ENEA Operator Sp. z o.o.
ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań

INSTRUKCJA RUCHU I EKSPLOATACJI SIECI DYSTRYBUCYJNEJ – tekst jednolity

Data wejścia w życie: 1 stycznia 2014 r.

Treść uwzględnia Karty aktualizacji nr 1/2014 (obowiązuje od 1 stycznia 2015 r.), nr 2/2015 (obowiązuje od 1 lipca 2015 r.), nr 3/2015 (obowiązuje od 1 lutego 2016 r.), nr 4/2015 (obowiązuje od 1 stycznia 2016 r.), nr 5/2016 (obowiązuje od 1 stycznia 2017 r.), nr 6/2017 (obowiązuje od 1 maja 2017 r.), nr 7/2017 (obowiązuje od 1 stycznia 2018 r.), nr 9/2018 (obowiązuje od 15 marca 2018 r.), nr 10/2018 (obowiązuje od 22 kwietnia 2019 r. z wyłączeniem zmian w zakresie Załącznika nr 1, które obowiązują od dnia 15 października 2019 r.), nr 11/2018 (obowiązuje od 9 września 2019 r. z wyłączeniem zmian w zakresie pkt. B.13., pkt. D.2.12. oraz pkt. D.2.13. IRiESD, które wchodzą z dniem 27 sierpnia 2020 r.), nr 12/2018 (obowiązuje od 1 stycznia 2019 r.), nr 13/2018 (obowiązuje od 14 stycznia 2019 r.), nr 15/2019 (obowiązuje od 1 maja 2019 r.), nr 16/2019 (obowiązuje od 1 stycznia 2020 r.), nr 17/2020 (obowiązuje od 17 listopada 2020 r.), nr 18/2020 (obowiązuje od 1 stycznia 2021 r.), nr 19/2020 (obowiązuje od 1 stycznia 2021 r.), nr 20/2021 (obowiązuje od 7 maja 2021 r.), nr 21/2021 (obowiązuje od 17 lutego 2022 r.) oraz nr 22/2021 (obowiązuje od 1 stycznia 2022 r.).
Treść uwzględnia w Załączniku nr 4 do IRiESD jedynie aktualnie stosowane standardowe profile zużycia na rok 2022.

Niniejsza instrukcja została opracowana przez ENEA Operator Sp. z o.o., która decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki nr DPE-47-47(7)/13854/2007/PKo z dnia 30 czerwca 2007 r. wraz z późniejszymi zmianami, została wyznaczona operatorem systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego na obszarze określonym w koncesji na dystrybucję energii elektrycznej – z wyłączeniem zlokalizowanych na tym obszarze sieci dystrybucyjnych, za których ruch sieciowy jest odpowiedzialny inny operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego lub operator systemu połączonego wyznaczony w trybie art. 9h ustawy Prawo energetyczne.

WERSJA 2.3.

SPIS TREŚCI

I. Korzystanie z systemu elektroenergetycznego 5
I.1. Postanowienia ogólne 5
I.2. Charakterystyka korzystania z sieci dystrybucyjnej 15
I.3. Charakterystyka, zakres oraz warunki formalno-prawne usług dystrybucji świadczonych przez ENEA Operator 15
I.4. Ogólne standardy jakościowe obsługi użytkowników systemu dystrybucyjnego 17

II. Przyłączanie oraz planowanie rozwoju sieci dystrybucyjnej ENEA Operator 19
II.1. Zasady przyłączania 19
II.2. Zasady wzajemnego połączenia sieci dystrybucyjnych różnych operatorów systemów dystrybucyjnych, których sieci dystrybucyjne posiadają bezpośrednie połączenie z siecią przesyłową..... 29
II.3. Zasady odłączania oraz wstrzymywania i wznowienia dostarczania energii elektrycznej 30
II.3.1. Zasady odłączania 31
II.3.2. Zasady wstrzymywania oraz wznowienia dostarczania energii elektrycznej 32
II.4. Wymagania techniczne dla urządzeń wytwórczych, sieci, urządzeń odbiorców, połączeń międzysystemowych, linii bezpośrednich oraz układów i systemów pomiarowo-rozliczeniowych 35
II.4.1. Wymagania ogólne 35
II.4.2. Wymagania techniczne dla urządzeń, instalacji i sieci odbiorców 36
II.4.3. Wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych 36
II.4.4. Wymagania techniczne dla połączeń międzysystemowych oraz linii bezpośrednich 37
II.4.5. Wymagania techniczne dla układów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i urządzeń współpracujących 38
II.4.6. Wymagania techniczne dla systemu nadzoru i telemechaniki 50
II.4.7. Wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowo-rozliczeniowych ... 53
II.4.8. Wymagania związane z systemami teletransmisyjnymi 63
II.5. Dane przekazywane do ENEA Operator przez podmioty przyłączone i przyłączane do sieci dystrybucyjnej 63
II.5.1. Zakres danych 63
II.5.2. Dane opisujące stan istniejący 64
II.5.3. Dane prognozowane dla perspektywy czasowej określonej przez ENEA Operator 67
II.5.4. Dane pomiarowe opisujące stan pracy sieci, inne niż pomiary energii elektrycznej 68
II.5.5. Wymagania dotyczące zdalnego pozyskiwania danych pomiarowych..... 68
II.6. Zasady planowania rozwoju i współpracy w celu skoordynowania rozwoju sieci dystrybucyjnej 110 kV z siecią przesyłową 69
II.6.1. Postanowienia ogólne 69
II.6.2. Zakres pozyskiwania oraz aktualizacji danych i informacji 69

III. Eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci 71
III.1. Przepisy ogólne 71
III.2. Przyjmowanie urządzeń, instalacji i sieci do eksploatacji 72
III.3. Przekazanie urządzeń do remontu lub wycofywanie z eksploatacji 72
III.4. Uzgadnianie prac eksploatacyjnych z operatorem systemu przesyłowego i operatorami systemów dystrybucyjnych 73
III.5. Dokumentacja techniczna i prawna 73
III.6. Rezerwa urządzeń i części zapasowych 75
III.7. Wymiana informacji eksploatacyjnych 75
III.8. Ochrona środowiska naturalnego 76
III.9. Ochrona przeciwpożarowa 76
III.10. Planowanie prac eksploatacyjnych 76
III.11. Warunki bezpiecznego wykonywania prac 77

IV. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu elektroenergetycznego 78
IV.1. Bezpieczeństwo dostaw energii elektrycznej, awaria sieciowa i awaria w systemie 78

IV.2. Bezpieczeństwo pracy sieci dystrybucyjnej 79
IV.3. Wprowadzanie przerw oraz ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej 80
IV.3.1. Postanowienia ogólne 80
IV.3.2. Tryb normalny 80
IV.3.3. Tryb normalny na polecenie OSP 83
IV.3.4. Tryb awaryjny 83
IV.3.5. Tryb automatyczny 84
IV.3.6. Tryb ograniczenia poziomu napięć 85

V. Współpraca ENEA Operator z innymi operatorami i przekazywanie informacji pomiędzy operatorami oraz ENEA Operator a użytkownikami systemu 86

VI. Prowadzenie ruchu sieci dystrybucyjnej ENEA Operator 88
VI.1. Obowiązki ENEA Operator 88
VI.2. Struktura i podział kompetencji służb dyspozytorskich operatora systemu dystrybucyjnego 89
VI.3. Planowanie produkcji energii elektrycznej 91
VI.4. Prognozowanie zapotrzebowania na moc i energię elektryczną 92
VI.5. Układy normalne pracy sieci dystrybucyjnej 93
VI.6. Plany wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej 93
VI.7. Programy łączeniowe 95
VI.8. Zasady dysponowania mocą jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej 96
VI.9. Dane przekazywane przez podmioty do ENEA Operator 97
VI.10. Wymiana danych dotyczących prognozowania 98

VII. Standardy techniczne i bezpieczeństwa pracy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator 99

VIII. Parametry jakościowe energii elektrycznej, wskaźniki jakości i niezawodności dostaw energii elektrycznej oraz standardy jakościowe obsługi użytkowników systemu 100
VIII.1. Parametry jakościowe energii elektrycznej 100
VIII.2. Wskaźniki jakości i niezawodności dostaw energii elektrycznej 101
VIII.3. Dopuszczalne poziomy zaburzeń parametrów jakościowych energii elektrycznej 103
VIII.4. Standardy jakościowe obsługi użytkowników systemu 105

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej – Bilansowanie systemu dystrybucyjnego i zarządzanie ograniczeniami systemowymi 108

A. Postanowienia wstępne 109
A.1. Uwarunkowania formalno-prawne 109
A.2. Zakres przedmiotowy i podmiotowy 110
A.3. Ogólne zasady funkcjonowania rynku bilansującego i detalicznego..... 112
A.4. Warunki realizacji umów sprzedaży oraz umów kompleksowych i uczestnictwa w procesie bilansowania 114
A.5. Zasady konfiguracji podmiotowej i obiektowej rynku detalicznego oraz nadawania kodów identyfikacyjnych 118
A.6. Zasady współpracy OSDn z ENEA Operator w zakresie przekazywania danych pomiarowych 123
A.7. Zasady sprzedaży rezerwowej dla URD, którzy mają zawarte umowy kompleksowe..... 125
A.8. Zasady sprzedaży rezerwowej dla URD, którzy mają zawarte umowy dystrybucji 129
A.9. Zasady wymiany informacji..... 132
A.10. Zasady współpracy dotyczące regulacyjnych usług systemowych w zakresie rezerwy interwencyjnej..... 133
A.11. Zasady współpracy operatora ogólnodostepnej stacji ładowania z ENEA Operator..... 144

B. Zasady zawierania umów dystrybucyjnych z URD..... 146

C. Zasady wyznaczania, przekazywania i udostępniania danych pomiarowych 149
C.1. Wyznaczanie oraz przekazywanie danych pomiarowych i pomiarowo-rozliczeniowych 149
C.2. Zasady wyznaczania, przekazywania i udostępniania danych dla MDD URB_{SD} 156

D. Procedura zmiany sprzedawcy oraz zasady udzielania informacji i obsługi odbiorców 159
D.1. Wymagania ogólne 159
D.2. Procedura zmiany sprzedawcy przez odbiorcę 160
D.3. Zasady udzielania informacji i obsługi odbiorców 163

E. Zasady bilansowania handlowego w obszarze rynku detalicznego 165

F. Procedura powiadamiania o zawartych umowach sprzedaży oraz umowach kompleksowych 168
F.1. Ogólne zasady powiadamiania 168
F.2. Weryfikacja powiadomień 169

G. Zasady wyznaczania i przydzielania standardowych profili zużycia 170

H. Postępowanie reklamacyjne i obowiązki informacyjne..... 172

I. Zarządzanie ograniczeniami systemowymi 177

Słownik skrótów i definicji 179
i. Oznaczenia skrótów 180
ii. Pojęcia i definicje 184

Załączniki do IRiESD:

Załącznik nr 1 Szczegółowe wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych przyłączonych i przyłączanych do sieci dystrybucyjnej

Załącznik nr 2 Formularz powiadomienia ENEA Operator o zawartej umowie sprzedaży lub umowie kompleksowej

Załącznik nr 3 Lista kodów, którymi ENEA Operator informuje Sprzedawcę o wyniku przeprowadzonej weryfikacji zgłoszonych umów sprzedaży oraz umów kompleksowych

Załącznik nr 4 Wykaz standardowych profili zużycia energii elektrycznej

Załącznik nr 5 Zmiany IRIESD w momencie uruchomienia CSWI

Załącznik nr 6 Szczegółowe terminy wysyłania i przyjmowania komunikatów za pośrednictwem CSWI

I. KORZYSTANIE Z SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO

I.1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

I.1.1. ENEA Operator Sp. z o.o. (zwana dalej „ENEA Operator”) jako operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, wprowadza niniejszą Instrukcję Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (zwaną dalej „IRiESD”) na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2021 r., poz. 716 z późniejszymi zmianami), zwanej dalej „ustawą Prawo energetyczne”.

I.1.2. ENEA Operator pełni funkcję operatora systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego – z wyłączeniem zlokalizowanych na tym obszarze sieci dystrybucyjnych, za których ruch sieciowy jest odpowiedzialny inny operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego lub operator systemu połączonego wyznaczony w trybie art. 9h ustawy Prawo energetyczne – na obszarze następujących gmin i miejscowości:

a) województwo dolnośląskie:

Góra Jemielno Niechlów	Osiecznica (miejscowość Świętoszów oraz obręb geodezyjny Świętoszów działka nr 6/152)	Wąsosz Żmigród (miejscowości: Czarny Las i Przywsie)

b) województwo lubuskie:

Babimost	Krosno Odrzańskie	Sława
Bledzew	Krzeszyce	Słońsk
Bobrowice	Lipinki Łużyckie	Słubice
Bogdaniec	Lubiszyn	Stare Kurowo
Bojadła	Lubniewice	Strzelce Krajeńskie
Brody	Lubrza	Sulechów
Brzeźnica	Lubsko	Sulęcin
Bytnica	Łagów	Szczaniec
Bytom Odrzański	Łęknica	Szlichtyngowa
Cybinka	Małomice	Szprotawa
Czerwińsk	Maszewo	Świdnica
Dąbie	Międzyrzecz	Świebodzin
Deszczno	Niegosławice	Torzym
Dobiegniew	Nowa Sól	Trzciel
Drezdenko	Nowe Miasteczko	Trzebiechów
Gorzów Wielkopolski	Nowogród Bobrzański	Trzebiel
Gozdnica	Ośno Lubuskie	Tuplice
Górzyca	Otyń	Witnica
Gubin	Przewóz	Wschowa
Iłowa	Przytoczna	Wymiarki
Jasień	Pszczew	Zabór
Kargowa	Rzepin	Zbąszynek
Kłodawa	Santok	Zielona Góra
Kolsko	Siedlisko	Zwierzyn
Kostrzyn n. Odrą	Skąpe	Żagań

Kożuchów
Skwierzyna
Żary

c) województwo kujawsko-pomorskie:

Aleksandrów Kujawski (miejscowości: Wilkostowo i Grabie)
Barcin
Białe Błota
Bukowiec
Bydgoszcz
Cekcyn
Chełmno
Dąbrowa
Dąbrowa Biskupia
Dąbrowa Chełmińska
Dobrcz
Dobre (miejscowość: Bronisław)
Dragacz
Drzycim
Gąsawa
Gniewkowo
Gostycyn
Inowrocław
Janikowo
Janowiec Wielkopolski
Jeziora Wielkie
Jeżewo
Kamień Krajeński
Kcynia
Kęsowo
Koneck (miejscowość: Straszewo)
Koronowo
Kruszwica
Lniano
Lubiewo
Łabiszyn
Mogilno
Mrocza
Nakło n. Notecią
Nowa Wieś Wielka
Nowe
Osie
Osielsko
Pakość
Pruszcz
Rogowo
Rojewo
Sadki
Sępólno Krajeńskie
Sicienko
Solec Kujawski
Sośno
Strzelno
Szubin
Śliwice
Świecie
Świekatowo
Tuchola
Unisław (miejscowości: Raciniewo, Kokocko i Błoto)
Warlubie
Wielka Nieszawka (miejscowość: Cierpice)
Więcbork
Złotniki Kujawskie
Żnin

d) województwo pomorskie:

Brusy
Chojnice
Czarna Woda
Czarne (miejscowości: Prądy, Domyśl i Lubnia)
Czersk
Człuchów (miejscowości: Nieżywięć i Czarnoszki)
Debrzno (miejscowości: Buka i Drozdowo)
Dziemiany (miejscowości: Trzebuń i Raduń)
Gniew (miejscowość: Pieniążkowo)
Karsin (miejscowości: Popia Góra i Zamość)
Konarzyny (miejscowość: Babilon)
Lipnica (miejscowość: Budy)
Osieczna (miejscowości: Duże Krówno, Osówek Pólko i Szary Kierz)
Studzienice (miejscowości: Sominki i Bukówki)

e) województwo wielkopolskie:

Białośliwie
Bojanowo
Borek Wielkopolski
Brodnica
Budzyń
Buk
Chodzież
Chrzypsko Wielkie
Czarnków
Czempiń
Czerniejewo
Krzyż Wielkopolski
Książ Wielkopolski
Kuślin
Kwilcz
Leszno
Lipka
Lipno
Lubasz
Luboń
Lwówek
Łobżenica
Rawicz
Rogoźno
Rokietnica
Ryczywół
Rydzyna
Siedlec
Sieraków
Skoki
Skulsk (miejscowości: Łuszczewo, Krzywe Kolano, Mniszki i Pilich)

Czerwonak
Damasławek
Dolsk
Dominowo
Dopiewo
Drawsko
Duszniki
Gniezno
Gołańcz
Gostyń
Granowo
Grodzisk Wielkopolski
Jaraczewo
(miejscowości: Panienka i Gola)
Jastrowie
Jutrosin
Kaczory
Kamieniec
Kaźmierz
Kiszkowo
Kleszczewo
Kłecko
Kobylin
Kołaczkowo
Komorniki
Kostrzyn
Kościan
Kórnik
Krajenka
Krobia
Krzemieniewo
Krzykosy
Krzywiń
Łubowo
Margonin
Miasteczko Krajeńskie
Miedzichowo
Miejska Górka
Mieleszyn
Mieścisko
Międzychód
Miłosław
Mosina
Murowana Goślina
Nekla
Niechanowo
Nowe Miasto n. Wartą
Nowy Tomyśl
Oborniki
Obrzycko
Okonek
Opalenica
Osieczna
Ostroróg
Pakosław
Pępowo
Piaski
Piła
Pniewy
Pobiedziska
Pogorzela
Połajewo
Poniec
Poznań
Przemęt
Puszczykowo
Rakoniewice
Strzałkowo (miejscowość: Chwałkowice)
Stęszew
Suchy Las
Swarzędz
Szamocin
Szamotuły
Szydłowo
Śmigiel
Śrem
Środa Wielkopolska
Święciechowa
Tarnowo Podgórne
Tarnówka
Trzcianka
Trzemeszno
Ujście
Wapno
Wągrowiec
Wieleń
Wielichowo
Wijewo
Witkowo (miejscowość: Ostrowite Prymasowskie)
Włoszakowice
Wolsztyn
Wronki
Września
Wyrzysk
Wysoka
Zakrzewo
Zaniemyśl
Zbąszyń
Złotów

f) województwo zachodniopomorskie

Banie
Barlinek
Bielice
Bierzwnik
Boleszkowice
Borne Sulinowo
Brojce
Cedynia
Chociwel
Chojna
Choszczno
Człopa
Dębno
Kamień Pomorski
Karnice
Kobylanka
Kołbaskowo
Kołobrzeg
(miejscowość: Karcino)
Kozielice
Krzęcin
Lipiany
Łobez
Marianowo
Maszewo
Mieszkowice
Radowo Małe
Recz
Resko
Rewal
Rymań
Stara Dąbrowa
Stare Czarnowo
Stargard
Stepnica
Suchań
Szczecinek
(miejscowość: Wilcze Laski)

Dobra	Międzyzdroje	Szczecin
Dobra (Szczecińska)	Mirosławiec	Świerzno
Dobrzany	Moryń	Świnoujście
Dolice	Myślibórz	Trzcińsko – Zdrój
Drawno	Nowe Warpno	Trzebiatów
Drawsko Pomorskie	Nowogard	Tuczno
Dziwnów	Nowogródek Pomorski	Wałcz
Golczewo	Osina	Warnice
Goleniów	Pełczyce	Węgorzyno
Gryfice	Płoty	Widuchowa
Gryfino	Police	Wolin
Ińsko	Przelewice	
Kalisz Pomorski (obręb geodezyjny: Borowo)	Przybiernów	
	Pyrzyce	

I.1.3. ENEA Operator jako operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego posiadającego bezpośrednie połączenie z sieciami przesyłowymi (operator sytemu dystrybucyjnego typu OSDp) prowadzi ruch, eksploatację i planowanie rozwoju sieci, a także bilansowanie systemu dystrybucyjnego i zarządzanie ograniczeniami systemowymi w sieci, na której został wyznaczony operatorem systemu dystrybucyjnego (zwaną dalej „siecią dystrybucyjną ENEA Operator"), zgodnie z IRiESD.

I.1.4. IRiESD spełnia w szczególności wymagania:

1) ustawy Prawo energetyczne oraz wydanymi na jej podstawie aktami wykonawczymi,
2) ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, zwanej dalej „Ustawą OZE" (Dz. U. z 2021 r., poz. 610 z późniejszymi zmianami),
3) ustawy z dnia 8 grudnia 2017 r. o rynku mocy, zwaną dalej „ustawą o rynku mocy" (Dz. U. z 2021 r., poz. 1854 z późniejszymi zmianami),
4) ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych, zwanej dalej „ustawą o elektromobilności" (Dz. U. z 2021 r., poz. 110 z późniejszymi zmianami),
5) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami),
6) ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1320 z późniejszymi zmianami),
7) koncesji ENEA Operator na dystrybucję energii elektrycznej udzielonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki („URE") decyzją nr DEE/50/13854/W/2/2007/PKo z dnia 28 czerwca 2007 r. wraz z późniejszymi zmianami, na okres do dnia 1 lipca 2030 r.,
8) decyzji Prezesa URE nr DPE-47-47(7)/13854/2007/PKo z dnia 30 czerwca 2007 r. wraz z późniejszymi zmianami, o wyznaczeniu ENEA Operator operatorem systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego („OSD"),
9) określone w opracowanej przez operatora systemu przesyłowego elektroenergetycznego (zwanego dalej: „OSP") Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej (zwaną dalej „IRiESP"), zatwierdzonej decyzją Prezesa URE i opublikowanej w Biuletynie URE,

10) taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej ENEA Operator, zwanej dalej „Taryfą",

11) zawarte w:

a) rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2195 z dnia 23 listopada 2017 r. ustanawiającym wytyczne dotyczące bilansowania (Dz. Urz. UE L 312/6 z 28.11.2017 r.) – EB GL,

b) rozporządzeniu Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz. Urz. UE L 112/1 z 27.4.2016 r.) – NC RfG,

c) rozporządzeniu Komisji (UE) 2016/1388 z dnia 17 sierpnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący przyłączenia odbioru (Dz. Urz. UE L 223/10 z 18.8.2016 r.) – NC DC,

d) rozporządzeniu Komisji (UE) 2016/1447 z dnia 26 sierpnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci określający wymogi dotyczące przyłączenia do sieci systemów wysokiego napięcia prądu stałego oraz modułów parku energii z podłączeniem prądu stałego (Dz. Urz. UE L 241/1 z 8.9.2016 r.) – NC HVDC,

e) rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/1485 z dnia 2 sierpnia 2017 r. ustanawiającym wytyczne dotyczące pracy systemu przesyłowego energii elektrycznej (Dz. Urz. UE L 220/1 z 25.8.2017 r.) – SO GL,

f) rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2196 z dnia 24 listopada 2017 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący stanu zagrożenia i stanu odbudowy systemów elektroenergetycznych (Dz. Urz. UE L 312/54 z 28.11.2017 r.) – NC ER,

zwanymi dalej łącznie „Kodeksami sieci".

I.1.5. Uwzględniając warunki określone w IRiESD, ENEA Operator w celu realizacji ustawowych zadań przyjmuje do stosowania instrukcje eksploatacji obiektów i urządzeń, instrukcje ruchowe oraz instrukcje organizacji bezpiecznej pracy, a także dokumenty przyjęte na podstawie Kodeksów sieci.

I.1.6. IRiESD określa szczegółowe warunki korzystania z sieci dystrybucyjnych ENEA Operator przez jej użytkowników oraz warunki i sposób prowadzenia ruchu, eksploatacji i planowania rozwoju tych sieci, a także bilansowania systemu dystrybucyjnego i zarządzania ograniczeniami systemowymi w sieci ENEA Operator, w szczególności dotyczące:

1) przyłączania urządzeń wytwórczych, magazynów energii elektrycznej, sieci dystrybucyjnych, urządzeń odbiorców końcowych, połączeń międzysystemowych oraz linii bezpośrednich,

2) wymagań technicznych dla urządzeń, instalacji i sieci wraz z niezbędną infrastrukturą pomocniczą,

3) kryteriów bezpieczeństwa funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, w tym uzgadniania planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach w systemie elektroenergetycznym oraz odbudowy tego systemu po wystąpieniu awarii,

4) współpracy między operatorami systemów elektroenergetycznych, w tym w zakresie koordynowanej sieci 110 kV i niezbędnego układu połączeń sieci oraz zakresu, sposobu i harmonogramu przekazywania informacji,
5) przekazywania informacji pomiędzy przedsiębiorstwami energetycznymi oraz pomiędzy przedsiębiorstwami energetycznymi a odbiorcami,
6) parametrów jakościowych energii elektrycznej i standardów jakościowych obsługi użytkowników systemu,
7) wymagań w zakresie bezpieczeństwa pracy sieci elektroenergetycznej i warunków, jakie muszą zostać spełnione dla jego utrzymania,
8) wskaźników charakteryzujących jakość i niezawodność dostaw energii elektrycznej oraz bezpieczeństwa pracy sieci elektroenergetycznej,
9) zasad bilansowania systemu dystrybucyjnego i zarządzania ograniczeniami systemowymi.

I.1.7. W zakresie procedur i zasad wykonywania czynności związanych z ruchem sieciowym i eksploatacją sieci, postanowienia IRiESD dotyczą stacji i rozdzielni elektroenergetycznych, linii napowietrznych i kablowych, za których ruch sieciowy jest odpowiedzialny ENEA Operator, niezależnie od praw własności tych urządzeń.

I.1.8. Postanowienia IRiESD obowiązują następujące podmioty:

1) operatora systemu dystrybucyjnego – ENEA Operator,
2) wytwórców oraz posiadaczy magazynu energii elektrycznej przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,
3) odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,
4) przedsiębiorstwa obrotu,
5) Sprzedawców,
6) podmioty ubiegające się o przyłączenie (przyłączane) do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,
7) operatorów handlowych i handlowo-technicznych działających w imieniu podmiotów wymienionych w powyższych podpunktach od 1) do 6).

Dodatkowo poniższe podmioty obowiązują również postanowienia IRiESP:

1) operatorzy systemów dystrybucyjnych,
2) podmioty korzystające z usług świadczonych przez OSP,
3) podmioty, do których sieci o napięciu znamionowym 110 kV i wyższym przyłączone są urządzenia, instalacje lub sieci użytkowników systemu i odbiorców,
4) podmioty określające warunki przyłączenia i dokonujące przyłączenia do sieci o napięciu znamionowym 110 kV i wyższym,
5) wytwórcy posiadający jednostki wytwórcze, za których dysponowanie mocą, zgodnie z postanowieniami ustawy Prawo energetyczne, odpowiada OSP.

I.1.9. Zgodnie z przepisami ustawy Prawo energetyczne oraz aktów wykonawczych do niej, operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego jest odpowiedzialny za:

1) prowadzenie ruchu sieciowego w sieci dystrybucyjnej w sposób efektywny, z zachowaniem wymaganej niezawodności dostarczania energii elektrycznej i jakości jej dostarczania oraz we współpracy z operatorem systemu przesyłowego, w obszarze koordynowanej sieci 110 kV,
2) eksploatację, konserwację i remonty sieci dystrybucyjnej w sposób gwarantujący niezawodność funkcjonowania systemu dystrybucyjnego,
3) zapewnienie rozbudowy sieci dystrybucyjnej, a tam gdzie ma to zastosowanie, rozbudowy połączeń międzysystemowych w obszarze swego działania,
4) współpracę z innymi operatorami systemów elektroenergetycznych lub przedsiębiorstwami energetycznymi w celu zapewnienia spójności działania systemów elektroenergetycznych i skoordynowania ich rozwoju, a także niezawodnego oraz efektywnego funkcjonowania tych systemów,
5) dysponowanie mocą jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej, z wyłączeniem jednostek wytwórczych o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej, przyłączonych do koordynowanej sieci 110 kV,
6) bilansowanie systemu, z wyjątkiem równoważenia bieżącego zapotrzebowania na energię elektryczną z dostawami tej energii, oraz zarządzanie ograniczeniami systemowymi,
7) zarządzanie przepływami energii elektrycznej w sieci dystrybucyjnej oraz współpracę z operatorem systemu przesyłowego elektroenergetycznego w zakresie zarządzania przepływami energii elektrycznej w koordynowanej sieci 110 kV,
8) zakup energii elektrycznej w celu pokrywania strat powstałych w sieci dystrybucyjnej podczas dystrybucji energii elektrycznej tą siecią oraz stosowanie przejrzystych i niedyskryminacyjnych procedur rynkowych przy zakupie tej energii,
9) dostarczanie użytkownikom sieci i operatorom innych systemów elektroenergetycznych, z którymi system jest połączony, informacji o warunkach świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej oraz zarządzaniu siecią, niezbędnych do uzyskania dostępu do sieci dystrybucyjnej i korzystania z tej sieci,
10) umożliwienie realizacji umów sprzedaży energii elektrycznej zawartych przez odbiorców przyłączonych do sieci poprzez:
    a) budowę i eksploatację infrastruktury technicznej i informatycznej służącej pozyskiwaniu i transmisji danych pomiarowych oraz zarządzaniu nimi, zapewniającej efektywną współpracę z innymi operatorami i przedsiębiorstwami energetycznymi,
    b) pozyskiwanie, przechowywanie, przetwarzanie i udostępnianie, w uzgodnionej pomiędzy uczestnikami rynku energii formie, danych pomiarowych dla energii elektrycznej pobranej przez odbiorców wybranym

przez nich sprzedawcom i podmiotom odpowiedzialnym za bilansowanie handlowe oraz operatorowi systemu przesyłowego,

c) opracowywanie, aktualizację i udostępnianie odbiorcom oraz ich sprzedawcom ich standardowych profili zużycia, a także uwzględnianie zasad ich stosowania w IRiESD,

d) udostępnianie danych dotyczących planowanego i rzeczywistego zużycia energii elektrycznej wyznaczonych na podstawie standardowych profili zużycia dla uzgodnionych okresów rozliczeniowych,

e) wdrażanie warunków i trybu zmiany sprzedawcy energii elektrycznej oraz ich uwzględnianie w IRiESD,

f) zamieszczanie na swoich stronach internetowych oraz udostępnianie do publicznego wglądu w swoich siedzibach:

(i) aktualnej listy sprzedawców energii elektrycznej, z którymi ENEA Operator zawarła umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej,

(ii) informacji o sprzedawcy z urzędu energii elektrycznej działającym na obszarze działania ENEA Operator,

(iii) wzorców umów zawieranych z użytkownikami systemu, w szczególności wzorców umów zawieranych z odbiorcami końcowymi oraz ze sprzedawcami energii elektrycznej,

11) współpracę z operatorem systemu przesyłowego elektroenergetycznego przy opracowywaniu planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach w systemie elektroenergetycznym oraz odbudowy tego systemu po wystąpieniu awarii,

12) planowanie rozwoju sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem przedsięwzięć związanych z efektywnością energetyczną, zarządzaniem popytem na energię elektryczną lub rozwojem mocy wytwórczych przyłączanych do sieci dystrybucyjnej,

13) stosowanie się do warunków współpracy z operatorem systemu przesyłowego elektroenergetycznego w zakresie funkcjonowania koordynowanej sieci 110 kV,

14) opracowywanie normalnego układu pracy sieci dystrybucyjnej w porozumieniu z sąsiednimi operatorami systemów dystrybucyjnych oraz współpracę z operatorem systemu przesyłowego elektroenergetycznego przy opracowywaniu normalnego układu pracy sieci dla koordynowanej sieci 110 kV,

15) utrzymanie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pracy sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej oraz współpracę z operatorem systemu przesyłowego elektroenergetycznego lub systemu połączonego elektroenergetycznego w utrzymaniu odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pracy koordynowanej sieci 110 kV.

I.1.10. Koordynowanie prowadzenia ruchu sieciowego w koordynowanej sieci 110 kV oraz dysponowanie mocą przyłączonych do niej jednostek wytwórczych o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej jest realizowane przez operatora systemu przesyłowego.

I.1.11. Wykaz jednostek wytwórczych oraz elementów koordynowanej sieci 110 kV, o których mowa w pkt. I.1.10., jest zamieszczony w umowie przesyłowej zawartej pomiędzy ENEA Operator i OSP.

I.1.12. Zgodnie z przepisami ustawy o rynku mocy oraz RRM, ENEA Operator jest odpowiedzialna w szczególności za:

1) bezpośredni udział w procesie certyfikacji ogólnej,
2) przekazywanie danych pomiarowych na potrzeby przeprowadzania testu zdolności redukcji zapotrzebowania,
3) przekazywanie danych pomiarowych na potrzeby weryfikacji wykonywania obowiązku mocowego oraz procesu rozliczeń,
4) przekazywanie danych pomiarowych na potrzeby weryfikacji oświadczenia potwierdzającego dostarczanie mocy do systemu przez jednostkę rynku mocy w procesie monitorowania realizacji umów mocowych,
5) współpracę z OSP w ramach zastąpienia jednostek redukcji zapotrzebowania planowanych,
6) przekazywanie informacji o ograniczeniach sieciowych w sieci ENEA Operator i wydanych w związku z nimi poleceniach ograniczających możliwość dostarczania mocy do KSE.

I.1.13. IRiESD przestaje obowiązywać podmioty z datą łącznego spełnienia następujących dwóch warunków:

1) odłączenie podmiotu od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,
2) rozwiązanie z ENEA Operator umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

I.1.14. ENEA Operator udostępnia do wglądu IRiESD w swojej siedzibie oraz zamieszcza ją na swoich stronach internetowych.

I.1.15. IRiESD jak również wszelkie zmiany IRiESD podlegają zatwierdzeniu, przez Prezesa URE, w drodze decyzji.

I.1.16. Data wejścia w życie IRiESD lub jej zmian jest wpisywana na jej stronie tytułowej lub na stronie tytułowej Karty aktualizacji.

I.1.17. W zależności od potrzeb, ENEA Operator przeprowadza aktualizację IRiESD. W szczególności aktualizacja jest dokonywana przy zmianie wymagań wynikających z przepisów prawnych.

I.1.18. Zmiana IRiESD przeprowadzana jest poprzez wydanie nowej IRiESD albo poprzez wydanie Karty aktualizacji obowiązującej IRiESD.

I.1.19. Każda zmiana IRiESD jest poprzedzona procesem konsultacji z użytkownikami systemu.

I.1.20. Karta aktualizacji zawiera w szczególności:

a) przyczynę aktualizacji IRiESD,
b) zakres aktualizacji IRiESD,
c) nowe brzmienie zmienianych zapisów IRiESD lub tekst uzupełniający dotychczasowe zapisy.

W przypadku rozbieżności pomiędzy dotychczasowymi postanowieniami IRiESD, a zapisami Karty aktualizacji, rozstrzygające są postanowienia zawarte w Karcie aktualizacji.

Karty aktualizacji stanowią integralną część IRiESD.

I.1.21. Proces wprowadzania zmian IRiESD jest przeprowadzany według następującego trybu:

a) ENEA Operator opracowuje projekt nowej IRiESD albo projekt Karty aktualizacji i publikuje go na swojej stronie internetowej,

b) wraz z projektem nowej IRiESD albo projektem Karty aktualizacji, ENEA Operator publikuje na swojej stronie internetowej komunikat, informujący o rozpoczęciu procesu konsultacji zmian IRiESD, miejscu i sposobie nadsyłania uwag oraz okresie przewidzianym na konsultacje.

I.1.22. Okres przewidziany na konsultacje nie może być krótszy niż 14 dni od daty opublikowania projektu nowej IRiESD albo projektu Karty aktualizacji.

I.1.23. Po zakończeniu okresu przewidzianego na konsultacje ENEA Operator:

a) dokonuje analizy otrzymanych uwag,

b) w opracowywanej nowej wersji IRiESD albo Karty aktualizacji, uwzględnia w uzasadnionym zakresie zgłoszone uwagi,

c) opracowuje Raport z procesu konsultacji, zawierający zestawienie otrzymanych uwag oraz informacje o sposobie ich uwzględnienia,

d) przedkłada Prezesowi URE do zatwierdzenia IRiESD albo Kartę aktualizacji wraz z Raportem z procesu konsultacji.

I.1.24. IRiESD lub Kartę aktualizacji przedłożoną do zatwierdzenia przez Prezesa URE oraz Raport z procesu konsultacji, zawierający zestawienie otrzymanych uwag oraz informacje o sposobie ich uwzględnienia, ENEA Operator publikuje na swojej stronie internetowej.

I.1.25. Zatwierdzoną przez Prezesa URE IRiESD lub Kartę aktualizacji wraz z informacją o dacie wejścia w życie wprowadzanych zmian IRiESD, ENEA Operator publikuje na swojej stronie internetowej oraz udostępnia do publicznego wglądu w swojej siedzibie.

I.1.26. Użytkownicy systemu, w tym odbiorcy, których urządzenia, instalacje lub sieci są przyłączone do sieci ENEA Operator lub korzystający z usług świadczonych przez ENEA Operator, są obowiązani stosować się do warunków i wymagań oraz procedur postępowania i wymiany informacji określonych w IRiESD zatwierdzonej przez Prezesa URE. IRiESD stanowi część umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej lub umowy kompleksowej.

I.1.27. Odpowiedzialność ENEA Operator oraz Sprzedawców za niewykonanie bądź niewłaściwe wykonanie obowiązków wynikających z IRiESD jest określona w umowach, o których mowa w pkt. A.4.3.6. oraz A.4.3.7. IRiESD-Bilansowanie.

I.1.28. Zakres przedmiotowy IRiESD pokrywa się częściowo z zakresem przedmiotowym regulowanym metodami, warunkami, wymogami i zasadami (dalej „TCM"; ang. „terms, conditions and methodologies") przyjętymi na podstawie rozporządzenia

Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 714/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie warunków dostępu do sieci w odniesieniu do transgranicznej wymiany energii elektrycznej i uchylającym rozporządzenie (WE) nr 1228/2003 (Dz. Urz. UE L 211/15 z 14.08.2009 r., z późn. zm.) – dalej „rozporządzenie 714", rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/943 z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie rynku wewnętrznego energii elektrycznej (Dz. Urz. UE L 158/54 z 14.06.2019 r.) – dalej „rozporządzenie 943" lub Kodeksów sieci, stąd:

1) w przypadku, gdy wystąpi rozbieżność pomiędzy postanowieniami IRiESD, a postanowieniami TCM, ENEA Operator niezwłocznie podejmie działania mające na celu wyeliminowanie tych rozbieżności, a do tego czasu postanowienia TCM mają pierwszeństwo nad rozbieżnymi z nimi postanowieniami IRiESD,
2) w przypadku wydania przez Prezesa URE decyzji w sprawie przyznania, podmiotowi zobowiązanemu do stosowania IRiESD, odstępstwa od stosowania przepisów Kodeksów sieci, nie stosuje się wobec tego podmiotu wymagań IRiESD sprzecznych z tą decyzją.

I.2. CHARAKTERYSTYKA KORZYSTANIA Z SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

I.2.1. Korzystanie z sieci dystrybucyjnej umożliwia realizację dostaw energii elektrycznej w sposób ciągły i niezawodny, przy zachowaniu obowiązujących parametrów jakościowych energii elektrycznej i standardów jakościowych obsługi użytkowników systemu określonych w umowie o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej („umowa dystrybucyjna") albo w umowie kompleksowej.

I.2.2. ENEA Operator na zasadzie równoprawnego traktowania oraz na zasadach i w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów i IRiESD, świadczy usługi dystrybucji energii elektrycznej, zapewniając wszystkim użytkownikom systemu zaspokojenie uzasadnionych potrzeb w zakresie dostarczania energii elektrycznej.

I.2.3. Świadczenie usługi dystrybucji odbywa się na podstawie umowy dystrybucyjnej albo na podstawie umowy kompleksowej oraz na zasadach i warunkach określonych w ustawie Prawo energetyczne, aktach wykonawczych do tej ustawy, IRiESD oraz Taryfie.

I.3. CHARAKTERYSTYKA, ZAKRES ORAZ WARUNKI FORMALNO-PRAWNE USŁUG DYSTRYBUCJI ŚWIADCZONYCH PRZEZ ENEA OPERATOR

I.3.1. Usługa dystrybucji energii elektrycznej obejmująca korzystanie z krajowego systemu elektroenergetycznego polega na utrzymywaniu:

a) ciągłości dostarczania i odbioru energii elektrycznej w krajowym systemie elektroenergetycznym oraz niezawodności jej dostarczania,

b) parametrów jakościowych energii elektrycznej.

I.3.2. ENEA Operator świadcząc usługę dystrybucji energii elektrycznej:

a) dostarcza energię elektryczną zgodnie z obowiązującymi parametrami jakościowymi i na warunkach określonych w umowie o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej albo na podstawie umowy kompleksowej,

b) instaluje, na własny koszt, układ pomiarowo-rozliczeniowy w miejscu przygotowanym przez odbiorcę oraz system pomiarowo-rozliczeniowy, w przypadku podmiotów zaliczonych do grup przyłączeniowych IV-VI, zasilanych z sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV, z wyłączeniem wytwórców innych niż wytwarzający energię w mikroinstalacji,

c) powiadamia odbiorców o terminach i czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej w wymaganej przepisami prawa formie,

d) niezwłocznie przystępuje do likwidacji awarii i usuwania zakłóceń w dostarczaniu energii elektrycznej,

e) przekazuje dane pomiarowe odbiorcy, wytwórcy, posiadaczowi magazynu energii elektrycznej, sprzedawcy, podmiotowi odpowiedzialnemu za bilansowanie handlowe, a także innym podmiotom upoważnionym przez odbiorcę,

f) umożliwia wgląd do wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz dokumentów stanowiących podstawę do rozliczeń za dostarczoną energię elektryczną, a także do wyników kontroli prawidłowości wskazań tych układów,

g) opracowuje, aktualizuje i udostępnia odbiorcom ich standardowe profile zużycia energii elektrycznej,

h) wdraża procedury zmiany sprzedawcy oraz je uwzględnia w IRiESD.

I.3.3. Przyłączenie podmiotu do sieci następuje na podstawie umowy o przyłączenie do sieci i po spełnieniu warunków przyłączenia do sieci.

Przyłączenie mikroinstalacji do sieci może nastąpić na podstawie zgłoszenia albo na podstawie umowy o przyłączenie i po spełnieniu warunków przyłączenia do sieci, zgodnie z ustawą Prawo energetyczne i Ustawą OZE.

I.3.4. ENEA Operator ustala oraz udostępnia wzór wniosku o określenie warunków przyłączenia oraz wzór zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji.

We wzorze wniosku o określenie warunków przyłączenia dla podmiotu zaliczanego do II grupy przyłączeniowej powinien być określony co najmniej taki zakres informacji, jaki zawiera wzór wniosku ustalony przez OSP.

I.3.5. Wymagania techniczne w zakresie przyłączania do sieci urządzeń wytwórczych, magazynów energii elektrycznej, sieci innych operatorów elektroenergetycznych oraz urządzeń odbiorców określone są w dalszej części IRiESD.

I.3.6. Pkt. I.3.4. stosuje się odpowiednio w przypadku zwiększenia, przez podmiot przyłączony do sieci, zapotrzebowania na moc przyłączeniową lub zmiany dotychczasowych warunków i parametrów technicznych pracy urządzeń, instalacji i sieci przyłączonego podmiotu oraz ponownego przyłączenia odłączonego podmiotu.

I.3.7. Warunki przyłączenia są przekazywane wnioskodawcy wraz z projektem umowy o przyłączenie do sieci.

I.3.8. Warunki przyłączenia są ważne dwa lata od dnia ich doręczenia. W okresie ważności warunki przyłączenia stanowią warunkowe zobowiązanie ENEA Operator do zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej.

I.3.9. Zapisy pkt. I.3.1. oraz pkt. I.3.2. dotyczące odbiorców stosuje się do posiadaczy magazynów energii elektrycznej.

I.3.10. Sprawę z wniosku o określenie warunków przyłączenia lub zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji, rozpatruje się za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt. 5) ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r., poz. 344), w przypadku gdy wniosek lub zgłoszenie zostały złożone w postaci elektronicznej, lub składający wniosek lub zgłoszenie w postaci papierowej wyraził zgodę na prowadzenie sprawy w drodze elektronicznej.

I.4. OGÓLNE STANDARDY JAKOŚCIOWE OBSŁUGI UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO

I.4.1. ENEA Operator świadczy usługi dystrybucji na zasadzie równoprawnego traktowania wszystkich użytkowników systemu, z uwzględnieniem wynikającego z norm prawnych obowiązku zapewnienia pierwszeństwa w świadczeniu usług dystrybucji energii elektrycznej wytworzonej w instalacji OZE oraz w wysokosprawnej kogeneracji, z zachowaniem niezawodności i bezpieczeństwa KSE.

I.4.2. W celu realizacji powyższego obowiązku ENEA Operator opracowuje i udostępnia wzory wniosków i standardy umów o świadczenie usług dystrybucji zgodnie z pkt. V.8. IRiESD.

I.4.3. ENEA Operator opracowuje i zapewnia realizację programu określającego przedsięwzięcia jakie należy podjąć w celu zapewnienia niedyskryminacyjnego traktowania użytkowników systemu, w tym obowiązki pracowników wynikające z tego programu, zwanego „programem zgodności”.

I.4.4. ENEA Operator stosuje standardy jakościowe obsługi użytkowników systemu określone w obowiązujących przepisach. W szczególności ENEA Operator stosuje następujące standardy jakościowe obsługi odbiorców:

a) przyjmuje od odbiorców przez całą dobę zgłoszenia i reklamacje dotyczące dostarczania energii elektrycznej z sieci dystrybucyjnej,
b) bezzwłocznie przystępuje do usuwania zakłóceń w dostarczaniu energii elektrycznej spowodowanych nieprawidłową pracą sieci dystrybucyjnej,
c) udziela odbiorcom, na ich żądanie, informacji o przewidywanym terminie wznowienia dostarczania energii elektrycznej przerwanego z powodu awarii w sieci dystrybucyjnej,
d) powiadamia z wyprzedzeniem określonym w pkt. VIII.4.1. IRiESD, o terminach, czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej oraz zmianach warunków funkcjonowania sieci odbiorców zasilanych z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,
e) odpłatnie podejmuje stosowne czynności w sieci dystrybucyjnej w celu umożliwienia bezpiecznego wykonania, przez odbiorcę lub inny podmiot, prac w obszarze oddziaływania tej sieci,
f) nieodpłatnie udziela informacji w sprawie zasad rozliczeń oraz taryf ENEA Operator,
g) rozpatruje wnioski lub reklamacje odbiorcy w sprawie rozliczeń i udziela odpowiedzi nie później niż w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku lub zgłoszenia reklamacji, chyba że w umowie między stronami określono inny termin,
h) na wniosek odbiorcy, w miarę możliwości technicznych i organizacyjnych, dokonuje sprawdzenia dotrzymania parametrów jakościowych energii

elektrycznej dostarczanej z sieci, poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów,

i) udziela bonifikat za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców lub parametrów jakościowych energii elektrycznej, w wysokości określonej w Taryfie lub w umowie.

Szczegółowe standardy jakościowe obsługi użytkowników systemu dystrybucyjnego określone są w pkt. VIII.4. IRiESD.

ENEA Operator rozpatruje reklamacje otrzymane od Sprzedawcy w zakresie świadczonych usług dystrybucji energii elektrycznej w ramach umowy kompleksowej zawartej przez odbiorcę ze Sprzedawcą na zasadach i w terminach określonych w rozdziale H IRiESD-Bilansowanie.

II. PRZYŁĄCZANIE ORAZ PLANOWANIE ROZWOJU SIECI DYSTRYBUCYJNEJ ENEA OPERATOR

II.1. ZASADY PRZYŁĄCZANIA

II.1.1. Przyłączanie do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator następuje na podstawie umowy o przyłączenie i po spełnieniu warunków przyłączenia, określonych przez ENEA Operator albo na podstawie zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji, o którym mowa w pkt. II.1.19., po spełnieniu wymagań o których mowa w pkt. 1.8. Załącznika nr 1 do IRiESD.

II.1.2. Procedura przyłączenia do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, z wyłączeniem mikroinstalacji przyłączanych na podstawie zgłoszenia, obejmuje:

1) pozyskanie przez podmiot od ENEA Operator, wzoru wniosku o określenie warunków przyłączenia,
2) złożenie przez podmiot u ENEA Operator, wniosku o określenie warunków przyłączenia wraz z wymaganymi załącznikami, zgodnego ze wzorem określonym przez ENEA Operator; wniosek składa się w formie pisemnej, dokumentowej lub elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub profilem zaufanym ePUAP,
3) w przypadku podmiotów ubiegających się o przyłączenie źródła energii elektrycznej do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV (z wyłączeniem przypadków określonych w ustawie Prawo energetyczne) wpłacenie na rachunek bankowy, wskazany przez ENEA Operator, zaliczki na poczet opłaty za przyłączenie do sieci; zaliczkę wnosi się w ciągu 14 dni od dnia złożenia wniosku o określenie warunków przyłączenia, pod rygorem pozostawienia wniosku bez rozpatrzenia,
4) w przypadku wniesienia zaliczki na poczet opłaty za przyłączenie przed dniem złożenia wniosku o określenie warunków przyłączenia, ENEA Operator niezwłocznie zwraca zaliczkę,
5) jeżeli złożony wniosek, jest niezgodny z wzorem udostępnionym przez ENEA Operator, nie spełnia wymagań określonych odpowiednio dla danego rodzaju wniosku, ENEA Operator wzywa wnioskodawcę do usunięcia braków w terminie 14 dni od dnia otrzymania wezwania z pouczeniem, że nieusunięcie braków w wyznaczonym terminie spowoduje pozostawienie wniosku bez rozpoznania,
6) w przypadku nieusunięcia braków w wyznaczonym terminie, wniosek pozostawia się bez rozpoznania, o czym ENEA Operator informuje wnioskodawcę,
7) ENEA Operator na żądanie wnioskodawcy, potwierdza w formie pisemnej, dokumentowej lub elektronicznej złożenie wniosku, określając w szczególności datę jego złożenia,
8) w przypadku urządzeń, instalacji lub sieci przyłączanych bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, zapewnienie przez ENEA Operator wykonania ekspertyzy wpływu tych urządzeń, instalacji lub sieci na

system elektroenergetyczny, z wyjątkiem przyłączanych jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej nie większej niż 2 MW, lub urządzeń odbiorcy końcowego o łącznej mocy przyłączeniowej nie większej niż 5 MW,

9) wydanie przez ENEA Operator warunków przyłączenia oraz przekazanie ich podmiotowi wraz z projektem umowy o przyłączenie, w formie pisemnej, dokumentowej lub elektronicznej,

10) zawarcie umowy o przyłączenie,

11) realizację przyłączenia, tj. realizację przyłącza(-y) oraz niezbędnych zmian/dostosowania w sieci i prac dla realizacji przyłączenia,

12) przeprowadzenie prób i odbiorów częściowych oraz prób końcowych i ostatecznego odbioru rozbudowywanej sieci i przyłącza; ENEA Operator zastrzega sobie prawo dokonania sprawdzenia przyłączanych instalacji, urządzeń i sieci,

13) w przypadku źródeł wytwórczych, pozyskania ostatecznego pozwolenia na użytkowanie obiektu zgodnie z wymaganiami NC RfG,

14) zawarcie przez podmiot umowy dystrybucyjnej albo umowy kompleksowej.

II.1.3. Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator urządzeń wytwórczych, magazynów energii elektrycznej, sieci, urządzeń lub/i instalacji odbiorców końcowych, połączeń międzysystemowych lub linii bezpośrednich składa wniosek o określenie warunków przyłączenia.

II.1.4. Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator przyszłej sieci (dla której podmiot taki nie uzyskał jeszcze koncesji na dystrybucję energii elektrycznej i dla której nie wyznaczono OSD) składa wniosek o określenie warunków przyłączenia. Wydanie warunków przyłączenia w przypadku źródeł energii nie gwarantuje możliwości ich przyłączenia do takiej przyszłej sieci. Przyłączanie do takiej sieci źródeł energii elektrycznej, odbywa się z zachowaniem zasad i koniecznych uzgodnień z ENEA Operator, określonych w IRiESD, w szczególności w pkt. II.1.14. IRiESD. Przekazanie projektu warunków przyłączenia stanowi potwierdzenie złożenia przez podmiot ubiegający się o przyłączenie źródła energii elektrycznej poprawnego i kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia oraz spełnienia wszystkich wymagań formalnych, w tym w szczególności dotyczących wniesienia zaliczki ustawowej wynikającej z art. 7 ust. 8a ustawy Prawo energetyczne oraz posiadania dokumentu spełniającego dyspozycję przepisu art. 7 ust. 8d ustawy Prawo energetyczne, w związku z ust. 8d[1] ustawy Prawo energetyczne.

II.1.5. Wzory wniosków o określenie warunków przyłączenia określa oraz udostępnia ENEA Operator. Wniosek dostępny jest na stronie internetowej www.operator.enea.pl oraz w punktach obsługi klienta ENEA Operator.

II.1.6. Wzory wniosków o określenie warunków przyłączenia mogą być zróżnicowane dla poszczególnych grup przyłączeniowych oraz w zależności od rodzaju przyłączanego obiektu, instalacji lub sieci.

Wzory wniosków o określenie warunków przyłączenia do sieci urządzeń, instalacji i sieci podmiotów zaliczanych do II grupy przyłączeniowej zawierają zakres informacji nie mniejszy niż we wzorach wniosków określonych przez OSP.

II.1.7. Do wniosku, o którym mowa w pkt. II.1.3. należy załączyć:

a) dokument potwierdzający tytuł prawny podmiotu do korzystania z nieruchomości, na której jest planowana inwestycja określona we wniosku, z wyłączeniem źródeł zlokalizowanych w polskim obszarze morskim,

b) plan zabudowy lub szkic sytuacyjny określający usytuowanie obiektu, w którym będą używane przyłączane urządzenia, instalacje lub sieci względem istniejącej sieci oraz sąsiednich obiektów,

c) w przypadku podmiotów ubiegających się o przyłączenie źródła energii elektrycznej do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV (innych niż mikroinstalacje):
   - wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo, w przypadku braku takiego planu, decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu dla nieruchomości określonej we wniosku, jeżeli jest ona wymagana na podstawie przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, albo
   - decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji w zakresie budowy obiektu energetyki jądrowej wydaną zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 czerwca 2011 r. o przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie obiektów energetyki jądrowej oraz inwestycji towarzyszących (Dz. U. z 2021 r., poz. 1484 z późniejszymi zmianami), w przypadku budowy obiektu energetyki jądrowej, albo
   - pozwolenie na wznoszenie i wykorzystywanie sztucznych wysp, konstrukcji i urządzeń w polskich obszarach morskich wydane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2020 r., poz. 2135 z późniejszymi zmianami), w przypadku budowy źródła w polskim obszarze morskim.

d) w przypadku podmiotów przyłączonych, schemat układu zasilania lub instalacji wnioskodawcy oraz krótki opis zainstalowanych w obiekcie/przewidzianych do zainstalowania urządzeń,

e) w uzasadnionych przypadkach podmiotów ubiegających się o przyłączenie odbiorczych urządzeń, instalacji i sieci, wykaz urządzeń wprowadzających zakłócenia do sieci, wykaz wymagań dotyczących odmiennych od standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej lub parametrów jej dostarczania,

f) w przypadku podmiotów ubiegających się o przyłączenie źródła energii elektrycznej parametry techniczne jednostki wytwórczej; parametry należy przedstawić zgodnie z załączonym do wniosku szablonem,

g) w przypadku składania wniosku przez podmioty prawne: wypis z Krajowego Rejestru Sądowego, innego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,

h) pełnomocnictwa dla osób upoważnionych przez wnioskodawcę do występowania w jego imieniu.

II.1.8. Zakres i warunki wykonania ekspertyzy wpływu przyłączanych urządzeń, instalacji i sieci określa ENEA Operator. W przypadku przyłączenia urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów zaliczanych do II grupy przyłączeniowej oraz połączeń krajowych i międzynarodowych na napięciu 110 kV zakres i warunki wykonania ekspertyzy podlegają uzgodnieniu z OSP.

Koszty wykonania ekspertyzy uwzględnia się w opłacie za przyłączenie.

II.1.9. Warunki przyłączenia, w zależności od danych zawartych we wniosku, o którym mowa w pkt. II.1.3., zawierają w szczególności:

1) nieruchomość, obiekt lub lokal, do których energia elektryczna ma być dostarczana lub z których ma być odbierana,
2) 2)miejsce rozgraniczenia własności sieci ENEA Operator i urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu przyłączanego,
3) miejsce przyłączenia, rozumiane jako punkt w sieci, w którym przyłącze łączy się z siecią,
4) miejsce dostarczania energii elektrycznej,
5) moc przyłączeniową,
6) rodzaj przyłącza,
7) zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem,
8) dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne, graniczne parametry ich pracy,
9) dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych i jakościowych energii elektrycznej,
10) miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego,
11) wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i jego współpracy z systemem pomiarowo-rozliczeniowym,
12) rodzaj i usytuowanie zabezpieczeń, dane znamionowe, warunki współpracy oraz inne niezbędne wymagania w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej,
13) dane umożliwiające określenie w miejscu przyłączenia:
    a) wartości prądów zwarć wielofazowych i czasów ich wyłączenia,
    b) prądów zwarcia doziemnego i czasów ich wyłączeń lub ich trwania,
14) wymagany stopień skompensowania mocy biernej,
15) wymagania w zakresie:
    a) dostosowania przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego,
    b) przystosowania układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych,

c) zabezpieczenia sieci przed zakłóceniami elektrycznymi, powodowanymi przez instalacje lub sieci wnioskodawcy,
d) wyposażenia, instalacji lub sieci, niezbędnego do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane,
e) ochrony przeciwporażeniowej i przepięciowej przyłączanych sieci lub instalacji.

16) możliwości dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standardowych,

17) dane i informacje dotyczące sieci, niezbędne w celu doboru systemu ochrony od porażeń w instalacji lub sieci przyłączanego podmiotu,

18) ustalone, dla poszczególnych grup przyłączeniowych, dopuszczalne poziomy zaburzeń parametrów technicznych i jakościowych energii elektrycznej nie powodujących pogorszenia parametrów określonych w aktach wykonawczych do ustawy Prawo energetyczne albo ustalonych w umowie o świadczenie usługi przesyłowej albo dystrybucyjnej lub umowie kompleksowej.

II.1.10. ENEA Operator wydaje warunki przyłączenia w następujących terminach:

1) 21 dni od dnia złożenia wniosku przez wnioskodawcę zaliczonego do V lub VI grupy przyłączeniowej przyłączanego do sieci o napięciu nie wyższym niż 1 kV;

2) 30 dni od dnia złożenia wniosku przez wnioskodawcę zaliczonego do IV grupy przyłączeniowej przyłączanego do sieci o napięciu nie wyższym niż 1 kV;

3) 60 dni od dnia złożenia wniosku przez wnioskodawcę zaliczonego do III lub VI grupy przyłączeniowej przyłączanego do sieci o napięciu powyżej 1 kV, niewyposażonego w źródło ani w magazyn energii elektrycznej;

4) 120 dni od dnia złożenia wniosku przez wnioskodawcę zaliczonego do III lub VI grupy przyłączeniowej – dla obiektu przyłączanego do sieci o napięciu wyższym niż 1 kV, wyposażonego w źródło lub magazyn energii elektrycznej;

5) 150 dni od dnia złożenia wniosku przez wnioskodawcę zaliczonego do I lub II grupy przyłączeniowej.

W przypadku wniosku o wydanie warunków przyłączenia źródła lub magazynu energii elektrycznej do sieci elektroenergetycznej o napięciu wyższym niż 1 kV terminy określone w pkt. 4) i 5) liczone są od dnia wniesienia zaliczki.

Do terminów na wydanie warunków przyłączenia do sieci nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa do dokonania określonych czynności, terminów na uzupełnienie wniosku o wydanie warunków przyłączenia do sieci, okresów opóźnień spowodowanych z winy podmiotu wnioskującego o przyłączenie albo z przyczyn niezależnych od przedsiębiorstwa energetycznego.

W szczególnie uzasadnionych przypadkach ENEA Operator może przedłużyć terminy określone powyżej o maksymalnie połowę terminu, w jakim obowiązane jest wydać warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla poszczególnych grup przyłączeniowych za uprzednim zawiadomieniem

podmiotu wnioskującego o przyłączenie do sieci z podaniem uzasadnienia przyczyn tego przedłużenia.

II.1.11. Warunki przyłączenia są ważne dwa lata od dnia ich doręczenia. W okresie ważności warunki przyłączenia stanowią warunkowe zobowiązanie ENEA Operator do zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej.

Wnioskodawca może zrezygnować z realizacji warunków przyłączenia przed upływem terminu ważności warunków przyłączenia, o czym wnioskodawca informuje ENEA Operator. W przypadku rezygnacji z warunków przyłączenia tracą one ważność z dniem poinformowania ENEA Operator o rezygnacji z ich realizacji.

II.1.12. W przypadkach, gdy przyłączenie do sieci ENEA Operator, na podstawie opracowanej ekspertyzy, wpłynie na warunki pracy sieci sąsiedniego operatora systemu dystrybucyjnego, ENEA Operator występuje do tego OSD z wnioskiem o ustalenie czy zakres przebudowy sieci elektroenergetycznych sąsiedniego OSD, wynikający z ekspertyzy został ujęty w planie rozwoju tego OSD lub czy OSD planuje realizację tych inwestycji. ENEA Operator oczekuje na odpowiedź sąsiedniego OSD min. 14 dni od daty wysłania wniosku.

II.1.13. ENEA Operator wydając warunki przyłączenia jest odpowiedzialna za dokonanie uzgodnień pomiędzy operatorami, o których mowa w pkt. II.1.12.

II.1.14. Warunki przyłączenia dla urządzeń, instalacji i sieci należących do podmiotów zaliczanych do II grupy przyłączeniowej, połączeń sieci krajowych i międzynarodowych o napięciu znamionowym 110 kV, wymagają uzgodnienia z OSP.

Przedsiębiorstwo energetyczne posiadające koncesję na przesyłanie lub dystrybucję energii elektrycznej nie będące operatorem oraz operatorzy systemów dystrybucyjnych, których sieci nie posiadają połączenia z sieciami przesyłowymi (zwanymi dalej „OSDn”), przed określeniem warunków przyłączenia dla:

1) podmiotów zaliczanych do II grupy przyłączeniowej,
2) wytwórców, z wyłączeniem wytwórców kwalifikowanych do VI grupy przyłączeniowej,

uzgadniają je z operatorem systemu dystrybucyjnego, do którego sieci są przyłączeni. Uzgodnienie przez ENEA Operator następowało będzie po pozytywnej ocenie istnienia warunków technicznych i ekonomicznych przyłączenia źródła energii elektrycznej przeprowadzonej na moment otrzymania projektu warunków przyłączenia.

Jeżeli warunki przyłączenia, określane przez przedsiębiorstwo energetyczne, posiadające koncesję na przesyłanie lub dystrybucję energii elektrycznej nie będące operatorem, wymagają zgodnie z ww. postanowieniami uzgodnienia z OSP, uzgodnień dokonuje OSD.

II.1.15. Uzgodnienie, o którym mowa w pkt. II.1.14. obejmuje:

1) uzgodnienie zakresu oraz przekazanie wykonanej ekspertyzy wpływu przyłączanych instalacji lub sieci na KSE,

2) uzgodnienie technicznych ustaleń zawartych w warunkach przyłączenia.

W zakresie uzgodnień z OSP mają zastosowanie odpowiednie zapisy IRiESP.

II.1.16. Uzgodnienie, o którym mowa w pkt. II.1.15. jest realizowane po przekazaniu przez ENEA Operator do operatora systemu przesyłowego, projektu warunków przyłączenia wraz z dokumentami:

1) kopią wniosku podmiotu do ENEA Operator o określenie warunków przyłączenia,

2) ekspertyzą wpływu przyłączanych instalacji lub sieci na KSE.

Dopuszcza się przesłanie ekspertyzy w wersji elektronicznej na nośniku danych.

Kopię wystąpienia, ENEA Operator przesyła również spółce obszarowej OSP, właściwej ze względu na miejsce przyłączenia oraz dodatkowo za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres wskazany przez OSP.

W zakresie uzgodnień z OSP mają zastosowanie odpowiednie zapisy IRiESP.

II.1.17. przypadku, gdy ENEA Operator odmówi przyłączenia do sieci odnawialnego źródła energii z powodu braku technicznych warunków przyłączenia wynikających z braku niezbędnych zdolności przesyłowych sieci w terminie proponowanym przez podmiot ubiegający się o przyłączenie odnawialnego źródła energii, ENEA Operator określa planowany termin oraz warunki wykonania niezbędnej rozbudowy lub modernizacji sieci, a także określa termin przyłączenia.

II.1.18. W przypadku braku technicznych lub ekonomicznych warunków przyłączenia w zakresie mocy przyłączeniowej określonej we wniosku o określenie warunków przyłączenia odnawialnego źródła energii, ENEA Operator powiadamia podmiot ubiegający się o przyłączenie o wielkości dostępnej mocy przyłączeniowej, dla jakiej mogą być spełnione te warunki. Jeżeli podmiot ten, w terminie 30 dni od dnia otrzymania powiadomienia:

1) wyraził zgodę na taką wielkość mocy przyłączeniowej, ENEA Operator wydaje warunki przyłączenia;

2) nie wyraził zgody na taką wielkość mocy przyłączeniowej, ENEA Operator odmawia wydania warunków przyłączenia.

II.1.19. W przypadku, gdy podmiot ubiegający się o przyłączenie mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, jest przyłączony do sieci jako odbiorca końcowy, a moc zainstalowana mikroinstalacji, o przyłączenie której ubiega się ten podmiot, nie jest większa niż określona w wydanych warunkach przyłączenia, przyłączenie do sieci odbywa się na podstawie zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji, złożonego w ENEA Operator, po zainstalowaniu odpowiednich układów zabezpieczających i układu pomiarowo-rozliczeniowego. W innym przypadku przyłączenie mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator odbywa się na podstawie umowy o przyłączenie do sieci. Koszt instalacji układu zabezpieczającego i układu pomiarowo-rozliczeniowego ponosi ENEA Operator.

Przyłączane mikroinstalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne określone w art. 7a ust. 1 ustawy Prawo energetyczne oraz w IRiESD, w szczególności Załącznika nr 1 do IRiESD.

ENEA Operator publikuje na swojej stronie internetowej oraz udostępnia w swojej siedzibie oraz punktach obsługi klienta wzór zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator. Zgłoszenie to zawiera w szczególności:

1) oznaczenie podmiotu ubiegającego się o przyłączenie mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej,
2) informacje niezbędne do zapewnienia spełnienia przez mikroinstalację wymagań technicznych i eksploatacyjnych, o których mowa w art. 7a ustawy Prawo energetyczne,
3) rodzaj mikroinstalacji,
4) moc zainstalowaną elektryczną,
5) moc znamionową falownika po stronie AC – w przypadku przyłączenia poprzez falownik,
6) dane dotyczące lokalizacji obiektu w którym zainstalowano mikroinstalację,
7) dane techniczne zainstalowanej mikroinstalacji,
8) oświadczenie osoby dokonującej instalacji mikroinstalacji, o zainstalowaniu mikroinstalacji zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz z IRiESD,
9) oświadczenie podmiotu ubiegającego się o przyłączenie mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej o treści: „Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny oświadczam, że posiadam tytuł prawny do nieruchomości na której jest planowana inwestycja oraz do mikroinstalacji określonej w zgłoszeniu.”; klauzula ta zastępuje pouczenie o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań,
10) planowany termin przyłączenia,
11) potwierdzenie spełnienia wymagań dotyczących wymaganych certyfikatów.

ENEA Operator potwierdza złożenie zgłoszenia, odnotowując datę jego złożenia oraz dokonuje przyłączenia do sieci mikroinstalacji w terminie 30 dni od dokonania tego zgłoszenia.

II.1.20. Umowa o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia przez ENEA Operator realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych na zasadach określonych w tej umowie.

II.1.21. Umowa o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator powinna zawierać co najmniej:

1) oznaczenie stron zawierających umowę,
2) przedmiot umowy wynikający z warunków przyłączenia,
3) termin realizacji przyłączenia,
4) wysokość opłaty za przyłączenie oraz sposób jej regulowania,

5) miejsce rozgraniczenia własności sieci ENEA Operator i instalacji podmiotu przyłączanego,
6) zakres robót niezbędnych przy realizacji przyłączenia,
7) wymagania dotyczące lokalizacji układu pomiarowo-rozliczeniowego i jego parametrów,
8) harmonogram przyłączenia,
9) warunki udostępnienia ENEA Operator nieruchomości należącej do podmiotu przyłączanego w celu budowy lub rozbudowy sieci niezbędnej do realizacji przyłączenia,
10) przewidywany termin zawarcia umowy, na podstawie której nastąpi dostarczanie lub pobieranie energii elektrycznej,
11) planowane ilości energii elektrycznej wprowadzanej do i/lub pobieranej z sieci,
12) moc przyłączeniową,
13) w uzasadnionych przypadkach ustalenia dotyczące opracowania dokumentu regulującego zasady współpracy ruchowej z ENEA Operator,
14) odpowiedzialność stron za niedotrzymanie warunków umowy, a w szczególności za opóźnienie terminu realizacji prac w stosunku do ustalonego w umowie,
15) okres obowiązywania umowy i warunki jej rozwiązania.

II.1.22. Wytwórca energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji będący:

1) Prosumentem,
2) przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców – zwanej dalej „ustawą Prawo przedsiębiorców” (Dz. U. z 2021 r., poz. 162 z późniejszymi zmianami) niebędącego Prosumentem,

informuje ENEA Operator, w zgłoszeniu przyłączenia mikroinstalacji, o którym mowa w pkt. II.1.19., o terminie przyłączenia mikroinstalacji, lokalizacji przyłączenia mikroinstalacji, rodzaju odnawialnego źródła energii i magazynu energii elektrycznej użytego w tej mikroinstalacji oraz łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej mikroinstalacji, nie później niż w terminie 30 dni przed dniem planowanego przyłączenia mikroinstalacji do sieci ENEA Operator.

II.1.23. Wytwórca, o którym mowa w pkt. II.1.22., informuje ENEA Operator o:

1) zmianie rodzaju odnawialnego źródła energii użytego w mikroinstalacji lub jej mocy zainstalowanej elektrycznej – w terminie 14 dni od dnia zmiany tych danych,
2) zawieszeniu trwającym od 30 dni do 24 miesięcy lub zakończeniu wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji – w terminie 45 dni od dnia zawieszenia lub zakończenia wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji.

II.1.24. Zapisów pkt. II.1.22. i II.1.23. nie stosuje się do wytwórców energii elektrycznej wytworzonej z biogazu rolniczego w mikroinstalacji, niebędących prosumentami.

II.1.25. Wytwórca energii elektrycznej z biogazu rolniczego w mikroinstalacji będący osobą fizyczną wpisaną do ewidencji producentów, o której mowa w przepisach o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności lub wytwórca będący przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy – Prawo przedsiębiorców wykonujący działalność, o której mowa powyżej, nie później niż na 30 dni przed dniem planowanego przyłączenia mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, pisemnie informuje ENEA Operator o planowanym terminie jej przyłączenia, planowanej lokalizacji oraz rodzaju i mocy zainstalowanej elektrycznej mikroinstalacji.

II.1.26. Podmioty przyłączane do sieci ENEA Operator o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV oraz wytwórcy przyłączani do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV i łącznej mocy zainstalowanej źródeł wytwórczych nie mniejszej niż 200 kW opracowują instrukcję współpracy ruchowej (IWR), o której mowa w pkt. VI.2.11., podlegającą uzgodnieniu z ENEA Operator przed przyłączeniem wskazanych podmiotów do sieci o wyżej wskazanych parametrach technicznych i łącznej mocy zainstalowanej źródeł wytwórczych.

II.1.27. ENEA Operator w zakresie przyłączanych oraz przyłączonych do sieci dystrybucyjnej urządzeń, instalacji, sieci ma prawo do kontroli legalności pobierania energii elektrycznej, kontroli układów pomiarowo-rozliczeniowych, dotrzymania zawartych umów oraz prawidłowości rozliczeń.

II.1.28. Szczegółowe zasady przeprowadzania kontroli, o których mowa w pkt. II.1.27., reguluje ustawa Prawo energetyczne oraz rozporządzenia wykonawcze do niej.

II.1.29. Zagadnienia związane z połączeniem zagranicznej sieci dystrybucyjnej z siecią dystrybucyjną ENEA Operator są regulowane postanowieniami umów. Połączenia międzysystemowe na napięciu 110 kV są realizowane zgodnie z IRiESP wyłącznie w układach wydzielonych, poprzez wyodrębnienie jednostek wytwórczych lub obszarów sieci dystrybucyjnej. Współpraca na tych połączeniach odbywa się według zasad uzgodnionych pomiędzy właściwymi operatorami systemu.

II.1.30. Szczegółowe warunki techniczne jakie powinny spełniać przyłączane do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator urządzenia, instalacje i sieci, w tym jednostki wytwórcze, określają pkt. II.2. i II.4. oraz załączniki do IRiESD.

II.1.31. Podmioty zaliczone do I, II, III i VI grupy przyłączeniowej, przyłączane do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV oraz wytwórcy niezależnie od poziomu napięcia sieci, z wyłączeniem mikroinstalacji opracowują instrukcję, o której mowa w pkt. VI.2.11., podlegającą uzgodnieniu z ENEA Operator przed przyłączeniem podmiotu do sieci.

II.1.32. Podmioty ubiegające się o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator urządzeń, instalacji i sieci są zobowiązane do projektowania obiektów, urządzeń, instalacji i sieci zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami oraz w oparciu o otrzymane warunki przyłączenia.

II.1.33. W celu umożliwienia wykonania analiz stanu i rozwoju sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, wskazane przez ENEA Operator podmioty ubiegające się o przyłączenie oraz przyłączone do sieci dystrybucyjnej przekazują ENEA Operator dane określone w pkt. II.5.

II.1.34. ENEA Operator uczestniczy w aktualizacji danych w Centralnym rejestrze jednostek wytwórczych i farm wiatrowych przyłączonych do KSE o mocy osiągalnej równej 5 MW i wyższej (dalej „Centralny rejestr jednostek wytwórczych"), zgodnie z zapisami IRiESP.

II.1.35. Wytwórcy posiadający jednostki wytwórcze lub farmy wiatrowe o mocy osiągalnej równej 5 MW i wyższej oraz poniżej 50 MW dokonują zgłoszeń nowych jednostek wytwórczych oraz zmian w zakresie zarejestrowanych danych do OSP za pośrednictwem ENEA Operator.

II.1.36. Wytwórcy posiadający JWCD, JWCK lub farmy wiatrowe o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej, zobowiązani są dokonać zgłoszenia nowych jednostek wytwórczych oraz zmian w zakresie zarejestrowanych danych bezpośrednio do OSP, zgodnie z zapisami IRiESP. Kopie zgłoszeń przesyłane są do ENEA Operator.

II.1.37. W przypadku wytwórców posiadających JWCD, JWCK lub farmy wiatrowe o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej, przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, obowiązkiem wytwórcy jest informowanie ENEA Operator o zgłoszeniu do zarejestrowania mocy osiągalnej i zainstalowanej lub o zgłoszeniu zmiany danych w Centralnym rejestrze jednostek wytwórczych. Informowanie ENEA Operator odbywa się poprzez przesłanie do ENEA Operator kopii zgłoszenia, o którym mowa w pkt. II.1.36.

II.2. ZASADY WZAJEMNEGO POŁĄCZENIA SIECI DYSTRYBUCYJNYCH RÓŻNYCH OPERATORÓW SYSTEMÓW DYSTRYBUCYJNYCH, KTÓRYCH SIECI DYSTRYBUCYJNE POSIADAJĄ BEZPOŚREDNIE POŁĄCZENIE Z SIECIĄ PRZESYŁOWĄ

II.2.1. Zasady wzajemnego połączenia sieci dystrybucyjnych różnych OSD są regulowane umowami i uzgadniane z operatorem systemu przesyłowego w zakresie dotyczącym koordynowanej sieci 110 kV.

II.2.2.
1) Umowa, o której mowa w pkt. II.2.1., w zakresie połączenia sieci różnych OSD powinna określać w szczególności:
2) oznaczenie stron zawierających umowę,
3) przedmiot umowy wynikający z warunków połączenia,
4) termin realizacji połączenia,
5) wysokość opłaty za połączenie i zasady rozliczeń,
6) zakres oraz sposób wymiany danych i informacji w trakcie realizacji połączenia,
7) zakres robót niezbędnych przy realizacji połączenia,

8) wymagania dotyczące lokalizacji układu pomiarowo-rozliczeniowego i jego parametrów,
9) sposób koordynacji prac wykonywanych przez strony,
10) terminy przeprowadzania prób, odbiorów częściowych, prób końcowych i ostatecznego odbioru połączenia,
11) miejsce rozgraniczenia praw własności łączonych sieci,
12) wykaz osób lub komórek organizacyjnych upoważnionych przez strony do koordynacji prac wynikających z umowy,
13) odpowiedzialność stron za niedotrzymanie warunków umowy, a w szczególności za opóźnienie terminu realizacji prac w stosunku do ustalonego w umowie,
14) okres obowiązywania umowy i warunki jej rozwiązania.

II.2.3. Warunki połączenia określają w szczególności:

1) moc przyłączeniową,
2) miejsca połączenia sieci różnych OSDp,
3) zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z połączeniem,
4) miejsce zainstalowania i rodzaj układów pomiarowo-rozliczeniowych,
5) wartości prądów zwarć wielofazowych i jednofazowych doziemnych oraz czasów ich wyłączania w punktach połączenia sieci u obydwu operatorów,
6) miejsce zainstalowania i warunki współpracy EAZ,
7) wymagania w zakresie telemechaniki i łączności, w tym transmisji danych pomiarowych,
8) miejsce zainstalowania, parametry aparatury oraz warunki współpracy systemów sterowania dyspozytorskiego,
9) podział kompetencji w zakresie nadzoru dyspozytorskiego.

II.2.4. Informacje, o których mowa w pkt. II.2.2.5), dotyczą w szczególności wpływu łączonych sieci lub zmiany warunków połączenia na pracę sieci innych OSDp. Związane to jest ze zmianą:

1) przepływów energii elektrycznej na transformatorach i liniach łączących sieci różnych operatorów,
2) poziomu mocy i prądów zwarciowych,
3) pewności dostaw energii elektrycznej,
4) sposobu likwidacji przerw i zakłóceń w dostawie energii elektrycznej.

II.2.5. Określone w umowie, o której mowa w pkt. II.2.1., próby i odbiory częściowe oraz odbiór końcowy zrealizowanego połączenia przeprowadzane są przy udziale upoważnionych przedstawicieli stron, które zawarły umowę.

II.2.6. Wyniki prób i odbiorów, o których mowa w pkt. II.2.5., są potwierdzane przez strony w protokołach z przeprowadzenia prób i odbiorów.

II.3. ZASADY ODŁĄCZANIA ORAZ WSTRZYMYWANIA I WZNOWIENIA DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

II.3.1. Zasady odłączania

II.3.1.1. Zasady odłączania podmiotów od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, określone w niniejszym rozdziale obowiązują ENEA Operator, Sprzedawców oraz podmioty odłączane.

II.3.1.2. ENEA Operator może odłączyć podmioty od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator w przypadku:

a) złożenia przez podmiot wniosku o odłączenie od sieci dystrybucyjnej,

b) rozwiązania lub wygaśnięcia umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

II.3.1.3. Wniosek o odłączenie od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator składany przez podmiot zawiera w szczególności:

a) miejsce przyłączenia urządzeń, instalacji lub sieci, których dotyczy odłączenie,

b) przyczynę odłączenia,

c) proponowany termin odłączenia.

II.3.1.4. ENEA Operator ustala termin odłączenia podmiotu od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator uwzględniający techniczne możliwości realizacji procesu odłączenia podmiotu. Odłączany podmiot jest zawiadamiany przez ENEA Operator o dacie odłączenia, w terminie nie krótszym niż 14 dni przed datą planowanego odłączenia. W ww. zawiadomieniu ENEA Operator informuje podmiot o zasadach ponownego przyłączenia do sieci, o których mowa w pkt. II.3.1.9.

II.3.1.5. ENEA Operator dokonuje zmian w układzie sieci dystrybucyjnej umożliwiających odłączenie podmiotu od sieci. Podmiot odłączany od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, uzgadnia z ENEA Operator tryb, terminy oraz warunki niezbędnej przebudowy lub likwidacji majątku sieciowego będącego własnością podmiotu, wynikające z odłączenia od sieci dystrybucyjnej.

II.3.1.6. ENEA Operator uzgadnia z operatorem systemu przesyłowego i sąsiednimi OSD tryb odłączenia podmiotu, w zakresie w jakim odłączenie podmiotu od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator ma wpływ na warunki pracy sieci innych operatorów.

II.3.1.7. ENEA Operator uzgadnia z OSP odłączenie podmiotów, o których mowa w pkt. II.1.14.

II.3.1.8. W uzasadnionych przypadkach ENEA Operator zapewnia sporządzenie i zatwierdza zgłoszenie obiektu elektroenergetycznego do odłączenia od sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, określające w szczególności:

a) miejsce przyłączenia urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu, których dotyczy odłączenie,

b) termin odłączenia,

c) dane osoby odpowiedzialnej ze strony ENEA Operator za prawidłowe odłączenie podmiotu,

d) sposób odłączenia urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu, obejmujący: zakres prac niezbędnych do wykonania przed odłączeniem podmiotu, położenie łączników niezbędnych do wykonania planowanego odłączenia podmiotu oraz harmonogram czynności łączeniowych w poszczególnych stacjach elektroenergetycznych,

e) aktualny schemat sieci dystrybucyjnej obejmujący stacje elektroenergetyczne oraz linie, w otoczeniu urządzeń, instalacji i sieci odłączanego podmiotu.

II.3.1.9. Ponowne przyłączenie podmiotu do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator odbywa się na zasadach określonych w pkt. II.1.

II.3.2. Zasady wstrzymywania oraz wznowienia dostarczania energii elektrycznej

II.3.2.1. ENEA Operator może wstrzymać, z zastrzeżeniem pkt. II.3.2.7 – II.3.2.9. dostarczanie energii elektrycznej podmiotom przyłączonym do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, jeżeli:

a) odbiorca nie wyraził zgody na zainstalowanie przedpłatowego układu pomiarowo-rozliczeniowego w przypadkach określonych w ustawie Prawo energetyczne,

b) w wyniku przeprowadzonej kontroli stwierdzono, że nastąpiło nielegalne pobieranie energii elektrycznej,

c) odbiorca zwleka z zapłatą za świadczone usługi, co najmniej przez okres 30 dni po upływie terminu płatności.

II.3.2.2. ENEA Operator na żądanie Sprzedawcy wstrzymuje, z zastrzeżeniem pkt. II.3.2.7 – II.3.2.9., dostarczanie energii elektrycznej, jeżeli według oświadczenia Sprzedawcy odbiorca zwleka z zapłatą za świadczone usługi lub za pobraną energię, co najmniej przez okres 30 dni po upływie terminu płatności.

II.3.2.3. Przedsiębiorstwo energetyczne, któremu odbiorca zwleka z zapłatą za świadczone usługi lub za pobraną energię elektryczną, powiadamia na piśmie odbiorcę energii elektrycznej w gospodarstwie domowym o zamiarze wstrzymania dostarczania energii elektrycznej, jeżeli odbiorca ten nie ureguluje zaległych i bieżących należności w okresie 14 dni od dnia otrzymania tego powiadomienia.

II.3.2.4. ENEA Operator wstrzymuje dostarczanie energii elektrycznej, jeżeli w wyniku przeprowadzonej kontroli stwierdzono, że instalacja znajdująca się u odbiorcy stwarza bezpośrednie zagrożenie życia, zdrowia lub środowiska.

II.3.2.5. ENEA Operator jest zobowiązana niezwłocznie wznowić dostarczanie energii elektrycznej wstrzymanej z powodów, o których mowa w pkt. II.3.2.1., II.3.2.2. i II.3.2.4., jeżeli ustaną przyczyny uzasadniające wstrzymanie jej dostarczania. ENEA Operator wznawia dostarczanie energii elektrycznej niezwłocznie po

otrzymaniu od Sprzedawcy wniosku o wznowienie, jeżeli wstrzymanie nastąpiło na żądanie Sprzedawcy.

II.3.2.6. Przepisów pkt. II.3.2.1. lit. c) i pkt. II.3.2.2. nie stosuje się do obiektów służących obronności państwa.

Ponadto realizacja przez ENEA Operator postanowień, o których mowa w pkt. II.3.2.1. lit. a), c) lub pkt. II.3.2.2., może ulec opóźnieniu bez ponoszenia przez ENEA Operator odpowiedzialności z tego tytułu, w przypadku otrzymania przez ENEA Operator informacji, że wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej do odbiorcy może spowodować bezpośrednie zagrożenie życia, zdrowia lub środowiska (a w szczególności uniemożliwi pracę aparatury wspomagającej funkcje życiowe lub pracę urządzeń zapobiegających przed wystąpieniem niekontrolowanej reakcji chemicznej). ENEA Operator może opóźnić wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej do czasu wykonania przez odbiorcę czynności usuwających powyższe zagrożenie. W takiej sytuacji, w przypadku gdy wstrzymanie miało nastąpić na wniosek Sprzedawcy, ENEA Operator zawiadamia niezwłocznie o powyższym Sprzedawcę wraz z podaniem przyczyny.

II.3.2.7. W przypadku, gdy odbiorca energii elektrycznej w gospodarstwie domowym złoży do przedsiębiorstwa energetycznego, o którym mowa w pkt. II.3.2.3., reklamację dotyczącą dostarczania energii, nie później niż w terminie 14 dni od dnia otrzymania powiadomienia, o którym mowa w pkt. II.3.2.3., dostarczania energii nie wstrzymuje się do czasu rozpatrzenia reklamacji.

II.3.2.8. Przedsiębiorstwo energetyczne, o którym mowa w pkt. II.3.2.3., jest obowiązane rozpatrzyć reklamację o której mowa w pkt. II.3.2.7., w terminie 14 dni od dnia jej złożenia. Jeżeli reklamacja nie została rozpatrzona w tym terminie, uważa się, że została uwzględniona.

II.3.2.9. Jeżeli przedsiębiorstwo energetyczne, o którym mowa w pkt. II.3.2.3., nie uwzględniło reklamacji, a odbiorca energii elektrycznej w gospodarstwie domowym, w terminie 14 dni od dnia otrzymania powiadomienia o nieuwzględnieniu reklamacji, wystąpił do Koordynatora do spraw negocjacji, zwanego dalej „Koordynatorem", z wnioskiem o rozwiązanie sporu w tym zakresie, dostarczania energii elektrycznej nie wstrzymuje się do czasu rozwiązania sporu przez Koordynatora.

Jeżeli przedsiębiorstwo energetyczne nie uwzględniło reklamacji prosumenta będącego konsumentem, prosument ten może wystąpić, w terminie 14 dni od dnia otrzymania powiadomienia o nieuwzględnieniu reklamacji, do Koordynatora, z wnioskiem o rozwiązanie sporu w tym zakresie.

II.3.2.10. Jeżeli przedsiębiorstwo energetyczne wstrzymało dostarczanie energii odbiorcy energii elektrycznej w gospodarstwie domowym, a odbiorca ten złożył reklamację na wstrzymanie dostarczania energii, przedsiębiorstwo energetyczne jest obowiązane wznowić dostarczanie energii w terminie 3 dni od dnia otrzymania reklamacji i kontynuować dostarczanie energii do czasu jej rozpatrzenia.

Jeżeli ENEA Operator na żądanie Sprzedawcy wstrzymała dostarczanie energii elektrycznej do odbiorcy w gospodarstwie domowym, z przyczyn określonych w pkt. II.3.2.1. lit. a) lub II.3.2.2., i taki odbiorca złożył do Sprzedawcy reklamację

na wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej, Sprzedawca jest zobowiązany złożyć do ENEA Operator niezwłocznie, jednak nie później niż do godz. 11.00 dnia następnego po otrzymaniu reklamacji tego odbiorcy, wniosek o wznowienie dostarczania energii elektrycznej, a ENEA Operator wznawia i kontynuuje dostarczanie energii elektrycznej do czasu rozpatrzenia reklamacji przez Sprzedawcę. Łączny czas liczony od otrzymania przez Sprzedawcę reklamacji odbiorcy w gospodarstwie domowym, do wznowienia przez ENEA Operator dostarczania energii elektrycznej, nie może być dłuższy niż 3 dni.

II.3.2.11. W przypadku gdy reklamacja, o której mowa w pkt. II.3.2.10., nie została pozytywnie rozpatrzona przez przedsiębiorstwo energetyczne i odbiorca wymieniony w pkt. II.3.2.10., wystąpił do Prezesa o rozpatrzenie sporu w tym zakresie, przedsiębiorstwo, o którym mowa w pkt. II.3.2.10., jest obowiązane kontynuować dostarczanie energii do czasu wydania decyzji przez Prezesa URE.

II.3.2.12. Przepisów pkt. II.3.2.10. oraz pkt. II.3.2.11. nie stosuje się w przypadku, gdy wstrzymanie dostarczania energii nastąpiło z przyczyn, o których mowa w pkt. II.3.2.4. albo rozwiązania sporu przez Koordynatora na niekorzyść odbiorcy.

II.3.2.13. W przypadku wystąpienia przez odbiorcę, o którym mowa w pkt. II.3.2.7., z wnioskiem o wszczęcie postępowania przed Koordynatorem albo z wnioskiem o rozstrzygnięcie sporu przez Prezesa URE, przedsiębiorstwo energetyczne, o którym mowa w pkt. II.3.2.1., może zainstalować przedpłatowy układ pomiarowo-rozliczeniowy temu odbiorcy. Koszt zainstalowania tego układu ponosi przedsiębiorstwo energetyczne.

II.3.2.14. W przypadku, gdy odbiorca wrażliwy energii elektrycznej złoży do ENEA Operator wniosek o zainstalowanie przedpłatowego układu pomiarowo-rozliczeniowego, ENEA Operator jest obowiązana zainstalować taki układ, w terminie 21 dni od dnia otrzymania wniosku. Koszty zainstalowania przedpłatowego układu pomiarowo-rozliczeniowego ponosi ENEA Operator.

II.3.2.15. W przypadku, o którym mowa w pkt. II.3.2.2., ENEA Operator bez zbędnej zwłoki wstrzymuje dostarczanie energii elektrycznej, jednak nie później niż w terminie do czterech dni roboczych od dnia otrzymania żądania wstrzymania od Sprzedawcy. Sprzedawca ma prawo anulowania żądania wstrzymania dostarczania energii elektrycznej poprzez złożenie do ENEA Operator wniosku o wznowienie dostarczania energii elektrycznej. W takim przypadku ENEA Operator podejmie kroki w celu niedopuszczenia do wstrzymania dostarczania energii elektrycznej, jednak nie ponosi odpowiedzialności w sytuacji, w której anulowanie wniosku o wstrzymanie nie było możliwe.

II.3.2.16. W przypadku wystąpienia:
a) masowych awarii sieci elektroenergetycznych,
b) przerw katastrofalnych powodujących ograniczenia techniczne i organizacyjne,
c) konieczności wykonania wyłączeń planowych,

termin, o którym mowa w pkt. II.3.2.15., może ulec wydłużeniu.

II.3.2.17. ENEA Operator powiadamia Sprzedawcę o wstrzymaniu lub wznowieniu dostarczania energii elektrycznej, w terminie do trzech dni roboczych od dokonania wstrzymania lub wznowienia dostarczania energii elektrycznej.

II.3.2.18. Jeżeli nie doszło do wstrzymania lub wznowienia dostarczania energii elektrycznej na żądanie lub wniosek Sprzedawcy, w terminach o których mowa w pkt. II.3.2., w tym z przyczyn niezależnych od ENEA Operator, ENEA Operator w terminie do trzech dni roboczych po upływie tych terminów, powiadomi o tym fakcie Sprzedawcę, wskazując przyczyny uniemożliwiające wstrzymanie lub wznowienie dostarczania energii elektrycznej.

II.3.2.19. Wymiana informacji, o których mowa w pkt. II.3.2., między ENEA Operator a Sprzedawcą odbywa się za pośrednictwem systemów informatycznych, o których mowa w pkt. A.9.1. albo A.9.2. W przypadku wystąpienia trudności technicznych w funkcjonowaniu systemu informatycznego, o którym mowa w pkt. A.9.1., uniemożliwiających przekazywanie informacji, o których mowa w pkt. II.3.2., dopuszcza się wymianę tych informacji za pośrednictwem dedykowanego adresu poczty elektronicznej.

II.4. WYMAGANIA TECHNICZNE DLA URZĄDZEŃ WYTWÓRCZYCH, SIECI, URZĄDZEŃ ODBIORCÓW, POŁĄCZEŃ MIĘDZYSTEMOWYCH, LINII BEZPOŚREDNICH ORAZ UKŁADÓW I SYSTEMÓW POMIAROWO-ROZLICZENIOWYCH

II.4.1. Wymagania ogólne

II.4.1.1. Przyłączane do sieci dystrybucyjnych ENEA Operator urządzenia, instalacje i sieci podmiotów ubiegających się o przyłączenie, muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

1) bezpieczeństwo funkcjonowania systemu elektroenergetycznego,
2) zabezpieczenie systemu elektroenergetycznego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń, instalacji i sieci,
3) zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji i sieci przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu energii elektrycznej,
4) dotrzymanie w miejscu przyłączenia urządzeń, instalacji i sieci parametrów jakościowych energii elektrycznej,
5) spełnianie wymagań w zakresie ochrony środowiska, określonych w odrębnych przepisach,
6) możliwość dokonywania pomiarów wielkości i parametrów niezbędnych do prowadzenia ruchu sieci oraz rozliczeń.

II.4.1.2. Urządzenia, instalacje i sieci, o których mowa w pkt. II.4.1.1., muszą spełniać także wymagania określone w odrębnych przepisach, w szczególności przepisach: prawa budowlanego, o ochronie przeciwporażeniowej, o ochronie przeciwprzepięciowej, o ochronie przeciwpożarowej, o systemie oceny zgodności oraz w przepisach dotyczących technologii wytwarzania energii.

II.4.1.3. Budowa linii bezpośredniej wymaga, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, uzyskania zgody Prezesa URE; zgoda jest udzielana w drodze decyzji.

II.4.1.4. Urządzenia, instalacje i sieci podmiotów ubiegających się o przyłączenie oraz podmiotów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator nie mogą wprowadzać do sieci zaburzeń parametrów technicznych energii elektrycznej powyżej dopuszczalnych poziomów określonych w warunkach przyłączenia i/lub pkt. VIII.3., powodujących pogorszenie parametrów jakościowych energii elektrycznej określonych odpowiednio w rozporządzeniu wydanym na podstawie delegacji zawartej w ustawie Prawo energetyczne lub w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej lub zawartych w pkt. VIII.1. IRiESD.

II.4.1.5. Jeżeli w dacie wejścia w życie IRiESD urządzenia, instalacje lub sieci przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator nie spełniają wymagań technicznych, o których mowa w IRiESD, wówczas wymagania techniczne stawiane tym urządzeniom, instalacjom lub sieciom, muszą zostać spełnione po przeprowadzonej modernizacji, której zakres obejmuje również urządzenia, instalacje lub sieci nie spełniające wymagań.

II.4.1.6. Jeżeli ograniczenia techniczne, w tym zastosowana technologia urządzeń, instalacji lub sieci, pomimo planowanej do przeprowadzenia modernizacji, uniemożliwia spełnienie wymagań technicznych, o których mowa w IRiESD, wówczas podmiot posiadający ww. urządzenia, instalacje lub sieci, na etapie opracowywania założeń do planowanej modernizacji przekazuje ENEA Operator opinię o braku możliwości spełniania tych wymagań. Jeżeli ENEA Operator zgłosi uzasadnione wątpliwości dotyczące ww. opinii, wówczas podmiot przedkładający tę opinię ma obowiązek przedłożyć ENEA Operator opinię w tym zakresie sporządzoną przez niezależną firmę ekspercką.

II.4.1.7. Zapisy pkt. II.4.1.5. oraz pkt. II.4.1.6. nie dotyczą układów pomiarowo-rozliczeniowych energii elektrycznej.

II.4.2. Wymagania techniczne dla urządzeń, instalacji i sieci odbiorców

II.4.2.1. Urządzenia, instalacje i sieci przyłączone do sieci 110 kV, SN i nN muszą być przystosowane do warunków zwarciowych w miejscu ich przyłączenia do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

II.4.2.2. ENEA Operator określa warunki stosowania elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej przez podmioty przyłączone do sieci 110 kV, SN i nN, przy czym dla zapewnienia bezpiecznej pracy sieci przesyłowej i dystrybucyjnej nastawienia elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej w koordynowanej sieci 110 kV są obliczane przez operatora systemu przesyłowego lub ENEA Operator w uzgodnieniu z OSP.

II.4.3. Wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych

II.4.3.1. Wymagania techniczne oraz zalecenia dla jednostek wytwórczych o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej przyłączonych do koordynowanej sieci 110 kV są określone przez OSP w IRiESP oraz w TCM.

II.4.3.2. Wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych innych niż określone w pkt. II.4.3.1. są ustalane indywidualnie pomiędzy wytwórcą a ENEA Operator, z uwzględnieniem szczegółowych wymagań technicznych dla jednostek wytwórczych przyłączanych do sieci dystrybucyjnej określonych w niniejszym rozdziale oraz Załączniku nr 1 do IRiESD.

II.4.3.3. Wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych o których mowa w pkt. II.4.3.2. obejmują, w zależności od potrzeb, wymagania w zakresie:

a) układów wzbudzenia,
b) układów regulacji napięcia,
c) sposobów wykorzystania układów grupowej regulacji napięć jednostek wytwórczych („Układ ARNE”),
d) systemów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej,
e) urządzeń regulacji pierwotnej,
f) czasów rozruchu i minimalnej liczby rozruchów w ciągu roku,
g) ograniczników maksymalnych prądów stojana i wirnika,
h) możliwości synchronizacji jednostki wytwórczej z siecią,
i) wytwarzanych mocy czynnych i biernych,
j) wyposażenia linii blokowych w układy automatyki.

II.4.4. Wymagania techniczne dla połączeń międzysystemowych oraz linii bezpośrednich

II.4.4.1. Warunkiem przystąpienia do budowy linii bezpośrednich jest wcześniejsze spełnienie wymagań zawartych w ustawie Prawo energetyczne.

II.4.4.2. Budowa i przyłączanie linii bezpośrednich winny odbywać się z zachowaniem zasad dotyczących przyłączania określonych w pkt. II.1.

II.4.4.3. ENEA Operator może podjąć decyzję o odstąpieniu od konieczności realizacji części lub całości zasad, o których mowa w pkt. II.4.4.2.

II.4.4.4. Linie bezpośrednie oraz łączone za ich pośrednictwem urządzenia, instalacje, sieci oraz jednostki wytwórcze, winny spełniać wymagania techniczne określone w pkt. II.4.2. oraz II.4.3.

II.4.4.5. Połączenia międzysystemowe oraz linie bezpośrednie należy wyposażać w układy i systemy pomiarowo-rozliczeniowe zgodnie z zapisami pkt. II.4.7.

II.4.4.6. W uzasadnionych przypadkach ENEA Operator może określić w warunkach przyłączenia dodatkowe wymagania techniczne związane z przyłączaniem linii bezpośrednich oraz połączeń międzysystemowych.

II.4.4.7. ENEA Operator może zdecydować o czasowym wyłączeniu lub załączeniu linii bezpośrednich, w tym także do pracy w układach innych niż normalny, jeżeli jest to podyktowane względami bezpieczeństwa pracy systemu elektroenergetycznego. Czasowe wyłączenie lub załączenie linii odbywa się na zasadach określonych w IWR lub umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej.

II.4.4.8. Przyłączanie i praca linii bezpośrednich nie może powodować negatywnych skutków dla pozostałych użytkowników sieci dystrybucyjnej ENEA Operator np. spowodować pogorszenia parametrów jakościowych energii elektrycznej, pogorszenia niezawodności pracy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

II.4.5. Wymagania techniczne dla układów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i urządzeń współpracujących

II.4.5.1. Wymagania ogólne

II.4.5.1.1. Wymagania zawarte w niniejszym rozdziale dotyczą urządzeń i układów EAZ w obiektach nowobudowanych i modernizowanych.

Jeżeli w dacie wejścia w życie IRiESD czynne urządzenia i układy EAZ nie spełniają wymagań, o których mowa w IRiESD, wówczas wymagania te muszą zostać spełnione po przeprowadzonej modernizacji, której zakres obejmował będzie również urządzenia i układy EAZ nie spełniające tych wymagań.

Jeżeli ograniczenia techniczne, w tym zastosowana technologia czynnych urządzeń i układów EAZ, pomimo planowanej do przeprowadzenia modernizacji, uniemożliwia spełnienie wymagań określonych w IRiESD, wówczas podmiot będący właścicielem tych urządzeń i układów EAZ, na etapie opracowywania założeń do planowanej modernizacji, przekazuje do ENEA Operator opinię o braku możliwości spełnienia tych wymagań. Jeżeli ENEA Operator zgłosi uzasadnione wątpliwości dotyczące ww. opinii, wówczas podmiot przedkładający opinię ma obowiązek przedłożyć ENEA Operator opinię w tym zakresie sporządzoną przez niezależną firmę ekspercką.

II.4.5.1.2. Układy i urządzenia EAZ powinny spełniać szczegółowe wymagania określone przez ENEA Operator. Układy i urządzenia EAZ powinny być na etapie projektów wstępnych techniczno-montażowych uzgadniane i zatwierdzane przez ENEA Operator.

Urządzenia i elementy stosowane w EAZ oraz urządzenia i układy współpracujące z EAZ powinny być wykonane zgodnie z aktualnymi normami, a jeśli w danym zakresie brak norm, należy korzystać z aktualnej wiedzy technicznej. Zgodność ta powinna być potwierdzona odpowiednimi dokumentami.

II.4.5.1.3. Czasy działania układów EAZ muszą spełniać wymagania aktualnego rozporządzenia dotyczącego funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.

II.4.5.1.4. Warunki przyłączenia wydawane podmiotom przyłączanym do sieci powinny zawierać rodzaj i usytuowanie zabezpieczeń, dane znamionowe, warunki

współpracy oraz inne niezbędne wymagania w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej.

II.4.5.1.5. ENEA Operator określa warunki stosowania EAZ przez podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

II.4.5.1.6. ENEA Operator dokonuje koordynacji nastawień zabezpieczeń w stacjach podmiotów przyłączanych i przyłączonych, w tym OSDn. Podmioty te zobowiązane są do aktualizacji danych o wyposażeniu w układy EAZ w trakcie eksploatacji przyłączonego obiektu w przypadku każdorazowej ich zmiany.

II.4.5.1.7. EAZ powinna zapewniać odpowiednią szybkość działania, czułość w wykrywaniu zakłóceń, wybiórczość, selektywność oraz niezawodność.

II.4.5.1.8. Nastawy czasowe EAZ należy dobierać w taki sposób, aby były możliwie jak najkrótsze, przy zapewnieniu odpowiedniej wybiorczości i selektywności wyłączeń oraz aby ograniczały czasy trwania zakłóceń. Zabrania się wydłużania czasów działania zabezpieczeń działających na wyłączenie ponad wartości wynikające z potrzeb selektywności, wybiorczości i odstrojenia od stanów nieustalonych lub innych zjawisk grożących zbędnymi zadziałaniami. W celu zapewnienia selektywności zaleca się stopniowanie nastaw czasowych zabezpieczeń co 0,3 – 0,5 s. Przy stosowaniu zabezpieczeń cyfrowych zaleca się wartość 0,3 s.

II.4.5.1.9. Należy tak dobierać zabezpieczenia i ich nastawy, aby każde zabezpieczenie było rezerwowane przez zabezpieczenia sąsiednich elementów systemu elektroenergetycznego. Wymaganie obowiązuje także wówczas, gdy w danym punkcie jest zainstalowane zabezpieczenie podstawowe i rezerwowe.

II.4.5.1.10. Zabezpieczenia podstawowe i rezerwowe powinny współpracować z oddzielnymi: obwodami pomiarowymi prądowymi i napięciowymi, obwodami napięcia pomocniczego, sterowniczymi oraz obwodami wyłączającymi (cewkami wyłączającymi). Jeżeli w IRiESD mowa jest o zabezpieczeniu podstawowym i rezerwowym to rozumie się przez to dwa oddzielne i niezależne urządzenia.

II.4.5.1.11. Źródła napięcia pomocniczego (baterie akumulatorów) w obiektach wyposażonych w EAZ powinny przy braku innego zasilania zapewniać ich pracę w czasie nie krótszym niż 8 godzin.

II.4.5.1.12. Jeśli w niniejszym rozdziale wskazano, że zabezpieczenie działa na wyłączenie, należy rozumieć wyłączenie wszystkich trzech faz wyłącznika. Wyjątek stanowi współpraca EAZ z automatyką SPZ-u 1-fazowego w sieci 110 kV.

II.4.5.1.13. Należy stosować urządzenia realizujące funkcje ciągłej kontroli i samotestowania.

II.4.5.1.14. Zaleca się wyposażenie obwodów wyłączających w układy kontroli ciągłości obwodów wyłączania.

II.4.5.1.15. W niniejszym rozdziale podano wymagania minimalne. W poszczególnych urządzeniach lub polach można stosować dodatkowe zabezpieczenia działające na wyłączenie lub sygnalizację, np. wynikające z konstrukcji rozdzielnicy lub innych zabezpieczanych elementów.

II.4.5.1.16. Rejestratory zdarzeń i zakłóceń przeznaczone do wykonywania analiz przebiegu zakłóceń i działania EAZ oraz łączników powinny być instalowane w stacjach i rozdzielniach sieci dystrybucyjnej ENEA Operator zgodnie ze znaczeniem stacji w systemie. W modernizowanych obiektach, w rejestratory zakłóceń należy wyposażać każde pole o napięciu 110 kV. Zaleca się wyposażenie w rejestratory zdarzeń i zakłóceń pól SN. Wymaga się wyposażania w rejestratory zdarzeń i zakłóceń pól SN transformatorów zasilających, pól transformatorów potrzeb własnych oraz pól linii współpracujących z lokalnymi źródłami wytwórczymi. Rejestratory zakłóceń powinny rejestrować wielkości przed wystąpieniem zakłócenia oraz po jego wystąpieniu aż do wyłączenia.

II.4.5.1.17. Stosuje się następujące sygnalizacje:

1) Al (alarm), która jest pobudzana przy zaniku i obniżeniu napięcia pomocniczego lub uszkodzeniu układu EAZ,
2) Aw (awaria), która jest pobudzana po otwarciu wyłącznika w polu przez dowolne zabezpieczenie. Jeśli w polu jest czynna automatyka SPZ, pobudzenie powinno nastąpić dopiero po definitywnym wyłączeniu,
3) Up (uszkodzenie pola), która jest pobudzana przez różne zakłócenia w działaniu urządzeń pola nie wymagającego natychmiastowego wyłączenia wyłącznika.

II.4.5.1.18. Dla potrzeb elementów EAZ współpracujących współbieżnie lub realizacji bezwarunkowych wyłączeń drugiego końca linii, wymaga się stosowania łączy niezależnych. Czas przekazywania sygnałów nie powinien przekraczać 20 ms dla sygnałów binarnych oraz 5 ms dla sygnałów analogowych.

II.4.5.2. Wymagania dla sieci 110 kV

II.4.5.2.1. Wymagania ogólne

II.4.5.2.1.1. Nastawienia EAZ w koordynowanej sieci 110 kV są koordynowane przez OSP.

II.4.5.2.1.2. Wszystkie zabezpieczenia linii 110 kV działają na wyłączenie.

II.4.5.2.1.3. W razie potrzeby dopuszcza się stosowanie automatyki SPZ-u 1-fazowego w układach linii 110 kV.

II.4.5.2.2. Wymagania szczegółowe dla linii 110 kV

II.4.5.2.2.1. Linie blokowe wyposaża się w:

1) dwa zabezpieczenia podstawowe, przy czym przynajmniej jedno z nich powinno być zabezpieczeniem odległościowym dwukierunkowym,
2) zabezpieczenie reagujące na zwarcia z ziemią w linii blokowej i sieci zewnętrznej,
3) elementy układów APKO, jeśli są wymagane,
4) układ bezwarunkowego wyłączenia wyłącznika blokowego od sygnału przesłanego z nastawni blokowej.

Wszystkie zabezpieczenia linii blokowej powinny działać na 3-fazowe wyłączenie wyłącznika blokowego.

II.4.5.2.2.2. Linie pracujące w układzie pierścieniowym wyposaża się w:

1) zabezpieczenie podstawowe odcinkowe lub odległościowe,
2) zabezpieczenie rezerwowe odległościowe lub ziemnozwarciowe. W przypadku, gdy zabezpieczenie odcinkowe jest zabezpieczeniem podstawowym, jako rezerwowe należy stosować zabezpieczenie odległościowe,
3) automatykę 1- lub 3-fazowego SPZ-u (dla linii napowietrznych),
4) w uzasadnionych przypadkach w urządzenia synchronizacji np. w węzłach sieci połączonych liniami 110 kV bezpośrednio z jednostkami wytwórczymi,
5) jeśli do stacji na jednym z krańców linii jest przyłączony GPO, to zabezpieczenia odległościowe muszą pracować współbieżnie.

W liniach, w których pomiar impedancji nie zapewnia odpowiedniej czułości zabezpieczeń odległościowych, jako podstawowe należy stosować zabezpieczenia odcinkowe.

II.4.5.2.2.3. Linie pracujące w układzie promieniowym (przy czym jako linię promieniową nie uważa się linii łączącej stację OSD z GPO) wyposaża się w:

1) zabezpieczenia podstawowe – odległościowe lub nadprądowe oraz rezerwowe ziemnozwarciowe,
2) automatykę 3-fazowego SPZ-u (dla linii napowietrznych).

II.4.5.2.2.4. Linie łączące rozdzielnie KSE wyłącznie z GPO wyposaża się w:

1) zabezpieczenie podstawowe odcinkowe,
2) zabezpieczenie rezerwowe odległościowe uwspółbieżnione wyposażone w dodatkową funkcję zabezpieczenia ziemnozwarciowego prądowego, kierunkowego,
3) blokadę przed podaniem napięcia od strony jednostki wytwórczej,
4) zabezpieczenia odległościowe i ziemnozwarciowe należy wyposażyć w funkcję echa lub inną umożliwiającą jednoczesne dwustronne wyłączenie linii niezależnie od wartości mocy generowanej przez jednostkę wytwórczą. Funkcja ta powinna realizować warunki:
   a) odbiór sygnału z zabezpieczenia na drugim końcu linii,
   b) brak pobudzenia członów pomiarowych w kierunku „do przodu” i „do tyłu”,
   c) napięcie składowej $3U_0$ powyżej wartości nastawionej,
5) układ przesyłania impulsów bezwarunkowego wyłączenia na przeciwległy koniec linii z wykorzystaniem niezależnych łączy.

II.4.5.2.3. <u>Inne rozwiązania dotyczące EAZ po stronie 110 kV w GPO</u>

II.4.5.2.3.1. Jeśli GPO sąsiaduje terenowo ze stacją ENEA Operator dopuszcza się potraktowanie ich połączenia jako wyprowadzenia z transformatora i zastosowanie zabezpieczeń jak w pkt. II.4.5.3.1.

II.4.5.2.3.2. Jeśli GPO jest podłączony w ten sposób, że przez linie utworzona została gwiazda sieciowa, to w układzie takim jako podstawowe należy zastosować wielostronne zabezpieczenia odcinkowe.

II.4.5.2.3.3. Jeśli w GPO po stronie 110 kV jest zainstalowany tylko jeden wyłącznik, to należy zapewnić przekazywanie sygnału od LRW na przeciwległy koniec linii lub innego połączenia z systemem elektroenergetycznym.

II.4.5.2.4. Wymagania szczegółowe dla szyn zbiorczych

II.4.5.2.4.1. Szyny zbiorcze rozdzielni oraz stacji o górnym napięciu 110 kV należy wyposażyć w jeden zespół zabezpieczenia szyn, zapewniający selektywne wyłączenie systemów (sekcji) szyn zbiorczych, w tym także zwarć zlokalizowanych między wyłącznikiem, a przekładnikiem prądowym w polach łączników szyn.

II.4.5.2.4.2. W stacjach uproszczonych typu „H”, do których nie jest podłączony GPO, dopuszcza się możliwość rozwiązania zabezpieczenia szyn w oparciu o wsteczne strefy zabezpieczeń odległościowych pól liniowych.

II.4.5.2.5. Wymagania szczegółowe dla Lokalnej Rezerwy Wyłącznikowej

II.4.5.2.5.1. Rozdzielnie 110 kV należy wyposażać w niezależne układy lokalnego rezerwowania wyłączników (LRW). Dopuszcza się stosowanie układu zabezpieczenia szyn zintegrowanego z układem lokalnej rezerwy wyłącznikowej.

II.4.5.2.5.2. Do kontroli wyłączenia się wyłącznika dla celów LRW należy stosować kryterium prądowe i wyłącznikowe, przy wykorzystaniu dwóch styków pomocniczych bezpośrednio z wyłącznika, a w uzasadnionych przypadkach tylko jednego z ww. kryteriów.

II.4.5.2.5.3. Wyłączenie odpowiedniego systemu lub sekcji szyn, powinno być poprzedzone dodatkowym impulsem wyłączającym z elementu układu LRW przypisanego polu, w którym nastąpiło zawiedzenie wyłącznika.

II.4.5.2.6. Wymagania szczegółowe dla łączników szyn

II.4.5.2.6.1. Łączniki szyn w stacjach systemowych 110 kV wyposażyć należy w następujące zabezpieczenia działające na wyłączenie wyłącznika własnego pola:

1) rozcinające jako podstawowe,
2) komplet zabezpieczeń umożliwiających realizację wszystkich funkcji zabezpieczeniowych niezbędnych do zastąpienia innego pola (rezerwacja pól odpływowych, transformatorowych i blokowych) przy użyciu pola łącznika szyn.

II.4.5.2.6.2. Łączniki szyn w innych stacjach niż systemowe, jeśli w skład ich wyposażenia wchodzi wyłącznik, można wyposażać w EAZ stosownie do funkcji i ważności.

II.4.5.3. Wymagania dla transformatorów

II.4.5.3.1. Transformatory mocy dwu- i wielouzwojeniowe 110 kV/SN/SN powinny być wyposażone w:

1) zabezpieczenia od skutków zwarć wewnętrznych w transformatorze i na wyprowadzeniach (nadprądowe zwarciowe, a dla transformatorów o mocy powyżej 5 MVA różnicowe),
2) zabezpieczenia od skutków zwarć zewnętrznych nadprądowe zwłoczne po każdej stronie,
3) zabezpieczenia przeciążeniowe po każdej stronie (transformatory dwuuzwojeniowe można zabezpieczać tylko po jednej stronie),
4) zabezpieczenia fabryczne transformatorów: dwustopniowe temperaturowe i gazowo-przepływowe kadzi oraz gazowo-podmuchowe przełącznika zaczepów,
5) układ automatycznej regulacji napięcia transformatora do utrzymywania zadanego poziomu napięcia.

W stosunku do zabezpieczenia różnicowego obowiązuje zapis pkt. II.4.5.1.10.

Zabezpieczenia transformatora reagujące na zwarcia wewnętrzne powinny działać na wyłączenie wszystkich stron transformatora. Wymaga się, aby na wyłączenie działały również wybrane zabezpieczenia fabryczne. Zabezpieczenie przeciążeniowe może działać na sygnalizację.

W sieciach z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor można strony SN tych transformatorów wyposażać w zerowoprądowe zabezpieczenie od skutków zwarć doziemnych działające na wyłączenie wyłącznika własnego pola lub również po stronie 110 kV zabezpieczanego transformatora.

II.4.5.3.2. Transformatory SN/SN i SN/nN o mocy większej niż 1000 kVA posiadające wyłącznik przynajmniej po stronie wyższego napięcia wyposaża się w (zapisy nie dotyczą transformatorów współpracujących z jednostkami wytwórczymi):

1) zabezpieczenia od skutków zwarć wewnętrznych w transformatorze i na wyprowadzeniach (nadprądowe zwarciowe, a dla transformatorów o mocy powyżej 5 MVA różnicowe),
2) zabezpieczenia od skutków zwarć zewnętrznych nadprądowe zwłoczne po każdej stronie,
3) zabezpieczenia przeciążeniowe po każdej stronie (transformatory dwuuzwojeniowe można zabezpieczać tylko po jednej stronie),
4) zabezpieczenia fabryczne transformatorów: dwustopniowe temperaturowe i gazowo-przepływowe kadzi oraz gazowo-przepływowe przełącznika zaczepów.

Zaleca się, aby na wyłączenie działały również wybrane zabezpieczenia fabryczne. Zabezpieczenie przeciążeniowe może działać na sygnalizację.

II.4.5.4. Wymagania dla sieci SN

II.4.5.4.1. Wymagania ogólne

II.4.5.4.1.1. Jeśli w IRiESD nie określono inaczej, zabezpieczenia w sieci SN działają na wyłączenie. Działanie na sygnalizację jest możliwe tylko w przypadku

zabezpieczeń ziemnozwarciowych w sytuacjach określonych w pkt. II.4.5.4.2.1. oraz zabezpieczeń napięciowych w polu pomiaru napięcia.

II.4.5.4.1.2. Dopuszcza się stosowanie blokady zabezpieczeń nadprądowych zwłocznych od pewnych zjawisk w liniach, np. pojawienia się drugiej harmonicznej, wzrostu prądu po zamknięciu wyłącznika. Zabrania się stosowania blokad do zabezpieczenia nadprądowego zwarciowego, z wyjątkiem blokady kierunkowej.

II.4.5.4.1.3. Zaleca się stosowanie dla zabezpieczeń nadprądowych zwłocznych od skutków zwarć międzyfazowych następujących wartości współczynników czułości:

1) 1,5 dla zabezpieczeń podstawowych,
2) 1,2 dla zabezpieczeń rezerwowych.

II.4.5.4.1.4. Zaleca się następujące wartości współczynników czułości dla zabezpieczeń ziemnozwarciowych w liniach SN:

1) 1,5 dla zabezpieczeń zerowoprądowych podczas zwarć bezoporowych, czyli jeśli składowa zerowa napięcia jest równa napięciu fazowemu sieci,
2) 1,2 dla zabezpieczeń zerowoprądowych podczas zwarć oporowych, czyli jeśli składowa zerowa napięcia wynosi 50 % napięcia fazowego,
3) 2,0 dla zabezpieczeń admitancyjnych i konduktancyjnych w sieciach o punkcie neutralnym uziemionym przez rezystor,
4) 1,5 dla zabezpieczeń konduktancyjnych w sieciach skompensowanych z AWSCz,
5) 1,2 dla zabezpieczeń admitancyjnych i susceptancyjnych w pozostałych przypadkach.

II.4.5.4.1.5. Zaleca się stosowanie następujących wartości nastawczych zabezpieczeń zerowonapięciowych działających samodzielnie lub jako człony rozruchowe innych kryteriów i automatyk wyrażonych w stosunku do składowej zerowej napięcia podczas zwarcia bezoporowego:

1) 5 – 10 % w sieciach o punkcie neutralnym uziemionym przez rezystor,
2) 5 – 15 % w sieciach o punkcie neutralnym izolowanym,
3) 10 – 20 % w sieciach skompensowanych.

Mniejsze wartości zaleca się stosować w sieciach z dużym udziałem linii kablowych.

II.4.5.4.1.6. W celu ograniczenia skutków zakłóceń w pracy sieci, zaleca się stosowanie w jej głębi automatyki EAZ.

II.4.5.4.1.7. Przyłączenie źródeł wytwórczych do sieci SN wymaga dostosowania automatyki LRW, SZR i zabezpieczenia szyn rozdzielni SN zasilającą tę sieć SN do nowych warunków pracy.

II.4.5.4.2. <u>Wymagania dla linii SN</u>

II.4.5.4.2.1. Pola linii SN, do których nie są przyłączone jednostki wytwórcze powinny być wyposażone w zabezpieczenia i automatyki:

1) od skutków zwarć międzyfazowych, zalecane są zabezpieczenia nadprądowe zwłoczne i zwarciowe o charakterystykach niezależnych,
2) od skutków zwarć doziemnych działające na wyłączenie lub na sygnalizację. Działanie zabezpieczeń ziemnozwarciowych na sygnalizację jest dopuszczalne (z wyjątkiem sieci z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor) tylko w wypadku braku technicznej możliwości zapewnienia selektywnego wyłączania pod warunkiem zachowania wymogów ochrony przeciwporażeniowej w zasilanej sieci,
3) wielokrotnego SPZ z możliwością jej programowania i blokowania, jeśli przyłączona linia jest napowietrzna lub napowietrzno-kablowa,
4) umożliwiające współpracę z zabezpieczeniem szyn zbiorczych i układem lokalnej rezerwy wyłącznikowej, jeśli jest taka potrzeba,
5) umożliwiające współpracę ze stacyjną automatyką SCO lub być wyposażone w zabezpieczenie podczęstotliwościowe,
6) SPZ/SCO lub posiadać inny układ realizujący tą funkcję - jeśli ENEA Operator tego wymaga.

II.4.5.4.2.2. Pola linii SN, w których przyłączone są jednocześnie jednostki wytwórcze i odbiorcy powinny być wyposażone w:

1) zabezpieczenia od skutków zwarć międzyfazowych, zalecane są zabezpieczenia nadprądowe zwłoczne i zwarciowe o charakterystykach niezależnych, każde z nich powinno mieć możliwość wprowadzenia blokady kierunkowej. Zaleca się taki dobór nastaw, aby blokada kierunkowa konieczna była tylko dla zabezpieczenia nadprądowego zwłocznego,
2) zabezpieczenia od skutków zwarć doziemnych działające na wyłączenie lub na sygnalizację. Działanie zabezpieczeń ziemnozwarciowych na sygnalizację jest dopuszczalne (z wyjątkiem sieci z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor) w wypadku braku technicznej możliwości zapewnienia selektywnego wyłączania pod warunkiem zachowania wymogów ochrony przeciwporażeniowej w zasilanej sieci,
3) układy automatyki wielokrotnego SPZ z możliwością jej programowania i blokowania, jeśli przyłączona linia jest napowietrzna lub napowietrzno-kablowa,
4) zabezpieczenia nad- i pod-częstotliwościowe, zalecane są zabezpieczenia wyposażone w kryterium df/dt,
5) zabezpieczenia nad- i podnapięciowe zasilane z przekładników napięciowych umieszczonych za wyłącznikiem,
6) blokadę załączenia w przypadku obecności napięcia w linii, jeśli istnieje prawdopodobieństwo utrzymania się elektrowni lokalnej w pracy wyspowej, każde ręczne, zdalne i automatyczne załączenie linii powinno być poprzedzone kontrolą napięcia i ewentualną blokadą w przypadku istnienia napięcia w linii, zabezpieczenie wymaga zainstalowania przekładników napięciowych za wyłącznikiem pola, oraz powinny mieć możliwość

współpracy z zabezpieczeniem szyn zbiorczych i układem lokalnej rezerwy wyłącznikowej.

II.4.5.4.2.3. Pola linii współpracujące wyłącznie z jednostkami wytwórczymi powinny być wyposażone w:

1) zabezpieczenia od skutków zwarć międzyfazowych, zalecane są zabezpieczenia nadprądowe zwłoczne i zwarciowe o charakterystykach niezależnych, każde z nich powinno mieć możliwość wprowadzenia blokady kierunkowej, zaleca się taki dobór nastaw, aby blokada kierunkowa konieczna była tylko dla zabezpieczenia nadprądowego zwłocznego,

2) zabezpieczenia od skutków zwarć doziemnych działające na wyłączenie lub na sygnalizację. Działanie zabezpieczeń ziemnozwarciowych na sygnalizację jest dopuszczalne (z wyjątkiem sieci z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor) w wypadku braku technicznej możliwości zapewnienia selektywnego wyłączania pod warunkiem zachowania wymagań ochrony przeciwporażeniowej w zasilanej sieci,

3) zabezpieczenia nad- i podczęstotliwościowe, zalecane są zabezpieczenia wyposażone w kryterium df/dt,

4) blokadę załączenia w przypadku obecności napięcia w linii, jeśli istnieje możliwość utrzymania się elektrowni lokalnej w pracy wyspowej, każde ręczne, zdalne i automatyczne załączenie linii powinno być poprzedzone kontrolą napięcia i ewentualną blokadą w przypadku istnienia napięcia w linii, zabezpieczenie wymaga zainstalowania przekładników napięciowych za wyłącznikiem pola,

oraz powinny mieć możliwość współpracy z zabezpieczeniem szyn zbiorczych i układem lokalnej rezerwy wyłącznikowej.

II.4.5.4.3. <u>Wymagania dla pól transformatorów potrzeb własnych i uziemiających</u>

II.4.5.4.3.1. Pola potrzeb własnych powinny być wyposażone w następujące układy EAZ:

1) zabezpieczenie reagujące na zwarcia wewnętrzne w transformatorze i na wyprowadzeniach,

2) zabezpieczenie nadprądowe zwłoczne od skutków zwarć zewnętrznych,

3) zabezpieczenia fabryczne transformatora.

II.4.5.4.3.2. W sieciach skompensowanych zaleca się dla prawidłowego działania zabezpieczeń ziemnozwarciowych w polach liniowych wprowadzenie dodatkowego prądu doziemnego. Wartość i charakter tego prądu powinny być dostosowane do zastosowanych zabezpieczeń.

II.4.5.4.3.3. Jeśli w polu potrzeb własnych jest zainstalowany dławik do kompensacji prądów ziemnozwarciowych, to należy wprowadzić możliwość blokady zabezpieczenia nadprądowego zwłocznego od zabezpieczenia nadprądowego w punkcie neutralnym oraz uwzględnić zabezpieczenia fabryczne dławika i ewentualnie AWSCz lub innego układu wprowadzającego dodatkowy prąd doziemny.

II.4.5.4.3.4. Jeśli w polu potrzeb własnych jest zainstalowany rezystor uziemiający, to zabezpieczenie nadprądowe w punkcie neutralnym powinno mieć możliwość blokady zabezpieczenia nadprądowego zwłocznego oraz chronić rezystor przed

skutkami zbyt długiego przepływu prądu w czasie zwarcia doziemnego niewyłączonego przez zabezpieczenia w innych polach. Sposób oddziaływania tego zabezpieczenia na wyłączniki w stacji zależy od wymagań OSD, warunków eksploatacji i może powodować:

1) dla transformatorów dwuzwojeniowych wyłączenie dwustronne (zalecane) lub tylko po stronie SN,
2) dla transformatorów trójuzwojeniowych wyłączenie tylko po stronie SN dotkniętej zakłóceniem lub ze wszystkich stron,
3) wyłączenie pola potrzeb własnych (rozwiązanie dopuszczalne, ale nie zalecane),
4) wyłączenie rezystora uziemiającego (rozwiązanie dopuszczalne, ale nie zalecane).

II.4.5.4.3.5. W przypadku sieci uziemionej przez rezystor, każde automatyczne wyłącznie pola SN transformatora 110 kV/SN musi skutkować wyłączeniem wyłącznika pola transformatora uziemiającego lub rezystora.

II.4.5.4.4. <u>Wymagania dla baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej</u>

II.4.5.4.4.1. Pola baterii kondensatorów wyposaża się w:

1) zabezpieczenia nadprądowe zwłoczne od skutków przeciążeń, zabezpieczenie musi w kryterium działania korzystać z wartości skutecznej prądu lub w inny sposób uwzględniać wpływ wyższych harmonicznych,
2) zabezpieczenie nadprądowe bezzwłoczne,
3) zabezpieczenie od skutków zwarć wewnętrznych,
4) zabezpieczenia nadnapięciowe.

II.4.5.4.4.2. Każde wyłącznie pola SN transformatora 110 kV/SN musi skutkować wyłączeniem wyłącznika pola baterii kondensatorów.

II.4.5.4.5. <u>Wymagania dla łączników szyn</u>

II.4.5.4.5.1. Łączniki szyn SN wyposaża się w następujące zabezpieczenia działające na wyłączenie własnego wyłącznika:

1) zabezpieczenie nadprądowe zwłoczne,
2) zabezpieczenie nadprądowe zwarciowe działające przy załączeniu pola łącznika szyn na zwarcie (zabezpieczenie powinno być aktywne do 10 s po załączeniu wyłącznika),
3) w sieci z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor wymagane jest zabezpieczenie ziemnozwarciowe lub odpowiednie powiązanie z zabezpieczeniem nadprądowym w punkcie neutralnym transformatora uziemiającego.

II.4.5.4.6. <u>Wymagania dla pól pomiaru napięcia</u>

II.4.5.4.6.1. Pola pomiaru napięcia w rozdzielniach SN w stacjach 110 kV/SN powinny być wyposażone w działające na sygnalizację zabezpieczenia reagujące na:

1) zanik, obniżenie lub wzrost napięcia na szynach SN, kontrolowane powinny być napięcia przewodowe, a zabezpieczenie powinno zadziałać, gdy nastąpi wzrost lub obniżenie jednego z nich,
2) zwarcia doziemne w przyłączonej sieci SN.

Jeśli z tego pola wyprowadzane są sygnały SCO i SPZ/SCO, to należy je wyposażyć w przynajmniej dwustopniowe zabezpieczenie podczęstotliwościowe i zabezpieczenie nadczęstotliwościowe.

II.4.5.4.7. Wymagania dla automatyk zabezpieczeniowych rozdzielni SN

II.4.5.4.7.1. Rozdzielnie SN powinny być wyposażone w:

1) SCO umożliwiające realizację przynajmniej dwóch stopni w każdej sekcji, przy czym automatyka może być zrealizowana w polu pomiaru napięcia z rozprowadzeniem sygnału do pól odpływowych lub jako rozproszona w postaci zabezpieczeń podczęstotliwościowych w poszczególnych polach. Automatyki tej nie wolno instalować w rozdzielniach SN GPO. Automatyki tej nie należy uruchamiać w liniach, do których przyłączone są jednostki wytwórcze,
2) SPZ/SCO należy stosować w uzgodnieniu z ENEA Operator,
3) LRW w celu rezerwowania wyłączników w polach liniowych, potrzeb własnych i baterii kondensatorów. Automatyka ta powinna odłączać zasilanie zwarcia ze wszystkich stron, czyli również wyłączać linie z przyłączonymi elektrowniami lokalnymi,
4) zabezpieczenie szyn zbiorczych, które może być w wykonaniu różnicowym poprzecznym lub nadprądowo-logicznym. Automatyka ta ma odłączać zasilanie zwarcia ze wszystkich stron, czyli również wyłączać linie z przyłączonymi elektrowniami lokalnymi. Zabezpieczenie to powinno działać z czasem nie dłuższym niż 0,3 s,
5) SZR, jeśli rozdzielnia SN w stacji 110 kV/SN posiada przynajmniej dwa zasilania. Automatyki tej nie wolno stosować w rozdzielniach SN GPO.

II.4.5.4.7.2. W rozdzielniach SN wyposażonych w automatykę SZR, do których przyłączone są jednostki wytwórcze, należy zastosować jedno z rozwiązań:

1) urządzenia SZR z funkcją kontroli napięcia szczątkowego (zalecane),
2) przed załączeniem zasilania rezerwowego wyłączać linie, do których przyłączone są jednostki wytwórcze.

II.4.5.5. Wymagania dla jednostek wytwórczych w zakresie EAZ

II.4.5.5.1. Zabrania się przyłączania jednostek wytwórczych wyposażonych wyłącznie w aparaty instalacyjne np. bezpieczniki topikowe czy wyłączniki nadmiarowe niezależnie od wartości mocy osiągalnej i miejsca przyłączenia.

II.4.5.5.2. Wszystkie zabezpieczenia jednostek wytwórczych, pracujących w sieci trójfazowej powinny powodować ich trójfazowe wyłączenie.

II.4.5.5.3. Jednostki wytwórcze, dla których miejscem przyłączenia jest sieć nN, powinny być wyposażone w:

1) zabezpieczenia nadprądowe,
2) zabezpieczenia pod- i nadnapięciowe,
3) zabezpieczenia nad- i podczęstotliwościowe,
4) zabezpieczenie skutków od pracy niepełnofazowej,
5) zabezpieczenie od pracy wyspowej.

II.4.5.5.4. ENEA Operator decyduje o potrzebie wyposażenia jednostek wytwórczych lub linii w zabezpieczenie od skutków mocy zwrotnej.

II.4.5.5.5. Nastawy EAZ jednostek wytwórczych powinny być uzgodnione z ENEA Operator lub przez niego ustalone. Nastawy zabezpieczeń podnapięciowych powinny uwzględniać wymaganą krzywą t=f(U) podaną w Załączniku nr 1 do IRiESD.

II.4.5.5.6. <u>Jednostki wytwórcze przyłączone poprzez transformatory nN/SN.</u>

II.4.5.5.6.1. Jeśli w skład jednostki wytwórczej wchodzi transformator nN/SN niezależnie od łącznika po stronie nN musi być zainstalowany wyłącznik po stronie SN.

II.4.5.5.6.2. Jednostki wytwórcze z generatorami synchronicznymi pracujące synchronicznie z siecią muszą być wyposażone w synchronizatory lub inne urządzenie umożliwiające właściwe łączenie z siecią.

II.4.5.5.6.3. Po chwilowym zaniku lub obniżeniu napięcia w sieci współpracującej powodującym wyłączenie, jednostki wytwórcze o mocy większej od 100 kVA powinny samoczynnie powrócić do pracy w czasie nie krótszym niż 30 s po ustąpieniu zakłócenia.

II.4.5.5.6.4. Jednostki wytwórcze powinny mieć następujące zabezpieczenia:

1) nadprądowe od skutków zwarć międzyfazowych zwłoczne i/lub zwarciowe,
2) nad- i podnapięciowe,
3) nad- i podczęstotliwościowe,
4) ziemnozwarciowe,
5) od pracy wyspowej.

II.4.5.5.6.5. Jednostki wytwórcze o mocy 25 MVA i większej należy wyposażać w zabezpieczenia różnicowoprądowe, przy czym OSD może zdecydować o potrzebie stosowania zabezpieczeń różnicowoprądowych dla poszczególnych rodzajów jednostek wytwórczych o mocy mniejszej.

II.4.5.5.6.6. Zabezpieczenia do ochrony przed skutkami obniżenia lub wzrostu napięcia muszą być wykonane trójfazowo. Jeśli zabezpieczenie jest zainstalowane po stronie nN, to powinno zadziałać po wzroście lub obniżeniu jednego lub więcej napięć fazowych. Jeśli jest zainstalowane po stronie SN, to powinno zadziałać po wzroście lub obniżeniu jednego lub więcej napięć przewodowych.

II.4.5.5.6.7. Składowa zerowa napięcia dla zabezpieczeń ziemnozwarciowych musi być mierzona po stronie SN.

II.4.5.5.6.8. Jednostki wytwórcze współpracujące z falownikami, oprócz zabezpieczeń wykonanych zgodnie z pkt. od II.4.5.5.1. do II.4.5.5.3. oraz od II.4.5.5.6.1. do II.4.5.5.6.7., powinny być wyposażone w urządzenia pozwalające na kontrolowanie i utrzymywanie zadanych parametrów jakościowych energii elektrycznej.

II.4.5.6. Wybrane zagadnienia eksploatacji EAZ

II.4.5.6.1. ENEA Operator prowadzi eksploatację układów EAZ zgodnie z zasadami określonymi w IRiESD oraz w oparciu o szczegółowe instrukcje eksploatacji sieci, instalacji, grup urządzeń lub poszczególnych urządzeń.

II.4.5.6.2. Podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator zobowiązane są do eksploatowania urządzeń EAZ będących ich własnością w sposób nie zagrażający bezpiecznej pracy systemu dystrybucyjnego ENEA Operator, a tym samym utrzymywania tych elementów w należytym stanie technicznym. W odniesieniu do EAZ bez uzgodnienia z ENEA Operator w szczególności podmiotom tym zabrania się:

1) odstawiania z pracy urządzeń lub ich części,
2) wymiany urządzeń na posiadające inne parametry i właściwości,
3) zmiany nastaw i sposobu działania.

II.4.5.6.3. ENEA Operator może zażądać od podmiotu przyłączonego do sieci wglądu w dokumentację eksploatacyjną potwierdzającą terminowość i zakres prowadzonych prac eksploatacyjnych EAZ, których stan techniczny może mieć wpływ na pracę sieci dystrybucyjnej.

II.4.5.6.4. Przyjęcie do eksploatacji urządzeń EAZ nowych i modernizowanych następuje po przeprowadzeniu prób i pomiarów oraz stwierdzeniu spełnienia warunków określonych w IRiESD, w zawartych umowach, a także warunków zawartych w dokumentacji projektowej i fabrycznej. Przyjmowane do eksploatacji urządzenia, instalacje i sieci w zależności od potrzeb, powinny posiadać wymaganą dokumentację prawną i techniczną.

II.4.5.6.5. Podczas oględzin urządzeń sieci dystrybucyjnej ENEA Operator podlegają im również urządzenia EAZ.

II.4.6. Wymagania techniczne dla systemu nadzoru i telemechaniki

II.4.6.1. Wymagania i zalecenia dotyczące nadzoru stacji elektroenergetycznych obowiązują ENEA Operator oraz podmioty przyłączane do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, z zastrzeżeniem zapisów pkt. II.4.1.5. i II.4.1.6.

II.4.6.2. Wszystkie bezobsługowe stacje o górnym napięciu 110 kV i wyższym powinny być wyposażone w układy telesygnalizacji, telepomiarów i telesterowania umożliwiające zdalne prowadzenie ruchu stacji przez właściwe dyspozycje.

II.4.6.3. Ogólne wymagania stawiane stacyjnemu i dyspozytorskiemu systemowi nadzoru, a podyktowane głównie względami optymalizacyjnymi i niezawodnościowymi są następujące:

a) obiektowe systemy nadzoru muszą być kompatybilne z dyspozytorskimi systemami w centrach nadzoru. Stacyjne systemy nadzoru muszą spełniać wymagania stosowne do rodzaju obsługiwanych stacji z uwzględnieniem wymogów jakościowych i konfiguracyjnych,

b) obiektowe systemy nadzoru powinny być połączone z centrami nadzoru z wykorzystaniem niezawodnych i o właściwej przepływności łączy transmisyjnych, aby zapewnić odpowiednią szybkość przepływu informacji z/do centrów dyspozytorskich,

c) systemy nadzoru powinny zapewniać archiwizację danych na okres zgodny z wymaganiami norm bezpieczeństwa informacji oraz umożliwić utrzymanie ciągłości nadzoru dyspozytorskiego i dokonywania analiz pracy sieci,

d) połączenie systemów nadzoru w dyspozycjach winno być wykonane jako redundantne. Zaleca się realizację z wykorzystaniem sieci komputerowej,

e) należy dążyć do tego, aby wszelkie informacje uzyskiwane dla systemów dyspozytorskich posiadały znacznik czasu. Struktura sieci komunikacyjnych sygnałów telemechaniki winna zapewnić niezawodność i optymalizację przepływu informacji. Komunikacja winna być realizowana dwoma redundantnymi kanałami łączności. Jako rezerwową drogę transmisji dopuszcza się transmisje pakietowe,

f) protokół transmisji musi być dostosowany do systemu sterowania posiadanego przez operatora systemu dystrybucyjnego,

g) należy dążyć do tego, aby czas reakcji całego systemu nadzoru (stacyjnego i nadrzędnego) nie przekraczał kilku sekund, a rozdzielczość czasowa przesyłanych sygnałów zawierała się w granicach 1–100 ms.

II.4.6.4. Rozdzielnie 110 kV powinny być objęte, co najmniej telemechaniką umożliwiającą:

a) Telesterowanie:
- sterowanie wyłącznikami,
- sterowanie urządzeniami automatyk stacyjnych.

b) Telesygnalizację:
- stanu położenia łączników,
- stanu automatyk stacyjnych,
- sygnalizację awaryjną indywidualną z poszczególnych pól rozdzielni,
- sygnalizację zadziałania poszczególnych zabezpieczeń,
- sygnalizację awaryjną z potrzeb własnych prądu stałego dotyczącą w szczególności: uszkodzenia prostownika, braku ciągłości obwodów prądu stałego wraz z baterią oraz doziemienia w obwodach prądu stałego,
- sygnalizację awaryjną z urządzeń zasilania bezprzerwowego,
- sygnalizację alarmową, włamaniową i przeciwpożarową.

c) Telemetrię:

- pomiar mocy biernej i czynnej (oddanie i pobór),
- pomiar prądu w poszczególnych polach,
- pomiar napięcia na poszczególnych układach szyn.

II.4.6.5. Rozdzielnie 110 kV podmiotów zewnętrznych powinny retransmitować do dyspozycji prowadzącej ruch sieci dystrybucyjnej ENEA Operator co najmniej następujące informacje:

a) sygnalizację położenia wszystkich łączników na rozdzielni 110 kV,

b) zbiorczą sygnalizację awaryjną,

c) zbiorczą sygnalizację zadziałania zabezpieczeń,

d) pomiar mocy biernej i czynnej (oddanie i pobór) oraz prądu w poszczególnych polach odpływowych rozdzielni 110 kV, a także napięcia na poszczególnych układach szyn.

II.4.6.6. Rozdzielnie SN w stacjach 110 kV/SN, a także ważne ruchowo rozdzielnie SN wyposażone w wyłączniki powinny być objęte, co najmniej telemechaniką umożliwiającą:

a) Telesterowanie:

- sterowanie wyłącznikami,
- sterowanie urządzeniami automatyk stacyjnych.

b) Telesygnalizację:

- stanu położenia wyłączników, odłączników szynowych i liniowych oraz uziemników,
- stanu automatyk stacyjnych,
- sygnalizację awaryjną indywidualną z poszczególnych pól rozdzielni,
- sygnalizację zadziałania poszczególnych zabezpieczeń,
- sygnalizację awaryjną z potrzeb własnych prądu stałego dotyczącą w szczególności: uszkodzenia prostownika, braku ciągłości obwodów prądu stałego wraz z baterią oraz doziemienia w obwodach prądu stałego,
- sygnalizację awaryjną z urządzeń zasilania bezprzerwowego,
- sygnalizację włamaniową i przeciwpożarową.

c) Telemetrię:

- pomiar prądu w poszczególnych polach,
- pomiar napięcia na poszczególnych układach szyn.

II.4.6.7. Urządzenia telemechaniki powinny być wyposażone, w co najmniej dwa porty transmisji danych.

II.4.6.8. Urządzenia telemechaniki obiektowej oraz systemy nadzoru w dyspozycjach powinny być zasilane z układu napięcia bezprzerwowego o czasie autonomii nie krótszym niż 8 godz.

II.4.6.9. Do przekazywania danych bezpośrednio z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA OSP podstawowo jest stosowany protokół IEC60870-5-104. Za zgodą OSP, przejściowo dopuszcza się stosowanie protokołów DNP3 lub IEC60870-5-101 pracujących na łączach szeregowych.

II.4.6.10. Do przekazywania danych pomiędzy systemami SCADA OSP i ENEA Operator służą łącza TCP/IP i protokół komunikacyjny ICCP (TASE.2).

II.4.7. Wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowo-rozliczeniowych

II.4.7.1. Wymagania ogólne

II.4.7.1.1. Wymagania techniczne dla układów pomiarowo-rozliczeniowych oraz układów pomiarowo-kontrolnych, zwanych dalej wspólnie również układami pomiarowymi, określone w IRiESD obowiązują z dniem jej wejścia w życie w przypadkach:

a) układów pomiarowych budowanych i modernizowanych,

b) układów pomiarowych zainstalowanych u wytwórców lub odbiorców, którzy po wejściu w życie IRiESD skorzystają z prawa wyboru sprzedawcy.

Obowiązek dostosowania układów pomiarowych do wymagań zawartych w IRiESD spoczywa na ich właścicielu.
Odbiorca, który jest właścicielem układu pomiarowo-rozliczeniowego, chcący skorzystać z prawa wyboru sprzedawcy dostosowuje układ pomiarowo-rozliczeniowy do wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego oraz w IRiESD.
Powyższe wymagania nie dotyczą układów pomiarowo-rozliczeniowych zainstalowanych u odbiorców, o których mowa w pkt. G.1. IRiESD, dla których ENEA Operator może przydzielić standardowy profil zużycia zgodnie z rozdziałem G.

II.4.7.1.2. Urządzenia wchodzące w skład każdego układu pomiarowego muszą spełniać wymagania prawa, a w szczególności posiadać legalizację lub certyfikat zgodności z wymaganiami zasadniczymi (MID) lub homologację, zgodnie z wymaganiami określonymi dla danego urządzenia. W przypadku urządzeń, które nie podlegają prawnej kontroli metrologicznej lub dla których nie jest wymagana homologacja, urządzenie musi posiadać odpowiednie świadectwo badań (świadectwo wzorcowania), potwierdzające poprawność pomiarów zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, w szczególności w przypadku liczników energii czynnej klasy 0,2 – zgodnie z normą PN-EN62053-22. Powyższe badania powinny być wykonane przez uprawnione laboratoria posiadające akredytację w przedmiotowym zakresie. Okres pomiędzy kolejnymi wzorcowaniami tych urządzeń (za wyjątkiem przekładników pomiarowych prądowych i napięciowych) nie powinien przekraczać okresu ważności cech legalizacyjnych lub zabezpieczających (MID) licznika energii czynnej zainstalowanego w tym samym

układzie pomiarowym. Okres ważności wzorcowania liczników energii elektrycznej czynnej klasy 0,2 równy jest okresowi ważności cech legalizacyjnych lub zabezpieczających (MID) liczników klasy C, podlegających prawnej kontroli metrologicznej.

Przekładniki prądowe i napięciowe podlegają sprawdzeniu przed zainstalowaniem. Dla urządzeń wcześniej użytkowanych, właściciel przekładników dostarcza protokół ze sprawdzenia potwierdzający poprawność i zgodność danych znamionowych oraz oznaczeń przekładnika ze stanem faktycznym, który wraz z wcześniej wystawionym świadectwem legalizacji, wzorcowania, protokołem lub świadectwem badań kontrolnych przekazuje do ENEA Operator. W przypadku braku wcześniej wystawionych świadectw lub protokołów, wymagane jest ich uzyskanie poprzez przeprowadzenie badań w uprawnionym laboratorium posiadającym akredytację w przedmiotowym zakresie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Urządzenia podlegające wzorcowaniu powinny posiadać cechę zabezpieczającą potwierdzającą dokonanie wzorcowania przez uprawnione laboratorium.

II.4.7.1.3. Układy pomiarowe półpośrednie i pośrednie muszą być wyposażone w przekładniki pomiarowe w każdej z trzech faz oraz w liczniki trójsystemowe.

II.4.7.1.4. Układy pomiarowe muszą być zainstalowane:

a) w przypadku wytwórców – po stronie górnego napięcia transformatorów blokowych i transformatorów potrzeb ogólnych,

b) w przypadku odbiorców – na napięciu sieci, do której dany odbiorca jest przyłączony,

c) w przypadku wytwórców posiadających odnawialne źródła energii (z wyjątkiem nowo przyłączanych), dodatkowo na zaciskach generatorów źródeł wytwórczych, dla których wymagane jest potwierdzenie przez ENEA Operator ilości energii elektrycznej, niezbędne do uzyskania świadectw pochodzenia w rozumieniu ustawy OZE.

Za zgodą ENEA Operator, w uzasadnionych technicznie przypadkach, dopuszcza się instalację układów pomiarowych po stronie niskiego napięcia transformatora, dla odbiorców zakwalifikowanych do III grupy przyłączeniowej o mocy znamionowej transformatora do 400 kVA włącznie. Zgoda ENEA Operator uwarunkowana jest m.in. akceptacją przez odbiorcę doliczania strat energii elektrycznej i mocy, zgodnie z zapisami umowy zawartej z tym odbiorcą.

II.4.7.1.5. Podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, będące Uczestnikami Rynku Bilansującego instalują dla celów kontrolnych, bilansowych i rozliczeniowych, układy pomiarowe zgodnie z wymaganiami określonymi przez Operatora Systemu Przesyłowego w IRiESP.

II.4.7.1.6. ENEA Operator wraz z OSP uzgadniają wspólne protokoły pobierania oraz przetwarzania danych pomiarowych z LSPR, z uwzględnieniem postanowień IRiESP dla potrzeb transmisji danych do Operatora Systemu Przesyłowego i ich zabezpieczenia przed utratą danych.

II.4.7.1.7. OSD uzgadniają protokół transmisji danych pomiarowych pomiędzy sobą oraz określają standard protokołu transmisji obowiązujący wszystkie podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej.

II.4.7.1.8. Rozwiązania techniczne poszczególnych układów pomiarowych dzieli się na 10 kategorii:

a) kat. A1 – układy pomiarowe na napięciu przyłączenia podmiotu 110 kV i wyższym, dla pomiarów energii elektrycznej przy mocy znamionowej urządzenia, instalacji lub sieci 30 MVA i wyższej,

b) kat. A2 – układy pomiarowe na napięciu przyłączenia podmiotu 110 kV i wyższym, dla pomiarów energii elektrycznej przy mocy znamionowej urządzenia, instalacji lub sieci zawartej w przedziale od 1 MVA do 30 MVA,

c) kat. A3 – układy pomiarowe na napięciu przyłączenia podmiotu 110 kV i wyższym, dla pomiarów energii elektrycznej przy mocy znamionowej urządzenia, instalacji lub sieci mniejszej niż 1 MVA,

d) kat. B1 – układy pomiarowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów przyłączonych na napięciu niższym niż 110 kV i wyższym niż 1 kV, o mocy pobieranej nie mniejszej niż 30 MW lub rocznym zużyciu energii elektrycznej nie mniejszym niż 200 GWh,

e) kat. B2 – układy pomiarowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów przyłączonych na napięciu niższym niż 110 kV i wyższym niż 1 kV, o mocy pobieranej nie mniejszej niż 5 MW i nie większej niż 30 MW (wyłącznie) lub rocznym zużyciu energii elektrycznej nie mniejszym niż 30 GWh i nie większym niż 200 GWh (wyłącznie),

f) kat. B3 – układy pomiarowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów przyłączonych na napięciu niższym niż 110 kV i wyższym niż 1 kV, o mocy pobieranej nie mniejszej niż 800 kW i nie większej niż 5 MW (wyłącznie) lub rocznym zużyciu energii elektrycznej nie mniejszym niż 4 GWh i nie większym niż 30 GWh (wyłącznie),

g) kat. B4 – układy pomiarowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów przyłączonych na napięciu niższym niż 110 kV i wyższym niż 1 kV, o mocy pobieranej nie mniejszej niż 40 kW i nie większej niż 800 kW (wyłącznie) lub rocznym zużyciu energii elektrycznej nie mniejszym niż 200 MWh i nie większym niż 4 GWh (wyłącznie),

h) kat. B5 – układy pomiarowe dla urządzeń, instalacji lub sieci podmiotów przyłączonych na napięciu niższym niż 110 kV i wyższym niż 1 kV, o mocy pobieranej nie większej niż 40 kW (wyłącznie) lub rocznym zużyciu energii elektrycznej nie większym niż 200 MWh (wyłącznie),

i) kat. C1 – układy pomiarowe dla podmiotów przyłączonych na napięciu nie wyższym niż 1 kV o mocy pobieranej nie większej niż 40 kW lub rocznym zużyciu energii elektrycznej nie większym niż 200 MWh,

j) kat. C2 – układy pomiarowe dla podmiotów przyłączonych na napięciu nie wyższym niż 1 kV o mocy pobieranej większej niż 40 kW lub rocznym zużyciu energii elektrycznej większym niż 200 MWh.

W przypadku układów pomiarowych kategorii B i C, kwalifikacja do poszczególnych kategorii jest uwarunkowana przekroczeniem granicznej wartości jednego z dwóch wymienionych kryteriów, tj. mocy pobieranej lub rocznego zużycia energii elektrycznej. Wartość mocy pobieranej ustalana jest z uwzględnieniem wartości mocy przyłączeniowej podmiotu, o ile ta moc jest określona. W przeciwnym przypadku uwzględnia się moc umowną podmiotu.

Zakwalifikowanie do poszczególnych kategorii dokonywane jest w momencie zaistnienia co najmniej jednego z przypadków, o których mowa w pkt. II.4.7.1.1. lit. a) i b).

II.4.7.1.9. Liczniki energii elektrycznej powinny posiadać, co najmniej klasę dokładności odpowiednią dla kategorii pomiaru oraz umożliwiać:

a) dwukierunkowy pomiar energii czynnej i strat oraz biernej dla wytwórców i odbiorców posiadających źródła wytwórcze mierzony w czterech kwadrantach z rejestracją profili obciążenia,

b) jednokierunkowy pomiar energii czynnej i strat oraz dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia dla odbiorców nie posiadających źródeł wytwórczych oraz mocy przyłączeniowej nie mniejszej niż 40 kW,

c) jednokierunkowy pomiar energii czynnej, a w uzasadnionych przypadkach pomiar energii biernej – dotyczy tylko układów pomiarowo-rozliczeniowych odbiorców zaliczonych do kategorii C1,

d) jednokierunkowy pomiar energii czynnej z rejestracją profili obciążenia – dla pomiaru na zaciskach generatora, w celu potwierdzania ilości wytworzonej energii dla potrzeb wydawania świadectw pochodzenia.

II.4.7.1.10. Transmisja danych z układów pomiarowo-rozliczeniowych energii elektrycznej do LSPR powinna być realizowana za pośrednictwem:

a) wyjść cyfrowych liczników energii elektrycznej,

b) wyjść cyfrowych rejestratorów (koncentratorów), które to rejestratory (koncentratory) będą pozyskiwały dane za pomocą wyjść cyfrowych liczników energii elektrycznej.

Wymagania co do szybkości i jakości transmisji danych kanałami telekomunikacyjnymi określa ENEA Operator.

II.4.7.1.11. Dla układów pomiarowych energii elektrycznej poszczególnych kategorii wymagane jest:

a) dla kategorii: A1 i A2 – stosowanie dwóch równoważnych układów pomiarowych – układu pomiarowo-rozliczeniowego podstawowego i układu pomiarowo-rozliczeniowego rezerwowego,

b) dla kategorii: B1 i B2 – stosowanie dwóch układów pomiarowych – układu pomiarowo-rozliczeniowego i układu pomiarowo-kontrolnego.

Dla pozostałych kategorii dopuszcza się stosowanie układów pomiarowo-kontrolnych, przy czym mogą być one przyłączone do uzwojenia przekładników układu pomiarowo-rozliczeniowego.

II.4.7.1.12. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego określa ENEA Operator w warunkach przyłączenia. Dodatkowo miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego może być określone w umowie dystrybucyjnej lub umowie kompleksowej.

II.4.7.1.13. Przekładniki prądowe powinny być tak dobrane, aby prąd pierwotny wynikający z mocy umownej mieścił się w granicach 20-120 % ich prądu znamionowego. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, za zgodą ENEA Operator, dopuszcza się stosowanie przekładników prądowych o przeciążalności 200 % prądu znamionowego, przy zachowaniu dokładności pomiaru wymaganego w danej klasie.

W przypadku źródeł, przekładniki prądowe powinny być tak dobrane, aby prąd pierwotny wynikający z mocy umownej mieścił się w granicach:

a) 20-120 % prądu znamionowego przekładników o klasie dokładności 0,5,

b) 5-120 % prądu znamionowego przekładników o klasie dokładności 0,5S i 0,2,

c) 1-120 % prądu znamionowego przekładników o klasie dokładności 0,2S.

Przekładniki prądowe i napięciowe powinny być tak dobrane, aby obciążenie strony wtórnej zawierało się między 25 % a 100 % wartości nominalnej mocy uzwojeń/rdzeni przekładników. W przypadku wystąpienia konieczności dociążenia rdzenia pomiarowego jako dociążenie należy zastosować atestowane rezystory instalowane w obudowach przystosowanych do plombowania.

II.4.7.1.14. Do uzwojenia wtórnego przekładników prądowych w układach pomiarowych można przyłączać wyłącznie liczniki energii elektrycznej, rejestratory jakości energii oraz w uzasadnionych przypadkach rezystory dociążające.

II.4.7.1.15. Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu (FS) dla przekładników prądowych w układach pomiarowych nowobudowanych i modernizowanych powinien być ≤5. W przypadku modernizacji układów pomiarowo-rozliczeniowych dopuszcza się pozostawienie dotychczasowych przekładników prądowych o współczynniku FS > 5, o ile spełniają one pozostałe wymagania IRiESD.

II.4.7.1.16. Wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania. Plombowanie musi umożliwiać zabezpieczenie przed: zmianą parametrów lub nastaw urządzeń wchodzących w skład układu pomiarowego oraz ingerencją powodującą zafałszowanie jego wskazań.

II.4.7.1.17. Zmiana kwalifikacji układu pomiarowego do kategorii określonej w pkt. II.4.7.1.8., następuje na wniosek odbiorcy lub ENEA Operator. Dostosowanie układu do wymagań nowej kategorii spoczywa na właścicielu układu pomiarowego.

II.4.7.1.18. W przypadku zmiany charakteru odbioru, ENEA Operator może nakazać wprowadzenie zmian w istniejącym układzie pomiarowo-rozliczeniowym zgodnie z wymaganiami określonymi w IRiESD.

II.4.7.1.19. Wszelkie stwierdzone nieprawidłowości w działaniu układu pomiarowego lub jego elementu winny być niezwłocznie zgłaszane przez odbiorcę lub ENEA Operator.

II.4.7.1.20. W przypadku podejrzenia nieprawidłowości działania układu pomiarowego lub jego elementu, odbiorca lub ENEA Operator ma prawo żądać laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowego lub jego elementu.

II.4.7.1.21. W przypadku zgłoszenia żądania laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowego lub jego elementu, właściciel układu pomiarowego zapewnia demontaż wskazanego elementu układu pomiarowego. Demontaż następuje w obecności przedstawiciela odbiorcy i ENEA Operator.

II.4.7.1.22. ENEA Operator przekazuje zdemontowany element układu pomiarowego do laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania w terminie 14-stu dni od dnia zgłoszenia żądania. Jeżeli właścicielem układu pomiarowego jest podmiot inny niż ENEA Operator, to podmiot ten ma obowiązek przekazać ENEA Operator zdemontowany element układu pomiarowego bezpośrednio po jego demontażu.

II.4.7.1.23. Jeżeli laboratoryjne sprawdzenie nie wykaże błędów w działaniu zdemontowanego elementu układu pomiarowego, to podmiot wnioskujący o sprawdzenie ponosi koszty sprawdzenia oraz demontażu i montażu badanego elementu.

II.4.7.1.24. ENEA Operator przekazuje odbiorcy kopię wyniku laboratoryjnego sprawdzenia, niezwłocznie po jego otrzymaniu.

II.4.7.1.25. Jeżeli ENEA Operator nie jest właścicielem układu pomiarowego, ENEA Operator zwraca zdemontowany element układu pomiarowego właścicielowi w terminie do 60-go dnia od dnia jego otrzymania od podmiotu wykonującego laboratoryjne sprawdzenie prawidłowości jego działania, o ile odbiorca lub ENEA Operator nie wystąpi z wnioskiem, o którym mowa w pkt. II.4.7.1.26.

II.4.7.1.26. W ciągu 30-stu dni od dnia otrzymania kopii wyniku badania laboratoryjnego, odbiorca lub ENEA Operator może zlecić wykonanie dodatkowej ekspertyzy badanego uprzednio zdemontowanego elementu układu pomiarowego. ENEA Operator umożliwia przeprowadzenie takiej ekspertyzy.

II.4.7.1.27. Koszt ekspertyzy, o której mowa w pkt. II.4.7.1.26., pokrywa podmiot, który wnioskuje o jej przeprowadzenie.

II.4.7.1.28. W okresie zdemontowania elementu układu pomiarowego, właściciel układu pomiarowego zapewni zastępczy element układu pomiarowego, który będzie spełniał wymagania techniczne określone w IRiESD.

II.4.7.1.29. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu układu pomiarowego, z wyłączeniem nielegalnego poboru energii elektrycznej, właściciel układu pomiarowego zwraca koszty, o których mowa w pkt. II.4.7.1.23. i II.4.7.1.27., a ENEA Operator dokonuje korekty dostarczonej/odebranej energii elektrycznej, na podstawie której dokonywane są korekty rozliczeń pomiędzy podmiotami prowadzącymi rozliczenia tego podmiotu, o ile do rozliczeń nie można było wykorzystać wskazań innego układu pomiarowego.

II.4.7.1.30. W przypadku stwierdzenia prawidłowości w działaniu układu pomiarowego energii elektrycznej, strona wnioskująca o sprawdzenie układu pomiarowego pokrywa uzasadnione koszty związane z demontażem, montażem i wypożyczeniem zastępczego elementu układu pomiarowego.

II.4.7.1.31. W przypadku wymiany układu pomiarowego lub jego elementu w trakcie dostarczania energii elektrycznej, a także po zakończeniu jej dostarczania, ENEA Operator wydaje odbiorcy/wytwórcy dokument zawierający dane identyfikujące układ pomiarowy i stan wskazań licznika w chwili demontażu.

II.4.7.1.32. Bez względu na kategorię układu pomiarowego ENEA Operator ma prawo zainstalować własny licznik energii elektrycznej komunikujący się z LSPR w podstawowym układzie pomiarowym.

II.4.7.1.33. Dla układów pomiarowych kategorii C1 i C2 przekładniki prądowe dostarcza ENEA Operator.

II.4.7.2. Wymagania dla układów pomiarowo-rozliczeniowych kategorii A

II.4.7.2.1. Układy pomiarowo-rozliczeniowe kategorii A1 powinny spełniać następujące wymagania:

a) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowych powinny mieć dwa rdzenie i dwa uzwojenia pomiarowe o klasie dokładności nie gorszej niż 0,2 służące do pomiaru energii elektrycznej,
b) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 0,2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 1 dla energii biernej,
c) liczniki energii elektrycznej powinny umożliwiać współpracę z LSPR ENEA Operator.

II.4.7.2.2. Układy pomiarowo-rozliczeniowe kategorii A2 powinny spełniać następujące wymagania:

a) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 0,5,
b) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 0,5 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej,
c) liczniki energii elektrycznej powinny umożliwiać współpracę z LSPR ENEA Operator.

II.4.7.2.3. Układy pomiarowo-rozliczeniowe kategorii A3 powinny spełniać następujące wymagania:

a) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 0,5,
b) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 1 dla energii czynnej i 3 dla energii biernej,
c) liczniki energii elektrycznej powinny umożliwiać współpracę z LSPR ENEA Operator.

II.4.7.2.4. Dla układów pomiarowych kategorii A1 i A2 wymaga się stosowania równoważnych układów pomiarowych: pomiarowo-rozliczeniowego podstawowego i pomiarowo-rozliczeniowego rezerwowego, przy czym:

a) w układach pomiarowych kategorii A1 zasilanie układu podstawowego i rezerwowego odbywa się z oddzielnych rdzeni/uzwojeń przekładników zainstalowanych w tym samym miejscu oraz oba układy spełniają wymagania określone w pkt. II.4.7.2.1.,
b) w układach pomiarowych kategorii A2 spełnione są wymagania określone w pkt. II.4.7.2.2.

II.4.7.2.5. Układy pomiarowe kategorii A1, A2 i A3 powinny:
a) posiadać układy synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę oraz układy podtrzymania zasilania źródłami zewnętrznymi,
b) umożliwiać automatyczne zamykanie okresu rozliczeniowego, rejestrację i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej 15 minutowej przez co najmniej 63 dni,
c) umożliwiać odczyt lokalny w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.

II.4.7.2.6. Układy pomiarowo-rozliczeniowe kategorii A1, A2 i A3 powinny zapewniać współpracę z LSPR ENEA Operator, w tym bieżący odczyt danych pomiarowych – za pośrednictwem wyjść cyfrowych liczników energii elektrycznej.

II.4.7.2.7. Kanały telekomunikacyjne do realizacji transmisji danych powinny posiadać pełną, fizycznie niezależną rezerwację łączy telekomunikacyjnych.

II.4.7.3. Wymagania dla układów pomiarowo-rozliczeniowych kategorii B

II.4.7.3.1. Dla układów pomiarowych kategorii B1, powinny być spełnione następujące wymagania:
a) konieczne jest stosowanie dwóch układów pomiarowych – układu pomiarowo-rozliczeniowego i układu pomiarowo-kontrolnego, zasilanych z oddzielnych przekładników prądowych i napięciowych, przy czym dopuszcza się stosowanie przekładników z dwoma uzwojeniami pomiarowymi na jednym rdzeniu,
b) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć rdzenie uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności nie gorszej niż 0,5 (zalecana klasa 0,2) służące do pomiaru energii elektrycznej,
c) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowo-kontrolnych powinny mieć klasę dokładności nie gorsza niż 0,5,
d) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć klasę nie gorszą niż 0,5 dla energii czynnej i nie gorszą niż 1 dla energii biernej,
e) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-kontrolnych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 1 dla energii czynnej i nie gorszą niż 2 dla energii biernej,
f) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
g) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny posiadać układy synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę oraz podtrzymanie zasilania źródłami zewnętrznymi,

h) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny umożliwiać transmisję danych do LSPR ENEA Operator nie częściej niż 4 razy na dobę,
i) dla układu pomiarowo-rozliczeniowego wymagana jest rezerwowa droga transmisji danych pomiarowych, przy czym dopuszcza się wykorzystanie urządzeń teleinformatycznych odbiorcy (np. poprzez wystawianie danych na serwer ftp, dedykowane platformy wymiany danych lub za pomocą poczty elektronicznej); nie jest wymagane dostarczanie danych o mocy pobieranej i energii biernej,
j) powinien być możliwy lokalny pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.

II.4.7.3.2. Dla układów pomiarowych kategorii B2, powinny być spełnione następujące wymagania:
a) konieczne jest stosowanie dwóch układów pomiarowych – układu pomiarowo-rozliczeniowego i układ pomiarowo-kontrolnego; układy mogą być zasilane z jednego uzwojenia przekładnika,
b) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć rdzenie uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności nie gorszej niż 0,5 (zalecana klasa 0,2) służące do pomiaru energii czynnej,
c) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć klasę nie gorszą niż 0,5 dla energii czynnej i nie gorszą niż 1 dla energii biernej,
d) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-kontrolnych powinny mieć klasę nie gorszą niż 1 dla energii czynnej i nie gorszą niż 2 dla energii biernej,
e) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
f) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny posiadać układy synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę oraz podtrzymanie zasilania ze źródeł zewnętrznych,
g) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny zapewniać transmisję danych pomiarowych do LSPR ENEA Operator nie częściej niż raz na dobę pod warunkiem kompletności danych pomiarowych; nie jest wymagane dostarczanie danych o mocy pobieranej i energii biernej,
h) powinien być możliwy lokalny, pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.

II.4.7.3.3. Dla układów pomiarowych kategorii B3, powinny być spełnione następujące wymagania:
a) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć rdzenie uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności nie gorszej niż 0,5 (zalecana klasa 0,2) służące do pomiaru energii czynnej,
b) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć klasę nie gorszą niż 0,5 dla energii czynnej i nie gorszą niż 1 dla energii biernej,
c) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,

d) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny posiadać układy synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę oraz podtrzymanie zasilania ze źródeł zewnętrznych,
e) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny zapewniać transmisję danych pomiarowych do LSPR ENEA Operator nie częściej niż raz na dobę pod warunkiem kompletności danych pomiarowych; nie jest wymagane dostarczanie danych o mocy pobieranej i energii biernej,
f) powinien być możliwy lokalny pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.

II.4.7.3.4. Dla układów pomiarowych kategorii B4, powinny być spełnione następujące wymagania:
a) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć rdzenie uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności nie gorszej niż 1 (zalecana klasa 0,5) służące do pomiaru energii elektrycznej,
b) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć klasę nie gorszą niż 1 dla energii czynnej i nie gorszą niż 2 dla energii biernej,
c) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
d) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny posiadać układy synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę,
e) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny zapewniać transmisję danych pomiarowych do LSPR ENEA Operator nie częściej niż raz na dobę pod warunkiem kompletności danych pomiarowych; nie jest wymagane dostarczanie danych o mocy pobieranej i energii biernej,
f) powinien być możliwy lokalny pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.

II.4.7.3.5. Dla układów pomiarowych kategorii B5, powinny być spełnione następujące wymagania:
a) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć rdzenie uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności nie gorszej niż 0,5 (zalecana klasa 0,2) służące do pomiaru energii elektrycznej,
b) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć klasę nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej,
c) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
d) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny posiadać układy synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę,
e) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny zapewniać transmisję danych pomiarowych do LSPR ENEA Operator nie częściej niż raz na dobę pod warunkiem kompletności danych pomiarowych,
f) powinien być możliwy lokalny pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.

II.4.7.4. Wymagania dla układów pomiarowo-rozliczeniowych kategorii C

II.4.7.4.1. Wymagania dla układów pomiarowych kategorii C1 są następujące:

a) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej,
b) ENEA Operator w przypadkach zbierania danych pomiarowych ze względów na potrzeby tworzenia standardowych profili zużycia, wymaganych względami technicznymi lub ekonomicznymi może zadecydować o konieczności:
   - realizowania przez układ pomiarowy rejestracji i przechowywania w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni,
   - realizowania przez układ pomiarowy transmisji danych pomiarowych do LSPR ENEA Operator,
   - pomiaru mocy i energii biernej.

II.4.7.4.2. Wymagania dla układów pomiarowych kategorii C2 są następujące:

a) przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowych powinny mieć rdzenie uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności nie gorszej niż 0,5 służące do pomiaru energii elektrycznej,
b) liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo - rozliczeniowych powinny mieć klasę nie gorszą niż 1 dla energii czynnej i nie gorszą niż 2 dla energii biernej,
c) układy pomiarowe powinny umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
d) układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny zapewniać transmisję danych pomiarowych do LSPR ENEA Operator nie częściej niż raz na dobę pod warunkiem kompletności danych pomiarowych,
e) powinien być możliwy lokalny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.

II.4.8. Wymagania związane z systemami teletransmisyjnymi

II.4.8.1. ENEA Operator odpowiada za utrzymanie infrastruktury telekomunikacyjnej i informatycznej niezbędnej do właściwego prowadzenia ruchu sieci dla obszaru swojego działania.

II.4.8.2. Infrastruktura telekomunikacyjna powinna umożliwiać współpracę z operatorami sąsiednich systemów dystrybucyjnych, operatorem systemu przesyłowego oraz podmiotami zakwalifikowanymi do I i II grupy przyłączeniowej, a w przypadkach określonych przez ENEA Operator, również z podmiotami zakwalifikowanymi do pozostałych grup przyłączeniowych.

II.4.8.3. W zakresach, gdzie wymagane jest dostosowanie infrastruktury do potrzeb wymienionych w pkt. II.4.8.1. zainteresowane strony wzajemnie uzgadniają między sobą zakres i szczegółowe wymagania, wraz z określeniem sposobów sfinansowania niezbędnych działań, uwzględniając w szczególności postanowienia IRiESP.

II.5. DANE PRZEKAZYWANE DO ENEA OPERATOR PRZEZ PODMIOTY PRZYŁĄCZONE I PRZYŁĄCZANE DO SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

II.5.1. Zakres danych

II.5.1.1. Dane przekazywane do ENEA Operator przez podmioty przyłączane i przyłączone do sieci dystrybucyjnej nie ujęte w pkt. II.5.1.2. obejmują:

a) dane opisujące stan istniejący,

b) dane prognozowane dla perspektywy określonej przez ENEA Operator,

c) dane pomiarowe opisujące stan pracy sieci, inne niż pomiary energii elektrycznej.

II.5.1.2. Podmioty przyłączane i przyłączone do sieci ENEA Operator, o których mowa w TCM, mają obowiązek przekazywania danych strukturalnych do OSP lub ENEA Operator.

W sytuacji, gdy:

a) obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do OSP, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej OSP,

b) obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do ENEA Operator, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej ENEA Operator.

II.5.1.3. Dane strukturalne, pozyskiwane przez OSP za pośrednictwem ENEA Operator, są przekazywane corocznie przez podmioty przekazujące dane do ENEA Operator, w terminie do dnia 15-go sierpnia roku poprzedzającego, na kolejne 5 lat kalendarzowych, przy czym każdy podmiot przekazujący dane do ENEA Operator dokonuje przeglądu przekazywanych informacji i przekazuje zaktualizowane informacje do ENEA Operator, zgodnie z zasadami określonymi w TCM.

II.5.2. Dane opisujące stan istniejący

II.5.2.1. Wytwórcy przekazują do ENEA Operator następujące dane opisujące stany istniejące swoich instalacji i urządzeń:

a) nazwę węzła i napięcie przyłączenia,

b) moc osiągalną,

c) schematy, plany i konfigurację głównych układów elektrycznych,

d) dane jednostek wytwórczych,

e) dane techniczne aparatury rozdzielczej, sterującej oraz elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej.

II.5.2.2. Odbiorcy przyłączeni do sieci 110 kV oraz wskazani przez ENEA Operator odbiorcy przyłączeni do sieci SN i nN, przekazują do ENEA Operator następujące dane opisujące stan istniejący swoich instalacji i urządzeń:

a) dane o węzłach i ich wyposażeniu, liniach wraz ze schematami i planami, transformatorach,

b) dane o ewentualnych jednostkach wytwórczych,

c) dane techniczne aparatury rozdzielczej, sterującej oraz elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej.

II.5.2.3. Dane o węzłach obejmują w szczególności:

a) nazwę węzła,

b) rodzaj i schemat stacji,

c) rodzaj pól i ich wyposażenie,

d) zapotrzebowanie na moc czynną i bierną w charakterystycznych godzinach pomiarowych z uwzględnieniem i bez uwzględnienia mocy osiągalnych jednostek wytwórczych,

e) roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną z uwzględnieniem i bez uwzględnienia produkcji energii elektrycznej jednostek wytwórczych,

f) udział odbiorców przemysłowych w szczytowym obciążeniu stacji,

g) moc bierną kompensującą, kondensatory ze znakiem „+”, dławiki ze znakiem „-”,

h) układ normalny pracy.

II.5.2.4. Dane o liniach obejmują w szczególności:

a) nazwę węzła początkowego,

b) nazwę węzła końcowego,

c) rezystancję linii,

d) reaktancję dla składowej zgodnej,

e) ½ susceptancji poprzecznej pojemnościowej,

f) stosunek reaktancji dla składowej zerowej do reaktancji dla składowej zgodnej,

g) ½ konduktancji poprzecznej,

h) długość linii, typ i przekrój przewodów,

i) obciążalność termiczną linii seria słupów.

II.5.2.5. Dane o transformatorach obejmują w szczególności:

a) nazwy węzłów, do których jest przyłączony transformator,

b) dane znamionowe,

c) model zwarciowy.

II.5.2.6. Dane o jednostkach wytwórczych obejmują w szczególności:

a) nazwę węzła, do którego jednostka wytwórcza jest przyłączona,

b) sprawność przemiany energetycznej,

c) wskaźnik zużycia energii elektrycznej na potrzeby własne jednostek wytwórczych,

d) produkcję energii elektrycznej,

e) wskaźniki odstawień awaryjnych,

f) parametry jakościowe paliwa (QAS) wraz z jego zużyciem,

g) emisje zanieczyszczeń SO_2, NO_X, pyły i CO_2,

h) stosowane instalacje ochrony środowiska (wraz z ich sprawnością),

i) informacje o charakterze sensytywnym (dotyczy wytwórców posiadających konwencjonalne jednostki wytwórcze przyłączone do sieci dystrybucyjnej o napięciu 110 kV, z wyłączeniem wytwórców, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej, w tym wytwórców wchodzących w skład grup kapitałowych, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej), tj.:

- jednostkowe średnioroczne koszty stałe pracy jednostek wytwórczych,
- jednostkowe średnioroczne koszty zmienne pozapaliwowe pracy jednostek wytwórczych,
- jednostkowe średnioroczne koszty paliwowe,
- nakłady inwestycyjne (związane wyłącznie z budową nowych jednostek wytwórczych, modernizacją lub rozbudową jednostek o instalacje proekologiczne),

j) rezystancję i reaktancję gałęzi generator-transformator blokowy,

k) reaktancję zastępczą bloku z uwzględnieniem X'_d generatora,

l) maksymalną wartość siły elektromotorycznej E'_{max} podaną na poziomie napięcia węzła, do którego przyłączona jest jednostka wytwórcza,

m) stosunek reaktancji dla składowej symetrycznej zerowej do reaktancji dla składowej symetrycznej zgodnej dla gałęzi jednostka wytwórcza-transformator blokowy,

n) znamionową moc pozorną jednostki wytwórczej oraz możliwość regulacji,

o) napięcie znamionowe jednostki wytwórczej,

p) znamionowy współczynnik mocy jednostki wytwórczej,

q) reaktancję transformatora blokowego odniesioną do napięcia węzła, do którego jest przyłączony transformator,

r) moduł przekładni transformatora blokowego w jednostkach względnych,

s) moc czynną potrzeb własnych,

t) współczynnik mocy potrzeb własnych,

u) maksymalną generowaną moc czynną,

v) minimalną generowaną moc czynną,

w) dla jednostek wytwórczych u wytwórców energii elektrycznej minimalną i maksymalną generowaną moc czynną w sezonie letnim i zimowym,

x) statyzm turbiny,

y) reaktancję podprzejściową generatora w osi d w jednostkach względnych,

z) reaktancję zastępczą gałęzi jednostka wytwórcza-transformator blokowy odniesioną do napięcia węzła, do którego jest przyłączona jednostka wytwórcza.

II.5.2.7. Formę przekazywanych danych, termin oraz sposób przekazania podmioty uzgadniają z ENEA Operator.

II.5.3. Dane prognozowane dla perspektywy czasowej określonej przez ENEA Operator

II.5.3.1. Dane prognozowane opisujące warunki pracy urządzeń, instalacji i sieci podmiotów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator obejmują dla każdego roku w zależności od potrzeb:

a) informacje o jednostkach wytwórczych,

b) informacje o zapotrzebowaniu na moc i energię elektryczną,

c) informacje o wymianie międzysystemowej,

d) informacje o projektach zarządzania popytem,

e) inne dane w zakresie uzgodnionym przez ENEA Operator i podmiot przyłączony do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

II.5.3.2. Informacje o jednostkach wytwórczych, o których mowa w pkt. II.5.3.1., obejmują w zależności od potrzeb:

a) rodzaje jednostek wytwórczych, lokalizację i charakter ich pracy,

b) moce i przewidywane ograniczenia w produkcji energii elektrycznej,

c) przewidywaną elastyczność pracy,

d) liczbę dni remontów planowych,

e) techniczny i księgowy czas eksploatacji,

f) sprawności wytwarzania energii elektrycznej,

g) rodzaj paliwa, jego charakterystykę i możliwości pozyskania,

h) skuteczności instalacji oczyszczania spalin,

i) dane o ograniczeniach zawartych w posiadanych pozwoleniach związanych z ochroną środowiska oraz czas ich obowiązywania,

j) dla jednostek wytwórczych pompowych sprawności pompowania i wytwarzania oraz pojemność zbiornika górnego.

II.5.3.3. Odbiorcy przyłączeni do sieci 110 kV oraz wskazani przez ENEA Operator odbiorcy przyłączeni do sieci SN i nN, przekazują do ENEA Operator

następujące informacje o zapotrzebowaniu na moc i energię elektryczną, o których mowa w pkt. II.5.3.1.:

a) zapotrzebowanie na moc i energię elektryczną,

b) krzywe obciążeń w wybranych dobach reprezentatywnych,

c) miesięczne bilanse mocy i energii.

II.5.3.4. Informacje o wymianie międzysystemowej, o których mowa w pkt. II.5.3.1., obejmują:

a) zakontraktowaną moc i energię elektryczną,

b) czas obowiązywania kontraktu.

II.5.3.5. Informacje o projektach zarządzania popytem, o których mowa w pkt. II.5.3.1., obejmują:

a) opis i harmonogram projektu,

b) przewidywaną wielkość ograniczenia zapotrzebowania na moc i energię elektryczną.

II.5.3.6. Formę przekazywanych danych prognozowanych, termin oraz sposób przekazania podmioty uzgadniają z ENEA Operator.

II.5.4. Dane pomiarowe opisujące stan pracy sieci, inne niż pomiary energii elektrycznej

II.5.4.1. Wytwórcy i odbiorcy przyłączeni do sieci 110 kV ENEA Operator, dla wybranej doby letniej i doby zimowej, przeprowadzają rejestrację stanów pracy sieci dystrybucyjnej 110 kV obejmującą:

a) bilanse mocy czynnej i biernej węzłów sieci,

b) napięcia w węzłach sieci,

c) rozpływy mocy czynnej i biernej.

II.5.4.2. ENEA Operator dokonuje wyboru dni oraz godzin rejestracji stanów pracy sieci i zawiadamia o tym wytwórców oraz odbiorców przyłączonych do sieci 110 kV z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem.

II.5.4.3. Wytwórcy i odbiorcy przyłączeni do sieci 110 kV dostarczają ENEA Operator wyniki rejestracji stanów pracy sieci dystrybucyjnej 110 kV nie później niż po upływie 14 dni od dnia przeprowadzenia ewidencji.

II.5.4.4. Formę przekazywanych danych pomiarowych oraz sposób ich przekazania, podmioty uzgadniają z ENEA Operator.

II.5.5. Wymagania dotyczące zdalnego pozyskiwania danych pomiarowych

II.5.5.1. Podmioty przyłączone do sieci ENEA Operator mają obowiązek, zgodnie z TCM, przekazywania danych czasu rzeczywistego do OSP lub ENEA Operator.

W sytuacji, gdy:

a) obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do OSP, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej OSP,

b) obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do ENEA Operator, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej ENEA Operator.

II.6. ZASADY PLANOWANIA ROZWOJU I WSPÓŁPRACY W CELU SKOORDYNOWANIA ROZWOJU SIECI DYSTRYBUCYJNEJ 110 KV Z SIECIĄ PRZESYŁOWĄ

II.6.1. Postanowienia ogólne

II.6.1.1. ENEA Operator opracowuje plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną oraz współpracuje z OSP w celu skoordynowania rozwoju sieci przesyłowej i sieci dystrybucyjnej 110 kV.

II.6.1.2. Plan rozwoju obejmuje zakres określony w ustawie Prawo energetyczne.

II.6.1.3. Projekt planu rozwoju podlega uzgodnieniu z Prezesem URE.

II.6.1.4. ENEA Operator współpracuje z innymi operatorami systemów dystrybucyjnych elektroenergetycznych, pozostałymi przedsiębiorstwami energetycznymi, organami administracyjnymi i samorządów terytorialnych oraz odbiorcami, których urządzenia, instalacje lub sieci są przyłączone do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej, w celu koordynacji planowania rozwoju tej sieci.

II.6.1.5. Po pozytywnym zaopiniowaniu planu rozwoju przez organy administracji państwowej ENEA Operator może wystąpić z wnioskiem do tych organów o wprowadzenie zmian do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

II.6.2. Zakres pozyskiwania oraz aktualizacji danych i informacji

II.6.2.1. ENEA Operator przekazuje do OSP dane i informacje dotyczące stanu istniejącego, opisujące podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej, obejmujące:

a) schematy, plany i konfigurację sieci dystrybucyjnej 110 kV,

b) godzinowe wartości obciążeń dla obszaru działania ENEA Operator,

c) zużycie energii elektrycznej w podziale na grupy odbiorców końcowych i straty,

d) obciążenie szczytowe dla obszaru działania ENEA Operator i straty,

e) kwartalne bilanse mocy dla obszaru działania ENEA Operator,

f) dane dotyczące realizowanych programów zarządzania popytem,

g) dane konwencjonalnych jednostek wytwórczych, przyłączonych do sieci dystrybucyjnej 110 kV, zgodnie z IRiESP, z wyłączeniem wytwórców, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej,

w tym wytwórców wchodzących w skład grup kapitałowych, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej,

h) dane dotyczące wytwórców przemysłowych i rozproszonych, według wykorzystywanych paliw, zgodnie z IRiESP,

i) dane dotyczące odnawialnych źródeł energii, według rodzaju źródeł, zgodnie z IRiESP.

II.6.2.2. ENEA Operator przekazuje do OSP dane i informacje dotyczące stanu prognozowanego, opisujące warunki pracy instalacji lub sieci podmiotów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej 110 kV, dla każdego roku okresu planistycznego, obejmujące:

a) zapotrzebowanie na energię elektryczną w podziale na grupy odbiorców końcowych i straty,

b) zapotrzebowanie szczytowe na moc w podziale na grupy odbiorców końcowych i straty,

c) krzywe obciążeń w wybranych dobach reprezentatywnych,

d) informacje o projektach programów zarządzania popytem, zgodnie z IRiESP,

e) dane konwencjonalnych jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej 110 kV zgodnie z IRiESP z wyłączeniem wytwórców, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej, w tym wytwórców wchodzących w skład grup kapitałowych, których jednostki przyłączone są jednocześnie do sieci dystrybucyjnej i przesyłowej,

f) dane dotyczące wytwórców przemysłowych i rozproszonych, według wykorzystywanych paliw, zgodnie z IRiESP (dane opracowywane wyłącznie dla roku 5, 10 i 15 okresu planowania w odniesieniu do ostatniego roku statystycznego),

g) dane dotyczące odnawialnych źródeł energii, według rodzaju źródeł, zgodnie z IRiESP (dane opracowywane wyłącznie dla roku 5, 10 i 15 okresu planowania w odniesieniu do ostatniego roku statystycznego),

h) dane o stacjach elektroenergetycznych o napięciu 110 kV, zgodnie z IRiESP,

i) dane o liniach elektroenergetycznych o napięciu 110 kV, zgodnie z IRiESP,

j) wskazanie obszarów, w których jest uzasadnione zlokalizowanie nowych jednostek wytwórczych, wraz z określeniem ich pożądanej mocy,

k) wskazanie obszarów, w których jest uzasadnione zlokalizowanie nowych punktów przyłączenia do sieci przesyłowej.

III. EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ, INSTALACJI I SIECI

III.1. PRZEPISY OGÓLNE

III.1.1. Urządzenia przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator muszą spełniać warunki legalizacji, uzyskiwania homologacji i/lub certyfikatów, znaku CE oraz innych wymagań określonych odrębnymi przepisami.

Projektowanie oraz eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci powinny zapewniać racjonalne i oszczędne zużycie paliw lub energii przy zachowaniu:

a) niezawodności współdziałania z siecią,

b) bezpieczeństwa obsługi i otoczenia po spełnieniu wymagań ochrony środowiska,

c) zgodności z wymaganiami odrębnych przepisów, a w szczególności przepisów: prawa budowlanego, o ochronie przeciwporażeniowej, o ochronie przeciwpożarowej, o dozorze technicznym, Polskich Norm wprowadzonych do obowiązkowego stosowania.

III.1.2. Zasady i standardy techniczne eksploatacji sieci dystrybucyjnej ENEA Operator obejmują zagadnienia związane z:

a) przyjmowaniem urządzeń, instalacji i sieci do eksploatacji,

b) prowadzeniem zabiegów eksploatacyjnych,

c) przekazaniem urządzeń, instalacji i sieci do remontu lub wycofywaniem z eksploatacji,

d) dokonywaniem uzgodnień z OSP i OSDp przy wykonywaniu prac eksploatacyjnych,

e) prowadzeniem dokumentacji technicznej i prawnej.

III.1.3. Właściciel urządzeń, instalacji lub sieci odpowiada za ich należyty stan techniczny w tym za prawidłowe ich utrzymanie oraz prowadzenie eksploatacji przy zachowaniu należytej staranności poprzez m.in. wykonywanie oględzin, przeglądów, konserwacji i remontów oraz badań, pomiarów i prób eksploatacyjnych.

Właściciel urządzeń, instalacji lub sieci może na podstawie umowy powierzyć prowadzenie eksploatacji swoich urządzeń, instalacji lub sieci innemu podmiotowi, z uwzględnieniem zasad określonych w IRiESD.

III.1.4. Dopuszcza się w umowie zawartej pomiędzy właścicielem urządzeń, instalacji lub sieci oraz ENEA Operator, uzgodnienie innych niż określone w IRiESD standardów eksploatacji urządzeń, instalacji lub sieci.

III.1.5. ENEA Operator prowadzi eksploatację własnych urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z zapisami IRiESD oraz w oparciu o zasady i instrukcje eksploatacji sieci, instalacji, grup urządzeń lub poszczególnych urządzeń, w tym układów automatyki i zabezpieczeń, pomiarowych, regulacyjnych i sterowniczo-sygnalizacyjnych.

III.1.6. Podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator zobowiązane są do eksploatowania sieci, urządzeń i instalacji będących ich własnością w sposób nie

zagrażający bezpiecznej pracy systemu dystrybucyjnego. Granicę eksploatacji sieci, urządzeń i instalacji (w tym układy automatyki zabezpieczeniowej, telemechaniki i układy pomiarowo-rozliczeniowe), oraz obowiązki stron w zakresie utrzymywania tych elementów w należytym stanie technicznym, reguluje umowa o świadczenie usług dystrybucji lub umowa kompleksowa.

ENEA Operator może zażądać od podmiotu, któremu świadczy usługę dystrybucji wglądu w dokumentację eksploatacyjną potwierdzającą terminowość i zakres prowadzonych prac eksploatacyjnych sieci, urządzeń i instalacji, których stan techniczny może mieć wpływ na pracę sieci dystrybucyjnej.

III.1.7. Wykonywanie oględzin, przeglądów, oceny stanu technicznego oraz konserwacji i remontów urządzeń, instalacji oraz sieci dystrybucyjnych eksploatowanych przez ENEA Operator określa ENEA Operator w dokumentach wewnętrznych.

III.2. PRZYJMOWANIE URZĄDZEŃ, INSTALACJI I SIECI DO EKSPLOATACJI

III.2.1. Przyjęcie do eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci: nowych, przebudowanych i po remoncie - następuje po przeprowadzeniu prób i pomiarów określonych przez ENEA Operator oraz stwierdzeniu spełnienia warunków określonych w IRiESD, w zawartych umowach, a także warunków zawartych w dokumentacji projektowej i fabrycznej oraz spełnieniu wymagań, o których mowa w pkt. VII.6. Przyjmowane do eksploatacji urządzenia, instalacje i sieci w zależności od potrzeb, powinny posiadać wymaganą dokumentację prawną i techniczną.

III.2.2. Jednostki wytwórcze, transformatory 110 kV/SN, transformatory blokowe, rozdzielnie o napięciu znamionowym 110 kV, linie kablowe o napięciu znamionowym 110 kV oraz inne urządzenia określone przez ENEA Operator przyłączane lub przyłączone do sieci 110 kV, SN i nN, po dokonaniu remontu lub przebudowy, przed przyjęciem do eksploatacji są poddawane specjalnej procedurze przy wprowadzaniu do eksploatacji np. ruchowi próbnemu.

III.2.3. Specjalne procedury o których mowa w pkt. III.2.2. są uzgadniane pomiędzy właścicielem lub podmiotem prowadzącym eksploatację urządzeń, ENEA Operator i wykonawcą prac, z uwzględnieniem wymagań producenta urządzeń.

III.2.4. Właściciel urządzeń, instalacji i sieci (w porozumieniu z ENEA Operator, jeżeli właścicielem nie jest ENEA Operator) dokonuje odbioru urządzeń, instalacji i sieci oraz sporządza protokół stwierdzający spełnienie przez przyjmowane do eksploatacji urządzenia, instalacje i sieci wymagań określonych w IRiESD.

ENEA Operator, w przypadku gdy nie jest właścicielem uruchamianych urządzeń, instalacji i sieci, zastrzega sobie prawo sprawdzenia urządzeń, instalacji i sieci przyłączanych do sieci, której jest operatorem.

III.3. PRZEKAZANIE URZĄDZEŃ DO REMONTU LUB WYCOFYWANIE Z EKSPLOATACJI

III.3.1. Przekazanie urządzeń do remontu lub wycofanie z eksploatacji następuje na podstawie decyzji właściciela urządzeń.

III.3.2. Datę i sposób przekazania urządzeń do remontu lub wycofania z eksploatacji należy uzgodnić z właściwym OSDp.

III.4. UZGADNIANIE PRAC EKSPLOATACYJNYCH Z OPERATOREM SYSTEMU PRZESYŁOWEGO I OPERATORAMI SYSTEMÓW DYSTRYBUCYJNYCH

III.4.1. Wszystkie prace wykonywane w sieciach dystrybucyjnych ENEA Operator są prowadzone w uzgodnieniu z ENEA Operator.

III.4.2. W przypadku powierzenia prowadzenia eksploatacji urządzeń, instalacji lub sieci innemu podmiotowi, szczegółowe zasady i terminy dokonywania uzgodnień prac eksploatacyjnych z ENEA Operator reguluje umowa.

III.4.3. ENEA Operator dokonuje niezbędnych uzgodnień z operatorem systemu przesyłowego w zakresie terminów planowanych prac eksploatacyjnych prowadzonych w koordynowanej sieci 110 kV, zgodnie z IRiESP.

III.4.4. ENEA Operator dokonuje niezbędnych uzgodnień planowanych prac eksploatacyjnych w zakresie, w jakim mogą one mieć wpływ na pracę sieci, której ruch prowadzą inni operatorzy.

III.4.5. Likwidacja odcinków linii oraz stacji transformatorowo-rozdzielczych w koordynowanej sieci 110 kV, może zostać rozpoczęta po uzyskaniu opinii operatora systemu przesyłowego.

III.5. DOKUMENTACJA TECHNICZNA I PRAWNA

III.5.1. Właściciel obiektu lub urządzenia elektroenergetycznego prowadzi i na bieżąco aktualizuje następującą dokumentację:

a) dla obiektu elektroenergetycznego – dokumentację prawną i techniczną,

b) dla urządzeń – dokumentację techniczną.

Dopuszcza się prowadzenie oraz aktualizacje dokumentacji przez inny podmiot działający na podstawie umowy zawartej z właścicielem. Rodzaj i zakres prowadzonej dokumentacji określa umowa.

III.5.2. Dokumentacja prawna obiektu elektroenergetycznego powinna zawierać w szczególności:

a) decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – jeżeli jest wymagana,

b) dokumenty stwierdzające stan prawno-własnościowy nieruchomości,

c) pozwolenie na budowę wraz z załącznikami,

d) pozwolenie na użytkowanie – jeżeli jest wymagane.

III.5.3. Dokumentacja techniczna w zależności od potrzeb, rodzaju obiektu, urządzenia lub grupy urządzeń obejmuje m.in.:

a) dokumentację projektową i powykonawczą,

b) protokół zakwalifikowania pomieszczeń i ich stref lub przestrzeni zewnętrznych do kategorii niebezpieczeństwa pożarowego i/lub zagrożenia wybuchem,

c) dokumentację techniczno-ruchową urządzeń,

d) dokumentację związaną z ochroną środowiska naturalnego,

e) dokumentację eksploatacyjną i ruchową.

III.5.4. Dokumentacja eksploatacyjna i ruchowa w zależności od potrzeb, rodzaju obiektu, urządzenia lub grupy urządzeń obejmuje m.in.:

a) dokumenty przyjęcia do eksploatacji,

b) instrukcję eksploatacji wraz z niezbędnymi załącznikami,

c) dokumenty dotyczące oględzin, przeglądów, konserwacji, napraw i remontów, w tym dokumenty dotyczące rodzaju i zakresu uszkodzeń i napraw,

d) protokoły zawierające wyniki przeprowadzonych badań, prób i pomiarów,

e) wykaz niezbędnych części zamiennych,

f) dokumenty z przeprowadzonej oceny stanu technicznego,

g) dziennik operacyjny,

h) schemat elektryczny obiektu z zaznaczeniem granic własności,

i) wykaz nastawień zabezpieczeń i automatyki,

j) karty przełączeń,

k) ewidencję założonych uziemień,

l) programy łączeniowe,

m) wykaz personelu ruchowego.

III.5.5. Instrukcja eksploatacji obiektu, urządzenia lub grupy urządzeń jest opracowywana przez właściciela i w zależności od potrzeb oraz rodzaju obiektu, urządzenia lub grupy urządzeń zawiera m.in.:

a) ogólną charakterystykę urządzenia,

b) niezbędne warunki eksploatacji urządzenia,

c) wymagania dotyczące kwalifikacji osób zajmujących się eksploatacją,

d) określenie czynności związanych z uruchomieniem, obsługą w czasie pracy i wyłączeniem urządzenia w warunkach normalnej eksploatacji,

e) zakresy przeprowadzania oględzin, przeglądów oraz prób, pomiarów i badań,

f) wymagania w zakresie konserwacji i napraw,

g) zasady postępowania w razie awarii, pożaru i w przypadku innych zakłóceń w pracy urządzenia,

h) wykaz niezbędnego sprzętu ochronnego,

i) informacje o środkach łączności,

j) wymagania związane z ochroną środowiska naturalnego,

k) zakresy wykonywania zapisów ruchowych, w tym wskazań aparatury kontrolno-pomiarowej,

l) opis zastosowanych środków ochrony przed porażeniem, pożarem, wybuchem oraz środków w zakresie bezpieczeństwa obsługi i otoczenia,

m) zestaw rysunków, schematów i wykresów z opisami zgodnymi z obowiązującym nazewnictwem,

n) opis w niezbędnym zakresie układów automatyki, pomiarów, sygnalizacji, zabezpieczeń i sterowań.

III.6. REZERWA URZĄDZEŃ I CZĘŚCI ZAPASOWYCH

III.6.1. ENEA Operator, w zakresie posiadanego majątku, zapewnia rezerwy urządzeń i części zapasowych, niezbędne z punktu widzenia bezpiecznej pracy systemu elektroenergetycznego.

III.6.2. W przypadku powierzenia ENEA Operator prowadzenia eksploatacji przez właściciela urządzeń zawarta umowa powinna regulować zasady utrzymywania niezbędnej rezerwy urządzeń i części zapasowych.

III.7. WYMIANA INFORMACJI EKSPLOATACYJNYCH

III.7.1. Podmioty prowadzące eksploatację sieci dystrybucyjnej oraz urządzeń, instalacji i sieci przyłączonych do sieci dystrybucyjnej wymieniają wzajemnie informacje eksploatacyjne.

Odbiorcy i wytwórcy mogą uzyskać od ENEA Operator informacje eksploatacyjne o sieci dystrybucyjnej ENEA Operator w zakresie związanym z bezpieczeństwem i niezawodnością pracy ich urządzeń i instalacji.

III.7.2. Wymiana informacji eksploatacyjnych obejmuje w zależności od potrzeb:

a) informacje niezbędne do sporządzenia schematów sieci dystrybucyjnej,

b) wyniki oględzin, przeglądów i oceny stanu technicznego,

c) wyniki badań, pomiarów i prób eksploatacyjnych,

d) parametry obiektów, urządzeń i sieci zmienione w wyniku podjęcia działań eksploatacyjnych,

e) informacje związane z elektroenergetyczną automatyką zabezpieczeniową,

f) imienne wykazy osób, wraz z danymi teleadresowymi, odpowiedzialnych za podejmowanie działań eksploatacyjnych.

III.7.3. Informacje eksploatacyjne, o których mowa w pkt. III.7.2., są aktualizowane i przekazywane na bieżąco.

III.7.4. Operator systemu przesyłowego, operatorzy systemów dystrybucyjnych oraz podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator stosują jednolite nazewnictwo i numerację swoich obiektów i urządzeń.

III.7.5. Spory wynikające z proponowanego nazewnictwa i numeracji w zakresie sieci dystrybucyjnej 110 kV rozstrzyga operator systemu przesyłowego, a w zakresie pozostałej sieci dystrybucyjnej ENEA Operator spory rozstrzyga ENEA Operator.

III.7.6. ENEA Operator sporządza i aktualizuje schematy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

III.8. OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO

III.8.1. ENEA Operator oraz podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator są zobowiązane do przestrzegania zasad ochrony środowiska, określonych obowiązującymi normami i przepisami prawnymi.

III.8.2. ENEA Operator stosuje środki techniczne i organizacyjne ograniczające wpływ pracy urządzeń elektrycznych na środowisko naturalne.

III.8.3. Dokumentacja projektowa obiektów i urządzeń sieci dystrybucyjnej jest uzgadniana w zakresie wymogów ochrony środowiska z właściwymi organami administracji, jeśli uzgodnienia takie są wymagane obowiązującymi przepisami prawa.

III.9. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

III.9.1. Właściciel urządzeń, instalacji i sieci zapewnia ich ochronę przeciwpożarową zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawnymi.

III.9.2. ENEA Operator zapewnia opracowanie instrukcji przeciwpożarowych dla określonych obiektów, układów, urządzeń i instalacji eksploatowanej przez siebie sieci dystrybucyjnej.

III.10. PLANOWANIE PRAC EKSPLOATACYJNYCH

III.10.1. ENEA Operator opracowuje roczne plany prac eksploatacyjnych dla urządzeń, instalacji i sieci dystrybucyjnej ENEA Operator obejmujące w szczególności:

a) oględziny, przeglądy oraz badania i pomiary,

b) remonty.

III.10.2. Poza pracami przewidywanymi w rocznym planie prac eksploatacyjnych ENEA Operator zapewnia realizację doraźnych prac eksploatacyjnych, mających na celu naprawę uszkodzeń zagrażających prawidłowemu funkcjonowaniu urządzeń, instalacji i sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i środowiska naturalnego.

III.10.3. Podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator uzgadniają z ENEA Operator prace eksploatacyjne w zakresie, w jakim mogą mieć one wpływ na ruch i eksploatację sieci dystrybucyjnej.

III.10.4. Podmioty planujące realizację prac eksploatacyjnych wymagających wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej ENEA Operator są zobowiązane do przestrzegania zasad i trybu planowania wyłączeń w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator ustalonego w pkt. VI.6.

III.10.5. Podmioty planujące realizację prac eksploatacyjnych wymagających wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej ENEA Operator przekazują do ENEA Operator zgłoszenia wyłączeń elementów sieci. Zawartość i terminy przekazywania zgłoszeń określono w pkt. VI.6.

III.11. WARUNKI BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA PRAC

III.11.1. ENEA Operator opracowuje instrukcję organizacji bezpiecznej pracy, obowiązującą osoby eksploatujące jej urządzenia, instalacje i sieci.

III.11.2. Osoby wykonujące prace związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych powinny posiadać wymagane uprawnienia uzyskane na podstawie przepisów ustawy Prawo energetyczne i być upoważnione przez prowadzącego eksploatację do wykonywania określonych czynności lub prac eksploatacyjnych.

IV. BEZPIECZEŃSTWO FUNKCJONOWANIA SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO

IV.1. BEZPIECZEŃSTWO DOSTAW ENERGII ELEKTRYCZNEJ, AWARIA SIECIOWA I AWARIA W SYSTEMIE

IV.1.1. OSP, zgodnie z IRiESP, na bieżąco kontroluje warunki pracy KSE. OSP może stwierdzić zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej i podać do publicznej wiadomości komunikat o wystąpieniu zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej i podejmowanych działaniach.

OSP, zgodnie z IRiESP, opracowuje i aktualizuje plan obrony systemu i plan odbudowy zgodnie z NC ER.

IV.1.2. Podstawowym stanem pracy KSE wymagającym działań interwencyjnych służb dyspozytorskich i służb ruchowych jest zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, w tym:

a) awaria w systemie,

b) awaria sieciowa.

Zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej może powstać w szczególności w następstwie:

a) działań wynikających z wprowadzenia stanu nadzwyczajnego,

b) katastrofy naturalnej albo bezpośredniego zagrożenia wystąpienia awarii technicznej,

c) wprowadzenia embarga, blokady, ograniczenia lub braku dostaw paliw lub energii elektrycznej z innego kraju na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, lub zakłóceń w funkcjonowaniu systemów elektroenergetycznych połączonych z krajowym systemem elektroenergetycznym,

d) strajku lub niepokojów społecznych,

e) obniżenia dostępnych rezerw zdolności wytwórczych poniżej niezbędnych wielkości lub braku możliwości ich wykorzystania.

IV.1.3. W przypadku ogłoszenia zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, OSP może stosować procedury awaryjne bilansowania systemu i zarządzania ograniczeniami systemowymi, nazywane również „procedurami awaryjnymi". Procedury awaryjne stosowane na Rynku Bilansującym określa TCM.

IV.1.4. OSP ma prawo stosować zgodnie z TCM procedury awaryjne w przypadku wystąpienia każdej z poniższych sytuacji:

a) zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, w tym awarii sieciowej lub awarii w systemie,

a) awarii systemów teleinformatycznych o podstawowym znaczeniu dla realizacji bilansowania systemu i zarządzania ograniczeniami systemowymi, między innymi takich jak WIRE, SOWE, system planowania pracy jednostek wytwórczych lub systemy wspomagania dyspozytorskiego.

IV.1.5. W przypadku stwierdzenia przez OSP zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, JWCD i JWCK przyłączone do sieci dystrybucyjnej stosują się do bezpośrednich poleceń operatora systemu przesyłowego. Pozostali wytwórcy oraz odbiorcy przyłączeni do sieci dystrybucyjnej stosują się do poleceń ENEA Operator. W przypadkach awarii sieciowych i awarii w systemie nie powodujących wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, bezpośrednie polecenia właściwych operatorów realizują podmioty bezpośrednio zaangażowane w proces usunięcia skutków awarii.

IV.1.6. ENEA Operator wraz z OSP podejmują, zgodnie z IRiESP, niezwłoczne działania zmierzające do likwidacji zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, awarii sieciowej lub awarii w systemie i odbudowy KSE na podstawie planu odbudowy.

IV.1.7. ENEA Operator bierze udział w organizowanych przez OSP szkoleniach w zakresie planu obrony i planu odbudowy oraz opracowuje i na bieżąco aktualizuje procedury dyspozytorskie na okres odbudowy zasilania systemu dystrybucyjnego, którego pracą kieruje.

IV.1.8. Procedury dyspozytorskie na okres odbudowy zasilania systemu dystrybucyjnego obejmują w szczególności:

a) podział kompetencji służb dyspozytorskich,

b) awaryjne układy pracy sieci,

c) wykaz operacji ruchowych wykonywanych w poszczególnych fazach odbudowy zasilania,

d) dane techniczne niezbędne do odbudowy zasilania, tryb i zasady wymiany informacji i poleceń dyspozytorskich.

IV.1.9. Jeżeli zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, w tym awaria sieciowa lub awaria w systemie, lub też przewidziana procedura likwidacji awarii lub zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej stanowi zagrożenie dla użytkowników systemu nie objętych awarią lub stanem zagrożenia, ENEA Operator udziela tym użytkownikom niezbędnych informacji o zagrożeniu i sposobach przeciwdziałania rozszerzaniu się awarii lub stanu zagrożenia.

IV.2. BEZPIECZEŃSTWO PRACY SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

IV.2.1. ENEA Operator prowadzi ruch sieci dystrybucyjnej w sposób zapewniający bezpieczeństwo realizacji dostaw energii elektrycznej siecią dystrybucyjną ENEA Operator.

IV.2.2. ENEA Operator dotrzymuje standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej i standardów jakościowych obsługi odbiorców.

IV.3. WPROWADZANIE PRZERW ORAZ OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU I POBORZE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

IV.3.1. Postanowienia ogólne

IV.3.1.1. Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej mogą być wprowadzone przez OSP, na czas oznaczony, w przypadku wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej lub w przypadku wprowadzenia przez Radę Ministrów w drodze rozporządzenia, na podstawie art. 11 ust. 7 ustawy Prawo energetyczne, ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej.

IV.3.1.2. W przypadku wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, w tym w przypadku wystąpienia awarii sieciowej lub awarii w systemie, OSP i OSDp podejmuje we współpracy z użytkownikami systemu wszelkie możliwe działania przy wykorzystaniu dostępnych środków mających na celu usunięcie zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej i zapobieżenia jego negatywnym skutkom.

ENEA Operator na polecenie OSP podejmuje w szczególności następujące działania:

a) wydaje polecenia uruchomienia, odstawienia, zmiany obciążenia lub odłączenia od sieci nJWCD,

b) wydaje polecenia zmniejszenia ilości pobieranej energii elektrycznej przez odbiorców końcowych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej na obszarze działania ENEA Operator lub przerywa zasilanie niezbędnej liczby odbiorców końcowych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej na tym obszarze.

IV.3.1.3. Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej wprowadza się wg następujących trybów:

a) tryb normalny, określony w pkt. IV.3.2.,

b) tryb normalny na polecenie OSP, określony w pkt. IV.3.3.,

c) tryb awaryjny, określony w pkt. IV.3.4.,

d) tryb automatyczny, określony w pkt. IV.3.5.,

e) tryb ograniczenia poziomu napięć, określony w pkt. IV.3.6.

IV.3.2. Tryb normalny

IV.3.2.1. Ograniczenia w trybie normalnym wprowadza Rada Ministrów, w drodze rozporządzenia, wydanego na podstawie ustawy Prawo energetyczne, na wniosek ministra właściwego do spraw gospodarki. Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej wprowadzane są na czas oznaczony, na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub jego części, w przypadku wystąpienia zagrożenia:

a) bezpieczeństwa energetycznego Rzeczypospolitej Polskiej polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo – energetycznym,

b) bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej,

c) bezpieczeństwa osób,

d) wystąpienia znacznych strat materialnych.

Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej mogą być wprowadzane po wyczerpaniu, przez operatorów we współpracy z zainteresowanymi podmiotami, wszelkich dostępnych środków, o których mowa w IRiESP, służących do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, przy dołożeniu należytej staranności.

IV.3.2.2. Wniosek, o którym mowa w pkt. IV.3.2.1, sporządza minister właściwy dla spraw gospodarki z własnej inicjatywy lub na podstawie zgłoszenia OSP.

IV.3.2.3. OSP we współpracy z OSDp opracowuje plany wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej na wypadek wystąpienia okoliczności powołanych w pkt. IV.3.2.1. Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej nie mogą powodować zagrożenia bezpieczeństwa osób oraz uszkodzenia lub zniszczenia obiektów technologicznych, a także zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań w zakresie bezpieczeństwa lub obronności państwa, opieki zdrowotnej, telekomunikacji, edukacji, wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców, wytwarzania i dostarczania energii elektrycznej oraz ciepła do odbiorców oraz ochrony środowiska.

IV.3.2.4. Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej wprowadzane w trybie normalnym mogą dotyczyć odbiorców o mocy umownej wyższej niż 300 kW.

IV.3.2.5. Przyporządkowane odbiorcom, wymienionym w pkt. IV.3.2.4., wielkości dopuszczalnego maksymalnego ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej uwzględnia się w umowach zawartych z tymi odbiorcami.

IV.3.2.6. Plany wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, o których mowa w pkt. IV.3.2.3. obowiązują dla okresu od dnia 1 września danego roku do dnia 31 sierpnia roku następnego i wymagają:

a) uzgodnienia z Prezesem URE w przypadku planów opracowywanych przez OSP,

b) uzgodnienia z OSP w przypadku planów opracowywanych przez OSDp,

c) uzgodnienia z OSDp, w przypadku planów opracowywanych przez OSDn,

d) corocznej aktualizacji w terminie do dnia 31 sierpnia.

IV.3.2.7. Procedura przygotowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w trybie normalnym obejmuje:

a) przygotowanie przez ENEA Operator, w terminie do 30 kwietnia, wstępnego planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w stosunku do odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej na obszarze działania ENEA Operator,

b) uzgodnienie planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej przygotowanego przez ENEA Operator z OSP,

c) powiadomienie odbiorców, w formie pisemnej lub w sposób określony w umowach lub za pomocą innego środka komunikowania się w sposób

przyjęty zwyczajowo przez ENEA Operator lub w formie elektronicznej na stronie internetowej ENEA Operator, o uzgodnionym planie wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, w terminie do 4 tygodni od przekazania do ENEA Operator przez OSP uzgodnionego pomiędzy Prezesem URE a OSP tego planu, nie później jednak niż na 30 dni przed dniem obowiązywania ograniczeń.

W przypadku zmiany wielkości ograniczeń w poborze mocy i minimalnego dobowego poboru energii elektrycznej, odbiorcy oraz OSDn przyłączeni do sieci ENEA Operator są zobowiązani do powiadomienia o tym ENEA Operator w formie pisemnej w terminie 4 dni od zaistniałej zmiany.

IV.3.2.8. Wielkości planowanych ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, ujęte w planach wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, poprzez ograniczenie poboru mocy, określa się w stopniach zasilania od 11 do 20, przy czym:

a) 11 stopień zasilania określa, że odbiorca może pobierać moc do wysokości mocy umownej,

b) stopnie zasilania od 12 do 19 powinny zapewniać równomierne obniżanie mocy pobieranej przez odbiorcę,

c) 20 stopień zasilania określa, iż odbiorca może pobierać moc do wysokości ustalonego minimum, niepowodującego,

   i) zagrożenia bezpieczeństwa osób oraz uszkodzenia lub zniszczenia obiektów technologicznych,

   ii) zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań w zakresie: bezpieczeństwa lub obronności państwa określonych w przepisach odrębnych, opieki zdrowotnej, telekomunikacji, edukacji, wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców, wytwarzania i dostarczania energii elektrycznej oraz ciepła do odbiorców, ochrony środowiska.

IV.3.2.9. W trybie normalnym ograniczenia w poborze energii elektrycznej są realizowane przez odbiorców, stosownie do komunikatów operatora systemu przesyłowego o obowiązujących stopniach zasilania.

Komunikaty o stopniach zasilania wprowadzonych jako obowiązujące w najbliższych 12 godzinach i przewidywanych na następne 12 godzin, są ogłaszane w środkach masowego przekazu zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu, o którym mowa w art. 11 ust. 6 ustawy Prawo energetyczne.

W przypadku zróżnicowania wprowadzonych ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w stosunku do stopni zasilania ogłoszonych w komunikatach, ENEA Operator powiadamia odbiorców ujętych w planach ograniczeń indywidualnie w formie pisemnej lub w sposób określony w umowach lub za pomocą innego środka komunikowania się w sposób zwyczajowo przyjęty w ENEA Operator.

IV.3.2.10. Odbiorcy objęci planem ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej realizują polecenia dyspozytorskie dotyczące ograniczeń.

IV.3.2.11. Odbiorcy objęci planem ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej rejestrują w czasie trwania ograniczeń:

a) polecone stopnie zasilania,

b) wielkości poboru mocy w poszczególnych stopniach zasilania.

IV.3.3. Tryb normalny na polecenie OSP

IV.3.3.1. W przypadku zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej OSP może wprowadzić ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub jego części do czasu wejścia w życie przepisów, o których mowa w pkt. IV.3.2.1., lecz nie dłużej niż na okres 72 godzin.

IV.3.3.2. Plany wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej oraz procedury związane z wprowadzaniem ograniczeń opracowane dla trybu normalnego i opisane w pkt. IV.3.2. mają zastosowanie w trybie normalnym na polecenie OSP.

IV.3.3.3. W przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w trybie normalnym na polecenie OSP, OSP przekazuje stosowne komunikaty o ograniczeniach, w sposób analogiczny jak dla informacji określonych w pkt. IV.3.2.9. Wydanie stosownych komunikatów za pośrednictwem środków masowego przekazu zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu, o którym mowa w art. 11 ust. 6 ustawy Prawo energetyczne, następuje w możliwie najkrótszym terminie.

IV.3.4. Tryb awaryjny

IV.3.4.1. OSP może dokonać wyłączeń odbiorców w trybie awaryjnym w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej lub wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa osób, jednak nie dłużej niż na okres 72 godzin.

IV.3.4.2. Wyłączenia odbiorców według trybu awaryjnego, realizuje się na polecenie OSP jako wyłączenia awaryjne. W przypadku dokonania przez OSDp, wyłączeń odbiorców, w szczególności w związku z zagrożeniem bezpieczeństwa osób, OSDp jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić o tym fakcie służby dyspozytorskie OSP – ODM.

IV.3.4.3. Wyłączenia awaryjne odbiorców powinny być zrealizowane bez zbędnej zwłoki, nie dłużej niż w czasie do 60 minut od wydania polecenia dyspozytorskiego. Zmniejszenie poboru mocy czynnej o 20 % (wprowadzenie ograniczeń w stopniach A1 i A2), powinno być zrealizowane bez zbędnej zwłoki, nie dłużej niż w ciągu 15 minut od wydania polecenia dyspozytorskiego.

Ograniczenia w stopniu A3 powinny być zrealizowane bez zbędnej zwłoki, nie dłużej niż w ciągu 30 minut od wydania polecenia dyspozytorskiego.

Ograniczenia w stopniu A4 powinny być zrealizowane bez zbędnej zwłoki, nie dłużej niż w ciągu 45 minut od wydania polecenia dyspozytorskiego.

Ograniczenia w stopniu A5 powinny być zrealizowane bez zbędnej zwłoki, nie dłużej niż w ciągu 60 minut od wydania polecenia dyspozytorskiego.

Wyłączenia awaryjne odbiorców nie mogą powodować zagrożenia bezpieczeństwa osób oraz zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów wymienionych w pkt. IV.3.2.8. c) ii).

IV.3.4.4. Wyłączenia awaryjne odbiorców powinny być zrealizowane poprzez wyłączenia linii o napięciu znamionowym 110 kV, transformatorów 110 kV/SN, linii i stacji średnich napięć, zmniejszenie ilości pobieranej energii elektrycznej przez odbiorców końcowych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej, na obszarze wskazanym przez służby dyspozytorskie wydające decyzję o wprowadzeniu wyłączeń awaryjnych.

IV.3.4.5. OSP w porozumieniu z OSDp ustala corocznie dla każdego miesiąca, dla prognozowanego zapotrzebowania na moc w dobowych szczytach tego zapotrzebowania dla typowych warunków pogodowych, wartości obniżenia poboru mocy czynnej w poszczególnych stopniach wyłączeń awaryjnych.

IV.3.4.6. Opracowuje się optymalne plany wyłączeń awaryjnych dla których przyjmuje się pięciostopniową skalę wyłączeń: od A1 do A5. Stopnie A1-A5 powinny zapewniać równomierny spadek poboru mocy czynnej (każdy około 10 %).

Wyłączenie awaryjne w stopniu A5 powinno zapewnić zmniejszenie poboru mocy czynnej o 50 % prognozowanego zapotrzebowania na moc w dobowych szczytach tego zapotrzebowania dla typowych warunków pogodowych.

IV.3.4.7. Niezależnie od planów opracowywanych zgodnie z pkt. IV.3.4.6., OSP może polecić wprowadzenie ograniczeń awaryjnych poprzez wskazanie:

a) wartości mocy czynnej do wyłączenia przez OSDp lub,

b) obszaru sieci dystrybucyjnej, na którym należy wprowadzić ograniczenia.

IV.3.4.8. Załączenia odbiorców wyłączonych w trybie awaryjnym odbywają się wyłącznie za zgodą OSP.

IV.3.5. Tryb automatyczny

IV.3.5.1. OSP określa zmiany wartości mocy czynnej wyłączanej przez automatykę SCO z podziałem pomiędzy poszczególnych OSDp (dla każdego obszaru sieci dystrybucyjnej, o którym mowa w IRiESP), w terminie do 31 marca każdego roku. Wartości mocy są wyliczane dla poszczególnych stopni SCO w odniesieniu do szczytowego obciążenia KSE. Poszczególne stopnie SCO są ustalane dla zakresu częstotliwości między wartością górną 49 Hz i dolną 47,5 Hz. Urządzenia i instalacje odbiorców przyłączonych do sieci o napięciu znamionowym 6 kV lub wyższym powinny mieć zainstalowaną automatykę SCO. OSDp powinien zapewnić możliwość wyłączania przez automatykę SCO mocy w wysokości co najmniej 50 % zapotrzebowania szczytowego.

IV.3.5.2. OSDp realizuje wymagania pkt. IV.3.5.1. do 30 września każdego roku, zgodnie z zasadą możliwie równomiernego rozkładu mocy w sieci.

IV.3.5.3. OSDp w stosunku do odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 6 kV lub wyższym opracowuje plany wyłączeń poprzez automatykę SCO. Odbiorcy, przekazują do ENEA Operator informacje o zainstalowanej automatyce SCO i nastawach. OSDp przekazuje do OSP

informacje o zainstalowanej automatyce SCO i nastawach dla podległego mu obszaru sieci dystrybucyjnej.

IV.3.5.4. OSDp w odniesieniu do odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym wyższym niż 6 kV może dokonywać kontroli stanu realizacji wymagań dotyczących automatyki SCO, a w przypadku zadziałania automatyki SCO, ustalenia przyczyny i zakresu.

IV.3.5.5. Załączenia odbiorców wyłączonych w trybie automatycznym odbywają się wyłącznie za zgodą OSP.

IV.3.5.6. Postanowień pkt. IV.3.5. nie stosuje się w odniesieniu do OSDp, do którego sieci przyłączony jest odbiorca końcowy zużywający co najmniej 50 % zapotrzebowania na moc tego OSDp. W tym przypadku zmiany wartości mocy czynnej wyłączanej przez automatykę SCO powyższy OSDp zobowiązany jest uzgodnić z OSP indywidualnie, biorąc pod uwagę ograniczenia techniczne oraz zastosowane technologie urządzeń, instalacji i sieci.

IV.3.6. Tryb ograniczenia poziomu napięć

IV.3.6.1. W przypadku zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, OSP może dokonać ograniczenia poziomu napięcia po stronie SN, jednak nie dłużej niż na okres 72 godzin.

IV.3.6.2. Ograniczenie poziomu napięć na danym obszarze powinno być zrealizowane na polecenie OSP poprzez:

a) zablokowanie automatycznej regulacji napięć transformatorów 110 kV/SN i utrzymywaniu poleconej bądź aktualnej pozycji przełącznika zaczepów transformatora 110 kV/SN, lub

b) obniżenie o 5 % zadanego napięcia SN układów automatycznej regulacji napięcia transformatorów 110 kV/SN.

IV.3.6.3. Ograniczenie poziomu napięć powinno być zrealizowane bez zbędnej zwłoki, w czasie nie dłużej niż do 60 minut od wydania polecenia; zalecany czas wprowadzenia nie powinien przekraczać 30 minut.

IV.3.6.4. ENEA Operator i odbiorcy przyłączeni do sieci dystrybucyjnej 110 kV po wprowadzeniu trybu ograniczenia poziomu napięcia rejestrują w czasie trwania ograniczeń:

a) poziom napięcia,

b) pozycje przełączników zaczepów transformatorów 110 kV/SN,

c) tryb pracy automatycznej regulacji napięć transformatorów 110 kV/SN.

V. WSPÓŁPRACA ENEA OEPRATOR Z INNYMI OPERATORAMI I PRZEKAZYWANIE INFORMACJI POMIĘDZY OPERATORAMI ORAZ ENEA OEPRATOR A UŻYTKOWNIKAMI SYSTEMU

V.1. ENEA Operator współpracuje z następującymi operatorami:

a) operatorem systemu przesyłowego,

b) operatorami systemów dystrybucyjnych,

c) operatorami handlowo-technicznymi,

d) operatorami handlowymi,

e) operatorami pomiarów,

oraz innymi użytkownikami systemu, w tym odbiorcami, wytwórcami, posiadaczami magazynów energii elektrycznej, sprzedawcami oraz operatorami ogólnodostępnych stacji ładowania („OOSŁ”).

V.2. Zasady i zakres współpracy ENEA Operator z operatorem systemu przesyłowego są określone w IRiESD, IRiESP oraz umowie o świadczenie usług przesyłania.

V.3. Operator systemu dystrybucyjnego, którego sieć dystrybucyjna nie posiada bezpośrednich połączeń z siecią przesyłową (OSDn), realizuje określone w ustawie Prawo energetyczne, IRiESP oraz IRiESD obowiązki w zakresie współpracy z operatorem systemu przesyłowego lub systemu połączonego za pośrednictwem operatora systemu dystrybucyjnego, z którego siecią jest połączony, który jednocześnie posiada bezpośrednie połączenie z siecią przesyłową.

V.4. Zasady i zakres współpracy ENEA Operator z operatorem systemu dystrybucyjnego którego sieć dystrybucyjna nie posiada bezpośrednich połączeń z siecią przesyłową (OSDn), są określone w IRiESD i IRiESP oraz instrukcjach współpracy ruchowej i w stosownych umowach zawartych pomiędzy ENEA Operator i OSDn.

V.5. Szczegółowe zasady współpracy pomiędzy operatorami systemów dystrybucyjnych, oraz pomiędzy operatorami a użytkownikami systemu są określone w rozdziałach II, III, IV i VI IRiESD.

V.6. Współpraca ENEA Operator z operatorami handlowo-technicznymi, operatorami handlowymi oraz operatorami pomiarów jest określona w części IRiESD-Bilansowanie.

V.7. Operatorzy handlowo-techniczni oraz operatorzy handlowi są zobowiązani do zawarcia stosownej umowy z operatorem systemu przesyłowego oraz z właściwymi operatorami systemu dystrybucyjnego, jeżeli ich działalność dotyczy podmiotów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej.

V.8. ENEA Operator umożliwia realizację umów sprzedaży energii elektrycznej lub umów kompleksowych zawartych przez odbiorców przyłączonych do sieci ENEA Operator, również poprzez zamieszczanie na swoich stronach internetowych oraz udostępnianie do publicznego wglądu w swojej siedzibie:

a) aktualnej listy Sprzedawców, z którymi ENEA Operator zawarła umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej,
b) aktualnej listy Sprzedawców, z którymi ENEA Operator zawarła umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej umożliwiającą Sprzedawcy zawieranie umów kompleksowych,
c) aktualnej listy Sprzedawców zawierających umowy sprzedaży rezerwowej, z którymi ENEA Operator zawarła umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej,
d) aktualnej listy Sprzedawców świadczących rezerwową usługę kompleksową, z którymi ENEA Operator zawarła umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej,
e) informacji o sprzedawcy z urzędu energii elektrycznej działającym na obszarze działania ENEA Operator,
f) informacji o sprzedawcy zobowiązanym na obszarze działania ENEA Operator, wskazanym w decyzji wydanej przez Prezesa URE,
g) wzorców umów zawieranych z użytkownikami systemu, w szczególności wzorców umów zawieranych z odbiorcami końcowymi oraz ze Sprzedawcami.

VI. PROWADZENIE RUCHU SIECI DYSTRYBUCYJNEJ ENEA OPERATOR

VI.1. OBOWIĄZKI ENEA OPERATOR

VI.1.1. W zakresie prowadzenia ruchu ENEA Operator na obszarze kierowanej sieci dystrybucyjnej ENEA Operator w szczególności:

a) planuje pracę sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, w tym opracowuje: układy normalne pracy sieci, plany wyłączeń oraz planuje i kieruje operacjami łączeniowymi,

b) planuje i kieruje pracą jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, innych niż JWCD oraz JWCK, w tym planuje techniczne możliwości pokrycia zapotrzebowania w ramach sporządzania koordynacyjnych planów produkcji energii elektrycznej,

c) monitoruje pracę sieci dystrybucyjnej oraz zapobiega wystąpieniu zagrożeniom dostaw energii elektrycznej,

d) prowadzi działania sterownicze, o których mowa w pkt. VI.2.,

e) opracowuje bilanse mocy i energii elektrycznej uwzględniając zawarte umowy sprzedaży energii elektrycznej, umowy o świadczenie usług dystrybucji lub przesyłania oraz umowy kompleksowe,

f) zapewnia utrzymanie odpowiedniego poziomu i struktury rezerw mocy i regulacyjnych usług systemowych, w celu dotrzymania standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej, w zakresie wynikającym z umowy zawartej z operatorem systemu przesyłowego,

g) wprowadza ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w trybie awaryjnym,

h) likwiduje występujące w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator awarie sieciowe, awarie w systemie i stany zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, samodzielnie oraz we współpracy z operatorem systemu przesyłowego oraz innymi operatorami systemów dystrybucyjnych,

i) zbiera i przekazuje do operatora systemu przesyłowego dane oraz informacje niezbędne dla prowadzenia ruchu sieciowego i bezpieczeństwa pracy KSE zgodnie z IRiESP.

VI.1.2. Planowanie pracy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator odbywa się w okresach dobowych, tygodniowych, miesięcznych, rocznych.

VI.1.3. Działania ENEA Operator w zakresie bilansowania i regulacji w obszarze sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, jako części składowej KSE są ustalane w drodze umowy z operatorem systemu przesyłowego oraz zawarte w części IRiESD-Bilansowanie.

VI.1.4. Operator systemu przesyłowego koordynuje prowadzenie ruchu sieciowego w koordynowanej sieci 110 kV oraz dysponuje mocą przyłączonych do niej jednostek wytwórczych o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej.

VI.1.5. ENEA Operator na obszarze sieci dystrybucyjnej za której ruch odpowiada, koordynuje nastawienia zabezpieczeń i automatyk sieciowych oraz uziemienia punktów neutralnych transformatorów, przy czym dla zapewnienia bezpiecznej pracy sieci przesyłowej i dystrybucyjnej dokonuje niezbędnych uzgodnień z operatorem systemu przesyłowego. Dane niezbędne do określenia nastaw automatyk w koordynowanej sieci 110 kV, ENEA Operator otrzymuje od operatora systemu przesyłowego.

VI.2. STRUKTURA I PODZIAŁ KOMPETENCJI SŁUŻB DYSPOZYTORSKICH OPERATORA SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO

VI.2.1. Dla realizacji zadań wymienionych w pkt. VI.1., ENEA Operator organizuje służby dyspozytorskie i ustala zakres oraz tryb współdziałania tych służb.

VI.2.2. Struktura zależności służb dyspozytorskich organizowanych przez ENEA Operator i inne podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator ma charakter hierarchiczny, służby dyspozytorskie niższego szczebla są podporządkowane ruchowo służbom dyspozytorskim wyższego szczebla.

VI.2.3. Organem koordynującym prace służb dyspozytorskich, o których mowa w pkt. VI.2.2. są właściwi operatorzy systemów dystrybucyjnych.

VI.2.4. Służby dyspozytorskie ENEA Operator działają za pośrednictwem własnego personelu dyżurnego i/lub personelu dyżurnego innych podmiotów, na podstawie umów oraz IWR.

VI.2.5. ENEA Operator przy pomocy służb dyspozytorskich, na obszarze sieci dystrybucyjnej za której ruch odpowiada, operatywnie kieruje:

a) układami pracy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

b) pracą jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, innych niż JWCD,

c) urządzeniami sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

d) liniami wymiany z siecią dystrybucyjną, za której ruch odpowiadają inni OSDp, na podstawie zawartych umów,

e) czynnościami łączeniowymi wg podziału kompetencji.

VI.2.6. Służby dyspozytorskie o których mowa w pkt. VI.2.5., sprawują operatywne kierownictwo nad urządzeniami systemu dystrybucyjnego, polegające w szczególności na:

a) monitorowaniu pracy urządzeń,

b) dokonywaniu operacji ruchowych, bądź wydawaniu poleceń dokonywania operacji ruchowych – z tym, że w koordynowanej sieci 110 kV po uzgodnieniu z operatorem systemu przesyłowego, a dla elementów sieci innych podmiotów na podstawie zawartych umów,

c) rejestrowaniu stanów pracy urządzeń,

d) prowadzeniu analiz z pracy urządzeń systemu dystrybucyjnego.

VI.2.7. Służby dyspozytorskie ENEA Operator na obszarze sieci dystrybucyjnej, za której ruch odpowiada, sprawują operatywny nadzór nad:

a) układami pracy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator operatywnie kierowanymi przez podległe mu służby dyspozytorskie,

b) urządzeniami sieci dystrybucyjnej ENEA Operator operatywnie kierowanymi przez podległe mu służby dyspozytorskie,

c) czynnościami łączeniowymi i regulacyjnymi wykonywanymi przez podległe mu służby dyspozytorskie lub personel dyżurny wg podziału kompetencji,

d) źródłami energii elektrycznej czynnej i biernej operatywnie kierowanymi przez podległe mu służby dyspozytorskie.

VI.2.8. Służby dyspozytorskie o których mowa w pkt. VI.2.7. sprawują operatywny nadzór nad określonymi urządzeniami systemu dystrybucyjnego ENEA Operator, polegający w szczególności na:

a) bieżącym uzyskiwaniu informacji o stanie pracy urządzeń,

b) przejmowaniu w uzasadnionych przypadkach operatywnego kierownictwa nad urządzeniami,

c) wydawaniu zgody na wykonanie czynności ruchowych.

VI.2.9. Wszystkie rozmowy telefoniczne prowadzone przez służby dyspozytorskie ENEA Operator w ramach wykonywania funkcji określonych w pkt. VI.2.5. do VI.2.8. są rejestrowane na nośniku magnetycznym lub cyfrowym. ENEA Operator ustala okres ich przechowywania.

VI.2.10. Zasady współpracy własnych służb dyspozytorskich ENEA Operator ze służbami dyspozytorskimi innych operatorów systemów dystrybucyjnych zawarte są w umowach i/lub w IWR.

VI.2.11. Podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV oraz wytwórcy przyłączeni do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV i łącznej mocy zainstalowanej źródeł wytwórczych nie mniejszej niż 200 kW, a także w uzasadnionych przypadkach inne podmioty wskazane przez ENEA Operator, opracowują instrukcję współpracy ruchowej (IWR), która powinna uwzględniać wymagania określone w IRiESD. IWR oraz jej zmiany podlegają uzgodnieniu z ENEA Operator.

VI.2.12. Przedmiotem IWR jest, w zależności od potrzeb, w szczególności:

a) podział kompetencji i odpowiedzialności w zakresie czynności łączeniowych i regulacyjnych,

b) organizacja przerw i ograniczeń w dostawach energii elektrycznej,

c) określenie zasad i warunków związanych z wzajemnym wykorzystaniem elementów sieci dystrybucyjnej,

d) szczegółowe ustalenia sposobów realizacji poszczególnych zadań wymienionych w pkt. VI.1. powyżej,

e) określenie zasad wzajemnego wykorzystywania służb dyspozytorskich,

f) koordynacja pracy elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i sieciowej,

g) wykazy osób upoważnionych do prowadzenia uzgodnień,

h) zakres i tryb obiegu informacji,

i) określenie zasad i odpowiedzialności związanej z usuwaniem zakłóceń i awarii oraz koordynacja prac eksploatacyjnych.

VI.2.13 Użytkownicy systemu zobowiązani są do wykonywania łączeń ruchowych oraz prowadzenia rozmów ruchowych ze służbami dyspozytorskimi ENEA Operator, zgodnie z IWR oraz IRiESD.

VI.2.14. Podmioty, o których mowa w pkt. VI.2.11., dokonują aktualizacji IWR, w szczególności w zakresie:

a) wykazu osób upoważnionych – nie później niż w terminie 7 dni od zaistnienia zmian, jednak nie rzadziej niż raz w roku,

b) istotnych zmian w urządzeniach mających wpływ na pracę sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

oraz uzgadniają zmiany IWR z ENEA Operator, z wyłączeniem aktualizacji wykazu osób upoważnionych.

Aktualizacja wykazu osób upoważnionych jest dokonywana poprzez pisemne zawiadomienie ENEA Operator i obowiązuje od dnia doręczenia ENEA Operator tego wykazu.

VI.2.15. W przypadku, gdy podmiot, o których mowa w pkt. VI.2.11., nie posiada IWR uzgodnionej z ENEA Operator, wówczas podmiot ten opracowuje IWR oraz dokonuje jej uzgodnienia z ENEA Operator w terminie 60 dni, licząc od dnia doręczenia wystąpienia ENEA Operator.

VI.3. PLANOWANIE PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

VI.3.1. ENEA Operator sporządza i udostępnia koordynacyjne plany pracy jednostek wytwórczych oraz utrzymywania wielkości mocy źródeł pozostających w gotowości do wytwarzania energii elektrycznej, w tym plan sporządzany na okres roku.

VI.3.2. ENEA Operator w uzgodnieniu z operatorem systemu przesyłowego sporządza i udostępnia dobowe plany pracy jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

VI.3.3. Użytkownicy systemu przyłączeni do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator uczestniczący w Rynku Bilansującym podlegają procesowi planowania technicznych możliwości pokrycia zapotrzebowania na moc i energię elektryczną, w tym sporządzania dobowych planów pracy jednostek wytwórczych, realizowanemu przez operatora systemu przesyłowego. Użytkowników systemu obowiązują w tym zakresie zapisy IRiESP.

VI.3.4. Analizy sieciowo-systemowe dla koordynowanej sieci 110 kV są realizowane, zgodnie z IRiESP, przez operatora systemu przesyłowego.

VI.3.5. Jednym z elementów analiz, o których mowa w pkt. VI.3.4., jest określenie jednostek wytwórczych o generacji wymuszonej. Jednostki wytwórcze o generacji wymuszonej przyłączone do koordynowanej sieci 110 kV obowiązują w tym zakresie zapisy IRiESP.

VI.3.6. ENEA Operator ustala sposób udostępniania planów, o których mowa w pkt. VI.3.1. i VI.3.2. Natomiast dane do tworzenia planów, w zakresie oraz terminach określonych w IRiESP, są przekazywane do operatora systemu przesyłowego.

VI.3.7. ENEA Operator sporządza i udostępnia plany:

a) o których mowa w pkt. VI.3.1. – do 15 grudnia każdego roku na okres 3 kolejnych lat,

b) o których mowa w pkt. VI.3.2. – do godz. 16:00 doby *n-1*.

VI.3.8. ENEA Operator zatwierdza harmonogramy remontów jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, innych niż JWCD oraz JWCK. Dla jednostek wytwórczych koordynowanych przez operatora systemu przesyłowego, ENEA Operator uzgadnia harmonogramy remontów z operatorem systemu przesyłowego.

VI.3.9. ENEA Operator przesyła do wytwórców zatwierdzone harmonogramy remontów w terminach:

a) plan roczny – do 30 listopada każdego roku na następne 3 lata kalendarzowe,

b) każdorazowo przy zmianie harmonogramu remontów w roku bieżącym.

VI.3.10. ENEA Operator, na podstawie wykonanych analiz technicznych, określa ograniczenia sieciowe oraz ich zakres dla pracy jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, za wyjątkiem jednostek wytwórczych przyłączonych do koordynowanej sieci 110 kV.

VI.4. PROGNOZOWANIE ZAPOTRZEBOWANIA NA MOC I ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

VI.4.1. ENEA Operator sporządza prognozy zapotrzebowania na moc i energię elektryczną w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

VI.4.2. ENEA Operator planuje wymianę mocy i energii elektrycznej do innych operatorów realizowaną poprzez sieć dystrybucyjną ENEA Operator w podziale na wymianę realizowaną siecią 110 kV oraz sieciami SN i nN łącznie.

VI.4.3. Prognozy zapotrzebowania na moc i energię elektryczną oraz plany wymiany o których mowa w pkt. VI.4.1. i VI.4.2., w zakresie oraz terminach określonych w IRiESP, są przekazywane do operatora systemu przesyłowego.

VI.4.4. Prognozy zapotrzebowania na moc i energię elektryczną sporządzone przez ENEA Operator uwzględniają prognozy przygotowane przez podmioty uczestniczące w Rynku Detalicznym.

VI.5. UKŁADY NORMALNE PRACY SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

VI.5.1. Ruch elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej ENEA Operator o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV jest prowadzony na podstawie układu normalnego pracy sieci. Dla poszczególnych części elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej mogą być opracowane odrębne układy normalne pracy.

VI.5.2. ENEA Operator określa przypadki, dla których występuje konieczność opracowania układów normalnych pracy sieci o napięciu znamionowym niższym niż 1 kV.

VI.5.3. Układ normalny pracy sieci elektroenergetycznej, w zależności od potrzeb obejmuje:

a) układy połączeń sieci dla ruchu w warunkach normalnych i w wybranych stanach szczególnych,

b) wymagane poziomy napięcia,

c) wartości mocy zwarciowych,

d) rozpływy mocy czynnej i biernej w charakterystycznych stanach pracy sieci,

e) dopuszczalne obciążenia,

f) wykaz i warunki uruchomienia urządzeń rezerwowych i źródeł mocy biernej,

g) nastawienia zabezpieczeń oraz automatyki łączeniowej i regulacyjnej,

h) nastawienia zaczepów dławików gaszących,

i) ograniczenia poboru mocy elektrycznej,

j) miejsca uziemienia punktów gwiazdowych transformatorów,

k) harmonogram pracy transformatorów,

l) wykaz jednostek wytwórczych.

VI.5.4. Układ normalny pracy elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej ENEA Operator o napięciu poniżej 110 kV jest aktualizowany nie rzadziej niż co 5 lat.

VI.5.5. Układy normalne pracy sieci 110 kV są opracowywane przez ENEA Operator do dnia:

a) 30 października każdego roku - na okres jesienno-zimowy,

b) 30 kwietnia każdego roku - na okres wiosenno-letni.

VI.6. PLANY WYŁĄCZEŃ ELEMENTÓW SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

VI.6.1. ENEA Operator opracowuje roczny, miesięczny, tygodniowy i dobowy plan wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

VI.6.2. ENEA Operator opracowuje i zgłasza do uzgodnienia operatorowi systemu przesyłowego w zakresie koordynowanej sieci 110 kV, następujące plany wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej:

a) plan roczny do dnia 15 września roku poprzedzającego,

b) plan miesięczny do 10 dnia miesiąca poprzedzającego na kolejny miesiąc kalendarzowy,

c) plan tygodniowy do wtorku tygodnia poprzedzającego na 1 tydzień liczony od soboty,

d) plan dobowy do godz. 11:00 dnia poprzedzającego na 1 dobę lub kilka kolejnych dni wolnych od pracy.

VI.6.3. Użytkownicy systemu zgłaszają ENEA Operator propozycję wyłączenia elementu sieci dystrybucyjnej co najmniej na 14 dni przed planowaną datą wyłączenia, z zastrzeżeniem pkt. VI.6.4.

VI.6.4. Użytkownicy systemu opracowują i zgłaszają do uzgodnienia ENEA Operator w zakresie elementów koordynowanej sieci 110 kV, propozycje wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej ENEA Operator:

a) do planu rocznego – w terminie do 15 sierpnia roku poprzedzającego,

b) do planu miesięcznego – w terminie do 5 dnia miesiąca poprzedzającego na kolejny miesiąc kalendarzowy,

c) do planu tygodniowego – w terminie do wtorku do godziny 10:00 tygodnia poprzedzającego na 1 tydzień liczony od soboty,

d) do planu dobowego – do godz. 9:00 dnia poprzedzającego na 1 dobę lub kilka kolejnych dni wolnych od pracy.

VI.6.5. Użytkownicy systemu zgłaszający do ENEA Operator propozycję wyłączenia elementu sieci dystrybucyjnej określają:

a) nazwę elementu,

b) proponowany termin wyłączenia,

c) operatywną gotowość – rozumianą jako czas potrzebny użytkownikowi systemu na przygotowanie urządzeń do podania napięcia po wydaniu polecenia ruchowego na przerwanie/zakończenie prowadzonych prac,

d) typ wyłączenia (np.: trwałe, codzienne),

e) opis wykonywanych prac,

f) w zależności od potrzeb harmonogram prac i program łączeniowy.

VI.6.6. Użytkownicy systemu zgłaszający do ENEA Operator wyłączenie elementu sieci dystrybucyjnej o czasie trwania powyżej 1 tygodnia, przedstawiają celem uzgodnienia harmonogram wykonywanych prac. ENEA Operator ma prawo zażądać od użytkownika systemu zgłaszającego wyłączenie szczegółowego harmonogramu prac również w przypadku wyłączeń krótszych.

Harmonogramy te dostarczane są do ENEA Operator w terminie co najmniej 20 dni dla elementów sieci koordynowanej 110 kV oraz 10 dni dla pozostałych elementów sieci dystrybucyjnej ENEA Operator przed planowanym wyłączeniem.

OSP, ENEA Operator i użytkownicy systemu współpracują ze sobą w celu dotrzymywania terminów planowanych wyłączeń elementów sieci oraz minimalizacji czasu trwania wyłączeń.

VI.6.7. ENEA Operator podejmuje decyzję zatwierdzającą lub odrzucającą propozycję wyłączenia elementu sieci dystrybucyjnej ENEA Operator w terminie do 5 dni od daty dostarczenia propozycji wyłączenia, z zastrzeżeniem pkt. VI.6.8.

VI.6.8. ENEA Operator podejmuje decyzję zatwierdzającą lub odrzucającą propozycję wyłączenia elementów koordynowanej sieci 110 kV w terminie:

a) do dnia 15 grudnia roku poprzedzającego – w ramach planu rocznego,

b) do 28 dnia miesiąca poprzedzającego – w ramach planu miesięcznego,

c) do piątku do godziny 12:00 tygodnia poprzedzającego – w ramach planu tygodniowego,

d) do godz. 15:00 dnia poprzedzającego – w ramach planu dobowego.

VI.6.9. ENEA Operator jest odpowiedzialny za dokonanie uzgodnień z OSP zgłoszonych przez użytkowników systemu propozycji wyłączeń w koordynowanej sieci 110 kV.

VI.6.10. Przyjmuje się ogólną zasadę, że terminy wyłączeń zatwierdzone w planach o dłuższym horyzoncie czasowym mają priorytet w stosunku do propozycji wyłączeń zgłaszanych do planów o krótszym horyzoncie czasowym.

VI.6.11. Wszystkie rozmowy telefoniczne prowadzone przez służby dyspozytorskie ENEA Operator, w ramach wykonywania funkcji planowania wyłączeń elementów systemu dystrybucyjnego ENEA Operator, powinny być rejestrowane na nośniku magnetycznym lub cyfrowym. ENEA Operator ustala okres ich przechowywania.

VI.7. PROGRAMY ŁĄCZENIOWE

VI.7.1. Programy łączeniowe opracowuje się w przypadku konieczności prowadzenia złożonych operacji łączeniowych w związku z wykonywanymi pracami sieciowymi.

VI.7.2. Za opracowanie programu łączeniowego odpowiedzialny jest właściciel danego elementu sieci.

VI.7.3. Programy łączeniowe zawierają co najmniej:

a) charakterystykę załączanego elementu sieci,

b) opis stanu łączników przed realizacją programu,

c) szczegółowy opis operacji łączeniowych z zachowaniem kolejności wykonywanych czynności,

d) opisy stanów pracy i nastawień zabezpieczeń i automatyk w poszczególnych fazach programu,

e) schematy ułatwiające ocenę stanu pracy sieci w poszczególnych fazach programu,

f) czas rozpoczęcia i czas przewidywanego zakończenia realizacji programu,

g) osoby odpowiedzialne za realizację programu łączeniowego.

VI.7.4. Propozycje programów łączeniowych dostarczane są do zatwierdzenia ENEA Operator w terminie co najmniej 20 dni – dla elementów sieci koordynowanej

110 kV oraz 10 dni – dla pozostałych elementów sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, przed planowanym terminem realizacji programów łączeniowych.

VI.7.5. ENEA Operator może przedstawić uwagi do przekazanych propozycji programów łączeniowych nie później niż 2 dni przed planowanym terminem realizacji programów łączeniowych.

VI.7.6. ENEA Operator zatwierdza programy łączeniowe nie później niż do godz. 15.00 dnia poprzedzającego rozpoczęcie programu. W przypadku przekazania przez ENEA Operator uwag do propozycji programu, zgodnie z pkt. VI.7.5., warunkiem zatwierdzenia programu jest uwzględnienie w nim wszystkich zgłoszonych przez ENEA Operator uwag.

VI.7.7. W przypadku, gdy programy łączeniowe dotyczą elementów koordynowanej sieci 110 kV lub jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej koordynowanych przez operatora systemu przesyłowego, zgodnie z IRiESP, ENEA Operator uzgadnia programy łączeniowe z operatorem systemu przesyłowego.

VI.7.8. Terminy wymienione w pkt. VI.7.4., VI.7.5. i VI.7.6. nie dotyczą programów łączeniowych wymuszonych procesem likwidacji awarii sieciowej lub awarii w systemie.

VI.8. ZASADY DYSPONOWANIA MOCĄ JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH PRZYŁĄCZONYCH DO SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

VI.8.1. Wytwórcy posiadający przyłączone do sieci dystrybucyjnej JWCD i JWCK biorą udział w procesie dysponowania mocą, zgodnie z procedurami określonymi przez operatora systemu przesyłowego w IRiESP.

VI.8.2. Wytwórcy posiadający JWCD lub JWCK przyłączone do sieci dystrybucyjnej, uzgadniają z ENEA Operator plany maksymalnych i minimalnych mocy dyspozycyjnych oraz harmonogramy remontów planowych, przed ich przekazaniem operatorowi systemu przesyłowego.

VI.8.3. Uwzględniając otrzymane zgłoszenia planów pracy, ENEA Operator określa dla jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej, innych niż podane w pkt. VI.8.1.:

a) czas synchronizacji,

b) czas osiągnięcia pełnych zdolności wytwórczych,

c) planowane obciążenie mocą czynną,

d) czas odstawienia.

VI.8.4. ENEA Operator i OSP uzgadniają, zgodnie z IRiESP, zmiany w planach produkcji jednostek wytwórczych innych niż podane w pkt. VI.8.1., jeżeli wymaga tego bezpieczeństwo pracy KSE.

VI.8.5. ENEA Operator może polecić pracę jednostek wytwórczych z przeciążeniem lub zaniżeniem mocy wytwarzanej poniżej dopuszczalnego minimum jeśli przewidują to dwustronne umowy lub w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa pracy systemu elektroenergetycznego.

VI.8.6. Wytwórcy w zakresie jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej są zobowiązani do niezwłocznego przekazywania ENEA Operator informacji o zmianie mocy dyspozycyjnej.

VI.8.7. Bezpośrednio przed synchronizacją lub odstawieniem jednostki wytwórczej, wytwórca jest zobowiązany uzyskać zgodę ENEA Operator.

VI.8.8. ENEA Operator może ograniczyć pracę lub odłączyć od sieci mikroinstalację o mocy zainstalowanej większej niż 10 kW przyłączoną do sieci ENEA Operator, w przypadku, gdy wytwarzanie energii elektrycznej w tej mikroinstalacji stanowi zagrożenie bezpieczeństwa pracy tej sieci. Uwzględniając stopień zagrożenia bezpieczeństwa pracy poszczególnych obszarów sieci, ENEA Operator w pierwszej kolejności ogranicza proporcjonalnie do mocy zainstalowanej pracę mikroinstalacji albo odłącza ją od sieci. Po ustaniu stanu zagrożenia bezpieczeństwa pracy sieci ENEA Operator jest obowiązana niezwłocznie przywrócić stan poprzedni.

VI.9. DANE PRZEKAZYWANE PRZEZ PODMIOTY DO ENEA OPERATOR

VI.9.1. ENEA Operator otrzymuje od OSP dane zgodnie z zakresem określonym w IRiESP.

VI.9.2. Odbiorcy grupy I lub II przyłączeni do sieci ENEA Operator oraz pozostali odbiorcy wskazani przez ENEA Operator, sporządzają oraz przesyłają dane, w zakresie i terminach określonych w pkt. II.5. IRiESD.

VI.9.3. Wytwórcy i odbiorcy posiadający źródła energii elektrycznej (z wyłączeniem mikroinstalacji), przekazują w formie ustalonej przez ENEA Operator następujące informacje:

a) proponowany harmonogram remontów kapitalnych i średnich, bilans mocy uwzględniający ubytki mocy z rozbiciem na poszczególne miesiące od stycznia do grudnia danego roku, zestawienie zmian mocy zainstalowanej i osiągalnej z uwzględnieniem numeru urządzenia, wielkości zmiany, daty i przyczyny zmiany (jeśli takie zmiany mają miejsce), planowaną produkcję energii elektrycznej brutto w [MWh] oraz netto w [MWh] jaką planuje się wprowadzić do sieci dystrybucyjnej w rozbiciu na poszczególne miesiące roku do dnia 5 września każdego roku na następne trzy lata kalendarzowe oraz do dnia 15 stycznia, 15 kwietnia i 15 lipca, w każdym terminie dla kolejnych 18 miesięcy kalendarzowych,

b) planowaną miesieczną produkcję energii elektrycznej brutto oraz netto w [MWh] jaką planuje się wprowadzić do sieci dystrybucyjnej dla każdej godziny doby do 23 dnia miesiąca poprzedniego,

c) planowane wartości mocy dyspozycyjnych, maksymalnych i minimalnych. planowaną produkcję energii elektrycznej brutto w [MWh] oraz planowaną produkcję energii elektrycznej netto w [MWh] jaką planuje się wprowadzić do sieci dystrybucyjnej dla każdej godziny doby codziennie do godziny 8:00 dla kolejnych 9 dób,

d) wartość sumaryczną wytworzonej mocy przez jednostki wytwórcze dla każdej godziny doby.

VI.9.4. Podmioty realizujące wymianę międzysystemową przekazują do ENEA Operator:

a) planowaną ilość energii elektrycznej netto w [MWh] jaką planuje się przesłać do innego operatora sieci dystrybucyjnej w rozbiciu na poszczególne miesiące roku do dnia 5 września każdego roku na następne trzy lata kalendarzowe,

b) planowaną miesięczną ilość energii elektrycznej netto w [MWh] w rozbiciu na godziny jaką planuje się przesłać do innego operatora sieci dystrybucyjnej do 23 dnia miesiąca poprzedniego,

c) planowaną ilość energii elektrycznej netto w [MWh] jaką planuje się przesłać do innego operatora sieci dystrybucyjnej dla każdej godziny doby codziennie do godziny 8:00 dla kolejnych 9 dób,

d) ilość energii przesłana do innego operatora dla każdej godziny doby.

VI.10. WYMIANA DANYCH DOTYCZĄCYCH PROGNOZOWANIA

VI.10.1. Podmioty przyłączone do sieci ENEA Operator mają obowiązek, zgodnie z TCM, przekazywania danych planistycznych do OSP lub ENEA Operator.

W sytuacji, gdy:

a) obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do OSP, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej OSP,

b) obowiązek ten dotyczy przekazywania danych bezpośrednio do ENEA Operator, zasady wykonania tego obowiązku wskazane są na stronie internetowej ENEA Operator.

VI.10.2. Podmioty nie podlegające pod pkt. VI.10.1. mają obowiązek przekazania danych zgodnie z pkt. VI.3.

VI.10.3. ENEA Operator, dla potrzeb planowania koordynacyjnego, przekazują do OSP dane planistyczne, zgodnie z pkt. VI.10.1., przy czym dla danych dotyczących jednostek wytwórczych typu C i B dane dotyczące dyspozycyjności poszczególnych jednostek wytwórczych lub ich agregatów są przekazywane przez jednostki wytwórcze do ENEA Operator jako minimalna i maksymalna moc dyspozycyjna netto. W przypadku jednostek wytwórczych typu D zasady przekazywania i zakres danych jest określony w IRiESP.

VI.10.4. Jednostki wytwórcze typu C i B przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator oraz jednostki przyłączone do sieci OSDn, za pośrednictwem OSDn przekazują ENEA Operator dla potrzeb aktualizacji planu koordynacyjnego BPKD bieżące korekty:

a) planowanych wartości mocy dyspozycyjnych netto,

b) grafików planowanej generacji mocy czynnej netto.

VII. STANDARDY TECHNICZNE I BEZPIECZEŃSTWA PRACY SIECI DYSTRYBUCYJNEJ ENEA OPERATOR

VII.1. W normalnych warunkach pracy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator w szczególności powinny być spełnione następujące warunki techniczne:

a) obciążenia prądowe poszczególnych elementów sieci powinny być nie wyższe od dopuszczalnych długotrwale,

b) napięcia w węzłach sieci powinny mieścić się w granicach dopuszczalnych dla poszczególnych elementów sieci,

c) moce (prądy) wyłączalne zainstalowanych wyłączników powinny być wyższe niż moce (prądy) zwarciowe w danym punkcie sieci,

d) elektrownie przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej powinny pracować, zgodnie z IRiESP, z zapasem równowagi statycznej większym lub równym 10 %, w zależności od sposobu regulacji napięcia wzbudzenia. Przyjmuje się, że w przypadku braku możliwości regulacji napięcia wzbudzenia jednostka wytwórcza powinna pracować z 20 % zapasem równowagi statycznej.

VII.2. Sieć dystrybucyjna ENEA Operator o napięciu znamionowym 110 kV pracuje z bezpośrednio uziemionym punktem neutralnym w taki sposób, aby we wszystkich stanach ruchowych, współczynnik zwarcia doziemnego, określony jako stosunek maksymalnej wartości napięcia fazowego podczas zwarcia z ziemią do wartości znamionowej napięcia fazowego w danym punkcie sieci, nie przekraczał wartości 1,4.

VII.3. Spełnienie wymagań określonych w pkt. VII.2. jest możliwe, gdy spełnione są następujące zależności:

$$1 \leq \frac{X_0}{X_1} \leq 3 \text{ oraz } \frac{R_0}{X_1} \leq 1,$$

gdzie:

X_1 - reaktancja zastępcza dla składowej symetrycznej zgodnej obwodu zwarcia doziemnego,

X_0 i R_0 - odpowiednio reaktancja i rezystancja dla składowej symetrycznej zerowej obwodu zwarcia doziemnego.

VII.4. Warunki pracy punktu neutralnego transformatorów 110 kV/SN i SN/nN określa ENEA Operator. W przypadku transformatorów 110 kV/SN warunki te określa ENEA Operator w porozumieniu z OSP.

VII.5. Dopuszcza się okresowo w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator pracę wyłączników z przekroczoną mocą wyłączalną, po wyrażeniu zgody na taką pracę przez ENEA Operator.

VII.6. Rozwiązania techniczne stosowane przy projektowaniu i budowie nowych oraz remoncie istniejących sieci dystrybucyjnych ENEA Operator powinny spełniać wymagania określone w standardach/wytycznych budowy systemów elektroenergetycznych obowiązujących w ENEA Operator.

VIII. PARAMETRY JAKOŚCIOWE ENERGII ELEKTRYCZNEJ, WSKAŹNIKI JAKOŚCI I NIEZAWODNOŚCI DOSTAW ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ STANDARDY JAKOŚCIOWE OBSŁUGI UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU

VIII.1. PARAMETRY JAKOŚCIOWE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

VIII.1.1. Wyróżnia się następujące parametry znamionowe sieci dystrybucyjnej:

a) napięcia znamionowe,

b) częstotliwość znamionowa.

VIII.1.2. Regulacja częstotliwości w KSE jest prowadzona przez OSP.

VIII.1.3. W normalnych warunkach pracy sieci (wyłączając przerwy w zasilaniu), w każdym tygodniu, 95 % ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych napięcia zasilającego powinno mieścić się w przedziale odchyleń ±10 % napięcia znamionowego lub deklarowanego (przy współczynniku tg φ nie większym niż 0,4) dla sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 110 kV – w sieciach niskiego napięcia wartości napięć deklarowanych i znamionowych są równe.

VIII.1.4. W normalnych warunkach pracy sieci, dla odbiorców których urządzenia, instalacje lub sieci przyłączone są bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 110 kV ustala się następujące parametry techniczne energii elektrycznej:

1) wartość średnia częstotliwości, mierzonej przez 10 sekund w miejscach przyłączenia, powinna być zawarta w przedziale:

   a) 50 Hz ± 1 % (od 49,5 Hz do 50,5 Hz) przez 99,5 % tygodnia,

   b) 50 Hz + 4 %/-6 % (od 47 Hz do 52 Hz) przez 100 % tygodnia,

2) przez 95 % czasu każdego tygodnia, wskaźnik długookresowego migotania światła P_{lt} spowodowanego wahaniami napięcia zasilającego nie powinien być większy od:

   a) 0,8 dla sieci o napięciu znamionowym 110 kV,

   b) 1 dla sieci o napięciu znamionowym mniejszym od 110 kV,

3) w ciągu każdego tygodnia, 95 % ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych:

   a) składowej symetrycznej kolejności przeciwnej napięcia zasilającego, powinno mieścić się w przedziale od 0 % do 1 % wartości składowej kolejności zgodnej dla sieci o napięciu znamionowym 110 kV oraz od 0 % do 2 % dla sieci o napięciu znamionowym mniejszym od 110 kV,

   b) dla każdej harmonicznej napięcia zasilającego, powinno być mniejsze lub równe wartościom określonym w poniższych tabelach:

dla sieci o napięciu znamionowym niższym od 110 kV:

Harmoniczne nieparzyste				Harmoniczne parzyste	
nie będące krotnością 3		będące krotnością 3			
Rząd harmonicznej (h)	Wartość względna napięcia wyrażona w procentach składowej podstawowej (u_h)	Rząd harmonicznej (h)	Wartość względna napięcia wyrażona w procentach składowej podstawowej (u_h)	Rząd harmonicznej (h)	Wartość względna napięcia wyrażona w procentach składowej podstawowej (u_h)
5	6%	3	5%	2	2%
7	5%	9	1,5%	4	1%
11	3,5%	15	0,5%	>4	0,5%
13	3%	>15	0,5%		
17	2%				
19	1,5%				
23	1,5%				
25	1,5%				

dla sieci o napięciu znamionowym 110 kV:

Harmoniczne nieparzyste				Harmoniczne parzyste	
nie będące krotnością 3		będące krotnością 3			
Rząd harmonicznej (h)	Wartość względna napięcia wyrażona w procentach składowej podstawowej (u_h)	Rząd harmonicznej (h)	Wartość względna napięcia wyrażona w procentach składowej podstawowej (u_h)	Rząd harmonicznej (h)	Wartość względna napięcia wyrażona w procentach składowej podstawowej (u_h)
5	2%	3	2%	2	1,5%
7	2%	9	1%	4	1%
11	1,5%	15	0,5%	>4	0,5%
13	1,5%	>15	0,5%		
17	1%				
19	1%				
23	0,7%				
25	0,7%				
>25	$0{,}2 + 0{,}5 \times \frac{25}{h}$				

4) współczynnik odkształcenia harmonicznymi napięcia zasilającego THD, uwzględniający wyższe harmoniczne do rzędu 40, powinien być mniejszy lub równy 3% dla sieci o napięciu znamionowym 110 kV oraz 8 % dla sieci napięciu znamionowym mniejszym od 110 kV,

Warunkiem utrzymania parametrów napięcia zasilającego w granicach określonych w powyższych ppkt. 1) - 4), jest pobieranie przez odbiorcę mocy nie większej od mocy umownej, przy współczynniku tgφ nie większym niż 0,4.

VIII.2. WSKAŹNIKI JAKOŚCI I NIEZAWODNOŚCI DOSTAW ENERGII ELEKTRYCZNEJ

VIII.2.1. Przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej, w zależności od czasu ich trwania, dzieli się na:

1) przemijające (mikroprzerwy), trwające nie dłużej niż 1 sekundę,
2) krótkie, trwające dłużej niż 1 sekundę i nie dłużej niż 3 minuty,
3) długie, trwające dłużej niż 3 minuty i nie dłużej niż 12 godzin,

4) bardzo długie, trwające dłużej niż 12 godzin i nie dłużej niż 24 godziny,

5) katastrofalne, trwające dłużej niż 24 godziny.

VIII.2.2. Przerwa planowana, o której odbiorca nie został powiadomiony w formie, o której mowa w pkt. VIII.4.1.4), jest traktowana jako przerwa nieplanowana.

VIII.2.3. Dla podmiotów zaliczanych do grup przyłączeniowych I-III i VI dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy planowanej i nieplanowanej w dostarczaniu energii elektrycznej oraz dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń planowanych i nieplanowanych określa umowa o świadczenie usług dystrybucji lub umowa kompleksowa.

VIII.2.4. Dla podmiotów zaliczanych do grup przyłączeniowych IV i V dopuszczalny czas trwania:

1) jednorazowej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej nie może przekroczyć w przypadku:

   a) przerwy planowanej – 16 godzin,

   b) przerwy nieplanowanej – 24 godzin,

2) przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych długich i bardzo długich nie może przekroczyć w przypadku:

   a) przerw planowanych – 35 godzin,

   b) przerw nieplanowanych – 48 godzin.

VIII.2.5. ENEA Operator w terminie do dnia 31 marca każdego roku, podaje do publicznej wiadomości przez zamieszczenie na swojej stronie internetowej następujące wskaźniki dotyczące czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej wyznaczone dla poprzedniego roku kalendarzowego:

1) wskaźnik przeciętnego systemowego czasu trwania przerwy długiej i bardzo długiej (SAIDI), wyrażony w minutach na odbiorcę na rok, stanowiący sumę iloczynów czasu jej trwania i liczby odbiorców narażonych na skutki tej przerwy w ciągu roku podzieloną przez łączną liczbę obsługiwanych odbiorców,

2) wskaźnik przeciętnej systemowej częstości przerw długich i bardzo długich (SAIFI), stanowiący liczbę odbiorców narażonych na skutki wszystkich tych przerw w ciągu roku podzieloną przez łączną liczbę obsługiwanych odbiorców,

3) wskaźnik przeciętnej częstości przerw krótkich (MAIFI), stanowiący liczbę odbiorców narażonych na skutki wszystkich przerw krótkich w ciągu roku podzieloną przez łączną liczbę obsługiwanych odbiorców.

Wskaźniki określone w pkt. 1) i 2) wyznacza się oddzielnie dla przerw planowanych i nieplanowanych z uwzględnieniem przerw katastrofalnych oraz bez uwzględnienia tych przerw.

Dla każdego wskaźnika, o którym mowa w pkt. 1), 2) i 3), należy podać liczbę obsługiwanych odbiorców przyjętą do jego wyznaczenia.

VIII.3. DOPUSZCZALNE POZIOMY ZABURZEŃ PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH ENERGII ELEKTRYCZNEJ

VIII.3.1. Ustala się poniższe dopuszczalne poziomy zaburzeń parametrów jakościowych energii elektrycznej.

VIII.3.2. Dopuszczalne poziomy zaburzeń parametrów jakościowych energii elektrycznej wprowadzanych przez odbiorniki w sieciach niskich napięć

VIII.3.2.1. Dopuszczalne poziomy wahań napięcia i migotania światła

W przypadku odbiorników o fazowym prądzie znamionowym ≤75A, wprowadza się następujące maksymalnie dopuszczalne poziomy:

a) wartość P_{st} nie powinna być większa niż 1,

b) wartość P_{lt} nie powinna być większa niż 0,65,

c) wartość $d(t) = \frac{\Delta U(t)}{U_n}$ podczas zmiany napięcia nie powinna przekraczać 3,3 % przez czas dłuższy niż 500 ms,

d) względna zmiana napięcia w stanie ustalonym $d = \frac{\Delta U}{U_n}$ nie powinna przekraczać 3,3 %, gdzie:

ΔU - zmiana wartości skutecznej napięcia, wyznaczona jako pojedyncza wartość dla każdego kolejnego półokresu napięcia źródła, pomiędzy jego przejściami przez zero, występująca między okresami, gdy napięcie jest w stanie ustalonym co najmniej przez 1 s.

VIII.3.2.2. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu

VIII.3.2.2.1. W celu wyznaczenia maksymalnych poziomów emisji harmonicznych odbiorniki dzieli się wg następującej klasyfikacji:

a) Klasa A – symetryczne odbiorniki trójfazowe, sprzęt do zastosowań domowych z pominięciem przynależnego do klasy D, narzędzia z pominięciem narzędzi przenośnych, ściemniacze do żarówek, sprzęt akustyczny i wszystkie inne z wyjątkiem zakwalifikowanych do jednej z poniższych klas,

b) Klasa B – narzędzia przenośne tj. narzędzia elektryczne, które podczas normalnej pracy trzymane są w rękach i używane tylko przez krótki czas (kilka minut), nieprofesjonalny sprzęt spawalniczy,

c) Klasa C – sprzęt oświetleniowy,

d) Klasa D – sprzęt o mocy 600 W lub mniejszej następującego rodzaju: komputery osobisty i monitory do nich, odbiorniki telewizyjne.

VIII.3.2.2.2. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu powodowane przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym ≤16A zakwalifikowane do:

a) Klasy A podano w Tablicy 1,
b) Klasy B podano w Tablicy 2,
c) Klasy C podano w Tablicy 3,
d) Klasy D podano w Tablicy 4.

Tablica 1. Dopuszczalne poziomy dla odbiorników klasy A.

Rząd harmonicznej [n]	**Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej [A]**
Harmoniczne nieparzyste	
3	2,3
5	1,14
7	0,77
9	0,4
11	0,33
13	0,21
15 ≤ n ≤ 39	$0{,}15\frac{15}{n}$
Harmoniczne parzyste	
2	1,08
4	0,43
6	0,3
8 ≤ n ≤40	$0{,}23\frac{8}{n}$

Tablica 2. Dopuszczalne poziomy dla odbiorników klasy B.

Rząd harmonicznej [n]	**Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej [A]**
Harmoniczne nieparzyste	
3	3,45
5	1,71
7	1,155
9	0,6
11	0,495
13	0,315
15 ≤ n ≤ 39	$0{,}225\frac{15}{n}$
Harmoniczne parzyste	
2	1,62
4	0,645
6	0,45
8 ≤ n ≤40	$0{,}345\frac{8}{n}$

Tablica 3. Dopuszczalne poziomy dla odbiorników klasy C.

Rząd harmonicznej [n]	**Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej, wyrażony w % harmonicznej podstawowej prądu wejściowego [%]**
2	2
3	30λ*
5	10

7	7
9	5
11 ≤ n ≤ 39 (tylko harmoniczne nieparzyste)	3
*λ – współczynnik mocy obwodu	

Tablica 4. Dopuszczalne poziomy dla odbiorników klasy D.

Rząd harmonicznej [n]	Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej, w przeliczeniu na Wat [mA/W]	Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej [A]
3	3,4	2,3
5	1,9	1,14
7	1,0	0,77
9	0,5	0,4
11	0,35	0,33
13 ≤ n ≤ 39 (tylko harmoniczne nieparzyste)	$\frac{3,85}{n}$	patrz Tablica 1

VIII.3.2.2.3. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu powodowane przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym >16A.

Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu powodowane przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym >16A zakwalifikowane do Klasy A, Klasy B, Klasy C oraz Klasy D podano w Tablicy 5.

Tablica 5.

Rząd harmonicznej [n]	Maksymalny dopuszczalny prąd harmonicznej, wyrażony w % harmonicznej podstawowej prądu zasilającego [%]
3	21,6
5	10,7
7	7,2
9	3,8
11	3,1
13	2
15	0,7
17	1,2
19	1,1
21	≤0,6
23	0,9
25	0,8
27	≤0,6
29	0,7
31	0,7
≥33	≤0,6

VIII.4. STANDARDY JAKOŚCIOWE OBSŁUGI UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU

VIII.4.1. Ustala się następujące standardy jakościowe obsługi odbiorców:

1) przyjmowanie od odbiorców, przez całą dobę, zgłoszeń i reklamacji związanych z dostarczaniem energii elektrycznej,
2) bezzwłoczne przystępowanie do usuwania zakłóceń w dostarczaniu energii elektrycznej, spowodowanych nieprawidłową pracą sieci,

3) udzielanie odbiorcom, na ich żądanie, informacji o przewidywanym terminie wznowienia dostarczania energii elektrycznej przerwanego z powodu awarii w sieci,
4) powiadamianie odbiorców, z co najmniej pięciodniowym wyprzedzeniem, o terminach i czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej, w formie:
   a) ogłoszeń prasowych, internetowych, komunikatów radiowych lub telewizyjnych lub w inny sposób zwyczajowo przyjęty na danym terenie – odbiorców zasilanych z sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV,
   b) indywidualnych zawiadomień pisemnych, telefonicznych lub za pomocą innego środka komunikowania się – odbiorców zasilanych z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV,
5) informowanie na piśmie, z co najmniej:
   a) tygodniowym wyprzedzeniem – odbiorców zasilanych z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, o zamierzonej zmianie nastawień w automatyce zabezpieczeniowej i innych parametrach mających wpływ na współpracę ruchową z siecią,
   b) rocznym wyprzedzeniem – odbiorców zasilanych z sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV, o konieczności dostosowania urządzeń i instalacji do zmienionego napięcia znamionowego, podwyższonego poziomu prądów zwarcia, zmiany rodzaju przyłącza lub innych warunków funkcjonowania sieci,
   c) 3-letnim wyprzedzeniem – odbiorców zasilanych z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, o konieczności dostosowania urządzeń i instalacji do zmienionego napięcia znamionowego, podwyższonego poziomu prądów zwarcia lub zmianie innych warunków funkcjonowania sieci,
6) odpłatne podejmowanie stosownych czynności w sieci w celu umożliwienia bezpiecznego wykonania, przez odbiorcę lub inny podmiot, prac w obszarze oddziaływania tej sieci,
7) nieodpłatne udzielanie informacji w sprawie zasad rozliczeń oraz aktualnych taryf,
8) rozpatrywanie wniosków i reklamacji, odbiorcy w sprawie rozliczeń i udzielanie odpowiedzi, nie później niż w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku lub zgłoszenia reklamacji, chyba że w umowie między stronami określono inny termin, z wyłączeniem spraw określonych w ppkt. 9), które są rozpatrywane w terminie 14 dni od zakończenia stosownych kontroli i pomiarów,
9) na wniosek odbiorcy, w miarę możliwości technicznych i organizacyjnych, dokonywanie sprawdzenia dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej, dostarczanej z sieci, określonych w aktach wykonawczych do ustawy Prawo energetyczne lub w umowie lub IRiESD, poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów. W przypadku zgodności zmierzonych parametrów ze standardami określonymi w aktach wykonawczych do ustawy Prawo energetyczne lub w umowie lub IRiESD, koszty sprawdzenia i pomiarów ponosi odbiorca na zasadach określonych w Taryfie,

10) udziela bonifikat za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców lub parametrów jakościowych energii elektrycznej, w wysokości określonej w Taryfie lub umowie.

VIII.4.2. Na żądanie odbiorcy, ENEA Operator dokonuje sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego na zasadach i w terminach określonych w ustawie Prawo energetyczne i aktach wykonawczych do niej oraz pkt. II.4.7.1. IRiESD.

INSTRUKCJA RUCHU I EKSPLOATACJI SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

CZĘŚĆ:

Bilansowanie systemu dystrybucyjnego i zarządzanie ograniczeniami systemowymi

A. POSTANOWIENIA WSTĘPNE

A.1. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE

A.1.1. Uwarunkowania formalno-prawne części Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej – Bilansowanie systemu dystrybucyjnego i zarządzanie ograniczeniami systemowymi (zwanej dalej „IRiESD-Bilansowanie") wynikają z następujących przepisów i dokumentów:

a) ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne, zwana dalej „ustawą Prawo energetyczne" (Dz. U. z 2021 r., poz. 716 z późniejszymi zmianami) oraz wydane na jej podstawie akty wykonawcze,

b) ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, zwana dalej „Ustawą OZE" (Dz. U. z 2021 r., poz. 610 z późniejszymi zmianami),

c) ustawa z dnia 8 grudnia 2017 r. o rynku mocy, zwana dalej „ustawą o rynku mocy" (Dz. U. z 2021 r., poz. 1854 z późniejszymi zmianami),

d) ustawa z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych, zwana dalej „ustawą o elektromobilności" (Dz. U. z 2021 r., poz. 110 z późniejszymi zmianami),

e) ustawa z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta, zwana dalej „ustawą o prawach konsumenta" (Dz. U. z 2020 r., poz. 287 z późniejszymi zmianami),

f) koncesja ENEA Operator Sp. z o.o., zwanej dalej „ENEA Operator", na dystrybucję energii elektrycznej udzielona przez Prezesa URE decyzją nr DEE/50/13854/W/2/2007/PKo z dnia 28 czerwca 2007 r. wraz z późniejszymi zmianami, na okres do dnia 1 lipca 2030 r.,

g) decyzja Prezesa URE nr DPE-47-47(7)/13854/2007/PKo z dnia 30 czerwca 2007 r. wraz z późniejszymi zmianami, o wyznaczeniu ENEA Operator operatorem systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego („OSD"),

h) taryfa dla usług dystrybucji energii elektrycznej ENEA Operator, zwana dalej „Taryfą",

i) Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej („IRiESP") PSE S.A., który został wyznaczony operatorem systemu przesyłowego elektroenergetycznego („OSP"),

j) Warunki dotyczące bilansowania, zwane dalej „WDB", opracowane przez OSP i zatwierdzone decyzją Prezesa URE,

k) rozporządzenie Komisji (UE) 2017/2195 z dnia 23 listopada 2017 r. ustanawiające wytyczne dotyczące bilansowania (Dz. Urz. UE L 312/6 z 28.11.2017 r.) – EB GL.

A.1.2. ENEA Operator pełni funkcję OSD, którego sieć dystrybucyjna posiada bezpośrednie połączenie z siecią przesyłową OSP i zgodnie z postanowieniami IRiESP pełni rolę operatora typu OSDp.

A.1.3. Wytwórcy posiadający jednostki wytwórcze będące JWCD przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator o napięciu znamionowym 110 kV wraz z miejscami w sieci SN, które stanowią dodatkowe wyprowadzenia mocy tych jednostek, którzy posiadają zawarte umowę o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej („umowa przesyłowa") z OSP oraz umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej („umowa dystrybucyjna") z ENEA Operator, są objęci obszarem Rynku Bilansującego („RB") i uczestniczą w RB na zasadach i warunkach określonych w WDB, stając się Uczestnikiem Rynku Bilansującego („URB").

Podmioty, których sieci, urządzenia i instalacje są przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator i posiadające zawarte z ENEA Operator umowy dystrybucyjne, są objęte obszarem RB na zasadach i warunkach określonych w WDB.

A.1.4. OSD, którego sieć dystrybucyjna nie posiada bezpośredniego połączenia z siecią przesyłową OSP, zwany dalej „OSDn", realizuje określone w ustawie Prawo energetyczne obowiązki w zakresie współpracy z OSP dotyczące bilansowania systemu i zarządzania ograniczeniami systemowymi oraz określone w ustawie o rynku mocy obowiązki w zakresie współpracy z OSP, za pośrednictwem ENEA Operator, zgodnie z postanowieniami umów zawartych pomiędzy ENEA Operator a OSDn oraz zapisów IRiESD-Bilansowanie.

A.1.5. Podmiot, którego sieci, urządzenia i instalacje są przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator nie objętej obszarem RB i który posiada umowę dystrybucyjną z ENEA Operator albo umowę kompleksową zawartą ze sprzedawcą energii elektrycznej („Sprzedawca") posiadającym zawartą GUD-k z ENEA Operator, jest Uczestnikiem Rynku Detalicznego („URD").
Zasady obsługi podmiotów przyłączonych do sieci, na której jest wyznaczony OSDn (zwanych dalej „URDn"), reguluje stosowna instrukcja ruchu i eksploatacji sieci dystrybucyjnej opracowana przez OSDn.

A.1.6. Tryb i zasady powiadamiania OSD o zawartych umowach kompleksowych określone w IRiESD-Bilansowanie, nie dotyczą umów kompleksowych zawieranych przez sprzedawcę z urzędu z URD w gospodarstwie domowym, który nie skorzystał z prawa wyboru sprzedawcy. Zwolnienie z powiadomienia OSD
o zawartej umowie kompleksowej nie dotyczy URD w gospodarstwie domowym, który dokonuje zmiany sprzedawcy i zawiera umowę kompleksową ze sprzedawcą z urzędu lub zastępuje umowę sprzedaży i umowę dystrybucyjną – umową kompleksową.

A.2. ZAKRES PRZEDMIOTOWY I PODMIOTOWY

A.2.1. IRiESD-Bilansowanie określa zasady, procedury i uwarunkowania bilansowania systemu dystrybucyjnego oraz realizacji umów sprzedaży energii elektrycznej („umowa sprzedaży") lub umów kompleksowych zawartych przez podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator i realizowanych w sieci dystrybucyjnej przez ENEA Operator, a w szczególności:

a) podmioty i warunki bilansowania systemu dystrybucyjnego,

b) zasady kodyfikacji podmiotów,

c) procedury powiadamiania o zawartych umowach sprzedaży lub umowach kompleksowych i weryfikacji powiadomień,

d) zasady pozyskiwania i udostępniania danych pomiarowych,

e) zasady współpracy OSDn z ENEA Operator w zakresie przekazywania danych pomiarowych dla potrzeb rozliczeń na RB oraz zasady współpracy w zakresie wymiany informacji dla potrzeb rynku mocy,

f) procedurę zmiany Sprzedawcy,

g) zasady bilansowania handlowego w obszarze Rynku Detalicznego,

h) zasady wyznaczania, przydzielania i weryfikacji standardowych profili zużycia energii elektrycznej,

i) postępowanie reklamacyjne,

j) zarządzanie ograniczeniami systemowymi,

k) zasady udzielania informacji i obsługi odbiorców,

l) zasady sprzedaży rezerwowej,

m) zasady wymiany informacji w obszarze Rynku Detalicznego,

n) zasady współpracy dotyczące regulacyjnych usług systemowych w zakresie rezerwy interwencyjnej.

A.2.2. Obszar objęty bilansowaniem określonym w IRiESD-Bilansowanie obejmuje sieć dystrybucyjną ENEA Operator i sieci dystrybucyjne przyłączone bezpośrednio lub pośrednio do sieci ENEA Operator, na których jest wyznaczony OSDn, z wyłączeniem miejsc dostarczania podmiotów, których urządzenia i sieci są objęte obszarem RB. Miejsca dostarczania energii elektrycznej tych podmiotów wyznaczają granice RB w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

A.2.3. Procedury bilansowania systemu dystrybucyjnego i zarządzania ograniczeniami systemowymi określone w IRiESD-Bilansowanie obowiązują:

a) ENEA Operator,

b) OSDn wyznaczonych na sieciach dystrybucyjnych przyłączonych do sieci ENEA Operator,

c) „sąsiednich OSDn” tzn. OSDn, których sieci są połączone wyłącznie z sieciami innych OSDn, których sieci są połączone z sieciami ENEA Operator,

d) podmioty przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

e) URB pełniących funkcję podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe („POB”) na obszarze ENEA Operator,

f) Sprzedawców, którzy mają zawarte generalne umowy dystrybucji („GUD”) z ENEA Operator,

g) Sprzedawców, którzy mają zawarte generalne umowy dystrybucji dla usługi kompleksowej („GUD-k”) z ENEA Operator,

h) Sprzedawców pełniących na obszarze ENEA Operator funkcję Sprzedawcy rezerwowego,

i) podmioty pełniące, zgodnie z WDB, funkcje Operatorów Handlowych („OH") lub Operatorów Handlowo-Technicznych („OHT") reprezentujących podmioty wymienione w lit. od a) do h) w przypadku, gdy ich działalność operatorska dotyczy sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

A.3. OGÓLNE ZASADY FUNKCJONOWANIA RYNKU BILANSUJĄCEGO I DETALICZNEGO

A.3.1. Podmiotem odpowiedzialnym za funkcjonowanie RB i prowadzenie centralnego mechanizmu bilansowania handlowego jest PSE S.A., która na mocy ustawy Prawo energetyczne oraz posiadanej koncesji na przesyłanie energii elektrycznej realizuje zadania OSP. Zasady funkcjonowania RB określają WDB.

A.3.2. ENEA Operator w ramach swoich obowiązków określonych przepisami prawa umożliwia realizację:

a) umów sprzedaży, w tym umów sprzedaży rezerwowej – na podstawie GUD zawartej ze Sprzedawcą oraz umowy dystrybucyjnej zawartej z URD,

b) umów kompleksowych, w tym rezerwowych umów kompleksowych – na podstawie GUD-k zawartej ze Sprzedawcą,

zawartych przez podmioty przyłączone do sieci ENEA Operator przy uwzględnieniu możliwości technicznych systemu dystrybucyjnego oraz przy zachowaniu jego bezpieczeństwa.

A.3.3. ENEA Operator uczestniczy w administrowaniu RB w zakresie obsługi Jednostek Grafikowych („JG"), na które składają się Miejsca Dostarczania Energii Rynku Bilansującego („MB") z obszaru sieci ENEA Operator oraz sieci OSDn, dla których ENEA Operator realizuje obowiązki OSDn w zakresie współpracy z OSP, zgodnie z zapisami pkt. A.1.4. IRiESD-Bilansowanie.

A.3.4. URD jest bilansowany handlowo na RB przez URB. URB pełni dla URD na rynku energii elektrycznej funkcję podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe („POB").

A.3.5. POB jest wskazywany przez:

a) Sprzedawcę,

b) przedsiębiorstwo zajmujące się wytwarzaniem energii elektrycznej (URD_W),

c) przedsiębiorstwo zajmujące się magazynowaniem energii elektrycznej (URD_{ME}),

w umowie dystrybucyjnej zawartej z ENEA Operator.

Rozliczeń wynikających z niezbilansowania energii elektrycznej dostarczanej do systemu oraz pobieranej z systemu, dla danego punktu poboru energii („PPE"), dokonuje tylko jeden POB.

A.3.6. Zmiana POB odbywa się na warunkach i zasadach określonych w rozdziale E IRiESD-Bilansowanie.

A.3.7. ENEA Operator zamieszcza na swojej stronie internetowej oraz udostępnia do publicznego wglądu w swojej siedzibie:

a) aktualną listę Sprzedawców rezerwowych zawierających umowy sprzedaży rezerwowej, wraz z informacją o adresach ich stron internetowych, na których zostały opublikowane oferty sprzedaży rezerwowej,

b) aktualną listę Sprzedawców rezerwowych zawierających rezerwowe umowy kompleksowe, wraz z informacją o adresach ich stron internetowych, na których zostały opublikowane oferty sprzedaży rezerwowej.

Sprzedawcy, o których mowa powyżej, przekazują ENEA Operator, na zasadach określonych w umowach, o których mowa w pkt. A.4.3.6. lub pkt. A.4.3.7., aktualną informację o adresie strony internetowej, na której zostały opublikowane oferty sprzedaży rezerwowej skierowane do URD.

A.3.8. ENEA Operator zamieszcza na swojej stronie internetowej oraz udostępnia do publicznego wglądu w swojej siedzibie:

a) aktualną listę Sprzedawców, z którymi zawarł GUD,

b) aktualną listę Sprzedawców, z którymi zawarł GUD-k,

c) informacje o sprzedawcy z urzędu,

d) wzorce umów zawieranych z użytkownikami systemu, w szczególności wzorce umów zawieranych z odbiorcami końcowymi oraz ze Sprzedawcami i URB pełniącymi funkcję podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe („POB”).

A.3.9. Warunki i zakres współpracy ENEA Operator z OSDn określa umowa zawarta pomiędzy ENEA Operator a OSDn, o której mowa w pkt. A.6.1. IRiESD-Bilansowanie.

A.3.10. Wytwórca w mikroinstalacji jest URD_O zarówno w zakresie energii elektrycznej pobranej z sieci ENEA Operator jak i w zakresie energii elektrycznej wprowadzonej do sieci ENEA Operator, dla danego punktu poboru energii (PPE).

Posiadacz magazynu energii elektrycznej o łącznej mocy zainstalowanej magazynu energii elektrycznej mniejszej lub równej 50 kW jest URD_O zarówno w zakresie energii elektrycznej pobranej z sieci ENEA Operator jak i w zakresie energii elektrycznej wprowadzonej do sieci ENEA Operator, dla danego PPE.

A.3.11. Wytwórca inny, niż o którym jest mowa w pkt. A.3.10., jest URD_W zarówno w zakresie energii elektrycznej pobranej z sieci ENEA Operator jak i w zakresie energii elektrycznej wprowadzonej do sieci ENEA Operator, dla danego punktu poboru energii (PPE).

Posiadacz magazynu energii elektrycznej inny, niż o którym jest mowa w pkt. A.3.10., jest URD_{ME} zarówno w zakresie energii elektrycznej pobranej z sieci ENEA Operator jak i w zakresie energii elektrycznej wprowadzonej do sieci ENEA Operator, dla danego PPE.

A.3.12. Sprzedawca informuje URD, z którym zawarł umowę sprzedaży lub umowę kompleksową, Sprzedawcę rezerwowego oraz ENEA Operator o:

a) konieczności zaprzestania sprzedaży energii elektrycznej temu URD,

b) przewidywanej dacie zaprzestania sprzedaży energii elektrycznej, jeśli jest znana lub możliwa do ustalenia przez tego sprzedawcę,

c) numerze NIP/PESEL URD,

d) kodzie PPE;

niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia powzięcia przez tego sprzedawcę informacji o braku możliwości dalszego wywiązywania się z umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej zawartej z tym URD.

Powyższych zapisów nie stosuje się do URD, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ustawy Prawo energetyczne.

W przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w lit. a) powyżej wynikających z rozwiązania lub wygaśnięcia umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej zawartej przez Sprzedawcę z URD, zastosowanie ma obowiązek, o którym mowa w pkt. D.1.7.

A.3.13. ENEA Operator po powzięciu informacji o konieczności zaprzestania przez Sprzedawcę sprzedaży energii elektrycznej, niezwłocznie informuje OSP o konieczności zaprzestania przez ENEA Operator świadczenia usług dystrybucji na rzecz tego Sprzedawcy, w następujących przypadkach:

a) utrata POB Sprzedawcy,

b) wstrzymanie realizacji lub rozwiązanie umów ze Sprzedawcą, o których mowa w pkt. A.4.3.6. lub pkt. A.4.3.7.

A.3.14. ENEA Operator po wystąpieniu zdarzenia, które może skutkować koniecznością zaprzestania przez ENEA Operator świadczenia usług dystrybucji na rzecz Sprzedawcy, niezwłocznie informuje OSP o tym zdarzeniu, w następujących przypadkach:

a) brak gwarancji dotyczących wiarygodności finansowej tego Sprzedawcy lub POB wskazanego przez tego Sprzedawcę, wynikających z umów zawartych przez ENEA Operator z tymi podmiotami,

b) wstrzymanie realizacji lub wypowiedzenie umów ze Sprzedawcą, o których mowa w pkt. A.4.3.6. lub pkt. A.4.3.7.,

c) wstrzymanie realizacji lub wypowiedzenie umowy z POB, o której mowa w pkt. A.4.3.5.

A.3.15. Warunki i zakres współpracy ENEA Operator z OOSŁ, w tym w zakresie przekazywania danych na potrzeby rozliczeń na RB, określa umowa zawarta pomiędzy ENEA Operator a OOSŁ, o której mowa w pkt. A.11.

A.4. WARUNKI REALIZACJI UMÓW SPRZEDAŻY ORAZ UMÓW KOMPLEKSOWYCH I UCZESTNICTWA W PROCESIE BILANSOWANIA

A.4.1. ENEA Operator zapewnia użytkownikom systemu dystrybucyjnego realizację umów sprzedaży lub umów kompleksowych zawartych przez te podmioty, jeżeli

zostaną one zgłoszone do ENEA Operator w obowiązującej formie, trybie i terminie oraz przy spełnieniu przez te podmioty wymagań określonych w IRiESD i odpowiednich umowach zawartych z ENEA Operator.

A.4.2. URD_W, URD_O, URD_{ME} oraz Sprzedawcy, którzy posiadają zawartą z ENEA Operator umowę dystrybucyjną, mogą zlecić wykonywanie swoich obowiązków wynikających z IRiESD-Bilansowanie innym podmiotom, o ile nie jest to sprzeczne z przepisami obowiązującego prawa i posiadanymi koncesjami. Podmioty te działają w imieniu i na rzecz URD_W, URD_O, URD_{ME} lub Sprzedawcy.

A.4.3. Warunki i wymagania formalno-prawne

A.4.3.1. ENEA Operator, z zachowaniem wymagań pkt. A.4.3.6., realizuje zawarte przez URD umowy sprzedaży, po:

a) uzyskaniu przez URD odpowiednich koncesji – jeżeli jest taki wymóg prawny,

b) zawarciu przez URD umowy dystrybucyjnej z ENEA Operator,

c) zawarciu przez URD typu odbiorca („URD_O”) umowy z wybranym Sprzedawcą, posiadającym zawartą GUD z ENEA Operator,

d) wskazaniu przez URD typu wytwórca („URD_W”) wybranego POB, posiadającego zawartą umowę dystrybucyjną z ENEA Operator;

e) wskazaniu przez URD_{ME} wybranego POB, posiadającego zawartą umowę dystrybucyjną z ENEA Operator.

A.4.3.2. ENEA Operator realizuje umowy kompleksowe zawarte przez URD z wybranym Sprzedawcą, z zachowaniem wymagań pkt. A.4.3.7.

A.4.3.3. Umowa dystrybucyjna zawarta pomiędzy URD a ENEA Operator, powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne i zawierać w szczególności następujące elementy:

a) oznaczenie Sprzedawcy, który posiada zawartą GUD z ENEA Operator – dotyczy URD_O,

b) wskazanie Sprzedawcy rezerwowego, który posiada zawartą GUD z ENEA Operator umożliwiającą sprzedaż rezerwową – dotyczy URD_O,

c) określenie, że POB dla URD_O jest podmiot wskazany przez Sprzedawcę w GUD, dla którego ENEA Operator realizuje umowę sprzedaży – dotyczy URD_O,

d) określenie POB i zasad jego zmiany – dotyczy URD_W oraz URD_{ME},

e) sposób i zasady rozliczeń z ENEA Operator z tytułu niezbilansowania dostaw energii elektrycznej, w przypadku utraty POB – dotyczy URD_W oraz URD_{ME}.

Oznaczenie Sprzedawcy i wskazanie Sprzedawcy rezerwowego, o których mowa w lit. a) i b), może być realizowane poprzez określenie tych sprzedawców w powiadomieniu ENEA Operator o zawartej umowie sprzedaży, które zostało przyjęte do realizacji zgodnie z IRiESD-Bilansowanie.

A.4.3.4. Umowa kompleksowa zawarta przez URD w zakresie zapisów dotyczących świadczenia usług dystrybucji, powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne oraz w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.7.

A.4.3.5. Podmiot posiadający: zawartą umowę przesyłową z OSP, przydzielone i uaktywnione przez OSP MB na obszarze działania ENEA Operator, zawartą umowę dystrybucyjną z ENEA Operator oraz spełniający procedury i warunki zawarte w IRiESD, może pełnić funkcję POB.

Umowa dystrybucyjna zawierana przez ENEA Operator z POB powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne oraz zawierać w szczególności następujące elementy:

a) oświadczenie POB o zawarciu umowy przesyłowej z OSP umożliwiającej prowadzenie działalności na RB,

b) kod identyfikacyjny podmiotu na RB,

c) dane o posiadanych przez podmiot koncesjach, związanych z działalnością w elektroenergetyce – jeżeli jest taki wymóg prawny,

d) osoby upoważnione do kontaktu z ENEA Operator oraz POB, a także ich dane teleadresowe,

e) warunki przejmowania odpowiedzialności za bilansowanie handlowe na RB podmiotów działających na obszarze ENEA Operator,

f) wykaz Miejsc Dostarczania Energii Rynku Bilansującego („MB"), za których bilansowanie handlowe odpowiada POB,

g) wykaz Sprzedawców, URD_W i URD_{ME}, dla których POB prowadzi bilansowanie handlowe na obszarze ENEA Operator oraz na obszarze OSDn, o którym mowa w pkt. A.6.,

h) zobowiązanie POB do niezwłocznego informowania o zaprzestaniu bilansowania handlowego Sprzedawcy lub URD_W lub URD_{ME}, lub o zawieszeniu albo zaprzestaniu prowadzenia działalności na RB w rozumieniu WDB,

i) zasady rozwiązania umowy lub wprowadzania ograniczeń w jej wykonywaniu w przypadku gdy, niezależnie od przyczyny, POB zaprzestanie lub zawiesi działalność na RB w rozumieniu WDB,

j) zasady przekazywania przez ENEA Operator na MB przyporządkowane temu POB, zagregowanych danych pomiarowych z obszaru ENEA Operator oraz obszaru sieci OSDn, dla którego ENEA Operator realizuje obowiązki OSDn w zakresie współpracy z OSP dotyczące przekazywania danych pomiarowych.

Jednocześnie w ramach ww. umowy, POB prowadzi bilansowanie handlowe Sprzedawców oraz URD_W i URD_{ME} przyłączonych do sieci OSDn, dla których POB świadczy usługi bilansowania handlowego z obszaru OSDn.

A.4.3.6. Podmiot zamierzający sprzedawać energię elektryczną URD na obszarze działania ENEA Operator, zawiera z ENEA Operator jedną GUD na podstawie której może pełnić funkcję Sprzedawcy. Podmiot ten może pełnić również funkcję Sprzedawcy rezerwowego po określeniu tego faktu w GUD i złożeniu przez tego sprzedawcę do ENEA Operator oferty sprzedaży rezerwowej. GUD reguluje kompleksowo stosunki pomiędzy podmiotem jako Sprzedawcą a ENEA Operator oraz określa warunki realizacji umów sprzedaży energii elektrycznej dla wszystkich URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, którym

ten Sprzedawca będzie sprzedawać energię elektryczną na podstawie umowy sprzedaży. GUD powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne oraz zawierać co najmniej następujące elementy:

a) wskazanie wybranego przez Sprzedawcę POB, który ma zawartą umowę dystrybucyjną z ENEA Operator oraz zasady zmiany POB,

b) zasady zaprzestania lub ograniczenia świadczenia usług dystrybucji przez ENEA Operator,

c) osoby upoważnione do kontaktu z ENEA Operator oraz Sprzedawcą, a także ich dane teleadresowe,

d) ogólne zasady wymiany danych i informacji pomiędzy ENEA Operator a Sprzedawcą,

e) zobowiązanie Sprzedawcy do niezwłocznego informowania ENEA Operator o utracie wskazanego POB, w tym w wyniku zaprzestania lub zawieszenia jego działalności na RB, w rozumieniu WDB,

f) zasady rozwiązania i ograniczania realizacji umowy, w tym, w przypadku zaprzestania działalności przez POB Sprzedawcy.

A.4.3.7. Podmiot zamierzający sprzedawać energię elektryczną URD będących odbiorcami końcowymi, w tym prosumentami, na podstawie umów kompleksowych, zawiera z ENEA Operator jedną GUD-k na podstawie której może pełnić funkcję sprzedawcy usługi kompleksowej. GUD-k określa warunki realizacji umów kompleksowych dla ww. URD, którym ten Sprzedawca będzie świadczyć usługę kompleksową. GUD-k powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo energetyczne oraz zawierać co najmniej następujące elementy:

a) wskazanie wybranego przez Sprzedawcę POB, który ma zawartą umowę dystrybucyjną z ENEA Operator,

b) zasady zaprzestania lub ograniczania świadczenia usług dystrybucji przez ENEA Operator,

c) warunki świadczenia przez ENEA Operator usług dystrybucji URD posiadającym zawarte umowy kompleksowe ze Sprzedawcą,

d) warunki i zasady prowadzenia rozliczeń pomiędzy ENEA Operator a Sprzedawcą,

e) zasady zabezpieczeń należytego wykonania GUD-k,

f) ogólne zasady wymiany danych i informacji pomiędzy ENEA Operator a Sprzedawcą,

g) osoby upoważnione do kontaktu z ENEA Operator oraz Sprzedawcą, a także ich dane teleadresowe,

h) zobowiązanie Sprzedawcy do niezwłocznego informowania ENEA Operator o utracie wskazanego POB, w tym w wyniku zaprzestania lub zawieszenia jego działalności na RB, w rozumieniu WDB,

i) zasady rozwiązania i ograniczania realizacji umowy, w tym, w przypadku zaprzestania działalności przez POB Sprzedawcy,

j) zasady i warunki sprzedaży rezerwowej.

A.4.3.8. W celu realizacji obowiązków w zakresie współpracy z OSP, o których mowa w pkt. A.1.4., OSDn dla obszaru swojej sieci dystrybucyjnej zawiera z ENEA Operator umowę. Umowa ta powinna zawierać co najmniej następujące elementy:

a) zakres obowiązków realizowanych przez OSDn oraz ENEA Operator,

b) zgodę OSDn na realizację uzgodnionych obowiązków w zakresie współpracy z OSP przez ENEA Operator,

c) zobowiązanie OSDn do zawierania ze Sprzedawcami umów dystrybucyjnych (GUD lub GUD-k), w których będzie wskazany POB posiadający umowę dystrybucyjną zawartą z ENEA Operator, o której mowa w pkt. A.4.3.5.,

d) dane o posiadanych przez OSDn koncesjach i decyzjach dotyczących sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej,

e) osoby upoważnione do kontaktu z ENEA Operator oraz OSDn, a także ich dane teleadresowe,

f) zobowiązania stron do stosowania postanowień IRiESD,

g) zasady rozwiązywania umowy lub wprowadzania ograniczeń w jej wykonaniu,

h) zasady obejmowania umową kolejnych URD z obszaru OSDn,

i) zasady wyznaczania i przekazywania danych pomiarowych,

j) zasady przekazywania danych pomiarowych dla potrzeb realizacji regulacyjnych usług systemowych w zakresie rezerwy interwencyjnej,

k) zasady współpracy w zakresie przekazywania informacji, a w szczególności przekazywania danych pomiarowych na potrzeby rynku mocy.

Zasady, o których mowa w lit. j) lub lit. k), mogą zostać uregulowane w odrębnych umowach zawartych pomiędzy ENEA Operator a OSDn.

A.5. ZASADY KONFIGURACJI PODMIOTOWEJ I OBIEKTOWEJ RYNKU DETALICZNEGO ORAZ NADAWANIA KODÓW IDENTYFIKACYJNYCH

A.5.1. ENEA Operator bierze udział w administrowaniu Rynkiem Bilansującym dla obszaru swojej sieci dystrybucyjnej i sieciach na których zostali wyznaczeni OSDn, w oparciu o postanowienia umowy przesyłowej zawartej z OSP i na zasadach określonych w WDB oraz administruje konfiguracją Rynku Detalicznego w oparciu o zasady zawarte w IRiESD-Bilansowanie i postanowienia umów dystrybucyjnych.

ENEA Operator bierze udział w administrowaniu Rynkiem Bilansującym dla obszaru sieci dystrybucyjnej OSDn, na podstawie umowy zawartej z OSDn.

A.5.2. W ramach obowiązków związanych z administrowaniem Rynkiem Bilansującym, ENEA Operator realizuje następujące zadania:

a) zarządza konfiguracją w zakresie prowadzenia bilansowania handlowego przez POB,

b) zarządza konfiguracją w zakresie przyporządkowywania URD do właściwych MB poszczególnych POB, jako podmiotów prowadzących bilansowanie handlowe tych URD,

c) zarządza konfiguracją w zakresie dopuszczania poszczególnych URD i reprezentujących ich PPE do świadczenia usług bilansujących oraz świadczenia usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP i przekazuje do OSP specyfikację PPE dopuszczonych do świadczenia usług,

d) wyznacza oraz przyporządkowuje ilości dostaw energii dotyczących URD do poszczególnych MB poszczególnych POB, pełniących dla tych URD funkcje podmiotów odpowiedzialnych za bilansowanie handlowe,

e) przekazuje do OSP ilości dostaw energii elektrycznej dla poszczególnych MB poszczególnych POB,

f) rozpatruje reklamacje POB dotyczące przyporządkowanych im ilości dostaw energii elektrycznej w poszczególnych MB i wprowadza niezbędne korekty w wymagających tego przypadkach,

g) pozyskuje dane pomiarowe dotyczące ilości dostaw energii elektrycznej w poszczególnych PPE, w których przyłączone są urządzenia lub instalacje wykorzystywane do świadczenia usług bilansujących oraz świadczenia usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP i przekazuje je do OSP,

h) uczestniczy w rozpatrywaniu reklamacji podmiotów świadczących usługi bilansujące oraz usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP, dotyczących ilości dostaw energii elektrycznej w poszczególnych PPE,

i) przekazuje do OSP dane niezbędne do konfigurowania Rynku Bilansującego oraz monitorowania poprawności jego konfiguracji,

j) obsługuje sytuacje wyjątkowe, polegające na utracie przez URD podmiotu odpowiedzialnego za jego bilansowanie.

A.5.3. W ramach obowiązków związanych z administrowaniem Rynkiem Detalicznym, ENEA Operator realizuje następujące zadania:

a) przyporządkowuje do POB określone MB służące do reprezentowania na Rynku Bilansującym ilości dostarczanej energii elektrycznej na podstawie danych konfiguracyjnych przekazanych przez OSP oraz umów przesyłowych i umów dystrybucyjnych lub umów kompleksowych,

b) przyporządkowuje Sprzedawców, URD_W oraz URD_{ME} do poszczególnych MB, przydzielonych POB, jako podmiotowi prowadzącemu bilansowanie handlowe na RB, na podstawie GUD, GUD-k oraz umów dystrybucyjnych,

c) przyporządkowuje URD_O do poszczególnych Miejsc Dostarczania Energii Rynku Detalicznego („MDD”) przydzielonych Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży, w tym umowy sprzedaży rezerwowej, na podstawie GUD,

d) przyporządkowuje URD do poszczególnych MDD przydzielonych Sprzedawcom realizującym umowy kompleksowe, w tym rezerwowe umowy

kompleksowe, na podstawie umowy, o której mowa w pkt. A.4.3.7.,

e) realizuje procedurę zmiany POB przez Sprzedawcę, URD_W lub URD_{ME},

f) przekazuje do OSP dane konfiguracyjne niezbędne do monitorowania poprawności konfiguracji Rynku Bilansującego,

g) rozpatruje reklamacje POB dotyczące danych konfiguracyjnych i wprowadza niezbędne korekty, zgodnie z zapisami rozdziału H IRiESD-Bilansowanie.

A.5.4. ENEA Operator nadaje kody identyfikacyjne podmiotom, których urządzenia są przyłączone do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator nie objętej obszarem Rynku Bilansującego. Dla podmiotu, którego urządzenia są przyłączone do sieci przesyłowej lub sieci dystrybucyjnej objętej obszarem Rynku Bilansującego, stosowany jest kod identyfikacyjny nadany przez OSP.

A.5.5. ENEA Operator nadaje kody identyfikacyjne Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży lub umowy kompleksowe w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, POB prowadzącym działalności w obszarze sieci dystrybucyjnej ENEA Operator oraz URD przyłączonym do sieci dystrybucyjnej zarządzanej przez ENEA Operator. Kody te zawierają oznaczenie ENEA Operator, literę charakteryzującą podmiot oraz numer podmiotu i mają następującą postać:

a) URD typu wytwórca – KodOSDp_W_XXXX, gdzie:
...(*oznaczenie kodowe OSDp*)..._W_...(*numer podmiotu*)...,

b) POB lub Sprzedawca – KodOSDp_P_XXXX, gdzie:
...(*oznaczenie kodowe OSDp*)..._P_...(*numer podmiotu*)....

A.5.6. Oznaczenia kodowe ENEA Operator są zgodne z nadanym przez OSP czteroliterowym oznaczeniem wynikającym z umowy przesyłowej zawartej pomiędzy ENEA Operator a OSP.

A.5.7. Nadanie kodów identyfikacyjnych oraz potwierdzenie faktu rejestracji odbywa się poprzez zawarcie umowy dystrybucyjnej, GUD lub GUD-k pomiędzy podmiotem a ENEA Operator. Nowe kody identyfikacyjne zostaną nadane w momencie rejestracji na CSWI i będą użytkowane w komunikacji z ENEA Operator.

A.5.8. ENEA Operator nadaje kody identyfikacyjne obiektom Rynku Detalicznego wykorzystywanym w procesie pozyskiwania oraz wyznaczania danych pomiarowych i pomiarowo-rozliczeniowych.

A.5.8.1. Kody Miejsc Dostarczania Energii Rynku Detalicznego („MDD”) mają następującą postać: MDD_AAAA _XX_XXXX (16 znaków), gdzie:

(rodzaj obiektu)_(oznaczenie literowe podmiotu)_(kod typu URD w MDD)_(numer obiektu).

A.5.8.2. Kody Punktów Dostarczania Energii („PDE”) mają następującą postać: PDE_KodOSDp_A_XXXX, gdzie:

(rodzaj obiektu)_(kod OSDp)_(typ URD)_(numer podmiotu).

A.5.8.3. Kody Fizycznych Punktów Pomiarowych („FPP”) mają następującą postać: AAA-AAAXX, gdzie:

(kod obiektu energetycznego)-(kod urządzenia energetycznego).

A.5.8.4. Punkt Poboru Energii („PPE”) jest najmniejszą jednostką, dla której odbywa się zbilansowanie dostaw energii elektrycznej oraz dla której może nastąpić zmiana sprzedawcy. Kod PPE jest niezmiennym oznaczeniem jednoznacznie identyfikującym PPE i ma następującą postać:

(kod kraju)(kod OSDp)(unikalne dopełnienie)

gdzie:
kod kraju – PL,
kod OSDp – ENED,
unikalne dopełnienie – ciąg cyfr o długości 26 znaków określany przez ENEA Operator.

Powyższy format kodu PPE będzie obowiązywał do momentu wprowadzenia przez ENEA Operator nowego formatu kodu PPE, w celu ujednolicenia formatów w skali całego kraju.
Nowy format kodu PPE określony w pkt. A.5.8.5. oraz zasady jego nadawania i renumeracji istniejących kodów PPE określone w pkt. od A.5.8.6. do A.5.8.12., będą obowiązywać od daty, o której mowa w pkt. A.5.8.8.

A.5.8.5. Kod PPE jest oznaczeniem w formacie zgodnym z międzynarodowym standardem GS1/GSRN, o następującej postaci:

(*590)(J1J2J3J4)(S1S2S3S4S5S6S7S8S9S10)(K)*

gdzie:

590 – prefiks dla polskiej organizacji GS1,

J1J2J3J4 – numer ENEA Operator nadawany przez polską organizację GS1,

S1S2S3S4S5S6S7S8S9S10 – unikalna liczba nadana przez ENEA Operator dla danego PPE,

K – cyfra kontrolna wyznaczona zgodnie z algorytmem publikowanym przez organizację GS1.

W przypadku drukowania kodu PPE w postaci kodu kreskowego będzie on poprzedzony prefiksem (8018), oznaczającym, że kod ten dotyczy PPE.

A.5.8.6. PPE jest oznaczany przez kod PPE, przy czym dany kod identyfikuje tylko jeden PPE.

A.5.8.7. Kod PPE jest nadawany przez ENEA Operator po zgłoszeniu gotowości przyłącza/instalacji do przyłączenia do sieci ENEA Operator, a przed zawarciem przez URD umowy, na postawie której ma być dostarczana energia elektryczna do PPE.

A.5.8.8. O planowanej dacie wejścia w życie nowego formatu kodów PPE ENEA Operator poinformuje Sprzedawców co najmniej z 180 dniowym wyprzedzeniem. Po tym terminie w komunikacji z ENEA Operator będą stosowane wyłącznie nowe kody PPE, w formacie określonym w pkt. A.5.8.5., w tym również w zakresie spraw rozpoczętych, a niezakończonych przed terminem, o którym mowa w zdaniu pierwszym.

Wraz z ww. informacją ENEA Operator udostępni Sprzedawcom tabele przenumerowania kodów PPE w formie elektronicznej umożliwiającej kopiowanie danych. Tabela przenumerowania będzie zawierała informację o starym i nowym kodzie PPE.

A.5.8.9. Zmiana kodów PPE nadanych przez ENEA Operator nie wymaga zmiany umów, na podstawie których dostarczana jest energia elektryczna do PPE.

A.5.8.10. Poinformowanie URD o zmianie kodu PPE nastąpi na zasadach określonych w pkt. D.3.6.

A.5.8.11. Zasady nadawania kodów PPE:

a) wszystkie PPE otrzymują kod PPE,

b) kod PPE jest nadawany w momencie, o którym mowa w pkt. A.5.8.7., z zastrzeżeniem pkt. A.5.8.8.,

c) kod PPE nadany zostaje dla każdego punktu na obszarze działania ENEA Operator, w którym następuje:
   (i) „pobieranie", „wprowadzanie" lub „pobieranie i wprowadzanie" produktu energetycznego (energii, usług dystrybucyjnych, mocy, itp.) do lub z sieci ENEA Operator przez URD_O, URD_W lub URD_{ME}, oraz
   (ii) pomiar tej wielkości przez układ pomiarowo-rozliczeniowy lub jej wyznaczanie na potrzeby rozliczeń.

d) dla punktów w sieci lub instalacji wewnętrznej URD ENEA Operator nie nadaje odrębnego kodu PPE, dla tych punktów mogą być nadane kody FPP, które są podrzędne do kodów PPE,

e) likwidacja kodu PPE następuje tylko w przypadku fizycznej likwidacji przyłącza lub przyłączonego obiektu; likwidacja kodu PPE oznacza zmianę fizycznego statusu PPE na „odłączony", a tym samym nie ma powtórnego nadawania tych samych kodów PPE,

f) zmiany własnościowe obiektu, zmiana adresu (np. nazwy ulicy), nadanie adresu dla punktu identyfikowanego np. nr działki, zmiana parametrów technicznych PPE (np. zmiana mocy przyłączeniowej), itp. nie powodują zmiany kodu PPE,

g) zmiana typu umowy sieciowej (umowa kompleksowa, umowa dystrybucyjna) lub jej przeniesienie do innego systemu informatycznego nie powodują zmiany kodu PPE,

h) dla punktu w sieci, w którym występuje pobieranie i wprowadzanie, nadaje się jeden kod PPE.

A.5.8.12. Przypadki szczególne dotyczące nadawania kodów PPE:

a) jeżeli w układzie pomiarowym występują, oprócz podstawowego układu pomiarowo-rozliczeniowego, inne układy (rezerwowy, kontrolny) to wszystkie mają jeden, ten sam kod PPE,

b) jeżeli w skład układu pomiarowego wchodzą liczniki energii czynnej, biernej indukcyjnej, biernej pojemnościowej, itp. to wszystkie mają jeden, ten sam kod PPE,

c) w budynkach wielolokalowych każdy PPE posiada odrębny kod PPE,

d) w przypadku, gdy pod jednym adresem pocztowym istnieje kilka PPE, to każdy z nich posiada odrębny kod PPE,

e) kod PPE nie ulega zmianie w przypadku przyłączenia do sieci mikroinstalacji.

A.6. ZASADY WSPÓŁPRACY OSDn Z ENEA OPERATOR W ZAKRESIE PRZEKAZYWANIA DANYCH POMIAROWYCH

A.6.1. Podstawą realizacji współpracy OSDn z ENEA Operator w zakresie przekazywania danych pomiarowych do OSP dla potrzeb:

a) rozliczeń na RB,

b) regulacyjnych usług systemowych w zakresie rezerwy interwencyjnej,

c) rynku mocy,

jest zawarcie stosownej umowy lub umów przez OSDn z ENEA Operator.

A.6.2. W celu umożliwienia realizacji wymiany danych pomiarowych, o których mowa w pkt. A.6.1., OSDn musi posiadać układy pomiarowo-rozliczeniowe służące do rozliczeń z ENEA Operator, dostosowane do wymagań rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego oraz IRiESD.

A.6.3. Warunkiem przekazywania przez ENEA Operator danych pomiarowych do OSP jest jednoczesne obowiązywanie następujących umów:

a) o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej zawartej pomiędzy ENEA Operator a OSP,

b) o których mowa w pkt. A.6.1. – odpowiednio do zakresu przekazywania danych pomiarowych,

c) o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawartej pomiędzy ENEA Operator a OSDn albo pomiędzy ENEA Operator a przedsiębiorstwem energetycznym przyłączonym do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator świadczącym usługi dystrybucji energii elektrycznej dla URDn przyłączonym do sieci tego przedsiębiorstwa lub świadczącym usługi dystrybucji dla innego przedsiębiorstwa do sieci którego są przyłączeni URDn (zwanym dalej PEP) – w przypadku, gdy na sieci, której właścicielem jest to przedsiębiorstwo, funkcja operatora została powierzona innemu podmiotowi,

a) o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawartej pomiędzy ENEA Operator a POB, którego MB są wykorzystywane w bilansowaniu handlowym URDn przyłączonych do sieci PEP lub OSDn – dotyczy tylko rozliczeń dla potrzeb RB.

A.6.4. W celu umożliwienia ENEA Operator przekazywania danych pomiarowych do OSP na potrzeby rozliczeń na RB, OSDn jest zobowiązany w szczególności do:

a) pozyskiwania danych pomiarowych z układów pomiarowo-rozliczeniowych URDn, zgodnie z IRiESD,

b) przekazywania do ENEA Operator danych pomiarowych, o których mowa w lit. a), dotyczących rzeczywistej ilości energii elektrycznej pobranej z sieci OSDn lub oddanej do sieci OSDn, zmierzonej przez układy pomiarowo-rozliczeniowe, na każdą godzinę doby handlowej w PPE URDn typu odbiorca, w podziale na sprzedawców, zagregowane na MB, a także oddzielnie w PPE URDn typu wytwórca oraz URDn typu posiadacz magazynu energii elektrycznej,

c) przekazywania do ENEA Operator skorygowanych danych pomiarowych URDn w celu ich przesłania do OSP w trybach korekty obowiązujących na RB, zgodnie z WDB,

d) niezwłocznego przekazywania ENEA Operator informacji o wstrzymaniu lub zaprzestaniu świadczenia przez OSDn usług dystrybucji energii elektrycznej dla URDn lub o zaprzestaniu sprzedaży energii elektrycznej do URDn przez Sprzedawcę,

e) niezwłocznego informowania ENEA Operator o okolicznościach mających wpływ na prawidłowość przekazywanych danych pomiarowych.

A.6.5. W celu umożliwienia ENEA Operator przekazywania danych pomiarowych do OSP na potrzeby rozliczeń regulacyjnych usług systemowych w zakresie rezerwy interwencyjnej, OSDn jest zobowiązany w szczególności do:

a) pozyskiwania danych pomiarowych z układów pomiarowo-rozliczeniowych URDn, zgodnie z IRiESD,

b) przekazywania do ENEA Operator danych pomiarowych, o których mowa w lit. a), dotyczących rzeczywistej ilości energii elektrycznej pobranej z sieci OSDn lub oddanej do sieci OSDn, zmierzonej przez układy pomiarowo-rozliczeniowe, na każdą godzinę doby handlowej w PPE URDn,

c) przekazywania do ENEA Operator skorygowanych danych pomiarowych URDn w celu ich przesłania do OSP w trybach korekty obowiązujących dla regulacyjnych usług systemowych w zakresie rezerwy interwencyjnej, zgodnie z WDB,

d) niezwłocznego informowania ENEA Operator o okolicznościach mających wpływ na prawidłowość przekazywanych danych pomiarowych.

A.6.6. W celu umożliwienia ENEA Operator przekazywania danych pomiarowych do OSP na potrzeby rynku mocy, o których mowa w pkt. I.1.12., OSDn jest zobowiązany w szczególności do:

a) pozyskiwania danych pomiarowych z układów pomiarowo-rozliczeniowych URDn, zgodnie z IRiESD,

b) przekazywania do ENEA Operator danych pomiarowych, o których mowa w lit. a), dotyczących rzeczywistej ilości energii elektrycznej pobranej z sieci OSDn lub oddanej do sieci OSDn, zmierzonej przez układy pomiarowo-rozliczeniowe, na każdą godzinę doby handlowej w PPE URDn,

c) przekazywania do ENEA Operator skorygowanych danych pomiarowych URDn w celu ich przesłania do OSP w trybach korekty zgodnie z Regulaminem Rynku Mocy („RRM”) opracowanym przez OSP i zatwierdzonym przez Prezesa URE,

d) niezwłocznego informowania ENEA Operator o okolicznościach mających wpływ na prawidłowość przekazywanych danych pomiarowych.

A.6.7. Przekazywanie danych przez ENEA Operator do OSP na potrzeb rozliczeń na RB obejmuje przekazywanie zagregowanych danych pomiarowych URDn, przyłączonych do sieci OSDn nie objętej obszarem RB:

a) na MB będące w posiadaniu POB wskazanego przez Sprzedawcę wybranego przez URDn typu odbiorca,

b) na MB będące w posiadaniu POB wskazanego bezpośrednio przez URDn typu wytwórca lub URDn typu posiadacz magazynu energii elektrycznej.

OSDn przekazuje ENEA Operator informacje o wyżej wymienionych POB, którzy mają zawartą umowę, o której mowa w pkt. A.6.3. lit. d).

A.6.8. Wyznaczanie i przekazywanie do ENEA Operator oraz udostępnianie danych pomiarowych do OSP, odbywa się zgodnie z zasadami opisanymi w IRiESD oraz odpowiednio w WDB lub w RRM.

A.6.9. Zawieszenie lub zaprzestanie, niezależnie od przyczyny, działalności na RB przez POB lub zaprzestanie niezależnie od przyczyny bilansowania handlowego Sprzedawcy lub URDn typu wytwórca lub URDn typu posiadacz magazynu energii elektrycznej w obszarze sieci OSDn lub PEP na której operatorem jest wyznaczony OSDn, będzie skutkować zaprzestaniem przekazywania przez ENEA Operator danych pomiarowych na MB tego POB. Tym samym dane pomiarowe URDn będą uwzględniane w zużyciu energii elektrycznej OSDn lub PEP, chyba że zostanie wskazany inny POB w terminie umożliwiającym zmianę konfiguracji obiektów tego POB (zgodnie z zasadami opisanymi w IRiESD).

A.6.10. Zaprzestanie przez Sprzedawcę sprzedaży energii elektrycznej do URDn, o ile nie ma Sprzedawcy rezerwowego, będzie skutkować zaprzestaniem przekazywania przez ENEA Operator danych pomiarowych na MB POB wybranego przez tego Sprzedawcę, a tym samym dane pomiarowe URDn będą powiększać zużycie energii elektrycznej OSDn lub PEP.

A.6.11. Przekazywanie przez OSDn do ENEA Operator danych pomiarowych na potrzeby rynku mocy odbywa się w trybie dobowym na następujących zasadach:

a) w trybie wstępnym dla doby n – do godziny 9:00 doby n+1,

b) w trybie podstawowym za miesiąc m – do 3 dnia kalendarzowego miesiąca m+1,

c) w trybie dodatkowym za miesiąc m – do 2 dnia kalendarzowego miesiąca m+2.

W przypadku zastrzeżeń dostawcy mocy w rozumieniu ustawy o rynku mocy do danych pomiarowych, OSDn rozpatruje zastrzeżenia poprzez ponowną weryfikację danych pomiarowych przekazanych w trybie podstawowym i w razie potrzeby przekazuje do ENEA Operator skorygowane dane pomiarowe do 2 dnia kalendarzowego miesiąca m+3.

A.6.12. Przekazywanie danych OSDn do ENEA Operator na potrzeby rozliczeń regulacyjnych usług systemowych w zakresie rezerwy interwencyjnej, odbywa się na zasadach określonych w pkt. A.10.2.5.

A.7. ZASADY SPRZEDAŻY REZERWOWEJ DLA URD, KTÓRZY MAJĄ ZAWARTE UMOWY KOMPLEKSOWE

A.7.1. W umowie kompleksowej ze Sprzedawcą, URD:

1) wskazuje wybranego przez siebie Sprzedawcę rezerwowego z wykazu, o którym mowa w pkt. A.3.7. lit. b), innego niż Sprzedawca;

2) upoważnia ENEA Operator do zawarcia w jego imieniu i na jego rzecz – w przypadku wygaśnięcia lub zaprzestania wykonywania umowy kompleksowej przez dotychczasowego Sprzedawcę – rezerwowej umowy kompleksowej ze wskazanym przez siebie Sprzedawcą rezerwowym.

Upoważnienie udzielone przez URD przy zawieraniu umowy kompleksowej ze Sprzedawcą za pomocą środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość, uważa się za równoważne w skutkach z upoważnieniem udzielonym w formie pisemnej.

Wymóg, by Sprzedawcą rezerwowym może być tylko inny sprzedawca niż Sprzedawca będący stroną zawartej umowy kompleksowej nie dotyczy przypadku, gdy wykaz, o którym mowa w pkt. A.3.7. lit. b), obejmuje tylko jednego Sprzedawcę rezerwowego.

Mając na uwadze przepisy ustawy o prawach konsumenta, upoważnienie udzielone przez URD będącego konsumentem lub osobą fizyczną, o której mowa w art. 38a ustawy o prawach konsumenta, tj. zawierającą rezerwową umowę kompleksową bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy ta umowa nie posiada dla tej osoby charakteru zawodowego, powinno zawierać dodatkowo:

1) oświadczenie tego URD, że został poinformowany o prawie do odstąpienia od rezerwowej umowy kompleksowej w terminie 14 dni od dnia jej zawarcia,

2) upoważnienie dla ENEA Operator do żądania w imieniu tego URD, rozpoczęcia świadczenia rezerwowej usługi kompleksowej przed upływem 14-dniowego okresu odstąpienia od rezerwowej umowy kompleksowej zawartej na odległość lub poza lokalem przedsiębiorstwa, liczonego od dnia jej zawarcia.

Dokonując powiadomienia o zawarciu umowy kompleksowej zgodnie z pkt. D.2.4., Sprzedawca wskazuje Sprzedawcę rezerwowego, co jest równoznaczne ze złożeniem oświadczenia w przedmiocie dokonania przez URD wyboru Sprzedawcy rezerwowego. Oświadczenie to jest równoznaczne z dysponowaniem przez Sprzedawcę upoważnieniem udzielonym przez tego URD dla ENEA Operator spełniającym wymogi, o których mowa powyżej.

Sprzedawca na każde uzasadnione żądanie ENEA Operator, jest zobowiązany do przekazania ENEA Operator oświadczenia o zawarciu w treści umowy kompleksowej upoważnienia dla ENEA Operator do zawarcia – w imieniu i na rzecz URD – rezerwowej umowy kompleksowej ze wskazanym przez tego URD Sprzedawcą rezerwowym, nie później niż w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania.

Sprzedawca, który nie dysponuje upoważnieniem, o którym mowa powyżej, nie może dokonać powiadomienia o zawarciu umowy kompleksowej zgodnie z pkt. D.2.4.

A.7.2. ENEA Operator, z zastrzeżeniem okoliczności wskazanych w pkt. A.7.3, zawiera rezerwową umowę kompleksową, w imieniu i na rzecz URD, ze Sprzedawcą rezerwowym:

1) niezwłocznie po uzyskaniu informacji o konieczności zaprzestania:

   a) sprzedaży energii elektrycznej, o której mowa w pkt. A.3.12.,

b) świadczenia usług dystrybucji lub usług przesyłania, o której mowa w pkt. A.3.13.;

2) w przypadku wygaśnięcia lub zaprzestania wykonywania umowy kompleksowej z dotychczasowym Sprzedawcą;

– jeżeli nie dokonano powiadomienia o zawarciu umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej zgodnie z pkt. D.2. lub gdy Sprzedawca wybrany przez URD nie podjął sprzedaży.

Zawarcie rezerwowej umowy kompleksowej następuje poprzez złożenie przez ENEA Operator Sprzedawcy rezerwowemu oświadczenia o przyjęciu jego oferty w terminie:

i. w przypadkach, o których mowa w ppkt. 1) – nie później niż w terminie 3 dni roboczych od stwierdzenia którejkolwiek z przesłanek do zawarcia rezerwowej umowy kompleksowej;

ii. w przypadku, o którym mowa w ppkt. 2) – nie później niż w dniu poprzedzającym dzień rozpoczęcia obowiązywania rezerwowej umowy kompleksowej.

Zasady składania oferty oraz wzór oświadczenia o przyjęciu oferty określa umowa, o której mowa w pkt. A.4.3.7.

A.7.3. ENEA Operator nie zawrze rezerwowej umowy kompleksowej w sytuacji:

1) wstrzymania dostarczania energii elektrycznej do URD, w przypadkach o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ust. 1, ust. 2 lub ust. 4 ustawy Prawo energetyczne (w tym także wówczas, gdy w okresie wstrzymania dojdzie do zakończenia świadczenia usługi kompleksowej zgodnie z pkt. D.1.7.), albo rozwiązania sporu przez Koordynatora dotyczącego wstrzymania dostarczania na niekorzyść URD w gospodarstwie domowym lub wydania niekorzystnej dla tego URD decyzji przez Prezesa URE;

2) wyprowadzenia URD z PPE.

A.7.4. Sprzedawca, który zawarł z ENEA Operator umowę, o której mowa w pkt. A.4.3.7., która umożliwia zawieranie rezerwowych umów kompleksowych na obszarze ENEA Operator, w przypadku wyrażenia woli pełnienia funkcji Sprzedawcy rezerwowego, składa ENEA Operator ofertę zawarcia rezerwowych umów kompleksowych.

Zakończenie pełnienia funkcji Sprzedawcy rezerwowego wymaga zmiany umowy, o której mowa w pkt. A.4.3.7.

A.7.5. Jeżeli Sprzedawca zaprzestał sprzedaży energii elektrycznej URD, w ramach umowy kompleksowej, a:

1) w umowie kompleksowej zawartej przez tego URD nie został wskazany Sprzedawca rezerwowy lub umowa ta nie zawiera upoważnienia ENEA Operator do zawarcia w imieniu i na rzecz URD rezerwowej umowy kompleksowej; albo

2) Sprzedawca rezerwowy wskazany przez tego URD nie może podjąć, nie podjął lub zaprzestał sprzedaży rezerwowej;

– ENEA Operator, działając w imieniu i na rzecz tego URD, zawiera ze Sprzedawcą z urzędu umowę kompleksową.

Zawarcie umowy kompleksowej następuje poprzez złożenie przez ENEA Operator Sprzedawcy z urzędu oświadczenia o przyjęciu jego oferty.

Umowa kompleksowa jest zawierana na warunkach dotychczasowej umowy kompleksowej w zakresie warunków świadczenia usług dystrybucji, grupy taryfowej oraz okresu rozliczeniowego, na czas nieokreślony i obowiązuje od dnia zaprzestania wykonywania umowy kompleksowej przez dotychczasowego Sprzedawcę albo rezerwowej umowy kompleksowej przez Sprzedawcę rezerwowego lub niepodjęcia sprzedaży rezerwowej przez takiego sprzedawcę.

Powyższych zapisów nie stosuje się do URD, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ustawy Prawo energetyczne.

Sprzedawca z urzędu jest zobowiązany do złożenia ENEA Operator oferty zawierania umów kompleksowych z URD, na zasadach określonych w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.7. i w okresie, w którym pełni zadania Sprzedawcy z urzędu nie może tej oferty wycofać.

Sposób składania oferty oraz składania oświadczeń o przyjęciu oferty, a także wzór oświadczenia o przyjęciu oferty określa umowa, o której mowa w pkt. A.4.3.7.

A.7.6. ENEA Operator w terminie 5 dni kalendarzowych:

1) od złożenia Sprzedawcy przez ENEA Operator oświadczenia, o którym mowa w pkt. A.7.2., wyśle URD informację o zawarciu i przyczynach zawarcia rezerwowej umowy kompleksowej, osobie Sprzedawcy rezerwowego i jego danych teleadresowych, oraz o miejscu opublikowania przez Sprzedawcę rezerwowego warunków rezerwowej umowy kompleksowej, w tym ceny; albo

2) od złożenia Sprzedawcy z urzędu przez ENEA Operator oświadczenia, o którym mowa w pkt. A.7.5., wyśle URD informację o zawarciu i przyczynach zawarcia umowy kompleksowej, osobie Sprzedawcy z urzędu i jego danych teleadresowych.

A.7.7. Sprzedawca zobowiązuje się powiadomić ENEA Operator o zakończeniu rezerwowej umowy kompleksowej lub umowy kompleksowej, o której mowa w pkt. A.7.5., zgodnie z pkt. D.1.7.

W momencie uruchomienia CSWI i wejścia w życie Załącznika nr 5 do IRiESD, powiadomienie realizowane będzie zgodnie z pkt. F'.1.7., tego załącznika oraz Załącznikiem nr 6 do IRiESD.

A.7.8. ENEA Operator udostępnia Sprzedawcy rezerwowemu dane dotyczące ilości energii elektrycznej zużytej przez URD zgodnie z zasadami wskazanymi w pkt. C.1.23.

A.7.9. W przypadku zakończenia obowiązywania umowy kompleksowej i niezgłoszenia lub nieskutecznego zgłoszenia nowej umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej, w przypadku URD, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ustawy Prawo energetyczne, ENEA Operator zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej URD.

A.7.10. W przypadku, gdy rezerwowa umowa kompleksowa przestała obowiązywać lub uległa rozwiązaniu, a ENEA Operator nie otrzymał informacji o zawarciu przez

URD umowy kompleksowej lub umowy sprzedaży zgodnie z pkt. D.2., ENEA Operator zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej URD.

A.7.11. ENEA Operator zaprzestaje realizacji umowy kompleksowej, o której mowa w pkt. A.7.5., albo rezerwowej umowy kompleksowej, o której mowa w pkt. A.7.2., z dniem rozpoczęcia, zgodnie z IRiESD, świadczenia usługi kompleksowej albo sprzedaży energii elektrycznej, na podstawie umowy zawartej z wybranym przez URD Sprzedawcą.

A.8. ZASADY SPRZEDAŻY REZERWOWEJ DLA URD, KTÓRZY MAJĄ ZAWARTE UMOWY DYSTRYBUCJI

A.8.1. W umowie o świadczenie usługi dystrybucji, URD:

1) wskazuje wybranego przez siebie Sprzedawcę rezerwowego z wykazu, o którym mowa w pkt. A.3.7. lit. a), innego niż Sprzedawca podstawowy,
2) upoważnia ENEA Operator do zawarcia w jego imieniu i na jego rzecz – w przypadku wygaśnięcia lub zaprzestania wykonywania umowy sprzedaży przez dotychczasowego Sprzedawcę – umowy sprzedaży rezerwowej ze wskazanym przez siebie Sprzedawcą rezerwowym.

Wymóg, by Sprzedawcą rezerwowym mógł być tylko inny sprzedawca niż Sprzedawca będący stroną zawartej umowy sprzedaży nie dotyczy przypadku, gdy wykaz, o którym mowa w pkt. A.3.7. lit. a) obejmuje tylko jednego Sprzedawcę rezerwowego.

Mając na uwadze przepisy ustawy o prawach konsumenta, upoważnienie udzielone przez URD będącego konsumentem lub osobą fizyczną, o której mowa w art. 38a ustawy o prawach konsumenta, tj. zawierającą umowę sprzedaży rezerwowej bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy ta umowa nie posiada dla tej osoby charakteru zawodowego, powinno zawierać dodatkowo:

1) oświadczenie tego URD, że został poinformowany o prawie do odstąpienia od umowy sprzedaży rezerwowej w terminie 14 dni od dnia jej zawarcia,
2) upoważnienie dla ENEA Operator do żądania w imieniu tego URD, rozpoczęcia umowy sprzedaży rezerwowej przed upływem 14-dniowego okresu odstąpienia od umowy sprzedaży rezerwowej zawartej na odległość lub poza lokalem przedsiębiorstwa, liczonego od dnia jej zawarcia.

Dokonując powiadomienia o zawarciu umowy sprzedaży zgodnie z pkt. D.2.4., Sprzedawca wskazuje Sprzedawcę rezerwowego, co jest równoznaczne ze złożeniem oświadczenia w przedmiocie dokonania przez URD wyboru Sprzedawcy rezerwowego.

ENEA Operator na każde uzasadnione żądanie Sprzedawcy rezerwowego, jest zobowiązana do przekazania temu sprzedawcy oświadczenia o zawarciu w treści umowy o świadczenie usług dystrybucji upoważnienia dla ENEA Operator do zawarcia – w imieniu i na rzecz URD – umowy sprzedaży rezerwowej ze wskazanym przez tego URD Sprzedawcą rezerwowym, nie później niż w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania.

A.8.2. ENEA Operator, z zastrzeżeniem okoliczności wskazanych w pkt. A.8.3., zawiera umowę sprzedaży rezerwowej, w imieniu i na rzecz URD, ze Sprzedawcą rezerwowym:

1) niezwłocznie po uzyskaniu informacji o konieczności zaprzestania:
   a) sprzedaży energii elektrycznej, o której mowa w pkt. A.3.12.,
   b) świadczenia usług dystrybucji lub usług przesyłania, o której mowa w pkt. A.3.13.;
2) w przypadku wygaśnięcia lub zaprzestania wykonywania umowy sprzedaży z dotychczasowym Sprzedawcą;

– jeżeli nie dokonano powiadomienia o zawarciu umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej zgodnie z pkt. D.2. lub gdy Sprzedawca wybrany przez URD nie podjął sprzedaży.

Zawarcie umowy sprzedaży rezerwowej następuje poprzez złożenie przez ENEA Operator Sprzedawcy rezerwowemu oświadczenia o przyjęciu jego oferty w terminie:

i. w przypadkach, o których mowa w ppkt. 1) – nie później niż w terminie 3 dni roboczych od stwierdzenia którejkolwiek z przesłanek do zawarcia umowy sprzedaży rezerwowej;
ii. w przypadku, o którym mowa w ppkt. 2) – nie później niż w dniu poprzedzającym dzień rozpoczęcia obowiązywania umowy sprzedaży rezerwowej.

Sposób składania oferty oraz składania oświadczeń o przyjęciu oferty, a także wzór oświadczenia o przyjęciu oferty określa umowa, o której mowa w pkt. A.4.3.6.

A.8.3. ENEA Operator nie zawrze umowy sprzedaży rezerwowej w sytuacji:

1) wstrzymania dostarczania energii elektrycznej do URD, w przypadkach o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ust. 1, ust. 2 lub ust. 4 ustawy Prawo energetyczne (w tym także wówczas, gdy w okresie wstrzymania dojdzie do zakończenia umowy sprzedaży zgodnie z pkt. D.1.7.), albo rozwiązania sporu przez Koordynatora dotyczącego wstrzymania dostarczania na niekorzyść URD w gospodarstwie domowym lub wydania niekorzystnej dla tego URD decyzji przez Prezesa URE;
2) wyprowadzenia URD z PPE.

A.8.4. Sprzedawca, który zawarł z ENEA Operator umowę, o której mowa w pkt. A.4.3.6., która umożliwia zawieranie umów sprzedaży rezerwowej na obszarze ENEA Operator, w przypadku wyrażenia woli pełnienia funkcji Sprzedawcy rezerwowego, składa ENEA Operator ofertę zawarcia umów sprzedaży rezerwowej.

Zakończenie pełnienia funkcji Sprzedawcy rezerwowego wymaga zmiany umowy, o której mowa w pkt. A.4.3.6.

A.8.5. Jeżeli Sprzedawca zaprzestał sprzedaży energii elektrycznej URD, w ramach umowy sprzedaży, a:

1) w umowie o świadczenie usług dystrybucji zawartej przez tego URD nie został wskazany Sprzedawca rezerwowy lub umowa ta nie zawiera upoważnienia

ENEA Operator do zawarcia w imieniu i na rzecz URD umowy sprzedaży rezerwowej; albo

2) Sprzedawca rezerwowy wskazany przez tego URD nie może podjąć, nie podjął lub zaprzestał sprzedaży rezerwowej;

– ENEA Operator, działając w imieniu i na rzecz tego URD, zawiera ze Sprzedawcą z urzędu umowę kompleksową.

Zawarcie umowy kompleksowej następuje poprzez złożenie przez ENEA Operator Sprzedawcy z urzędu oświadczenia o przyjęciu jego oferty.

Umowa kompleksowa jest zawierana na warunkach dotychczasowej umowy dystrybucyjnej w zakresie warunków świadczenia usług dystrybucji, grupy taryfowej oraz okresu rozliczeniowego, na czas nieokreślony i obowiązuje od dnia zaprzestania wykonywania umowy sprzedaży przez dotychczasowego Sprzedawcę albo umowy sprzedaży rezerwowej przez Sprzedawcę rezerwowego lub niepodjęcia sprzedaży rezerwowej przez takiego sprzedawcę.

Powyższych zapisów nie stosuje się do URD, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ustawy Prawo energetyczne.

W przypadku zawarcia umowy kompleksowej stosuje się pkt. B.5.

Sprzedawca z urzędu jest zobowiązany do złożenia oferty zawierania umów kompleksowych z URD, na zasadach określonych w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.7. i w okresie, w którym pełni zadania Sprzedawcy z urzędu nie może tej oferty wycofać.

Sposób składania oferty oraz składania oświadczeń o przyjęciu oferty, a także wzór oświadczenia o przyjęciu oferty określa umowa, o której mowa w pkt. A.4.3.7.

A.8.6. ENEA Operator w terminie 5 dni kalendarzowych:

1) od złożenia Sprzedawcy przez ENEA Operator oświadczenia, o którym mowa w pkt. A.8.2., wyśle URD informację o zawarciu i przyczynach zawarcia umowy sprzedaży rezerwowej, osobie Sprzedawcy rezerwowego i jego danych teleadresowych, oraz o miejscu opublikowania przez Sprzedawcę rezerwowego warunków umowy sprzedaży rezerwowej, w tym ceny; albo

2) od złożenia Sprzedawcy z urzędu przez ENEA Operator oświadczenia, o którym mowa w pkt. A.8.5., wyśle URD informację o zawarciu i przyczynach zawarcia umowy kompleksowej, osobie Sprzedawcy z urzędu i jego danych teleadresowych.

A.8.7. Sprzedawca zobowiązuje się powiadomić ENEA Operator o zakończeniu umowy sprzedaży rezerwowej lub umowy kompleksowej, o której mowa w pkt. A.8.6., zgodnie z pkt. D.1.7.

W momencie uruchomienia CSWI i wejścia w życie Załącznika nr 5 do IRiESD, powiadomienie realizowane będzie zgodnie z pkt. F'.1.7., tego załącznika oraz Załącznikiem nr 6 do IRiESD.

A.8.8. ENEA Operator udostępnia Sprzedawcy rezerwowemu dane dotyczące ilości energii elektrycznej zużytej przez URD zgodnie z zasadami wskazanymi w pkt. C.1.23.

A.8.9. W przypadku zakończenia obowiązywania umowy sprzedaży i niezgłoszenia lub nieskutecznego zgłoszenia nowej umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej,

w przypadku URD, o których mowa w art. 6a ust. 3 i art. 6b ustawy Prawo energetyczne, ENEA Operator zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej URD.

A.8.10. W przypadku, gdy umowa sprzedaży rezerwowej przestała obowiązywać lub uległa rozwiązaniu, a ENEA Operator nie otrzymał informacji o zawarciu przez URD umowy kompleksowej lub umowy sprzedaży zgodnie z pkt. D.2., ENEA Operator zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej URD.

A.8.11. ENEA Operator zaprzestaje realizacji umowy kompleksowej, o której mowa w pkt. A.8.5., albo umowy sprzedaży rezerwowej, o której mowa w pkt. A.8.2., z dniem rozpoczęcia, zgodnie z IRiESD, świadczenia usługi kompleksowej albo sprzedaży energii elektrycznej, na podstawie umowy zawartej z wybranym przez URD Sprzedawcą.

A.9. ZASADY WYMIANY INFORMACJI

A.9.1. Wymiana informacji między ENEA Operator i Sprzedawcami odbywa się poprzez dedykowany system informatyczny ENEA Operator, zgodnie z dokumentem „Standardy wymiany informacji" (SWI), opublikowanym na stronie internetowej ENEA Operator. W przypadku wymiany informacji, które nie są objęte SWI, ENEA Operator określa sposób ich wymiany w umowach, o których mowa w pkt. A.4.3.6. oraz A.4.3.7. IRiESD-Bilansowanie.

O zmianie „Standardów wymiany informacji" ENEA Operator informuje Sprzedawców, posiadających zawarte umowy, o których mowa w pkt. A.4.3.6. oraz A.4.3.7. IRiESD-Bilansowanie, co najmniej 90 dni kalendarzowych przed ich wejściem w życie oraz publikuje je na swojej stronie internetowej, o ile zmiany te wynikają z potrzeb ENEA Operator.

W przypadku, gdy zmiany „Standardów wymiany informacji" wynikają ze zmian przepisów prawa, ENEA Operator informuje Sprzedawców, posiadających zawarte umowy, o których mowa w pkt. A.4.3.6. oraz A.4.3.7. IRiESD-Bilansowanie, o terminie wejścia w życie zmian „Standardów wymiany informacji", które wynikają z tych zmian prawnych.

A.9.2. System informatyczny ENEA Operator, o którym mowa w pkt. A.9.1., będzie funkcjonował do momentu uruchomienia Centralnego Systemu Wymiany Informacji (CSWI).

O uruchomieniu CSWI, ENEA Operator poinformuje Sprzedawców posiadających zawartą GUD lub GUD-k oraz POB, z co najmniej 180 dniowym wyprzedzeniem. W momencie uruchomienia CSWI:

a) zapisy Załącznika nr 5 do IRiESD zastąpią zapisy rozdziałów D, E oraz F,

b) ulega wykreśleniu pkt. A.1.6. IRiESD-Bilansowanie.

A.9.3. Zasady funkcjonowania CSWI, w tym zasady wymiany informacji poprzez CSWI, zostały opisane w „Standardach Wymiany Informacji CSWI" (zwanych dalej „Standardami CSWI") oraz IRiESD. Standardy CSWI zamieszczone są na stronie internetowej ENEA Operator.

A.9.4. O zmianie Standardów CSWI, ENEA Operator informuje Sprzedawców posiadających zawartą GUD lub GUD-k oraz POB, co najmniej 90 dni kalendarzowych przed ich wejściem w życie oraz publikuje je na swojej stronie

internetowej, o ile zmiany te wynikają z potrzeb ENEA Operator lub zgłoszonych uwag, o których mowa w pkt. D'.3 Załącznika nr 5 do IRiESD. W przypadku, gdy zmiany Standardów CSWI wynikają ze zmian przepisów prawa, ENEA Operator informuje ww. podmioty o terminie wejścia w życie zmian, które wynikają z tych zmian prawnych.

A.9.5. Do wymiany danych strukturalnych i planistycznych pomiędzy OSP a podmiotami określonymi w TCM oraz ENEA Operator, służy dedykowany system IT OSP składający się z:

a) Portalu Wymiany Danych Strukturalnych – PWDS,

b) Portalu Wymiany Danych Planistycznych – PWDP.

A.10. ZASADY WSPÓŁPRACY DOTYCZĄCE REGULACYJNYCH USŁUG SYSTEMOWYCH W ZAKRESIE REZERWY INTERWENCYJNEJ

A.10.1. Certyfikacja ORed

A.10.1.1. ORed, aby mógł uczestniczyć w świadczeniu usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP musi posiadać Certyfikat dla ORed oraz status „ORed aktywny", uzyskane na zasadach określonych poniżej. Zasady certyfikowania ORed przyłączonych do sieci przesyłowej albo jednocześnie do sieci przesyłowej i dystrybucyjnej określają WDB.

A.10.1.2. Certyfikowaniu nie podlegają ORed odbiorców energii elektrycznej w gospodarstwach domowych.

A.10.1.3. ORed to obiekt przyłączony do sieci dystrybucyjnej, będący w posiadaniu jednego Odbiorcy w ORed, który składa się z jednego lub więcej PPE spełniających kryteria:

1) stanowią kompletny układ zasilania danego ORed pod jednym adresem (w jednej lokalizacji), obejmujący wszystkie miejsca przyłączenia ORed do sieci;

2) posiadają zainstalowane układy pomiarowo-rozliczeniowe:

   a) spełniające wymagania techniczne określone w IRiESD odpowiednio OSDp lub OSDn, jak dla układów pomiarowo-rozliczeniowych instalowanych u URD będących odbiorcami, którzy korzystają z prawa wyboru sprzedawcy,

   b) które posiadają funkcję automatycznej rejestracji godzinowych danych pomiarowych i umożliwiają ich pozyskanie poprzez system zdalnego odczytu danych pomiarowych do Lokalnego Systemu Pomiarowo-Rozliczeniowego (LSPR) ENEA Operator oraz umożliwiają ich przekazywanie do OSP w trybie dobowym poprzez system WIRE (dla ORed przyłączonych do sieci OSDp),

które posiadają funkcję automatycznej rejestracji godzinowych danych pomiarowych i umożliwiają ich przekazywanie do ENEA Operator w trybie dobowym poprzez system wskazany przez ENEA Operator oraz umożliwiają ich

przekazywanie do OSP w trybie dobowym poprzez system WIRE (dla ORed przyłączonych do sieci OSDn).

A.10.1.4. W przypadku, gdy układ zasilania ORed składa się z wielu PPE, wówczas ilość dostaw energii elektrycznej do ORed jest wyznaczana jako suma dostaw energii elektrycznej dla tych PPE.

Powyższe nie dotyczy przypadku, gdy do sieci OSDn będącego odbiorcą świadczącym usługę interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP przyłączone są inne podmioty świadczące tę usługę. W takim przypadku ilość dostaw energii elektrycznej dla ORed odbiorcy będącego OSDn jest pomniejszana o sumę ilości dostaw energii elektrycznej dla ORed innych podmiotów przyłączonych do sieci tego OSDn.

A.10.1.5. Proces certyfikacji przeprowadza i Certyfikat dla ORed wydaje:

1) ENEA Operator – jeśli ORed jest przyłączony wyłącznie do sieci ENEA Operator;
2) ENEA Operator we współpracy z OSDn – jeśli ORed jest przyłączony do sieci ENEA Operator i OSDn, którego sieć jest połączona z siecią ENEA Operator;

   ENEA Operator wydaje Certyfikat dla ORed w oparciu o dane i informacje będące w jego posiadaniu. W przypadku, gdy ENEA Operator otrzyma od Odbiorcy w ORed informację w zakresie przyłączenia ORed również do sieci innego operatora systemu (OSDp lub OSDn), wówczas Certyfikat dla ORed wydaje jeden z tych OSDp, we współpracy z pozostałymi operatorami systemu.
3) OSDn we współpracy z ENEA Operator – jeśli ORed jest przyłączony wyłącznie do sieci OSDn, którego sieć jest połączona z siecią ENEA Operator.

   Certyfikat dla ORed, wzorowany na wzorze Certyfikatu dla ORed zgodnie z pkt. A.10.1.17., wystawia OSDn i przekazuje do upoważnionego przez OSDn ENEA Operator, celem rejestracji w systemie informatycznym OSP, dedykowanym usłudze interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP (dalej „system IP DSR”) oraz nadania numeru Certyfikatu dla ORed i identyfikatora ORed. W tym przypadku OSDn przekazuje do ENEA Operator również oświadczenia Odbiorcy w ORed złożone w procesie certyfikacji i zarządzania ORed oraz pełnomocnictwo zawierające umocowanie dla ENEA Operator do rejestracji lub wygaszenia w systemie IP DSR Certyfikatu dla ORed wystawionego przez OSDn i zmiany statusu tego ORed w systemie IP DSR.

   OSDn odpowiada za dokonaną weryfikację i potwierdzenie spełniania przez ORed kryteriów określonych w pkt. A.10.1.3.

   OSDn wydaje Certyfikat dla ORed w oparciu o dane i informacje będące w jego posiadaniu. W przypadku, gdy OSDn otrzyma od Odbiorcy w ORed informację w zakresie przyłączenia ORed również do sieci innego operatora systemu (OSDp lub OSDn), wówczas Certyfikat dla ORed wystawia jeden z tych OSDn, we współpracy z pozostałymi operatorami systemu.

Jeśli ORed jest zlokalizowany na obszarze sieci OSDn połączonego przynajmniej z dwoma OSDp, Certyfikat dla ORed rejestruje, we współpracy

z pozostałymi OSDp, ten OSDp, do którego OSDn przekaże wystawiony przez siebie Certyfikat dla ORed.

A.10.1.6. Procesem certyfikacji, przeprowadzanym przez właściwego operatora systemu:

1) objęte są ORed odbiorców podlegających ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów określającym szczegółowe zasady i tryb wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła, wydanym na podstawie art. 11 ustawy Prawo energetyczne;

   W tym przypadku proces certyfikacji przeprowadzany jest:

   a) w trybie podstawowym, tj. w oparciu o będące w posiadaniu tego operatora zasoby danych i informacje dotyczące odbiorców przyłączonych do jego sieci, lub

   b) w trybie dodatkowym, na wniosek Odbiorcy w ORed lub podmiotu przez niego upoważnionego.

2) mogą być objęte również ORed odbiorców niepodlegających ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, zgodnie z rozporządzeniem, o którym mowa w pkt. 1), z wyłączeniem odbiorców energii elektrycznej w gospodarstwach domowych.

   W tym przypadku proces certyfikacji przeprowadzany jest wyłącznie w trybie dodatkowym (na wniosek Odbiorcy w ORed lub podmiotu przez niego upoważnionego).

A.10.1.7. Certyfikacja w trybie podstawowym, o której mowa w pkt. A.10.1.6. ppkt. 1) lit. a), dokonywana jest na poniższych zasadach.

OSD jako podmioty zobowiązane do przeprowadzenia procesu certyfikacji wszystkich ORed odbiorców podlegających ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, realizują ten proces w następujących terminach:

1) w terminie 4 miesięcy od daty wejścia w życie zmian IRiESP wprowadzających certyfikację ORed w trybie podstawowym – dotyczy przypadku certyfikacji obejmującej wszystkie ORed, jako procesu dokonywanego po raz pierwszy;

2) w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia, od którego:

   a) Odbiorca w ORed zaczyna podlegać ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, zgodnie z przepisami rozporządzenia, o którym mowa w pkt. A.10.1.6. ppkt. 1), lub

   b) odpowiednio ENEA Operator albo OSDn pozyska informację wskazującą, że przyczyna nie wydania Certyfikatu dla ORed została usunięta (w takim przypadku właściwy operator systemu ponawia proces certyfikacji w trybie podstawowym);

   – dotyczy przypadku certyfikacji obejmującej pojedyncze ORed, dokonywanej po upływie terminu wskazanego w pkt. 1).

Certyfikacji zgodnie z pkt. 2) poddawane są wyłącznie ORed tych odbiorców, dla których to ORed nie został wydany uprzednio Certyfikat dla ORed.

A.10.1.7.1. Certyfikacja obejmuje weryfikację kryteriów określonych w pkt. A.10.1.3.

A.10.1.7.2. Jeżeli wynik weryfikacji, o której mowa w pkt. A.10.1.7.1., jest pozytywny, wówczas odpowiednio ENEA Operator albo OSDn wydaje Certyfikat dla ORed. W

przeciwnym wypadku Certyfikat dla ORed nie jest wydawany i odpowiednio ENEA Operator albo OSDn informuje Odbiorcę w ORed o przyczynie nie wydania tego certyfikatu.

A.10.1.7.3. Jeżeli przyczyną nie wydania Certyfikatu dla ORed jest negatywny wynik weryfikacji kryteriów określonych w pkt. A.10.1.3. pkt. 2), nie powoduje to obowiązku dostosowania odpowiednio przez ENEA Operator albo OSDn układów pomiarowo-rozliczeniowych do wymagań określonych w tym punkcie.

A.10.1.7.4. Nie skutkuje wygaszeniem Certyfikatu dla ORed sytuacja, w której odbiorca, któremu wydano taki certyfikat przestaje, niezależnie od przyczyny, podlegać ograniczeniom w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, zgodnie z przepisami rozporządzenia, o którym mowa w pkt. A.10.1.6. pkt. 1).

A.10.1.8. Certyfikacja w trybie dodatkowym, o której mowa w pkt. A.10.1.6. pkt. 1) i 2) dokonywana jest na poniższych zasadach.

A.10.1.8.1. Odbiorca w ORed lub upoważniony przez niego podmiot składa wniosek o wydanie Certyfikatu dla ORed do:

1) ENEA Operator – jeśli ORed posiada przynajmniej jedno PPE w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator;
2) OSDn – jeśli ORed posiada wyłącznie PPE w sieci dystrybucyjnej OSDn.

Jeśli ORed jest przyłączony do sieci dystrybucyjnej kilku OSDp lub kilku OSDn, wniosek o wydanie Certyfikatu dla ORed, składany jest odpowiednio dla miejsca przyłączenia, do wybranego przez siebie jednego OSDp lub OSDn.

A.10.1.8.2. Wniosek o wydanie Certyfikatu dla ORed zawiera w szczególności:

1) dane identyfikacyjne Odbiorcy w ORed (firma pod jaką działa Odbiorca w ORed, NIP lub Pesel) oraz jego dane kontaktowe (w tym adres poczty elektronicznej na potrzeby zarządzania Certyfikatem dla ORed);
2) dane identyfikacyjne wnioskodawcy (firma pod jaką działa wnioskodawca, NIP lub Pesel) oraz jego dane kontaktowe (w tym adres poczty elektronicznej na potrzeby komunikacji w sprawie wniosku) – w przypadku wniosków składanych przez podmiot upoważniany przez Odbiorcę w ORed;
3) dane ORed (nazwa, adres lokalizacji);
4) wykaz unikalnych w skali kraju kodów PPE z przypisaniem do OSD, zgodnie z kodyfikacją danego OSD, składających się na kompletny układ zasilania danego ORed z sieci dystrybucyjnej, zgodnie z pkt. A.10.1.3.;
5) atrybut ORed (ORed O – obiekt odbiorczy, ORed OG – obiekt odbiorczy z generacją wewnętrzną), wskazujący czy ORed jest obiektem wyłącznie odbiorczym czy obiektem posiadającym generację wewnętrzną z możliwością wprowadzania energii elektrycznej do sieci dystrybucyjnej, zgodnie z postanowieniami umowy, na podstawie której świadczone są Odbiorcy w ORed usługi dystrybucji energii elektrycznej;
6) oświadczenia Odbiorcy w ORed lub odpowiednio podmiotu przez niego upoważnionego:
   a) o zgodzie na przekazywanie danych pomiarowych przez ENEA Operator do OSP (dotyczy ORed przyłączonych wyłącznie do sieci ENEA Operator),

b) o zgodzie na przekazywanie danych pomiarowych przez OSDn do ENEA Operator i ENEA Operator do OSP (dotyczy ORed przyłączonych do sieci OSDn),

c) o zgodzie na przekazywanie danych pomiarowych przez OSP do innego podmiotu (dotyczy przypadku, gdy Odbiorca w ORed dopuszcza udostępnianie swoich ORed upoważnianemu przez niego podmiotowi, który świadczy usługę interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP),

d) o zgodzie na wprowadzenie do systemu IP DSR danych ORed (nazwa, adres lokalizacji),

e) o spełnieniu warunku dodatniej wartości salda energii elektrycznej pobranej przez ORed z sieci i wprowadzonej do sieci za okres kolejnych 12 miesięcy kalendarzowych poprzedzających miesiąc, w którym został złożony wniosek o wydanie Certyfikatu dla ORed, tj. potwierdzeniu, iż wielkość energii elektrycznej pobranej z sieci przewyższa wielkość wprowadzoną do sieci (dotyczy ORed z generacją wewnętrzną),

f) o kompletności układu zasilania ORed w oparciu o wskazane PPE,

g) o poprawności danych zawartych we wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed,

h) o zgodzie na publikację na stronie internetowej OSP informacji o uzyskaniu przez Odbiorcę w ORed Certyfikatu dla ORed (zgoda nieobowiązkowa),

i) o zobowiązaniu do bieżącego informowania odpowiednio OSP, ENEA Operator albo OSDn, w przypadku zmiany danych zawartych w Certyfikacie dla ORed oraz zmian odnośnie złożonych oświadczeń, niezwłocznie po dacie zaistnienia zmiany;

7) pełnomocnictwo do złożenia wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed, udzielone przez Odbiorcę w ORed (w przypadku wniosków składanych przez podmiot upoważniany przez Odbiorcę w ORed).

Odbiorca w ORed przyłączony do sieci ENEA Operator lub upoważniony przez niego podmiot, składa do ENEA Operator wniosek o wydanie Certyfikatu dla ORed wyłącznie w formie elektronicznej (edytowalnej oraz w postaci skanu wniosku podpisanego zgodnie z zasadami reprezentacji Odbiorcy w ORed). Wniosek składany jest na wskazany przez ENEA Operator adres poczty elektronicznej, opublikowany na stronie internetowej ENEA Operator.

Na każde żądanie ENEA Operator, Odbiorca w ORed dostarczy do ENEA Operator w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania, oryginał wniosku o wydanie certyfikatu albo kopii wniosku poświadczonej przez upoważnionego przedstawiciela Odbiorcy w ORed.

A.10.1.8.3. Certyfikacja obejmuje weryfikację:

1) kompletności wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed;

2) poprawności kodów PPE wskazanych we wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed;

3) kompletności układu zasilania ORed wskazanego we wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed, w oparciu o podane przez wnioskodawcę PPE;

4) spełniania kryteriów, o których mowa w pkt. A.10.1.3.

A.10.1.8.4. Negatywny wynik weryfikacji, o której mowa w pkt. A.10.1.8.3., skutkuje odrzuceniem wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed. W tym przypadku odpowiednio ENEA Operator albo OSDn niezwłocznie informuje wnioskodawcę o przyczynach odrzucenia tego wniosku.

Negatywny wynik weryfikacji kryteriów określonych w pkt. A.10.1.3 pkt. 2) nie powoduje obowiązku dostosowania odpowiednio przez ENEA Operator albo OSDn układów pomiarowo-rozliczeniowych do wymagań określonych w tym punkcie.

A.10.1.8.5. Jeżeli wynik weryfikacji, o której mowa w pkt. A.10.1.8.3., jest pozytywny, wówczas ENEA Operator albo OSDn wydaje Certyfikat dla ORed.

A.10.1.8.6. W przypadku złożenia wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed do OSDn, dany OSDn – w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania wniosku – dokonuje weryfikacji, o której mowa w pkt. A.10.1.8.3., i przekazuje Certyfikat dla ORed zgodnie z pkt. A.10.1.5. ppkt. 3) do upoważnionego ENEA Operator.

OSDn przekazuje Certyfikat dla ORed do ENEA Operator wyłącznie w formie elektronicznej (edytowalnej oraz w postaci skanu certyfikatu podpisanego zgodnie z zasadami reprezentacji OSDn) wraz ze skanem pełnomocnictwa, o którym mowa w pkt. A.10.1.5 ppkt. 3). Certyfikat przekazywany jest na wskazany przez ENEA Operator adres poczty elektronicznej, opublikowany na stronie internetowej ENEA Operator.

Na każde żądanie ENEA Operator, OSDn dostarczy do ENEA Operator w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania, oryginały certyfikatu i pełnomocnictwa, o którym mowa w pkt. A.10.1.5. ppkt. 3), albo kopii tych dokumentów poświadczonych przez upoważnionego przedstawiciela OSDn.

OSDn odpowiada za dokonaną weryfikację i potwierdzenie spełnienia przez ORed kryteriów określonych w pkt. A.10.1.3.

A.10.1.8.7. Wydanie Certyfikatu dla ORed następuje w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia złożenia kompletnego wniosku do odpowiednio ENEA Operator albo OSDn.

W przypadku wystawienia Certyfikatu dla ORed przez OSDn, OSDn przekazuje ten certyfikat do ENEA Operator celem jego rejestracji w systemie IP DSR, najpóźniej w terminie do 7 dnia przed ww. terminem wydania certyfikatu.

A.10.1.9. Certyfikat dla ORed zawiera:

1) numer certyfikatu i identyfikator ORed, z zastrzeżeniem pkt. A.10.1.5. ppkt. 3) zdanie drugie;
2) lokalizację sieciową ORed – przypisanie do stacji elektroenergetycznej o napięciu 110 kV/SN w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator;
3) dane ORed (nazwa, adres) i dane identyfikacyjne Odbiorcy w ORed, zastrzeżeniem pkt. A.10.1.13. zdanie trzecie;
4) wykaz kodów PPE, zgodnie z formatem kodów PPE ENEA Operator, o którym mowa w pkt. A.5.8. (kody PPE nadaje OSD właściwy dla miejsca przyłączenia ORed), składających się na kompletny układ zasilania ORed z sieci dystrybucyjnej (wraz z informacją na terenie, jakiego odpowiednio ENEA Operator i OSDn zlokalizowany jest dany PPE);

5) datę od której obowiązuje Certyfikat dla ORed;
6) podmiot wydający Certyfikat dla ORed;
7) typ ORed (ORed O – obiekt odbiorczy lub ORed OG – obiekt odbiorczy z generacją wewnętrzną), pod warunkiem złożenia przez Odbiorcę w ORed oświadczenia, o którym mowa w pkt. A.10.1.12. ppkt. 3) lit. a);
8) informację, czy Odbiorca w ORed jest OSDn.

W przypadku wystawiania Certyfikatu przez OSDn, jest on zobowiązany do wystąpienia do ENEA Operator o określenie warunków i zasad stosowania formatu/kodów PPE, o których mowa powyżej w ppkt. 4).

A.10.1.10. Po pozytywnie zakończonym procesie weryfikacji, o którym mowa w pkt. A.10.1.7.1. i A.10.1.8.3., ENEA Operator albo ENEA Operator upoważniona przez OSDn, rejestruje Certyfikat dla ORed w systemie IP DSR, który podczas rejestracji automatycznie nadaje unikalny identyfikator ORed oraz unikalny numer Certyfikatu dla ORed, a następnie operator systemu wydający Certyfikat dla ORed informuje, odpowiednio Odbiorcę w ORed lub podmiot przez niego upoważniony, o wydaniu Certyfikatu dla ORed. Po wprowadzeniu stosownej funkcjonalności do systemu IP DSR, informacja ta będzie przekazywana automatycznie za pośrednictwem tego systemu.

Certyfikat dla ORed obowiązuje od daty następującej po dniu rejestracji certyfikatu w systemie IP DSR.

A.10.1.11. ORed, dla którego Certyfikat dla ORed wydano w ramach certyfikacji w trybie dodatkowym, jest rejestrowany w systemie IP DSR ze statusem „ORed aktywny”.

A.10.1.12. ORed, dla którego Certyfikat dla ORed wydano w ramach certyfikacji w trybie podstawowym, jest rejestrowany w systemie IP DSR ze statusem „ORed nieaktywny”. W celu uzyskania statusu „ORed aktywny”, wymagane jest dostarczenie do ENEA Operator dokonującego rejestracji Certyfikatu dla ORed, następujących zgód i oświadczeń Odbiorcy w ORed:

1) zgód na przekazywanie danych pomiarowych przez:
   a) ENEA Operator do OSP (dotyczy ORed przyłączonych wyłącznie do sieci ENEA Operator),
   b) OSDn do ENEA Operator i ENEA Operator do OSP (dotyczy ORed przyłączonych do sieci OSDn),
   c) OSP do innego podmiotu (dotyczy przypadku, gdy Odbiorca w ORed dopuszcza udostępnianie swoich zasobów odbiorczych upoważnianemu przez niego podmiotowi, który świadczy usługę interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP),
2) zgody na wprowadzenie do systemu IP DSR danych ORed i danych identyfikacyjnych Odbiorcy w ORed.
3) oświadczenia:
   a) wskazującego na typ ORed (ORed O – obiekt odbiorczy lub ORed OG – obiekt odbiorczy z generacją wewnętrzną), tj. czy ORed jest obiektem wyłącznie odbiorczym, czy posiadającym generację wewnętrzną z możliwością wprowadzania energii elektrycznej do sieci dystrybucyjnej,

zgodnie z postanowieniami umowy, na podstawie której świadczone są Odbiorcy w ORed usługi dystrybucji energii elektrycznej,

b) o spełnieniu warunku dodatniej wartości salda energii elektrycznej pobranej przez ORed z sieci i wprowadzonej do sieci za okres kolejnych 12 miesięcy kalendarzowych poprzedzających miesiąc, w którym zostało złożone niniejsze oświadczenie, tj. potwierdzeniu, iż wielkość energii elektrycznej pobranej z sieci przewyższa wielkość wprowadzoną do sieci (dotyczy ORed z generacją wewnętrzną),

c) o kompletności układu zasilania ORed wskazanego w wydanym Certyfikacie dla ORed i o poprawności danych zawartych w tym certyfikacie,

d) wskazującego adres poczty elektronicznej na potrzeby zarządzania Certyfikatem dla ORed,

e) o zobowiązaniu do bieżącego informowania odpowiednio ENEA Operator albo OSDn w przypadku zmiany danych zawartych w Certyfikacie dla ORed oraz zmian odnośnie złożonych oświadczeń, niezwłocznie po dacie zaistnienia zmiany.

W przypadku ORed przyłączonego do sieci OSDn, ORed przekazuje określone powyżej zgody i oświadczenia do tego OSDn. Następnie OSDn informuje ENEA Operator o fakcie posiadania zgód i oświadczeń danego ORed.

Na każde żądanie ENEA Operator, OSDn dostarczy do ENEA Operator w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania, zgody i oświadczenia Odbiorcy w ORed określone w niniejszym punkcie.

A.10.1.13. Zgody, o których mowa w pkt. A.10.1.12. ppkt. 1) i 2), są wymagane jedynie w przypadku, gdy właściwy operator systemu nie jest upoważniony na mocy klauzul umownych lub IRiESD, do realizacji działań wynikających z tych zgód.

W przypadku braku zgód i oświadczeń, o których mowa w pkt. A.10.1.12., ORed w systemie IP DSR otrzymuje status „ORed nieaktywny”.

Brak zgody, o której mowa w pkt. A.10.1.12. ppkt. 2), skutkuje wprowadzeniem do systemu IP DSR zanonimizowanego Certyfikatu dla ORed, tj. z pominięciem danych ORed i danych identyfikacyjnych Odbiorcy w ORed.

Zmiana w systemie IP DSR statusu ORed z „ORed nieaktywny” na „ORed aktywny” następuje niezwłocznie po otrzymaniu przez ENEA Operator dokonującego rejestracji Certyfikatu dla ORed, oświadczeń o których mowa w pkt. A.10.1.12.

A.10.1.14. OSP publikuje na swojej stronie internetowej informację o posiadaniu przez Odbiorcę w ORed Certyfikatu dla ORed, jeżeli operator systemu dokonujący rejestracji Certyfikatu dla ORed wprowadzi do systemu IP DSR informację, że Odbiorca w ORed wyraził zgodę na taką publikację.

A.10.1.15. Odpowiednio ENEA Operator albo ENEA Operator upoważniony przez OSDn, niezwłocznie wygasza Certyfikat dla ORed w przypadku:

1) gdy ENEA Operator albo OSDn pozyskają informacje wskazujące, że dany ORed nie spełnia kryteriów określonych w pkt. A.10.1.3.; OSDn przekazuje informację w tym zakresie do ENEA Operator, który zarejestrował Certyfikat dla tego ORed w systemie IP DSR;

2) wstrzymania świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej Odbiorcy w ORed lub rozwiązania z tym odbiorcą umowy, na podstawie której świadczone są Odbiorcy w ORed usługi dystrybucji energii elektrycznej.

Odpowiednio ENEA Operator albo OSDn informuje Odbiorcę w ORed, o wygaszeniu Certyfikatu dla ORed. Informacja zawiera wskazanie przyczyny i daty wygaszenia Certyfikatu dla ORed. Po wprowadzeniu stosownej funkcjonalności do systemu IP DSR, informacja ta będzie przekazywana automatycznie za pośrednictwem tego systemu.

Za datę wygaszenia certyfikatu uznaje się datę wprowadzenia informacji w tym zakresie przez ENEA Operator w systemie IP DSR.

Wygaszenie Certyfikatu dla ORed oznacza, że ORed nie spełnia kryteriów warunkujących możliwość świadczenia usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP. W przypadku ORed ze statusem „ORed aktywny” wygaszenie Certyfikatu dla ORed skutkuje wstrzymaniem przekazywania danych pomiarowych dla ORed przez ENEA Operator do OSP.

A.10.1.16. W przypadku zmiany danych zawartych w wydanym Certyfikacie dla ORed (dla ORed ze statusem „ORed aktywny”), w tym w szczególności zakresu PPE (dodanie lub usunięcie) tworzących kompletny układ zasilania ORed, Odbiorca w ORed składa wniosek do operatora systemu, który wydał Certyfikat dla ORed, o aktualizację tego certyfikatu. Jeśli zmiana nie narusza kryteriów określonych w pkt. A.10.1.3., odpowiednio ENEA Operator albo ENEA Operator upoważniony przez OSDn aktualizuje Certyfikat dla ORed zarejestrowany w systemie IP DSR.

Operator systemu, który wydał Certyfikat dla ORed w oparciu o dane i informacje będące w jego posiadaniu odnośnie odbiorców przyłączonych do jego sieci, ma prawo dokonania aktualizacji Certyfikatu dla ORed. W przypadku aktualizacji dokonanej przez OSDn, operator ten przekazuje zaktualizowany Certyfikat dla ORed do właściwego OSDp celem aktualizacji tego certyfikatu w systemie IP DSR.

Wniosek o aktualizację Certyfikatu dla ORed rozpatrywany jest na zasadach analogicznych jak w procesie certyfikacji w trybie dodatkowym.

Aktualizacja Certyfikatu dla ORed powoduje wygaszenie obowiązującego Certyfikatu dla ORed w dacie wydania nowego certyfikatu dla tego ORed.

A.10.1.17. Wzór wniosku o wydanie Certyfikatu dla ORed, wzór wniosku o aktualizację Certyfikatu dla ORed, wzór Certyfikatu dla ORed oraz wzory oświadczeń, o których mowa w pkt. A.10.1.12. i A.10.1.14., określa OSP i publikuje na swojej stronie internetowej.

A.10.1.18. ENEA Operator i OSDn, na swojej stronie internetowej zamieszczają informację odnośnie formy i sposobu składania wniosków o wydanie Certyfikatu dla ORed, wniosków o aktualizację Certyfikatu dla ORed oraz oświadczeń, o których mowa w pkt. A.10.1.12. i A.10.1.14.

A.10.2. Zasady przekazywania danych pomiarowych ORed

A.10.2.1. Przekazywanie danych pomiarowych dla ORed (odrębnie dla każdego PPE w ORed) realizowane jest na zasadach określonych w niniejszym punkcie, z uwzględnieniem zapisów rozdziału C.

A.10.2.2. Dane pomiarowe dotyczące ilości dostaw energii elektrycznej dla poszczególnych PPE są pozyskiwane dla wszystkich certyfikowanych ORed uczestniczących w świadczeniu usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP.

A.10.2.3. Dane pomiarowe dotyczące ilości dostaw energii elektrycznej dla poszczególnych PPE, składających się na dany ORed, są przekazywane do OSP, po otrzymaniu przez ENEA Operator od OSP informacji o konieczności przekazania danych pomiarowych z ORed uczestniczących w świadczeniu usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP, w wyniku wezwania OSP do redukcji w ramach tej usługi.

ENEA Operator po otrzymaniu informacji od OSP dokonuje (w dobie *n+4*) zasilenia inicjalnego, w ramach którego zostają przekazane dane z PPE za okres ostatnich 30 dni. Po dokonaniu zasilenia inicjalnego, ENEA Operator przekazuje dane pomiarowe dla ORed w trybach określonych w pkt. A.10.2.7. – A.10.2.9.

ENEA Operator przekazuje do OSP dane pomiarowe ORed przyłączonego do sieci OSDn, w tym dokonuje zasilenia inicjalnego, po otrzymaniu tych danych od OSDn, w trybie i formie określonych w pkt. A.10.2.5.

A.10.2.4. W przypadku, gdy ORed jest przyłączony do więcej niż jednego OSD, ENEA Operator przesyła dane pomiarowe, o których mowa w pkt. A.10.2.3., w zakresie PPE zlokalizowanych w swojej sieci dystrybucyjnej, w tym dla PPE zlokalizowanych w sieci OSDn, którego sieć jest połączona z siecią ENEA Operator.

A.10.2.5. OSDn, którego sieć jest połączona z siecią ENEA Operator, zobowiązany jest do przekazywania do ENEA Operator godzinowych danych pomiarowych dotyczących PPE przyłączonych do jego sieci tworzących ORed, w następującym zakresie:

1) dane pomiarowe dotyczące zasilenia inicjalnego, o którym mowa w pkt. A.10.2.3., w terminie 2 dni kalendarzowych od otrzymania informacji od ENEA Operator,
2) dane pomiarowe w trybie wstępnym (dla doby *n*), o którym mowa w pkt. A.10.2.7., w terminie do doby *n+2*,
3) dane pomiarowe w trybie podstawowym (dla miesiąca m), o którym mowa w pkt. A.10.2.8, w terminie od 1 do 2 dnia miesiąca *m+1*,
4) dane pomiarowe w trybie korekt, o których mowa w pkt. A.10.2.9., za miesiąc *m*, w terminie od 1 do 2 dnia odpowiednio miesiąca *m+2* lub *m+4*.

OSDn przekazuje do ENEA Operator godzinowe dane pomiarowe w formie elektronicznej poprzez wskazany przez ENEA Operator dedykowany serwer. Dane te są przekazywane wraz ze statusami (0 - dana poprawna, 1 - dana niepoprawna) dla każdego PPE, dla ilości energii elektrycznej oddzielnie dla

pobranej/oddanej z/do sieci elektroenergetycznej, z dokładnością do 1 kWh. Dodatkowe szczegóły dotyczące standardu przekazywanych danych zostaną określone przez ENEA Operator zgodnie ze standardem WIRE.

Wymiana informacji i komunikatów dotyczących powyższych danych pomiarowych odbywa się wyłącznie w formie elektronicznej na adresy poczty elektronicznej/serwery określone w umowie, o której mowa w pkt. A.4.3.8.

A.10.2.6. ENEA Operator przekazuje do OSP godzinowe dane pomiarowe poprzez system WIRE. Dane te są przekazywane wraz ze statusami (0 - dana poprawna, 1 - dana niepoprawna) dla każdego PPE, dla ilości energii elektrycznej oddzielnie dla pobranej/oddanej z/do sieci elektroenergetycznej, z dokładnością do 1 kWh.

A.10.2.7. Dane godzinowe dla doby *n* są przekazywane przez ENEA Operator do OSP w trybie wstępnym od doby *n+1* do doby *n+4.*

A.10.2.8. Do 5 dnia po zakończeniu miesiąca m, ENEA Operator dokonuje ponownej weryfikacji przekazanych do OSP danych pomiarowych ORed przyłączonych do sieci ENEA Operator i w razie konieczności przekazuje zweryfikowaną wersję tych danych w trybie podstawowym *m+1*. Weryfikacji danych pomiarowych ORed przyłączonych do sieci OSDn dokonuje OSDn i w razie konieczności przekazuje je do ENEA Operator zgodnie z pkt. A.10.2.5.

Dane pomiarowe są przekazywane przez ENEA Operator do OSP za miesiąc m od 1 do 5 dnia miesiąca *m+1*. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości lub braku danych godzinowych, OSP inicjuje proces pozyskiwania danych w 5 dniu miesiąca *m+1* poprzez wysłanie zapytania do ENEA Operator o dane pomiarowe dla wskazanych PPE. W odpowiedzi na wysłane zapytanie, ENEA Operator przekazuje wymagane dane pomiarowe tego samego dnia lub w dniu następnym. W przypadku nie przesłania danych przez ENEA Operator w trybie podstawowym *m+1*, OSP do rozliczeń przyjmuje dane, o których mowa w pkt. A.10.2.7.

W trybie podstawowym m+1 wszystkie dane pomiarowe przekazywane przez ENEA Operator do OSP, jako zweryfikowane pod względem kompletności i poprawności, muszą posiadać status danych poprawnych.

A.10.2.9. Dopuszcza się możliwość korygowania przekazanych przez ENEA Operator do OSP danych pomiarowych.

Okresem korygowania jest miesiąc *m+2* i *m+4* (tryb korekt). Dane są przekazywane za miesiąc *m* od 1 do 5 dnia miesiąca *m+2* i *m+4.* W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości lub braku danych godzinowych, OSP inicjuje proces pozyskiwania danych 5 dnia miesiąca *m+2* i *m+4* poprzez wysłanie do ENEA Operator zapytania o dane godzinowe dla wskazanych PPE. W odpowiedzi na wysłane zapytanie ENEA Operator przekazuje dane pomiarowe tego samego dnia lub dnia następnego.

Poza powyższym okresem, korekty dokonywane są na wniosek podmiotu realizującego usługę interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP w trybie postępowania reklamacyjnego, zgodnie z WDB.

A.10.2.10. Dane pomiarowe dotyczące ORed są udostępniane podmiotowi świadczącemu usługę interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców na polecenie OSP, wyłącznie przez OSP.

A.11. ZASADY WSPÓŁPRACY OPERATORA OGÓLNODOSTĘPNEJ STACJI ŁADOWANIA Z ENEA OPERATOR

A.11.1. Podstawą realizacji współpracy OOSŁ z ENEA Operator w zakresie przekazywania danych pomiarowych do OSP dla potrzeb rozliczeń na RB, jest zawarcie umowy między ENEA Operator oraz OOSŁ.

A.11.2. W celu umożliwienia realizacji wymiany danych pomiarowych, ogólnodostępna stacja ładowania musi posiadać układy pomiarowo-rozliczeniowe służące do rozliczeń z ENEA Operator, dostosowane do wymagań rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego oraz IRiESD.

A.11.3. Warunkiem przekazywania przez ENEA Operator danych pomiarowych do OSP jest jednoczesne obowiązywanie następujących umów:

a) o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej zawartej pomiędzy ENEA Operator a OSP,
b) o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawartej pomiędzy ENEA Operator a OOSŁ,
c) sprzedaży energii elektrycznej zawartej pomiędzy OOSŁ a Sprzedawcą, z listy sprzedawców, o której mowa w pkt. A.3.8. lit. a),
d) sprzedaży energii elektrycznej zawartej pomiędzy dostawcą usług ładowania („DUŁ”) a Sprzedawcą, z listy sprzedawców, o której mowa w pkt. A.3.8. lit. a),
e) o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawartej pomiędzy ENEA Operator a POB, którego MB są wykorzystywane w bilansowaniu handlowym Sprzedawców, o których mowa w lit. c) i d).

A.11.4. W celu umożliwienia ENEA Operator przekazywania danych pomiarowych do OSP, OOSŁ jest zobowiązany w szczególności do:

a) pozyskiwania danych pomiarowych, odrębnie dla punktów ładowania oraz dla potrzeb funkcjonowania ogólnodostępnych stacji ładowania,
b) dostarczania do ENEA Operator danych pomiarowych, o których mowa w lit. a), dotyczących ilości zużytej energii elektrycznej na świadczenie usług ładowania oraz na potrzeby funkcjonowania ogólnodostępnych stacji ładowania, dla każdej godziny doby handlowej, w podziale na sprzedawców i dla każdej ogólnodostępnej stacji ładowania,
c) przekazywania do ENEA Operator skorygowanych danych pomiarowych, o których mowa w lit. b), w celu ich przesłania do OSP w trybach korekty obowiązujących na RB zgodnie z WDB,
d) niezwłocznego informowania ENEA Operator o okolicznościach mających wpływ na prawidłowość przekazywanych danych pomiarowych.

A.11.5. Przekazywanie danych pomiarowych przez ENEA Operator do OSP obejmuje przekazywanie zagregowanych danych pomiarowych, o których mowa w pkt. A.11.4., w podziale na MB będące w posiadaniu POB ustanowionego przez Sprzedawcę wybranego przez OOSŁ lub DUŁ. Ustanowienie POB przez ww. Sprzedawcę następuje w GUD zawartej pomiędzy ENEA Operator a tym Sprzedawcą.

A.11.6. Wyznaczanie i przekazywanie przez OOSŁ danych pomiarowych do ENEA Operator oraz udostępnianie danych pomiarowych do OSP, odbywa się zgodnie z zasadami opisanymi w IRiESD oraz w umowie, o której mowa w pkt. A.11.1.

A.11.7. Zawieszenie lub zaprzestanie, niezależnie od przyczyny, działalności na RB przez POB wskazanego przez Sprzedawcę wybranego przez DUŁ lub zaprzestanie niezależnie od przyczyn bilansowania handlowego Sprzedawcy przez tego POB, będzie skutkować zaprzestaniem przekazywania przez ENEA Operator danych pomiarowych na MB tego POB. Tym samym dane pomiarowe tych Sprzedawców będą uwzględniane w zużyciu energii elektrycznej OOSŁ, chyba że zostanie wskazany inny POB w terminie umożliwiającym zmianę konfiguracji obiektów tego POB (zgodnie z zasadami opisanymi w IRiESD).

A.11.8. Zaprzestanie sprzedaży energii elektrycznej przez Sprzedawcę wskazanego przez DUŁ, będzie skutkować zaprzestaniem przekazywania przez ENEA Operator danych pomiarowych na MB POB wybranego przez tego Sprzedawcę, a tym samym ww. dane pomiarowe będą powiększać zużycie energii elektrycznej OOSŁ.

A.11.9. Ilości energii elektrycznej dostarczonej siecią dystrybucyjną ENEA Operator do OOSŁ, stanowiące podstawę do rozliczania usług o świadczenie usług dystrybucji, wyznacza się zgodnie z IRiESD, Taryfą oraz umową dystrybucyjną zawartą pomiędzy ENEA Operator a OOSŁ.

A.11.10. Ilości energii elektrycznej zużytej przez OOSŁ, na potrzeby funkcjonowania ogólnodostępnej stacji ładowania, stanowiące podstawę do rozliczeń sprzedaży energii elektrycznej pomiędzy Sprzedawcą a OOSŁ, wyznacza OOSŁ z uwzględnieniem ilości energii elektrycznej przekazanej ENEA Operator przez OOSŁ, która została przypisana do Sprzedawców wskazanych przez DUŁ.

Suma ilości energii wyznaczonej dla każdej godziny na potrzeby funkcjonowania ogólnodostępnej stacji ładowania oraz ilości energii przypisanej do Sprzedawców wskazanych przez DUŁ, powinna być zgodna z ilością energii elektrycznej, o której mowa w pkt. A.11.9.

A.11.11. OOSŁ informuje ENEA Operator o Sprzedawcy wybranym przez DUŁ, z listy sprzedawców, o której mowa w pkt. A.3.8. lit. a), oraz o zmianie tego Sprzedawcy, w terminie 7 dni od dnia otrzymania tej informacji, jednak odpowiednio nie później niż 7 dni od dnia rozpoczęcia świadczenia usług ładowania przez DUŁ lub zmiany Sprzedawcy przez DUŁ.

Powyższa informacja jest zgłaszana do ENEA Operator w formie elektronicznej na wskazany przez ENEA Operator adres poczty elektronicznej lub poprzez dedykowany system informatyczny ENEA Operator.

B. ZASADY ZAWIERANIA UMÓW DYSTRYBUCYJNYCH Z URD

B.1. Umowa dystrybucyjna zawierana jest na wniosek URD_O, URD_W oraz URD_{ME} lub podmiotu przyłączanego do sieci ENEA Operator. Wzór wniosku jest przygotowywany przez ENEA Operator i opublikowany na stronie internetowej ENEA Operator.

B.2. ENEA Operator w terminie:

1) do 7 dni kalendarzowych od dnia złożenia wniosku o zawarcie umowy – dla URD_O w gospodarstwie domowym,
2) do 14 dni kalendarzowych od dnia złożenia wniosku o zawarcie umowy – dla URD_O innych niż określone w ppkt. 1) oraz zakwalifikowanych do V grupy przyłączeniowej,
3) do 21 dni kalendarzowych od dnia złożenia wniosku o zawarcie umowy – dla URD_O innych niż w ppkt. 1) i 2).

wysyła:

a) parafowaną umowę dystrybucyjną w formie papierowej na adres wskazany przez URD_O we wniosku o zawarcie umowy dystrybucyjnej, albo
b) umowę dystrybucyjną w formie elektronicznej na adres poczty elektronicznej wskazany przez URD_O we wniosku o zawarcie umowy dystrybucyjnej.

Podpisana jednostronnie przez URD_O umowa dystrybucyjna, w treści wysłanej przez ENEA Operator i uzgodnionej przez ENEA Operator i URD_O, powinna być dostarczona do ENEA Operator nie później niż do dnia otrzymania przez ENEA Operator powiadomienia, o którym mowa w pkt. D.2.4., z zastrzeżeniem pkt. B.7.

B.3. Umowa dystrybucyjna wchodzi w życie w dniu rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej przez Sprzedawcę, z którym URD_O ma zawartą umowę sprzedaży lub w dniu rozpoczęcia sprzedaży rezerwowej, w przypadku gdy umowa sprzedaży zawarta przez URD_O ze Sprzedawcą nie będzie mogła być realizowana.

B.4. Zasady świadczenia usług dystrybucji przez ENEA Operator dla URD_O posiadających zawarte umowy kompleksowe, określa się w umowie zawieranej pomiędzy ENEA Operator a Sprzedawcą oraz w IRiESD.

B.5. W przypadku zawarcia przez URD_O z wybranym Sprzedawcą umowy kompleksowej, z dniem rozpoczęcia świadczenia usługi kompleksowej zgodnie z IRiESD-Bilansowanie, umowa ta w części dotyczącej świadczenia usług dystrybucji zastępuje dotychczasową umowę dystrybucyjną zawartą z ENEA Operator, której stroną był ten URD_O. Dotychczasowa umowa dystrybucyjna ulega z tym dniem rozwiązaniu.

B.6. Zasady zgłaszania umów sprzedaży oraz umów kompleksowych, w tym terminy rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej, określa rozdział F IRiESD-Bilansowanie.

B.7. Dla URD_O posiadającego umowę kompleksową chcącego zawrzeć umowę dystrybucyjną, dopuszcza się zawarcie umowy dystrybucyjnej poprzez złożenie przez upoważnionego Sprzedawcę, działającego w imieniu i na rzecz URD_O, wraz z powiadomieniem, o którym mowa w pkt. D.2.4., oświadczenia o posiadaniu

oświadczenia woli tego URD_O (według wzoru zamieszczonego na stronie internetowej ENEA Operator) obejmującego zgodę URD_O na zawarcie umowy dystrybucyjnej z ENEA Operator, na warunkach wynikających z:

a) wzoru umowy dystrybucyjnej zamieszczonego na stronie internetowej ENEA Operator i stanowiącego integralną część wzoru oświadczenia,

b) taryfy ENEA Operator oraz IRiESD zamieszczonych na stronie internetowej ENEA Operator,

c) dotychczasowej umowy kompleksowej w zakresie warunków technicznych świadczenia usług dystrybucji, grupy taryfowej oraz okresu rozliczeniowego, o ile postanowienia dotychczasowej umowy kompleksowej w tym zakresie nie są sprzeczne z taryfą ENEA Operator oraz wzorem umowy, o którym mowa powyżej w lit. a).

W przypadku, o którym mowa w zdaniu pierwszym, Sprzedawca, który nie dysponuje oświadczeniem, o którym mowa powyżej, nie może dokonać powiadomienia o zawarciu umowy sprzedaży, zgodnie z pkt. D.2.4. Pod warunkiem złożenia przez Sprzedawcę oświadczenia, o którym mowa w pierwszym zdaniu, zawarcie umowy dystrybucyjnej pomiędzy URD_O a ENEA Operator następuje, bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń, z dniem rozpoczęcia realizacji umowy sprzedaży zgłoszonej zgodnie z pkt. D.2. IRiESD-Bilansowanie. W terminie 14 dni kalendarzowych od dnia jej zawarcia, ENEA Operator wysyła do URD_O potwierdzenie treści zawartej umowy dystrybucyjnej. W przypadku, gdy oświadczenie, o którym mowa powyżej, dotyczy URD_O będącego konsumentem lub osobą fizyczną, o której mowa w art. 38a ustawy o prawach konsumenta, tj. zawierającą umowę dystrybucyjną bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy ta umowa nie posiada dla tej osoby charakteru zawodowego, wówczas złożenie przez Sprzedawcę tego oświadczenia jest równoznaczne z dysponowaniem przez Sprzedawcę oświadczeniem URD_O będącego konsumentem lub ww. osobą fizyczną, że ten URD_O żąda rozpoczęcia świadczenia przez ENEA Operator usług dystrybucji energii elektrycznej przed upływem terminu 14 dni na odstąpienie od umowy dystrybucyjnej zawartej na odległość albo poza lokalem ENEA Operator, liczonego od dnia jej zawarcia.

Oświadczenie złożone przez URD_O zgodnie ze wzorem, o którym mowa powyżej, może być także złożone za pomocą środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość. Na każde uzasadnione żądanie ENEA Operator, Sprzedawca jest zobowiązany do przekazania ENEA Operator oświadczenia URD_O albo kopii tego oświadczenia notarialnie poświadczonej za zgodność z oryginałem albo kopii tego oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem przez pełnomocnika Sprzedawcy, nie później niż w terminie do 7 dni kalendarzowych od otrzymania żądania, w formie w jakiej to oświadczenie zostało złożone Sprzedawcy. Przedłożenie może nastąpić za pośrednictwem operatora pocztowego, przesyłką kurierską lub w inny sposób ustalony między ENEA Operator a Sprzedawcą.

ENEA Operator informuje Sprzedawców posiadających zawarte GUD o zmianie wzoru oświadczenia wraz z odnośnikiem do miejsca jego opublikowania na stronie internetowej ENEA Operator, z co najmniej 10-dniowym wyprzedzeniem przed datą początku obowiązywania zmienionego wzoru oświadczenia. Informacja taka jest przekazywana na adres poczty elektronicznej Sprzedawcy wskazany w GUD. Zmiana wzoru oświadczenia przez ENEA Operator nie wymaga zmiany

uzyskanych wcześniej oświadczeń, które pozostają nadal w mocy. Powyższe nie dotyczy przypadków wynikających ze zmian obowiązującego prawa.

W razie rozbieżności pomiędzy treścią wzoru oświadczenia opublikowanego na stronie internetowej ENEA Operator a treścią oświadczenia przekazanego Sprzedawcy, Sprzedawca pozyskuje od URD oświadczenie o treści zgodnej ze wzorem przekazanym Sprzedawcy przez ENEA Operator.

B.8. W przypadku zawarcia przez URD_O z ENEA Operator umowy dystrybucyjnej, z dniem rozpoczęcia świadczenia usługi dystrybucji w ramach tej umowy dotychczasowa umowa kompleksowa przestaje być realizowana przez ENEA Operator.

B.9. Świadczenie usług dystrybucji dla URD_W oraz URD_{ME} w zakresie energii elektrycznej pobranej z sieci oraz wprowadzonej do sieci ENEA Operator, odbywa się wyłącznie na podstawie umowy dystrybucyjnej zawartej z ENEA Operator. Umowa dystrybucyjna z URD_W oraz URD_{ME} jest zawierana na wniosek, o którym mowa w pkt. B.1., po wskazaniu POB przez URD_W oraz URD_{ME}. Wskazanie POB następuje zgodnie z zapisami rozdziału E IRiESD-Bilansowanie.

B.10. Umowa dystrybucyjna, w zakresie energii elektrycznej pobranej z sieci ENEA Operator oraz wprowadzonej do sieci ENEA Operator, z URD_O wytwarzającymi energię w mikroinstalacji, z wyłączeniem prosumentów, jest zawierana po uprzednim zgłoszeniu mikroinstalacji lub realizacji umowy o przyłączenie.

B.11. Świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej odbywa się na podstawie tylko jednej umowy, tj. umowy dystrybucyjnej albo umowy kompleksowej.

B.12. ENEA Operator zamieszcza na swojej stronie internetowej wykaz informacji, które zgodnie z art. 12 ust. 1 ustawy o prawach konsumenta winny być przekazane konsumentowi zamierzającemu zawrzeć umowę dystrybucyjną z ENEA Operator.

B.13. W przypadku złożenia, zgodnie z pkt. D.2.12., przez Sprzedawcę i przyjęcia przez ENEA Operator oświadczenia o anulowaniu powiadomienia o zawarciu umowy sprzedaży, o którym mowa w pkt. D.2.4., umowa dystrybucyjna, o której mowa:

1) w pkt. B.7. – nie jest zawierana,
2) w pkt. B.2. – nie ulega rozwiązaniu i nie jest realizowana przez ENEA Operator do dnia rozpoczęcia sprzedaży przez Sprzedawcę zgodnie z rozdziałem D IRiESD-Bilansowanie.

C. ZASADY WYZNACZANIA, PRZEKAZYWANIA I UDOSTĘPNIANIA DANYCH POMIAROWYCH

C.1. WYZNACZANIE ORAZ PRZEKAZYWANIE DANYCH POMIAROWYCH I POMIAROWO-ROZLICZENIOWYCH

C.1.1. ENEA Operator na obszarze swojego działania administruje danymi pomiarowymi i realizuje zadania Operatora Pomiarów w rozumieniu WDB, w zakresie FPP przypisanych do MB, które składają się na jednostkę grafikową (JG_{BI}) będącą w posiadaniu ENEA Operator.

ENEA Operator może zlecić realizację niektórych funkcji Operatora Pomiarów innemu podmiotowi.

C.1.2. Administrowanie przez ENEA Operator danymi pomiarowymi w obszarze sieci dystrybucyjnej polega na wyznaczaniu ilości dostaw energii elektrycznej dla potrzeb rozliczeń na Rynku Bilansującym, Rynku Detalicznym, rynku mocy, usług dystrybucyjnych oraz innych potrzeb i obejmuje następujące zadania:

a) eksploatacja i rozwój Lokalnego Systemu Pomiarowo-Rozliczeniowego (LSPR), służącego pozyskiwaniu, przetwarzaniu oraz zarządzaniu danymi pomiarowymi,

b) akwizycja danych pomiarowych z układów pomiarowo-rozliczeniowych zainstalowanych w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

c) wyznaczanie ilości dostaw energii elektrycznej w poszczególnych rzeczywistych miejscach dostarczania zlokalizowanych w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

d) udostępnianie OSP, sąsiednim OSDp, POB, Sprzedawcom oraz URD danych pomiarowych i pomiarowo-rozliczeniowych,

e) rozpatrywanie reklamacji, zgłaszanych przez podmioty wymienione w lit. d), dotyczących nieudostępnionych danych pomiarowych lub przyporządkowanych tym podmiotom ilości dostarczanej energii elektrycznej i wprowadzanie niezbędnych korekt w wymagających tego przypadkach.

ENEA Operator wyznacza rzeczywiste godzinowe ilości energii, o których mowa w lit. c) w podziale na energię elektryczną pobraną z sieci i oddaną do sieci dystrybucyjnej.

C.1.3. ENEA Operator pozyskuje dane pomiarowe i wyznacza rzeczywiste ilości dostaw energii elektrycznej poprzez LSPR, przy czym:

a) dane pomiarowe są rejestrowane i przetwarzane z maksymalną możliwą dokładnością wynikającą z własności urządzeń pomiarowych i LSPR,

b) wyniki obliczeń są rejestrowane w LSPR z dokładnością do 1 kWh, a ewentualne zaokrąglenia są dokonywane zgodnie z ogólnymi zasadami zaokrągleń lub własności LSPR.

C.1.4. ENEA Operator pozyskuje dane pomiarowe w postaci:

a) godzinowych ilości energii elektrycznej pobranych/oddanych z/do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator przez URD, wyznaczonych na podstawie

liczników energii elektrycznej rejestrujących profil energii elektrycznej – dane godzinowe,

b) okresowych stanów (wskazań) liczydeł liczników energii elektrycznej wraz z mnożną układu (o ile występuje) – dane stanowe.

Ilości energii elektrycznej, które ze względu na dokładność nie zostały zarejestrowane w danym okresie rozliczeniowym, powinny zostać przeniesione do następnego okresu.

C.1.5. Dane pomiarowe, o których mowa:

a) w pkt. C.1.4. lit. a) – ENEA Operator pozyskuje nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu w przypadku układów pomiarowo-rozliczeniowych ze zdalną transmisją danych pomiarowych oraz nie rzadziej niż 1 raz w okresie rozliczeniowym usług dystrybucyjnych w przypadku układów pomiarowo-rozliczeniowych nie posiadających zdalnej transmisji danych pomiarowych,

b) w pkt. C.1.4. lit. b) – ENEA Operator pozyskuje w cyklach zgodnych z okresem rozliczeniowym usług dystrybucji energii elektrycznej będących przedmiotem umów dystrybucyjnych zawartych pomiędzy ENEA Operator a URD lub umów kompleksowych zawartych pomiędzy Sprzedawcą a URD w gospodarstwach domowych. Okres rozliczeniowy wynika z przyjętego przez ENEA Operator harmonogramu odczytów wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych i jest określany w umowach dystrybucyjnych lub w umowach kompleksowych.

ENEA Operator może pozyskiwać, w miarę możliwości technicznych i organizacyjnych, w trakcie okresu rozliczeniowego usług dystrybucyjnych godzinowe dane pomiarowe URD, których układy pomiarowo-rozliczeniowe pozwalają na rejestrację godzinowego profilu i posiadają układ transmisji danych pomiarowych do ENEA Operator, zwanymi dalej „wstępnymi danymi pomiarowymi".

C.1.6. ENEA Operator wyznacza ilości dostaw energii elektrycznej na podstawie:

a) danych pomiarowych pozyskanych z fizycznych punktów pomiarowych, lub

b) danych szacunkowych wyznaczonych na podstawie danych historycznych oraz w oparciu o zasady określone w IRiESD – w przypadku awarii układu pomiarowego lub systemu transmisji danych lub braku układu transmisji danych, lub

c) danych szacunkowych – w przypadku nowoprzyłączanych URD, do czasu pozyskania danych rzeczywistych, lub

d) standardowych profili zużycia energii elektrycznej, o których mowa w rozdziale G IRiESD-Bilansowanie, ilości energii elektrycznej wyznaczonej w sposób określony w lit. a), b) lub c) oraz algorytmów agregacji dla tych PPE, którym został przyporządkowany standardowy profil zużycia energii elektrycznej.

C.1.7. Do określenia ilości energii elektrycznej wprowadzanej do sieci lub pobranej z sieci wykorzystuje się w pierwszej kolejności podstawowe układy pomiarowo-rozliczeniowe. W przypadku ich awarii lub wadliwego działania, w następnej

kolejności wykorzystywane są, jeżeli są zainstalowane, rezerwowe układy pomiarowo-rozliczeniowe.

C.1.8. W przypadku awarii lub wadliwego działania układów pomiarowo-rozliczeniowych lub braku możliwości pozyskania przez ENEA Operator wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego URD lub danych pomiarowych URD, ilości energii elektrycznej wprowadzanej do sieci lub pobieranej z sieci określa się, na podstawie:

1) dla danych, o których mowa w pkt. C.1.4. lit. a):

   a) współczynników korekcji właściwych dla stwierdzonej nieprawidłowości lub awarii, o ile jest możliwe ich określenie, lub

   b) ilości energii elektrycznej w odpowiedniej godzinie i dniu tygodnia poprzedzającego awarię lub tygodnia następującego po usunięciu awarii z uwzględnieniem sezonowości poboru energii elektrycznej,

2) dla danych, o których mowa w pkt. C.1.4. lit. b):

   a) odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego dokonanego przez URD, zweryfikowanego i przyjętego przez ENEA Operator, lub

   b) ostatniego posiadanego przez ENEA Operator odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego URD, przeliczonego na podstawie przyznanego standardowego profilu zużycia energii elektrycznej lub średniodobowego zużycia energii elektrycznej w ostatnim okresie rozliczeniowym, za który ENEA Operator posiada odczytane wskazania.

Rzeczywiste dane pomiarowe ENEA Operator udostępnia niezwłocznie po ich uzyskaniu.

W przypadku braku możliwości pozyskania przez ENEA Operator rzeczywistych odczytów wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych z przyczyn niezależnych od ENEA Operator, ENEA Operator wzywa URD do umożliwienia dostępu do układu pomiarowo-rozliczeniowego:

(i) po upływie trzech kolejnych okresów rozliczeniowych od dnia uzyskania danych pomiarowych z fizycznych punktów pomiarowych – dla URD posiadających okresy rozliczeniowe nie dłuższe niż 4 miesiące,

(ii) po upływie 12 miesięcy od dnia uzyskania danych pomiarowych z fizycznych punktów pomiarowych – dla pozostałych URD.

W przypadku dalszego braku możliwości dostępu do układu pomiarowo-rozliczeniowego, w okresie miesiąca od wezwania URD przez ENEA Operator, ENEA Operator informuje o tym fakcie Sprzedawcę.

C.1.9. W przypadku braku danych pomiarowych spowodowanych brakiem lub awarią układu transmisji danych pomiarowych lub zakłóceniem w procesie zdalnego pozyskiwania danych z układów pomiarowo-rozliczeniowych, ENEA Operator w procesie wyznaczania lub udostępniania danych pomiarowych może wykorzystać dane wyznaczone zgodnie z IRiESD.

C.1.10. Dane pomiarowe i pomiarowo-rozliczeniowe udostępniane są przez ENEA Operator podmiotom posiadającym zawarte umowy dystrybucyjne poprzez

systemy wymiany informacji ENEA Operator lub serwery ftp, bądź strony www, na zasadach i w terminach określonych w IRiESD.

Sposób udostępniania danych pomiarowych Sprzedawcom określają umowy, o których mowa w pkt. A.4.3.6. oraz A.4.3.7. IRiESD-Bilansowanie.

C.1.11. ENEA Operator uczestnicząc w administrowaniu Rynkiem Bilansującym w zakresie obsługi JG_{BI}, na które składają się MB z obszaru zarządzanej przez siebie sieci dystrybucyjnej, wyznacza i przekazuje OSP, zgodnie z zasadami oraz terminami określonymi w WDB i umowie przesyłowej zawartej z OSP:

a) dane pomiarowe pozyskane z FPP będących w posiadaniu ENEA Operator, określające ilości dostaw energii elektrycznej w $_{FZ}$MB,

b) dane pomiarowo-rozliczeniowe określające ilości dostaw energii elektrycznej w $_{FD}$MB reprezentujących dostawy energii elektrycznej realizowane w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, która nie jest objęta obszarem RB,

c) dane pomiarowo-rozliczeniowe określające ilości dostaw energii elektrycznej w MB_{OSD} (o ile występują).

C.1.12. Na potrzeby rozliczeń Rynku Bilansującego, ENEA Operator wyznacza i udostępnia godzinowe dane pomiarowe i pomiarowo-rozliczeniowe:

a) OSP – jako zagregowane dane w MB, zgodnie z zasadami i terminami określonymi w WDB,

b) POB – jako zagregowane dane w MB, MDD Sprzedawców bilansowanych handlowo przez POB oraz dane URD_W i URD_{ME} bilansowanych handlowo przez POB,

c) Sprzedawcom – jako zagregowane dane w MDD,

zachowując zgodność przekazywanych danych ww. podmiotom.

C.1.13. Na potrzeby rozliczeń Rynku Detalicznego, ENEA Operator udostępnia następujące dane pomiarowe:

a) Sprzedawcom:

(i) o zużyciu energii elektrycznej przez URD w okresie rozliczeniowym usług dystrybucji oraz w każdym przypadku wpływającym na rozliczenie usługi dystrybucji pomiędzy Sprzedawcą a URD, w szczególności w przypadku zmiany taryfy ENEA Operator, zmiany grupy taryfowej, wymiany układu pomiarowo-rozliczeniowego, zmiany URD przyjętej przez ENEA Operator, także w formie okresowych stanów (wskazań) liczydeł liczników energii elektrycznej z wyłączeniem przypadku zmiany taryfy ENEA Operator, umożliwiające wyznaczenie rzeczywistego zużycia energii elektrycznej poszczególnych URD – udostępniane do piątego dnia roboczego po zakończeniu okresu rozliczeniowego usług dystrybucji danego URD,

(ii) za zgodą URD będącego osobą fizyczną, dane godzinowe URD – udostępniane po ich pozyskaniu przez ENEA Operator, zgodnie z pkt. C.1.4. lit. a),

(iii) oddzielnie w formie okresowych stanów (wskazań) liczydeł liczników energii elektrycznej dane o ilości energii wprowadzonej i pobranej z sieci przez URD posiadającego mikroinstalację;

b) URD:

(i) o zużyciu energii elektrycznej w PPE za okres rozliczeniowy usług dystrybucyjnych lub umożliwiające wyznaczenie rzeczywistego zużycia energii elektrycznej – przekazywane na fakturze za usługi dystrybucyjne,

(ii) dane godzinowe URD w PPE – w miarę możliwości technicznych i organizacyjnych ENEA Operator, na dodatkowe zlecenie URD, na zasadach i warunkach określonych w umowie dystrybucyjnej lub odrębnej umowie zawartej pomiędzy URD a ENEA Operator,

zachowując zgodność przekazywanych danych ww. podmiotom. Dane pomiarowe są udostępniane z dokładnością do 1 kWh.

C.1.14. ENEA Operator udostępnia Sprzedawcy również wstępne dane pomiarowe (tylko w przypadku ich pozyskiwania przez ENEA Operator). Wstępne dane pomiarowe nie są podstawą do rozliczeń. Sposób udostępniania danych pomiarowych Sprzedawcom określają umowy, o których mowa w pkt. A.4.3.6. oraz A.4.3.7. IRiESD-Bilansowanie.

C.1.15. Dane pomiarowe wyznaczone na potrzeby rozliczeń:

1) Rynku Bilansującego, korygowane są m.in. w przypadku:

a) pozyskania danych rzeczywistych w miejsce szacowanych,

b) korekty danych składowych,

c) rozpatrzenia reklamacji w zakresie poprawności danych,

i zgłaszane są w najbliższym cyklu korekty rozliczeń na Rynku Bilansującym.

W przypadku korekty danych pomiarowych, ENEA Operator przekazuje skorygowane dane także do podmiotów wymienionych w pkt. C.1.12. lit. b) i c).

2) Rynku Detalicznego, korygowane są m.in. w przypadku:

a) pozyskania danych rzeczywistych w miejsce szacowanych,

b) korekty danych składowych,

c) rozpatrzenia reklamacji w zakresie poprawności danych.

W przypadku korekty danych pomiarowych, ENEA Operator przekazuje Sprzedawcy skorygowane dane.

ENEA Operator dokonuje korekty za cały okres, w którym występowały błędy odczytu lub wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego albo inne nieprawidłowości.

C.1.16. URD, Sprzedawcy, OSDn oraz POB mają prawo wystąpić do ENEA Operator z wnioskiem o dokonanie korekty danych pomiarowych w terminach i na zasadach określonych w rozdziale H IRiESD-Bilansowanie.

C.1.17. ENEA Operator wyznacza ilości dostaw energii elektrycznej w MB typu MB_{OSD} na podstawie zapisów WDB oraz umowy przesyłowej zawartej z OSP, a także umowy zawartej pomiędzy ENEA Operator a właściwym OSDp.

C.1.18. Algorytm wyznaczania danych pomiarowo-rozliczeniowych w Fizycznych Miejscach Dostarczania Energii Rynku Bilansującego ($_{FD}MB$):

a) ilości rzeczywistych dostaw energii elektrycznej w MB_O w godz. h są wyznaczane jako suma ilości energii elektrycznej w godz. h w poszczególnych MDD wchodzących w skład tego MB według algorytmu:

$$E_h^{MB_O_i} = \sum_{n=1}^{N} E_h^{MDD_n}$$

gdzie:

$E_h^{MB_O_i}$ – ilości rzeczywistych dostaw energii elektrycznej w i-tym MB_O w godz. h,

$E_h^{MDD_n}$ – ilość energii elektrycznej w n-tym MDD wchodzącym w skład i-tego MB_O w godz. h,

N – liczba MDD wchodzących w skład i-tego MB_O.

b) ilości rzeczywistych dostaw energii elektrycznej w MB_W w godz. h są wyznaczane jako suma ilości energii elektrycznej w godz. h w poszczególnych PDE danego URD_W wchodzących w skład tego MB według algorytmu:

$$E_h^{MB_W_i} = \sum_{n=1}^{N} E_h^{PDE_n}$$

gdzie:

$E_h^{MB_W_i}$ – ilości rzeczywistych dostaw energii elektrycznej w i-tym MB_W w godz. h,

$E_h^{PDE_n}$ – ilość energii elektrycznej w n-tym PDE wchodzącym w skład i-tego MB_W w godz. h,

N – liczba PDE wchodzących w skład i-tego MB_W.

Algorytm określony w lit. a) stosuje się odpowiednio do wyznaczania ilości rzeczywistych dostaw energii elektrycznej w MB_{AO}, natomiast algorytm określony w lit. b) stosuje się odpowiednio do wyznaczania ilości rzeczywistych dostaw energii elektrycznej w MB_{AW}, MB_{AFW}, MB_{APV} lub MB_{AM}.

C.1.19. Algorytm wyznaczania danych pomiarowo-rozliczeniowych w Fizycznych Grafikowych Miejscach Dostarczania Energii Rynku Detalicznego ($_F$MDD).

Ilości rzeczywistych dostaw energii elektrycznej w $_F$MDD w godz. h są wyznaczane jako suma ilości energii elektrycznej w godz. h w poszczególnych PDE wchodzących w skład $_F$MDD według algorytmu:

$$E_h^{MDD_n} = \sum_{m=1}^{M} E_h^{PDE_m}$$

gdzie:

$E_h^{MDD_n}$ – wielkość energii elektrycznej w n-tym MDD w godz. h;

$E_h^{PDE_m}$ – ilość energii elektrycznej w m-tym PDE wchodzącym w skład n-tego MDD w godz. h;

M – liczba PDE wchodzących w skład n-tego MDD.

C.1.20. Algorytm wyznaczania danych pomiarowo-rozliczeniowych w Fizycznych Profilowych Miejscach Dostarczania Energii Rynku Detalicznego (PMDD) jest określony w rozdziale G IRiESD-Bilansowanie.

C.1.21. Algorytm wyznaczania danych pomiarowo-rozliczeniowych w Punktach Dostarczania Energii (PDE).

Ilości rzeczywistych dostaw energii elektrycznej w PDE w godz. h są wyznaczane jako suma ilości energii elektrycznej w godz. h w poszczególnych FPP wchodzących w skład PDE według algorytmu:

$$E_h^{PDE_m} = \sum_{r=1}^{R} E_h^{FPP_r}$$

gdzie:

$E_h^{PDE_m}$ – wielkość energii elektrycznej w m-tym PDE w godz. h;

$E_h^{FPP_r}$ – ilość energii elektrycznej w r-tym FPP wchodzącym w skład m-tego PDE w godz. h;

R – liczba FPP wchodzących w skład m-tego PDE.

C.1.22. Wymiana informacji pomiarowej pomiędzy ENEA Operator a Sprzedawcą odbywa się z wykorzystaniem kodu PPE.

C.1.23. ENEA Operator w terminie 14 dni od dnia rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej przez Sprzedawcę, udostępnia Sprzedawcy wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego URD na dzień rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej przez Sprzedawcę.

ENEA Operator w terminie 14 dni od dnia zakończenia sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej przez Sprzedawcę, udostępnia Sprzedawcy wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego URD na dzień zakończenia sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej przez Sprzedawcę oraz dane dotyczące ilości zużytej energii elektrycznej URD w okresie od zakończenia ostatniego okresu rozliczeniowego do dnia zakończenia sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej przez Sprzedawcę.

C.1.24. ENEA Operator wraz z fakturą za świadczone usługi dystrybucji przedstawia URD informacje o:

1) wielkości zużycia energii elektrycznej w okresie rozliczeniowym URD,
2) sposobie dokonania odczytu układu pomiarowo-rozliczeniowego, czy był to odczyt fizyczny lub zdalny dokonany przez upoważnionego przedstawiciela ENEA Operator, albo odczyt dokonany i zgłoszony przez URD;

3) sposobie wyznaczenia wielkości zużycia energii elektrycznej w sytuacji, gdy okres rozliczeniowy jest dłuższy niż miesiąc i gdy pierwszy lub ostatni dzień okresu rozliczeniowego nie pokrywa się z datami odczytów układu pomiarowo-rozliczeniowego lub gdy w trakcie trwania okresu rozliczeniowego nastąpiła zmiana cen lub stawek opłat, albo o miejscu, w którym są dostępne te informacje.

C.1.25. ENEA Operator po zakończeniu okresu rozliczeniowego usług dystrybucji URD, przedstawia Sprzedawcy świadczącemu usługę kompleksową informacje o:

1) wielkości zużycia energii elektrycznej w okresie rozliczeniowym URD,

2) sposobie dokonania odczytu układu pomiarowo-rozliczeniowego, czy był to odczyt fizyczny lub zdalny dokonany przez upoważnionego przedstawiciela OSD, albo odczyt dokonany i zgłoszony przez URD,

3) sposobie wyznaczenia wielkości zużycia energii elektrycznej w sytuacji, gdy okres rozliczeniowy jest dłuższy niż miesiąc i gdy pierwszy lub ostatni dzień okresu rozliczeniowego nie pokrywa się z datami odczytów układu pomiarowo-rozliczeniowego lub gdy w trakcie trwania okresu rozliczeniowego nastąpiła zmiana cen lub stawek opłat, albo o miejscu, w którym są dostępne te informacje.

C.2. ZASADY WYZNACZANIA, PRZEKAZYWANIA I UDOSTĘPNIANIA DANYCH DLA MDD URB_{SD}

C.2.1. Określenie ilości energii elektrycznej dla MDD URB_{SD} wymaga realizacji następujących działań:

1) określenie planowanego grafiku dostaw energii elektrycznej dla Jednostki Grafikowej Bilansującej (JG_{BI}) ENEA Operator,

2) określenie ilości energii elektrycznej dla MB zdefiniowanych na obszarze ENEA Operator, z wyłączeniem MDD URB_{SD},

3) określenie ilości energii elektrycznej pobranej na pokrycie różnicy bilansowej;

4) wyznaczenie ilości energii elektrycznej w MDD URB_{SD}.

C.2.2. Określanie planowanego grafiku dostaw energii elektrycznej dla JG_{BI} ENEA Operator odbywa się według następującego algorytmu:

1) ENEA Operator dla swojego obszaru, w oparciu o wykonanie z ostatnich 3 lat kalendarzowych, wyznacza bezwzględną krzywą godzinową zapotrzebowania na energię elektryczną, z uwzględnieniem:

   a) salda wymiany energii elektrycznej z OSP, z sąsiednimi OSDp (tj. OSD posiadającymi miejsca dostarczania z sieci przesyłowej) oraz generacji wytwórców przyłączonych do sieci ENEA Operator (generacji opomiarowanej i nie opomiarowanej dobowo-godzinowo w oparciu o ich charakterystykę pracy),

   b) kalendarza (dni tygodnia), z uwzględnieniem dni świątecznych i innych dni nietypowych,

c) trendów ilościowych przyłączanych/odłączanych odbiorców, trendów w gospodarce, posiadanych informacji o planowanych zmianach w poborze energii elektrycznej przez odbiorców lub zmian parametrów technicznych i konfiguracji sieci,

2) na podstawie, określonej w ppkt. 1) powyżej, bezwzględnej krzywej godzinowego zapotrzebowania na energię elektryczną na obszarze ENEA Operator, wyznaczana jest przez ENEA Operator względna krzywa zapotrzebowania obszaru ENEA Operator, będąca jednocześnie względną krzywą godzinową różnicy bilansowej ENEA Operator,

3) wyznaczony przez ENEA Operator planowany roczny wolumen energii elektrycznej dla JG_{BI} ENEA Operator, rozkładany jest w oparciu o względną krzywą godzinową różnicy bilansowej ENEA Operator, wyznaczoną zgodnie z ppkt. 2) powyżej, na poszczególne godziny tego okresu; ustala się, że:

a) kształt planowanej krzywej godzinowej różnicy bilansowej ENEA Operator jest wielkością niezmienną – ustaloną na okres roku kalendarzowego,

b) planowana na okres rozliczeniowy ilość energii elektrycznej na pokrycie różnicy bilansowej jest wielkością zmienną ustalaną przez ENEA Operator,

4) ENEA Operator do końca listopada, udostępnia POB URB_{SD}, planowaną na kolejny rok kalendarzowy względną krzywą godzinową różnicy bilansowej oraz planowany roczny wolumen JG_{BI}.

C.2.3. Określenie ilości energii elektrycznej dla MB zdefiniowanych w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, z wyłączeniem MDD URB_{SD}, odbywa się zgodnie z zasadami opisanymi w pkt. C.1. IRiESD-Bilansowanie.

C.2.4. Ilości energii elektrycznej pobranej na pokrycie różnicy bilansowej zaewidencjonowanej na daną godzinę, określa ENEA Operator według następujących zasad:

1) wstępna ilość energii elektrycznej pobranej na pokrycie różnicy bilansowej w n-*tej* dobie handlowej, wyznaczona od *n*+1 do *n*+4 doby handlowej, równa jest ilości wynikającej z planowanego grafiku dostaw energii elektrycznej dla JG_{BI} ENEA Operator, o którym mowa w pkt. C.2.2. ppkt. 3),

2) ostateczna ilość energii elektrycznej pobranej na pokrycie różnicy bilansowej jest wyznaczana po zakończeniu roku kalendarzowego, poprzez rozłożenie rzeczywistej wielkości różnicy bilansowej ujętej w sprawozdaniu G-10.7. pomniejszoną o ilości energii elektrycznej wprowadzonej do sieci ENEA Operator przez jednostki wytwórcze w okresie w którym nie posiadały wyznaczonego POB, według względnej krzywej zapotrzebowania obszaru ENEA Operator, o której mowa w pkt. C.2.2. ppkt. 3).

C.2.5. Ilości energii elektrycznej dla MDD URB_{SD} dla roku kalendarzowego określa się według następującej zależności:

$$E_{URB_SD} = E_{OSP}^{+/-} + E_{WYT}^{+/-} + E_{OSDp}^{+/-} + E_{URB_OK}^{+/-} + E_{URD_W}^{+/-} - E_{URD_O}^{-/+} - E_{RB_OSD} - E_{URD_P}$$

gdzie:

$E^{+/-}_{OSP}$ – ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci ENEA Operator z/do sieci OSP, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym,

$E^{+/-}_{WYT}$ – ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci ENEA Operator przez wytwórców oraz posiadaczy magazynów energii elektrycznej, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym,

$E^{+/-}_{OSDp}$ – ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci ENEA Operator przez innych OSDp, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym,

$E^{+/-}_{URB_OK}$ – ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci ENEA Operator przez Uczestników Rynku Bilansującego typu Odbiorca końcowy, zgodna z danymi przyjętymi do rozliczeń na Rynku Bilansującym,

$E^{+/-}_{URD_W}$ – ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci ENEA Operator przez URD_W oraz URD_{ME}, w punktach niezakwalifikowanych do obszaru Rynku Bilansującego, dla których POB URB_{SD} nie prowadzi bilansowania handlowego,

$E^{-/+}_{URD_O}$ – ilość energii elektrycznej wprowadzona/pobrana do/z sieci ENEA Operator przez URD_O, dla których POB URB_{SD} nie prowadzi bilansowania handlowego,

E_{RB_OSD} – ilość energii elektrycznej na pokrycie różnicy bilansowej ENEA Operator, w tym na pokrycie strat powstałych w wyniku dystrybucji energii elektrycznej oraz nielegalnego poboru energii elektrycznej, wyznaczona przy wykorzystaniu danych ze sprawozdania G-10.7. za zakończony rok kalendarzowy,

E_{URD_P} – ilość energii elektrycznej pobrana z sieci ENEA Operator przez URD dla których URB_{SD} nie jest Sprzedawcą, a prowadzi jedynie bilansowanie handlowe.

C.2.6. Ilości energii elektrycznej dla JG_{BI} ENEA Operator na Rynku Bilansującym, zgodnie z zapisami WDB, wyznacza się jako wielkość domykającą bilans energii elektrycznej w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

C.2.7. Rzeczywiste ilości energii elektrycznej dla MDD URB_{SD} dla każdej godziny, wyznacza się przy wykorzystaniu następujących zasad:

1) ENEA Operator po zakończeniu roku kalendarzowego dokonuje korekty ilości energii elektrycznej dla MDD URB_{SD}, poprzez uwzględnienie wielkości różnicy bilansowej zawartej w sprawozdaniu G-10.7.,

2) korekta ilości energii elektrycznej dla MDD URB_{SD} wyznaczona przez ENEA Operator, zgłaszana jest na Rynku Bilansującym celem dokonania korekty rozliczeń dla okresów rozliczeniowych w tym roku.

C.2.8. Korekta rozliczeń wykonywana w miesiącu *m* może dotyczyć poszczególnych dekad miesięcy dla których przewidziana jest korekta w trybie zgodnym z WDB, przy czym korekta może dotyczyć wyłącznie okresów rozliczeniowych, dla których upłynął termin płatności.

C.2.9. Maksymalna długość okresu korygowanego wynika z maksymalnego okresu przewidzianego w WDB. Ilości energii elektrycznej dla MDD URB_{SD} i JG_{BI} ENEA Operator wyznaczone w ostatnim możliwym okresie korekty na RB zgodnie z WDB, uznawane są za ostateczne.

D. PROCEDURA ZMIANY SPRZEDAWCY ORAZ ZASADY UDZIELANIA INFORMACJI I OBSŁUGI ODBIORCÓW

D.1. WYMAGANIA OGÓLNE

D.1.1. Procedura zmiany sprzedawcy energii elektrycznej zawarta w niniejszym rozdziale, dotyczy URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, nie objętych obszarem Rynku Bilansującego.

Procedury zmiany sprzedawcy dotyczące odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator objętej obszarem RB, którzy są lub zamierzają stać się URB, wynikają z zapisów WDB oraz zasad i okresów wypowiedzenia umów określonych w obowiązujących umowach zawartych przez tego odbiorcę.

D.1.2. W dniu złożenia powiadomienia, o którym mowa w pkt. D.2.4., URD powinien mieć zawartą umowę dystrybucyjną z ENEA Operator albo umowę kompleksową z nowym Sprzedawcą.

D.1.3. Układy pomiarowo-rozliczeniowe podmiotów chcących skorzystać z prawa wyboru Sprzedawcy muszą spełniać postanowienia IRiESD na dzień złożenia powiadomienia, o którym mowa w pkt. D.2.4., z uwzględnieniem możliwości uzupełnienia braków formalnych w terminach, o których mowa w pkt. D.2.7. i D.2.8.

D.1.4. Przy każdej zmianie Sprzedawcy przez URD, dokonywany jest odczyt wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego. Ustalenie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego na dzień zmiany Sprzedawcy, dokonywane jest na podstawie odczytu wykonanego przez ENEA Operator maksymalnie z pięciodniowym wyprzedzeniem lub opóźnieniem.

Dla URD przyłączonych do sieci ENEA Operator na niskim napięciu, ENEA Operator może ustalić wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego na dzień zmiany Sprzedawcy również na podstawie:

1) odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego dokonanego przez URD na dzień zmiany Sprzedawcy i przekazanego do ENEA Operator najpóźniej jeden dzień po zmianie Sprzedawcy oraz zweryfikowanego i przyjętego przez ENEA Operator,

a w przypadku braku możliwości ustalenia wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego w sposób, o którym mowa w pkt. 1),

2) ostatniego posiadanego przez ENEA Operator odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego URD, jednak nie starszego niż 3 miesiące, przeliczonego na dzień zmiany Sprzedawcy na podstawie przyznanego standardowego profilu zużycia lub średniodobowego zużycia energii elektrycznej w ostatnim okresie rozliczeniowym usług dystrybucji, za który ENEA Operator posiada odczytane wskazania.

D.1.5. Zmiana Sprzedawcy, tj. przyjęcie do realizacji przez ENEA Operator umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej zawartej pomiędzy URD a Sprzedawcą, dokonywana jest zgodnie z procedurą opisaną w pkt. D.2.

D.1.6. URD może mieć dla jednego PPE zawartą dowolną ilość umów sprzedaży. W umowie o świadczenie usług dystrybucji URD wskazuje jednak tylko jednego ze swoich Sprzedawców, który dokonuje powiadomienia, o którym mowa w pkt. F.1.1. IRiESD-Bilansowanie. Energia elektryczna zmierzona w PPE URD, będzie wykazywana na MB POB wskazanego w GUD przez tego Sprzedawcę.

D.1.7. Sprzedawca nie później niż na 21 dni przed zaprzestaniem sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej, informuje ENEA Operator o dacie rozwiązania lub wygaśnięcia umowy sprzedaży lub rezerwowej umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej.

W przypadku niedotrzymania przez Sprzedawcę tego terminu, ENEA Operator będzie realizowała dotychczasową umowę sprzedaży lub rezerwową umowę sprzedaży lub umowę kompleksową do 21 dnia od uzyskania tej informacji przez ENEA Operator od Sprzedawcy, chyba, że w terminie wcześniejszym nastąpi zmiana Sprzedawcy.

D.1.8. URD może mieć w danym okresie dla jednego PPE zawartą obowiązującą tylko jedną umowę: kompleksową albo o świadczenie usług dystrybucji.

D.1.9. Wymiana informacji między ENEA Operator i Sprzedawcami odbywa się poprzez dedykowany system informatyczny ENEA Operator, zgodnie z dokumentem „Standardy wymiany informacji" (SWI), opublikowanym na stronie internetowej ENEA Operator.

O zmianie „Standardów wymiany informacji" ENEA Operator informuje Sprzedawców posiadających podpisaną GUD lub GUD-k na minimum 90 dni przed ich wejściem w życie oraz publikuje je na swojej stronie internetowej, o ile zmiany te wynikają z potrzeb ENEA Operator. W przypadku, gdy zmiany „Standardów wymiany informacji" wynikają ze zmian przepisów prawa, ENEA Operator informuje Sprzedawców, posiadających podpisaną GUD lub GUD-k, o terminie wejścia w życie zmian „Standardów wymiany informacji", który będzie wynikał z tych zmian prawnych.

D.1.10. Zmiana Sprzedawcy nie może powodować pogorszenia technicznych warunków świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej.

D.2. PROCEDURA ZMIANY SPRZEDAWCY PRZEZ ODBIORCĘ

D.2.1. Warunkiem koniecznym umożliwiającym zmianę Sprzedawcy przez URD jest spełnienie wymagań określonych w pkt. D.1. oraz zawarcie:

a) umowy o świadczenie usług dystrybucji pomiędzy ENEA Operator a URD – w przypadku zawarcia przez URD umowy sprzedaży, albo

b) umowy kompleksowej pomiędzy Sprzedawcą a URD.

D.2.2. URD dokonuje wyboru Sprzedawcy i zawiera z nim umowę sprzedaży albo umowę kompleksową.

Umowa sprzedaży lub umowa kompleksowa zawierana jest przed rozwiązaniem umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej zawartej przez tego URD z dotychczasowym Sprzedawcą.

D.2.3. URD lub upoważniony przez niego nowy Sprzedawca wypowiada umowę sprzedaży albo umowę kompleksową zawartą z dotychczasowym Sprzedawcą.

D.2.4. Nowy Sprzedawca w imieniu własnym oraz URD, powiadamia ENEA Operator o zawarciu umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej oraz o planowanym terminie rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej, nie późniejszym niż 90 dni od dnia złożenia powiadomienia. Powiadomienie składa się, poprzez dedykowany system informatyczny ENEA Operator, nie później niż na 21 dni przed planowanym terminem wejścia w życie umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej.

W przypadku zawarcia umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej z konsumentem lub osobą fizyczną, o której mowa w art. 38a ustawy o prawach konsumenta, tj. zawierającą umowę sprzedaży lub umowę kompleksową bezpośrednio związaną z jej działalnością gospodarczą, gdy ta umowa nie posiada dla tej osoby charakteru zawodowego, powiadomienia należy dokonać po bezskutecznym upływie terminu na odstąpienie od umowy przewidzianego w art. 27 ustawy o prawach konsumenta, o ile konsument lub ww. osoba fizyczna nie złożyli oświadczenia w zakresie realizacji umowy przed upływem terminu 14 dni na odstąpienie od umowy.

Dodatkowo URD może dokonać powiadomienia ENEA Operator o zawarciu umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej, poprzez złożenie wniosku (wzór wniosku powiadomienia jest publikowany na stronie internetowej ENEA Operator).

D.2.5. Sprzedawca zobowiązany jest uzyskać pełnomocnictwo URD na dokonanie powiadomienia ENEA Operator, o którym mowa w pkt. D.2.4., w imieniu URD oraz złożyć ENEA Operator oświadczenie o fakcie posiadania tego pełnomocnictwa.

D.2.6. ENEA Operator w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od dnia otrzymania powiadomienia, o którym mowa w pkt. D.2.4., dokonuje jego weryfikacji oraz informuje podmiot, który przedłożył powiadomienie o wyniku weryfikacji.

ENEA Operator dokonuje weryfikacji powiadomienia zgodnie z zapisami rozdziału F IRiESD-Bilansowanie.

D.2.7. Jeżeli powiadomienie, o którym mowa w pkt. D.2.4., zawiera błędy lub braki formalne, ENEA Operator informuje o tym Sprzedawcę, który przedłożył powiadomienie w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od dnia otrzymania tego powiadomienia, wykazując wszystkie braki i informując o konieczności ich uzupełnienia. Listę kodów określających błędy lub braki zawiera Załącznik nr 3 do IRiESD.

D.2.8. Jeżeli błędy lub braki formalne, o których mowa w pkt. D.2.7. nie zostaną uzupełnione w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych, ENEA Operator dokonuje negatywnej weryfikacji powiadomienia, o którym mowa w pkt. D.2.4., informując o tym Sprzedawcę, który przedłożył powiadomienie.

D.2.9. Zmiana Sprzedawcy i rozpoczęcie sprzedaży energii elektrycznej lub usługi kompleksowej przez nowego Sprzedawcę następuje w terminie nie później niż 21 dni od dnia dokonania powiadomienia, o którym mowa w pkt. D.2.4. pod

warunkiem jego pozytywnej weryfikacji przez ENEA Operator, chyba, że w powiadomieniu określony został termin późniejszy z zastrzeżeniem terminów, o których mowa w pkt. D.2.4.

D.2.10. Zmiana sprzedawcy nie wymaga potwierdzenia rozwiązania umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej przez dotychczasowego Sprzedawcę. Informacja od dotychczasowego Sprzedawcy o braku możliwości rozwiązania umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej nie wstrzymuje procesu zmiany Sprzedawcy.

D.2.11. W przypadku otrzymania przez ENEA Operator, dla tego samego PPE, więcej niż jednego powiadomienia do realizacji umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej od tego samego lub różnych Sprzedawców na ten sam termin rozpoczęcia sprzedaży lub świadczenia usługi kompleksowej, ENEA Operator przyjmie do realizacji umowę sprzedaży lub umowę kompleksową, którą otrzymał jako pierwszą, z zachowaniem terminów, o których mowa w pkt. D.2.4.

D.2.12. Sprzedawca który dokonał powiadomienia, o którym mowa w pkt. D.2.4., może w terminie do pięciu dni kalendarzowych przed planowanym terminem rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej, złożyć w imieniu swoim i URD oświadczenie o anulowaniu tego powiadomienia i cofnięciu wszystkich oświadczeń złożonych przez niego w imieniu URD w ramach zmiany Sprzedawcy. Dokonanie przez Sprzedawcę powiadomienia, o którym mowa w pkt. D.2.4., jest równoznaczne z dysponowaniem przez niego pełnomocnictwem do złożenia oświadczenia o anulowaniu tego powiadomienia i cofnięciu wszystkich oświadczeń złożonych przez niego w imieniu URD w ramach zmiany Sprzedawcy. W takim przypadku ENEA Operator nie przyjmuje do realizacji umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej objętej tym powiadomieniem.

Złożenie oświadczenia o anulowaniu tego powiadomienia po wskazanym terminie będzie nieskuteczne wobec ENEA Operator.

Sprzedawca informuje URD – w imieniu którego złożył oświadczenie o anulowaniu tego powiadomienia i cofnięciu wszystkich oświadczeń złożonych przez niego w imieniu URD w ramach procesu zmiany Sprzedawcy – o anulowaniu powiadomienia, o którym mowa w pkt. D.2.4.

D.2.13. W przypadku anulowania przez Sprzedawcę powiadomienia zgodnie z pkt. D.2.12:

1) dla URD będącego odbiorcą w gospodarstwie domowym, który posiada zawartą umowę kompleksową z dotychczasowym Sprzedawcą będącym Sprzedawcą z urzędu, ENEA Operator będzie realizowała tę umowę kompleksową; w takim przypadku pkt. D.1.7. nie stosuje się,
2) dla URD będącego odbiorcą w gospodarstwie domowym, który posiada zawartą umowę kompleksową z dotychczasowym Sprzedawcą innym niż Sprzedawca z urzędu, ENEA Operator będzie kontynuowała realizację dotychczasowej umowy kompleksowej, a jeżeli Sprzedawca poinformował ENEA Operator o dacie rozwiązania lub wygaśnięcia umowy kompleksowej zgodnie z pkt. D.1.7. – ENEA Operator zawrze, zgodnie z pkt. A.7., rezerwową umowę kompleksową ze Sprzedawcą rezerwowym lub umowę kompleksową ze Sprzedawcą z urzędu,
3) dla URD, który posiada zawartą rezerwową umowę kompleksową

z dotychczasowym Sprzedawcą, ENEA Operator będzie kontynuowała realizację rezerwowej umowy kompleksowej, a jeżeli Sprzedawca poinformował ENEA Operator o dacie rozwiązania lub wygaśnięcia rezerwowej umowy kompleksowej zgodnie z pkt. D.1.7. – ENEA Operator zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej,

4) dla URD nie będącego odbiorcą w gospodarstwie domowym, który posiada zawartą umowę kompleksową z dotychczasowym Sprzedawcą, ENEA Operator ENEA Operator będzie kontynuowała realizację dotychczasowej umowy kompleksowej, a jeżeli Sprzedawca poinformował ENEA Operator o dacie rozwiązania lub wygaśnięcia umowy kompleksowej zgodnie z pkt. D.1.7. – ENEA Operator zawrze, zgodnie z pkt. A.7., rezerwową umowę kompleksową ze Sprzedawcą rezerwowym lub umowę kompleksową ze Sprzedawcą z urzędu,
5) dla URD posiadającego zawartą umowę sprzedaży z dotychczasowym Sprzedawcą, ENEA Operator będzie kontynuowała realizację dotychczasowej umowy sprzedaży, a jeżeli Sprzedawca poinformował ENEA Operator o dacie rozwiązania lub wygaśnięcia umowy sprzedaży zgodnie z pkt. D.1.7. – ENEA Operator zawrze, zgodnie z pkt. A.8., umowę sprzedaży rezerwowej ze Sprzedawcą rezerwowym lub umowę kompleksową ze Sprzedawcą z urzędu,
6) dla URD posiadającego zawartą umowę sprzedaży rezerwowej z dotychczasowym Sprzedawcą, ENEA Operator będzie kontynuowała realizację umowy sprzedaży rezerwowej, a jeżeli Sprzedawca poinformował ENEA Operator o dacie rozwiązania lub wygaśnięcia rezerwowej umowy sprzedaży zgodnie z pkt. D.1.7. – ENEA Operator zaprzestaje dostarczania energii elektrycznej,
7) dla URD w nowoprzyłączonym PPE lub nowego URD w istniejącym PPE, ENEA Operator nie świadczy usług dystrybucji energii elektrycznej.

D.3. ZASADY UDZIELANIA INFORMACJI I OBSŁUGI ODBIORCÓW

D.3.1. ENEA Operator udziela informacji użytkownikom systemu oraz podmiotom ubiegającym się o przyłączenie do sieci na temat świadczonych usług dystrybucyjnych oraz zasad i procedur zmiany Sprzedawcy.

D.3.2. Informacje ogólne udostępnione są przez ENEA Operator:

a) na stronach internetowych ENEA Operator,
b) w IRiESD opublikowanej na stronach internetowych ENEA Operator,
c) w punktach obsługi klienta ENEA Operator,
d) telefonicznie pod numerami telefonów zamieszczonymi na stronie internetowej ENEA Operator.

D.3.3. W celu uzyskania szczegółowych informacji Odbiorca może złożyć zapytanie następującymi drogami:

a) osobiście w punkcie obsługi klienta ENEA Operator,
b) listownie na adres ENEA Operator,

c) pocztą elektroniczną,

d) faksem,

e) telefonicznie.

ENEA Operator udziela odbiorcy odpowiedzi dotyczących informacji szczegółowych taką drogą jaką zostało złożone zapytanie, chyba że odbiorca wskaże inną drogę udzielenia odpowiedzi.

D.3.4. ENEA Operator informuje odbiorców o warunkach zmiany Sprzedawcy, a w szczególności o:

a) uwarunkowaniach formalno-prawnych,

b) ogólnych zasadach funkcjonowania Rynku Bilansującego i Rynku Detalicznego,

c) procedurze zmiany Sprzedawcy,

d) wymaganych umowach,

e) prawach i obowiązkach podmiotów korzystających z prawa wyboru Sprzedawcy,

f) procedurach powiadamiania o zawartych umowach sprzedaży lub umowach kompleksowych oraz weryfikacji powiadomień,

g) zasadach ustanawiania i zmiany podmiotów odpowiedzialnych za bilansowanie handlowe,

h) warunkach świadczenia usług dystrybucyjnych.

D.3.5. Adresy pocztowe, adresy e-mail oraz numery faksu niezbędne do kontaktu z ENEA Operator zamieszczone są na stronie internetowej ENEA Operator oraz na fakturach wystawianych przez ENEA Operator.

D.3.6. ENEA Operator oraz sprzedawcy umieszczają nr PPE na wystawianych przez siebie fakturach dla URD z tytułu sprzedaży energii elektrycznej, świadczonych usług dystrybucji lub świadczonej usługi kompleksowej.

D.3.7. Na wniosek URD, ENEA Operator przedstawia aktualną listę Sprzedawców, o której mowa w pkt. A.3.7. lit. a) lub b).

E. ZASADY BILANSOWANIA HANDLOWEGO W OBSZARZE RYNKU DETALICZNEGO

E.1. Procedura ustanawiania i zmiany podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe (POB) przebiega zgodnie z zapisami IRiESD-Bilansowanie oraz WDB.

POB jest ustanawiany przez:

1) Sprzedawcę, który zamierza sprzedawać energię elektryczną URD typu odbiorca (URD_O), przyłączonemu do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

2) URD typu wytwórca (URD_W) przyłączonego do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

3) URD_{ME} przyłączonego do sieci ENEA Operator.

W przypadku URD_O, POB jest wskazywany przez Sprzedawcę, który zawarł z tym URD_O umowę sprzedaży albo umowę kompleksową.

E.2. Proces ustanawiania i zmiany POB odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe Sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME}, jest realizowany według następującej procedury:

1) Sprzedawca, URD_W lub URD_{ME} powiadamia ENEA Operator, na formularzu zgodnym z wzorem określonym w umowie dystrybucyjnej, który jest zamieszczony na stronie internetowej ENEA Operator, o ustanowieniu POB lub o planowanym przejęciu odpowiedzialności za bilansowanie handlowe tego Sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME} przez nowego POB; formularz ten powinien zostać podpisany zarówno przez nowego POB jak i Sprzedawcę, URD_W lub URD_{ME},

2) ENEA Operator dokonuje weryfikacji poprawności wypełnienia powiadomienia w ciągu 5 dni roboczych po jego otrzymaniu, pod względem poprawności i zgodności z zawartymi umowami dystrybucyjnymi,

3) ENEA Operator, w przypadku pozytywnej weryfikacji:
   a) niezwłocznie informuje dotychczasowego POB o dacie, w której przestaje pełnić funkcję POB oraz dokonuje aktualizacji stosownych postanowień umowy dystrybucyjnej z tym POB – w przypadku zmiany POB,
   b) niezwłocznie informuje Sprzedawcę, URD_W lub URD_{ME} oraz nowego POB o dacie, w której następuje ustanowienie lub zmiana POB,
   c) przyporządkowuje w swoich systemach informatycznych obsługi rynku energii PPE URD_O posiadających umowę sprzedaży lub umowę kompleksową ze Sprzedawcą lub miejsca dostarczania URD_W oraz URD_{ME} do MB nowego POB,

4) ENEA Operator, w przypadku negatywnej weryfikacji zgłoszenia, o którym mowa w ppkt. 1), informuje niezwłocznie nowego POB oraz Sprzedawcę, URD_W lub URD_{ME} o przyczynach negatywnej weryfikacji.

Powiadomienia, o którym mowa w ppkt. 1), może dokonać również nowy POB upoważniony przez Sprzedawcę, URD_W lub URD_{ME}. Powiadomienie to może być również wysłane w formie elektronicznej na dedykowany adres poczty elektronicznej ENEA Operator lub wykonane poprzez dedykowany system

informatyczny ENEA Operator, o ile system ten umożliwia dokonywanie takich powiadomień.

E.3. Ustanowienie lub zmiana POB następuje nie wcześniej niż po 5 dniach roboczych od daty pozytywnej weryfikacji powiadomienia określonego w pkt. E.2., z zastrzeżeniem pkt. E.5.

Powyższe terminy nie dotyczą przypadku utraty POB przez Sprzedawcę, URD_W lub URD_{ME} w związku z zaprzestaniem lub zawieszeniem działalności przez dotychczasowego POB na RB, jeżeli Sprzedawca, URD_W lub URD_{ME} przekaże ENEA Operator powiadomienie, o którym mowa w pkt. E.2. ppkt. 1) przed terminem zaprzestania lub zawieszenia działalności na RB przez dotychczasowego POB. W takim przypadku zmiana POB następuje po dokonaniu przez ENEA Operator pozytywnej weryfikacji otrzymanego powiadomienia pod względem poprawności i zgodności z zawartymi umowami, w terminie zaprzestania lub zawieszenia działalności przez dotychczasowego POB na RB.

E.4. Z dniem zmiany POB, ENEA Operator przeprowadza zmiany w konfiguracji oraz strukturze obiektowej i podmiotowej Rynku Detalicznego, które obejmują POB przekazującego odpowiedzialność za bilansowanie handlowe (dotychczasowy POB) i POB przejmującego tą odpowiedzialność (nowy POB), z uwzględnieniem że:

1) każdy PPE danego URD_O powinien być przyporządkowany tylko do jednego MDD,
2) każdy MDD powinien być przyporządkowany tylko do jednego MB_O,
3) URD_W mogą być bilansowani handlowo tylko w jednym z następujących MB: MB_W, MB_{AW}, MB_{AFW} lub MB_{APV},
4) URD_O mogą być bilansowani handlowo tylko w jednym z następujących MB: MB_O lub MB_{AO},
5) URD_{ME} mogą być bilansowani handlowo tylko w jednym z następujących MB: MB_W lub MB_{AM}.

Dla URD, którzy są bilansowani handlowo w jednym z następujących MB: MB_{AO}, MB_{AW}, MB_{AFW}, MB_{APV} lub MB_{AM}, w przypadku gdy nastąpi zmiana POB, wówczas bilansowanie handlowe tych URD jest realizowane odpowiednio w:

1) MB_{AO}, MB_{AW}, MB_{AFW}, MB_{APV} lub MB_{AM}, jeśli dany POB posiada wymienione MB, albo
6) MB_O lub MB_W, jeśli dany POB nie posiada MB wymienionych w ppkt. 1).

E.5. Jeżeli ENEA Operator otrzyma powiadomienie, o którym mowa w pkt. E.2. ppkt. 1), przed datą nadania i uaktywnienia na RB, zgodnie z zasadami określonymi w WDB, MB nowego POB w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, wówczas weryfikacja powiadomienia o ustanowieniu lub zmianie POB jest negatywna.

E.6. Z zastrzeżeniem pkt. E.2. – E.4. w przypadku, gdy POB wskazany przez Sprzedawcę, URD_W lub URD_{ME} jako odpowiedzialny za ich bilansowanie handlowe, zawiesi albo zaprzestanie niezależnie od przyczyny działalności na RB, wówczas odpowiedzialność za bilansowanie handlowe przechodzi ze skutkiem od dnia odpowiednio zawieszenia lub zaprzestania tej działalności przez dotychczasowego

POB na nowego POB wskazanego przez Sprzedawcę rezerwowego lub Sprzedawcę z urzędu dla URD_O lub na ENEA Operator w przypadku utraty POB przez URD_W lub URD_{ME}.

E.7. Jeżeli URD_W lub URD_{ME} utraci wskazanego przez siebie POB, wówczas sposób i zasady rozliczenia niezbilansowania dostaw energii elektrycznej w okresie braku POB określone są w umowie dystrybucyjnej zawartej pomiędzy ENEA Operator a URD_W lub URD_{ME}.

E.8. ENEA Operator niezwłocznie po uzyskaniu od OSP informacji o planowanym zaprzestaniu działalności na RB przez POB powiadamia Sprzedawcę, URD_W lub URD_{ME}, którzy wskazali tego POB jako odpowiedzialnego za ich bilansowanie handlowe, o braku możliwości bilansowania handlowego przez wskazanego POB. W takim przypadku Sprzedawca, URD_W lub URD_{ME} jest zobowiązany do zmiany POB. Zmiana ta musi nastąpić przed ww. terminem planowanego zaprzestania działalności na RB przez dotychczasowego POB, z zachowaniem postanowień niniejszego rozdziału.

E.9. POB odpowiedzialny za bilansowanie Sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME} jest zobowiązany do natychmiastowego poinformowania ENEA Operator oraz Sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME}, którzy go wskazali, o zaprzestaniu działalności na RB.

E.10. Powiadomienie ENEA Operator o zakończeniu prowadzenia przez POB bilansowania handlowego Sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME} albo o rozwiązaniu umowy o świadczenie usług bilansowania handlowego zawartej pomiędzy POB a Sprzedawcą albo pomiędzy POB a URD_W albo między POB a URD_{ME} powinno nastąpić niezwłocznie po uzyskaniu takich informacji przez ww. podmioty, jednak nie później niż 15 dni kalendarzowych przed zakończeniem przez POB bilansowania handlowego Sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME}.

W przypadku niedotrzymania powyższego terminu, POB będzie prowadził bilansowanie handlowe Sprzedawcy, URD_W lub URD_{ME} do 15 dnia kalendarzowego od uzyskania tej informacji przez ENEA Operator, chyba, że w terminie wcześniejszym nastąpi zmiana POB zgodnie z procedurą określoną w pkt. E.2. – E.4.

F. PROCEDURA POWIADAMIANIA O ZAWARTYCH UMOWACH SPRZEDAŻY ORAZ UMOWACH KOMPLEKSOWYCH

F.1. OGÓLNE ZASADY POWIADAMIANIA

F.1.1. Powiadamianie o zawartych umowach sprzedaży lub umowach kompleksowych dokonywane jest zgodnie z pkt. D.2. IRiESD-Bilansowanie.

ENEA Operator przyjmuje od Sprzedawców powyższe powiadomienia o zawartych umowach sprzedaży lub umowach kompleksowych poprzez dedykowany system informatyczny ENEA Operator umożliwiający wymianę informacji, danych i dokumentów.

F.1.2. Powiadomienia dokonuje się na formularzu określonym przez ENEA Operator.

F.1.3. Zawartość formularza powiadomienia, o którym mowa w pkt. F.1.2., określa Załącznik nr 2 do IRiESD.

F.1.4. Proces zmiany Sprzedawcy, o którym mowa w rozdziale D IRiESD-Bilansowanie, rozpoczyna się od dnia otrzymania przez ENEA Operator od Sprzedawcy powiadomienia, o którym mowa w pkt. F.1.1.

F.1.5. Strony umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej są zobowiązane do informowania ENEA Operator o zmianach dokonanych w ww. umowach, w zakresie danych określonych w załączniku, o którym mowa w pkt. F.1.3. Powiadomienia należy dokonać poprzez dedykowany system informatyczny na formularzu określonym przez ENEA Operator, z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem.

F.1.6. Dla umów sprzedaży lub umów kompleksowych dotyczących nowego PPE lub nowego URD w danym PPE, Sprzedawca zgłasza je do ENEA Operator za pośrednictwem powiadomienia, o którym mowa w pkt. F.1.1. Weryfikacja powiadomienia następuje w okresie 5 dni roboczych od dnia otrzymania powiadomienia przez ENEA Operator, z uwzględnieniem możliwości korekty błędów i uzupełnienia braków formalnych w terminach, o których mowa w pkt. D.2.7. i D.2.8. W tym czasie ENEA Operator informuje Sprzedawcę o wyniku weryfikacji. W przypadku weryfikacji pozytywnej następuje zabudowa układu pomiarowego lub podanie napięcia, a następnie ENEA Operator informuje Sprzedawcę o dacie rozpoczęcia realizacji zgłoszonej przez niego umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej.

F.1.7. Rozdzielenie umowy kompleksowej na umowę sprzedaży oraz umowę dystrybucyjną bez dokonywania zmiany sprzedawcy, wymaga zgłoszenia umowy sprzedaży na zasadach i w trybie określonym w pkt. D IRiESD-Bilansowanie. Rozdzielenie umowy kompleksowej nie wymaga dostosowania układów pomiarowo-rozliczeniowych do wymagań określonych w IRiESD i rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.

F.2. WERYFIKACJA POWIADOMIEŃ

F.2.1. ENEA Operator dokonuje weryfikacji otrzymanych powiadomień o zawartych umowach sprzedaży lub umowach kompleksowych, pod względem ich kompletności i zgodności z umowami, o których mowa w pkt. A.4.3. IRiESD-Bilansowanie oraz zgodności z zasadami opisanymi w IRiESD.

F.2.2. ENEA Operator przekazuje do Sprzedawcy informację o pozytywnym lub negatywnym wyniku przeprowadzonej weryfikacji w postaci odpowiedniego kodu. Listę kodów zawiera Załącznik nr 3 do IRiESD.

F.2.3. Ponowne rozpatrzenie powiadomienia, w przypadku weryfikacji negatywnej, o której mowa w pkt. D.2.8., wymaga zgłoszenia umowy zgodnie z pkt. F.1.1.

F.2.4. W przypadku pozytywnej weryfikacji powiadomień o zawartych umowach sprzedaży lub o umowach kompleksowych, o których mowa w pkt. F.1.1., ENEA Operator przystępuje do konfiguracji PPE lub PDE należących do URD oraz do MDD wchodzących wchodzącego w skład MB przyporządkowanego POB wskazanego przez Sprzedawcę tego URD.

G. ZASADY WYZNACZANIA I PRZYDZIELANIA STANDARDOWYCH PROFILI ZUŻYCIA

G.1. ENEA Operator określa standardowe profile zużycia energii elektrycznej na podstawie pomierzonych zmienności obciążeń dobowych odbiorców kontrolnych objętych pomiarami zmienności obciążenia, wytypowanych przez ENEA Operator spośród odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej o mocy umownej nie większej niż 40 kW, przy zastosowaniu technik statystyki matematycznej.

G.2. ENEA Operator przydziela standardowy profil zużycia dla URD typu odbiorca o mocy umownej nie większej niż 40 kW, których układy pomiarowo-rozliczeniowe nie pozwalają na rejestrację profilu zużycia w okresach uśredniania ustalonych przez ENEA Operator. ENEA Operator przydziela odpowiedni, standardowy profil zużycia spośród profili określonych w Załączniku nr 4 do IRiESD, w oparciu o grupę taryfową usług dystrybucyjnych świadczonych przez ENEA Operator, do której dany URD_O jest zakwalifikowany.

G.3. Przydzielony URD_O standardowy profil zużycia, jest przyjmowany przez:

a) URB – do prowadzenia bilansowania handlowego, zgodnie z zapisami WDB i IRiESD,

b) Sprzedawców – do określania niezbilansowania energii elektrycznej oraz jego rozliczania;

c) ENEA Operator – na potrzeby, o których mowa w pkt. C.1.2., z zastrzeżeniem, że w przypadku braku licznika zdalnego odczytu, dla potrzeb rozliczeń rynku mocy, standardowy profil zużycia stosowany jest do dnia 31 grudnia 2021 r.

Planowana do pobrania przez URD_O ilość dostaw energii elektrycznej w okresie rozliczeniowym ustalonym przez ENEA Operator jest określana w powiadomieniach o zwartej umowie sprzedaży lub umowie kompleksowej.

G.4. ENEA Operator po pozyskaniu wszystkich danych pomiarowych URD_O, na podstawie standardowych profili zużycia przydzielonych poszczególnym URD_O oraz algorytmów opisanych w pkt. G.5., wyznacza dla każdej godziny h sumaryczną ilość energii elektrycznej pobranej przez wszystkich URD_O, dla których dany Sprzedawca prowadzi sprzedaż energii elektrycznej.

G.5. Sumaryczna ilość energii elektrycznej E_h^{RZ} pobranej w godzinie h doby okresu rozliczeniowego przez URD_O, o których mowa w pkt. G.2. i dla których dany Sprzedawca sprzedaje energię elektryczną, wyznacza się wg zależności:

$$E_h^{RZ} = \sum_{t=1}^{T}\sum_{j=1}^{O}\left(\frac{w_{t,j,h}}{S_{t,j}} \cdot E_{t,j}^{RZ}\right)$$

gdzie:

E^{RZ}_h – sumaryczna ilość energii elektrycznej pobranej w godz. h doby okresu rozliczeniowego przez URD_O, o których mowa w pkt. G.2. i dla których dany Sprzedawca sprzedaje energię elektryczną,

$E^{RZ}_{t,j}$ – rzeczywista ilość energii elektrycznej dostarczona j-temu URD_O w okresie rozliczeniowym,

$S_{t,j}$ – suma współczynników $w_{t,j,h}$ w okresie rozliczeniowym,

$w_{t,j,h}$ – współczynnik określający wagę pobranej energii elektrycznej w okresie rozliczeniowym,

O – ilość odbiorców w grupie taryfowej,

T – ilość grup taryfowych, w których URD_O są rozliczani wg standardowego profilu zużycia.

przy czym:

$$S_{t,j} = \sum_{i=k}^{l} w_{t,j,h}$$

gdzie:

k – numer współczynnika określającego wagę pobranej energii elektrycznej w pierwszej godzinie okresu rozliczeniowego dla profilu zużycia energii elektrycznej t - grupy taryfowej i j - URD_O,

l – numer współczynnika określającego wagę pobranej energii elektrycznej w ostatniej godzinie okresu rozliczeniowego dla profilu zużycia energii elektrycznej t - grupy taryfowej i j - URD_O.

G.6. Rzeczywista ilość dostaw energii elektrycznej w godz. h jest wyznaczana na podstawie pomiarów przepływów energii elektrycznej w $_P$MDD oraz w razie potrzeby z wykorzystaniem algorytmów wyznaczania ilości energii elektrycznej w poszczególnych $_P$MDD.

G.7. Dla celów wyznaczenia ilości dostaw energii elektrycznej zgodnie z pkt. G.5., w dobie w której następuje zmiana czasu z letniego na zimowy (doba trwa 25 godzin) w godz. 2a przyjmuje się współczynniki określające wagę pobranej energii elektrycznej $w_{t,j,h}$ przedstawione w profilu zużycia energii t - grupy taryfowej, j - URD_O dla tej godziny.

G.8. W przypadku zmiany parametrów technicznych przyłącza, końcowego przeznaczenia energii elektrycznej lub przewidywanego rocznego zużycia energii elektrycznej, URD_O, o których mowa w pkt. G.2., są zobowiązani do powiadomienia ENEA Operator o tym fakcie. Wówczas ENEA Operator dokonuje weryfikacji przydzielonego profilu.

H. POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE I OBOWIĄZKI INFORMACYJNE

H.1. Niniejszy rozdział określa procedury postępowania i rozstrzygania reklamacji w zakresie objętym IRiESD-Bilansowanie.

H.2. Reklamacje podmiotów zobowiązanych do stosowania IRiESD mogą być zgłaszane w formie pisemnej (drogą pocztową, osobiście), w formie elektronicznej (pocztą elektroniczną lub poprzez stronę internetową lub dedykowany system informatyczny) lub ustnej (osobiście, telefonicznie).

H.3. URD posiadający zawartą ze Sprzedawcą umowę kompleksową, składa reklamacje do tego Sprzedawcy, z zastrzeżeniem pkt. H.4.
URD posiadający zawartą ze Sprzedawcą umowę sprzedaży oraz z ENEA Operator umowę dystrybucyjną, reklamacje dotyczące umowy sprzedaży składa bezpośrednio do Sprzedawcy, a reklamacje dotyczące umowy dystrybucyjnej składa bezpośrednio do ENEA Operator.
Prosument będący konsumentem w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny, który posiada zawartą ze Sprzedawcą umowę kompleksową, składa reklamacje dotyczące rozliczania i dystrybucji energii elektrycznej do tego sprzedawcy.

H.4. ENEA Operator samodzielnie (bez udziału Sprzedawcy) realizuje następujące obowiązki w zakresie postępowania reklamacyjnego oraz realizacji obowiązków informacyjnych wynikających z przepisów, o których mowa w pkt. A.1.1. IRiESD-Bilansowanie:

1) przyjmowanie od URD przez całą dobę zgłoszeń dotyczących przerw w dostarczaniu energii elektrycznej oraz wystąpienia zagrożeń życia i zdrowia spowodowanych niewłaściwą pracą sieci,
2) udzielanie URD, na ich żądanie, informacji o przewidywanym terminie wznowienia dostarczania energii elektrycznej przerwanego z powodu awarii w sieci,
3) powiadamianie, z co najmniej pięciodniowym wyprzedzeniem, o terminach i czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej w formie:
   a) ogłoszeń prasowych, internetowych, komunikatów radiowych lub telewizyjnych lub w inny sposób zwyczajowo przyjęty na danym terenie – jeżeli URD jest zasilany z sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV,
   b) indywidualnych zawiadomień pisemnych, telefonicznych lub za pomocą innego środka komunikowania się – jeżeli URD jest zasilany z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV,
4) informowanie na piśmie z co najmniej:
   a) rocznym wyprzedzeniem – o konieczności dostosowania urządzeń i instalacji do zmienionego napięcia znamionowego, podwyższonego poziomu prądów zwarcia, zmiany rodzaju przyłącza lub innych warunków

funkcjonowania sieci, jeżeli URD jest zasilany z sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV,

b) trzyletnim wyprzedzeniem – o konieczności dostosowania urządzeń i instalacji do zmienionego napięcia znamionowego, podwyższonego poziomu prądów zwarcia lub innych warunków funkcjonowania sieci, jeżeli URD jest zasilany z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV,

c) tygodniowym wyprzedzeniem – o zamierzonej zmianie nastawień w automatyce zabezpieczeniowej i innych parametrach mających wpływ na współpracę ruchową z siecią, jeżeli URD jest zasilany z sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV,

5) kontaktowanie się z URD w sprawie odpłatnego podejmowania stosownych czynności w sieci w celu umożliwienia bezpiecznego wykonania, przez URD lub inny podmiot, prac w obszarze oddziaływania tej sieci,

6) przyjmowanie od URD reklamacji na wstrzymanie przez ENEA Operator dostarczania energii z przyczyn innych niż wskazane w pkt. II.3.2.2.,

7) przyjmowanie dodatkowych zleceń od URD na wykonanie czynności wynikających z Taryfy ENEA Operator,

8) przyjmowanie od prosumenta będącego konsumentem w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny, reklamacji dotyczących przyłączenia mikroinstalacji.

H.5. Postępowanie w sprawie reklamacji złożonych Sprzedawcy przez URD posiadającego zawartą umowę kompleksową, w sprawach innych niż opisane w pkt. H.4., realizowane jest w następujący sposób:

1) reklamacje dotyczące odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego przekazywane są przez Sprzedawcę do ENEA Operator; ENEA Operator dokonuje weryfikacji wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego w terminie 7 dni kalendarzowych od daty otrzymania reklamacji od Sprzedawcy i w tym samym terminie przekazuje odpowiedź Sprzedawcy,

2) reklamacje dotyczące prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego Sprzedawca przekazuje do ENEA Operator w ciągu 2 dni roboczych w formie elektronicznej; ENEA Operator bezzwłocznie podejmuje działania w celu rozpatrzenia reklamacji oraz naprawy lub wymiany układu pomiarowo-rozliczeniowego; ENEA Operator niezwłocznie informuje w formie elektronicznej Sprzedawcę o zrealizowanych działaniach, w tym naprawach lub wymianach, a także o ewentualnej korekcie danych pomiarowych w wyniku stwierdzonych nieprawidłowości pracy układu pomiarowo-rozliczeniowego; ENEA Operator wykonuje powyższe czynności w terminie 9 dni kalendarzowych od otrzymania reklamacji,

3) w przypadku żądania URD laboratoryjnego sprawdzenia licznika, Sprzedawca informuje o tym ENEA Operator w terminie 2 dni roboczych; ENEA Operator realizuje żądanie URD w terminie zapewniającym realizację obowiązku w 14 dni kalendarzowych od zgłoszenia URD; pokrycie kosztów laboratoryjnego sprawdzenia licznika odbywa się zgodnie z zapisami obowiązującego prawa,

4) w ciągu 30 dni kalendarzowych od dnia otrzymania wyniku badania laboratoryjnego o którym mowa w pkt. 3), URD może zlecić wykonanie dodatkowej ekspertyzy badanego uprzednio układu pomiarowo-rozliczeniowego; koszt ekspertyzy pokrywa URD na zasadach określonych w przepisach prawa,

5) reklamacje dotyczące dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci elektroenergetycznej, przekazywane są do ENEA Operator przez Sprzedawcę w terminie 2 dni roboczych; ENEA Operator w miarę możliwości technicznych i organizacyjnych, dokonuje sprawdzenia dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci elektroenergetycznej, poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów; ENEA Operator przekazuje Sprzedawcy informację o wynikach sprawdzenia niezwłocznie po zakończeniu pomiarów, a w przypadku URE w gospodarstwach domowych niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 10 dni od zakończenia pomiarów; w przypadku zgodności zmierzonych parametrów z określonymi w umowie kompleksowej lub IRiESD, koszty sprawdzenia i pomiarów ponosi URD, na zasadach określonych w taryfie ENEA Operator,

6) w przypadku otrzymania przez Sprzedawcę od:
   a) URD przyłączonego do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV – wniosku o udzielenie bonifikaty z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw w dostarczaniu energii elektrycznej,
   b) URD – wniosku o udzielenie bonifikaty z tytułu niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej, z wyłączeniem niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej określających dopuszczalne czasy przerw w dostarczaniu energii elektrycznej,

   Sprzedawca przekazuje ENEA Operator w formie elektronicznej ten wniosek w ciągu 2 dni roboczych od dnia otrzymania wniosku URD.

   ENEA Operator po rozpatrzeniu wniosku przekazuje Sprzedawcy informację o uznaniu bądź odrzuceniu wniosku URD wraz z podaniem przyczyn odrzucenia, w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania wniosku od Sprzedawcy,

6a) w przypadku zaistnienia przesłanek do udzielenia URD przez ENEA Operator bonifikaty bez wcześniejszego wniosku URD, ENEA Operator przekazuje Sprzedawcy informacje niezbędne do udzielenia URD przez Sprzedawcę bonifikaty w terminie 21 dni od:
   - ostatniego dnia, w którym nastąpiło niedotrzymanie przez ENEA Operator standardów jakościowych obsługi odbiorców,
   - ostatniego dnia, w którym nastąpiło przekroczenie dopuszczalnych czasów przerw w dostarczaniu energii elektrycznej dla URD przyłączonych do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV,
   - dnia otrzymania wniosku, o którym mowa w ppkt. 6) lit. a), dla innych URD niż URD, który złożył wniosek o którym mowa w ppkt. 6) lit. a), zasilanych z tego samego miejsca dostarczania co URD, który złożył ten wniosek, dla których również potwierdzono przekroczenie czasów przerw w dostarczaniu energii elektrycznej,

6b) bonifikata, o której mowa w ppkt. 6a), jest uwzględniana w rozliczeniach z URD za najbliższy okres rozliczeniowy i uwzględniana w rozliczeniach pomiędzy ENEA Operator a Sprzedawcą,

6c) w przypadku otrzymania przez Sprzedawcę reklamacji URD w sprawie bonifikaty, Sprzedawca przekazuje ENEA Operator reklamację w formie elektronicznej w ciągu 2 dni roboczych. ENEA Operator po rozpatrzeniu reklamacji, przekazuje Sprzedawcy informację o uznaniu bądź odrzuceniu reklamacji URD, wraz z podaniem przyczyn odrzucenia, w terminie 21 dni kalendarzowych od dnia otrzymania reklamacji od Sprzedawcy,

7) wnioski URD o odszkodowanie wynikające z niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci elektroenergetycznej, niedotrzymania standardów jakościowych obsługi URD, przerw w dostarczaniu energii elektrycznej, bądź nie wykonania lub nienależytego wykonania usługi dystrybucji na rzecz URD, Sprzedawca przekazuje w ciągu 2 dni roboczych do ENEA Operator w formie elektronicznej wraz ze skanem wniosku; ENEA Operator niezwłocznie rozpatruje złożone wnioski i informuje Sprzedawcę lub URD o wyniku ich rozpatrzenia,

8) w przypadku prowadzonego postępowania reklamacyjnego Sprzedawca, na żądanie ENEA Operator, w terminie 7 dni od otrzymania żądania, prześle w formie elektronicznej do ENEA Operator kopię odpowiedzi udzielonej URD.

Odpowiedzi na reklamacje URD złożone do Sprzedawcy, zgodnie z zasadami opisanymi w niniejszym punkcie, udzielane są URD przez Sprzedawcę, za wyjątkiem ppkt. 7).

H.6. Reklamacje powinny być przesyłane do ENEA Operator na adres pocztowy:

ENEA Operator Sp. z o.o.
ul. Strzeszyńska 58
60-479 Poznań

lub na adresy, w tym dedykowane adresy poczty elektronicznej, wskazane na stronie internetowej ENEA Operator, z uwzględnieniem pkt. H.2.

H.7. Zgłoszenie przez podmiot reklamacji do ENEA Operator powinno zawierać w szczególności:

a) dane adresowe podmiotu,

b) datę zaistnienia oraz dokładny opis i przyczynę okoliczności stanowiących podstawę reklamacji wraz z uzasadnieniem,

c) zgłaszane żądanie,

d) dokumenty uzasadniające żądanie.

Uchybienia w zgłoszeniu reklamacyjnym dotyczące lit. a) – d) nie mogą być przyczyną odmowy rozpatrzenia reklamacji przez ENEA Operator.

H.8. ENEA Operator rozstrzyga zgłoszoną reklamację w terminie nie dłuższym niż:

a) określonym w pkt. H.5. – jeżeli reklamacja została złożona do Sprzedawcy przez URD posiadającego zawartą ze Sprzedawcą umowę kompleksową,

b) 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania zgłoszenia reklamacji od URD –

jeżeli reklamacja dotyczy rozliczeń za świadczone przez ENEA Operator usługi dystrybucji lub jeżeli reklamacja dotyczy kwestii związanych ze wstrzymaniem dostarczania energii elektrycznej dokonanym z inicjatywy ENEA Operator,

c) 7 dni kalendarzowych od daty otrzymania zgłoszenia reklamacji od Sprzedawcy – jeżeli reklamacja została złożona Sprzedawcy przez URD posiadającego zawartą umowę sprzedaży i reklamacja dotyczy odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego przekazanego przez ENEA Operator do Sprzedawcy,

d) 30 dni kalendarzowych od daty otrzymania zgłoszenia reklamacji – w pozostałych przypadkach.

W przypadku konieczności wykonania dodatkowych analiz i pomiarów, ENEA Operator we wskazanych powyżej terminach, informuje o planowanym terminie rozpatrzenia reklamacji.

W przypadku, gdy reklamacja została złożona przez odbiorcę w gospodarstwie domowym i dotyczy kwestii związanych ze wstrzymaniem dostarczania energii elektrycznej dokonanych z inicjatywy ENEA Operator, to jeżeli reklamacja nie została rozpatrzona w terminie 14 dni od dnia jej złożenia, uważa się, że została uwzględniona.

H.9. Rozstrzygnięcie reklamacji wraz z uzasadnieniem jest przesyłane:

a) w przypadkach, o których mowa w pkt. H.8. lit. a) – w sposób określony w GUD-k,

b) w przypadkach, o których mowa w pkt. H.8. lit. b) i c) – w sposób określony w pkt. H.2.

H.10. Jeżeli rozstrzygnięcie reklamacji przez ENEA Operator zgodnie z pkt. H.9, w całości lub w części, nie jest satysfakcjonujące dla podmiotu zgłaszającego, to podmiot ten ma prawo w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania rozstrzygnięcia, wystąpić pisemnie do ENEA Operator z wnioskiem o ponowne rozstrzygnięcie reklamacji, zawierającym:

a) zakres nieuwzględnionego przez ENEA Operator żądania,

b) uzasadnienie faktyczne zgłoszonego żądania,

c) dane przedstawicieli podmiotu upoważnionych do prowadzenia negocjacji.

Wniosek o ponowne rozstrzygnięcie reklamacji powinien być przesłany na adresy, o których mowa w pkt. H.6., odpowiednio listem lub w formie elektronicznej w postaci skanu dokumentu.

H.11. ENEA Operator rozstrzyga wniosek o ponowne rozpatrzenie reklamacji w terminie nieprzekraczającym 30 dni kalendarzowych od daty jego otrzymania. ENEA Operator rozpatruje przedmiotowy wniosek po przeprowadzeniu negocjacji z upoważnionymi przedstawicielami podmiotu zgłaszającego reklamację i może ją uwzględnić w całości lub w części lub podtrzymać swoje wcześniejsze stanowisko. ENEA Operator przesyła rozstrzygnięcie wniosku w formie pisemnej.

I. ZARZĄDZANIE OGRANICZENIAMI SYSTEMOWYMI

I.1. ENEA Operator identyfikuje ograniczenia systemowe ze względu na spełnienie wymagań niezawodności dostaw energii elektrycznej siecią dystrybucyjną ENEA Operator.

I.2. Ograniczenia systemowe są dzielone na:

a) ograniczenia elektrowniane,

b) ograniczenia sieciowe.

I.3. Ograniczenia elektrowniane obejmują restrykcje w pracy elektrowni spowodowane przez:

a) parametry techniczne poszczególnych jednostek wytwórczych,

b) przyczyny technologiczne w elektrowni,

c) działanie siły wyższej przez okres jej trwania i likwidacji jej skutków,

d) realizację polityki energetycznej państwa.

I.4. ENEA Operator identyfikuje ograniczenia sieciowe jako:

a) maksymalne dopuszczalne moce wytwarzane i/lub maksymalną liczbę jednostek wytwórczych pracujących w danym węźle lub grupie węzłów,

b) minimalne niezbędne moce wytwarzane i/lub minimalną liczbę jednostek wytwórczych pracujących w danym węźle lub grupie węzłów,

c) planowane ograniczenia dystrybucyjne na wskazanych przekrojach sieciowych.

I.5. Identyfikacja ograniczeń systemowych jest wykonywana przez ENEA Operator na podstawie analiz sieciowych uwzględniających:

a) plan wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej,

b) plan remontów jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej 110 kV,

c) wymagania dotyczące jakości i niezawodności pracy sieci dystrybucyjnej.

I.6. Analizy sieciowe dla potrzeb identyfikacji ograniczeń systemowych w planach koordynacyjnych są realizowane przez ENEA Operator z wykorzystaniem dostępnych programów analitycznych i na bazie najbardziej aktualnych modeli matematycznych KSE.

I.7. Ograniczenia systemowe są identyfikowane w cyklach pokrywających się z planami koordynacyjnymi oraz udostępniane w ramach planów koordynacyjnych.

I.8. ENEA Operator przy planowaniu pracy sieci uwzględnia ograniczenia występujące w pracy sieci przesyłowej, dystrybucyjnej sąsiednich OSD oraz zgłoszone przez wytwórców ograniczenia dotyczące jednostek wytwórczych przyłączonych do jego sieci, mając na celu minimalizację skutków tych ograniczeń.

I.9. W przypadku wystąpienia ograniczeń systemowych ENEA Operator prowadzi ruch sieci dystrybucyjnej mając na uwadze zapewnienie bezpieczeństwa pracy KSE, dotrzymanie wymaganych parametrów technicznych energii elektrycznej oraz

minimalizację skutków ograniczeń w dostawie energii elektrycznej w szczególności przez:

a) zmianę układu pracy sieci dystrybucyjnej,

b) wprowadzanie zmian do zatwierdzonego planu wyłączeń elementów sieci dystrybucyjnej,

c) dysponowanie mocą nJWCD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej,

d) wnioskowanie do OSP o zmianę poziomu generacji mocy JWCD i JWCK,

e) wnioskowanie do OSP o zmianę układu pracy sieci przesyłowej.

I.10. W przypadku wystąpienia ograniczeń systemowych ENEA Operator podejmuje działania mające na celu ich likwidację lub zmniejszenie skutków ograniczeń występujących w sieci dystrybucyjnej samodzielnie oraz we współpracy z OSP oraz innymi OSD.

I.11. W przypadku przekroczenia zidentyfikowanych ograniczeń systemowych spowodowanych awariami w KSE, ENEA Operator podejmuje działania szczegółowo uregulowane w IRiESD – Rozdział IV: Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.

INSTRUKCJA RUCHU I EKSPLOATACJI SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

CZĘŚĆ:

Słownik skrótów i definicji

i. OZNACZENIA SKRÓTÓW

APKO	Automatyka przeciwkołysaniowa
ARNE	Automatyczna regulacja napięcia elektrowni
AWSCz	Automatyka wymuszania składowej czynnej, stosowana dla potrzeb zabezpieczeń ziemnozwarciowych w sieciach skompensowanych
BPKD	Bieżący plan koordynacyjny dobowy
CSWI	Centralny System Wymiany Informacji
DUŁ	Dostawca usługi ładowania
EAZ	Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa
FPP	Fizyczny Punkt Pomiarowy
GPO	Główny punkt odbioru energii
GUD	Generalna umowa dystrybucji
GUD-k	Generalna umowa dystrybucji dla usługi kompleksowej
IRiESD	Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (całość)
IRiESD-Bilansowanie	Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej – część: bilansowanie systemu dystrybucyjnego i zarządzania ograniczeniami systemowymi
IRiESP	Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej (całość)
IWR	Instrukcja Współpracy Ruchowej
JWCD	Jednostka wytwórcza centralnie dysponowana
JWCK	Jednostka wytwórcza centralnie koordynowana – jednostka wytwórcza, której praca podlega koordynacji przez OSP
KSE	Krajowy system elektroenergetyczny
kWp	Jednostka mocy szczytowej baterii słonecznej, która jest oddawana przy określonym promieniowaniu słonecznym
LRW	Lokalna rezerwa wyłącznikowa
LSPR	Lokalny System Pomiarowo Rozliczeniowy
MB	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego
MB_{AW}	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego, poprzez które jest reprezentowany zbiór PDE, należących do URD, reprezentujących jednostki wytwórcze inne niż: farmy wiatrowe, źródła fotowoltaiczne, jednostki wytwórcze elektrowni szczytowo-pompowych, aktywnie uczestniczące w Rynku Bilansującym
MB_{AFW}	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego, poprzez które jest reprezentowany zbiór PDE, należących do URD, reprezentujących farmy wiatrowe, aktywnie uczestniczące w Rynku Bilansującym

MB_{AO}	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego, poprzez które jest reprezentowany zbiór PDE, należących do URD, reprezentujących sterowane odbiory energii, aktywnie uczestniczące w Rynku Bilansującym
MB_{AM}	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego, poprzez które jest reprezentowany zbiór PDE, należących do URD, reprezentujących jednostki wytwórcze elektrowni szczytowo-pompowych albo magazyny energii elektrycznej, aktywnie uczestniczące w Rynku Bilansującym
MB_{APV}	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego, poprzez które jest reprezentowany zbiór PDE, należących do URD, reprezentujących źródła fotowoltaiczne aktywnie uczestniczące w Rynku Bilansującym
MB_{O}	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego poprzez które jest reprezentowany zbiór PDE należących do URD typu odbiorca, reprezentujących odbiory energii elektrycznej
MB_{OSD}	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego poprzez które jest reprezentowany zbiór PDE należących do Uczestnika Rynku Bilansującego typu Przedsiębiorstwo Bilansujące (URB_{OSD}), reprezentujące wymianę energii elektrycznej pomiędzy dwoma obszarami sieci OSDp/OSDn na napięciu niższym niż 110 kV
MB_{W}	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego poprzez które jest reprezentowany zbiór PDE należących do URD typu wytwórca, reprezentujących źródła wytwarzania energii elektrycznej
$_{F}MB$	Fizyczne Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego
$_{FD}MB$	Fizyczne Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego, określone dla lokalizacji sieci objętej obszarem Rynku Bilansującego, w którym są reprezentowane dostawy energii realizowane we fragmentach sieci dystrybucyjnej, nie objętej obszarem Rynku Bilansującego
$_{FZ}MB$	Fizyczne Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego, określone dla lokalizacji sieci objętej obszarem Rynku Bilansującego, w którym są realizowane dostawy energii w obszarze Rynku Bilansującego
$_{W}MB$	Ponadsieciowe (wirtualne) Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego
MD	Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej
MDD	Miejsce Dostarczania Energii Rynku Detalicznego
$_{F}MDD$	Fizyczne Grafikowe Miejsce Dostarczania Energii Rynku Detalicznego
$_{P}MDD$	Fizyczne Profilowe Miejsce Dostarczania Energii Rynku Detalicznego
nJWCD	Jednostka wytwórcza nie będąca jednostką wytwórczą centralnie dysponowaną – jednostka wytwórcza nie podlegająca centralnemu dysponowaniu przez OSP
nN	Niskie napięcie
OH	Operator handlowy
OHT	Operator handlowo-techniczny

OOSŁ Operator ogólnodostępnej stacji ładowania

ORed Obiekt Redukcji

OSD Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego

OSDp Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, którego sieć dystrybucyjna posiada bezpośrednie połączenie z siecią przesyłową

OSDn Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, którego sieć dystrybucyjna nie posiada bezpośredniego połączenia z siecią przesyłową

OSP Operator systemu przesyłowego elektroenergetycznego

PCC Punkt przyłączenia źródła energii elektrycznej

PDE Punkt Dostarczania Energii

POB Podmiot odpowiedzialny za bilansowanie handlowe

PPE Punkt Poboru Energii

Prosument Prosument energii odnawialnej

P_{lt} Wskaźnik długookresowego migotania światła, obliczany z sekwencji 12 kolejnych wartości P_{st}, zgodnie ze wzorem:

$$P_{lt} = \sqrt[3]{\sum_{i=1}^{12} \frac{P_{sti}^3}{12}}$$

gdzie: *i – rząd harmonicznej*

P_{st} Wskaźnik krótkookresowego migotania światła, mierzony przez 10 minut

RB Rynek Bilansujący

RRM Regulamin rynku mocy

SCO Samoczynne częstotliwościowe odciążanie

SN Średnie napięcie

SPZ Samoczynne ponowne załączanie

SZR Samoczynne załączanie rezerwy

THD Współczynnik odkształcenia napięcia harmonicznymi, obliczany zgodnie ze wzorem:

$$THD = \sqrt{\sum_{h=2}^{40} (U_h)^2}$$

gdzie: *i – rząd wyższej harmonicznej,*
U_h – wartość względna napięcia w procentach składowej podstawowej.

THFF Współczynnik zakłóceń harmonicznych telefonii

URB Uczestnik Rynku Bilansującego

URB_O Uczestnik Rynku Bilansującego typu Odbiorca energii:

• URB_{SD} – odbiorca sieciowy

	• URB_{OK} – odbiorca końcowy
URB_{OSD}	Operator Systemu Dystrybucyjnego jako Uczestnik Rynku Bilansującego typu Przedsiębiorstwo Bilansujące, którego sieć dystrybucyjna posiada bezpośrednie połączenie z siecią przesyłową
URD	Uczestnik Rynku Detalicznego, którego sieci i urządzenia są przyłączone do sieci OSDp
URD_{ME}	Uczestnik rynku detalicznego typu posiadacz magazynu energii elektrycznej, o łącznej mocy zainstalowanej magazynu energii elektrycznej większej niż 50 kW
URDn	Uczestnik Rynku Detalicznego, którego sieci i urządzenia są przyłączone do sieci OSDn
URD_O	Uczestnik Rynku Detalicznego typu odbiorca
URD_W	Uczestnik Rynku Detalicznego typu wytwórca
URE	Urząd Regulacji Energetyki
WDB	Warunki dotyczące bilansowania
WIRE	System wymiany informacji o rynku energii

ii. POJĘCIA I DEFINICJE

Administrator pomiarów	Jednostka organizacyjna ENEA Operator odpowiedzialna za pozyskiwanie, przetwarzanie oraz zarządzanie danymi pomiarowymi za pomocą Lokalnego Systemu Pomiarowo-Rozliczeniowego, a także za eksploatację i rozwój tego systemu.
Awaria sieciowa	Zdarzenie ruchowe, w wyniku którego następuje wyłączenie z ruchu synchronicznego części KSE, która produkuje lub pobiera z sieci energię elektryczną w ilości nie większej niż 5 % bieżącego zapotrzebowania na moc w KSE.
Awaria w systemie	Zdarzenie ruchowe, w wyniku którego następuje wyłączenie z ruchu synchronicznego części KSE, która produkuje lub pobiera z sieci energię elektryczną w ilości powyżej 5 % bieżącego zapotrzebowania na moc w KSE.
Bezpieczeństwo dostaw energii elektrycznej	Zdolność systemu elektroenergetycznego do zapewnienia bezpieczeństwa pracy sieci elektroenergetycznej oraz równoważenia dostaw energii elektrycznej z zapotrzebowaniem na tę energię.
Bilansowanie handlowe	Zgłaszanie operatorowi systemu przesyłowego elektroenergetycznego przez podmiot odpowiedzialny za bilansowanie handlowe do realizacji umów sprzedaży energii elektrycznej zawartych przez użytkowników systemu i prowadzenie z nimi rozliczeń różnicy rzeczywistej ilości dostarczonej albo pobranej energii elektrycznej i wielkości określonych w tych umowach dla każdego okresu rozliczeniowego.
Bilansowanie systemu	Działalność gospodarczą wykonywaną przez operatora systemu przesyłowego lub dystrybucyjnego w ramach świadczonych usług przesyłania lub dystrybucji, polegającą na równoważeniu zapotrzebowania na energię elektryczną z dostawami tej energii.
Dane pomiarowe	Wielkości pozyskane z układów pomiarowo-rozliczeniowych.
Dane pomiarowo-rozliczeniowe	Wielkości wyznaczone w PDE, MDD lub $_F$MB.
Dostawa energii elektrycznej	Energia elektryczna wprowadzona do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator lub pobrana z sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.
Dostawca usługi ładowania	Dostawca usługi ładowania w rozumieniu ustawy o elektromobilności.
Dystrybucja energii elektrycznej	Transport energii elektrycznej sieciami dystrybucyjnymi w celu jej dostarczania odbiorcom, z wyłączeniem sprzedaży energii elektrycznej.

Dzień roboczy/doba robocza	Okres od godziny 0:00 do godziny 24:00 każdego dnia, który nie jest sobotą lub dniem ustawowo wolnym od pracy.
Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	Automatyka której celem jest wykrywanie zakłóceń w pracy systemu elektroenergetycznego lub jego elementach oraz podejmowanie działań mających na celu zminimalizowanie ich skutków. EAZ dzielimy na automatykę eliminacyjną, prewencyjną oraz restytucyjną
Elektrownia	Zakład wytwarzania energii, tj. obszarowo wyodrębniona część przedsiębiorstwa energetycznego, prowadzącego działalność polegającą na przekształcaniu energii pierwotnej w energię elektryczną, składająca się z jednego modułu wytwarzania energii lub z większej liczby modułów wytwarzania energii mających jedno lub kilka miejsc przyłączenia do sieci.
Farma wiatrowa	Jednostka wytwórcza lub zespół tych jednostek wykorzystujących do wytwarzania energii elektrycznej energię wiatru, przyłączonych do sieci w jednym miejscu przyłączenia.
Fizyczne Miejsce Dostarczenia Energii Rynku Bilansującego ($_F$MB)	Miejsce Dostarczenia Energii Rynku Bilansującego, w którym jest realizowana fizyczna dostawa energii. Ilość energii elektrycznej dostarczonej w $_F$MB jest wyznaczana na podstawie Fizycznych Punktów Pomiarowych (FPP) oraz odpowiednich algorytmów obliczeniowych.
Fizyczne Grafikowe Miejsce Dostarczania Energii Rynku Detalicznego ($_F$MDD)	Punkt, w którym ilość energii elektrycznej dostarczonej albo odebranej jest wyznaczana na podstawie wielkości energii zarejestrowanej przez urządzenia pomiarowo-rozliczeniowe umożliwiające rejestrację danych godzinowych oraz odpowiednich algorytmów obliczeniowych.
Fizyczne Profilowe Miejsce Dostarczania Energii Rynku Detalicznego ($_P$MDD)	Punkt, w którym ilość energii elektrycznej dostarczonej albo odebranej jest wyznaczana na podstawie wielkości energii zarejestrowanej przez urządzenia pomiarowo-rozliczeniowe nie umożliwiające rejestracji danych godzinowych, standardowych profili zużycia oraz odpowiednich algorytmów obliczeniowych
Fizyczny Punkt Pomiarowy (FPP)	Miejsce w sieci, urządzeniu lub instalacji, w którym dokonywany jest pomiar przepływającej energii elektrycznej.
Generacja wymuszona	Wytwarzanie energii elektrycznej wymuszone jakością i niezawodnością pracy KSE, dotyczy jednostek wytwórczych, w których generacja jest wymuszona technicznymi ograniczeniami działania systemu elektroenergetycznego lub koniecznością zapewnienia odpowiedniej jego niezawodności.
Generalna umowa dystrybucji	Umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej przez OSD na rzecz sprzedawcy, w celu umożliwienia realizacji przez sprzedawcę umów sprzedaży energii elektrycznej z URD przyłączonych do sieci OSD, którzy posiadają z OSD zawartą umowę dystrybucyjną.

Generalna umowa dystrybucji dla usługi kompleksowej	Umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej na mocy której OSD zobowiązuje się wobec Sprzedawcy do świadczenia usług dystrybucji na rzecz URD, którym Sprzedawca świadczy usługę kompleksową na podstawie umowy kompleksowej.
Główny punkt odbioru energii	Stacja transformatorowa wytwórcy o górnym napięciu wyższym niż 45 kV służąca wyłącznie do połączenia jednostek wytwórczych z KSE.
Grafik obciążeń	Zbiór danych określających oddzielnie dla poszczególnych okresów przyjętych do technicznego bilansowania systemu, zawierający ilości energii elektrycznej planowane do wprowadzenia do sieci lub do poboru z sieci.
Grupy przyłączeniowe	Grupy podmiotów, których urządzenia, instalacje i sieci są przyłączane do sieci, sklasyfikowaną w następujący sposób: a) grupa I – podmioty, których urządzenia, instalacje i sieci są przyłączane bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 110 kV, b) grupa II – podmioty, których urządzenia, instalacje i sieci są przyłączane bezpośrednio do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 110 kV, c) grupa III – podmioty, których urządzenia, instalacje i sieci są przyłączane bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, lecz niższym niż 110 kV, d) grupa IV – podmioty, których urządzenia, instalacje i sieci są przyłączane bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV oraz o mocy przyłączeniowej większej niż 40 kW lub prądzie znamionowym zabezpieczenia przedlicznikowego w torze prądowym większym niż 63 A, e) grupa V – podmioty, których urządzenia, instalacje i sieci są przyłączane bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV oraz o mocy przyłączeniowej nie większej niż 40 kW i prądzie znamionowym zabezpieczenia przedlicznikowego nie większym niż 63 A, f) grupa VI – podmioty, których urządzenia, instalacje i sieci są przyłączane do sieci poprzez tymczasowe przyłącze, które będzie na zasadach określonych w umowie o przyłączenie, zastąpione przyłączem docelowym lub podmioty, których urządzenia, instalacje i sieci są przyłączane do sieci na czas określony, lecz nie dłuższy niż rok.
Instalacja odnawialnego źródła energii	Instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z odnawialnych źródeł energii, lub

b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego,

- a także połączony z tym zespołem magazyn energii elektrycznej, w tym magazyn biogazu rolniczego

Instalacje Urządzenia z układami połączeń między nimi.

Jednostka grafikowa Zbiór Miejsc Dostarczania Energii Rynku Bilansującego.

Jednostka wytwórcza Moduł wytwarzania energii, tj. wyodrębniony zespół urządzeń elektrowni, służący do wytwarzania energii elektrycznej i wyprowadzania mocy. Jednostka wytwórcza obejmuje także transformatory oraz linie służące do wyprowadzenia mocy, wraz z łącznikami w miejscu przyłączenia jednostki do sieci.

W przypadku, gdy ze względu na ścisłe powiązanie technologiczne w procesie wytwarzania energii, produkcja energii z jednego źródła jest uzależniona od pracy innego, takie źródła wytwórcze należy traktować jako jedną jednostkę wytwórczą.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz. Urz. UE L 112/1 z 27.4.2016 r.) – NC RfG, w art. 5 ust. 2 określa cztery kategorie (typy) modułów wytwarzania energii, tj. typ A, B, C i D oraz wartości graniczne progów mocy dla tych modułów. Na podstawie art. 5 ust. 3 powołanego rozporządzenia zostały opracowane przez OSP i zatwierdzone przez Prezesa URE dla obszaru Rzeczypospolitej Polskiej progi mocy maksymalnych dla ww. modułów wytwarzania energii typu B, C i D.

Podział modułów wytwarzania energii:

a) moduł wytwarzania energii typu A – moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV oraz mocy maksymalnej nie mniejszej niż 0,8 kW i mniejszej niż 200 kW,

b) moduł wytwarzania energii typu B – moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV oraz mocy maksymalnej nie mniejszej niż 200 kW i mniejszej niż 10 MW,

c) moduł wytwarzania energii typu C – moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV oraz mocy maksymalnej nie mniejszej niż 10 MW i mniejszej niż 75 MW,

d) moduł wytwarzania energii typu D – moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV i mocy maksymalnej nie mniejszej niż 75 MW oraz wszystkie moduły wytwarzania energii, bez względu na ich

	moc maksymalną, jeśli napięcie w punkcie ich przyłączenia ma wartość co najmniej 110 kV.
Jednostka wytwórcza centralnie dysponowana	Jednostka wytwórcza: a) przyłączona do sieci przesyłowej elektroenergetycznej, albo b) kondensacyjna o mocy osiągalnej równej lub wyższej niż 100 MW przyłączona do koordynowanej sieci 110 kV lub szczytowo-pompowa przyłączona do koordynowanej sieci 110 kV, albo c) przyłączona do koordynowanej sieci 110 kV inna niż określona w lit. b), którą operator systemu przesyłowego elektroenergetycznego dysponuje na podstawie odrębnych umów zawartych z wytwórcą i operatorem systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, do którego sieci ta jednostka wytwórcza jest przyłączona.
Koordynowana sieć 110 kV	Część sieci dystrybucyjnej 110 kV, w której przepływy energii elektrycznej zależą także od warunków pracy sieci przesyłowej.
Krajowy system elektroenergetyczny	System elektroenergetyczny na terenie Polski.
Linia bezpośrednia	Linia elektroenergetyczna łącząca wydzieloną jednostkę wytwarzania energii elektrycznej bezpośrednio z odbiorcą lub linia elektroenergetyczna łączącą jednostkę wytwarzania energii elektrycznej przedsiębiorstwa energetycznego z instalacjami należącymi do tego przedsiębiorstwa albo instalacjami należącymi do przedsiębiorstw od niego zależnych.
Łącze niezależne	Łącze przeznaczone wyłącznie dla potrzeb EAZ, służące do realizacji pracy współbieżnej zabezpieczeń lub przesyłania sygnału bezwarunkowego wyłączenia drugiego końca linii. Łącze może być realizowane jako dedykowane włókna światłowodów, w których pozostałe włókna służą realizacji innych funkcji telekomunikacyjnych.
Magazyn energii elektrycznej	Instalacja służąca do przechowywania energii, przyłączona do sieci, mająca zdolność do dostawy energii elektrycznej do sieci.
Maksymalna moc dyspozycyjna netto	Moc osiągalna netto pomniejszona o planowane lub nieplanowane ubytki mocy.
Mała instalacja	Instalacja odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 50 kW i mniejszej niż 500 kW, przyłączona do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV albo o mocy osiągalnej cieplnej w skojarzeniu większej niż 150 kW i nie większej niż 900 kW, w której łączna moc zainstalowana elektryczna jest większa niż 50 kW i mniejsza niż 500 kW.

Miejsce dostarczania	Punkt w sieci, do którego przedsiębiorstwo energetyczne dostarcza energię elektryczną, określony w umowie o przyłączenie do sieci albo w umowie o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej, albo w umowie sprzedaży energii elektrycznej, albo umowie kompleksowej, będący jednocześnie miejscem odbioru tej energii.
Miejsce dostarczania energii rynku bilansującego (MB)	Określany przez OSP punkt w sieci objętej obszarem Rynku Bilansującego reprezentujący pojedynczy węzeł albo grupę węzłów w sieci, lub umowny punkt „ponad siecią”, w którym następuje przekazanie energii pomiędzy Uczestnikiem Rynku Bilansującego a Rynkiem Bilansującym.
Miejsce Dostarczania Energii Rynku Detalicznego (MDD)	Określony przez ENEA Operator punkt w sieci dystrybucyjnej poza obszarem Rynku Bilansującego, którym następuje przekazanie energii pomiędzy Sprzedawcą lub POB a URD.
Miejsce przyłączenia	Punkt w sieci, w którym przyłącze łączy się z siecią.
Mikroinstalacja	Instalacja odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW, przyłączona do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV albo o mocy osiągalnej cieplnej w skojarzeniu nie większej niż 150 kW, w której łączna moc zainstalowana elektryczna jest nie większa niż 50 kW.
Minimalna moc dyspozycyjna netto	Moc minimum technicznego netto powiększona o planowane lub nieplanowane ubytki mocy.
Moc dyspozycyjna	Moc osiągalna jednostki wytwórczej albo magazynu energii elektrycznej pomniejszona o ubytki mocy.
Moc osiągalna	Maksymalna moc czynna, przy której jednostka wytwórcza albo magazyn energii elektrycznej może pracować bez uszczerbku dla trwałości tej jednostki, magazynu przy parametrach nominalnych, potwierdzona testami.
Moc przyłączeniowa	Moc czynna planowana do pobierania lub wprowadzania do sieci, określona w umowie o przyłączenie do sieci jako wartość maksymalna wyznaczana w ciągu każdej godziny okresu rozliczeniowego ze średnich wartości tej mocy w okresach 15-minutowych, służąca do zaprojektowania przyłącza.
Moc umowna	Moc czynna pobierana lub wprowadzana do sieci, określona w: a) umowie o świadczenie usług przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej, umowie sprzedaży energii elektrycznej albo umowie kompleksowej jako wartość nie mniejsza niż wyznaczona jako wartość maksymalna, ze średniej wartości mocy w okresie 15 minut, z uwzględnieniem współczynników odzwierciedlających specyfikę układu zasilania odbiorcy; albo

b) umowie o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej, zawieranej pomiędzy operatorem systemu przesyłowego elektroenergetycznego a operatorem systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego posiadającym co najmniej dwa sieciowe miejsca dostarczania energii elektrycznej połączone siecią tego operatora, jako średnia z maksymalnych łącznych mocy średniogodzinnych pobieranych przez danego operatora systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego w sieciowych miejscach dostarczania energii elektrycznej, wyznaczona na podstawie wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych, albo;
c) umowie o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej, zawieranej między operatorami systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego posiadającymi co najmniej dwa sieciowe miejsca dostarczania energii elektrycznej połączone siecią tego operatora, jako średnia z maksymalnych łącznych mocy średniogodzinnych pobieranych w miejscach połączeń sieci operatorów systemów dystrybucyjnych, wyznaczona na podstawie wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych.

Należyta staranność — Wykonywanie czynności ruchowych oraz prac eksploatacyjnych w obiektach, instalacjach i urządzeniach elektroenergetycznych, w terminach i zakresach zgodnych z obowiązującymi przepisami i instrukcjami, w tym Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej, z uwzględnieniem zasad efektywności i racjonalizacji kosztów, prowadzących do zachowania wymaganej niezawodności, jakości dostaw i dotrzymywanie ustaleń wynikających z zawartych umów.

Napięcie znamionowe — Wartość skuteczna napięcia określająca i identyfikująca sieć elektroenergetyczną.

Napięcie deklarowane — Wartość napięcia zasilającego uzgodniona miedzy OSD i odbiorcą – wartość ta jest zwykle zgodna z napięciem znamionowym.

Nielegalne pobieranie energii elektrycznej — Pobieranie energii elektrycznej bez zawarcia umowy, z całkowitym albo częściowym pominięciem układu pomiarowo-rozliczeniowego lub poprzez ingerencję w ten układ mającą wpływ na zafałszowanie pomiarów dokonywanych przez układ pomiarowo-rozliczeniowy.

Niezbilansowanie — W przypadku odbiorcy – różnica pomiędzy rzeczywistym, a planowanym poborem energii elektrycznej. W przypadku wytwórcy – różnica pomiędzy planowaną a rzeczywiście wprowadzoną do sieci energią elektryczną.

Normalny układ pracy sieci — Układ pracy sieci i przyłączonych źródeł wytwórczych, zapewniający najkorzystniejsze warunki techniczne i ekonomiczne transportu energii elektrycznej oraz spełnienie

	kryteriów niezawodności pracy sieci i jakości energii elektrycznej dostarczanej użytkownikom sieci.
Normalne warunki pracy sieci	Stan pracy sieci, w którym pokryte jest zapotrzebowanie na moc, obejmujący operacje łączeniowe i eliminację zaburzeń przez automatyczny system zabezpieczeń, przy równoczesnym braku wyjątkowych okoliczności spowodowanych: a) wpływami zewnętrznymi takimi jak np.: niezgodność instalacji lub urządzeń odbiorcy z odpowiednimi normami i przepisami, b) czynnikami będącymi poza kontrolą OSD takimi jak np.: wyjątkowe warunki atmosferyczne i klęski żywiołowe, zakłócenia spowodowane przez osoby trzecie, działania siły wyższej, wprowadzenie ograniczeń mocy zgodnie z innymi przepisami.
Obrót energią elektryczną	Działalność gospodarcza polegająca na handlu hurtowym albo detalicznym energią elektryczną.
Obszar OSD/sieci OSD	Posiadana przez OSD sieć elektroenergetyczna na obszarze określonym w koncesji na dystrybucję energii elektrycznej OSD, za której ruch i eksploatację odpowiada OSD.
Obszar Rynku Bilansującego	Część systemu elektroenergetycznego, w której jest prowadzony hurtowy obrót energią elektryczną oraz w ramach której OSP równoważy bieżące zapotrzebowanie na energię elektryczną z dostawami tej energii w krajowym systemie elektroenergetycznym, oraz zarządza ograniczeniami systemowymi i prowadzi wynikające z tego rozliczenia, z podmiotami uczestniczącymi w Rynku Bilansującym.
Odbiorca	Każdy, kto otrzymuje lub pobiera energię elektryczną na podstawie umowy z przedsiębiorstwem energetycznym.
Odbiorca energii elektrycznej w gospodarstwie domowym	Odbiorca końcowy dokonujący zakupu energii elektrycznej wyłącznie w celu ich zużycia w gospodarstwie domowym.
Odbiorca końcowy	Odbiorca dokonujący zakupu energii elektrycznej na własny użytek; do własnego użytku nie zalicza się energii elektrycznej zakupionej w celu jej zużycia na potrzeby wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej.
Odbiorca w ORed	Podmiot będący stroną umowy o świadczenie usług przesyłania lub umowy regulującej zasady świadczenia usług dystrybucji w danym ORed.
Odłączenie od sieci	Trwałe rozdzielenie urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu przyłączonego do sieci dystrybucyjnej, obejmujące m.in. trwały demontaż elementów przyłącza.

Odnawialne źródło energii (OZE)	Odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów.
Ogólnodostępna stacja ładowania	Stacja ładowania dostępna na zasadach równoprawnego traktowania dla każdego posiadacza pojazdu elektrycznego i pojazdu hybrydowego.
Ograniczenia elektrowniane	Ograniczenia wynikające z technicznych warunków pracy jednostek wytwórczych.
Ograniczenia sieciowe	Maksymalne dopuszczalne lub minimalnie niezbędne wytwarzanie mocy w danym węźle, lub w danym obszarze, lub maksymalny dopuszczalny przesył mocy przez dany przekrój sieciowy, w tym dla wymiany międzysystemowej, z uwzględnieniem bieżących warunków eksploatacji KSE.
Operator	Operator systemu przesyłowego lub operator systemu dystrybucyjnego lub operator systemu połączonego.
Operator handlowy (OH)	Podmiot, który jest odpowiedzialny za dysponowanie Jednostką Grafikową Uczestnika Rynku Bilansującego w zakresie handlowym.
Operator handlowo-techniczny (OHT)	Podmiot, który jest odpowiedzialny za dysponowanie Jednostką Grafikową Uczestnika Rynku Bilansującego w zakresie handlowym i technicznym.
Operator ogólnodostępnej stacji ładowania	Podmiot odpowiedzialny za budowę, zarządzanie, bezpieczeństwo funkcjonowania, eksploatację, konserwację i remonty ogólnodostępnej stacji ładowania.
Operator pomiarów	Podmiot, który jest odpowiedzialny za pozyskiwanie danych pomiarowych energii elektrycznej z układów pomiarowo-rozliczeniowych oraz ich przekazywanie do OSP lub innego operatora prowadzącego procesy rozliczeń.
Operator systemu dystrybucyjnego	Przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się dystrybucją energii elektrycznej, odpowiedzialne za ruch sieciowy w systemie dystrybucyjnym, bieżące i długookresowe bezpieczeństwo funkcjonowania tego systemu, eksploatację, konserwację, remonty oraz niezbędną rozbudowę sieci dystrybucyjnej, w tym połączeń z innymi systemami elektroenergetycznymi.
Operator systemu przesyłowego	Przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się przesyłaniem energii elektrycznej, odpowiedzialne za ruch sieciowy w systemie przesyłowym, bieżące i długookresowe bezpieczeństwo funkcjonowania tego systemu, eksploatację, konserwację, remonty oraz niezbędną rozbudowę sieci

	przesyłowej, w tym połączeń z innymi systemami elektroenergetycznymi.
Podmiot odpowiedzialny za bilansowanie handlowe	Osoba fizyczna lub prawna uczestnicząca w centralnym mechanizmie bilansowania handlowego na podstawie umowy z operatorem systemu przesyłowego elektroenergetycznego, zajmująca się bilansowaniem handlowym użytkowników systemu.
Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci (podmiot przyłączony do sieci)	Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci swoich urządzeń, instalacji lub sieci elektroenergetycznej (podmiot którego urządzenia, instalacje i sieci są przyłączone do sieci elektroenergetycznej).
Procedura zmiany Sprzedawcy	Zbiór działań zapoczątkowany w dniu złożenia u OSD zgłoszenia zmianę Sprzedawcy, który w konsekwencji podjętych przez OSD prac doprowadza do zmiany Sprzedawcy przez odbiorcę, lub w przypadku nie spełnienia warunków koniecznych i niezbędnych do realizacji procedury, do przekazania odbiorcy oraz nowemu sprzedawcy informacji o przerwaniu procesu zmiany Sprzedawcy wraz z podaniem przyczyn.
Programy łączeniowe	Procedury i czynności związane z operacjami łączeniowymi, próbami napięciowymi, tworzeniem układów przejściowych oraz włączeniami do systemu elektroenergetycznego nowych obiektów, a także po dłuższym postoju związanym z modernizacją lub przebudową.
Prosument energii odnawialnej	Odbiorca końcowy wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii na własne potrzeby w mikroinstalacji, pod warunkiem że w przypadku odbiorcy końcowego niebędącego odbiorcą energii elektrycznej w gospodarstwie domowym, nie stanowi to przedmiotu przeważającej działalności gospodarczej określonej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 40 ust. 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz.U. z 2019 r. poz. 649, 730 i 2294).
Przedsiębiorstwo energetyczne	Podmiot prowadzący działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania, przesyłania, dystrybucji energii lub obrotu nią.
Przedsiębiorstwo obrotu	Przedsiębiorstwo energetyczne prowadzące działalność gospodarczą polegającą na handlu hurtowym lub detalicznym energią elektryczną, niezależnie od innych rodzajów prowadzonych działalności.
Przerwa w dostarczaniu energii elektrycznej planowana	Przerwa wynikająca z programu prac eksploatacyjnych sieci elektroenergetycznej; czas trwania tej przerwy jest liczony od momentu otwarcia wyłącznika do czasu wznowienia dostarczania energii elektrycznej.

Przerwa w dostarczaniu energii elektrycznej nieplanowana	Przerwa spowodowana wystąpieniem awarii w sieci elektroenergetycznej, przy czym czas trwania tej przerwy jest liczony od momentu uzyskania przez przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się przesyłaniem lub dystrybucją energii elektrycznej informacji o jej wystąpieniu do czasu wznowienia dostarczania energii elektrycznej.
Przesyłanie - transport energii elektrycznej	Przesyłanie-transport energii elektrycznej sieciami przesyłowymi w celu jej dostarczania do sieci dystrybucyjnych lub odbiorcom końcowym przyłączonym do sieci przesyłowych, z wyłączeniem sprzedaży energii.
Przyłącze	Odcinek lub element sieci służący do połączenia urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu, o wymaganej przez niego mocy przyłączeniowej, z pozostałą częścią sieci przedsiębiorstwa energetycznego świadczącego na rzecz podmiotu przyłączanego usługę przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej.
Punkt Dostarczania Energii	Miejsce przyłączenia URD do sieci dystrybucyjnej poza obszarem Rynku Bilansującego, obejmujące jeden lub więcej fizycznych punktów przyłączenia do sieci, dla których realizowany jest proces bilansowania handlowego.
Punkt Poboru Energii	Punkt w sieci, w którym produkty energetyczne (energia, usługi dystrybucyjne, moc, itp.) są mierzone przez urządzenia umożliwiające rejestrację danych pomiarowych (okresowych lub godzinowych) lub są wyznaczane na potrzeby rozliczeń. Jest to najmniejsza jednostka, dla której odbywa się zbilansowanie dostaw, oraz dla której może nastąpić zmiana Sprzedawcy.
Regulacyjne usługi systemowe	Usługi świadczone przez podmioty na rzecz operatora systemu przesyłowego, umożliwiające operatorowi systemu przesyłowego świadczenie usług systemowych, niezbędne do prawidłowego funkcjonowania KSE, zapewniające zachowanie określonych wartości parametrów niezawodnościowych i jakościowych dostaw energii elektrycznej.
Rejestrator zakłóceń	Rejestrator zapisujący przebiegi chwilowe napięć, prądów i sygnałów logicznych.
Rejestrator zdarzeń	Rejestrator zapisujący czasy wystąpienia i opisy znakowe zmian stanów urządzeń pola, w którym jest zainstalowany, w tym układów EAZ.
Rezerwa mocy	Możliwa do wykorzystania w danym okresie zdolność jednostek wytwórczych do wytwarzania energii elektrycznej i dostarczania jej do sieci.
Rezerwowa umowa kompleksowa	Umowa kompleksowa zawierająca postanowienia umowy sprzedaży rezerwowej.

Ruch próbny	Nieprzerwana praca uruchamianych urządzeń, instalacji lub sieci w ściśle określonym czasie, z parametrami pracy określonymi przez operatora systemu dystrybucyjnego.
Ruch sieciowy	Sterowanie pracą sieci.
Rynek Bilansujący	Wszystkie ustalenia instytucjonalne, handlowe i operacyjne ustanawiające rynkowe zarządzanie bilansowaniem co jest realizowane za pomocą mechanizmu bieżącego bilansowania zapotrzebowania na energię elektryczną i wytwarzania tej energii w KSE.
Rynek Detaliczny	Obszar sieci dystrybucyjnej zarządzanej przez OSD, która nie jest objęta obszarem Rynku Bilansującego.
Samoczynne częstotliwościowe odciążanie – SCO	Samoczynne wyłączanie zdefiniowanych grup odbiorców w przypadku obniżenia się częstotliwości do określonej wielkości, spowodowanego deficytem mocy w systemie elektroenergetycznym.
Samoczynne ponowne załączanie – SPZ	Automatyka elektroenergetyczna, której działanie polega na samoczynnym podaniu impulsu załączającego wyłącznik linii po upływie odpowiednio dobranego czasu, po przejściu tego wyłącznika w stan otwarcia z powodu zadziałania zabezpieczenia.
Samoczynne załączanie rezerwy – SZR	Automatyka elektroenergetyczna, której działanie polega na samoczynnym przełączeniu odbiorców z zasilania ze źródła podstawowego na zasilanie ze źródła rezerwowego, w przypadku nadmiernego obniżenia się napięcia lub zaniku napięcia.
Sieci	Instalacje połączone i współpracujące ze sobą, służące do przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej, należące do przedsiębiorstwa energetycznego.
Sieciowe miejsce dostarczania energii elektrycznej	Miejsce dostarczania z sieci przesyłowej operatora systemu przesyłowego, z którego jest zasilana sieć dystrybucyjna 110 kV pracująca trwale lub okresowo w układach pierścieniowych.
Sieć przesyłowa	Sieć elektroenergetyczna najwyższych lub wysokich napięć, za której ruch sieciowy jest odpowiedzialny operator systemu przesyłowego.
Sieć dystrybucyjna	Sieć elektroenergetyczna wysokich, średnich i niskich napięć, za której ruch sieciowy jest odpowiedzialny operator systemu dystrybucyjnego.
Sprzedawca	Przedsiębiorstwo energetyczne prowadzące działalność gospodarczą polegającą na sprzedaży energii elektrycznej przez niego wytworzonej lub przedsiębiorstwo energetyczne prowadzące działalność gospodarczą polegającą na obrocie energią elektryczną.

Sprzedaż energii elektrycznej	Bezpośrednia sprzedaż energii przez podmiot zajmujący się jej wytwarzaniem lub odsprzedaż energii przez podmiot zajmujący się jej obrotem.
Sprzedaż rezerwowa	Sprzedaż energii elektrycznej URD dokonywana przez Sprzedawcę rezerwowego w przypadku zaprzestania sprzedaży energii elektrycznej przez dotychczasowego Sprzedawcę, realizowana na podstawie umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej.
Sprzedawca rezerwowy	Przedsiębiorstwo energetyczne posiadające koncesję na obrót energią elektryczną, wskazane przez URD, zapewniające temu URD sprzedaż rezerwową.
Stacja ładowania	a) urządzenie budowlane obejmujące punkt ładowania o normalnej mocy lub punkt ładowania o dużej mocy, związane z obiektem budowlanym, lub b) wolnostojący obiekt budowlany z zainstalowanym co najmniej jednym punktem ładowania o normalnej mocy lub punktem ładowania o dużej mocy – wyposażone w oprogramowanie umożliwiające świadczenie usług ładowania, wraz ze stanowiskiem postojowym oraz, w przypadku gdy stacja ładowania jest podłączona do sieci dystrybucyjnej w rozumieniu ustawy Prawo energetyczne, instalacją prowadzącą od punktu ładowania do przyłącza elektroenergetycznego.
Standardowy profil zużycia	Zbiór danych o przeciętnym zużyciu energii elektrycznej w poszczególnych godzinach doby przez grupę odbiorców końcowych: a) nieposiadających urządzeń pomiarowo-rozliczeniowych umożliwiających rejestrację tych danych, b) o zbliżonej charakterystyce poboru energii elektrycznej, c) zlokalizowanych na obszarze działania danego operatora systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego.
Sterownik polowy	Terminal polowy, który posiada wbudowane przyciski lub ekran dotykowy do sterowania łącznikami oraz umożliwia wizualizację aktualnego stanu łączników w tym polu.
System elektroenergetyczny	Sieci elektroenergetyczne oraz przyłączone do nich urządzenia i instalacje, współpracujące z siecią.
Średnie napięcie	Napięcie wyższe od 1 kV i niższe od 110 kV.
TCM	Metody, warunki, wymogi i zasady (ang. „terms, conditions and methodologies”) przyjęte na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 714/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie warunków dostępu do sieci w odniesieniu do transgranicznej wymiany energii elektrycznej i uchylającym rozporządzenie (WE) nr 1228/2003 (Dz. Urz. UE

	L 211/15 z 14.08.2009 r., z późn. zm.), rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/943 z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie rynku wewnętrznego energii elektrycznej (Dz. Urz. UE L 158/54 z 14.06.2019 r.) lub Kodeksów sieci.
Terminal polowy	Mikroprocesorowe urządzenie posiadające przynajmniej jedno łącze cyfrowe z systemem nadzoru (komputerem nadrzędnym), które realizuje zadania w zakresie obsługi wydzielonego pola elementu systemu elektroenergetycznego (linii, transformatora, łącznika szyn, itp.) związane z EAZ eliminacyjną, prewencyjną lub restytucyjną oraz dodatkowo w zakresie pomiarów wielkości elektrycznych, sterowania łącznikami, rejestracji zdarzeń i zakłóceń, lokalizacji miejsca zwarcia lub inne.
Uczestnik Rynku Bilansującego	Podmiot, który ma zawartą umowę o świadczenie usług przesyłania z OSP, na mocy której, w celu zapewnienia sobie zbilansowania handlowego, realizuje dostawy energii poprzez obszar RB oraz podlega rozliczeniom z tytułu działań obejmujących bilansowanie energii i zarządzanie ograniczeniami systemowymi, zgodnie z zasadami określonymi w WDB.
Uczestnik Rynku Detalicznego	Podmiot, którego urządzenia lub instalacje są przyłączone do sieci dystrybucyjnej OSD nie objętej obszarem Rynku Bilansującego oraz który zawarł umowę o świadczenie usług dystrybucji z OSD lub umowę kompleksową ze sprzedawcą posiadającym GUD-k zawartą z OSD.
Uczestnik Rynku Detalicznego w gospodarstwie domowym (URD w gospodarstwie domowym)	Podmiot dokonujący zakupu energii elektrycznej wyłącznie w celu zużycia jej w gospodarstwie domowym, którego urządzenia lub instalacje są przyłączone do sieci dystrybucyjnej OSD nie objętej obszarem rynku bilansującego oraz który zawarł umowę o świadczenie usług dystrybucji z OSD lub umowę kompleksową ze sprzedawcą posiadającym GUD-k zawartą z OSD.
Układ ARNE	Układ automatycznej regulacji napięcia i mocy biernej w węźle wytwórczym.
Układ pomiarowo-rozliczeniowy	Liczniki i inne urządzenia pomiarowe lub pomiarowo-rozliczeniowe, w szczególności: liczniki energii czynnej, liczniki energii biernej oraz przekładniki prądowe i napięciowe, a także układy połączeń między nimi, służące bezpośrednio lub pośrednio do pomiarów energii elektrycznej i rozliczeń za tę energię.
Układ pomiarowo-rozliczeniowy podstawowy	Układ pomiarowo-rozliczeniowy, którego wskazania stanowią podstawę do rozliczeń ilościowych i wartościowych (finansowych) mocy i energii elektrycznej.

Układ pomiarowo-rozliczeniowy rezerwowy	Układ pomiarowo-rozliczeniowy, którego wskazania stanowią podstawę do rozliczeń ilościowych i wartościowych, w przypadku nieprawidłowego działania układu pomiarowo-rozliczeniowego podstawowego.
Układ pomiarowo-rozliczeniowy równoważny	Układ pomiarowo-rozliczeniowy, którego wskazania stanowią podstawę do rozliczeń ilościowych i wartościowych (finansowych) mocy i energii elektrycznej.
Układ pomiarowo-kontrolny	Układ pomiarowy, którego wskazania stanowią podstawę do monitorowania prawidłowości wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych poprzez porównywanie zmierzonych wielkości i/lub bilansowanie obiektów elektroenergetycznych lub obszarów sieci.
Układ pomiarowy	Układ pomiarowo-rozliczeniowy podstawowy, układ pomiarowo-rozliczeniowy rezerwowy, układ pomiarowo-rozliczeniowy równoważny lub układ pomiarowo-kontrolny.
Układ zabezpieczeniowy	Zespół złożony z jednego lub kilku urządzeń zabezpieczeniowych i innych urządzeń współpracujących przeznaczony do spełniania jednej lub wielu określonych funkcji zabezpieczeniowych.
Urządzenia	Urządzenia techniczne stosowane w procesach energetycznych.
Usługi systemowe	Usługi świadczone na rzecz operatora systemu przesyłowego elektroenergetycznego niezbędne do zapewnienia przez tego operatora prawidłowego funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, niezawodności jego pracy i utrzymywania parametrów jakościowych energii elektrycznej.
Ustawa Prawo energetyczne	Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne z późniejszymi zmianami.
Użytkownik systemu	Podmiot dostarczający energię elektryczną do systemu elektroenergetycznego lub zaopatrywany z tego systemu.
Warunki dotyczące bilansowania	dokument opracowany przez OSP na podstawie art. 18 rozporządzenia Komisji (UE) 2017/2195 z dnia 23 listopada 2017 r. ustanawiającym wytyczne dotyczące bilansowania (Dz. Urz. UE L 312/6 z 28.11.2017 r.) – EB GL, zatwierdzony decyzją Prezesa URE.
Wirtualne Miejsce Dostarczenia Energii Rynku Bilansującego ($_{W}$MB)	Miejsce Dostarczenia Energii Rynku Bilansującego, w którym jest realizowana dostawa energii niepowiązana bezpośrednio z fizycznymi przepływami energii (punkt „ponad siecią”). Ilość energii elektrycznej dostarczonej albo odebranej w $_{W}$MB jest wyznaczana na podstawie wielkości energii wynikających z Umów Sprzedaży Energii oraz odpowiednich algorytmów obliczeniowych.

Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu – FS	Stosunek znamionowego prądu bezpiecznego przyrządu do znamionowego prądu pierwotnego. Przy czym znamionowy prąd bezpieczny przyrządu określa się jako wartość skuteczną minimalnego prądu pierwotnego, przy którym błąd całkowity przekładnika prądowego do pomiarów jest równy lub większy niż 10 % przy obciążeniu znamionowym.
Wstępne dane pomiarowe	Nie zweryfikowane dane pozyskane w trakcie okresu rozliczeniowego z układów pomiarowych, nie służące do rozliczeń, a pozyskane jedynie w celu prowadzenia działalności operatorskiej przez OSD.
Wyłączenie awaryjne	Wyłączenie urządzeń automatyczne lub ręczne, w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa tego urządzenia lub innych urządzeń, instalacji i sieci albo zagrożenia bezpieczeństwa osób, mienia lub środowiska.
Wymiana międzysystemowa	Wymiana mocy i energii elektrycznej pomiędzy KSE i innymi systemami elektroenergetycznymi.
Wyprowadzenie URD z PPE	Zakończenie na wniosek URD świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej lub usługi kompleksowej, które obejmuje odłączenie zasilania w danym PPE, tj. stworzenie fizycznej przerwy w torze prądowym (np. demontaż układu pomiarowo-rozliczeniowego, demontaż fragmentu przyłącza, wyjęcie wkładki bezpiecznikowej itp.).
Wytwórca	Przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się wytwarzaniem energii elektrycznej, którego urządzenia wytwórcze przyłączone są do sieci elektroenergetycznej.
Zabezpieczenia	Część EAZ służąca do wykrywania i lokalizacji zakłóceń oraz wyłączenia elementów nimi dotkniętych. W pewnych przypadkach zabezpieczenia mogą tylko sygnalizować powstanie zakłócenia i jego miejsce.
Zabezpieczenie nadprądowe zwłoczne	Zabezpieczenie nadprądowe, którego nastawa prądowa jest zasadniczo odstrojona od prądów roboczych zabezpieczanego urządzenia.
Zabezpieczenie nadprądowe zwarciowe	Zabezpieczenie nadprądowe, którego opóźnienie czasowe jest mniejsze od 0,4 s, a nastawa prądowa wynika z oceny prądów zwarciowych w otoczeniu miejsca jego zainstalowania z pominięciem wpływu prądów roboczych.
Zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej	Stan systemu elektroenergetycznego lub jego części, uniemożliwiający zapewnienie bezpieczeństwa pracy sieci elektroenergetycznej lub równoważenie dostaw energii elektrycznej z zapotrzebowaniem na tę energię.
Zapotrzebowanie sieci	Zapotrzebowanie na moc odbiorców przyłączonych do sieci przesyłowej i dystrybucyjnej oraz bezpośrednio do urządzeń, instalacji lub sieci innych przedsiębiorstw energetycznych, powiększone o straty w sieci przesyłowej i dystrybucyjnej,

	pomniejszone o moc bezpośrednio dostarczaną przez źródła wytwórcze do odbiorców z pominięciem sieci należącej do innych przedsiębiorstw energetycznych.
Zaprzestanie dostarczania energii elektrycznej	Niedostarczanie energii elektrycznej do przyłączonego obiektu z powodu rozwiązania lub wygaśnięcia umowy dystrybucyjnej lub umowy sprzedaży, w tym rezerwowej umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej, w tym rezerwowej umowy kompleksowej, bez dokonania trwałego demontażu elementów przyłącza.
Zarządzanie ograniczeniami systemowymi	Działalność gospodarcza wykonywana przez operatora systemu przesyłowego lub dystrybucyjnego w ramach świadczonych usług przesyłania lub dystrybucji w celu zapewnienia bezpiecznego funkcjonowania systemu elektroenergetycznego oraz zapewnienia, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie ustawy Prawo energetyczne, wymaganych parametrów technicznych energii elektrycznej w przypadku wystąpienia ograniczeń technicznych w przepustowości tych systemów.
Umowa sieciowa	Umowa na podstawie której OSD świadczy usługi dystrybucji energii elektrycznej dla URD, tj. umowa kompleksowa lub umowa dystrybucyjna.
Okres rozliczeniowy usług dystrybucyjnych	Okres pomiędzy dwoma kolejnymi rozliczeniowymi odczytami urządzeń do pomiaru mocy lub energii elektrycznej, dokonanymi przez ENEA Operator.
Zasilenie inicjalne	Przekazanie przez OSD do OSP danych pomiarowych dotyczących ilości dostaw energii elektrycznej dla poszczególnych PPE, składających się na dany ORed, po otrzymaniu z OSP informacji o konieczności przekazania danych pomiarowych z ORed uczestniczących w świadczeniu usługi interwencyjnej ofertowej redukcji poboru mocy przez odbiorców.

Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA TECHNICZNE DLA JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH PRZYŁĄCZONYCH I PRZYŁĄCZANYCH DO SIECI DYSTRYBUCYJNEJ

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1.1. Wymagania zawarte w niniejszym załączniku dotyczą jednostek wytwórczych przyłączanych do sieci dystrybucyjnej, z zastrzeżeniem pkt. II.4.1.5. – II.4.1.7. IRiESD. Przyłączone do sieci jednostki wytwórcze muszą spełniać wymagania zawarte w niniejszym załączniku po ich remoncie lub modernizacji, których zakres obejmuje również urządzenia lub instalacje wchodzące w skład jednostki wytwórczej nie spełniającej tych wymagań.

1.2. ENEA Operator określa warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej dla jednostek wytwórczych, w tym ustala do sieci o jakim poziomie napięcia znamionowego należy przyłączyć jednostki wytwórcze, w zależności od wielkości mocy przyłączeniowej i lokalnych warunków pracy sieci dystrybucyjnej oraz z uwzględnieniem wyników ekspertyzy wpływu przyłączanych instalacji na system elektroenergetyczny.

1.3. Jednostki wytwórcze o mocy zainstalowanej większej niż 3,68 kW przyłączane są do sieci dystrybucyjnej w sposób trójfazowy.

1.4. Sposób przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci dystrybucyjnej, powinien umożliwiać ich odłączenie oraz stworzenie przerwy izolacyjnej, w sposób nieograniczony dla ENEA Operator.

1.5. Jednostki wytwórcze o mocy osiągalnej powyżej 200 kW przyłączane do sieci dystrybucyjnej powinny być zautomatyzowane i dostosowane do zdalnego sterowania. ENEA Operator decyduje o konieczności wyposażenia łącznika sprzęgającego jednostkę wytwórczą z siecią dystrybucyjną w urządzenia umożliwiające zdalne sterowanie.

1.6. Praca wyspowa jednostek wytwórczych jest możliwa jedynie na wyspę urządzeń tego wytwórcy, o ile uwzględniono to w warunkach przyłączenia.

1.7. W zależności od lokalizacji i skali rozwoju energetyki wiatrowej, ENEA Operator może w warunkach przyłączenia do sieci dopuścić odstępstwa od podanych wymagań określonych w niniejszym złączniku.

1.8. Jednostki wytwórcze przyłączane do sieci dystrybucyjnej powinny spełniać wymagania techniczne wynikające z:

a) rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz. Urz. UE L 112/1 z 27.4.2016 r.) – NC RfG;

b) wymogów ogólnego stosowania wynikających z NC RfG.

2. URZĄDZENIA ŁĄCZENIOWE

2.1. Jednostki wytwórcze muszą posiadać następujące urządzenia łączeniowe:

a) łącznik dostosowany do wyłączania jednostki wytwórczej,

b) łącznik do odłączania jednostki wytwórczej i stwarzania przerwy izolacyjnej.

Jeśli w skład jednostki wytwórczej wchodzi transformator, to łączniki te powinny być zainstalowane od strony sieci, z którą jednostka wytwórcza współpracuje.

Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach stosowanie wspólnych obu wymienionych łączników lub jednego z nich dla grupy jednostek wytwórczych przyłączanych do sieci, jeśli to nie wpłynie na pogorszenie warunków zasilania odbiorców.

2.2. W przypadku, gdy w układzie sieci jest możliwa praca wyspowa jednostki wytwórczej, musi ona posiadać dodatkowy łącznik dostosowany do oddzielenia wyspy od pozostałej części sieci dystrybucyjnej.

2.3. ENEA Operator koordynuje pracę łączników, o których mowa w pkt. 2.1. i 2.2. oraz decyduje o konieczności ich wyposażenia w system zdalnego sterowania i odwzorowania stanu pracy.

2.4. Urządzenia łączeniowe jednostek wytwórczych współpracujących z falownikami, powinny być zlokalizowane po stronie prądu przemiennego falownika.

W przypadku mikroinstalacji wymagane jest, aby po stronie prądu przemiennego falownika zlokalizowany był, co najmniej jeden rozłącznik izolacyjny odpowiadający drugiej kategorii przepięć.

2.5. Impuls wyłączający przesłany od zabezpieczeń do urządzenia łączeniowego musi powodować bezzwłoczne wyłączenie jednostki wytwórczej przez to urządzenie.

3. ZABEZPIECZENIA

3.1. Jednostki wytwórcze, stosownie do rodzaju, powinny być wyposażone w zabezpieczenia zgodnie z zapisami pkt. II.4.5 IRiESD oraz pkt. 3 i pkt. 9 niniejszego załącznika.

3.2. Zabezpieczenia jednostek wytwórczych powinny zostać dobrane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Zabezpieczenia te powinny działać na urządzenie łączeniowe określone w pkt. 2.1.a), powodując wyłączenie jednostki wytwórczej z ruchu.

3.3. Zabezpieczenia powinny spełnić wymagania zawarte w pkt. 2.4.5.5. IRiESD.

3.4. Jednostki wytwórcze współpracujące z falownikami o mocy maksymalnej powyżej 200 kW powinny być wyposażone w urządzenia pozwalające na kontrolowanie i utrzymywanie zadanych parametrów jakościowych energii elektrycznej.

3.5. ENEA Operator decyduje o potrzebie wyposażenia jednostek wytwórczych w zabezpieczenie od mocy zwrotnej.

3.6. W zależności od rodzaju jednostki wytwórczej zabezpieczenia powinny powodować otwarcie łącznika:

a) określonego w pkt. 2.1.a), gdy jednostka wytwórcza nie ma możliwości pracy wyspowej,

b) określonego w pkt. 2.2, gdy jednostka wytwórcza ma możliwość pracy wyspowej.

3.7. ENEA Operator ustala nastawy oraz zwłokę czasową działania zabezpieczeń, w zależności od miejsca przyłączenia jednostki wytwórczej do sieci dystrybucyjnej.

3.8. W przypadku trójfazowych jednostek wytwórczych zabezpieczenie do ochrony przed obniżeniem lub wzrostem napięcia musi być wykonane trójfazowo. Jednostka wytwórcza przy obniżeniu lub wzroście napięcia w jednym z przewodów fazowych musi być odłączona od sieci trójbiegunowo.

W przypadku jednofazowych jednostek wytwórczych zabezpieczenie do ochrony przed obniżeniem lub wzrostem napięcia, przy obniżeniu lub wzroście napięcia, powinno powodować odłączenie jednostki od sieci dwubiegunowo.

3.9. Jednostki wytwórcze przyłączane do sieci nN, muszą być wyposażone w automatykę uniemożliwiającą pracę wyspową.

3.10. W przypadku jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej poprzez transformator nN/SN, dla zabezpieczeń do ochrony przed: wzrostem częstotliwości, obniżeniem częstotliwości oraz obniżeniem napięcia, wielkości pomiarowe powinny być pobierane po stronie nN. Natomiast dla zabezpieczeń: zerowo-nadnapięciowych oraz do ochrony przed wzrostem napięcia, wielkości pomiarowe powinny być pobierane po stronie SN.

W przypadku jednostek wytwórczych, nie będącymi mikroinstalacjami, przyłączonych bezpośrednio do sieci dystrybucyjnej nN, dla zabezpieczeń wielkości pomiarowe powinny być pobierane z sieci nN.

W przypadku podłączania mikroinstalacji, wielkości pomiarowe dla działania zainstalowanych zabezpieczeń powinny być pobierane z sieci nN. Punkt pomiarowy może być umieszczony w dowolnym miejscu pomiędzy zaciskami falownika a siecią dystrybucyjną, z wyłączeniem punktu przyłączenia do sieci OSD (PCC).

3.11. Dla generatorów synchronicznych lub asynchronicznych czas działania zabezpieczeń i czas własny łącznika sprzęgającego muszą być tak dobrane, aby wyłączenie generatora nastąpiło podczas zaników napięcia spowodowanych zadziałaniem automatyki SPZ lub SZR.

3.12. Jednostki wytwórcze z generatorami asynchronicznymi należy wyposażyć w automatykę bezzwłocznego wyłączania elektrowni po przejściu do pracy na wydzieloną sieć.

3.13. W przypadku zwarcia w jednostce wytwórczej z generatorem asynchronicznym automatyka zabezpieczeniowa powinna wyłączać ją bezzwłocznie lub ze zwłoką czasową uzgodnioną z ENEA Operator.

3.14. ENEA Operator może zdecydować o potrzebie stosowania zabezpieczeń różnicowoprądowych dla poszczególnych rodzajów jednostek wytwórczych.

4. KOMPENSACJA MOCY BIERNEJ

4.1. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej określa ENEA Operator w warunkach przyłączenia.

4.2. Nie jest wymagane stosowanie urządzeń do kompensacji mocy biernej w przypadku jednostek wytwórczych, których moc osiągalna określona na przewód fazowy nie przekracza 4,6 kVA (5 kWp dla jednostek wytwórczych fotowoltaicznych). W pozostałych jednostkach wytwórczych należy stosować urządzenia do kompensacji mocy biernej. W jednostkach wytwórczych charakteryzujących się pracą ze zmienną mocą, w szczególności w farmach wiatrowych należy stosować układy automatycznej regulacji mocy biernej.

4.3. Moc bierną przy generatorach synchronicznych należy regulować przy pomocy wzbudzenia. W jednostkach wytwórczych charakteryzujących się pracą ze zmienną mocą, w szczególności w farmach wiatrowych należy stosować układy automatycznej regulacji wzbudzenia.

4.4. W przypadku generatorów asynchronicznych układ służący do automatycznego bądź ręcznego załączania kondensatorów do kompensacji mocy biernej powinien być tak skonstruowany, aby nie było możliwe załączenie baterii kondensatorów przed dokonaniem rozruchu generatora. Wyłączenie generatora i baterii kondensatorów następuje równocześnie.

4.5. Dla jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej poprzez falowniki sieciowzbudne obowiązują warunki dotyczące załączania i odłączania kondensatorów oraz warunki ich doboru takie same, jak przy generatorach asynchronicznych. W jednostkach wytwórczych z falownikami niezależnymi kompensacja mocy biernej nie jest wymagana.

5. ZAŁĄCZANIE JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH

5.1. Załączenie jednostki wytwórczej do sieci dystrybucyjnej jest możliwe tylko, gdy napięcie sieci istnieje we wszystkich trzech fazach i posiada odpowiednie parametry. W przypadku stosowania ochrony przed obniżeniem napięcia powodującej odłączenie jednostki wytwórczej od sieci dystrybucyjnej, powinna ona mieć zwłokę czasową rzędu kilku minut pomiędzy powrotem napięcia w sieci dystrybucyjnej, a ponownym załączeniem jednostki wytwórczej.

5.2. Dla generatorów asynchronicznych, których rozruch odbywa się przy wykorzystaniu silnika napędowego, załączenie do sieci dystrybucyjnej powinno następować przy prędkości obrotowej pomiędzy 95 ÷ 105 % prędkości synchronicznej. Przy zdolnych do pracy wyspowej, samowzbudnych generatorach asynchronicznych należy dotrzymać warunków jak dla załączania generatorów synchronicznych, określonych w pkt. 5.4. i 5.5.

5.3. Dla generatorów asynchronicznych, które dokonują rozruchu jako silnik obowiązują warunki jak dla przyłączania silników elektrycznych. Dla generatorów o mocy osiągalnej do 100 kVA przyłączonych do sieci dystrybucyjnej nN prąd rozruchu nie powinien przekraczać wartości 60 A. Dla pozostałych jednostek wytwórczych prąd

rozruchu należy ograniczyć w sposób zapobiegający ujemnemu wpływowi na sieć dystrybucyjną.

5.4. Dla generatorów synchronicznych wymagane jest urządzenie synchronizujące, umożliwiające załączenie generatora z zachowaniem następujących warunków synchronizacji:

a) różnica napięć – $\Delta U < \pm 10\ \%\ U_n$,

b) różnica częstotliwości – $\Delta f < \pm 0{,}5$ Hz,

c) różnica kąta fazowego – $\Delta \varphi < \pm 10°$.

5.5. ENEA Operator może w uzasadnionych przypadkach ustalić inne granice warunków synchronizacji w momencie załączania generatorów synchronicznych niż podane w pkt. 5.4.

5.6. Falowniki załącza się tylko, gdy są one bez napięcia po stronie prądu przemiennego. Przy zdolnych do pracy wyspowej jednostkach wytwórczych z falownikami, które nie są przyłączane beznapięciowo, należy dotrzymać warunków jak dla załączania generatorów synchronicznych.

5.7. Załączanie generatorów do ruchu powinno odbywać się sekwencyjnie, w trybie uzgodnionym z ENEA Operator.

5.8. Wymagania pkt. 5 niniejszego załącznika nie dotyczą mikroinstalacji.

6. CZĘSTOTLIWOŚĆ I NAPIĘCIE

6.1. Oddziaływanie jednostek wytwórczych na warunki pracy sieci dystrybucyjnej należy ograniczać w takim stopniu, aby nie zostały przekroczone, w miejscu dostarczania energii elektrycznej z jednostki wytwórczej do sieci dystrybucyjnej, wymagania określone w niniejszym pkt. 6 niniejszego załącznika.

6.2. Częstotliwość znamionowa wynosi 50 Hz z dopuszczalnym odchyleniem zawierającym się w przedziale od -0,5 Hz do +0,5 Hz, przez 99,5 % czasu tygodnia.

6.3. Dla jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci dystrybucyjnej, w każdym tygodniu, 95 % ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych napięcia zasilającego powinno mieścić się w przedziale odchyleń ±5 % napięcia znamionowego lub deklarowanego (w sieciach niskiego napięcia wartości napięć deklarowanych i znamionowych są równe).

6.4. Dla miejsc przyłączenia w sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 110 kV, SN i nN, zawartość poszczególnych harmonicznych odniesionych do harmonicznej podstawowej nie może przekraczać 0,5 %.

6.5. Współczynnik THD (uwzględniający wszystkie harmoniczne, aż do rzędu 40) odkształcenia napięcia nie może przekraczać odpowiednio:

a) 1,5 % – dla miejsc przyłączenia w sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 110 kV i wyższym niż 30 kV,

b) 3,0 % – dla miejsc przyłączenia w sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 30 kV i wyższym niż 1 kV,

c) 5,0 % – dla miejsc przyłączenia w sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV.

6.6. Dla jednostek wytwórczych współpracujących z falownikami, w których zastosowany jest przekształtnik sześciopołówkowy z wygładzaniem indukcyjnym i nie są stosowane szczególne środki do redukcji wyższych harmonicznych, powinien być spełniony następujący warunek:

$$\frac{S_{rA}}{S_{kV}} < \frac{1}{120}$$

gdzie:

S_{rA} – moc osiągalna jednostki wytwórczej,

S_{kV} – moc zwarciowa w miejscu przyłączenia jednostki wytwórczej do sieci dystrybucyjnej, określona jako iloraz kwadratu napięcia znamionowego sieci oraz sumy impedancji linii od transformatora do miejsca przyłączenia i impedancji transformatora.

6.7. W normalnych warunkach pracy sieci dystrybucyjnej, w ciągu każdego tygodnia, wskaźnik długookresowego migotania światła P_{lt} spowodowanego wahaniami napięcia, przez 95 % czasu, powinien spełniać warunek: $P_{lt} \leq 0{,}6$.

6.8. Wymaganie określone w pkt. 6.7. jest również spełnione w przypadkach, gdy:

- dla jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci SN zasilanych z szyn stacji 110/SN:

$$\frac{S_{rA}}{S_{kV}} \times 100\% < 2\sqrt{N}$$

- dla jednostek wytwórczych przyłączonych do sieci nN:

$$\frac{S_{rA}}{S_{kV}} \times 100\% < \frac{3\%}{k}$$

gdzie:

S_{rA} – moc osiągalna jednostki wytwórczej,

S_{kV} – moc zwarciowa w miejscu przyłączenia jednostki wytwórczej do sieci dystrybucyjnej,

N – liczba przekształtników tyrystorowych o jednakowych lub zbliżonych do siebie mocach znamionowych, współpracujących z jednostką wytwórczą,

k – współczynnik wynoszący:

1 - dla generatorów synchronicznych,

2 - dla generatorów asynchronicznych, które są załączane przy 95 % ÷ 105 % ich prędkości synchronicznej,

I_a/I_r - dla generatorów asynchronicznych, które są wprowadzane na obroty jako silnik,

8 - dla przypadków, gdy nie jest znany prąd rozruchu,

I_a – prąd rozruchowy,

I_r – znamionowy prąd ciągły.

7. KRYTERIA OCENY MOŻLIWOŚCI PRZYŁĄCZENIA JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH DO SIECI SN i nN

ENEA Operator na swojej stronie internetowej zamieszcza kryteria oceny przyłączania źródeł energii do sieci elektroenergetycznej SN i nN. Po raz pierwszy kryteria te zostaną zamieszczone na stronie internetowej w terminie do 12 miesięcy po wejściu w życie IRiESD.

8. DODATKOWE WYMAGANIA DLA FARM WIATROWYCH PRZYŁĄCZANYCH DO SIECI DYSTRYBUCYJNYCH

8.1. Postanowienia ogólne

8.1.1. Farmy wiatrowe przyłączane bezpośrednio do sieci dystrybucyjnej powinny spełniać ogólne wymagania i procedury przewidziane dla podmiotów określone w pozostałych punktach IRiESD. Przyłączone do sieci dystrybucyjnej farmy wiatrowe muszą spełniać wymagania zawarte w pkt. 8 niniejszego załącznika po ich remoncie lub modernizacji, których zakres obejmuje również urządzenia lub instalacje wchodzące w skład jednostki wytwórczej nie spełniającej tych wymagań.

8.1.2. Wymagania techniczne dla farm wiatrowych obejmują następujące zagadnienia:

a) regulacja mocy czynnej,

b) praca w zależności od napięcia i częstotliwości,

c) załączanie do pracy i wyłączanie z sieci,

d) regulacja napięcia i mocy biernej,

e) praca przy zakłóceniach w sieci,

f) dotrzymywanie standardów jakości energii elektrycznej,

g) elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa,

h) systemy monitorowania i telekomunikacji,

i) testy sprawdzające.

8.1.3. ENEA Operator ma prawo do kontroli realizacji warunków przyłączenia i może zażądać udostępnienia przez wytwórcę dokumentacji stwierdzającej, że farma wiatrowa wypełnia wymagania określone w IRiESD oraz w warunkach przyłączenia do sieci. W szczególności dokumentacja ta powinna zawierać wyniki pomiarów konieczne dla oceny wpływu farmy wiatrowej na jakość energii elektrycznej oraz symulacje komputerowe, na modelu systemu akceptowanym przez odpowiedniego operatora sieci, pokazujące reakcję farmy wiatrowej na zakłócenia sieciowe.

8.1.4. W przypadku, gdy dwie lub więcej farm wiatrowych przyłączanych jest do szyn zbiorczych tej samej rozdzielni 110 kV przez wydzielone transformatory 110 kV/SN, należy traktować te farmy jako pojedynczą farmę wiatrową z miejscem przyłączenia na napięciu 110 kV z punktu widzenia wymogów IRiESD.

8.1.5. Farmy wiatrowe przyłączane do sieci dystrybucyjnej powinny być wyposażone w urządzenia umożliwiające bezpieczną współpracę z systemem elektroenergetycznym w różnych możliwych sytuacjach ruchowych.

8.1.6. Szczegółowe wymagania dla każdej farmy wiatrowej są określane przez ENEA Operator w warunkach przyłączenia do sieci, w zależności od mocy farmy wiatrowej, jej lokalizacji w sieci, sytuacji w systemie elektroenergetycznym i wyników ekspertyzy wpływu przyłączanej farmy wiatrowej na system elektroenergetyczny.

8.1.7. W celu zapewnienia możliwości wykorzystania farmy wiatrowej w procesie prowadzenia ruchu wymaga się, aby farma wiatrowa była zdolna do zdalnego sterowania zgodnie ze standardami operatora systemu. W ramach systemu zdalnego sterowania z właściwego ośrodka dyspozycji mocy należy zapewnić możliwość:

a) zadawania maksymalnego, dopuszczalnego obciążenia mocą czynną,

b) zmiany mocy biernej (w pełnym, zakresie dopuszczalnych obciążeń mocą bierną farmy wiatrowej),

c) wyłączenia całkowitego farmy wiatrowej (oddziaływanie na wyłącznik w torze wyprowadzenia mocy z farmy wiatrowej).

W ramach systemu zdalnego sterowania należy zapewnić zmianę trybu regulacji farmy wiatrowej w czasie rzeczywistym.

Zadawane wartości wielkości regulowanych powinno być możliwe w wielkościach bezwzględnych.

ENEA Operator może w warunkach przyłączenia określić dla farmy wiatrowej wymóg przystosowania farmy do automatycznej regulacji mocy i zażądać, aby regulacja mocy farmy wiatrowej była dostosowana do automatycznej regulacji zdalnej.

8.1.8. Farma wiatrowa w przypadku niedotrzymania standardów jakości energii określonych w niniejszym załączniku, może zostać wyłączona na polecenie operatora systemu, do czasu usunięcia nieprawidłowości.

8.2. Regulacja mocy czynnej farmy wiatrowej

8.2.1. Farma wiatrowa przyłączana do sieci 110 kV, powinna być wyposażona w system sterowania i regulacji mocy czynnej, umożliwiający pracę w następujących reżimach:

a) pracę bez ograniczeń, odpowiednio do warunków wiatrowych,

b) ograniczanie maksymalnego dopuszczalnego obciążenia mocą czynną (wykorzystanie interwencyjne farmy wiatrowej),

c) automatyczną redukcję moczy czynnej przy wzroście częstotliwości,

d) ograniczenia generowanej mocy do wielkości określonej w ekspertyzie lub umowie.

8.2.2. W normalnych warunkach pracy systemu i farmy wiatrowej, moc czynna wprowadzana do sieci przez farmę wiatrową nie może przekraczać limitu mocy (z dokładnością ± 5 %) przydzielonego operatywnie przez odpowiedniego operatora systemu i mocy przyłączeniowej określonej w umowie o przyłączenie.

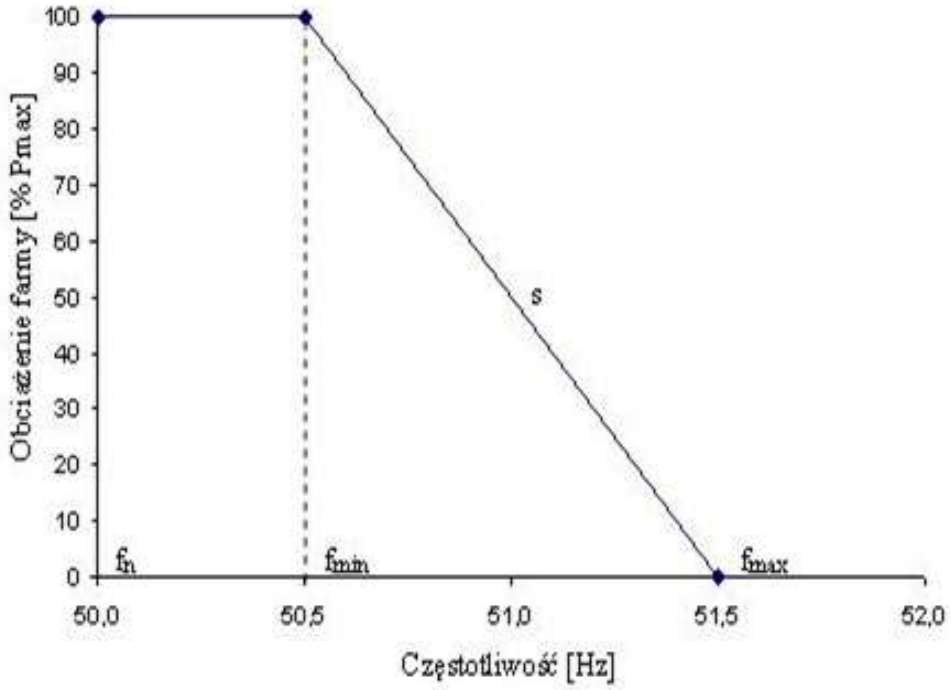
8.2.3. W sytuacjach zakłóceniowych w systemie elektroenergetycznym, wyżej określony gradient zmian obciążenia może być przekroczony przez farmy wiatrowe uczestniczące w regulacji częstotliwości lub w sytuacji, gdy ENEA Operator poleci szybkie odciążenie lub, jeśli jest to technicznie możliwe, dociążenie farmy wiatrowej.

8.2.4. Farma wiatrowa powinna być wyposażona w system sterowania i regulacji mocy czynnej umożliwiający:

1) pracę farmy wiatrowej bez ograniczeń, odpowiednio do warunków wiatrowych;
Podczas pracy farmy wiatrowej bez ograniczeń, odpowiednio do warunków wiatrowych, a także w trakcie uruchomień i odstawień farmy wiatrowej, gradient średni zmiany mocy czynnej farmy wiatrowej nie może przekraczać 10 % mocy znamionowej farmy wiatrowej na minutę. W przypadku przekroczenia maksymalnej dopuszczalnej prędkości wiatru proces odstawiania z pracy poszczególnych turbin wiatrowych powinien odbywać się w jak najdłuższym czasie, przy zapewnieniu bezpieczeństwa urządzeń. Gradient średni w okresie 1 minuty nie powinien przekraczać 30 % mocy znamionowej na minutę.

2) ograniczanie maksymalnego dopuszczalnego obciążenia mocą czynną (wykorzystanie interwencyjne farmy wiatrowej).
Wartość zadanej, w trybie interwencyjnym przez operatora systemu, mocy czynnej powinna być utrzymywana z dokładnością co najmniej ±5 % Pz (wartości zadanej), przy uwzględnieniu ograniczeń wynikających z warunków wiatrowych.
Prędkość redukcji mocy, powinna wynosić domyślnie 2 % mocy znamionowej farmy wiatrowej na sekundę, w zakresie obciążenia farmy od 100 % do 20 % mocy znamionowej. W przypadku pracy farmy z obciążeniem poniżej 20 % mocy znamionowej, dopuszcza się mniejszą prędkość redukcji mocy ale nie mniejszą niż 10 % mocy znamionowej na minutę.

3) automatyczną redukcję mocy czynnej, przy wzroście częstotliwości.
Przy wzroście częstotliwości w miejscu przyłączenia farmy wiatrowej, układ regulacji mocy czynnej farmy wiatrowej, powinien być zdolny do automatycznej redukcji mocy czynnej, zgodnie z ustawioną charakterystyką statyczną przedstawioną na rysunku poniżej. W takim przypadku jako wartość domyślną prędkości redukcji mocy czynnej, należy przyjąć 5 % mocy znamionowej farmy wiatrowej na sekundę dla całego zakresu obciążenia mocą czynną farmy wiatrowej.



Standardowa charakterystyka statyczna korekcji mocy farmy wiatrowej w funkcji wzrostu częstotliwości P = f(df).

Symbol	Jednostka	Opis	Wartość domyślna	Zakres nastawczy parametru ustawialnego
f_n	Hz	Nominalna wartość częstotliwości sieci	50,0	nie dotyczy
f_{min}	Hz	Minimalna wartość częstotliwości w miejscu przyłączenia farmy wiatrowej, przy której następuje redukcja generowanej mocy czynnej	50,5	(50÷51) Hz
f_{max}	Hz	Maksymalna wartość częstotliwości w miejscu przyłączenia farmy wiatrowej, przy której generowana jest zerowa moc czynna	51,5	(51÷f_{gr}) Hz
f_{gr}	Hz	Maksymalna bezpieczna częstotliwość pracy farmy wiatrowej	51,5	-
P_{max}		Maksymalna moc farmy wiatrowej przy danej prędkości wiatru		-
s	%	Statyzm - względna zmiana częstotliwości do względnej zmiany mocy czynnej	-	Statyzm jest wartością wypadkową (nie ustawialną), zależną od doboru nastaw f_{min} i f_{max} $s = -[(\Delta f/f_n)/(\Delta P/P_n)]$

8.2.5. Zmniejszanie mocy wymagane przy zwyżce częstotliwości ponad 50,5 Hz powinno być realizowane w pierwszej kolejności poprzez możliwości regulacyjne poszczególnych turbin wiatrowych, a następnie poprzez wyłączanie poszczególnych pracujących turbin wiatrowych farmy wiatrowej.

8.2.6. Określona w pkt. 8.2.4.1) dopuszczalna prędkość zmian obciążenia nie ma zastosowania w przypadku odciążania farmy wiatrowej ze względu na wzrost częstotliwości powyżej 50,5 Hz, zgodnie z charakterystyką statyczną korekcji mocy

farmy wiatrowej w funkcji wzrostu częstotliwości P = f(df) oraz w sytuacjach zakłóceniowych w systemie, w przypadku gdy OSP lub OSD poleci szybkie odciążenie lub, jeśli jest to technicznie możliwe, dociążenie farmy wiatrowej. W takich przypadkach należy zapewnić prędkość redukcji mocy zgodnie z postanowieniami pkt. 8.2.4. 2) - 3).

8.2.7. W celu zapewnienia właściwości dynamicznych dla całej farmy wiatrowej zaleca się aby każda pojedyncza turbina wiatrowa farmy wiatrowej była zdolna do redukcji mocy czynnej z prędkością nie mniejszą niż 5 % Pn mocy znamionowej na sekundę w zakresie od 100 % do 40 % mocy generowanej.

8.2.8. Operator systemu ma prawo ograniczyć czasowo bez konsekwencji finansowych moc farmy wiatrowej, do wartości nie mniejszej niż 5% mocy znamionowej farmy wiatrowej. Ograniczenie mocy może być zadawane przez sygnał zewnętrzny w MW lub % aktualnej mocy farmy wiatrowej, lub też w postaci zależności od częstotliwości i/lub napięcia sieci. Algorytm regulacji mocy czynnej farmy wiatrowej musi być dostosowany do realizacji tego wymagania. Szybkość zmniejszania mocy w celu osiągnięcia zadanej wartości powinna wynosić co najmniej 10% mocy znamionowej farmy wiatrowej na minutę.

8.2.9. ENEA Operator z co najmniej pięciodniowym wyprzedzeniem powiadamia właściciela farmy wiatrowej o konieczności jej wyłączenia, w celu dokonania określonych planowych prac remontowych lub naprawczych w sieci elektroenergetycznej.

8.2.10. W sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa pracy systemu elektroenergetycznego odpowiedni operator systemu, może polecić całkowite wyłączenie farmy wiatrowej bez konsekwencji finansowych. ENEA Operator określa w warunkach przyłączenia do sieci wymagania w zakresie przystosowania farmy wiatrowej do zdalnego wyłączania, monitorowania i transmisji danych.

8.3. Praca farmy wiatrowej w zależności od częstotliwości i napięcia

8.3.1. Farma wiatrowa powinna mieć możliwość pracy w następującym zakresie częstotliwości:

a) Przy 49,5 ≤ f ≤ 50,5 Hz farma wiatrowa musi mieć możliwość pracy trwałej z mocą znamionową,

b) Przy 48,5 ≤ f < 49,5 Hz farma wiatrowa musi mieć możliwość pracy z mocą większą niż 90 % mocy wynikającej z aktualnej prędkości wiatru, przez co najmniej 30 min.,

c) Przy 48,0 ≤ f < 48,5 Hz farma wiatrowa musi mieć możliwość pracy z mocą większą niż 85 % mocy wynikającej z aktualnej prędkości wiatru, przez co najmniej 20 min.,

d) Przy 47,5 ≤ f < 48,0 Hz farma wiatrowa musi mieć możliwość pracy z mocą większą niż 80 % mocy wynikającej z aktualnej prędkości wiatru, przez co najmniej 10 min.,

e) Przy f < 47,5 Hz farmę wiatrową można odłączyć od sieci ze zwłoką czasową uzgodnioną z operatorem systemu,

f) Przy 50,5 < f ≤ 51,5 Hz farma wiatrowa musi mieć możliwość trwałej pracy z mocą ograniczaną wraz ze wzrostem częstotliwości, do zera przy częstotliwości 51,5 Hz,

g) Przy f > 51,5 Hz farmę wiatrową należy odłączyć od sieci w ciągu maks. 0,3 s, o ile operator systemu nie określi inaczej w warunkach przyłączenia do sieci.

8.3.2. Farma wiatrowa powinna spełniać warunki wymienione w pkt. 8.3.1.a) i pkt. 8.3.1.b) przy zmianach napięcia w miejscu przyłączenia do sieci w następującym zakresie:

a) 105 kV ÷ 123 kV – dla sieci 110 kV,

b) ±10 % U_n – dla sieci SN.

8.3.3. Wartości napięcia i częstotliwości podane w powyższych punktach są quasi-stacjonarnymi, z gradientem zmian dla częstotliwości mniejszym niż 0,5 % na minutę, a dla napięcia mniejszym niż 5% na minutę.

8.3.4. Zmniejszanie mocy wymagane przy zwyżce częstotliwości ponad 50,5 Hz może być realizowane poprzez kolejne wyłączanie jednostek pracujących w farmie wiatrowej.

8.3.5. ENEA Operator może określić w warunkach przyłączenia farm wiatrowych przystosowanie do udziału w regulacji częstotliwości w systemie elektroenergetycznym, poprzez zmianę mocy czynnej funkcji częstotliwości. Wymaganie to dotyczy pełnego zakresu obciążenia farmy wiatrowej.

8.3.6. ENEA Operator, w uzgodnieniu z operatorem systemu przesyłowego, określa w warunkach przyłączenia do sieci farmy wiatrowej, warunki udziału tej farmy w regulacji częstotliwości i wymagane parametry regulacji.

8.3.7. W zależności od lokalizacji i skali rozwoju energetyki wiatrowej, ENEA Operator może w warunkach przyłączenia do sieci dopuścić odstępstwa od podanych wymagań określonych w pkt. od 8.3.1. do 8.3.6.

8.4. Załączanie i wyłączanie farm wiatrowych

8.4.1. Farma wiatrowa powinna przekazywać do odpowiedniego operatora systemu sygnał informujący o aktualnym stanie jej jednostek wytwórczych. Sygnał ten powinien być generowany na podstawie identyfikacji stanu i przyczyn odstawienia jednostki.

8.4.2. Podczas każdego uruchamiania farmy wiatrowej gradient przyrostu mocy farmy wiatrowej nie może przekraczać wartości określonej w pkt. 8.2.3. niniejszego załącznika.

8.4.3. Algorytm uruchamiania farmy wiatrowej musi zawierać kontrolę warunków napięciowych w miejscu przyłączenia do sieci.

8.4.4. W przypadku farmy wiatrowej przyłączanej do sieci 110 kV, ENEA Operator musi być poinformowany z 15-minutowym wyprzedzeniem o planowanym uruchomieniu farmy wiatrowej, po postoju dłuższym niż 15 minut spowodowanym wyłączeniem awaryjnym lub przekroczeniem granicznej prędkości wiatru. Powiadomienie nie jest konieczne jeżeli uruchomienie następuje wskutek wzrostu prędkości wiatru ponad

wartość minimalną, niezbędną dla wytwarzania mocy i prognozowane na najbliższą godzinę obciążenie farmy wiatrowej nie przekroczy 10 % jej mocy znamionowej.

8.4.5. Z wyjątkiem przypadków zakłóceń w sieci i awarii farmy wiatrowej, redukcja mocy farmy wiatrowej powinna być realizowana zgodnie ze zdefiniowanym w pkt. 8.2.4. niniejszego załącznika gradientem zmiany mocy czynnej.

8.5. Regulacja napięcia i mocy biernej

8.5.1. Wyposażenie farmy wiatrowej musi być tak dobrane, aby zapewnić utrzymanie, określonych w warunkach przyłączenia, warunków napięciowych (w miejscu przyłączenia do sieci lub innym określonym w warunkach przyłączenia) oraz stabilność współpracy z systemem elektroenergetycznym.

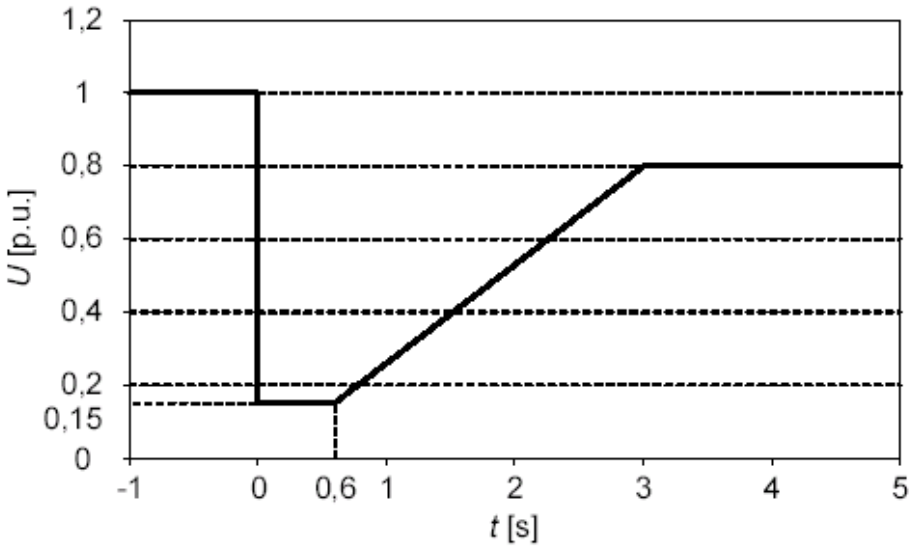
8.5.2. Farma wiatrowa musi mieć możliwość regulacji współczynnika mocy lub napięcia w miejscu przyłączenia do sieci lub innym określonym w warunkach przyłączenia oraz posiadać zdolność do pracy w trybie autonomicznym i opcjonalnie do pracy skoordynowanej z nadrzędnym układem regulacji napięcia i mocy biernej zainstalowanym w stacji elektroenergetycznej. ENEA Operator w warunkach przyłączenia do sieci określa wymagania w tym zakresie.

8.5.3. Podczas produkcji mocy czynnej, farma wiatrowa przyłączona do sieci 110 kV musi mieć możliwość pracy ze współczynnikiem mocy w miejscu przyłączenia do sieci w granicach od 0,95 (o charakterze indukcyjnym) do 0,95 (o charakterze pojemnościowym), w pełnym zakresie obciążenia farmy. Przy obciążeniu mocą czynną niższą od mocy osiągalnej P_{OS} należy udostępnić całą dostępną moc bierną poza wymaganym zakresem, zgodnie z możliwościami technicznymi farmy wiatrowej.

8.5.4. W zależności od warunków napięciowych w miejscu przyłączenia farmy wiatrowej do sieci, odpowiedni operator systemu może w trybie operatywnym zmieniać ww. zakres regulacji współczynnika mocy lub wymagać pracy z określonym stałym współczynnikiem mocy.

8.6. Praca farm wiatrowych przy zakłóceniach w sieci

8.6.1. Farma wiatrowa powinna być przystosowane do utrzymania się w pracy w przypadku wystąpienia zwarć w sieci skutkujących obniżeniem napięcia w miejscu przyłączenia do sieci. Krzywa przedstawiona na rysunku poniżej przedstawia obszar, powyżej którego jednostki wytwórcze farmy wiatrowej nie mogą być wyłączane.



Charakterystyka wymaganego zakresu pracy farmy wiatrowej w przypadku wystąpienia zakłóceń w sieci.

8.6.2. ENEA Operator może wymagać by farma wiatrowa podczas zakłóceń w systemie produkowała możliwie dużą, w ramach ograniczeń technicznych, moc bierną. Wymaganie to określa ENEA Operator w warunkach przyłączenia do sieci lub umowie o przyłączenie.

8.6.3. Wymagania w zakresie pracy farmy wiatrowej przy zakłóceniach w sieci, ENEA Operator określa w warunkach przyłączenia do sieci, biorąc pod uwagę rodzaj zastosowanych generatorów, moc farmy wiatrowej, jej położenie w sieci, koncentrację generacji wiatrowej w systemie i wyniki ekspertyzy wpływu przyłączanej farmy wiatrowej na system.

8.6.4. Podczas zakłóceń skutkujących obniżeniem napięcia w miejscu przyłączenia do sieci, do wartości zgodnych z wykresem w pkt. 8.6.1. niniejszego załącznika (obszar powyżej krzywej), farma wiatrowa nie może utracić zdolności regulacji mocy biernej i musi aktywnie oddziaływać w kierunku podtrzymania napięcia, w ramach ograniczeń technicznych farmy wiatrowej.

8.7. Dotrzymanie standardów jakości energii elektrycznej

8.7.1. Farma wiatrowa nie powinna powodować nagłych zmian i skoków napięcia przekraczających 3 %. W przypadku, gdy zakłócenia napięcia spowodowane pracą farmy wiatrowej mają charakter powtarzający się, zakres jednorazowej szybkiej zmiany wartości skutecznej napięcia nie może przekraczać 2,5 % dla częstości do 10 zakłóceń/godz. i 1,5 % dla częstości do 100 zakłóceń/godz. Wymagania powyższe dotyczą również przypadków rozruchu i wyłączeń jednostek wytwórczych.

8.7.2. Szybkie zmiany napięcia spowodowane pulsacją mocy farmy wiatrowej o częstotliwości rzędu 1 Hz powinny mieć amplitudę nie większą niż 0,7 %

8.7.3. Wskaźniki krótkookresowego (Pst) i długookresowego (Plt) migotania napięcia farm wiatrowych przyłączonych do sieci 110 kV oraz SN nie powinny przekraczać odpowiednio wartości:

a) P_{st} < 0,35 dla sieci 110 kV i P_{st} < 0,45 dla sieci SN,

b) P_{lt} < 0,25 dla sieci 110 kV i P_{lt} < 0,35 dla sieci SN.

8.7.4. Farmy wiatrowe nie powinny powodować w miejscu przyłączenia emisji pojedynczych harmonicznych napięcia rzędu od 2 do 50 większych niż 0,7 % dla sieci 110 kV oraz 1,5 dla sieci SN. Współczynnik dystorsji harmonicznych THD w miejscu przyłączenia do sieci powinien być mniejszy od 2 % dla sieci 110 kV oraz 4 % dla sieci SN.

8.7.5. W ciągu każdego tygodnia 99 % ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych podanych powyżej w pkt. od 8.7.1. do 8.7.3. współczynników jakości energii, powinno mieścić się w granicach określonych w tych punktach.

8.7.6. Farmy wiatrowe powinny być wyposażone w system pomiaru i rejestracji parametrów jakości energii (pomiar współczynnika migotania światła oraz harmonicznych napięcia i prądu). Farmy wiatrowe powinny być wyposażone w system teletransmisji danych do odpowiedniego operatora systemu.

8.7.7. Współczynnik zakłóceń harmonicznymi telefonii THFF w miejscu przyłączenia farmy wiatrowej powinien być poniżej 1 %.

8.7.8. Ze względu na ochronę urządzeń telekomunikacyjnych poziom zakłóceń powodowany przez farmę wiatrową w miejscu przyłączenia do sieci, powinien spełniać wymagania odpowiednich przepisów telekomunikacyjnych.

8.8. Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa

8.8.1. Właściciel farmy wiatrowej ponosi odpowiedzialność za projekt i instalację zabezpieczeń chroniących farmę przed skutkami prądów zwarciowych, napięć powrotnych po wyłączeniu zwarć w systemie, pracy asynchronicznej farmy oraz innymi oddziaływaniami zakłóceń systemowych.

8.8.2. Nastawienia zabezpieczeń farmy wiatrowej powinny być skoordynowane z zabezpieczeniami zainstalowanymi w sieci elektroenergetycznej.

8.8.3. Nastawy zabezpieczeń farmy wiatrowej muszą zapewniać selektywność współdziałania z zabezpieczeniami sieci dla zwarć w sieci i w tej farmy wiatrowej.

8.8.4. Zwarcia wewnątrz farmy wiatrowej powinny być likwidowane selektywnie i powodować możliwie jak najmniejszy ubytek mocy tej farmy.

8.8.5. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej farmy wiatrowej, właściciel farmy jest zobowiązany przeprowadzić i uzgodnić z odpowiednim operatorem systemu analizę zabezpieczeń obejmującą m.in. sprawdzenie:

a) kompletności zabezpieczeń,

b) poprawności nastaw na poszczególnych jednostkach wytwórczych i w rozdzielni farmy wiatrowej,

c) koordynacji z zabezpieczeniami systemu dystrybucyjnego i/lub przesyłowego.

Analizę zabezpieczeń należy przekazać ENEA Operator.

8.9. Monitorowanie i komunikacja farmy wiatrowej z operatorem systemu

8.9.1. Operator systemu, do sieci którego przyłączana jest farma wiatrowa, musi otrzymywać sygnały pomiarowe i rejestrowane parametry farmy.

Zakres danych przekazywanych do operatora systemu przesyłowego i dystrybucyjnego oraz miejsce ich dostarczania określa w warunkach przyłączenia ENEA Operator.

8.9.2. Minimalny zakres przekazywanych w trybie czasu rzeczywistego operatorowi systemu pomiarów wielkości z farmy wiatrowej obejmuje wartości chwilowe:

a) mocy czynnej,

b) mocy biernej,

c) napięcia i prądu w miejscu przyłączenia do sieci,

d) współczynnika mocy cosφ,

e) średniej dla farmy prędkości wiatru i jego kierunku.

8.9.3. Minimalny zakres przekazywanych operatorowi systemu danych dwustanowych obejmuje:

a) aktualny stan jednostek wytwórczych farmy, w tym liczbę jednostek pracujących, gotowych do pracy i przyczyny postoju pozostałych,

b) stan układu regulacji częstotliwości dla farm wiatrowych,

c) stan łączników po obu stronach transformatora,

d) stan wyłączników urządzeń kompensacji,

e) inne dane mogące skutkować wyłączeniem farmy wiatrowej, na warunkach uzgodnionych w umowie o przyłączenie.

8.9.4. Jako standardowe wyposażenie farmy wiatrowej powinien być stosowany system monitorowania w czasie rzeczywistym stanu i parametrów pracy, z zapewnieniem przekazywania danych do właściwego operatora systemu.

8.9.5. Właściciel farmy wiatrowej zapewni dostarczanie operatorowi systemu prognozy średniej godzinowej mocy farmy wiatrowej z co najmniej 48 godzinnym wyprzedzeniem i aktualizacją prognozy co 6 godzin. Sposób realizacji tego obowiązku definiuje się w warunkach przyłączenia i uzgadnia na etapie projektu.

8.9.6. Właściciel farmy wiatrowej dostarcza odpowiedniemu operatorowi systemu, aktualne parametry wyposażenia farmy wiatrowej (urządzeń podstawowych i układów regulacji), niezbędne dla przeprowadzania analiz systemowych. W fazie przed uruchomieniem farmy wiatrowej są to dane producentów urządzeń.

8.9.7. ENEA Operator określa w warunkach przyłączenia do sieci zakres danych technicznych dla danej farmy wiatrowej, które są niezbędne do prowadzenia i planowania ruchu systemu.

8.9.8. Parametry techniczne systemu wymiany informacji, w tym protokoły komunikacji, pomiędzy farmą wiatrową i ENEA Operator, określa ENEA Operator na etapie projektowania.

8.9.9. W farmie wiatrowej przyłączanej powinny być zainstalowane rejestratory przebiegów zakłóceniowych. Rejestratory powinny zapewniać rejestrację przebiegów przez 10 s przed zakłóceniem i 60 s po zakłóceniu oraz:

a) rejestrować w każdym polu sygnały analogowe – 3 napięcia i 3 prądy fazowe, napięcie $3U_0$ i prąd $3I_0$ oraz napięcia prądu stałego zasilającego aparaturę w polu,

b) rejestrować sygnały o pobudzeniu zabezpieczeń podstawowych, wszystkie sygnały o zadziałaniu zabezpieczeń lub automatyk na wyłączenie, wszystkie sygnały telezabezpieczeniowe (nadawanie i odbiór), sygnały załączające od układów SPZ oraz położenie biegunów aparatury łączeniowej.

8.10. Testy sprawdzające

8.10.1. Właściciel farmy wiatrowej przyłączanej do sieci dystrybucyjnej jest zobowiązany do przeprowadzenia w okresie pierwszego roku pracy farmy, testów sprawdzających spełnienie wymagań IRiESD. Sposób i zakres przeprowadzenia testów farmy wiatrowej uzgadniany jest z właściwym operatorem systemu. Uzgodnienie to powinno nastąpić co najmniej na 6 miesięcy przed terminem uruchomienia farmy wiatrowej.

8.10.2. Właściciel farmy wiatrowej na co najmniej 2 miesiące przed terminem przyłączenia farmy wiatrowej, przedstawia właściwemu operatorowi systemu szczegółowy program testów, instrukcję układów regulacji oraz inne niezbędne dokumenty Proces uzgodnień szczegółowego programu testów powinien być zakończony w terminie 30 dni roboczych przed rozpoczęciem testów sprawdzających.

W testach sprawdzających powinna uczestniczyć niezależna firma ekspercka, uzgodniona pomiędzy ENEA Operator i podmiotem posiadającym farmę wiatrową. Możliwe jest wytypowanie dla danego obszaru merytorycznego (określonej grupy testów sprawdzających) odrębnej, niezależnej firmy eksperckiej, o ile takie rozwiązanie zostanie uzgodnione pomiędzy stronami. Firma ekspercka nie powinna być zaangażowana w jakiekolwiek prace przy budowie farmy wiatrowej, będące przedmiotem przeprowadzania obiektowych testów sprawdzających.

8.10.3. Testy obejmować powinny w szczególności:

a) charakterystyki mocy farmy wiatrowej w funkcji prędkości wiatru,

b) uruchomienia farmy wiatrowej przy wietrze umożliwiającym osiągnięcie co najmniej 75% mocy znamionowej, z kontrolą gradientu wzrostu mocy i zmian napięcia,

c) odstawiania farmy wiatrowej przy prędkości wiatru przekraczającej wartość, przy której osiągana jest moc znamionowa,

d) szybkości zmian napięcia przez układ regulacji napięcia,

e) działania układu regulacji mocy i częstotliwości,

f) wpływ farmy wiatrowej na jakość energii.

8.10.4. ENEA Operator wydaje zgodę na pierwsze uruchomienie farmy wiatrowej i przeprowadzenie testów.

8.10.5. Szczegółowy raport z przeprowadzonych testów dostarczany jest ENEA Operator w terminie do 6 tygodni po ich zakończeniu.

8.10.6. W przypadku gdy przeprowadzone testy wykażą, iż farma wiatrowa nie spełnia wymagań określonych w IRiESD oraz umowie o przyłączenie, właściwy operator systemu wyznacza termin na usunięcie nieprawidłowości i powtórne wykonanie testów. W przypadku dalszego nie spełnienia wymagań określonych w IRiESD oraz umowie o przyłączenie, operator systemu ma prawo do odłączenia farmy wiatrowej, do czasu usunięcia nieprawidłowości.

9. DODATKOWE WYMAGANIA DLA MIKROINSTALACJI

9.1. Wymagania techniczne

9.1.1. Wymagania ogólne

9.1.1.1. Mikroinstalacja przyłączona do sieci ENEA Operator powinna umożliwiać ENEA Operator monitorowanie i sterowanie jej parametrami w sposób zintegrowany (jedno urządzenie sterujące, tj. falownik lub integrator – w przypadku więcej niż jednego falownika, zapewniające wspólne i jednoczesne sterowanie pracą wszystkich falowników).

9.1.1.2. Dla jednego przyłącza dopuszcza się zabudowę mikroinstalacji za pomocą falowników jednofazowych o łącznej mocy nie większej niż 3,68 kW na każdej fazie, pod warunkiem spełnienia wymagań z pkt. 9.1.1.1.

9.1.1.3. Urządzenie sterujące, o którym mowa w pkt. 9.1.1.1., powinno być wyposażone w port wejściowy RS485 obsługujący protokół komunikacji SUNSPEC, który umożliwia przyjęcie od ENEA Operator poleceń sterujących. Port wejściowy RS485 powinien być zlokalizowany w miejscu zapewniającym łatwy dostęp dla służb technicznych ENEA Operator.

9.1.2. Wymagania w zakresie regulacji mocy biernej

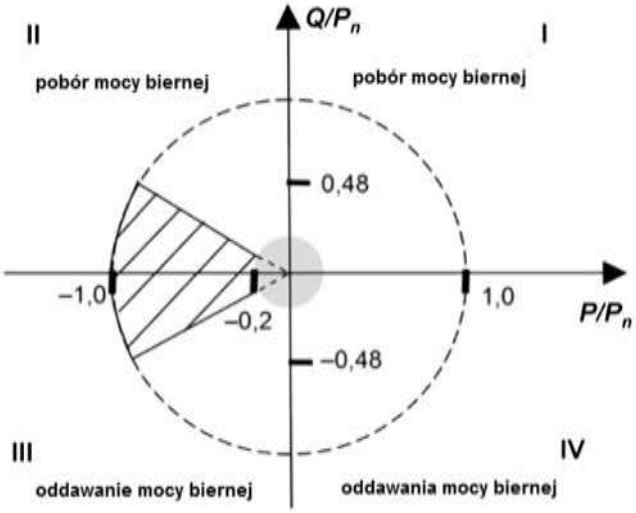
9.1.2.1. Wymagania ogólne:

Mikroinstalacja przyłączona przez falownik ma być zdolna do pracy w normalnych warunkach eksploatacji w paśmie tolerancji napięcia od 0,85 U_n do 1,1 U_n z następującą mocą bierną:

a) zgodnie z krzywą charakterystyki zadanej przez ENEA Operator w obrębie współczynników przesunięcia fazowego podstawowych harmonicznych napięcia i prądu od cos φ=0,9$_{ind}$ do cos φ =0,9$_{poj}$, gdzie moc czynna wyjściowa mikroinstalacji jest równa 20% znamionowej mocy czynnej lub większa,

b) bez zmian mocy biernej więcej niż o 10% znamionowej mocy czynnej mikroinstalacji przy mocy czynnej niższej niż 20% znamionowej mocy czynnej.

Wymaganie to przedstawiono na rys. nr 1.



Rys. 1. Zdolność do generacji mocy biernej w obciążeniowym układzie odniesienia

9.1.2.2 Wymagane tryby regulacji mocy biernej:

Mikroinstalacja ma być zdolna do działania w następujących trybach sterowania:

a) sterowanie mocą bierną w funkcji napięcia na zaciskach generatora (tryb Q(U)) jako tryb podstawowy,

b) sterowanie współczynnikiem mocy w funkcji generacji mocy czynnej (tryb cos φ (P)), jako tryb alternatywny,

c) cos φ stałe, nastawiane w granicach od cos $\varphi = 0{,}9_{ind}$ do cos $\varphi = 0{,}9_{poj}$, jako tryb dodatkowy.

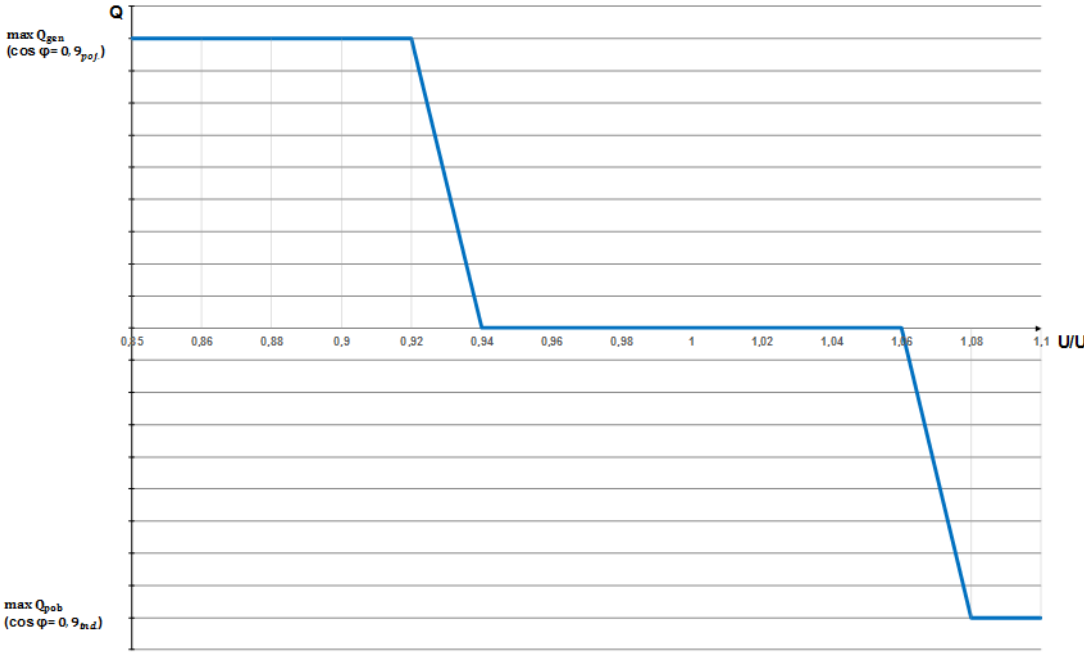
Konfiguracja trybów sterowania oraz ich aktywacja i dezaktywacja ma być możliwa do ustawienia w miejscu zainstalowania urządzenia sterującego. W momencie uruchomienia mikroinstalacji należy ustawić tryb podstawowy zgodny z powyższą lit. a). Zmiana trybu możliwa jest jedynie na polecenie ENEA Operator. Wymagane jest zapewnienie ochrony przed nieuprawnioną ingerencją w ustawienia trybów pracy – zmiana trybów pracy nie może być dokonana samodzielnie przez właściciela mikroinstalacji.

9.1.2.3. Wymagania w zakresie trybu sterowania wyjściową mocą bierną w funkcji napięcia - Q(U):

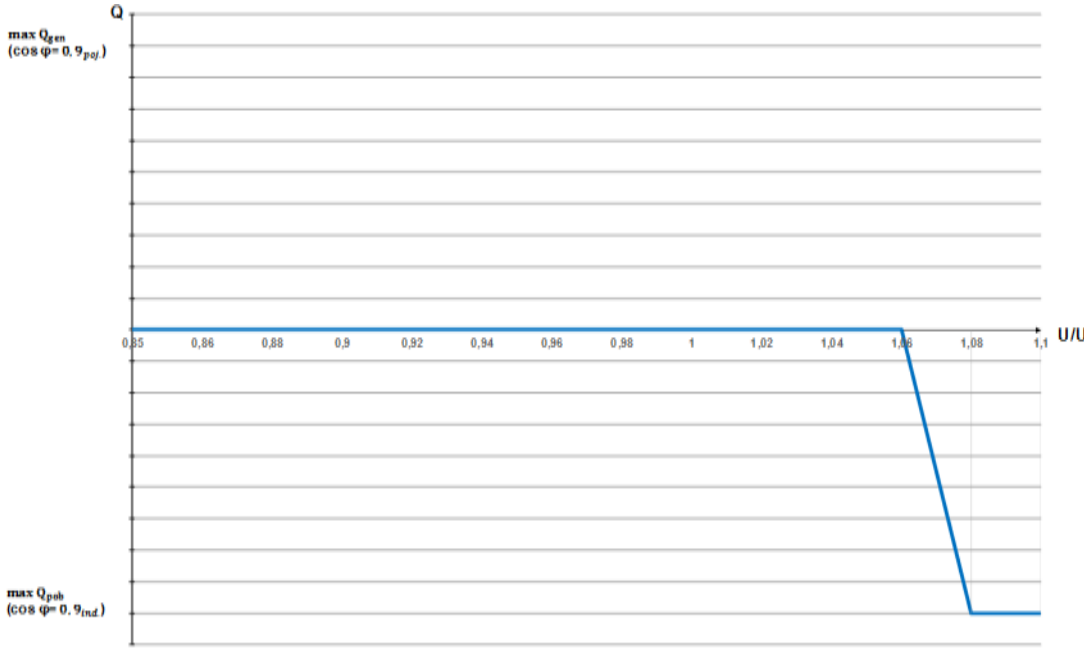
W trybie Q(U) sterowanie odbywa się według krzywych przedstawionych na rys. 2 i 3.

Charakterystyka Q(U) ma być konfigurowalna w celu ewentualnego dostosowania pracy mikroinstalacji do warunków napięciowych w miejscu przyłączenia mikroinstalacji. Zmiana charakterystyki wymaga uzgodnienia między ENEA Operator a właścicielem mikroinstalacji. Dodatkowo, konfigurowalna ma być dynamiczna odpowiedź sterowania, filtr pierwszego rzędu powinien mieć

nastawioną stałą czasową na czas 5 s, a czas do osiągnięcia 95 % nowej nastawy w wyniku zmiany napięcia ma wynosić 3 stałe czasowe.



Rys. 2. Charakterystyka sterowania mocą bierną w funkcji napięcia wymagana przez ENEA Operator

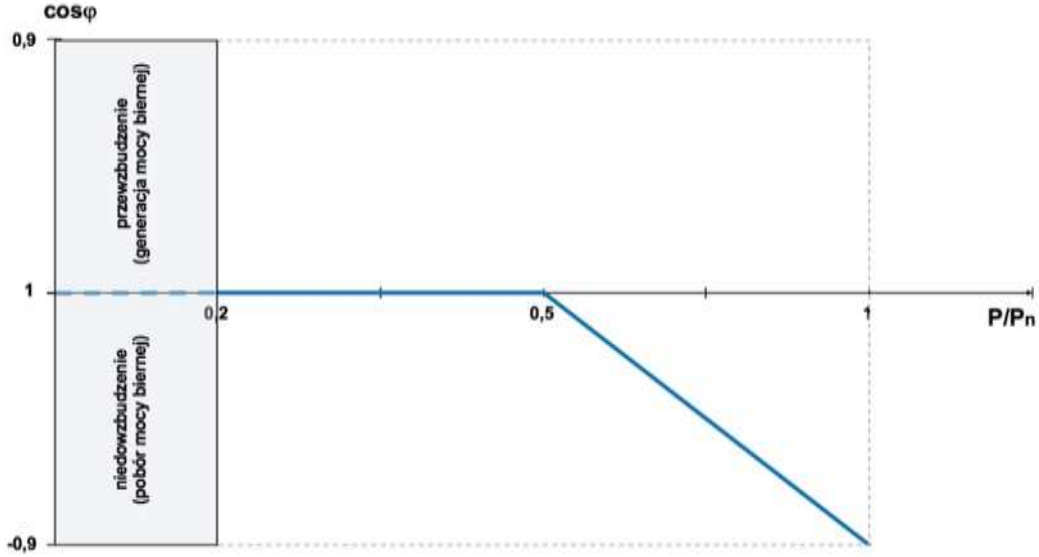


Rys. 3. Charakterystyka sterowania mocą bierną w funkcji napięcia dla mikroinstalacji podłączonych jednofazowo, wymagana przez ENEA Operator

9.1.2.4. Wymagania w zakresie trybu sterowania współczynnikiem przesunięcia fazowego podstawowych harmonicznych napięcia i prądu w funkcji mocy czynnej generowanej - cos *φ* (P):

W trybie cos *φ* (P) sterowanie odbywa się, według krzywej przedstawionej na rys. 4.

Nastawione nowe wartości, wynikające ze zmiany mocy czynnej generowanej, muszą być nastawione w ciągu 10 s. Zaleca się, aby szybkość zmiany mocy biernej następowała w takim samym czasie jak szybkość zmiany mocy czynnej i była zsynchronizowana z szybkością zmiany mocy czynnej.



Rys. 4. Charakterystyka sterowania współczynnikiem mocy cos φ w funkcji generowanej mocy czynnej wymagana przez ENEA Operator

9.1.3. Wymagania w zakresie wyposażenia mikroinstalacji w regulację mocy czynnej

9.1.3.1. Mikroinstalacje powinny być wyposażone w port wejściowy RS485 obsługujący protokół komunikacji SUNSPEC. Inny port wejściowy oraz protokół komunikacji wymaga indywidualnego uzgodnienia z ENEA Operator.

9.1.3.2. W celu uniknięcia całkowitego wyłączenia mikroinstalacji spowodowanego zadziałaniem zabezpieczenia nadnapięciowego mikroinstalacji, zaleca się aby mikroinstalacja posiadała funkcję zmniejszania mocy czynnej generowanej w funkcji wzrostu napięcia. Istotne jest, aby funkcja ta działała dopiero po wyczerpaniu możliwości regulacji napięcia poborem mocy biernej w trybie Q(U), tj. powyżej 1,08 Un. Funkcja ta nie może powodować skokowych zmian mocy generowanej.

9.1.4. Wymagania w zakresie wyposażenia mikroinstalacji w układ zabezpieczeń

9.1.4.1. Wymagania ogólne:

Mikroinstalacje powinny posiadać wbudowany układ zabezpieczeń, składający się co najmniej z następujących zabezpieczeń:

- dwustopniowe zabezpieczenie nadnapięciowe,
- zabezpieczenie podnapięciowe,
- zabezpieczenie podczęstotliwościowe,
- zabezpieczenie nadczęstotliwościowe,
- zabezpieczenie od pracy wyspowej (LoM).

Nastawy poszczególnych zabezpieczeń muszą być możliwe do ustawienia w miejscu zainstalowania urządzenia sterującego. Wymagane jest zapewnienie ochrony przed nieuprawnioną ingerencją w ustawienia nastaw zabezpieczeń - zmiana nastaw zabezpieczeń nie może być dokonana samodzielnie przez właściciela mikroinstalacji.

9.1.4.2. Wymagane nastawy układu zabezpieczeń:

W tabeli nr 1 przedstawiono wymagane nastawy poszczególnych zabezpieczeń, wchodzących w skład układu zabezpieczeń.

Tabela nr 1. Nastawy układu zabezpieczeń

Funkcja zabezpieczenia		**Wymagane nastawienie wartości wyłączającej**		**Maksymalny czas odłączenia**	**Minimalny czas zadziałania**
U_{LN}	Obniżenie napięcia	0,85 Un	195,5 V	1,5 s	1,2 s
	Wzrost napięcia stopień 1[1)]	1,1 Un	253,0 V	3,0 s	-
	Wzrost napięcia stopień 2	1,15 Un	264,5 V	0,2 s	0,1 s
U_{LL}	Obniżenie napięcia	0,85 Un	340,0 V	1,5 s	1,2 s
	Wzrost napięcia stopień 1[1)]	1,1 Un	440,0 V	3,0 s	-
	Wzrost napięcia stopień 2	1,15 Un	460,0 V	0,2 s	0,1 s
Obniżenie częstotliwości		47,5 Hz		0,5 s	0,3 s
Podwyższenie częstotliwości		52 Hz		0,5 s	0,3 s
Zabezpieczenie od pracy wyspowej	ROCOF	2,5 Hz/s		0,5 s	-
	aktywne	-		5 s	-
[1)] 10-minutowa wartość średnia, zgodnie z EN 50160. Szczegółowe wymagania w zakresie pomiaru wartości średniej zawarte są w normie PN-EN 50438:2014-02.					

Zabezpieczenia LoM wykorzystują uznane techniki, wykrywające w sposób pewny zanik zasilania z sieci dystrybucyjnej. Nie dopuszcza się stosowania zabezpieczeń wykorzystujących metody związane z iniekcją pulsów do sieci dystrybucyjnej.

9.1.4.3. Dopuszcza się możliwość pracy mikroinstalacji na potrzeby własne instalacji odbiorczej przy zaniku napięcia w sieci OSD. Rozwiązanie takie jest możliwe wyłącznie w przypadku zastosowania w instalacji odbiorczej rozłącznika stwarzającego w sposób automatyczny, na okres braku napięcia w sieci OSD, przerwę izolacyjną pomiędzy instalacją odbiorczą, a siecią OSD.

9.2. Praca i bezpieczeństwo mikroinstalacji

9.2.1. Nastawy zadanych wartości, możliwych do ustawienia w mikroinstalacji, muszą być możliwe do odczytania z mikroinstalacji, np. z wyświetlacza, interfejsu użytkownika lub poprzez port komunikacyjny.

Tabliczka znamionowa mikroinstalacji ma posiadać co najmniej następujące informacje:

a) Nazwę producenta lub znak firmowy,

b) Określenie typu lub numer identyfikacyjny, lub inne sposoby identyfikacji umożliwiające uzyskanie stosownych informacji od producenta,

c) Moc znamionową,

d) Napięcie znamionowe,

e) Częstotliwość znamionowa,

f) Zakres regulacji współczynnika przesunięcia fazowego podstawowych harmonicznych napięcia i prądu.

Informacje te muszą być umieszczone również w instrukcji obsługi. Dodatkowo na tabliczce znamionowej powinien być umieszczony numer seryjny.

Wszystkie informacje powinny być podane w języku polskim.

W miejscach z dostępnymi elementami pod napięciem należy stosować etykiety ostrzegawcze.

9.2.2. Inne wymagania dotyczące przekazania mikroinstalacji do eksploatacji:

a) Producent musi dostarczyć instrukcję montażu zgodnie z normami i wymaganiami krajowymi,

b) Urządzenia wchodzące w skład mikroinstalacji muszą podlegać badaniom typu pod względem wymagań odpowiednich norm w zakresie współpracy z siecią, w przypadku braku stosownych norm wyrobu,

c) Montaż musi być wykonany przez instalatorów posiadających odpowiednie i potwierdzone kwalifikacje,

d) Właściciel mikroinstalacji musi dysponować przygotowanym przez instalatora schematem jednokresowym mikroinstalacji.

9.3. Zestawienie zbiorcze wymagań i uwagi końcowe

Zbiorcze zestawienie wymagań dla systemów generacji w zależności o zainstalowanej mocy przedstawiono w Tabeli 2.

W przypadku wątpliwości interpretacyjnych należy wystąpić ze stosowanym zapytaniem do ENEA Operator.

Tabela nr 2. Zbiorcze zestawienie wymagań dla mikroinstalacji w zależności od mocy zainstalowanej.

P_n [kW]	**$P_n \leq 3,68$**	**$3,68 < P_n \leq 10$**	**$10 < P_n \leq 50$**
Wymagania w zakresie zdalnego sterowania przez ENEA Operator	-		Możliwość zdalnego sterowania mocą czynną oraz możliwość zdalnego odłączenia mikroinstalacji tj. zaprzestania generacji mocy

		do sieci dystrybucyjnej
Automatyczna redukcja mocy czynnej przy f >50,2 Hz wg zadanej charakterystyki P(f)	TAK	
Regulacja mocy biernej według zadanej charakterystyki Q(U) i cos *φ* (P)	TAK	
Układ zabezpieczeń: komplet zabezpieczeń nad- i podnapięciowych, nad- i podczęstotliwościowych oraz od pracy wyspowej	TAK	
Sposób przyłączenia	1-fazowo lub 3-fazowo	3-fazowo

Załącznik nr 2

FORMULARZ POWIADOMIENIA ENEA OPERATOR O ZAWARTEJ UMOWIE SPRZEDAŻY LUB UMOWIE KOMPLEKSOWEJ

Pozycja nr	Zawartość
1.	Data powiadomienia
2.	Miejscowość
3.	Dane Sprzedawcy:
3.1.	nazwa
3.2.	kod nadany przez ENEA Operator (w przypadku kiedy ENEA Operator nadała taki kod albo stosuje się kod nadany przez OSP)
4.	Nazwa sprzedawcy rezerwowego
5.	Dane URD (Odbiorcy)
5.1.	nazwa
5.2.	kod pocztowy
5.3.	miejscowość
5.4.	ulica
5.5.	nr budynku
5.6.	nr lokalu
5.7.	NIP/PESEL/nr paszportu (przy czym nr paszportu dotyczy obcokrajowców)
6.	Dane punktu poboru
6.1.	kod identyfikacyjny PPE, a w przypadku jego braku nr fabryczny licznika
6.2.	kod pocztowy
6.3.	miejscowość
6.4.	ulica
6.5.	nr budynku
6.6.	nr lokalu
6.7.	nr działki (w przypadku braku administracyjnego numeru budynku)
7.	Data rozpoczęcia obowiązywania umowy sprzedaży/umowy kompleksowej

8.	Planowana średnioroczna ilość energii elektrycznej objętej umową sprzedaży/umową kompleksową w podziale na poszczególne punkty PPE w MWh, z dokładnością do 0,001 MWh – w przypadku nie podania tej wartości lub gdy podana wartość odbiega od historycznego zużycia, zostanie ona określona przez ENEA Operator i traktowana według takich samych zasad jak podana przez URD i/lub Sprzedawcę. W takim przypadku ENEA Operator nie ponosi żadnej odpowiedzialności za skutki określenia tej wartości.
9.	Kod MB do którego ma być przypisany URD
10.	Imię i nazwisko oraz podpisy osób zgłaszających (tylko w wersji papierowej, wersja elektroniczna powinna umożliwiać jednoznaczną, bezpośrednią weryfikację zgłaszającego przy składaniu formularza)

W przypadku powiadamiania o zawartej umowie kompleksowej z URD w gospodarstwie domowym przyłączonym do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator o napięciu do 1 kV, dodatkowe informacje, które powinno zawierać powiadomienie, określa ENEA Operator w SWI.

Uwaga: Wymagane obligatoryjnie informacje wyszczególnione powyżej, ENEA Operator wskazuje na wzorze formularza powiadomienia lub w systemie informatycznym obsługującym proces zmiany Sprzedawcy.

Załącznik nr 3

LISTA KODÓW, KTÓRYMI ENEA OPERATOR INFORMUJE SPRZEDAWCĘ O WYNIKU PRZEPROWADZONEJ WERYFIKACJI ZGŁOSZONYCH UMÓW SPRZEDAŻY ORAZ UMÓW KOMPLEKSOWYCH

Nr kodu	Objaśnienie
W-00	Weryfikacja pozytywna
W-01	Weryfikacja negatywna – brak kompletnego wypełnienia formularza powiadomienia, o którym mowa w pkt. F.1.1. IRiESD-Bilansowanie
W-02(x)	Weryfikacja negatywna – błąd w formularzu powiadamiania w pozycji „x”
W-03	Weryfikacja negatywna – brak umowy dystrybucyjnej pomiędzy ENEA Operator a URD_O
W-04	Weryfikacja negatywna – brak umowy dystrybucyjnej pomiędzy ENEA Operator a POB Sprzedawcy lub URD_W
W-05	Weryfikacja negatywna – zmiana wybranego Sprzedawcy dla danego PPE już występuje w zgłaszanym okresie
W-06	Weryfikacja negatywna – brak GUD lub GUD-k pomiędzy ENEA Operator a danym Sprzedawcą
W-07	Weryfikacja negatywna – brak dostosowania układów pomiarowo-rozliczeniowych
W-08	Weryfikacje negatywna – brak lub błędne wskazanie POB lub MB
W-09	Weryfikacja negatywna – zgłoszenie umowy kompleksowej dotyczy PPE dla którego nie jest możliwa realizacja umowy kompleksowej
W-10	Weryfikacja negatywna – inne (kod będzie uzupełniany o przyczynę weryfikacji negatywnej)

Załącznik nr 4

STANDARDOWE PROFILE ZUŻYCIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

1. Tablica T.4.1.R2022 Grupy taryfowe B11, B11em i B12 – rok 2022

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	1 sty 22	0,1120650	0,1121797	0,1082484	0,1073713	0,1074319	0,1033625	0,1066187	0,1082085	0,1047930	0,1049513	0,1031526	0,1057975	0,1031145	0,1028392	0,1075515	0,1044648	0,1100064	0,1098821	0,1208085	0,1149368	0,1166652	0,1131202	0,1106302	0,1126868	
niedziela	2 sty 22	0,1062590	0,1079679	0,1045773	0,1063363	0,1028953	0,1023428	0,1059327	0,1032683	0,1004494	0,1040457	0,1012552	0,1025824	0,1036532	0,1026245	0,1047298	0,1049158	0,1100954	0,1082390	0,1091843	0,1130057	0,1140072	0,1146733	0,1097987	0,1079283	
poniedziałek	3 sty 22	0,1013667	0,1021532	0,1022014	0,0989293	0,1056368	0,1150679	0,1259515	0,1684972	0,1773642	0,1764211	0,1723942	0,1714545	0,1721675	0,1776726	0,1783905	0,1621854	0,1513979	0,1459450	0,1399399	0,1399049	0,1293591	0,1244870	0,1223829	0,1169793	
wtorek	4 sty 22	0,1099081	0,1123726	0,1069301	0,1096930	0,1128758	0,1215561	0,1353681	0,1706147	0,1723893	0,1709135	0,1709891	0,1655742	0,1683849	0,1783789	0,1770470	0,1623521	0,1473152	0,1402958	0,1392084	0,1288600	0,1197547	0,1187880	0,1110545	0,1101937	
środa	5 sty 22	0,1083326	0,1058852	0,1047395	0,1042804	0,1091557	0,1202527	0,1277999	0,1639721	0,1670369	0,1667429	0,1626495	0,1608348	0,1639198	0,1747562	0,1789409	0,1669135	0,1533286	0,1511651	0,1405540	0,1287327	0,1210476	0,1167554	0,1161431	0,1119152	
czwartek	6 sty 22	0,1065064	0,1096195	0,1055329	0,1068602	0,1038839	0,1029680	0,1075994	0,1062099	0,1039891	0,1082168	0,1046048	0,1066125	0,1077757	0,1068604	0,1089829	0,1083098	0,1148751	0,1117963	0,1109392	0,1158606	0,1147150	0,1160725	0,1118793	0,1090802	
piątek	7 sty 22	0,1030330	0,1033011	0,1022597	0,1001614	0,1061856	0,1154113	0,1253307	0,1634905	0,1698671	0,1699453	0,1652827	0,1643272	0,1666269	0,1757402	0,1776021	0,1653423	0,1527178	0,1507264	0,1410012	0,1332485	0,1248994	0,1206562	0,1190179	0,1139384	
sobota	8 sty 22	0,1108537	0,1069974	0,1017332	0,1056572	0,1004552	0,1018973	0,1030680	0,1081672	0,1095758	0,1097757	0,1122797	0,1147282	0,1091407	0,1172622	0,1157280	0,1154923	0,1168192	0,1154026	0,1186524	0,1139941	0,1161943	0,1078198	0,1104003	0,1037063	
niedziela	9 sty 22	0,1046050	0,1015373	0,1000358	0,1014731	0,0965939	0,1003546	0,0958719	0,0962809	0,0930185	0,0946894	0,0956838	0,0930119	0,0933390	0,0935081	0,0946083	0,1004983	0,0979743	0,1049810	0,1056146	0,1088907	0,1086926	0,1055110	0,1066873	0,1003297	
poniedziałek	10 sty 22	0,1000427	0,1013614	0,0997643	0,0978363	0,1027598	0,1106632	0,1224704	0,1636561	0,1735207	0,1731490	0,1703450	0,1692239	0,1705387	0,1761690	0,1756208	0,1600698	0,1486354	0,1422891	0,1362500	0,1362634	0,1263706	0,1241172	0,1227978	0,1172843	
wtorek	11 sty 22	0,1112162	0,1124911	0,1089080	0,1116954	0,1130838	0,1221061	0,1343221	0,1702499	0,1722420	0,1704617	0,1712868	0,1646229	0,1675968	0,1770691	0,1750257	0,1624328	0,1459100	0,1400212	0,1388060	0,1301114	0,1211675	0,1199685	0,1121889	0,1119072	
środa	12 sty 22	0,1100563	0,1062620	0,1068496	0,1058685	0,1106237	0,1236261	0,1322261	0,1712055	0,1740091	0,1709343	0,1691697	0,1660203	0,1651059	0,1735701	0,1760964	0,1619280	0,1498543	0,1434541	0,1362884	0,1311794	0,1238347	0,1186798	0,1148683	0,1141233	
czwartek	13 sty 22	0,1079682	0,1081504	0,1045998	0,1047585	0,1140800	0,1211873	0,1335896	0,1666018	0,1750750	0,1742399	0,1686294	0,1683270	0,1700545	0,1771570	0,1811215	0,1656548	0,1480898	0,1450220	0,1400105	0,1308001	0,1203497	0,1161196	0,1124544	0,1113494	
piątek	14 sty 22	0,1080896	0,1022880	0,1019082	0,1004521	0,1073251	0,1149891	0,1345578	0,1652888	0,1738065	0,1704081	0,1688530	0,1669471	0,1673155	0,1705781	0,1682446	0,1531574	0,1407524	0,1408047	0,1332248	0,1233871	0,1136808	0,1125706	0,1122402	0,1023718	
sobota	15 sty 22	0,1029575	0,1003071	0,0953179	0,0982478	0,0939053	0,0958771	0,0966900	0,0990624	0,1017102	0,1020095	0,1065755	0,1096059	0,1016848	0,1082884	0,1095185	0,1087448	0,1121627	0,1095850	0,1130587	0,1100043	0,1093919	0,1030141	0,1034802	0,0993146	
niedziela	16 sty 22	0,1000792	0,0982371	0,0968384	0,0967631	0,0928051	0,0960913	0,0910186	0,0932173	0,0903199	0,0916070	0,0915899	0,0894632	0,0898955	0,0902808	0,0914466	0,0960229	0,0952234	0,1014610	0,1023398	0,1063188	0,1011124	0,1017642	0,1009994	0,0944477	
poniedziałek	17 sty 22	0,0969114	0,0954922	0,0935942	0,0946081	0,0962904	0,1076320	0,1190391	0,1585551	0,1673919	0,1681968	0,1657090	0,1642605	0,1660280	0,1739712	0,1736161	0,1591097	0,1423429	0,1377985	0,1352576	0,1290549	0,1218768	0,1212781	0,1164368	0,1146561	
wtorek	18 sty 22	0,1107092	0,1094076	0,1099387	0,1090695	0,1115706	0,1203230	0,1304756	0,1686921	0,1713008	0,1679114	0,1669067	0,1590459	0,1618261	0,1689862	0,1658607	0,1570074	0,1414264	0,1364109	0,1344531	0,1301184	0,1229356	0,1200563	0,1169007	0,1151467	
środa	19 sty 22	0,1148629	0,1097292	0,1104164	0,1105494	0,1118375	0,1243187	0,1328746	0,1731242	0,1766797	0,1726463	0,1700875	0,1682711	0,1648607	0,1700425	0,1701071	0,1629891	0,1418312	0,1440399	0,1353548	0,1276433	0,1250823	0,1176476	0,1152279	0,1158476	
czwartek	20 sty 22	0,1063561	0,1048790	0,1020609	0,1015524	0,1106531	0,1152093	0,1264648	0,1593249	0,1697696	0,1685263	0,1627553	0,1635119	0,1644402	0,1715642	0,1752430	0,1611207	0,1431728	0,1405098	0,1393368	0,1281010	0,1188020	0,1156557	0,1105951	0,1098863	
piątek	21 sty 22	0,1081334	0,1023315	0,1041109	0,1018464	0,1046390	0,1137328	0,1271682	0,1628249	0,1726598	0,1729303	0,1717796	0,1707645	0,1716266	0,1712634	0,1712871	0,1521419	0,1389220	0,1355258	0,1280876	0,1185509	0,1121195	0,1080002	0,1074830	0,1034511	
sobota	22 sty 22	0,1013786	0,0994919	0,0962361	0,0955385	0,0953064	0,0929124	0,0958541	0,0972708	0,1016367	0,1019217	0,1052801	0,1062820	0,1025244	0,1051257	0,1051331	0,1042783	0,1083462	0,1086928	0,1127241	0,1107297	0,1097122	0,1059573	0,1026766	0,1018034	
niedziela	23 sty 22	0,1000757	0,1004943	0,0980973	0,0985909	0,0951979	0,0964643	0,0930582	0,0942534	0,0928888	0,0916449	0,0917798	0,0910184	0,0919516	0,0921058	0,0936426	0,0952725	0,0969472	0,1032197	0,1036503	0,1090078	0,1027574	0,1062550	0,1026975	0,0972167	
poniedziałek	24 sty 22	0,0995129	0,0968761	0,0957885	0,0982368	0,1005278	0,1073976	0,1165112	0,1505761	0,1611601	0,1637618	0,1616537	0,1619985	0,1652891	0,1677495	0,1706964	0,1556259	0,1373323	0,1375403	0,1346131	0,1245340	0,1179063	0,1167444	0,1098254	0,1055284	
wtorek	25 sty 22	0,1036755	0,1026807	0,1015124	0,1008370	0,1014698	0,1080448	0,1207248	0,1600748	0,1635141	0,1616746	0,1616346	0,1576174	0,1577303	0,1669069	0,1621680	0,1506062	0,1368171	0,1332133	0,1292812	0,1247813	0,1152771	0,1125501	0,1119027	0,1076983	
środa	26 sty 22	0,1077254	0,1019076	0,1002816	0,1019325	0,1034474	0,1176241	0,1225610	0,1616231	0,1651707	0,1618565	0,1592300	0,1592124	0,1556725	0,1574427	0,1615997	0,1542454	0,1356036	0,1387815	0,1345131	0,1264410	0,1211134	0,1132153	0,1115038	0,1118306	
czwartek	27 sty 22	0,1078372	0,1042083	0,1029402	0,1018325	0,1051184	0,1115554	0,1181716	0,1534089	0,1600119	0,1607117	0,1554233	0,1590955	0,1603022	0,1697440	0,1714891	0,1546831	0,1378592	0,1360827	0,1359696	0,1265316	0,1190159	0,1142507	0,1108023	0,1087375	
piątek	28 sty 22	0,1078790	0,1033209	0,1049493	0,1032736	0,1049618	0,1136639	0,1215344	0,1576607	0,1649117	0,1664507	0,1630545	0,1621370	0,1633136	0,1631281	0,1689295	0,1491985	0,1357366	0,1309142	0,1257992	0,1195087	0,1122862	0,1049886	0,1052069	0,1023138	
sobota	29 sty 22	0,1004698	0,0993517	0,0962019	0,0959590	0,0951646	0,0918562	0,0951734	0,0969680	0,1004051	0,1001608	0,1017951	0,1049232	0,1007253	0,1018618	0,1032204	0,1004672	0,1036288	0,1055560	0,1089048	0,1079777	0,1052239	0,1039296	0,0995177	0,1006976	
niedziela	30 sty 22	0,0951046	0,0986266	0,0952008	0,0979914	0,0932880	0,0951436	0,0927761	0,0893133	0,0893930	0,0879339	0,0894038	0,0878756	0,0868025	0,0873612	0,0910233	0,0904867	0,0895027	0,0993577	0,0997482	0,1049645	0,1010402	0,1009022	0,0986606	0,0958331	
poniedziałek	31 sty 22	0,0962431	0,0964879	0,0934136	0,0964521	0,0989150	0,1105100	0,1208228	0,1559943	0,1623852	0,1639415	0,1615415	0,1618949	0,1657981	0,1655956	0,1692563	0,1499615	0,1324368	0,1329069	0,1290920	0,1247089	0,1142685	0,1077241	0,1058446	0,0994740	
wtorek	1 lut 22	0,0974174	0,0993634	0,0952577	0,0968408	0,0986762	0,1126267	0,1259622	0,1634199	0,1639283	0,1624174	0,1637402	0,1619550	0,1609103	0,1666950	0,1648523	0,1508805	0,1332652	0,1295303	0,1286934	0,1209716	0,1143775	0,1094700	0,1065367	0,1049087	
środa	2 lut 22	0,1015685	0,0968644	0,0979292	0,0957943	0,1001213	0,1152573	0,1238653	0,1616600	0,1652175	0,1639803	0,1589355	0,1579440	0,1567807	0,1586585	0,1628189	0,1497666	0,1294938	0,1298749	0,1316688	0,1248642	0,1173347	0,1089012	0,1082657	0,1077270	
czwartek	3 lut 22	0,1019046	0,0986979	0,1000900	0,0984251	0,1014912	0,1108026	0,1207883	0,1604394	0,1637869	0,1656860	0,1596385	0,1613077	0,1620747	0,1657955	0,1671555	0,1505633	0,1348572	0,1336665	0,1295991	0,1248753	0,1179012	0,1108245	0,1083390	0,1067830	
piątek	4 lut 22	0,1022476	0,1022107	0,0992081	0,0991562	0,1013021	0,1090342	0,1207207	0,1570868	0,1618436	0,1635819	0,1588659	0,1602441	0,1602418	0,1600923	0,1630621	0,1442336	0,1288239	0,1265048	0,1234679	0,1162121	0,1123281	0,1053117	0,1036987	0,1019505	
sobota	5 lut 22	0,0981021	0,0960331	0,0926471	0,0919298	0,0930536	0,0891909	0,0923376	0,0941397	0,0957971	0,0958816	0,0963806	0,0989944	0,0983005	0,0979281	0,1013165	0,1001198	0,1043445	0,1044601	0,1109657	0,1077768	0,1021756	0,1011878	0,0981359	0,0984484	
niedziela	6 lut 22	0,0954622	0,0979791	0,0945205	0,0959787	0,0927240	0,0924893	0,0917269	0,0881338	0,0877096	0,0873239	0,0888680	0,0872443	0,0861201	0,0859312	0,0913521	0,0888382	0,0864453	0,0975914	0,0972832	0,1031132	0,0996838	0,0984715	0,0970888	0,0947865	
poniedziałek	7 lut 22	0,0949616	0,0955571	0,0923480	0,0952804	0,0965890	0,1100242	0,1176567	0,1565520	0,1647879	0,1641405	0,1610277	0,1609213	0,1626368	0,1663549	0,1707731	0,1517233	0,1372601	0,1351739	0,1330140	0,1308607	0,1230150	0,1178130	0,1139852	0,1072710	
wtorek	8 lut 22	0,1092390	0,1082874	0,1056484	0,1055138	0,1055320	0,1186451	0,1278118	0,1664931	0,1734163	0,1717350	0,1703497	0,1680899	0,1675960	0,1749380	0,1761075	0,1588342	0,1396355	0,1352468	0,1369655	0,1276193	0,1226008	0,1165408	0,1096748	0,1095296	
środa	9 lut 22	0,1049727	0,1011769	0,1032516	0,0997117	0,1042651	0,1178217	0,1263642	0,1688275	0,1723872	0,1698140	0,1684024	0,1691328	0,1683159	0,1724397	0,1780666	0,1603691	0,1373992	0,1323769	0,1356773	0,1302658	0,1231260	0,1175186	0,1156856	0,1147541	
czwartek	10 lut 22	0,1125953	0,1066521	0,1080882	0,1050167	0,1075148	0,1143904	0,1218052	0,1656365	0,1701545	0,1722040	0,1684274	0,1668299	0,1717810	0,1745441	0,1738158	0,1530330	0,1377979	0,1392484	0,1357142	0,1296330	0,1222295	0,1167250	0,1115426	0,1122807	
piątek	11 lut 22	0,1065354	0,1086585	0,1057507	0,1046369	0,1080211	0,1141599	0,1262701	0,1649206	0,1687208	0,1702734	0,1661662	0,1663581	0,1685432	0,1691526	0,1713256	0,1519813	0,1333759	0,1318307	0,1319763	0,1224402	0,1175725	0,1149524	0,1121573	0,1082270	
sobota	12 lut 22	0,1045246	0,0993124	0,0956703	0,0954549	0,0948513	0,0929107	0,0953961	0,0950380	0,0980111	0,0963226	0,0969960	0,0978491	0,0982097	0,1013952	0,1045438	0,1010498	0,1042561	0,1020228	0,1118561	0,1090476	0,1028949	0,1029778	0,1006772	0,1003659	
niedziela	13 lut 22	0,0986502	0,0987845	0,0982080	0,0953665	0,0963510	0,0931933	0,0936423	0,0911450	0,0885623	0,0891924	0,0898855	0,0882736	0,0872752	0,0872819	0,0912911	0,0880317	0,0866624	0,0970237	0,0986019	0,1040363	0,1015918	0,1002980	0,0981725	0,0955012	
poniedziałek	14 lut 22	0,0956693	0,0957675	0,0965710	0,0955518	0,0983180	0,1125176	0,1201257	0,1627386	0,1712274	0,1665117	0,1630744	0,1614600	0,1646236	0,1709596	0,1740160	0,1534917	0,1376249	0,1360598	0,1384924	0,1331197	0,1213197	0,1185492	0,1142366	0,1124531	
wtorek	15 lut 22	0,1117797	0,1085183	0,1096917	0,1048709	0,1069208	0,1192844	0,1279802	0,1683896	0,1750639	0,1738848	0,1722182	0,1710913	0,1702337	0,1751146	0,1792195	0,1550310	0,1385340	0,1296026	0,1386413	0,1307251	0,1243471	0,1199763	0,1152698	0,1142621	
środa	16 lut 22	0,1114572	0,1070172	0,1094099	0,1064445	0,1108835	0,1195213	0,1290932	0,1718671	0,1785748	0,1774306	0,1769586	0,1763274	0,1800494	0,1860807	0,1892152	0,1668093	0,1439879	0,1434165	0,1466354	0,1423803	0,1299321	0,1250008	0,1210035	0,1162112	
czwartek	17 lut 22	0,1163973	0,1099040	0,1117529	0,1075186	0,1121871	0,1161137	0,1235775	0,1666487	0,1774561	0,1769170	0,1745423	0,1705377	0,1743228	0,1803491	0,1817992	0,1581314	0,1411338	0,1422842	0,1419923	0,1337479	0,1269708	0,1216464	0,1155931	0,1156918	
piątek	18 lut 22	0,1114873	0,1097724	0,1087795	0,1058810	0,1136076	0,1202153	0,1279227	0,1705970	0,1781601	0,1746802	0,1778078	0,1755884	0,1763141	0,1800703	0,1794591	0,1596406	0,1471816	0,1397111	0,1414862	0,1337566	0,1296537	0,1225534	0,1145471	0,1122905	
sobota	19 lut 22	0,1090051	0,1075436	0,1057473	0,1049943	0,1035226	0,1033909	0,1035628	0,1021537	0,1036997	0,1037443	0,1036953	0,1029120	0,1041799	0,1061905	0,1092864	0,1070882	0,1090208	0,1038535	0,1146233	0,1145185	0,1097386	0,1099894	0,1071402	0,1073474	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	20 lut 22	0,1050707	0,1032887	0,1047722	0,1005311	0,1020352	0,0991512	0,0986385	0,0966432	0,0944213	0,0945247	0,0961029	0,0940945	0,0930741	0,0915754	0,0944849	0,0941202	0,0926466	0,1016040	0,1034556	0,1083243	0,1058012	0,1047564	0,1005688	0,0979204	
poniedziałek	21 lut 22	0,0995017	0,0985638	0,0986335	0,0976269	0,1013588	0,1120395	0,1208113	0,1658078	0,1753638	0,1678789	0,1670159	0,1663899	0,1702864	0,1744864	0,1738100	0,1556457	0,1410015	0,1380973	0,1409730	0,1345197	0,1228860	0,1203159	0,1156602	0,1134162	
wtorek	22 lut 22	0,1098718	0,1093931	0,1088511	0,1050480	0,1098320	0,1240554	0,1318278	0,1745032	0,1795739	0,1753343	0,1737863	0,1741701	0,1725847	0,1788979	0,1809375	0,1555214	0,1386175	0,1335524	0,1394298	0,1310123	0,1236853	0,1182317	0,1132183	0,1119304	
środa	23 lut 22	0,1103980	0,1062164	0,1078555	0,1056228	0,1106511	0,1225572	0,1333029	0,1736047	0,1801892	0,1798801	0,1789454	0,1763077	0,1776448	0,1772968	0,1807243	0,1597777	0,1415998	0,1386000	0,1413612	0,1368632	0,1303445	0,1256195	0,1209750	0,1153190	
czwartek	24 lut 22	0,1179821	0,1118437	0,1145283	0,1106829	0,1183608	0,1234362	0,1296433	0,1688112	0,1796294	0,1767102	0,1737049	0,1678703	0,1707689	0,1799056	0,1776609	0,1516620	0,1323068	0,1331479	0,1358665	0,1285403	0,1173187	0,1167139	0,1140129	0,1116182	
piątek	25 lut 22	0,1099957	0,1080405	0,1080017	0,1065136	0,1120619	0,1228574	0,1254305	0,1697197	0,1788525	0,1781629	0,1791083	0,1783944	0,1791524	0,1805600	0,1776897	0,1559814	0,1401373	0,1355428	0,1334553	0,1275715	0,1205806	0,1146628	0,1092805	0,1083876	
sobota	26 lut 22	0,1032789	0,1051703	0,1023009	0,1025583	0,1052908	0,1027903	0,1025090	0,1037560	0,1032544	0,1042898	0,1045358	0,1047908	0,1071501	0,1059908	0,1051641	0,1040405	0,1033148	0,1004782	0,1083411	0,1095746	0,1073790	0,1070721	0,1068870	0,1064363	
niedziela	27 lut 22	0,1047352	0,1023480	0,1050474	0,1025744	0,0999106	0,1017162	0,0985355	0,0942936	0,0946851	0,0927781	0,0970072	0,0931464	0,0934315	0,0902727	0,0916274	0,0946322	0,0912002	0,0940050	0,1019434	0,1048995	0,1052935	0,1017474	0,0986797	0,1006874	
poniedziałek	28 lut 22	0,0986344	0,0989109	0,1015221	0,0983961	0,1053708	0,1218607	0,1263136	0,1705940	0,1777255	0,1715700	0,1725188	0,1717305	0,1712490	0,1698766	0,1739022	0,1565372	0,1410734	0,1372358	0,1396737	0,1371742	0,1245854	0,1188745	0,1160478	0,1138222	
wtorek	1 mar 22	0,1096535	0,1124461	0,1107220	0,1085831	0,1125226	0,1260668	0,1334952	0,1765436	0,1832491	0,1788062	0,1759283	0,1738910	0,1736626	0,1773238	0,1770913	0,1540639	0,1360179	0,1353801	0,1378227	0,1331789	0,1258057	0,1200193	0,1145041	0,1121350	
środa	2 mar 22	0,1106691	0,1068491	0,1089800	0,1080979	0,1111141	0,1238318	0,1318086	0,1701790	0,1782610	0,1752510	0,1718760	0,1706981	0,1715893	0,1715316	0,1773828	0,1512404	0,1382284	0,1356003	0,1343120	0,1342734	0,1250175	0,1181367	0,1150403	0,1082619	
czwartek	3 mar 22	0,1096534	0,1081623	0,1064888	0,1063414	0,1134682	0,1233101	0,1320674	0,1713764	0,1788328	0,1755167	0,1716962	0,1668598	0,1701211	0,1772797	0,1782364	0,1520741	0,1372907	0,1306499	0,1356460	0,1307613	0,1212331	0,1157028	0,1124568	0,1099903	
piątek	4 mar 22	0,1083714	0,1088142	0,1078212	0,1079805	0,1100144	0,1202252	0,1229644	0,1671975	0,1767202	0,1755034	0,1731367	0,1728911	0,1719358	0,1731495	0,1724150	0,1540313	0,1360131	0,1347771	0,1302961	0,1263235	0,1185248	0,1131529	0,1075819	0,1083345	
sobota	5 mar 22	0,1025666	0,1039124	0,1012461	0,0988736	0,1037011	0,0978067	0,0956279	0,0989907	0,1003193	0,1007446	0,0994771	0,0994647	0,1017754	0,1035036	0,1055287	0,1037206	0,1017206	0,0997281	0,1085372	0,1098133	0,1083379	0,1053622	0,1030468	0,1043075	
niedziela	6 mar 22	0,1014320	0,1002042	0,1005734	0,0990423	0,0965806	0,0995853	0,0958521	0,0915385	0,0921828	0,0902546	0,0957019	0,0902868	0,0904756	0,0881841	0,0883400	0,0939909	0,0894744	0,0906116	0,1012735	0,1012395	0,1059535	0,1000412	0,0968866	0,1003669	
poniedziałek	7 mar 22	0,0998601	0,0995896	0,1019339	0,0994593	0,1052958	0,1250769	0,1296891	0,1774865	0,1856935	0,1786097	0,1776978	0,1772149	0,1727455	0,1728979	0,1757820	0,1574363	0,1426482	0,1386996	0,1404198	0,1380702	0,1209358	0,1169360	0,1134838	0,1111623	
wtorek	8 mar 22	0,1085769	0,1094879	0,1105749	0,1059538	0,1114849	0,1272574	0,1314081	0,1754555	0,1824643	0,1765977	0,1739009	0,1732643	0,1720758	0,1730706	0,1737410	0,1522867	0,1388221	0,1363172	0,1373148	0,1354842	0,1228867	0,1176611	0,1117763	0,1111871	
środa	9 mar 22	0,1145617	0,1083014	0,1085508	0,1123972	0,1123075	0,1273515	0,1336711	0,1741429	0,1793237	0,1758305	0,1701973	0,1689627	0,1713279	0,1759102	0,1770018	0,1516074	0,1398877	0,1342133	0,1322821	0,1357094	0,1296895	0,1234445	0,1137737	0,1125127	
czwartek	10 mar 22	0,1124874	0,1136387	0,1098118	0,1123142	0,1140309	0,1194687	0,1269356	0,1717715	0,1799897	0,1775214	0,1698172	0,1673060	0,1706233	0,1783778	0,1722635	0,1534091	0,1381344	0,1302037	0,1357011	0,1323283	0,1238930	0,1125139	0,1073726	0,1051355	
piątek	11 mar 22	0,1070009	0,1062097	0,1043632	0,1056468	0,1034604	0,1160848	0,1168620	0,1629294	0,1742943	0,1719198	0,1682363	0,1683352	0,1708342	0,1701851	0,1766214	0,1521050	0,1332283	0,1330574	0,1242538	0,1231806	0,1196548	0,1126770	0,1070245	0,1076816	
sobota	12 mar 22	0,1068902	0,1025485	0,1010111	0,0960839	0,0976798	0,0933831	0,0892557	0,0930551	0,0963258	0,0949437	0,0952680	0,0933812	0,0948680	0,1006332	0,1024720	0,1042956	0,1047857	0,0997952	0,1107448	0,1109993	0,1116878	0,1065241	0,1027563	0,1020850	
niedziela	13 mar 22	0,0984973	0,0988235	0,0968022	0,0970036	0,0927520	0,0958487	0,0912756	0,0898002	0,0892046	0,0898124	0,0942887	0,0902035	0,0892093	0,0883114	0,0908440	0,0927170	0,0918730	0,0908240	0,0992864	0,1011696	0,1050046	0,0972486	0,0992049	0,0989643	
poniedziałek	14 mar 22	0,0982138	0,0999047	0,0999216	0,0975302	0,1014919	0,1181260	0,1213491	0,1722752	0,1811221	0,1766958	0,1730283	0,1745746	0,1700225	0,1733234	0,1728896	0,1551793	0,1388197	0,1373252	0,1342174	0,1355268	0,1198927	0,1140867	0,1123120	0,1116394	
wtorek	15 mar 22	0,1076470	0,1099955	0,1090747	0,1047770	0,1119364	0,1173359	0,1226196	0,1712480	0,1807319	0,1772202	0,1750222	0,1714414	0,1719739	0,1724027	0,1758902	0,1533654	0,1397747	0,1411638	0,1373343	0,1329955	0,1288365	0,1224098	0,1136504	0,1160150	
środa	16 mar 22	0,1146512	0,1094711	0,1079911	0,1118522	0,1134984	0,1304391	0,1379289	0,1812025	0,1832707	0,1788992	0,1725193	0,1717482	0,1728350	0,1789691	0,1770406	0,1562279	0,1455726	0,1316811	0,1301363	0,1295470	0,1241002	0,1188396	0,1156870	0,1117249	
czwartek	17 mar 22	0,1098004	0,1067300	0,1033159	0,1076465	0,1066346	0,1209548	0,1243162	0,1730300	0,1853986	0,1785024	0,1694749	0,1681492	0,1715555	0,1869115	0,1794948	0,1567988	0,1395177	0,1281823	0,1315821	0,1276560	0,1215875	0,1134990	0,1092358	0,1085900	
piątek	18 mar 22	0,1073875	0,1049378	0,1015399	0,1051142	0,1002578	0,1155282	0,1133979	0,1601669	0,1715652	0,1710034	0,1622948	0,1602446	0,1620761	0,1672982	0,1692794	0,1488848	0,1303316	0,1258159	0,1198226	0,1111609	0,1083995	0,1058224	0,1036492	0,0996320	
sobota	19 mar 22	0,0968300	0,0967075	0,0953248	0,0962805	0,0974132	0,0917431	0,0864747	0,0905655	0,0930368	0,0920825	0,0914781	0,0888426	0,0904827	0,0924300	0,0991325	0,0962059	0,1033480	0,0948489	0,1037499	0,1094860	0,1081105	0,1075668	0,1048474	0,1007624	
niedziela	20 mar 22	0,1002344	0,0933097	0,0941756	0,0989520	0,0955779	0,0967983	0,0901361	0,0884964	0,0910234	0,0889281	0,0909580	0,0894479	0,0899815	0,0881896	0,0917931	0,0910083	0,0910628	0,0916012	0,0948215	0,1007463	0,1038342	0,0988458	0,1019447	0,0968505	
poniedziałek	21 mar 22	0,0979622	0,1002767	0,0991720	0,0975539	0,1008382	0,1161898	0,1194482	0,1709206	0,1801792	0,1764810	0,1718891	0,1740737	0,1697152	0,1740018	0,1728946	0,1546807	0,1378658	0,1368950	0,1332335	0,1350832	0,1201109	0,1138740	0,1121697	0,1122887	
wtorek	22 mar 22	0,1074504	0,1100388	0,1089026	0,1046931	0,1120336	0,1150657	0,1203103	0,1707538	0,1805961	0,1777773	0,1758045	0,1717214	0,1725449	0,1728549	0,1766166	0,1540975	0,1395813	0,1419675	0,1367908	0,1316632	0,1304969	0,1237099	0,1142971	0,1170602	
środa	23 mar 22	0,1140914	0,1094108	0,1075845	0,1113488	0,1135982	0,1310545	0,1388054	0,1828723	0,1838909	0,1795578	0,1728818	0,1722500	0,1733416	0,1795916	0,1767973	0,1571288	0,1469646	0,1304100	0,1293176	0,1270061	0,1216084	0,1170715	0,1158422	0,1106737	
czwartek	24 mar 22	0,1087149	0,1037256	0,1011666	0,1055929	0,1042002	0,1210680	0,1235346	0,1728377	0,1863175	0,1784955	0,1693096	0,1685323	0,1718580	0,1891242	0,1818120	0,1575707	0,1394405	0,1273256	0,1301831	0,1263498	0,1202217	0,1136410	0,1101110	0,1091874	
piątek	25 mar 22	0,1074074	0,1045554	0,1006573	0,1050122	0,0995179	0,1151995	0,1127502	0,1598383	0,1710468	0,1710481	0,1609249	0,1579352	0,1590414	0,1656685	0,1662073	0,1474750	0,1292728	0,1233536	0,1184586	0,1081464	0,1048440	0,1041214	0,1027954	0,0973046	
sobota	26 mar 22	0,0935759	0,0949729	0,0937364	0,0961084	0,0974407	0,0913520	0,0860726	0,0898605	0,0916818	0,0910810	0,0905385	0,0876994	0,0892126	0,0896874	0,0980334	0,0937347	0,1026176	0,0934107	0,1016366	0,1088095	0,1066988	0,1077950	0,1050810	0,1007143	
niedziela	27 mar 22	0,0997541	0,0000000	0,0894710	0,0952031	0,0931702	0,0932513	0,0859783	0,0841690	0,0872013	0,0850382	0,0863464	0,0849822	0,0852728	0,0847214	0,0876061	0,0870740	0,0870698	0,0882864	0,0911271	0,0948926	0,0990779	0,0967429	0,0984182	0,0932050	
poniedziałek	28 mar 22	0,0894938	0,0843142	0,0881663	0,0894174	0,0919182	0,1035218	0,1067925	0,1492066	0,1567232	0,1518761	0,1481543	0,1482831	0,1493136	0,1534400	0,1533423	0,1326170	0,1143184	0,1095885	0,1135150	0,1039025	0,1009104	0,0984701	0,0943148	0,0907009	
wtorek	29 mar 22	0,0883646	0,0864202	0,0834940	0,0881702	0,0876925	0,0958321	0,1004275	0,1454709	0,1498744	0,1463647	0,1402884	0,1402280	0,1475981	0,1532017	0,1492110	0,1404474	0,1119726	0,1077738	0,1078893	0,0958837	0,1008052	0,1002701	0,0978535	0,0895230	
środa	30 mar 22	0,0859057	0,0851505	0,0820608	0,0876156	0,0869074	0,1034787	0,1055042	0,1488563	0,1532686	0,1496213	0,1444290	0,1412676	0,1448152	0,1547943	0,1507076	0,1334368	0,1176872	0,1080998	0,1081331	0,1044036	0,1103569	0,1083543	0,1029612	0,0951378	
czwartek	31 mar 22	0,0979100	0,0945265	0,0931644	0,0933227	0,0937979	0,1020604	0,1014372	0,1490350	0,1549652	0,1520425	0,1473653	0,1488632	0,1522408	0,1550498	0,1559234	0,1305926	0,1167399	0,1126995	0,1052821	0,1030849	0,0968838	0,0929088	0,0959911	0,0891677	
piątek	1 kwi 22	0,0945369	0,0852766	0,0902702	0,0877294	0,0930840	0,0978885	0,1028297	0,1467782	0,1555033	0,1519171	0,1533083	0,1471825	0,1479961	0,1512768	0,1500680	0,1309618	0,1201390	0,1091937	0,1057286	0,0981005	0,0982025	0,0975681	0,0916147	0,0909237	
sobota	2 kwi 22	0,0881552	0,0872211	0,0848987	0,0862257	0,0853722	0,0806670	0,0811778	0,0800452	0,0827530	0,0814630	0,0803489	0,0820204	0,0849364	0,0862442	0,0914179	0,0897965	0,0914117	0,0855724	0,0889184	0,0902691	0,0946047	0,0918369	0,0923942	0,0899005	
niedziela	3 kwi 22	0,0888981	0,0841764	0,0875279	0,0876414	0,0856539	0,0831201	0,0790260	0,0768991	0,0806187	0,0787400	0,0784467	0,0773221	0,0807078	0,0784072	0,0785311	0,0800325	0,0801531	0,0789429	0,0850249	0,0819187	0,0875170	0,0910780	0,0871910	0,0852140	
poniedziałek	4 kwi 22	0,0898043	0,0872255	0,0897522	0,0901079	0,0932926	0,1018987	0,1089555	0,1510509	0,1585418	0,1535748	0,1498873	0,1499219	0,1483797	0,1514780	0,1523240	0,1290093	0,1132381	0,1108555	0,1118124	0,1039540	0,1007210	0,0989884	0,0931222	0,0922828	
wtorek	5 kwi 22	0,0877860	0,0875197	0,0859137	0,0863954	0,0866537	0,0937060	0,0986025	0,1407788	0,1493005	0,1469601	0,1401299	0,1375370	0,1425290	0,1482164	0,1467038	0,1341874	0,1113856	0,1068588	0,1057325	0,0951239	0,0969940	0,0978667	0,0926060	0,0906734	
środa	6 kwi 22	0,0852498	0,0880454	0,0832681	0,0879265	0,0871381	0,1006863	0,1039020	0,1490304	0,1534168	0,1500995	0,1459415	0,1447513	0,1468926	0,1511729	0,1481815	0,1283859	0,1117657	0,1065368	0,1033118	0,0990774	0,1017739	0,1015224	0,0987431	0,0929892	
czwartek	7 kwi 22	0,0971215	0,0912975	0,0938809	0,0911585	0,0911569	0,1003054	0,0994869	0,1444676	0,1483370	0,1467995	0,1428977	0,1444943	0,1486369	0,1482598	0,1504848	0,1286687	0,1135057	0,1114145	0,1022233	0,1001770	0,0953225	0,0905917	0,0939214	0,0872085	
piątek	8 kwi 22	0,0942417	0,0856280	0,0909897	0,0874026	0,0933572	0,0953672	0,1008508	0,1433761	0,1512910	0,1476626	0,1490885	0,1450713	0,1451532	0,1450685	0,1446019	0,1251809	0,1173353	0,1068527	0,1017611	0,0961995	0,0975248	0,0971875	0,0916663	0,0910959	
sobota	9 kwi 22	0,0888546	0,0885179	0,0848200	0,0861244	0,0856690	0,0810636	0,0839995	0,0881161	0,0918809	0,0899897	0,0888048	0,0895690	0,0930071	0,0956552	0,0988168	0,0958114	0,0939859	0,0893570	0,0905522	0,0906444	0,0938754	0,0910799	0,0926729	0,0891040	
niedziela	10 kwi 22	0,0897668	0,0840103	0,0849552	0,0859432	0,0849898	0,0844029	0,0814870	0,0852654	0,0888990	0,0873572	0,0872866	0,0849899	0,0877778	0,0881452	0,0857144	0,0855976	0,0831940	0,0806176	0,0882309	0,0808705	0,0875579	0,0909174	0,0853686	0,0852574	
poniedziałek	11 kwi 22	0,0862412	0,0849675	0,0850043	0,0873154	0,0905148	0,0993747	0,1046073	0,1448326	0,1527226	0,1469014	0,1425871	0,1435781	0,1431057	0,1477454	0,1478424	0,1262596	0,1099467	0,1083121	0,1099190	0,1004804	0,0999502	0,0965885	0,0914459	0,0889621	
wtorek	12 kwi 22	0,0864691	0,0842543	0,0837098	0,0861101	0,0840644	0,0962791	0,0977607	0,1422271	0,1446191	0,1417618	0,1355071	0,1354394	0,1440338	0,1469937	0,1443764	0,1367080	0,1085022	0,1055198	0,1035635	0,0951905	0,0999066	0,0962031	0,0972024	0,0903255	
środa	13 kwi 22	0,0861861	0,0887505	0,0842662	0,0886094	0,0887812	0,1022433	0,1048918	0,1481433	0,1510145	0,1470145	0,1429568	0,1403647	0,1462546	0,1506239	0,1461651	0,1276287	0,1112251	0,1061362	0,1034138	0,0998814	0,1054115	0,1018659	0,0996893	0,0941198	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
czwartek	14 kwi 22	0,0962224	0,0934091	0,0920300	0,0943128	0,0893967	0,1025031	0,0961791	0,1390113	0,1431460	0,1477340	0,1430710	0,1445874	0,1465042	0,1475722	0,1539378	0,1282938	0,1124149	0,1036176	0,1026060	0,1023887	0,0947409	0,0938718	0,0888629	0,0834018	
piątek	15 kwi 22	0,0953736	0,0817524	0,0909892	0,0836902	0,0876240	0,0881417	0,0961052	0,1316383	0,1441214	0,1441835	0,1474701	0,1454009	0,1403709	0,1418148	0,1415485	0,1265966	0,1189855	0,1054582	0,1019107	0,0997031	0,0979982	0,0937500	0,0937452	0,0883755	
sobota	16 kwi 22	0,0862943	0,0863456	0,0813380	0,0832750	0,0803790	0,0781921	0,0764715	0,0761008	0,0785689	0,0751317	0,0755986	0,0754230	0,0762848	0,0761932	0,0827723	0,0828454	0,0931248	0,0828729	0,0906594	0,0872002	0,0927905	0,0915737	0,0932330	0,0913914	
niedziela	17 kwi 22	0,0885975	0,0882406	0,0838040	0,0854971	0,0826509	0,0819622	0,0807832	0,0744534	0,0782655	0,0808437	0,0779222	0,0754309	0,0731957	0,0741042	0,0771112	0,0768303	0,0758231	0,0772157	0,0774163	0,0805504	0,0820104	0,0862121	0,0849371	0,0822928	
poniedziałek	18 kwi 22	0,0801322	0,0764683	0,0761955	0,0806214	0,0755659	0,0801532	0,0783324	0,0834636	0,0837708	0,0865601	0,0813070	0,0822607	0,0823791	0,0819764	0,0864408	0,0797211	0,0810893	0,0791106	0,0818486	0,0842406	0,0800596	0,0864380	0,0793912	0,0774035	
wtorek	19 kwi 22	0,0868633	0,0813395	0,0847340	0,0822378	0,0859765	0,0962473	0,0990770	0,1422905	0,1481328	0,1448286	0,1393946	0,1429123	0,1432212	0,1462111	0,1457887	0,1282442	0,1103919	0,1076454	0,1076807	0,0984574	0,0990898	0,0941714	0,0891184	0,0886253	
środa	20 kwi 22	0,0839603	0,0821741	0,0806222	0,0851679	0,0849106	0,1035930	0,1040432	0,1480362	0,1499984	0,1465991	0,1412699	0,1374119	0,1432738	0,1507329	0,1463624	0,1306697	0,1139730	0,1066811	0,1057800	0,1038879	0,1075712	0,1068476	0,1014753	0,0941886	
czwartek	21 kwi 22	0,0967915	0,0926047	0,0927560	0,0922710	0,0916925	0,1000153	0,0981217	0,1414177	0,1465966	0,1481370	0,1436790	0,1447550	0,1471150	0,1484653	0,1526084	0,1282478	0,1126303	0,1073985	0,1020834	0,1013333	0,0949478	0,0917625	0,0920818	0,0855526	
piątek	22 kwi 22	0,0936473	0,0840940	0,0894795	0,0856302	0,0893169	0,0926988	0,0992576	0,1377243	0,1488651	0,1459166	0,1483615	0,1440350	0,1414865	0,1442893	0,1436292	0,1251379	0,1186996	0,1058732	0,1029927	0,0973077	0,0970209	0,0947089	0,0926597	0,0890806	
sobota	23 kwi 22	0,0862202	0,0863681	0,0820015	0,0836097	0,0810397	0,0786757	0,0770828	0,0757372	0,0789565	0,0761858	0,0751461	0,0768096	0,0785846	0,0797943	0,0854185	0,0842130	0,0908833	0,0824595	0,0886512	0,0860107	0,0927894	0,0892684	0,0922374	0,0890362	
niedziela	24 kwi 22	0,0872485	0,0850657	0,0849295	0,0849505	0,0827670	0,0801122	0,0779708	0,0728483	0,0772923	0,0776147	0,0758202	0,0729717	0,0744768	0,0739477	0,0752070	0,0756008	0,0768011	0,0758853	0,0795852	0,0789101	0,0828547	0,0861731	0,0849140	0,0817154	
poniedziałek	25 kwi 22	0,0843946	0,0841906	0,0840873	0,0852433	0,0872358	0,0952104	0,1040445	0,1469548	0,1537807	0,1484083	0,1473137	0,1463334	0,1477792	0,1516996	0,1506234	0,1321467	0,1186271	0,1149788	0,1118921	0,1028488	0,0985762	0,0969037	0,0944842	0,0920439	
wtorek	26 kwi 22	0,0861341	0,0825620	0,0856081	0,0825401	0,0844144	0,0940361	0,0980210	0,1382818	0,1470628	0,1437418	0,1363718	0,1362783	0,1384431	0,1436166	0,1450891	0,1263750	0,1094233	0,1068821	0,1028341	0,0986065	0,0962276	0,0948843	0,0896415	0,0903213	
środa	27 kwi 22	0,0867848	0,0913987	0,0856570	0,0891565	0,0884644	0,0983434	0,1030885	0,1469363	0,1474899	0,1434550	0,1392324	0,1415190	0,1438550	0,1447029	0,1439204	0,1274236	0,1066286	0,1046314	0,0982491	0,0988292	0,0948902	0,0964380	0,0917577	0,0904509	
czwartek	28 kwi 22	0,0919297	0,0903674	0,0904839	0,0897464	0,0929923	0,0955130	0,1002087	0,1400056	0,1419863	0,1407535	0,1387781	0,1396835	0,1412890	0,1435995	0,1428354	0,1289579	0,1086451	0,1063590	0,0977574	0,0957395	0,0967400	0,0928096	0,0931038	0,0870981	
piątek	29 kwi 22	0,0858840	0,0863634	0,0821434	0,0891385	0,0856950	0,0974297	0,0946254	0,1361561	0,1462666	0,1412429	0,1388701	0,1366916	0,1427109	0,1432185	0,1421271	0,1250362	0,1153276	0,1023688	0,1035241	0,0925142	0,0972073	0,0933606	0,0880478	0,0853839	
sobota	30 kwi 22	0,0843983	0,0840638	0,0815458	0,0813212	0,0796885	0,0779372	0,0753404	0,0753649	0,0800067	0,0762952	0,0749684	0,0776867	0,0814264	0,0846621	0,0867224	0,0870214	0,0880074	0,0815902	0,0857640	0,0828366	0,0905956	0,0842644	0,0886492	0,0841547	
niedziela	1 maj 22	0,0788690	0,0780553	0,0771021	0,0750199	0,0746304	0,0672119	0,0638096	0,0645311	0,0720404	0,0727409	0,0729840	0,0692147	0,0733235	0,0706051	0,0758657	0,0742742	0,0774745	0,0753672	0,0787781	0,0748093	0,0757195	0,0833248	0,0776441	0,0819664	
poniedziałek	2 maj 22	0,0813483	0,0803348	0,0797581	0,0756746	0,0779909	0,0715641	0,0736448	0,0881697	0,0957249	0,0958528	0,0937439	0,0913144	0,0905911	0,0920743	0,0962203	0,0946469	0,0840328	0,0829452	0,0857617	0,0834479	0,0807786	0,0845450	0,0800850	0,0827243	
wtorek	3 maj 22	0,0810254	0,0842187	0,0794414	0,0754858	0,0753242	0,0662759	0,0676955	0,0726576	0,0747224	0,0779452	0,0766310	0,0762354	0,0748976	0,0740403	0,0804399	0,0811183	0,0727373	0,0762387	0,0735953	0,0770098	0,0749830	0,0813884	0,0771479	0,0790895	
środa	4 maj 22	0,0837048	0,0813878	0,0824125	0,0812562	0,0837827	0,0868239	0,0921564	0,1272730	0,1373450	0,1337945	0,1312301	0,1295072	0,1301310	0,1340148	0,1361329	0,1262970	0,1089727	0,1070294	0,1030753	0,1011930	0,0929480	0,0995263	0,0933334	0,0946881	
czwartek	5 maj 22	0,0962486	0,0900095	0,0937718	0,0890771	0,0948974	0,0952862	0,1011144	0,1424596	0,1478750	0,1474393	0,1436023	0,1465740	0,1501923	0,1513451	0,1504016	0,1334020	0,1198750	0,1099932	0,1106143	0,1036827	0,1028458	0,0988758	0,1025248	0,0947030	
piątek	6 maj 22	0,0912985	0,0918722	0,0851502	0,0869700	0,0848806	0,0968508	0,1027910	0,1446791	0,1502207	0,1473035	0,1457067	0,1450625	0,1496695	0,1535655	0,1497229	0,1308791	0,1184846	0,1116614	0,1091222	0,1003496	0,0975505	0,0998267	0,0967225	0,0959877	
sobota	7 maj 22	0,0885285	0,0865888	0,0802810	0,0814694	0,0784936	0,0743804	0,0732020	0,0806180	0,0795803	0,0800086	0,0801754	0,0817270	0,0823292	0,0805713	0,0857708	0,0818860	0,0827455	0,0796142	0,0841313	0,0844151	0,0850922	0,0905332	0,0874054	0,0890060	
niedziela	8 maj 22	0,0857870	0,0823925	0,0833674	0,0791041	0,0802902	0,0716648	0,0726963	0,0717165	0,0752845	0,0747715	0,0722554	0,0716973	0,0731659	0,0754891	0,0753819	0,0771187	0,0784039	0,0769768	0,0804200	0,0779931	0,0792187	0,0834354	0,0822700	0,0853769	
poniedziałek	9 maj 22	0,0800850	0,0782887	0,0826062	0,0773944	0,0840273	0,0905629	0,1004849	0,1400208	0,1448678	0,1443308	0,1487979	0,1435409	0,1482716	0,1494651	0,1508567	0,1374021	0,1238019	0,1167570	0,1131218	0,1056339	0,0945784	0,0956837	0,0963857	0,0927478	
wtorek	10 maj 22	0,0889128	0,0861640	0,0819636	0,0826437	0,0853507	0,0904286	0,1012175	0,1388895	0,1462091	0,1439709	0,1458716	0,1468929	0,1526737	0,1511009	0,1461889	0,1351357	0,1121059	0,1115792	0,1059342	0,0983889	0,0939945	0,0897076	0,0928428	0,0863701	
środa	11 maj 22	0,0871793	0,0878595	0,0838290	0,0870845	0,0837447	0,0904359	0,0958076	0,1382632	0,1450997	0,1431710	0,1409640	0,1419215	0,1427663	0,1439888	0,1467860	0,1306464	0,1139262	0,1123488	0,1030931	0,1022371	0,0931257	0,1014294	0,0977646	0,0980953	
czwartek	12 maj 22	0,0960416	0,0892710	0,0929791	0,0877014	0,0925745	0,0931098	0,0984011	0,1406034	0,1459167	0,1466050	0,1442031	0,1457399	0,1492927	0,1497888	0,1490991	0,1317860	0,1209083	0,1098045	0,1103732	0,1017020	0,1003967	0,0968434	0,1012025	0,0948574	
piątek	13 maj 22	0,0901345	0,0911030	0,0854531	0,0860529	0,0861477	0,0960620	0,1015176	0,1445530	0,1500454	0,1476775	0,1461307	0,1447725	0,1477622	0,1507206	0,1497747	0,1278411	0,1180569	0,1123634	0,1071062	0,1010764	0,0941478	0,0980444	0,0961284	0,0945539	
sobota	14 maj 22	0,0856620	0,0865640	0,0804573	0,0822684	0,0790811	0,0729461	0,0736313	0,0776398	0,0786976	0,0774052	0,0790089	0,0798875	0,0801245	0,0789269	0,0822791	0,0805029	0,0835688	0,0774710	0,0833667	0,0823784	0,0842762	0,0880419	0,0862033	0,0889109	
niedziela	15 maj 22	0,0849408	0,0824013	0,0852539	0,0796129	0,0811699	0,0707225	0,0746576	0,0713221	0,0768328	0,0765598	0,0739960	0,0717734	0,0737454	0,0744282	0,0766559	0,0777208	0,0767144	0,0788203	0,0790342	0,0776336	0,0783364	0,0799352	0,0818922	0,0799469	
poniedziałek	16 maj 22	0,0789088	0,0790081	0,0788641	0,0788400	0,0809758	0,0863899	0,0997834	0,1428631	0,1470221	0,1445697	0,1470959	0,1453213	0,1501405	0,1506882	0,1494868	0,1341500	0,1221128	0,1117983	0,1082776	0,1005201	0,0934331	0,0940902	0,0945043	0,0957349	
wtorek	17 maj 22	0,0868021	0,0895201	0,0824086	0,0825499	0,0861319	0,0868623	0,1013387	0,1382864	0,1470564	0,1497884	0,1511489	0,1544442	0,1529507	0,1457447	0,1404665	0,1301096	0,1091681	0,1099249	0,0979316	0,0947777	0,0879082	0,0845609	0,0894919	0,0844618	
środa	18 maj 22	0,0871051	0,0860985	0,0822403	0,0841550	0,0813543	0,0862979	0,0943143	0,1361136	0,1401757	0,1394965	0,1411753	0,1403460	0,1420136	0,1380157	0,1394959	0,1240492	0,1103084	0,1039739	0,1036414	0,0955613	0,0920758	0,0936901	0,0946966	0,0922228	
czwartek	19 maj 22	0,0896691	0,0851072	0,0877065	0,0810057	0,0861267	0,0862307	0,0932678	0,1324541	0,1399564	0,1407367	0,1412886	0,1412661	0,1409883	0,1423819	0,1412442	0,1277304	0,1164658	0,1087809	0,1054798	0,0985303	0,0938289	0,0912355	0,0958519	0,0924597	
piątek	20 maj 22	0,0885836	0,0858424	0,0846949	0,0833401	0,0859495	0,0922063	0,0950588	0,1399662	0,1441231	0,1420468	0,1407684	0,1389797	0,1404868	0,1411205	0,1444652	0,1211815	0,1134239	0,1077911	0,1049449	0,1003478	0,0929690	0,0910184	0,0954749	0,0880385	
sobota	21 maj 22	0,0827087	0,0821600	0,0791878	0,0799907	0,0748228	0,0692509	0,0692020	0,0739249	0,0734910	0,0748988	0,0749711	0,0780532	0,0765979	0,0781893	0,0777528	0,0842138	0,0801522	0,0794898	0,0784354	0,0822993	0,0786897	0,0856210	0,0812788	0,0872037	
niedziela	22 maj 22	0,0811655	0,0825309	0,0827595	0,0810894	0,0773218	0,0680183	0,0723073	0,0676717	0,0709190	0,0729912	0,0696583	0,0671282	0,0700929	0,0692319	0,0712932	0,0747153	0,0737197	0,0758880	0,0779314	0,0762949	0,0754345	0,0765424	0,0779552	0,0771436	
poniedziałek	23 maj 22	0,0780772	0,0796782	0,0779954	0,0787218	0,0805911	0,0856765	0,0996597	0,1435707	0,1472211	0,1449684	0,1473077	0,1474148	0,1516493	0,1513196	0,1499237	0,1342493	0,1214277	0,1101335	0,1070404	0,0989044	0,0938831	0,0935745	0,0948572	0,0961389	
wtorek	24 maj 22	0,0876930	0,0906749	0,0837522	0,0833960	0,0873057	0,0866087	0,1016486	0,1396257	0,1477521	0,1522824	0,1536185	0,1566605	0,1535428	0,1466857	0,1414006	0,1307269	0,1107734	0,1099678	0,0982452	0,0954855	0,0875035	0,0848284	0,0902170	0,0854629	
środa	25 maj 22	0,0874638	0,0862332	0,0823566	0,0839186	0,0809959	0,0866136	0,0954735	0,1373475	0,1419976	0,1410077	0,1435120	0,1419161	0,1444286	0,1389191	0,1404556	0,1245609	0,1103989	0,1047385	0,1057150	0,0956000	0,0935097	0,0923198	0,0936568	0,0911006	
czwartek	26 maj 22	0,0884649	0,0852866	0,0860550	0,0803823	0,0847864	0,0868923	0,0937299	0,1341532	0,1399030	0,1412026	0,1407988	0,1407704	0,1397975	0,1415612	0,1394042	0,1273615	0,1150238	0,1080125	0,1054857	0,0974599	0,0934704	0,0907488	0,0945351	0,0927589	
piątek	27 maj 22	0,0883780	0,0856177	0,0851951	0,0835867	0,0862225	0,0914835	0,0943196	0,1388203	0,1433886	0,1416214	0,1397710	0,1385485	0,1403155	0,1403378	0,1451071	0,1206792	0,1129967	0,1070639	0,1057127	0,1002985	0,0939167	0,0898831	0,0944603	0,0876007	
sobota	28 maj 22	0,0822513	0,0829214	0,0792180	0,0805931	0,0741939	0,0694577	0,0690205	0,0736464	0,0735443	0,0752085	0,0747224	0,0779206	0,0768609	0,0785963	0,0773602	0,0835730	0,0801353	0,0791409	0,0787501	0,0820708	0,0786314	0,0847358	0,0815720	0,0868443	
niedziela	29 maj 22	0,0810870	0,0823445	0,0820381	0,0810882	0,0762316	0,0672491	0,0713695	0,0668921	0,0694403	0,0724159	0,0694493	0,0668284	0,0694944	0,0688146	0,0703047	0,0734493	0,0734032	0,0743136	0,0786507	0,0752925	0,0748320	0,0759286	0,0778109	0,0767772	
poniedziałek	30 maj 22	0,0758561	0,0767244	0,0779551	0,0752184	0,0789472	0,0849967	0,0946050	0,1337383	0,1386546	0,1366504	0,1406005	0,1433746	0,1456958	0,1468204	0,1499995	0,1310215	0,1169190	0,1072549	0,1058490	0,0994852	0,0893994	0,0937006	0,0939519	0,0940995	
wtorek	31 maj 22	0,0896258	0,0878141	0,0855175	0,0838181	0,0875838	0,0892223	0,0983337	0,1343272	0,1441790	0,1451885	0,1439759	0,1444451	0,1463790	0,1402864	0,1403586	0,1242790	0,1098760	0,1032285	0,0976410	0,0970173	0,0867771	0,0846128	0,0907552	0,0865815	
środa	1 cze 22	0,0853256	0,0895072	0,0812671	0,0824626	0,0841728	0,0871585	0,0960503	0,1314081	0,1416448	0,1392125	0,1403535	0,1413814	0,1408062	0,1411525	0,1382322	0,1229062	0,1096901	0,0996401	0,1017184	0,0942042	0,0880196	0,0861796	0,0902093	0,0871766	
czwartek	2 cze 22	0,0858162	0,0857095	0,0817154	0,0825886	0,0803652	0,0924688	0,0937818	0,1330404	0,1368611	0,1319200	0,1327532	0,1300629	0,1287820	0,1356996	0,1333990	0,1229110	0,1089547	0,1062660	0,1018238	0,0953125	0,0880485	0,0900297	0,0948674	0,0867289	
piątek	3 cze 22	0,0902065	0,0843797	0,0870962	0,0807614	0,0836504	0,0858617	0,0924574	0,1231409	0,1329927	0,1311670	0,1298470	0,1301941	0,1337821	0,1316629	0,1353328	0,1211378	0,1110049	0,1029668	0,0987613	0,0961490	0,0909216	0,0856473	0,0921434	0,0837887	
sobota	4 cze 22	0,0873065	0,0809043	0,0811017	0,0799429	0,0748148	0,0712852	0,0716787	0,0720327	0,0746896	0,0727169	0,0731889	0,0735237	0,0750195	0,0756127	0,0789923	0,0812103	0,0785637	0,0811468	0,0811037	0,0824274	0,0795218	0,0821595	0,0855149	0,0856143	
niedziela	5 cze 22	0,0821101	0,0802830	0,0795535	0,0779612	0,0752843	0,0698819	0,0681188	0,0672813	0,0683285	0,0714643	0,0711577	0,0678092	0,0703754	0,0712832	0,0692633	0,0731942	0,0734676	0,0726174	0,0753391	0,0731059	0,0732764	0,0744117	0,0763053	0,0794628	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	6 cze 22	0,0725873	0,0765961	0,0752497	0,0747308	0,0791284	0,0854673	0,0939908	0,1278268	0,1328783	0,1301146	0,1361027	0,1357792	0,1395578	0,1415089	0,1456293	0,1274934	0,1140666	0,1039553	0,1026314	0,0978653	0,0884870	0,0876693	0,0897967	0,0873445	
wtorek	7 cze 22	0,0874857	0,0817367	0,0855895	0,0795128	0,0851801	0,0867668	0,0968655	0,1287859	0,1390541	0,1404046	0,1360015	0,1356752	0,1377154	0,1382579	0,1381818	0,1236535	0,1101391	0,1032607	0,0978327	0,0973321	0,0866421	0,0854175	0,0882079	0,0866849	
środa	8 cze 22	0,0817321	0,0876640	0,0802151	0,0787707	0,0831472	0,0851343	0,0956439	0,1272479	0,1385259	0,1357974	0,1351345	0,1361510	0,1321302	0,1417487	0,1355012	0,1218564	0,1096676	0,0977184	0,1038620	0,0917298	0,0873759	0,0861283	0,0863699	0,0885450	
czwartek	9 cze 22	0,0838926	0,0846374	0,0803500	0,0816921	0,0797689	0,0923621	0,0932866	0,1326873	0,1374375	0,1323623	0,1310568	0,1294422	0,1284269	0,1350920	0,1328195	0,1221934	0,1089118	0,1062719	0,1027436	0,0954883	0,0876833	0,0899248	0,0928249	0,0865835	
piątek	10 cze 22	0,0901373	0,0824109	0,0897984	0,0785805	0,0832648	0,0823159	0,0912416	0,1259073	0,1356896	0,1326814	0,1312185	0,1318413	0,1355254	0,1354026	0,1360710	0,1203512	0,1100241	0,0975547	0,0974265	0,0924809	0,0883949	0,0805298	0,0874507	0,0778161	
sobota	11 cze 22	0,0818285	0,0771548	0,0766901	0,0770719	0,0731794	0,0695052	0,0703037	0,0692210	0,0741062	0,0697247	0,0714223	0,0699020	0,0720756	0,0729580	0,0760479	0,0768552	0,0763931	0,0793289	0,0797941	0,0799192	0,0772523	0,0786831	0,0823431	0,0824272	
niedziela	12 cze 22	0,0799872	0,0782722	0,0779039	0,0756984	0,0746160	0,0664400	0,0672368	0,0654219	0,0667898	0,0709834	0,0718808	0,0656367	0,0685351	0,0698085	0,0672179	0,0697256	0,0724884	0,0689681	0,0749117	0,0696944	0,0730004	0,0707490	0,0746705	0,0788570	
poniedziałek	13 cze 22	0,0726646	0,0762882	0,0749881	0,0738609	0,0767790	0,0855477	0,0928455	0,1314458	0,1375858	0,1356067	0,1356945	0,1380173	0,1398969	0,1424473	0,1431219	0,1274059	0,1143751	0,1034883	0,1031831	0,0964952	0,0895760	0,0877782	0,0909403	0,0861307	
wtorek	14 cze 22	0,0872331	0,0829431	0,0829009	0,0780308	0,0863526	0,0856113	0,0962206	0,1307725	0,1432781	0,1393313	0,1359451	0,1361225	0,1382264	0,1365998	0,1346712	0,1220521	0,1091660	0,1002738	0,0997699	0,0956493	0,0833867	0,0829348	0,0870013	0,0833976	
środa	15 cze 22	0,0840362	0,0817607	0,0798629	0,0778930	0,0813862	0,0872202	0,0914718	0,1257810	0,1352294	0,1315701	0,1289165	0,1302294	0,1287305	0,1312849	0,1320782	0,1176118	0,1067966	0,0968162	0,1007561	0,0934362	0,0875175	0,0851189	0,0853924	0,0845878	
czwartek	16 cze 22	0,0855773	0,0871625	0,0831292	0,0846490	0,0785266	0,0772189	0,0748945	0,0725180	0,0755632	0,0742599	0,0764944	0,0747063	0,0764373	0,0780888	0,0779780	0,0806412	0,0769445	0,0821472	0,0804299	0,0847868	0,0795836	0,0834225	0,0831379	0,0841153	
piątek	17 cze 22	0,0914658	0,0860810	0,0877245	0,0844521	0,0857930	0,0880220	0,0936473	0,1177464	0,1288031	0,1294580	0,1273305	0,1282488	0,1301041	0,1276945	0,1329074	0,1217722	0,1114442	0,1062605	0,1019668	0,0987767	0,0936972	0,0905762	0,0948727	0,0901166	
sobota	18 cze 22	0,0838224	0,0803382	0,0798623	0,0809511	0,0734166	0,0712281	0,0697526	0,0708300	0,0729887	0,0699398	0,0721004	0,0722756	0,0743858	0,0750440	0,0781245	0,0792762	0,0784258	0,0788149	0,0801778	0,0816156	0,0786189	0,0801889	0,0846526	0,0836132	
niedziela	19 cze 22	0,0836048	0,0789015	0,0804073	0,0778302	0,0752831	0,0714581	0,0678665	0,0695082	0,0690834	0,0702073	0,0703039	0,0677171	0,0699304	0,0719212	0,0685418	0,0728266	0,0723284	0,0740949	0,0753630	0,0747063	0,0722222	0,0749707	0,0775435	0,0794197	
poniedziałek	20 cze 22	0,0785874	0,0783934	0,0774488	0,0817534	0,0829558	0,0969946	0,1033777	0,1388138	0,1406344	0,1403902	0,1394845	0,1373635	0,1405761	0,1415437	0,1422054	0,1269201	0,1140560	0,1047337	0,1043800	0,0996452	0,0926534	0,0863476	0,0908756	0,0819490	
wtorek	21 cze 22	0,0889022	0,0836090	0,0867467	0,0795600	0,0886451	0,0872421	0,0998941	0,1348434	0,1425536	0,1401344	0,1359585	0,1374124	0,1373031	0,1427510	0,1426914	0,1302208	0,1156106	0,1067104	0,1048927	0,1039729	0,0879364	0,0892725	0,0907451	0,0878584	
środa	22 cze 22	0,0896056	0,0850903	0,0838358	0,0841807	0,0860748	0,0943030	0,0960142	0,1311190	0,1373968	0,1366975	0,1378955	0,1386983	0,1373308	0,1369702	0,1408623	0,1236095	0,1106109	0,1051954	0,1027803	0,0972548	0,0906447	0,0862099	0,0898361	0,0899288	
czwartek	23 cze 22	0,0862127	0,0813709	0,0871695	0,0812355	0,0876726	0,0876539	0,0965135	0,1344522	0,1382766	0,1383899	0,1385194	0,1362398	0,1351793	0,1400091	0,1402587	0,1278695	0,1177385	0,1104673	0,1080092	0,0999370	0,0920205	0,0959370	0,0977715	0,0949350	
piątek	24 cze 22	0,0972502	0,0902629	0,0958054	0,0948920	0,0953977	0,0915906	0,0944846	0,1304635	0,1346006	0,1357207	0,1332416	0,1337581	0,1311484	0,1379712	0,1333957	0,1202621	0,1093239	0,1027066	0,1020192	0,0986891	0,0883374	0,0873785	0,0867304	0,0858617	
sobota	25 cze 22	0,0837061	0,0821146	0,0820876	0,0846406	0,0781839	0,0762564	0,0710573	0,0734693	0,0727166	0,0717047	0,0743191	0,0736338	0,0751191	0,0782008	0,0769976	0,0790342	0,0813390	0,0816825	0,0832083	0,0829099	0,0816476	0,0818814	0,0843121	0,0880596	
niedziela	26 cze 22	0,0865987	0,0863339	0,0840129	0,0863166	0,0810474	0,0761379	0,0725310	0,0732303	0,0725929	0,0722615	0,0732147	0,0698110	0,0732921	0,0726301	0,0720324	0,0779273	0,0732190	0,0804251	0,0800336	0,0811679	0,0790339	0,0776565	0,0842152	0,0823393	
poniedziałek	27 cze 22	0,0816786	0,0841280	0,0811483	0,0858086	0,0882115	0,0994131	0,1017676	0,1348214	0,1390066	0,1376518	0,1379118	0,1340171	0,1387313	0,1399945	0,1423850	0,1263448	0,1161740	0,1088562	0,1071936	0,1033629	0,0927760	0,0931699	0,0938975	0,0859311	
wtorek	28 cze 22	0,0888930	0,0877844	0,0864566	0,0850775	0,0879356	0,0895769	0,0964379	0,1342224	0,1375282	0,1379689	0,1347343	0,1356161	0,1359973	0,1418995	0,1416871	0,1320667	0,1133936	0,1055066	0,1058144	0,1064253	0,0977053	0,0931968	0,0947252	0,0920820	
środa	29 cze 22	0,0902755	0,0884214	0,0856827	0,0870779	0,0863577	0,0925839	0,0967720	0,1321117	0,1396088	0,1421015	0,1400826	0,1386463	0,1405447	0,1409409	0,1424481	0,1244032	0,1131438	0,1101803	0,1064691	0,1006659	0,0902818	0,0898222	0,0920545	0,0926581	
czwartek	30 cze 22	0,0897508	0,0814812	0,0873976	0,0813979	0,0908742	0,0939188	0,1006463	0,1366584	0,1408591	0,1423357	0,1443319	0,1406534	0,1402609	0,1431911	0,1436193	0,1268850	0,1171914	0,1115872	0,1072833	0,1025596	0,0947710	0,0963813	0,1033858	0,0995641	
piątek	1 lip 22	0,1019415	0,0966793	0,0969334	0,0980048	0,0949945	0,0891284	0,0961372	0,1298553	0,1391396	0,1387616	0,1383754	0,1362281	0,1363487	0,1419715	0,1349392	0,1264055	0,1132540	0,1098652	0,1054827	0,0980900	0,0892453	0,0837373	0,0889080	0,0899963	
sobota	2 lip 22	0,0873776	0,0866855	0,0847632	0,0839422	0,0827711	0,0787983	0,0748025	0,0747158	0,0749748	0,0750744	0,0766493	0,0776411	0,0816475	0,0832892	0,0792091	0,0830194	0,0846656	0,0842574	0,0840512	0,0852959	0,0820368	0,0826725	0,0859629	0,0891321	
niedziela	3 lip 22	0,0873097	0,0873735	0,0855766	0,0900526	0,0818935	0,0799109	0,0742364	0,0729633	0,0719595	0,0718858	0,0732185	0,0712438	0,0752789	0,0717890	0,0748979	0,0780297	0,0760498	0,0781121	0,0816919	0,0804971	0,0814207	0,0799425	0,0843394	0,0853611	
poniedziałek	4 lip 22	0,0821729	0,0834426	0,0832553	0,0837419	0,0877092	0,0943088	0,0971843	0,1295947	0,1351375	0,1362203	0,1372406	0,1347455	0,1386178	0,1374756	0,1407233	0,1236027	0,1179381	0,1075216	0,1069583	0,1020631	0,0891359	0,0928896	0,0903627	0,0901224	
wtorek	5 lip 22	0,0871911	0,0869671	0,0869408	0,0831662	0,0901328	0,0893190	0,0959871	0,1320748	0,1375541	0,1373207	0,1360429	0,1355516	0,1365099	0,1446491	0,1428492	0,1291121	0,1127191	0,1056312	0,1054086	0,1071868	0,0959074	0,0933511	0,0937183	0,0915696	
środa	6 lip 22	0,0890573	0,0827156	0,0853384	0,0792489	0,0849837	0,0869206	0,0962326	0,1272944	0,1353124	0,1381681	0,1331223	0,1338957	0,1405300	0,1394371	0,1399689	0,1256313	0,1074269	0,1089751	0,1046057	0,1010305	0,0930302	0,0911096	0,0941572	0,0892944	
czwartek	7 lip 22	0,0897698	0,0842782	0,0848224	0,0832374	0,0877059	0,0979434	0,0991901	0,1329557	0,1397204	0,1395337	0,1381612	0,1363308	0,1365881	0,1409530	0,1420329	0,1230489	0,1159081	0,1060566	0,1062763	0,1028915	0,0921246	0,0905318	0,0983119	0,0959494	
piątek	8 lip 22	0,0951937	0,0905863	0,0896774	0,0895913	0,0920561	0,0901640	0,0986112	0,1269449	0,1391286	0,1368716	0,1378656	0,1341652	0,1389614	0,1398672	0,1378961	0,1262799	0,1147418	0,1110591	0,1061015	0,1020892	0,0926079	0,0897787	0,0907133	0,0893656	
sobota	9 lip 22	0,0862817	0,0862522	0,0826027	0,0837985	0,0817151	0,0793497	0,0774402	0,0750850	0,0725633	0,0763622	0,0758178	0,0809979	0,0811188	0,0838430	0,0856939	0,0863411	0,0867441	0,0852019	0,0859625	0,0878752	0,0817904	0,0858911	0,0851711	0,0899210	
niedziela	10 lip 22	0,0865810	0,0860313	0,0865310	0,0883603	0,0815021	0,0798430	0,0733602	0,0739217	0,0710114	0,0713231	0,0716855	0,0721395	0,0747781	0,0718304	0,0776638	0,0760491	0,0800699	0,0777754	0,0806442	0,0789911	0,0792621	0,0798835	0,0841147	0,0810953	
poniedziałek	11 lip 22	0,0846300	0,0799993	0,0822169	0,0802282	0,0852722	0,0900239	0,0956168	0,1254396	0,1313374	0,1351278	0,1321586	0,1378803	0,1386292	0,1434016	0,1396479	0,1258950	0,1189358	0,1125360	0,1093152	0,1051049	0,0946942	0,0971139	0,0974735	0,0959628	
wtorek	12 lip 22	0,0903508	0,0916991	0,0885145	0,0889259	0,0933035	0,0935639	0,0990697	0,1356933	0,1381022	0,1386146	0,1356794	0,1349760	0,1365232	0,1448413	0,1421616	0,1290174	0,1165992	0,1112702	0,1087352	0,1055318	0,0919504	0,0989527	0,0965166	0,0960163	
środa	13 lip 22	0,0902264	0,0845197	0,0878615	0,0800519	0,0874189	0,0843302	0,0946924	0,1269100	0,1327371	0,1334638	0,1312346	0,1357915	0,1415807	0,1392334	0,1385483	0,1293653	0,1116018	0,1099308	0,1089126	0,1011677	0,0975392	0,0938925	0,0988504	0,0921692	
czwartek	14 lip 22	0,0891682	0,0875887	0,0856992	0,0888375	0,0908250	0,0977929	0,1019332	0,1296921	0,1386173	0,1342233	0,1342450	0,1311087	0,1359359	0,1420767	0,1375901	0,1251861	0,1167451	0,1083207	0,1121774	0,1026326	0,0923181	0,0911811	0,0955677	0,0925638	
piątek	15 lip 22	0,0899639	0,0883569	0,0880799	0,0851854	0,0940614	0,0913245	0,1009007	0,1301076	0,1378122	0,1354861	0,1365710	0,1353736	0,1394422	0,1395676	0,1382428	0,1283923	0,1169359	0,1143908	0,1103133	0,1037996	0,0921158	0,0966785	0,0941290	0,0955140	
sobota	16 lip 22	0,0903529	0,0884291	0,0861817	0,0856589	0,0838981	0,0772229	0,0767459	0,0759688	0,0764452	0,0775383	0,0782223	0,0814257	0,0822715	0,0835998	0,0889024	0,0894872	0,0910926	0,0861344	0,0878938	0,0890312	0,0845533	0,0902148	0,0884874	0,0919705	
niedziela	17 lip 22	0,0879280	0,0888329	0,0880337	0,0893638	0,0813658	0,0793050	0,0711753	0,0736320	0,0722204	0,0748756	0,0737355	0,0745351	0,0759516	0,0731158	0,0771225	0,0761879	0,0770580	0,0780221	0,0779262	0,0789679	0,0778151	0,0783899	0,0837856	0,0776947	
poniedziałek	18 lip 22	0,0805632	0,0773443	0,0784175	0,0780353	0,0797173	0,0836345	0,0926358	0,1248057	0,1323315	0,1348992	0,1329074	0,1384989	0,1395852	0,1414031	0,1417489	0,1209196	0,1135933	0,1110668	0,1102716	0,1046935	0,0935020	0,0947427	0,0942398	0,0934025	
wtorek	19 lip 22	0,0875908	0,0893991	0,0848984	0,0903755	0,0893910	0,0917844	0,0970780	0,1335017	0,1351631	0,1381861	0,1344984	0,1353450	0,1358442	0,1445023	0,1401314	0,1264790	0,1144079	0,1099387	0,1087735	0,1000730	0,0896848	0,0992778	0,0948283	0,0938313	
środa	20 lip 22	0,0890105	0,0855282	0,0848505	0,0825394	0,0864912	0,0892186	0,0977189	0,1264325	0,1329464	0,1324329	0,1333852	0,1336846	0,1403771	0,1397962	0,1371843	0,1309714	0,1123287	0,1094606	0,1073328	0,0999251	0,0933617	0,0933480	0,0965146	0,0907970	
czwartek	21 lip 22	0,0845337	0,0863415	0,0851618	0,0874179	0,0913018	0,0963304	0,1029791	0,1315236	0,1397698	0,1361382	0,1356980	0,1300036	0,1368322	0,1432857	0,1355039	0,1265760	0,1209255	0,1117762	0,1172638	0,1030686	0,0965718	0,0950716	0,0989536	0,0916889	
piątek	22 lip 22	0,0881366	0,0851900	0,0854871	0,0878274	0,0896290	0,0883874	0,0958882	0,1273493	0,1364896	0,1349128	0,1354298	0,1331261	0,1405188	0,1386576	0,1340384	0,1250733	0,1112007	0,1106225	0,1048628	0,0939380	0,0889876	0,0901597	0,0913624	0,0921929	
sobota	23 lip 22	0,0863473	0,0849052	0,0840417	0,0843138	0,0812369	0,0721098	0,0760566	0,0719153	0,0765894	0,0786832	0,0768730	0,0793188	0,0834461	0,0789960	0,0819322	0,0828745	0,0852731	0,0819099	0,0871846	0,0814606	0,0866319	0,0850294	0,0893548	0,0865295	
niedziela	24 lip 22	0,0865689	0,0852457	0,0845894	0,0835077	0,0802806	0,0746331	0,0693805	0,0693078	0,0691106	0,0721251	0,0722124	0,0720032	0,0711683	0,0717105	0,0735559	0,0732456	0,0752753	0,0740535	0,0784735	0,0755520	0,0791396	0,0766930	0,0829661	0,0763459	
poniedziałek	25 lip 22	0,0780335	0,0777345	0,0782849	0,0787575	0,0779875	0,0836043	0,0895409	0,1323857	0,1359691	0,1358369	0,1390642	0,1396696	0,1393779	0,1418286	0,1434895	0,1235374	0,1132467	0,1088908	0,1065766	0,1056897	0,0889594	0,0942572	0,0902412	0,0886151	
wtorek	26 lip 22	0,0858019	0,0846045	0,0836396	0,0835111	0,0844180	0,0885600	0,0913727	0,1312655	0,1340506	0,1360232	0,1321576	0,1344082	0,1359560	0,1421937	0,1393389	0,1263432	0,1124203	0,1079759	0,1031497	0,0974925	0,0866001	0,0892475	0,0883273	0,0857109	
środa	27 lip 22	0,0808592	0,0817473	0,0795890	0,0786922	0,0823960	0,0859442	0,0935375	0,1286052	0,1349613	0,1355296	0,1376638	0,1367005	0,1387227	0,1385951	0,1396613	0,1317199	0,1139863	0,1140016	0,1088922	0,1033485	0,0904912	0,0917836	0,0952327	0,0877861	
czwartek	28 lip 22	0,0867886	0,0819157	0,0841305	0,0818615	0,0849052	0,0929113	0,0975818	0,1322700	0,1411239	0,1396134	0,1363398	0,1356784	0,1363745	0,1407606	0,1398506	0,1260760	0,1166491	0,1081474	0,1106689	0,0974127	0,0921905	0,0886633	0,0929805	0,0870846	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	29 lip 22	0,0861201	0,0815199	0,0839377	0,0831105	0,0850917	0,0895956	0,0930031	0,1298555	0,1423803	0,1391523	0,1405577	0,1380034	0,1429447	0,1462556	0,1415135	0,1261416	0,1147860	0,1136872	0,1043494	0,0967316	0,0899547	0,0860859	0,0902137	0,0845613	
sobota	30 lip 22	0,0862645	0,0809596	0,0830426	0,0800381	0,0789967	0,0744837	0,0738516	0,0703625	0,0746748	0,0771152	0,0755584	0,0764414	0,0778112	0,0746847	0,0802842	0,0771580	0,0806045	0,0795544	0,0818364	0,0775886	0,0845373	0,0805152	0,0874435	0,0835328	
niedziela	31 lip 22	0,0832444	0,0830516	0,0794660	0,0828869	0,0769801	0,0729258	0,0678157	0,0670786	0,0677170	0,0713129	0,0713518	0,0715353	0,0690714	0,0705720	0,0713691	0,0730348	0,0745674	0,0728032	0,0781258	0,0736527	0,0791052	0,0788791	0,0851465	0,0783485	
poniedziałek	1 sie 22	0,0828901	0,0770937	0,0837393	0,0776184	0,0838092	0,0869195	0,0919876	0,1332628	0,1357684	0,1351945	0,1402820	0,1382368	0,1397297	0,1429787	0,1430398	0,1265127	0,1106543	0,1102798	0,0993461	0,1044800	0,0900610	0,0992479	0,0927978	0,0938334	
wtorek	2 sie 22	0,0888709	0,0902581	0,0878372	0,0845903	0,0850857	0,0907795	0,0924958	0,1294376	0,1367951	0,1360237	0,1352912	0,1362192	0,1359692	0,1422110	0,1409510	0,1248459	0,1134194	0,1117730	0,1015809	0,0960680	0,0888309	0,0893072	0,0856881	0,0881285	
środa	3 sie 22	0,0830285	0,0809050	0,0824266	0,0748767	0,0829106	0,0836658	0,0916567	0,1295796	0,1382560	0,1338776	0,1376462	0,1389688	0,1339774	0,1366886	0,1347837	0,1263284	0,1103470	0,1097522	0,1102171	0,0987182	0,0891113	0,0874587	0,0913943	0,0870911	
czwartek	4 sie 22	0,0842049	0,0836516	0,0797313	0,0794970	0,0797266	0,0882467	0,0941291	0,1285174	0,1414081	0,1364716	0,1372345	0,1387526	0,1355325	0,1404183	0,1361715	0,1270256	0,1088304	0,1095896	0,1050061	0,0996388	0,0948268	0,0967178	0,0933832	0,0907073	
piątek	5 sie 22	0,0902180	0,0875755	0,0850510	0,0838654	0,0872814	0,0862533	0,0925533	0,1272810	0,1394751	0,1372796	0,1391729	0,1395849	0,1405383	0,1426774	0,1421368	0,1226802	0,1100544	0,1080975	0,1021837	0,0960707	0,0966383	0,0866335	0,0927382	0,0839759	
sobota	6 sie 22	0,0882910	0,0798192	0,0837290	0,0774653	0,0812168	0,0736354	0,0736799	0,0686984	0,0739127	0,0737926	0,0758209	0,0763563	0,0736713	0,0756024	0,0793413	0,0825834	0,0776213	0,0833794	0,0796766	0,0771488	0,0813438	0,0802839	0,0882293	0,0807978	
niedziela	7 sie 22	0,0850568	0,0793384	0,0827657	0,0803909	0,0805422	0,0738854	0,0704995	0,0667181	0,0684681	0,0711706	0,0712445	0,0703749	0,0710972	0,0724485	0,0716796	0,0749295	0,0751394	0,0725043	0,0783866	0,0739048	0,0812498	0,0809857	0,0842238	0,0788734	
poniedziałek	8 sie 22	0,0847353	0,0765961	0,0847282	0,0774707	0,0846774	0,0886102	0,0935538	0,1327257	0,1360576	0,1351638	0,1398829	0,1377569	0,1396973	0,1434616	0,1426505	0,1267715	0,1107912	0,1108955	0,0987722	0,1027420	0,0926933	0,1005800	0,0943405	0,0953110	
wtorek	9 sie 22	0,0894919	0,0906798	0,0883443	0,0847724	0,0856595	0,0909227	0,0931746	0,1301029	0,1383009	0,1361496	0,1371176	0,1385518	0,1361752	0,1408482	0,1402098	0,1253650	0,1129882	0,1120396	0,1038470	0,0962798	0,0910970	0,0896960	0,0883996	0,0885606	
środa	10 sie 22	0,0885375	0,0872509	0,0850458	0,0813399	0,0855146	0,0847722	0,0919149	0,1275339	0,1383587	0,1350289	0,1384741	0,1388236	0,1358581	0,1382770	0,1369306	0,1234857	0,1091403	0,1086084	0,1064978	0,0980382	0,0938168	0,0886333	0,0920833	0,0872176	
czwartek	11 sie 22	0,0828753	0,0837361	0,0802975	0,0800612	0,0814535	0,0886542	0,0982869	0,1334947	0,1448672	0,1420425	0,1412373	0,1431386	0,1381521	0,1422933	0,1397889	0,1274890	0,1126756	0,1095308	0,1071543	0,1006584	0,0930853	0,0984790	0,0931715	0,0911996	
piątek	12 sie 22	0,0876635	0,0872932	0,0844170	0,0842253	0,0868041	0,0890155	0,0947135	0,1281534	0,1401975	0,1421755	0,1439206	0,1408439	0,1422553	0,1441017	0,1427388	0,1264854	0,1141383	0,1129302	0,1024532	0,0999458	0,0987661	0,0958055	0,0937996	0,0862628	
sobota	13 sie 22	0,0867971	0,0851308	0,0816797	0,0830022	0,0803844	0,0769691	0,0738992	0,0702141	0,0754554	0,0767279	0,0769978	0,0783431	0,0771365	0,0799584	0,0805698	0,0847598	0,0807308	0,0805877	0,0846522	0,0805034	0,0853158	0,0877435	0,0875526	0,0859727	
niedziela	14 sie 22	0,0844443	0,0851757	0,0829940	0,0843895	0,0811674	0,0785077	0,0716541	0,0701834	0,0725083	0,0714973	0,0705648	0,0727978	0,0728385	0,0740895	0,0742835	0,0753567	0,0750213	0,0769468	0,0771068	0,0788857	0,0813661	0,0844197	0,0836288	0,0795963	
poniedziałek	15 sie 22	0,0836401	0,0798588	0,0812657	0,0803458	0,0806165	0,0768278	0,0703017	0,0674722	0,0720495	0,0747387	0,0718893	0,0713288	0,0752102	0,0778769	0,0758001	0,0769615	0,0816420	0,0769981	0,0829178	0,0766285	0,0844550	0,0823205	0,0884336	0,0815247	
wtorek	16 sie 22	0,0857772	0,0827956	0,0824484	0,0821459	0,0837809	0,0912340	0,0951075	0,1301816	0,1381949	0,1354851	0,1392442	0,1379867	0,1380615	0,1410068	0,1404162	0,1245090	0,1123271	0,1129820	0,1034409	0,1003115	0,0960749	0,0953904	0,0950004	0,0906057	
środa	17 sie 22	0,0895438	0,0902013	0,0869962	0,0899201	0,0862037	0,0914280	0,0938704	0,1336139	0,1445602	0,1436050	0,1419207	0,1435013	0,1472795	0,1487390	0,1506255	0,1317894	0,1171375	0,1065697	0,1042233	0,0975013	0,0993953	0,0983998	0,0997002	0,0894554	
czwartek	18 sie 22	0,0866217	0,0853536	0,0844092	0,0846629	0,0839073	0,0924835	0,0960842	0,1357251	0,1478423	0,1458257	0,1432709	0,1455268	0,1421227	0,1460718	0,1455338	0,1288933	0,1158832	0,1062392	0,1053156	0,0975782	0,0929567	0,0940568	0,0921045	0,0868396	
piątek	19 sie 22	0,0897654	0,0901837	0,0860000	0,0865331	0,0880343	0,0871889	0,0946158	0,1288889	0,1406049	0,1461063	0,1475122	0,1422094	0,1443168	0,1468065	0,1451258	0,1291099	0,1146904	0,1122586	0,1026819	0,1014557	0,1036153	0,0995326	0,0942236	0,0870329	
sobota	20 sie 22	0,0850046	0,0852753	0,0812515	0,0846241	0,0796741	0,0790845	0,0739597	0,0720616	0,0753012	0,0790737	0,0787491	0,0818893	0,0803884	0,0816292	0,0825850	0,0848692	0,0837197	0,0789158	0,0880359	0,0822584	0,0888861	0,0910006	0,0866319	0,0881576	
niedziela	21 sie 22	0,0827533	0,0876939	0,0810772	0,0850639	0,0801769	0,0795734	0,0722864	0,0732486	0,0738820	0,0711145	0,0705862	0,0743463	0,0742175	0,0745462	0,0763012	0,0768240	0,0725123	0,0808086	0,0739817	0,0812722	0,0804724	0,0864418	0,0841760	0,0781265	
poniedziałek	22 sie 22	0,0832887	0,0779691	0,0782309	0,0818108	0,0807856	0,0936092	0,0990108	0,1367822	0,1460692	0,1469755	0,1484313	0,1483703	0,1463819	0,1475277	0,1510605	0,1314172	0,1207479	0,1218650	0,1121823	0,1065320	0,0988871	0,1041778	0,1001391	0,0957826	
wtorek	23 sie 22	0,0890771	0,0894880	0,0883438	0,0858240	0,0920653	0,0893806	0,1014235	0,1374600	0,1474821	0,1474320	0,1454561	0,1436064	0,1520194	0,1536062	0,1556919	0,1364523	0,1220292	0,1109018	0,1091638	0,1025369	0,1010187	0,1016270	0,0972238	0,0928469	
środa	24 sie 22	0,0881139	0,0882169	0,0845716	0,0903150	0,0861618	0,0961209	0,0968976	0,1391033	0,1506729	0,1468737	0,1468428	0,1475221	0,1476532	0,1488764	0,1514906	0,1284168	0,1173434	0,1082720	0,1051123	0,0984328	0,0944604	0,0969589	0,0933743	0,0873182	
czwartek	25 sie 22	0,0832432	0,0835168	0,0827549	0,0820588	0,0843171	0,0923095	0,1019590	0,1397579	0,1511660	0,1509390	0,1453503	0,1473706	0,1453497	0,1500907	0,1458864	0,1341839	0,1198122	0,1123430	0,1104807	0,1028816	0,0971369	0,0974289	0,0922788	0,0888870	
piątek	26 sie 22	0,0876968	0,0839892	0,0851581	0,0811860	0,0860123	0,0909554	0,0968236	0,1356439	0,1468944	0,1490575	0,1495517	0,1481879	0,1474555	0,1501436	0,1524541	0,1315619	0,1230040	0,1136167	0,1057027	0,1013435	0,0993272	0,1019045	0,0926532	0,0906771	
sobota	27 sie 22	0,0859768	0,0848948	0,0832127	0,0826547	0,0820106	0,0788654	0,0766700	0,0765172	0,0792669	0,0845133	0,0822172	0,0860756	0,0873875	0,0866417	0,0865264	0,0865306	0,0873331	0,0841234	0,0881190	0,0874485	0,0928422	0,0931785	0,0912993	0,0888579	
niedziela	28 sie 22	0,0844879	0,0884895	0,0816779	0,0878090	0,0791543	0,0814465	0,0736233	0,0757249	0,0757545	0,0738998	0,0726304	0,0749516	0,0758467	0,0787968	0,0790022	0,0794243	0,0757997	0,0797982	0,0769259	0,0826995	0,0841445	0,0892860	0,0850949	0,0814704	
poniedziałek	29 sie 22	0,0834672	0,0797348	0,0816617	0,0807462	0,0860083	0,0963571	0,1014530	0,1407691	0,1512594	0,1545313	0,1544534	0,1555326	0,1525553	0,1536753	0,1580714	0,1368597	0,1244411	0,1184604	0,1132599	0,1097183	0,1005233	0,1056729	0,1004578	0,0978243	
wtorek	30 sie 22	0,0923939	0,0896243	0,0895525	0,0865321	0,0942183	0,0967624	0,1100117	0,1470339	0,1529439	0,1533939	0,1509146	0,1491098	0,1521982	0,1526220	0,1544846	0,1362160	0,1195817	0,1179650	0,1091570	0,1064661	0,0998585	0,1023204	0,0943453	0,0901753	
środa	31 sie 22	0,0860931	0,0846653	0,0841633	0,0888291	0,0903109	0,1002893	0,1047307	0,1469079	0,1553959	0,1520649	0,1530686	0,1507192	0,1518539	0,1527145	0,1525778	0,1334374	0,1208983	0,1142114	0,1108592	0,1060776	0,1008912	0,1024617	0,0946421	0,0932159	
czwartek	1 wrz 22	0,0868160	0,0881923	0,0858574	0,0872035	0,0892796	0,0984398	0,1026694	0,1435496	0,1533885	0,1505085	0,1466710	0,1490509	0,1514731	0,1560091	0,1505975	0,1383322	0,1267030	0,1187079	0,1138665	0,1069145	0,1064653	0,1013531	0,1026992	0,0932378	
piątek	2 wrz 22	0,0937539	0,0913058	0,0889627	0,0873349	0,0903314	0,0973000	0,1026672	0,1430008	0,1543552	0,1542901	0,1540920	0,1551264	0,1517618	0,1520091	0,1546353	0,1364051	0,1248449	0,1134007	0,1089179	0,1003682	0,0985121	0,0976748	0,0914091	0,0939867	
sobota	3 wrz 22	0,0881991	0,0882471	0,0858532	0,0834058	0,0855344	0,0800634	0,0799789	0,0794233	0,0838463	0,0886354	0,0865257	0,0883578	0,0900849	0,0915055	0,0899342	0,0900844	0,0888398	0,0888628	0,0884058	0,0943938	0,0971553	0,0982803	0,0957398	0,0947179	
niedziela	4 wrz 22	0,0878978	0,0899075	0,0878061	0,0923287	0,0822184	0,0854421	0,0775027	0,0787911	0,0787968	0,0779421	0,0771318	0,0795806	0,0807774	0,0814361	0,0804650	0,0826821	0,0803822	0,0839822	0,0808629	0,0898023	0,0887893	0,0929209	0,0870442	0,0870234	
poniedziałek	5 wrz 22	0,0851521	0,0839990	0,0847824	0,0827086	0,0911169	0,1011680	0,1092305	0,1486841	0,1565593	0,1580678	0,1563966	0,1591438	0,1553487	0,1564568	0,1597841	0,1406643	0,1224838	0,1199842	0,1143770	0,1127480	0,1012499	0,1011613	0,0950440	0,0936704	
wtorek	6 wrz 22	0,0893237	0,0871973	0,0873545	0,0860585	0,0927618	0,1006161	0,1148954	0,1515177	0,1582494	0,1581176	0,1567843	0,1558002	0,1578446	0,1557085	0,1546766	0,1400318	0,1189467	0,1238164	0,1109590	0,1139225	0,1065994	0,1065303	0,1034056	0,0967970	
środa	7 wrz 22	0,0960249	0,0913057	0,0933894	0,0925854	0,0972857	0,1089360	0,1101795	0,1537902	0,1605142	0,1583478	0,1576595	0,1558887	0,1572775	0,1564914	0,1541712	0,1366309	0,1223553	0,1134739	0,1110121	0,1093452	0,1037002	0,1055884	0,0975749	0,0982502	
czwartek	8 wrz 22	0,0935001	0,0930669	0,0911321	0,0903815	0,0951258	0,1065029	0,1116599	0,1542852	0,1648830	0,1578556	0,1555088	0,1571675	0,1598477	0,1610019	0,1591263	0,1419535	0,1299658	0,1215877	0,1176035	0,1116335	0,1065867	0,1065079	0,1048780	0,0973461	
piątek	9 wrz 22	0,0960259	0,0952112	0,0932083	0,0926523	0,0974804	0,1037280	0,1125333	0,1530381	0,1625714	0,1571955	0,1593118	0,1600187	0,1585569	0,1571165	0,1553612	0,1393010	0,1220485	0,1185754	0,1118075	0,1106186	0,1015217	0,1021421	0,0954042	0,0944297	
sobota	10 wrz 22	0,0917461	0,0905919	0,0908963	0,0862078	0,0894806	0,0847551	0,0841837	0,0836511	0,0854367	0,0869886	0,0879433	0,0900330	0,0902534	0,0967660	0,0907662	0,0912132	0,0916806	0,0902265	0,0916074	0,0954387	0,1008578	0,0992785	0,1010985	0,0953353	
niedziela	11 wrz 22	0,0951719	0,0907747	0,0928786	0,0922627	0,0888552	0,0898164	0,0836073	0,0820385	0,0801884	0,0818053	0,0810949	0,0834556	0,0829211	0,0809556	0,0805133	0,0835126	0,0838020	0,0847301	0,0843209	0,0916465	0,0937258	0,0952885	0,0918434	0,0906239	
poniedziałek	12 wrz 22	0,0891544	0,0872226	0,0877141	0,0872015	0,0936482	0,1065639	0,1147220	0,1590015	0,1643857	0,1636398	0,1615594	0,1611352	0,1606855	0,1639814	0,1637819	0,1423219	0,1266472	0,1238985	0,1200612	0,1156795	0,1085001	0,1021490	0,0993969	0,0948567	
wtorek	13 wrz 22	0,0919615	0,0913050	0,0892262	0,0902781	0,0925004	0,1024577	0,1135741	0,1560809	0,1640756	0,1654659	0,1645866	0,1686550	0,1675582	0,1677495	0,1653942	0,1467564	0,1261577	0,1246395	0,1182112	0,1182167	0,1117805	0,1096458	0,1069325	0,1023798	
środa	14 wrz 22	0,1016955	0,0989293	0,0993833	0,0975370	0,1009843	0,1116202	0,1170977	0,1629675	0,1712780	0,1703225	0,1675654	0,1674146	0,1673614	0,1644164	0,1663907	0,1457786	0,1289411	0,1219523	0,1175714	0,1175156	0,1075486	0,1105539	0,1021871	0,1035276	
czwartek	15 wrz 22	0,1005595	0,0988295	0,0992765	0,0944592	0,1013436	0,1071199	0,1173995	0,1612045	0,1753359	0,1715388	0,1708072	0,1684418	0,1688308	0,1667665	0,1683090	0,1464777	0,1300328	0,1244033	0,1227776	0,1182059	0,1063682	0,1099255	0,1031202	0,0987697	
piątek	16 wrz 22	0,0973029	0,0923840	0,0980063	0,0905109	0,0997271	0,1060995	0,1181727	0,1603435	0,1708087	0,1656478	0,1669245	0,1706623	0,1669493	0,1684163	0,1629047	0,1481733	0,1305560	0,1272602	0,1194847	0,1188161	0,1046903	0,1071986	0,1026865	0,0993762	
sobota	17 wrz 22	0,0952804	0,0939869	0,0942912	0,0901056	0,0920911	0,0900200	0,0895961	0,0879705	0,0879841	0,0878626	0,0903912	0,0926577	0,0930295	0,0962555	0,0912785	0,0925193	0,0952842	0,0932393	0,0957846	0,1009190	0,1035227	0,1024423	0,1042294	0,0977547	
niedziela	18 wrz 22	0,0975048	0,0943506	0,0946546	0,0930214	0,0922703	0,0925309	0,0891538	0,0834218	0,0831491	0,0840835	0,0857766	0,0863778	0,0830952	0,0836221	0,0858725	0,0857896	0,0880302	0,0845496	0,0901799	0,0948705	0,0999219	0,0972727	0,0952231	0,0937203	
poniedziałek	19 wrz 22	0,0930188	0,0896313	0,0902690	0,0905607	0,0956262	0,1117193	0,1162938	0,1652200	0,1715275	0,1675755	0,1679820	0,1645318	0,1633625	0,1714682	0,1707712	0,1479767	0,1360077	0,1274437	0,1261976	0,1204686	0,1130838	0,1083940	0,1039267	0,0994017	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	20 wrz 22	0,0972191	0,0948025	0,0928728	0,0929167	0,0949447	0,1062928	0,1165270	0,1633262	0,1707600	0,1714860	0,1708219	0,1761894	0,1723305	0,1759102	0,1736464	0,1531637	0,1343238	0,1287440	0,1259319	0,1232664	0,1149358	0,1151153	0,1057840	0,1043759	
środa	21 wrz 22	0,1014538	0,0984491	0,0991439	0,0967783	0,1008458	0,1142149	0,1241443	0,1724403	0,1785199	0,1764837	0,1724077	0,1716403	0,1716007	0,1729098	0,1759723	0,1567987	0,1335809	0,1298017	0,1239156	0,1215035	0,1153504	0,1150593	0,1073689	0,1054384	
czwartek	22 wrz 22	0,1037462	0,1002237	0,1007142	0,0975828	0,1055720	0,1093259	0,1181621	0,1638405	0,1800603	0,1761797	0,1759486	0,1727920	0,1712959	0,1738072	0,1732591	0,1512074	0,1333347	0,1322239	0,1272305	0,1215062	0,1106812	0,1122030	0,1054718	0,1029981	
piątek	23 wrz 22	0,0987623	0,0938598	0,0996317	0,0923311	0,1000958	0,1083252	0,1177129	0,1627282	0,1773951	0,1773305	0,1777292	0,1826018	0,1772900	0,1792055	0,1739160	0,1579531	0,1408493	0,1300518	0,1274553	0,1228488	0,1133178	0,1108252	0,1088622	0,1035041	
sobota	24 wrz 22	0,0994027	0,0982002	0,0965782	0,0939398	0,0959376	0,0919848	0,0929501	0,0921768	0,0915822	0,0912952	0,0926333	0,0929256	0,0958044	0,0941486	0,0930858	0,0941328	0,0983642	0,0948900	0,1003705	0,1045336	0,1052645	0,1044885	0,1016197	0,0994999	
niedziela	25 wrz 22	0,0967185	0,0952647	0,0974063	0,0932433	0,0968451	0,0926435	0,0914148	0,0876870	0,0873285	0,0844736	0,0872672	0,0866097	0,0844468	0,0860393	0,0904633	0,0859222	0,0886672	0,0882903	0,0916670	0,1020044	0,0998229	0,0998999	0,0955960	0,0949872	
poniedziałek	26 wrz 22	0,0957413	0,0903075	0,0915141	0,0909316	0,0948589	0,1131989	0,1186696	0,1675014	0,1744494	0,1710244	0,1695389	0,1685613	0,1637153	0,1705920	0,1722832	0,1512925	0,1391014	0,1294079	0,1285976	0,1264522	0,1128174	0,1103852	0,1066320	0,1042685	
wtorek	27 wrz 22	0,0978922	0,1006679	0,0937112	0,0973787	0,0993905	0,1092630	0,1198957	0,1650854	0,1751750	0,1756026	0,1709372	0,1711422	0,1686518	0,1746840	0,1737618	0,1587801	0,1375418	0,1329673	0,1293179	0,1273065	0,1158919	0,1157145	0,1065906	0,1067999	
środa	28 wrz 22	0,0980297	0,0968632	0,0969219	0,0948924	0,1003508	0,1151384	0,1293175	0,1742565	0,1756354	0,1713467	0,1674286	0,1658147	0,1653021	0,1672280	0,1711908	0,1564665	0,1317709	0,1294550	0,1237426	0,1175121	0,1119138	0,1113333	0,1047783	0,1017791	
czwartek	29 wrz 22	0,0991749	0,0950042	0,0942841	0,0956127	0,1009191	0,1102433	0,1154596	0,1604527	0,1753275	0,1728174	0,1691699	0,1670897	0,1686166	0,1670181	0,1708183	0,1515336	0,1350664	0,1316221	0,1271359	0,1211957	0,1118351	0,1092403	0,1030438	0,1003287	
piątek	30 wrz 22	0,0984598	0,0928611	0,0952879	0,0936079	0,0982441	0,1104948	0,1191860	0,1621204	0,1729334	0,1735002	0,1754230	0,1765000	0,1759220	0,1734565	0,1713539	0,1539313	0,1380017	0,1223535	0,1263032	0,1232364	0,1131349	0,1106511	0,1064464	0,1006704	
sobota	1 paź 22	0,0992396	0,0953533	0,0944566	0,0921945	0,0932466	0,0879532	0,0900549	0,0900964	0,0889667	0,0889815	0,0914003	0,0920468	0,0931445	0,0932259	0,0933250	0,0960128	0,0963305	0,0964442	0,0992620	0,1024934	0,1026530	0,1023791	0,0978623	0,0957176	
niedziela	2 paź 22	0,0949770	0,0908067	0,0960174	0,0895898	0,0971787	0,0883100	0,0880693	0,0894470	0,0858585	0,0836360	0,0830830	0,0830237	0,0832362	0,0854142	0,0852383	0,0798926	0,0851361	0,0860387	0,0904448	0,1002799	0,0957711	0,0978253	0,0935529	0,0914958	
poniedziałek	3 paź 22	0,0930814	0,0883463	0,0889557	0,0899471	0,0941379	0,1142017	0,1206648	0,1658547	0,1764800	0,1773259	0,1725525	0,1733820	0,1656417	0,1708833	0,1721905	0,1523651	0,1330034	0,1257776	0,1274477	0,1290671	0,1127252	0,1086192	0,1084167	0,1026301	
wtorek	4 paź 22	0,0992631	0,1015685	0,0941595	0,0993772	0,0978453	0,1046512	0,1201246	0,1647541	0,1762260	0,1775305	0,1717433	0,1691863	0,1696590	0,1762431	0,1771662	0,1578344	0,1390100	0,1307633	0,1320575	0,1271949	0,1189518	0,1131982	0,1059868	0,1047495	
środa	5 paź 22	0,0988227	0,1000807	0,0969233	0,0988892	0,1018658	0,1137867	0,1290065	0,1703258	0,1742698	0,1711801	0,1685043	0,1655796	0,1654495	0,1637791	0,1659382	0,1526107	0,1304516	0,1293371	0,1257896	0,1203364	0,1113065	0,1113466	0,1054687	0,1012758	
czwartek	6 paź 22	0,1000166	0,0946256	0,0952017	0,0929344	0,0977348	0,1046471	0,1130205	0,1583547	0,1717811	0,1727637	0,1702883	0,1686262	0,1697292	0,1680842	0,1745130	0,1531846	0,1336392	0,1288188	0,1266684	0,1219512	0,1121245	0,1081380	0,1035278	0,1010075	
piątek	7 paź 22	0,1009233	0,0965457	0,0955868	0,0976193	0,0993542	0,1143054	0,1183787	0,1654343	0,1707183	0,1692227	0,1685151	0,1673430	0,1671461	0,1641910	0,1631279	0,1483229	0,1272114	0,1221467	0,1195334	0,1178500	0,1056574	0,1057965	0,1015793	0,0958139	
sobota	8 paź 22	0,0956314	0,0901613	0,0924019	0,0896972	0,0905965	0,0862646	0,0898708	0,0895749	0,0895665	0,0917340	0,0960119	0,0945008	0,0934533	0,0959139	0,0959790	0,0996595	0,0977436	0,0986823	0,0981125	0,1031482	0,1007517	0,0997803	0,0960996	0,0958516	
niedziela	9 paź 22	0,0952328	0,0912930	0,0915820	0,0892838	0,0935301	0,0875581	0,0896474	0,0893847	0,0847851	0,0846724	0,0830592	0,0829447	0,0843575	0,0851316	0,0836809	0,0821826	0,0870092	0,0860853	0,0930175	0,0972960	0,0957621	0,0950961	0,0936285	0,0908222	
poniedziałek	10 paź 22	0,0911361	0,0891307	0,0877546	0,0914817	0,0930173	0,1123170	0,1215259	0,1655737	0,1806951	0,1765338	0,1725074	0,1732749	0,1677503	0,1678827	0,1691807	0,1553556	0,1296812	0,1258619	0,1294279	0,1284011	0,1152106	0,1098365	0,1094567	0,1031473	
wtorek	11 paź 22	0,1026629	0,0991285	0,1010396	0,0993698	0,0991794	0,0979702	0,1164423	0,1617789	0,1741637	0,1732823	0,1690786	0,1685443	0,1667755	0,1707877	0,1721921	0,1511968	0,1352697	0,1248326	0,1299877	0,1218231	0,1133528	0,1070574	0,1003552	0,0979701	
środa	12 paź 22	0,0964152	0,0987847	0,0965653	0,0950814	0,1009064	0,1091456	0,1196981	0,1631831	0,1712897	0,1726258	0,1687208	0,1667761	0,1647475	0,1690231	0,1693006	0,1522591	0,1310216	0,1307225	0,1294938	0,1225123	0,1153651	0,1133823	0,1056428	0,0985896	
czwartek	13 paź 22	0,0960253	0,0955905	0,0937922	0,0914515	0,0966934	0,1039879	0,1129188	0,1575028	0,1708075	0,1720401	0,1682390	0,1706569	0,1697970	0,1758804	0,1733974	0,1526890	0,1317733	0,1274112	0,1270186	0,1222136	0,1116484	0,1058217	0,1026443	0,0997523	
piątek	14 paź 22	0,0994291	0,0953392	0,0954663	0,0953022	0,0960454	0,1059974	0,1120604	0,1602803	0,1709847	0,1705585	0,1670142	0,1672201	0,1644818	0,1648393	0,1659388	0,1473082	0,1266407	0,1275922	0,1211193	0,1160573	0,1036098	0,1018041	0,0977124	0,0947807	
sobota	15 paź 22	0,0929329	0,0887679	0,0911294	0,0876064	0,0899820	0,0862372	0,0899333	0,0903594	0,0909519	0,0942738	0,0963703	0,0933566	0,0902830	0,0930375	0,0948623	0,0964090	0,0982124	0,0947072	0,1003821	0,1015198	0,1003899	0,0957383	0,0968299	0,0945945	
niedziela	16 paź 22	0,0947911	0,0949186	0,0909587	0,0892867	0,0909408	0,0884376	0,0921018	0,0890164	0,0836559	0,0841101	0,0836245	0,0841306	0,0845746	0,0831600	0,0847534	0,0854986	0,0868162	0,0908224	0,0910435	0,0987649	0,0938929	0,0944048	0,0934909	0,0918323	
poniedziałek	17 paź 22	0,0909098	0,0901299	0,0872810	0,0924176	0,0912846	0,1081701	0,1202854	0,1631022	0,1809363	0,1734266	0,1712517	0,1704133	0,1684242	0,1666817	0,1673898	0,1561714	0,1340982	0,1304506	0,1288508	0,1300115	0,1130392	0,1128608	0,1068078	0,1054340	
wtorek	18 paź 22	0,1037692	0,0960313	0,1065220	0,0988234	0,1004798	0,0982988	0,1108548	0,1585712	0,1738985	0,1691370	0,1656228	0,1636725	0,1573931	0,1598846	0,1633473	0,1461504	0,1319297	0,1211688	0,1265707	0,1177011	0,1076244	0,1017909	0,0940009	0,0934651	
środa	19 paź 22	0,0918817	0,0916586	0,0943708	0,0871866	0,0956424	0,1033885	0,1086477	0,1566114	0,1659683	0,1665195	0,1636947	0,1638853	0,1584646	0,1710809	0,1695327	0,1492868	0,1299997	0,1270375	0,1249028	0,1210719	0,1127938	0,1058550	0,1022908	0,0925847	
czwartek	20 paź 22	0,0887775	0,0941338	0,0884131	0,0902630	0,0934935	0,1071874	0,1129257	0,1540354	0,1682716	0,1667485	0,1618361	0,1642100	0,1642458	0,1715528	0,1656575	0,1488794	0,1278090	0,1240906	0,1246387	0,1187140	0,1087208	0,1005585	0,0969895	0,0966018	
piątek	21 paź 22	0,0931473	0,0907517	0,0906208	0,0874665	0,0896271	0,0960984	0,1093405	0,1504573	0,1641892	0,1645395	0,1608400	0,1612468	0,1590618	0,1608898	0,1650789	0,1419454	0,1282521	0,1242688	0,1245656	0,1168109	0,1044003	0,0989932	0,0960114	0,0956758	
sobota	22 paź 22	0,0891935	0,0906296	0,0857589	0,0855620	0,0872519	0,0823391	0,0876660	0,0848482	0,0834505	0,0864622	0,0854394	0,0847623	0,0813000	0,0830176	0,0840902	0,0880555	0,0931140	0,0893186	0,0991736	0,0974801	0,0982504	0,0927948	0,0960863	0,0918167	
niedziela	23 paź 22	0,0926250	0,0967232	0,0903908	0,0878161	0,0882537	0,0875130	0,0895419	0,0855394	0,0810292	0,0805656	0,0808792	0,0808501	0,0816466	0,0790756	0,0813803	0,0832167	0,0830512	0,0911380	0,0877409	0,0958813	0,0910995	0,0912633	0,0919955	0,0894663	
poniedziałek	24 paź 22	0,0902590	0,0895503	0,0863709	0,0921815	0,0899832	0,1064038	0,1192972	0,1614047	0,1794584	0,1729658	0,1714591	0,1703792	0,1684381	0,1677546	0,1681294	0,1569411	0,1363289	0,1319427	0,1282162	0,1310867	0,1115924	0,1132248	0,1056661	0,1049978	
wtorek	25 paź 22	0,1035439	0,0946256	0,1066072	0,0981571	0,0994324	0,0992049	0,1102490	0,1590649	0,1749748	0,1691581	0,1658516	0,1620833	0,1549756	0,1567001	0,1609053	0,1455900	0,1311610	0,1210370	0,1261865	0,1175951	0,1078195	0,1010850	0,0934851	0,0931349	
środa	26 paź 22	0,0913950	0,0900464	0,0945289	0,0861152	0,0947969	0,1028442	0,1060165	0,1555356	0,1644962	0,1637650	0,1615734	0,1620311	0,1568457	0,1703858	0,1673038	0,1475627	0,1290350	0,1250137	0,1224541	0,1204285	0,1110639	0,1030358	0,1021067	0,0911081	
czwartek	27 paź 22	0,0879702	0,0935078	0,0873416	0,0901730	0,0921698	0,1072133	0,1124458	0,1529106	0,1668948	0,1638742	0,1595716	0,1610961	0,1613042	0,1685715	0,1634537	0,1476421	0,1264506	0,1230350	0,1236003	0,1171753	0,1077841	0,0995263	0,0965119	0,0967022	
piątek	28 paź 22	0,0918949	0,0907286	0,0898081	0,0860922	0,0895422	0,0946391	0,1092446	0,1482918	0,1619415	0,1624284	0,1585451	0,1577811	0,1564513	0,1584239	0,1630251	0,1388590	0,1272153	0,1215783	0,1236893	0,1155971	0,1038135	0,0976842	0,0957282	0,0951981	
sobota	29 paź 22	0,0877327	0,0906792	0,0841918	0,0850708	0,0864707	0,0810348	0,0872496	0,0829018	0,0807664	0,0840094	0,0824928	0,0826003	0,0791686	0,0807861	0,0814011	0,0860071	0,0921402	0,0882884	0,0989276	0,0964630	0,0981990	0,0922096	0,0959221	0,0912007	
niedziela	30 paź 22	0,0901053	0,0971074	0,0870355	0,0862354	0,0842216	0,0871873	0,0825538	0,0827763	0,0784537	0,0753566	0,0790620	0,0766006	0,0785211	0,0749957	0,0765087	0,0807574	0,0794121	0,0908004	0,0859746	0,0907578	0,0897994	0,0857393	0,0929350	0,0842577	0,0971074
poniedziałek	31 paź 22	0,0872601	0,0883402	0,0843102	0,0899335	0,0882094	0,1037931	0,1169458	0,1579817	0,1753141	0,1700967	0,1684177	0,1669687	0,1656419	0,1662158	0,1671115	0,1557152	0,1337015	0,1305500	0,1254380	0,1286844	0,1110867	0,1106693	0,1046413	0,1024745	
wtorek	1 lis 22	0,0925500	0,0898518	0,0890089	0,0919460	0,0823965	0,0888201	0,0840183	0,0806042	0,0794688	0,0787948	0,0754347	0,0756532	0,0766915	0,0742595	0,0804178	0,0746952	0,0802806	0,0885404	0,0852168	0,0937826	0,0858482	0,0909149	0,0890093	0,0849537	
środa	2 lis 22	0,0860016	0,0897410	0,0843818	0,0848622	0,0851228	0,0906985	0,1011885	0,1484521	0,1600423	0,1615445	0,1545900	0,1532621	0,1549735	0,1542244	0,1604469	0,1443418	0,1188761	0,1214527	0,1125247	0,1168312	0,1055209	0,1007511	0,0987045	0,0936522	
czwartek	3 lis 22	0,1038289	0,0983146	0,0987054	0,0982139	0,0976193	0,1097833	0,1151256	0,1570864	0,1692000	0,1671154	0,1608266	0,1578935	0,1552690	0,1558372	0,1630165	0,1488715	0,1323581	0,1332024	0,1280059	0,1248606	0,1187249	0,1054709	0,1060720	0,1016490	
piątek	4 lis 22	0,0970111	0,0929370	0,0871888	0,0917840	0,0852352	0,1027847	0,1099057	0,1491911	0,1631079	0,1568421	0,1509579	0,1498236	0,1521698	0,1512416	0,1560132	0,1424246	0,1311773	0,1262242	0,1273734	0,1199555	0,1179718	0,0985158	0,1003526	0,0982216	
sobota	5 lis 22	0,0946137	0,0948095	0,0901019	0,0894678	0,0834428	0,0903308	0,0865355	0,0860567	0,0897162	0,0863444	0,0867669	0,0893712	0,0864901	0,0867043	0,0896857	0,0960699	0,0983587	0,1012650	0,1003097	0,1027032	0,0993602	0,0966772	0,0931308	0,0931430	
niedziela	6 lis 22	0,0959364	0,0919635	0,0937260	0,0876024	0,0885853	0,0893144	0,0869051	0,0874327	0,0822721	0,0805904	0,0831467	0,0820606	0,0828298	0,0816034	0,0838023	0,0837646	0,0876608	0,0902066	0,0975494	0,0971049	0,0965533	0,0961149	0,0923506	0,0964548	
poniedziałek	7 lis 22	0,0854706	0,0855980	0,0850830	0,0840757	0,0887281	0,0993951	0,1137628	0,1534086	0,1675082	0,1695214	0,1662425	0,1626272	0,1647168	0,1643103	0,1666440	0,1546585	0,1335698	0,1341449	0,1294245	0,1269016	0,1155377	0,1074686	0,1068916	0,1007663	
wtorek	8 lis 22	0,0895874	0,0880614	0,0892496	0,0872306	0,0915189	0,1018031	0,1114360	0,1527485	0,1665143	0,1661813	0,1613022	0,1584221	0,1581613	0,1597062	0,1612377	0,1517518	0,1317732	0,1320053	0,1294725	0,1255018	0,1136488	0,1053782	0,1031088	0,0983701	
środa	9 lis 22	0,0968470	0,0968538	0,0960404	0,0931458	0,0933023	0,1014714	0,1157484	0,1546518	0,1676561	0,1698216	0,1628018	0,1612183	0,1613800	0,1616245	0,1665241	0,1556224	0,1354258	0,1341178	0,1303340	0,1255788	0,1183990	0,1124298	0,1123322	0,1091760	
czwartek	10 lis 22	0,1061716	0,0998830	0,1053508	0,0986026	0,0995837	0,1130260	0,1187614	0,1601251	0,1762840	0,1721287	0,1680291	0,1666168	0,1632163	0,1635207	0,1724911	0,1543411	0,1425322	0,1423724	0,1368439	0,1311808	0,1225216	0,1097390	0,1098647	0,1079292	
piątek	11 lis 22	0,0926640	0,0928527	0,0887412	0,0889255	0,0813484	0,0891623	0,0850414	0,0827871	0,0811363	0,0788397	0,0840381	0,0814563	0,0800830	0,0828763	0,0883899	0,0833894	0,0899381	0,0957736	0,0992868	0,1013610	0,0981113	0,0983895	0,0937785	0,0978851	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	12 lis 22	0,1006153	0,0975531	0,0965399	0,0921458	0,0882945	0,0961594	0,0902238	0,0905798	0,0965353	0,0937967	0,0946244	0,0955982	0,0957092	0,0980086	0,0997102	0,1058323	0,1044486	0,1098900	0,1085199	0,1084053	0,1078303	0,1007223	0,1006408	0,0977418	
niedziela	13 lis 22	0,0968450	0,0937087	0,0927733	0,0900726	0,0857639	0,0911026	0,0869213	0,0869478	0,0836040	0,0808299	0,0845628	0,0827016	0,0827720	0,0833864	0,0878640	0,0852374	0,0903588	0,0949668	0,1003117	0,1021253	0,0984428	0,0996049	0,0945816	0,0985366	
poniedziałek	14 lis 22	0,0867093	0,0858917	0,0861994	0,0845149	0,0895891	0,1007304	0,1142208	0,1545244	0,1688934	0,1712512	0,1683975	0,1643530	0,1665524	0,1659114	0,1677212	0,1561627	0,1364202	0,1363743	0,1325268	0,1287281	0,1170504	0,1086451	0,1080438	0,1019649	
wtorek	15 lis 22	0,1034086	0,0996676	0,1004630	0,0984836	0,1001118	0,1132322	0,1199749	0,1627426	0,1802433	0,1833625	0,1792298	0,1760200	0,1745326	0,1770461	0,1825006	0,1686215	0,1490645	0,1478108	0,1459361	0,1367754	0,1266113	0,1143360	0,1144374	0,1144557	
środa	16 lis 22	0,1066452	0,1067564	0,1029962	0,1034555	0,1002327	0,1091697	0,1243377	0,1614370	0,1753528	0,1822184	0,1806996	0,1792634	0,1794170	0,1790207	0,1816562	0,1690426	0,1510291	0,1461676	0,1435326	0,1305499	0,1252245	0,1233094	0,1208513	0,1199192	
czwartek	17 lis 22	0,1114750	0,1034422	0,1108362	0,1027007	0,1050361	0,1189273	0,1253403	0,1661774	0,1848556	0,1810656	0,1778808	0,1765545	0,1730220	0,1736241	0,1843622	0,1621439	0,1551824	0,1517591	0,1481397	0,1382651	0,1272810	0,1160414	0,1138296	0,1127490	
piątek	18 lis 22	0,1066455	0,1044407	0,1038109	0,1012436	0,1032068	0,1148577	0,1229381	0,1651489	0,1782565	0,1769715	0,1752049	0,1725200	0,1731576	0,1724344	0,1752094	0,1625005	0,1466425	0,1424413	0,1344577	0,1272752	0,1188503	0,1148374	0,1120824	0,1048590	
sobota	19 lis 22	0,1014814	0,0991392	0,0987336	0,0932124	0,0940299	0,0977539	0,0993052	0,1003025	0,1023237	0,1030973	0,1058806	0,1069927	0,1099728	0,1107737	0,1115516	0,1084675	0,1074052	0,1122582	0,1117126	0,1104274	0,1108717	0,1050143	0,1053225	0,1006926	
niedziela	20 lis 22	0,1033786	0,0990520	0,0989919	0,0967013	0,0972528	0,0952852	0,0989048	0,0985983	0,0898682	0,0913013	0,0917946	0,0896382	0,0936871	0,0902863	0,0952749	0,0964438	0,1011403	0,1024878	0,1075830	0,1093529	0,1017959	0,1042173	0,0995805	0,0987524	
poniedziałek	21 lis 22	0,0959122	0,0912537	0,0958170	0,0915858	0,0969625	0,1112509	0,1232489	0,1663387	0,1810195	0,1862212	0,1829999	0,1786520	0,1802181	0,1750650	0,1772775	0,1626165	0,1514251	0,1473959	0,1435583	0,1378614	0,1220599	0,1151080	0,1123494	0,1070939	
wtorek	22 lis 22	0,1061848	0,0991976	0,1015146	0,0974075	0,1014580	0,1133043	0,1221592	0,1649973	0,1826362	0,1860263	0,1828951	0,1788452	0,1760528	0,1766879	0,1828748	0,1639179	0,1523951	0,1496482	0,1440140	0,1405956	0,1300417	0,1252944	0,1228949	0,1172249	
środa	23 lis 22	0,1131590	0,1123007	0,1089519	0,1090783	0,1067558	0,1134705	0,1267481	0,1661837	0,1796605	0,1859023	0,1835211	0,1824660	0,1788645	0,1799156	0,1808964	0,1699752	0,1519301	0,1462148	0,1425706	0,1337661	0,1235535	0,1199731	0,1172900	0,1144698	
czwartek	24 lis 22	0,1097746	0,1025040	0,1053268	0,1012012	0,1036645	0,1161219	0,1252928	0,1663516	0,1817920	0,1857814	0,1835202	0,1814153	0,1757569	0,1742672	0,1813541	0,1626184	0,1540952	0,1535120	0,1467320	0,1313696	0,1248874	0,1181668	0,1135201	0,1124121	
piątek	25 lis 22	0,1050537	0,1027667	0,1041561	0,1013336	0,1028383	0,1104026	0,1219359	0,1613455	0,1778231	0,1777948	0,1748576	0,1699801	0,1725673	0,1737771	0,1732929	0,1624154	0,1485411	0,1429812	0,1372946	0,1316093	0,1207499	0,1167473	0,1136796	0,1100854	
sobota	26 lis 22	0,1035988	0,1024267	0,1017559	0,0967525	0,0962907	0,0968018	0,1002006	0,0984745	0,0997371	0,1037897	0,1053258	0,1051571	0,1080998	0,1127600	0,1116803	0,1128357	0,1128075	0,1165168	0,1165410	0,1139038	0,1150056	0,1098942	0,1097703	0,1045682	
niedziela	27 lis 22	0,1039050	0,1014428	0,0973360	0,1004130	0,0966645	0,0979236	0,1004081	0,0954987	0,0908725	0,0926816	0,0930596	0,0900455	0,0927042	0,0938865	0,0947686	0,0996694	0,1015392	0,1040025	0,1078348	0,1077984	0,1058448	0,1027188	0,1011047	0,1004558	
poniedziałek	28 lis 22	0,0951669	0,0939070	0,0964926	0,0925565	0,0984938	0,1109408	0,1236763	0,1668525	0,1811359	0,1833393	0,1783765	0,1763661	0,1780932	0,1742216	0,1793251	0,1648944	0,1497248	0,1478787	0,1424271	0,1353599	0,1251315	0,1149913	0,1152458	0,1092355	
wtorek	29 lis 22	0,1064233	0,1016643	0,1018819	0,0985809	0,1030385	0,1119223	0,1242664	0,1643160	0,1811356	0,1862467	0,1811339	0,1796418	0,1770394	0,1773418	0,1803306	0,1643526	0,1540488	0,1481230	0,1454489	0,1396466	0,1257187	0,1234870	0,1157855	0,1128342	
środa	30 lis 22	0,1134415	0,1079953	0,1096331	0,1044319	0,1037321	0,1154370	0,1218510	0,1641615	0,1767763	0,1844955	0,1818871	0,1820210	0,1782088	0,1779332	0,1791375	0,1659748	0,1530279	0,1440877	0,1440519	0,1355840	0,1307022	0,1269505	0,1203461	0,1188020	
czwartek	1 gru 22	0,1151732	0,1122137	0,1116406	0,1074498	0,1101684	0,1152175	0,1267996	0,1668317	0,1777568	0,1870251	0,1804985	0,1774279	0,1737141	0,1744876	0,1827566	0,1612392	0,1532527	0,1488865	0,1411436	0,1379960	0,1276387	0,1230867	0,1167147	0,1108086	
piątek	2 gru 22	0,1099831	0,1048872	0,1046474	0,1035567	0,1026440	0,1130597	0,1255129	0,1610722	0,1778117	0,1775878	0,1733758	0,1710675	0,1760694	0,1736570	0,1745942	0,1637527	0,1508273	0,1430954	0,1418553	0,1324717	0,1216776	0,1197264	0,1127699	0,1127960	
sobota	3 gru 22	0,1028154	0,1019913	0,1016378	0,0971459	0,1005219	0,0964430	0,1010150	0,1001059	0,1005547	0,1067880	0,1077186	0,1052436	0,1085498	0,1105136	0,1153425	0,1157820	0,1169891	0,1223938	0,1203136	0,1196534	0,1188153	0,1163657	0,1147857	0,1074910	
niedziela	4 gru 22	0,1048790	0,1067189	0,0991988	0,1018654	0,0996857	0,1007199	0,1020740	0,0972721	0,0931070	0,0960802	0,0943878	0,0929474	0,0952442	0,0966623	0,0966425	0,0990443	0,1048725	0,1078492	0,1097435	0,1118898	0,1088668	0,1070179	0,1062985	0,1062898	
poniedziałek	5 gru 22	0,0989181	0,0997166	0,1019611	0,0970430	0,1052359	0,1153077	0,1278272	0,1738473	0,1836459	0,1886422	0,1801235	0,1793873	0,1790347	0,1790804	0,1804221	0,1664336	0,1528643	0,1505005	0,1412216	0,1446904	0,1301646	0,1225523	0,1187758	0,1128105	
wtorek	6 gru 22	0,1156698	0,1082155	0,1101592	0,1069822	0,1085572	0,1183295	0,1276064	0,1692953	0,1836793	0,1841726	0,1808237	0,1825410	0,1778296	0,1764602	0,1798508	0,1670308	0,1549229	0,1461543	0,1421400	0,1348390	0,1211394	0,1200295	0,1149090	0,1120112	
środa	7 gru 22	0,1109964	0,1029459	0,1088392	0,1045462	0,1024181	0,1162278	0,1230571	0,1670893	0,1792472	0,1839505	0,1796158	0,1811502	0,1776816	0,1799320	0,1804027	0,1659756	0,1507692	0,1471437	0,1477407	0,1314086	0,1267905	0,1220929	0,1161070	0,1154837	
czwartek	8 gru 22	0,1100210	0,1089568	0,1072640	0,1055143	0,1092136	0,1152268	0,1317983	0,1728009	0,1810004	0,1865273	0,1761083	0,1756453	0,1738914	0,1772519	0,1818540	0,1630108	0,1521413	0,1543575	0,1454723	0,1429158	0,1344339	0,1296125	0,1263237	0,1202053	
piątek	9 gru 22	0,1205155	0,1161082	0,1136014	0,1123749	0,1104210	0,1185464	0,1270174	0,1601628	0,1783005	0,1780130	0,1759712	0,1735690	0,1794342	0,1752040	0,1762503	0,1625858	0,1543970	0,1493051	0,1443766	0,1340186	0,1277781	0,1215729	0,1145515	0,1179108	
sobota	10 gru 22	0,1083689	0,1110881	0,1072110	0,1064549	0,1078627	0,1042830	0,1105368	0,1084970	0,1091114	0,1159722	0,1168439	0,1138113	0,1135569	0,1179520	0,1219414	0,1210078	0,1192994	0,1264264	0,1198814	0,1239741	0,1243281	0,1202687	0,1206340	0,1095751	
niedziela	11 gru 22	0,1139803	0,1071591	0,1057805	0,1062807	0,1035841	0,1077958	0,1047753	0,1053765	0,0980075	0,1014898	0,0972428	0,0971906	0,0976696	0,1007634	0,1004728	0,1003497	0,1074096	0,1140164	0,1120298	0,1156797	0,1109366	0,1102777	0,1108048	0,1092485	
poniedziałek	12 gru 22	0,1029156	0,1019220	0,1045441	0,1005156	0,1090005	0,1190752	0,1330397	0,1772534	0,1864058	0,1907191	0,1833283	0,1826639	0,1812926	0,1809969	0,1827041	0,1695854	0,1533331	0,1527082	0,1405249	0,1461178	0,1342711	0,1273264	0,1247777	0,1177354	
wtorek	13 gru 22	0,1208080	0,1154424	0,1161302	0,1132444	0,1126714	0,1197735	0,1297172	0,1709806	0,1848959	0,1863382	0,1829483	0,1860155	0,1792213	0,1794644	0,1826815	0,1697414	0,1575036	0,1464726	0,1437262	0,1368799	0,1249847	0,1247260	0,1191868	0,1158508	
środa	14 gru 22	0,1160731	0,1065533	0,1125881	0,1102488	0,1075606	0,1205961	0,1261439	0,1695444	0,1811458	0,1852943	0,1820264	0,1831152	0,1783323	0,1808014	0,1802629	0,1676973	0,1505471	0,1496525	0,1503013	0,1320213	0,1292063	0,1234645	0,1188525	0,1176469	
czwartek	15 gru 22	0,1139611	0,1110009	0,1094221	0,1087457	0,1106144	0,1171208	0,1340442	0,1749596	0,1825335	0,1857736	0,1760170	0,1753112	0,1754742	0,1785414	0,1817429	0,1638161	0,1520720	0,1561042	0,1467410	0,1423258	0,1356568	0,1303077	0,1289972	0,1215568	
piątek	16 gru 22	0,1217026	0,1190403	0,1160475	0,1148798	0,1122917	0,1212179	0,1307218	0,1619690	0,1813255	0,1819388	0,1800938	0,1775342	0,1831200	0,1760322	0,1757933	0,1628681	0,1557789	0,1532789	0,1479153	0,1357947	0,1290551	0,1232320	0,1175298	0,1220173	
sobota	17 gru 22	0,1116562	0,1158577	0,1102393	0,1076826	0,1096227	0,1074858	0,1139158	0,1127835	0,1134277	0,1194912	0,1209967	0,1171701	0,1165063	0,1210768	0,1238916	0,1232970	0,1221967	0,1276369	0,1222545	0,1260334	0,1276869	0,1228236	0,1230749	0,1105237	
niedziela	18 gru 22	0,1136017	0,1090719	0,1066274	0,1066707	0,1042129	0,1083222	0,1056526	0,1066222	0,0983361	0,1021095	0,0975707	0,0978152	0,0991900	0,1005161	0,1014790	0,1009001	0,1103128	0,1143880	0,1138060	0,1181697	0,1107463	0,1133854	0,1106702	0,1118517	
poniedziałek	19 gru 22	0,1086705	0,1029309	0,1070056	0,1045781	0,1125826	0,1239954	0,1400488	0,1794899	0,1892740	0,1912986	0,1877867	0,1858637	0,1863674	0,1830691	0,1865597	0,1758071	0,1518335	0,1556315	0,1403009	0,1458323	0,1406085	0,1349426	0,1337751	0,1259314	
wtorek	20 gru 22	0,1283660	0,1254630	0,1257276	0,1214039	0,1183757	0,1208891	0,1321063	0,1727752	0,1871709	0,1893677	0,1866000	0,1896380	0,1819280	0,1849652	0,1865924	0,1723795	0,1608205	0,1471230	0,1471584	0,1424914	0,1328562	0,1347971	0,1247237	0,1231092	
środa	21 gru 22	0,1245135	0,1135238	0,1190533	0,1191784	0,1156343	0,1277883	0,1284321	0,1720705	0,1810946	0,1837181	0,1842130	0,1840006	0,1755734	0,1795780	0,1766587	0,1666550	0,1499643	0,1508080	0,1514029	0,1351570	0,1361908	0,1290690	0,1270888	0,1254471	
czwartek	22 gru 22	0,1232115	0,1181012	0,1170293	0,1192988	0,1162556	0,1201542	0,1357291	0,1759939	0,1836715	0,1836121	0,1770110	0,1745084	0,1766751	0,1794773	0,1815938	0,1630255	0,1512520	0,1540359	0,1472711	0,1380750	0,1359103	0,1273627	0,1294239	0,1203040	
piątek	23 gru 22	0,1189582	0,1205087	0,1160605	0,1156681	0,1120792	0,1234245	0,1372306	0,1641786	0,1850271	0,1866789	0,1843262	0,1823132	0,1867686	0,1747125	0,1721966	0,1617540	0,1559942	0,1558539	0,1524487	0,1383050	0,1275395	0,1255424	0,1217479	0,1276684	
sobota	24 gru 22	0,1067232	0,1108749	0,1011665	0,1079382	0,1055604	0,1184207	0,1207586	0,1474409	0,1621392	0,1631454	0,1595301	0,1520989	0,1289645	0,1267714	0,1236525	0,1184181	0,1104947	0,1205353	0,1131075	0,1235214	0,1124121	0,1123472	0,1084042	0,1074540	
niedziela	25 gru 22	0,1036785	0,1050225	0,0967577	0,1000998	0,0963590	0,0997343	0,0997946	0,1023879	0,0941713	0,0922788	0,0943874	0,0903015	0,0897926	0,0965744	0,0926654	0,0939726	0,0983313	0,1015407	0,1036774	0,1070004	0,1083445	0,1033913	0,1076460	0,1017902	
poniedziałek	26 gru 22	0,1034121	0,1011007	0,0994189	0,0977150	0,0977990	0,1011822	0,1005957	0,1017928	0,0936701	0,0913709	0,0954929	0,0921212	0,0958227	0,0931607	0,0926840	0,0957679	0,1017613	0,1041719	0,1045950	0,1100559	0,1065162	0,1068083	0,1077397	0,1036524	
wtorek	27 gru 22	0,1074031	0,1040601	0,1035556	0,1030504	0,1061597	0,1138505	0,1233366	0,1465518	0,1486988	0,1494252	0,1483995	0,1454772	0,1458326	0,1468953	0,1470069	0,1419750	0,1298409	0,1335608	0,1252961	0,1304025	0,1270536	0,1222415	0,1226943	0,1158647	
środa	28 gru 22	0,1153283	0,1089538	0,1106060	0,1104783	0,1077091	0,1159177	0,1179431	0,1415529	0,1444641	0,1454292	0,1466894	0,1450196	0,1429457	0,1430025	0,1410285	0,1371317	0,1309655	0,1319220	0,1328654	0,1247719	0,1229019	0,1197125	0,1182209	0,1167502	
czwartek	29 gru 22	0,1161632	0,1113614	0,1119262	0,1125094	0,1143848	0,1220662	0,1376940	0,1759832	0,1849742	0,1866204	0,1817267	0,1794748	0,1814457	0,1804007	0,1819209	0,1677760	0,1524294	0,1552342	0,1456946	0,1410642	0,1368689	0,1298129	0,1305574	0,1232474	
piątek	30 gru 22	0,1194060	0,1209977	0,1167453	0,1173914	0,1127885	0,1229326	0,1359985	0,1652363	0,1839506	0,1855461	0,1840051	0,1825961	0,1852283	0,1761063	0,1738371	0,1631273	0,1559610	0,1539418	0,1515744	0,1379120	0,1275111	0,1254216	0,1216415	0,1266786	
sobota	31 gru 22	0,1141858	0,1114770	0,1093649	0,1097140	0,1111884	0,1191842	0,1283556	0,1630723	0,1740888	0,1766756	0,1707392	0,1702212	0,1512295	0,1454872	0,1457951	0,1340768	0,1263180	0,1211572	0,1190106	0,1202682	0,1112931	0,1121658	0,1039844	0,1017862	

2. Tablica T.4.2.R2022 Grupa taryfowa C11 i C11em – rok 2022

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	1 sty 22	0,0604557	0,0585051	0,0574187	0,0571272	0,0581322	0,0574109	0,0589963	0,0590345	0,0556836	0,0537250	0,0582379	0,0561826	0,0541078	0,0541185	0,0563146	0,0581913	0,0631376	0,0677479	0,0667385	0,0641381	0,0628914	0,0620865	0,0607554	0,0577989	
niedziela	2 sty 22	0,0571100	0,0551539	0,0549207	0,0561510	0,0571778	0,0576838	0,0613519	0,0652219	0,0613910	0,0619744	0,0659588	0,0645380	0,0617079	0,0578109	0,0583699	0,0602048	0,0655430	0,0678497	0,0665319	0,0640404	0,0635671	0,0639324	0,0622617	0,0585976	
poniedziałek	3 sty 22	0,0561784	0,0571003	0,0559053	0,0560356	0,0587329	0,0678493	0,1051084	0,1513419	0,1968678	0,2250998	0,2214163	0,2217485	0,2239751	0,2141436	0,2046133	0,1868332	0,1780053	0,1600355	0,1512142	0,1380527	0,1245276	0,0939836	0,0731146	0,0639950	
wtorek	4 sty 22	0,0610794	0,0596339	0,0594583	0,0588435	0,0603235	0,0697773	0,1110659	0,1561233	0,2078948	0,2286550	0,2263281	0,2285555	0,2296635	0,2277170	0,2156890	0,1977511	0,1828191	0,1640336	0,1475480	0,1359613	0,1255679	0,0929521	0,0814269	0,0766471	
środa	5 sty 22	0,0689129	0,0659605	0,0646383	0,0627878	0,0642054	0,0727126	0,1087945	0,1599430	0,2027195	0,2239887	0,2221366	0,2203397	0,2274717	0,2224581	0,2101810	0,1926549	0,1726885	0,1542987	0,1463390	0,1369367	0,1211312	0,0902562	0,0823047	0,0781167	
czwartek	6 sty 22	0,0594145	0,0561827	0,0544344	0,0566641	0,0569696	0,0581854	0,0622610	0,0664084	0,0592923	0,0601102	0,0638023	0,0651694	0,0604393	0,0603190	0,0588645	0,0588940	0,0641244	0,0666545	0,0661145	0,0638025	0,0614838	0,0625140	0,0629051	0,0585759	
piątek	7 sty 22	0,0568096	0,0575091	0,0571643	0,0564785	0,0595926	0,0689711	0,1069547	0,1563070	0,1995833	0,2225563	0,2179818	0,2155503	0,2207330	0,2125493	0,2018228	0,1900335	0,1776970	0,1612076	0,1504712	0,1393405	0,1232683	0,0913882	0,0709287	0,0612723	
sobota	8 sty 22	0,0729855	0,0720515	0,0691146	0,0682022	0,0679694	0,0743023	0,0820373	0,0983695	0,1276223	0,1524144	0,1599178	0,1501972	0,1374835	0,1236466	0,1130597	0,1070997	0,1090010	0,1104983	0,1111520	0,1016732	0,0945529	0,0694875	0,0621461	0,0598992	
niedziela	9 sty 22	0,0586135	0,0568432	0,0562904	0,0556745	0,0560061	0,0570414	0,0616546	0,0656517	0,0606327	0,0599340	0,0675761	0,0685883	0,0646211	0,0640814	0,0640763	0,0663953	0,0688366	0,0716157	0,0685332	0,0655594	0,0632568	0,0627786	0,0601462	0,0574580	
poniedziałek	10 sty 22	0,0548051	0,0554611	0,0547373	0,0542522	0,0540611	0,0637513	0,1052629	0,1513738	0,2030219	0,2232160	0,2237656	0,2300696	0,2337102	0,2260459	0,2156309	0,1956866	0,1807258	0,1640517	0,1501874	0,1374663	0,1236709	0,0966556	0,0827970	0,0779322	
wtorek	11 sty 22	0,0743373	0,0752642	0,0743973	0,0759102	0,0766446	0,0843575	0,1171651	0,1608943	0,2094284	0,2311681	0,2312582	0,2322517	0,2317413	0,2301339	0,2140357	0,1931409	0,1778767	0,1619486	0,1436752	0,1319773	0,1175342	0,0884220	0,0806170	0,0756548	
środa	12 sty 22	0,0746400	0,0673878	0,0697480	0,0711584	0,0752784	0,0829629	0,1166509	0,1591171	0,2053947	0,2351222	0,2294457	0,2361164	0,2328345	0,2296371	0,2112167	0,1943894	0,1750530	0,1540002	0,1442938	0,1335663	0,1215947	0,0899807	0,0772872	0,0743419	
czwartek	13 sty 22	0,0746601	0,0692612	0,0704983	0,0706318	0,0732095	0,0795530	0,1142803	0,1610391	0,2073419	0,2301812	0,2340327	0,2313514	0,2363909	0,2209448	0,2015077	0,1815624	0,1687655	0,1526934	0,1409673	0,1338374	0,1226121	0,0914900	0,0765228	0,0735158	
piątek	14 sty 22	0,0694794	0,0701461	0,0635297	0,0659499	0,0696013	0,0815763	0,1113319	0,1571974	0,1969879	0,2248005	0,2183907	0,2282832	0,2280331	0,2177134	0,1997719	0,1879002	0,1757806	0,1561874	0,1438812	0,1357405	0,1286195	0,0932430	0,0805290	0,0773103	
sobota	15 sty 22	0,0745618	0,0744223	0,0736483	0,0707420	0,0724499	0,0788109	0,0883512	0,0991839	0,1313034	0,1563061	0,1622945	0,1510873	0,1380017	0,1221519	0,1111438	0,1090524	0,1093137	0,1137653	0,1141685	0,1047663	0,1007575	0,0765861	0,0673836	0,0649826	
niedziela	16 sty 22	0,0639972	0,0631998	0,0626918	0,0605714	0,0612257	0,0620325	0,0672181	0,0731664	0,0700009	0,0691538	0,0732665	0,0748336	0,0724767	0,0714209	0,0696262	0,0720548	0,0752130	0,0798419	0,0774838	0,0741915	0,0710064	0,0674718	0,0654619	0,0628089	
poniedziałek	17 sty 22	0,0606282	0,0599867	0,0599779	0,0595650	0,0617362	0,0716780	0,1077955	0,1503876	0,1914840	0,2223730	0,2255345	0,2237393	0,2256595	0,2195414	0,2137831	0,1930549	0,1809125	0,1652643	0,1478870	0,1395609	0,1257956	0,0948837	0,0817676	0,0800132	
wtorek	18 sty 22	0,0776541	0,0729061	0,0746156	0,0762797	0,0779268	0,0850813	0,1164992	0,1526281	0,1981269	0,2242814	0,2237424	0,2318747	0,2266543	0,2228715	0,2156349	0,1991594	0,1777538	0,1676824	0,1471632	0,1414352	0,1278099	0,0986857	0,0848566	0,0808546	
środa	19 sty 22	0,0765927	0,0734411	0,0743512	0,0753289	0,0775547	0,0859335	0,1179562	0,1565632	0,2006850	0,2245982	0,2235513	0,2303067	0,2297920	0,2237898	0,2113302	0,1912811	0,1747470	0,1574425	0,1377736	0,1357883	0,1253503	0,0926520	0,0791923	0,0754130	
czwartek	20 sty 22	0,0763255	0,0694052	0,0724645	0,0725127	0,0758624	0,0829483	0,1177328	0,1561357	0,2025598	0,2238506	0,2281591	0,2325583	0,2312346	0,2234665	0,2157956	0,1974914	0,1777660	0,1561355	0,1409934	0,1306833	0,1248789	0,0902769	0,0783419	0,0767472	
piątek	21 sty 22	0,0716274	0,0749075	0,0717483	0,0749278	0,0773734	0,0834312	0,1125603	0,1552756	0,1944388	0,2183701	0,2270936	0,2229623	0,2213453	0,2135552	0,1984834	0,1833857	0,1710872	0,1595628	0,1445006	0,1319458	0,1207769	0,0919491	0,0809243	0,0775377	
sobota	22 sty 22	0,0715477	0,0741953	0,0729019	0,0741506	0,0757210	0,0797212	0,0845590	0,0934577	0,1187314	0,1428797	0,1524273	0,1534560	0,1422388	0,1268473	0,1152200	0,1110112	0,1047085	0,1131228	0,1140599	0,1040674	0,0982100	0,0737184	0,0666952	0,0639683	
niedziela	23 sty 22	0,0641649	0,0630382	0,0628209	0,0597489	0,0597853	0,0607666	0,0645397	0,0693923	0,0668488	0,0693389	0,0766407	0,0726218	0,0680919	0,0667710	0,0667084	0,0692708	0,0704317	0,0803007	0,0776419	0,0735802	0,0710235	0,0660889	0,0636828	0,0602833	
poniedziałek	24 sty 22	0,0559286	0,0561566	0,0555491	0,0543223	0,0563936	0,0636901	0,1055896	0,1530142	0,2065341	0,2341950	0,2319969	0,2335782	0,2387546	0,2265021	0,2133462	0,1950731	0,1775133	0,1604912	0,1368001	0,1310585	0,1202307	0,0848865	0,0759289	0,0733646	
wtorek	25 sty 22	0,0707545	0,0715781	0,0698739	0,0690473	0,0708677	0,0800407	0,1110502	0,1520983	0,2045322	0,2365597	0,2353492	0,2374666	0,2407632	0,2384295	0,2244119	0,2080544	0,1828338	0,1698797	0,1472310	0,1414625	0,1307153	0,0900690	0,0779398	0,0760869	
środa	26 sty 22	0,0739461	0,0738527	0,0723615	0,0723322	0,0751347	0,0836965	0,1158106	0,1538648	0,2000653	0,2239138	0,2234495	0,2247134	0,2313422	0,2195066	0,2035362	0,1820786	0,1696778	0,1615430	0,1417746	0,1313294	0,1239857	0,0928356	0,0745356	0,0685073	
czwartek	27 sty 22	0,0654707	0,0660541	0,0656582	0,0643613	0,0671275	0,0749490	0,1099748	0,1575403	0,1967053	0,2234586	0,2250342	0,2335844	0,2355632	0,2286042	0,2148412	0,1940436	0,1814095	0,1626960	0,1461359	0,1399451	0,1294542	0,0898312	0,0734408	0,0676262	
piątek	28 sty 22	0,0657829	0,0669544	0,0657476	0,0652448	0,0681394	0,0753665	0,1086289	0,1586016	0,2073985	0,2271229	0,2287209	0,2348411	0,2321308	0,2172871	0,2022477	0,1898563	0,1696880	0,1536812	0,1379680	0,1303637	0,1183243	0,0879331	0,0714285	0,0664158	
sobota	29 sty 22	0,0649303	0,0626753	0,0635425	0,0636838	0,0659377	0,0690285	0,0781567	0,0917036	0,1249648	0,1491633	0,1557131	0,1458611	0,1359343	0,1207431	0,1100977	0,1037598	0,1011113	0,1094212	0,1094569	0,0977899	0,0961294	0,0667235	0,0603992	0,0579708	
niedziela	30 sty 22	0,0607712	0,0583615	0,0583541	0,0581885	0,0588050	0,0575007	0,0594772	0,0656125	0,0630933	0,0785168	0,0964076	0,0977593	0,0952140	0,0893880	0,0914288	0,0908373	0,0933722	0,0998548	0,0978171	0,0923734	0,0683223	0,0606030	0,0578070	0,0564393	
poniedziałek	31 sty 22	0,0509822	0,0508425	0,0509437	0,0508797	0,0521307	0,0607580	0,1039786	0,1447285	0,1957521	0,2248388	0,2215133	0,2251371	0,2206477	0,2171796	0,2060352	0,1870332	0,1673042	0,1593109	0,1445700	0,1330672	0,1171757	0,0892726	0,0747553	0,0721822	
wtorek	1 lut 22	0,0705321	0,0697550	0,0694002	0,0691710	0,0717650	0,0806933	0,1143979	0,1568754	0,2051146	0,2228097	0,2285642	0,2292771	0,2319999	0,2260368	0,2096433	0,1916677	0,1698553	0,1610717	0,1431297	0,1356694	0,1222709	0,0876472	0,0759162	0,0728805	
środa	2 lut 22	0,0719573	0,0702895	0,0662305	0,0694175	0,0720705	0,0811881	0,1159884	0,1554666	0,2065689	0,2238749	0,2205454	0,2278658	0,2269319	0,2147751	0,1967141	0,1808612	0,1672394	0,1632702	0,1464156	0,1337022	0,1203780	0,0861244	0,0747330	0,0710603	
czwartek	3 lut 22	0,0710553	0,0692749	0,0669949	0,0676999	0,0706858	0,0805935	0,1096524	0,1522606	0,1959806	0,2194456	0,2182995	0,2217049	0,2241832	0,2181014	0,2083067	0,1874811	0,1679035	0,1607761	0,1428975	0,1337552	0,1212835	0,0858895	0,0723314	0,0696266	
piątek	4 lut 22	0,0680483	0,0666958	0,0660206	0,0673419	0,0699191	0,0772013	0,1102638	0,1547719	0,1966222	0,2178620	0,2168557	0,2238472	0,2222606	0,2080440	0,1939122	0,1791688	0,1616242	0,1530961	0,1406136	0,1249054	0,1096312	0,0804635	0,0774125	0,0717487	
sobota	5 lut 22	0,0701014	0,0695902	0,0685758	0,0674700	0,0683396	0,0720260	0,0793324	0,0916776	0,1258293	0,1468428	0,1528291	0,1408772	0,1309371	0,1195389	0,1076712	0,1067849	0,1010293	0,1083589	0,1113994	0,0998867	0,0965009	0,0701547	0,0616571	0,0588217	
niedziela	6 lut 22	0,0569894	0,0563581	0,0554157	0,0556768	0,0554080	0,0546345	0,0576881	0,0591961	0,0607539	0,0604661	0,0667735	0,0650637	0,0607549	0,0574454	0,0586155	0,0581601	0,0580253	0,0636797	0,0664954	0,0638507	0,0592713	0,0574243	0,0554407	0,0544160	
poniedziałek	7 lut 22	0,0531217	0,0525903	0,0529019	0,0526694	0,0553266	0,0633875	0,0973313	0,1420445	0,1975663	0,2180278	0,2213498	0,2256279	0,2237879	0,2207857	0,2071805	0,1885630	0,1740171	0,1586378	0,1380211	0,1289227	0,1168334	0,0889870	0,0780090	0,0735991	
wtorek	8 lut 22	0,0714959	0,0694741	0,0695535	0,0694811	0,0712025	0,0784797	0,1135319	0,1561823	0,2010919	0,2294995	0,2293456	0,2287724	0,2264114	0,2214589	0,2077491	0,1897768	0,1756769	0,1601977	0,1463580	0,1317548	0,1201188	0,0922564	0,0791766	0,0773266	
środa	9 lut 22	0,0739492	0,0699115	0,0712259	0,0722756	0,0719851	0,0810691	0,1131286	0,1570923	0,2026658	0,2302776	0,2316462	0,2321045	0,2347102	0,2249610	0,2101602	0,1910422	0,1701192	0,1600316	0,1410796	0,1295467	0,1200635	0,0837793	0,0726563	0,0701798	
czwartek	10 lut 22	0,0693585	0,0680038	0,0650270	0,0663665	0,0681028	0,0786414	0,1074214	0,1539702	0,1993969	0,2287802	0,2220556	0,2267254	0,2292584	0,2212292	0,2154558	0,1947327	0,1698619	0,1575296	0,1424496	0,1321666	0,1158353	0,0846458	0,0718695	0,0698605	
piątek	11 lut 22	0,0661248	0,0672943	0,0662351	0,0650995	0,0674251	0,0755867	0,0991796	0,1442442	0,1923768	0,2255244	0,2243787	0,2283614	0,2264196	0,2140545	0,1976647	0,1750724	0,1579638	0,1519369	0,1429796	0,1277620	0,1148555	0,0850519	0,0738943	0,0735820	
sobota	12 lut 22	0,0710032	0,0705501	0,0679081	0,0677856	0,0705123	0,0740520	0,0792850	0,0930545	0,1320770	0,1514933	0,1608487	0,1494388	0,1346039	0,1151036	0,1077822	0,1006807	0,1024560	0,1079853	0,1116144	0,0992008	0,0949337	0,0697108	0,0591463	0,0568001	
niedziela	13 lut 22	0,0561831	0,0543440	0,0522453	0,0516891	0,0518250	0,0525946	0,0551745	0,0572502	0,0589335	0,0576925	0,0650311	0,0642638	0,0624517	0,0608662	0,0608487	0,0615909	0,0606086	0,0669836	0,0699695	0,0646667	0,0634660	0,0606606	0,0590992	0,0553220	
poniedziałek	14 lut 22	0,0538919	0,0535549	0,0534790	0,0522475	0,0553061	0,0663389	0,1055864	0,1511989	0,2079197	0,2272689	0,2227321	0,2304462	0,2303936	0,2209545	0,2093884	0,1865211	0,1651986	0,1552792	0,1458599	0,1336442	0,1157243	0,0832201	0,0717859	0,0693721	
wtorek	15 lut 22	0,0676346	0,0673598	0,0659442	0,0700245	0,0690172	0,0757243	0,1106217	0,1624961	0,2028104	0,2259663	0,2283394	0,2262791	0,2231838	0,2178272	0,2055006	0,1846678	0,1706957	0,1557664	0,1401663	0,1315806	0,1204133	0,0858829	0,0687485	0,0664701	
środa	16 lut 22	0,0630638	0,0646232	0,0643451	0,0635357	0,0672338	0,0733422	0,1097928	0,1565467	0,2023610	0,2304304	0,2290599	0,2281569	0,2301419	0,2247638	0,2106415	0,1845939	0,1664767	0,1544588	0,1461286	0,1295804	0,1183771	0,0849638	0,0686586	0,0653373	
czwartek	17 lut 22	0,0660585	0,0650871	0,0621247	0,0632205	0,0662796	0,0742745	0,1058812	0,1477776	0,2053864	0,2363602	0,2308284	0,2401832	0,2394820	0,2299328	0,2183396	0,1953817	0,1756651	0,1557711	0,1452155	0,1338312	0,1185655	0,0892290	0,0769575	0,0736592	
piątek	18 lut 22	0,0739750	0,0720147	0,0697181	0,0713157	0,0724764	0,0791775	0,1122408	0,1580140	0,2075803	0,2383432	0,2404208	0,2460640	0,2458343	0,2348991	0,2125634	0,1826929	0,1665418	0,1587862	0,1444700	0,1295918	0,1164611	0,0866151	0,0782744	0,0731223	
sobota	19 lut 22	0,0712458	0,0692668	0,0700741	0,0705035	0,0707599	0,0736552	0,0800929	0,0918071	0,1305338	0,1521746	0,1538093	0,1470242	0,1300037	0,1143763	0,1077717	0,1008803	0,0941395	0,1030655	0,1060285	0,0997070	0,0974590	0,0690243	0,0617787	0,0585441	
niedziela	20 lut 22	0,0540280	0,0529073	0,0515269	0,0509707	0,0518250	0,0518762	0,0537378	0,0558134	0,0560600	0,0569741	0,0643127	0,0642638	0,0624517	0,0601478	0,0594119	0,0594357	0,0584535	0,0662653	0,0656592	0,0625115	0,0613109	0,0570687	0,0555073	0,0531669	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	21 lut 22	0,0528991	0,0524176	0,0517588	0,0513678	0,0530524	0,0624323	0,1024488	0,1488558	0,2039433	0,2278009	0,2272447	0,2319635	0,2270604	0,2191917	0,2033261	0,1809513	0,1677530	0,1545172	0,1465468	0,1336031	0,1168252	0,0873616	0,0735416	0,0697788	
wtorek	22 lut 22	0,0679135	0,0671441	0,0646610	0,0634868	0,0672237	0,0765380	0,1055929	0,1561906	0,2023447	0,2322648	0,2301959	0,2308410	0,2383897	0,2303666	0,2165091	0,1927091	0,1687241	0,1561134	0,1448354	0,1333381	0,1255370	0,0870824	0,0758819	0,0724604	
środa	23 lut 22	0,0716992	0,0738333	0,0714392	0,0721727	0,0737328	0,0829425	0,1138768	0,1657197	0,2091279	0,2299111	0,2342420	0,2383322	0,2339477	0,2249547	0,2093786	0,1816271	0,1624845	0,1524704	0,1446517	0,1317106	0,1178874	0,0908403	0,0797752	0,0754088	
czwartek	24 lut 22	0,0738631	0,0736581	0,0732908	0,0722965	0,0717050	0,0814300	0,1098900	0,1605141	0,2021577	0,2340828	0,2268857	0,2306690	0,2342858	0,2245214	0,2107775	0,1886956	0,1758762	0,1564467	0,1535272	0,1400856	0,1262612	0,0918256	0,0786729	0,0774226	
piątek	25 lut 22	0,0724953	0,0708017	0,0681385	0,0686385	0,0695888	0,0768435	0,1031737	0,1604521	0,2159253	0,2319353	0,2353082	0,2414083	0,2369912	0,2253939	0,2132984	0,1855403	0,1693240	0,1603229	0,1495320	0,1371263	0,1192214	0,0905869	0,0787470	0,0749536	
sobota	26 lut 22	0,0743458	0,0723539	0,0724348	0,0715369	0,0721836	0,0741798	0,0808819	0,0941964	0,1309682	0,1560975	0,1609793	0,1562246	0,1458622	0,1279485	0,1193283	0,1048999	0,1030495	0,1062276	0,1086178	0,1041103	0,0996390	0,0713747	0,0640316	0,0608816	
niedziela	27 lut 22	0,0594196	0,0569861	0,0558205	0,0557164	0,0557533	0,0565846	0,0567187	0,0601741	0,0619289	0,0618440	0,0744887	0,0729194	0,0681907	0,0634520	0,0624284	0,0639708	0,0623954	0,0679744	0,0694876	0,0657537	0,0614509	0,0605265	0,0599640	0,0565582	
poniedziałek	28 lut 22	0,0550877	0,0556694	0,0555314	0,0551133	0,0563118	0,0648485	0,1051054	0,1610285	0,2120351	0,2426279	0,2394931	0,2437791	0,2446685	0,2383639	0,2299254	0,2021046	0,1755350	0,1598649	0,1476313	0,1380571	0,1227676	0,0916667	0,0794986	0,0739732	
wtorek	1 mar 22	0,0728721	0,0724201	0,0719280	0,0708291	0,0740518	0,0796311	0,1105572	0,1581562	0,2114908	0,2411532	0,2355148	0,2419949	0,2444709	0,2373673	0,2186131	0,1914256	0,1735446	0,1592852	0,1481640	0,1388822	0,1269635	0,0926049	0,0810962	0,0774833	
środa	2 mar 22	0,0763938	0,0740409	0,0734165	0,0744039	0,0760723	0,0832800	0,1180185	0,1653608	0,2082259	0,2406439	0,2353398	0,2471804	0,2422317	0,2322093	0,2183345	0,1902341	0,1699644	0,1577286	0,1465427	0,1351196	0,1229426	0,0976707	0,0797708	0,0763802	
czwartek	3 mar 22	0,0741940	0,0743638	0,0741045	0,0755665	0,0763505	0,0842993	0,1171874	0,1638572	0,2156016	0,2354413	0,2359379	0,2404055	0,2449311	0,2328829	0,2155977	0,1989508	0,1833071	0,1663991	0,1546960	0,1442438	0,1283110	0,0918422	0,0796366	0,0776993	
piątek	4 mar 22	0,0753437	0,0757758	0,0747854	0,0741972	0,0764459	0,0781418	0,1086351	0,1648628	0,2069563	0,2318364	0,2366183	0,2397208	0,2344742	0,2246070	0,2063535	0,1856184	0,1638747	0,1544822	0,1466238	0,1330274	0,1197044	0,0895528	0,0776670	0,0756771	
sobota	5 mar 22	0,0730480	0,0724289	0,0720075	0,0719304	0,0723741	0,0751980	0,0812119	0,0977561	0,1390106	0,1626831	0,1681695	0,1553389	0,1376649	0,1213118	0,1162416	0,1065620	0,1024375	0,1051586	0,1127677	0,1050200	0,1015012	0,0727754	0,0669803	0,0623270	
niedziela	6 mar 22	0,0557510	0,0549968	0,0553637	0,0545413	0,0545132	0,0516160	0,0517310	0,0550781	0,0564395	0,0575041	0,0645534	0,0616520	0,0583549	0,0561312	0,0573323	0,0575167	0,0532156	0,0572086	0,0626549	0,0618616	0,0609992	0,0616623	0,0671403	0,0670915	
poniedziałek	7 mar 22	0,0590256	0,0593629	0,0596249	0,0592622	0,0604172	0,0689324	0,1039870	0,1538025	0,2031629	0,2229870	0,2217283	0,2248051	0,2281887	0,2235115	0,2102466	0,1889260	0,1716840	0,1608756	0,1497396	0,1347758	0,1241590	0,0925800	0,0756695	0,0704659	
wtorek	8 mar 22	0,0701712	0,0679916	0,0681326	0,0696491	0,0711153	0,0758266	0,1106751	0,1612550	0,1995291	0,2303360	0,2238031	0,2293511	0,2318707	0,2289183	0,2155581	0,1899405	0,1720838	0,1549102	0,1493632	0,1352216	0,1188998	0,0855133	0,0731479	0,0712416	
środa	9 mar 22	0,0695121	0,0712207	0,0702577	0,0694540	0,0715078	0,0797221	0,1066971	0,1661369	0,2092143	0,2341948	0,2321165	0,2338243	0,2349597	0,2300184	0,2131723	0,1952961	0,1708608	0,1525009	0,1507183	0,1350831	0,1181522	0,0870998	0,0709063	0,0681311	
czwartek	10 mar 22	0,0671773	0,0663006	0,0667037	0,0662826	0,0672833	0,0755886	0,1016671	0,1595434	0,2068424	0,2260687	0,2184042	0,2246009	0,2284656	0,2256394	0,2125049	0,1935836	0,1731544	0,1517308	0,1442015	0,1302082	0,1183067	0,0862255	0,0741079	0,0709018	
piątek	11 mar 22	0,0696896	0,0690303	0,0650404	0,0662433	0,0656259	0,0729333	0,1069782	0,1601992	0,2051186	0,2254041	0,2204289	0,2228911	0,2169472	0,2085930	0,1989233	0,1777575	0,1550439	0,1458167	0,1443775	0,1314920	0,1143803	0,0877456	0,0730190	0,0677474	
sobota	12 mar 22	0,0652440	0,0648620	0,0637133	0,0651630	0,0652815	0,0680657	0,0771223	0,0965683	0,1260242	0,1460843	0,1497144	0,1353551	0,1246904	0,1119946	0,1035552	0,0937213	0,0867166	0,0913330	0,1013845	0,0945661	0,0875562	0,0650133	0,0570651	0,0545827	
niedziela	13 mar 22	0,0531157	0,0531436	0,0523743	0,0523664	0,0533303	0,0513767	0,0493050	0,0549492	0,0573239	0,0563992	0,0595847	0,0579670	0,0547457	0,0548994	0,0548772	0,0568478	0,0530563	0,0572339	0,0619639	0,0600142	0,0575208	0,0567643	0,0540656	0,0513831	
poniedziałek	14 mar 22	0,0502099	0,0505434	0,0503184	0,0504259	0,0528374	0,0597162	0,0968256	0,1408217	0,1860942	0,2071824	0,2015721	0,2080146	0,2096423	0,2026542	0,1855967	0,1681378	0,1461312	0,1338883	0,1354070	0,1206389	0,1061686	0,0810021	0,0713087	0,0689424	
wtorek	15 mar 22	0,0646859	0,0647749	0,0624819	0,0640530	0,0649223	0,0740428	0,1021568	0,1424766	0,1837776	0,2138817	0,2119383	0,2165983	0,2153415	0,2096656	0,1928995	0,1721932	0,1486460	0,1382449	0,1393937	0,1250004	0,1135961	0,0833450	0,0728594	0,0696504	
środa	16 mar 22	0,0677640	0,0688223	0,0680850	0,0654342	0,0644630	0,0706308	0,1028155	0,1431785	0,1839764	0,2062005	0,2054742	0,2078567	0,2075167	0,2011105	0,1801230	0,1622602	0,1510297	0,1342934	0,1353365	0,1227738	0,1083440	0,0808447	0,0698774	0,0665618	
czwartek	17 mar 22	0,0659591	0,0651973	0,0623638	0,0629138	0,0650206	0,0719165	0,0967258	0,1414402	0,1856858	0,2081051	0,2062961	0,2125550	0,2122416	0,2027901	0,1919475	0,1713749	0,1517462	0,1373078	0,1347619	0,1231458	0,1093570	0,0807253	0,0709860	0,0673477	
piątek	18 mar 22	0,0652228	0,0647590	0,0641705	0,0582059	0,0609135	0,0691421	0,0991243	0,1382969	0,1835340	0,2072998	0,2074919	0,2132406	0,2125244	0,2065387	0,1845460	0,1691904	0,1520485	0,1426121	0,1380140	0,1245384	0,1093636	0,0813320	0,0732178	0,0694554	
sobota	19 mar 22	0,0677851	0,0650685	0,0667355	0,0653606	0,0662601	0,0668017	0,0713661	0,0894858	0,1227809	0,1448873	0,1470164	0,1324926	0,1268601	0,1118752	0,1016346	0,0914187	0,0893611	0,0934892	0,0996586	0,0928961	0,0892081	0,0670051	0,0595758	0,0557873	
niedziela	20 mar 22	0,0557510	0,0549968	0,0553637	0,0545413	0,0545132	0,0516160	0,0517310	0,0550781	0,0564395	0,0575041	0,0645534	0,0616520	0,0583549	0,0561312	0,0573323	0,0575167	0,0532156	0,0572086	0,0626549	0,0618616	0,0609992	0,0616623	0,0671403	0,0670915	
poniedziałek	21 mar 22	0,0551795	0,0556346	0,0562333	0,0556700	0,0563976	0,0630475	0,1071470	0,1503591	0,1949285	0,2150876	0,2104015	0,2229620	0,2216615	0,2126431	0,1953068	0,1749844	0,1555995	0,1395688	0,1432487	0,1257454	0,1112240	0,0854289	0,0762498	0,0730780	
wtorek	22 mar 22	0,0697423	0,0706215	0,0675945	0,0687875	0,0696777	0,0768178	0,1066947	0,1483548	0,1907631	0,2192153	0,2221122	0,2272118	0,2229389	0,2189533	0,1981982	0,1775375	0,1571292	0,1432794	0,1427628	0,1300792	0,1185302	0,0892748	0,0773720	0,0753169	
środa	23 mar 22	0,0735718	0,0737256	0,0735605	0,0714987	0,0697273	0,0745490	0,1109151	0,1534456	0,1914266	0,2083433	0,2072613	0,2093131	0,2127943	0,2042829	0,1855168	0,1644087	0,1497861	0,1408215	0,1413558	0,1259325	0,1131442	0,0846267	0,0730459	0,0699590	
czwartek	24 mar 22	0,0691694	0,0685999	0,0658420	0,0659664	0,0681838	0,0730752	0,0978106	0,1404849	0,1957618	0,2093162	0,2112385	0,2118803	0,2108943	0,2073301	0,1954651	0,1717354	0,1549257	0,1373149	0,1392302	0,1259454	0,1108131	0,0821887	0,0717019	0,0688489	
piątek	25 mar 22	0,0659631	0,0663638	0,0654374	0,0594253	0,0613100	0,0684551	0,0993952	0,1353421	0,1859200	0,2114665	0,2063466	0,2127771	0,2148370	0,2113460	0,1825505	0,1692134	0,1497318	0,1355944	0,1332721	0,1212640	0,1075905	0,0790864	0,0707264	0,0675470	
sobota	26 mar 22	0,0665400	0,0632749	0,0652619	0,0640899	0,0639950	0,0638237	0,0696560	0,0883915	0,1218864	0,1402079	0,1428602	0,1307384	0,1227285	0,1125537	0,0997616	0,0903942	0,0846901	0,0886076	0,0956440	0,0903682	0,0828944	0,0598806	0,0541488	0,0522396	
niedziela	27 mar 22	0,0545756	0,0000000	0,0558511	0,0531163	0,0525288	0,0530745	0,0524288	0,0571494	0,0575835	0,0716385	0,0840534	0,0850908	0,0821791	0,0809893	0,0802647	0,0800668	0,0781131	0,0802389	0,0773843	0,0808317	0,0680362	0,0616036	0,0656378	0,0650806	
poniedziałek	28 mar 22	0,0633517	0,0639771	0,0627391	0,0642365	0,0646742	0,0717838	0,1019033	0,1484998	0,1862295	0,2038383	0,2035258	0,2086891	0,2045789	0,2026797	0,1868312	0,1685355	0,1465427	0,1323185	0,1179246	0,1122696	0,1040675	0,0858142	0,0719163	0,0664745	
wtorek	29 mar 22	0,0634150	0,0642782	0,0649594	0,0650164	0,0639656	0,0717869	0,1018952	0,1453241	0,1857576	0,2093819	0,2033797	0,2072330	0,2053777	0,2012131	0,1923118	0,1676578	0,1469547	0,1322953	0,1143684	0,1133554	0,1042539	0,0875048	0,0718253	0,0655466	
środa	30 mar 22	0,0657363	0,0653494	0,0661887	0,0647369	0,0664946	0,0750213	0,1047518	0,1473131	0,1877888	0,2101961	0,1995137	0,2053467	0,2063900	0,1979655	0,1746292	0,1610272	0,1442935	0,1212541	0,1132011	0,1165970	0,1054674	0,0837952	0,0706926	0,0659534	
czwartek	31 mar 22	0,0620348	0,0612093	0,0595064	0,0599955	0,0618373	0,0689009	0,0951395	0,1331988	0,1711026	0,1991001	0,1895574	0,1940142	0,1963134	0,1941701	0,1784739	0,1627371	0,1408335	0,1205402	0,1082431	0,1108476	0,1031383	0,0743413	0,0628675	0,0597710	
piątek	1 kwi 22	0,0572295	0,0582982	0,0568605	0,0584898	0,0590825	0,0657873	0,0960101	0,1322774	0,1757419	0,1993233	0,1883159	0,1976099	0,1983412	0,1911228	0,1693584	0,1575683	0,1356919	0,1194759	0,1077005	0,1036870	0,0951920	0,0739696	0,0651955	0,0587451	
sobota	2 kwi 22	0,0567097	0,0562730	0,0577226	0,0579845	0,0590741	0,0595799	0,0631872	0,0825313	0,1138692	0,1356802	0,1332531	0,1341259	0,1327336	0,1122309	0,1053759	0,0987889	0,0900853	0,0895810	0,0815927	0,0890333	0,0941359	0,0763251	0,0613029	0,0558539	
niedziela	3 kwi 22	0,0520322	0,0523013	0,0516191	0,0509250	0,0512290	0,0498801	0,0433969	0,0447160	0,0497093	0,0520355	0,0597709	0,0589046	0,0543467	0,0543206	0,0545764	0,0556399	0,0552732	0,0547505	0,0541251	0,0617234	0,0687283	0,0623493	0,0514944	0,0470017	
poniedziałek	4 kwi 22	0,0458675	0,0465192	0,0454352	0,0454818	0,0470081	0,0550457	0,0844653	0,1251176	0,1665162	0,1863950	0,1843492	0,1864379	0,1917156	0,1786675	0,1653297	0,1492098	0,1361096	0,1148940	0,1079733	0,1009148	0,0995571	0,0787179	0,0642109	0,0596165	
wtorek	5 kwi 22	0,0572272	0,0576231	0,0575921	0,0589919	0,0600787	0,0664301	0,0915114	0,1341996	0,1814886	0,1930926	0,1930700	0,1925666	0,1950459	0,1873831	0,1705277	0,1580314	0,1438855	0,1206695	0,1131949	0,1072996	0,1086597	0,0877731	0,0755991	0,0700884	
środa	6 kwi 22	0,0698573	0,0697301	0,0677009	0,0672343	0,0686751	0,0735469	0,0982548	0,1408118	0,1810266	0,1967204	0,1932194	0,1980734	0,1995351	0,1952881	0,1829909	0,1666193	0,1514113	0,1261224	0,1109838	0,1057102	0,1014063	0,0835336	0,0716904	0,0671580	
czwartek	7 kwi 22	0,0666153	0,0658727	0,0669299	0,0667153	0,0684531	0,0747397	0,0944098	0,1331418	0,1706495	0,1911379	0,1874622	0,1974697	0,2027193	0,1908835	0,1867076	0,1639366	0,1427664	0,1264602	0,1150935	0,1118517	0,1112206	0,0866604	0,0693871	0,0668122	
piątek	8 kwi 22	0,0645516	0,0623339	0,0624530	0,0633515	0,0642875	0,0687478	0,0887206	0,1347726	0,1794968	0,2016555	0,2021407	0,2012686	0,1977330	0,1917415	0,1767535	0,1547317	0,1380306	0,1224418	0,1134833	0,1103892	0,1118528	0,0877535	0,0697883	0,0656540	
sobota	9 kwi 22	0,0635672	0,0634643	0,0630376	0,0639552	0,0649882	0,0653084	0,0688480	0,0868827	0,1190700	0,1367437	0,1453620	0,1296873	0,1133619	0,1024518	0,0941900	0,0833501	0,0777374	0,0764723	0,0769304	0,0794342	0,0808025	0,0665769	0,0566680	0,0525609	
niedziela	10 kwi 22	0,0497790	0,0492819	0,0472824	0,0472856	0,0477633	0,0442436	0,0401455	0,0443356	0,0489057	0,0494099	0,0501120	0,0503891	0,0491644	0,0484444	0,0486272	0,0492725	0,0480283	0,0467224	0,0484146	0,0483667	0,0556198	0,0535957	0,0531133	0,0499772	
poniedziałek	11 kwi 22	0,0481210	0,0474095	0,0475902	0,0484031	0,0510287	0,0562241	0,0866244	0,1269176	0,1648545	0,1883933	0,1815378	0,1894591	0,1912886	0,1857595	0,1703751	0,1502039	0,1343787	0,1177778	0,1064955	0,1015976	0,0992308	0,0786737	0,0686158	0,0634827	
wtorek	12 kwi 22	0,0632285	0,0628017	0,0623067	0,0633341	0,0648747	0,0707026	0,0900655	0,1391741	0,1675963	0,1882001	0,1823765	0,1919497	0,1889438	0,1773217	0,1747915	0,1548991	0,1418443	0,1224877	0,1092463	0,1105794	0,1043060	0,0820318	0,0698011	0,0638649	
środa	13 kwi 22	0,0629623	0,0614159	0,0604403	0,0595394	0,0628124	0,0657570	0,0845388	0,1281280	0,1675855	0,1875655	0,1859267	0,1937602	0,1880903	0,1806523	0,1680069	0,1449124	0,1361167	0,1175759	0,1078280	0,1026616	0,0959252	0,0780964	0,0693644	0,0630871	
czwartek	14 kwi 22	0,0649604	0,0633807	0,0643744	0,0634340	0,0645828	0,0734350	0,0959918	0,1347644	0,1739688	0,1947030	0,1921805	0,1983679	0,1961557	0,1853925	0,1779678	0,1542791	0,1416281	0,1214190	0,1207838	0,1173585	0,1038978	0,0835962	0,0701526	0,0649775	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	15 kwi 22	0,0641088	0,0640748	0,0623454	0,0622394	0,0662951	0,0700009	0,0859378	0,1178728	0,1534241	0,1750686	0,1732029	0,1734401	0,1666397	0,1590421	0,1534422	0,1385267	0,1269066	0,1169400	0,1082309	0,0981993	0,0940182	0,0800580	0,0656238	0,0610373	
sobota	16 kwi 22	0,0604665	0,0597029	0,0585771	0,0601581	0,0616186	0,0623732	0,0712290	0,0698248	0,0884054	0,1064379	0,1073626	0,0946373	0,0819930	0,0686764	0,0490797	0,0476277	0,0430365	0,0427040	0,0435820	0,0477734	0,0635596	0,0623567	0,0559372	0,0513652	
niedziela	17 kwi 22	0,0504974	0,0492819	0,0480008	0,0480039	0,0484816	0,0463987	0,0466109	0,0500827	0,0489057	0,0486915	0,0508304	0,0496707	0,0470093	0,0462893	0,0464720	0,0471174	0,0451548	0,0460040	0,0462595	0,0476484	0,0549014	0,0535957	0,0538317	0,0521323	
poniedziałek	18 kwi 22	0,0514643	0,0501374	0,0491397	0,0496193	0,0495310	0,0467060	0,0456546	0,0501018	0,0487455	0,0537162	0,0567036	0,0547863	0,0512208	0,0495545	0,0479489	0,0481221	0,0471272	0,0479658	0,0482580	0,0520931	0,0568280	0,0581529	0,0558397	0,0516151	
wtorek	19 kwi 22	0,0510362	0,0515322	0,0506873	0,0508009	0,0514785	0,0550976	0,0844175	0,1314166	0,1642731	0,1857190	0,1873785	0,1894795	0,1868795	0,1810165	0,1708559	0,1527562	0,1336689	0,1136535	0,1039432	0,1053347	0,1065198	0,0839056	0,0694418	0,0649656	
środa	20 kwi 22	0,0629623	0,0614159	0,0611587	0,0609762	0,0642492	0,0671937	0,0859756	0,1274097	0,1690222	0,1854103	0,1859267	0,1930418	0,1888087	0,1770604	0,1701620	0,1477859	0,1361167	0,1175759	0,1085464	0,1040983	0,0980804	0,0780964	0,0686460	0,0638055	
czwartek	21 kwi 22	0,0597258	0,0582790	0,0593389	0,0585938	0,0605717	0,0650469	0,0894605	0,1282674	0,1656111	0,1891786	0,1810111	0,1900692	0,1891551	0,1826272	0,1769809	0,1509271	0,1390151	0,1186095	0,1091420	0,1057868	0,0991024	0,0796045	0,0666732	0,0607341	
piątek	22 kwi 22	0,0592837	0,0581888	0,0571952	0,0578201	0,0610843	0,0639134	0,0831381	0,1185503	0,1603485	0,1793746	0,1789678	0,1816376	0,1772784	0,1719606	0,1620532	0,1479356	0,1360159	0,1204028	0,1050377	0,0987953	0,0958712	0,0819675	0,0652622	0,0607151	
sobota	23 kwi 22	0,0593221	0,0579259	0,0574967	0,0587882	0,0596042	0,0577850	0,0696855	0,0812002	0,1042304	0,1290249	0,1340274	0,1233517	0,1079683	0,0935777	0,0714148	0,0639195	0,0599823	0,0593144	0,0603160	0,0559146	0,0625935	0,0632847	0,0575439	0,0535828	
niedziela	24 kwi 22	0,0533121	0,0511054	0,0490653	0,0490568	0,0480032	0,0429871	0,0406506	0,0441063	0,0501262	0,0620833	0,0724202	0,0715747	0,0704670	0,0693121	0,0689951	0,0720471	0,0677620	0,0698334	0,0695657	0,0682954	0,0548639	0,0535283	0,0516001	0,0483839	
poniedziałek	25 kwi 22	0,0473164	0,0463774	0,0455515	0,0458904	0,0459526	0,0493620	0,0835679	0,1264034	0,1759209	0,1971451	0,2002781	0,2026440	0,2077069	0,1968181	0,1774013	0,1573369	0,1416066	0,1199430	0,1123375	0,1033461	0,0993402	0,0734787	0,0640568	0,0609570	
wtorek	26 kwi 22	0,0488306	0,0491616	0,0480909	0,0483273	0,0491477	0,0518572	0,0831511	0,1304612	0,1614035	0,1794285	0,1833282	0,1882205	0,1889047	0,1819062	0,1760718	0,1535993	0,1386151	0,1210886	0,1069851	0,1042203	0,1007799	0,0848479	0,0669408	0,0613011	
środa	27 kwi 22	0,0607872	0,0604809	0,0589881	0,0594966	0,0601749	0,0627064	0,0893720	0,1325378	0,1738499	0,1880472	0,1903330	0,1953731	0,1951171	0,1893337	0,1840525	0,1675586	0,1475013	0,1240757	0,1123276	0,1049484	0,1065659	0,0887670	0,0708742	0,0618230	
czwartek	28 kwi 22	0,0615385	0,0608776	0,0602411	0,0600326	0,0609927	0,0624451	0,0883565	0,1302503	0,1689789	0,1884817	0,1914192	0,1937861	0,1972043	0,1915474	0,1856005	0,1665766	0,1466121	0,1292690	0,1190271	0,1141028	0,1060090	0,0798202	0,0663576	0,0631545	
piątek	29 kwi 22	0,0609084	0,0610908	0,0604831	0,0602247	0,0601728	0,0606229	0,0875675	0,1310925	0,1704874	0,1897295	0,1889997	0,2004371	0,2050827	0,1955167	0,1741631	0,1575656	0,1427609	0,1292091	0,1209123	0,1142516	0,1026245	0,0808902	0,0680615	0,0646530	
sobota	30 kwi 22	0,0630942	0,0625602	0,0619790	0,0616926	0,0612104	0,0591908	0,0691024	0,0876231	0,1205541	0,1425094	0,1519619	0,1494265	0,1325136	0,1153267	0,1034011	0,0995963	0,0942221	0,0858052	0,0824488	0,0801844	0,0831535	0,0635467	0,0590262	0,0538303	
niedziela	1 maj 22	0,0593943	0,0596598	0,0573360	0,0579640	0,0578486	0,0513723	0,0467150	0,0483055	0,0527876	0,0556394	0,0657680	0,0676711	0,0663366	0,0656018	0,0591136	0,0583436	0,0569605	0,0556113	0,0548567	0,0538171	0,0582593	0,0590021	0,0553599	0,0502835	
poniedziałek	2 maj 22	0,0474711	0,0474507	0,0465152	0,0451935	0,0465405	0,0462065	0,0530034	0,0670487	0,0869404	0,0933301	0,1065208	0,1085391	0,1090218	0,1058036	0,1005478	0,0938217	0,0852708	0,0796793	0,0706348	0,0623014	0,0627297	0,0596845	0,0539089	0,0499994	
wtorek	3 maj 22	0,0485207	0,0483842	0,0469455	0,0455451	0,0461810	0,0414582	0,0420548	0,0449772	0,0513236	0,0534671	0,0599941	0,0619346	0,0621162	0,0592247	0,0586228	0,0572467	0,0569821	0,0580373	0,0539200	0,0521623	0,0565036	0,0574627	0,0537990	0,0510731	
środa	4 maj 22	0,0619391	0,0610489	0,0596297	0,0595482	0,0621155	0,0623748	0,0852777	0,1279641	0,1613180	0,1816963	0,1839836	0,1905605	0,1948391	0,1872535	0,1770956	0,1558196	0,1441635	0,1256786	0,1146393	0,1104189	0,1078072	0,0840945	0,0697254	0,0650265	
czwartek	5 maj 22	0,0633284	0,0625645	0,0550897	0,0584374	0,0623044	0,0593996	0,0879941	0,1352591	0,1817100	0,2095300	0,2124950	0,2154136	0,2189737	0,2127244	0,1988861	0,1852338	0,1632613	0,1434354	0,1277252	0,1214666	0,1100403	0,0822639	0,0687775	0,0640265	
piątek	6 maj 22	0,0619815	0,0617848	0,0605225	0,0610211	0,0606944	0,0612913	0,0888311	0,1310717	0,1805361	0,2028057	0,1994345	0,2057761	0,2101080	0,2054577	0,1832445	0,1640868	0,1481747	0,1300336	0,1196471	0,1130935	0,1045790	0,0849889	0,0710834	0,0687595	
sobota	7 maj 22	0,0640414	0,0634378	0,0607439	0,0616356	0,0601252	0,0586874	0,0667936	0,0823207	0,1237439	0,1421714	0,1487170	0,1421635	0,1406144	0,1276765	0,1205613	0,1061369	0,1036092	0,1028190	0,1034131	0,0988235	0,0910578	0,0656097	0,0573045	0,0522866	
niedziela	8 maj 22	0,0503634	0,0504811	0,0473412	0,0453740	0,0451763	0,0395903	0,0408364	0,0457820	0,0505010	0,0553959	0,0579318	0,0602726	0,0585530	0,0588294	0,0582856	0,0576991	0,0533880	0,0543416	0,0538597	0,0519026	0,0510450	0,0541149	0,0519026	0,0486574	
poniedziałek	9 maj 22	0,0463752	0,0461134	0,0454880	0,0453593	0,0451562	0,0481503	0,0835558	0,1294506	0,1797231	0,1985085	0,2054506	0,2067012	0,2129167	0,2021346	0,1875898	0,1637165	0,1454384	0,1280867	0,1173241	0,1108319	0,1039582	0,0767842	0,0669947	0,0631020	
wtorek	10 maj 22	0,0617427	0,0607491	0,0594653	0,0598576	0,0590993	0,0602722	0,0899471	0,1344660	0,1816659	0,2000366	0,2043307	0,2120894	0,2067833	0,2039877	0,1892667	0,1677336	0,1491483	0,1259044	0,1124846	0,1066999	0,1032253	0,0795492	0,0668728	0,0647621	
środa	11 maj 22	0,0619821	0,0630440	0,0605311	0,0607942	0,0602350	0,0622028	0,0919614	0,1410316	0,1821347	0,2045230	0,1997711	0,2096938	0,2100956	0,2096043	0,1920404	0,1680185	0,1507892	0,1291512	0,1202300	0,1145491	0,1031777	0,0791924	0,0681588	0,0639047	
czwartek	12 maj 22	0,0624309	0,0625117	0,0614042	0,0594269	0,0600702	0,0618431	0,0890886	0,1363538	0,1855048	0,2106462	0,2140835	0,2175944	0,2224189	0,2229776	0,2022233	0,1784576	0,1566431	0,1379516	0,1254492	0,1175904	0,1069567	0,0834630	0,0707188	0,0656321	
piątek	13 maj 22	0,0632935	0,0635620	0,0614491	0,0626046	0,0626172	0,0635904	0,0917502	0,1351238	0,1853021	0,2125284	0,2081564	0,2118760	0,2144691	0,2129031	0,1906470	0,1708406	0,1569503	0,1359019	0,1227999	0,1171714	0,1057987	0,0843399	0,0686825	0,0670832	
sobota	14 maj 22	0,0624797	0,0602888	0,0614899	0,0604835	0,0574391	0,0557439	0,0665267	0,0879275	0,1202007	0,1443050	0,1519875	0,1538623	0,1478747	0,1383861	0,1269463	0,1174228	0,1100488	0,1085603	0,1076152	0,1012128	0,0900075	0,0619235	0,0564355	0,0531050	
niedziela	15 maj 22	0,0523641	0,0508493	0,0485917	0,0465243	0,0456834	0,0403319	0,0399380	0,0464600	0,0494776	0,0544631	0,0568876	0,0589307	0,0569838	0,0567108	0,0572457	0,0546896	0,0515313	0,0551724	0,0533119	0,0535171	0,0526171	0,0556668	0,0533996	0,0494714	
poniedziałek	16 maj 22	0,0474357	0,0462627	0,0458631	0,0447172	0,0441778	0,0474690	0,0824014	0,1274079	0,1769217	0,2013515	0,2012270	0,2092396	0,2153173	0,2107224	0,1996959	0,1720693	0,1507081	0,1360575	0,1227097	0,1169572	0,1102331	0,0769595	0,0652479	0,0610712	
wtorek	17 maj 22	0,0601142	0,0588761	0,0578616	0,0568587	0,0565652	0,0590171	0,0856153	0,1354142	0,1799067	0,2084995	0,2052722	0,2105573	0,2126279	0,2077637	0,2003964	0,1820619	0,1582386	0,1412729	0,1308507	0,1206019	0,1104073	0,0813512	0,0736546	0,0676526	
środa	18 maj 22	0,0647936	0,0642781	0,0620674	0,0612583	0,0612564	0,0621156	0,0908614	0,1366816	0,1786401	0,2005014	0,1984961	0,2033612	0,2127360	0,2056707	0,1979742	0,1748256	0,1566040	0,1381377	0,1256758	0,1167519	0,1045290	0,0802514	0,0688090	0,0650499	
czwartek	19 maj 22	0,0644269	0,0633750	0,0611345	0,0602160	0,0596852	0,0629560	0,0920980	0,1433510	0,1900208	0,2085503	0,2068016	0,2115711	0,2097584	0,2135527	0,1993044	0,1776117	0,1537684	0,1412224	0,1261112	0,1126043	0,1042265	0,0833698	0,0705936	0,0660083	
piątek	20 maj 22	0,0656305	0,0644950	0,0608454	0,0618727	0,0599821	0,0621860	0,0920310	0,1323288	0,1761136	0,2032433	0,2053148	0,2081935	0,2105377	0,2084890	0,1935156	0,1699084	0,1523188	0,1391822	0,1261653	0,1174279	0,1046662	0,0822968	0,0702586	0,0661554	
sobota	21 maj 22	0,0619453	0,0611767	0,0572925	0,0588708	0,0582691	0,0545163	0,0672388	0,0922735	0,1242135	0,1412525	0,1502485	0,1468523	0,1485237	0,1308419	0,1208601	0,1072672	0,1031768	0,1019222	0,1003785	0,0965451	0,0925170	0,0693633	0,0601191	0,0540761	
niedziela	22 maj 22	0,0523100	0,0515863	0,0498036	0,0471372	0,0453261	0,0406873	0,0410991	0,0452939	0,0514380	0,0534473	0,0547854	0,0571020	0,0564492	0,0559593	0,0569600	0,0551231	0,0544193	0,0530605	0,0509463	0,0508683	0,0498356	0,0552039	0,0523635	0,0490848	
poniedziałek	23 maj 22	0,0489123	0,0482374	0,0470276	0,0456412	0,0436530	0,0492589	0,0828256	0,1321642	0,1786590	0,1979619	0,1965466	0,2039458	0,2011954	0,2000138	0,1823318	0,1597836	0,1407632	0,1252547	0,1208327	0,1149295	0,1033457	0,0815562	0,0730052	0,0651522	
wtorek	24 maj 22	0,0629732	0,0634160	0,0613563	0,0592816	0,0580869	0,0607085	0,0898273	0,1377280	0,1782916	0,2047160	0,2064283	0,2111391	0,2097237	0,2018169	0,1982908	0,1722897	0,1541306	0,1359816	0,1166221	0,1093275	0,1019671	0,0814613	0,0702223	0,0644729	
środa	25 maj 22	0,0633366	0,0628481	0,0616259	0,0599965	0,0571861	0,0608533	0,0889461	0,1438240	0,1858757	0,2019659	0,2014922	0,2095629	0,2111932	0,2053066	0,1895920	0,1744930	0,1542844	0,1331093	0,1198421	0,1122784	0,1020801	0,0801305	0,0678178	0,0654588	
czwartek	26 maj 22	0,0635065	0,0629288	0,0612800	0,0613247	0,0588728	0,0626611	0,0907157	0,1409163	0,1842960	0,2013106	0,1982713	0,2094665	0,2100595	0,2014753	0,1921256	0,1742237	0,1568408	0,1374618	0,1266010	0,1169061	0,1044691	0,0809606	0,0698153	0,0651213	
piątek	27 maj 22	0,0629722	0,0625444	0,0609905	0,0618090	0,0575622	0,0605933	0,0885704	0,1329495	0,1720653	0,2008827	0,2017508	0,2121576	0,2123119	0,2095666	0,1975981	0,1800363	0,1643267	0,1440274	0,1338637	0,1267502	0,1105791	0,0904718	0,0747914	0,0691884	
sobota	28 maj 22	0,0660165	0,0656802	0,0636749	0,0631506	0,0589433	0,0573467	0,0694184	0,0921801	0,1171919	0,1494538	0,1564907	0,1487947	0,1434569	0,1314758	0,1228560	0,1107040	0,1109524	0,1059287	0,1045940	0,1030736	0,0965927	0,0746017	0,0659150	0,0612446	
niedziela	29 maj 22	0,0543097	0,0528852	0,0496878	0,0470260	0,0458166	0,0398222	0,0408770	0,0452149	0,0509837	0,0563250	0,0584103	0,0608655	0,0620589	0,0616429	0,0630082	0,0606660	0,0589327	0,0588389	0,0575083	0,0549394	0,0538446	0,0553181	0,0531247	0,0498596	
poniedziałek	30 maj 22	0,0514999	0,0515075	0,0503746	0,0494102	0,0462992	0,0515063	0,0882885	0,1364250	0,1761763	0,2053010	0,2054491	0,2131076	0,2183493	0,2171405	0,2101131	0,1867300	0,1679059	0,1459182	0,1331965	0,1265486	0,1131582	0,0873869	0,0812996	0,0745220	
wtorek	31 maj 22	0,0706058	0,0674679	0,0657679	0,0650443	0,0613774	0,0660489	0,0963201	0,1385718	0,1818908	0,2108635	0,2116281	0,2214758	0,2269926	0,2280069	0,2154126	0,1888189	0,1688118	0,1446100	0,1293701	0,1270182	0,1146975	0,0891293	0,0810071	0,0755279	
środa	1 cze 22	0,0678557	0,0664081	0,0653482	0,0643352	0,0611548	0,0676177	0,0953251	0,1444695	0,1893317	0,2136755	0,2172364	0,2284023	0,2307187	0,2271691	0,2194880	0,1943448	0,1715567	0,1509314	0,1359116	0,1340114	0,1186426	0,0881274	0,0776148	0,0719486	
czwartek	2 cze 22	0,0656517	0,0663164	0,0638552	0,0642128	0,0614151	0,0640115	0,0937643	0,1424370	0,1839985	0,2083457	0,2081503	0,2183490	0,2282852	0,2214105	0,2105280	0,1920321	0,1687427	0,1547513	0,1361535	0,1336829	0,1185856	0,0894705	0,0744186	0,0682461	
piątek	3 cze 22	0,0657341	0,0660485	0,0640592	0,0620099	0,0604823	0,0625596	0,0912198	0,1317762	0,1712701	0,1934101	0,1985221	0,2011580	0,2053394	0,2076698	0,1977952	0,1866812	0,1656159	0,1437296	0,1327947	0,1274239	0,1169752	0,0951737	0,0780155	0,0724201	
sobota	4 cze 22	0,0684314	0,0671240	0,0650930	0,0623186	0,0591065	0,0604927	0,0740837	0,0919417	0,1297315	0,1500591	0,1570220	0,1542692	0,1453684	0,1289579	0,1179210	0,1096460	0,1050203	0,1053062	0,1027690	0,1003317	0,0986960	0,0743458	0,0680899	0,0615524	
niedziela	5 cze 22	0,0573533	0,0548051	0,0516977	0,0501240	0,0457717	0,0429581	0,0456645	0,0472695	0,0518130	0,0569628	0,0662781	0,0674973	0,0687205	0,0681896	0,0678328	0,0681282	0,0675332	0,0664053	0,0652012	0,0582532	0,0570834	0,0580799	0,0579204	0,0545302	
poniedziałek	6 cze 22	0,0522183	0,0520762	0,0510148	0,0494427	0,0467161	0,0538872	0,0829587	0,1341303	0,1905495	0,2069027	0,2105775	0,2164321	0,2220027	0,2220818	0,2134406	0,1817777	0,1631852	0,1494725	0,1391148	0,1271701	0,1145852	0,0892825	0,0772145	0,0701634	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	7 cze 22	0,0699934	0,0699137	0,0655269	0,0670182	0,0608602	0,0642935	0,1032086	0,1565218	0,1932624	0,2245396	0,2277403	0,2364048	0,2411491	0,2308020	0,2242931	0,2006489	0,1711274	0,1483472	0,1324518	0,1281269	0,1180485	0,0905754	0,0812428	0,0735095	
środa	8 cze 22	0,0708048	0,0708055	0,0695222	0,0676278	0,0654879	0,0680272	0,0981411	0,1484034	0,1976831	0,2263167	0,2219483	0,2301457	0,2333801	0,2360057	0,2174608	0,1940263	0,1680905	0,1503075	0,1435232	0,1339529	0,1240841	0,0961466	0,0823059	0,0759762	
czwartek	9 cze 22	0,0726025	0,0725878	0,0689140	0,0676237	0,0644338	0,0687348	0,1006873	0,1468605	0,1900630	0,2177401	0,2145441	0,2289081	0,2284920	0,2192221	0,2093974	0,1880211	0,1673670	0,1529559	0,1370095	0,1307906	0,1149590	0,0877370	0,0768473	0,0713897	
piątek	10 cze 22	0,0687393	0,0673993	0,0631137	0,0649350	0,0627893	0,0666727	0,0987684	0,1394301	0,1884410	0,2163390	0,2179416	0,2284716	0,2325453	0,2292716	0,2094532	0,1947351	0,1757267	0,1506047	0,1321853	0,1273150	0,1156188	0,0964954	0,0856660	0,0803380	
sobota	11 cze 22	0,0749173	0,0703758	0,0687112	0,0662720	0,0637585	0,0639298	0,0755934	0,0977531	0,1304695	0,1541611	0,1608614	0,1641631	0,1617502	0,1426446	0,1377421	0,1302336	0,1258707	0,1188197	0,1137578	0,1080745	0,1043949	0,0779757	0,0763924	0,0667675	
niedziela	12 cze 22	0,0620024	0,0604560	0,0566216	0,0548233	0,0516569	0,0476406	0,0483201	0,0530459	0,0562247	0,0603355	0,0664983	0,0703374	0,0702368	0,0710082	0,0734528	0,0712995	0,0706967	0,0705278	0,0682367	0,0649126	0,0630097	0,0642035	0,0617959	0,0581165	
poniedziałek	13 cze 22	0,0562638	0,0553473	0,0543972	0,0524043	0,0496032	0,0542342	0,0919848	0,1360845	0,1904277	0,2123220	0,2140314	0,2196332	0,2256024	0,2179622	0,2038014	0,1790179	0,1543010	0,1415517	0,1259048	0,1213487	0,1134736	0,0900785	0,0783645	0,0718458	
wtorek	14 cze 22	0,0691632	0,0683011	0,0661894	0,0655704	0,0629772	0,0686065	0,1014387	0,1472446	0,1891403	0,2144619	0,2164108	0,2263169	0,2212365	0,2144274	0,2035512	0,1842658	0,1616891	0,1409084	0,1243954	0,1191288	0,1129284	0,0894493	0,0783324	0,0728314	
środa	15 cze 22	0,0703302	0,0698768	0,0677071	0,0664059	0,0634081	0,0684257	0,0998820	0,1435000	0,1906553	0,2164060	0,2135102	0,2233130	0,2253441	0,2252557	0,2054181	0,1868198	0,1662438	0,1426592	0,1339848	0,1269623	0,1185716	0,0903787	0,0846733	0,0781003	
czwartek	16 cze 22	0,0721986	0,0689578	0,0665321	0,0640017	0,0613513	0,0581691	0,0584712	0,0627687	0,0666794	0,0686809	0,0751504	0,0764157	0,0722217	0,0723635	0,0714800	0,0715540	0,0691192	0,0690260	0,0684793	0,0668767	0,0641902	0,0658873	0,0663818	0,0605880	
piątek	17 cze 22	0,0572710	0,0566941	0,0540516	0,0532838	0,0502894	0,0537304	0,0796754	0,1221886	0,1596952	0,1868854	0,1956737	0,1953230	0,1995892	0,1945473	0,1887256	0,1755042	0,1507112	0,1360156	0,1293495	0,1233568	0,1117842	0,0943171	0,0878462	0,0779133	
sobota	18 cze 22	0,0728860	0,0717546	0,0678663	0,0688172	0,0633592	0,0632315	0,0774657	0,0938153	0,1278458	0,1525404	0,1606721	0,1514852	0,1471249	0,1367511	0,1255687	0,1173213	0,1115936	0,1101028	0,1090078	0,1023103	0,0958910	0,0712038	0,0651643	0,0620260	
niedziela	19 cze 22	0,0572520	0,0556101	0,0530460	0,0514436	0,0475592	0,0440080	0,0455891	0,0495513	0,0545158	0,0591642	0,0652286	0,0677341	0,0715582	0,0698956	0,0683968	0,0684621	0,0684078	0,0669461	0,0633538	0,0604872	0,0591278	0,0606533	0,0603874	0,0568236	
poniedziałek	20 cze 22	0,0551455	0,0540704	0,0520707	0,0513398	0,0473129	0,0534338	0,0962572	0,1389570	0,1831974	0,2108651	0,2141189	0,2171785	0,2206688	0,2194407	0,2036761	0,1812724	0,1587296	0,1388316	0,1250212	0,1177199	0,1089815	0,0898712	0,0774453	0,0718077	
wtorek	21 cze 22	0,0676859	0,0679624	0,0652193	0,0642327	0,0626947	0,0657607	0,0967370	0,1433186	0,1866143	0,2104658	0,2170893	0,2274521	0,2305325	0,2250662	0,2118399	0,1880723	0,1638314	0,1406796	0,1273823	0,1211818	0,1149688	0,0905138	0,0817916	0,0764651	
środa	22 cze 22	0,0746711	0,0721280	0,0701317	0,0681191	0,0656085	0,0692637	0,0995423	0,1594063	0,2011057	0,2289508	0,2271618	0,2317406	0,2371840	0,2316640	0,2155164	0,1871864	0,1723343	0,1542182	0,1379128	0,1356910	0,1229047	0,0964352	0,0855501	0,0793322	
czwartek	23 cze 22	0,0747878	0,0741447	0,0724197	0,0707722	0,0695434	0,0726892	0,1064005	0,1514331	0,1876214	0,2164910	0,2165936	0,2244203	0,2294792	0,2286795	0,2153810	0,1874710	0,1654000	0,1483027	0,1316444	0,1266742	0,1130257	0,0874971	0,0782943	0,0724835	
piątek	24 cze 22	0,0700534	0,0695003	0,0658623	0,0670828	0,0629960	0,0647302	0,0977555	0,1396051	0,1793170	0,2035766	0,2058991	0,2121850	0,2158862	0,2102692	0,2029683	0,1829385	0,1685922	0,1515935	0,1363966	0,1294461	0,1202621	0,0935573	0,0806962	0,0750757	
sobota	25 cze 22	0,0719604	0,0698545	0,0686094	0,0658707	0,0619218	0,0621429	0,0751154	0,0940619	0,1354008	0,1580939	0,1639391	0,1621023	0,1510429	0,1440498	0,1294381	0,1251422	0,1177613	0,1158163	0,1085386	0,1067091	0,1015305	0,0742553	0,0697418	0,0634802	
niedziela	26 cze 22	0,0585607	0,0567109	0,0552163	0,0536159	0,0487478	0,0455709	0,0473327	0,0500506	0,0574050	0,0840966	0,1052873	0,1058593	0,1076348	0,1107561	0,1083895	0,1082129	0,1058168	0,1050621	0,1024390	0,0988884	0,0708662	0,0635816	0,0633262	0,0582376	
poniedziałek	27 cze 22	0,0552044	0,0542882	0,0530373	0,0523543	0,0488634	0,0516859	0,0865423	0,1399426	0,1878341	0,2122833	0,2064436	0,2145492	0,2143198	0,2141832	0,1984620	0,1768165	0,1524860	0,1349336	0,1246898	0,1156535	0,1078072	0,0836250	0,0748305	0,0704208	
wtorek	28 cze 22	0,0670582	0,0659486	0,0647435	0,0642964	0,0613518	0,0646291	0,0924226	0,1410059	0,1858306	0,2117992	0,2039333	0,2086327	0,2075245	0,2091287	0,1954478	0,1798007	0,1574052	0,1332265	0,1209124	0,1184106	0,1081618	0,0844488	0,0746420	0,0697715	
środa	29 cze 22	0,0672481	0,0663010	0,0654908	0,0634400	0,0610726	0,0667555	0,0975361	0,1417630	0,1744389	0,1983570	0,2033819	0,2119644	0,2117232	0,2077067	0,1943547	0,1771899	0,1647359	0,1393787	0,1251106	0,1177643	0,1119612	0,0851677	0,0734207	0,0688450	
czwartek	30 cze 22	0,0624085	0,0629623	0,0612898	0,0600077	0,0577644	0,0599397	0,0887659	0,1304828	0,1762044	0,1984050	0,1964340	0,2026299	0,2029634	0,2053824	0,1903095	0,1743888	0,1617250	0,1353182	0,1295579	0,1198553	0,1095503	0,0820946	0,0746261	0,0694973	
piątek	1 lip 22	0,0659361	0,0626472	0,0614136	0,0599591	0,0576390	0,0599590	0,0870102	0,1312934	0,1710117	0,1912393	0,1915781	0,2075879	0,2074001	0,2078214	0,1953987	0,1804406	0,1644700	0,1417908	0,1259327	0,1177459	0,1100208	0,0875205	0,0761096	0,0691873	
sobota	2 lip 22	0,0651630	0,0644410	0,0636500	0,0568559	0,0518019	0,0500004	0,0609987	0,0850312	0,1170564	0,1371303	0,1370765	0,1395369	0,1370505	0,1258283	0,1182101	0,1119203	0,1043793	0,0993613	0,0984022	0,0965936	0,0875671	0,0635552	0,0589352	0,0540490	
niedziela	3 lip 22	0,0508219	0,0506130	0,0487084	0,0477707	0,0436362	0,0398179	0,0401873	0,0431350	0,0475966	0,0535267	0,0595867	0,0622619	0,0649669	0,0616417	0,0614669	0,0632374	0,0606566	0,0594239	0,0570725	0,0527966	0,0482117	0,0517003	0,0535858	0,0497709	
poniedziałek	4 lip 22	0,0477222	0,0475661	0,0460694	0,0449210	0,0426000	0,0478092	0,0864770	0,1237599	0,1636666	0,1927507	0,1920202	0,1952005	0,1952082	0,1962713	0,1816984	0,1638643	0,1460329	0,1304884	0,1140433	0,1082794	0,1010859	0,0789382	0,0687641	0,0633013	
wtorek	5 lip 22	0,0618232	0,0606422	0,0596401	0,0582740	0,0558070	0,0578031	0,0880073	0,1232805	0,1598814	0,1894419	0,1929743	0,2028169	0,1998659	0,1982809	0,1894397	0,1703112	0,1485893	0,1298003	0,1163321	0,1147289	0,1050117	0,0840271	0,0724115	0,0676804	
środa	6 lip 22	0,0633452	0,0627218	0,0615532	0,0608245	0,0582550	0,0589716	0,0859833	0,1266217	0,1667565	0,1877649	0,1914184	0,1996004	0,2014870	0,1974955	0,1890212	0,1691224	0,1547856	0,1304203	0,1206967	0,1190984	0,1140583	0,0892510	0,0779752	0,0693004	
czwartek	7 lip 22	0,0660055	0,0651264	0,0605986	0,0599129	0,0578587	0,0575123	0,0863305	0,1275068	0,1715427	0,1983324	0,1943238	0,2070015	0,2027040	0,2033340	0,1988483	0,1811312	0,1653856	0,1429040	0,1275391	0,1253971	0,1172553	0,0894548	0,0785449	0,0719324	
piątek	8 lip 22	0,0687657	0,0689268	0,0668725	0,0657959	0,0640919	0,0646924	0,0951618	0,1328183	0,1738786	0,1994509	0,2004495	0,2098957	0,2109007	0,2056545	0,1923873	0,1731206	0,1549393	0,1385072	0,1268032	0,1222061	0,1121210	0,0866586	0,0746047	0,0695434	
sobota	9 lip 22	0,0658863	0,0640092	0,0635800	0,0620127	0,0611571	0,0574630	0,0665083	0,0836584	0,1258350	0,1424934	0,1608228	0,1474386	0,1420036	0,1287726	0,1190663	0,1067122	0,1047143	0,1022541	0,0995473	0,0956936	0,0938689	0,0709039	0,0638788	0,0584460	
niedziela	10 lip 22	0,0561903	0,0534499	0,0504723	0,0489560	0,0439880	0,0397719	0,0396469	0,0443067	0,0487089	0,0531945	0,0608606	0,0634392	0,0619147	0,0636787	0,0631673	0,0621556	0,0620288	0,0618968	0,0608944	0,0557712	0,0541242	0,0563956	0,0560846	0,0519019	
poniedziałek	11 lip 22	0,0489991	0,0485445	0,0479314	0,0465086	0,0436720	0,0482393	0,0774631	0,1167531	0,1610012	0,1925766	0,1910641	0,1954878	0,1941836	0,1949981	0,1844854	0,1697010	0,1517406	0,1313422	0,1228842	0,1183920	0,1073116	0,0872925	0,0729308	0,0660300	
wtorek	12 lip 22	0,0639927	0,0635444	0,0627111	0,0602542	0,0589331	0,0605405	0,0842465	0,1200692	0,1589395	0,1813804	0,1865650	0,1961197	0,1969475	0,1909388	0,1843899	0,1693006	0,1564977	0,1376404	0,1236722	0,1211704	0,1082977	0,0835486	0,0715618	0,0672763	
środa	13 lip 22	0,0642327	0,0640493	0,0629807	0,0624469	0,0605454	0,0603196	0,0857107	0,1244861	0,1591789	0,1788004	0,1843898	0,1913397	0,1972231	0,1943911	0,1876919	0,1690918	0,1444630	0,1283114	0,1199740	0,1150634	0,1098921	0,0827790	0,0714248	0,0661684	
czwartek	14 lip 22	0,0635061	0,0633177	0,0626085	0,0618880	0,0603141	0,0591288	0,0808407	0,1189500	0,1598361	0,1810417	0,1883540	0,1985569	0,1969408	0,1954006	0,1875404	0,1687717	0,1527262	0,1358774	0,1210956	0,1131769	0,1081292	0,0836427	0,0709124	0,0679668	
piątek	15 lip 22	0,0630085	0,0635354	0,0630301	0,0612976	0,0597106	0,0583252	0,0827346	0,1207927	0,1592333	0,1879655	0,1942709	0,2039874	0,2049304	0,1999038	0,1883845	0,1689522	0,1534032	0,1340952	0,1207542	0,1185285	0,1107111	0,0835499	0,0712293	0,0686546	
sobota	16 lip 22	0,0658892	0,0638079	0,0627079	0,0614517	0,0607272	0,0572874	0,0667727	0,0810885	0,1118428	0,1427945	0,1570217	0,1449449	0,1408543	0,1294420	0,1252735	0,1156181	0,1090811	0,1052035	0,1003422	0,0945914	0,0895298	0,0672200	0,0627722	0,0604257	
niedziela	17 lip 22	0,0564343	0,0545062	0,0515540	0,0489653	0,0459734	0,0404599	0,0404534	0,0427693	0,0483485	0,0547684	0,0629816	0,0651064	0,0650016	0,0647151	0,0646988	0,0632498	0,0624870	0,0604838	0,0585409	0,0564658	0,0519334	0,0570052	0,0543216	0,0507732	
poniedziałek	18 lip 22	0,0496764	0,0490184	0,0480789	0,0474759	0,0460471	0,0482135	0,0805768	0,1199263	0,1659073	0,1886082	0,1880888	0,2016141	0,2037205	0,2024119	0,1936566	0,1698548	0,1501639	0,1341138	0,1234222	0,1182003	0,1077370	0,0802013	0,0710189	0,0659622	
wtorek	19 lip 22	0,0636376	0,0651540	0,0635823	0,0636939	0,0630480	0,0621331	0,0890121	0,1278263	0,1671910	0,1941699	0,2020467	0,2059311	0,2044470	0,2021018	0,1920953	0,1715974	0,1531193	0,1355357	0,1210597	0,1154325	0,1079543	0,0829957	0,0730655	0,0678959	
środa	20 lip 22	0,0675102	0,0665196	0,0645346	0,0639916	0,0621980	0,0615951	0,0866603	0,1304955	0,1736170	0,1998288	0,2070165	0,2130951	0,2175724	0,2171140	0,1970293	0,1730984	0,1594913	0,1375478	0,1257533	0,1214528	0,1150803	0,0883500	0,0752172	0,0724634	
czwartek	21 lip 22	0,0686522	0,0656655	0,0652877	0,0640482	0,0634165	0,0642310	0,0877183	0,1246106	0,1706957	0,2018658	0,2068005	0,2126744	0,2149614	0,2146023	0,2025111	0,1846481	0,1616337	0,1416071	0,1313983	0,1248981	0,1117491	0,0837914	0,0738281	0,0692763	
piątek	22 lip 22	0,0666857	0,0671638	0,0655509	0,0633768	0,0631861	0,0616727	0,0858041	0,1256038	0,1642130	0,1922257	0,2012021	0,2086451	0,2087918	0,2129447	0,1993412	0,1784811	0,1601430	0,1410419	0,1292407	0,1218922	0,1140471	0,0894061	0,0765432	0,0732254	
sobota	23 lip 22	0,0702690	0,0685713	0,0680147	0,0658054	0,0632289	0,0590330	0,0692872	0,0889432	0,1274319	0,1476655	0,1599178	0,1537661	0,1436676	0,1326059	0,1238978	0,1128130	0,1074967	0,1046684	0,1003481	0,0961028	0,0927104	0,0695526	0,0621235	0,0587097	
niedziela	24 lip 22	0,0558324	0,0544530	0,0523508	0,0497716	0,0463912	0,0401364	0,0412750	0,0420649	0,0482773	0,0564292	0,0656505	0,0668708	0,0673246	0,0685603	0,0670015	0,0646887	0,0631352	0,0640359	0,0605638	0,0586314	0,0558433	0,0593755	0,0556493	0,0514232	
poniedziałek	25 lip 22	0,0522080	0,0527168	0,0504910	0,0494636	0,0487725	0,0518885	0,0854155	0,1253529	0,1696713	0,2059990	0,2148843	0,2194535	0,2224393	0,2208975	0,2036516	0,1789197	0,1604259	0,1337502	0,1265214	0,1243267	0,1155070	0,0891867	0,0757961	0,0717162	
wtorek	26 lip 22	0,0684400	0,0678250	0,0669339	0,0659826	0,0649202	0,0666202	0,0961142	0,1415958	0,1881422	0,2149308	0,2244879	0,2285442	0,2296196	0,2302686	0,2174821	0,1875903	0,1656564	0,1452041	0,1350261	0,1222627	0,1114241	0,0898329	0,0773905	0,0736558	
środa	27 lip 22	0,0687371	0,0696154	0,0682460	0,0669689	0,0653142	0,0671516	0,0997603	0,1364053	0,1797517	0,2095637	0,2118784	0,2158447	0,2179570	0,2151791	0,1973488	0,1772698	0,1609342	0,1398882	0,1273265	0,1223012	0,1094567	0,0905677	0,0749409	0,0689003	
czwartek	28 lip 22	0,0677400	0,0659319	0,0651944	0,0647982	0,0643583	0,0631637	0,0928669	0,1369356	0,1809691	0,2013095	0,2034458	0,2130152	0,2132625	0,2103377	0,1915378	0,1767926	0,1580463	0,1376135	0,1215132	0,1157492	0,1088330	0,0878865	0,0737561	0,0688852	
piątek	29 lip 22	0,0669565	0,0662328	0,0649377	0,0633584	0,0641314	0,0649362	0,0946203	0,1355378	0,1796034	0,2007602	0,2097409	0,2197030	0,2178416	0,2094542	0,1873381	0,1546104	0,1371619	0,1232082	0,1152677	0,1057491	0,1007622	0,0778287	0,0619821	0,0580792	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	30 lip 22	0,0553372	0,0544420	0,0538652	0,0523571	0,0505787	0,0476558	0,0568193	0,0844570	0,1202411	0,1464675	0,1602662	0,1547034	0,1410466	0,1341550	0,1237334	0,1118092	0,1067099	0,1028976	0,0990640	0,0932903	0,0928780	0,0704438	0,0632118	0,0579978	
niedziela	31 lip 22	0,0563601	0,0546159	0,0527597	0,0514603	0,0490671	0,0432392	0,0432660	0,0488453	0,0546915	0,0631501	0,0694825	0,0672948	0,0696863	0,0698025	0,0679660	0,0652446	0,0637354	0,0610521	0,0580792	0,0551381	0,0551704	0,0594569	0,0573624	0,0537003	
poniedziałek	1 sie 22	0,0510607	0,0501367	0,0495101	0,0486396	0,0492635	0,0508919	0,0812371	0,1213131	0,1626774	0,1953816	0,1951627	0,2050437	0,2028967	0,2067049	0,1918313	0,1706876	0,1540954	0,1367424	0,1233054	0,1150165	0,1114836	0,0850170	0,0718911	0,0654491	
wtorek	2 sie 22	0,0634905	0,0626494	0,0628737	0,0622002	0,0616662	0,0627716	0,0879729	0,1299147	0,1717537	0,2054387	0,2063669	0,2160839	0,2161725	0,2102256	0,2026675	0,1847841	0,1652950	0,1431798	0,1274073	0,1191868	0,1139650	0,0893821	0,0771006	0,0706974	
środa	3 sie 22	0,0679528	0,0666257	0,0656979	0,0644450	0,0652612	0,0666518	0,0903282	0,1358307	0,1772213	0,2007267	0,2041356	0,2152832	0,2137316	0,2131307	0,1937804	0,1787793	0,1626310	0,1390696	0,1275839	0,1214383	0,1180600	0,0890305	0,0756778	0,0702686	
czwartek	4 sie 22	0,0673114	0,0666851	0,0657493	0,0640254	0,0643410	0,0660754	0,0929902	0,1310754	0,1773074	0,2066527	0,2113953	0,2197155	0,2234585	0,2173762	0,2085055	0,1837116	0,1625032	0,1416584	0,1295083	0,1219748	0,1181008	0,0883175	0,0738111	0,0684675	
piątek	5 sie 22	0,0662094	0,0650754	0,0640785	0,0635506	0,0637900	0,0657503	0,0903235	0,1265978	0,1735621	0,1944973	0,2031772	0,2107636	0,2125451	0,2072847	0,1947274	0,1748040	0,1552147	0,1385458	0,1230892	0,1194265	0,1138580	0,0870445	0,0757887	0,0695849	
sobota	6 sie 22	0,0667944	0,0660970	0,0636225	0,0631621	0,0627847	0,0607238	0,0706878	0,0887098	0,1217500	0,1413974	0,1481130	0,1452342	0,1476220	0,1297335	0,1209622	0,1135728	0,1048912	0,1066082	0,1023287	0,1000589	0,1003889	0,0683396	0,0621367	0,0582782	
niedziela	7 sie 22	0,0554746	0,0544074	0,0525082	0,0522904	0,0506359	0,0450200	0,0449055	0,0471846	0,0541141	0,0631085	0,0671988	0,0694812	0,0678951	0,0682642	0,0667333	0,0656248	0,0662896	0,0647683	0,0618727	0,0593236	0,0594432	0,0602929	0,0570158	0,0538058	
poniedziałek	8 sie 22	0,0518709	0,0515010	0,0499112	0,0489565	0,0490114	0,0528563	0,0868925	0,1269282	0,1690612	0,1989363	0,2009923	0,2121029	0,2142834	0,2108519	0,1938481	0,1782292	0,1588462	0,1364722	0,1269914	0,1195083	0,1143396	0,0881411	0,0690741	0,0614893	
wtorek	9 sie 22	0,0582526	0,0573115	0,0562081	0,0559230	0,0554106	0,0582837	0,0927426	0,1355849	0,1744063	0,2053900	0,2102909	0,2187874	0,2157743	0,2162893	0,2027164	0,1821506	0,1586777	0,1365077	0,1267821	0,1175240	0,1140901	0,0882786	0,0632614	0,0575057	
środa	10 sie 22	0,0556248	0,0543536	0,0532273	0,0529420	0,0530133	0,0545701	0,0922254	0,1298498	0,1787874	0,1961565	0,2036351	0,2088831	0,2132069	0,2093421	0,2012518	0,1822847	0,1570932	0,1346741	0,1252040	0,1194784	0,1169126	0,0854603	0,0667022	0,0619829	
czwartek	11 sie 22	0,0597381	0,0595519	0,0576667	0,0575211	0,0573646	0,0615682	0,0949538	0,1365535	0,1794519	0,2030116	0,2048904	0,2166794	0,2265051	0,2226888	0,2067748	0,1853163	0,1636124	0,1408639	0,1311997	0,1221399	0,1173380	0,0898509	0,0759874	0,0709827	
piątek	12 sie 22	0,0688353	0,0687171	0,0665909	0,0664574	0,0671033	0,0686340	0,0919307	0,1387799	0,1768741	0,2043555	0,2109487	0,2181052	0,2227632	0,2163524	0,2085375	0,1841931	0,1647166	0,1423637	0,1293468	0,1248784	0,1213817	0,0950037	0,0803371	0,0732549	
sobota	13 sie 22	0,0596340	0,0590392	0,0572788	0,0647635	0,0656281	0,0633190	0,0696732	0,0917860	0,1194496	0,1476366	0,1583447	0,1515602	0,1410101	0,1266091	0,1175077	0,1069770	0,1048280	0,1009328	0,1009078	0,0967830	0,0983070	0,0716042	0,0635019	0,0578694	
niedziela	14 sie 22	0,0555682	0,0544494	0,0533681	0,0518845	0,0519215	0,0467097	0,0444650	0,0485758	0,0519049	0,0552764	0,0602791	0,0625355	0,0624268	0,0637773	0,0612079	0,0607473	0,0583898	0,0595245	0,0565987	0,0571437	0,0614945	0,0624057	0,0584478	0,0552637	
poniedziałek	15 sie 22	0,0554321	0,0546417	0,0531218	0,0523572	0,0524999	0,0475480	0,0458702	0,0493363	0,0524136	0,0583940	0,0612903	0,0627631	0,0617746	0,0616631	0,0603840	0,0602077	0,0595665	0,0582689	0,0587562	0,0585122	0,0616435	0,0620483	0,0592885	0,0556777	
wtorek	16 sie 22	0,0541285	0,0522594	0,0522320	0,0518701	0,0518580	0,0534790	0,0804092	0,1153023	0,1584828	0,1854592	0,1887101	0,1901588	0,1977893	0,1960875	0,1855225	0,1705097	0,1560137	0,1358169	0,1247580	0,1204827	0,1146330	0,0854289	0,0721127	0,0593773	
środa	17 sie 22	0,0592660	0,0594492	0,0577072	0,0580896	0,0587816	0,0629904	0,0866125	0,1301327	0,1746834	0,1940966	0,2003624	0,2062379	0,2123954	0,2116266	0,2049768	0,1814890	0,1606683	0,1386408	0,1256385	0,1186258	0,1170359	0,0880427	0,0751866	0,0611146	
czwartek	18 sie 22	0,0576190	0,0575418	0,0563658	0,0554992	0,0567722	0,0626399	0,0947254	0,1339321	0,1768598	0,1976611	0,1964459	0,2080760	0,2179077	0,2176351	0,1985785	0,1768547	0,1573878	0,1351590	0,1255720	0,1194235	0,1158297	0,0870149	0,0739832	0,0685497	
piątek	19 sie 22	0,0673137	0,0680871	0,0652138	0,0651232	0,0649792	0,0668767	0,0894521	0,1335757	0,1701130	0,1990568	0,2062418	0,2115049	0,2169250	0,2118318	0,2091475	0,1837723	0,1651724	0,1469948	0,1296587	0,1238178	0,1234166	0,0915718	0,0775052	0,0729836	
sobota	20 sie 22	0,0714901	0,0694982	0,0688290	0,0680380	0,0682280	0,0666204	0,0725210	0,0897391	0,1246426	0,1519874	0,1578673	0,1521888	0,1441843	0,1285414	0,1170120	0,1097672	0,1051220	0,1010453	0,0992194	0,0982699	0,0981977	0,0718552	0,0652250	0,0620281	
niedziela	21 sie 22	0,0575056	0,0565092	0,0542660	0,0535407	0,0529014	0,0481812	0,0448214	0,0479904	0,0539312	0,0559394	0,0597430	0,0646843	0,0648899	0,0658119	0,0641582	0,0646084	0,0631036	0,0613807	0,0621886	0,0603788	0,0652817	0,0632182	0,0594537	0,0552822	
poniedziałek	22 sie 22	0,0546981	0,0539134	0,0533116	0,0533564	0,0535100	0,0586665	0,0901023	0,1291110	0,1675450	0,2029709	0,2025196	0,2131409	0,2236131	0,2222505	0,2157600	0,1883370	0,1706845	0,1487952	0,1337156	0,1274186	0,1263857	0,0913598	0,0776651	0,0710964	
wtorek	23 sie 22	0,0706077	0,0692360	0,0675226	0,0674921	0,0683264	0,0729691	0,0942832	0,1423823	0,1811423	0,2126555	0,2169147	0,2224838	0,2295978	0,2276736	0,2136902	0,1899566	0,1651297	0,1410049	0,1241772	0,1184276	0,1182847	0,0882636	0,0747702	0,0711033	
środa	24 sie 22	0,0698974	0,0686853	0,0675798	0,0667767	0,0678178	0,0716070	0,0957853	0,1397504	0,1818171	0,2171018	0,2159320	0,2275246	0,2304955	0,2297359	0,2140537	0,1908460	0,1570948	0,1352660	0,1305488	0,1250197	0,1209694	0,0918901	0,0783930	0,0737199	
czwartek	25 sie 22	0,0703773	0,0694213	0,0681129	0,0679728	0,0675247	0,0723627	0,0957420	0,1396435	0,1789967	0,2068506	0,2072115	0,2234931	0,2322643	0,2347150	0,2114701	0,1893274	0,1687454	0,1483978	0,1359449	0,1316985	0,1294640	0,0903338	0,0783100	0,0750697	
piątek	26 sie 22	0,0709377	0,0711661	0,0688561	0,0681461	0,0685224	0,0749054	0,0980924	0,1430228	0,1881281	0,2227000	0,2231164	0,2329247	0,2390033	0,2274064	0,2085328	0,1898883	0,1657467	0,1447855	0,1330141	0,1246924	0,1214361	0,0931076	0,0814306	0,0767254	
sobota	27 sie 22	0,0737903	0,0738863	0,0719891	0,0706305	0,0699248	0,0700310	0,0734914	0,0930827	0,1208240	0,1476600	0,1603265	0,1529820	0,1485793	0,1356395	0,1245952	0,1141308	0,1098841	0,1077332	0,1047563	0,1024384	0,1024883	0,0770128	0,0686666	0,0653566	
niedziela	28 sie 22	0,0622403	0,0611145	0,0577150	0,0572969	0,0568011	0,0547394	0,0487310	0,0509621	0,0559042	0,0710569	0,0839635	0,0847554	0,0864057	0,0846420	0,0857185	0,0846756	0,0836481	0,0817079	0,0795122	0,0759398	0,0734848	0,0626158	0,0592198	0,0542276	
poniedziałek	29 sie 22	0,0529593	0,0525470	0,0513654	0,0506208	0,0508634	0,0567427	0,0853267	0,1282801	0,1693731	0,1904775	0,1928173	0,1995065	0,1987363	0,1971374	0,1794527	0,1607602	0,1433711	0,1270457	0,1147474	0,1114406	0,1126248	0,0817728	0,0715747	0,0663341	
wtorek	30 sie 22	0,0641667	0,0635167	0,0609509	0,0620453	0,0629452	0,0680524	0,0893106	0,1269652	0,1655614	0,1941874	0,1979698	0,2033472	0,2069855	0,2043654	0,1921421	0,1760188	0,1496065	0,1283942	0,1188683	0,1145657	0,1104864	0,0799435	0,0699425	0,0654021	
środa	31 sie 22	0,0634203	0,0638034	0,0643988	0,0631401	0,0651206	0,0688309	0,0935955	0,1333311	0,1751874	0,1965164	0,1952188	0,2038855	0,2051155	0,2053804	0,1911983	0,1685159	0,1489334	0,1313416	0,1167205	0,1167378	0,1115727	0,0847026	0,0734609	0,0691632	
czwartek	1 wrz 22	0,0659801	0,0649163	0,0644846	0,0637219	0,0644463	0,0696408	0,0929396	0,1290445	0,1807745	0,2032784	0,2061426	0,2128581	0,2110880	0,2135812	0,1970040	0,1755706	0,1542631	0,1363069	0,1244683	0,1225392	0,1145926	0,0828954	0,0737707	0,0681807	
piątek	2 wrz 22	0,0642384	0,0653685	0,0626363	0,0631321	0,0628108	0,0679615	0,0894964	0,1265952	0,1701395	0,1970754	0,1949383	0,2054418	0,2094241	0,2022553	0,1831080	0,1655595	0,1495927	0,1340733	0,1254007	0,1188875	0,1141928	0,0838798	0,0729440	0,0682462	
sobota	3 wrz 22	0,0654860	0,0639695	0,0626545	0,0624887	0,0629270	0,0646560	0,0664390	0,0834358	0,1150544	0,1398227	0,1501915	0,1385243	0,1355439	0,1224952	0,1104787	0,1039102	0,1019924	0,0977133	0,0942449	0,0992489	0,0964288	0,0657308	0,0580769	0,0559601	
niedziela	4 wrz 22	0,0545803	0,0537343	0,0515327	0,0512948	0,0508194	0,0489555	0,0440575	0,0463511	0,0505348	0,0523025	0,0622996	0,0605788	0,0629534	0,0621994	0,0625824	0,0629481	0,0601411	0,0582700	0,0597113	0,0577459	0,0604067	0,0565492	0,0543162	0,0509516	
poniedziałek	5 wrz 22	0,0494720	0,0514885	0,0496322	0,0488352	0,0500597	0,0589291	0,0892028	0,1284285	0,1624614	0,1901257	0,2015275	0,1991376	0,2049579	0,1966444	0,1916365	0,1715848	0,1470231	0,1290433	0,1169301	0,1210466	0,1127922	0,0825043	0,0716306	0,0674994	
wtorek	6 wrz 22	0,0646506	0,0643441	0,0639518	0,0657593	0,0652355	0,0748072	0,0973627	0,1360216	0,1835961	0,2125457	0,2087006	0,2129283	0,2130564	0,2111210	0,1958636	0,1767285	0,1545012	0,1347092	0,1250977	0,1188673	0,1134081	0,0844234	0,0728668	0,0676316	
środa	7 wrz 22	0,0653120	0,0663806	0,0655251	0,0653596	0,0657976	0,0740017	0,0944750	0,1341927	0,1815885	0,1974691	0,1967742	0,2038174	0,2028688	0,1996390	0,1867683	0,1689394	0,1485230	0,1298853	0,1205964	0,1184488	0,1144127	0,0823632	0,0713075	0,0671271	
czwartek	8 wrz 22	0,0644893	0,0653974	0,0643505	0,0637977	0,0656645	0,0716238	0,0934324	0,1325036	0,1791369	0,2007370	0,2031233	0,2066673	0,2118433	0,2125325	0,1922175	0,1698647	0,1522818	0,1399690	0,1289691	0,1227181	0,1148464	0,0812170	0,0723506	0,0673719	
piątek	9 wrz 22	0,0655959	0,0648710	0,0628333	0,0620906	0,0636150	0,0709459	0,0902038	0,1334630	0,1778260	0,1994328	0,2007313	0,2097335	0,2088175	0,2050166	0,1908647	0,1598116	0,1381231	0,1300728	0,1248640	0,1241936	0,1168234	0,0840385	0,0758277	0,0701076	
sobota	10 wrz 22	0,0672423	0,0674472	0,0663367	0,0652222	0,0653034	0,0668744	0,0715790	0,0890920	0,1198259	0,1450059	0,1467544	0,1432489	0,1376885	0,1250215	0,1148576	0,1070143	0,1022902	0,1006350	0,0968847	0,1002039	0,0974877	0,0705606	0,0660356	0,0609110	
niedziela	11 wrz 22	0,0574284	0,0555427	0,0532848	0,0520247	0,0514870	0,0508358	0,0459032	0,0455145	0,0474879	0,0521133	0,0576906	0,0607819	0,0580052	0,0611810	0,0590070	0,0583712	0,0582982	0,0590014	0,0593553	0,0589974	0,0608504	0,0586608	0,0554016	0,0522725	
poniedziałek	12 wrz 22	0,0513434	0,0477200	0,0503816	0,0491791	0,0486888	0,0570769	0,0898190	0,1304054	0,1750467	0,1952673	0,1931192	0,2022068	0,2039286	0,2001961	0,1869676	0,1679802	0,1462228	0,1291054	0,1187682	0,1185962	0,1102616	0,0818386	0,0714330	0,0651815	
wtorek	13 wrz 22	0,0638363	0,0633397	0,0610565	0,0617205	0,0616525	0,0709827	0,0959173	0,1372159	0,1811121	0,2049349	0,2041901	0,2104337	0,2010380	0,2017200	0,1930518	0,1709513	0,1529186	0,1297202	0,1198460	0,1213815	0,1104830	0,0793597	0,0706251	0,0667581	
środa	14 wrz 22	0,0652091	0,0638749	0,0637726	0,0616075	0,0633502	0,0727557	0,0928624	0,1345735	0,1750496	0,1960954	0,1981058	0,2059743	0,2108403	0,2080200	0,1858740	0,1666563	0,1530628	0,1313956	0,1233999	0,1266253	0,1102617	0,0834968	0,0735845	0,0703177	
czwartek	15 wrz 22	0,0661833	0,0656806	0,0651531	0,0640463	0,0656526	0,0723458	0,0984197	0,1342116	0,1807176	0,2060438	0,2061511	0,2163956	0,2162111	0,2128117	0,1961910	0,1719758	0,1547989	0,1349111	0,1250507	0,1224270	0,1093936	0,0795357	0,0732243	0,0689145	
piątek	16 wrz 22	0,0666856	0,0648971	0,0631464	0,0633740	0,0640046	0,0718665	0,0976803	0,1340205	0,1787127	0,2054461	0,2014356	0,2117052	0,2187667	0,2121299	0,1924696	0,1705225	0,1515569	0,1347169	0,1260586	0,1205397	0,1119673	0,0834035	0,0743185	0,0695577	
sobota	17 wrz 22	0,0675846	0,0672853	0,0659561	0,0647805	0,0653605	0,0690131	0,0726697	0,0948572	0,1297776	0,1482241	0,1462912	0,1392554	0,1328034	0,1252591	0,1149120	0,1046660	0,0978057	0,0978410	0,0952079	0,0995001	0,0957089	0,0691474	0,0641436	0,0600056	
niedziela	18 wrz 22	0,0574598	0,0558409	0,0528079	0,0513972	0,0520939	0,0516018	0,0469079	0,0463678	0,0489846	0,0491448	0,0544739	0,0550782	0,0565304	0,0564875	0,0551316	0,0554841	0,0536751	0,0555348	0,0552838	0,0605255	0,0618414	0,0580640	0,0540788	0,0515021	
poniedziałek	19 wrz 22	0,0501923	0,0506723	0,0486967	0,0494338	0,0510890	0,0582721	0,0926725	0,1354021	0,1769035	0,1981121	0,1904349	0,2022313	0,2050579	0,2038291	0,1911916	0,1667162	0,1451299	0,1281732	0,1204050	0,1252629	0,1099715	0,0809995	0,0711807	0,0670516	
wtorek	20 wrz 22	0,0655383	0,0647427	0,0645070	0,0642360	0,0667996	0,0716261	0,1009922	0,1417211	0,1839106	0,2050810	0,2010910	0,2087053	0,2084293	0,2086271	0,1929230	0,1671754	0,1495338	0,1280153	0,1239614	0,1241512	0,1110135	0,0832297	0,0732853	0,0683453	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 wrz 22	0,0675144	0,0675164	0,0660195	0,0654779	0,0679752	0,0728259	0,0993983	0,1450704	0,1919168	0,2125220	0,2036555	0,2162044	0,2118205	0,2039032	0,1914256	0,1687533	0,1504286	0,1330083	0,1254778	0,1264041	0,1146064	0,0808452	0,0726196	0,0680531	
czwartek	22 wrz 22	0,0667381	0,0646271	0,0643200	0,0629306	0,0646963	0,0720187	0,0997332	0,1391038	0,1858015	0,2044646	0,2027640	0,2173772	0,2232503	0,2191002	0,2015895	0,1792041	0,1592597	0,1380344	0,1328001	0,1270001	0,1143280	0,0820640	0,0728548	0,0695169	
piątek	23 wrz 22	0,0656252	0,0642348	0,0645194	0,0631565	0,0649619	0,0713122	0,0990346	0,1357545	0,1814953	0,2010644	0,2042173	0,2154233	0,2187675	0,2122988	0,1925210	0,1800916	0,1612016	0,1381265	0,1288224	0,1262366	0,1134199	0,0831201	0,0758080	0,0705619	
sobota	24 wrz 22	0,0693747	0,0677426	0,0669724	0,0661208	0,0676893	0,0698771	0,0776115	0,0920994	0,1244605	0,1395702	0,1479333	0,1349558	0,1343033	0,1232895	0,1078855	0,0997615	0,0995443	0,0968652	0,0952875	0,1010933	0,0945241	0,0672015	0,0599608	0,0568598	
niedziela	25 wrz 22	0,0552450	0,0541407	0,0526538	0,0512943	0,0514256	0,0507909	0,0467266	0,0444983	0,0489161	0,0486641	0,0524950	0,0550346	0,0549239	0,0538086	0,0537077	0,0520036	0,0503210	0,0512785	0,0530999	0,0569959	0,0575672	0,0552371	0,0537247	0,0507895	
poniedziałek	26 wrz 22	0,0506207	0,0507360	0,0483191	0,0456954	0,0466357	0,0575901	0,0956648	0,1341022	0,1782202	0,2056671	0,2055741	0,2074515	0,2142677	0,2076881	0,1862969	0,1626290	0,1434577	0,1274466	0,1223555	0,1203864	0,1099662	0,0794809	0,0685133	0,0662599	
wtorek	27 wrz 22	0,0639187	0,0650055	0,0638043	0,0635988	0,0638352	0,0725760	0,0998204	0,1358105	0,1852939	0,2038857	0,2060124	0,2095847	0,2086352	0,2029089	0,1911002	0,1748745	0,1522687	0,1334888	0,1265626	0,1241715	0,1124041	0,0807506	0,0693834	0,0680579	
środa	28 wrz 22	0,0655804	0,0660610	0,0644663	0,0640090	0,0666140	0,0752827	0,1008193	0,1378807	0,1843381	0,2110572	0,2059508	0,2132381	0,2102145	0,2025864	0,1940112	0,1688371	0,1515288	0,1270357	0,1204375	0,1240327	0,1168011	0,0833230	0,0710287	0,0689272	
czwartek	29 wrz 22	0,0678415	0,0674289	0,0668067	0,0658681	0,0673042	0,0763401	0,1027686	0,1400168	0,1873228	0,2130406	0,2030250	0,2102132	0,2176255	0,2035871	0,1943726	0,1699763	0,1520173	0,1341921	0,1241596	0,1217463	0,1093645	0,0791827	0,0683436	0,0655854	
piątek	30 wrz 22	0,0646557	0,0649843	0,0634001	0,0632499	0,0643640	0,0720039	0,0991440	0,1322938	0,1785339	0,2028401	0,1992366	0,2046921	0,2076543	0,1988268	0,1815405	0,1678262	0,1524588	0,1330633	0,1247130	0,1217016	0,1114335	0,0818697	0,0680308	0,0656016	
sobota	1 paź 22	0,0645816	0,0645229	0,0631080	0,0626727	0,0636550	0,0663500	0,0744950	0,0886637	0,1232010	0,1419121	0,1441986	0,1345110	0,1314632	0,1190545	0,1063597	0,0957478	0,0934351	0,0921533	0,0939145	0,0967434	0,0893431	0,0663811	0,0600663	0,0549550	
niedziela	2 paź 22	0,0536803	0,0535338	0,0516909	0,0500592	0,0515702	0,0532430	0,0505996	0,0473404	0,0487752	0,0510657	0,0558392	0,0547728	0,0568128	0,0584143	0,0584239	0,0578070	0,0538726	0,0527752	0,0567434	0,0595031	0,0600425	0,0576483	0,0567165	0,0549726	
poniedziałek	3 paź 22	0,0529878	0,0534426	0,0527607	0,0530660	0,0541412	0,0647410	0,1048892	0,1383735	0,1866416	0,2097183	0,1976629	0,2013954	0,2040520	0,2002700	0,1822196	0,1647351	0,1490234	0,1356289	0,1307082	0,1272749	0,1167858	0,0827862	0,0729591	0,0701711	
wtorek	4 paź 22	0,0671278	0,0671774	0,0650828	0,0657270	0,0675526	0,0742645	0,1014729	0,1403315	0,1860691	0,2145837	0,2092196	0,2178940	0,2180176	0,2178316	0,2011524	0,1778278	0,1603436	0,1413011	0,1352045	0,1253007	0,1137926	0,0831482	0,0734061	0,0708832	
środa	5 paź 22	0,0684806	0,0689174	0,0667160	0,0665507	0,0697717	0,0780522	0,1056663	0,1477248	0,1937255	0,2138705	0,2116698	0,2183938	0,2144740	0,2103740	0,1974774	0,1770087	0,1588777	0,1410588	0,1368487	0,1291676	0,1198662	0,0884349	0,0748014	0,0705964	
czwartek	6 paź 22	0,0699883	0,0699073	0,0680190	0,0663788	0,0678225	0,0775674	0,1037431	0,1429545	0,1907722	0,2114879	0,2114606	0,2182892	0,2131796	0,2133491	0,1983128	0,1719350	0,1535080	0,1377775	0,1343861	0,1255713	0,1128530	0,0830966	0,0722554	0,0693602	
piątek	7 paź 22	0,0680108	0,0665304	0,0642702	0,0643608	0,0663538	0,0754346	0,1026364	0,1427546	0,1820942	0,2055168	0,1999717	0,2080918	0,2122332	0,1969865	0,1821865	0,1640715	0,1481446	0,1348094	0,1350214	0,1270061	0,1185020	0,0859734	0,0759718	0,0709893	
sobota	8 paź 22	0,0688633	0,0682481	0,0668467	0,0661631	0,0669867	0,0696813	0,0759608	0,0894120	0,1239127	0,1406911	0,1413060	0,1323736	0,1239562	0,1139701	0,1063841	0,0961507	0,0906854	0,0920755	0,0990536	0,0972042	0,0917638	0,0683696	0,0611162	0,0582749	
niedziela	9 paź 22	0,0557443	0,0550298	0,0535737	0,0528810	0,0519739	0,0535982	0,0534589	0,0498613	0,0523356	0,0536173	0,0563448	0,0575488	0,0585198	0,0582170	0,0568336	0,0562422	0,0546020	0,0561159	0,0612898	0,0617393	0,0588936	0,0570504	0,0562599	0,0544462	
poniedziałek	10 paź 22	0,0534783	0,0531196	0,0524297	0,0517422	0,0519341	0,0626152	0,0973725	0,1368134	0,1828504	0,2075088	0,1980245	0,2040136	0,2054953	0,2040610	0,1886209	0,1710884	0,1484900	0,1347697	0,1313310	0,1258459	0,1133377	0,0850231	0,0735593	0,0700574	
wtorek	11 paź 22	0,0669192	0,0671942	0,0664989	0,0660855	0,0683833	0,0766964	0,1032060	0,1439557	0,1898058	0,2078881	0,2019301	0,2113293	0,2166501	0,2089764	0,1946235	0,1748665	0,1561863	0,1465496	0,1437507	0,1333787	0,1206486	0,0866250	0,0741788	0,0713535	
środa	12 paź 22	0,0696319	0,0703655	0,0677788	0,0675140	0,0688507	0,0776644	0,1061432	0,1483915	0,1932829	0,2069529	0,2080445	0,2167508	0,2186983	0,2142661	0,1985838	0,1774127	0,1577586	0,1416983	0,1415739	0,1313349	0,1200441	0,0888885	0,0765047	0,0720279	
czwartek	13 paź 22	0,0715274	0,0706847	0,0688164	0,0667290	0,0700718	0,0796978	0,1059787	0,1475999	0,1958234	0,2096905	0,2109340	0,2133969	0,2155736	0,2092516	0,1964457	0,1806266	0,1603108	0,1430591	0,1415436	0,1305570	0,1182767	0,0886369	0,0745728	0,0697869	
piątek	14 paź 22	0,0680321	0,0674276	0,0655802	0,0650472	0,0665724	0,0758026	0,1036964	0,1439869	0,1801497	0,2071485	0,2056574	0,2126400	0,2119088	0,2065169	0,1903862	0,1733049	0,1572245	0,1425814	0,1422604	0,1325488	0,1212713	0,0874421	0,0754912	0,0712706	
sobota	15 paź 22	0,0691434	0,0696330	0,0684542	0,0681110	0,0680248	0,0716979	0,0807877	0,0948188	0,1234485	0,1396936	0,1432788	0,1379804	0,1331084	0,1183077	0,1093952	0,0996428	0,0966020	0,0973603	0,1052882	0,1014029	0,0963838	0,0686951	0,0605148	0,0580289	
niedziela	16 paź 22	0,0555454	0,0545337	0,0533518	0,0532307	0,0542101	0,0560440	0,0544876	0,0505205	0,0503048	0,0526906	0,0556539	0,0549273	0,0559520	0,0556862	0,0544858	0,0538311	0,0533457	0,0592484	0,0656152	0,0627009	0,0605984	0,0608535	0,0585019	0,0547708	
poniedziałek	17 paź 22	0,0539115	0,0541625	0,0536900	0,0526593	0,0541678	0,0641217	0,1026031	0,1387203	0,1836697	0,2078423	0,2022888	0,2045943	0,2062647	0,2024085	0,1880656	0,1680331	0,1491196	0,1384206	0,1394076	0,1299426	0,1155152	0,0875112	0,0748759	0,0716098	
wtorek	18 paź 22	0,0700456	0,0703415	0,0691468	0,0680370	0,0703524	0,0782561	0,1036628	0,1429657	0,1894284	0,2064280	0,2066520	0,2060843	0,2084576	0,2085793	0,1926068	0,1731303	0,1547957	0,1445122	0,1409018	0,1284067	0,1186751	0,0863985	0,0731488	0,0700253	
środa	19 paź 22	0,0682730	0,0670676	0,0666387	0,0651094	0,0689156	0,0789615	0,1084175	0,1453625	0,1919188	0,2075730	0,2102081	0,2165734	0,2177924	0,2091161	0,1934224	0,1761903	0,1531119	0,1442320	0,1436511	0,1346906	0,1204818	0,0865620	0,0727112	0,0678558	
czwartek	20 paź 22	0,0672793	0,0673093	0,0658932	0,0669441	0,0670165	0,0759043	0,1070620	0,1459846	0,1946033	0,2153441	0,2116672	0,2138705	0,2219887	0,2212340	0,1973987	0,1770446	0,1619241	0,1458156	0,1424286	0,1303022	0,1192551	0,0848132	0,0723896	0,0688266	
piątek	21 paź 22	0,0685249	0,0664607	0,0660292	0,0655347	0,0677879	0,0745701	0,1003201	0,1427352	0,1932849	0,2142197	0,2110731	0,2161172	0,2155378	0,2110929	0,1923999	0,1743761	0,1580505	0,1484851	0,1420403	0,1271300	0,1109533	0,0776513	0,0653233	0,0626725	
sobota	22 paź 22	0,0598995	0,0589582	0,0587501	0,0579231	0,0596543	0,0617492	0,0797465	0,0964477	0,1269982	0,1461316	0,1500055	0,1422201	0,1267731	0,1154498	0,1040401	0,0991950	0,0953600	0,0989087	0,1056911	0,1008913	0,0930251	0,0684111	0,0630841	0,0579816	
niedziela	23 paź 22	0,0562638	0,0545337	0,0540701	0,0539491	0,0556469	0,0560440	0,0559244	0,0519573	0,0517416	0,0534090	0,0542172	0,0542089	0,0559520	0,0549678	0,0552042	0,0531127	0,0526273	0,0570933	0,0670519	0,0634193	0,0620352	0,0601351	0,0577836	0,0554892	
poniedziałek	24 paź 22	0,0546299	0,0548809	0,0544084	0,0533777	0,0548862	0,0634033	0,1054766	0,1430306	0,1879800	0,2114342	0,2015705	0,2017208	0,2041095	0,2009717	0,1873472	0,1687515	0,1505564	0,1398574	0,1408443	0,1306610	0,1147968	0,0867928	0,0741575	0,0716098	
wtorek	25 paź 22	0,0700456	0,0703415	0,0698652	0,0687554	0,0710708	0,0782561	0,1050995	0,1444024	0,1966122	0,2157669	0,2123991	0,2161416	0,2170782	0,2179182	0,2019457	0,1810324	0,1648530	0,1538511	0,1452121	0,1298434	0,1201118	0,0871169	0,0731488	0,0700253	
środa	26 paź 22	0,0697098	0,0692227	0,0673571	0,0672646	0,0696340	0,0789615	0,1120093	0,1489544	0,1947923	0,2126016	0,2123632	0,2158550	0,2170740	0,2098345	0,1948592	0,1783454	0,1523936	0,1449504	0,1407775	0,1318171	0,1176083	0,0858436	0,0727112	0,0678558	
czwartek	27 paź 22	0,0672793	0,0673093	0,0658932	0,0669441	0,0670165	0,0751859	0,1056253	0,1495765	0,2025054	0,2232462	0,2181326	0,2217726	0,2255806	0,2269810	0,2038641	0,1806365	0,1655160	0,1508442	0,1438654	0,1303022	0,1163816	0,0826581	0,0702345	0,0681082	
piątek	28 paź 22	0,0670881	0,0664607	0,0653108	0,0655347	0,0670696	0,0738518	0,1010384	0,1456087	0,1940032	0,2163749	0,2132282	0,2139621	0,2141010	0,2118113	0,1945550	0,1736577	0,1616423	0,1470484	0,1449139	0,1285668	0,1109533	0,0754961	0,0660417	0,0626725	
sobota	29 paź 22	0,0598995	0,0589582	0,0594684	0,0579231	0,0589360	0,0631859	0,0811833	0,0971661	0,1284350	0,1475684	0,1528790	0,1472487	0,1332385	0,1204784	0,1097872	0,1013502	0,0975151	0,1003455	0,1028176	0,0972995	0,0923067	0,0684111	0,0609290	0,0572632	
niedziela	30 paź 22	0,0543126	0,0543993	0,0537890	0,0534285	0,0544405	0,0554353	0,0539407	0,0533749	0,0552525	0,0567094	0,0591579	0,0589348	0,0587330	0,0565796	0,0585921	0,0593147	0,0601642	0,0609822	0,0648588	0,0605259	0,0590535	0,0579465	0,0549101	0,0540557	0,0543993
poniedziałek	31 paź 22	0,0549481	0,0545178	0,0542893	0,0551727	0,0560325	0,0656585	0,1031624	0,1455993	0,1978221	0,2275485	0,2233718	0,2242096	0,2247391	0,2181303	0,2026058	0,1835216	0,1657514	0,1555866	0,1415723	0,1314013	0,1168131	0,0815095	0,0657754	0,0612515	
wtorek	1 lis 22	0,0583582	0,0561862	0,0552767	0,0554653	0,0561363	0,0568432	0,0551753	0,0539093	0,0572344	0,0562838	0,0592469	0,0568612	0,0544724	0,0500946	0,0512267	0,0513889	0,0534413	0,0586004	0,0581025	0,0582375	0,0580647	0,0580890	0,0554868	0,0538518	
środa	2 lis 22	0,0532852	0,0528616	0,0521076	0,0522511	0,0533143	0,0571481	0,0742555	0,1407737	0,1902094	0,2118058	0,2060555	0,2137193	0,2099343	0,2046479	0,1928253	0,1792898	0,1700590	0,1577387	0,1361354	0,1228573	0,1171540	0,0856967	0,0661784	0,0614909	
czwartek	3 lis 22	0,0698191	0,0675358	0,0663841	0,0657763	0,0668186	0,0772649	0,1035428	0,1451791	0,1910242	0,2151262	0,2037723	0,2091999	0,2110684	0,2130233	0,2008738	0,1783127	0,1680575	0,1564560	0,1397312	0,1315813	0,1199286	0,0887493	0,0714535	0,0682316	
piątek	4 lis 22	0,0688708	0,0670823	0,0673330	0,0664480	0,0676150	0,0756208	0,1037741	0,1408414	0,1895796	0,2098208	0,2068783	0,2168502	0,2137134	0,2148107	0,2011204	0,1761970	0,1682308	0,1559821	0,1433672	0,1298677	0,1183123	0,0940193	0,0731950	0,0704863	
sobota	5 lis 22	0,0687214	0,0679320	0,0688806	0,0664842	0,0685020	0,0712348	0,0774900	0,0891487	0,1224577	0,1390027	0,1378279	0,1301219	0,1193411	0,1108724	0,1038654	0,0969474	0,1021055	0,1022331	0,0973715	0,0909335	0,0869335	0,0730112	0,0607666	0,0561095	
niedziela	6 lis 22	0,0548883	0,0538120	0,0523235	0,0519787	0,0519156	0,0535152	0,0522251	0,0500444	0,0535405	0,0543381	0,0602413	0,0655835	0,0640516	0,0611492	0,0574417	0,0573398	0,0631166	0,0678819	0,0662786	0,0620214	0,0589958	0,0572580	0,0555551	0,0532425	
poniedziałek	7 lis 22	0,0528279	0,0532384	0,0514404	0,0515414	0,0529608	0,0630476	0,1045288	0,1499411	0,1950380	0,2165369	0,2103196	0,2160299	0,2119461	0,2042875	0,2010435	0,1808647	0,1656980	0,1506805	0,1375333	0,1206537	0,1092337	0,0887998	0,0795844	0,0727592	
wtorek	8 lis 22	0,0537392	0,0530986	0,0525454	0,0523175	0,0531123	0,0630047	0,0988879	0,1413214	0,1849150	0,2142630	0,2120808	0,2138862	0,2142376	0,2113812	0,1994661	0,1784774	0,1701928	0,1507130	0,1302859	0,1197929	0,1101339	0,0869945	0,0714278	0,0702367	
środa	9 lis 22	0,0693639	0,0683301	0,0670646	0,0671873	0,0681035	0,0774224	0,1073593	0,1455138	0,1899637	0,2156521	0,2144349	0,2199929	0,2201136	0,2162198	0,2082556	0,1863621	0,1698491	0,1497039	0,1385287	0,1289664	0,1185600	0,0937057	0,0767577	0,0733499	
czwartek	10 lis 22	0,0706187	0,0695181	0,0706141	0,0699178	0,0683796	0,0737577	0,1023870	0,1426901	0,1864086	0,2079977	0,2029504	0,2132433	0,2129468	0,2150684	0,2058539	0,1832037	0,1684760	0,1526123	0,1405457	0,1267944	0,1149850	0,0859814	0,0757478	0,0742348	
piątek	11 lis 22	0,0538738	0,0503858	0,0501157	0,0506107	0,0500556	0,0505760	0,0494026	0,0496485	0,0505949	0,0533866	0,0548560	0,0518571	0,0520608	0,0510128	0,0530326	0,0526200	0,0612318	0,0647588	0,0612317	0,0612386	0,0585424	0,0556346	0,0550570	0,0521325	
sobota	12 lis 22	0,0674843	0,0661407	0,0657644	0,0644747	0,0652473	0,0666946	0,0678973	0,0768396	0,1237216	0,1452906	0,1463985	0,1380488	0,1226203	0,1096411	0,1004509	0,0944560	0,0976902	0,0996246	0,0981407	0,0946513	0,0879485	0,0677998	0,0604308	0,0563644	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	13 lis 22	0,0545456	0,0524435	0,0517106	0,0515050	0,0509386	0,0523449	0,0506447	0,0490842	0,0509240	0,0519115	0,0551658	0,0583300	0,0570824	0,0556711	0,0520149	0,0533707	0,0593171	0,0636094	0,0625859	0,0616404	0,0575616	0,0559243	0,0544660	0,0515082	
poniedziałek	14 lis 22	0,0521228	0,0525812	0,0511791	0,0513606	0,0527961	0,0626497	0,1043857	0,1486739	0,1928593	0,2111068	0,2054486	0,2116829	0,2078749	0,2011408	0,1966477	0,1772220	0,1639015	0,1484504	0,1352941	0,1193024	0,1084018	0,0884107	0,0796928	0,0727961	
wtorek	15 lis 22	0,0733991	0,0709452	0,0705888	0,0704788	0,0709916	0,0812190	0,1076057	0,1503082	0,1879993	0,2140779	0,2076733	0,2148724	0,2132955	0,2110446	0,1976227	0,1788869	0,1710090	0,1593275	0,1445496	0,1355474	0,1203804	0,0926283	0,0765086	0,0716462	
środa	16 lis 22	0,0711288	0,0687322	0,0679533	0,0682387	0,0693480	0,0807765	0,1103646	0,1513799	0,2003457	0,2150056	0,2109157	0,2163375	0,2159727	0,2099774	0,2010459	0,1820607	0,1705828	0,1503966	0,1337608	0,1276950	0,1196421	0,0901692	0,0742139	0,0710992	
czwartek	17 lis 22	0,0706697	0,0685596	0,0673488	0,0683656	0,0693280	0,0794005	0,1085706	0,1528129	0,2007462	0,2174920	0,2124365	0,2211908	0,2209626	0,2153838	0,2008983	0,1854340	0,1688776	0,1508896	0,1339345	0,1184144	0,1101182	0,0882017	0,0740361	0,0690238	
piątek	18 lis 22	0,0676703	0,0690374	0,0665126	0,0665078	0,0687941	0,0762386	0,1063055	0,1470886	0,1840061	0,2110042	0,2068875	0,2179704	0,2097836	0,2061264	0,1877731	0,1730304	0,1625568	0,1453640	0,1330008	0,1249538	0,1138940	0,0866278	0,0750512	0,0727895	
sobota	19 lis 22	0,0714788	0,0691694	0,0699305	0,0687696	0,0692026	0,0716097	0,0802333	0,0902496	0,1213267	0,1385748	0,1390307	0,1323106	0,1226915	0,1107610	0,1062035	0,1006586	0,1039150	0,1070936	0,1020193	0,0972553	0,0939817	0,0707955	0,0617096	0,0605601	
niedziela	20 lis 22	0,0572442	0,0554465	0,0540370	0,0525943	0,0530831	0,0549748	0,0545752	0,0523770	0,0543949	0,0571729	0,0565899	0,0586174	0,0596247	0,0590493	0,0576713	0,0606234	0,0640569	0,0624527	0,0638941	0,0635159	0,0593878	0,0573973	0,0579240	0,0542339	
poniedziałek	21 lis 22	0,0547246	0,0531364	0,0534495	0,0526096	0,0538006	0,0629248	0,1055733	0,1457792	0,1878240	0,2130168	0,2096167	0,2175901	0,2177030	0,2154607	0,2046073	0,1822442	0,1675759	0,1543839	0,1343927	0,1254949	0,1144153	0,0847855	0,0734075	0,0714500	
wtorek	22 lis 22	0,0689772	0,0687190	0,0683016	0,0697369	0,0699535	0,0769363	0,1099486	0,1521776	0,2061933	0,2222288	0,2186229	0,2239788	0,2239025	0,2222980	0,2091115	0,1954908	0,1779740	0,1606686	0,1451116	0,1318948	0,1175454	0,0892726	0,0798033	0,0758069	
środa	23 lis 22	0,0748059	0,0741363	0,0743224	0,0739017	0,0755706	0,0855793	0,1175414	0,1569048	0,2020221	0,2236316	0,2213696	0,2287231	0,2308755	0,2268698	0,2099028	0,1954593	0,1810614	0,1593075	0,1440234	0,1302659	0,1161664	0,0879664	0,0805841	0,0774508	
czwartek	24 lis 22	0,0752377	0,0729378	0,0731250	0,0733966	0,0726556	0,0798418	0,1146518	0,1569071	0,2052435	0,2270588	0,2263519	0,2344443	0,2354260	0,2328734	0,2136351	0,1911612	0,1771666	0,1599128	0,1433062	0,1248606	0,1136534	0,0888957	0,0776449	0,0735777	
piątek	25 lis 22	0,0715502	0,0710351	0,0687670	0,0682181	0,0709285	0,0807804	0,1131418	0,1513238	0,1993152	0,2197618	0,2235204	0,2316433	0,2320101	0,2249831	0,2078944	0,1919100	0,1783031	0,1600644	0,1445202	0,1332018	0,1159919	0,0922469	0,0804308	0,0776442	
sobota	26 lis 22	0,0764598	0,0756721	0,0736905	0,0745738	0,0756308	0,0808589	0,0887233	0,1044990	0,1407991	0,1600636	0,1593430	0,1483829	0,1384344	0,1239434	0,1125760	0,1057543	0,1108477	0,1130163	0,1115890	0,1064643	0,0993657	0,0779846	0,0674345	0,0612373	
niedziela	27 lis 22	0,0616114	0,0577822	0,0574564	0,0572185	0,0565279	0,0574629	0,0569328	0,0578627	0,0582883	0,0610908	0,0629322	0,0633803	0,0635274	0,0637466	0,0625233	0,0660794	0,0712952	0,0705424	0,0690670	0,0649705	0,0641903	0,0619977	0,0610581	0,0584151	
poniedziałek	28 lis 22	0,0584025	0,0570296	0,0553331	0,0558078	0,0571654	0,0659557	0,1040501	0,1440077	0,2008413	0,2269671	0,2218625	0,2327346	0,2358266	0,2282466	0,2168780	0,1953542	0,1768999	0,1598314	0,1456997	0,1349386	0,1242150	0,0901414	0,0771372	0,0721338	
wtorek	29 lis 22	0,0716786	0,0708655	0,0705809	0,0701930	0,0723949	0,0817825	0,1163980	0,1569071	0,2065017	0,2335032	0,2273701	0,2324896	0,2279839	0,2275182	0,2217307	0,2020017	0,1821294	0,1651055	0,1465396	0,1354749	0,1239729	0,0963812	0,0768129	0,0742864	
środa	30 lis 22	0,0729843	0,0724218	0,0717187	0,0726467	0,0738409	0,0836767	0,1189405	0,1613970	0,2055725	0,2294255	0,2312725	0,2346258	0,2325152	0,2242855	0,2145326	0,1965565	0,1787730	0,1601061	0,1455831	0,1347436	0,1254991	0,0957471	0,0805762	0,0752765	
czwartek	1 gru 22	0,0743448	0,0765811	0,0765315	0,0769877	0,0778227	0,0879966	0,1209620	0,1638108	0,2117584	0,2289927	0,2254922	0,2309348	0,2233332	0,2249948	0,2164522	0,1969234	0,1840524	0,1697688	0,1494437	0,1367055	0,1268490	0,1027964	0,0856349	0,0824574	
piątek	2 gru 22	0,0809632	0,0765831	0,0731844	0,0728955	0,0741438	0,0837326	0,1167248	0,1568337	0,2026338	0,2302002	0,2236971	0,2337727	0,2287970	0,2238475	0,2113129	0,1882217	0,1777403	0,1600328	0,1440914	0,1326399	0,1237061	0,0984268	0,0820791	0,0781716	
sobota	3 gru 22	0,0764734	0,0743355	0,0731980	0,0729989	0,0732790	0,0784415	0,0857223	0,1047563	0,1420960	0,1616546	0,1681845	0,1537827	0,1399378	0,1243038	0,1158762	0,1070041	0,1141563	0,1134302	0,1120831	0,1048227	0,0964016	0,0726701	0,0655104	0,0620943	
niedziela	4 gru 22	0,0599123	0,0576556	0,0570466	0,0565635	0,0552716	0,0566878	0,0606371	0,0638914	0,0596457	0,0604208	0,0707120	0,0713100	0,0707938	0,0679412	0,0654980	0,0673087	0,0752239	0,0741942	0,0736367	0,0708721	0,0643414	0,0605851	0,0602522	0,0567714	
poniedziałek	5 gru 22	0,0548985	0,0555248	0,0548495	0,0545243	0,0542268	0,0648831	0,1093828	0,1512112	0,1927536	0,2169206	0,2125915	0,2167063	0,2172054	0,2140877	0,2099985	0,1932433	0,1796736	0,1619493	0,1474640	0,1294188	0,1192788	0,0921129	0,0776444	0,0731433	
wtorek	6 gru 22	0,0703006	0,0693663	0,0682626	0,0671974	0,0682858	0,0787561	0,1115135	0,1549095	0,2013956	0,2330127	0,2240760	0,2301750	0,2299441	0,2271889	0,2172257	0,1986125	0,1831282	0,1651624	0,1505281	0,1327780	0,1251701	0,0934296	0,0798368	0,0777406	
środa	7 gru 22	0,0771725	0,0753215	0,0727364	0,0730925	0,0752283	0,0858433	0,1181687	0,1595715	0,1988395	0,2239210	0,2202494	0,2252471	0,2218327	0,2188881	0,2079452	0,1948228	0,1782934	0,1610774	0,1497995	0,1395064	0,1324893	0,0948085	0,0813475	0,0790491	
czwartek	8 gru 22	0,0775063	0,0762467	0,0765228	0,0762773	0,0776116	0,0861100	0,1208715	0,1637508	0,2055245	0,2300330	0,2321555	0,2399758	0,2391993	0,2390285	0,2250541	0,2003297	0,1845212	0,1661149	0,1496412	0,1333446	0,1241722	0,0930918	0,0799086	0,0780884	
piątek	9 gru 22	0,0764580	0,0749111	0,0748507	0,0742789	0,0756609	0,0844123	0,1150057	0,1561980	0,1992963	0,2263740	0,2205767	0,2264587	0,2261327	0,2173343	0,2056202	0,1916397	0,1819836	0,1659341	0,1486456	0,1358607	0,1225075	0,0923704	0,0777842	0,0752141	
sobota	10 gru 22	0,0730591	0,0709329	0,0704065	0,0705193	0,0709626	0,0756841	0,0857514	0,1031817	0,1334564	0,1594011	0,1725587	0,1655423	0,1470013	0,1334837	0,1141575	0,1155467	0,1185101	0,1165593	0,1128107	0,1064255	0,1023441	0,0777896	0,0688755	0,0636100	
niedziela	11 gru 22	0,0641015	0,0607543	0,0619277	0,0622481	0,0612914	0,0613985	0,0634941	0,0674218	0,0631338	0,0815728	0,0966797	0,0967141	0,0947634	0,0892538	0,0932221	0,0930581	0,0973220	0,0993710	0,0992792	0,0972769	0,0733556	0,0657526	0,0626819	0,0605508	
poniedziałek	12 gru 22	0,0541747	0,0544208	0,0544218	0,0548349	0,0554872	0,0658617	0,1118899	0,1499864	0,1905641	0,2177273	0,2155936	0,2186435	0,2160865	0,2155988	0,2073239	0,1922506	0,1805666	0,1669685	0,1514913	0,1340251	0,1196691	0,0917189	0,0762441	0,0733183	
wtorek	13 gru 22	0,0727069	0,0724882	0,0707341	0,0701079	0,0711568	0,0795241	0,1140361	0,1556857	0,2021822	0,2308565	0,2263657	0,2375668	0,2342524	0,2289268	0,2123568	0,1991360	0,1852739	0,1663937	0,1512250	0,1403799	0,1268459	0,0971665	0,0816022	0,0801397	
środa	14 gru 22	0,0776959	0,0763343	0,0737028	0,0741511	0,0762313	0,0869313	0,1211392	0,1621499	0,2039566	0,2299296	0,2250327	0,2300595	0,2259372	0,2192513	0,2094347	0,1970938	0,1822353	0,1613876	0,1510475	0,1396034	0,1309335	0,0972635	0,0810436	0,0795727	
czwartek	15 gru 22	0,0772600	0,0767727	0,0760184	0,0760173	0,0773969	0,0853935	0,1176895	0,1584844	0,2009157	0,2239587	0,2273541	0,2343030	0,2332341	0,2283417	0,2183190	0,1967771	0,1801070	0,1648187	0,1502237	0,1344770	0,1244137	0,0918564	0,0796748	0,0773710	
piątek	16 gru 22	0,0754964	0,0748261	0,0739711	0,0744148	0,0752085	0,0843990	0,1161653	0,1560992	0,1982531	0,2264621	0,2243538	0,2264951	0,2277430	0,2212652	0,2084776	0,1944209	0,1835430	0,1708222	0,1571327	0,1369303	0,1234797	0,0950621	0,0781054	0,0750732	
sobota	17 gru 22	0,0740639	0,0711825	0,0714297	0,0717614	0,0714229	0,0781341	0,0899915	0,1098060	0,1408557	0,1619912	0,1753487	0,1663845	0,1482850	0,1297946	0,1190501	0,1189887	0,1204395	0,1199648	0,1169630	0,1077282	0,1040911	0,0791311	0,0696788	0,0645320	
niedziela	18 gru 22	0,0653210	0,0629806	0,0628228	0,0638763	0,0634769	0,0648330	0,0675960	0,0733425	0,0670338	0,0871146	0,1076935	0,1074244	0,1008596	0,0941905	0,0994799	0,0974662	0,1013595	0,1058466	0,1056543	0,0991913	0,0762497	0,0696206	0,0652521	0,0625598	
poniedziałek	19 gru 22	0,0612638	0,0611918	0,0600290	0,0601638	0,0618321	0,0715767	0,1125147	0,1563417	0,1965732	0,2282770	0,2284503	0,2345759	0,2420997	0,2373921	0,2211236	0,2018803	0,1833728	0,1707724	0,1551318	0,1420734	0,1274240	0,0974920	0,0795144	0,0756626	
wtorek	20 gru 22	0,0746794	0,0740232	0,0736535	0,0744214	0,0745762	0,0812821	0,1172341	0,1630399	0,2063146	0,2312632	0,2306956	0,2368139	0,2347725	0,2304368	0,2157718	0,1934846	0,1892840	0,1675604	0,1528960	0,1338127	0,1242320	0,0937042	0,0786272	0,0751276	
środa	21 gru 22	0,0725725	0,0725456	0,0731022	0,0736299	0,0745418	0,0827727	0,1161931	0,1603696	0,2041548	0,2286850	0,2249444	0,2315488	0,2303487	0,2239566	0,2127488	0,1946221	0,1778270	0,1577108	0,1481846	0,1338781	0,1255773	0,0964978	0,0833600	0,0799772	
czwartek	22 gru 22	0,0779008	0,0782423	0,0778232	0,0777225	0,0798759	0,0901235	0,1191717	0,1604275	0,1985843	0,2169572	0,2227062	0,2324422	0,2364730	0,2290271	0,2188800	0,2001516	0,1913572	0,1676922	0,1502700	0,1385532	0,1349791	0,1011116	0,0797703	0,0757872	
piątek	23 gru 22	0,0718110	0,0724941	0,0709804	0,0700651	0,0738209	0,0789238	0,1089923	0,1530958	0,1917146	0,2166591	0,2140418	0,2098073	0,2057057	0,2011785	0,1830578	0,1673635	0,1544344	0,1403265	0,1343212	0,1193265	0,1126914	0,0959620	0,0698922	0,0639408	
sobota	24 gru 22	0,0635134	0,0626691	0,0618450	0,0636282	0,0638964	0,0684625	0,0792219	0,0943053	0,1156589	0,1366335	0,1366191	0,1295866	0,1116378	0,0893585	0,0670174	0,0660714	0,0693191	0,0680238	0,0675901	0,0675639	0,0670523	0,0673279	0,0679610	0,0668885	
niedziela	25 gru 22	0,0704042	0,0643745	0,0618708	0,0619309	0,0621654	0,0622445	0,0650029	0,0691264	0,0630096	0,0618485	0,0688989	0,0687583	0,0630851	0,0610548	0,0614817	0,0632880	0,0675196	0,0706554	0,0670234	0,0658932	0,0655954	0,0671019	0,0640343	0,0620941	
poniedziałek	26 gru 22	0,0629828	0,0603817	0,0604825	0,0609236	0,0612048	0,0608341	0,0655662	0,0729564	0,0649950	0,0637301	0,0685578	0,0647612	0,0601209	0,0583486	0,0582993	0,0609676	0,0672204	0,0706226	0,0700512	0,0680149	0,0684746	0,0672498	0,0662268	0,0620275	
wtorek	27 gru 22	0,0686366	0,0642282	0,0631174	0,0625058	0,0635713	0,0663898	0,0851306	0,1066629	0,1230119	0,1346646	0,1416105	0,1380025	0,1314892	0,1303869	0,1282643	0,1212631	0,1144510	0,1106971	0,1072752	0,1008752	0,0907407	0,0870942	0,0706222	0,0660813	
środa	28 gru 22	0,0689813	0,0679033	0,0691692	0,0706805	0,0702340	0,0719568	0,0939198	0,1241132	0,1465646	0,1593027	0,1570863	0,1549287	0,1514975	0,1486875	0,1402663	0,1300292	0,1258506	0,1201823	0,1158517	0,1091071	0,1056256	0,0872377	0,0775769	0,0744272	
czwartek	29 gru 22	0,0723093	0,0719434	0,0720438	0,0719532	0,0742638	0,0817972	0,1062273	0,1407919	0,1746026	0,1901220	0,2014789	0,2046114	0,2032856	0,2012872	0,1894941	0,1779178	0,1669282	0,1487829	0,1328549	0,1243947	0,1191682	0,0921311	0,0759629	0,0753624	
piątek	30 gru 22	0,0715886	0,0707235	0,0704364	0,0702462	0,0719420	0,0767060	0,1020858	0,1392713	0,1773358	0,2032066	0,1998521	0,2003200	0,1943273	0,1843021	0,1678345	0,1512466	0,1432865	0,1241340	0,1149076	0,1057300	0,1015639	0,0903733	0,0690428	0,0636136	
sobota	31 gru 22	0,0652916	0,0648180	0,0637582	0,0645575	0,0659184	0,0700860	0,0850228	0,1124018	0,1385019	0,1594485	0,1569526	0,1554311	0,1461131	0,1295444	0,1123816	0,1036598	0,0909647	0,0780162	0,0690748	0,0652571	0,0633183	0,0617787	0,0603803	0,0575922	

3. Tablica T.4.3.R2022 Grupa taryfowa C12a – rok 2022

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	1 sty 22	0,0680659	0,0684058	0,0728403	0,0723221	0,0752081	0,0798211	0,0731008	0,0671682	0,0666815	0,0695784	0,0871422	0,1055345	0,0994644	0,0978730	0,1034642	0,1065760	0,1015651	0,1024313	0,0910872	0,0995827	0,0850032	0,0868281	0,0848278	0,0792084	
niedziela	2 sty 22	0,0712465	0,0682903	0,0690632	0,0694612	0,0664976	0,0693184	0,0700275	0,0709459	0,0844177	0,0841762	0,0910816	0,1039393	0,1060523	0,1125864	0,1131620	0,1188049	0,1170770	0,1177370	0,1115619	0,1038502	0,1007008	0,0990675	0,0880188	0,0800983	
poniedziałek	3 sty 22	0,0775383	0,0775916	0,0756843	0,0767193	0,0733819	0,1058006	0,1316808	0,1481464	0,1664588	0,1717316	0,1758693	0,1836346	0,1814092	0,1807721	0,1829329	0,1770273	0,1741710	0,1531182	0,1451164	0,1366434	0,1354168	0,1221180	0,1095750	0,0858945	
wtorek	4 sty 22	0,0791939	0,0792270	0,0788774	0,0806916	0,0786237	0,1046693	0,1277446	0,1468982	0,1644930	0,1755900	0,1794817	0,1775581	0,1807736	0,1774418	0,1771404	0,1714189	0,1595446	0,1404826	0,1270602	0,1326939	0,1292030	0,1160148	0,1039842	0,0807886	
środa	5 sty 22	0,0805018	0,0855229	0,0886572	0,0759538	0,0765400	0,1020336	0,1210301	0,1384987	0,1545084	0,1632869	0,1678149	0,1747216	0,1736823	0,1736809	0,1752273	0,1729514	0,1611702	0,1438561	0,1400774	0,1432844	0,1336793	0,1187126	0,1064661	0,0793922	
czwartek	6 sty 22	0,0711201	0,0678871	0,0690242	0,0697647	0,0664053	0,0668608	0,0660093	0,0671452	0,0819001	0,0836743	0,0920709	0,1037538	0,1048877	0,1101689	0,1108795	0,1161127	0,1147457	0,1132584	0,1064278	0,0983819	0,0934775	0,0919764	0,0840580	0,0777478	
piątek	7 sty 22	0,0782304	0,0783563	0,0772712	0,0773469	0,0732544	0,1049876	0,1286588	0,1467534	0,1625950	0,1668459	0,1713156	0,1765423	0,1792333	0,1794058	0,1850235	0,1769289	0,1728947	0,1550047	0,1437647	0,1364709	0,1360720	0,1200280	0,1056689	0,0814381	
sobota	8 sty 22	0,0782195	0,0838917	0,0786192	0,0779620	0,0917992	0,1011752	0,1199571	0,1145027	0,1269324	0,1288884	0,1359195	0,1534245	0,1482078	0,1436308	0,1396878	0,1316908	0,1331012	0,1265342	0,1208901	0,1190508	0,1169062	0,1075566	0,0978825	0,0810407	
niedziela	9 sty 22	0,0722081	0,0722966	0,0744992	0,0752597	0,0780187	0,0756961	0,0924932	0,0801780	0,0841289	0,0831837	0,0959465	0,1104170	0,1116827	0,1113626	0,1145444	0,1156496	0,1180004	0,1087288	0,1023130	0,1131951	0,1019607	0,1034428	0,0925708	0,0825841	
poniedziałek	10 sty 22	0,0785870	0,0870837	0,0870081	0,0771237	0,0802691	0,1055502	0,1259452	0,1487503	0,1618205	0,1720876	0,1759746	0,1895257	0,1802740	0,1801952	0,1834636	0,1717195	0,1634552	0,1428144	0,1300946	0,1375090	0,1304439	0,1203975	0,1088231	0,0904797	
wtorek	11 sty 22	0,0805376	0,0861333	0,0753717	0,0755731	0,0793833	0,1050191	0,1262126	0,1446304	0,1606961	0,1746755	0,1737760	0,1825160	0,1896629	0,1845516	0,1794746	0,1738966	0,1574391	0,1401867	0,1291915	0,1389607	0,1272559	0,1170407	0,1059618	0,0822269	
środa	12 sty 22	0,0779249	0,0783038	0,0861289	0,0774115	0,0810986	0,1008304	0,1277613	0,1517179	0,1597204	0,1681305	0,1726828	0,1768044	0,1780382	0,1870683	0,1895410	0,1756980	0,1612180	0,1459495	0,1327573	0,1401154	0,1297576	0,1212188	0,1078007	0,0905414	
czwartek	13 sty 22	0,0869775	0,0915150	0,0757044	0,0746829	0,0827419	0,0983931	0,1252696	0,1455077	0,1658353	0,1799942	0,1773529	0,1769484	0,1775127	0,1812797	0,1778923	0,1718693	0,1598977	0,1418001	0,1283893	0,1435296	0,1322988	0,1198031	0,1187399	0,0886159	
piątek	14 sty 22	0,0800024	0,0845582	0,0809962	0,0804256	0,0775717	0,1017948	0,1259359	0,1466419	0,1567779	0,1721213	0,1778362	0,1772303	0,1815107	0,1833489	0,1838397	0,1730556	0,1600790	0,1449838	0,1505458	0,1425158	0,1451113	0,1242029	0,1169464	0,0918624	
sobota	15 sty 22	0,0812486	0,0879798	0,0814909	0,0795247	0,0844849	0,0945742	0,1140585	0,1188533	0,1256581	0,1272189	0,1339526	0,1459156	0,1519326	0,1402917	0,1277034	0,1281896	0,1280644	0,1205185	0,1221574	0,1223261	0,1192226	0,1064844	0,0951391	0,0721034	
niedziela	16 sty 22	0,0757680	0,0783759	0,0739704	0,0735440	0,0703778	0,0703929	0,0721677	0,0758225	0,0916113	0,0852891	0,1014802	0,1067136	0,1178002	0,1196648	0,1172474	0,1177754	0,1182558	0,1114900	0,1146861	0,1127766	0,1092870	0,0996429	0,0919989	0,0823688	
poniedziałek	17 sty 22	0,0779783	0,0857907	0,0749449	0,0874636	0,0829305	0,1088671	0,1360356	0,1615506	0,1764715	0,1834502	0,1888340	0,1946498	0,1955409	0,1918331	0,1953971	0,1899722	0,1781606	0,1627012	0,1462148	0,1421020	0,1473852	0,1315701	0,1152660	0,0868659	
wtorek	18 sty 22	0,0825894	0,0887619	0,0821926	0,0838462	0,0791078	0,1076162	0,1321352	0,1551564	0,1723083	0,1857151	0,1940206	0,2015342	0,1993808	0,1921670	0,1896885	0,1850990	0,1758366	0,1560908	0,1438857	0,1493052	0,1429613	0,1313884	0,1145476	0,0880583	
środa	19 sty 22	0,0863064	0,0898728	0,0835569	0,0810985	0,0822019	0,1097088	0,1387442	0,1564325	0,1704176	0,1812693	0,1946036	0,1869534	0,1932262	0,1925547	0,1970698	0,1908429	0,1765605	0,1523989	0,1480201	0,1460401	0,1453119	0,1238500	0,1155984	0,0884860	
czwartek	20 sty 22	0,0820424	0,0839168	0,0849456	0,0848181	0,0816315	0,1139400	0,1395762	0,1545928	0,1774996	0,1822396	0,1885289	0,1906837	0,2015651	0,1998131	0,1886204	0,1860287	0,1738147	0,1543681	0,1484174	0,1449369	0,1511427	0,1285443	0,1115379	0,0852941	
piątek	21 sty 22	0,0779627	0,0876968	0,0816637	0,0794772	0,0832602	0,1082533	0,1373948	0,1560370	0,1639780	0,1816873	0,1896690	0,1943376	0,2002774	0,1937367	0,1865191	0,1841717	0,1720546	0,1555656	0,1483196	0,1446228	0,1509452	0,1272479	0,1159742	0,0935323	
sobota	22 sty 22	0,0884893	0,0918820	0,0868329	0,0833645	0,0909174	0,1112676	0,1244455	0,1239059	0,1285456	0,1385695	0,1486833	0,1591450	0,1539101	0,1483003	0,1385729	0,1359873	0,1369986	0,1330785	0,1275535	0,1279549	0,1283837	0,1140214	0,1046920	0,0801898	
niedziela	23 sty 22	0,0760041	0,0780305	0,0745493	0,0736660	0,0699183	0,0696079	0,0717007	0,0760037	0,0916725	0,0856773	0,0996413	0,1066320	0,1162513	0,1172608	0,1160671	0,1183542	0,1170626	0,1106805	0,1122880	0,1118915	0,1089336	0,0973598	0,0895545	0,0810685	
poniedziałek	24 sty 22	0,0789965	0,0901745	0,0777573	0,0769886	0,0816346	0,1101402	0,1322140	0,1546110	0,1661770	0,1791900	0,1982802	0,2000447	0,1934572	0,1853463	0,1868242	0,1814586	0,1659812	0,1464244	0,1332517	0,1434337	0,1368753	0,1276857	0,1134505	0,0885692	
wtorek	25 sty 22	0,0786410	0,0924631	0,0792087	0,0840852	0,0768276	0,1073309	0,1279247	0,1549198	0,1686629	0,1852686	0,1871616	0,1989293	0,1917959	0,1874461	0,1893377	0,1765928	0,1700896	0,1493660	0,1365781	0,1447446	0,1368869	0,1264529	0,1085798	0,0899006	
środa	26 sty 22	0,0821024	0,0918554	0,0813361	0,0833182	0,0813932	0,1144180	0,1268358	0,1516099	0,1588302	0,1735611	0,1800416	0,1948015	0,1864044	0,1809905	0,1855741	0,1756773	0,1626080	0,1458248	0,1369951	0,1481636	0,1471493	0,1336581	0,1148199	0,0872811	
czwartek	27 sty 22	0,0775101	0,0873196	0,0779504	0,0808422	0,0755830	0,1031539	0,1294044	0,1459618	0,1585891	0,1706595	0,1903193	0,1853965	0,1837231	0,1959168	0,1807727	0,1727790	0,1622310	0,1444638	0,1372350	0,1459234	0,1461917	0,1331543	0,1108293	0,0871808	
piątek	28 sty 22	0,0803997	0,0905609	0,0799499	0,0829392	0,0830066	0,1045801	0,1225999	0,1481661	0,1591307	0,1756522	0,1797634	0,1914530	0,1860746	0,1875123	0,1843121	0,1751560	0,1608323	0,1493875	0,1473332	0,1398710	0,1464263	0,1261499	0,1134219	0,0907328	
sobota	29 sty 22	0,0931818	0,0796710	0,0821018	0,0835654	0,0885498	0,0949387	0,1098518	0,1199203	0,1287616	0,1388719	0,1520026	0,1625446	0,1545167	0,1454746	0,1345536	0,1344721	0,1344704	0,1209378	0,1189708	0,1204737	0,1223300	0,1077795	0,0947813	0,0753907	
niedziela	30 sty 22	0,0733802	0,0759936	0,0785273	0,0757652	0,0712590	0,0770773	0,0982790	0,1006145	0,1123434	0,1151052	0,1255518	0,1368297	0,1342301	0,1286283	0,1318624	0,1303878	0,1252820	0,1203280	0,1219675	0,1267341	0,1186194	0,1216410	0,1082241	0,0840795	
poniedziałek	31 sty 22	0,0736484	0,0862628	0,0767299	0,0727258	0,0792618	0,1067993	0,1300722	0,1518427	0,1596615	0,1690598	0,1761719	0,1776250	0,1778631	0,1781234	0,1782797	0,1738891	0,1596425	0,1464694	0,1386437	0,1377619	0,1331729	0,1203474	0,1056573	0,0799805	
wtorek	1 lut 22	0,0724011	0,0834120	0,0747730	0,0726747	0,0770469	0,1048620	0,1282664	0,1461385	0,1600941	0,1755110	0,1783934	0,1869193	0,1850883	0,1873572	0,1893557	0,1772714	0,1636755	0,1537566	0,1446476	0,1423338	0,1423760	0,1248651	0,1125270	0,0820611	
środa	2 lut 22	0,0772534	0,0867272	0,0793543	0,0761879	0,0813576	0,1047273	0,1246279	0,1400479	0,1598052	0,1737969	0,1817383	0,1847104	0,1753471	0,1766627	0,1775985	0,1779500	0,1641393	0,1475080	0,1416641	0,1405571	0,1411394	0,1268101	0,1053351	0,0801404	
czwartek	3 lut 22	0,0797743	0,0805225	0,0756534	0,0723332	0,0791547	0,1016065	0,1232329	0,1440255	0,1564529	0,1714207	0,1776785	0,1797336	0,1823315	0,1790430	0,1769179	0,1687851	0,1601215	0,1469474	0,1436825	0,1376171	0,1428227	0,1291659	0,1099653	0,0854368	
piątek	4 lut 22	0,0772764	0,0888586	0,0763695	0,0778316	0,0805619	0,1061277	0,1240893	0,1369704	0,1536726	0,1756429	0,1773839	0,1860325	0,1762356	0,1741207	0,1725013	0,1727495	0,1615741	0,1554606	0,1450025	0,1457177	0,1453643	0,1227937	0,1097502	0,0909884	
sobota	5 lut 22	0,0860041	0,0786051	0,0791908	0,0853048	0,0824346	0,1033948	0,1141739	0,1224854	0,1236708	0,1371669	0,1457646	0,1541546	0,1452208	0,1398922	0,1303218	0,1304003	0,1286658	0,1258115	0,1253059	0,1271075	0,1280365	0,1168007	0,0993879	0,0808881	
niedziela	6 lut 22	0,0714945	0,0751776	0,0771425	0,0720688	0,0692408	0,0729747	0,0918383	0,0779591	0,0823374	0,0815097	0,1027872	0,1114197	0,1065321	0,1110406	0,1073387	0,1083732	0,1064913	0,1059970	0,1017838	0,1108490	0,1045809	0,1053807	0,0939824	0,0808514	
poniedziałek	7 lut 22	0,0748564	0,0869623	0,0761271	0,0735042	0,0827816	0,1075375	0,1303945	0,1513450	0,1660537	0,1745356	0,1817327	0,1866946	0,1834607	0,1833155	0,1831552	0,1688317	0,1562263	0,1431492	0,1319673	0,1443391	0,1382621	0,1262149	0,1130881	0,0872869	
wtorek	8 lut 22	0,0796388	0,0878701	0,0792708	0,0760513	0,0856328	0,1082220	0,1262436	0,1462521	0,1670368	0,1760260	0,1835714	0,1872480	0,1802232	0,1789574	0,1856726	0,1729220	0,1611685	0,1429362	0,1290419	0,1403678	0,1359562	0,1273085	0,1100917	0,0878027	
środa	9 lut 22	0,0769344	0,0852729	0,0744157	0,0730916	0,0814394	0,1034278	0,1254299	0,1526304	0,1595582	0,1692458	0,1818899	0,1820142	0,1779391	0,1844039	0,1809027	0,1750322	0,1578059	0,1453199	0,1323978	0,1489065	0,1391251	0,1273454	0,1127230	0,0865125	
czwartek	10 lut 22	0,0862284	0,0770148	0,0765668	0,0805966	0,0762260	0,1008664	0,1298858	0,1413846	0,1648807	0,1746339	0,1791350	0,1896977	0,1779188	0,1827067	0,1815376	0,1778313	0,1576594	0,1497767	0,1388444	0,1471613	0,1406798	0,1277978	0,1122815	0,0922109	
piątek	11 lut 22	0,0825150	0,0904705	0,0808421	0,0834504	0,0816424	0,1083815	0,1250178	0,1493376	0,1601528	0,1731391	0,1862425	0,1901223	0,1829543	0,1812278	0,1759485	0,1739009	0,1559370	0,1471161	0,1498968	0,1481721	0,1465182	0,1288100	0,1150760	0,0855286	
sobota	12 lut 22	0,0902791	0,0779055	0,0860016	0,0792199	0,0867657	0,0926841	0,1141696	0,1198805	0,1218217	0,1369918	0,1425829	0,1563779	0,1433840	0,1403288	0,1304836	0,1324992	0,1283874	0,1264684	0,1252151	0,1246748	0,1248023	0,1112962	0,0979741	0,0760740	
niedziela	13 lut 22	0,0697532	0,0733136	0,0778099	0,0777524	0,0717920	0,0742622	0,0943026	0,0797505	0,0814578	0,0824185	0,1004355	0,1127238	0,1122982	0,1081965	0,1097816	0,1112392	0,1105379	0,1063894	0,1085006	0,1087948	0,1100644	0,1059143	0,0902666	0,0830484	
poniedziałek	14 lut 22	0,0770495	0,0882598	0,0784976	0,0771686	0,0766535	0,1068750	0,1288862	0,1460251	0,1677166	0,1760030	0,1806275	0,1825473	0,1801202	0,1781553	0,1743214	0,1687333	0,1542206	0,1459660	0,1399787	0,1371351	0,1416453	0,1244312	0,1101101	0,0850575	
wtorek	15 lut 22	0,0789699	0,0860597	0,0798607	0,0759275	0,0793214	0,1061957	0,1248335	0,1470375	0,1597045	0,1701364	0,1833092	0,1824592	0,1779299	0,1772248	0,1765814	0,1695597	0,1562321	0,1460814	0,1433758	0,1426205	0,1398758	0,1264475	0,1068647	0,0831200	
środa	16 lut 22	0,0791023	0,0796508	0,0747576	0,0725053	0,0828616	0,1049752	0,1262137	0,1455950	0,1617035	0,1692281	0,1781873	0,1795283	0,1758391	0,1783825	0,1758777	0,1649409	0,1527688	0,1423508	0,1399969	0,1415770	0,1368726	0,1271179	0,1069556	0,0862977	
czwartek	17 lut 22	0,0798672	0,0794228	0,0843042	0,0753923	0,0791666	0,1020180	0,1308162	0,1522845	0,1654850	0,1791001	0,1825916	0,1880157	0,1853023	0,1820516	0,1802031	0,1737210	0,1607569	0,1546308	0,1469029	0,1427717	0,1430633	0,1280326	0,1049789	0,0828303	
piątek	18 lut 22	0,0799395	0,0838974	0,0864827	0,0764856	0,0788410	0,1066202	0,1235506	0,1448256	0,1671696	0,1744041	0,1844449	0,1807476	0,1741807	0,1727525	0,1703061	0,1692113	0,1611127	0,1568065	0,1495425	0,1508771	0,1468168	0,1316392	0,1109821	0,0911462	
sobota	19 lut 22	0,0848222	0,0902325	0,0922844	0,0797798	0,0892853	0,1006440	0,1183251	0,1172382	0,1284540	0,1427521	0,1457804	0,1570101	0,1486467	0,1405396	0,1343887	0,1300205	0,1331370	0,1227128	0,1238545	0,1252028	0,1247451	0,1111563	0,0992853	0,0758148	
niedziela	20 lut 22	0,0689504	0,0723101	0,0762044	0,0753441	0,0701865	0,0728574	0,0937005	0,0799512	0,0820599	0,0830206	0,1004355	0,1123225	0,1106926	0,1092000	0,1101830	0,1098344	0,1109393	0,1059880	0,1074971	0,1075907	0,1092617	0,1039074	0,0896645	0,0818442	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	21 lut 22	0,0775000	0,0848124	0,0739652	0,0739935	0,0784055	0,1086781	0,1232088	0,1442082	0,1650101	0,1759336	0,1808434	0,1866576	0,1774657	0,1777749	0,1742931	0,1680857	0,1529550	0,1417932	0,1361129	0,1411739	0,1394290	0,1275823	0,1082862	0,0875994	
wtorek	22 lut 22	0,0846582	0,0811582	0,0810343	0,0822650	0,0772820	0,1034713	0,1234186	0,1457558	0,1632786	0,1755356	0,1833637	0,1841462	0,1733095	0,1779313	0,1751078	0,1653753	0,1482785	0,1375097	0,1341347	0,1435935	0,1340525	0,1262878	0,1065221	0,0879321	
środa	23 lut 22	0,0821497	0,0908372	0,0790448	0,0813520	0,0774132	0,1070235	0,1250823	0,1455122	0,1566124	0,1711167	0,1787360	0,1801668	0,1780715	0,1739469	0,1743024	0,1667068	0,1522147	0,1504794	0,1386567	0,1440623	0,1387058	0,1257516	0,1034523	0,0850911	
czwartek	24 lut 22	0,0890095	0,0816104	0,0793258	0,0822888	0,0810175	0,0974909	0,1232851	0,1394692	0,1530903	0,1702812	0,1788119	0,1793206	0,1779028	0,1692751	0,1718303	0,1649780	0,1528586	0,1398506	0,1274690	0,1425047	0,1372306	0,1253758	0,1045756	0,0827717	
piątek	25 lut 22	0,0781699	0,0871390	0,0764769	0,0698848	0,0816838	0,1004092	0,1199569	0,1407073	0,1512855	0,1648846	0,1773255	0,1863127	0,1705324	0,1757609	0,1684021	0,1636368	0,1500174	0,1467357	0,1433260	0,1394228	0,1486289	0,1271299	0,1117693	0,0854477	
sobota	26 lut 22	0,0866668	0,0714086	0,0811867	0,0764384	0,0869806	0,0911494	0,1145346	0,1069634	0,1218188	0,1296919	0,1415123	0,1553041	0,1478327	0,1416438	0,1373389	0,1343746	0,1333071	0,1263784	0,1306803	0,1238598	0,1252232	0,1140382	0,0963967	0,0785743	
niedziela	27 lut 22	0,0732264	0,0756564	0,0772256	0,0746945	0,0712320	0,0750301	0,0762831	0,0848810	0,0856118	0,0990784	0,1034195	0,1152410	0,1126616	0,1110505	0,1139152	0,1120416	0,1095708	0,1055386	0,1071444	0,1075900	0,1054974	0,1089556	0,0911060	0,0823110	
poniedziałek	28 lut 22	0,0773029	0,0789554	0,0911716	0,0791189	0,0786159	0,1067683	0,1276141	0,1484008	0,1667474	0,1812396	0,1809566	0,1786909	0,1890665	0,1829467	0,1839420	0,1693045	0,1633392	0,1434902	0,1418611	0,1376326	0,1402565	0,1256427	0,1076177	0,0880358	
wtorek	1 mar 22	0,0825131	0,0858897	0,0869231	0,0785868	0,0852645	0,1112617	0,1313669	0,1478075	0,1645171	0,1746211	0,1876769	0,1883581	0,1875383	0,1875426	0,1875989	0,1774336	0,1613651	0,1502616	0,1430126	0,1407098	0,1399082	0,1275880	0,1063845	0,0917019	
środa	2 mar 22	0,0800456	0,0880154	0,0887764	0,0766108	0,0827724	0,1102402	0,1278391	0,1521451	0,1710027	0,1750388	0,1827677	0,1834104	0,1800229	0,1788466	0,1810558	0,1761492	0,1691248	0,1485571	0,1524960	0,1484382	0,1414124	0,1272546	0,1150547	0,0884955	
czwartek	3 mar 22	0,0838837	0,0912862	0,0825964	0,0826250	0,0825970	0,1083711	0,1273969	0,1453058	0,1680394	0,1785534	0,1862905	0,1767602	0,1750443	0,1812456	0,1803703	0,1707669	0,1587698	0,1404332	0,1451380	0,1410927	0,1387627	0,1239424	0,1028068	0,0940715	
piątek	4 mar 22	0,0806806	0,0867198	0,0923832	0,0772212	0,0855251	0,1079321	0,1289905	0,1498705	0,1581334	0,1832327	0,1870764	0,1849724	0,1850942	0,1844737	0,1857242	0,1804224	0,1637704	0,1558653	0,1436181	0,1448873	0,1469315	0,1239858	0,1133196	0,0869664	
sobota	5 mar 22	0,0825441	0,0864430	0,0854729	0,0885278	0,0887428	0,1041746	0,1183428	0,1174911	0,1231094	0,1319158	0,1408854	0,1525607	0,1444898	0,1436620	0,1335929	0,1338896	0,1274673	0,1235868	0,1222972	0,1240850	0,1241555	0,1144591	0,0977645	0,0764853	
niedziela	6 mar 22	0,0696019	0,0696683	0,0749444	0,0726536	0,0690355	0,0682088	0,0675238	0,0686489	0,0811017	0,0791413	0,0968683	0,1003056	0,0958171	0,0944856	0,0974395	0,0938459	0,0953921	0,0888315	0,0935220	0,0987430	0,0959577	0,0958150	0,0895442	0,0787142	
poniedziałek	7 mar 22	0,0829655	0,0900504	0,0805170	0,0834632	0,0777609	0,1099785	0,1243829	0,1462376	0,1658272	0,1782208	0,1861675	0,1944965	0,1872201	0,1850870	0,1838202	0,1781706	0,1597993	0,1469818	0,1378810	0,1388110	0,1381443	0,1278187	0,1122652	0,0873341	
wtorek	8 mar 22	0,0814036	0,0880438	0,0782268	0,0828380	0,0769071	0,1056471	0,1179724	0,1409926	0,1643171	0,1743701	0,1773542	0,1911985	0,1794224	0,1760905	0,1764501	0,1717215	0,1591961	0,1469576	0,1356163	0,1420977	0,1376336	0,1204656	0,1095104	0,0878744	
środa	9 mar 22	0,0763030	0,0841071	0,0763610	0,0837126	0,0744734	0,1035422	0,1181679	0,1467340	0,1593915	0,1690252	0,1809437	0,1805530	0,1780701	0,1791796	0,1784708	0,1705385	0,1586741	0,1434837	0,1392402	0,1386498	0,1372010	0,1288191	0,1048390	0,0862176	
czwartek	10 mar 22	0,0804613	0,0884584	0,0779068	0,0781920	0,0780731	0,1051022	0,1217762	0,1414185	0,1636421	0,1684194	0,1777747	0,1828224	0,1776266	0,1754458	0,1713704	0,1663939	0,1529891	0,1438371	0,1338455	0,1370768	0,1339509	0,1208223	0,1024461	0,0841094	
piątek	11 mar 22	0,0770476	0,0858077	0,0758280	0,0796689	0,0762901	0,1027231	0,1128373	0,1358126	0,1529038	0,1679966	0,1767348	0,1835569	0,1743729	0,1749866	0,1770681	0,1623686	0,1516131	0,1369546	0,1339126	0,1320246	0,1340651	0,1187263	0,1042217	0,0849013	
sobota	12 mar 22	0,0764962	0,0750610	0,0791457	0,0745283	0,0775519	0,0940054	0,1094857	0,1176490	0,1222018	0,1345405	0,1431627	0,1470122	0,1402047	0,1321351	0,1310293	0,1225130	0,1187415	0,1138827	0,1127723	0,1132028	0,1112053	0,1021612	0,0909443	0,0729856	
niedziela	13 mar 22	0,0664402	0,0694640	0,0740493	0,0714009	0,0651865	0,0665223	0,0642281	0,0688988	0,0803278	0,0842881	0,0878336	0,0990969	0,0949130	0,0913670	0,0974975	0,1024878	0,0977179	0,0908414	0,0905342	0,0961989	0,0930167	0,0908850	0,0740323	0,0781130	
poniedziałek	14 mar 22	0,0693559	0,0712965	0,0832079	0,0684731	0,0716971	0,0955557	0,1112784	0,1327180	0,1513155	0,1608203	0,1682532	0,1708231	0,1699804	0,1707910	0,1690855	0,1637859	0,1507004	0,1324006	0,1315537	0,1249422	0,1317366	0,1196620	0,1034467	0,0852065	
wtorek	15 mar 22	0,0805763	0,0895506	0,0778546	0,0751595	0,0808479	0,0956661	0,1159102	0,1356419	0,1455452	0,1673530	0,1720197	0,1733008	0,1719713	0,1690671	0,1705708	0,1658957	0,1482916	0,1297497	0,1298549	0,1263097	0,1257831	0,1129049	0,0978484	0,0824379	
środa	16 mar 22	0,0759009	0,0827118	0,0790414	0,0764686	0,0759389	0,0943760	0,1204193	0,1396840	0,1496082	0,1626495	0,1692397	0,1713415	0,1684216	0,1719499	0,1670707	0,1633948	0,1504504	0,1349980	0,1368481	0,1284967	0,1292553	0,1140401	0,1027474	0,0826540	
czwartek	17 mar 22	0,0826830	0,0874745	0,0777442	0,0759454	0,0829084	0,0980168	0,1180382	0,1365088	0,1484600	0,1584113	0,1659425	0,1646863	0,1684743	0,1596990	0,1634467	0,1573339	0,1443469	0,1342375	0,1302244	0,1317619	0,1323264	0,1121851	0,0962644	0,0894824	
piątek	18 mar 22	0,0771463	0,0802192	0,0868713	0,0738480	0,0801275	0,0975424	0,1117948	0,1350142	0,1499398	0,1646371	0,1737111	0,1714769	0,1674379	0,1639689	0,1645368	0,1652769	0,1464928	0,1447879	0,1322040	0,1350524	0,1307671	0,1178641	0,0981241	0,0892302	
sobota	19 mar 22	0,0767470	0,0838152	0,0845761	0,0780133	0,0851293	0,0972986	0,1069198	0,1101564	0,1201002	0,1279366	0,1293846	0,1354419	0,1346818	0,1329348	0,1252039	0,1213523	0,1205777	0,1143802	0,1153307	0,1134624	0,1127980	0,1008854	0,0877215	0,0716151	
niedziela	20 mar 22	0,0696019	0,0696683	0,0749444	0,0726536	0,0690355	0,0682088	0,0675238	0,0686489	0,0811017	0,0791413	0,0968683	0,1003056	0,0958171	0,0944856	0,0974395	0,0938459	0,0953921	0,0888315	0,0935220	0,0987430	0,0959577	0,0958150	0,0895442	0,0787142	
poniedziałek	21 mar 22	0,0724035	0,0754375	0,0871895	0,0725905	0,0759344	0,0987426	0,1158398	0,1390237	0,1530256	0,1643279	0,1703195	0,1767876	0,1762320	0,1783011	0,1704803	0,1664271	0,1513972	0,1365566	0,1356904	0,1317720	0,1391713	0,1244125	0,1095880	0,0901214	
wtorek	22 mar 22	0,0841663	0,0930144	0,0814984	0,0787932	0,0839755	0,0999331	0,1208023	0,1425821	0,1558102	0,1725819	0,1799979	0,1811124	0,1774352	0,1728437	0,1740310	0,1699290	0,1510850	0,1350530	0,1346998	0,1311422	0,1300686	0,1180327	0,1019559	0,0834644	
środa	23 mar 22	0,0776289	0,0858162	0,0811618	0,0799247	0,0796995	0,0975941	0,1225782	0,1458934	0,1575759	0,1669779	0,1718273	0,1747945	0,1694118	0,1691263	0,1658885	0,1650375	0,1496392	0,1338493	0,1368929	0,1306049	0,1314370	0,1173613	0,1049463	0,0841392	
czwartek	24 mar 22	0,0854311	0,0890155	0,0796625	0,0775736	0,0849820	0,0994133	0,1218524	0,1418264	0,1525158	0,1603599	0,1685612	0,1691061	0,1707717	0,1644876	0,1647278	0,1598081	0,1432517	0,1348931	0,1300110	0,1329645	0,1315222	0,1140325	0,0976675	0,0890015	
piątek	25 mar 22	0,0767240	0,0803922	0,0869180	0,0748960	0,0812221	0,0984303	0,1138298	0,1355153	0,1488929	0,1631715	0,1747460	0,1755091	0,1686126	0,1652690	0,1616839	0,1625852	0,1426964	0,1418852	0,1309339	0,1352230	0,1296484	0,1172817	0,0983399	0,0894577	
sobota	26 mar 22	0,0744729	0,0816887	0,0838473	0,0769570	0,0844116	0,0984362	0,1072062	0,1093674	0,1173183	0,1265754	0,1288676	0,1338512	0,1328116	0,1302405	0,1242107	0,1223654	0,1218539	0,1135937	0,1144802	0,1128569	0,1129360	0,1000152	0,0869982	0,0721377	
niedziela	27 mar 22	0,0692978	0,0000000	0,0724487	0,0754167	0,0723473	0,0758036	0,0859918	0,0851752	0,0895392	0,1008559	0,1065947	0,1068512	0,1110129	0,1118942	0,1145348	0,1154960	0,1140532	0,1151497	0,1170644	0,1201507	0,1128969	0,1110987	0,1037088	0,0848888	
poniedziałek	28 mar 22	0,0741726	0,0766491	0,0839635	0,0779261	0,0718009	0,0952384	0,1145709	0,1368535	0,1546173	0,1638971	0,1713152	0,1651784	0,1669902	0,1675413	0,1637257	0,1569589	0,1473812	0,1303389	0,1260680	0,1252012	0,1260373	0,1118482	0,0994044	0,0815049	
wtorek	29 mar 22	0,0735359	0,0756770	0,0784658	0,0746371	0,0727107	0,0954580	0,1115898	0,1338282	0,1500378	0,1599413	0,1719773	0,1693873	0,1643234	0,1683284	0,1650574	0,1595216	0,1545707	0,1317642	0,1271919	0,1245609	0,1298427	0,1118052	0,0982739	0,0835953	
środa	30 mar 22	0,0740081	0,0744570	0,0787982	0,0710763	0,0722990	0,0979139	0,1115536	0,1319905	0,1461937	0,1582909	0,1693740	0,1673037	0,1677481	0,1622923	0,1619980	0,1557840	0,1464165	0,1328218	0,1295356	0,1276255	0,1339738	0,1084157	0,0915287	0,0818646	
czwartek	31 mar 22	0,0764166	0,0733367	0,0795815	0,0721724	0,0717311	0,0903655	0,1094652	0,1214776	0,1330684	0,1452701	0,1523654	0,1566143	0,1560199	0,1566074	0,1585278	0,1484354	0,1390913	0,1316600	0,1304691	0,1318258	0,1353684	0,1117120	0,0993780	0,0772576	
piątek	1 kwi 22	0,0797882	0,0768198	0,0771229	0,0709601	0,0780487	0,0897970	0,1013418	0,1244014	0,1360926	0,1500536	0,1572879	0,1536700	0,1562916	0,1510503	0,1548449	0,1510424	0,1430426	0,1375941	0,1380972	0,1378064	0,1358377	0,1152383	0,1010862	0,0820295	
sobota	2 kwi 22	0,0807129	0,0788899	0,0706943	0,0771508	0,0839508	0,0870253	0,0986646	0,1016345	0,1093582	0,1226285	0,1236939	0,1289068	0,1320364	0,1331449	0,1289051	0,1256679	0,1194606	0,1153996	0,1110278	0,1120276	0,1117945	0,1004818	0,0845845	0,0681802	
niedziela	3 kwi 22	0,0607543	0,0606842	0,0630370	0,0636395	0,0577231	0,0574668	0,0583155	0,0596613	0,0632442	0,0660009	0,0730006	0,0730305	0,0739053	0,0752480	0,0780124	0,0789212	0,0759607	0,0723553	0,0700485	0,0709044	0,0715771	0,0735165	0,0658760	0,0606400	
poniedziałek	4 kwi 22	0,0700842	0,0758680	0,0736886	0,0706821	0,0691184	0,0845437	0,1013236	0,1196556	0,1380671	0,1495169	0,1505307	0,1679694	0,1591197	0,1606301	0,1628196	0,1548299	0,1453899	0,1334890	0,1314930	0,1247410	0,1265753	0,1105612	0,1010844	0,0820232	
wtorek	5 kwi 22	0,0751728	0,0825506	0,0707483	0,0757838	0,0703569	0,0905700	0,1049068	0,1228935	0,1441371	0,1550984	0,1659299	0,1622468	0,1665221	0,1625921	0,1614176	0,1518185	0,1447606	0,1280290	0,1275602	0,1293019	0,1321822	0,1131524	0,0995070	0,0786635	
środa	6 kwi 22	0,0725347	0,0824154	0,0719979	0,0723322	0,0727846	0,0926380	0,1034919	0,1221271	0,1318271	0,1525814	0,1552861	0,1609005	0,1587934	0,1566987	0,1553139	0,1512688	0,1445925	0,1281756	0,1215727	0,1248174	0,1237903	0,1094758	0,0958000	0,0794079	
czwartek	7 kwi 22	0,0693668	0,0771099	0,0726819	0,0699228	0,0695694	0,0897504	0,1060583	0,1225987	0,1392271	0,1497469	0,1575045	0,1627286	0,1598327	0,1672816	0,1634898	0,1522929	0,1454280	0,1274731	0,1247938	0,1284353	0,1273946	0,1162017	0,1020047	0,0806390	
piątek	8 kwi 22	0,0747151	0,0784493	0,0815634	0,0712126	0,0744872	0,0922299	0,1071796	0,1310347	0,1466753	0,1600762	0,1711498	0,1747495	0,1658518	0,1605485	0,1585342	0,1508715	0,1416532	0,1339410	0,1211216	0,1240091	0,1314816	0,1170428	0,0999942	0,0847571	
sobota	9 kwi 22	0,0767897	0,0697524	0,0730002	0,0740822	0,0790849	0,0872793	0,1005952	0,1044798	0,1115553	0,1163956	0,1242241	0,1342895	0,1263228	0,1200229	0,1161295	0,1163427	0,1169375	0,1156845	0,1100687	0,1119085	0,1123843	0,1010000	0,0893639	0,0689953	
niedziela	10 kwi 22	0,0591398	0,0588865	0,0623852	0,0631330	0,0583143	0,0578725	0,0560269	0,0552782	0,0572730	0,0605593	0,0689863	0,0669651	0,0690262	0,0700025	0,0745958	0,0750858	0,0728425	0,0683253	0,0672815	0,0677604	0,0687620	0,0696561	0,0652175	0,0592569	
poniedziałek	11 kwi 22	0,0712432	0,0734075	0,0801839	0,0718844	0,0719085	0,0906013	0,1048836	0,1310705	0,1411818	0,1549400	0,1610706	0,1614380	0,1610215	0,1595984	0,1543646	0,1497081	0,1440847	0,1288080	0,1285431	0,1232141	0,1288036	0,1084120	0,0989835	0,0767621	
wtorek	12 kwi 22	0,0745203	0,0773058	0,0706970	0,0711609	0,0716230	0,0906982	0,1054406	0,1234770	0,1348250	0,1481704	0,1576839	0,1559757	0,1583889	0,1542254	0,1529783	0,1500523	0,1415642	0,1221146	0,1219727	0,1227623	0,1249992	0,1097460	0,0974324	0,0768865	
środa	13 kwi 22	0,0722912	0,0757799	0,0691065	0,0698378	0,0770189	0,0927353	0,1027609	0,1216417	0,1366676	0,1498117	0,1560987	0,1527601	0,1571573	0,1604774	0,1572911	0,1522480	0,1412400	0,1256811	0,1259259	0,1237069	0,1275099	0,1118104	0,0977481	0,0797522	
czwartek	14 kwi 22	0,0766110	0,0805270	0,0749869	0,0806300	0,0757623	0,0900037	0,1087199	0,1278402	0,1445959	0,1549800	0,1602169	0,1765944	0,1632244	0,1628871	0,1604946	0,1490456	0,1422812	0,1371626	0,1297532	0,1266501	0,1239446	0,1107123	0,0962079	0,0754736	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	15 kwi 22	0,0754796	0,0741552	0,0841922	0,0750941	0,0722858	0,0895901	0,1019675	0,1176584	0,1322212	0,1482625	0,1600802	0,1584297	0,1652967	0,1609159	0,1600096	0,1551649	0,1355073	0,1308522	0,1253503	0,1247800	0,1192933	0,1002229	0,0968307	0,0775681	
sobota	16 kwi 22	0,0691055	0,0774674	0,0754551	0,0682799	0,0747289	0,0856888	0,0977601	0,0904414	0,0920637	0,1057940	0,0999612	0,1000605	0,0979807	0,0890495	0,0779841	0,0716809	0,0690718	0,0642035	0,0624878	0,0629547	0,0702666	0,0713487	0,0637087	0,0574223	
niedziela	17 kwi 22	0,0567316	0,0578831	0,0607797	0,0615275	0,0573109	0,0572704	0,0562276	0,0538734	0,0554668	0,0561441	0,0621628	0,0597403	0,0587910	0,0599680	0,0629559	0,0640478	0,0622060	0,0584915	0,0582505	0,0597329	0,0591289	0,0630334	0,0602003	0,0556445	
poniedziałek	18 kwi 22	0,0544762	0,0561456	0,0587025	0,0584211	0,0559936	0,0567726	0,0561394	0,0561817	0,0565236	0,0610549	0,0732607	0,0799775	0,0811816	0,0792749	0,0817856	0,0814315	0,0813420	0,0791536	0,0769420	0,0934311	0,0819840	0,0840592	0,0828597	0,0708268	
wtorek	19 kwi 22	0,0684172	0,0704617	0,0646824	0,0720452	0,0663019	0,0858068	0,0977540	0,1148875	0,1284882	0,1401428	0,1512158	0,1514852	0,1519889	0,1481855	0,1490971	0,1438284	0,1328754	0,1207539	0,1181712	0,1237349	0,1239679	0,1073278	0,0967214	0,0766026	
środa	20 kwi 22	0,0714885	0,0753785	0,0681031	0,0682323	0,0764168	0,0933374	0,1049685	0,1222438	0,1358648	0,1480055	0,1550953	0,1495491	0,1549497	0,1592732	0,1548828	0,1494383	0,1386310	0,1248784	0,1249225	0,1225028	0,1261051	0,1128138	0,0975475	0,0789495	
czwartek	21 kwi 22	0,0751717	0,0794625	0,0741622	0,0779670	0,0726390	0,0879009	0,1043358	0,1230098	0,1399392	0,1512874	0,1536548	0,1691404	0,1609853	0,1583704	0,1568295	0,1463152	0,1432198	0,1369816	0,1297399	0,1253445	0,1255685	0,1114361	0,0971927	0,0756190	
piątek	22 kwi 22	0,0743734	0,0735725	0,0840720	0,0753330	0,0719070	0,0897326	0,1013832	0,1199772	0,1343024	0,1521747	0,1632763	0,1660538	0,1719960	0,1706200	0,1700348	0,1631385	0,1440189	0,1383860	0,1287240	0,1275757	0,1242243	0,1040977	0,1015574	0,0821898	
sobota	23 kwi 22	0,0709214	0,0806974	0,0776978	0,0700048	0,0762348	0,0860788	0,0996010	0,1035194	0,1076763	0,1239003	0,1189607	0,1206223	0,1219201	0,1171549	0,1044930	0,0982756	0,0947864	0,0883875	0,0859101	0,0852132	0,0853518	0,0850016	0,0740240	0,0653447	
niedziela	24 kwi 22	0,0659358	0,0663096	0,0674689	0,0661594	0,0612731	0,0634345	0,0744836	0,0751930	0,0852596	0,0875560	0,0990347	0,1015909	0,1069439	0,1079078	0,1082291	0,1091655	0,1096383	0,1028059	0,1071948	0,1078400	0,1027075	0,0986930	0,0904046	0,0743350	
poniedziałek	25 kwi 22	0,0657212	0,0685740	0,0681000	0,0622991	0,0682950	0,0846768	0,1020381	0,1117374	0,1359075	0,1442428	0,1460527	0,1535879	0,1543213	0,1561072	0,1572189	0,1490507	0,1437564	0,1326839	0,1185814	0,1227875	0,1242774	0,1019827	0,0915641	0,0750628	
wtorek	26 kwi 22	0,0720170	0,0735653	0,0676454	0,0747345	0,0679549	0,0868257	0,0981838	0,1136282	0,1287441	0,1404889	0,1499890	0,1491402	0,1541339	0,1515169	0,1513267	0,1475369	0,1385099	0,1257094	0,1231699	0,1262578	0,1270912	0,1110230	0,1014084	0,0800579	
środa	27 kwi 22	0,0740318	0,0747495	0,0687599	0,0768701	0,0705612	0,0883233	0,0999236	0,1159706	0,1327604	0,1466479	0,1488558	0,1553699	0,1561398	0,1564994	0,1588512	0,1527184	0,1418709	0,1279771	0,1213720	0,1333407	0,1261094	0,1097228	0,1024537	0,0794678	
czwartek	28 kwi 22	0,0757393	0,0788102	0,0698899	0,0697783	0,0762857	0,0916105	0,1011561	0,1166026	0,1337519	0,1488266	0,1597497	0,1553296	0,1564248	0,1539384	0,1542474	0,1479207	0,1375085	0,1280499	0,1261886	0,1283448	0,1307898	0,1142202	0,0988744	0,0800422	
piątek	29 kwi 22	0,0747932	0,0788887	0,0695149	0,0690858	0,0796857	0,0904099	0,0978958	0,1148999	0,1438128	0,1532502	0,1664806	0,1625404	0,1581280	0,1656603	0,1591132	0,1520488	0,1464251	0,1384393	0,1281782	0,1297670	0,1347084	0,1194020	0,0999325	0,0807153	
sobota	30 kwi 22	0,0811472	0,0665012	0,0713719	0,0718565	0,0778964	0,0762894	0,0932086	0,0954692	0,1029610	0,1203504	0,1260431	0,1294897	0,1294759	0,1269256	0,1220230	0,1212613	0,1220039	0,1154504	0,1095103	0,1110580	0,1146125	0,0980638	0,0887712	0,0692102	
niedziela	1 maj 22	0,0632806	0,0630627	0,0648877	0,0648743	0,0598456	0,0575019	0,0553854	0,0581674	0,0621433	0,0686736	0,0763888	0,0975008	0,0970928	0,0905376	0,0932459	0,1009652	0,0955169	0,1007425	0,0995530	0,0951451	0,0881543	0,0922540	0,0764081	0,0738816	
poniedziałek	2 maj 22	0,0604948	0,0647505	0,0646798	0,0651264	0,0610213	0,0629873	0,0713128	0,0783023	0,0851781	0,0931986	0,1024123	0,1166408	0,1169044	0,1160780	0,1141495	0,1162556	0,1112189	0,1132828	0,1045180	0,1044856	0,1041673	0,0959613	0,0908094	0,0737656	
wtorek	3 maj 22	0,0612066	0,0646556	0,0645081	0,0649749	0,0596740	0,0573141	0,0570690	0,0594197	0,0622617	0,0698893	0,0807805	0,0945262	0,0947609	0,0949339	0,0945362	0,0981088	0,0959839	0,1033745	0,0967290	0,0945114	0,0966646	0,0891306	0,0862317	0,0731402	
środa	4 maj 22	0,0619997	0,0755228	0,0647183	0,0686386	0,0650247	0,0877607	0,0955875	0,1113028	0,1325769	0,1386144	0,1503503	0,1563125	0,1527086	0,1501614	0,1530671	0,1488259	0,1366567	0,1254085	0,1201917	0,1268647	0,1250782	0,1147451	0,1018770	0,0825678	
czwartek	5 maj 22	0,0702890	0,0768621	0,0702946	0,0708844	0,0680043	0,0848294	0,1055852	0,1147780	0,1335770	0,1495677	0,1550852	0,1639575	0,1583299	0,1557937	0,1585086	0,1535362	0,1437424	0,1317198	0,1181678	0,1312506	0,1286875	0,1155382	0,0959501	0,0848118	
piątek	6 maj 22	0,0708718	0,0800472	0,0709045	0,0755872	0,0668194	0,0872078	0,1006969	0,1169119	0,1354222	0,1525332	0,1657800	0,1681346	0,1574697	0,1636567	0,1587270	0,1515325	0,1451688	0,1388350	0,1304948	0,1297461	0,1284277	0,1168451	0,1026756	0,0794878	
sobota	7 maj 22	0,0715645	0,0781177	0,0705127	0,0684696	0,0774796	0,0769908	0,0958315	0,1000418	0,1064118	0,1264086	0,1238869	0,1319594	0,1294572	0,1256419	0,1248727	0,1245287	0,1232708	0,1150445	0,1107417	0,1094187	0,1116566	0,0967862	0,0830102	0,0679611	
niedziela	8 maj 22	0,0622109	0,0623354	0,0637088	0,0644754	0,0614957	0,0623576	0,0627473	0,0657873	0,0800777	0,0809303	0,0867736	0,0933371	0,0976917	0,0954265	0,1005450	0,1024912	0,0993265	0,1012817	0,0939328	0,0884752	0,0918111	0,0874087	0,0818337	0,0685892	
poniedziałek	9 maj 22	0,0670135	0,0691927	0,0694252	0,0624046	0,0688145	0,0832537	0,1008897	0,1147404	0,1346238	0,1462213	0,1514929	0,1569430	0,1566499	0,1579906	0,1573032	0,1486258	0,1451070	0,1347686	0,1212409	0,1260443	0,1249556	0,1029013	0,0937100	0,0763709	
wtorek	10 maj 22	0,0688147	0,0729006	0,0725069	0,0643841	0,0706859	0,0809856	0,1021266	0,1194023	0,1299403	0,1444682	0,1494533	0,1595226	0,1536837	0,1565282	0,1562661	0,1445549	0,1392132	0,1296254	0,1207193	0,1218816	0,1260337	0,1062370	0,0945466	0,0771944	
środa	11 maj 22	0,0727743	0,0684426	0,0740571	0,0659792	0,0694898	0,0832872	0,1078262	0,1171050	0,1360341	0,1446902	0,1495304	0,1616918	0,1614842	0,1590899	0,1571130	0,1538069	0,1488010	0,1344447	0,1254815	0,1257222	0,1273212	0,1090339	0,0922651	0,0803982	
czwartek	12 maj 22	0,0718429	0,0718678	0,0758511	0,0642910	0,0689697	0,0814569	0,1020144	0,1167880	0,1340332	0,1490758	0,1604904	0,1656956	0,1643205	0,1631694	0,1588858	0,1533733	0,1487535	0,1320068	0,1237850	0,1267681	0,1309382	0,1148053	0,0956818	0,0770628	
piątek	13 maj 22	0,0741013	0,0751065	0,0773141	0,0669299	0,0712149	0,0820164	0,1040911	0,1180338	0,1364692	0,1568864	0,1638131	0,1641782	0,1619951	0,1624122	0,1630071	0,1590694	0,1560234	0,1432356	0,1353630	0,1318822	0,1316322	0,1112134	0,0942682	0,0841782	
sobota	14 maj 22	0,0713303	0,0804034	0,0794812	0,0729647	0,0794343	0,0854085	0,0990945	0,0979550	0,1145544	0,1229344	0,1256946	0,1358986	0,1339986	0,1338630	0,1295916	0,1264845	0,1249423	0,1160208	0,1174346	0,1174947	0,1150169	0,1002390	0,0904303	0,0692988	
niedziela	15 maj 22	0,0632235	0,0628945	0,0648121	0,0643710	0,0610237	0,0595924	0,0602345	0,0638190	0,0781598	0,0791458	0,0865054	0,0932095	0,0973571	0,0972786	0,1011282	0,1024815	0,1008678	0,1013967	0,0933580	0,0870630	0,0911932	0,0881306	0,0827416	0,0708353	
poniedziałek	16 maj 22	0,0696909	0,0782524	0,0666704	0,0690306	0,0684492	0,0859367	0,0985499	0,1151763	0,1369236	0,1448735	0,1548070	0,1702338	0,1643574	0,1633063	0,1681329	0,1598692	0,1459994	0,1347511	0,1270123	0,1266876	0,1266077	0,1155165	0,1004843	0,0791536	
wtorek	17 maj 22	0,0732788	0,0754280	0,0685007	0,0698776	0,0742318	0,0897219	0,1001638	0,1192237	0,1382553	0,1508687	0,1585089	0,1613401	0,1641469	0,1633171	0,1656998	0,1541670	0,1447760	0,1325475	0,1274801	0,1254320	0,1299886	0,1151680	0,1012398	0,0798369	
środa	18 maj 22	0,0752291	0,0758256	0,0685852	0,0718659	0,0728601	0,0872469	0,1044982	0,1171500	0,1382572	0,1494830	0,1547792	0,1565265	0,1617230	0,1624480	0,1551660	0,1496193	0,1379359	0,1300913	0,1229033	0,1257916	0,1216359	0,1148082	0,1011789	0,0774244	
czwartek	19 maj 22	0,0713350	0,0786299	0,0669390	0,0723741	0,0677790	0,0887815	0,1029530	0,1213243	0,1401307	0,1488661	0,1508900	0,1545215	0,1635870	0,1579374	0,1593338	0,1510033	0,1383588	0,1276522	0,1232717	0,1268114	0,1248728	0,1122486	0,0964068	0,0779619	
piątek	20 maj 22	0,0707018	0,0746433	0,0648852	0,0706867	0,0667297	0,0828237	0,1009935	0,1272298	0,1340053	0,1483005	0,1506820	0,1618858	0,1565742	0,1514500	0,1547870	0,1468021	0,1429632	0,1421074	0,1297323	0,1280951	0,1312529	0,1119929	0,0976816	0,0780180	
sobota	21 maj 22	0,0741439	0,0763573	0,0722917	0,0703861	0,0708980	0,0801222	0,0914124	0,0989707	0,1059449	0,1205887	0,1278597	0,1315273	0,1278241	0,1284164	0,1225829	0,1225375	0,1214471	0,1152346	0,1073005	0,1064077	0,1056318	0,0946518	0,0837903	0,0665872	
niedziela	22 maj 22	0,0614529	0,0610565	0,0625466	0,0627033	0,0603904	0,0590768	0,0611330	0,0631495	0,0770198	0,0782085	0,0850431	0,0915406	0,0955566	0,0937396	0,0991823	0,1015137	0,0982600	0,1008355	0,0924222	0,0868742	0,0903919	0,0867244	0,0804585	0,0692148	
poniedziałek	23 maj 22	0,0677726	0,0712378	0,0788435	0,0637709	0,0679726	0,0816328	0,0996492	0,1110070	0,1334681	0,1432053	0,1513544	0,1587673	0,1533416	0,1575388	0,1624770	0,1532004	0,1455731	0,1380811	0,1304624	0,1269955	0,1259195	0,1078536	0,0926471	0,0756821	
wtorek	24 maj 22	0,0694493	0,0754227	0,0666798	0,0642248	0,0686669	0,0817176	0,1033604	0,1195401	0,1339552	0,1468663	0,1589336	0,1510922	0,1584006	0,1530860	0,1574075	0,1540781	0,1513027	0,1349894	0,1234455	0,1256597	0,1239324	0,1052413	0,0945974	0,0771448	
środa	25 maj 22	0,0719029	0,0763660	0,0658373	0,0656923	0,0703171	0,0870664	0,1026816	0,1146846	0,1323095	0,1438834	0,1481995	0,1498464	0,1595217	0,1594545	0,1576303	0,1500930	0,1506146	0,1307188	0,1215665	0,1191492	0,1212127	0,1027117	0,0967873	0,0765791	
czwartek	26 maj 22	0,0751396	0,0706276	0,0657579	0,0658602	0,0711728	0,0854948	0,0985540	0,1164905	0,1304656	0,1483925	0,1566458	0,1483271	0,1517739	0,1521001	0,1543606	0,1511604	0,1481638	0,1360559	0,1341129	0,1311624	0,1309647	0,1109848	0,0977520	0,0776528	
piątek	27 maj 22	0,0731877	0,0788708	0,0746187	0,0691717	0,0729367	0,0881107	0,1014469	0,1171304	0,1340418	0,1489775	0,1580072	0,1559580	0,1618963	0,1625648	0,1598755	0,1660871	0,1546184	0,1484294	0,1389428	0,1386087	0,1347188	0,1158738	0,0997747	0,0849586	
sobota	28 maj 22	0,0774318	0,0813123	0,0799907	0,0711291	0,0798423	0,0851123	0,0993709	0,1010760	0,1145371	0,1318921	0,1332355	0,1417226	0,1432147	0,1377079	0,1337062	0,1263890	0,1253510	0,1216687	0,1166792	0,1186034	0,1141535	0,0987153	0,0912930	0,0739519	
niedziela	29 maj 22	0,0644910	0,0649621	0,0662963	0,0668619	0,0632404	0,0640342	0,0655917	0,0688877	0,0830248	0,0854124	0,0919242	0,0980101	0,1021173	0,0994544	0,1044458	0,1080126	0,1052127	0,1062976	0,0998072	0,0940997	0,0970191	0,0924000	0,0860378	0,0711614	
poniedziałek	30 maj 22	0,0749586	0,0827717	0,0709656	0,0733409	0,0689382	0,0933224	0,1065137	0,1231483	0,1447172	0,1564549	0,1616964	0,1749485	0,1724972	0,1746552	0,1739702	0,1666575	0,1589784	0,1455723	0,1362600	0,1507036	0,1380999	0,1241908	0,1116125	0,0855548	
wtorek	31 maj 22	0,0773615	0,0861794	0,0735048	0,0741255	0,0736217	0,0904747	0,1001525	0,1261186	0,1476956	0,1615216	0,1683262	0,1715269	0,1767716	0,1797303	0,1760069	0,1739025	0,1617881	0,1462634	0,1398829	0,1447924	0,1365087	0,1232007	0,1046859	0,0868877	
środa	1 cze 22	0,0798139	0,0797568	0,0718295	0,0751297	0,0744065	0,0945042	0,1062594	0,1227765	0,1423704	0,1552009	0,1656752	0,1729711	0,1727034	0,1745167	0,1737583	0,1720185	0,1587749	0,1444598	0,1416178	0,1421931	0,1350594	0,1215339	0,1018957	0,0843746	
czwartek	2 cze 22	0,0831749	0,0724679	0,0717182	0,0736379	0,0735686	0,0879649	0,1054599	0,1161725	0,1357581	0,1552345	0,1680767	0,1677285	0,1737586	0,1704098	0,1735026	0,1650486	0,1527980	0,1387743	0,1361004	0,1364493	0,1350525	0,1193263	0,1016071	0,0829501	
piątek	3 cze 22	0,0779196	0,0749648	0,0712681	0,0761905	0,0731065	0,0901463	0,1033608	0,1197594	0,1380717	0,1603584	0,1652321	0,1702043	0,1746945	0,1754934	0,1735296	0,1663085	0,1595587	0,1477178	0,1524020	0,1455818	0,1448242	0,1274822	0,1112754	0,0881691	
sobota	4 cze 22	0,0850186	0,0719712	0,0733301	0,0824428	0,0837587	0,0842433	0,1071241	0,1055552	0,1189278	0,1263335	0,1348014	0,1418612	0,1423121	0,1368218	0,1329858	0,1372768	0,1317547	0,1241144	0,1226964	0,1251169	0,1218119	0,1061453	0,0949067	0,0760807	
niedziela	5 cze 22	0,0701949	0,0697997	0,0708241	0,0696861	0,0661198	0,0657260	0,0677459	0,0838022	0,0807915	0,0904902	0,0899163	0,1022440	0,1090975	0,1091718	0,1144199	0,1172225	0,1124837	0,1080923	0,1145643	0,1077990	0,1013565	0,1015447	0,0891750	0,0760787	
poniedziałek	6 cze 22	0,0737136	0,0783138	0,0682840	0,0755618	0,0683461	0,0870274	0,1009797	0,1187125	0,1445117	0,1610735	0,1593670	0,1698661	0,1709972	0,1754114	0,1763284	0,1764130	0,1640820	0,1477733	0,1479725	0,1482836	0,1424028	0,1207950	0,1104660	0,0886006	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	7 cze 22	0,0751739	0,0841086	0,0743080	0,0734245	0,0783226	0,0941060	0,1085497	0,1255198	0,1465139	0,1663634	0,1624451	0,1687569	0,1762988	0,1780680	0,1792111	0,1773119	0,1668621	0,1494639	0,1481172	0,1460778	0,1458905	0,1208410	0,1042845	0,0874339	
środa	8 cze 22	0,0820918	0,0829798	0,0772260	0,0746928	0,0742671	0,0945411	0,1054406	0,1239434	0,1444929	0,1611949	0,1584860	0,1679279	0,1698458	0,1702098	0,1762705	0,1714399	0,1624320	0,1459113	0,1435610	0,1438730	0,1412372	0,1228863	0,1082283	0,0862351	
czwartek	9 cze 22	0,0811111	0,0812901	0,0833185	0,0753626	0,0712789	0,0890228	0,1061350	0,1215976	0,1429248	0,1510865	0,1545777	0,1643423	0,1667560	0,1672463	0,1706219	0,1675059	0,1547006	0,1429746	0,1392998	0,1400572	0,1346439	0,1200257	0,1074653	0,0815899	
piątek	10 cze 22	0,0797609	0,0759029	0,0795139	0,0708193	0,0730619	0,0897212	0,1047203	0,1174082	0,1337147	0,1603046	0,1583179	0,1680334	0,1700728	0,1700211	0,1741233	0,1718410	0,1597610	0,1566271	0,1486821	0,1477931	0,1414932	0,1305566	0,1129806	0,0899237	
sobota	11 cze 22	0,0854372	0,0837685	0,0832821	0,0766327	0,0865495	0,0873302	0,1061767	0,1110054	0,1246070	0,1315629	0,1368144	0,1459470	0,1508094	0,1544424	0,1483088	0,1492510	0,1475130	0,1368095	0,1325669	0,1320144	0,1291687	0,1100071	0,0983678	0,0794480	
niedziela	12 cze 22	0,0728113	0,0727468	0,0741451	0,0730738	0,0681461	0,0666613	0,0663872	0,0704179	0,0863091	0,0857034	0,0930495	0,1038447	0,1048527	0,1059353	0,1112962	0,1166495	0,1123473	0,1068600	0,1075599	0,1062749	0,0985142	0,0963880	0,0901950	0,0773989	
poniedziałek	13 cze 22	0,0757744	0,0805479	0,0709867	0,0770621	0,0685189	0,0930927	0,1024983	0,1221917	0,1384969	0,1530984	0,1656091	0,1650189	0,1680969	0,1704954	0,1684393	0,1613687	0,1549512	0,1400511	0,1389568	0,1401858	0,1350117	0,1186158	0,0996077	0,0822680	
wtorek	14 cze 22	0,0770881	0,0789349	0,0707016	0,0766590	0,0714020	0,0888344	0,1066707	0,1191975	0,1444809	0,1576388	0,1692509	0,1606426	0,1746429	0,1708033	0,1687805	0,1645132	0,1566959	0,1441159	0,1404033	0,1434846	0,1421658	0,1205861	0,1079447	0,0820153	
środa	15 cze 22	0,0768300	0,0837566	0,0706271	0,0759229	0,0694478	0,0903372	0,1008520	0,1208892	0,1423560	0,1585366	0,1627893	0,1668955	0,1656648	0,1676213	0,1717607	0,1648533	0,1567225	0,1446235	0,1366697	0,1322286	0,1284987	0,1111378	0,0974340	0,0779210	
czwartek	16 cze 22	0,0727311	0,0706155	0,0725225	0,0725500	0,0679629	0,0648368	0,0642070	0,0695781	0,0716402	0,0773688	0,0900551	0,1181917	0,1127129	0,1134472	0,1160017	0,1205179	0,1182801	0,1081094	0,1093298	0,1048227	0,0983590	0,1022022	0,0937950	0,0810262	
piątek	17 cze 22	0,0757377	0,0808397	0,0709837	0,0781940	0,0700576	0,0877322	0,1001833	0,1197509	0,1341641	0,1568484	0,1648582	0,1803874	0,1732121	0,1721744	0,1770850	0,1707102	0,1578471	0,1516169	0,1442285	0,1429087	0,1441052	0,1242976	0,1064888	0,0885731	
sobota	18 cze 22	0,0819705	0,0752187	0,0785613	0,0740360	0,0809544	0,0820157	0,0993787	0,1034260	0,1136170	0,1294029	0,1369868	0,1395806	0,1382184	0,1368417	0,1369533	0,1357722	0,1322485	0,1244736	0,1240845	0,1243864	0,1196393	0,1068525	0,0949309	0,0772573	
niedziela	19 cze 22	0,0679332	0,0695123	0,0702305	0,0679609	0,0630457	0,0605428	0,0724130	0,0678657	0,0716517	0,0756381	0,0877456	0,1010308	0,1075554	0,1044615	0,1099817	0,1154644	0,1080227	0,1033815	0,1084431	0,1050330	0,1015869	0,0968508	0,0884819	0,0798855	
poniedziałek	20 cze 22	0,0733180	0,0787857	0,0695279	0,0711318	0,0705994	0,0911567	0,1000311	0,1227892	0,1352455	0,1534795	0,1569853	0,1619885	0,1638386	0,1667066	0,1662374	0,1627469	0,1590928	0,1441609	0,1396391	0,1405962	0,1384440	0,1139603	0,1005783	0,0783044	
wtorek	21 cze 22	0,0752982	0,0784730	0,0708652	0,0726486	0,0699420	0,0890459	0,1019413	0,1183603	0,1378166	0,1622768	0,1669344	0,1721147	0,1765052	0,1777643	0,1789620	0,1767279	0,1717863	0,1498590	0,1483950	0,1470906	0,1456971	0,1212887	0,1062181	0,0853439	
środa	22 cze 22	0,0869741	0,0855365	0,0782455	0,0781363	0,0804363	0,0978388	0,1111772	0,1252009	0,1448459	0,1653469	0,1710473	0,1748897	0,1769985	0,1752421	0,1790077	0,1802971	0,1702037	0,1554129	0,1524483	0,1496835	0,1494370	0,1276157	0,1138612	0,0910761	
czwartek	23 cze 22	0,0809813	0,0869882	0,0761219	0,0763198	0,0783394	0,0926612	0,1084459	0,1251015	0,1393457	0,1605456	0,1603720	0,1676732	0,1745876	0,1742886	0,1780766	0,1701273	0,1636550	0,1431126	0,1479441	0,1414971	0,1364418	0,1125882	0,1012589	0,0829794	
piątek	24 cze 22	0,0761982	0,0794537	0,0740985	0,0721054	0,0730266	0,0910271	0,1022025	0,1177343	0,1350559	0,1559575	0,1606134	0,1613596	0,1565748	0,1594532	0,1637244	0,1612180	0,1501106	0,1444687	0,1383522	0,1425821	0,1296266	0,1135587	0,1031129	0,0880096	
sobota	25 cze 22	0,0782531	0,0761985	0,0790429	0,0756963	0,0777027	0,0867224	0,0943672	0,1001893	0,1083476	0,1252774	0,1258849	0,1287599	0,1308423	0,1326366	0,1291944	0,1300647	0,1266285	0,1231044	0,1185702	0,1197034	0,1160625	0,1037101	0,0919643	0,0745788	
niedziela	26 cze 22	0,0681762	0,0684948	0,0696248	0,0690020	0,0652283	0,0714553	0,0978044	0,0905035	0,0932545	0,0996738	0,1162641	0,1203616	0,1226704	0,1257599	0,1303271	0,1336385	0,1312942	0,1224231	0,1251929	0,1271440	0,1131691	0,1135481	0,1081777	0,0847151	
poniedziałek	27 cze 22	0,0750457	0,0832435	0,0720603	0,0763599	0,0703652	0,0904210	0,1024392	0,1171951	0,1407401	0,1541669	0,1570383	0,1625566	0,1612620	0,1610062	0,1660313	0,1620604	0,1535003	0,1354480	0,1326552	0,1345795	0,1322796	0,1181759	0,1031688	0,0841106	
wtorek	28 cze 22	0,0788989	0,0720734	0,0708254	0,0757847	0,0708367	0,0888379	0,1001196	0,1189347	0,1310608	0,1503532	0,1539919	0,1642023	0,1588794	0,1597946	0,1689049	0,1663183	0,1475529	0,1334818	0,1288140	0,1278672	0,1240517	0,1100656	0,0957786	0,0811690	
środa	29 cze 22	0,0717292	0,0786821	0,0674153	0,0733979	0,0667681	0,0839093	0,0972476	0,1100576	0,1305027	0,1439657	0,1543760	0,1607751	0,1523676	0,1544140	0,1557167	0,1555291	0,1446840	0,1318501	0,1252410	0,1300626	0,1238786	0,1124500	0,1009507	0,0835105	
czwartek	30 cze 22	0,0741609	0,0761918	0,0669375	0,0720212	0,0705000	0,0863806	0,1003281	0,1164274	0,1294390	0,1461696	0,1507819	0,1533951	0,1506207	0,1548610	0,1470817	0,1547988	0,1490798	0,1369678	0,1313492	0,1378634	0,1332346	0,1151626	0,1024095	0,0863377	
piątek	1 lip 22	0,0776781	0,0766906	0,0701139	0,0755693	0,0675334	0,0854418	0,0999594	0,1165005	0,1382629	0,1475727	0,1580810	0,1631005	0,1599940	0,1591894	0,1655613	0,1646390	0,1541440	0,1403200	0,1348796	0,1350708	0,1371413	0,1204228	0,1056090	0,0859544	
sobota	2 lip 22	0,0831334	0,0688942	0,0766062	0,0732165	0,0799323	0,0825179	0,0987783	0,0979151	0,1051818	0,1197559	0,1272813	0,1299100	0,1279628	0,1316478	0,1296839	0,1291864	0,1253128	0,1195752	0,1165432	0,1186211	0,1161306	0,1026280	0,0926700	0,0754375	
niedziela	3 lip 22	0,0697462	0,0696160	0,0703738	0,0690644	0,0646059	0,0627055	0,0646232	0,0674446	0,0839881	0,0804389	0,0839531	0,0981395	0,0997243	0,1066088	0,1042741	0,1080524	0,1065583	0,0985692	0,1055744	0,0994003	0,0945847	0,0955976	0,0854332	0,0737710	
poniedziałek	4 lip 22	0,0736342	0,0761978	0,0685099	0,0646395	0,0693788	0,0861208	0,0978205	0,1177916	0,1306004	0,1442940	0,1557630	0,1524099	0,1531525	0,1555756	0,1528980	0,1519199	0,1435977	0,1239612	0,1240694	0,1226825	0,1204757	0,1074065	0,0994969	0,0729283	
wtorek	5 lip 22	0,0720630	0,0759814	0,0699699	0,0694359	0,0650167	0,0822765	0,1036255	0,1162988	0,1283089	0,1401161	0,1521787	0,1530355	0,1507256	0,1522861	0,1570265	0,1566201	0,1454960	0,1262989	0,1315208	0,1291524	0,1280276	0,1082173	0,0994537	0,0763133	
środa	6 lip 22	0,0741790	0,0755578	0,0739182	0,0675758	0,0690794	0,0881178	0,1019875	0,1179636	0,1281522	0,1455899	0,1578099	0,1556568	0,1547300	0,1584714	0,1620394	0,1632158	0,1551599	0,1355056	0,1374877	0,1341681	0,1349143	0,1132298	0,1003946	0,0821773	
czwartek	7 lip 22	0,0740734	0,0771147	0,0667590	0,0685464	0,0739713	0,0851841	0,1012044	0,1201524	0,1334052	0,1477101	0,1617700	0,1587403	0,1600465	0,1619592	0,1640663	0,1641668	0,1499799	0,1351300	0,1390841	0,1398935	0,1364701	0,1211513	0,1053875	0,0813892	
piątek	8 lip 22	0,0799664	0,0823059	0,0697717	0,0698559	0,0771522	0,0851531	0,1095839	0,1250077	0,1332441	0,1521052	0,1615839	0,1627057	0,1620396	0,1626507	0,1633315	0,1600777	0,1491058	0,1491818	0,1394105	0,1394358	0,1317288	0,1199763	0,1046551	0,0829360	
sobota	9 lip 22	0,0801675	0,0797402	0,0745839	0,0747879	0,0731754	0,0897217	0,0977509	0,1021955	0,1067082	0,1257030	0,1283764	0,1317756	0,1286474	0,1260838	0,1287677	0,1276248	0,1247918	0,1212738	0,1188981	0,1177884	0,1137816	0,1022602	0,0961893	0,0764850	
niedziela	10 lip 22	0,0679706	0,0684183	0,0690540	0,0680116	0,0627458	0,0603951	0,0607551	0,0731766	0,0734402	0,0792350	0,0867813	0,1012752	0,1006623	0,0990918	0,1077670	0,1081642	0,1053781	0,0991852	0,1011144	0,0988145	0,0964808	0,0947449	0,0884545	0,0786875	
poniedziałek	11 lip 22	0,0752628	0,0760736	0,0659135	0,0693320	0,0668555	0,0861511	0,0980145	0,1134032	0,1351118	0,1509780	0,1644763	0,1704860	0,1630659	0,1643525	0,1681211	0,1618783	0,1505853	0,1368371	0,1281477	0,1323846	0,1305839	0,1156370	0,1020906	0,0852013	
wtorek	12 lip 22	0,0725830	0,0749335	0,0671778	0,0727131	0,0676586	0,0818601	0,1036774	0,1141479	0,1310902	0,1507215	0,1583610	0,1685649	0,1615028	0,1597374	0,1637534	0,1550775	0,1494059	0,1331573	0,1313194	0,1315456	0,1261933	0,1171898	0,1018556	0,0874343	
środa	13 lip 22	0,0781285	0,0755411	0,0697105	0,0774641	0,0704169	0,0894162	0,0990440	0,1175615	0,1392001	0,1522880	0,1634071	0,1619099	0,1582554	0,1614126	0,1631135	0,1566058	0,1461656	0,1316550	0,1259883	0,1323828	0,1237777	0,1141400	0,0983770	0,0842621	
czwartek	14 lip 22	0,0733632	0,0722178	0,0674629	0,0760885	0,0674118	0,0860677	0,1011145	0,1163628	0,1339729	0,1456624	0,1578866	0,1605692	0,1605830	0,1576301	0,1609497	0,1606350	0,1504137	0,1454851	0,1322989	0,1316704	0,1309864	0,1157351	0,1015976	0,0870797	
piątek	15 lip 22	0,0750089	0,0786950	0,0699502	0,0766463	0,0701505	0,0888797	0,1036032	0,1128458	0,1334121	0,1465247	0,1620386	0,1667786	0,1618473	0,1600335	0,1606474	0,1638525	0,1469478	0,1328608	0,1403531	0,1380958	0,1314133	0,1182634	0,1076425	0,0867747	
sobota	16 lip 22	0,0812340	0,0736507	0,0787693	0,0744081	0,0709361	0,0890664	0,1008838	0,1016659	0,1079112	0,1258858	0,1326225	0,1394761	0,1333562	0,1301990	0,1307014	0,1335203	0,1288683	0,1222257	0,1239617	0,1263818	0,1197335	0,1059265	0,0939979	0,0757293	
niedziela	17 lip 22	0,0679184	0,0678134	0,0689290	0,0680326	0,0637401	0,0618641	0,0617894	0,0629471	0,0796166	0,0780789	0,0877006	0,0979903	0,1041602	0,1011420	0,1094671	0,1136789	0,1062808	0,1018982	0,1057555	0,1043940	0,0993049	0,0980111	0,0893535	0,0773124	
poniedziałek	18 lip 22	0,0756008	0,0769683	0,0728465	0,0711853	0,0719503	0,0919072	0,1018317	0,1160740	0,1356918	0,1570321	0,1611373	0,1553155	0,1610376	0,1592244	0,1627805	0,1586057	0,1495534	0,1347598	0,1367775	0,1342546	0,1307498	0,1134993	0,0997075	0,0793230	
wtorek	19 lip 22	0,0719400	0,0772621	0,0703522	0,0698319	0,0740592	0,0887150	0,1012089	0,1157000	0,1320549	0,1473704	0,1535221	0,1545831	0,1553264	0,1562696	0,1596376	0,1585542	0,1482959	0,1290717	0,1287396	0,1289411	0,1308975	0,1131251	0,0979369	0,0800906	
środa	20 lip 22	0,0749004	0,0735705	0,0695255	0,0685254	0,0775967	0,0891695	0,1050313	0,1179299	0,1399523	0,1563568	0,1624198	0,1543203	0,1604908	0,1601452	0,1643798	0,1678649	0,1523396	0,1351172	0,1370710	0,1338690	0,1313634	0,1159621	0,1025506	0,0795840	
czwartek	21 lip 22	0,0765350	0,0719076	0,0830301	0,0697477	0,0741212	0,0883553	0,1023847	0,1206664	0,1373231	0,1543835	0,1621834	0,1653200	0,1613401	0,1656288	0,1626287	0,1645101	0,1588427	0,1387758	0,1383685	0,1392185	0,1413926	0,1168927	0,1028036	0,0789706	
piątek	22 lip 22	0,0786618	0,0760464	0,0763592	0,0726251	0,0674777	0,0885047	0,1017887	0,1171401	0,1328378	0,1551388	0,1628155	0,1616073	0,1643227	0,1633951	0,1660261	0,1670097	0,1540955	0,1479450	0,1389098	0,1346608	0,1347329	0,1215356	0,1068405	0,0875630	
sobota	23 lip 22	0,0799455	0,0791101	0,0749236	0,0729082	0,0789052	0,0872995	0,0979680	0,1070935	0,1114153	0,1177979	0,1262660	0,1329465	0,1333359	0,1326704	0,1313641	0,1295178	0,1289987	0,1224440	0,1232193	0,1207159	0,1198416	0,1024552	0,0928918	0,0729418	
niedziela	24 lip 22	0,0664018	0,0665168	0,0675900	0,0663758	0,0619635	0,0614477	0,0606114	0,0632742	0,0801094	0,0775443	0,0869110	0,0983299	0,1044183	0,1011110	0,1084399	0,1117281	0,1043495	0,1026329	0,1073131	0,1025657	0,0989489	0,0970176	0,0874574	0,0763504	
poniedziałek	25 lip 22	0,0802057	0,0708304	0,0700197	0,0772456	0,0733926	0,0809736	0,1072248	0,1125153	0,1367119	0,1579574	0,1616601	0,1663525	0,1728075	0,1740799	0,1764867	0,1778636	0,1685682	0,1483161	0,1366094	0,1384251	0,1357262	0,1236929	0,1082886	0,0946848	
wtorek	26 lip 22	0,0825873	0,0776412	0,0742007	0,0763364	0,0746098	0,0834003	0,1063795	0,1161954	0,1364978	0,1576649	0,1641152	0,1787326	0,1736173	0,1760004	0,1804997	0,1772603	0,1654882	0,1470824	0,1371241	0,1415003	0,1367009	0,1224496	0,1045786	0,0916384	
środa	27 lip 22	0,0767610	0,0765865	0,0709536	0,0744890	0,0732507	0,0845837	0,0987991	0,1187355	0,1318955	0,1437020	0,1560494	0,1611392	0,1610983	0,1665751	0,1689163	0,1682562	0,1622882	0,1430021	0,1302239	0,1368136	0,1327845	0,1170020	0,1025245	0,0877031	
czwartek	28 lip 22	0,0776467	0,0742184	0,0701721	0,0729736	0,0735786	0,0857344	0,1015177	0,1132778	0,1373689	0,1506763	0,1629357	0,1604819	0,1633520	0,1644386	0,1683419	0,1697320	0,1570686	0,1429399	0,1291578	0,1303558	0,1279857	0,1108551	0,1037969	0,0874517	
piątek	29 lip 22	0,0807229	0,0798759	0,0703664	0,0730737	0,0729184	0,0846116	0,0991617	0,1116829	0,1348750	0,1481568	0,1575777	0,1756107	0,1634160	0,1630592	0,1677371	0,1608346	0,1552577	0,1385447	0,1396438	0,1375256	0,1366896	0,1203244	0,1076434	0,0826708	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	30 lip 22	0,0819893	0,0705588	0,0745325	0,0733392	0,0807555	0,0804220	0,0948504	0,0965289	0,1104112	0,1247624	0,1331448	0,1382499	0,1362234	0,1356675	0,1346376	0,1305421	0,1268474	0,1220685	0,1200897	0,1209135	0,1182245	0,1035401	0,0915838	0,0729157	
niedziela	31 lip 22	0,0662580	0,0675741	0,0680367	0,0641333	0,0635227	0,0654255	0,0797875	0,0753079	0,0818584	0,0862722	0,0920672	0,0996647	0,1078431	0,1080311	0,1126521	0,1154839	0,1145667	0,1062737	0,1079700	0,1056566	0,1015705	0,0997024	0,0883370	0,0799357	
poniedziałek	1 sie 22	0,0736322	0,0761643	0,0770131	0,0712191	0,0719389	0,0842244	0,1061247	0,1203365	0,1403948	0,1581756	0,1598988	0,1581126	0,1659517	0,1695581	0,1681141	0,1660833	0,1563689	0,1376629	0,1375911	0,1375893	0,1354302	0,1158819	0,0985719	0,0855391	
wtorek	2 sie 22	0,0765299	0,0814896	0,0715249	0,0698211	0,0765504	0,0879162	0,0999329	0,1166878	0,1335659	0,1559253	0,1598429	0,1597029	0,1655614	0,1699576	0,1751430	0,1714948	0,1631632	0,1499436	0,1410206	0,1395356	0,1391734	0,1155568	0,1044229	0,0850258	
środa	3 sie 22	0,0770557	0,0778833	0,0694513	0,0687874	0,0764140	0,0902407	0,1000441	0,1144101	0,1374777	0,1579433	0,1655354	0,1649888	0,1658152	0,1745618	0,1756413	0,1734748	0,1660995	0,1456941	0,1405545	0,1434306	0,1391922	0,1269420	0,1035717	0,0935381	
czwartek	4 sie 22	0,0840045	0,0837242	0,0758244	0,0770746	0,0797214	0,0908991	0,1050329	0,1184254	0,1361087	0,1570496	0,1669090	0,1672211	0,1698359	0,1695290	0,1718384	0,1758338	0,1609659	0,1426243	0,1406135	0,1413565	0,1447167	0,1158885	0,1001278	0,0917505	
piątek	5 sie 22	0,0846232	0,0810932	0,0806545	0,0733522	0,0784189	0,0900963	0,1032029	0,1184907	0,1362027	0,1584918	0,1673785	0,1670242	0,1687635	0,1685123	0,1736652	0,1748806	0,1569071	0,1511468	0,1452648	0,1483971	0,1364649	0,1233543	0,1121290	0,0888559	
sobota	6 sie 22	0,0847699	0,0832197	0,0776623	0,0799102	0,0800288	0,0907223	0,1015189	0,1033521	0,1160747	0,1265933	0,1366065	0,1485120	0,1467995	0,1447589	0,1450025	0,1461746	0,1384076	0,1350287	0,1340542	0,1337742	0,1264614	0,1100826	0,1028086	0,0793538	
niedziela	7 sie 22	0,0712593	0,0724564	0,0726702	0,0719255	0,0671702	0,0664846	0,0760383	0,0801372	0,0788074	0,0868497	0,0958294	0,1079143	0,1128313	0,1128866	0,1143425	0,1191025	0,1167736	0,1120980	0,1165727	0,1066087	0,1093634	0,1041593	0,0911828	0,0784703	
poniedziałek	8 sie 22	0,0748757	0,0806465	0,0690825	0,0736991	0,0689020	0,0899581	0,1045675	0,1205596	0,1391752	0,1477355	0,1536318	0,1658029	0,1609108	0,1668688	0,1674197	0,1601377	0,1512126	0,1328560	0,1241978	0,1367364	0,1256383	0,1158559	0,1000810	0,0848986	
wtorek	9 sie 22	0,0752739	0,0810127	0,0683505	0,0762058	0,0692438	0,0911188	0,1019350	0,1192738	0,1363729	0,1479511	0,1606000	0,1630171	0,1651849	0,1665288	0,1684817	0,1654532	0,1586796	0,1440917	0,1476477	0,1419930	0,1358320	0,1172622	0,1012085	0,0868007	
środa	10 sie 22	0,0774512	0,0765758	0,0715986	0,0680737	0,0655705	0,0887800	0,0921591	0,1153852	0,1292890	0,1502480	0,1543894	0,1584380	0,1631704	0,1544099	0,1597219	0,1588497	0,1491216	0,1340090	0,1266706	0,1270596	0,1227475	0,1058865	0,0886055	0,0734247	
czwartek	11 sie 22	0,0775034	0,0782477	0,0697858	0,0700093	0,0768931	0,0888451	0,1007049	0,1171214	0,1353041	0,1521214	0,1513018	0,1610764	0,1671365	0,1680221	0,1764132	0,1706232	0,1629303	0,1441244	0,1427933	0,1432571	0,1375338	0,1178473	0,1045053	0,0824529	
piątek	12 sie 22	0,0771412	0,0828281	0,0716580	0,0695598	0,0791508	0,0888746	0,0981746	0,1165274	0,1346797	0,1481463	0,1640630	0,1599575	0,1669626	0,1711679	0,1755392	0,1721885	0,1600567	0,1439120	0,1479726	0,1435496	0,1364620	0,1282123	0,1124152	0,0904264	
sobota	13 sie 22	0,0865198	0,0727393	0,0764529	0,0720501	0,0742197	0,0865396	0,0900714	0,1004337	0,1066206	0,1233234	0,1320658	0,1331732	0,1327499	0,1281393	0,1278965	0,1263448	0,1300855	0,1184645	0,1187660	0,1165769	0,1159191	0,1011491	0,0904647	0,0741858	
niedziela	14 sie 22	0,0672455	0,0686433	0,0684557	0,0689152	0,0633571	0,0614673	0,0690142	0,0735144	0,0701778	0,0790228	0,0882032	0,1014923	0,1056064	0,1052604	0,1089239	0,1148880	0,1109537	0,1060773	0,1079430	0,1003873	0,1025399	0,0975366	0,0873697	0,0762627	
poniedziałek	15 sie 22	0,0652489	0,0644584	0,0662766	0,0652925	0,0610972	0,0624165	0,0596802	0,0632551	0,0691254	0,0759748	0,0970770	0,1011795	0,1021830	0,1038529	0,1067231	0,1078133	0,1040289	0,0983712	0,1010592	0,1064656	0,0965503	0,0922373	0,0906340	0,0815891	
wtorek	16 sie 22	0,0731323	0,0778515	0,0661638	0,0721485	0,0654979	0,0861418	0,0914299	0,1180435	0,1261171	0,1459336	0,1529420	0,1571936	0,1518726	0,1553418	0,1652134	0,1528484	0,1423888	0,1275019	0,1350360	0,1313981	0,1318911	0,1127416	0,0969472	0,0861924	
środa	17 sie 22	0,0788701	0,0749942	0,0683091	0,0678341	0,0727953	0,0835291	0,0986426	0,1070522	0,1311177	0,1432542	0,1468894	0,1534267	0,1583763	0,1575570	0,1646108	0,1635187	0,1518615	0,1342949	0,1344212	0,1331415	0,1334820	0,1132855	0,0969295	0,0787639	
czwartek	18 sie 22	0,0762190	0,0762648	0,0678111	0,0673112	0,0739972	0,0872155	0,0991061	0,1131609	0,1255247	0,1403077	0,1418286	0,1514210	0,1557159	0,1582639	0,1660361	0,1672728	0,1593659	0,1393306	0,1402471	0,1371318	0,1326463	0,1136580	0,1002632	0,0784414	
piątek	19 sie 22	0,0735026	0,0794343	0,0690563	0,0673296	0,0767498	0,0852871	0,0937937	0,1130387	0,1303533	0,1472779	0,1610452	0,1586077	0,1633274	0,1671014	0,1759702	0,1719489	0,1564430	0,1455998	0,1513439	0,1455655	0,1366865	0,1292794	0,1128701	0,0899948	
sobota	20 sie 22	0,0853437	0,0720984	0,0728566	0,0775848	0,0802281	0,0823294	0,0987634	0,0980303	0,1078924	0,1269081	0,1332606	0,1446408	0,1407952	0,1404964	0,1391186	0,1382274	0,1335704	0,1285646	0,1261222	0,1259635	0,1274658	0,1116794	0,0958735	0,0748578	
niedziela	21 sie 22	0,0670631	0,0684903	0,0693716	0,0690258	0,0634264	0,0620587	0,0690815	0,0731335	0,0710762	0,0796360	0,0894510	0,1005553	0,1073982	0,1074755	0,1117883	0,1178378	0,1139531	0,1075431	0,1100972	0,1034627	0,1066543	0,0996799	0,0881266	0,0772261	
poniedziałek	22 sie 22	0,0798038	0,0682678	0,0674106	0,0757645	0,0688243	0,0900636	0,0990522	0,1175675	0,1269776	0,1522954	0,1605275	0,1672978	0,1719924	0,1782829	0,1751816	0,1665000	0,1619302	0,1446216	0,1334223	0,1425483	0,1372503	0,1183003	0,1042334	0,0903710	
wtorek	23 sie 22	0,0775737	0,0849479	0,0709924	0,0735423	0,0734703	0,0927462	0,1029054	0,1160113	0,1369538	0,1506263	0,1643003	0,1650573	0,1705978	0,1692573	0,1734901	0,1693468	0,1630018	0,1447130	0,1333516	0,1437156	0,1336943	0,1181229	0,1034701	0,0893849	
środa	24 sie 22	0,0777274	0,0801331	0,0694962	0,0758767	0,0695160	0,0938423	0,0998931	0,1139656	0,1331668	0,1476988	0,1641387	0,1645111	0,1725737	0,1713768	0,1750702	0,1766110	0,1648434	0,1487134	0,1406095	0,1462383	0,1369457	0,1239159	0,1057138	0,0905840	
czwartek	25 sie 22	0,0792704	0,0803040	0,0702797	0,0753228	0,0697121	0,0934907	0,1052246	0,1215317	0,1357249	0,1531121	0,1719377	0,1737641	0,1773367	0,1751915	0,1771242	0,1740466	0,1656345	0,1532920	0,1412768	0,1535989	0,1397822	0,1243498	0,1082194	0,0907784	
piątek	26 sie 22	0,0813387	0,0794048	0,0714676	0,0755106	0,0765150	0,0922767	0,1055232	0,1168193	0,1402537	0,1595853	0,1712577	0,1728332	0,1745079	0,1757503	0,1778048	0,1720166	0,1619434	0,1450467	0,1494687	0,1455733	0,1453282	0,1249873	0,1103451	0,0898392	
sobota	27 sie 22	0,0865947	0,0741648	0,0787371	0,0746808	0,0864523	0,0840775	0,1000604	0,1000437	0,1056653	0,1232846	0,1283360	0,1364742	0,1401201	0,1371168	0,1377987	0,1360693	0,1339815	0,1270682	0,1291164	0,1287310	0,1228722	0,1092452	0,0983751	0,0779310	
niedziela	28 sie 22	0,0650436	0,0652785	0,0673415	0,0660074	0,0626064	0,0668362	0,0744341	0,0879319	0,0823107	0,0952920	0,1099751	0,1164692	0,1155349	0,1153559	0,1157343	0,1204663	0,1211099	0,1120281	0,1179464	0,1169917	0,1043759	0,1040630	0,0965691	0,0810248	
poniedziałek	29 sie 22	0,0709677	0,0760773	0,0713307	0,0693300	0,0659639	0,0829086	0,0969949	0,1130923	0,1308094	0,1417029	0,1425251	0,1438029	0,1422391	0,1457144	0,1483246	0,1460613	0,1423518	0,1254284	0,1215600	0,1257410	0,1179417	0,1043125	0,0905767	0,0760154	
wtorek	30 sie 22	0,0723623	0,0794400	0,0673544	0,0664092	0,0713286	0,0872234	0,1001450	0,1131449	0,1283316	0,1400997	0,1454999	0,1474458	0,1490353	0,1529394	0,1542712	0,1495862	0,1434614	0,1264849	0,1282154	0,1224427	0,1250484	0,1112720	0,0945030	0,0786349	
środa	31 sie 22	0,0718036	0,0715581	0,0776650	0,0665413	0,0698294	0,0869983	0,1004402	0,1173244	0,1315205	0,1502046	0,1484177	0,1561166	0,1558118	0,1582842	0,1638631	0,1579669	0,1554193	0,1355242	0,1291823	0,1329966	0,1278752	0,1123176	0,0932923	0,0837238	
czwartek	1 wrz 22	0,0711993	0,0753821	0,0764603	0,0707310	0,0696971	0,0888665	0,1003256	0,1168026	0,1337297	0,1482030	0,1533998	0,1568902	0,1577756	0,1604819	0,1669761	0,1649459	0,1525062	0,1301653	0,1309715	0,1275694	0,1260007	0,1096532	0,0953071	0,0779368	
piątek	2 wrz 22	0,0751689	0,0761658	0,0760369	0,0653259	0,0716112	0,0857357	0,1001469	0,1133017	0,1296886	0,1436722	0,1526924	0,1503023	0,1564390	0,1538042	0,1603756	0,1605781	0,1484742	0,1401155	0,1349706	0,1393793	0,1305353	0,1085618	0,0991738	0,0834031	
sobota	3 wrz 22	0,0786870	0,0766535	0,0738933	0,0720112	0,0800092	0,0812000	0,0893305	0,0955782	0,1021706	0,1167717	0,1195542	0,1256800	0,1268353	0,1259009	0,1242172	0,1222152	0,1219649	0,1207823	0,1177856	0,1187993	0,1150986	0,1013777	0,0886138	0,0713363	
niedziela	4 wrz 22	0,0658318	0,0675606	0,0658345	0,0648159	0,0605966	0,0609874	0,0743231	0,0713310	0,0732806	0,0733506	0,0844075	0,0946566	0,0984737	0,1005190	0,1040923	0,1044238	0,1001752	0,0954576	0,0969580	0,1087159	0,0952977	0,0902939	0,0839763	0,0792150	
poniedziałek	5 wrz 22	0,0698628	0,0779451	0,0642852	0,0662712	0,0659325	0,0854204	0,0982947	0,1150809	0,1345407	0,1408792	0,1454836	0,1543564	0,1523628	0,1556313	0,1537171	0,1454827	0,1439977	0,1239435	0,1124525	0,1260059	0,1159242	0,1052081	0,0911618	0,0796170	
wtorek	6 wrz 22	0,0704537	0,0770178	0,0650869	0,0692690	0,0632783	0,0816558	0,1000018	0,1153241	0,1289498	0,1430966	0,1479655	0,1537988	0,1569369	0,1600023	0,1591811	0,1517083	0,1390219	0,1240198	0,1156317	0,1272839	0,1181619	0,1080018	0,0920425	0,0833140	
środa	7 wrz 22	0,0729228	0,0775364	0,0673446	0,0712445	0,0667385	0,0900297	0,0996339	0,1104087	0,1260074	0,1404526	0,1503171	0,1466426	0,1499634	0,1561367	0,1571513	0,1485125	0,1405354	0,1245585	0,1191102	0,1303240	0,1206762	0,1089614	0,0945471	0,0815735	
czwartek	8 wrz 22	0,0745375	0,0669504	0,0644053	0,0698812	0,0678224	0,0872951	0,0977962	0,1095622	0,1292789	0,1385060	0,1427670	0,1527021	0,1526009	0,1509362	0,1592364	0,1551710	0,1478146	0,1290247	0,1221684	0,1281631	0,1210735	0,1086092	0,0989542	0,0836181	
piątek	9 wrz 22	0,0811417	0,0806007	0,0690749	0,0735003	0,0705215	0,0895185	0,0990488	0,1109747	0,1370942	0,1501714	0,1609065	0,1619691	0,1590329	0,1579351	0,1620476	0,1525876	0,1451128	0,1315448	0,1337305	0,1357977	0,1372687	0,1182137	0,1056600	0,0866455	
sobota	10 wrz 22	0,0807474	0,0721337	0,0730359	0,0696850	0,0777506	0,0817370	0,0900923	0,0935685	0,1091924	0,1116842	0,1168853	0,1254099	0,1244563	0,1271677	0,1255640	0,1241389	0,1230516	0,1171049	0,1149935	0,1172657	0,1150734	0,0957628	0,0853776	0,0710773	
niedziela	11 wrz 22	0,0636584	0,0646295	0,0645627	0,0637101	0,0583987	0,0572623	0,0568613	0,0635415	0,0743627	0,0736219	0,0785992	0,0879841	0,0929747	0,0957684	0,1001798	0,1028687	0,0974903	0,0911652	0,0972998	0,0979170	0,0923987	0,0850966	0,0772864	0,0680274	
poniedziałek	12 wrz 22	0,0686390	0,0716091	0,0611008	0,0656993	0,0612623	0,0850386	0,1021004	0,1191975	0,1293945	0,1352966	0,1412213	0,1435736	0,1539347	0,1536922	0,1536369	0,1457155	0,1374794	0,1225049	0,1186270	0,1194412	0,1160693	0,1011358	0,0902115	0,0744425	
wtorek	13 wrz 22	0,0722382	0,0744965	0,0641609	0,0690247	0,0651493	0,0878806	0,1025729	0,1145568	0,1284820	0,1400405	0,1457569	0,1467095	0,1534644	0,1513524	0,1499939	0,1518302	0,1455213	0,1262096	0,1270100	0,1217284	0,1197926	0,1063275	0,0919462	0,0769012	
środa	14 wrz 22	0,0707227	0,0747629	0,0635034	0,0679114	0,0621824	0,0867147	0,0979465	0,1113250	0,1288552	0,1405511	0,1496835	0,1555571	0,1625592	0,1598076	0,1629205	0,1608548	0,1476005	0,1309085	0,1300318	0,1318503	0,1257673	0,1108569	0,0955775	0,0801548	
czwartek	15 wrz 22	0,0685651	0,0784688	0,0658958	0,0622975	0,0719625	0,0883600	0,0997436	0,1158364	0,1349860	0,1440097	0,1470969	0,1501826	0,1525049	0,1556924	0,1545854	0,1592267	0,1484126	0,1298577	0,1289968	0,1284342	0,1249480	0,1059794	0,0940935	0,0780061	
piątek	16 wrz 22	0,0718516	0,0751592	0,0656124	0,0689497	0,0647361	0,0899229	0,1027478	0,1180247	0,1274325	0,1407429	0,1441611	0,1506496	0,1532155	0,1551485	0,1584060	0,1539410	0,1401344	0,1364112	0,1283009	0,1322507	0,1281769	0,1092298	0,0965986	0,0788165	
sobota	17 wrz 22	0,0744268	0,0765556	0,0659027	0,0710927	0,0780143	0,0792788	0,0922807	0,0952513	0,0950709	0,1089539	0,1176886	0,1289379	0,1285280	0,1260195	0,1247470	0,1214093	0,1231744	0,1121054	0,1107147	0,1142767	0,1101912	0,0981505	0,0880574	0,0682178	
niedziela	18 wrz 22	0,0616850	0,0655591	0,0659194	0,0616710	0,0586167	0,0597025	0,0747141	0,0632668	0,0671110	0,0663267	0,0762007	0,0895047	0,1010942	0,1005227	0,0979273	0,0984917	0,0988276	0,0929547	0,0912090	0,1035233	0,0917656	0,0871357	0,0804613	0,0717192	
poniedziałek	19 wrz 22	0,0716266	0,0703802	0,0668151	0,0652827	0,0606666	0,0853213	0,0988884	0,1123605	0,1289864	0,1421473	0,1426050	0,1481000	0,1494754	0,1494605	0,1527150	0,1445779	0,1387947	0,1243422	0,1186257	0,1301111	0,1172269	0,1081425	0,0965059	0,0782227	
wtorek	20 wrz 22	0,0693641	0,0747689	0,0601404	0,0663476	0,0626974	0,0824323	0,0984913	0,1129738	0,1337043	0,1431130	0,1507700	0,1612795	0,1585127	0,1596818	0,1617894	0,1512273	0,1423481	0,1279072	0,1194889	0,1328261	0,1211409	0,1080916	0,0942296	0,0825027	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 wrz 22	0,0725572	0,0787524	0,0651284	0,0699564	0,0654714	0,0858339	0,1054200	0,1176056	0,1340267	0,1424058	0,1473542	0,1595228	0,1557464	0,1556359	0,1614372	0,1578076	0,1472489	0,1329277	0,1218043	0,1325007	0,1226102	0,1120775	0,0961837	0,0818234	
czwartek	22 wrz 22	0,0737521	0,0752987	0,0657282	0,0686905	0,0645459	0,0860087	0,0987298	0,1173987	0,1321668	0,1450273	0,1550440	0,1509513	0,1565694	0,1532317	0,1599519	0,1555658	0,1480251	0,1323933	0,1262149	0,1370305	0,1238825	0,1081948	0,0980209	0,0828341	
piątek	23 wrz 22	0,0743284	0,0766290	0,0662498	0,0693537	0,0667351	0,0884360	0,1004106	0,1155333	0,1326542	0,1473074	0,1579330	0,1594742	0,1579622	0,1620101	0,1609430	0,1545546	0,1425044	0,1346144	0,1314920	0,1332744	0,1360212	0,1177296	0,1068257	0,0876520	
sobota	24 wrz 22	0,0771430	0,0678284	0,0721937	0,0700418	0,0720418	0,0857399	0,0972984	0,0939289	0,0994275	0,1166133	0,1203241	0,1288834	0,1270726	0,1223420	0,1225005	0,1228987	0,1225098	0,1114820	0,1104473	0,1139136	0,1118485	0,0970985	0,0881596	0,0716690	
niedziela	25 wrz 22	0,0607389	0,0642622	0,0645238	0,0599620	0,0560033	0,0583440	0,0752529	0,0633519	0,0659873	0,0659535	0,0745429	0,0869565	0,0974120	0,0978149	0,0952821	0,0965445	0,0959462	0,0917843	0,0906252	0,1014112	0,0909371	0,0873620	0,0796918	0,0716786	
poniedziałek	26 wrz 22	0,0732291	0,0746522	0,0617133	0,0658444	0,0618499	0,0839391	0,1043703	0,1183182	0,1325380	0,1437435	0,1452539	0,1437700	0,1437409	0,1433732	0,1438269	0,1425124	0,1367434	0,1219107	0,1210847	0,1216889	0,1203598	0,1014482	0,0888204	0,0735546	
wtorek	27 wrz 22	0,0682632	0,0677030	0,0607983	0,0650509	0,0635722	0,0819167	0,1005022	0,1070438	0,1261219	0,1406083	0,1414405	0,1502410	0,1507417	0,1492753	0,1440197	0,1448512	0,1350704	0,1180236	0,1260453	0,1167081	0,1176375	0,1011898	0,0892737	0,0725996	
środa	28 wrz 22	0,0654480	0,0724797	0,0645155	0,0614260	0,0671760	0,0816943	0,0994629	0,1118219	0,1245417	0,1378465	0,1440412	0,1499373	0,1497692	0,1475376	0,1518848	0,1508487	0,1373369	0,1260174	0,1202824	0,1239252	0,1228860	0,1038470	0,0952961	0,0728561	
czwartek	29 wrz 22	0,0663292	0,0659827	0,0726362	0,0591331	0,0655037	0,0832634	0,0949287	0,1074101	0,1217035	0,1419017	0,1492908	0,1539949	0,1488841	0,1525140	0,1511337	0,1440565	0,1357996	0,1220049	0,1231423	0,1190973	0,1187956	0,1031845	0,0898633	0,0753693	
piątek	30 wrz 22	0,0677484	0,0708861	0,0746157	0,0643409	0,0646146	0,0815004	0,0990075	0,1076192	0,1258420	0,1508464	0,1459302	0,1510227	0,1456609	0,1509324	0,1485080	0,1447933	0,1345752	0,1322685	0,1234671	0,1269488	0,1267688	0,1087291	0,0933582	0,0766120	
sobota	1 paź 22	0,0699870	0,0736207	0,0703284	0,0646761	0,0736355	0,0809249	0,0944848	0,0880343	0,0910935	0,1029429	0,1126765	0,1209959	0,1217144	0,1142416	0,1170249	0,1157656	0,1130010	0,1072104	0,1066293	0,1072210	0,1077334	0,0923963	0,0806394	0,0634093	
niedziela	2 paź 22	0,0567788	0,0586239	0,0572875	0,0595921	0,0573539	0,0568416	0,0589077	0,0594565	0,0629358	0,0658467	0,0782007	0,0834734	0,1020453	0,0949715	0,0990074	0,1026647	0,0978740	0,0902174	0,0900270	0,1014327	0,0943348	0,0883159	0,0781929	0,0692369	
poniedziałek	3 paź 22	0,0674122	0,0706005	0,0570666	0,0659356	0,0597588	0,0760090	0,0995926	0,1094907	0,1269075	0,1426311	0,1460668	0,1517561	0,1578848	0,1436956	0,1463650	0,1354884	0,1290815	0,1116930	0,1101094	0,1210312	0,1123377	0,1001100	0,0911246	0,0762171	
wtorek	4 paź 22	0,0656747	0,0714270	0,0641769	0,0683863	0,0615590	0,0813711	0,0977387	0,1122311	0,1342347	0,1494249	0,1464373	0,1535818	0,1568145	0,1495917	0,1527840	0,1479456	0,1308339	0,1177032	0,1142559	0,1207913	0,1166756	0,1002344	0,0918275	0,0756899	
środa	5 paź 22	0,0640303	0,0660495	0,0672870	0,0624916	0,0620949	0,0789132	0,1035607	0,1134032	0,1272895	0,1431838	0,1579464	0,1488076	0,1527415	0,1507198	0,1496458	0,1453837	0,1373603	0,1203807	0,1128726	0,1260853	0,1196074	0,1037287	0,0889694	0,0783942	
czwartek	6 paź 22	0,0684281	0,0740143	0,0621859	0,0663084	0,0611902	0,0806953	0,0953920	0,1110968	0,1358222	0,1423834	0,1524456	0,1569246	0,1538513	0,1506536	0,1532275	0,1440404	0,1315883	0,1171839	0,1115982	0,1222409	0,1128146	0,1026399	0,0937262	0,0781683	
piątek	7 paź 22	0,0684265	0,0683411	0,0646332	0,0656662	0,0620935	0,0789398	0,1031107	0,1103956	0,1364657	0,1456344	0,1500642	0,1584463	0,1489071	0,1546020	0,1518891	0,1452604	0,1334181	0,1186492	0,1290343	0,1299026	0,1230474	0,1116737	0,0968401	0,0808271	
sobota	8 paź 22	0,0732816	0,0622208	0,0666583	0,0653921	0,0720909	0,0787235	0,0898933	0,0919326	0,0937453	0,1064747	0,1123732	0,1180052	0,1222524	0,1211234	0,1152064	0,1179770	0,1162578	0,1078479	0,1099050	0,1102329	0,1100819	0,0956957	0,0836842	0,0650579	
niedziela	9 paź 22	0,0598717	0,0608289	0,0598208	0,0582024	0,0591441	0,0600839	0,0593687	0,0597771	0,0769550	0,0786455	0,0828971	0,0875457	0,0965797	0,0979914	0,1010138	0,1054003	0,1062378	0,0940868	0,0979867	0,1012397	0,0980894	0,0876456	0,0761763	0,0650788	
poniedziałek	10 paź 22	0,0671915	0,0709279	0,0637018	0,0591304	0,0707991	0,0833469	0,1000373	0,1138521	0,1315186	0,1442604	0,1507381	0,1480839	0,1457676	0,1486911	0,1465919	0,1431645	0,1386946	0,1194460	0,1174366	0,1166908	0,1140658	0,0967436	0,0852023	0,0707979	
wtorek	11 paź 22	0,0671058	0,0720442	0,0606805	0,0580579	0,0677873	0,0825687	0,0928808	0,1135814	0,1312777	0,1451369	0,1513440	0,1450186	0,1465246	0,1509567	0,1456697	0,1495158	0,1419270	0,1252727	0,1225435	0,1232768	0,1157429	0,0998663	0,0881132	0,0720639	
środa	12 paź 22	0,0697179	0,0694318	0,0610611	0,0640938	0,0641499	0,0848853	0,0957591	0,1101301	0,1273734	0,1440871	0,1502768	0,1518761	0,1519798	0,1554767	0,1508315	0,1514906	0,1428720	0,1212684	0,1219929	0,1214239	0,1122510	0,0994558	0,0893504	0,0744845	
czwartek	13 paź 22	0,0698982	0,0700468	0,0638697	0,0666399	0,0650349	0,0856753	0,1025298	0,1160670	0,1318861	0,1416000	0,1394012	0,1449744	0,1476653	0,1515845	0,1503166	0,1477282	0,1442506	0,1255229	0,1230842	0,1264028	0,1183765	0,1074797	0,0900769	0,0756328	
piątek	14 paź 22	0,0725868	0,0752896	0,0640153	0,0680391	0,0656857	0,0847050	0,0992229	0,1114562	0,1284016	0,1455237	0,1557370	0,1505589	0,1463143	0,1497463	0,1506156	0,1528015	0,1450260	0,1326104	0,1317506	0,1280503	0,1260139	0,1082121	0,0929446	0,0786664	
sobota	15 paź 22	0,0765523	0,0732105	0,0682494	0,0683541	0,0740492	0,0776074	0,0928448	0,0970234	0,1001514	0,1124217	0,1207651	0,1276495	0,1270758	0,1206953	0,1190370	0,1199111	0,1167128	0,1116418	0,1116747	0,1152799	0,1096252	0,0974161	0,0877923	0,0673359	
niedziela	16 paź 22	0,0609261	0,0613367	0,0609126	0,0596013	0,0571088	0,0557886	0,0545554	0,0541034	0,0697796	0,0746532	0,0840935	0,0923649	0,0926334	0,0946745	0,0946112	0,0974625	0,0928482	0,0923707	0,0960048	0,0956001	0,0884139	0,0856901	0,0738235	0,0695634	
poniedziałek	17 paź 22	0,0636864	0,0669405	0,0612943	0,0649480	0,0614355	0,0814594	0,0944948	0,1078574	0,1293382	0,1429317	0,1502373	0,1531129	0,1491167	0,1499552	0,1549319	0,1419600	0,1322781	0,1179220	0,1161477	0,1169201	0,1091554	0,1036639	0,0919808	0,0752182	
wtorek	18 paź 22	0,0656934	0,0768564	0,0640143	0,0643272	0,0645238	0,0802106	0,0977965	0,1113645	0,1357209	0,1479345	0,1528338	0,1581656	0,1523593	0,1500184	0,1539597	0,1483773	0,1382743	0,1200656	0,1205816	0,1187231	0,1133119	0,1079380	0,0906559	0,0748702	
środa	19 paź 22	0,0665337	0,0752854	0,0604337	0,0652550	0,0662123	0,0836578	0,0962865	0,1120450	0,1347177	0,1411060	0,1500029	0,1555561	0,1524979	0,1526295	0,1494624	0,1424175	0,1352126	0,1229958	0,1168115	0,1176092	0,1131368	0,1025430	0,0884055	0,0729086	
czwartek	20 paź 22	0,0657255	0,0743202	0,0638857	0,0681258	0,0650058	0,0821776	0,0988391	0,1100985	0,1349140	0,1392194	0,1510957	0,1525061	0,1565496	0,1565419	0,1550779	0,1496808	0,1397573	0,1223484	0,1156047	0,1259310	0,1161556	0,1083139	0,0949851	0,0744543	
piątek	21 paź 22	0,0689167	0,0785136	0,0657616	0,0697354	0,0670575	0,0834749	0,0996557	0,1084689	0,1278102	0,1439187	0,1550754	0,1491695	0,1505995	0,1478923	0,1510863	0,1481496	0,1389881	0,1267963	0,1297829	0,1255458	0,1304427	0,1076137	0,0933584	0,0770528	
sobota	22 paź 22	0,0733717	0,0690218	0,0669947	0,0687003	0,0701525	0,0809208	0,0903399	0,0935728	0,1030179	0,1174524	0,1254921	0,1242187	0,1184091	0,1224536	0,1241186	0,1240375	0,1138838	0,1112503	0,1105629	0,1120499	0,1111850	0,0967452	0,0843782	0,0659534	
niedziela	23 paź 22	0,0597219	0,0595305	0,0595078	0,0594006	0,0569081	0,0551865	0,0541540	0,0551069	0,0691776	0,0740512	0,0836921	0,0901573	0,0912286	0,0908614	0,0897946	0,0950542	0,0880316	0,0885576	0,0923924	0,0925897	0,0876111	0,0848874	0,0718166	0,0707676	
poniedziałek	24 paź 22	0,0626830	0,0675426	0,0614950	0,0645466	0,0610342	0,0798539	0,0918858	0,1086602	0,1281341	0,1449386	0,1516421	0,1539156	0,1489160	0,1463428	0,1539284	0,1409566	0,1304719	0,1165171	0,1133380	0,1159166	0,1091554	0,1032626	0,0907766	0,0748168	
wtorek	25 paź 22	0,0656934	0,0768564	0,0642150	0,0637251	0,0647245	0,0806120	0,0961910	0,1127694	0,1407381	0,1525504	0,1580517	0,1609753	0,1571758	0,1522259	0,1551639	0,1507856	0,1414853	0,1218718	0,1207823	0,1193252	0,1139140	0,1091421	0,0906559	0,0742681	
środa	26 paź 22	0,0667344	0,0752854	0,0606344	0,0648537	0,0654096	0,0820523	0,0966879	0,1134498	0,1369253	0,1461232	0,1538160	0,1601719	0,1573145	0,1554391	0,1520714	0,1438223	0,1362161	0,1217917	0,1174136	0,1164051	0,1121334	0,1019409	0,0863986	0,0723065	
czwartek	27 paź 22	0,0649228	0,0731160	0,0650898	0,0675237	0,0656078	0,0811742	0,0978356	0,1117040	0,1389278	0,1470463	0,1553102	0,1569212	0,1605634	0,1577460	0,1562820	0,1506843	0,1407608	0,1241546	0,1148019	0,1249276	0,1147508	0,1069091	0,0921755	0,0724474	
piątek	28 paź 22	0,0661071	0,0773095	0,0649588	0,0681299	0,0658533	0,0826721	0,0988530	0,1106764	0,1304192	0,1447214	0,1560788	0,1499723	0,1516029	0,1466882	0,1512870	0,1501565	0,1395902	0,1259935	0,1305857	0,1259472	0,1318476	0,1088179	0,0937598	0,0762501	
sobota	29 paź 22	0,0721676	0,0676170	0,0667940	0,0670948	0,0711560	0,0811215	0,0905406	0,0961818	0,1050248	0,1192586	0,1285024	0,1262256	0,1262360	0,1242599	0,1245200	0,1232347	0,1142852	0,1118523	0,1111650	0,1114479	0,1101815	0,0965446	0,0843782	0,0649499	
niedziela	30 paź 22	0,0604436	0,0616373	0,0639423	0,0596667	0,0566287	0,0575670	0,0589918	0,0588564	0,0744728	0,0782425	0,0844086	0,0923383	0,0919985	0,0928985	0,0927109	0,0969221	0,0924654	0,0932398	0,0985346	0,0962421	0,0906068	0,0890286	0,0738620	0,0712125	0,0616373
poniedziałek	31 paź 22	0,0693601	0,0711400	0,0603549	0,0665385	0,0628068	0,0837515	0,1006966	0,1168587	0,1381879	0,1518579	0,1576853	0,1578095	0,1551041	0,1546455	0,1533966	0,1456279	0,1358475	0,1255189	0,1203328	0,1144171	0,1145938	0,1014393	0,0876139	0,0710628	
wtorek	1 lis 22	0,0573645	0,0596553	0,0600507	0,0588144	0,0543958	0,0553415	0,0545105	0,0579817	0,0594556	0,0631218	0,0823480	0,0968345	0,0935018	0,0873729	0,0907958	0,0914724	0,0898611	0,0951655	0,0900008	0,0828798	0,0876995	0,0815311	0,0660833	0,0664973	
środa	2 lis 22	0,0677622	0,0718229	0,0683351	0,0642716	0,0701651	0,0811918	0,0995704	0,1226874	0,1429100	0,1589979	0,1688901	0,1623171	0,1593537	0,1582747	0,1560370	0,1486357	0,1381116	0,1231542	0,1127119	0,1202939	0,1151626	0,1064077	0,0912532	0,0757152	
czwartek	3 lis 22	0,0675625	0,0723402	0,0612809	0,0703667	0,0628379	0,0867925	0,1022591	0,1176106	0,1353453	0,1505535	0,1643928	0,1553690	0,1554916	0,1584583	0,1608215	0,1482210	0,1408986	0,1269367	0,1149927	0,1257705	0,1209562	0,1021194	0,0898167	0,0766728	
piątek	4 lis 22	0,0702391	0,0761322	0,0640368	0,0714518	0,0618786	0,0894145	0,1046735	0,1212648	0,1376983	0,1558882	0,1628996	0,1641147	0,1614384	0,1588769	0,1657406	0,1626708	0,1572136	0,1373090	0,1278006	0,1305901	0,1268371	0,1087499	0,1029892	0,0763273	
sobota	5 lis 22	0,0744387	0,0684497	0,0669361	0,0665071	0,0743353	0,0769505	0,0989098	0,1031328	0,1141159	0,1224572	0,1284895	0,1336403	0,1259458	0,1207697	0,1228227	0,1190979	0,1179747	0,1094158	0,1103617	0,1121790	0,1103339	0,0979742	0,0838790	0,0633005	
niedziela	6 lis 22	0,0588589	0,0605206	0,0605342	0,0602503	0,0570701	0,0587636	0,0578929	0,0623110	0,0657162	0,0732800	0,0858544	0,0931899	0,0928091	0,0950576	0,0965978	0,0979691	0,1002613	0,0946923	0,0921445	0,0868303	0,0852480	0,0789868	0,0675812	0,0592101	
poniedziałek	7 lis 22	0,0659466	0,0740873	0,0644138	0,0666851	0,0619144	0,0859875	0,1045588	0,1217274	0,1447030	0,1528804	0,1625077	0,1718848	0,1588019	0,1559003	0,1517608	0,1446379	0,1324683	0,1197469	0,1106750	0,1210723	0,1105681	0,1030277	0,0889421	0,0728911	
wtorek	8 lis 22	0,0668931	0,0731754	0,0625833	0,0611506	0,0665883	0,0799882	0,1040570	0,1266551	0,1468325	0,1583963	0,1608435	0,1657975	0,1608548	0,1588920	0,1604034	0,1542948	0,1494438	0,1268862	0,1251547	0,1171348	0,1186204	0,1082391	0,0933788	0,0762124	
środa	9 lis 22	0,0696818	0,0762696	0,0681841	0,0638280	0,0679251	0,0918437	0,1046713	0,1233267	0,1424574	0,1593490	0,1674392	0,1634027	0,1603355	0,1603806	0,1591583	0,1516298	0,1459476	0,1316038	0,1266713	0,1230415	0,1200341	0,1024074	0,0871374	0,0715939	
czwartek	10 lis 22	0,0702344	0,0725559	0,0637512	0,0607615	0,0677037	0,0850091	0,1050015	0,1185285	0,1367681	0,1549956	0,1612459	0,1602092	0,1587030	0,1584655	0,1598933	0,1488685	0,1515982	0,1307675	0,1275504	0,1209085	0,1201480	0,1090664	0,0943400	0,0743550	
piątek	11 lis 22	0,0553149	0,0588740	0,0585485	0,0727486	0,0585007	0,0639531	0,0646089	0,0608784	0,0665757	0,0746594	0,0824508	0,0936536	0,0921001	0,0937602	0,0967668	0,1028960	0,0976849	0,0867216	0,0962112	0,0866317	0,0867940	0,0838403	0,0725706	0,0671526	
sobota	12 lis 22	0,0679700	0,0645936	0,0631363	0,0690315	0,0698412	0,0754124	0,0861691	0,0844372	0,1006594	0,1140710	0,1236501	0,1319015	0,1263573	0,1232006	0,1202167	0,1171152	0,1155904	0,1093223	0,1069455	0,1072478	0,1057246	0,0968083	0,0849839	0,0625973	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	13 lis 22	0,0568973	0,0603945	0,0601980	0,0614909	0,0570262	0,0569770	0,0546664	0,0576193	0,0609905	0,0683918	0,0815986	0,0904710	0,0892863	0,0909326	0,0928341	0,0939787	0,0974118	0,0898700	0,0877289	0,0831304	0,0811679	0,0732042	0,0643804	0,0574665	
poniedziałek	14 lis 22	0,0655322	0,0744835	0,0646615	0,0669940	0,0621373	0,0869254	0,1045537	0,1217652	0,1457565	0,1541575	0,1637732	0,1722457	0,1603287	0,1556318	0,1508371	0,1449397	0,1317090	0,1198278	0,1105589	0,1215462	0,1112371	0,1032223	0,0894202	0,0737984	
wtorek	15 lis 22	0,0673780	0,0684818	0,0605219	0,0671733	0,0614467	0,0849488	0,1010941	0,1186281	0,1423457	0,1538115	0,1618040	0,1642916	0,1615448	0,1648230	0,1645207	0,1560424	0,1456116	0,1282153	0,1192250	0,1193665	0,1140236	0,1052512	0,0939298	0,0789064	
środa	16 lis 22	0,0699752	0,0679512	0,0625323	0,0685312	0,0632185	0,0865547	0,1037779	0,1229926	0,1381477	0,1529062	0,1674319	0,1637895	0,1637164	0,1591828	0,1660020	0,1576151	0,1503521	0,1282712	0,1154690	0,1204962	0,1144346	0,1087267	0,0918146	0,0765392	
czwartek	17 lis 22	0,0673589	0,0724510	0,0644421	0,0673513	0,0626329	0,0856954	0,1027552	0,1205194	0,1445606	0,1565257	0,1673826	0,1644518	0,1637936	0,1619920	0,1663561	0,1557071	0,1448660	0,1288999	0,1168650	0,1214356	0,1153827	0,1075890	0,0911406	0,0764105	
piątek	18 lis 22	0,0712466	0,0723963	0,0652341	0,0680584	0,0655363	0,0892267	0,1037682	0,1184816	0,1421651	0,1530185	0,1644799	0,1634153	0,1592227	0,1592421	0,1606372	0,1526438	0,1394376	0,1337580	0,1230767	0,1270359	0,1203095	0,1086221	0,0957081	0,0737694	
sobota	19 lis 22	0,0656965	0,0626877	0,0707683	0,0613566	0,0659518	0,0831001	0,0954155	0,1036263	0,1077779	0,1213133	0,1259596	0,1375836	0,1409876	0,1352250	0,1268723	0,1217045	0,1169813	0,1111823	0,1088732	0,1081903	0,1083909	0,0984241	0,0855350	0,0635854	
niedziela	20 lis 22	0,0592846	0,0608216	0,0608760	0,0602121	0,0547177	0,0562686	0,0717681	0,0618109	0,0639985	0,0686548	0,0837554	0,0989978	0,0979123	0,0937266	0,0955020	0,0967618	0,0951569	0,0893189	0,0857275	0,0977273	0,0872775	0,0847245	0,0777175	0,0721492	
poniedziałek	21 lis 22	0,0654840	0,0728372	0,0730005	0,0613829	0,0656485	0,0913390	0,1111626	0,1297371	0,1467486	0,1633776	0,1696015	0,1718249	0,1644257	0,1718970	0,1687055	0,1581491	0,1404942	0,1200835	0,1180801	0,1101450	0,1150340	0,1018311	0,0905205	0,0697761	
wtorek	22 lis 22	0,0683867	0,0698905	0,0641127	0,0603081	0,0673574	0,0912977	0,1077486	0,1277084	0,1598024	0,1631812	0,1719456	0,1758323	0,1723244	0,1709850	0,1739041	0,1634798	0,1461554	0,1301034	0,1321004	0,1203861	0,1195793	0,1111873	0,0924400	0,0723366	
środa	23 lis 22	0,0695876	0,0729910	0,0644454	0,0594312	0,0686006	0,0928976	0,1142064	0,1291177	0,1485247	0,1617293	0,1722811	0,1761054	0,1709570	0,1725254	0,1718503	0,1601691	0,1473476	0,1301033	0,1239793	0,1185908	0,1194144	0,1106273	0,0928476	0,0743297	
czwartek	24 lis 22	0,0739375	0,0722054	0,0643043	0,0634047	0,0726959	0,0943543	0,1108491	0,1293720	0,1517751	0,1623329	0,1703968	0,1718530	0,1728325	0,1679466	0,1646153	0,1619159	0,1508784	0,1308246	0,1275931	0,1196438	0,1204787	0,1066464	0,0897995	0,0721353	
piątek	25 lis 22	0,0705835	0,0713662	0,0656853	0,0612581	0,0718815	0,0887122	0,1038681	0,1220310	0,1482075	0,1573298	0,1708791	0,1729513	0,1686672	0,1641619	0,1606408	0,1530999	0,1436090	0,1364011	0,1266386	0,1240198	0,1254210	0,1122077	0,1070890	0,0745662	
sobota	26 lis 22	0,0739444	0,0714909	0,0664662	0,0687047	0,0722788	0,0795030	0,0975283	0,1033229	0,1128052	0,1272530	0,1330405	0,1444898	0,1402637	0,1292774	0,1267458	0,1221030	0,1184817	0,1156600	0,1137395	0,1123677	0,1128445	0,1011279	0,0883442	0,0667358	
niedziela	27 lis 22	0,0591668	0,0634792	0,0644315	0,0611635	0,0572709	0,0598076	0,0595936	0,0660153	0,0863507	0,0746885	0,0913676	0,1034212	0,1036845	0,1007001	0,1110503	0,1089901	0,1080128	0,0998169	0,0990529	0,1016744	0,0946440	0,0925509	0,0806077	0,0705906	
poniedziałek	28 lis 22	0,0635493	0,0725275	0,0629243	0,0652380	0,0648230	0,0950173	0,1103650	0,1305464	0,1539122	0,1704109	0,1771845	0,1779556	0,1705576	0,1699572	0,1752820	0,1642191	0,1549860	0,1324119	0,1187870	0,1265049	0,1212269	0,1137118	0,0977005	0,0772088	
wtorek	29 lis 22	0,0682133	0,0764974	0,0648677	0,0686897	0,0656707	0,0935168	0,1160679	0,1334796	0,1550564	0,1680735	0,1756031	0,1840892	0,1776499	0,1736688	0,1810552	0,1715016	0,1605993	0,1360040	0,1221298	0,1292736	0,1238186	0,1152045	0,1020089	0,0745774	
środa	30 lis 22	0,0718828	0,0681098	0,0639708	0,0665079	0,0647661	0,0930080	0,1192532	0,1344573	0,1630364	0,1661933	0,1690886	0,1818009	0,1682495	0,1654262	0,1763760	0,1650270	0,1579007	0,1364444	0,1230069	0,1280208	0,1271445	0,1160358	0,1009535	0,0767497	
czwartek	1 gru 22	0,0710453	0,0719643	0,0661958	0,0684790	0,0663194	0,0909530	0,1162447	0,1359750	0,1542496	0,1742055	0,1753046	0,1804966	0,1768785	0,1765488	0,1767852	0,1731844	0,1661344	0,1395540	0,1252690	0,1294952	0,1258152	0,1136986	0,0967214	0,0796271	
piątek	2 gru 22	0,0717605	0,0774755	0,0665214	0,0698815	0,0703790	0,0929492	0,1136599	0,1323664	0,1568388	0,1730075	0,1802491	0,1906444	0,1693804	0,1714630	0,1729338	0,1680299	0,1581849	0,1416386	0,1313639	0,1357364	0,1333750	0,1181318	0,1077730	0,0862315	
sobota	3 gru 22	0,0771881	0,0679121	0,0753896	0,0665452	0,0711121	0,0906148	0,1014925	0,1135450	0,1169381	0,1273814	0,1402974	0,1456701	0,1404862	0,1336553	0,1267727	0,1237346	0,1254624	0,1136639	0,1108231	0,1094428	0,1120611	0,1043798	0,0919882	0,0691152	
niedziela	4 gru 22	0,0590650	0,0602057	0,0609491	0,0597991	0,0547408	0,0560667	0,0715227	0,0614419	0,0639648	0,0689993	0,0842439	0,0999364	0,0985061	0,0943877	0,0967638	0,0978329	0,0953326	0,0896769	0,0861962	0,0978888	0,0876360	0,0843965	0,0770706	0,0711401	
poniedziałek	5 gru 22	0,0685902	0,0709081	0,0772688	0,0631827	0,0695535	0,0905818	0,1109289	0,1355053	0,1578776	0,1664191	0,1694231	0,1762559	0,1735833	0,1669624	0,1700990	0,1661513	0,1433482	0,1289771	0,1281074	0,1239546	0,1209609	0,1089555	0,0916147	0,0746100	
wtorek	6 gru 22	0,0650522	0,0707352	0,0775745	0,0625320	0,0697611	0,0918676	0,1082921	0,1266514	0,1575221	0,1648212	0,1656360	0,1753391	0,1764478	0,1693467	0,1696540	0,1602829	0,1521990	0,1347977	0,1336499	0,1251969	0,1228919	0,1120402	0,0949269	0,0756140	
środa	7 gru 22	0,0685112	0,0728621	0,0791899	0,0619075	0,0712161	0,0912207	0,1142291	0,1341255	0,1520558	0,1586984	0,1726230	0,1748766	0,1685526	0,1696206	0,1762780	0,1657367	0,1520103	0,1390235	0,1395600	0,1322628	0,1303152	0,1183751	0,0979991	0,0771570	
czwartek	8 gru 22	0,0696066	0,0743551	0,0766751	0,0688525	0,0706942	0,0946714	0,1167361	0,1383570	0,1561524	0,1719385	0,1773199	0,1810289	0,1824070	0,1822396	0,1808598	0,1697955	0,1581778	0,1383304	0,1309073	0,1326483	0,1269834	0,1130541	0,0978708	0,0805129	
piątek	9 gru 22	0,0689952	0,0711533	0,0798512	0,0627576	0,0719331	0,0922351	0,1143021	0,1353229	0,1635212	0,1756450	0,1834757	0,1893210	0,1784902	0,1702441	0,1743809	0,1656045	0,1528543	0,1423433	0,1304232	0,1289934	0,1345618	0,1159659	0,1031326	0,0824624	
sobota	10 gru 22	0,0704820	0,0736312	0,0813315	0,0662906	0,0711505	0,0882959	0,0999251	0,1122403	0,1169578	0,1221570	0,1345681	0,1458361	0,1409909	0,1346078	0,1283639	0,1233929	0,1225393	0,1183523	0,1187546	0,1176443	0,1162765	0,1038714	0,0909613	0,0691202	
niedziela	11 gru 22	0,0612025	0,0636308	0,0630852	0,0616892	0,0569415	0,0647518	0,0896396	0,0772403	0,0788321	0,0852889	0,1067579	0,1120082	0,1133803	0,1086752	0,1157352	0,1198284	0,1168850	0,1050688	0,1036708	0,1092718	0,1038679	0,1011734	0,0913554	0,0769672	
poniedziałek	12 gru 22	0,0673324	0,0715160	0,0785755	0,0638589	0,0708409	0,0910635	0,1095779	0,1347089	0,1548529	0,1627369	0,1689975	0,1747738	0,1635311	0,1659731	0,1682265	0,1644623	0,1471110	0,1269292	0,1275026	0,1249627	0,1208780	0,1097044	0,0923335	0,0751258	
wtorek	13 gru 22	0,0650484	0,0701499	0,0776742	0,0622027	0,0703350	0,0951276	0,1108726	0,1286268	0,1595614	0,1668655	0,1672870	0,1785826	0,1752921	0,1695254	0,1723883	0,1617894	0,1530340	0,1383955	0,1367006	0,1286232	0,1278643	0,1169197	0,0994244	0,0784660	
środa	14 gru 22	0,0704529	0,0756663	0,0835889	0,0642189	0,0715075	0,0950329	0,1148080	0,1341156	0,1544213	0,1601120	0,1712798	0,1760999	0,1696083	0,1675918	0,1768393	0,1669459	0,1531677	0,1383988	0,1375990	0,1298500	0,1275070	0,1159248	0,0994393	0,0774912	
czwartek	15 gru 22	0,0681585	0,0738488	0,0764200	0,0693021	0,0715563	0,0946632	0,1147493	0,1355789	0,1546182	0,1717879	0,1757638	0,1782802	0,1754501	0,1754120	0,1813459	0,1688843	0,1562982	0,1339281	0,1299562	0,1325095	0,1273670	0,1135133	0,0968954	0,0798211	
piątek	16 gru 22	0,0678242	0,0699203	0,0796255	0,0617936	0,0706148	0,0926909	0,1182211	0,1370004	0,1620472	0,1754541	0,1844469	0,1880764	0,1777879	0,1715899	0,1757431	0,1665538	0,1552436	0,1434724	0,1319127	0,1306139	0,1339846	0,1152328	0,1017386	0,0809214	
sobota	17 gru 22	0,0693644	0,0729776	0,0820278	0,0670207	0,0724714	0,0861596	0,1019733	0,1149917	0,1157128	0,1252229	0,1391083	0,1498778	0,1453069	0,1390493	0,1324067	0,1251524	0,1249740	0,1195586	0,1190163	0,1193286	0,1161511	0,1037052	0,0916871	0,0699640	
niedziela	18 gru 22	0,0629689	0,0653559	0,0651673	0,0638043	0,0595234	0,0692385	0,0948996	0,0839056	0,0852378	0,0912671	0,1110319	0,1182067	0,1182970	0,1126607	0,1169640	0,1220440	0,1211209	0,1107222	0,1089845	0,1159752	0,1105184	0,1072803	0,0950261	0,0791415	
poniedziałek	19 gru 22	0,0677642	0,0743841	0,0645785	0,0645406	0,0708496	0,0960195	0,1165246	0,1321845	0,1568650	0,1712568	0,1818608	0,1787729	0,1709537	0,1741007	0,1735150	0,1671330	0,1546401	0,1309542	0,1187999	0,1254878	0,1218352	0,1123657	0,0969690	0,0729954	
wtorek	20 gru 22	0,0660429	0,0738036	0,0645919	0,0695720	0,0682837	0,0927891	0,1128768	0,1360145	0,1580312	0,1681169	0,1724684	0,1835356	0,1700656	0,1731084	0,1752562	0,1703923	0,1600544	0,1375536	0,1264941	0,1285560	0,1229537	0,1103958	0,0950519	0,0778534	
środa	21 gru 22	0,0701188	0,0735741	0,0651982	0,0708848	0,0702145	0,0913631	0,1069933	0,1255348	0,1454240	0,1614152	0,1667375	0,1752323	0,1691813	0,1699358	0,1705290	0,1663361	0,1601534	0,1373712	0,1265958	0,1293320	0,1317513	0,1168377	0,1024050	0,0771181	
czwartek	22 gru 22	0,0693557	0,0747226	0,0658672	0,0695082	0,0679647	0,0925495	0,1127542	0,1306365	0,1483173	0,1625745	0,1740032	0,1705480	0,1730732	0,1720439	0,1739026	0,1677485	0,1576187	0,1357964	0,1268635	0,1347738	0,1307730	0,1169876	0,0987129	0,0786554	
piątek	23 gru 22	0,0688342	0,0751031	0,0676231	0,0701303	0,0686747	0,0884165	0,1101867	0,1263965	0,1473081	0,1561067	0,1733080	0,1781853	0,1663407	0,1625470	0,1632630	0,1584428	0,1513930	0,1386595	0,1295629	0,1313552	0,1265954	0,1189827	0,1000326	0,0808047	
sobota	24 gru 22	0,0662534	0,0717474	0,0710290	0,0677922	0,0648481	0,0863148	0,0970420	0,1091215	0,1141966	0,1267181	0,1177691	0,1163665	0,1101009	0,0928606	0,0814748	0,0726252	0,0667781	0,0580019	0,0563702	0,0541194	0,0548327	0,0543083	0,0534341	0,0508332	
niedziela	25 gru 22	0,0510030	0,0542176	0,0556755	0,0550459	0,0550698	0,0592278	0,0544069	0,0532954	0,0554252	0,0585572	0,0582801	0,0605442	0,0611849	0,0592962	0,0633319	0,0649384	0,0631528	0,0588714	0,0590321	0,0582907	0,0592601	0,0589743	0,0554864	0,0512988	
poniedziałek	26 gru 22	0,0526648	0,0537259	0,0560761	0,0548255	0,0531724	0,0577429	0,0579766	0,0584843	0,0599819	0,0614659	0,0739019	0,0841282	0,0870393	0,0865171	0,0891191	0,0926980	0,0857047	0,0810286	0,0940667	0,0901295	0,0784629	0,0764553	0,0698876	0,0649474	
wtorek	27 gru 22	0,0642287	0,0688090	0,0725448	0,0728201	0,0716548	0,0828572	0,1010571	0,1007270	0,1059815	0,1102303	0,1243314	0,1244655	0,1280047	0,1327096	0,1300272	0,1278886	0,1117248	0,1031378	0,1036359	0,1021747	0,1032220	0,1045790	0,0901946	0,0730253	
środa	28 gru 22	0,0644552	0,0691966	0,0603568	0,0669833	0,0637220	0,0816428	0,0880498	0,0958367	0,1056272	0,1144883	0,1173899	0,1297538	0,1236136	0,1258394	0,1272645	0,1281782	0,1276717	0,1118213	0,1065845	0,1091327	0,1116184	0,1036417	0,0942740	0,0722405	
czwartek	29 gru 22	0,0655970	0,0708516	0,0629691	0,0662936	0,0634628	0,0880168	0,1065427	0,1203034	0,1357176	0,1490763	0,1623985	0,1602456	0,1618823	0,1583396	0,1582606	0,1552842	0,1468578	0,1278355	0,1209007	0,1280191	0,1218415	0,1124835	0,0959241	0,0773807	
piątek	30 gru 22	0,0680956	0,0727637	0,0646842	0,0675577	0,0674837	0,0885246	0,1083424	0,1199315	0,1365704	0,1460670	0,1603562	0,1668952	0,1598797	0,1578604	0,1613531	0,1563760	0,1478583	0,1366026	0,1265346	0,1304431	0,1250031	0,1201574	0,1015099	0,0805127	
sobota	31 gru 22	0,0707767	0,0741022	0,0672799	0,0693344	0,0767018	0,0907337	0,1011698	0,1147205	0,1270727	0,1360061	0,1445086	0,1472996	0,1384665	0,1282479	0,1229219	0,1186811	0,1024532	0,0899018	0,0879829	0,0826667	0,0804667	0,0814228	0,0770787	0,0608761	

4. Tablica T.4.4.R2022 Grupa taryfowa C12b – rok 2022

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	1 sty 22	0,1420329	0,1383119	0,1425525	0,1476793	0,1491265	0,1447327	0,1320102	0,1079263	0,0727229	0,0723410	0,0734325	0,0764951	0,0758928	0,0817405	0,0860106	0,0868151	0,1332213	0,1380176	0,1431277	0,1400799	0,1381636	0,1454249	0,1453691	0,1460937	
niedziela	2 sty 22	0,1392543	0,1385794	0,1376612	0,1437896	0,1451227	0,1436516	0,1273027	0,1083182	0,0762318	0,0771409	0,0830332	0,0805572	0,0883864	0,0931980	0,0948647	0,0879807	0,1392738	0,1503568	0,1513855	0,1497683	0,1521255	0,1548656	0,1510826	0,1504703	
poniedziałek	3 sty 22	0,1477303	0,1457345	0,1444568	0,1477482	0,1518853	0,1482232	0,1488575	0,1397283	0,1240110	0,1288936	0,1285267	0,1322295	0,1324286	0,1306519	0,1345242	0,1232769	0,1615049	0,1681466	0,1639595	0,1606126	0,1571382	0,1595014	0,1566800	0,1522403	
wtorek	4 sty 22	0,1483254	0,1504264	0,1468681	0,1509295	0,1527619	0,1508829	0,1530645	0,1369436	0,1281137	0,1313782	0,1293478	0,1288407	0,1270137	0,1348791	0,1406769	0,1284096	0,1623948	0,1603085	0,1606167	0,1561586	0,1555135	0,1554527	0,1556906	0,1521117	
środa	5 sty 22	0,1461195	0,1487799	0,1444299	0,1491841	0,1472852	0,1502419	0,1461717	0,1320166	0,1152467	0,1205596	0,1267332	0,1298780	0,1293696	0,1303137	0,1299324	0,1255811	0,1589534	0,1535313	0,1514259	0,1520987	0,1508747	0,1489424	0,1533283	0,1484877	
czwartek	6 sty 22	0,1412031	0,1385238	0,1356955	0,1441357	0,1448422	0,1425549	0,1275138	0,1088384	0,0745390	0,0750849	0,0800375	0,0773891	0,0836693	0,0910318	0,0916921	0,0853168	0,1341250	0,1433144	0,1453827	0,1475298	0,1472297	0,1492744	0,1462239	0,1465052	
piątek	7 sty 22	0,1464345	0,1451851	0,1455026	0,1470594	0,1509724	0,1479010	0,1504143	0,1380069	0,1184870	0,1240422	0,1251677	0,1292559	0,1252445	0,1276170	0,1325563	0,1212416	0,1552175	0,1564386	0,1535761	0,1538263	0,1490611	0,1512320	0,1536735	0,1494936	
sobota	8 sty 22	0,1551034	0,1449144	0,1478361	0,1495114	0,1528870	0,1485336	0,1443632	0,1211126	0,1028261	0,1112489	0,1017671	0,1031439	0,1059698	0,1022436	0,1031954	0,0908102	0,1391566	0,1464340	0,1459321	0,1518130	0,1488038	0,1524096	0,1502595	0,1479043	
niedziela	9 sty 22	0,1456108	0,1450902	0,1431783	0,1515933	0,1533318	0,1517292	0,1354911	0,1129034	0,0805991	0,0865520	0,0859043	0,0873015	0,0897708	0,1008505	0,0966793	0,0938944	0,1296459	0,1420993	0,1504615	0,1457030	0,1534214	0,1567851	0,1564375	0,1538362	
poniedziałek	10 sty 22	0,1519580	0,1496261	0,1467846	0,1483190	0,1492750	0,1494950	0,1429485	0,1291535	0,1171098	0,1278207	0,1238274	0,1253635	0,1293259	0,1304661	0,1323306	0,1301657	0,1567897	0,1645415	0,1625944	0,1603026	0,1573459	0,1575642	0,1602266	0,1562934	
wtorek	11 sty 22	0,1534241	0,1516271	0,1442376	0,1550370	0,1557720	0,1569063	0,1468187	0,1353185	0,1228284	0,1320203	0,1257952	0,1270674	0,1251900	0,1343126	0,1316430	0,1200653	0,1526225	0,1604061	0,1609065	0,1526441	0,1570194	0,1556468	0,1602781	0,1561221	
środa	12 sty 22	0,1571296	0,1495002	0,1502707	0,1488583	0,1545734	0,1546981	0,1521191	0,1307301	0,1213245	0,1209926	0,1235437	0,1305710	0,1288662	0,1343233	0,1359125	0,1249483	0,1528873	0,1622235	0,1579574	0,1578922	0,1569012	0,1562133	0,1588561	0,1561899	
czwartek	13 sty 22	0,1540889	0,1528204	0,1452365	0,1483600	0,1528821	0,1526689	0,1532955	0,1294936	0,1170788	0,1172211	0,1210761	0,1302982	0,1251447	0,1395809	0,1343744	0,1293253	0,1472447	0,1652898	0,1557419	0,1597516	0,1543345	0,1563275	0,1591657	0,1535309	
piątek	14 sty 22	0,1542350	0,1476529	0,1448751	0,1484027	0,1576315	0,1537727	0,1517200	0,1323037	0,1192107	0,1261362	0,1211843	0,1270813	0,1237817	0,1291018	0,1327384	0,1215347	0,1508249	0,1601564	0,1572278	0,1566738	0,1587843	0,1647805	0,1627305	0,1617051	
sobota	15 sty 22	0,1588011	0,1514629	0,1459452	0,1546312	0,1571689	0,1541828	0,1446121	0,1148812	0,0966927	0,0986846	0,1035762	0,1066220	0,1049531	0,1104024	0,1130395	0,0955619	0,1188752	0,1456079	0,1411470	0,1481031	0,1519738	0,1512851	0,1598463	0,1539939	
niedziela	16 sty 22	0,1505760	0,1491578	0,1434057	0,1551091	0,1592673	0,1553033	0,1378187	0,1068668	0,0812589	0,0841758	0,0875568	0,0828292	0,0909816	0,1030402	0,1090008	0,0926318	0,1255367	0,1499810	0,1510748	0,1540370	0,1543389	0,1570634	0,1642447	0,1587193	
poniedziałek	17 sty 22	0,1578742	0,1589353	0,1491352	0,1613036	0,1609841	0,1583342	0,1547811	0,1364351	0,1227064	0,1349064	0,1326541	0,1332907	0,1297772	0,1379881	0,1448415	0,1290069	0,1552518	0,1732865	0,1660915	0,1638168	0,1617350	0,1583417	0,1689739	0,1602540	
wtorek	18 sty 22	0,1586460	0,1611650	0,1495430	0,1602260	0,1621827	0,1645239	0,1539938	0,1313164	0,1224498	0,1272219	0,1283516	0,1295426	0,1311879	0,1417188	0,1428135	0,1240898	0,1502306	0,1700620	0,1638299	0,1629462	0,1592492	0,1576432	0,1663869	0,1603641	
środa	19 sty 22	0,1610466	0,1615210	0,1520177	0,1631909	0,1614799	0,1622895	0,1474256	0,1256583	0,1193186	0,1271667	0,1274219	0,1262576	0,1270970	0,1434632	0,1484545	0,1292970	0,1504309	0,1646446	0,1596520	0,1583523	0,1563316	0,1553101	0,1683648	0,1593552	
czwartek	20 sty 22	0,1572891	0,1609822	0,1474245	0,1607758	0,1614824	0,1615441	0,1509136	0,1255139	0,1270806	0,1247697	0,1195436	0,1254474	0,1270334	0,1397850	0,1441169	0,1327580	0,1509108	0,1647272	0,1672524	0,1603612	0,1621349	0,1619458	0,1679533	0,1649432	
piątek	21 sty 22	0,1622206	0,1582260	0,1500586	0,1598296	0,1647538	0,1662500	0,1559769	0,1282389	0,1191841	0,1298245	0,1285221	0,1263872	0,1261680	0,1375191	0,1418589	0,1231007	0,1470982	0,1614755	0,1636162	0,1612305	0,1650493	0,1651017	0,1713689	0,1668920	
sobota	22 sty 22	0,1656839	0,1585079	0,1502268	0,1589647	0,1652968	0,1634211	0,1480179	0,1102867	0,0944727	0,1062628	0,1065196	0,1054598	0,1036811	0,1173022	0,1167063	0,0980817	0,1166854	0,1548386	0,1562089	0,1530168	0,1503604	0,1565053	0,1606594	0,1582982	
niedziela	23 sty 22	0,1541224	0,1519224	0,1489955	0,1591144	0,1617062	0,1588479	0,1392008	0,1016335	0,0768642	0,0862737	0,0894442	0,0855764	0,0926501	0,1020602	0,1068900	0,0887515	0,1134599	0,1469230	0,1533529	0,1519840	0,1503038	0,1535820	0,1654341	0,1612334	
poniedziałek	24 sty 22	0,1588443	0,1578194	0,1491508	0,1574277	0,1598818	0,1597635	0,1486088	0,1252114	0,1257026	0,1303995	0,1298506	0,1331345	0,1277325	0,1345287	0,1408491	0,1189446	0,1357427	0,1636815	0,1634304	0,1634086	0,1598034	0,1595785	0,1651807	0,1596483	
wtorek	25 sty 22	0,1590342	0,1562196	0,1481802	0,1590203	0,1626206	0,1631168	0,1499815	0,1210651	0,1277238	0,1312213	0,1289910	0,1320319	0,1338410	0,1389700	0,1401945	0,1173204	0,1345147	0,1654736	0,1658641	0,1600762	0,1585165	0,1560890	0,1660489	0,1604636	
środa	26 sty 22	0,1601073	0,1584411	0,1506707	0,1597381	0,1621213	0,1603115	0,1490161	0,1235091	0,1206269	0,1238810	0,1243326	0,1322944	0,1245009	0,1388385	0,1463141	0,1208554	0,1330642	0,1597453	0,1634645	0,1610202	0,1562314	0,1570495	0,1595736	0,1582638	
czwartek	27 sty 22	0,1574561	0,1569088	0,1450138	0,1537015	0,1575364	0,1571677	0,1446879	0,1140839	0,1159736	0,1266534	0,1245832	0,1291416	0,1251777	0,1378477	0,1417782	0,1188903	0,1342043	0,1598621	0,1561778	0,1601825	0,1551597	0,1538188	0,1591328	0,1574265	
piątek	28 sty 22	0,1519705	0,1539961	0,1468422	0,1565787	0,1620878	0,1630021	0,1499695	0,1204627	0,1175569	0,1220500	0,1199402	0,1218837	0,1236943	0,1346940	0,1352844	0,1231702	0,1404419	0,1629101	0,1669650	0,1624084	0,1615190	0,1579604	0,1656764	0,1646461	
sobota	29 sty 22	0,1601693	0,1562333	0,1462715	0,1592813	0,1602382	0,1616741	0,1376389	0,0995089	0,0962732	0,1008943	0,1015299	0,1033004	0,0977139	0,1088824	0,1050780	0,0862769	0,1015625	0,1419405	0,1471226	0,1458356	0,1482769	0,1460483	0,1545909	0,1517547	
niedziela	30 sty 22	0,1501267	0,1453217	0,1419504	0,1516985	0,1561773	0,1503092	0,1299520	0,0878456	0,0730638	0,0798939	0,0784682	0,0789275	0,0800376	0,0991836	0,1038967	0,0905848	0,0988182	0,1402386	0,1433807	0,1452634	0,1459033	0,1452910	0,1579762	0,1558205	
poniedziałek	31 sty 22	0,1537287	0,1562824	0,1443741	0,1516901	0,1546801	0,1518661	0,1435652	0,1116720	0,1202386	0,1255254	0,1186969	0,1276449	0,1253507	0,1322958	0,1399212	0,1154259	0,1196891	0,1584441	0,1561325	0,1555499	0,1552272	0,1501280	0,1578011	0,1573011	
wtorek	1 lut 22	0,1519198	0,1515480	0,1404379	0,1499544	0,1550164	0,1542458	0,1415585	0,1061148	0,1239769	0,1308657	0,1237866	0,1347809	0,1249890	0,1445287	0,1446522	0,1176818	0,1265313	0,1588049	0,1595226	0,1585670	0,1533164	0,1478988	0,1570314	0,1562875	
środa	2 lut 22	0,1537444	0,1552814	0,1417260	0,1536751	0,1539771	0,1549719	0,1426979	0,1031392	0,1168155	0,1304932	0,1206085	0,1275491	0,1221465	0,1422962	0,1477321	0,1165767	0,1168076	0,1544941	0,1554526	0,1546249	0,1522142	0,1478512	0,1600453	0,1557963	
czwartek	3 lut 22	0,1550961	0,1529879	0,1414267	0,1534340	0,1537572	0,1545779	0,1370171	0,1074544	0,1255832	0,1257511	0,1284216	0,1262122	0,1227357	0,1358018	0,1342658	0,1161902	0,1188781	0,1549068	0,1566227	0,1512871	0,1508692	0,1498124	0,1587760	0,1551709	
piątek	4 lut 22	0,1547017	0,1537159	0,1446653	0,1551719	0,1600534	0,1610459	0,1469705	0,1097476	0,1197963	0,1238528	0,1277743	0,1259539	0,1160758	0,1274574	0,1297690	0,1135691	0,1154133	0,1471201	0,1526508	0,1588387	0,1567687	0,1598731	0,1618142	0,1610625	
sobota	5 lut 22	0,1551317	0,1541095	0,1431926	0,1540133	0,1544776	0,1567905	0,1324928	0,0872344	0,0861984	0,0997663	0,1002889	0,0983475	0,0948615	0,1113179	0,1093599	0,0921431	0,0950757	0,1373235	0,1460824	0,1447989	0,1442224	0,1408274	0,1555833	0,1474459	
niedziela	6 lut 22	0,1512753	0,1465046	0,1420943	0,1512606	0,1551625	0,1469983	0,1240222	0,0759960	0,0729271	0,0734124	0,0785125	0,0780817	0,0800223	0,0958175	0,1007389	0,0821728	0,0904140	0,1369984	0,1515025	0,1470843	0,1421862	0,1438378	0,1574281	0,1512734	
poniedziałek	7 lut 22	0,1516517	0,1480669	0,1399721	0,1492734	0,1549256	0,1530016	0,1350229	0,1041105	0,1190304	0,1283397	0,1268831	0,1270528	0,1242860	0,1399557	0,1407123	0,1129473	0,1116793	0,1490125	0,1585239	0,1598696	0,1562354	0,1526402	0,1637478	0,1557650	
wtorek	8 lut 22	0,1582651	0,1522307	0,1446017	0,1548574	0,1580591	0,1592420	0,1405872	0,1023689	0,1271082	0,1297149	0,1238989	0,1227872	0,1260743	0,1384358	0,1401414	0,1132434	0,1132510	0,1509245	0,1614340	0,1660894	0,1529912	0,1528233	0,1594271	0,1587595	
środa	9 lut 22	0,1560083	0,1538619	0,1423324	0,1547667	0,1564731	0,1580902	0,1363994	0,1086700	0,1298473	0,1374182	0,1303837	0,1316887	0,1310181	0,1468370	0,1514171	0,1396905	0,1229059	0,1553699	0,1654860	0,1694242	0,1607225	0,1625590	0,1697496	0,1687285	
czwartek	10 lut 22	0,1619081	0,1610092	0,1491485	0,1634229	0,1615516	0,1631109	0,1391741	0,1088227	0,1306070	0,1316590	0,1311280	0,1321238	0,1299843	0,1442494	0,1467674	0,1187928	0,1147805	0,1455141	0,1576965	0,1576935	0,1541755	0,1517976	0,1614084	0,1555282	
piątek	11 lut 22	0,1553374	0,1543425	0,1436260	0,1577334	0,1611858	0,1641626	0,1360376	0,1069612	0,1279921	0,1414773	0,1350305	0,1310420	0,1245585	0,1348945	0,1342526	0,1140225	0,1157444	0,1540260	0,1654564	0,1627880	0,1616668	0,1593942	0,1671845	0,1634507	
sobota	12 lut 22	0,1616513	0,1532023	0,1470658	0,1579702	0,1596852	0,1578606	0,1254956	0,0845241	0,0925775	0,0996008	0,1006502	0,1017085	0,0966522	0,1073088	0,1091295	0,0988285	0,0875008	0,1297017	0,1449903	0,1452209	0,1491876	0,1487358	0,1558452	0,1522450	
niedziela	13 lut 22	0,1490468	0,1439408	0,1386249	0,1493369	0,1538112	0,1467905	0,1186524	0,0737181	0,0734525	0,0777504	0,0869021	0,0831056	0,0806806	0,0941614	0,0944845	0,0852269	0,0858633	0,1327943	0,1433396	0,1502487	0,1527516	0,1500783	0,1551616	0,1484242	
poniedziałek	14 lut 22	0,1467999	0,1481831	0,1426717	0,1459956	0,1499483	0,1466709	0,1294282	0,1006284	0,1203681	0,1215162	0,1161698	0,1215311	0,1183028	0,1288636	0,1292973	0,1180736	0,1148439	0,1427575	0,1619471	0,1629551	0,1626807	0,1526243	0,1585655	0,1512539	
wtorek	15 lut 22	0,1480880	0,1505058	0,1423871	0,1480474	0,1484214	0,1511925	0,1270378	0,0983266	0,1197467	0,1300986	0,1267981	0,1277618	0,1236430	0,1257588	0,1308555	0,1131676	0,1121062	0,1445232	0,1606876	0,1614348	0,1572303	0,1533003	0,1526635	0,1488451	
środa	16 lut 22	0,1470634	0,1486087	0,1417505	0,1455997	0,1484613	0,1493260	0,1278805	0,0943894	0,1228557	0,1292808	0,1231562	0,1181456	0,1208079	0,1275774	0,1346804	0,1206465	0,1164678	0,1381652	0,1585226	0,1632437	0,1580011	0,1532356	0,1551497	0,1575166	
czwartek	17 lut 22	0,1513984	0,1458652	0,1396529	0,1466533	0,1481542	0,1495649	0,1252061	0,0977059	0,1218107	0,1305761	0,1229684	0,1202951	0,1262366	0,1299125	0,1342867	0,1226724	0,1142866	0,1389919	0,1613841	0,1613050	0,1556807	0,1387906	0,1378456	0,1334166	
piątek	18 lut 22	0,1288696	0,1325697	0,1289318	0,1353212	0,1407150	0,1395378	0,1174137	0,0990534	0,1269231	0,1237578	0,1226006	0,1220522	0,1206169	0,1325471	0,1340084	0,1145023	0,1136928	0,1245107	0,1449557	0,1469680	0,1508197	0,1516553	0,1539085	0,1478618	
sobota	19 lut 22	0,1467449	0,1448149	0,1404787	0,1455735	0,1460074	0,1488764	0,1147291	0,0819595	0,0956561	0,1061650	0,1029739	0,1011738	0,1040206	0,1100263	0,1068724	0,0852002	0,0846662	0,1157017	0,1426529	0,1422482	0,1387607	0,1427114	0,1439628	0,1425402	
niedziela	20 lut 22	0,1367307	0,1354768	0,1318485	0,1403057	0,1456189	0,1367785	0,1057206	0,0709139	0,0760345	0,0814918	0,0832030	0,0804611	0,0831434	0,0975107	0,0996442	0,0866231	0,0870794	0,1181682	0,1430134	0,1450627	0,1460645	0,1429238	0,1492230	0,1438376	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	21 lut 22	0,1431470	0,1420117	0,1376885	0,1407884	0,1431895	0,1405364	0,1169059	0,1013148	0,1211307	0,1251862	0,1170935	0,1218964	0,1206608	0,1230971	0,1332258	0,1133023	0,1145831	0,1312002	0,1560968	0,1548819	0,1572610	0,1541623	0,1569746	0,1480740	
wtorek	22 lut 22	0,1485087	0,1438255	0,1412840	0,1456395	0,1491522	0,1485696	0,1218015	0,1003671	0,1304495	0,1298196	0,1322136	0,1266161	0,1172562	0,1266512	0,1307463	0,1126828	0,1043564	0,1229068	0,1505508	0,1562790	0,1586586	0,1505589	0,1540967	0,1506135	
środa	23 lut 22	0,1515709	0,1497827	0,1428559	0,1514707	0,1500540	0,1530607	0,1180891	0,0987685	0,1214610	0,1283405	0,1222628	0,1176758	0,1123842	0,1239241	0,1216491	0,1169106	0,1107344	0,1258941	0,1553634	0,1598906	0,1549154	0,1555379	0,1580731	0,1555616	
czwartek	24 lut 22	0,1515031	0,1538752	0,1497311	0,1538297	0,1581258	0,1545227	0,1143319	0,0970822	0,1203449	0,1238858	0,1142680	0,1161178	0,1157987	0,1250019	0,1304697	0,1094227	0,1084357	0,1195023	0,1530869	0,1580460	0,1582552	0,1512817	0,1532810	0,1534211	
piątek	25 lut 22	0,1513139	0,1506462	0,1423073	0,1506767	0,1512818	0,1558504	0,1172590	0,0969140	0,1244387	0,1299503	0,1299269	0,1296088	0,1203049	0,1329032	0,1321329	0,1139249	0,1095458	0,1223326	0,1599027	0,1604406	0,1615907	0,1614340	0,1654432	0,1614850	
sobota	26 lut 22	0,1541268	0,1499367	0,1464764	0,1512455	0,1531446	0,1531056	0,1037386	0,0846831	0,0992092	0,1031863	0,1034857	0,1003707	0,1022758	0,1146617	0,1017178	0,0950917	0,0922591	0,1148246	0,1502067	0,1510868	0,1513393	0,1489810	0,1522624	0,1496053	
niedziela	27 lut 22	0,1437813	0,1435645	0,1403259	0,1500934	0,1500642	0,1487224	0,0934655	0,0755775	0,0773642	0,0834902	0,0828282	0,0834683	0,0858800	0,1036421	0,1035313	0,0928397	0,0912620	0,1143946	0,1490455	0,1539885	0,1543755	0,1544482	0,1562967	0,1518698	
poniedziałek	28 lut 22	0,1479697	0,1516664	0,1445547	0,1511887	0,1541303	0,1510008	0,1137431	0,1044965	0,1255175	0,1258085	0,1282261	0,1279953	0,1259400	0,1381266	0,1385898	0,1188821	0,1077738	0,1233171	0,1595037	0,1650920	0,1621633	0,1586427	0,1631543	0,1570067	
wtorek	1 mar 22	0,1530494	0,1529131	0,1456738	0,1504267	0,1590010	0,1539111	0,1065322	0,1035464	0,1298180	0,1316610	0,1375089	0,1344493	0,1363966	0,1465009	0,1429948	0,1219382	0,1109132	0,1269587	0,1605839	0,1677425	0,1619893	0,1590576	0,1587422	0,1539766	
środa	2 mar 22	0,1518773	0,1477950	0,1473880	0,1532379	0,1588889	0,1552428	0,1065365	0,1004745	0,1228766	0,1254995	0,1240271	0,1306745	0,1254607	0,1399298	0,1403081	0,1229854	0,1084978	0,1211803	0,1601512	0,1648058	0,1642735	0,1599248	0,1600722	0,1562827	
czwartek	3 mar 22	0,1549145	0,1524532	0,1446376	0,1532917	0,1550607	0,1552606	0,1061011	0,1025736	0,1258128	0,1266562	0,1320560	0,1287956	0,1309190	0,1317686	0,1319707	0,1163658	0,1083028	0,1168174	0,1544013	0,1590316	0,1622872	0,1634676	0,1663865	0,1568603	
piątek	4 mar 22	0,1552163	0,1542629	0,1459866	0,1556619	0,1591915	0,1551978	0,1051630	0,0973791	0,1222952	0,1328423	0,1314912	0,1275444	0,1255954	0,1354200	0,1400404	0,1271745	0,1189072	0,1173533	0,1552240	0,1632388	0,1651352	0,1626204	0,1604837	0,1582660	
sobota	5 mar 22	0,1545153	0,1478579	0,1429002	0,1499154	0,1518866	0,1525335	0,0930421	0,0847502	0,0957794	0,1052992	0,1154292	0,1065559	0,1078939	0,1132330	0,1067775	0,0934390	0,0975573	0,1073833	0,1514433	0,1542558	0,1508394	0,1459937	0,1529949	0,1458486	
niedziela	6 mar 22	0,1407482	0,1391701	0,1370247	0,1482949	0,1473014	0,1451716	0,0829077	0,0752171	0,0801232	0,0796671	0,0819832	0,0880693	0,0895373	0,0995623	0,1014915	0,0925863	0,0898279	0,1036921	0,1517919	0,1519429	0,1526304	0,1506343	0,1536598	0,1491995	
poniedziałek	7 mar 22	0,1520767	0,1442851	0,1396091	0,1454483	0,1503951	0,1450753	0,1002792	0,1003736	0,1201017	0,1241888	0,1205882	0,1352462	0,1241701	0,1378923	0,1420514	0,1153779	0,1105253	0,1125820	0,1575971	0,1639931	0,1613122	0,1545631	0,1535946	0,1536593	
wtorek	8 mar 22	0,1505315	0,1446026	0,1384435	0,1478639	0,1479774	0,1465264	0,0918146	0,0972560	0,1225388	0,1238974	0,1199763	0,1208756	0,1267772	0,1339858	0,1358255	0,1106612	0,1047370	0,1044939	0,1519134	0,1565795	0,1546934	0,1464968	0,1503152	0,1483440	
środa	9 mar 22	0,1458733	0,1450470	0,1359956	0,1441545	0,1479994	0,1423169	0,0946364	0,0995051	0,1225072	0,1273173	0,1222457	0,1272746	0,1224014	0,1322443	0,1306892	0,1174061	0,1092444	0,1094552	0,1543691	0,1606266	0,1561907	0,1498069	0,1512022	0,1482236	
czwartek	10 mar 22	0,1434983	0,1422431	0,1335893	0,1439917	0,1456351	0,1382601	0,0894392	0,0960747	0,1236517	0,1250000	0,1194317	0,1216660	0,1263532	0,1274122	0,1326437	0,1136113	0,1035751	0,1024320	0,1472837	0,1577354	0,1535684	0,1460691	0,1487665	0,1466923	
piątek	11 mar 22	0,1457365	0,1415168	0,1364757	0,1429009	0,1512101	0,1395050	0,0926928	0,0994974	0,1231683	0,1339342	0,1269231	0,1256623	0,1242899	0,1326696	0,1269199	0,1095978	0,1044861	0,1119150	0,1601421	0,1665943	0,1620345	0,1590596	0,1579714	0,1545092	
sobota	12 mar 22	0,1474387	0,1403776	0,1396854	0,1458523	0,1465257	0,1340455	0,0840651	0,0821789	0,0901790	0,0973204	0,0947958	0,0974108	0,0952755	0,1056883	0,0979016	0,0855508	0,0855575	0,0954099	0,1395273	0,1431040	0,1417523	0,1416189	0,1444026	0,1371069	
niedziela	13 mar 22	0,1328541	0,1312384	0,1286195	0,1355497	0,1347552	0,1179070	0,0736482	0,0684387	0,0722535	0,0745244	0,0798652	0,0798970	0,0842531	0,0942026	0,0926473	0,0805020	0,0820308	0,0878157	0,1348662	0,1420648	0,1470945	0,1464842	0,1405160	0,1366761	
poniedziałek	14 mar 22	0,1361745	0,1355346	0,1303963	0,1342409	0,1386733	0,1213014	0,0859624	0,0916916	0,1104898	0,1168055	0,1148672	0,1116613	0,1215403	0,1213436	0,1240447	0,1082070	0,1043571	0,0998128	0,1353259	0,1490225	0,1478542	0,1432174	0,1407134	0,1365592	
wtorek	15 mar 22	0,1327707	0,1308149	0,1282811	0,1325803	0,1335395	0,1198179	0,0878524	0,0976037	0,1166654	0,1146342	0,1069414	0,1057456	0,1084006	0,1182737	0,1172257	0,1032068	0,1003032	0,0959891	0,1313766	0,1516969	0,1459728	0,1428475	0,1378678	0,1358143	
środa	16 mar 22	0,1301629	0,1306102	0,1296836	0,1295615	0,1351336	0,1150333	0,0885689	0,0912033	0,1069573	0,1100836	0,1089218	0,1054045	0,1031636	0,1171122	0,1199633	0,1080420	0,0962013	0,0928540	0,1301607	0,1541883	0,1477954	0,1424068	0,1395350	0,1379285	
czwartek	17 mar 22	0,1340519	0,1320036	0,1279527	0,1276941	0,1311772	0,1127517	0,0826370	0,0938486	0,1106232	0,1116625	0,1092650	0,1125175	0,1146437	0,1222970	0,1207165	0,1082880	0,0978195	0,0948111	0,1306882	0,1427598	0,1440377	0,1408907	0,1404047	0,1337250	
piątek	18 mar 22	0,1313266	0,1323738	0,1290013	0,1337602	0,1383810	0,1158379	0,0878854	0,0919411	0,1144691	0,1250477	0,1177596	0,1160993	0,1180806	0,1260429	0,1216366	0,1133416	0,1030602	0,0961714	0,1320521	0,1493353	0,1488086	0,1484300	0,1475531	0,1442366	
sobota	19 mar 22	0,1395345	0,1344705	0,1351891	0,1353759	0,1377925	0,1098392	0,0818558	0,0846287	0,0851524	0,0961059	0,0958880	0,0963888	0,1030755	0,1065970	0,0934421	0,0867751	0,0830041	0,0919228	0,1289988	0,1387065	0,1421019	0,1401144	0,1387640	0,1341903	
niedziela	20 mar 22	0,1317410	0,1259782	0,1269655	0,1355127	0,1333097	0,1039602	0,0744959	0,0685321	0,0694797	0,0776218	0,0814251	0,0807506	0,0844427	0,0913872	0,0848984	0,0739590	0,0790089	0,0830144	0,1193783	0,1411027	0,1409576	0,1399331	0,1430837	0,1352394	
poniedziałek	21 mar 22	0,1396790	0,1420620	0,1372681	0,1398697	0,1424293	0,1205632	0,0899683	0,0970498	0,1126380	0,1201364	0,1169538	0,1162250	0,1257511	0,1271614	0,1335534	0,1138152	0,1057373	0,1008687	0,1356816	0,1533973	0,1527171	0,1486196	0,1448382	0,1392526	
wtorek	22 mar 22	0,1381788	0,1354443	0,1327244	0,1373596	0,1373824	0,1201444	0,0943941	0,1042619	0,1231625	0,1204182	0,1163119	0,1154489	0,1177230	0,1224787	0,1208869	0,1061446	0,0998146	0,0976211	0,1306840	0,1531900	0,1503704	0,1439814	0,1400736	0,1379836	
środa	23 mar 22	0,1355601	0,1365958	0,1342500	0,1341648	0,1359881	0,1118362	0,0893683	0,0950783	0,1104821	0,1119655	0,1070307	0,1064498	0,1048095	0,1188260	0,1193666	0,1061777	0,0958176	0,0933532	0,1291019	0,1552213	0,1489358	0,1424619	0,1395702	0,1367223	
czwartek	24 mar 22	0,1347343	0,1316356	0,1287076	0,1278292	0,1293628	0,1084444	0,0818055	0,0958915	0,1131644	0,1143957	0,1140976	0,1134669	0,1138851	0,1257039	0,1238152	0,1098675	0,0976349	0,0926949	0,1273359	0,1422171	0,1424999	0,1418729	0,1419711	0,1354286	
piątek	25 mar 22	0,1342537	0,1352754	0,1316826	0,1342070	0,1372661	0,1111511	0,0852639	0,0920365	0,1167785	0,1267915	0,1208671	0,1216135	0,1228995	0,1287756	0,1266047	0,1176742	0,1041220	0,0974803	0,1258041	0,1478965	0,1470372	0,1475201	0,1437854	0,1415154	
sobota	26 mar 22	0,1369445	0,1299473	0,1325515	0,1329977	0,1343836	0,1031362	0,0786535	0,0829909	0,0824725	0,0918578	0,0903298	0,0934258	0,0990715	0,0995619	0,0885956	0,0830964	0,0777968	0,0864779	0,1192963	0,1323509	0,1345921	0,1340102	0,1337705	0,1277735	
niedziela	27 mar 22	0,1216769	0,0000000	0,1233454	0,1259256	0,1281709	0,1210338	0,0789844	0,0638032	0,0696937	0,0732837	0,0745543	0,0754666	0,0802167	0,0883471	0,0852231	0,0771564	0,0788933	0,0811478	0,0801754	0,1092514	0,1398991	0,1395881	0,1373056	0,1341551	
poniedziałek	28 mar 22	0,1316217	0,1314269	0,1288854	0,1294694	0,1318967	0,1305980	0,0904722	0,0887040	0,1054844	0,1183568	0,1166595	0,1090460	0,1059809	0,1163756	0,1268469	0,1087257	0,0967850	0,0859762	0,0891910	0,1189538	0,1481312	0,1384806	0,1378492	0,1313598	
wtorek	29 mar 22	0,1324203	0,1329490	0,1257749	0,1322327	0,1333832	0,1327145	0,0913528	0,0906685	0,1086958	0,1173235	0,1097248	0,1126209	0,1114693	0,1203686	0,1221335	0,1050423	0,0943431	0,0872118	0,0928272	0,1140921	0,1414654	0,1365751	0,1357632	0,1313976	
środa	30 mar 22	0,1275973	0,1306209	0,1266443	0,1297472	0,1325238	0,1306712	0,0852769	0,0910194	0,1122287	0,1115415	0,1062662	0,1197657	0,1104656	0,1156700	0,1303093	0,1082721	0,1016154	0,0888607	0,0924375	0,1134140	0,1397378	0,1362906	0,1340732	0,1344953	
czwartek	31 mar 22	0,1249735	0,1233629	0,1169941	0,1213687	0,1214924	0,1131011	0,0714099	0,0776712	0,1014745	0,1078564	0,0980040	0,1010467	0,0984261	0,1071329	0,1088226	0,0972530	0,0816936	0,0768363	0,0836465	0,1019653	0,1294454	0,1272597	0,1261915	0,1231724	
piątek	1 kwi 22	0,1219561	0,1244279	0,1170065	0,1222895	0,1228240	0,1153302	0,0712285	0,0802680	0,0955036	0,1038136	0,1053225	0,1055404	0,1014764	0,1021184	0,1086499	0,0971568	0,0939194	0,0811999	0,0794421	0,0981631	0,1342883	0,1300820	0,1331155	0,1293124	
sobota	2 kwi 22	0,1257361	0,1195708	0,1172033	0,1235796	0,1228524	0,1067845	0,0666741	0,0633494	0,0753258	0,0839835	0,0785318	0,0817082	0,0837430	0,0854425	0,0782404	0,0705900	0,0631002	0,0679909	0,0674593	0,0820448	0,1182747	0,1185175	0,1190651	0,1181281	
niedziela	3 kwi 22	0,1151952	0,1150384	0,1127078	0,1196544	0,1164261	0,1013787	0,0583366	0,0539431	0,0614082	0,0678030	0,0667487	0,0665678	0,0687778	0,0754581	0,0746278	0,0645695	0,0647519	0,0639189	0,0649218	0,0872171	0,1227000	0,1234535	0,1236835	0,1196141	
poniedziałek	4 kwi 22	0,1189246	0,1139242	0,1102808	0,1119996	0,1141612	0,1022013	0,0689342	0,0760247	0,0865263	0,0925072	0,1000224	0,0932667	0,0910683	0,0973175	0,1029485	0,0910337	0,0864154	0,0746903	0,0834821	0,0973381	0,1316978	0,1249947	0,1199582	0,1197339	
wtorek	5 kwi 22	0,1199857	0,1169197	0,1098124	0,1121522	0,1152674	0,1018543	0,0677061	0,0760631	0,0950621	0,1006219	0,0975000	0,1015460	0,0959348	0,1015706	0,1052364	0,0917518	0,0829375	0,0769275	0,0774485	0,0941920	0,1272397	0,1276269	0,1253556	0,1212010	
środa	6 kwi 22	0,1227878	0,1183832	0,1144464	0,1161324	0,1159421	0,1012116	0,0670160	0,0729333	0,0882085	0,0960976	0,0970767	0,1060414	0,0964119	0,1078962	0,1016326	0,0999729	0,0883854	0,0782438	0,0785535	0,0997349	0,1289654	0,1277050	0,1228696	0,1201661	
czwartek	7 kwi 22	0,1247068	0,1201465	0,1134923	0,1200968	0,1213852	0,1127071	0,0745071	0,0819342	0,1008718	0,0983287	0,0974459	0,0975421	0,0960904	0,1085668	0,1084040	0,1014058	0,0855942	0,0810007	0,0834356	0,1051267	0,1367177	0,1279874	0,1257920	0,1219431	
piątek	8 kwi 22	0,1241681	0,1220116	0,1205047	0,1257621	0,1288413	0,1149190	0,0758804	0,0830665	0,0958098	0,1095858	0,1024196	0,1083592	0,1025837	0,1091939	0,1041358	0,0989678	0,0955808	0,0816784	0,0839774	0,0989016	0,1353216	0,1423538	0,1377054	0,1330464	
sobota	9 kwi 22	0,1331114	0,1245192	0,1251056	0,1287532	0,1270238	0,1124013	0,0726845	0,0732343	0,0860766	0,0932253	0,0940591	0,0987169	0,0903370	0,0946924	0,0892671	0,0827882	0,0711962	0,0738521	0,0762607	0,0905787	0,1273127	0,1268392	0,1301892	0,1250895	
niedziela	10 kwi 22	0,1215029	0,1185204	0,1154430	0,1233945	0,1213668	0,1020930	0,0613337	0,0628534	0,0715612	0,0721499	0,0682270	0,0698421	0,0719268	0,0870842	0,0867676	0,0743942	0,0723761	0,0730991	0,0673878	0,0798447	0,1220408	0,1249782	0,1310223	0,1260253	
poniedziałek	11 kwi 22	0,1235538	0,1234827	0,1162388	0,1247955	0,1230331	0,1064622	0,0702335	0,0802221	0,0914223	0,0922481	0,0954276	0,0989494	0,0994408	0,1018967	0,1097674	0,1019640	0,0850898	0,0815567	0,0847939	0,0939718	0,1311832	0,1294803	0,1272275	0,1215356	
wtorek	12 kwi 22	0,1202914	0,1191123	0,1123335	0,1194852	0,1201623	0,1037338	0,0686298	0,0772035	0,0955720	0,1088726	0,0993208	0,0970646	0,1032364	0,1106909	0,1119236	0,0976643	0,0859372	0,0797753	0,0799738	0,0937609	0,1276747	0,1292091	0,1278944	0,1206539	
środa	13 kwi 22	0,1220720	0,1186372	0,1135463	0,1199497	0,1198734	0,0990648	0,0687116	0,0758620	0,0951684	0,0952424	0,0966058	0,1019475	0,0969148	0,1084156	0,1118599	0,1036069	0,0853100	0,0809836	0,0758801	0,0843109	0,1259047	0,1281396	0,1278116	0,1249911	
czwartek	14 kwi 22	0,1295643	0,1282094	0,1199445	0,1238917	0,1284961	0,1103517	0,0739011	0,0784979	0,0925132	0,1053307	0,0987503	0,1016926	0,1007632	0,1146339	0,1163767	0,1027169	0,0938602	0,0927235	0,0919995	0,1061868	0,1333280	0,1325579	0,1328652	0,1280105	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	15 kwi 22	0,1256340	0,1214200	0,1204308	0,1259399	0,1271375	0,1080892	0,0770698	0,0797359	0,0911358	0,1012710	0,0981931	0,0959592	0,0975995	0,1087947	0,1106482	0,1018889	0,0928881	0,0813814	0,0885869	0,0992518	0,1333129	0,1317537	0,1306614	0,1286497	
sobota	16 kwi 22	0,1221956	0,1192855	0,1200711	0,1253537	0,1268987	0,1041536	0,0661181	0,0563934	0,0632521	0,0713925	0,0706955	0,0682619	0,0634919	0,0771570	0,0681025	0,0605730	0,0581414	0,0564554	0,0581622	0,0687135	0,1123888	0,1186039	0,1188954	0,1158485	
niedziela	17 kwi 22	0,1150744	0,1072338	0,1062225	0,1140974	0,1141165	0,0916750	0,0600138	0,0572227	0,0588831	0,0645642	0,0668876	0,0643017	0,0656991	0,0692111	0,0669641	0,0638696	0,0565031	0,0566224	0,0615283	0,0739297	0,1132075	0,1250376	0,1186915	0,1156360	
poniedziałek	18 kwi 22	0,1120162	0,1093111	0,1101907	0,1185181	0,1204637	0,0936053	0,0615063	0,0630518	0,0693573	0,0705573	0,0681942	0,0707834	0,0668866	0,0720862	0,0691780	0,0619758	0,0573882	0,0625376	0,0636984	0,0783205	0,1133147	0,1254583	0,1193779	0,1159158	
wtorek	19 kwi 22	0,1153884	0,1142658	0,1128054	0,1181543	0,1191982	0,0954395	0,0708381	0,0828144	0,0973395	0,1022652	0,0977821	0,0993206	0,0958917	0,1079504	0,1062530	0,0950665	0,0854988	0,0777910	0,0773805	0,0925473	0,1185298	0,1226025	0,1221676	0,1162757	
środa	20 kwi 22	0,1252637	0,1223609	0,1183339	0,1242053	0,1257249	0,1043844	0,0727013	0,0790538	0,0991580	0,0997640	0,0979357	0,1022134	0,0985106	0,1086815	0,1142537	0,1046709	0,0874378	0,0833774	0,0777420	0,0861728	0,1272346	0,1278737	0,1291415	0,1255230	
czwartek	21 kwi 22	0,1169885	0,1183582	0,1106041	0,1122773	0,1139113	0,0880250	0,0646031	0,0730969	0,0867871	0,0943462	0,0866226	0,0884332	0,0864057	0,1027488	0,1058088	0,0945404	0,0856804	0,0836039	0,0820056	0,0956728	0,1268486	0,1287803	0,1285483	0,1209412	
piątek	22 kwi 22	0,1191329	0,1150551	0,1155973	0,1182584	0,1165662	0,0862317	0,0649720	0,0721228	0,0830480	0,0924292	0,0905852	0,0905223	0,0928574	0,1017552	0,1030829	0,0949032	0,0890404	0,0826884	0,0846850	0,0930832	0,1280037	0,1306963	0,1258596	0,1238539	
sobota	23 kwi 22	0,1178393	0,1136109	0,1138235	0,1165582	0,1144211	0,0840656	0,0621684	0,0607972	0,0692119	0,0777909	0,0789285	0,0767600	0,0730869	0,0819451	0,0736577	0,0674663	0,0651845	0,0634594	0,0622086	0,0695723	0,1071500	0,1195442	0,1163319	0,1120693	
niedziela	24 kwi 22	0,1117272	0,1048602	0,1052644	0,1107092	0,1072849	0,0731730	0,0518912	0,0509372	0,0568446	0,0659238	0,0664936	0,0623816	0,0665637	0,0681933	0,0655973	0,0644421	0,0586702	0,0583355	0,0616602	0,0649622	0,1065008	0,1232705	0,1144568	0,1101257	
poniedziałek	25 kwi 22	0,1108081	0,1163304	0,1105637	0,1121203	0,1047956	0,0702923	0,0641774	0,0753669	0,0972438	0,0982551	0,1016240	0,1036008	0,1029220	0,1030116	0,1083879	0,1010217	0,0974646	0,0870847	0,0920899	0,0931074	0,1088161	0,1303158	0,1274668	0,1231086	
wtorek	26 kwi 22	0,1116570	0,1102575	0,1088153	0,1121170	0,1099450	0,0775498	0,0647996	0,0776588	0,0899447	0,0952901	0,0891188	0,0926504	0,0871481	0,0995341	0,0999106	0,0943479	0,0838274	0,0764544	0,0780636	0,0865828	0,1142022	0,1216493	0,1188841	0,1128244	
środa	27 kwi 22	0,1105446	0,1071010	0,1049973	0,1079031	0,1088854	0,0779261	0,0652067	0,0732729	0,0950497	0,1027116	0,0950912	0,0994333	0,0993471	0,1037031	0,1066488	0,0959901	0,0910347	0,0850421	0,0823996	0,0814275	0,1157323	0,1246182	0,1214786	0,1170042	
czwartek	28 kwi 22	0,1135057	0,1121479	0,1079690	0,1105632	0,1088327	0,0725584	0,0624537	0,0697643	0,0933359	0,0975762	0,0941247	0,1052521	0,0993053	0,1068719	0,1197297	0,1010161	0,0914177	0,0795014	0,0803140	0,0898795	0,1172404	0,1297039	0,1253483	0,1227469	
piątek	29 kwi 22	0,1158466	0,1168181	0,1139590	0,1143724	0,1145400	0,0753778	0,0658851	0,0749313	0,0926815	0,1007242	0,0963861	0,0966654	0,1005980	0,1026745	0,1026062	0,0966457	0,0911074	0,0837197	0,0806378	0,0831825	0,1146119	0,1274377	0,1241612	0,1205740	
sobota	30 kwi 22	0,1211184	0,1140662	0,1092960	0,1121273	0,1123876	0,0725843	0,0587694	0,0611940	0,0681223	0,0807956	0,0828880	0,0861661	0,0804338	0,0839720	0,0777025	0,0675998	0,0672747	0,0692121	0,0685337	0,0696640	0,0971088	0,1195764	0,1175406	0,1172288	
niedziela	1 maj 22	0,1056463	0,1047018	0,1040124	0,1089272	0,1029063	0,0648204	0,0550565	0,0565551	0,0622442	0,0705790	0,0702835	0,0741149	0,0740915	0,0858831	0,0845039	0,0736257	0,0720463	0,0704109	0,0685119	0,0753838	0,1038527	0,1295310	0,1256308	0,1221998	
poniedziałek	2 maj 22	0,1161998	0,1108538	0,1095444	0,1122370	0,1055541	0,0699381	0,0607616	0,0703479	0,0770910	0,0879302	0,0803818	0,0780623	0,0854826	0,0875667	0,0858114	0,0867075	0,0788183	0,0793426	0,0755183	0,0786220	0,1034764	0,1247597	0,1203648	0,1172924	
wtorek	3 maj 22	0,1098574	0,1069657	0,1047773	0,1093531	0,1038509	0,0677555	0,0562036	0,0629909	0,0650066	0,0772212	0,0706475	0,0709102	0,0787552	0,0811893	0,0807614	0,0818524	0,0778215	0,0800897	0,0803006	0,0833822	0,1059033	0,1263591	0,1233986	0,1207475	
środa	4 maj 22	0,1246284	0,1242119	0,1170911	0,1173796	0,1081447	0,0745213	0,0740937	0,0785690	0,0936540	0,1010301	0,0981718	0,1014123	0,1019211	0,1028889	0,1063670	0,1013359	0,0927950	0,0809109	0,0783895	0,0839633	0,1064119	0,1304736	0,1310187	0,1269515	
czwartek	5 maj 22	0,1207940	0,1212164	0,1151182	0,1179890	0,1006299	0,0706589	0,0699741	0,0808616	0,0933355	0,1034760	0,1034527	0,1017924	0,1082572	0,1120456	0,1149201	0,1033479	0,1002488	0,0921450	0,0846758	0,0877962	0,1065545	0,1319958	0,1329160	0,1267895	
piątek	6 maj 22	0,1236907	0,1216550	0,1160394	0,1179540	0,1038968	0,0748995	0,0710724	0,0780834	0,0976649	0,1067976	0,1061639	0,1091466	0,1133284	0,1153461	0,1127190	0,1071700	0,1012585	0,0885217	0,0845424	0,0871550	0,1075471	0,1381097	0,1337224	0,1267516	
sobota	7 maj 22	0,1267833	0,1187594	0,1171838	0,1189813	0,1060403	0,0732179	0,0648106	0,0663774	0,0760972	0,0938874	0,0879204	0,0857655	0,0909446	0,0887721	0,0879896	0,0850318	0,0727510	0,0699898	0,0700762	0,0763950	0,0934988	0,1223889	0,1225979	0,1185446	
niedziela	8 maj 22	0,1155497	0,1125400	0,1117187	0,1128574	0,0966248	0,0653236	0,0601699	0,0620114	0,0659652	0,0739611	0,0762475	0,0785865	0,0802221	0,0822880	0,0819292	0,0781211	0,0774306	0,0783700	0,0783502	0,0826392	0,0946894	0,1231523	0,1228333	0,1184725	
poniedziałek	9 maj 22	0,1117597	0,1155911	0,1104448	0,1100670	0,0969760	0,0689761	0,0637301	0,0747952	0,0962567	0,0945229	0,0997048	0,1041650	0,1045327	0,1043764	0,1086195	0,1000352	0,0975466	0,0913659	0,0940983	0,0933079	0,1018843	0,1310197	0,1283317	0,1240039	
wtorek	10 maj 22	0,1186082	0,1181375	0,1117947	0,1128908	0,0955674	0,0676508	0,0664733	0,0782112	0,0946840	0,1030208	0,1034033	0,1012086	0,1042504	0,1045852	0,1080819	0,1023878	0,0908780	0,0865585	0,0867616	0,0942012	0,1077091	0,1312597	0,1264359	0,1215029	
środa	11 maj 22	0,1166176	0,1188564	0,1143796	0,1160363	0,0999044	0,0756765	0,0686711	0,0773983	0,0955736	0,1086914	0,1048470	0,1086127	0,1038708	0,1085100	0,1137294	0,1037602	0,0923589	0,0836804	0,0952850	0,0972939	0,1050983	0,1317354	0,1257854	0,1218212	
czwartek	12 maj 22	0,1213584	0,1176833	0,1135222	0,1135789	0,0943743	0,0739945	0,0710283	0,0808252	0,1021831	0,1160572	0,1048407	0,1089280	0,1102630	0,1106433	0,1187915	0,1105864	0,1078311	0,0894479	0,0858499	0,0990041	0,1137170	0,1378689	0,1364956	0,1291097	
piątek	13 maj 22	0,1290849	0,1252213	0,1189633	0,1227295	0,1049813	0,0781849	0,0781373	0,0826243	0,1026911	0,1122853	0,1080522	0,1136309	0,1165537	0,1101709	0,1081623	0,1050553	0,1012300	0,0864367	0,0801510	0,0826364	0,1032240	0,1349784	0,1293236	0,1263526	
sobota	14 maj 22	0,1207858	0,1158992	0,1118442	0,1141159	0,0928041	0,0671577	0,0667911	0,0663815	0,0810189	0,0906670	0,0894267	0,0903509	0,0928318	0,0899913	0,0830573	0,0728257	0,0732782	0,0746510	0,0787057	0,0761143	0,0900133	0,1251196	0,1249736	0,1190686	
niedziela	15 maj 22	0,1150349	0,1092833	0,1122046	0,1111624	0,0879516	0,0635141	0,0592656	0,0652106	0,0705166	0,0759155	0,0752768	0,0800055	0,0842252	0,0869985	0,0838271	0,0808944	0,0785702	0,0765939	0,0738227	0,0777338	0,0956082	0,1243891	0,1237547	0,1150140	
poniedziałek	16 maj 22	0,1123992	0,1117522	0,1107456	0,1103571	0,0853829	0,0677855	0,0654871	0,0736067	0,0898744	0,1021535	0,0985973	0,1142684	0,1095696	0,1050328	0,1134737	0,1018673	0,0955158	0,0891823	0,0887040	0,0862538	0,0974419	0,1244885	0,1247569	0,1165850	
wtorek	17 maj 22	0,1160469	0,1120862	0,1060430	0,1096648	0,0854565	0,0652726	0,0665630	0,0733445	0,0954125	0,0991914	0,0988211	0,1072222	0,1043414	0,1103524	0,1084758	0,1010059	0,0857039	0,0801572	0,0825770	0,0916646	0,0971939	0,1233305	0,1229451	0,1155874	
środa	18 maj 22	0,1164019	0,1117716	0,1070236	0,1094523	0,0849415	0,0684626	0,0676087	0,0716897	0,0919150	0,0992492	0,1018721	0,1013471	0,0999573	0,1039813	0,1081679	0,1008623	0,0962186	0,0962341	0,0843542	0,0915681	0,0961047	0,1247495	0,1215584	0,1178542	
czwartek	19 maj 22	0,1160317	0,1104107	0,1057994	0,1077186	0,0844215	0,0667121	0,0651476	0,0740138	0,0922364	0,1058039	0,1039861	0,0994510	0,0999268	0,1051040	0,1068735	0,1043779	0,0931566	0,0845797	0,0819487	0,0861913	0,0922487	0,1216189	0,1236586	0,1134464	
piątek	20 maj 22	0,1134256	0,1098194	0,1079669	0,1083745	0,0858495	0,0679532	0,0666391	0,0761323	0,0975381	0,1007189	0,1028051	0,1050968	0,1085110	0,1054700	0,1074694	0,1050540	0,0881834	0,0876698	0,0858736	0,0848652	0,0908527	0,1197288	0,1250820	0,1208682	
sobota	21 maj 22	0,1164442	0,1106832	0,1108568	0,1107737	0,0812982	0,0659199	0,0594201	0,0640900	0,0747012	0,0843394	0,0920288	0,0863475	0,0835089	0,0861146	0,0786947	0,0716865	0,0681513	0,0710309	0,0739816	0,0775884	0,0833064	0,1137577	0,1215293	0,1176901	
niedziela	22 maj 22	0,1118426	0,1090018	0,1061721	0,1093544	0,0821035	0,0610647	0,0552457	0,0588075	0,0697871	0,0743093	0,0741938	0,0710893	0,0793087	0,0835612	0,0817828	0,0766641	0,0734710	0,0777969	0,0828520	0,0823587	0,0865933	0,1134849	0,1189952	0,1135701	
poniedziałek	23 maj 22	0,1107736	0,1100216	0,1098155	0,1070755	0,0781567	0,0624852	0,0643558	0,0753595	0,1008157	0,1099677	0,0970114	0,1057305	0,1039726	0,1034526	0,1066331	0,0965081	0,0870420	0,0818918	0,0829083	0,0859850	0,0899950	0,1184557	0,1258461	0,1139401	
wtorek	24 maj 22	0,1137679	0,1100838	0,1054912	0,1057399	0,0776582	0,0652945	0,0644202	0,0742746	0,0923834	0,1006720	0,1012107	0,1080310	0,1080652	0,1044348	0,1091264	0,0984233	0,0935004	0,0911295	0,0824638	0,0872625	0,0894843	0,1157680	0,1199801	0,1122256	
środa	25 maj 22	0,1113579	0,1096589	0,1073771	0,1079914	0,0751913	0,0653612	0,0642463	0,0723483	0,0957130	0,0979573	0,0997265	0,1026786	0,0975382	0,1034376	0,1086104	0,0999462	0,0943112	0,0924761	0,0881006	0,0909282	0,0917804	0,1128674	0,1200877	0,1156208	
czwartek	26 maj 22	0,1126034	0,1090058	0,1055619	0,1063703	0,0763457	0,0694663	0,0708141	0,0796228	0,1003445	0,0981419	0,0908932	0,0970397	0,1003101	0,0976537	0,1046251	0,1021750	0,0951990	0,0893510	0,0893024	0,0894515	0,0874276	0,1170000	0,1257519	0,1229108	
piątek	27 maj 22	0,1156086	0,1117657	0,1127082	0,1086935	0,0813892	0,0725279	0,0712524	0,0791945	0,0958180	0,1032237	0,1022202	0,1030422	0,1112072	0,1142781	0,1140056	0,1012723	0,0945787	0,0891345	0,0925123	0,0991843	0,0902913	0,1286297	0,1315441	0,1229728	
sobota	28 maj 22	0,1196199	0,1127086	0,1097928	0,1085837	0,0761583	0,0649439	0,0608355	0,0642582	0,0763638	0,0892667	0,0912283	0,0950288	0,0939132	0,0947839	0,0918570	0,0862520	0,0806669	0,0806915	0,0796534	0,0762544	0,0757945	0,1094313	0,1249183	0,1192300	
niedziela	29 maj 22	0,1114109	0,1075448	0,1086451	0,1076240	0,0744313	0,0621737	0,0567382	0,0591909	0,0700646	0,0746936	0,0788876	0,0877864	0,0848393	0,0885293	0,0848916	0,0781317	0,0754187	0,0755266	0,0746380	0,0744383	0,0828831	0,1117455	0,1213085	0,1164163	
poniedziałek	30 maj 22	0,1093408	0,1095837	0,1099050	0,1069678	0,0725104	0,0659151	0,0655354	0,0755032	0,0975771	0,1050612	0,1004181	0,1085397	0,1120809	0,1142048	0,1184080	0,1088812	0,0950229	0,0960473	0,0947976	0,0940803	0,0923197	0,1155089	0,1386394	0,1273836	
wtorek	31 maj 22	0,1103616	0,1054247	0,1014515	0,0977926	0,0671789	0,0635513	0,0794810	0,0871299	0,1043626	0,1181806	0,1145955	0,1235249	0,1182478	0,1129927	0,1130910	0,1209936	0,1042505	0,0980082	0,0983590	0,0990669	0,1003063	0,1154488	0,1315377	0,1225087	
środa	1 cze 22	0,1053070	0,1003173	0,0963218	0,0930823	0,0640430	0,0608895	0,0795277	0,0888619	0,0955061	0,1014917	0,1092990	0,1185454	0,1158644	0,1129009	0,1128406	0,1150610	0,1095656	0,1028374	0,1036709	0,1009629	0,1005536	0,1155791	0,1336671	0,1224392	
czwartek	2 cze 22	0,1068759	0,0996215	0,0969901	0,0932917	0,0629046	0,0574218	0,0711433	0,0881323	0,1068901	0,1201380	0,1122119	0,1178855	0,1144151	0,1094545	0,1094052	0,1130851	0,0985268	0,0942364	0,0979678	0,0967180	0,1005185	0,1128288	0,1380969	0,1218506	
piątek	3 cze 22	0,1061066	0,1027267	0,0981295	0,0946417	0,0666868	0,0617960	0,0723632	0,0845893	0,1037015	0,1148795	0,1119496	0,1147841	0,1140351	0,1159152	0,1156527	0,1246586	0,1107327	0,1055666	0,1054391	0,0988004	0,1028655	0,1165987	0,1383239	0,1305794	
sobota	4 cze 22	0,1111129	0,1036366	0,0999875	0,0956730	0,0656259	0,0578568	0,0686930	0,0786318	0,0897407	0,1019010	0,0998783	0,0985515	0,1063977	0,0999157	0,0986842	0,0943220	0,0904269	0,0888805	0,0939394	0,0771813	0,0823935	0,1121579	0,1295136	0,1241078	
niedziela	5 cze 22	0,1075281	0,1047135	0,1043524	0,0979953	0,0645293	0,0539873	0,0675914	0,0695378	0,0819052	0,0836938	0,0839486	0,0865082	0,0897618	0,0983379	0,0974137	0,0832207	0,0846133	0,0894841	0,0910719	0,0797618	0,0833153	0,1098090	0,1226061	0,1196583	
poniedziałek	6 cze 22	0,1044763	0,1025505	0,0997795	0,0930478	0,0629402	0,0574021	0,0686905	0,0810094	0,0986030	0,1094291	0,1080953	0,1187086	0,1161740	0,1107396	0,1107678	0,1186024	0,1051397	0,1054467	0,1077365	0,1066971	0,0977512	0,1133076	0,1253205	0,1193957	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	7 cze 22	0,1053331	0,1000536	0,0971582	0,0934277	0,0653461	0,0593029	0,0727837	0,0834054	0,0992880	0,1068222	0,1118885	0,1150393	0,1089079	0,1116466	0,1201217	0,1121462	0,1052066	0,0971485	0,0937238	0,0939684	0,0940128	0,1082423	0,1208684	0,1110118	
środa	8 cze 22	0,1071881	0,1017512	0,0988536	0,0969695	0,0676317	0,0618352	0,0637195	0,0741081	0,0923487	0,1009966	0,1077544	0,1106999	0,1100415	0,1097169	0,1088221	0,1046550	0,0980799	0,0951448	0,0968352	0,0970003	0,0991256	0,1263194	0,1273314	0,1090577	
czwartek	9 cze 22	0,1081351	0,1034586	0,1018152	0,0985289	0,0702417	0,0612794	0,0593268	0,0717954	0,0894325	0,0965102	0,0981836	0,1048490	0,1024055	0,1036427	0,1092487	0,1014305	0,0939336	0,0886149	0,0938695	0,0960688	0,0862422	0,1057846	0,1157929	0,1092867	
piątek	10 cze 22	0,1062202	0,1038064	0,1019709	0,1009904	0,0695581	0,0636627	0,0673112	0,0787164	0,1039953	0,1143935	0,1047283	0,1075830	0,1096461	0,1122156	0,1140770	0,1089816	0,1035436	0,0902503	0,0881373	0,0914670	0,0924318	0,1153022	0,1253524	0,1217068	
sobota	11 cze 22	0,1232435	0,1163403	0,1135777	0,1104616	0,0778890	0,0704567	0,0684193	0,0740173	0,0909305	0,1025550	0,0989125	0,1011804	0,0984876	0,0970061	0,0955689	0,0866286	0,0870319	0,0859380	0,0867317	0,0927461	0,0956227	0,1093707	0,1167618	0,1120244	
niedziela	12 cze 22	0,1082196	0,1058999	0,1072099	0,1092352	0,0716841	0,0575728	0,0569415	0,0639834	0,0692282	0,0730924	0,0738896	0,0761417	0,0849104	0,0876382	0,0834541	0,0828162	0,0763546	0,0813960	0,0809695	0,0777383	0,0776960	0,1008584	0,1177704	0,1072409	
poniedziałek	13 cze 22	0,1059092	0,1031483	0,0991607	0,1008737	0,0698236	0,0598033	0,0620144	0,0715395	0,0984554	0,1028141	0,1068586	0,1118512	0,1063199	0,1071254	0,1069358	0,1031794	0,0897854	0,0864965	0,0946341	0,0882354	0,0839873	0,1045113	0,1137605	0,1077273	
wtorek	14 cze 22	0,1068401	0,1053685	0,1009381	0,0981129	0,0663888	0,0592796	0,0637389	0,0766151	0,0943656	0,0984496	0,0961876	0,1021106	0,1040591	0,1034597	0,1071662	0,1050547	0,0935812	0,0910300	0,0900636	0,0868967	0,0814399	0,1067766	0,1249017	0,1151652	
środa	15 cze 22	0,1077802	0,1018301	0,0994699	0,1007113	0,0661771	0,0623631	0,0667661	0,0758158	0,0897797	0,1002199	0,0946096	0,1027744	0,1007153	0,1074393	0,1091553	0,1023301	0,0916900	0,0919593	0,0920701	0,0873049	0,0865756	0,1017139	0,1135728	0,1068692	
czwartek	16 cze 22	0,0997041	0,0982423	0,0979692	0,0978088	0,0643313	0,0571181	0,0531050	0,0582025	0,0668726	0,0762107	0,0751306	0,0795862	0,0860666	0,0881151	0,0828138	0,0780314	0,0763798	0,0782674	0,0781979	0,0780014	0,0819968	0,1007554	0,1150378	0,1110075	
piątek	17 cze 22	0,1096513	0,1072185	0,1036004	0,1023349	0,0705299	0,0625698	0,0654302	0,0815802	0,0987925	0,1126516	0,1083015	0,1021159	0,1040595	0,1097046	0,1130662	0,1051861	0,1008915	0,0917643	0,0923418	0,0913790	0,0873794	0,1088558	0,1245646	0,1221487	
sobota	18 cze 22	0,1129323	0,1091116	0,1058162	0,1051223	0,0686480	0,0615419	0,0593247	0,0704427	0,0859583	0,0899032	0,0924425	0,1012760	0,0985111	0,0945136	0,0840984	0,0828042	0,0765769	0,0764802	0,0722561	0,0742402	0,0772987	0,0974231	0,1082348	0,1041899	
niedziela	19 cze 22	0,1014158	0,1000688	0,0998520	0,0987316	0,0634701	0,0548640	0,0559909	0,0654614	0,0709605	0,0702123	0,0741002	0,0775169	0,0802658	0,0830770	0,0842457	0,0822857	0,0824659	0,0805473	0,0800222	0,0799304	0,0783122	0,0987195	0,1122782	0,1083816	
poniedziałek	20 cze 22	0,1044955	0,1056535	0,1012827	0,1007296	0,0664880	0,0601698	0,0630046	0,0774412	0,0938891	0,0962448	0,0943714	0,1043022	0,1019402	0,1050050	0,1098601	0,1047773	0,0973113	0,0900449	0,0964783	0,0972026	0,0870780	0,1028755	0,1253579	0,1201617	
wtorek	21 cze 22	0,1174199	0,1109832	0,1073508	0,1066118	0,0768663	0,0722952	0,0693090	0,0834480	0,1042582	0,1027839	0,0999168	0,1060761	0,1089336	0,1146894	0,1203959	0,1189573	0,1117850	0,1007016	0,1007122	0,0971193	0,0919550	0,1121286	0,1194358	0,1104439	
środa	22 cze 22	0,1085136	0,1087438	0,1014515	0,0997318	0,0701503	0,0637744	0,0660911	0,0799355	0,0963158	0,1102116	0,1140756	0,1147759	0,1158030	0,1143186	0,1218336	0,1152249	0,1031542	0,1006887	0,1028854	0,1077182	0,0921837	0,1110887	0,1285114	0,1183571	
czwartek	23 cze 22	0,1118578	0,1070866	0,1039763	0,0999836	0,0702507	0,0680356	0,0736208	0,0807468	0,0882606	0,0973685	0,1038726	0,1104928	0,1018100	0,1067520	0,1112629	0,0992106	0,0883242	0,0831980	0,0860223	0,0885928	0,0824930	0,0964007	0,1121372	0,1169718	
piątek	24 cze 22	0,1099971	0,1060803	0,1060640	0,1035807	0,0727342	0,0656123	0,0669646	0,0805846	0,0968582	0,0995985	0,1022718	0,1016916	0,1102234	0,1057066	0,1138079	0,1107508	0,1057928	0,0920928	0,0912210	0,0895196	0,0921694	0,1132069	0,1218896	0,1201019	
sobota	25 cze 22	0,1142438	0,1104010	0,1069275	0,1035713	0,0716446	0,0616563	0,0633862	0,0730380	0,0870098	0,0984669	0,0983029	0,0923501	0,0974781	0,0961270	0,1017273	0,0919838	0,0785203	0,0823007	0,0835700	0,0820864	0,0837346	0,0901665	0,1069963	0,1047540	
niedziela	26 cze 22	0,1020398	0,1003558	0,0996920	0,0983100	0,0649854	0,0555102	0,0586179	0,0684308	0,0831623	0,0991978	0,0875672	0,0847708	0,0840501	0,0877803	0,0892435	0,0861138	0,0817773	0,0795879	0,0810159	0,0800869	0,0840530	0,0994808	0,1179224	0,1124828	
poniedziałek	27 cze 22	0,1044321	0,1026467	0,1023456	0,1012083	0,0715959	0,0613834	0,0667797	0,0803988	0,0955934	0,1019191	0,0997917	0,0987872	0,0988709	0,1021183	0,1204290	0,1103254	0,0982281	0,0943373	0,0916728	0,0913533	0,0873916	0,1039313	0,1226065	0,1178680	
wtorek	28 cze 22	0,1154522	0,1095937	0,1063168	0,1060646	0,0748055	0,0675005	0,0716978	0,0868832	0,0927890	0,1016326	0,0967367	0,0965093	0,1002266	0,1028251	0,1102249	0,1053141	0,0924766	0,0865021	0,0874651	0,0896770	0,0849529	0,1098795	0,1162717	0,1100271	
środa	29 cze 22	0,1057814	0,0986413	0,0965950	0,0952098	0,0672495	0,0606651	0,0633774	0,0769518	0,0892678	0,0994684	0,1003220	0,0922472	0,0947893	0,1011321	0,1072701	0,0988539	0,0862630	0,0850546	0,0846259	0,0851122	0,0832132	0,0933904	0,1147090	0,1126930	
czwartek	30 cze 22	0,1067102	0,1011005	0,0980187	0,0974906	0,0679627	0,0614956	0,0624830	0,0772583	0,0930824	0,0996205	0,0992771	0,0931516	0,0996639	0,1046377	0,1082070	0,1017231	0,0932238	0,0892518	0,0907016	0,0872408	0,0900519	0,1009485	0,1195445	0,1137715	
piątek	1 lip 22	0,1067953	0,1016883	0,0963787	0,0970371	0,0706961	0,0615464	0,0674389	0,0775716	0,0934628	0,1091893	0,1053993	0,0991686	0,1067402	0,1057182	0,1047728	0,1028826	0,0974502	0,0847542	0,0943782	0,0908747	0,0878523	0,1022027	0,1227635	0,1189646	
sobota	2 lip 22	0,1162217	0,1147114	0,1099023	0,1030684	0,0728697	0,0617672	0,0607315	0,0685531	0,0762144	0,0869993	0,0870462	0,0936654	0,0890935	0,0889955	0,0865871	0,0841519	0,0770238	0,0782155	0,0805097	0,0792331	0,0783586	0,0917900	0,1133790	0,1106323	
niedziela	3 lip 22	0,1067505	0,1039448	0,1055526	0,1016819	0,0704567	0,0560315	0,0554681	0,0614422	0,0637539	0,0706258	0,0720424	0,0700024	0,0717962	0,0752594	0,0798196	0,0786702	0,0798721	0,0813211	0,0814039	0,0855826	0,0885196	0,1069647	0,1238510	0,1168093	
poniedziałek	4 lip 22	0,1091770	0,1081867	0,1030452	0,1024024	0,0714070	0,0601849	0,0626770	0,0728347	0,0883262	0,0966077	0,0916450	0,0962512	0,0919764	0,1005397	0,1134920	0,0998660	0,1000797	0,1012219	0,0950626	0,0963814	0,0842410	0,1021242	0,1171786	0,1122214	
wtorek	5 lip 22	0,1078146	0,1061703	0,1015737	0,1005308	0,0694422	0,0623334	0,0619481	0,0781432	0,0959809	0,1105501	0,1105395	0,1184818	0,1179423	0,1207205	0,1278051	0,1086124	0,1019976	0,0964145	0,0941304	0,0912509	0,0844998	0,1051745	0,1198519	0,1132793	
środa	6 lip 22	0,1090347	0,1093859	0,1025922	0,1008702	0,0723040	0,0633674	0,0610932	0,0762017	0,1007984	0,1121724	0,1039372	0,1072830	0,1140890	0,1221320	0,1257473	0,1198469	0,1110883	0,0917786	0,0884768	0,0928378	0,0817211	0,1016543	0,1174159	0,1156252	
czwartek	7 lip 22	0,1116172	0,1054128	0,1009246	0,0986196	0,0711579	0,0620450	0,0612005	0,0748261	0,1001842	0,1008706	0,1008467	0,1167497	0,1135359	0,1170248	0,1167009	0,1126824	0,1094500	0,1099521	0,0985767	0,0992357	0,0991410	0,1176930	0,1207296	0,1151447	
piątek	8 lip 22	0,1083971	0,1074093	0,1055827	0,1034858	0,0744053	0,0646002	0,0642426	0,0784579	0,0999890	0,1175596	0,1168101	0,1130736	0,1170857	0,1137915	0,1202750	0,1169902	0,1087319	0,1027031	0,1063314	0,1025407	0,1049285	0,1149961	0,1219088	0,1166827	
sobota	9 lip 22	0,1188458	0,1140267	0,1085691	0,1046205	0,0745828	0,0647667	0,0640718	0,0699431	0,0829088	0,0954873	0,1067362	0,1125458	0,1081550	0,0998291	0,0978036	0,0979687	0,0926329	0,0898683	0,0924157	0,0933524	0,0801259	0,1032647	0,1157741	0,1098021	
niedziela	10 lip 22	0,1091370	0,1057741	0,1037507	0,1048462	0,0737733	0,0573471	0,0548604	0,0705176	0,0794390	0,0859024	0,0882704	0,0866263	0,0883284	0,0892959	0,0929181	0,0889434	0,0887555	0,0938872	0,0934264	0,0826701	0,0767755	0,1030360	0,1184428	0,1113582	
poniedziałek	11 lip 22	0,1066347	0,1093840	0,1039733	0,1023059	0,0732209	0,0667041	0,0643144	0,0780456	0,0983173	0,1159369	0,1132845	0,1140990	0,1125849	0,1147660	0,1122327	0,1045212	0,0965627	0,0878622	0,0896578	0,0879842	0,0860245	0,1126557	0,1255851	0,1210928	
wtorek	12 lip 22	0,1185632	0,1141389	0,1106607	0,1120463	0,0827539	0,0704002	0,0725972	0,0852267	0,1050696	0,1147801	0,1104620	0,1122330	0,1075764	0,1025956	0,1078656	0,1032250	0,0937091	0,0872419	0,0926784	0,1007762	0,0922804	0,1121727	0,1208947	0,1134819	
środa	13 lip 22	0,1090827	0,1040689	0,1035938	0,1043880	0,0739459	0,0609679	0,0675002	0,0808811	0,0963371	0,1096375	0,1076351	0,1068741	0,1076464	0,1171352	0,1241902	0,1131384	0,1096067	0,1106930	0,0959646	0,0927014	0,0904312	0,1111617	0,1180976	0,1130158	
czwartek	14 lip 22	0,1121505	0,1070885	0,1037505	0,1048398	0,0752369	0,0621021	0,0624655	0,0781846	0,0990115	0,1122334	0,1100697	0,1119382	0,1101688	0,1176262	0,1247431	0,1145047	0,1137484	0,1024256	0,0967240	0,1000236	0,1013398	0,1205835	0,1226203	0,1140024	
piątek	15 lip 22	0,1124942	0,1073522	0,1051318	0,1067860	0,0813474	0,0634432	0,0730918	0,0881689	0,1003784	0,1030545	0,1031261	0,1063993	0,1047780	0,1043623	0,1091048	0,1073063	0,1006450	0,0939456	0,0921296	0,0937818	0,0950835	0,1210789	0,1268334	0,1222335	
sobota	16 lip 22	0,1216227	0,1155448	0,1092886	0,1083814	0,0821234	0,0625668	0,0630256	0,0727024	0,0892647	0,1010275	0,0962973	0,0927546	0,0948905	0,0929466	0,0919831	0,0919428	0,0902663	0,1004434	0,0981015	0,0974865	0,1024519	0,1267190	0,1228099	0,1138070	
niedziela	17 lip 22	0,1107722	0,1076479	0,1071563	0,1102833	0,0850917	0,0598806	0,0565938	0,0653785	0,0805756	0,0893475	0,0933836	0,1055436	0,1025892	0,1004738	0,0927423	0,0957071	0,0980424	0,0854758	0,0852751	0,0866490	0,0886262	0,1204545	0,1223451	0,1108864	
poniedziałek	18 lip 22	0,1075764	0,1069897	0,1031030	0,1030724	0,0808089	0,0618385	0,0627943	0,0781810	0,0944303	0,1080484	0,1070419	0,1063770	0,1054742	0,1100671	0,1201509	0,1174826	0,1150738	0,1170008	0,1089742	0,1112816	0,1046408	0,1188495	0,1204083	0,1144167	
wtorek	19 lip 22	0,1125486	0,1075755	0,1049569	0,1074411	0,0857103	0,0640561	0,0642344	0,0815294	0,1099876	0,1170964	0,1165627	0,1147597	0,1180490	0,1190788	0,1223989	0,1166615	0,1222159	0,1091659	0,1084631	0,1083776	0,1023721	0,1189240	0,1211455	0,1164553	
środa	20 lip 22	0,1176782	0,1101738	0,1054367	0,1075439	0,0873971	0,0629057	0,0665351	0,0821292	0,1046237	0,1144346	0,1176541	0,1214710	0,1235002	0,1262777	0,1306579	0,1247053	0,1173725	0,0971709	0,1017646	0,0959707	0,0946185	0,1214597	0,1246301	0,1207317	
czwartek	21 lip 22	0,1172330	0,1109113	0,1094328	0,1104060	0,0891324	0,0645584	0,0712848	0,0851160	0,1060871	0,1162619	0,1187942	0,1168737	0,1132450	0,1192999	0,1240080	0,1182183	0,1165926	0,1050725	0,1101882	0,1029629	0,0996224	0,1275233	0,1245667	0,1195120	
piątek	22 lip 22	0,1153142	0,1138800	0,1080815	0,1116146	0,0901693	0,0625424	0,0711681	0,0911849	0,1119143	0,1188382	0,1159921	0,1162055	0,1117675	0,1169490	0,1236829	0,1211954	0,1108073	0,1079330	0,1067406	0,1052790	0,1031110	0,1318129	0,1261543	0,1217173	
sobota	23 lip 22	0,1190560	0,1172499	0,1124678	0,1130356	0,0947199	0,0662767	0,0666267	0,0780065	0,0946120	0,1020769	0,1018138	0,1058256	0,1093681	0,1061648	0,1004165	0,0974440	0,0879635	0,0865476	0,0892157	0,0880561	0,0922013	0,1203188	0,1209447	0,1134460	
niedziela	24 lip 22	0,1083639	0,1066777	0,1068056	0,1096275	0,0882969	0,0576326	0,0599615	0,0712472	0,0780457	0,0811353	0,0849164	0,0818566	0,0857562	0,0933308	0,0883382	0,0865620	0,0854671	0,0845811	0,0818174	0,0851879	0,0870257	0,1223431	0,1314062	0,1260688	
poniedziałek	25 lip 22	0,1185841	0,1172076	0,1125406	0,1128062	0,0943298	0,0670842	0,0738454	0,0848775	0,1010273	0,1111306	0,1113873	0,1215454	0,1223877	0,1279536	0,1254432	0,1200188	0,1113522	0,1076807	0,1056415	0,1074258	0,1103790	0,1266539	0,1248784	0,1187506	
wtorek	26 lip 22	0,1159939	0,1123907	0,1071706	0,1109318	0,0937675	0,0673646	0,0697586	0,0855840	0,1103682	0,1172052	0,1164356	0,1179930	0,1182476	0,1216827	0,1215977	0,1175405	0,1052896	0,0962618	0,0991079	0,0956816	0,0976894	0,1236922	0,1231277	0,1165025	
środa	27 lip 22	0,1122172	0,1119332	0,1088875	0,1104259	0,0975526	0,0657663	0,0714874	0,0819885	0,1018210	0,1087847	0,1030162	0,1106413	0,1064462	0,1117589	0,1175076	0,1131234	0,0989343	0,0971888	0,1001223	0,0933994	0,0973283	0,1219757	0,1245852	0,1170937	
czwartek	28 lip 22	0,1155376	0,1078689	0,1054246	0,1088433	0,0954833	0,0661013	0,0653097	0,0773851	0,0961729	0,1036480	0,1017816	0,1082287	0,1054180	0,1061348	0,1121689	0,1051341	0,0983684	0,0976126	0,0960586	0,0996834	0,1012443	0,1245482	0,1249650	0,1188703	
piątek	29 lip 22	0,1159883	0,1118262	0,1087762	0,1108695	0,0980537	0,0648888	0,0718813	0,0835254	0,1048960	0,1090466	0,1137165	0,1113522	0,1126436	0,1125467	0,1157134	0,1098127	0,1030114	0,0984788	0,1069291	0,1065125	0,1138600	0,1286001	0,1225435	0,1219145	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	30 lip 22	0,1196885	0,1183491	0,1100420	0,1130076	0,0990816	0,0634282	0,0666052	0,0834050	0,1056837	0,1114506	0,1110164	0,1113256	0,1188394	0,1147058	0,1119866	0,0992203	0,0971684	0,0965917	0,0861690	0,0895530	0,0985888	0,1309095	0,1253651	0,1195107	
niedziela	31 lip 22	0,1142158	0,1086926	0,1079856	0,1112524	0,0977484	0,0595419	0,0591301	0,0727612	0,0762447	0,0849547	0,0899223	0,0836859	0,0849185	0,0881172	0,0859907	0,0859817	0,0921923	0,0904838	0,0977563	0,0954466	0,0934944	0,1224820	0,1218221	0,1171106	
poniedziałek	1 sie 22	0,1101537	0,1097179	0,1065120	0,1100943	0,0987464	0,0643517	0,0661463	0,0853496	0,1005132	0,1104210	0,1172989	0,1219726	0,1244038	0,1274170	0,1264967	0,1213925	0,1164670	0,1111071	0,0959552	0,1014706	0,1055301	0,1340722	0,1211866	0,1175143	
wtorek	2 sie 22	0,1145787	0,1086124	0,1055155	0,1097864	0,1013579	0,0655763	0,0686351	0,0847415	0,0981495	0,1081628	0,1198556	0,1242186	0,1256425	0,1325019	0,1265273	0,1165873	0,1035178	0,0984689	0,0890856	0,0932740	0,1029313	0,1330189	0,1244819	0,1188257	
środa	3 sie 22	0,1172382	0,1094195	0,1051489	0,1095702	0,1013183	0,0655860	0,0675052	0,0809675	0,1044678	0,1155977	0,1210068	0,1297317	0,1285774	0,1369802	0,1375380	0,1330495	0,1149393	0,1043770	0,0968125	0,0923262	0,1075168	0,1362561	0,1269564	0,1192863	
czwartek	4 sie 22	0,1176534	0,1099851	0,1085357	0,1090621	0,1006336	0,0677163	0,0672820	0,0858860	0,1070309	0,1138209	0,1083200	0,1171632	0,1110306	0,1156079	0,1224890	0,1190020	0,1063917	0,1002112	0,0988817	0,1015499	0,1118489	0,1352908	0,1257182	0,1192856	
piątek	5 sie 22	0,1165089	0,1126292	0,1095810	0,1118562	0,1049441	0,0692245	0,0709620	0,0879140	0,1106789	0,1121887	0,1171795	0,1171434	0,1171098	0,1164482	0,1198078	0,1165027	0,1102366	0,0998347	0,0970621	0,1012651	0,1142341	0,1478750	0,1346033	0,1275781	
sobota	6 sie 22	0,1270704	0,1181893	0,1109602	0,1130348	0,1016538	0,0659673	0,0631066	0,0784713	0,0893468	0,0998526	0,1001439	0,1036027	0,1009372	0,1002283	0,0975560	0,0906817	0,0846521	0,0907232	0,0936858	0,0907421	0,1084416	0,1343402	0,1259764	0,1184005	
niedziela	7 sie 22	0,1141079	0,1109294	0,1098508	0,1124948	0,1074221	0,0639084	0,0572494	0,0659554	0,0734581	0,0766082	0,0773975	0,0824794	0,0846882	0,0894744	0,0912801	0,0820106	0,0760970	0,0785040	0,0811917	0,0763151	0,0939352	0,1261239	0,1207969	0,1153983	
poniedziałek	8 sie 22	0,1099926	0,1082219	0,1055742	0,1063106	0,1031039	0,0655517	0,0602508	0,0836945	0,1086167	0,1125848	0,1014152	0,1037502	0,0990412	0,1041457	0,1091235	0,1086783	0,0925380	0,0899615	0,0939154	0,0931327	0,1101323	0,1305567	0,1213058	0,1153669	
wtorek	9 sie 22	0,1119466	0,1096384	0,1047889	0,1087687	0,1049459	0,0688344	0,0657790	0,0807660	0,0984874	0,1090899	0,1126876	0,1047757	0,1093633	0,1170987	0,1163800	0,1134483	0,1027640	0,0897279	0,0913711	0,0923862	0,1092459	0,1316001	0,1207777	0,1156246	
środa	10 sie 22	0,1121303	0,1065709	0,1035382	0,1054594	0,1031797	0,0712571	0,0669147	0,0819252	0,0940407	0,1021006	0,1049588	0,1081092	0,1018161	0,1065108	0,1164016	0,1069812	0,0937570	0,0933372	0,0921788	0,0932290	0,1109655	0,1298384	0,1203347	0,1156123	
czwartek	11 sie 22	0,1151408	0,1138623	0,1074223	0,1100266	0,1071807	0,0791448	0,0656073	0,0807639	0,0943090	0,1050232	0,1091507	0,1089679	0,1130060	0,1185225	0,1177710	0,1109556	0,0997654	0,0951905	0,0966144	0,1014246	0,1250906	0,1372973	0,1257634	0,1192647	
piątek	12 sie 22	0,1171077	0,1158600	0,1109124	0,1150896	0,1097570	0,0811022	0,0692794	0,0840773	0,0985375	0,1084235	0,1125540	0,1141792	0,1059253	0,1111199	0,1168577	0,1102372	0,0995549	0,1005143	0,0982367	0,0961936	0,1270012	0,1383896	0,1262343	0,1209063	
sobota	13 sie 22	0,1195611	0,1191037	0,1126571	0,1160282	0,1091528	0,0710090	0,0609748	0,0747645	0,0874954	0,1013869	0,0973839	0,0965870	0,0999580	0,0952333	0,0874668	0,0805656	0,0827779	0,0767372	0,0838482	0,0839025	0,1074542	0,1259018	0,1177477	0,1127886	
niedziela	14 sie 22	0,1099012	0,1061645	0,1062217	0,1109157	0,1051386	0,0679765	0,0534860	0,0587627	0,0687663	0,0734487	0,0729556	0,0766420	0,0764906	0,0763801	0,0804307	0,0805496	0,0789177	0,0750148	0,0780297	0,0809164	0,1114514	0,1302602	0,1222420	0,1156743	
poniedziałek	15 sie 22	0,1016100	0,0981885	0,0992056	0,1055214	0,1037442	0,0635761	0,0500382	0,0601382	0,0668973	0,0721716	0,0686711	0,0700738	0,0772496	0,0760540	0,0839752	0,0721852	0,0698755	0,0718610	0,0745448	0,0808474	0,1061108	0,1256089	0,1183032	0,1119679	
wtorek	16 sie 22	0,1104501	0,1061426	0,1062712	0,1074707	0,1055886	0,0678156	0,0659848	0,0798268	0,0997212	0,1025005	0,1011918	0,0981391	0,0994887	0,1022497	0,1105855	0,1089294	0,0942917	0,0888210	0,0896918	0,0961103	0,1130903	0,1294490	0,1207763	0,1130656	
środa	17 sie 22	0,1103900	0,1102504	0,1061593	0,1104784	0,1069885	0,0772157	0,0656173	0,0778330	0,0931588	0,0950150	0,0972555	0,0987125	0,0972874	0,0996995	0,1065308	0,0974526	0,1016147	0,0892945	0,0838258	0,0875527	0,1232758	0,1316655	0,1245194	0,1135022	
czwartek	18 sie 22	0,1111965	0,1113683	0,1040680	0,1078624	0,1065537	0,0788942	0,0614949	0,0738271	0,0872295	0,0953074	0,0977767	0,0979349	0,0985866	0,1048653	0,1058359	0,1023282	0,0922321	0,0897585	0,0876913	0,0945032	0,1239802	0,1316925	0,1214310	0,1146613	
piątek	19 sie 22	0,1114501	0,1132104	0,1070517	0,1123369	0,1088732	0,0793676	0,0636242	0,0795377	0,0942224	0,1024758	0,1035318	0,1071560	0,1017372	0,1083832	0,1127511	0,1069067	0,0998602	0,0994656	0,0953561	0,0923137	0,1265572	0,1334094	0,1214384	0,1168448	
sobota	20 sie 22	0,1169032	0,1134627	0,1079437	0,1112185	0,1086803	0,0790078	0,0595369	0,0698345	0,0836688	0,0940238	0,0997686	0,0922947	0,0992082	0,0958087	0,0924694	0,0821426	0,0730710	0,0778574	0,0824321	0,0846443	0,1231547	0,1294114	0,1172242	0,1090318	
niedziela	21 sie 22	0,1072783	0,1036994	0,1034984	0,1083700	0,1043517	0,0754038	0,0550182	0,0591133	0,0680068	0,0742654	0,0756152	0,0778295	0,0778435	0,0790951	0,0809188	0,0742783	0,0727528	0,0722857	0,0792027	0,0839048	0,1221056	0,1319969	0,1223867	0,1116743	
poniedziałek	22 sie 22	0,1089982	0,1102918	0,1075268	0,1111023	0,1093046	0,0808726	0,0596840	0,0777473	0,0914142	0,1039244	0,0965646	0,1013309	0,1027647	0,1092893	0,1136180	0,1112402	0,0978488	0,0941325	0,0887792	0,0968477	0,1297379	0,1335558	0,1210872	0,1127014	
wtorek	23 sie 22	0,1135060	0,1114700	0,1044033	0,1090801	0,1077440	0,0822342	0,0643131	0,0810206	0,0949126	0,1067391	0,1029826	0,1033828	0,1045694	0,1077080	0,1094133	0,1027431	0,0987076	0,0932414	0,0883960	0,0958405	0,1345094	0,1311336	0,1233063	0,1152532	
środa	24 sie 22	0,1101090	0,1111199	0,1087137	0,1092800	0,1068293	0,0849772	0,0650441	0,0775828	0,0897995	0,0972573	0,1012274	0,1009595	0,0990928	0,1023230	0,1141507	0,1081709	0,1057244	0,0946433	0,0958025	0,0991991	0,1394005	0,1338066	0,1219916	0,1144925	
czwartek	25 sie 22	0,1118734	0,1102811	0,1093952	0,1100290	0,1070401	0,0847435	0,0612434	0,0758134	0,1008402	0,1082553	0,0998812	0,1044320	0,1070653	0,1081550	0,1112693	0,1048018	0,0923224	0,0901848	0,0913454	0,0979477	0,1387173	0,1345568	0,1242039	0,1182474	
piątek	26 sie 22	0,1172946	0,1137623	0,1083316	0,1120872	0,1099966	0,0911976	0,0715054	0,0809635	0,0928827	0,1038042	0,1069764	0,1059915	0,1048996	0,1079576	0,1092926	0,1074283	0,1023825	0,0920098	0,0974905	0,0996501	0,1378684	0,1424549	0,1230845	0,1179977	
sobota	27 sie 22	0,1161390	0,1125889	0,1093668	0,1119991	0,1112517	0,0906111	0,0590033	0,0687569	0,0805611	0,0866806	0,0892072	0,0918312	0,0948112	0,0945756	0,0873328	0,0749552	0,0745333	0,0749664	0,0742326	0,0925409	0,1265783	0,1281420	0,1186753	0,1141840	
niedziela	28 sie 22	0,1116238	0,1072889	0,1083678	0,1121922	0,1096903	0,0871046	0,0550886	0,0605745	0,0663228	0,0700864	0,0725924	0,0727239	0,0790791	0,0814302	0,0852036	0,0805207	0,0763368	0,0752410	0,0816456	0,0922823	0,1267661	0,1242737	0,1158785	0,1105288	
poniedziałek	29 sie 22	0,1074738	0,1082146	0,1041468	0,1085694	0,1066405	0,0880812	0,0621164	0,0778597	0,0895912	0,0930755	0,0917124	0,0930477	0,0912821	0,1024029	0,1049543	0,0964701	0,0818877	0,0780109	0,0774522	0,0943585	0,1319958	0,1245772	0,1143154	0,1087327	
wtorek	30 sie 22	0,1071392	0,1081533	0,1034637	0,1082285	0,1073352	0,0901306	0,0583609	0,0709902	0,0942325	0,1020434	0,0935299	0,1080381	0,1037000	0,1027733	0,1024966	0,0996958	0,0818536	0,0775657	0,0801019	0,0941885	0,1294567	0,1237910	0,1125481	0,1090450	
środa	31 sie 22	0,1051570	0,1088298	0,1021752	0,1069244	0,1072391	0,0934019	0,0643372	0,0808584	0,0954065	0,0971938	0,0964921	0,0958173	0,0949549	0,1026570	0,1077614	0,0977601	0,0891882	0,0840448	0,0851305	0,0971020	0,1330808	0,1276679	0,1155871	0,1104777	
czwartek	1 wrz 22	0,1060609	0,1069800	0,1025535	0,1074887	0,1072995	0,0939165	0,0622687	0,0722082	0,0938748	0,0977375	0,0978317	0,1033851	0,1066179	0,1102872	0,1086547	0,0956755	0,0831656	0,0795459	0,0800578	0,0983228	0,1323970	0,1279579	0,1170967	0,1114498	
piątek	2 wrz 22	0,1071238	0,1087623	0,1055687	0,1101969	0,1102228	0,0979385	0,0653803	0,0802692	0,0924836	0,0973656	0,0976860	0,1011140	0,0952610	0,0984186	0,1020896	0,0970388	0,0860657	0,0860162	0,0851359	0,1033341	0,1314979	0,1265502	0,1167095	0,1154317	
sobota	3 wrz 22	0,1160144	0,1104757	0,1078992	0,1107806	0,1095094	0,0961420	0,0570217	0,0657506	0,0755513	0,0808700	0,0804597	0,0835165	0,0839525	0,0810106	0,0781817	0,0650253	0,0656124	0,0692586	0,0682599	0,0953691	0,1257267	0,1216051	0,1124873	0,1078657	
niedziela	4 wrz 22	0,1041419	0,1031826	0,1045984	0,1096627	0,1095325	0,0950685	0,0535177	0,0517185	0,0560687	0,0602562	0,0625869	0,0653425	0,0703243	0,0744961	0,0742100	0,0738813	0,0673960	0,0664584	0,0693252	0,0944705	0,1244279	0,1198602	0,1111353	0,1062008	
poniedziałek	5 wrz 22	0,1035498	0,1063929	0,1048509	0,1060168	0,1070848	0,0973645	0,0597871	0,0726937	0,0951187	0,1062141	0,1040202	0,1025679	0,1093168	0,1072335	0,1028917	0,1003227	0,0846261	0,0781418	0,0831963	0,1108252	0,1353407	0,1279184	0,1163766	0,1091792	
wtorek	6 wrz 22	0,1096675	0,1064108	0,1027382	0,1087260	0,1085039	0,1003289	0,0625160	0,0763662	0,0952896	0,1026360	0,1019570	0,0981524	0,0963267	0,0982141	0,1006906	0,0943939	0,0874098	0,0845449	0,0854278	0,1090739	0,1315578	0,1237895	0,1136589	0,1118422	
środa	7 wrz 22	0,1073442	0,1080736	0,1076678	0,1087655	0,1107763	0,1046883	0,0700204	0,0777651	0,0886243	0,0957840	0,0923033	0,0976152	0,0992368	0,1026755	0,1074748	0,0977108	0,0883007	0,0835182	0,0872161	0,1149529	0,1465039	0,1373879	0,1249842	0,1183319	
czwartek	8 wrz 22	0,1148172	0,1143356	0,1111551	0,1112507	0,1116244	0,1050299	0,0649431	0,0849394	0,1004883	0,0991363	0,0980046	0,0985111	0,0976829	0,1006175	0,1041328	0,1016364	0,0915197	0,0879599	0,0873278	0,1182058	0,1406200	0,1306183	0,1182393	0,1123236	
piątek	9 wrz 22	0,1091320	0,1085044	0,1078776	0,1108968	0,1108317	0,1050372	0,0672903	0,0770294	0,0996151	0,1066354	0,1058466	0,1060489	0,1015592	0,1041800	0,1051339	0,1001094	0,0903947	0,0893536	0,0967211	0,1312386	0,1548655	0,1448379	0,1368625	0,1310720	
sobota	10 wrz 22	0,1257083	0,1240804	0,1169076	0,1205592	0,1177054	0,1103429	0,0620984	0,0672813	0,0793580	0,0832373	0,0898537	0,0913099	0,0857249	0,0818161	0,0803201	0,0803044	0,0702567	0,0721307	0,0794798	0,1153894	0,1417225	0,1350143	0,1248692	0,1211179	
niedziela	11 wrz 22	0,1145668	0,1134547	0,1107192	0,1165221	0,1151839	0,1068870	0,0574502	0,0609356	0,0638291	0,0659094	0,0668974	0,0692077	0,0742297	0,0768264	0,0738778	0,0690492	0,0702565	0,0700636	0,0795418	0,1104047	0,1290732	0,1232493	0,1155067	0,1124205	
poniedziałek	12 wrz 22	0,1089236	0,1075412	0,1088536	0,1123376	0,1115803	0,1073658	0,0669491	0,0770015	0,0929745	0,1014006	0,1008773	0,0990075	0,1014102	0,1012497	0,1042254	0,0954337	0,0873855	0,0838405	0,0854462	0,1238350	0,1361584	0,1347896	0,1249698	0,1191170	
wtorek	13 wrz 22	0,1161865	0,1144725	0,1142755	0,1160085	0,1168729	0,1148315	0,0756864	0,0832027	0,1099522	0,1152360	0,1088973	0,1127810	0,1060955	0,1070757	0,1082508	0,1011770	0,0858421	0,0801500	0,0851586	0,1246139	0,1382295	0,1271656	0,1263879	0,1201670	
środa	14 wrz 22	0,1159435	0,1157507	0,1105177	0,1162543	0,1154900	0,1153552	0,0782467	0,0860615	0,1078508	0,1130285	0,1171562	0,1195008	0,1169253	0,1210567	0,1173518	0,1072651	0,0963438	0,0884930	0,0923763	0,1347693	0,1421946	0,1326979	0,1285961	0,1243287	
czwartek	15 wrz 22	0,1217412	0,1217570	0,1186004	0,1210849	0,1219519	0,1191901	0,0873614	0,0903759	0,1044755	0,1079034	0,1104264	0,1090673	0,1147171	0,1141208	0,1135447	0,1028670	0,0861613	0,0822380	0,0918478	0,1305236	0,1389991	0,1353367	0,1252841	0,1197365	
piątek	16 wrz 22	0,1162441	0,1182654	0,1174116	0,1171527	0,1178043	0,1177216	0,0813503	0,0841812	0,0997310	0,1073699	0,1069052	0,1163595	0,1046241	0,1105951	0,1097098	0,1042910	0,0947678	0,0878175	0,0892625	0,1301001	0,1457084	0,1422740	0,1297093	0,1266175	
sobota	17 wrz 22	0,1258718	0,1228036	0,1205188	0,1233690	0,1207633	0,1207891	0,0789751	0,0729991	0,0872064	0,0911326	0,0867736	0,0908822	0,0906785	0,0855782	0,0846850	0,0800173	0,0776811	0,0830954	0,0899622	0,1346404	0,1450837	0,1401234	0,1293933	0,1263931	
niedziela	18 wrz 22	0,1229497	0,1198265	0,1198724	0,1234494	0,1227136	0,1179140	0,0727851	0,0655115	0,0711711	0,0753250	0,0715996	0,0783499	0,0799229	0,0809732	0,0803680	0,0698624	0,0730147	0,0734953	0,0831652	0,1299609	0,1366527	0,1310089	0,1222172	0,1178951	
poniedziałek	19 wrz 22	0,1139944	0,1172733	0,1154646	0,1164811	0,1176930	0,1160443	0,0804034	0,0810770	0,0997477	0,1053109	0,1053376	0,1088185	0,1046356	0,1061313	0,1155117	0,1037287	0,0884088	0,0878172	0,0957736	0,1390532	0,1519865	0,1406417	0,1352004	0,1243201	
wtorek	20 wrz 22	0,1220747	0,1213287	0,1177581	0,1194306	0,1214472	0,1236916	0,0872862	0,0826596	0,1001904	0,1072821	0,1083707	0,1128126	0,1047343	0,1120105	0,1169349	0,1121693	0,0945151	0,0895392	0,0977134	0,1453341	0,1545229	0,1436216	0,1287062	0,1228032	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 wrz 22	0,1193363	0,1194028	0,1156839	0,1198960	0,1174279	0,1210963	0,0878728	0,0867099	0,1022967	0,1093323	0,1036294	0,1098939	0,1105176	0,1110406	0,1192104	0,1068879	0,0938299	0,0854705	0,0918732	0,1411661	0,1450240	0,1420276	0,1265798	0,1223039	
czwartek	22 wrz 22	0,1199190	0,1176254	0,1165968	0,1205406	0,1197805	0,1217014	0,0918241	0,0862059	0,1028908	0,1120853	0,1073435	0,1129232	0,1147250	0,1169291	0,1193816	0,1131052	0,0969416	0,0952267	0,0984606	0,1449557	0,1454332	0,1371127	0,1327791	0,1235391	
piątek	23 wrz 22	0,1217112	0,1201953	0,1171383	0,1225593	0,1221506	0,1216981	0,0955009	0,0901784	0,1063487	0,1157136	0,1152621	0,1178561	0,1143116	0,1050959	0,1111275	0,1102001	0,0915473	0,0942115	0,1111469	0,1594142	0,1573313	0,1483484	0,1340821	0,1333192	
sobota	24 wrz 22	0,1293663	0,1291638	0,1245203	0,1256395	0,1247460	0,1234732	0,0903231	0,0728514	0,0859850	0,0900459	0,0967691	0,0940828	0,0947586	0,0899844	0,0860342	0,0751793	0,0819727	0,0800695	0,1040731	0,1442165	0,1394596	0,1401290	0,1356632	0,1293666	
niedziela	25 wrz 22	0,1216025	0,1189653	0,1212180	0,1277907	0,1259855	0,1226096	0,0848387	0,0670911	0,0738919	0,0749829	0,0792752	0,0788434	0,0811459	0,0844527	0,0815113	0,0735111	0,0779409	0,0735703	0,0925188	0,1318133	0,1399392	0,1394301	0,1349608	0,1284379	
poniedziałek	26 wrz 22	0,1199889	0,1198517	0,1198018	0,1225296	0,1228453	0,1264132	0,0978537	0,0842931	0,1053391	0,1141954	0,1051173	0,1003184	0,0966021	0,1008173	0,1043210	0,0959642	0,0915872	0,0932469	0,1040124	0,1485026	0,1487241	0,1428351	0,1342059	0,1240988	
wtorek	27 wrz 22	0,1209919	0,1209208	0,1189640	0,1185338	0,1191857	0,1197251	0,0963465	0,0817126	0,1052913	0,1090974	0,1056627	0,1086030	0,1020850	0,1048790	0,1121307	0,1059316	0,0899566	0,0874817	0,1057782	0,1507589	0,1501127	0,1426745	0,1308560	0,1242405	
środa	28 wrz 22	0,1199049	0,1189967	0,1171515	0,1218109	0,1202308	0,1163105	0,1044622	0,0911513	0,1058386	0,1163659	0,1148026	0,1123823	0,1071964	0,1145364	0,1218767	0,1055885	0,0870399	0,0885481	0,1105789	0,1507885	0,1475227	0,1450615	0,1312271	0,1249863	
czwartek	29 wrz 22	0,1241127	0,1237868	0,1168238	0,1195281	0,1209827	0,1242141	0,1042180	0,0936265	0,1094359	0,1133706	0,1124336	0,1048796	0,1057132	0,1098333	0,1152009	0,1015913	0,0938341	0,0860832	0,1128762	0,1523912	0,1484094	0,1452862	0,1359627	0,1247207	
piątek	30 wrz 22	0,1236827	0,1205104	0,1207199	0,1237650	0,1277095	0,1246966	0,1068183	0,0839417	0,1023827	0,1168839	0,1216729	0,1124536	0,1170427	0,1129586	0,1135992	0,1042392	0,0875993	0,0885253	0,1194262	0,1514440	0,1531695	0,1383990	0,1323991	0,1301653	
sobota	1 paź 22	0,1293915	0,1294659	0,1232529	0,1272812	0,1262498	0,1249991	0,1001427	0,0756162	0,0842748	0,0982664	0,1048498	0,0886336	0,0908776	0,0853030	0,0824087	0,0739322	0,0696965	0,0719759	0,1131952	0,1479388	0,1420234	0,1343797	0,1278648	0,1217275	
niedziela	2 paź 22	0,1188678	0,1195393	0,1166638	0,1239153	0,1250784	0,1205610	0,0900773	0,0652324	0,0683714	0,0788351	0,0707873	0,0661756	0,0717929	0,0754469	0,0743634	0,0661742	0,0677544	0,0694497	0,1055788	0,1410480	0,1386536	0,1377123	0,1329490	0,1265222	
poniedziałek	3 paź 22	0,1252471	0,1243370	0,1223913	0,1245328	0,1305161	0,1290865	0,1098287	0,0988433	0,1088917	0,1176839	0,1187745	0,1146222	0,1124722	0,1053289	0,1077497	0,1023305	0,0924335	0,0907220	0,1190072	0,1535425	0,1501491	0,1435305	0,1415269	0,1323521	
wtorek	4 paź 22	0,1258840	0,1206376	0,1178352	0,1234449	0,1234654	0,1227811	0,1086710	0,0949128	0,1127683	0,1155537	0,1111369	0,1078472	0,1074556	0,1121882	0,1089589	0,0961858	0,0861547	0,0841223	0,1238890	0,1547394	0,1487149	0,1446668	0,1324040	0,1255262	
środa	5 paź 22	0,1214626	0,1215385	0,1176518	0,1207197	0,1221329	0,1235650	0,1094798	0,0870089	0,1184974	0,1159694	0,1155293	0,1244920	0,1110549	0,1036366	0,1070984	0,0949758	0,0823361	0,0891498	0,1211218	0,1510769	0,1386719	0,1320025	0,1291948	0,1242323	
czwartek	6 paź 22	0,1271405	0,1204544	0,1159118	0,1209989	0,1229132	0,1240898	0,1106512	0,0918997	0,1104112	0,1137193	0,1113383	0,1096349	0,1094967	0,1129558	0,1140533	0,1084046	0,0938051	0,0914987	0,1261815	0,1557087	0,1497701	0,1430479	0,1333611	0,1278710	
piątek	7 paź 22	0,1266084	0,1245124	0,1209937	0,1241161	0,1254913	0,1283674	0,1172874	0,0922328	0,1113977	0,1243379	0,1208305	0,1154080	0,1166299	0,1103227	0,1116126	0,1127429	0,1002519	0,1002271	0,1302001	0,1552119	0,1525594	0,1473373	0,1426992	0,1392273	
sobota	8 paź 22	0,1337960	0,1306983	0,1320024	0,1305111	0,1308291	0,1271718	0,1081641	0,0819306	0,0920591	0,0970797	0,1052084	0,0967049	0,0913340	0,0934837	0,0855951	0,0802857	0,0838852	0,0896127	0,1365666	0,1498547	0,1478542	0,1360837	0,1309565	0,1265042	
niedziela	9 paź 22	0,1217880	0,1187841	0,1165719	0,1246233	0,1241316	0,1181163	0,1064596	0,0690055	0,0708998	0,0770491	0,0764841	0,0762879	0,0806808	0,0807578	0,0824154	0,0756341	0,0699535	0,0769901	0,1217107	0,1365217	0,1314870	0,1283323	0,1225065	0,1213182	
poniedziałek	10 paź 22	0,1175494	0,1189172	0,1141587	0,1183410	0,1195246	0,1189965	0,1131911	0,0907009	0,1014586	0,1013739	0,1009828	0,1026493	0,1001630	0,1014791	0,1102656	0,0996612	0,0879155	0,0886331	0,1312821	0,1569858	0,1571780	0,1442205	0,1358846	0,1319085	
wtorek	11 paź 22	0,1258739	0,1233773	0,1206233	0,1231009	0,1248605	0,1249381	0,1246627	0,0999112	0,1057610	0,1119415	0,1129496	0,1100060	0,1049123	0,1104468	0,1131524	0,1021736	0,0931163	0,0929663	0,1410909	0,1510884	0,1484335	0,1474288	0,1370492	0,1270234	
środa	12 paź 22	0,1262547	0,1238114	0,1206743	0,1228568	0,1286738	0,1310390	0,1251036	0,0948176	0,1146713	0,1199313	0,1181910	0,1144632	0,1161307	0,1165072	0,1149686	0,1062137	0,1016857	0,0996053	0,1438096	0,1562092	0,1525896	0,1465366	0,1383357	0,1314777	
czwartek	13 paź 22	0,1285107	0,1268890	0,1185095	0,1230619	0,1246119	0,1277436	0,1252146	0,0917375	0,1033797	0,1101487	0,1208535	0,1163160	0,1045939	0,1021454	0,1107506	0,1004362	0,0914744	0,0923867	0,1381977	0,1515315	0,1460726	0,1377236	0,1337049	0,1272158	
piątek	14 paź 22	0,1204864	0,1215124	0,1189760	0,1226760	0,1244581	0,1289625	0,1255563	0,0954142	0,1062891	0,1178391	0,1103996	0,1085080	0,1042795	0,1050984	0,1102531	0,1104213	0,0964982	0,0976261	0,1387985	0,1517980	0,1470640	0,1428495	0,1419782	0,1415134	
sobota	15 paź 22	0,1346274	0,1268276	0,1273732	0,1302145	0,1292125	0,1268806	0,1173020	0,0840992	0,0892349	0,0967894	0,1075523	0,0987265	0,0984249	0,0977995	0,0838650	0,0791960	0,0882437	0,0922326	0,1386708	0,1466568	0,1456435	0,1412750	0,1279466	0,1225371	
niedziela	16 paź 22	0,1193944	0,1173162	0,1177376	0,1236787	0,1228167	0,1200135	0,1051860	0,0684573	0,0671504	0,0728986	0,0710180	0,0662886	0,0769364	0,0870208	0,0816263	0,0724790	0,0677197	0,0779027	0,1246673	0,1357095	0,1366061	0,1321377	0,1246594	0,1217565	
poniedziałek	17 paź 22	0,1160269	0,1166747	0,1164506	0,1151403	0,1161904	0,1211261	0,1141034	0,0943473	0,1125470	0,1068448	0,1002550	0,1071484	0,1142113	0,1049537	0,1135495	0,0978343	0,0945093	0,0946244	0,1458850	0,1479430	0,1444545	0,1373934	0,1334538	0,1287144	
wtorek	18 paź 22	0,1254105	0,1255220	0,1185489	0,1228446	0,1224473	0,1306868	0,1266297	0,0986579	0,1060815	0,1143812	0,1151945	0,1113798	0,1084965	0,1133983	0,1098443	0,1026274	0,0881819	0,0978345	0,1409813	0,1514702	0,1541334	0,1422723	0,1340681	0,1271168	
środa	19 paź 22	0,1255024	0,1237617	0,1220661	0,1246703	0,1281244	0,1344087	0,1275171	0,0931755	0,1045089	0,1085992	0,1048589	0,1099457	0,1007032	0,1070869	0,1092383	0,0961717	0,0886990	0,0926316	0,1379421	0,1492772	0,1441200	0,1438113	0,1344272	0,1271724	
czwartek	20 paź 22	0,1270425	0,1218077	0,1216984	0,1215755	0,1201585	0,1285287	0,1220976	0,1000225	0,1065258	0,1096999	0,1083362	0,1082466	0,1064084	0,1024728	0,1024814	0,0967475	0,0922921	0,0967453	0,1390447	0,1449261	0,1500541	0,1401309	0,1325364	0,1252656	
piątek	21 paź 22	0,1252343	0,1234878	0,1207430	0,1257298	0,1267476	0,1314569	0,1309960	0,0999918	0,1045184	0,1156025	0,1164808	0,1111645	0,1110805	0,1124308	0,1120239	0,1043862	0,1031987	0,1087008	0,1539505	0,1589499	0,1527996	0,1473146	0,1371770	0,1348583	
sobota	22 paź 22	0,1330381	0,1279211	0,1261532	0,1292172	0,1253938	0,1238426	0,1180346	0,0884184	0,0843367	0,0937669	0,1032240	0,0884856	0,0866601	0,0946145	0,0910321	0,0776759	0,0783044	0,0940414	0,1350335	0,1386926	0,1410830	0,1418494	0,1353532	0,1281713	
niedziela	23 paź 22	0,1225861	0,1210399	0,1206633	0,1271364	0,1265404	0,1229392	0,1089097	0,0711171	0,0682143	0,0744945	0,0720819	0,0676185	0,0787983	0,0888827	0,0840201	0,0751387	0,0703795	0,0816264	0,1286570	0,1381033	0,1395318	0,1339995	0,1265213	0,1254802	
poniedziałek	24 paź 22	0,1189527	0,1188025	0,1185784	0,1164702	0,1177863	0,1229879	0,1178271	0,0954112	0,1144088	0,1105684	0,1063725	0,1119360	0,1176690	0,1084114	0,1162092	0,1015580	0,0974351	0,0972842	0,1466829	0,1474110	0,1417947	0,1352656	0,1323899	0,1300443	
wtorek	25 paź 22	0,1278043	0,1265860	0,1201448	0,1239085	0,1232453	0,1309528	0,1295555	0,1026476	0,1100711	0,1189028	0,1205140	0,1190932	0,1162099	0,1192498	0,1159618	0,1116707	0,0961612	0,1036861	0,1449710	0,1535980	0,1549313	0,1436022	0,1372598	0,1308405	
środa	26 paź 22	0,1276302	0,1250916	0,1236620	0,1283940	0,1307842	0,1360046	0,1291130	0,0979631	0,1061047	0,1125888	0,1125722	0,1155312	0,1038949	0,1073529	0,1129620	0,0990974	0,0910928	0,0955573	0,1379421	0,1471494	0,1425242	0,1414175	0,1344272	0,1269064	
czwartek	27 paź 22	0,1270425	0,1234036	0,1227623	0,1218415	0,1204244	0,1266669	0,1244914	0,1040122	0,1105154	0,1187431	0,1192413	0,1148960	0,1109300	0,1056645	0,1078010	0,1007372	0,0954839	0,0994050	0,1398427	0,1459900	0,1492561	0,1395990	0,1341323	0,1263295	
piątek	28 paź 22	0,1257663	0,1250836	0,1228708	0,1286556	0,1278115	0,1319888	0,1317940	0,1037155	0,1103699	0,1209220	0,1233962	0,1140903	0,1126764	0,1142926	0,1128218	0,1067800	0,1039966	0,1105627	0,1534186	0,1608118	0,1527996	0,1486445	0,1379749	0,1340604	
sobota	29 paź 22	0,1322401	0,1271232	0,1242914	0,1273553	0,1248619	0,1230446	0,1180346	0,0886844	0,0859326	0,0966927	0,1040219	0,0906135	0,0898518	0,0938165	0,0910321	0,0774099	0,0801663	0,0953713	0,1363634	0,1400224	0,1408170	0,1413175	0,1366831	0,1268414	
niedziela	30 paź 22	0,1257599	0,1213625	0,1203842	0,1272218	0,1237099	0,1168187	0,0798802	0,0643705	0,0687596	0,0724302	0,0738038	0,0717618	0,0808816	0,0856198	0,0780993	0,0695315	0,0883762	0,1314259	0,1389805	0,1398065	0,1387374	0,1363568	0,1267361	0,1151700	0,1213625
poniedziałek	31 paź 22	0,1232195	0,1230024	0,1249604	0,1239435	0,1221436	0,1244041	0,0935376	0,0925248	0,1075242	0,1237569	0,1124815	0,1154483	0,1083497	0,1107960	0,1129465	0,1086550	0,1196364	0,1465118	0,1553297	0,1522374	0,1491642	0,1415096	0,1381051	0,1285703	
wtorek	1 lis 22	0,1197887	0,1194455	0,1208338	0,1252209	0,1264702	0,1215054	0,0860363	0,0668532	0,0695720	0,0779986	0,0695582	0,0726321	0,0727019	0,0775889	0,0728496	0,0764613	0,1008337	0,1331707	0,1368574	0,1362595	0,1346991	0,1337019	0,1265102	0,1282732	
środa	2 lis 22	0,1246528	0,1193310	0,1202746	0,1261627	0,1258018	0,1251889	0,1027093	0,0917237	0,1083813	0,1153559	0,1140808	0,1136210	0,1085437	0,1086728	0,1064721	0,1094748	0,1364430	0,1530072	0,1551065	0,1558683	0,1532270	0,1366113	0,1311938	0,1288223	
czwartek	3 lis 22	0,1247982	0,1244184	0,1216763	0,1285512	0,1256081	0,1277211	0,1082505	0,0874273	0,1083593	0,1143006	0,1069278	0,1156115	0,1048223	0,1093642	0,1086511	0,1083571	0,1306319	0,1494800	0,1444527	0,1424646	0,1454600	0,1434618	0,1362016	0,1294714	
piątek	4 lis 22	0,1272150	0,1266157	0,1234815	0,1256262	0,1267295	0,1307313	0,1152044	0,0901252	0,1129985	0,1242555	0,1184879	0,1235685	0,1094734	0,1139433	0,1144863	0,1133098	0,1374387	0,1579415	0,1592457	0,1594861	0,1550682	0,1502067	0,1402021	0,1383131	
sobota	5 lis 22	0,1252554	0,1241988	0,1271069	0,1296292	0,1237519	0,1238109	0,1056996	0,0773217	0,0822373	0,0934832	0,0977771	0,1005538	0,0913081	0,0923103	0,0853561	0,0871974	0,1183426	0,1465988	0,1406653	0,1483590	0,1469257	0,1435629	0,1363240	0,1310227	
niedziela	6 lis 22	0,1277822	0,1279721	0,1247648	0,1279306	0,1286750	0,1277669	0,1000241	0,0661391	0,0735348	0,0775027	0,0815869	0,0755342	0,0809150	0,0841947	0,0797467	0,0790680	0,1160671	0,1345950	0,1427996	0,1403859	0,1396637	0,1352724	0,1280565	0,1248080	
poniedziałek	7 lis 22	0,1227836	0,1241410	0,1215978	0,1247329	0,1222233	0,1258203	0,1156360	0,0942641	0,1032612	0,1107279	0,1069624	0,1075647	0,1079575	0,1109055	0,1121384	0,1080392	0,1430145	0,1542899	0,1535698	0,1523922	0,1503379	0,1426363	0,1414744	0,1319901	
wtorek	8 lis 22	0,1245447	0,1250791	0,1233519	0,1251056	0,1260877	0,1284028	0,1129101	0,0882438	0,1052666	0,1173530	0,1126738	0,1246399	0,1117768	0,1108917	0,1130227	0,1083550	0,1373748	0,1480440	0,1436354	0,1472916	0,1473934	0,1400304	0,1333300	0,1299866	
środa	9 lis 22	0,1249112	0,1257774	0,1241812	0,1254297	0,1254920	0,1276866	0,1098777	0,0882543	0,1053729	0,1206518	0,1151317	0,1124871	0,1140441	0,1087358	0,1125717	0,1071163	0,1373373	0,1494127	0,1470261	0,1495982	0,1472895	0,1425933	0,1329155	0,1271085	
czwartek	10 lis 22	0,1248583	0,1271091	0,1224749	0,1263000	0,1287305	0,1286401	0,1161217	0,0908743	0,1051606	0,1114557	0,1129977	0,1111180	0,1134318	0,1076080	0,1119730	0,1046951	0,1394213	0,1509837	0,1500434	0,1497925	0,1469419	0,1443740	0,1342859	0,1289719	
piątek	11 lis 22	0,1329948	0,1300806	0,1289416	0,1368699	0,1373095	0,1299811	0,1067888	0,0737184	0,0735620	0,0772028	0,0804863	0,0792953	0,0771165	0,0781404	0,0767623	0,0759219	0,1167435	0,1343431	0,1326478	0,1385474	0,1349277	0,1375422	0,1337459	0,1279169	
sobota	12 lis 22	0,1372158	0,1320322	0,1330774	0,1351048	0,1357451	0,1347839	0,1138341	0,0790425	0,0925209	0,1050295	0,0961280	0,0978268	0,0916741	0,0909624	0,0887585	0,0829576	0,1287447	0,1424792	0,1493694	0,1503555	0,1433309	0,1375009	0,1419355	0,1362727	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	13 lis 22	0,1348519	0,1350528	0,1300951	0,1336427	0,1343775	0,1314376	0,1044821	0,0664928	0,0751331	0,0761349	0,0776052	0,0701754	0,0760268	0,0792608	0,0774497	0,0764844	0,1156947	0,1306253	0,1370600	0,1369560	0,1352206	0,1336287	0,1306226	0,1259409	
poniedziałek	14 lis 22	0,1226126	0,1246233	0,1217200	0,1247023	0,1219630	0,1260852	0,1163932	0,0950629	0,1051143	0,1123831	0,1099956	0,1111328	0,1114525	0,1146819	0,1137151	0,1077819	0,1436095	0,1523585	0,1543828	0,1524051	0,1501392	0,1420447	0,1415775	0,1319793	
wtorek	15 lis 22	0,1336167	0,1338487	0,1297507	0,1331245	0,1315985	0,1312228	0,1221152	0,0976599	0,1067849	0,1150774	0,1132568	0,1118168	0,1065535	0,1196883	0,1179522	0,1111663	0,1434262	0,1482296	0,1501094	0,1529539	0,1458929	0,1378806	0,1352751	0,1330067	
środa	16 lis 22	0,1295375	0,1295662	0,1276965	0,1334077	0,1295556	0,1304351	0,1223870	0,0958411	0,1041684	0,1223778	0,1151646	0,1155630	0,1138388	0,1135882	0,1199618	0,1173903	0,1490145	0,1503270	0,1515844	0,1509728	0,1476954	0,1388072	0,1359481	0,1369283	
czwartek	17 lis 22	0,1319754	0,1312574	0,1314647	0,1324594	0,1336789	0,1346792	0,1243003	0,0976335	0,1086398	0,1175810	0,1139427	0,1146633	0,1113484	0,1088438	0,1198932	0,1116997	0,1526383	0,1511695	0,1472305	0,1509027	0,1475481	0,1458506	0,1414961	0,1356992	
piątek	18 lis 22	0,1348507	0,1304058	0,1309240	0,1338957	0,1345009	0,1335006	0,1298128	0,1035636	0,1054573	0,1167907	0,1137666	0,1173172	0,1104194	0,1129392	0,1159776	0,1186365	0,1619775	0,1586410	0,1602258	0,1573100	0,1579168	0,1518831	0,1525713	0,1457433	
sobota	19 lis 22	0,1414866	0,1386685	0,1329479	0,1389895	0,1405813	0,1340827	0,1203268	0,0890970	0,0875493	0,0972037	0,0936963	0,0910007	0,0916158	0,0937252	0,0875097	0,0856966	0,1293894	0,1407984	0,1480350	0,1454130	0,1445413	0,1418633	0,1444805	0,1390189	
niedziela	20 lis 22	0,1351639	0,1345998	0,1339049	0,1387486	0,1392071	0,1357380	0,1131545	0,0784100	0,0713622	0,0772841	0,0809212	0,0752814	0,0799802	0,0853350	0,0846652	0,0850764	0,1280714	0,1358472	0,1422719	0,1420069	0,1387708	0,1371651	0,1384087	0,1378013	
poniedziałek	21 lis 22	0,1312827	0,1349122	0,1311551	0,1370125	0,1368017	0,1405599	0,1275531	0,1113096	0,1144335	0,1260480	0,1227551	0,1254631	0,1315250	0,1276384	0,1241387	0,1237030	0,1514157	0,1576032	0,1599388	0,1552614	0,1510943	0,1435138	0,1432184	0,1390066	
wtorek	22 lis 22	0,1334605	0,1395171	0,1359200	0,1367634	0,1409630	0,1419081	0,1351521	0,1126018	0,1175354	0,1291600	0,1276302	0,1287950	0,1241548	0,1206937	0,1225321	0,1237152	0,1640838	0,1573020	0,1583379	0,1547522	0,1507730	0,1415273	0,1366693	0,1374537	
środa	23 lis 22	0,1367230	0,1364301	0,1311861	0,1380633	0,1392259	0,1393301	0,1295607	0,1098203	0,1213317	0,1274358	0,1231970	0,1270944	0,1267752	0,1300060	0,1235978	0,1206980	0,1558810	0,1596826	0,1590519	0,1551884	0,1509660	0,1420268	0,1459474	0,1402220	
czwartek	24 lis 22	0,1363972	0,1383902	0,1355708	0,1379658	0,1395883	0,1420718	0,1326427	0,1101860	0,1119040	0,1291406	0,1227820	0,1217424	0,1177503	0,1252692	0,1211080	0,1219735	0,1602663	0,1554085	0,1556668	0,1529696	0,1504867	0,1478486	0,1488504	0,1422412	
piątek	25 lis 22	0,1370117	0,1387180	0,1353276	0,1391941	0,1402171	0,1434013	0,1354936	0,1124196	0,1207026	0,1294186	0,1241064	0,1304238	0,1249119	0,1213462	0,1273773	0,1265128	0,1627398	0,1553089	0,1578106	0,1593080	0,1569028	0,1496907	0,1492701	0,1473141	
sobota	26 lis 22	0,1415225	0,1373461	0,1418967	0,1418226	0,1428593	0,1431756	0,1265902	0,1010944	0,0913453	0,1004210	0,1022262	0,1000212	0,1029705	0,0990944	0,0989434	0,0990839	0,1370815	0,1441686	0,1453054	0,1499057	0,1473270	0,1428218	0,1439139	0,1421051	
niedziela	27 lis 22	0,1377988	0,1362352	0,1361944	0,1410518	0,1400971	0,1371076	0,1177435	0,0877493	0,0700165	0,0813996	0,0800254	0,0774054	0,0873677	0,0906629	0,0933362	0,0908974	0,1399076	0,1442439	0,1434593	0,1457851	0,1499212	0,1423409	0,1455167	0,1410364	
poniedziałek	28 lis 22	0,1406287	0,1385658	0,1403211	0,1403773	0,1423876	0,1424321	0,1354748	0,1215053	0,1179270	0,1249698	0,1238301	0,1230990	0,1264698	0,1267433	0,1291509	0,1295701	0,1559143	0,1561465	0,1551768	0,1558857	0,1538225	0,1517545	0,1467207	0,1411593	
wtorek	29 lis 22	0,1374583	0,1387470	0,1384797	0,1410903	0,1404260	0,1430401	0,1410900	0,1195109	0,1234170	0,1296351	0,1282529	0,1273805	0,1278119	0,1267344	0,1290325	0,1288804	0,1646390	0,1566935	0,1560332	0,1580008	0,1586872	0,1499301	0,1471303	0,1411810	
środa	30 lis 22	0,1438050	0,1434011	0,1395963	0,1427497	0,1417034	0,1470514	0,1342900	0,1206315	0,1162851	0,1284062	0,1215111	0,1258609	0,1248312	0,1253879	0,1248332	0,1256290	0,1617176	0,1582410	0,1573353	0,1636637	0,1608848	0,1542268	0,1465215	0,1456035	
czwartek	1 gru 22	0,1397388	0,1422691	0,1392194	0,1470380	0,1459717	0,1494104	0,1403975	0,1240957	0,1217583	0,1358584	0,1246286	0,1283738	0,1250241	0,1262251	0,1339307	0,1340757	0,1652814	0,1675638	0,1650595	0,1616682	0,1589103	0,1585881	0,1529114	0,1452040	
piątek	2 gru 22	0,1461330	0,1467536	0,1448812	0,1473296	0,1480662	0,1492391	0,1431194	0,1261485	0,1247483	0,1305198	0,1294918	0,1304258	0,1263822	0,1303043	0,1335696	0,1371577	0,1641072	0,1686650	0,1675752	0,1696773	0,1690017	0,1666191	0,1602229	0,1555604	
sobota	3 gru 22	0,1496729	0,1460898	0,1452428	0,1485514	0,1463399	0,1468741	0,1431174	0,1186038	0,0958939	0,1074842	0,1078113	0,1128692	0,1048226	0,1029514	0,0984435	0,1062389	0,1510191	0,1544620	0,1554419	0,1541831	0,1577803	0,1544580	0,1510301	0,1467403	
niedziela	4 gru 22	0,1445678	0,1405887	0,1421460	0,1472724	0,1460333	0,1424167	0,1245554	0,1009965	0,0819342	0,0835174	0,0858447	0,0846626	0,0927810	0,0923356	0,0942157	0,0955977	0,1419307	0,1444205	0,1460876	0,1524247	0,1498670	0,1482793	0,1471769	0,1420382	
poniedziałek	5 gru 22	0,1427641	0,1412398	0,1418898	0,1417181	0,1423389	0,1463454	0,1413051	0,1260474	0,1162523	0,1255216	0,1201472	0,1197330	0,1166330	0,1217135	0,1265459	0,1316350	0,1619880	0,1580336	0,1722611	0,1655537	0,1630486	0,1511688	0,1490222	0,1413791	
wtorek	6 gru 22	0,1383851	0,1382549	0,1364613	0,1430263	0,1408095	0,1434390	0,1441959	0,1269920	0,1228389	0,1325982	0,1281423	0,1270988	0,1249532	0,1207187	0,1244669	0,1245967	0,1692891	0,1581105	0,1567332	0,1568144	0,1590165	0,1588917	0,1520999	0,1453626	
środa	7 gru 22	0,1427920	0,1426974	0,1442805	0,1501189	0,1472990	0,1447741	0,1430566	0,1246477	0,1172321	0,1260207	0,1244670	0,1244359	0,1281026	0,1236501	0,1297680	0,1320023	0,1668670	0,1635579	0,1620174	0,1650528	0,1600611	0,1574921	0,1488243	0,1445073	
czwartek	8 gru 22	0,1425210	0,1418090	0,1403918	0,1457211	0,1470628	0,1496156	0,1412181	0,1253793	0,1187982	0,1256476	0,1327747	0,1379530	0,1344146	0,1320858	0,1356475	0,1395944	0,1658015	0,1685292	0,1590236	0,1580412	0,1593623	0,1535917	0,1503129	0,1469122	
piątek	9 gru 22	0,1468868	0,1438344	0,1415463	0,1466258	0,1520532	0,1523705	0,1490836	0,1260839	0,1223414	0,1351123	0,1309586	0,1327091	0,1295857	0,1326985	0,1329896	0,1357467	0,1667766	0,1659086	0,1629139	0,1605175	0,1559706	0,1570735	0,1538074	0,1472754	
sobota	10 gru 22	0,1462590	0,1404736	0,1408815	0,1476124	0,1464499	0,1460159	0,1356674	0,1114013	0,0982213	0,1087621	0,1011448	0,1024214	0,1037932	0,0990979	0,0938292	0,0995968	0,1458986	0,1499946	0,1490415	0,1538593	0,1536464	0,1558595	0,1483556	0,1439018	
niedziela	11 gru 22	0,1409051	0,1376411	0,1424423	0,1443563	0,1445685	0,1392860	0,1264730	0,1035264	0,0785035	0,0868618	0,0807489	0,0837159	0,0868942	0,0932479	0,0923531	0,0942194	0,1392037	0,1395875	0,1489101	0,1457496	0,1470395	0,1482182	0,1471519	0,1409371	
poniedziałek	12 gru 22	0,1420775	0,1382535	0,1407444	0,1411792	0,1410576	0,1446130	0,1433408	0,1251677	0,1202774	0,1310117	0,1262064	0,1255677	0,1180310	0,1229222	0,1299759	0,1326230	0,1639826	0,1560760	0,1681644	0,1621993	0,1574315	0,1520419	0,1520023	0,1429724	
wtorek	13 gru 22	0,1415006	0,1409883	0,1401592	0,1466086	0,1428406	0,1452319	0,1476654	0,1291894	0,1244652	0,1363696	0,1265726	0,1315592	0,1272395	0,1241561	0,1271003	0,1282590	0,1681302	0,1590803	0,1545717	0,1564717	0,1592802	0,1584320	0,1503308	0,1442079	
środa	14 gru 22	0,1440328	0,1433656	0,1439255	0,1496316	0,1470035	0,1444905	0,1483006	0,1271000	0,1156510	0,1261642	0,1262833	0,1211014	0,1257258	0,1270436	0,1332530	0,1353228	0,1637298	0,1614595	0,1620153	0,1661234	0,1605582	0,1566350	0,1485394	0,1415713	
czwartek	15 gru 22	0,1420650	0,1407600	0,1411441	0,1445982	0,1446512	0,1465113	0,1458465	0,1313438	0,1214317	0,1252994	0,1296865	0,1339702	0,1314657	0,1289820	0,1381825	0,1411763	0,1672297	0,1707476	0,1620320	0,1611874	0,1636876	0,1561018	0,1486832	0,1431943	
piątek	16 gru 22	0,1448556	0,1414645	0,1406581	0,1465158	0,1509831	0,1510864	0,1514666	0,1295623	0,1242638	0,1322070	0,1357293	0,1322082	0,1314242	0,1339233	0,1314785	0,1385792	0,1678751	0,1665383	0,1649846	0,1628398	0,1619910	0,1605504	0,1555043	0,1471677	
sobota	17 gru 22	0,1476630	0,1421420	0,1434590	0,1479185	0,1478905	0,1442098	0,1374795	0,1162294	0,1034511	0,1131334	0,1076705	0,1079238	0,1078378	0,1048289	0,0995919	0,1066950	0,1485310	0,1509449	0,1508921	0,1529341	0,1536441	0,1534327	0,1489780	0,1463311	
niedziela	18 gru 22	0,1418096	0,1397796	0,1433827	0,1472408	0,1450800	0,1414898	0,1305860	0,1079564	0,0809177	0,0908067	0,0860475	0,0885439	0,0935892	0,0971348	0,0928844	0,0961565	0,1415074	0,1438818	0,1542567	0,1523067	0,1535793	0,1547634	0,1510278	0,1452941	
poniedziałek	19 gru 22	0,1419484	0,1488726	0,1440378	0,1476094	0,1484024	0,1494598	0,1462433	0,1406381	0,1292579	0,1368770	0,1296196	0,1300454	0,1303652	0,1331493	0,1341443	0,1346538	0,1642767	0,1614018	0,1628354	0,1633180	0,1624084	0,1600013	0,1509538	0,1467680	
wtorek	20 gru 22	0,1422496	0,1403338	0,1374341	0,1442947	0,1429988	0,1457134	0,1460354	0,1353379	0,1209544	0,1383422	0,1286136	0,1236805	0,1319412	0,1299942	0,1259667	0,1294320	0,1670279	0,1637895	0,1597323	0,1590942	0,1633596	0,1593772	0,1502607	0,1420770	
środa	21 gru 22	0,1392890	0,1400232	0,1365578	0,1395696	0,1436648	0,1415861	0,1432519	0,1281019	0,1240611	0,1311425	0,1210699	0,1207612	0,1167930	0,1208649	0,1302057	0,1323088	0,1738813	0,1621567	0,1573071	0,1605860	0,1618220	0,1554873	0,1522710	0,1446616	
czwartek	22 gru 22	0,1443095	0,1424052	0,1389504	0,1464232	0,1438412	0,1481204	0,1495777	0,1389029	0,1150677	0,1272315	0,1165132	0,1230370	0,1201417	0,1262900	0,1282048	0,1315454	0,1690031	0,1646601	0,1647958	0,1631578	0,1623102	0,1595927	0,1514628	0,1426770	
piątek	23 gru 22	0,1427992	0,1394523	0,1379333	0,1414460	0,1459066	0,1452217	0,1441785	0,1443181	0,1254463	0,1322718	0,1315357	0,1254952	0,1155187	0,1201365	0,1173237	0,1328602	0,1654213	0,1592946	0,1604181	0,1535967	0,1552765	0,1592665	0,1528974	0,1455147	
sobota	24 gru 22	0,1417522	0,1374666	0,1410298	0,1441363	0,1438274	0,1442389	0,1357814	0,1251661	0,0935863	0,0998804	0,0974480	0,0992649	0,0909931	0,0918489	0,0799473	0,0856972	0,1300257	0,1422510	0,1371493	0,1329405	0,1340126	0,1347372	0,1368026	0,1335404	
niedziela	25 gru 22	0,1310831	0,1338588	0,1310874	0,1391538	0,1388989	0,1360444	0,1319184	0,1101242	0,0759436	0,0783924	0,0714190	0,0759342	0,0784326	0,0757873	0,0785431	0,0800329	0,1282523	0,1286742	0,1423395	0,1430745	0,1476696	0,1422961	0,1426821	0,1394769	
poniedziałek	26 gru 22	0,1386585	0,1357515	0,1379967	0,1428365	0,1426063	0,1391436	0,1269466	0,1108567	0,0774315	0,0817362	0,0735245	0,0755776	0,0785352	0,0809713	0,0770064	0,0812189	0,1294798	0,1323041	0,1391419	0,1488248	0,1491539	0,1517538	0,1473741	0,1423324	
wtorek	27 gru 22	0,1310864	0,1321635	0,1323419	0,1372520	0,1386769	0,1386938	0,1301701	0,1200217	0,0948978	0,0975675	0,0955039	0,0970965	0,0942042	0,0957755	0,1032228	0,1122080	0,1525113	0,1491107	0,1594607	0,1583946	0,1511708	0,1520276	0,1438532	0,1450706	
środa	28 gru 22	0,1374994	0,1391667	0,1362126	0,1400768	0,1417505	0,1380323	0,1336992	0,1107716	0,0978206	0,1047565	0,0911656	0,0935271	0,0913331	0,0938826	0,0999396	0,1066460	0,1564473	0,1462244	0,1446138	0,1514440	0,1535577	0,1517682	0,1490425	0,1422508	
czwartek	29 gru 22	0,1442230	0,1411717	0,1384449	0,1462690	0,1422032	0,1462405	0,1399252	0,1298729	0,1049576	0,1179439	0,1070098	0,1124277	0,1121637	0,1174933	0,1183724	0,1214329	0,1620632	0,1534688	0,1507690	0,1515895	0,1524116	0,1507149	0,1426600	0,1385752	
piątek	30 gru 22	0,1385351	0,1367030	0,1340004	0,1387402	0,1418156	0,1413889	0,1359389	0,1379049	0,1162436	0,1245631	0,1174838	0,1190908	0,1086009	0,1117143	0,1123658	0,1278643	0,1644269	0,1568826	0,1570522	0,1507995	0,1550152	0,1569045	0,1512224	0,1457038	
sobota	31 gru 22	0,1441138	0,1388324	0,1356515	0,1443935	0,1434248	0,1450963	0,1326514	0,1223910	0,0969330	0,0993913	0,0939150	0,1016952	0,0964569	0,1041735	0,1004910	0,0986343	0,1395075	0,1426543	0,1460596	0,1389951	0,1362694	0,1364872	0,1367178	0,1232020	

5. Tablica T.4.5.R2022 Grupa taryfowa C11o – rok 2022

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	1 sty 22	0,2289227	0,2285809	0,2283816	0,2282924	0,2301947	0,2323606	0,2308643	0,1554868	0,0091065	0,0059029	0,0064106	0,0076985	0,0068235	0,0051011	0,0085003	0,0475253	0,2228965	0,2384451	0,2388340	0,2398787	0,2417217	0,2388993	0,2321403	0,2310066	
niedziela	2 sty 22	0,2303383	0,2308473	0,2301871	0,2306322	0,2317130	0,2342655	0,2312932	0,1472782	0,0078432	0,0062989	0,0077389	0,0079057	0,0071591	0,0050216	0,0066236	0,0360767	0,2109269	0,2385738	0,2390719	0,2398280	0,2423079	0,2430728	0,2341902	0,2331842	
poniedziałek	3 sty 22	0,2298105	0,2300969	0,2291561	0,2295414	0,2305449	0,2330901	0,2289148	0,1446030	0,0090186	0,0076956	0,0079730	0,0077756	0,0074357	0,0051145	0,0061339	0,0353349	0,2094344	0,2428866	0,2427934	0,2441485	0,2440978	0,2420695	0,2344165	0,2324924	
wtorek	4 sty 22	0,2283490	0,2288055	0,2289393	0,2286658	0,2304941	0,2331657	0,2284514	0,1415495	0,0087532	0,0079559	0,0072222	0,0074864	0,0070392	0,0046457	0,0059392	0,0335199	0,2028114	0,2406418	0,2404066	0,2410184	0,2404491	0,2391088	0,2317070	0,2280546	
środa	5 sty 22	0,2295019	0,2292718	0,2285149	0,2284605	0,2309874	0,2321308	0,2292263	0,1453674	0,0095005	0,0069370	0,0072541	0,0083198	0,0083189	0,0047504	0,0085580	0,0407923	0,2093054	0,2405505	0,2403487	0,2418705	0,2430885	0,2421200	0,2330769	0,2318765	
czwartek	6 sty 22	0,2309486	0,2304449	0,2294999	0,2306488	0,2320635	0,2349253	0,2318679	0,1479421	0,0074969	0,0061949	0,0077398	0,0079083	0,0071615	0,0050240	0,0068390	0,0367604	0,2115246	0,2385381	0,2395759	0,2404679	0,2425548	0,2435877	0,2347082	0,2331595	
piątek	7 sty 22	0,2314777	0,2316332	0,2300341	0,2299951	0,2310981	0,2337108	0,2306395	0,1470756	0,0091530	0,0075476	0,0079462	0,0077719	0,0074343	0,0051082	0,0071770	0,0380817	0,2123791	0,2442969	0,2439334	0,2447241	0,2446709	0,2431492	0,2351115	0,2333980	
sobota	8 sty 22	0,2282497	0,2287313	0,2287040	0,2293524	0,2309174	0,2338452	0,2280775	0,1403165	0,0082940	0,0071585	0,0072492	0,0083673	0,0080462	0,0050838	0,0062619	0,0309516	0,1999216	0,2401310	0,2405808	0,2418683	0,2409082	0,2406134	0,2317273	0,2301731	
niedziela	9 sty 22	0,2303438	0,2286794	0,2299902	0,2299464	0,2315592	0,2339916	0,2284190	0,1315783	0,0069336	0,0067044	0,0073120	0,0089063	0,0074477	0,0047053	0,0061312	0,0277808	0,1815505	0,2394967	0,2405794	0,2413822	0,2425577	0,2413963	0,2328652	0,2309743	
poniedziałek	10 sty 22	0,2300070	0,2306455	0,2300733	0,2302845	0,2315656	0,2331971	0,2281913	0,1346240	0,0075661	0,0063637	0,0070499	0,0094461	0,0074825	0,0047360	0,0058344	0,0324095	0,1855992	0,2397437	0,2406445	0,2400678	0,2415854	0,2391237	0,2307584	0,2294897	
wtorek	11 sty 22	0,2287107	0,2283636	0,2282771	0,2283995	0,2295639	0,2313576	0,2257220	0,1295716	0,0070650	0,0079273	0,0113425	0,0112394	0,0112116	0,0057333	0,0069868	0,0317396	0,1837617	0,2407838	0,2414196	0,2422585	0,2412542	0,2399310	0,2325922	0,2307448	
środa	12 sty 22	0,2288359	0,2290924	0,2291055	0,2290709	0,2310794	0,2328106	0,2292538	0,1303221	0,0079180	0,0075947	0,0082043	0,0091352	0,0071111	0,0043378	0,0058143	0,0305399	0,1791802	0,2415791	0,2418936	0,2429157	0,2435960	0,2409867	0,2318085	0,2307033	
czwartek	13 sty 22	0,2293543	0,2289385	0,2291644	0,2289348	0,2308476	0,2335709	0,2289958	0,1271804	0,0069042	0,0067359	0,0064908	0,0074259	0,0080346	0,0070389	0,0076278	0,0303799	0,1740182	0,2412757	0,2417673	0,2423052	0,2425539	0,2415010	0,2326905	0,2305409	
piątek	14 sty 22	0,2302298	0,2298164	0,2292182	0,2285168	0,2311559	0,2333958	0,2280602	0,1233244	0,0071601	0,0070177	0,0077936	0,0072432	0,0073616	0,0063117	0,0076722	0,0293612	0,1694433	0,2423956	0,2418227	0,2436591	0,2428433	0,2406926	0,2317106	0,2306304	
sobota	15 sty 22	0,2292733	0,2300503	0,2299456	0,2309600	0,2320305	0,2340852	0,2281869	0,1197791	0,0065485	0,0066576	0,0079612	0,0082010	0,0072414	0,0052265	0,0061334	0,0269045	0,1639661	0,2408420	0,2417273	0,2440078	0,2440755	0,2427666	0,2338350	0,2317856	
niedziela	16 sty 22	0,2308957	0,2304463	0,2303507	0,2306784	0,2321965	0,2352445	0,2293000	0,1176823	0,0058528	0,0078837	0,0074816	0,0068727	0,0069888	0,0052219	0,0060391	0,0255724	0,1583435	0,2405575	0,2430812	0,2434756	0,2432187	0,2415401	0,2339644	0,2318104	
poniedziałek	17 sty 22	0,2305257	0,2302611	0,2303341	0,2300169	0,2312095	0,2333670	0,2268681	0,1132009	0,0073191	0,0092863	0,0071851	0,0071200	0,0077567	0,0049478	0,0060630	0,0256392	0,1514735	0,2402235	0,2411831	0,2430643	0,2427946	0,2410804	0,2330812	0,2314644	
wtorek	18 sty 22	0,2294371	0,2294150	0,2293032	0,2292769	0,2311615	0,2330888	0,2257812	0,1097634	0,0075485	0,0078445	0,0083397	0,0093368	0,0080104	0,0050135	0,0107556	0,0244021	0,1478422	0,2420618	0,2434139	0,2432171	0,2446395	0,2425354	0,2333408	0,2321625	
środa	19 sty 22	0,2298915	0,2306956	0,2295946	0,2296352	0,2314685	0,2333734	0,2259260	0,1071842	0,0063239	0,0068755	0,0067587	0,0078627	0,0074022	0,0054252	0,0048929	0,0239818	0,1418797	0,2401333	0,2414986	0,2420856	0,2435979	0,2411803	0,2327160	0,2308160	
czwartek	20 sty 22	0,2295668	0,2296030	0,2292502	0,2297401	0,2308935	0,2327937	0,2247371	0,1025340	0,0064251	0,0072193	0,0074080	0,0070139	0,0074031	0,0048035	0,0040626	0,0216041	0,1347167	0,2381802	0,2390177	0,2404610	0,2409711	0,2395645	0,2312390	0,2290306	
piątek	21 sty 22	0,2270158	0,2270574	0,2267689	0,2267123	0,2283169	0,2300666	0,2207605	0,0976996	0,0066523	0,0069775	0,0067424	0,0071607	0,0072223	0,0046521	0,0051235	0,0211970	0,1269367	0,2367032	0,2365672	0,2381310	0,2392238	0,2378975	0,2304782	0,2278267	
sobota	22 sty 22	0,2270268	0,2277948	0,2273888	0,2276349	0,2290536	0,2314897	0,2225814	0,0949665	0,0066240	0,0082688	0,0084351	0,0079662	0,0068985	0,0043089	0,0047815	0,0209822	0,1236296	0,2380059	0,2398661	0,2415135	0,2412773	0,2403762	0,2327301	0,2301301	
niedziela	23 sty 22	0,2290582	0,2286135	0,2285528	0,2282368	0,2294360	0,2316082	0,2221754	0,0906571	0,0053558	0,0062674	0,0070027	0,0076186	0,0079705	0,0055916	0,0048872	0,0199255	0,1176991	0,2383873	0,2397994	0,2415959	0,2434248	0,2402738	0,2330694	0,2306507	
poniedziałek	24 sty 22	0,2293446	0,2286697	0,2285864	0,2281866	0,2295132	0,2316671	0,2203056	0,0868827	0,0066498	0,0068925	0,0068383	0,0069492	0,0071363	0,0046563	0,0054131	0,0179673	0,1103556	0,2364917	0,2376613	0,2393097	0,2399397	0,2378286	0,2300035	0,2278034	
wtorek	25 sty 22	0,2306377	0,2305725	0,2303543	0,2305302	0,2315517	0,2339278	0,2217989	0,0828296	0,0066971	0,0073624	0,0241927	0,0244440	0,0240062	0,0049764	0,0053695	0,0342977	0,1291443	0,2687461	0,2714235	0,2721575	0,2726552	0,2704613	0,2367325	0,2349012	
środa	26 sty 22	0,2546968	0,2543775	0,2544478	0,2535953	0,2560741	0,2589512	0,2633947	0,0990068	0,0236865	0,0236402	0,0231188	0,0244773	0,0260550	0,0057667	0,0068130	0,0363956	0,1365801	0,2912732	0,2965704	0,2942605	0,2953222	0,2945926	0,2582646	0,2573683	
czwartek	27 sty 22	0,2564206	0,2566155	0,2554102	0,2550867	0,2566589	0,2608069	0,2637751	0,0945603	0,0224290	0,0234737	0,0244495	0,0248216	0,0236718	0,0056743	0,0046860	0,0355941	0,1288978	0,2891476	0,2956075	0,2949274	0,2954373	0,2946511	0,2595780	0,2576111	
piątek	28 sty 22	0,2553128	0,2556511	0,2558303	0,2552020	0,2568618	0,2589536	0,2621382	0,0901822	0,0256920	0,0267144	0,0266648	0,0246709	0,0238582	0,0056625	0,0046519	0,0345835	0,1210026	0,2924138	0,2952137	0,2979901	0,2977235	0,2949472	0,2588820	0,2560345	
sobota	29 sty 22	0,2506242	0,2510008	0,2505397	0,2532226	0,2545981	0,2558306	0,2578049	0,0835490	0,0211806	0,0207560	0,0221449	0,0217830	0,0224939	0,0061009	0,0073017	0,0322870	0,1167628	0,2835731	0,2886565	0,2907483	0,2902015	0,2875105	0,2560900	0,2531632	
niedziela	30 sty 22	0,2530733	0,2520396	0,2531890	0,2543256	0,2538105	0,2557470	0,2541705	0,0761236	0,0189201	0,0202721	0,0209977	0,0204621	0,0222517	0,0056811	0,0069319	0,0323495	0,1090866	0,2852757	0,2888832	0,2897785	0,2913295	0,2900584	0,2580153	0,2536546	
poniedziałek	31 sty 22	0,2536013	0,2512703	0,2513637	0,2510974	0,2521909	0,2543631	0,2485543	0,0683340	0,0178651	0,0164755	0,0095854	0,0110439	0,0103379	0,0062890	0,0065571	0,0176247	0,0841822	0,2515623	0,2605530	0,2628661	0,2630775	0,2621817	0,2510366	0,2486656	
wtorek	1 lut 22	0,2394072	0,2390699	0,2393670	0,2389377	0,2406299	0,2414201	0,2228718	0,0523440	0,0077226	0,0082558	0,0089854	0,0092521	0,0087272	0,0052876	0,0046354	0,0153901	0,0759232	0,2420422	0,2528454	0,2537035	0,2538913	0,2540362	0,2434422	0,2399714	
środa	2 lut 22	0,2297972	0,2291013	0,2286213	0,2295137	0,2306385	0,2323413	0,2136302	0,0464643	0,0082145	0,0090794	0,0092786	0,0085198	0,0081237	0,0048550	0,0054078	0,0151070	0,0671734	0,2318247	0,2442165	0,2462835	0,2449176	0,2427659	0,2330521	0,2309596	
czwartek	3 lut 22	0,2304405	0,2294708	0,2292637	0,2285597	0,2300502	0,2322882	0,2131512	0,0430861	0,0079622	0,0076270	0,0084479	0,0084735	0,0083775	0,0042667	0,0047875	0,0147252	0,0639615	0,2270764	0,2425222	0,2444647	0,2439815	0,2421447	0,2330382	0,2307987	
piątek	4 lut 22	0,2290602	0,2290567	0,2286110	0,2278158	0,2295633	0,2313028	0,2088925	0,0383348	0,0079520	0,0076324	0,0083182	0,0084931	0,0085524	0,0048729	0,0051949	0,0130459	0,0593972	0,2245144	0,2415755	0,2440792	0,2449358	0,2418454	0,2327298	0,2302918	
sobota	5 lut 22	0,2295691	0,2291869	0,2299712	0,2300965	0,2311809	0,2331499	0,2077895	0,0341001	0,0078595	0,0084625	0,0091167	0,0094577	0,0089118	0,0058421	0,0058504	0,0136377	0,0570153	0,2228598	0,2436961	0,2441656	0,2445488	0,2428806	0,2338246	0,2313487	
niedziela	6 lut 22	0,2301091	0,2295248	0,2299291	0,2303848	0,2317506	0,2323802	0,2037872	0,0295158	0,0077354	0,0090797	0,0099973	0,0093753	0,0080417	0,0061840	0,0060036	0,0133832	0,0537080	0,2202130	0,2426928	0,2431651	0,2425195	0,2425492	0,2323520	0,2309913	
poniedziałek	7 lut 22	0,2290950	0,2296240	0,2293667	0,2289322	0,2304762	0,2309933	0,2006580	0,0272707	0,0080830	0,0080890	0,0078537	0,0086492	0,0090695	0,0043526	0,0045336	0,0116044	0,0496599	0,2123142	0,2411526	0,2415690	0,2417715	0,2415433	0,2323089	0,2301665	
wtorek	8 lut 22	0,2284950	0,2284384	0,2270924	0,2281435	0,2298276	0,2298845	0,1954267	0,0235855	0,0075537	0,0073751	0,0076709	0,0081711	0,0076621	0,0045547	0,0052366	0,0117355	0,0474368	0,2074376	0,2422245	0,2436847	0,2436348	0,2416393	0,2329901	0,2309360	
środa	9 lut 22	0,2291937	0,2286195	0,2283831	0,2279405	0,2291718	0,2295096	0,1919444	0,0208166	0,0074967	0,0083609	0,0073998	0,0078261	0,0086149	0,0044605	0,0049321	0,0109617	0,0434791	0,2046079	0,2425396	0,2436443	0,2438201	0,2417073	0,2317165	0,2299770	
czwartek	10 lut 22	0,2275795	0,2276346	0,2281242	0,2272843	0,2298208	0,2298661	0,1884500	0,0174728	0,0077707	0,0073603	0,0076325	0,0080514	0,0089052	0,0058206	0,0045112	0,0100751	0,0406297	0,2002647	0,2417151	0,2430020	0,2432323	0,2410873	0,2318617	0,2295099	
piątek	11 lut 22	0,2288708	0,2280776	0,2282515	0,2276913	0,2292595	0,2286409	0,1834396	0,0148578	0,0078081	0,0085784	0,0085993	0,0078050	0,0076949	0,0041601	0,0052101	0,0099159	0,0386045	0,1951557	0,2404959	0,2414258	0,2420691	0,2407434	0,2306580	0,2292316	
sobota	12 lut 22	0,2283660	0,2277356	0,2272817	0,2275036	0,2291913	0,2289506	0,1777176	0,0130922	0,0079320	0,0081909	0,0082771	0,0083641	0,0092343	0,0051498	0,0057972	0,0097071	0,0354791	0,1895987	0,2416127	0,2429379	0,2436127	0,2420830	0,2338303	0,2299150	
niedziela	13 lut 22	0,2281747	0,2287656	0,2273267	0,2274701	0,2293081	0,2275401	0,1724699	0,0100996	0,0073085	0,0094065	0,0111002	0,0104994	0,0089516	0,0052103	0,0051856	0,0090939	0,0347979	0,1854941	0,2406359	0,2424608	0,2435921	0,2412213	0,2321927	0,2303186	
poniedziałek	14 lut 22	0,2294000	0,2282398	0,2282782	0,2293943	0,2289455	0,2275167	0,1666662	0,0097872	0,0074521	0,0084219	0,0085561	0,0088099	0,0078942	0,0056672	0,0050914	0,0095751	0,0329430	0,1785254	0,2409616	0,2418497	0,2408283	0,2399617	0,2323445	0,2307637	
wtorek	15 lut 22	0,2276798	0,2279497	0,2273097	0,2273636	0,2295407	0,2274106	0,1610042	0,0107533	0,0094971	0,0077040	0,0075825	0,0073815	0,0077450	0,0050637	0,0048179	0,0088948	0,0311873	0,1726794	0,2415040	0,2433822	0,2418902	0,2416676	0,2319972	0,2295595	
środa	16 lut 22	0,2281831	0,2280883	0,2265924	0,2267154	0,2286496	0,2264729	0,1543636	0,0079158	0,0087950	0,0086397	0,0085416	0,0080194	0,0079544	0,0041087	0,0043642	0,0089954	0,0309449	0,1694603	0,2403423	0,2429153	0,2439438	0,2404251	0,2310840	0,2293986	
czwartek	17 lut 22	0,2287745	0,2286034	0,2283587	0,2279101	0,2295846	0,2261952	0,1485848	0,0086728	0,0077086	0,0080457	0,0099282	0,0080154	0,0072189	0,0045757	0,0048033	0,0089520	0,0293137	0,1640175	0,2435155	0,2456033	0,2458475	0,2429231	0,2329653	0,2306841	
piątek	18 lut 22	0,2295155	0,2294776	0,2301219	0,2303724	0,2311050	0,2276099	0,1419775	0,0081302	0,0084624	0,0085157	0,0090164	0,0092435	0,0087478	0,0052505	0,0049028	0,0088281	0,0289948	0,1581192	0,2437400	0,2455130	0,2456219	0,2433415	0,2344631	0,2325356	
sobota	19 lut 22	0,2306075	0,2313992	0,2310141	0,2305621	0,2319770	0,2279550	0,1343552	0,0075657	0,0082327	0,0084331	0,0090680	0,0092422	0,0091551	0,0066665	0,0055250	0,0098511	0,0279771	0,1510363	0,2430026	0,2454021	0,2481423	0,2440442	0,2358308	0,2333634	
niedziela	20 lut 22	0,2310566	0,2312436	0,2306941	0,2307058	0,2315620	0,2266213	0,1279222	0,0074725	0,0087122	0,0089099	0,0099660	0,0103581	0,0093566	0,0056174	0,0063955	0,0083629	0,0251337	0,1454209	0,2433101	0,2440598	0,2449167	0,2442271	0,2350543	0,2324137	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	21 lut 22	0,2311031	0,2304929	0,2303755	0,2303928	0,2311792	0,2264261	0,1210758	0,0077182	0,0076241	0,0076414	0,0083318	0,0086566	0,0082288	0,0046002	0,0056542	0,0087725	0,0247731	0,1385119	0,2426221	0,2440005	0,2459928	0,2436373	0,2353496	0,2332995	
wtorek	22 lut 22	0,2308083	0,2317490	0,2311083	0,2309085	0,2324231	0,2254404	0,1147907	0,0083482	0,0095140	0,0084251	0,0076091	0,0086754	0,0084916	0,0045940	0,0050095	0,0092546	0,0246840	0,1352687	0,2454642	0,2457872	0,2484324	0,2451935	0,2357378	0,2333149	
środa	23 lut 22	0,2339266	0,2334302	0,2332440	0,2327485	0,2332275	0,2256290	0,1082576	0,0078431	0,0079648	0,0090223	0,0090399	0,0093135	0,0089734	0,0051935	0,0051109	0,0084858	0,0228667	0,1284870	0,2452953	0,2469704	0,2486843	0,2468255	0,2371338	0,2354911	
czwartek	24 lut 22	0,2392742	0,2390884	0,2389811	0,2388010	0,2407011	0,2300369	0,1027792	0,0088208	0,0077381	0,0085697	0,0074033	0,0091922	0,0080564	0,0040681	0,0049058	0,0093450	0,0226520	0,1247772	0,2524373	0,2537533	0,2552360	0,2531288	0,2432596	0,2411866	
piątek	25 lut 22	0,2394580	0,2389951	0,2388087	0,2390865	0,2402091	0,2290387	0,0953350	0,0082920	0,0077330	0,0076490	0,0078755	0,0086148	0,0083708	0,0045871	0,0048770	0,0088693	0,0218218	0,1194242	0,2519759	0,2546870	0,2565547	0,2534416	0,2427349	0,2410021	
sobota	26 lut 22	0,2402887	0,2398866	0,2401642	0,2398323	0,2404009	0,2288739	0,0875795	0,0068547	0,0078939	0,0082613	0,0082412	0,0076578	0,0088931	0,0056141	0,0049749	0,0087858	0,0207065	0,1115277	0,2508404	0,2530539	0,2537926	0,2528317	0,2440549	0,2415240	
niedziela	27 lut 22	0,2402562	0,2403240	0,2400722	0,2402230	0,2407729	0,2259670	0,0806849	0,0075596	0,0079536	0,0081633	0,0083633	0,0087322	0,0091292	0,0067888	0,0055782	0,0078317	0,0200545	0,1067205	0,2490441	0,2521172	0,2532565	0,2531756	0,2432363	0,2408941	
poniedziałek	28 lut 22	0,2393342	0,2396142	0,2393330	0,2390436	0,2393418	0,2248101	0,0739918	0,0079479	0,0075564	0,0101134	0,0085539	0,0085469	0,0069281	0,0044164	0,0062111	0,0086028	0,0187744	0,1011926	0,2494682	0,2523147	0,2532415	0,2495695	0,2374806	0,2342653	
wtorek	1 mar 22	0,2328959	0,2323769	0,2323388	0,2324684	0,2331556	0,2165318	0,0649648	0,0076693	0,0076468	0,0069026	0,0080464	0,0083172	0,0082768	0,0047183	0,0048733	0,0080857	0,0174972	0,0936629	0,2427681	0,2511945	0,2524983	0,2498718	0,2399199	0,2383473	
środa	2 mar 22	0,2361113	0,2356973	0,2353326	0,2353300	0,2359466	0,2173530	0,0590058	0,0072110	0,0082926	0,0088494	0,0082340	0,0082608	0,0088778	0,0057744	0,0056360	0,0092436	0,0166507	0,0891681	0,2449784	0,2523386	0,2526903	0,2501566	0,2414897	0,2391623	
czwartek	3 mar 22	0,2378195	0,2373625	0,2370458	0,2363795	0,2366669	0,2162824	0,0526046	0,0072582	0,0071389	0,0075962	0,0074881	0,0079400	0,0069785	0,0039902	0,0042812	0,0084021	0,0158593	0,0824450	0,2419358	0,2525543	0,2541008	0,2512225	0,2423684	0,2412735	
piątek	4 mar 22	0,2384115	0,2380277	0,2376541	0,2375229	0,2380561	0,2160711	0,0458452	0,0072908	0,0078559	0,0074893	0,0085560	0,0082981	0,0080620	0,0052309	0,0055960	0,0091024	0,0166907	0,0767857	0,2406839	0,2500195	0,2515053	0,2504382	0,2423875	0,2403933	
sobota	5 mar 22	0,2392119	0,2384390	0,2388606	0,2381919	0,2378794	0,2144636	0,0396119	0,0067382	0,0080217	0,0079326	0,0097991	0,0097256	0,0091015	0,0055810	0,0054403	0,0076122	0,0135667	0,0715006	0,2395389	0,2513491	0,2512576	0,2520510	0,2430249	0,2408818	
niedziela	6 mar 22	0,2393128	0,2381368	0,2381493	0,2375475	0,2373018	0,2112181	0,0319775	0,0064657	0,0067277	0,0089910	0,0086205	0,0087350	0,0082431	0,0056304	0,0051297	0,0079587	0,0118601	0,0685068	0,2384412	0,2526972	0,2515983	0,2518322	0,2423204	0,2387993	
poniedziałek	7 mar 22	0,2387307	0,2379363	0,2371063	0,2369379	0,2370015	0,2067107	0,0269858	0,0075521	0,0070830	0,0084845	0,0080837	0,0082893	0,0089579	0,0048989	0,0046558	0,0075969	0,0127593	0,0661445	0,2332660	0,2509211	0,2527428	0,2499769	0,2422692	0,2385185	
wtorek	8 mar 22	0,2379728	0,2378719	0,2370240	0,2361971	0,2364373	0,2035763	0,0230758	0,0080289	0,0077383	0,0091545	0,0078408	0,0081998	0,0084908	0,0048283	0,0051418	0,0083148	0,0130280	0,0593453	0,2279345	0,2479230	0,2476178	0,2467084	0,2378243	0,2351336	
środa	9 mar 22	0,2338534	0,2342539	0,2339916	0,2345487	0,2339999	0,1985626	0,0198210	0,0081324	0,0080856	0,0071442	0,0069316	0,0069554	0,0076332	0,0056703	0,0058967	0,0071242	0,0117748	0,0558371	0,2247704	0,2481074	0,2491131	0,2484753	0,2378097	0,2352443	
czwartek	10 mar 22	0,2336781	0,2338208	0,2336362	0,2338378	0,2325617	0,1919177	0,0158359	0,0075631	0,0075459	0,0071621	0,0078318	0,0084923	0,0083668	0,0051481	0,0042147	0,0076417	0,0111187	0,0528321	0,2223493	0,2472856	0,2484723	0,2469428	0,2379610	0,2358855	
piątek	11 mar 22	0,2347763	0,2345174	0,2339874	0,2339511	0,2334640	0,1861863	0,0120520	0,0066420	0,0073731	0,0069636	0,0076090	0,0084984	0,0079449	0,0046655	0,0053568	0,0075679	0,0121333	0,0495225	0,2189504	0,2475488	0,2469167	0,2456124	0,2380988	0,2348395	
sobota	12 mar 22	0,2334270	0,2323720	0,2323970	0,2328095	0,2315424	0,1794441	0,0087868	0,0061840	0,0065726	0,0082438	0,0083552	0,0085778	0,0077817	0,0049215	0,0052230	0,0069178	0,0106485	0,0469147	0,2147545	0,2477603	0,2497694	0,2465092	0,2386845	0,2364892	
niedziela	13 mar 22	0,2406580	0,2415018	0,2411849	0,2415093	0,2378499	0,1744438	0,0073841	0,0066810	0,0074786	0,0074160	0,0082401	0,0089668	0,0087823	0,0051610	0,0049186	0,0076589	0,0094823	0,0445186	0,2174704	0,2539764	0,2561081	0,2537349	0,2452024	0,2433071	
poniedziałek	14 mar 22	0,2439325	0,2430853	0,2435773	0,2431608	0,2392547	0,1687695	0,0077369	0,0061013	0,0077658	0,0066855	0,0079067	0,0077894	0,0069362	0,0040004	0,0045310	0,0075439	0,0097350	0,0407110	0,2128289	0,2551337	0,2561406	0,2541973	0,2456477	0,2431748	
wtorek	15 mar 22	0,2419609	0,2417478	0,2410355	0,2407147	0,2377424	0,1586225	0,0073574	0,0062790	0,0064921	0,0065872	0,0066915	0,0066005	0,0061085	0,0030926	0,0034679	0,0062080	0,0078325	0,0378867	0,2091771	0,2585394	0,2579328	0,2559584	0,2478745	0,2451329	
środa	16 mar 22	0,2429078	0,2435646	0,2431064	0,2427285	0,2394572	0,1524925	0,0060308	0,0067426	0,0060236	0,0083170	0,0071405	0,0072033	0,0062705	0,0033550	0,0033694	0,0056202	0,0078177	0,0355758	0,2059012	0,2581496	0,2593006	0,2574125	0,2487969	0,2463642	
czwartek	17 mar 22	0,2448657	0,2450507	0,2448606	0,2445236	0,2394319	0,1442869	0,0059624	0,0049647	0,0063118	0,0063171	0,0078544	0,0068214	0,0061688	0,0036586	0,0033249	0,0046409	0,0052691	0,0304188	0,1982913	0,2566299	0,2598902	0,2577518	0,2533771	0,2502869	
piątek	18 mar 22	0,2493490	0,2482259	0,2474678	0,2486575	0,2429502	0,1380787	0,0028675	0,0030397	0,0037371	0,0047299	0,0047959	0,0040327	0,0048590	0,0040127	0,0039191	0,0033785	0,0052776	0,0291871	0,1939113	0,2566602	0,2582755	0,2571450	0,2528604	0,2498566	
sobota	19 mar 22	0,2478683	0,2465474	0,2470343	0,2486102	0,2412816	0,1297112	0,0028652	0,0025025	0,0029690	0,0047384	0,0067645	0,0046371	0,0036342	0,0034024	0,0032698	0,0030799	0,0040808	0,0273248	0,1863371	0,2550087	0,2586047	0,2568907	0,2527447	0,2508894	
niedziela	20 mar 22	0,2489805	0,2484314	0,2470915	0,2483989	0,2403667	0,1270472	0,0044075	0,0025699	0,0036929	0,0053947	0,0055370	0,0042364	0,0039989	0,0024456	0,0025084	0,0024142	0,0043149	0,0259368	0,1768789	0,2574739	0,2599665	0,2588628	0,2530697	0,2509723	
poniedziałek	21 mar 22	0,2438509	0,2425621	0,2431544	0,2426833	0,2336766	0,1413757	0,0069470	0,0061015	0,0077623	0,0066910	0,0079114	0,0077889	0,0069382	0,0040028	0,0045303	0,0075330	0,0080319	0,0301230	0,1988030	0,2552656	0,2564484	0,2545130	0,2468821	0,2437922	
wtorek	22 mar 22	0,2428896	0,2423948	0,2418775	0,2411782	0,2327814	0,1327915	0,0068843	0,0062802	0,0060856	0,0061923	0,0062279	0,0066015	0,0061100	0,0030945	0,0034906	0,0064397	0,0065554	0,0292590	0,1943930	0,2593213	0,2580007	0,2564515	0,2481600	0,2452677	
środa	23 mar 22	0,2436594	0,2438175	0,2434867	0,2428426	0,2328535	0,1262504	0,0057235	0,0067427	0,0068640	0,0083037	0,0071402	0,0071958	0,0062631	0,0033508	0,0033689	0,0054080	0,0059034	0,0269498	0,1883949	0,2573881	0,2589181	0,2568973	0,2491889	0,2469994	
czwartek	24 mar 22	0,2452983	0,2452275	0,2449342	0,2441212	0,2328921	0,1182576	0,0059064	0,0049648	0,0063145	0,0063194	0,0077053	0,0068245	0,0061726	0,0036610	0,0031134	0,0044303	0,0044175	0,0228710	0,1808631	0,2559390	0,2593770	0,2569655	0,2527827	0,2494815	
piątek	25 mar 22	0,2477985	0,2464968	0,2460058	0,2473513	0,2358641	0,1121073	0,0028429	0,0028249	0,0039365	0,0047422	0,0048028	0,0040341	0,0048609	0,0040138	0,0039186	0,0035927	0,0048355	0,0229350	0,1748293	0,2561437	0,2582466	0,2570533	0,2526208	0,2500081	
sobota	26 mar 22	0,2482994	0,2478962	0,2469744	0,2480672	0,2349895	0,1079555	0,0045514	0,0025006	0,0029677	0,0047373	0,0067633	0,0046227	0,0035624	0,0034060	0,0030502	0,0035030	0,0036525	0,0208771	0,1651178	0,2540803	0,2594874	0,2575452	0,2531172	0,2518548	
niedziela	27 mar 22	0,2529923	0,0000000	0,2503115	0,2520904	0,2507116	0,2306653	0,0598061	0,0034131	0,0038908	0,0040390	0,0050977	0,0045611	0,0041165	0,0033664	0,0034251	0,0034759	0,0031810	0,0044722	0,0246326	0,1424183	0,2618864	0,2637848	0,2596254	0,2553138	
poniedziałek	28 mar 22	0,2545885	0,2536792	0,2528723	0,2524889	0,2516084	0,2295727	0,0528606	0,0032531	0,0024438	0,0027417	0,0026037	0,0027049	0,0027975	0,0039825	0,0037642	0,0045654	0,0040483	0,0043513	0,0210324	0,1309736	0,2596280	0,2613381	0,2582774	0,2547882	
wtorek	29 mar 22	0,2533284	0,2525807	0,2526917	0,2527646	0,2510529	0,2271642	0,0455981	0,0029599	0,0024128	0,0027844	0,0060276	0,0051306	0,0037400	0,0029493	0,0025117	0,0026281	0,0040001	0,0037154	0,0182833	0,1208891	0,2535745	0,2549346	0,2508641	0,2484145	
środa	30 mar 22	0,2478863	0,2474290	0,2471044	0,2468665	0,2449505	0,2224764	0,0384061	0,0021305	0,0025460	0,0028077	0,0039221	0,0042869	0,0033865	0,0028249	0,0032252	0,0032176	0,0035616	0,0036269	0,0170302	0,1152831	0,2542481	0,2550919	0,2510701	0,2478681	
czwartek	31 mar 22	0,2483563	0,2469999	0,2466167	0,2459343	0,2388739	0,1802561	0,0237331	0,0028717	0,0028352	0,0033241	0,0044537	0,0042315	0,0029892	0,0027666	0,0025766	0,0024737	0,0033713	0,0043164	0,0089988	0,0729476	0,2482522	0,2522377	0,2485422	0,2460669	
piątek	1 kwi 22	0,2441722	0,2439944	0,2436285	0,2437207	0,2359284	0,1759304	0,0196180	0,0024359	0,0031585	0,0028287	0,0027185	0,0024383	0,0026620	0,0030825	0,0028114	0,0031738	0,0029870	0,0031770	0,0091597	0,0673262	0,2481165	0,2522585	0,2478853	0,2450327	
sobota	2 kwi 22	0,2434810	0,2433992	0,2433124	0,2426940	0,2347582	0,1716324	0,0158084	0,0020603	0,0025005	0,0038551	0,0036336	0,0034427	0,0040946	0,0025062	0,0033121	0,0022899	0,0029888	0,0027717	0,0062900	0,0597613	0,2466298	0,2519986	0,2477110	0,2455710	
niedziela	3 kwi 22	0,2447062	0,2445292	0,2428052	0,2430043	0,2361808	0,1703262	0,0119441	0,0020347	0,0033772	0,0036586	0,0039996	0,0033195	0,0027872	0,0020652	0,0026482	0,0021072	0,0026248	0,0021191	0,0053017	0,0545212	0,2461532	0,2508600	0,2482080	0,2457723	
poniedziałek	4 kwi 22	0,2590273	0,2580698	0,2582225	0,2575453	0,2480260	0,1685361	0,0097905	0,0021383	0,0028249	0,0027879	0,0044345	0,0041670	0,0041841	0,0033487	0,0030084	0,0033546	0,0033725	0,0033193	0,0101856	0,0600893	0,2577943	0,2660432	0,2616217	0,2593412	
wtorek	5 kwi 22	0,2581323	0,2571256	0,2577263	0,2570438	0,2462387	0,1636711	0,0080611	0,0024521	0,0037303	0,0031011	0,0046964	0,0037133	0,0036505	0,0035344	0,0032277	0,0036574	0,0047143	0,0039753	0,0102062	0,0545194	0,2550917	0,2655453	0,2631823	0,2594415	
środa	6 kwi 22	0,2576058	0,2573110	0,2576778	0,2557688	0,2408255	0,1569025	0,0063471	0,0021058	0,0025570	0,0032696	0,0035233	0,0049648	0,0035909	0,0036310	0,0026957	0,0030992	0,0030718	0,0032410	0,0066591	0,0465155	0,2531566	0,2680830	0,2637550	0,2604284	
czwartek	7 kwi 22	0,2586317	0,2572536	0,2578794	0,2572098	0,2539137	0,1887815	0,0050121	0,0030532	0,0033496	0,0035590	0,0048248	0,0049728	0,0033680	0,0024749	0,0028110	0,0027333	0,0033401	0,0034322	0,0117281	0,0732854	0,2547813	0,2653264	0,2615974	0,2575502	
piątek	8 kwi 22	0,2562201	0,2561195	0,2556894	0,2550634	0,2516351	0,1837742	0,0083334	0,0018732	0,0036699	0,0024842	0,0035291	0,0032427	0,0033194	0,0027261	0,0026751	0,0031064	0,0035408	0,0039707	0,0111699	0,0723694	0,2517240	0,2645416	0,2603415	0,2576541	
sobota	9 kwi 22	0,2562484	0,2558979	0,2560211	0,2560481	0,2523959	0,1768538	0,0064772	0,0026047	0,0023954	0,0042113	0,0043459	0,0045393	0,0042340	0,0028158	0,0033654	0,0025591	0,0024968	0,0024510	0,0081722	0,0671211	0,2509434	0,2652810	0,2593892	0,2572465	
niedziela	10 kwi 22	0,2551839	0,2557993	0,2548698	0,2544656	0,2494500	0,1657785	0,0049218	0,0021961	0,0035871	0,0036990	0,0032674	0,0042882	0,0035389	0,0026170	0,0025350	0,0021741	0,0025365	0,0027616	0,0092013	0,0624656	0,2486783	0,2638101	0,2607277	0,2589150	
poniedziałek	11 kwi 22	0,2565222	0,2546196	0,2539867	0,2541945	0,2489348	0,1584475	0,0056763	0,0033221	0,0024651	0,0031355	0,0031951	0,0030165	0,0043878	0,0039352	0,0030825	0,0030650	0,0028328	0,0038186	0,0142522	0,0636639	0,2432395	0,2613780	0,2586171	0,2565492	
wtorek	12 kwi 22	0,2545130	0,2538363	0,2536536	0,2532757	0,2470157	0,1509352	0,0049940	0,0031829	0,0040047	0,0033608	0,0055559	0,0037608	0,0025282	0,0031739	0,0030516	0,0039694	0,0029379	0,0023354	0,0075132	0,0501660	0,2253651	0,2479711	0,2449024	0,2419999	
środa	13 kwi 22	0,2402395	0,2395488	0,2399121	0,2396470	0,2342593	0,1361843	0,0047877	0,0019154	0,0023738	0,0022684	0,0039481	0,0029065	0,0033150	0,0034711	0,0035864	0,0038480	0,0040799	0,0036119	0,0062426	0,0431237	0,2191517	0,2486046	0,2454425	0,2433084	
czwartek	14 kwi 22	0,2427576	0,2415379	0,2413768	0,2411165	0,2407558	0,1684960	0,0116552	0,0020207	0,0028373	0,0037291	0,0041586	0,0032397	0,0040309	0,0035987	0,0040040	0,0034818	0,0043692	0,0042759	0,0148540	0,0738497	0,2189266	0,2493636	0,2466643	0,2447079	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	15 kwi 22	0,2422828	0,2417769	0,2411671	0,2414659	0,2400638	0,1600817	0,0096611	0,0017587	0,0024293	0,0028181	0,0029543	0,0032730	0,0036117	0,0040561	0,0028853	0,0027639	0,0028859	0,0036317	0,0143746	0,0730600	0,2171916	0,2494472	0,2456263	0,2438497	
sobota	16 kwi 22	0,2426250	0,2426078	0,2422943	0,2425913	0,2419789	0,1547436	0,0075836	0,0033194	0,0038637	0,0052485	0,0040765	0,0040536	0,0037452	0,0040731	0,0044409	0,0049490	0,0033931	0,0038111	0,0115080	0,0542997	0,2140756	0,2495666	0,2470793	0,2452104	
niedziela	17 kwi 22	0,2435949	0,2433316	0,2430478	0,2427610	0,2418104	0,1473514	0,0057914	0,0018417	0,0038540	0,0048278	0,0027029	0,0025222	0,0025805	0,0024131	0,0022647	0,0017986	0,0025864	0,0031333	0,0124049	0,0660668	0,2088626	0,2490725	0,2468371	0,2452793	
poniedziałek	18 kwi 22	0,2435824	0,2424018	0,2418937	0,2419819	0,2411261	0,1390951	0,0046899	0,0030144	0,0038987	0,0040551	0,0041648	0,0027062	0,0032217	0,0035344	0,0029093	0,0027326	0,0028495	0,0028052	0,0098055	0,0613924	0,2035189	0,2472969	0,2454125	0,2427702	
wtorek	19 kwi 22	0,2417094	0,2407950	0,2408069	0,2409103	0,2384289	0,1297969	0,0031828	0,0016647	0,0025773	0,0028829	0,0027644	0,0046589	0,0052881	0,0033174	0,0037942	0,0026523	0,0024471	0,0031541	0,0115731	0,0608478	0,1999414	0,2480974	0,2450362	0,2420735	
środa	20 kwi 22	0,2404524	0,2397617	0,2399121	0,2396470	0,2374524	0,1521500	0,0026589	0,0017026	0,0023738	0,0022684	0,0039481	0,0029065	0,0033150	0,0034711	0,0035864	0,0040609	0,0038670	0,0033990	0,0098615	0,0595152	0,2193646	0,2483918	0,2454425	0,2428827	
czwartek	21 kwi 22	0,2422528	0,2404663	0,2404155	0,2394579	0,2265458	0,0984236	0,0020411	0,0018006	0,0023529	0,0033317	0,0041558	0,0032317	0,0040161	0,0035928	0,0040013	0,0034714	0,0043593	0,0036046	0,0050711	0,0250314	0,2023965	0,2474417	0,2451571	0,2434409	
piątek	22 kwi 22	0,2409639	0,2402749	0,2403966	0,2399269	0,2247301	0,0898255	0,0022467	0,0017404	0,0028484	0,0027894	0,0029415	0,0032527	0,0035537	0,0040347	0,0028794	0,0027537	0,0028607	0,0031555	0,0056204	0,0257282	0,2000669	0,2478572	0,2442851	0,2416242	
sobota	23 kwi 22	0,2406640	0,2405877	0,2409524	0,2402904	0,2241906	0,0838754	0,0024132	0,0032872	0,0038616	0,0052476	0,0040751	0,0040511	0,0037425	0,0040612	0,0044347	0,0048348	0,0037951	0,0033521	0,0048244	0,0234890	0,1944324	0,2476429	0,2453959	0,2435245	
niedziela	24 kwi 22	0,2420813	0,2419796	0,2416499	0,2403774	0,2233887	0,0748268	0,0014050	0,0018335	0,0038489	0,0048252	0,0027008	0,0025194	0,0025592	0,0023934	0,0018110	0,0017985	0,0025845	0,0024881	0,0036182	0,0207368	0,1857006	0,2460258	0,2443095	0,2437233	
poniedziałek	25 kwi 22	0,2323053	0,2316780	0,2319289	0,2303526	0,1801243	0,0233701	0,0005019	0,0004771	0,0005649	0,0004721	0,0007849	0,0008383	0,0008690	0,0008842	0,0008617	0,0008295	0,0010059	0,0004807	0,0024462	0,0178402	0,1084868	0,2290956	0,2331737	0,2313131	
wtorek	26 kwi 22	0,2403211	0,2399330	0,2407112	0,2390298	0,2193476	0,0616362	0,0016407	0,0016418	0,0027742	0,0028687	0,0028013	0,0047418	0,0052825	0,0033107	0,0037870	0,0026336	0,0024302	0,0029274	0,0051135	0,0208172	0,1765521	0,2480010	0,2446221	0,2414207	
środa	27 kwi 22	0,2402783	0,2398370	0,2397060	0,2382058	0,2159507	0,0552228	0,0018978	0,0017268	0,0017687	0,0027876	0,0027920	0,0031124	0,0035003	0,0034027	0,0027509	0,0023643	0,0032321	0,0023008	0,0042004	0,0189397	0,1694731	0,2472493	0,2431532	0,2409089	
czwartek	28 kwi 22	0,2385763	0,2383562	0,2383912	0,2368825	0,2134619	0,0491998	0,0018161	0,0015776	0,0026826	0,0025938	0,0034747	0,0033248	0,0034315	0,0028705	0,0033590	0,0028078	0,0028029	0,0027909	0,0034474	0,0191398	0,1623747	0,2474249	0,2440831	0,2423164	
piątek	29 kwi 22	0,2406481	0,2402763	0,2399350	0,2384130	0,2114525	0,0432706	0,0017633	0,0018841	0,0025751	0,0030491	0,0038532	0,0031088	0,0026709	0,0031448	0,0033449	0,0030605	0,0038888	0,0030495	0,0037582	0,0171752	0,1573362	0,2468326	0,2437075	0,2414914	
sobota	30 kwi 22	0,2400011	0,2402414	0,2399432	0,2377280	0,2068762	0,0376942	0,0024475	0,0020814	0,0025435	0,0022689	0,0035810	0,0031474	0,0029844	0,0028352	0,0029216	0,0036563	0,0041695	0,0029413	0,0033915	0,0167936	0,1506677	0,2484161	0,2437074	0,2440834	
niedziela	1 maj 22	0,2406257	0,2402296	0,2400610	0,2372165	0,1978899	0,0227377	0,0019558	0,0022212	0,0038265	0,0043659	0,0039530	0,0028028	0,0028354	0,0022273	0,0021032	0,0024242	0,0026374	0,0021925	0,0039480	0,0153219	0,1295677	0,2478292	0,2461088	0,2429518	
poniedziałek	2 maj 22	0,2321662	0,2309018	0,2309541	0,2293524	0,1838553	0,0156243	0,0005457	0,0007026	0,0009385	0,0004994	0,0004799	0,0005070	0,0004817	0,0004853	0,0006965	0,0006928	0,0006934	0,0007006	0,0011518	0,0119299	0,1146147	0,2387459	0,2353293	0,2327658	
wtorek	3 maj 22	0,2324263	0,2312861	0,2315922	0,2286121	0,1806754	0,0150017	0,0004540	0,0004881	0,0007262	0,0005002	0,0004805	0,0005070	0,0004817	0,0004866	0,0006965	0,0009050	0,0009074	0,0009166	0,0011525	0,0115020	0,1115108	0,2385287	0,2350058	0,2322050	
środa	4 maj 22	0,2306986	0,2300953	0,2299783	0,2259227	0,1658241	0,0053782	0,0004917	0,0006909	0,0006874	0,0004989	0,0008167	0,0008955	0,0008405	0,0008393	0,0008545	0,0010373	0,0009854	0,0006967	0,0009195	0,0101900	0,0928497	0,2331895	0,2331701	0,2321009	
czwartek	5 maj 22	0,2310930	0,2314826	0,2317545	0,2250871	0,1499352	0,0045366	0,0004827	0,0007436	0,0007067	0,0004737	0,0008009	0,0008712	0,0008513	0,0008617	0,0010667	0,0010603	0,0009167	0,0007220	0,0007183	0,0066132	0,0753169	0,2338591	0,2336060	0,2311808	
piątek	6 maj 22	0,2305001	0,2304961	0,2299774	0,2229644	0,1428683	0,0023767	0,0006725	0,0008271	0,0008538	0,0006130	0,0008747	0,0008452	0,0008590	0,0008376	0,0010385	0,0010659	0,0010322	0,0007217	0,0006996	0,0062949	0,0696061	0,2302471	0,2312914	0,2314820	
sobota	7 maj 22	0,2317949	0,2319392	0,2314588	0,2275625	0,1525296	0,0019732	0,0004800	0,0004745	0,0006830	0,0005017	0,0008385	0,0008215	0,0008170	0,0005022	0,0006857	0,0006896	0,0006865	0,0006913	0,0009117	0,0094801	0,0797531	0,2328832	0,2340711	0,2335133	
niedziela	8 maj 22	0,2325235	0,2327688	0,2317719	0,2271839	0,1469024	0,0015394	0,0006045	0,0009044	0,0009008	0,0004997	0,0004708	0,0004713	0,0004782	0,0004802	0,0009016	0,0009003	0,0009000	0,0008970	0,0011539	0,0088333	0,0757068	0,2303561	0,2342680	0,2334178	
poniedziałek	9 maj 22	0,2324995	0,2324420	0,2324026	0,2261248	0,1400082	0,0013530	0,0005000	0,0006914	0,0009924	0,0004711	0,0010103	0,0008970	0,0008677	0,0008833	0,0010764	0,0010488	0,0010114	0,0006991	0,0011748	0,0080326	0,0714888	0,2279587	0,2330446	0,2315694	
wtorek	10 maj 22	0,2310771	0,2303730	0,2298921	0,2246133	0,1310743	0,0012790	0,0005304	0,0006957	0,0006908	0,0006335	0,0008642	0,0008372	0,0008014	0,0008108	0,0010104	0,0010501	0,0009760	0,0019753	0,0007028	0,0075561	0,0662977	0,2271797	0,2317776	0,2323871	
środa	11 maj 22	0,2307256	0,2308516	0,2302341	0,2238465	0,1256907	0,0024660	0,0004875	0,0006992	0,0007500	0,0006166	0,0009020	0,0008590	0,0009105	0,0008395	0,0012532	0,0010398	0,0010365	0,0007059	0,0007014	0,0075527	0,0635486	0,2263093	0,2331628	0,2322687	
czwartek	12 maj 22	0,2305825	0,2310140	0,2311967	0,2244077	0,1215968	0,0028239	0,0004815	0,0006972	0,0006913	0,0004755	0,0008141	0,0011307	0,0009396	0,0008998	0,0011004	0,0011023	0,0010850	0,0007397	0,0007574	0,0065138	0,0590756	0,2232428	0,2342023	0,2323758	
piątek	13 maj 22	0,2311202	0,2310811	0,2304275	0,2230086	0,1135165	0,0013225	0,0005081	0,0007252	0,0007112	0,0004790	0,0013851	0,0008622	0,0008337	0,0008411	0,0010423	0,0010304	0,0010363	0,0006891	0,0007048	0,0063309	0,0557281	0,2183485	0,2312990	0,2317601	
sobota	14 maj 22	0,2309420	0,2311353	0,2308370	0,2226322	0,1081393	0,0008893	0,0004830	0,0006895	0,0006863	0,0010429	0,0011388	0,0010323	0,0009751	0,0004715	0,0004669	0,0006906	0,0007269	0,0006813	0,0006893	0,0056209	0,0529531	0,2169396	0,2339734	0,2333779	
niedziela	15 maj 22	0,2323325	0,2322841	0,2321575	0,2224678	0,1036253	0,0007837	0,0003894	0,0004751	0,0006818	0,0004628	0,0004766	0,0004807	0,0005191	0,0004810	0,0006814	0,0006787	0,0011031	0,0013200	0,0009336	0,0051923	0,0500400	0,2138693	0,2339621	0,2332999	
poniedziałek	16 maj 22	0,2324265	0,2321247	0,2313958	0,2205939	0,0970968	0,0008855	0,0004814	0,0006908	0,0004927	0,0006443	0,0007840	0,0008444	0,0008273	0,0008275	0,0010260	0,0010253	0,0010373	0,0007423	0,0006905	0,0054082	0,0473451	0,2109362	0,2327843	0,2321615	
wtorek	17 maj 22	0,2309896	0,2313073	0,2310609	0,2191766	0,0931542	0,0010535	0,0006763	0,0006750	0,0008036	0,0005248	0,0011041	0,0012306	0,0008843	0,0011551	0,0011445	0,0011734	0,0008434	0,0006823	0,0006907	0,0049739	0,0463614	0,2087366	0,2337869	0,2329201	
środa	18 maj 22	0,2324081	0,2321057	0,2310322	0,2175569	0,0888985	0,0010505	0,0006787	0,0008882	0,0010145	0,0008632	0,0009878	0,0009485	0,0009316	0,0008647	0,0010901	0,0010571	0,0010255	0,0006866	0,0009076	0,0051896	0,0429936	0,2058830	0,2345045	0,2332187	
czwartek	19 maj 22	0,2327738	0,2318652	0,2308352	0,2165684	0,0862298	0,0010326	0,0004676	0,0006789	0,0006751	0,0004748	0,0010255	0,0011655	0,0013048	0,0008786	0,0011474	0,0009992	0,0006770	0,0006811	0,0006891	0,0044834	0,0402047	0,2028124	0,2337631	0,2324576	
piątek	20 maj 22	0,2322487	0,2321098	0,2310612	0,2131899	0,0805705	0,0008076	0,0004694	0,0007163	0,0007897	0,0007369	0,0010630	0,0008949	0,0011034	0,0009558	0,0015060	0,0012083	0,0011207	0,0006811	0,0007332	0,0039438	0,0371158	0,1983526	0,2334153	0,2322166	
sobota	21 maj 22	0,2321660	0,2318820	0,2311129	0,2110492	0,0768564	0,0010302	0,0004973	0,0006794	0,0006802	0,0005296	0,0008186	0,0008280	0,0008244	0,0004771	0,0007165	0,0006803	0,0006824	0,0006836	0,0006922	0,0036944	0,0379469	0,2015787	0,2481041	0,2463790	
niedziela	22 maj 22	0,2434662	0,2423595	0,2414014	0,2181261	0,0792770	0,0018638	0,0012995	0,0026137	0,0030385	0,0045999	0,0039736	0,0049216	0,0036865	0,0032770	0,0031385	0,0032208	0,0019382	0,0025481	0,0031341	0,0065838	0,0360189	0,2010254	0,2455781	0,2446634	
poniedziałek	23 maj 22	0,2425328	0,2416258	0,2405881	0,2155714	0,0764106	0,0018921	0,0028192	0,0020561	0,0027968	0,0034098	0,0029094	0,0027608	0,0027432	0,0023120	0,0027694	0,0028078	0,0025937	0,0030370	0,0033973	0,0060036	0,0348475	0,1973908	0,2453761	0,2422687	
wtorek	24 maj 22	0,2418580	0,2414172	0,2400803	0,2127159	0,0737835	0,0024029	0,0021014	0,0023611	0,0024991	0,0030709	0,0031739	0,0032366	0,0031516	0,0026541	0,0034833	0,0032251	0,0030147	0,0031016	0,0043064	0,0069804	0,0324211	0,1945746	0,2446553	0,2434610	
środa	25 maj 22	0,2423285	0,2421770	0,2408853	0,2107227	0,0704361	0,0022117	0,0018632	0,0030239	0,0030697	0,0025707	0,0029808	0,0025214	0,0033644	0,0032210	0,0026368	0,0025535	0,0030303	0,0028634	0,0047980	0,0060019	0,0312515	0,1894673	0,2456230	0,2432798	
czwartek	26 maj 22	0,2407571	0,2409437	0,2399952	0,2078786	0,0664110	0,0020497	0,0027071	0,0032691	0,0031005	0,0026200	0,0026961	0,0022685	0,0022383	0,0024415	0,0022429	0,0026648	0,0029011	0,0026494	0,0027612	0,0052086	0,0285917	0,1862692	0,2444633	0,2428747	
piątek	27 maj 22	0,2419717	0,2414407	0,2400219	0,2049981	0,0687960	0,0020156	0,0022867	0,0021837	0,0025558	0,0038243	0,0039279	0,0040210	0,0022375	0,0022189	0,0025980	0,0024894	0,0027191	0,0031376	0,0024029	0,0055195	0,0277606	0,1832057	0,2449847	0,2432697	
sobota	28 maj 22	0,2412314	0,2415592	0,2406327	0,2040051	0,0614680	0,0022230	0,0016473	0,0018560	0,0029400	0,0032470	0,0035522	0,0028685	0,0031309	0,0031464	0,0024655	0,0029086	0,0029873	0,0022009	0,0033951	0,0057689	0,0265684	0,1775963	0,2453320	0,2429527	
niedziela	29 maj 22	0,2421638	0,2426674	0,2414613	0,2017766	0,0579865	0,0013089	0,0019523	0,0020746	0,0026371	0,0036752	0,0040152	0,0033773	0,0029545	0,0026987	0,0032023	0,0026371	0,0029783	0,0029441	0,0026636	0,0055985	0,0245765	0,1721894	0,2447278	0,2424921	
poniedziałek	30 maj 22	0,2406835	0,2409273	0,2389336	0,1985170	0,0551568	0,0022098	0,0020557	0,0028126	0,0028167	0,0026460	0,0029706	0,0030369	0,0026393	0,0027212	0,0030717	0,0042642	0,0033259	0,0033910	0,0026427	0,0042750	0,0237022	0,1687552	0,2441526	0,2403433	
wtorek	31 maj 22	0,2390562	0,2384498	0,2373272	0,1963901	0,0529507	0,0020244	0,0017140	0,0022354	0,0023100	0,0019730	0,0026881	0,0026623	0,0027738	0,0031209	0,0034584	0,0032381	0,0033958	0,0029204	0,0028426	0,0039573	0,0224805	0,1653695	0,2409460	0,2374768	
środa	1 cze 22	0,2350114	0,2342971	0,2324337	0,1918371	0,0497400	0,0018312	0,0015633	0,0020405	0,0032650	0,0016629	0,0031809	0,0029000	0,0027082	0,0026695	0,0028622	0,0032718	0,0027402	0,0037833	0,0030664	0,0054196	0,0226341	0,1626863	0,2436025	0,2412643	
czwartek	2 cze 22	0,2390557	0,2380535	0,2357764	0,1920340	0,0446783	0,0020514	0,0019838	0,0017986	0,0031399	0,0027558	0,0029419	0,0022229	0,0021228	0,0021830	0,0028137	0,0028980	0,0026034	0,0026783	0,0031288	0,0044910	0,0188710	0,1503370	0,2414388	0,2411465	
piątek	3 cze 22	0,2385999	0,2386769	0,2367709	0,1951605	0,0471946	0,0036261	0,0019057	0,0021082	0,0031479	0,0023310	0,0027182	0,0022776	0,0027494	0,0023509	0,0023984	0,0024629	0,0030548	0,0030964	0,0033727	0,0047416	0,0202731	0,1536974	0,2418166	0,2413998	
sobota	4 cze 22	0,2458270	0,2455042	0,2468135	0,2005758	0,0460303	0,0022270	0,0019445	0,0025863	0,0027983	0,0022790	0,0028577	0,0031415	0,0030427	0,0029792	0,0027914	0,0036630	0,0038254	0,0028026	0,0027685	0,0040280	0,0199898	0,1547248	0,2494107	0,2486671	
niedziela	5 cze 22	0,2481657	0,2477409	0,2448152	0,2000405	0,0438615	0,0019151	0,0019315	0,0022247	0,0034866	0,0032128	0,0041972	0,0038165	0,0033596	0,0030815	0,0030768	0,0037276	0,0046233	0,0046086	0,0052276	0,0054721	0,0212854	0,1540147	0,2510301	0,2490413	
poniedziałek	6 cze 22	0,2466716	0,2462093	0,2434605	0,1984385	0,0447136	0,0020517	0,0017206	0,0021737	0,0019288	0,0020704	0,0036381	0,0029664	0,0029411	0,0031905	0,0027213	0,0029320	0,0026052	0,0024684	0,0037040	0,0044302	0,0205872	0,1513147	0,2490620	0,2481139	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	7 cze 22	0,2459150	0,2458089	0,2427334	0,1982740	0,0423808	0,0017834	0,0017717	0,0023382	0,0021081	0,0023486	0,0029894	0,0027806	0,0034334	0,0035454	0,0040533	0,0040801	0,0032236	0,0035472	0,0030023	0,0042486	0,0193141	0,1465600	0,2500323	0,2468585	
środa	8 cze 22	0,2458084	0,2446365	0,2417393	0,1972125	0,0410043	0,0020102	0,0019532	0,0020703	0,0026959	0,0017975	0,0025403	0,0031142	0,0030967	0,0027452	0,0029491	0,0029968	0,0033980	0,0038143	0,0039631	0,0043325	0,0181074	0,1442641	0,2473179	0,2473181	
czwartek	9 cze 22	0,2468522	0,2451100	0,2429436	0,1987768	0,0408818	0,0018591	0,0017237	0,0021144	0,0019904	0,0018796	0,0024325	0,0021902	0,0025328	0,0032997	0,0026072	0,0027981	0,0027495	0,0026770	0,0041021	0,0050768	0,0185993	0,1417297	0,2477335	0,2477164	
piątek	10 cze 22	0,2467281	0,2462269	0,2434857	0,1977078	0,0415836	0,0021624	0,0016210	0,0019243	0,0021275	0,0019637	0,0030971	0,0030598	0,0033404	0,0033926	0,0034819	0,0036700	0,0031790	0,0030138	0,0033223	0,0045410	0,0189971	0,1396164	0,2466399	0,2454542	
sobota	11 cze 22	0,2463245	0,2458529	0,2427875	0,1969800	0,0403639	0,0025548	0,0015497	0,0023449	0,0026751	0,0021503	0,0028067	0,0033603	0,0032108	0,0029415	0,0026724	0,0035819	0,0039715	0,0023214	0,0021703	0,0044389	0,0198571	0,1374499	0,2483215	0,2464945	
niedziela	12 cze 22	0,2514499	0,2475698	0,2446627	0,1982405	0,0384431	0,0014020	0,0018082	0,0022479	0,0024858	0,0038497	0,0037667	0,0040102	0,0031230	0,0021005	0,0022020	0,0018957	0,0020674	0,0022817	0,0026656	0,0034584	0,0168541	0,1335983	0,2487536	0,2484525	
poniedziałek	13 cze 22	0,2484531	0,2476029	0,2448421	0,1982435	0,0390584	0,0022562	0,0022153	0,0019520	0,0019503	0,0022998	0,0024228	0,0034836	0,0027204	0,0021811	0,0026357	0,0029015	0,0030819	0,0031592	0,0035228	0,0044471	0,0173568	0,1282272	0,2433359	0,2456405	
wtorek	14 cze 22	0,2453774	0,2447698	0,2414830	0,1948258	0,0377009	0,0022697	0,0016428	0,0026446	0,0020951	0,0028109	0,0027718	0,0030660	0,0033478	0,0031477	0,0026175	0,0028373	0,0032704	0,0036964	0,0034737	0,0040203	0,0178145	0,1297358	0,2429838	0,2420691	
środa	15 cze 22	0,2473981	0,2464752	0,2385870	0,1918399	0,0417659	0,0029165	0,0023424	0,0027705	0,0031917	0,0025001	0,0022034	0,0025347	0,0024431	0,0021783	0,0025602	0,0027088	0,0034852	0,0038567	0,0035870	0,0040954	0,0173589	0,1276099	0,2445474	0,2440288	
czwartek	16 cze 22	0,2418312	0,2431603	0,2410645	0,1979210	0,0436247	0,0020295	0,0023847	0,0020949	0,0024315	0,0032338	0,0040642	0,0027551	0,0029849	0,0027600	0,0024506	0,0030972	0,0023974	0,0024401	0,0025047	0,0044533	0,0210495	0,1425388	0,2469365	0,2458204	
piątek	17 cze 22	0,2459984	0,2460804	0,2432914	0,1998813	0,0438365	0,0035114	0,0015907	0,0017734	0,0021824	0,0025721	0,0027996	0,0027732	0,0028020	0,0028603	0,0029738	0,0035182	0,0030112	0,0028944	0,0033138	0,0049035	0,0219410	0,1386701	0,2481607	0,2460938	
sobota	18 cze 22	0,2466431	0,2462522	0,2436526	0,1972524	0,0394223	0,0021211	0,0015133	0,0022992	0,0024391	0,0021210	0,0029565	0,0032584	0,0026673	0,0023261	0,0029939	0,0027091	0,0023661	0,0032637	0,0030099	0,0037250	0,0167248	0,1228582	0,2468752	0,2467260	
niedziela	19 cze 22	0,2469491	0,2511327	0,2433298	0,1966149	0,0387970	0,0011126	0,0012963	0,0018803	0,0018956	0,0022879	0,0027314	0,0027303	0,0028374	0,0028612	0,0036611	0,0030470	0,0022962	0,0021545	0,0031978	0,0036457	0,0161893	0,1209478	0,2480866	0,2476590	
poniedziałek	20 cze 22	0,2464957	0,2461278	0,2429434	0,1963829	0,0402377	0,0020765	0,0020688	0,0017065	0,0021619	0,0030917	0,0029629	0,0032517	0,0032074	0,0034711	0,0031989	0,0032277	0,0034180	0,0033891	0,0035407	0,0068990	0,0157988	0,1196341	0,2463131	0,2464984	
wtorek	21 cze 22	0,2445113	0,2444229	0,2416188	0,1958000	0,0401935	0,0024517	0,0021714	0,0022554	0,0027381	0,0025371	0,0024710	0,0025820	0,0028834	0,0033129	0,0028328	0,0032925	0,0033898	0,0027548	0,0034911	0,0091738	0,0153529	0,1188449	0,2464831	0,2466818	
środa	22 cze 22	0,2457343	0,2454385	0,2426552	0,1961955	0,0404631	0,0029538	0,0016474	0,0017225	0,0024846	0,0024735	0,0025973	0,0026186	0,0025132	0,0023202	0,0024891	0,0023893	0,0035024	0,0041924	0,0032866	0,0039823	0,0156037	0,1177303	0,2460959	0,2471901	
czwartek	23 cze 22	0,2456019	0,2452465	0,2422224	0,1971279	0,0415195	0,0021519	0,0017374	0,0018597	0,0021683	0,0027057	0,0031645	0,0030690	0,0027158	0,0027596	0,0034263	0,0030894	0,0032241	0,0024677	0,0027019	0,0035177	0,0134336	0,1156130	0,2429868	0,2441738	
piątek	24 cze 22	0,2431092	0,2426671	0,2388049	0,1948074	0,0430375	0,0021111	0,0020408	0,0018934	0,0024294	0,0022091	0,0036350	0,0033069	0,0028843	0,0021781	0,0028275	0,0026513	0,0034717	0,0040688	0,0034690	0,0032934	0,0141609	0,1139827	0,2433290	0,2448981	
sobota	25 cze 22	0,2440691	0,2438397	0,2403251	0,1962624	0,0429731	0,0024405	0,0014479	0,0023086	0,0033303	0,0036075	0,0031641	0,0036496	0,0037851	0,0033928	0,0030333	0,0038502	0,0038303	0,0035384	0,0033953	0,0037353	0,0151857	0,1137578	0,2444766	0,2462561	
niedziela	26 cze 22	0,2464526	0,2462113	0,2424415	0,2022462	0,0427179	0,0015637	0,0020005	0,0019529	0,0022125	0,0027470	0,0031655	0,0024443	0,0026016	0,0027464	0,0038263	0,0031029	0,0028405	0,0024963	0,0021218	0,0033905	0,0147708	0,1145153	0,2451218	0,2471161	
poniedziałek	27 cze 22	0,2375745	0,2372279	0,2342987	0,1917598	0,0442084	0,0022780	0,0019235	0,0018540	0,0015392	0,0020713	0,0028250	0,0013208	0,0014886	0,0039402	0,0031910	0,0032490	0,0025415	0,0031888	0,0032347	0,0030526	0,0146901	0,1079263	0,2360714	0,2383353	
wtorek	28 cze 22	0,2371670	0,2365218	0,2336339	0,1937935	0,0449863	0,0024364	0,0021786	0,0019051	0,0023653	0,0024951	0,0028669	0,0039698	0,0031749	0,0032598	0,0029157	0,0033347	0,0035842	0,0032730	0,0038261	0,0041121	0,0140183	0,1099344	0,2394990	0,2409845	
środa	29 cze 22	0,2387915	0,2381999	0,2357379	0,1963551	0,0480785	0,0023508	0,0022047	0,0022481	0,0023166	0,0024861	0,0027606	0,0028643	0,0030935	0,0030480	0,0026604	0,0023436	0,0024571	0,0020002	0,0036507	0,0039059	0,0145244	0,1104201	0,2388417	0,2400207	
czwartek	30 cze 22	0,2397632	0,2390770	0,2365664	0,1988052	0,0495231	0,0028188	0,0020413	0,0021822	0,0019430	0,0025281	0,0032548	0,0039393	0,0027399	0,0030043	0,0036443	0,0050605	0,0034619	0,0025189	0,0024863	0,0039247	0,0152217	0,1125874	0,2388549	0,2394664	
piątek	1 lip 22	0,2390668	0,2387198	0,2353415	0,1983123	0,0520764	0,0021052	0,0020012	0,0022522	0,0024319	0,0024571	0,0029820	0,0026762	0,0030063	0,0027129	0,0030949	0,0029765	0,0038633	0,0036985	0,0047165	0,0047622	0,0147805	0,1124598	0,2380215	0,2388823	
sobota	2 lip 22	0,2378393	0,2372976	0,2352095	0,1996684	0,0530395	0,0020508	0,0016705	0,0018493	0,0022699	0,0029255	0,0042718	0,0039518	0,0027558	0,0024887	0,0029679	0,0028230	0,0032195	0,0029112	0,0037866	0,0039520	0,0135774	0,1154187	0,2393285	0,2411771	
niedziela	3 lip 22	0,2393693	0,2386937	0,2360760	0,2026253	0,0553369	0,0014110	0,0016771	0,0022543	0,0030226	0,0036715	0,0045271	0,0046718	0,0037970	0,0023804	0,0032334	0,0035137	0,0034304	0,0025005	0,0033124	0,0035600	0,0140594	0,1172551	0,2404624	0,2412114	
poniedziałek	4 lip 22	0,2408183	0,2401799	0,2419133	0,2049465	0,0570185	0,0021374	0,0017617	0,0020936	0,0021537	0,0022928	0,0035181	0,0033327	0,0027224	0,0033569	0,0046278	0,0029414	0,0022438	0,0030375	0,0032361	0,0033348	0,0156380	0,1183718	0,2386210	0,2401952	
wtorek	5 lip 22	0,2387231	0,2386966	0,2358561	0,2052177	0,0609770	0,0023356	0,0016449	0,0018334	0,0028416	0,0030623	0,0019753	0,0023439	0,0026263	0,0026208	0,0036454	0,0024763	0,0028761	0,0030321	0,0032016	0,0040234	0,0136190	0,1209062	0,2391588	0,2399382	
środa	6 lip 22	0,2388003	0,2387112	0,2367148	0,2084541	0,0642927	0,0024059	0,0015919	0,0017480	0,0022839	0,0039545	0,0026470	0,0034702	0,0037556	0,0025037	0,0024630	0,0026951	0,0028311	0,0030598	0,0033332	0,0041354	0,0142388	0,1237100	0,2400754	0,2400761	
czwartek	7 lip 22	0,2385106	0,2389912	0,2367192	0,2096354	0,0670869	0,0026154	0,0017001	0,0017189	0,0019721	0,0029751	0,0027384	0,0030063	0,0023081	0,0026561	0,0027007	0,0024881	0,0030099	0,0030701	0,0027213	0,0046308	0,0152408	0,1264912	0,2404934	0,2407259	
piątek	8 lip 22	0,2385423	0,2386297	0,2373420	0,2121204	0,0696057	0,0020911	0,0018736	0,0022374	0,0024997	0,0034244	0,0036813	0,0035487	0,0029470	0,0033514	0,0040867	0,0035352	0,0036268	0,0038319	0,0037676	0,0043454	0,0148739	0,1305338	0,2399456	0,2400702	
sobota	9 lip 22	0,2400320	0,2406042	0,2411342	0,2153753	0,0713143	0,0020965	0,0019136	0,0020106	0,0025856	0,0022287	0,0038563	0,0040242	0,0030603	0,0029242	0,0034539	0,0031086	0,0029738	0,0033049	0,0028775	0,0039793	0,0162442	0,1356624	0,2420562	0,2412280	
niedziela	10 lip 22	0,2406181	0,2407152	0,2391432	0,2171231	0,0743325	0,0015519	0,0015168	0,0027950	0,0031535	0,0033352	0,0042281	0,0048550	0,0037804	0,0031238	0,0034806	0,0033049	0,0027068	0,0022988	0,0025635	0,0075459	0,0151898	0,1391879	0,2421437	0,2414984	
poniedziałek	11 lip 22	0,2409633	0,2398916	0,2383112	0,2181693	0,0772291	0,0021682	0,0018938	0,0018143	0,0027493	0,0017933	0,0023354	0,0035755	0,0028894	0,0020718	0,0030153	0,0027990	0,0028622	0,0034656	0,0032636	0,0033609	0,0160253	0,1423523	0,2426623	0,2414233	
wtorek	12 lip 22	0,2405975	0,2392335	0,2379773	0,2199431	0,0841698	0,0023431	0,0021817	0,0019959	0,0025176	0,0020700	0,0027658	0,0028780	0,0022421	0,0029446	0,0031570	0,0023336	0,0024772	0,0032454	0,0034805	0,0044815	0,0176394	0,1442581	0,2410816	0,2399492	
środa	13 lip 22	0,2379447	0,2383090	0,2377235	0,2199529	0,0852977	0,0024066	0,0021315	0,0017351	0,0020736	0,0028247	0,0026727	0,0047214	0,0033813	0,0027509	0,0025380	0,0028299	0,0034663	0,0022329	0,0029859	0,0075215	0,0190274	0,1490972	0,2412230	0,2403522	
czwartek	14 lip 22	0,2388247	0,2387686	0,2381102	0,2224063	0,0898876	0,0028742	0,0017598	0,0015540	0,0025076	0,0017059	0,0027646	0,0027138	0,0020567	0,0020534	0,0024928	0,0025477	0,0022600	0,0031543	0,0039896	0,0041272	0,0182840	0,1537619	0,2411954	0,2400594	
piątek	15 lip 22	0,2392682	0,2383834	0,2375784	0,2225993	0,0933722	0,0023114	0,0023592	0,0021405	0,0019065	0,0018126	0,0019378	0,0024026	0,0025126	0,0022279	0,0037606	0,0033610	0,0033485	0,0026068	0,0037158	0,0049116	0,0184029	0,1565362	0,2409489	0,2394314	
sobota	16 lip 22	0,2392894	0,2380601	0,2375092	0,2235532	0,0968405	0,0020082	0,0021108	0,0023706	0,0018276	0,0018035	0,0032848	0,0027514	0,0031935	0,0029925	0,0025137	0,0019639	0,0025769	0,0024384	0,0031770	0,0053996	0,0185252	0,1627172	0,2415013	0,2415475	
niedziela	17 lip 22	0,2397855	0,2393424	0,2374386	0,2231875	0,1024934	0,0013359	0,0013563	0,0023355	0,0028116	0,0025065	0,0038475	0,0044010	0,0033367	0,0030207	0,0032382	0,0038597	0,0028862	0,0034449	0,0034520	0,0043850	0,0181852	0,1654285	0,2422381	0,2406132	
poniedziałek	18 lip 22	0,2394827	0,2390791	0,2372084	0,2248994	0,1072976	0,0031674	0,0020557	0,0018205	0,0021246	0,0015676	0,0034996	0,0032719	0,0024148	0,0025483	0,0028805	0,0032269	0,0031427	0,0029946	0,0039090	0,0058090	0,0214053	0,1712029	0,2423765	0,2398426	
wtorek	19 lip 22	0,2384237	0,2390715	0,2379242	0,2257749	0,1130819	0,0028836	0,0018969	0,0018048	0,0020198	0,0019682	0,0032308	0,0036327	0,0039311	0,0039654	0,0031308	0,0028097	0,0026678	0,0022187	0,0024702	0,0049513	0,0215578	0,1752980	0,2416244	0,2409775	
środa	20 lip 22	0,2405026	0,2391303	0,2386934	0,2281218	0,1177831	0,0027920	0,0018033	0,0032576	0,0030330	0,0020048	0,0041236	0,0037442	0,0026642	0,0028062	0,0028998	0,0028388	0,0031525	0,0026517	0,0029041	0,0050458	0,0221057	0,1798901	0,2427144	0,2406717	
czwartek	21 lip 22	0,2394474	0,2392567	0,2386061	0,2277503	0,1226818	0,0026295	0,0014450	0,0021066	0,0030986	0,0029746	0,0040370	0,0024570	0,0026256	0,0024457	0,0037970	0,0029553	0,0036581	0,0036440	0,0036872	0,0047951	0,0218146	0,1834435	0,2418029	0,2400025	
piątek	22 lip 22	0,2392856	0,2386229	0,2374813	0,2271707	0,1283604	0,0029503	0,0013604	0,0021833	0,0029221	0,0028811	0,0027363	0,0030240	0,0032370	0,0029721	0,0030274	0,0030165	0,0038575	0,0032757	0,0031787	0,0051495	0,0224711	0,1881232	0,2392980	0,2386398	
sobota	23 lip 22	0,2390228	0,2385295	0,2379106	0,2278074	0,1321350	0,0033074	0,0020767	0,0017700	0,0023433	0,0025370	0,0038096	0,0029753	0,0028003	0,0028219	0,0028797	0,0028575	0,0036112	0,0041111	0,0034370	0,0051795	0,0250132	0,1949442	0,2420815	0,2409828	
niedziela	24 lip 22	0,2402537	0,2394910	0,2386541	0,2285510	0,1363719	0,0030207	0,0021100	0,0021122	0,0030865	0,0028341	0,0032706	0,0040465	0,0027483	0,0031347	0,0035299	0,0033349	0,0029155	0,0029862	0,0044167	0,0047574	0,0236270	0,1954369	0,2415935	0,2397830	
poniedziałek	25 lip 22	0,2386280	0,2385505	0,2386600	0,2296799	0,1417598	0,0046145	0,0016038	0,0021408	0,0019602	0,0017701	0,0033799	0,0025497	0,0025074	0,0027185	0,0034510	0,0039604	0,0044788	0,0038776	0,0036328	0,0056391	0,0261352	0,2027369	0,2409447	0,2395977	
wtorek	26 lip 22	0,2388462	0,2381528	0,2378993	0,2293728	0,1462260	0,0058116	0,0019454	0,0020095	0,0019184	0,0026254	0,0028029	0,0024556	0,0027750	0,0025857	0,0035220	0,0030918	0,0032086	0,0038265	0,0041006	0,0058258	0,0266435	0,2062029	0,2401277	0,2400500	
środa	27 lip 22	0,2375114	0,2377640	0,2372804	0,2289222	0,1503755	0,0069393	0,0016475	0,0016645	0,0020045	0,0015683	0,0022810	0,0032907	0,0035519	0,0027425	0,0037515	0,0029713	0,0036024	0,0033394	0,0039348	0,0063780	0,0293830	0,2089944	0,2407992	0,2392096	
czwartek	28 lip 22	0,2384220	0,2370717	0,2364990	0,2290834	0,1547225	0,0085168	0,0013905	0,0025612	0,0019340	0,0025214	0,0025531	0,0024279	0,0030377	0,0030595	0,0043236	0,0043758	0,0030634	0,0034326	0,0040475	0,0060134	0,0311466	0,2145705	0,2410989	0,2400390	
piątek	29 lip 22	0,2393681	0,2382813	0,2377745	0,2304415	0,1588637	0,0098966	0,0015011	0,0017207	0,0020255	0,0022386	0,0037091	0,0028083	0,0024214	0,0022551	0,0028473	0,0032968	0,0032343	0,0041464	0,0037524	0,0051976	0,0322683	0,2170899	0,2392831	0,2391768	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	30 lip 22	0,2388929	0,2379315	0,2374357	0,2315435	0,1632096	0,0128494	0,0019034	0,0018712	0,0026761	0,0030792	0,0033914	0,0028279	0,0027543	0,0022672	0,0034700	0,0028901	0,0033072	0,0040521	0,0046757	0,0051642	0,0355844	0,2224478	0,2413055	0,2398080	
niedziela	31 lip 22	0,2395606	0,2388549	0,2376845	0,2315349	0,1670232	0,0132678	0,0017268	0,0021870	0,0025935	0,0027543	0,0031820	0,0028534	0,0030418	0,0027780	0,0026640	0,0034832	0,0023959	0,0024807	0,0024943	0,0063565	0,0400211	0,2259467	0,2404211	0,2395609	
poniedziałek	1 sie 22	0,2381285	0,2383216	0,2369908	0,2309868	0,1694238	0,0168398	0,0027412	0,0017152	0,0020777	0,0024077	0,0026333	0,0028082	0,0027120	0,0025895	0,0036261	0,0031583	0,0024887	0,0022848	0,0027640	0,0071065	0,0416910	0,2293785	0,2402426	0,2438955	
wtorek	2 sie 22	0,2373359	0,2369068	0,2365842	0,2318529	0,1746095	0,0188774	0,0022255	0,0018107	0,0019532	0,0024840	0,0024499	0,0026921	0,0026990	0,0028614	0,0034146	0,0036105	0,0034535	0,0029993	0,0036521	0,0074266	0,0469229	0,2310198	0,2398539	0,2388628	
środa	3 sie 22	0,2386050	0,2378234	0,2378982	0,2324422	0,1780643	0,0204866	0,0024541	0,0019051	0,0020486	0,0025064	0,0028906	0,0031876	0,0036030	0,0024523	0,0032313	0,0025730	0,0026466	0,0031401	0,0028490	0,0072773	0,0512479	0,2361037	0,2402796	0,2397070	
czwartek	4 sie 22	0,2377109	0,2372962	0,2372402	0,2326177	0,1816304	0,0229421	0,0020587	0,0025674	0,0024154	0,0039167	0,0034312	0,0027260	0,0023672	0,0028580	0,0037950	0,0034295	0,0022763	0,0028982	0,0028198	0,0077749	0,0554627	0,2366587	0,2403101	0,2394482	
piątek	5 sie 22	0,2381793	0,2376064	0,2373267	0,2329956	0,1850691	0,0248026	0,0017517	0,0015237	0,0022448	0,0019572	0,0025975	0,0026252	0,0029286	0,0038048	0,0035598	0,0034232	0,0032842	0,0031044	0,0038109	0,0066879	0,0605590	0,2384225	0,2381152	0,2377521	
sobota	6 sie 22	0,2370605	0,2370734	0,2367764	0,2334289	0,1877327	0,0290230	0,0020123	0,0019546	0,0020481	0,0021936	0,0028416	0,0030148	0,0026016	0,0021342	0,0024815	0,0033002	0,0029532	0,0021929	0,0022212	0,0065838	0,0669107	0,2401284	0,2413560	0,2394590	
niedziela	7 sie 22	0,2377167	0,2374509	0,2370006	0,2339109	0,1920570	0,0298108	0,0015498	0,0025467	0,0036456	0,0026196	0,0027244	0,0026668	0,0027690	0,0028809	0,0033191	0,0022320	0,0020237	0,0022925	0,0026222	0,0073883	0,0747810	0,2407648	0,2402223	0,2384844	
poniedziałek	8 sie 22	0,2370002	0,2367342	0,2362810	0,2331921	0,1940122	0,0343164	0,0015668	0,0017918	0,0022976	0,0021548	0,0026988	0,0025188	0,0025466	0,0027884	0,0041278	0,0035010	0,0028277	0,0024323	0,0028288	0,0081764	0,0805841	0,2409153	0,2396100	0,2376644	
wtorek	9 sie 22	0,2368594	0,2369502	0,2363165	0,2337222	0,1985662	0,0373229	0,0012447	0,0020107	0,0023047	0,0016596	0,0023561	0,0021038	0,0025033	0,0025041	0,0032394	0,0042724	0,0028811	0,0030377	0,0022463	0,0076414	0,0863598	0,2417640	0,2414374	0,2393005	
środa	10 sie 22	0,2375196	0,2372628	0,2365179	0,2337689	0,2010199	0,0401622	0,0008748	0,0012118	0,0023985	0,0026062	0,0033872	0,0034288	0,0034571	0,0028160	0,0037648	0,0032042	0,0028916	0,0032075	0,0031252	0,0087617	0,0934203	0,2403045	0,2392997	0,2383277	
czwartek	11 sie 22	0,2381081	0,2377600	0,2371345	0,2348519	0,2065452	0,0667289	0,0022777	0,0021568	0,0023952	0,0025729	0,0035149	0,0026460	0,0035979	0,0035937	0,0043097	0,0034264	0,0032353	0,0026094	0,0028925	0,0110318	0,1301909	0,2433023	0,2407400	0,2382890	
piątek	12 sie 22	0,2375135	0,2366606	0,2369772	0,2348808	0,2062774	0,0688144	0,0019912	0,0019256	0,0020119	0,0036076	0,0022657	0,0028634	0,0028067	0,0038774	0,0039746	0,0032128	0,0025850	0,0024686	0,0035986	0,0115716	0,1333568	0,2337206	0,2397047	0,2376494	
sobota	13 sie 22	0,2361499	0,2370012	0,2366431	0,2352919	0,2092889	0,0509280	0,0019679	0,0026167	0,0028785	0,0037746	0,0032802	0,0028171	0,0033072	0,0024779	0,0025582	0,0021349	0,0024071	0,0021450	0,0022800	0,0108451	0,1128741	0,2419172	0,2414561	0,2398886	
niedziela	14 sie 22	0,2364244	0,2355569	0,2353809	0,2333156	0,2068473	0,0534604	0,0015998	0,0025524	0,0024885	0,0034258	0,0040815	0,0036277	0,0026869	0,0027686	0,0018779	0,0023600	0,0021534	0,0018662	0,0020602	0,0115735	0,1186820	0,2405743	0,2383165	0,2372401	
poniedziałek	15 sie 22	0,2365764	0,2356571	0,2356236	0,2352179	0,2126229	0,0508427	0,0019038	0,0019400	0,0023239	0,0041933	0,0033917	0,0035901	0,0033623	0,0033469	0,0027472	0,0023781	0,0019051	0,0025178	0,0034470	0,0134397	0,1229068	0,2427827	0,2392938	0,2379059	
wtorek	16 sie 22	0,2369826	0,2359086	0,2358959	0,2344974	0,2128217	0,0591375	0,0015151	0,0018162	0,0014293	0,0022226	0,0035921	0,0031717	0,0034752	0,0035953	0,0028016	0,0030035	0,0031227	0,0033981	0,0033668	0,0130540	0,1250779	0,2421635	0,2398860	0,2374707	
środa	17 sie 22	0,2376288	0,2367094	0,2361299	0,2355982	0,2219622	0,0862456	0,0020061	0,0018448	0,0023986	0,0025994	0,0023932	0,0027010	0,0031437	0,0038073	0,0033063	0,0035239	0,0045774	0,0028528	0,0046376	0,0190322	0,1617066	0,2437326	0,2401072	0,2440332	
czwartek	18 sie 22	0,2378018	0,2377185	0,2372252	0,2363659	0,2230932	0,0875505	0,0020658	0,0021567	0,0025409	0,0026109	0,0035876	0,0026982	0,0035992	0,0035934	0,0043103	0,0034275	0,0032360	0,0026092	0,0035344	0,0207293	0,1687486	0,2434889	0,2414594	0,2385751	
piątek	19 sie 22	0,2370669	0,2368062	0,2370450	0,2356790	0,2175541	0,0847058	0,0017741	0,0019209	0,0024330	0,0036031	0,0022604	0,0028585	0,0028022	0,0038735	0,0039709	0,0032080	0,0023677	0,0022504	0,0038100	0,0161812	0,1603277	0,2345525	0,2387765	0,2372387	
sobota	20 sie 22	0,2364479	0,2360386	0,2361074	0,2354866	0,2187754	0,0905134	0,0014892	0,0015679	0,0020403	0,0021814	0,0028074	0,0028988	0,0039132	0,0039500	0,0026849	0,0027084	0,0028111	0,0023948	0,0034793	0,0162403	0,1691697	0,2432226	0,2401541	0,2386455	
niedziela	21 sie 22	0,2378865	0,2375753	0,2373083	0,2359447	0,2197065	0,0944722	0,0019272	0,0015061	0,0022573	0,0025385	0,0024777	0,0028752	0,0024825	0,0020844	0,0016279	0,0021133	0,0023529	0,0022719	0,0038905	0,0168777	0,1761549	0,2430298	0,2403271	0,2390463	
poniedziałek	22 sie 22	0,2373008	0,2366115	0,2365613	0,2358726	0,2201955	0,1011486	0,0015026	0,0021156	0,0018902	0,0019011	0,0023928	0,0035518	0,0032718	0,0029287	0,0030153	0,0032081	0,0026347	0,0031060	0,0031820	0,0182348	0,1843928	0,2433335	0,2394979	0,2378225	
wtorek	23 sie 22	0,2376942	0,2376812	0,2364517	0,2354141	0,2215874	0,1097742	0,0017098	0,0018709	0,0025127	0,0021598	0,0038659	0,0029333	0,0029964	0,0027569	0,0034847	0,0034848	0,0036981	0,0039773	0,0040686	0,0197619	0,1923418	0,2429067	0,2403689	0,2430053	
środa	24 sie 22	0,2371944	0,2368432	0,2361376	0,2351266	0,2219858	0,1124794	0,0017238	0,0022610	0,0024517	0,0026807	0,0030619	0,0035891	0,0034927	0,0035274	0,0026119	0,0028704	0,0025262	0,0031671	0,0044125	0,0220130	0,2005027	0,2408840	0,2398832	0,2380065	
czwartek	25 sie 22	0,2366114	0,2356892	0,2357002	0,2348863	0,2223129	0,1190612	0,0021465	0,0025281	0,0029533	0,0033904	0,0028037	0,0027954	0,0028402	0,0028901	0,0030044	0,0028121	0,0022134	0,0025901	0,0043408	0,0226317	0,2055807	0,2414172	0,2384001	0,2373462	
piątek	26 sie 22	0,2359290	0,2352424	0,2346671	0,2341334	0,2232815	0,1234873	0,0021746	0,0019044	0,0020525	0,0025375	0,0026110	0,0047034	0,0035442	0,0025727	0,0026878	0,0026033	0,0027623	0,0030552	0,0050969	0,0251909	0,2134552	0,2409060	0,2361001	0,2357893	
sobota	27 sie 22	0,2349411	0,2346128	0,2343041	0,2340295	0,2252412	0,1354230	0,0032235	0,0019774	0,0024868	0,0031421	0,0032932	0,0034645	0,0030344	0,0029438	0,0028950	0,0032720	0,0028295	0,0032094	0,0046505	0,0272040	0,2172140	0,2410603	0,2386847	0,2379983	
niedziela	28 sie 22	0,2363013	0,2355510	0,2358109	0,2348463	0,2255271	0,1356012	0,0029928	0,0022353	0,0028540	0,0039754	0,0043885	0,0029569	0,0038406	0,0030879	0,0031295	0,0032593	0,0030711	0,0018141	0,0041760	0,0303858	0,2221412	0,2457069	0,2381893	0,2372348	
poniedziałek	29 sie 22	0,2362736	0,2359879	0,2358424	0,2354744	0,2259782	0,1414964	0,0044306	0,0023889	0,0046391	0,0019371	0,0042140	0,0041714	0,0031537	0,0026522	0,0025237	0,0021355	0,0025453	0,0028407	0,0043616	0,0345612	0,2291092	0,2421375	0,2384744	0,2374695	
wtorek	30 sie 22	0,2364404	0,2356204	0,2357796	0,2351265	0,2275142	0,1460174	0,0047260	0,0027086	0,0024722	0,0023625	0,0027874	0,0025105	0,0030645	0,0021393	0,0023853	0,0026181	0,0024022	0,0021435	0,0044616	0,0402284	0,2336427	0,2421572	0,2395354	0,2379403	
środa	31 sie 22	0,2363777	0,2364337	0,2367442	0,2364356	0,2287869	0,1511366	0,0057588	0,0019948	0,0029029	0,0024779	0,0029044	0,0029486	0,0026900	0,0023647	0,0034418	0,0024065	0,0023159	0,0021689	0,0051855	0,0451512	0,2382303	0,2430605	0,2394176	0,2381098	
czwartek	1 wrz 22	0,2330713	0,2319188	0,2321166	0,2312144	0,2245989	0,1516650	0,0072419	0,0023890	0,0027971	0,0026546	0,0039327	0,0037268	0,0032455	0,0024342	0,0053202	0,0021112	0,0023436	0,0028027	0,0061135	0,0518951	0,2333545	0,2383950	0,2346581	0,2337922	
piątek	2 wrz 22	0,2325059	0,2325547	0,2322657	0,2316306	0,2270033	0,1569754	0,0089958	0,0022821	0,0033571	0,0027590	0,0031008	0,0043578	0,0024899	0,0025677	0,0027144	0,0027488	0,0028031	0,0026918	0,0059671	0,0584229	0,2361784	0,2394259	0,2345951	0,2336733	
sobota	3 wrz 22	0,2333114	0,2328296	0,2327055	0,2324968	0,2276423	0,1672937	0,0101474	0,0024608	0,0027711	0,0024609	0,0026751	0,0031953	0,0030060	0,0027739	0,0031713	0,0031504	0,0028276	0,0034568	0,0072155	0,0685020	0,2379906	0,2393770	0,2357793	0,2357676	
niedziela	4 wrz 22	0,2338494	0,2335866	0,2333420	0,2323148	0,2278731	0,1654722	0,0120874	0,0021062	0,0031674	0,0036450	0,0045014	0,0043853	0,0036306	0,0035869	0,0038753	0,0041540	0,0036112	0,0028130	0,0079763	0,0758958	0,2390003	0,2395660	0,2369491	0,2350665	
poniedziałek	5 wrz 22	0,2336040	0,2329811	0,2327569	0,2321120	0,2266452	0,1693150	0,0149192	0,0015446	0,0026178	0,0019944	0,0028543	0,0024876	0,0035727	0,0031269	0,0029898	0,0025524	0,0034216	0,0031814	0,0082373	0,0851462	0,2371074	0,2376235	0,2342657	0,2343712	
wtorek	6 wrz 22	0,2325323	0,2314461	0,2317910	0,2314864	0,2269112	0,1729952	0,0172892	0,0024345	0,0018685	0,0019889	0,0029707	0,0023184	0,0029388	0,0032649	0,0029002	0,0029514	0,0027372	0,0035845	0,0079360	0,0929357	0,2401179	0,2396183	0,2355179	0,2345645	
środa	7 wrz 22	0,2333839	0,2326479	0,2316786	0,2312176	0,2280239	0,1772843	0,0181392	0,0028353	0,0028308	0,0030137	0,0033562	0,0026953	0,0027463	0,0036421	0,0027178	0,0021108	0,0026519	0,0023455	0,0104796	0,1037940	0,2388138	0,2407972	0,2363142	0,2344174	
czwartek	8 wrz 22	0,2330023	0,2320698	0,2320840	0,2313734	0,2282700	0,1808304	0,0208006	0,0022332	0,0028362	0,0026558	0,0028666	0,0030487	0,0028897	0,0021685	0,0024777	0,0026480	0,0028062	0,0044422	0,0100444	0,1111547	0,2402665	0,2396835	0,2359818	0,2345040	
piątek	9 wrz 22	0,2333448	0,2326221	0,2318728	0,2317059	0,2289272	0,1846843	0,0236110	0,0025717	0,0029896	0,0027683	0,0026856	0,0023756	0,0024946	0,0022953	0,0036805	0,0032130	0,0031123	0,0029325	0,0106706	0,1192329	0,2410679	0,2383130	0,2345798	0,2330622	
sobota	10 wrz 22	0,2324776	0,2319784	0,2319065	0,2321792	0,2295126	0,1885872	0,0265274	0,0024279	0,0034710	0,0031859	0,0024046	0,0036335	0,0031522	0,0029494	0,0029766	0,0035524	0,0027295	0,0054472	0,0111793	0,1272351	0,2408628	0,2395302	0,2375559	0,2357723	
niedziela	11 wrz 22	0,2333839	0,2332185	0,2321947	0,2321549	0,2300591	0,1921666	0,0299952	0,0021457	0,0033308	0,0037311	0,0038735	0,0034953	0,0033198	0,0027409	0,0032444	0,0030105	0,0026352	0,0027536	0,0128680	0,1370345	0,2397714	0,2389363	0,2359339	0,2341890	
poniedziałek	12 wrz 22	0,2328035	0,2293825	0,2321688	0,2319626	0,2294683	0,1930417	0,0338266	0,0032119	0,0023655	0,0042671	0,0036843	0,0025754	0,0024768	0,0021297	0,0035451	0,0032050	0,0026994	0,0030083	0,0129754	0,1430882	0,2387951	0,2381761	0,2347643	0,2339316	
wtorek	13 wrz 22	0,2323787	0,2317318	0,2318478	0,2320743	0,2305001	0,1960968	0,0371653	0,0023562	0,0022291	0,0026839	0,0045745	0,0036403	0,0034002	0,0030052	0,0031423	0,0025558	0,0028786	0,0035152	0,0149840	0,1517176	0,2395966	0,2392659	0,2359738	0,2336312	
środa	14 wrz 22	0,2319375	0,2311839	0,2315817	0,2311864	0,2298199	0,1975876	0,0412151	0,0024784	0,0026133	0,0021260	0,0032264	0,0034065	0,0027245	0,0039705	0,0032241	0,0026218	0,0021231	0,0029093	0,0150304	0,1618274	0,2401498	0,2394579	0,2353366	0,2339049	
czwartek	15 wrz 22	0,2328840	0,2325122	0,2309395	0,2311992	0,2308078	0,1999082	0,0459361	0,0026631	0,0030376	0,0031746	0,0035515	0,0047566	0,0037444	0,0018123	0,0033853	0,0020295	0,0025561	0,0033080	0,0178136	0,1694071	0,2409947	0,2398425	0,2372148	0,2352239	
piątek	16 wrz 22	0,2340284	0,2335111	0,2325875	0,2321615	0,2313559	0,2044375	0,0490907	0,0029501	0,0024889	0,0029656	0,0043944	0,0037196	0,0025964	0,0020730	0,0026674	0,0030941	0,0037427	0,0033251	0,0183462	0,1768552	0,2401502	0,2397505	0,2360051	0,2338339	
sobota	17 wrz 22	0,2335041	0,2329170	0,2325330	0,2326546	0,2326239	0,2069695	0,0545049	0,0022472	0,0038598	0,0044281	0,0040997	0,0041836	0,0038587	0,0035084	0,0035089	0,0039850	0,0037395	0,0040656	0,0207562	0,1884993	0,2416786	0,2402259	0,2373280	0,2353581	
niedziela	18 wrz 22	0,2336245	0,2340726	0,2338599	0,2337647	0,2327665	0,2086869	0,0586436	0,0025074	0,0032447	0,0032866	0,0027443	0,0032776	0,0031680	0,0028835	0,0039164	0,0024511	0,0023774	0,0033857	0,0204069	0,1939246	0,2401975	0,2394547	0,2361520	0,2350946	
poniedziałek	19 wrz 22	0,2337859	0,2337353	0,2337890	0,2333109	0,2323812	0,2092550	0,0636070	0,0023057	0,0022264	0,0029787	0,0035356	0,0040176	0,0029284	0,0030743	0,0026241	0,0030272	0,0023497	0,0040856	0,0225619	0,2020670	0,2402382	0,2401302	0,2352458	0,2342460	
wtorek	20 wrz 22	0,2331123	0,2331885	0,2322087	0,2319758	0,2317968	0,2106115	0,0680269	0,0022318	0,0023497	0,0025300	0,0031049	0,0025298	0,0027555	0,0031232	0,0028624	0,0032942	0,0026278	0,0035002	0,0242318	0,2067066	0,2377333	0,2424875	0,2343103	0,2327433	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 wrz 22	0,2316473	0,2310195	0,2307671	0,2308213	0,2302078	0,2100400	0,0742431	0,0026364	0,0033143	0,0033805	0,0030937	0,0026746	0,0029021	0,0028157	0,0025836	0,0032799	0,0033790	0,0042655	0,0279254	0,2154983	0,2394768	0,2388309	0,2346785	0,2334470	
czwartek	22 wrz 22	0,2308731	0,2304728	0,2306986	0,2301233	0,2302383	0,2110797	0,0782654	0,0028090	0,0034348	0,0023600	0,0026307	0,0028597	0,0030252	0,0043914	0,0025073	0,0023709	0,0032210	0,0040189	0,0306464	0,2233819	0,2376051	0,2368998	0,2344192	0,2295490	
piątek	23 wrz 22	0,2312604	0,2310283	0,2299830	0,2299389	0,2300491	0,2126727	0,0863316	0,0027495	0,0031935	0,0025788	0,0031180	0,0037493	0,0042160	0,0038266	0,0040702	0,0036772	0,0029002	0,0041104	0,0365113	0,2250606	0,2384418	0,2386637	0,2353944	0,2328294	
sobota	24 wrz 22	0,2314832	0,2293497	0,2286882	0,2288175	0,2290589	0,2145043	0,0904742	0,0026324	0,0032994	0,0030153	0,0045409	0,0042742	0,0054553	0,0036174	0,0044106	0,0042297	0,0037707	0,0058121	0,0425045	0,2279506	0,2392780	0,2386397	0,2339155	0,2321680	
niedziela	25 wrz 22	0,2311785	0,2308632	0,2312673	0,2308517	0,2299692	0,2147068	0,0957333	0,0032968	0,0039896	0,0042872	0,0038476	0,0036400	0,0035456	0,0029053	0,0025100	0,0030249	0,0037462	0,0056750	0,0506102	0,2321289	0,2393393	0,2383976	0,2349192	0,2334492	
poniedziałek	26 wrz 22	0,2322735	0,2310345	0,2299252	0,2298884	0,2295166	0,2257282	0,1000615	0,0026587	0,0027950	0,0033643	0,0031380	0,0026672	0,0031550	0,0028811	0,0034971	0,0033806	0,0031291	0,0055055	0,0546027	0,2303141	0,2367808	0,2359270	0,2317439	0,2314110	
wtorek	27 wrz 22	0,2345485	0,2335408	0,2332330	0,2325510	0,2329733	0,2201278	0,1077102	0,0032958	0,0034967	0,0032051	0,0049021	0,0029318	0,0036418	0,0031388	0,0031806	0,0027925	0,0038082	0,0074894	0,0669570	0,2365243	0,2430894	0,2429784	0,2390927	0,2372871	
środa	28 wrz 22	0,2352205	0,2352356	0,2355209	0,2347771	0,2352219	0,2235099	0,1139380	0,0028361	0,0024828	0,0024991	0,0031608	0,0032637	0,0037863	0,0031385	0,0035362	0,0030059	0,0030191	0,0074895	0,0731360	0,2391569	0,2431245	0,2425406	0,2376459	0,2359390	
czwartek	29 wrz 22	0,2348717	0,2342173	0,2345013	0,2344878	0,2352913	0,2239932	0,1204812	0,0029908	0,0032189	0,0033739	0,0033539	0,0026788	0,0033695	0,0022173	0,0029702	0,0029106	0,0024762	0,0068696	0,0820061	0,2392552	0,2426876	0,2419479	0,2386917	0,2371075	
piątek	30 wrz 22	0,2356971	0,2354112	0,2347611	0,2349011	0,2351452	0,2258628	0,1257376	0,0036017	0,0038926	0,0040425	0,0038559	0,0035317	0,0031356	0,0026822	0,0023235	0,0025452	0,0025545	0,0078431	0,0903635	0,2414371	0,2445512	0,2431752	0,2392644	0,2371659	
sobota	1 paź 22	0,2364787	0,2367606	0,2363177	0,2355471	0,2367724	0,2306622	0,1315004	0,0033806	0,0025688	0,0042706	0,0042162	0,0040614	0,0033207	0,0029516	0,0037266	0,0039342	0,0046108	0,0103584	0,0989223	0,2412688	0,2433044	0,2435217	0,2413803	0,2394916	
niedziela	2 paź 22	0,2373293	0,2370574	0,2363606	0,2361908	0,2359474	0,2282765	0,1378046	0,0042106	0,0036793	0,0041338	0,0044585	0,0036422	0,0037143	0,0037730	0,0032299	0,0032468	0,0031435	0,0085774	0,1042528	0,2431557	0,2456315	0,2490969	0,2412062	0,2434271	
poniedziałek	3 paź 22	0,2366242	0,2362174	0,2362676	0,2362324	0,2361134	0,2290392	0,1420095	0,0044075	0,0027584	0,0031068	0,0024513	0,0026604	0,0035241	0,0029163	0,0028319	0,0043595	0,0035493	0,0097899	0,1144284	0,2430766	0,2447023	0,2440397	0,2413283	0,2383778	
wtorek	4 paź 22	0,2372623	0,2372568	0,2372167	0,2363778	0,2365072	0,2303887	0,1483291	0,0055526	0,0029970	0,0032034	0,0047704	0,0041306	0,0036884	0,0034745	0,0031942	0,0034187	0,0035289	0,0113307	0,1230514	0,2420560	0,2449245	0,2440605	0,2406336	0,2376977	
środa	5 paź 22	0,2362253	0,2368954	0,2358627	0,2357041	0,2363453	0,2313103	0,1532269	0,0063186	0,0029720	0,0031855	0,0034956	0,0030584	0,0026339	0,0021228	0,0027951	0,0024585	0,0037936	0,0127105	0,1302813	0,2425591	0,2419711	0,2446837	0,2398313	0,2387189	
czwartek	6 paź 22	0,2374457	0,2372100	0,2366384	0,2362336	0,2366563	0,2320848	0,1583542	0,0079125	0,0046933	0,0031574	0,0028495	0,0026762	0,0028290	0,0027771	0,0032681	0,0030885	0,0030321	0,0130831	0,1366405	0,2440262	0,2443407	0,2446156	0,2405519	0,2384172	
piątek	7 paź 22	0,2366792	0,2368770	0,2368593	0,2364839	0,2371398	0,2332942	0,1622066	0,0102948	0,0042337	0,0048496	0,0037645	0,0029621	0,0032018	0,0023739	0,0028214	0,0028409	0,0029107	0,0140789	0,1458327	0,2438781	0,2450638	0,2441234	0,2411891	0,2375309	
sobota	8 paź 22	0,2361724	0,2364201	0,2368842	0,2367074	0,2376781	0,2342410	0,1678456	0,0121794	0,0047553	0,0036263	0,0029779	0,0034100	0,0036986	0,0037806	0,0031853	0,0034365	0,0033530	0,0149139	0,1533330	0,2428282	0,2440550	0,2434289	0,2395438	0,2382763	
niedziela	9 paź 22	0,2370669	0,2377573	0,2370153	0,2360952	0,2367287	0,2334037	0,1719695	0,0133402	0,0025607	0,0033659	0,0040604	0,0042599	0,0044133	0,0046408	0,0036617	0,0033669	0,0048025	0,0158666	0,1607790	0,2430349	0,2440010	0,2433907	0,2402855	0,2377880	
poniedziałek	10 paź 22	0,2363444	0,2361612	0,2362493	0,2362236	0,2364278	0,2342778	0,1762062	0,0150021	0,0022900	0,0022270	0,0027710	0,0027979	0,0023641	0,0028363	0,0026607	0,0025471	0,0038847	0,0161692	0,1674472	0,2408982	0,2423628	0,2418701	0,2394793	0,2365929	
wtorek	11 paź 22	0,2349763	0,2349093	0,2343957	0,2339407	0,2346561	0,2327100	0,1771684	0,0188788	0,0031021	0,0027140	0,0041864	0,0034923	0,0044753	0,0026927	0,0026334	0,0024647	0,0031101	0,0162524	0,1756860	0,2428244	0,2435695	0,2440997	0,2400228	0,2377614	
środa	12 paź 22	0,2363483	0,2367428	0,2360712	0,2352538	0,2364819	0,2350600	0,1831815	0,0229565	0,0029968	0,0032609	0,0031358	0,0029527	0,0036991	0,0026129	0,0029277	0,0027208	0,0033973	0,0171333	0,1834084	0,2424124	0,2434940	0,2425764	0,2402383	0,2373110	
czwartek	13 paź 22	0,2364140	0,2365482	0,2356122	0,2352541	0,2368786	0,2360600	0,1875499	0,0272046	0,0031064	0,0029320	0,0038809	0,0023452	0,0028893	0,0035126	0,0038311	0,0054861	0,0036569	0,0182805	0,1922329	0,2438942	0,2445752	0,2450140	0,2400992	0,2381408	
piątek	14 paź 22	0,2361611	0,2354973	0,2358378	0,2357099	0,2367095	0,2361525	0,1899306	0,0315693	0,0031279	0,0030459	0,0048240	0,0042878	0,0025798	0,0027311	0,0036386	0,0037778	0,0044245	0,0196819	0,1972398	0,2417265	0,2447458	0,2436320	0,2391420	0,2377859	
sobota	15 paź 22	0,2362513	0,2354105	0,2354008	0,2354735	0,2366424	0,2366634	0,1933234	0,0351432	0,0034773	0,0037612	0,0042001	0,0036539	0,0034465	0,0034482	0,0035530	0,0043101	0,0045054	0,0228635	0,2062161	0,2440328	0,2446688	0,2434955	0,2404476	0,2373675	
niedziela	16 paź 22	0,2357096	0,2360567	0,2358535	0,2350441	0,2354606	0,2360064	0,1961014	0,0401227	0,0038344	0,0041613	0,0032588	0,0032401	0,0026456	0,0028975	0,0032662	0,0035840	0,0043049	0,0238343	0,2124164	0,2435630	0,2440162	0,2432249	0,2400228	0,2375785	
poniedziałek	17 paź 22	0,2364057	0,2359069	0,2359499	0,2361818	0,2365394	0,2365435	0,1989403	0,0424393	0,0030942	0,0038135	0,0032498	0,0030755	0,0032309	0,0027885	0,0031131	0,0044468	0,0043108	0,0260066	0,2157113	0,2416112	0,2433236	0,2434164	0,2389870	0,2372605	
wtorek	18 paź 22	0,2361553	0,2360936	0,2353775	0,2353702	0,2359539	0,2368708	0,2001624	0,0460782	0,0034456	0,0043912	0,0044139	0,0038766	0,0038746	0,0035852	0,0045598	0,0033969	0,0038231	0,0286460	0,2222272	0,2434155	0,2437688	0,2432356	0,2386898	0,2365895	
środa	19 paź 22	0,2361899	0,2355020	0,2352614	0,2331929	0,2357404	0,2367373	0,2032003	0,0516988	0,0022207	0,0032335	0,0034328	0,0040500	0,0050654	0,0058140	0,0040557	0,0029730	0,0034029	0,0331762	0,2284136	0,2436003	0,2441033	0,2438480	0,2397323	0,2374343	
czwartek	20 paź 22	0,2368102	0,2368742	0,2354728	0,2366544	0,2367050	0,2380212	0,2065115	0,0566399	0,0030956	0,0029418	0,0028205	0,0026391	0,0024767	0,0023382	0,0028524	0,0028202	0,0050341	0,0386464	0,2315833	0,2440969	0,2445601	0,2443390	0,2405875	0,2386322	
piątek	21 paź 22	0,2367501	0,2363743	0,2362333	0,2366684	0,2379562	0,2389675	0,2097426	0,0611003	0,0036555	0,0040102	0,0039252	0,0037703	0,0027547	0,0024964	0,0029474	0,0032017	0,0051180	0,0433593	0,2343074	0,2440306	0,2444929	0,2445384	0,2402223	0,2383242	
sobota	22 paź 22	0,2366412	0,2369535	0,2370714	0,2370108	0,2377519	0,2398832	0,2120566	0,0672024	0,0034017	0,0036554	0,0045867	0,0040862	0,0043767	0,0038257	0,0039756	0,0047132	0,0071239	0,0501107	0,2375223	0,2463935	0,2473555	0,2456402	0,2411231	0,2393062	
niedziela	23 paź 22	0,2365611	0,2366954	0,2367050	0,2363214	0,2371636	0,2387738	0,2127058	0,0424644	0,0036215	0,0041613	0,0032588	0,0032401	0,0026456	0,0028975	0,0030534	0,0033711	0,0057950	0,0374584	0,2245504	0,2448402	0,2452935	0,2438636	0,2408743	0,2384300	
poniedziałek	24 paź 22	0,2370443	0,2367584	0,2368014	0,2370334	0,2373909	0,2388851	0,2142675	0,0456324	0,0030942	0,0038135	0,0032498	0,0030755	0,0032309	0,0027885	0,0031131	0,0046596	0,0064395	0,0404823	0,2252908	0,2428885	0,2446008	0,2444808	0,2402642	0,2387506	
wtorek	25 paź 22	0,2374326	0,2375837	0,2368677	0,2368604	0,2376570	0,2396382	0,2161282	0,0511873	0,0034456	0,0043912	0,0044139	0,0038766	0,0038746	0,0035852	0,0045598	0,0036098	0,0070162	0,0461020	0,2301037	0,2446928	0,2454718	0,2447258	0,2393285	0,2378667	
środa	26 paź 22	0,2370414	0,2359277	0,2356872	0,2340444	0,2363790	0,2382275	0,2181017	0,0576594	0,0022207	0,0032335	0,0034328	0,0040500	0,0050654	0,0058140	0,0040557	0,0029730	0,0055317	0,0512708	0,2322454	0,2427488	0,2434646	0,2427836	0,2386679	0,2370086	
czwartek	27 paź 22	0,2359587	0,2360227	0,2356856	0,2349514	0,2367050	0,2382341	0,2205614	0,0647293	0,0030956	0,0029418	0,0028205	0,0026391	0,0024767	0,0023382	0,0028524	0,0028202	0,0075886	0,0580183	0,2345636	0,2432454	0,2434957	0,2432746	0,2399488	0,2382065	
piątek	28 paź 22	0,2367501	0,2363743	0,2362333	0,2362426	0,2381691	0,2396062	0,2225153	0,0702540	0,0034427	0,0040102	0,0039252	0,0037703	0,0027547	0,0024964	0,0027345	0,0036274	0,0078854	0,0629440	0,2360104	0,2436048	0,2444929	0,2445384	0,2397966	0,2383242	
sobota	29 paź 22	0,2362155	0,2363148	0,2370714	0,2365851	0,2375390	0,2396704	0,2241906	0,0772076	0,0034017	0,0036554	0,0045867	0,0040862	0,0043767	0,0038257	0,0039756	0,0053519	0,0098913	0,0701212	0,2385867	0,2461806	0,2467169	0,2456402	0,2406973	0,2393062	
niedziela	30 paź 22	0,2377520	0,2368129	0,2352196	0,2378413	0,2349365	0,2091381	0,0795416	0,0037145	0,0036030	0,0041241	0,0042795	0,0034729	0,0030597	0,0028453	0,0042033	0,0179545	0,0873685	0,2411691	0,2454088	0,2461003	0,2457357	0,2435407	0,2409851	0,2269888	0,2368129
poniedziałek	31 paź 22	0,2377810	0,2369818	0,2374272	0,2377181	0,2369963	0,2258299	0,0895837	0,0041651	0,0037130	0,0057642	0,0031220	0,0034726	0,0040610	0,0036418	0,0039967	0,0113773	0,0821702	0,2392694	0,2424706	0,2432374	0,2431898	0,2416302	0,2391666	0,2380811	
wtorek	1 lis 22	0,2371902	0,2369237	0,2370974	0,2381117	0,2386548	0,2301517	0,1152902	0,0042665	0,0050269	0,0048685	0,0036438	0,0034819	0,0029952	0,0021055	0,0028921	0,0113847	0,1098905	0,2416238	0,2433407	0,2448400	0,2436076	0,2425228	0,2405410	0,2377140	
środa	2 lis 22	0,2366453	0,2365731	0,2370352	0,2371444	0,2379963	0,2329026	0,1272319	0,0031344	0,0033513	0,0031966	0,0026958	0,0031133	0,0059229	0,0061830	0,0042128	0,0159274	0,1312795	0,2419554	0,2429709	0,2468734	0,2445599	0,2438318	0,2397062	0,2376165	
czwartek	3 lis 22	0,2369579	0,2370754	0,2365213	0,2365073	0,2363831	0,2331566	0,1481404	0,0042062	0,0026478	0,0030519	0,0025672	0,0033654	0,0020790	0,0018587	0,0029687	0,0179309	0,1469179	0,2408706	0,2427482	0,2435936	0,2432645	0,2422517	0,2387605	0,2369122	
piątek	4 lis 22	0,2368405	0,2358533	0,2352692	0,2355442	0,2361548	0,2339316	0,1537215	0,0042110	0,0021522	0,0024356	0,0027575	0,0026589	0,0026546	0,0028283	0,0032740	0,0191727	0,1542346	0,2406958	0,2425269	0,2423852	0,2438245	0,2414110	0,2385805	0,2371168	
sobota	5 lis 22	0,2363173	0,2364839	0,2360805	0,2370077	0,2372233	0,2303485	0,1457198	0,0061717	0,0035228	0,0035606	0,0051068	0,0033906	0,0043704	0,0033677	0,0038494	0,0169812	0,1507254	0,2447510	0,2453776	0,2460868	0,2458765	0,2440133	0,2413200	0,2390162	
niedziela	6 lis 22	0,2368532	0,2374361	0,2376305	0,2375416	0,2379888	0,2314061	0,1521557	0,0067266	0,0044005	0,0046012	0,0039414	0,0029552	0,0034693	0,0045612	0,0047130	0,0175601	0,1546350	0,2439479	0,2453073	0,2461811	0,2449353	0,2437165	0,2407692	0,2392957	
poniedziałek	7 lis 22	0,2370025	0,2364281	0,2359288	0,2367230	0,2366557	0,2325939	0,1641500	0,0226257	0,0021531	0,0019290	0,0022505	0,0029610	0,0034859	0,0024819	0,0035828	0,0173103	0,1791853	0,2429846	0,2424545	0,2457931	0,2442699	0,2442990	0,2393787	0,2376259	
wtorek	8 lis 22	0,2373176	0,2372915	0,2373674	0,2375580	0,2378648	0,2322694	0,1611161	0,0103982	0,0026503	0,0021437	0,0035420	0,0029683	0,0026706	0,0029030	0,0035137	0,0174860	0,1639420	0,2424342	0,2425651	0,2438121	0,2442635	0,2429685	0,2409120	0,2383482	
środa	9 lis 22	0,2372081	0,2373109	0,2373094	0,2374145	0,2380345	0,2339104	0,1589962	0,0117953	0,0037275	0,0028393	0,0033484	0,0044494	0,0046256	0,0035947	0,0034994	0,0184688	0,1646750	0,2418048	0,2441690	0,2449455	0,2444578	0,2440724	0,2405871	0,2379138	
czwartek	10 lis 22	0,2366235	0,2367752	0,2367649	0,2363248	0,2366708	0,2330395	0,1631291	0,0142537	0,0030582	0,0042468	0,0042221	0,0035022	0,0030982	0,0023377	0,0033187	0,0187703	0,1689819	0,2420844	0,2437044	0,2434054	0,2449631	0,2439444	0,2393817	0,2375097	
piątek	11 lis 22	0,2382036	0,2380390	0,2379297	0,2383599	0,2390550	0,2369160	0,1728869	0,0093057	0,0024911	0,0033704	0,0039099	0,0049240	0,0034636	0,0028775	0,0038969	0,0204049	0,1713467	0,2443567	0,2451977	0,2448021	0,2446568	0,2429145	0,2396171	0,2379670	
sobota	12 lis 22	0,2358883	0,2366195	0,2361765	0,2361840	0,2374159	0,2365780	0,1781659	0,0201470	0,0026158	0,0033107	0,0039158	0,0040108	0,0030998	0,0032535	0,0046708	0,0207287	0,1835671	0,2434287	0,2440240	0,2451012	0,2430180	0,2439134	0,2405664	0,2381957	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	13 lis 22	0,2375059	0,2374818	0,2375150	0,2376803	0,2382413	0,2363976	0,1708822	0,0080071	0,0041880	0,0046000	0,0039404	0,0029534	0,0034685	0,0045595	0,0047136	0,0216797	0,1701633	0,2445598	0,2459145	0,2463136	0,2453806	0,2441731	0,2411593	0,2393467	
poniedziałek	14 lis 22	0,2372528	0,2366798	0,2361724	0,2367684	0,2367995	0,2328816	0,1668503	0,0250412	0,0021542	0,0019293	0,0022499	0,0029492	0,0035287	0,0024821	0,0035851	0,0174485	0,1831917	0,2432228	0,2427664	0,2460553	0,2445071	0,2445568	0,2395772	0,2379147	
wtorek	15 lis 22	0,2374469	0,2371278	0,2374311	0,2375901	0,2383784	0,2362999	0,1862836	0,0292076	0,0028667	0,0034443	0,0027235	0,0031380	0,0024393	0,0028913	0,0046500	0,0231633	0,1996053	0,2433029	0,2449666	0,2439306	0,2459361	0,2450981	0,2412409	0,2383792	
środa	16 lis 22	0,2370097	0,2372636	0,2368130	0,2372967	0,2378855	0,2375824	0,1893171	0,0324437	0,0028050	0,0027404	0,0030256	0,0024909	0,0039100	0,0044617	0,0045290	0,0225039	0,2003486	0,2414380	0,2428849	0,2432489	0,2434902	0,2429429	0,2383333	0,2359964	
czwartek	17 lis 22	0,2341839	0,2337855	0,2336169	0,2340227	0,2348685	0,2359036	0,1915691	0,0370499	0,0031284	0,0026558	0,0029859	0,0035361	0,0031576	0,0034632	0,0050390	0,0246851	0,2096627	0,2438892	0,2448614	0,2462829	0,2453968	0,2438537	0,2408946	0,2379736	
piątek	18 lis 22	0,2375539	0,2371985	0,2366482	0,2376188	0,2384890	0,2379247	0,1954793	0,0398020	0,0032857	0,0035920	0,0041467	0,0026568	0,0034100	0,0036494	0,0047748	0,0282651	0,2116273	0,2425796	0,2438514	0,2447113	0,2444809	0,2447260	0,2393617	0,2371555	
sobota	19 lis 22	0,2366535	0,2367590	0,2363330	0,2367029	0,2377788	0,2382534	0,1981513	0,0432916	0,0035471	0,0041836	0,0038277	0,0039728	0,0043481	0,0035853	0,0046779	0,0299150	0,2180908	0,2447608	0,2463207	0,2464160	0,2443812	0,2453253	0,2420313	0,2388413	
niedziela	20 lis 22	0,2384255	0,2383094	0,2380580	0,2385959	0,2387778	0,2386949	0,2020897	0,0470553	0,0040942	0,0046496	0,0043147	0,0041676	0,0057774	0,0050407	0,0054117	0,0300809	0,2206297	0,2450168	0,2445017	0,2456843	0,2461797	0,2447563	0,2419675	0,2397879	
poniedziałek	21 lis 22	0,2383792	0,2377319	0,2377388	0,2377429	0,2383788	0,2392056	0,2044611	0,0523557	0,0032758	0,0028756	0,0035035	0,0032250	0,0036770	0,0029262	0,0043074	0,0314686	0,2223016	0,2425885	0,2441851	0,2442470	0,2445376	0,2453039	0,2431271	0,2397200	
wtorek	22 lis 22	0,2374277	0,2382649	0,2381554	0,2383381	0,2392263	0,2396540	0,2085068	0,0578206	0,0020558	0,0030628	0,0028237	0,0034688	0,0040899	0,0031157	0,0042349	0,0353473	0,2233406	0,2423346	0,2441093	0,2460188	0,2438657	0,2441608	0,2397911	0,2375864	
środa	23 lis 22	0,2360528	0,2365931	0,2356311	0,2365992	0,2366838	0,2373747	0,2087456	0,0587026	0,0024119	0,0020553	0,0028666	0,0031898	0,0030104	0,0030993	0,0047845	0,0373853	0,2263106	0,2445561	0,2448405	0,2463685	0,2460553	0,2442304	0,2405322	0,2387846	
czwartek	24 lis 22	0,2380116	0,2372282	0,2372341	0,2374942	0,2387149	0,2403700	0,2122250	0,0665432	0,0026530	0,0036372	0,0035571	0,0029662	0,0025216	0,0036418	0,0049993	0,0382544	0,2275854	0,2439059	0,2446409	0,2441895	0,2452991	0,2456271	0,2411453	0,2384090	
piątek	25 lis 22	0,2367109	0,2357287	0,2363331	0,2366499	0,2374909	0,2389812	0,2138853	0,0702852	0,0029960	0,0030066	0,0038601	0,0040868	0,0046416	0,0031407	0,0050035	0,0402971	0,2302542	0,2443830	0,2449486	0,2448200	0,2442270	0,2424094	0,2390414	0,2361481	
sobota	26 lis 22	0,2361309	0,2363800	0,2362852	0,2360206	0,2378933	0,2401241	0,2171308	0,0756699	0,0031565	0,0041819	0,0048997	0,0043118	0,0042572	0,0038220	0,0066226	0,0447329	0,2305481	0,2433286	0,2450554	0,2458311	0,2452765	0,2446274	0,2402448	0,2387186	
niedziela	27 lis 22	0,2381658	0,2392772	0,2383274	0,2385880	0,2401081	0,2411178	0,2202212	0,0896686	0,0052287	0,0041943	0,0044260	0,0041932	0,0045824	0,0040566	0,0061891	0,0471866	0,2331142	0,2418954	0,2427051	0,2429098	0,2429605	0,2419330	0,2389267	0,2362392	
poniedziałek	28 lis 22	0,2354381	0,2351611	0,2347238	0,2347717	0,2360081	0,2373603	0,2187873	0,0854168	0,0028646	0,0059730	0,0051886	0,0041713	0,0032623	0,0029426	0,0054113	0,0493977	0,2366947	0,2450292	0,2451282	0,2460668	0,2469757	0,2441576	0,2408594	0,2387106	
wtorek	29 lis 22	0,2375754	0,2377860	0,2369427	0,2379658	0,2400787	0,2415278	0,2221196	0,0882959	0,0027206	0,0029340	0,0032086	0,0027506	0,0029342	0,0035351	0,0062922	0,0516993	0,2354516	0,2445298	0,2457949	0,2464349	0,2475771	0,2445036	0,2403989	0,2381608	
środa	30 lis 22	0,2381401	0,2384000	0,2377788	0,2385641	0,2399214	0,2413034	0,2236139	0,0949481	0,0032250	0,0034757	0,0047762	0,0039052	0,0049347	0,0040805	0,0058787	0,0527605	0,2358050	0,2451721	0,2452943	0,2467711	0,2468771	0,2444805	0,2421331	0,2389131	
czwartek	1 gru 22	0,2381890	0,2381016	0,2376612	0,2384850	0,2398523	0,2416195	0,2240564	0,0966184	0,0053068	0,0045801	0,0037841	0,0023704	0,0035963	0,0034726	0,0061261	0,0547196	0,2366948	0,2447511	0,2457192	0,2466566	0,2469587	0,2452601	0,2410659	0,2402582	
piątek	2 gru 22	0,2387014	0,2384578	0,2377752	0,2381662	0,2394998	0,2415507	0,2242072	0,1014572	0,0031944	0,0040291	0,0033244	0,0037016	0,0037495	0,0035323	0,0062819	0,0568660	0,2372336	0,2463303	0,2488472	0,2482414	0,2489708	0,2465656	0,2429608	0,2411316	
sobota	3 gru 22	0,2401943	0,2398459	0,2397850	0,2401780	0,2416640	0,2450710	0,2288859	0,1079745	0,0028227	0,0033405	0,0049893	0,0048785	0,0043832	0,0028974	0,0063983	0,0593487	0,2402105	0,2476798	0,2476103	0,2483055	0,2488243	0,2471131	0,2429898	0,2419716	
niedziela	4 gru 22	0,2402944	0,2399485	0,2392195	0,2398233	0,2411781	0,2435064	0,2348286	0,1126037	0,0040085	0,0041873	0,0038320	0,0043054	0,0037114	0,0030304	0,0069277	0,0616627	0,2414007	0,2475844	0,2483536	0,2492767	0,2487636	0,2476047	0,2430713	0,2409919	
poniedziałek	5 gru 22	0,2393499	0,2387474	0,2386020	0,2390551	0,2395896	0,2424958	0,2292630	0,1134196	0,0042621	0,0039675	0,0027923	0,0030620	0,0032148	0,0052774	0,0072443	0,0602459	0,2388435	0,2466504	0,2470933	0,2483519	0,2487833	0,2466248	0,2418091	0,2407208	
wtorek	6 gru 22	0,2399452	0,2401782	0,2404652	0,2406463	0,2417748	0,2438028	0,2306026	0,1178388	0,0043307	0,0037323	0,0038067	0,0037761	0,0037826	0,0035933	0,0067229	0,0605579	0,2397022	0,2470149	0,2489325	0,2500094	0,2494356	0,2476387	0,2438989	0,2418053	
środa	7 gru 22	0,2402708	0,2401273	0,2395540	0,2398434	0,2411444	0,2442818	0,2331410	0,1210179	0,0034688	0,0031207	0,0033676	0,0038363	0,0050047	0,0036922	0,0075833	0,0615144	0,2448449	0,2505716	0,2518707	0,2522209	0,2522270	0,2507908	0,2470000	0,2441740	
czwartek	8 gru 22	0,2430442	0,2428813	0,2430349	0,2435780	0,2449745	0,2469927	0,2357090	0,1280594	0,0037519	0,0031040	0,0042109	0,0042742	0,0028973	0,0032597	0,0079636	0,0637727	0,2453054	0,2518243	0,2528299	0,2534514	0,2538459	0,2516835	0,2468536	0,2450238	
piątek	9 gru 22	0,2437628	0,2440463	0,2437524	0,2440122	0,2456194	0,2484883	0,2372554	0,1303944	0,0044981	0,0043809	0,0032557	0,0036970	0,0031476	0,0045915	0,0087342	0,0647077	0,2444084	0,2511025	0,2527529	0,2532134	0,2518382	0,2509285	0,2480853	0,2460829	
sobota	10 gru 22	0,2443426	0,2447966	0,2442798	0,2450713	0,2464925	0,2486071	0,2379228	0,1356308	0,0050429	0,0047089	0,0046569	0,0043946	0,0047643	0,0039950	0,0106353	0,0679128	0,2473215	0,2529555	0,2530413	0,2529612	0,2528631	0,2521306	0,2486733	0,2465614	
niedziela	11 gru 22	0,2452513	0,2456106	0,2447373	0,2453457	0,2465302	0,2490637	0,2390625	0,1373909	0,0052270	0,0040703	0,0050430	0,0048776	0,0043716	0,0039681	0,0089977	0,0653153	0,2468510	0,2522638	0,2521366	0,2521777	0,2533074	0,2512859	0,2483407	0,2463559	
poniedziałek	12 gru 22	0,2413190	0,2408964	0,2405517	0,2413728	0,2420793	0,2449106	0,2351146	0,1240944	0,0044456	0,0039373	0,0027591	0,0029977	0,0031837	0,0052452	0,0072850	0,0619114	0,2405452	0,2483118	0,2488664	0,2502131	0,2507220	0,2489043	0,2431683	0,2427034	
wtorek	13 gru 22	0,2420060	0,2417795	0,2416363	0,2411410	0,2422229	0,2447460	0,2347322	0,1280187	0,0041335	0,0038182	0,0039000	0,0037446	0,0037487	0,0035369	0,0075472	0,0632719	0,2418401	0,2481926	0,2506607	0,2515838	0,2513946	0,2494074	0,2452519	0,2431098	
środa	14 gru 22	0,2418777	0,2420251	0,2411111	0,2413435	0,2430966	0,2460677	0,2386990	0,1327556	0,0034782	0,0031177	0,0033655	0,0038367	0,0047803	0,0036433	0,0084313	0,0640907	0,2456093	0,2521180	0,2534408	0,2537709	0,2540252	0,2521574	0,2485632	0,2462808	
czwartek	15 gru 22	0,2445375	0,2443581	0,2445744	0,2448681	0,2463624	0,2483387	0,2403438	0,1386315	0,0036681	0,0031043	0,0042103	0,0035477	0,0027953	0,0032585	0,0085426	0,0659705	0,2462388	0,2520876	0,2530685	0,2538259	0,2542591	0,2520412	0,2471842	0,2455541	
piątek	16 gru 22	0,2437365	0,2441061	0,2442587	0,2446174	0,2460978	0,2489993	0,2409859	0,1404751	0,0040637	0,0047090	0,0032094	0,0036368	0,0030887	0,0045322	0,0096340	0,0667251	0,2446870	0,2530401	0,2537418	0,2542115	0,2533697	0,2519596	0,2484370	0,2466301	
sobota	17 gru 22	0,2443493	0,2449331	0,2446001	0,2450823	0,2466040	0,2489567	0,2417031	0,1462382	0,0048491	0,0047083	0,0046559	0,0043960	0,0047616	0,0039927	0,0110595	0,0686754	0,2465288	0,2524738	0,2526272	0,2528227	0,2524205	0,2521228	0,2489106	0,2463590	
niedziela	18 gru 22	0,2451606	0,2457577	0,2447678	0,2450184	0,2461926	0,2486756	0,2423692	0,1490416	0,0063046	0,0049070	0,0058799	0,0057161	0,0052083	0,0048021	0,0094039	0,0655180	0,2454608	0,2521893	0,2522397	0,2517991	0,2529548	0,2510770	0,2474766	0,2453553	
poniedziałek	19 gru 22	0,2444943	0,2438703	0,2434727	0,2440536	0,2454561	0,2519494	0,2422673	0,1487216	0,0056839	0,0036598	0,0034821	0,0036758	0,0064274	0,0042196	0,0080671	0,0683111	0,2462135	0,2501574	0,2514368	0,2522894	0,2510998	0,2502004	0,2461269	0,2454898	
wtorek	20 gru 22	0,2440759	0,2439838	0,2442200	0,2442335	0,2456202	0,2485576	0,2407454	0,1510861	0,0057394	0,0036850	0,0034514	0,0029283	0,0053334	0,0032988	0,0077391	0,0634752	0,2451654	0,2509280	0,2510546	0,2522223	0,2532703	0,2510182	0,2469213	0,2451788	
środa	21 gru 22	0,2439134	0,2439107	0,2448630	0,2447502	0,2464999	0,2492230	0,2413027	0,1554071	0,0062831	0,0042927	0,0036886	0,0027493	0,0031657	0,0036991	0,0074468	0,0635175	0,2432207	0,2506532	0,2508217	0,2532587	0,2526322	0,2508885	0,2477742	0,2464953	
czwartek	22 gru 22	0,2440649	0,2444797	0,2442609	0,2447382	0,2464331	0,2493421	0,2421514	0,1554907	0,0064878	0,0047307	0,0037440	0,0026411	0,0025032	0,0028513	0,0076235	0,0617597	0,2448335	0,2516568	0,2516125	0,2519918	0,2520806	0,2518206	0,2469700	0,2449980	
piątek	23 gru 22	0,2443014	0,2445043	0,2439010	0,2446604	0,2454204	0,2483965	0,2418367	0,1570481	0,0055468	0,0035782	0,0036520	0,0023571	0,0029502	0,0033216	0,0079352	0,0599192	0,2423683	0,2519622	0,2513913	0,2510680	0,2521049	0,2513675	0,2464370	0,2453575	
sobota	24 gru 22	0,2462912	0,2461769	0,2463171	0,2464964	0,2479789	0,2491556	0,2439373	0,1672932	0,0075943	0,0039416	0,0051924	0,0040622	0,0045415	0,0047924	0,0085028	0,0594402	0,2439077	0,2533754	0,2540766	0,2539413	0,2531676	0,2520273	0,2496687	0,2479806	
niedziela	25 gru 22	0,2460851	0,2471355	0,2465979	0,2465590	0,2483863	0,2503605	0,2453698	0,1701691	0,0074040	0,0038685	0,0041356	0,0040534	0,0030388	0,0032886	0,0065555	0,0567612	0,2452619	0,2533012	0,2529182	0,2528235	0,2536247	0,2532640	0,2500297	0,2485051	
poniedziałek	26 gru 22	0,2464090	0,2467279	0,2469398	0,2466684	0,2479136	0,2495266	0,2463999	0,1722536	0,0082254	0,0033322	0,0033616	0,0031819	0,0035359	0,0032556	0,0062473	0,0564736	0,2426736	0,2519532	0,2522107	0,2526860	0,2529058	0,2517443	0,2490799	0,2480927	
wtorek	27 gru 22	0,2455634	0,2456146	0,2458545	0,2462732	0,2477362	0,2495046	0,2443171	0,1657229	0,0073402	0,0043934	0,0045387	0,0034395	0,0037968	0,0048458	0,0081582	0,0602415	0,2424934	0,2500003	0,2515119	0,2531640	0,2533496	0,2507967	0,2481789	0,2471425	
środa	28 gru 22	0,2455733	0,2461115	0,2471470	0,2468376	0,2480751	0,2500281	0,2442724	0,1624542	0,0071286	0,0042936	0,0036881	0,0027482	0,0031784	0,0036970	0,0065942	0,0588625	0,2418457	0,2505977	0,2506560	0,2523437	0,2519323	0,2503891	0,2476850	0,2475510	
czwartek	29 gru 22	0,2449816	0,2455787	0,2456739	0,2454327	0,2469390	0,2487204	0,2432858	0,1628108	0,0069488	0,0047311	0,0037448	0,0026394	0,0025163	0,0028504	0,0069818	0,0569583	0,2408035	0,2501331	0,2501341	0,2506430	0,2513624	0,2506678	0,2469598	0,2452856	
piątek	30 gru 22	0,2447221	0,2450183	0,2449270	0,2449222	0,2455820	0,2474745	0,2423810	0,1638698	0,0057920	0,0031910	0,0036396	0,0023577	0,0029645	0,0033209	0,0065477	0,0554317	0,2410292	0,2523398	0,2518908	0,2516367	0,2529910	0,2513283	0,2471522	0,2458009	
sobota	31 gru 22	0,2420490	0,2420647	0,2419281	0,2408428	0,2421371	0,2439223	0,2392006	0,1724233	0,0092493	0,0034540	0,0040020	0,0047171	0,0042284	0,0052112	0,0080753	0,0501242	0,2352227	0,2505853	0,2524814	0,2528957	0,2522879	0,2500162	0,2473733	0,2561932	

6. Tablica T.4.6.R2022 Grupa taryfowa G11 – rok 2022

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	1 sty 22	0,1213875	0,1096196	0,1010112	0,0848168	0,0830117	0,0793557	0,0808321	0,0888306	0,0959709	0,1112980	0,1271829	0,1421532	0,1566935	0,1632654	0,1567847	0,1582304	0,1680398	0,1705590	0,1733627	0,1821440	0,1770020	0,1582073	0,1314390	0,1091073	
niedziela	2 sty 22	0,0998283	0,0844463	0,0766228	0,0720003	0,0736614	0,0786830	0,0843933	0,0983938	0,1129998	0,1369836	0,1573338	0,1638001	0,1710052	0,1750053	0,1625498	0,1580929	0,1753493	0,1762927	0,1832487	0,1819904	0,1728129	0,1579578	0,1304429	0,1033781	
poniedziałek	3 sty 22	0,0874041	0,0800658	0,0740955	0,0722408	0,0751691	0,0885024	0,1069417	0,1189414	0,1209717	0,1247913	0,1284923	0,1261113	0,1248762	0,1307137	0,1356366	0,1521115	0,1699812	0,1770402	0,1818467	0,1892996	0,1791875	0,1602632	0,1321392	0,1060555	
wtorek	4 sty 22	0,0864453	0,0758421	0,0711272	0,0708169	0,0740495	0,0865795	0,1072300	0,1250882	0,1196149	0,1254115	0,1230477	0,1247470	0,1220259	0,1221498	0,1324756	0,1477304	0,1636793	0,1744603	0,1740944	0,1850985	0,1747155	0,1584832	0,1291130	0,1009631	
środa	5 sty 22	0,0906224	0,0772916	0,0735568	0,0680334	0,0744190	0,0838990	0,1032033	0,1205082	0,1181319	0,1253486	0,1258577	0,1246292	0,1267251	0,1343728	0,1403415	0,1566794	0,1718076	0,1839760	0,1848301	0,1815831	0,1699864	0,1549150	0,1365499	0,1119868	
czwartek	6 sty 22	0,1003408	0,0849938	0,0773764	0,0725343	0,0744563	0,0797858	0,0857712	0,1001549	0,1157611	0,1393165	0,1583492	0,1653571	0,1722385	0,1743368	0,1635485	0,1591781	0,1770597	0,1782763	0,1832919	0,1805820	0,1737418	0,1581335	0,1334785	0,1083988	
piątek	7 sty 22	0,0883229	0,0801699	0,0752356	0,0720841	0,0754175	0,0894860	0,1085830	0,1219033	0,1203163	0,1247141	0,1264666	0,1236427	0,1256012	0,1303230	0,1372136	0,1531975	0,1732083	0,1790290	0,1808412	0,1891899	0,1787152	0,1607879	0,1344232	0,1103682	
sobota	8 sty 22	0,0945820	0,0834298	0,0742770	0,0704850	0,0713149	0,0796684	0,0866030	0,1058137	0,1282673	0,1457298	0,1562235	0,1661485	0,1714758	0,1730731	0,1756085	0,1784949	0,1820197	0,1878898	0,1801962	0,1870549	0,1747216	0,1601947	0,1387210	0,1175085	
niedziela	9 sty 22	0,0983479	0,0823908	0,0761764	0,0686594	0,0721125	0,0778633	0,0830335	0,0988160	0,1211327	0,1418127	0,1599338	0,1654394	0,1685496	0,1713006	0,1566956	0,1498453	0,1618470	0,1689277	0,1703796	0,1773297	0,1702207	0,1540621	0,1307981	0,1057196	
poniedziałek	10 sty 22	0,0859688	0,0757910	0,0723938	0,0698572	0,0720352	0,0864196	0,1034674	0,1139849	0,1238400	0,1289008	0,1266018	0,1293016	0,1312405	0,1315198	0,1375652	0,1453178	0,1659530	0,1781715	0,1817025	0,1791468	0,1764001	0,1633547	0,1354876	0,1074014	
wtorek	11 sty 22	0,0915670	0,0777865	0,0753538	0,0731965	0,0757668	0,0895051	0,1036368	0,1161770	0,1251924	0,1286298	0,1310305	0,1246969	0,1247677	0,1299702	0,1345503	0,1462801	0,1644362	0,1701733	0,1768215	0,1802601	0,1717997	0,1537733	0,1290152	0,1036069	
środa	12 sty 22	0,0875709	0,0790479	0,0701070	0,0676837	0,0734375	0,0864659	0,1080461	0,1157819	0,1231099	0,1236761	0,1262677	0,1262459	0,1261827	0,1287103	0,1290613	0,1436974	0,1606749	0,1634043	0,1735804	0,1799161	0,1711186	0,1519972	0,1288351	0,1001758	
czwartek	13 sty 22	0,0866715	0,0813671	0,0738595	0,0701163	0,0750266	0,0866222	0,1026391	0,1154025	0,1213461	0,1253047	0,1279354	0,1307015	0,1300813	0,1261085	0,1292173	0,1416231	0,1580102	0,1758211	0,1759827	0,1779041	0,1721814	0,1542407	0,1334716	0,1046799	
piątek	14 sty 22	0,0846660	0,0779863	0,0719443	0,0692373	0,0726244	0,0881066	0,1016819	0,1195368	0,1295376	0,1300077	0,1271724	0,1261322	0,1286574	0,1260219	0,1350052	0,1519825	0,1659718	0,1797869	0,1843134	0,1829403	0,1705479	0,1561833	0,1331530	0,1121247	
sobota	15 sty 22	0,0954475	0,0850949	0,0768956	0,0736545	0,0780818	0,0837843	0,0924011	0,1076414	0,1293975	0,1496669	0,1583717	0,1609194	0,1647062	0,1733261	0,1706343	0,1723522	0,1804611	0,1858564	0,1838552	0,1801605	0,1781589	0,1593267	0,1391998	0,1138282	
niedziela	16 sty 22	0,0984858	0,0835057	0,0822300	0,0741304	0,0756793	0,0826560	0,0892787	0,1067608	0,1278189	0,1482368	0,1647614	0,1652737	0,1734625	0,1718959	0,1577077	0,1541092	0,1636758	0,1724292	0,1741545	0,1774543	0,1733910	0,1565439	0,1292998	0,1057346	
poniedziałek	17 sty 22	0,0882994	0,0816018	0,0744412	0,0741632	0,0820280	0,0912900	0,1092357	0,1253243	0,1319778	0,1379376	0,1336173	0,1348255	0,1290330	0,1349313	0,1368292	0,1453183	0,1651320	0,1738037	0,1814521	0,1836351	0,1815622	0,1575717	0,1345245	0,1103740	
wtorek	18 sty 22	0,0898328	0,0821975	0,0757267	0,0720486	0,0825850	0,0933013	0,1063634	0,1268937	0,1276920	0,1322677	0,1374771	0,1382076	0,1341121	0,1368556	0,1355749	0,1455238	0,1559875	0,1714904	0,1737850	0,1788090	0,1754829	0,1549792	0,1299660	0,1091263	
środa	19 sty 22	0,0951276	0,0869455	0,0778579	0,0773227	0,0812680	0,0946266	0,1106612	0,1264959	0,1291080	0,1352914	0,1366549	0,1367859	0,1375792	0,1332517	0,1392177	0,1571927	0,1673422	0,1821077	0,1802669	0,1864634	0,1826094	0,1630573	0,1317968	0,1078861	
czwartek	20 sty 22	0,0921120	0,0853104	0,0783971	0,0753843	0,0828082	0,0907689	0,1082941	0,1213653	0,1285951	0,1370827	0,1410136	0,1426716	0,1409529	0,1365264	0,1437746	0,1545913	0,1725510	0,1765631	0,1818547	0,1818642	0,1811128	0,1630945	0,1371905	0,1119611	
piątek	21 sty 22	0,0960393	0,0861740	0,0819517	0,0744679	0,0828098	0,0970997	0,1138566	0,1260626	0,1309567	0,1434114	0,1447969	0,1440817	0,1425920	0,1447486	0,1497091	0,1584909	0,1714425	0,1775849	0,1848600	0,1826659	0,1778588	0,1623262	0,1384405	0,1184257	
sobota	22 sty 22	0,0983864	0,0862780	0,0823450	0,0763320	0,0829967	0,0870523	0,0946117	0,1128317	0,1362702	0,1552465	0,1622726	0,1693528	0,1794152	0,1780075	0,1790828	0,1790263	0,1839609	0,1886392	0,1865181	0,1789269	0,1779474	0,1586634	0,1403262	0,1159997	
niedziela	23 sty 22	0,1023938	0,0891622	0,0841564	0,0768460	0,0770110	0,0806477	0,0893806	0,1037321	0,1266469	0,1480282	0,1609821	0,1680644	0,1712109	0,1717770	0,1657590	0,1577698	0,1571254	0,1669754	0,1778159	0,1818463	0,1742211	0,1555698	0,1297393	0,1044579	
poniedziałek	24 sty 22	0,0886827	0,0787572	0,0746017	0,0706277	0,0746723	0,0878361	0,1083215	0,1195043	0,1231525	0,1288341	0,1314532	0,1357893	0,1307609	0,1371825	0,1350325	0,1406094	0,1611714	0,1793818	0,1744867	0,1763303	0,1730869	0,1559645	0,1348180	0,1067247	
wtorek	25 sty 22	0,0901222	0,0833372	0,0761362	0,0718832	0,0805771	0,0937099	0,1115958	0,1224484	0,1229606	0,1300943	0,1334821	0,1301620	0,1319037	0,1391958	0,1373526	0,1409309	0,1609943	0,1771747	0,1772664	0,1798911	0,1700515	0,1564921	0,1319521	0,1063266	
środa	26 sty 22	0,0860245	0,0770432	0,0755869	0,0720802	0,0793058	0,0853937	0,1057141	0,1278587	0,1295458	0,1304742	0,1299886	0,1291959	0,1248163	0,1271614	0,1304348	0,1413662	0,1592447	0,1723117	0,1727757	0,1770251	0,1735209	0,1564599	0,1252464	0,1036633	
czwartek	27 sty 22	0,0904676	0,0809366	0,0690299	0,0703166	0,0773553	0,0889642	0,1068396	0,1217605	0,1239925	0,1219216	0,1285797	0,1300990	0,1272651	0,1330185	0,1368743	0,1441085	0,1540199	0,1664672	0,1737845	0,1778089	0,1702967	0,1493121	0,1279007	0,1050622	
piątek	28 sty 22	0,0871290	0,0783921	0,0726108	0,0705731	0,0787719	0,0875336	0,1081959	0,1245741	0,1271633	0,1334126	0,1373443	0,1290861	0,1296967	0,1345485	0,1397004	0,1518719	0,1611644	0,1765502	0,1814307	0,1845236	0,1746061	0,1499158	0,1296315	0,1114262	
sobota	29 sty 22	0,0914865	0,0815278	0,0785174	0,0740094	0,0734541	0,0799130	0,0924829	0,1113142	0,1294916	0,1460232	0,1634086	0,1712993	0,1766876	0,1716967	0,1756306	0,1712250	0,1809946	0,1793908	0,1781146	0,1799672	0,1707010	0,1460145	0,1340780	0,1135727	
niedziela	30 sty 22	0,0928603	0,0852505	0,0782925	0,0713523	0,0713426	0,0740396	0,0837616	0,0998945	0,1232435	0,1466804	0,1668965	0,1733387	0,1747189	0,1712254	0,1621794	0,1604064	0,1547244	0,1679497	0,1697859	0,1773674	0,1641145	0,1481465	0,1256648	0,1040231	
poniedziałek	31 sty 22	0,0813262	0,0811155	0,0744607	0,0692533	0,0738848	0,0889551	0,1041889	0,1193429	0,1297331	0,1366806	0,1318724	0,1282634	0,1326587	0,1382287	0,1453259	0,1411368	0,1530819	0,1729490	0,1755329	0,1774807	0,1726345	0,1516366	0,1256873	0,1028462	
wtorek	1 lut 22	0,0901291	0,0810231	0,0734354	0,0695854	0,0794021	0,0856502	0,1028185	0,1172132	0,1232831	0,1319765	0,1341212	0,1300004	0,1308203	0,1311008	0,1413390	0,1429244	0,1507374	0,1668755	0,1792072	0,1853992	0,1737144	0,1573618	0,1326586	0,1041238	
środa	2 lut 22	0,0864453	0,0791377	0,0746162	0,0709071	0,0784019	0,0904400	0,1040025	0,1188289	0,1236980	0,1237822	0,1227505	0,1341198	0,1271225	0,1306214	0,1383639	0,1392664	0,1524328	0,1747498	0,1798791	0,1804248	0,1710463	0,1569811	0,1334217	0,1063897	
czwartek	3 lut 22	0,0913971	0,0822820	0,0786509	0,0724399	0,0792709	0,0897146	0,1082581	0,1188065	0,1245198	0,1321851	0,1326284	0,1281381	0,1323791	0,1364255	0,1329896	0,1426207	0,1529396	0,1665066	0,1764825	0,1766939	0,1718830	0,1523022	0,1301679	0,1080006	
piątek	4 lut 22	0,0921383	0,0801854	0,0726895	0,0727854	0,0786032	0,0883167	0,1033703	0,1183545	0,1244430	0,1276733	0,1282528	0,1339320	0,1316145	0,1337120	0,1381095	0,1422847	0,1545015	0,1731936	0,1723227	0,1735687	0,1680523	0,1528106	0,1306547	0,1087938	
sobota	5 lut 22	0,0970967	0,0823000	0,0758686	0,0733869	0,0789198	0,0788592	0,0927707	0,1109122	0,1308268	0,1539336	0,1600403	0,1615577	0,1593611	0,1637964	0,1624660	0,1611979	0,1616027	0,1677872	0,1707950	0,1785947	0,1709895	0,1509674	0,1302540	0,1130794	
niedziela	6 lut 22	0,0997259	0,0885113	0,0779685	0,0744483	0,0740677	0,0797534	0,0873198	0,1053643	0,1260529	0,1457725	0,1605640	0,1658129	0,1643712	0,1676393	0,1581012	0,1481625	0,1494941	0,1643802	0,1723405	0,1789126	0,1688987	0,1513105	0,1291824	0,1052818	
poniedziałek	7 lut 22	0,0890013	0,0760118	0,0703059	0,0706382	0,0770819	0,0876174	0,0983239	0,1208427	0,1292024	0,1364281	0,1372876	0,1301467	0,1316397	0,1338554	0,1377298	0,1417932	0,1507830	0,1649927	0,1744486	0,1812896	0,1739587	0,1564112	0,1320291	0,1070645	
wtorek	8 lut 22	0,0888789	0,0796319	0,0702491	0,0744367	0,0814823	0,0893586	0,1094314	0,1188734	0,1277988	0,1337296	0,1307842	0,1326780	0,1341378	0,1368774	0,1307126	0,1477003	0,1490280	0,1627946	0,1757869	0,1841330	0,1727942	0,1541358	0,1309749	0,1095191	
środa	9 lut 22	0,0920914	0,0842000	0,0773499	0,0748528	0,0807517	0,0902300	0,1069856	0,1163460	0,1259536	0,1306017	0,1257438	0,1313235	0,1293203	0,1308132	0,1337461	0,1379437	0,1503330	0,1664987	0,1707147	0,1759117	0,1683039	0,1478696	0,1310579	0,1035062	
czwartek	10 lut 22	0,0822758	0,0784976	0,0710606	0,0703518	0,0703761	0,0850197	0,1021679	0,1161108	0,1225955	0,1234103	0,1307102	0,1268429	0,1265026	0,1297509	0,1337667	0,1405536	0,1525433	0,1674155	0,1763202	0,1768603	0,1686675	0,1551181	0,1365130	0,1016516	
piątek	11 lut 22	0,0897020	0,0817935	0,0766158	0,0709114	0,0729213	0,0846587	0,1027954	0,1179426	0,1300788	0,1309272	0,1381017	0,1332378	0,1331362	0,1345816	0,1374537	0,1464251	0,1487828	0,1707632	0,1822797	0,1812518	0,1745324	0,1551960	0,1346664	0,1107591	
sobota	12 lut 22	0,0938076	0,0858504	0,0792592	0,0731461	0,0747037	0,0845383	0,0946924	0,1130901	0,1410030	0,1522001	0,1547487	0,1642234	0,1637810	0,1612670	0,1561442	0,1639038	0,1594249	0,1652006	0,1746459	0,1767533	0,1628165	0,1466673	0,1330716	0,1146075	
niedziela	13 lut 22	0,0962632	0,0837267	0,0728183	0,0706473	0,0732735	0,0788255	0,0858385	0,1042665	0,1266672	0,1505516	0,1603550	0,1576376	0,1534785	0,1570300	0,1514005	0,1399820	0,1458565	0,1588748	0,1749646	0,1767234	0,1690992	0,1488174	0,1276829	0,1005705	
poniedziałek	14 lut 22	0,0839348	0,0769444	0,0725213	0,0701356	0,0768422	0,0896010	0,1064644	0,1191821	0,1285581	0,1308237	0,1289893	0,1186015	0,1223846	0,1200503	0,1233844	0,1337187	0,1398673	0,1569957	0,1751357	0,1800244	0,1678077	0,1507844	0,1301506	0,1042675	
wtorek	15 lut 22	0,0874505	0,0792535	0,0763424	0,0726891	0,0783924	0,0904647	0,1080721	0,1192968	0,1280068	0,1198304	0,1206576	0,1305297	0,1164874	0,1234801	0,1271846	0,1365964	0,1458226	0,1587852	0,1665603	0,1824236	0,1678923	0,1443326	0,1293962	0,1036173	
środa	16 lut 22	0,0834830	0,0808020	0,0734741	0,0689646	0,0737341	0,0887577	0,1089393	0,1163221	0,1223368	0,1226637	0,1210016	0,1240728	0,1230740	0,1262772	0,1219485	0,1362714	0,1423934	0,1561332	0,1694650	0,1726829	0,1713795	0,1445521	0,1279546	0,1052872	
czwartek	17 lut 22	0,0814758	0,0730505	0,0730871	0,0731256	0,0730987	0,0855939	0,1078105	0,1220369	0,1189945	0,1242680	0,1187276	0,1220682	0,1284956	0,1264500	0,1304785	0,1437407	0,1550573	0,1613713	0,1706703	0,1724372	0,1640916	0,1547170	0,1296285	0,1030559	
piątek	18 lut 22	0,0842577	0,0803592	0,0754505	0,0732809	0,0770576	0,0834385	0,1022133	0,1135767	0,1215758	0,1238726	0,1181064	0,1231246	0,1233109	0,1284371	0,1356891	0,1419800	0,1429726	0,1575251	0,1665748	0,1718743	0,1646492	0,1493084	0,1292926	0,1107848	
sobota	19 lut 22	0,0908039	0,0817297	0,0745171	0,0723578	0,0743524	0,0810654	0,0892393	0,1113757	0,1330358	0,1520733	0,1619763	0,1659105	0,1692781	0,1708084	0,1680225	0,1644955	0,1618925	0,1693868	0,1828968	0,1774660	0,1675317	0,1528003	0,1340860	0,1155447	
niedziela	20 lut 22	0,0986991	0,0855729	0,0781081	0,0735893	0,0733180	0,0788533	0,0900611	0,1038408	0,1284587	0,1530042	0,1649141	0,1628932	0,1648880	0,1636018	0,1567157	0,1371889	0,1394018	0,1579122	0,1746764	0,1765921	0,1698650	0,1530660	0,1256917	0,1026028	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	21 lut 22	0,0876889	0,0787496	0,0730757	0,0736562	0,0783672	0,0881765	0,1087802	0,1242129	0,1273591	0,1306858	0,1311858	0,1222923	0,1253423	0,1232581	0,1285672	0,1308620	0,1411838	0,1601713	0,1745932	0,1768102	0,1664270	0,1517794	0,1254248	0,1018077	
wtorek	22 lut 22	0,0879626	0,0777284	0,0694692	0,0696259	0,0749413	0,0813689	0,1028709	0,1174769	0,1241402	0,1246734	0,1286976	0,1319388	0,1257071	0,1232235	0,1231849	0,1289558	0,1417225	0,1531145	0,1670625	0,1748482	0,1689625	0,1512669	0,1277335	0,1009775	
środa	23 lut 22	0,0854832	0,0785174	0,0729782	0,0721703	0,0754843	0,0854482	0,1058405	0,1196797	0,1277575	0,1249335	0,1235674	0,1232685	0,1203158	0,1245863	0,1267676	0,1353764	0,1376740	0,1546459	0,1663124	0,1758200	0,1708869	0,1533903	0,1283083	0,1002546	
czwartek	24 lut 22	0,0847402	0,0752755	0,0699075	0,0741611	0,0754490	0,0834452	0,1087599	0,1166449	0,1261882	0,1224103	0,1221537	0,1211890	0,1191569	0,1222061	0,1233911	0,1304951	0,1402374	0,1576157	0,1746289	0,1745466	0,1694712	0,1544930	0,1258341	0,1029878	
piątek	25 lut 22	0,0857641	0,0772181	0,0761546	0,0730259	0,0770641	0,0857413	0,1068479	0,1234559	0,1237645	0,1282084	0,1297497	0,1237211	0,1254745	0,1315848	0,1335853	0,1445365	0,1460650	0,1614699	0,1725646	0,1769753	0,1699270	0,1511989	0,1318289	0,1102586	
sobota	26 lut 22	0,0942869	0,0823876	0,0753170	0,0734143	0,0747747	0,0783214	0,0904365	0,1131542	0,1378696	0,1595721	0,1634544	0,1611813	0,1638545	0,1740670	0,1658434	0,1675768	0,1619222	0,1689311	0,1807358	0,1830076	0,1733825	0,1534606	0,1338548	0,1174436	
niedziela	27 lut 22	0,0985308	0,0818967	0,0766053	0,0742331	0,0739993	0,0756573	0,0868383	0,1035148	0,1288373	0,1542872	0,1610941	0,1694576	0,1681834	0,1681506	0,1584246	0,1494995	0,1480634	0,1538662	0,1704037	0,1794649	0,1665926	0,1501622	0,1261413	0,1009256	
poniedziałek	28 lut 22	0,0825390	0,0745763	0,0724914	0,0692887	0,0748397	0,0862732	0,1034803	0,1196469	0,1252566	0,1278044	0,1268537	0,1281887	0,1240387	0,1293516	0,1305516	0,1410823	0,1468625	0,1618922	0,1765895	0,1815145	0,1761912	0,1562150	0,1321388	0,1019152	
wtorek	1 mar 22	0,0864444	0,0791464	0,0740081	0,0728259	0,0770900	0,0886943	0,1109520	0,1230358	0,1250917	0,1325734	0,1274068	0,1257830	0,1291499	0,1304084	0,1316119	0,1375872	0,1432298	0,1580995	0,1772054	0,1849547	0,1705208	0,1506867	0,1305157	0,1042727	
środa	2 mar 22	0,0886060	0,0771465	0,0769849	0,0727939	0,0783985	0,0895571	0,1078128	0,1218264	0,1272301	0,1297178	0,1266950	0,1225284	0,1224040	0,1215184	0,1313989	0,1365877	0,1448927	0,1558519	0,1721769	0,1798290	0,1727151	0,1540261	0,1341698	0,1028687	
czwartek	3 mar 22	0,0883733	0,0781686	0,0758600	0,0712804	0,0763134	0,0880760	0,1058869	0,1209498	0,1268014	0,1262425	0,1287639	0,1240223	0,1206800	0,1253145	0,1265220	0,1345772	0,1420890	0,1569231	0,1711900	0,1819835	0,1727083	0,1569115	0,1312988	0,1044080	
piątek	4 mar 22	0,0852812	0,0763791	0,0714500	0,0712046	0,0764686	0,0893743	0,1052455	0,1222682	0,1294889	0,1250971	0,1312473	0,1253642	0,1259711	0,1320991	0,1372221	0,1422704	0,1423030	0,1535311	0,1697485	0,1787088	0,1703162	0,1556548	0,1398439	0,1112409	
sobota	5 mar 22	0,0957544	0,0820881	0,0786391	0,0725370	0,0747607	0,0827586	0,0936659	0,1127210	0,1356511	0,1572260	0,1577956	0,1642436	0,1679608	0,1691917	0,1658676	0,1579906	0,1574771	0,1666378	0,1823596	0,1813607	0,1738007	0,1609180	0,1333585	0,1160018	
niedziela	6 mar 22	0,0954001	0,0835266	0,0776748	0,0736915	0,0741416	0,0800208	0,0877340	0,1100195	0,1377663	0,1580805	0,1669997	0,1696791	0,1657593	0,1706783	0,1555249	0,1467286	0,1457818	0,1544060	0,1698283	0,1816783	0,1698444	0,1485016	0,1263327	0,1056482	
poniedziałek	7 mar 22	0,0856360	0,0751628	0,0739036	0,0699105	0,0769552	0,0925115	0,1092492	0,1203696	0,1233492	0,1311823	0,1245668	0,1202430	0,1225472	0,1247169	0,1284198	0,1364250	0,1442165	0,1556282	0,1706248	0,1789655	0,1676925	0,1520565	0,1255118	0,0979212	
wtorek	8 mar 22	0,0863711	0,0761358	0,0760994	0,0706047	0,0775154	0,0869170	0,1068259	0,1199336	0,1237180	0,1236479	0,1308032	0,1221252	0,1261951	0,1265205	0,1260552	0,1364008	0,1470588	0,1574743	0,1745431	0,1769934	0,1710630	0,1469470	0,1291245	0,1019490	
środa	9 mar 22	0,0855272	0,0784904	0,0731070	0,0687882	0,0777619	0,0867884	0,1080132	0,1187508	0,1239247	0,1257140	0,1211934	0,1251249	0,1215102	0,1265335	0,1278431	0,1336939	0,1368421	0,1547076	0,1662223	0,1777665	0,1729057	0,1518804	0,1306880	0,1034955	
czwartek	10 mar 22	0,0867853	0,0781456	0,0714567	0,0705389	0,0761753	0,0877735	0,1028680	0,1207119	0,1216831	0,1283659	0,1273942	0,1221465	0,1229773	0,1276421	0,1293099	0,1379242	0,1428640	0,1507236	0,1697197	0,1746061	0,1733780	0,1496961	0,1273008	0,1002159	
piątek	11 mar 22	0,0850881	0,0766907	0,0728522	0,0669281	0,0769649	0,0852513	0,1024761	0,1188300	0,1289697	0,1236384	0,1265778	0,1304526	0,1247545	0,1312408	0,1308096	0,1337887	0,1419674	0,1558226	0,1715923	0,1741985	0,1662877	0,1509818	0,1321866	0,1064256	
sobota	12 mar 22	0,0874794	0,0829507	0,0731861	0,0696467	0,0720606	0,0784450	0,0883178	0,1162560	0,1399134	0,1542593	0,1577907	0,1568112	0,1565698	0,1583508	0,1626726	0,1553936	0,1489024	0,1576157	0,1763838	0,1796813	0,1700143	0,1509067	0,1302519	0,1077081	
niedziela	13 mar 22	0,0946032	0,0830078	0,0727389	0,0711434	0,0730337	0,0725292	0,0822474	0,1022204	0,1300173	0,1495340	0,1622296	0,1611385	0,1563996	0,1574361	0,1453821	0,1412820	0,1345375	0,1460397	0,1645290	0,1749177	0,1633307	0,1480172	0,1211594	0,0955859	
poniedziałek	14 mar 22	0,0819250	0,0752328	0,0721740	0,0714041	0,0726871	0,0840850	0,1013196	0,1187989	0,1233995	0,1220464	0,1203002	0,1244160	0,1187317	0,1207770	0,1249256	0,1354925	0,1399608	0,1534747	0,1752533	0,1776584	0,1698267	0,1483405	0,1227609	0,1008712	
wtorek	15 mar 22	0,0844454	0,0745301	0,0704659	0,0685731	0,0750904	0,0840605	0,0997849	0,1139389	0,1226172	0,1247360	0,1210147	0,1174805	0,1185335	0,1189718	0,1216047	0,1250394	0,1362363	0,1477005	0,1673162	0,1812715	0,1656623	0,1509471	0,1269902	0,1002375	
środa	16 mar 22	0,0837453	0,0773417	0,0719062	0,0699312	0,0738325	0,0839765	0,0995842	0,1193957	0,1222011	0,1302471	0,1251355	0,1177490	0,1202635	0,1217844	0,1200810	0,1303380	0,1352605	0,1473402	0,1611569	0,1712332	0,1641588	0,1469568	0,1244224	0,0982991	
czwartek	17 mar 22	0,0835098	0,0710516	0,0680737	0,0664635	0,0698576	0,0838839	0,1001443	0,1160269	0,1157557	0,1178148	0,1170904	0,1218726	0,1212582	0,1187041	0,1226413	0,1317976	0,1349463	0,1468075	0,1660710	0,1818046	0,1699080	0,1489301	0,1271301	0,0975190	
piątek	18 mar 22	0,0833342	0,0746625	0,0711239	0,0659946	0,0751563	0,0814915	0,1002688	0,1156895	0,1199394	0,1226041	0,1191111	0,1218685	0,1256875	0,1235760	0,1283799	0,1394681	0,1430415	0,1521037	0,1673917	0,1756129	0,1749190	0,1510108	0,1287905	0,1091876	
sobota	19 mar 22	0,0883960	0,0813988	0,0723661	0,0675554	0,0724639	0,0785312	0,0924367	0,1130121	0,1322042	0,1498336	0,1577958	0,1511826	0,1583288	0,1619635	0,1549562	0,1579667	0,1516786	0,1530604	0,1677492	0,1775035	0,1666527	0,1521911	0,1310411	0,1076530	
niedziela	20 mar 22	0,0928798	0,0800820	0,0762133	0,0688419	0,0710824	0,0751557	0,0871311	0,1072623	0,1312432	0,1518861	0,1582132	0,1542209	0,1654256	0,1596078	0,1494242	0,1427353	0,1375408	0,1451754	0,1605645	0,1811451	0,1721087	0,1473394	0,1264567	0,1007718	
poniedziałek	21 mar 22	0,0840495	0,0777005	0,0745278	0,0737578	0,0744680	0,0857496	0,1020549	0,1207286	0,1245390	0,1229521	0,1255186	0,1271316	0,1225128	0,1246352	0,1284294	0,1383768	0,1416873	0,1538998	0,1767298	0,1784798	0,1714654	0,1484073	0,1246448	0,1040489	
wtorek	22 mar 22	0,0856861	0,0764480	0,0724500	0,0707854	0,0772909	0,0859572	0,1044288	0,1179574	0,1244350	0,1268339	0,1240060	0,1173348	0,1201675	0,1233348	0,1224917	0,1294913	0,1393260	0,1515944	0,1684982	0,1839820	0,1708271	0,1554696	0,1309503	0,1029145	
środa	23 mar 22	0,0855766	0,0796144	0,0741423	0,0725685	0,0762729	0,0867051	0,1033296	0,1221230	0,1254751	0,1300541	0,1260280	0,1180770	0,1206335	0,1250658	0,1245773	0,1321767	0,1340558	0,1437216	0,1614176	0,1716041	0,1671403	0,1497346	0,1274019	0,0998797	
czwartek	24 mar 22	0,0854668	0,0731379	0,0696903	0,0672280	0,0717945	0,0868387	0,1028914	0,1196299	0,1190519	0,1199450	0,1170994	0,1224985	0,1233988	0,1201219	0,1224834	0,1314862	0,1365851	0,1470112	0,1669763	0,1823244	0,1704020	0,1492133	0,1275852	0,0980823	
piątek	25 mar 22	0,0835525	0,0737493	0,0715522	0,0665512	0,0759191	0,0823053	0,1009470	0,1174212	0,1216328	0,1249786	0,1200531	0,1206470	0,1267169	0,1251326	0,1291022	0,1389941	0,1417514	0,1513538	0,1664025	0,1737290	0,1729208	0,1516254	0,1299895	0,1080418	
sobota	26 mar 22	0,0871806	0,0799316	0,0725497	0,0672545	0,0724612	0,0794030	0,0930924	0,1150015	0,1352690	0,1520935	0,1577851	0,1506184	0,1591782	0,1612513	0,1544442	0,1544813	0,1498389	0,1501199	0,1664653	0,1769830	0,1661271	0,1490211	0,1283284	0,1051935	
niedziela	27 mar 22	0,0867475	0,0000000	0,0741242	0,0669252	0,0682852	0,0677303	0,0748963	0,0880262	0,1102445	0,1339273	0,1479378	0,1530970	0,1530962	0,1572600	0,1447856	0,1325507	0,1317942	0,1313945	0,1405006	0,1626085	0,1748122	0,1546914	0,1273381	0,1015281	
poniedziałek	28 mar 22	0,0849900	0,0753632	0,0677639	0,0687008	0,0707655	0,0766042	0,0970075	0,1105799	0,1177906	0,1263654	0,1217427	0,1224198	0,1178031	0,1178360	0,1249645	0,1261406	0,1325781	0,1453955	0,1433561	0,1631851	0,1665935	0,1554491	0,1312950	0,0993415	
wtorek	29 mar 22	0,0821398	0,0731930	0,0667995	0,0629079	0,0741027	0,0770251	0,0997159	0,1114625	0,1238695	0,1249903	0,1196452	0,1201497	0,1145969	0,1197848	0,1241845	0,1271807	0,1297296	0,1351261	0,1468082	0,1639326	0,1672609	0,1540159	0,1267325	0,1024894	
środa	30 mar 22	0,0823130	0,0722295	0,0663157	0,0643764	0,0689992	0,0785529	0,0975043	0,1107807	0,1150511	0,1255353	0,1195440	0,1177769	0,1162549	0,1187350	0,1239240	0,1262568	0,1292135	0,1337602	0,1419339	0,1616076	0,1701455	0,1523657	0,1267420	0,0987757	
czwartek	31 mar 22	0,0794764	0,0715655	0,0631214	0,0617908	0,0666311	0,0736107	0,0925421	0,1093441	0,1148561	0,1124762	0,1086704	0,1077398	0,1105241	0,1100809	0,1150182	0,1191353	0,1211150	0,1242089	0,1356048	0,1511715	0,1641693	0,1528414	0,1241169	0,0948277	
piątek	1 kwi 22	0,0776116	0,0710400	0,0637291	0,0622734	0,0644943	0,0716313	0,0916438	0,1068887	0,1115543	0,1118194	0,1150366	0,1141245	0,1101833	0,1183948	0,1198749	0,1204032	0,1241080	0,1274201	0,1328994	0,1461390	0,1573406	0,1450925	0,1215145	0,1008196	
sobota	2 kwi 22	0,0806496	0,0683116	0,0610465	0,0605564	0,0651189	0,0690868	0,0764377	0,1086611	0,1267649	0,1424500	0,1487658	0,1401430	0,1472541	0,1463704	0,1453169	0,1381013	0,1315558	0,1276487	0,1360021	0,1450629	0,1577281	0,1462856	0,1283905	0,1051152	
niedziela	3 kwi 22	0,0833445	0,0728994	0,0645372	0,0588853	0,0624007	0,0666577	0,0730914	0,0964214	0,1210459	0,1374417	0,1451475	0,1463038	0,1434422	0,1375096	0,1327357	0,1261765	0,1203602	0,1170720	0,1256214	0,1449705	0,1602818	0,1456707	0,1161082	0,0905305	
poniedziałek	4 kwi 22	0,0733595	0,0688191	0,0582646	0,0613575	0,0648142	0,0722701	0,0917058	0,1055363	0,1127605	0,1113482	0,1085142	0,1134326	0,1106210	0,1125415	0,1147675	0,1243919	0,1300618	0,1292629	0,1360550	0,1503955	0,1646423	0,1414055	0,1231948	0,0934290	
wtorek	5 kwi 22	0,0746151	0,0647583	0,0600492	0,0587357	0,0653126	0,0718472	0,0887422	0,1064411	0,1144698	0,1157295	0,1184044	0,1183120	0,1198827	0,1124370	0,1155722	0,1230627	0,1238169	0,1292563	0,1354269	0,1506210	0,1625981	0,1521196	0,1281060	0,0970658	
środa	6 kwi 22	0,0805172	0,0716073	0,0648418	0,0639134	0,0673783	0,0750301	0,0925588	0,1081519	0,1143401	0,1188900	0,1180723	0,1155796	0,1200118	0,1173923	0,1208148	0,1240578	0,1265211	0,1251236	0,1364368	0,1527206	0,1666494	0,1495372	0,1274419	0,1010318	
czwartek	7 kwi 22	0,0845593	0,0746614	0,0677994	0,0688855	0,0724688	0,0795754	0,0961008	0,1132567	0,1197649	0,1226885	0,1201964	0,1197736	0,1206945	0,1196548	0,1218021	0,1288912	0,1298151	0,1382789	0,1443647	0,1592102	0,1668203	0,1534583	0,1254868	0,1018075	
piątek	8 kwi 22	0,0806600	0,0740845	0,0624551	0,0643521	0,0688451	0,0781611	0,0952978	0,1126941	0,1196032	0,1225361	0,1272156	0,1188530	0,1214912	0,1274733	0,1278503	0,1303451	0,1327564	0,1373434	0,1451861	0,1607555	0,1699551	0,1561709	0,1255965	0,1041614	
sobota	9 kwi 22	0,0879037	0,0774987	0,0683986	0,0655380	0,0701556	0,0754452	0,0851692	0,1109339	0,1350575	0,1442049	0,1532224	0,1566695	0,1571632	0,1539619	0,1532860	0,1494138	0,1443527	0,1429127	0,1452723	0,1559227	0,1663967	0,1568985	0,1295854	0,1089919	
niedziela	10 kwi 22	0,0924332	0,0843756	0,0699847	0,0648338	0,0674182	0,0709620	0,0773448	0,0968417	0,1210222	0,1399353	0,1496966	0,1497790	0,1502136	0,1461017	0,1341251	0,1295133	0,1232509	0,1246846	0,1316158	0,1501357	0,1654811	0,1474999	0,1200130	0,0944765	
poniedziałek	11 kwi 22	0,0803005	0,0715689	0,0661910	0,0646425	0,0668544	0,0747874	0,0910655	0,1096590	0,1156977	0,1209784	0,1180336	0,1171441	0,1115065	0,1147086	0,1216773	0,1162483	0,1193947	0,1213873	0,1323065	0,1492664	0,1665147	0,1518511	0,1293056	0,0935219	
wtorek	12 kwi 22	0,0794303	0,0743937	0,0677922	0,0628257	0,0670678	0,0735747	0,0919051	0,1099129	0,1159150	0,1186611	0,1208502	0,1134032	0,1140511	0,1137910	0,1156116	0,1235483	0,1254309	0,1311215	0,1338347	0,1476837	0,1630553	0,1517181	0,1299674	0,0989826	
środa	13 kwi 22	0,0804722	0,0694344	0,0633730	0,0610513	0,0670103	0,0754063	0,0930624	0,1095183	0,1101683	0,1143800	0,1124514	0,1124663	0,1125642	0,1206136	0,1210227	0,1195078	0,1219277	0,1217560	0,1285163	0,1447396	0,1600110	0,1526323	0,1264787	0,1003720	
czwartek	14 kwi 22	0,0841222	0,0739262	0,0664352	0,0628787	0,0703491	0,0777312	0,0986531	0,1064028	0,1201734	0,1226494	0,1288998	0,1379437	0,1315595	0,1319689	0,1303866	0,1368702	0,1349341	0,1358461	0,1396874	0,1560135	0,1729557	0,1603402	0,1370583	0,1096997	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	15 kwi 22	0,0871822	0,0763792	0,0684726	0,0638708	0,0682869	0,0735954	0,0884654	0,1104414	0,1232172	0,1318343	0,1399424	0,1425417	0,1465940	0,1518697	0,1513446	0,1534265	0,1503760	0,1601368	0,1576959	0,1646956	0,1789443	0,1689257	0,1470872	0,1177882	
sobota	16 kwi 22	0,0942165	0,0784848	0,0719500	0,0652723	0,0666851	0,0728505	0,0845487	0,1042076	0,1288921	0,1461233	0,1530360	0,1514837	0,1549820	0,1635509	0,1630054	0,1516923	0,1417316	0,1593091	0,1474336	0,1501781	0,1736274	0,1589962	0,1374834	0,1156845	
niedziela	17 kwi 22	0,0957879	0,0803747	0,0685630	0,0635863	0,0664299	0,0696268	0,0833391	0,1095119	0,1431179	0,1538189	0,1552771	0,1455690	0,1450467	0,1369407	0,1281304	0,1178600	0,1150434	0,1171947	0,1197216	0,1337408	0,1452299	0,1413388	0,1218886	0,1032518	
poniedziałek	18 kwi 22	0,0872983	0,0764749	0,0687879	0,0634016	0,0661135	0,0691173	0,0772712	0,0936754	0,1196993	0,1388483	0,1498606	0,1522089	0,1470110	0,1437696	0,1358190	0,1242368	0,1220172	0,1174049	0,1264113	0,1420026	0,1531649	0,1453959	0,1217753	0,0981479	
wtorek	19 kwi 22	0,0837237	0,0715092	0,0652263	0,0635535	0,0673532	0,0747553	0,0878101	0,1009579	0,1145903	0,1203180	0,1229788	0,1282735	0,1233654	0,1208931	0,1224189	0,1256334	0,1287858	0,1286393	0,1388306	0,1584917	0,1610296	0,1450485	0,1227065	0,0961378	
środa	20 kwi 22	0,0819631	0,0716205	0,0646201	0,0622983	0,0678915	0,0761015	0,0937576	0,1100515	0,1137902	0,1175692	0,1171101	0,1155274	0,1145856	0,1210951	0,1231661	0,1231084	0,1222571	0,1233688	0,1320528	0,1482244	0,1618063	0,1531656	0,1281708	0,1022715	
czwartek	21 kwi 22	0,0796318	0,0695347	0,0639806	0,0615184	0,0691033	0,0773673	0,0978339	0,1055642	0,1166268	0,1167379	0,1186451	0,1238870	0,1163987	0,1196252	0,1164810	0,1233957	0,1204812	0,1218139	0,1298225	0,1419145	0,1618804	0,1536982	0,1301594	0,1021584	
piątek	22 kwi 22	0,0824814	0,0721440	0,0652854	0,0602446	0,0663395	0,0718361	0,0879115	0,1077976	0,1190405	0,1203146	0,1236463	0,1210210	0,1247882	0,1298525	0,1302910	0,1329667	0,1326797	0,1402845	0,1386236	0,1444799	0,1637774	0,1553096	0,1367090	0,1091900	
sobota	23 kwi 22	0,0886732	0,0728810	0,0697620	0,0632205	0,0651798	0,0713838	0,0833289	0,1118030	0,1378823	0,1507233	0,1525510	0,1492197	0,1532482	0,1594129	0,1584698	0,1488000	0,1344074	0,1501117	0,1374907	0,1459820	0,1589406	0,1465742	0,1275071	0,1056311	
niedziela	24 kwi 22	0,0900997	0,0765522	0,0652374	0,0605748	0,0635224	0,0659169	0,0791205	0,1013657	0,1314747	0,1463471	0,1499734	0,1410964	0,1432296	0,1301563	0,1228671	0,1123693	0,1073070	0,1091997	0,1156369	0,1289004	0,1469986	0,1419274	0,1161099	0,0952718	
poniedziałek	25 kwi 22	0,0747559	0,0642192	0,0633969	0,0589802	0,0658156	0,0720854	0,0857183	0,1015095	0,1105200	0,1080394	0,1065112	0,1048732	0,1039652	0,1075168	0,1086795	0,1118441	0,1149273	0,1216029	0,1334690	0,1425118	0,1438892	0,1434637	0,1165776	0,0889543	
wtorek	26 kwi 22	0,0783553	0,0687024	0,0632281	0,0618320	0,0647351	0,0737617	0,0865621	0,1032886	0,1087665	0,1076892	0,1096646	0,1149608	0,1117153	0,1104926	0,1136951	0,1184992	0,1226818	0,1231132	0,1328796	0,1496323	0,1571263	0,1437930	0,1203386	0,0931832	
środa	27 kwi 22	0,0746695	0,0661375	0,0613435	0,0597736	0,0627419	0,0689643	0,0853253	0,0989309	0,1055536	0,1149944	0,1098225	0,1071594	0,1055720	0,1098458	0,1127473	0,1189823	0,1185933	0,1212069	0,1289828	0,1410870	0,1561288	0,1452612	0,1200265	0,0927103	
czwartek	28 kwi 22	0,0768527	0,0667996	0,0597346	0,0579345	0,0646005	0,0706234	0,0867300	0,1024935	0,1091431	0,1068946	0,1060048	0,1103807	0,1112831	0,1061116	0,1104284	0,1151829	0,1146972	0,1176561	0,1288973	0,1431099	0,1547642	0,1513675	0,1224253	0,0954580	
piątek	29 kwi 22	0,0785125	0,0666096	0,0610608	0,0602402	0,0625574	0,0669592	0,0865208	0,1010125	0,1091795	0,1125314	0,1102655	0,1086216	0,1022004	0,1088995	0,1124543	0,1125893	0,1168421	0,1249977	0,1279833	0,1342672	0,1494017	0,1433863	0,1237755	0,0973333	
sobota	30 kwi 22	0,0801509	0,0678322	0,0616509	0,0571943	0,0613219	0,0634474	0,0777111	0,0971517	0,1211869	0,1346053	0,1347574	0,1330483	0,1371624	0,1396405	0,1381087	0,1322166	0,1323706	0,1261336	0,1261350	0,1352017	0,1466107	0,1446863	0,1245758	0,1047122	
niedziela	1 maj 22	0,0830496	0,0705305	0,0615357	0,0602833	0,0626495	0,0611368	0,0724654	0,0903381	0,1141987	0,1327215	0,1440009	0,1402402	0,1372801	0,1375001	0,1253271	0,1194228	0,1135021	0,1103612	0,1197578	0,1301197	0,1407140	0,1371501	0,1158660	0,0935935	
poniedziałek	2 maj 22	0,0813689	0,0677450	0,0644878	0,0607327	0,0621011	0,0657874	0,0755914	0,0863388	0,1101977	0,1237194	0,1271315	0,1293681	0,1307752	0,1309424	0,1296202	0,1238962	0,1190128	0,1209852	0,1233504	0,1354009	0,1415399	0,1358829	0,1168992	0,0984560	
wtorek	3 maj 22	0,0829879	0,0695569	0,0645772	0,0610989	0,0615694	0,0638054	0,0716642	0,0854415	0,1145791	0,1325203	0,1377889	0,1413352	0,1402396	0,1390578	0,1327382	0,1227523	0,1139413	0,1182793	0,1235587	0,1342837	0,1368208	0,1295647	0,1132210	0,0950628	
środa	4 maj 22	0,0730226	0,0663684	0,0593126	0,0578761	0,0610484	0,0651487	0,0814116	0,0973380	0,1151556	0,1263982	0,1228803	0,1162113	0,1202903	0,1199698	0,1172060	0,1182273	0,1176760	0,1187480	0,1253622	0,1391677	0,1492174	0,1411985	0,1209746	0,0952869	
czwartek	5 maj 22	0,0745244	0,0634324	0,0597276	0,0571750	0,0648575	0,0702186	0,0862777	0,0981873	0,1016677	0,1090794	0,1059333	0,1053350	0,1042548	0,1066107	0,1176867	0,1185979	0,1272422	0,1309264	0,1308513	0,1345326	0,1467344	0,1490076	0,1248691	0,0985704	
piątek	6 maj 22	0,0775490	0,0648318	0,0597679	0,0583066	0,0629634	0,0658831	0,0857443	0,1034918	0,1090638	0,1073955	0,1109762	0,1072553	0,1075502	0,1096961	0,1126245	0,1147511	0,1136400	0,1170509	0,1176714	0,1301430	0,1407081	0,1414603	0,1209643	0,0996140	
sobota	7 maj 22	0,0798256	0,0695945	0,0633205	0,0586068	0,0595139	0,0604947	0,0756584	0,0983420	0,1179296	0,1317220	0,1411903	0,1369627	0,1377916	0,1343511	0,1394125	0,1343633	0,1208496	0,1195098	0,1229000	0,1318541	0,1435621	0,1407363	0,1243504	0,1003939	
niedziela	8 maj 22	0,0849418	0,0726813	0,0639138	0,0577409	0,0592360	0,0611714	0,0732980	0,0894532	0,1146528	0,1311140	0,1428631	0,1398642	0,1475157	0,1434014	0,1310783	0,1199602	0,1141352	0,1138581	0,1247504	0,1375099	0,1443882	0,1452148	0,1185703	0,0878571	
poniedziałek	9 maj 22	0,0747825	0,0631549	0,0635213	0,0572820	0,0651469	0,0711441	0,0848435	0,1002676	0,1085523	0,1087164	0,1083918	0,1047904	0,1051087	0,1094234	0,1090692	0,1106323	0,1145177	0,1203001	0,1278048	0,1355540	0,1388171	0,1482177	0,1208752	0,0920780	
wtorek	10 maj 22	0,0723970	0,0614904	0,0581717	0,0576649	0,0631106	0,0681484	0,0858458	0,1005770	0,1102856	0,1091546	0,1040939	0,1061769	0,1051151	0,1054028	0,1098041	0,1147990	0,1160536	0,1195096	0,1299472	0,1368467	0,1464619	0,1466638	0,1204926	0,0949587	
środa	11 maj 22	0,0750483	0,0651315	0,0612698	0,0595256	0,0655611	0,0707430	0,0836485	0,0986912	0,1124734	0,1032741	0,1025528	0,1045339	0,1087482	0,1152539	0,1137229	0,1187502	0,1227128	0,1248744	0,1345156	0,1412780	0,1500921	0,1456518	0,1197953	0,0922618	
czwartek	12 maj 22	0,0772372	0,0648167	0,0610407	0,0591804	0,0592532	0,0686899	0,0823988	0,0990167	0,1015586	0,1078335	0,1081531	0,1107127	0,1115873	0,1144097	0,1172461	0,1193051	0,1232087	0,1207652	0,1255337	0,1350678	0,1401125	0,1455765	0,1211480	0,0960755	
piątek	13 maj 22	0,0776699	0,0677050	0,0587315	0,0581519	0,0611522	0,0669238	0,0808967	0,1001900	0,1057911	0,1079914	0,1079516	0,1049143	0,1077672	0,1147423	0,1162177	0,1174251	0,1171760	0,1153312	0,1173795	0,1310613	0,1372554	0,1411674	0,1250460	0,0991254	
sobota	14 maj 22	0,0826050	0,0678078	0,0607815	0,0587695	0,0623630	0,0647393	0,0752121	0,0955293	0,1176920	0,1380767	0,1364155	0,1359482	0,1344560	0,1410215	0,1383893	0,1322223	0,1255917	0,1165983	0,1185792	0,1239326	0,1370173	0,1410523	0,1259394	0,1051027	
niedziela	15 maj 22	0,0878605	0,0735560	0,0626582	0,0583074	0,0592657	0,0599242	0,0709535	0,0891193	0,1141508	0,1303945	0,1376530	0,1443833	0,1412946	0,1352668	0,1241676	0,1151502	0,1079054	0,1089292	0,1178401	0,1287062	0,1412356	0,1369396	0,1171000	0,0921594	
poniedziałek	16 maj 22	0,0715674	0,0640681	0,0583973	0,0592794	0,0602807	0,0653092	0,0809694	0,1040551	0,1112820	0,1116319	0,1075840	0,1079260	0,1022742	0,1035992	0,1083794	0,1134570	0,1207564	0,1208466	0,1238878	0,1307687	0,1376158	0,1408317	0,1216409	0,0916036	
wtorek	17 maj 22	0,0725728	0,0618132	0,0576530	0,0567492	0,0586244	0,0655279	0,0787844	0,0984371	0,1039345	0,1023018	0,0997418	0,1005605	0,1010777	0,1055074	0,1057656	0,1105563	0,1193277	0,1211708	0,1314867	0,1401090	0,1464819	0,1445108	0,1201042	0,0928422	
środa	18 maj 22	0,0736340	0,0621874	0,0591217	0,0572723	0,0639989	0,0671267	0,0876082	0,1019583	0,1058730	0,1045165	0,1070324	0,1043327	0,1050691	0,1087903	0,1100326	0,1188667	0,1155036	0,1220336	0,1263849	0,1351835	0,1474796	0,1378555	0,1171312	0,0898938	
czwartek	19 maj 22	0,0714685	0,0643512	0,0570535	0,0572723	0,0606685	0,0681917	0,0826467	0,0984627	0,1050721	0,1062963	0,1060429	0,1050750	0,1056540	0,1052254	0,1087695	0,1134269	0,1169114	0,1221039	0,1292508	0,1373171	0,1445097	0,1389211	0,1199011	0,0928176	
piątek	20 maj 22	0,0759729	0,0680331	0,0605120	0,0557700	0,0638092	0,0675811	0,0850166	0,1034761	0,1075972	0,1092914	0,1097360	0,1061359	0,1084576	0,1079553	0,1084353	0,1106307	0,1192693	0,1189470	0,1222998	0,1286349	0,1404235	0,1458008	0,1252762	0,0984285	
sobota	21 maj 22	0,0823891	0,0715963	0,0615322	0,0562845	0,0614099	0,0603099	0,0760713	0,0928895	0,1134392	0,1234781	0,1315700	0,1345184	0,1369928	0,1379537	0,1426757	0,1360580	0,1262602	0,1323291	0,1334380	0,1323663	0,1384645	0,1388185	0,1261600	0,1031183	
niedziela	22 maj 22	0,0861060	0,0721718	0,0618384	0,0596950	0,0580442	0,0562614	0,0708610	0,0883866	0,1108241	0,1292068	0,1354729	0,1355393	0,1375319	0,1326277	0,1243666	0,1144341	0,1063176	0,1093177	0,1146062	0,1273362	0,1311802	0,1406790	0,1169932	0,0916339	
poniedziałek	23 maj 22	0,0718663	0,0648492	0,0565617	0,0567252	0,0600750	0,0641978	0,0811995	0,0958875	0,1021468	0,1073965	0,1067852	0,1078953	0,1050190	0,1050238	0,1122151	0,1141386	0,1186803	0,1179042	0,1235865	0,1372248	0,1414260	0,1402176	0,1239061	0,0946183	
wtorek	24 maj 22	0,0755498	0,0655379	0,0579746	0,0554063	0,0611977	0,0644792	0,0819563	0,0945719	0,1033589	0,1026093	0,1059466	0,1033252	0,1043923	0,1068549	0,1102876	0,1196774	0,1169569	0,1192525	0,1242804	0,1346746	0,1456797	0,1420896	0,1230850	0,0929997	
środa	25 maj 22	0,0751810	0,0654752	0,0582906	0,0564877	0,0600548	0,0668695	0,0835782	0,0971366	0,1024693	0,1063638	0,1021981	0,1035310	0,1038456	0,1107718	0,1100530	0,1131006	0,1189792	0,1162018	0,1193789	0,1301676	0,1396247	0,1407366	0,1213074	0,0971662	
czwartek	26 maj 22	0,0767736	0,0669351	0,0599814	0,0594746	0,0592484	0,0657158	0,0837238	0,1025110	0,1092086	0,1090986	0,1050353	0,1067729	0,1051493	0,1063249	0,1126627	0,1145549	0,1096843	0,1179222	0,1228580	0,1285496	0,1363874	0,1431858	0,1236326	0,0974726	
piątek	27 maj 22	0,0778300	0,0658322	0,0600608	0,0566782	0,0607940	0,0643865	0,0867887	0,1001196	0,1134028	0,1066634	0,1028291	0,1040162	0,1071923	0,1090441	0,1109669	0,1155069	0,1161843	0,1189275	0,1225842	0,1326566	0,1392318	0,1366162	0,1228606	0,1030176	
sobota	28 maj 22	0,0790983	0,0685789	0,0590575	0,0582088	0,0579719	0,0635012	0,0744815	0,0970207	0,1207603	0,1318068	0,1327815	0,1282271	0,1338564	0,1381662	0,1337579	0,1327513	0,1202619	0,1167358	0,1183190	0,1241434	0,1340147	0,1388436	0,1243631	0,1049942	
niedziela	29 maj 22	0,0858418	0,0745042	0,0627698	0,0588644	0,0569510	0,0606379	0,0684598	0,0881521	0,1091695	0,1258553	0,1353854	0,1297667	0,1365691	0,1283070	0,1209244	0,1155343	0,1140719	0,1103751	0,1173652	0,1291750	0,1354944	0,1398167	0,1214263	0,0909758	
poniedziałek	30 maj 22	0,0720859	0,0643767	0,0580452	0,0589181	0,0603904	0,0684684	0,0873260	0,1042533	0,1107708	0,1114536	0,1094392	0,1049844	0,1053046	0,1046530	0,1081818	0,1104121	0,1118772	0,1139681	0,1179452	0,1285400	0,1357507	0,1432035	0,1280795	0,1006572	
wtorek	31 maj 22	0,0758140	0,0639626	0,0624957	0,0597220	0,0616295	0,0665691	0,0827680	0,1028692	0,1066522	0,1053213	0,1030391	0,1034733	0,1054563	0,1109516	0,1112042	0,1132086	0,1159132	0,1202817	0,1253178	0,1361649	0,1387869	0,1429168	0,1267342	0,0977470	
środa	1 cze 22	0,0795971	0,0686612	0,0585644	0,0567688	0,0605851	0,0678789	0,0838056	0,1029282	0,1084209	0,1060060	0,1036583	0,1040266	0,1075331	0,1109042	0,1118314	0,1182876	0,1175409	0,1207292	0,1277446	0,1298379	0,1358154	0,1439916	0,1270337	0,1002655	
czwartek	2 cze 22	0,0820338	0,0697463	0,0602691	0,0594020	0,0644256	0,0715417	0,0844462	0,0990851	0,1052773	0,1036272	0,1064455	0,1054343	0,1063873	0,1084902	0,1133392	0,1112682	0,1173656	0,1192109	0,1268155	0,1320596	0,1340805	0,1422145	0,1241676	0,0969856	
piątek	3 cze 22	0,0807438	0,0692501	0,0614494	0,0580244	0,0618936	0,0675222	0,0781988	0,1015148	0,1112655	0,1144764	0,1149635	0,1098737	0,1111845	0,1108457	0,1160008	0,1152871	0,1181620	0,1198720	0,1226022	0,1303253	0,1333891	0,1396813	0,1285661	0,1034719	
sobota	4 cze 22	0,0815684	0,0685927	0,0616390	0,0580008	0,0598097	0,0621151	0,0715029	0,0897608	0,1135405	0,1250022	0,1269853	0,1274830	0,1280471	0,1286521	0,1300708	0,1240907	0,1250596	0,1209034	0,1241848	0,1245285	0,1258960	0,1331197	0,1229953	0,1033214	
niedziela	5 cze 22	0,0818265	0,0709253	0,0619402	0,0585809	0,0597084	0,0612242	0,0716081	0,0853842	0,1059090	0,1264930	0,1322351	0,1343415	0,1327981	0,1286231	0,1228456	0,1121132	0,1058629	0,1107267	0,1153700	0,1266332	0,1337590	0,1343968	0,1188971	0,0943114	
poniedziałek	6 cze 22	0,0748427	0,0624289	0,0568431	0,0565054	0,0592508	0,0652825	0,0823207	0,0940994	0,0993675	0,1058230	0,1046039	0,1026463	0,1037054	0,1032342	0,1079596	0,1107464	0,1175216	0,1207064	0,1244570	0,1267529	0,1353622	0,1425925	0,1288669	0,1018246	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	7 cze 22	0,0764386	0,0673877	0,0591181	0,0578454	0,0604706	0,0658180	0,0853579	0,0973493	0,1025124	0,1008302	0,1022639	0,1037527	0,1058139	0,1056793	0,1075317	0,1138875	0,1212165	0,1201718	0,1220229	0,1311285	0,1376564	0,1407810	0,1287904	0,0994278	
środa	8 cze 22	0,0775579	0,0657294	0,0609011	0,0580790	0,0607290	0,0659955	0,0838334	0,0988101	0,1063058	0,1064914	0,1066885	0,1040352	0,1037105	0,1055366	0,1124849	0,1179609	0,1158803	0,1210796	0,1294320	0,1319679	0,1389380	0,1418912	0,1283833	0,1022515	
czwartek	9 cze 22	0,0768954	0,0655502	0,0590385	0,0591324	0,0635637	0,0675476	0,0834076	0,0964949	0,0999896	0,0981126	0,1037356	0,1024174	0,1049329	0,1080642	0,1081321	0,1082424	0,1116346	0,1167069	0,1232307	0,1271078	0,1341470	0,1417287	0,1276562	0,1018934	
piątek	10 cze 22	0,0782744	0,0680683	0,0611527	0,0596801	0,0625122	0,0677258	0,0843046	0,0977805	0,1068612	0,1019319	0,1049252	0,1042324	0,1065044	0,1125490	0,1104834	0,1151918	0,1185503	0,1198188	0,1226333	0,1289566	0,1295084	0,1364800	0,1245228	0,1042363	
sobota	11 cze 22	0,0822994	0,0709489	0,0622194	0,0606607	0,0621691	0,0651335	0,0767831	0,0968642	0,1170579	0,1293082	0,1355792	0,1308517	0,1376227	0,1428923	0,1397809	0,1368329	0,1292201	0,1271548	0,1297016	0,1342287	0,1307493	0,1314566	0,1176658	0,1010750	
niedziela	12 cze 22	0,0859895	0,0742209	0,0675741	0,0620175	0,0641964	0,0632077	0,0702823	0,0865529	0,1098699	0,1250262	0,1383044	0,1383632	0,1422729	0,1355230	0,1256041	0,1187562	0,1135947	0,1155703	0,1223816	0,1248826	0,1312826	0,1307510	0,1217472	0,0982483	
poniedziałek	13 cze 22	0,0772848	0,0694763	0,0622205	0,0608468	0,0640309	0,0697528	0,0857819	0,0977691	0,1028838	0,1041923	0,1004988	0,1005938	0,1017229	0,1074362	0,1068385	0,1139389	0,1168804	0,1150332	0,1220548	0,1339287	0,1352068	0,1386271	0,1227665	0,0966919	
wtorek	14 cze 22	0,0758019	0,0664573	0,0604589	0,0585255	0,0589883	0,0655367	0,0803889	0,0943798	0,0989722	0,1014180	0,1049637	0,1026621	0,1085835	0,1063126	0,1106348	0,1159956	0,1160893	0,1240330	0,1219634	0,1298235	0,1382705	0,1385372	0,1331785	0,1068642	
środa	15 cze 22	0,0874249	0,0737954	0,0597118	0,0586588	0,0610012	0,0654955	0,0824507	0,0981529	0,1032198	0,0994685	0,1027290	0,1042622	0,1050919	0,1124657	0,1098370	0,1180046	0,1208504	0,1239058	0,1341340	0,1344133	0,1379765	0,1387685	0,1243040	0,0976974	
czwartek	16 cze 22	0,0843310	0,0719591	0,0640760	0,0614790	0,0607315	0,0623290	0,0741947	0,0935348	0,1100318	0,1237510	0,1295972	0,1352135	0,1424519	0,1414470	0,1344750	0,1275137	0,1218776	0,1153078	0,1197434	0,1288740	0,1271450	0,1416747	0,1294462	0,0988645	
piątek	17 cze 22	0,0821279	0,0695801	0,0611548	0,0589957	0,0598209	0,0647634	0,0770109	0,0930918	0,1099163	0,1126546	0,1143264	0,1155182	0,1115714	0,1130655	0,1186044	0,1204780	0,1179159	0,1175907	0,1192008	0,1251752	0,1271734	0,1312131	0,1235609	0,1023045	
sobota	18 cze 22	0,0831816	0,0696984	0,0628007	0,0592324	0,0608518	0,0614362	0,0687142	0,0900462	0,1140872	0,1232151	0,1286765	0,1279223	0,1320645	0,1353188	0,1318933	0,1273672	0,1247332	0,1229504	0,1243460	0,1268344	0,1290753	0,1272395	0,1204014	0,1018183	
niedziela	19 cze 22	0,0834666	0,0705464	0,0640168	0,0598915	0,0589969	0,0600174	0,0696334	0,0848043	0,1085689	0,1233212	0,1331696	0,1359987	0,1434098	0,1412095	0,1342048	0,1235482	0,1164534	0,1182083	0,1274309	0,1333666	0,1351804	0,1397187	0,1323855	0,0962643	
poniedziałek	20 cze 22	0,0764153	0,0655450	0,0588558	0,0575864	0,0593460	0,0627826	0,0788206	0,0956432	0,1065356	0,1070994	0,1041821	0,1007163	0,1059517	0,1084897	0,1136312	0,1169148	0,1218041	0,1285639	0,1271401	0,1375021	0,1419029	0,1431420	0,1316504	0,0982182	
wtorek	21 cze 22	0,0763709	0,0669749	0,0613617	0,0602633	0,0622203	0,0679147	0,0813917	0,0957013	0,1033970	0,1023709	0,1048614	0,1086605	0,1095599	0,1151252	0,1222165	0,1188863	0,1239954	0,1246804	0,1306552	0,1409436	0,1408997	0,1439469	0,1295203	0,1035481	
środa	22 cze 22	0,0812882	0,0698012	0,0628715	0,0604719	0,0626542	0,0663039	0,0795082	0,0964974	0,1085216	0,1036390	0,1061604	0,1067122	0,1099996	0,1125724	0,1166188	0,1167899	0,1178186	0,1214486	0,1324744	0,1393852	0,1482701	0,1491457	0,1387982	0,1095489	
czwartek	23 cze 22	0,0826173	0,0700309	0,0626813	0,0599679	0,0632712	0,0692216	0,0814561	0,0976981	0,1046554	0,1037127	0,1074244	0,1072362	0,1100591	0,1104197	0,1107773	0,1166428	0,1197210	0,1234248	0,1257737	0,1378996	0,1426391	0,1412703	0,1290370	0,1026439	
piątek	24 cze 22	0,0800657	0,0679044	0,0619128	0,0589525	0,0619030	0,0651035	0,0785593	0,0959178	0,1053472	0,1131743	0,1117682	0,1109653	0,1116837	0,1163150	0,1162558	0,1220428	0,1166625	0,1334958	0,1319152	0,1302037	0,1406284	0,1391346	0,1310886	0,1061083	
sobota	25 cze 22	0,0862931	0,0690276	0,0623655	0,0606136	0,0599748	0,0606700	0,0711295	0,0923567	0,1175318	0,1311831	0,1330374	0,1341435	0,1365683	0,1389070	0,1398781	0,1399203	0,1342733	0,1296146	0,1285146	0,1360844	0,1382689	0,1299303	0,1238669	0,1033693	
niedziela	26 cze 22	0,0869120	0,0743414	0,0643350	0,0591791	0,0585847	0,0613239	0,0690909	0,0836891	0,1074109	0,1262533	0,1311156	0,1350239	0,1390160	0,1359584	0,1257432	0,1207842	0,1143625	0,1196344	0,1230376	0,1300586	0,1308768	0,1307626	0,1273657	0,1036194	
poniedziałek	27 cze 22	0,0818981	0,0661182	0,0609132	0,0588195	0,0615395	0,0660857	0,0790522	0,0929809	0,1004890	0,1051495	0,1076076	0,1050088	0,1070802	0,1129486	0,1103325	0,1147789	0,1138658	0,1165271	0,1257732	0,1257763	0,1327898	0,1319395	0,1236115	0,0958628	
wtorek	28 cze 22	0,0768661	0,0662531	0,0617650	0,0606397	0,0600693	0,0657851	0,0774990	0,0923953	0,1040056	0,1060123	0,1076836	0,1086762	0,1057433	0,1142995	0,1157336	0,1142450	0,1177799	0,1207712	0,1230664	0,1308270	0,1346685	0,1356777	0,1251682	0,0981818	
środa	29 cze 22	0,0764930	0,0679911	0,0606795	0,0600654	0,0621843	0,0644972	0,0794165	0,0938194	0,1001719	0,1059617	0,1056289	0,1054645	0,1080026	0,1126549	0,1111953	0,1184681	0,1128505	0,1169941	0,1259276	0,1320916	0,1328694	0,1346765	0,1235067	0,0951913	
czwartek	30 cze 22	0,0758386	0,0656549	0,0602167	0,0572638	0,0581851	0,0652170	0,0768169	0,0900415	0,0989544	0,1015731	0,1078319	0,1059978	0,1104518	0,1218481	0,1128443	0,1171767	0,1268363	0,1305430	0,1368909	0,1406831	0,1442051	0,1408852	0,1317942	0,1051615	
piątek	1 lip 22	0,0759684	0,0673092	0,0618221	0,0601926	0,0600078	0,0645102	0,0795845	0,0983079	0,1130216	0,1133035	0,1157951	0,1152572	0,1129314	0,1209428	0,1205701	0,1178734	0,1210243	0,1231120	0,1290550	0,1356936	0,1374363	0,1449630	0,1320637	0,1099384	
sobota	2 lip 22	0,0894366	0,0776246	0,0693140	0,0674780	0,0659899	0,0691467	0,0798095	0,0960164	0,1188623	0,1261144	0,1327869	0,1326116	0,1332594	0,1360897	0,1440659	0,1374027	0,1333553	0,1293142	0,1328436	0,1401159	0,1412784	0,1393958	0,1275297	0,1020136	
niedziela	3 lip 22	0,0842087	0,0731650	0,0630927	0,0603218	0,0566122	0,0599726	0,0668440	0,0809825	0,1125725	0,1275197	0,1378750	0,1384586	0,1336793	0,1342384	0,1300510	0,1184627	0,1131941	0,1151593	0,1168708	0,1318817	0,1308368	0,1345875	0,1208098	0,0944294	
poniedziałek	4 lip 22	0,0743151	0,0657867	0,0594166	0,0584596	0,0593140	0,0641798	0,0780857	0,0934874	0,1042976	0,1074391	0,1074495	0,1075533	0,1078288	0,1092798	0,1121451	0,1136089	0,1174600	0,1190723	0,1236157	0,1283772	0,1347732	0,1358074	0,1243230	0,0992780	
wtorek	5 lip 22	0,0774101	0,0661056	0,0604242	0,0559228	0,0607512	0,0665313	0,0766453	0,0905503	0,1035187	0,1091250	0,1084273	0,1052799	0,1084242	0,1127330	0,1115921	0,1126209	0,1181202	0,1200437	0,1261430	0,1330475	0,1353557	0,1356612	0,1247412	0,0997255	
środa	6 lip 22	0,0774663	0,0654898	0,0615349	0,0576891	0,0599971	0,0642685	0,0781876	0,0914094	0,1056948	0,1064924	0,1063603	0,1028403	0,1024675	0,1073609	0,1097748	0,1102674	0,1104842	0,1122934	0,1177799	0,1296952	0,1362959	0,1359986	0,1257778	0,0969944	
czwartek	7 lip 22	0,0771196	0,0656766	0,0588271	0,0557006	0,0603118	0,0679260	0,0796046	0,0932523	0,1041819	0,1078380	0,1104523	0,1099579	0,1110115	0,1090782	0,1128250	0,1112118	0,1123080	0,1169942	0,1221577	0,1289732	0,1332181	0,1359172	0,1267003	0,0987224	
piątek	8 lip 22	0,0780920	0,0700305	0,0612124	0,0588266	0,0594821	0,0650568	0,0778830	0,0897774	0,1030988	0,1074209	0,1057273	0,1107583	0,1097364	0,1125334	0,1162693	0,1156383	0,1167693	0,1188956	0,1206690	0,1286960	0,1321315	0,1322882	0,1227314	0,1010367	
sobota	9 lip 22	0,0812862	0,0665421	0,0594606	0,0572850	0,0598797	0,0603501	0,0667805	0,0871359	0,1130119	0,1234528	0,1268543	0,1322465	0,1377567	0,1378549	0,1336691	0,1325922	0,1223367	0,1215522	0,1181684	0,1219412	0,1288089	0,1311283	0,1180079	0,1018878	
niedziela	10 lip 22	0,0822621	0,0728700	0,0613172	0,0594641	0,0566078	0,0582663	0,0650950	0,0771912	0,0999771	0,1174834	0,1302654	0,1312563	0,1345910	0,1307366	0,1233756	0,1133123	0,1086846	0,1073576	0,1134399	0,1204356	0,1313865	0,1348479	0,1226730	0,0977468	
poniedziałek	11 lip 22	0,0775459	0,0668801	0,0622975	0,0595545	0,0618355	0,0646040	0,0769920	0,0947237	0,1071410	0,1130667	0,1117826	0,1097765	0,1103901	0,1115367	0,1113304	0,1159572	0,1146111	0,1176756	0,1192027	0,1306160	0,1404417	0,1411754	0,1309187	0,1071662	
wtorek	12 lip 22	0,0824134	0,0737531	0,0652250	0,0645407	0,0689427	0,0720788	0,0831231	0,0991929	0,1083095	0,1126547	0,1132999	0,1092441	0,1079754	0,1200799	0,1184473	0,1190405	0,1237768	0,1264965	0,1337657	0,1338684	0,1391507	0,1410433	0,1260295	0,1013947	
środa	13 lip 22	0,0820835	0,0729495	0,0678290	0,0644198	0,0668422	0,0710212	0,0855520	0,0979476	0,1094974	0,1162432	0,1146339	0,1099412	0,1170022	0,1189080	0,1167852	0,1212862	0,1228405	0,1260877	0,1315915	0,1362480	0,1367392	0,1379032	0,1255491	0,1003840	
czwartek	14 lip 22	0,0771228	0,0654219	0,0601396	0,0577585	0,0605696	0,0652047	0,0780957	0,0927914	0,1091028	0,1104329	0,1105893	0,1074574	0,1105641	0,1133802	0,1066912	0,1122468	0,1127336	0,1239890	0,1259817	0,1286777	0,1323992	0,1327804	0,1216261	0,0967724	
piątek	15 lip 22	0,0744576	0,0652581	0,0597816	0,0562700	0,0604127	0,0613267	0,0714588	0,0884771	0,0988496	0,1108968	0,1129062	0,1099292	0,1130402	0,1141656	0,1107798	0,1155732	0,1125143	0,1191188	0,1251905	0,1292255	0,1341432	0,1338577	0,1184491	0,0982127	
sobota	16 lip 22	0,0815882	0,0682319	0,0612374	0,0581119	0,0599046	0,0597618	0,0706821	0,0921801	0,1108261	0,1228068	0,1298309	0,1321387	0,1330420	0,1361201	0,1334600	0,1319457	0,1257158	0,1197952	0,1241379	0,1255941	0,1301498	0,1298978	0,1203593	0,1043325	
niedziela	17 lip 22	0,0817887	0,0699325	0,0619316	0,0599378	0,0581042	0,0582894	0,0640981	0,0794264	0,1015700	0,1215033	0,1330653	0,1362941	0,1387258	0,1273479	0,1244324	0,1173454	0,1063633	0,1087307	0,1132328	0,1240315	0,1268404	0,1317255	0,1200802	0,0985653	
poniedziałek	18 lip 22	0,0772290	0,0670533	0,0594958	0,0579170	0,0605517	0,0636018	0,0754167	0,0903355	0,1046323	0,1101949	0,1117340	0,1090417	0,1164586	0,1174210	0,1139080	0,1109073	0,1154836	0,1222543	0,1226465	0,1330866	0,1403470	0,1396674	0,1179662	0,0919517	
wtorek	19 lip 22	0,0736410	0,0657455	0,0591582	0,0565519	0,0607404	0,0635903	0,0743249	0,0875929	0,0976118	0,1069079	0,1080727	0,1126434	0,1119203	0,1154088	0,1207612	0,1164329	0,1175724	0,1227666	0,1246329	0,1340195	0,1373153	0,1371035	0,1187403	0,0958060	
środa	20 lip 22	0,0763886	0,0656173	0,0590012	0,0576303	0,0600451	0,0635286	0,0737974	0,0911848	0,1039598	0,1073526	0,1071874	0,1071872	0,1171638	0,1203177	0,1213978	0,1237621	0,1259933	0,1291210	0,1329978	0,1424130	0,1449652	0,1395749	0,1271106	0,1018263	
czwartek	21 lip 22	0,0837636	0,0758960	0,0691436	0,0666917	0,0696052	0,0744340	0,0853531	0,0997511	0,1156529	0,1182955	0,1208694	0,1091972	0,1157151	0,1214510	0,1216934	0,1289175	0,1248501	0,1347152	0,1359926	0,1414653	0,1459425	0,1427842	0,1304916	0,1078438	
piątek	22 lip 22	0,0866539	0,0752423	0,0676147	0,0660680	0,0696685	0,0739548	0,0907861	0,1027907	0,1134258	0,1154779	0,1178914	0,1185382	0,1200273	0,1230377	0,1259734	0,1231664	0,1269696	0,1260381	0,1249704	0,1293660	0,1401964	0,1377508	0,1273083	0,1018000	
sobota	23 lip 22	0,0826591	0,0704199	0,0641208	0,0598558	0,0605960	0,0636703	0,0715468	0,0894276	0,1136290	0,1260572	0,1256497	0,1277890	0,1270009	0,1310962	0,1313380	0,1267221	0,1185902	0,1151846	0,1200530	0,1255680	0,1310218	0,1292646	0,1162834	0,1017737	
niedziela	24 lip 22	0,0839305	0,0730182	0,0633769	0,0603206	0,0601664	0,0596937	0,0660363	0,0831379	0,1042995	0,1235010	0,1301633	0,1340014	0,1331134	0,1304581	0,1243748	0,1179401	0,1086906	0,1104782	0,1154532	0,1223382	0,1291886	0,1304185	0,1197185	0,0987589	
poniedziałek	25 lip 22	0,0811118	0,0707741	0,0630789	0,0608497	0,0647041	0,0707510	0,0802534	0,0945152	0,1058326	0,1097235	0,1131401	0,1167655	0,1207696	0,1184282	0,1182982	0,1131756	0,1174280	0,1222138	0,1287036	0,1336195	0,1398303	0,1401148	0,1238367	0,0991322	
wtorek	26 lip 22	0,0793454	0,0678879	0,0626387	0,0599884	0,0624456	0,0657626	0,0790905	0,0904245	0,1061118	0,1116241	0,1109581	0,1084360	0,1124553	0,1156274	0,1126183	0,1143437	0,1193754	0,1231933	0,1256888	0,1335511	0,1377561	0,1403418	0,1259331	0,0970536	
środa	27 lip 22	0,0768296	0,0675484	0,0617240	0,0603281	0,0612095	0,0647412	0,0813970	0,0884208	0,1000401	0,1083196	0,1076289	0,1139319	0,1153038	0,1204750	0,1166086	0,1178334	0,1152665	0,1145693	0,1204091	0,1279213	0,1376932	0,1392528	0,1228620	0,0966044	
czwartek	28 lip 22	0,0770405	0,0680272	0,0611564	0,0598226	0,0606937	0,0638666	0,0748877	0,0905755	0,1012306	0,1056845	0,1076437	0,1053425	0,1013778	0,1128394	0,1121633	0,1150513	0,1150813	0,1176140	0,1331588	0,1398524	0,1439057	0,1446761	0,1301173	0,1044340	
piątek	29 lip 22	0,0849185	0,0760653	0,0691527	0,0677540	0,0690683	0,0717458	0,0830747	0,0971934	0,1137167	0,1173801	0,1213332	0,1109566	0,1145326	0,1205678	0,1241219	0,1219397	0,1219061	0,1255115	0,1306539	0,1328872	0,1406412	0,1442732	0,1269268	0,1074227	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	30 lip 22	0,0871059	0,0751177	0,0698044	0,0671922	0,0684299	0,0681355	0,0729103	0,0938676	0,1199966	0,1255531	0,1272275	0,1309527	0,1376746	0,1387816	0,1386889	0,1306936	0,1284276	0,1228584	0,1192112	0,1234628	0,1300871	0,1321157	0,1169985	0,0960956	
niedziela	31 lip 22	0,0837011	0,0726234	0,0604911	0,0584263	0,0626181	0,0617579	0,0690521	0,0863382	0,1082956	0,1237723	0,1299407	0,1339071	0,1333069	0,1283472	0,1198271	0,1165677	0,1133133	0,1103358	0,1146538	0,1188792	0,1299937	0,1308768	0,1129019	0,0921581	
poniedziałek	1 sie 22	0,0759719	0,0658710	0,0601449	0,0574696	0,0626269	0,0652836	0,0749285	0,0906978	0,1059712	0,1122924	0,1176194	0,1124699	0,1149387	0,1146474	0,1178291	0,1177533	0,1175837	0,1207311	0,1243785	0,1329150	0,1384315	0,1438604	0,1197462	0,0949791	
wtorek	2 sie 22	0,0764391	0,0669765	0,0605494	0,0594063	0,0608282	0,0655263	0,0762120	0,0959391	0,1068007	0,1091661	0,1103889	0,1110085	0,1151235	0,1131002	0,1175415	0,1186270	0,1205251	0,1242464	0,1229047	0,1335579	0,1383638	0,1394154	0,1224278	0,0950500	
środa	3 sie 22	0,0767350	0,0683973	0,0607261	0,0602375	0,0612040	0,0654685	0,0786728	0,0920314	0,1045323	0,1083731	0,1051440	0,1101618	0,1145172	0,1178663	0,1163996	0,1196885	0,1152580	0,1176023	0,1210296	0,1333968	0,1406419	0,1415931	0,1242036	0,0979265	
czwartek	4 sie 22	0,0841088	0,0740616	0,0626493	0,0623546	0,0642021	0,0684286	0,0802070	0,0941717	0,1068942	0,1082684	0,1085841	0,1099628	0,1093635	0,1113273	0,1161133	0,1153560	0,1187011	0,1166143	0,1263186	0,1303314	0,1398975	0,1404904	0,1227361	0,0947976	
piątek	5 sie 22	0,0810546	0,0706666	0,0613135	0,0611246	0,0651565	0,0688445	0,0796100	0,0967464	0,1090190	0,1092154	0,1132977	0,1138380	0,1086798	0,1103004	0,1145139	0,1137773	0,1190622	0,1187463	0,1241442	0,1242951	0,1315150	0,1346712	0,1221425	0,0999232	
sobota	6 sie 22	0,0833953	0,0725310	0,0641710	0,0619992	0,0628700	0,0643325	0,0754117	0,0886048	0,1053802	0,1196795	0,1246165	0,1269460	0,1289652	0,1342771	0,1342707	0,1339544	0,1316891	0,1255373	0,1268759	0,1267840	0,1326654	0,1343934	0,1216034	0,1017012	
niedziela	7 sie 22	0,0830630	0,0714524	0,0662528	0,0635685	0,0645793	0,0621746	0,0703395	0,0886536	0,1084061	0,1224027	0,1346625	0,1355181	0,1375625	0,1296901	0,1195978	0,1121261	0,1110505	0,1087701	0,1136978	0,1184419	0,1354770	0,1356836	0,1157813	0,0952051	
poniedziałek	8 sie 22	0,0784279	0,0686532	0,0617734	0,0586136	0,0649543	0,0681287	0,0773643	0,0932129	0,1053523	0,1112216	0,1118289	0,1114129	0,1123386	0,1160237	0,1168297	0,1173527	0,1187075	0,1162006	0,1178953	0,1231583	0,1405121	0,1391090	0,1208526	0,0935567	
wtorek	9 sie 22	0,0768246	0,0664605	0,0602320	0,0593099	0,0623671	0,0665511	0,0783865	0,0931880	0,1069299	0,1111065	0,1121025	0,1088473	0,1142865	0,1116571	0,1133978	0,1146897	0,1183449	0,1184990	0,1246581	0,1331947	0,1493194	0,1443137	0,1245709	0,0997723	
środa	10 sie 22	0,0829271	0,0672840	0,0624894	0,0575315	0,0623945	0,0645926	0,0763909	0,0911532	0,1019769	0,1076140	0,1103993	0,1147464	0,1166036	0,1219405	0,1198372	0,1212842	0,1175153	0,1219913	0,1240712	0,1315259	0,1420079	0,1398307	0,1237159	0,0998751	
czwartek	11 sie 22	0,0782971	0,0671939	0,0587760	0,0600268	0,0626618	0,0650791	0,0761441	0,0897367	0,1025257	0,1080965	0,1089393	0,1110121	0,1143875	0,1230595	0,1222977	0,1178335	0,1218680	0,1192789	0,1278102	0,1362311	0,1513204	0,1490291	0,1281397	0,1053196	
piątek	12 sie 22	0,0877940	0,0750832	0,0694331	0,0664392	0,0694181	0,0724817	0,0842893	0,0999889	0,1144863	0,1154042	0,1178861	0,1114868	0,1100465	0,1212658	0,1257075	0,1254751	0,1249024	0,1254988	0,1344840	0,1357280	0,1491714	0,1428807	0,1244981	0,1037333	
sobota	13 sie 22	0,0821586	0,0699312	0,0623555	0,0586511	0,0618126	0,0647573	0,0706993	0,0857435	0,1061348	0,1164138	0,1221845	0,1229457	0,1250841	0,1254213	0,1256909	0,1242339	0,1215318	0,1165206	0,1178442	0,1232764	0,1340848	0,1286706	0,1133175	0,0966756	
niedziela	14 sie 22	0,0797408	0,0680554	0,0635110	0,0599095	0,0620771	0,0613371	0,0667261	0,0823079	0,0999672	0,1174923	0,1302044	0,1286756	0,1321185	0,1282570	0,1172543	0,1122023	0,1128537	0,1076810	0,1132691	0,1259146	0,1366461	0,1330814	0,1144754	0,0896192	
poniedziałek	15 sie 22	0,0832974	0,0711246	0,0622318	0,0606271	0,0597128	0,0607524	0,0680243	0,0801919	0,1053592	0,1177316	0,1314448	0,1298438	0,1357087	0,1260237	0,1215273	0,1126655	0,1105381	0,1083749	0,1116901	0,1181340	0,1351922	0,1281596	0,1108706	0,0888904	
wtorek	16 sie 22	0,0735100	0,0632211	0,0579996	0,0573924	0,0582111	0,0631255	0,0716157	0,0862835	0,1006579	0,1062237	0,1097744	0,1086284	0,1092622	0,1105632	0,1092113	0,1123271	0,1122798	0,1177861	0,1213782	0,1281826	0,1418303	0,1345338	0,1145678	0,0924680	
środa	17 sie 22	0,0763465	0,0655292	0,0593680	0,0589193	0,0636399	0,0687362	0,0772357	0,0936290	0,1046034	0,1069324	0,1060484	0,1051070	0,1066372	0,1090610	0,1097704	0,1083214	0,1102509	0,1158716	0,1205807	0,1279219	0,1421966	0,1316540	0,1133486	0,0886819	
czwartek	18 sie 22	0,0766189	0,0659663	0,0574544	0,0585951	0,0600877	0,0629378	0,0737358	0,0875858	0,1012994	0,1031919	0,1033572	0,1039391	0,1092226	0,1194420	0,1173402	0,1144155	0,1193624	0,1165742	0,1250697	0,1358520	0,1550709	0,1456039	0,1231193	0,0992564	
piątek	19 sie 22	0,0857160	0,0731588	0,0678773	0,0642603	0,0698933	0,0711072	0,0828274	0,0991247	0,1140217	0,1142182	0,1175916	0,1115687	0,1083049	0,1205748	0,1246114	0,1243736	0,1218333	0,1269004	0,1315868	0,1315816	0,1494937	0,1441005	0,1260247	0,1034533	
sobota	20 sie 22	0,0881342	0,0779188	0,0696210	0,0672482	0,0686493	0,0706130	0,0799560	0,0972033	0,1202514	0,1293734	0,1335993	0,1310594	0,1267221	0,1313811	0,1304259	0,1229871	0,1211397	0,1150923	0,1194531	0,1209427	0,1333028	0,1312926	0,1159372	0,0970091	
niedziela	21 sie 22	0,0823029	0,0701928	0,0624143	0,0599689	0,0596957	0,0609337	0,0659768	0,0832603	0,1082629	0,1213017	0,1295529	0,1343216	0,1331137	0,1308650	0,1195863	0,1118186	0,1115363	0,1122559	0,1125505	0,1256946	0,1427679	0,1349460	0,1154576	0,0914619	
poniedziałek	22 sie 22	0,0743133	0,0659321	0,0601893	0,0581548	0,0631546	0,0688102	0,0759136	0,0939460	0,1028940	0,1180896	0,1128041	0,1141573	0,1125413	0,1123559	0,1141716	0,1119949	0,1177302	0,1199233	0,1234275	0,1301888	0,1482484	0,1367656	0,1167162	0,0966733	
wtorek	23 sie 22	0,0794830	0,0663322	0,0631928	0,0607641	0,0631968	0,0692990	0,0786546	0,0943578	0,1072839	0,1087969	0,1128718	0,1071683	0,1101552	0,1136106	0,1180306	0,1227822	0,1171137	0,1192174	0,1237980	0,1322436	0,1459354	0,1420230	0,1189682	0,0948455	
środa	24 sie 22	0,0798069	0,0689838	0,0643670	0,0617959	0,0644360	0,0687457	0,0791199	0,0965925	0,1076085	0,1102301	0,1067333	0,1069944	0,1116778	0,1169561	0,1152325	0,1178157	0,1198050	0,1204998	0,1262895	0,1361053	0,1521914	0,1411421	0,1186160	0,0945701	
czwartek	25 sie 22	0,0783223	0,0691721	0,0622650	0,0636598	0,0657436	0,0710870	0,0788931	0,0959391	0,1056086	0,1110739	0,1131966	0,1098231	0,1165918	0,1159782	0,1154922	0,1214232	0,1197310	0,1199966	0,1210666	0,1324132	0,1464206	0,1428038	0,1194323	0,0952761	
piątek	26 sie 22	0,0771230	0,0672970	0,0615530	0,0599020	0,0638309	0,0703749	0,0792463	0,0949768	0,1091207	0,1125817	0,1093495	0,1103926	0,1122270	0,1151461	0,1151330	0,1181936	0,1215810	0,1194783	0,1265993	0,1362224	0,1507383	0,1368828	0,1198621	0,0997933	
sobota	27 sie 22	0,0782648	0,0684999	0,0636480	0,0615385	0,0633179	0,0658377	0,0723938	0,0939520	0,1142975	0,1228387	0,1299406	0,1276361	0,1323834	0,1275571	0,1289000	0,1291037	0,1220304	0,1241098	0,1195780	0,1254703	0,1407240	0,1291565	0,1153624	0,1011767	
niedziela	28 sie 22	0,0830706	0,0740016	0,0641752	0,0615063	0,0623283	0,0646395	0,0679249	0,0837915	0,1056696	0,1253591	0,1374300	0,1375831	0,1404644	0,1391544	0,1279274	0,1172960	0,1159190	0,1163988	0,1239532	0,1371459	0,1511516	0,1345745	0,1081088	0,0845858	
poniedziałek	29 sie 22	0,0709944	0,0611394	0,0578765	0,0570057	0,0608045	0,0660469	0,0791028	0,0957932	0,1064613	0,1074846	0,1089033	0,1049874	0,1060197	0,1160641	0,1120173	0,1148002	0,1149512	0,1181606	0,1267175	0,1383607	0,1491997	0,1366216	0,1174934	0,0896182	
wtorek	30 sie 22	0,0716309	0,0611819	0,0576622	0,0567567	0,0600750	0,0668950	0,0792101	0,0907907	0,1015080	0,1090089	0,1033410	0,1020041	0,1047631	0,1057385	0,1103732	0,1088605	0,1139079	0,1201251	0,1316865	0,1461205	0,1562057	0,1387760	0,1135735	0,0929834	
środa	31 sie 22	0,0710752	0,0618795	0,0569692	0,0558311	0,0621766	0,0670391	0,0817347	0,0945818	0,1036153	0,1061542	0,1069607	0,1126957	0,1172048	0,1169297	0,1168873	0,1175171	0,1179554	0,1185080	0,1277808	0,1459931	0,1581896	0,1416238	0,1177957	0,0954525	
czwartek	1 wrz 22	0,0791368	0,0701508	0,0649775	0,0645566	0,0684564	0,0740414	0,0872003	0,0948559	0,1088980	0,1145845	0,1145554	0,1173222	0,1094036	0,1131990	0,1159068	0,1165821	0,1183856	0,1180500	0,1251440	0,1525098	0,1575577	0,1421963	0,1155382	0,0896843	
piątek	2 wrz 22	0,0731177	0,0628005	0,0569803	0,0564302	0,0621443	0,0656131	0,0795372	0,0921020	0,1040234	0,1088660	0,1040827	0,1042605	0,1006817	0,1037861	0,1101059	0,1168367	0,1135511	0,1156173	0,1216481	0,1354772	0,1480345	0,1385559	0,1143132	0,0939741	
sobota	3 wrz 22	0,0763080	0,0658568	0,0595855	0,0567654	0,0600158	0,0645170	0,0718814	0,0880718	0,1154629	0,1276057	0,1331337	0,1350427	0,1330517	0,1390284	0,1389784	0,1279318	0,1245599	0,1201615	0,1267476	0,1407064	0,1459646	0,1276856	0,1128642	0,0953507	
niedziela	4 wrz 22	0,0790554	0,0701647	0,0613316	0,0579793	0,0580052	0,0601556	0,0641221	0,0799606	0,1060362	0,1258980	0,1385429	0,1390715	0,1421393	0,1438854	0,1374542	0,1236660	0,1142008	0,1174136	0,1240426	0,1437603	0,1529955	0,1346348	0,1121276	0,0860785	
poniedziałek	5 wrz 22	0,0699919	0,0605152	0,0590167	0,0566497	0,0601269	0,0675566	0,0828762	0,0994132	0,1048682	0,1044342	0,1019084	0,1034001	0,1098353	0,1093987	0,1084026	0,1135064	0,1164232	0,1182161	0,1225227	0,1446293	0,1560463	0,1359048	0,1112877	0,0876595	
wtorek	6 wrz 22	0,0698453	0,0627714	0,0574029	0,0590951	0,0614590	0,0679480	0,0826711	0,1007929	0,1062263	0,1038144	0,1091186	0,1087394	0,1063797	0,1043295	0,1161353	0,1121012	0,1151065	0,1175275	0,1263333	0,1453984	0,1543383	0,1332062	0,1124518	0,0876178	
środa	7 wrz 22	0,0717926	0,0614464	0,0579904	0,0595890	0,0619631	0,0683211	0,0883994	0,0993170	0,1085547	0,1096069	0,1052478	0,1011217	0,1052838	0,1064176	0,1076309	0,1115905	0,1095249	0,1125600	0,1236128	0,1433642	0,1554086	0,1370833	0,1123013	0,0874125	
czwartek	8 wrz 22	0,0706925	0,0614999	0,0580997	0,0570572	0,0600638	0,0671112	0,0809098	0,0954353	0,1070255	0,1104793	0,1040746	0,1053018	0,0998762	0,1045051	0,1066918	0,1115064	0,1125493	0,1162052	0,1211174	0,1417772	0,1587042	0,1386302	0,1150706	0,0908541	
piątek	9 wrz 22	0,0713739	0,0616639	0,0559599	0,0563142	0,0603529	0,0664152	0,0822046	0,0982777	0,1069188	0,1052870	0,1051319	0,1034110	0,1060526	0,1126964	0,1110903	0,1117120	0,1200503	0,1187196	0,1243241	0,1446794	0,1506624	0,1346450	0,1186842	0,0993701	
sobota	10 wrz 22	0,0778890	0,0650656	0,0594270	0,0587196	0,0581417	0,0629298	0,0700168	0,0894982	0,1177759	0,1323977	0,1293721	0,1328170	0,1333551	0,1356285	0,1368930	0,1250521	0,1213285	0,1169729	0,1260754	0,1401627	0,1460148	0,1299843	0,1129087	0,1006497	
niedziela	11 wrz 22	0,0783135	0,0675986	0,0600619	0,0564801	0,0573672	0,0593945	0,0645460	0,0817352	0,1093558	0,1281357	0,1352547	0,1356695	0,1364767	0,1353945	0,1219357	0,1152308	0,1107982	0,1129123	0,1226248	0,1439817	0,1525786	0,1319622	0,1090288	0,0856314	
poniedziałek	12 wrz 22	0,0688584	0,0594702	0,0561553	0,0572307	0,0622355	0,0676057	0,0817003	0,0979960	0,1086423	0,1042685	0,1017704	0,0988051	0,0979975	0,1031486	0,1067623	0,1092372	0,1169609	0,1183231	0,1256509	0,1486750	0,1576828	0,1348099	0,1087490	0,0857977	
wtorek	13 wrz 22	0,0703572	0,0629718	0,0586050	0,0562218	0,0627815	0,0674514	0,0861944	0,0977147	0,1038197	0,1055705	0,1068348	0,1023099	0,1072266	0,1075381	0,1075228	0,1122396	0,1170887	0,1215426	0,1332761	0,1534517	0,1600945	0,1379693	0,1188816	0,0903509	
środa	14 wrz 22	0,0733638	0,0664601	0,0601007	0,0584520	0,0635373	0,0682738	0,0860264	0,1007973	0,1070968	0,1043913	0,1054700	0,1044464	0,1015271	0,1036652	0,1183007	0,1174558	0,1255314	0,1244460	0,1319142	0,1550519	0,1644926	0,1411677	0,1155933	0,0920671	
czwartek	15 wrz 22	0,0775093	0,0666218	0,0596781	0,0608348	0,0671632	0,0733618	0,0901597	0,1035370	0,1130046	0,1072008	0,1107068	0,1092474	0,1085524	0,1105265	0,1126730	0,1114703	0,1169070	0,1184201	0,1286073	0,1515626	0,1587767	0,1417698	0,1166907	0,0932591	
piątek	16 wrz 22	0,0772921	0,0659886	0,0598368	0,0594678	0,0674692	0,0723546	0,0882885	0,1038566	0,1149547	0,1099445	0,1036428	0,1033585	0,1070055	0,1105423	0,1141600	0,1197028	0,1206542	0,1230674	0,1327414	0,1563742	0,1593201	0,1377577	0,1165636	0,0933800	
sobota	17 wrz 22	0,0808356	0,0692571	0,0606017	0,0591241	0,0639937	0,0677545	0,0754359	0,0963095	0,1174318	0,1314173	0,1378063	0,1359961	0,1361134	0,1407689	0,1388669	0,1330430	0,1292316	0,1257305	0,1350974	0,1521680	0,1537136	0,1392328	0,1208204	0,0997855	
niedziela	18 wrz 22	0,0889451	0,0772857	0,0644249	0,0604730	0,0596658	0,0612292	0,0684747	0,0880149	0,1138086	0,1314001	0,1422106	0,1450771	0,1455654	0,1370865	0,1326235	0,1217903	0,1118290	0,1091575	0,1214583	0,1484809	0,1533812	0,1307645	0,1075654	0,0831157	
poniedziałek	19 wrz 22	0,0681755	0,0617245	0,0594186	0,0587113	0,0626953	0,0677469	0,0867189	0,1009997	0,1065349	0,1076863	0,1063852	0,1022680	0,1051339	0,1091045	0,1109387	0,1162746	0,1211640	0,1204947	0,1361078	0,1578271	0,1551285	0,1403608	0,1136517	0,0873447	
wtorek	20 wrz 22	0,0718295	0,0609899	0,0577650	0,0572109	0,0639513	0,0725465	0,0912209	0,1035722	0,1121751	0,1104459	0,1057891	0,1050350	0,1033424	0,1073406	0,1083096	0,1094964	0,1107195	0,1174971	0,1282909	0,1558024	0,1575284	0,1332457	0,1138230	0,0897848	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 wrz 22	0,0787161	0,0677498	0,0574420	0,0577189	0,0644976	0,0723687	0,0898837	0,1072376	0,1143358	0,1114926	0,1055184	0,1069188	0,1010843	0,1090940	0,1101563	0,1134872	0,1188714	0,1212726	0,1356782	0,1541351	0,1590681	0,1400945	0,1116881	0,0899557	
czwartek	22 wrz 22	0,0761937	0,0667438	0,0576713	0,0573616	0,0641074	0,0744238	0,0918327	0,1061680	0,1094352	0,1065371	0,1071220	0,1035150	0,1035513	0,1041836	0,1068193	0,1098322	0,1174060	0,1169679	0,1271266	0,1590072	0,1626785	0,1423223	0,1168814	0,0930366	
piątek	23 wrz 22	0,0766886	0,0688477	0,0592849	0,0595051	0,0637616	0,0707739	0,0867050	0,1050466	0,1118212	0,1058444	0,1046643	0,1063165	0,1051301	0,1138629	0,1178504	0,1229555	0,1313785	0,1337814	0,1449345	0,1627320	0,1580738	0,1388271	0,1165577	0,0966278	
sobota	24 wrz 22	0,0796245	0,0690927	0,0624977	0,0587967	0,0597639	0,0638061	0,0729970	0,0903897	0,1170517	0,1294275	0,1368812	0,1381164	0,1394008	0,1465063	0,1465701	0,1391342	0,1331846	0,1368568	0,1487075	0,1622579	0,1609665	0,1439302	0,1261809	0,1040702	
niedziela	25 wrz 22	0,0839540	0,0723426	0,0645015	0,0593317	0,0609327	0,0611085	0,0695925	0,0837912	0,1114792	0,1303286	0,1427928	0,1472459	0,1480139	0,1485093	0,1368119	0,1298164	0,1290192	0,1359649	0,1496899	0,1589588	0,1555455	0,1394928	0,1118241	0,0879170	
poniedziałek	26 wrz 22	0,0729389	0,0631199	0,0582905	0,0549186	0,0627674	0,0734742	0,0904894	0,1030430	0,1111952	0,1118207	0,1110809	0,1107885	0,1119172	0,1163348	0,1087708	0,1140669	0,1221450	0,1250435	0,1388665	0,1585534	0,1543382	0,1392448	0,1150441	0,0917018	
wtorek	27 wrz 22	0,0727156	0,0617161	0,0600375	0,0571908	0,0624023	0,0680546	0,0867447	0,0983474	0,1060326	0,1050591	0,1028513	0,1019704	0,1066780	0,1080812	0,1129983	0,1198519	0,1243737	0,1298647	0,1475868	0,1665796	0,1601221	0,1417221	0,1165648	0,0904256	
środa	28 wrz 22	0,0725139	0,0637344	0,0587979	0,0591411	0,0619158	0,0690920	0,0855643	0,1021579	0,1076262	0,1058118	0,1064518	0,1039717	0,1064614	0,1122818	0,1146381	0,1175395	0,1231698	0,1321874	0,1502972	0,1650244	0,1646000	0,1429900	0,1165130	0,0912030	
czwartek	29 wrz 22	0,0726163	0,0644111	0,0594744	0,0584144	0,0631907	0,0709163	0,0890790	0,1049828	0,1096434	0,1086171	0,1063075	0,1027885	0,1057708	0,1081910	0,1146774	0,1193322	0,1298775	0,1423811	0,1551930	0,1739510	0,1668882	0,1474161	0,1214005	0,0940933	
piątek	30 wrz 22	0,0790244	0,0680384	0,0613793	0,0600564	0,0674989	0,0752664	0,0951215	0,1107761	0,1173273	0,1147784	0,1133944	0,1106614	0,1128980	0,1139165	0,1199958	0,1237907	0,1268762	0,1273395	0,1440269	0,1606874	0,1596281	0,1391587	0,1195152	0,0984134	
sobota	1 paź 22	0,0815171	0,0691569	0,0625111	0,0602214	0,0652723	0,0673543	0,0790072	0,1008064	0,1303546	0,1359169	0,1418815	0,1392067	0,1418933	0,1483811	0,1465280	0,1409500	0,1342830	0,1346826	0,1492636	0,1612392	0,1644778	0,1404633	0,1266416	0,1057259	
niedziela	2 paź 22	0,0935359	0,0767391	0,0685293	0,0624637	0,0691461	0,0687728	0,0775653	0,0943635	0,1154933	0,1348283	0,1479577	0,1506462	0,1513166	0,1451664	0,1339564	0,1250918	0,1252663	0,1304101	0,1463352	0,1685340	0,1650795	0,1427402	0,1192255	0,0960722	
poniedziałek	3 paź 22	0,0773315	0,0659010	0,0617089	0,0641723	0,0674875	0,0761335	0,0946578	0,1111852	0,1183850	0,1193873	0,1197632	0,1155835	0,1084624	0,1120807	0,1119773	0,1185697	0,1256444	0,1310207	0,1480695	0,1627422	0,1605947	0,1422870	0,1206500	0,0926481	
wtorek	4 paź 22	0,0749591	0,0663881	0,0615603	0,0615176	0,0646155	0,0727107	0,0931340	0,1057994	0,1114495	0,1111508	0,1161783	0,1153236	0,1140792	0,1175976	0,1191947	0,1251976	0,1306322	0,1403082	0,1555703	0,1654424	0,1615522	0,1418381	0,1169584	0,0911279	
środa	5 paź 22	0,0780596	0,0670771	0,0595574	0,0592026	0,0639338	0,0720993	0,0905863	0,1015958	0,1065234	0,1100577	0,1120862	0,1099189	0,1105837	0,1156138	0,1174454	0,1210082	0,1284692	0,1256916	0,1505182	0,1631508	0,1622735	0,1413928	0,1165189	0,0918287	
czwartek	6 paź 22	0,0775767	0,0670399	0,0608661	0,0593399	0,0634056	0,0720073	0,0930846	0,1038046	0,1133470	0,1091615	0,1115092	0,1157114	0,1137694	0,1139085	0,1176912	0,1275659	0,1296777	0,1333942	0,1517744	0,1665503	0,1630707	0,1421220	0,1181176	0,0919690	
piątek	7 paź 22	0,0739410	0,0654822	0,0600894	0,0626055	0,0659500	0,0724454	0,0927225	0,1066142	0,1173775	0,1138524	0,1104111	0,1140837	0,1147927	0,1181098	0,1179222	0,1206940	0,1259206	0,1317769	0,1494501	0,1636157	0,1562435	0,1442197	0,1200977	0,1000744	
sobota	8 paź 22	0,0830813	0,0692560	0,0612649	0,0614652	0,0631656	0,0652139	0,0759398	0,0942554	0,1192644	0,1340892	0,1369785	0,1394867	0,1488832	0,1524635	0,1495670	0,1426110	0,1355175	0,1343145	0,1473979	0,1608606	0,1550041	0,1357426	0,1185597	0,1004954	
niedziela	9 paź 22	0,0852283	0,0730813	0,0640602	0,0594934	0,0635062	0,0655051	0,0722943	0,0916789	0,1174676	0,1349207	0,1447884	0,1436724	0,1436466	0,1400670	0,1334876	0,1184803	0,1156494	0,1196955	0,1422119	0,1599284	0,1516180	0,1343324	0,1128023	0,0876031	
poniedziałek	10 paź 22	0,0731617	0,0630743	0,0588984	0,0589671	0,0678117	0,0761683	0,0911381	0,1065790	0,1118921	0,1101780	0,1115390	0,1089155	0,1058684	0,1110576	0,1104573	0,1151814	0,1219800	0,1280806	0,1477824	0,1638506	0,1583053	0,1353375	0,1167098	0,0895366	
wtorek	11 paź 22	0,0733057	0,0645667	0,0589287	0,0613114	0,0672548	0,0737024	0,0965126	0,1093347	0,1102803	0,1090023	0,1105817	0,1027189	0,1007557	0,1038040	0,1032434	0,1080359	0,1131223	0,1223369	0,1486279	0,1644248	0,1570005	0,1380597	0,1157997	0,0911013	
środa	12 paź 22	0,0733613	0,0631033	0,0594203	0,0578003	0,0628126	0,0711834	0,0909150	0,1089319	0,1081940	0,1073660	0,1077704	0,1096700	0,1095433	0,1106761	0,1130676	0,1193157	0,1257900	0,1311512	0,1512513	0,1649170	0,1618805	0,1467115	0,1162082	0,0897840	
czwartek	13 paź 22	0,0730522	0,0649176	0,0616729	0,0589981	0,0638468	0,0731585	0,0944833	0,1036140	0,1094925	0,1084474	0,1077363	0,1079521	0,1082823	0,1085609	0,1125445	0,1194864	0,1213546	0,1305894	0,1495600	0,1646125	0,1602068	0,1423946	0,1178889	0,0900262	
piątek	14 paź 22	0,0756831	0,0664150	0,0586155	0,0607052	0,0673097	0,0733103	0,0932420	0,1075399	0,1143633	0,1159597	0,1113261	0,1097991	0,1109954	0,1134304	0,1127185	0,1170257	0,1246483	0,1321067	0,1519655	0,1656066	0,1539980	0,1391679	0,1113224	0,0946834	
sobota	15 paź 22	0,0771635	0,0653748	0,0593716	0,0587463	0,0605987	0,0647869	0,0770918	0,0965030	0,1187259	0,1343689	0,1376364	0,1400905	0,1439546	0,1486954	0,1459471	0,1443330	0,1397790	0,1381864	0,1559844	0,1653679	0,1542253	0,1360534	0,1171630	0,0989659	
niedziela	16 paź 22	0,0832140	0,0680998	0,0636578	0,0592116	0,0590137	0,0615967	0,0685328	0,0823418	0,1153761	0,1372131	0,1443815	0,1484234	0,1468062	0,1479325	0,1352100	0,1225173	0,1167174	0,1213226	0,1484019	0,1623563	0,1561040	0,1328122	0,1129977	0,0888359	
poniedziałek	17 paź 22	0,0722397	0,0636458	0,0610673	0,0619504	0,0667249	0,0743632	0,0910915	0,1067978	0,1153472	0,1168191	0,1126000	0,1065342	0,1096282	0,1075846	0,1100733	0,1098409	0,1157195	0,1266511	0,1542834	0,1638550	0,1597055	0,1393891	0,1154778	0,0928088	
wtorek	18 paź 22	0,0769920	0,0658554	0,0587788	0,0600772	0,0664799	0,0746589	0,0939069	0,1084802	0,1167322	0,1156027	0,1094349	0,1101481	0,1063411	0,1075858	0,1103834	0,1167811	0,1180878	0,1246585	0,1566540	0,1664987	0,1559929	0,1358091	0,1159555	0,0919376	
środa	19 paź 22	0,0723528	0,0654054	0,0616235	0,0604925	0,0662015	0,0727422	0,0918760	0,1060959	0,1106597	0,1214618	0,1093922	0,1071180	0,1092455	0,1145071	0,1152272	0,1198853	0,1217387	0,1320765	0,1556958	0,1663758	0,1618318	0,1414590	0,1147013	0,0925192	
czwartek	20 paź 22	0,0739617	0,0640143	0,0603096	0,0609132	0,0663742	0,0749640	0,0917041	0,1084445	0,1138272	0,1118451	0,1079186	0,1098373	0,1075035	0,1105864	0,1165244	0,1207119	0,1209107	0,1328936	0,1580546	0,1696284	0,1607919	0,1400788	0,1176815	0,0928881	
piątek	21 paź 22	0,0758645	0,0670086	0,0616518	0,0590427	0,0647684	0,0734947	0,0919233	0,1022828	0,1131044	0,1114580	0,1133756	0,1133485	0,1123684	0,1152351	0,1169158	0,1217358	0,1308085	0,1416270	0,1608290	0,1652654	0,1592985	0,1397440	0,1190736	0,0961067	
sobota	22 paź 22	0,0815538	0,0703202	0,0633086	0,0620646	0,0625116	0,0672066	0,0766222	0,0963202	0,1195072	0,1327254	0,1404079	0,1413373	0,1449624	0,1481920	0,1514269	0,1475144	0,1415493	0,1445034	0,1605637	0,1657266	0,1593670	0,1389896	0,1219615	0,1005357	
niedziela	23 paź 22	0,0853209	0,0695907	0,0652707	0,0607452	0,0603400	0,0628437	0,0705969	0,0832809	0,1153423	0,1374997	0,1455645	0,1511765	0,1536263	0,1540182	0,1416829	0,1283377	0,1233728	0,1299175	0,1550181	0,1653808	0,1594001	0,1355743	0,1154339	0,0903695	
poniedziałek	24 paź 22	0,0740600	0,0651794	0,0625582	0,0639745	0,0685817	0,0750584	0,0917501	0,1065966	0,1153899	0,1165752	0,1138897	0,1060037	0,1093416	0,1086669	0,1106466	0,1126216	0,1185670	0,1333127	0,1591674	0,1663732	0,1625654	0,1405356	0,1172980	0,0946656	
wtorek	25 paź 22	0,0785684	0,0676756	0,0605991	0,0618547	0,0677269	0,0752321	0,0960592	0,1090988	0,1165737	0,1154443	0,1099289	0,1135385	0,1106341	0,1107538	0,1154597	0,1229521	0,1291581	0,1382897	0,1629684	0,1683127	0,1596148	0,1391630	0,1186783	0,0945777	
środa	26 paź 22	0,0741731	0,0673049	0,0631572	0,0622700	0,0686315	0,0733947	0,0905105	0,1066692	0,1121933	0,1245656	0,1127461	0,1112891	0,1123342	0,1179403	0,1168036	0,1216202	0,1252724	0,1372872	0,1603333	0,1672935	0,1660544	0,1440723	0,1168082	0,0943181	
czwartek	27 paź 22	0,0760258	0,0659138	0,0618005	0,0626907	0,0679078	0,0761104	0,0928533	0,1105941	0,1154036	0,1151136	0,1098209	0,1137183	0,1109518	0,1139403	0,1197136	0,1270263	0,1267097	0,1408209	0,1636703	0,1728479	0,1641823	0,1430421	0,1181328	0,0946656	
piątek	28 paź 22	0,0764378	0,0682343	0,0625544	0,0605336	0,0659727	0,0749856	0,0926798	0,1047190	0,1132326	0,1117447	0,1136257	0,1137784	0,1130271	0,1164243	0,1174891	0,1234582	0,1307747	0,1431606	0,1619755	0,1655547	0,1593777	0,1416070	0,1206865	0,0958600	
sobota	29 paź 22	0,0817184	0,0708934	0,0641685	0,0623512	0,0630422	0,0684109	0,0774421	0,0964056	0,1189340	0,1319233	0,1378532	0,1417432	0,1499898	0,1490056	0,1493476	0,1447586	0,1417354	0,1470216	0,1611121	0,1653146	0,1572387	0,1388828	0,1219188	0,1019866	
niedziela	30 paź 22	0,0840964	0,0732920	0,0612784	0,0579142	0,0626959	0,0707535	0,0846040	0,1037969	0,1292353	0,1487706	0,1479703	0,1501296	0,1502958	0,1532253	0,1431130	0,1372115	0,1407683	0,1533576	0,1594851	0,1590057	0,1491084	0,1287967	0,1079844	0,0789163	0,073292
poniedziałek	31 paź 22	0,0710637	0,0646603	0,0618308	0,0617266	0,0694735	0,0774783	0,0992260	0,1126502	0,1183700	0,1193792	0,1134182	0,1131918	0,1091061	0,1113807	0,1131879	0,1227645	0,1395559	0,1552210	0,1655096	0,1710940	0,1571206	0,1407011	0,1174551	0,0916385	
wtorek	1 lis 22	0,0906771	0,0782671	0,0702065	0,0703931	0,0709525	0,0776555	0,0924109	0,1099830	0,1354324	0,1470181	0,1499359	0,1500396	0,1457239	0,1432416	0,1260181	0,1254246	0,1351510	0,1462001	0,1509468	0,1540127	0,1525313	0,1362149	0,1183008	0,0986645	
środa	2 lis 22	0,0813571	0,0709615	0,0641197	0,0661914	0,0718107	0,0795288	0,0916484	0,1101651	0,1138790	0,1162895	0,1180019	0,1169714	0,1189871	0,1174846	0,1177140	0,1271322	0,1432550	0,1556029	0,1631947	0,1640361	0,1543831	0,1418255	0,1196022	0,0934171	
czwartek	3 lis 22	0,0753507	0,0654136	0,0618415	0,0609671	0,0691258	0,0749871	0,0935341	0,1068096	0,1130525	0,1113862	0,1103999	0,1107270	0,1075585	0,1144532	0,1149920	0,1222051	0,1396295	0,1550796	0,1594402	0,1603775	0,1537070	0,1384735	0,1209676	0,0959244	
piątek	4 lis 22	0,0815814	0,0698943	0,0647393	0,0636843	0,0707910	0,0793269	0,0963527	0,1140031	0,1186768	0,1231003	0,1154819	0,1160228	0,1133351	0,1208011	0,1213699	0,1291809	0,1482302	0,1564058	0,1642220	0,1635426	0,1546636	0,1388774	0,1191879	0,0978936	
sobota	5 lis 22	0,0828009	0,0733030	0,0618514	0,0610102	0,0645762	0,0679633	0,0768240	0,0959801	0,1214621	0,1382000	0,1488073	0,1555569	0,1602793	0,1605913	0,1571574	0,1631771	0,1701074	0,1702935	0,1665572	0,1632390	0,1545082	0,1347196	0,1187656	0,1017924	
niedziela	6 lis 22	0,0865029	0,0728058	0,0677580	0,0653333	0,0689050	0,0709720	0,0771367	0,0952427	0,1169884	0,1404631	0,1441283	0,1491075	0,1592816	0,1522674	0,1445578	0,1399337	0,1493118	0,1527320	0,1606142	0,1607713	0,1505376	0,1388613	0,1175052	0,0960520	
poniedziałek	7 lis 22	0,0801696	0,0698707	0,0610695	0,0628470	0,0694126	0,0781668	0,0972651	0,1095112	0,1128726	0,1147100	0,1193579	0,1172595	0,1124545	0,1139505	0,1234165	0,1286890	0,1452225	0,1589956	0,1638525	0,1627844	0,1572174	0,1428395	0,1181879	0,0942857	
wtorek	8 lis 22	0,0810650	0,0701675	0,0639656	0,0624999	0,0714927	0,0823960	0,0989920	0,1108447	0,1173413	0,1185296	0,1166248	0,1143500	0,1189464	0,1169843	0,1225166	0,1326405	0,1465986	0,1538494	0,1652002	0,1695195	0,1565384	0,1386523	0,1192194	0,0948765	
środa	9 lis 22	0,0803211	0,0681336	0,0639509	0,0630938	0,0698085	0,0788911	0,0994528	0,1126043	0,1178113	0,1176434	0,1161214	0,1171964	0,1191411	0,1200033	0,1210907	0,1250787	0,1416519	0,1563117	0,1645830	0,1687816	0,1598142	0,1437625	0,1194513	0,0940244	
czwartek	10 lis 22	0,0809802	0,0715792	0,0639724	0,0639812	0,0703223	0,0794460	0,0973439	0,1110157	0,1118130	0,1161187	0,1088945	0,1105523	0,1129732	0,1151894	0,1158493	0,1290916	0,1430008	0,1554108	0,1602368	0,1632913	0,1593146	0,1434690	0,1190894	0,0948716	
piątek	11 lis 22	0,0891945	0,0740321	0,0667869	0,0650499	0,0667948	0,0715134	0,0773779	0,0930106	0,1192365	0,1394734	0,1527241	0,1572867	0,1622627	0,1577163	0,1505605	0,1386662	0,1452873	0,1539429	0,1578226	0,1595652	0,1490101	0,1379195	0,1181128	0,0973162	
sobota	12 lis 22	0,0874619	0,0754005	0,0649538	0,0635601	0,0669300	0,0713200	0,0803211	0,0996264	0,1242092	0,1399859	0,1481603	0,1445266	0,1500123	0,1518064	0,1475661	0,1509948	0,1606560	0,1631524	0,1653634	0,1620431	0,1532472	0,1394681	0,1210893	0,1042052	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	13 lis 22	0,0880608	0,0726071	0,0672599	0,0650676	0,0689448	0,0706849	0,0755387	0,0951570	0,1170288	0,1413524	0,1470064	0,1487562	0,1566502	0,1472739	0,1391793	0,1387428	0,1491195	0,1492056	0,1555538	0,1562876	0,1486341	0,1393104	0,1188947	0,0991282	
poniedziałek	14 lis 22	0,0800507	0,0697379	0,0607408	0,0625552	0,0684029	0,0772792	0,0975723	0,1090124	0,1121542	0,1133763	0,1187247	0,1163355	0,1145063	0,1139753	0,1228189	0,1282480	0,1442528	0,1584399	0,1640031	0,1625156	0,1572698	0,1421769	0,1170700	0,0928865	
wtorek	15 lis 22	0,0803284	0,0738889	0,0647790	0,0652374	0,0715937	0,0807058	0,0988529	0,1122899	0,1175856	0,1165527	0,1167271	0,1101856	0,1131417	0,1107267	0,1149113	0,1246171	0,1428034	0,1544473	0,1652270	0,1651996	0,1570572	0,1414207	0,1166307	0,0946875	
środa	16 lis 22	0,0818737	0,0703276	0,0639509	0,0643748	0,0717399	0,0827939	0,0992753	0,1100582	0,1138308	0,1129981	0,1127906	0,1157584	0,1218959	0,1244521	0,1307152	0,1366335	0,1508847	0,1543366	0,1599526	0,1673660	0,1635488	0,1407366	0,1178852	0,0932572	
czwartek	17 lis 22	0,0798360	0,0731694	0,0644318	0,0623896	0,0725886	0,0806250	0,0983624	0,1105137	0,1172126	0,1200731	0,1191197	0,1165470	0,1165913	0,1213459	0,1213962	0,1381610	0,1471979	0,1529552	0,1629895	0,1583117	0,1572255	0,1405668	0,1169950	0,0959395	
piątek	18 lis 22	0,0820814	0,0717467	0,0646658	0,0637371	0,0720953	0,0810196	0,1007847	0,1113542	0,1162577	0,1201407	0,1212007	0,1191427	0,1172961	0,1204493	0,1242785	0,1358770	0,1560479	0,1567649	0,1637783	0,1637131	0,1562392	0,1511040	0,1305137	0,1057513	
sobota	19 lis 22	0,0913560	0,0776347	0,0688613	0,0669452	0,0716280	0,0753981	0,0834128	0,1036685	0,1283115	0,1421145	0,1504181	0,1536180	0,1553740	0,1606493	0,1608747	0,1641061	0,1708804	0,1699843	0,1736566	0,1660674	0,1600711	0,1431022	0,1243668	0,1082607	
niedziela	20 lis 22	0,0959376	0,0801340	0,0711806	0,0690286	0,0680867	0,0727582	0,0824872	0,0965321	0,1169874	0,1392569	0,1533544	0,1574853	0,1631428	0,1620544	0,1522525	0,1514535	0,1564258	0,1620569	0,1646453	0,1691983	0,1635485	0,1442509	0,1198719	0,0968920	
poniedziałek	21 lis 22	0,0811598	0,0746442	0,0658330	0,0688965	0,0721679	0,0823350	0,0988192	0,1121255	0,1210644	0,1233026	0,1251775	0,1307844	0,1218178	0,1266111	0,1303415	0,1482328	0,1651594	0,1689836	0,1684386	0,1751188	0,1690979	0,1451769	0,1259766	0,1043362	
wtorek	22 lis 22	0,0838540	0,0760245	0,0707247	0,0680820	0,0732897	0,0845964	0,1022657	0,1151721	0,1218977	0,1227676	0,1262617	0,1218675	0,1254327	0,1299214	0,1352920	0,1491091	0,1668666	0,1686191	0,1697864	0,1782054	0,1673097	0,1482876	0,1269280	0,1018172	
środa	23 lis 22	0,0870064	0,0745526	0,0706987	0,0703468	0,0771614	0,0861367	0,1012316	0,1186332	0,1186303	0,1201299	0,1244339	0,1204267	0,1292166	0,1260341	0,1341541	0,1406894	0,1592130	0,1650297	0,1643992	0,1725153	0,1678564	0,1495966	0,1277180	0,1031443	
czwartek	24 lis 22	0,0839016	0,0764222	0,0685651	0,0687350	0,0760287	0,0848326	0,1025846	0,1124875	0,1165547	0,1208148	0,1219203	0,1237810	0,1257565	0,1270424	0,1284714	0,1399070	0,1561363	0,1616060	0,1679625	0,1703857	0,1686004	0,1472361	0,1251732	0,0994821	
piątek	25 lis 22	0,0843329	0,0768626	0,0700277	0,0686407	0,0747361	0,0850935	0,1029178	0,1154481	0,1198351	0,1220307	0,1216578	0,1211049	0,1245375	0,1321539	0,1332644	0,1533224	0,1669175	0,1667192	0,1696247	0,1715912	0,1679419	0,1563877	0,1293816	0,1090425	
sobota	26 lis 22	0,0934370	0,0825100	0,0777195	0,0737539	0,0746974	0,0810251	0,0906582	0,1113970	0,1383981	0,1544686	0,1573539	0,1597294	0,1634526	0,1676479	0,1709720	0,1750977	0,1850218	0,1815062	0,1792725	0,1724255	0,1661182	0,1508809	0,1357122	0,1171549	
niedziela	27 lis 22	0,1018163	0,0859120	0,0784819	0,0735865	0,0733845	0,0770810	0,0843676	0,0970293	0,1198540	0,1425280	0,1604251	0,1634040	0,1651112	0,1677294	0,1662216	0,1586116	0,1638141	0,1676883	0,1674645	0,1788109	0,1691467	0,1483846	0,1275968	0,1026762	
poniedziałek	28 lis 22	0,0842174	0,0770730	0,0726908	0,0699387	0,0766828	0,0879472	0,1050133	0,1168986	0,1242075	0,1279148	0,1241422	0,1269700	0,1283129	0,1262854	0,1379764	0,1469727	0,1611043	0,1655708	0,1738380	0,1772169	0,1728676	0,1512797	0,1288964	0,1051459	
wtorek	29 lis 22	0,0874522	0,0773224	0,0741396	0,0713734	0,0777346	0,0859982	0,1066806	0,1184231	0,1272710	0,1355327	0,1321477	0,1302851	0,1303034	0,1301106	0,1317668	0,1569867	0,1752570	0,1735277	0,1740606	0,1792015	0,1726009	0,1537135	0,1269494	0,1034836	
środa	30 lis 22	0,0881171	0,0785383	0,0704559	0,0704473	0,0732595	0,0848036	0,1062812	0,1155013	0,1219735	0,1298695	0,1302217	0,1293862	0,1307419	0,1351721	0,1371655	0,1465901	0,1636642	0,1739160	0,1720095	0,1805299	0,1712646	0,1575419	0,1264316	0,1049390	
czwartek	1 gru 22	0,0876372	0,0781249	0,0741920	0,0723349	0,0778308	0,0882884	0,1086063	0,1235124	0,1263900	0,1296767	0,1250059	0,1277516	0,1300137	0,1241268	0,1262142	0,1424371	0,1670323	0,1694173	0,1726117	0,1758220	0,1721256	0,1571414	0,1355147	0,1085656	
piątek	2 gru 22	0,0911912	0,0813028	0,0757164	0,0752839	0,0790500	0,0908341	0,1112349	0,1315181	0,1355381	0,1284593	0,1320867	0,1257660	0,1252852	0,1330664	0,1387571	0,1485531	0,1631510	0,1716933	0,1722258	0,1734067	0,1667538	0,1514613	0,1333137	0,1049071	
sobota	3 gru 22	0,0952179	0,0804721	0,0785281	0,0753936	0,0788467	0,0816931	0,0941502	0,1099123	0,1326092	0,1500357	0,1593019	0,1610479	0,1658505	0,1704460	0,1721997	0,1777428	0,1851365	0,1780642	0,1809150	0,1772489	0,1697581	0,1545303	0,1351938	0,1120312	
niedziela	4 gru 22	0,0989403	0,0881108	0,0787448	0,0758032	0,0761915	0,0818450	0,0880149	0,1006505	0,1269320	0,1511219	0,1676181	0,1670083	0,1710683	0,1712333	0,1641642	0,1668425	0,1708155	0,1730633	0,1758862	0,1795382	0,1734789	0,1517960	0,1253130	0,1009602	
poniedziałek	5 gru 22	0,0917704	0,0789022	0,0732563	0,0714848	0,0784932	0,0901174	0,1085888	0,1208234	0,1271446	0,1313928	0,1310993	0,1284969	0,1234307	0,1269467	0,1312930	0,1460868	0,1643261	0,1695110	0,1721094	0,1776090	0,1674999	0,1547252	0,1274803	0,0966930	
wtorek	6 gru 22	0,0881149	0,0771360	0,0725139	0,0688257	0,0772469	0,0886583	0,1088479	0,1198647	0,1275712	0,1265930	0,1238594	0,1284933	0,1237725	0,1342601	0,1378248	0,1438685	0,1629889	0,1716318	0,1761964	0,1848685	0,1791268	0,1603101	0,1335511	0,1060915	
środa	7 gru 22	0,0950314	0,0802367	0,0732301	0,0752570	0,0825989	0,0991943	0,1133277	0,1266124	0,1298884	0,1352290	0,1371637	0,1314122	0,1265831	0,1266762	0,1305053	0,1479625	0,1645627	0,1781997	0,1805249	0,1826997	0,1774078	0,1608566	0,1312606	0,1025896	
czwartek	8 gru 22	0,0943078	0,0786677	0,0742565	0,0750482	0,0802460	0,0957647	0,1161841	0,1269930	0,1316635	0,1343134	0,1328497	0,1306791	0,1280059	0,1379988	0,1377954	0,1492541	0,1696348	0,1759128	0,1756596	0,1759526	0,1712908	0,1584274	0,1361280	0,1061712	
piątek	9 gru 22	0,0967436	0,0796835	0,0762752	0,0727541	0,0795545	0,0926380	0,1130322	0,1325013	0,1349647	0,1324903	0,1245057	0,1285434	0,1292204	0,1334991	0,1403754	0,1577934	0,1736206	0,1734729	0,1738324	0,1709630	0,1691665	0,1584603	0,1329859	0,1100291	
sobota	10 gru 22	0,0984024	0,0820435	0,0787194	0,0722542	0,0762718	0,0823408	0,0925320	0,1131325	0,1352791	0,1479808	0,1559380	0,1586899	0,1566965	0,1730012	0,1739371	0,1788621	0,1849692	0,1825688	0,1824348	0,1754409	0,1705291	0,1548191	0,1357563	0,1170001	
niedziela	11 gru 22	0,1029043	0,0841771	0,0781852	0,0750644	0,0761165	0,0790258	0,0884069	0,1012630	0,1250556	0,1511228	0,1635517	0,1657275	0,1715818	0,1737489	0,1687368	0,1631381	0,1678738	0,1672965	0,1697623	0,1755590	0,1699470	0,1538538	0,1260272	0,1019989	
poniedziałek	12 gru 22	0,0917262	0,0779686	0,0720618	0,0707313	0,0772272	0,0882182	0,1091296	0,1210121	0,1270692	0,1312317	0,1300014	0,1287297	0,1234946	0,1282992	0,1294107	0,1431836	0,1646614	0,1690701	0,1703150	0,1767131	0,1689616	0,1563439	0,1288764	0,0972434	
wtorek	13 gru 22	0,0887847	0,0784417	0,0744377	0,0697858	0,0784867	0,0903588	0,1087964	0,1185744	0,1281301	0,1269938	0,1261314	0,1271806	0,1249518	0,1339752	0,1351659	0,1430621	0,1662241	0,1749763	0,1777878	0,1841153	0,1792820	0,1632676	0,1358693	0,1063011	
środa	14 gru 22	0,0959408	0,0810443	0,0738461	0,0760791	0,0829383	0,0995762	0,1143704	0,1263376	0,1309236	0,1356551	0,1368800	0,1308426	0,1277566	0,1301001	0,1341378	0,1515644	0,1670780	0,1779416	0,1831636	0,1856176	0,1762153	0,1589759	0,1328360	0,1033630	
czwartek	15 gru 22	0,0943979	0,0778964	0,0745783	0,0725556	0,0799190	0,0941679	0,1162760	0,1262930	0,1329199	0,1356645	0,1368219	0,1326053	0,1307494	0,1400093	0,1413234	0,1503691	0,1673534	0,1733586	0,1786254	0,1782127	0,1734276	0,1572217	0,1366021	0,1065941	
piątek	16 gru 22	0,0982632	0,0795579	0,0765925	0,0732584	0,0792853	0,0919680	0,1137354	0,1329554	0,1362400	0,1344059	0,1254348	0,1301232	0,1283774	0,1347302	0,1416145	0,1581515	0,1744923	0,1749869	0,1777348	0,1751696	0,1728842	0,1590375	0,1330740	0,1100222	
sobota	17 gru 22	0,1003975	0,0821544	0,0796476	0,0721994	0,0774983	0,0833305	0,0925527	0,1128284	0,1380888	0,1508856	0,1592318	0,1650876	0,1610310	0,1787203	0,1813099	0,1845946	0,1906518	0,1886082	0,1900757	0,1835633	0,1779865	0,1607722	0,1400635	0,1189822	
niedziela	18 gru 22	0,1049728	0,0850522	0,0784404	0,0770400	0,0769382	0,0810055	0,0904405	0,1021202	0,1266997	0,1536933	0,1629685	0,1616733	0,1681287	0,1725800	0,1675222	0,1651410	0,1708837	0,1708885	0,1741445	0,1781092	0,1721396	0,1576484	0,1295051	0,1064848	
poniedziałek	19 gru 22	0,0925746	0,0785476	0,0735067	0,0708524	0,0814284	0,0927829	0,1136985	0,1274639	0,1317238	0,1313439	0,1271840	0,1293399	0,1288071	0,1358265	0,1388893	0,1537737	0,1641732	0,1703172	0,1760189	0,1770112	0,1745304	0,1593827	0,1339948	0,1054071	
wtorek	20 gru 22	0,0917359	0,0767750	0,0735327	0,0714492	0,0788784	0,0903047	0,1131931	0,1253638	0,1316143	0,1362024	0,1345675	0,1325230	0,1284624	0,1348728	0,1325857	0,1441015	0,1617276	0,1729427	0,1734962	0,1826405	0,1790801	0,1612788	0,1333716	0,1030374	
środa	21 gru 22	0,0926849	0,0783084	0,0727424	0,0741000	0,0798363	0,0896257	0,1157852	0,1278594	0,1318396	0,1325640	0,1309331	0,1306539	0,1319150	0,1394741	0,1386080	0,1518315	0,1722055	0,1782977	0,1806397	0,1921496	0,1856092	0,1682768	0,1430773	0,1111566	
czwartek	22 gru 22	0,0920399	0,0810195	0,0749672	0,0710748	0,0803505	0,0928431	0,1146794	0,1285569	0,1323164	0,1341751	0,1313368	0,1323179	0,1336447	0,1344569	0,1398020	0,1507784	0,1684810	0,1766396	0,1783852	0,1871939	0,1809948	0,1684175	0,1435347	0,1106729	
piątek	23 gru 22	0,0951069	0,0829548	0,0767692	0,0726253	0,0796984	0,0895167	0,1152706	0,1254080	0,1294755	0,1298691	0,1326756	0,1263670	0,1290127	0,1331895	0,1394454	0,1496059	0,1649318	0,1787125	0,1796935	0,1821888	0,1819521	0,1663103	0,1395502	0,1110912	
sobota	24 gru 22	0,1123036	0,0928918	0,0813674	0,0759479	0,0768935	0,0838169	0,0931694	0,1108897	0,1390988	0,1630355	0,1732244	0,1915136	0,1938034	0,2033554	0,2059818	0,2158370	0,2291166	0,1942872	0,1668805	0,1595460	0,1598434	0,1517081	0,1423463	0,1291214	
niedziela	25 gru 22	0,1158393	0,0966630	0,0839797	0,0744375	0,0771139	0,0797741	0,0832757	0,0962449	0,1172314	0,1438543	0,1590839	0,1651396	0,1660926	0,1768608	0,1611249	0,1551827	0,1590366	0,1569152	0,1639339	0,1668773	0,1616221	0,1534235	0,1406769	0,1197758	
poniedziałek	26 gru 22	0,1056639	0,0893309	0,0787670	0,0739837	0,0747583	0,0783965	0,0845817	0,0946206	0,1130314	0,1381663	0,1592135	0,1640444	0,1672289	0,1705452	0,1546938	0,1565542	0,1607687	0,1607194	0,1612591	0,1716802	0,1762276	0,1557018	0,1339790	0,1154299	
wtorek	27 gru 22	0,1094487	0,0876121	0,0808916	0,0745549	0,0779278	0,0850037	0,0982139	0,1107408	0,1294152	0,1488544	0,1677424	0,1685809	0,1710623	0,1777918	0,1725036	0,1748009	0,1879378	0,1925266	0,1864190	0,1920002	0,1862282	0,1725102	0,1519892	0,1257032	
środa	28 gru 22	0,0991225	0,0825183	0,0758621	0,0752830	0,0794150	0,0828061	0,1039212	0,1148451	0,1281927	0,1398997	0,1474939	0,1493543	0,1522179	0,1545772	0,1488487	0,1505898	0,1608921	0,1647123	0,1687932	0,1801324	0,1762932	0,1619822	0,1413508	0,1102567	
czwartek	29 gru 22	0,0939635	0,0814967	0,0748911	0,0712357	0,0777763	0,0890816	0,1065625	0,1194551	0,1281434	0,1409961	0,1395953	0,1427540	0,1457419	0,1413033	0,1441809	0,1520004	0,1743080	0,1793904	0,1804752	0,1870600	0,1790379	0,1695204	0,1448725	0,1119134	
piątek	30 gru 22	0,0950640	0,0833017	0,0762273	0,0718304	0,0777538	0,0857452	0,1075100	0,1158297	0,1236206	0,1321774	0,1390502	0,1339212	0,1376603	0,1377289	0,1431704	0,1505227	0,1653743	0,1771445	0,1770033	0,1796457	0,1792381	0,1652537	0,1393102	0,1104818	
sobota	31 gru 22	0,1043688	0,0891977	0,0775303	0,0728746	0,0777659	0,0795930	0,0940238	0,1088487	0,1220748	0,1395563	0,1523159	0,1591530	0,1660781	0,1794966	0,1889685	0,1903663	0,2008150	0,2042666	0,2055349	0,1890989	0,1758297	0,1587952	0,1463780	0,1308181	

7. Tablica T.4.8.R2022 Grupa taryfowa G12 – rok 2022

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	1 sty 22	0,1587101	0,1475990	0,1390594	0,1281611	0,1251381	0,1077269	0,0760422	0,0774448	0,0836361	0,0986657	0,1146265	0,1247346	0,1384091	0,2209749	0,2078416	0,1384942	0,1436312	0,1467242	0,1500471	0,1462627	0,1471935	0,1512270	0,1897527	0,1738826	
niedziela	2 sty 22	0,1573365	0,1331537	0,1252199	0,1322005	0,1282695	0,1112382	0,0836799	0,0917889	0,1087154	0,1183243	0,1226052	0,1400421	0,1607678	0,2425318	0,2313721	0,1555596	0,1580933	0,1610881	0,1555803	0,1520915	0,1514049	0,1532722	0,1934192	0,1715530	
poniedziałek	3 sty 22	0,1369046	0,1209181	0,1227513	0,1301038	0,1343074	0,1234012	0,1055200	0,1050550	0,1127394	0,1155958	0,1180211	0,1195289	0,1332442	0,2177840	0,2101435	0,1495652	0,1590373	0,1655792	0,1713222	0,1678719	0,1701305	0,1709797	0,1994084	0,1738888	
wtorek	4 sty 22	0,1437725	0,1260859	0,1217224	0,1205370	0,1267763	0,1260786	0,1048129	0,1068711	0,1102606	0,1109778	0,1116811	0,1144220	0,1353047	0,2117278	0,2145118	0,1480300	0,1515337	0,1546472	0,1587622	0,1605853	0,1627807	0,1667940	0,1981378	0,1717945	
środa	5 sty 22	0,1455664	0,1279554	0,1240301	0,1230539	0,1253786	0,1211501	0,1038879	0,1040972	0,1071554	0,1107547	0,1185653	0,1202501	0,1295575	0,2169009	0,2126079	0,1601302	0,1536560	0,1555775	0,1593238	0,1625304	0,1625025	0,1647238	0,2058683	0,1782894	
czwartek	6 sty 22	0,1567514	0,1300019	0,1240641	0,1318359	0,1299112	0,1131845	0,0853144	0,0922133	0,1098936	0,1219350	0,1276917	0,1414004	0,1612481	0,2465614	0,2367188	0,1644567	0,1613065	0,1596992	0,1517036	0,1522221	0,1502041	0,1534737	0,1931538	0,1743442	
piątek	7 sty 22	0,1348146	0,1190750	0,1201280	0,1264716	0,1331936	0,1227854	0,1065097	0,1052912	0,1096371	0,1105038	0,1153735	0,1146866	0,1301108	0,2136988	0,2102258	0,1539264	0,1605103	0,1643415	0,1679154	0,1676619	0,1686818	0,1713818	0,1977921	0,1780802	
sobota	8 sty 22	0,1518936	0,1273955	0,1251838	0,1308903	0,1357186	0,1179022	0,0858155	0,0920131	0,1150152	0,1318281	0,1339607	0,1435290	0,1626891	0,2485318	0,2420391	0,1679661	0,1611896	0,1650604	0,1653140	0,1621504	0,1530100	0,1556279	0,2014585	0,1954733	
niedziela	9 sty 22	0,1502781	0,1303452	0,1317464	0,1358546	0,1373810	0,1166571	0,0858508	0,0932610	0,1054025	0,1149354	0,1268521	0,1349495	0,1571163	0,2342936	0,2214523	0,1578113	0,1506989	0,1492696	0,1556661	0,1555154	0,1606728	0,1634099	0,1988425	0,1768929	
poniedziałek	10 sty 22	0,1412260	0,1212226	0,1104125	0,1189087	0,1213141	0,1185808	0,0995167	0,1076804	0,1132970	0,1163164	0,1145789	0,1238430	0,1390133	0,2153265	0,2107677	0,1472704	0,1430501	0,1516905	0,1563119	0,1662172	0,1648347	0,1622320	0,1983210	0,1779712	
wtorek	11 sty 22	0,1514968	0,1331570	0,1249317	0,1243388	0,1334226	0,1292926	0,1047521	0,1066377	0,1145765	0,1152273	0,1172272	0,1187260	0,1364409	0,2095960	0,2035662	0,1413860	0,1469546	0,1500336	0,1581158	0,1708056	0,1660254	0,1626629	0,1970287	0,1783923	
środa	12 sty 22	0,1488107	0,1287901	0,1236578	0,1237505	0,1301038	0,1276797	0,1011452	0,1034207	0,1028523	0,1131200	0,1036648	0,1146567	0,1318001	0,2091184	0,2017866	0,1494846	0,1519515	0,1611652	0,1683051	0,1626349	0,1618285	0,1542607	0,1902229	0,1777872	
czwartek	13 sty 22	0,1460697	0,1215558	0,1242043	0,1274024	0,1329320	0,1235207	0,0969930	0,1061638	0,1061171	0,1096453	0,1066600	0,1124676	0,1296964	0,2039924	0,1937065	0,1410997	0,1422721	0,1541283	0,1609974	0,1528540	0,1548835	0,1612717	0,2057110	0,1882947	
piątek	14 sty 22	0,1590049	0,1278589	0,1210957	0,1252809	0,1322335	0,1239927	0,1020667	0,1089864	0,1189220	0,1185652	0,1117586	0,1177389	0,1350060	0,2190093	0,2110291	0,1430838	0,1431291	0,1456509	0,1543942	0,1459739	0,1535379	0,1556338	0,2078915	0,1890451	
sobota	15 sty 22	0,1601330	0,1332854	0,1256367	0,1284589	0,1381116	0,1259474	0,0918338	0,0983110	0,1113367	0,1222656	0,1363609	0,1347814	0,1482587	0,2457844	0,2459552	0,1695354	0,1616081	0,1667434	0,1672413	0,1587033	0,1565579	0,1572884	0,2104882	0,1919157	
niedziela	16 sty 22	0,1631004	0,1334689	0,1260898	0,1359710	0,1402755	0,1315501	0,0964513	0,0995446	0,1129563	0,1172521	0,1295531	0,1385475	0,1563657	0,2443553	0,2398659	0,1545321	0,1447800	0,1513052	0,1536862	0,1549334	0,1505689	0,1602893	0,2014702	0,1761121	
poniedziałek	17 sty 22	0,1529586	0,1333305	0,1296914	0,1380097	0,1433957	0,1298007	0,0959943	0,0979445	0,1077516	0,1164039	0,1155255	0,1225558	0,1467285	0,2424522	0,2303426	0,1487727	0,1584949	0,1610813	0,1666669	0,1727967	0,1634062	0,1692883	0,2113269	0,1879799	
wtorek	18 sty 22	0,1614477	0,1395741	0,1302486	0,1322835	0,1417955	0,1345562	0,1044959	0,1093096	0,1147232	0,1169338	0,1134193	0,1218142	0,1409165	0,2382382	0,2197566	0,1483720	0,1526652	0,1753659	0,1700887	0,1659675	0,1645182	0,1729504	0,2120553	0,1984763	
środa	19 sty 22	0,1659284	0,1372517	0,1268430	0,1324729	0,1465771	0,1345320	0,1076786	0,1122117	0,1155963	0,1164634	0,1172115	0,1261424	0,1454722	0,2293480	0,2244480	0,1714889	0,1706271	0,1663869	0,1685113	0,1648390	0,1688754	0,1696383	0,2121977	0,1996963	
czwartek	20 sty 22	0,1673136	0,1374893	0,1305305	0,1437497	0,1565683	0,1447832	0,1076092	0,1097590	0,1113894	0,1144999	0,1151184	0,1206465	0,1458803	0,2372486	0,2311048	0,1660888	0,1695258	0,1778640	0,1890413	0,1725219	0,1639453	0,1755071	0,2150040	0,1930212	
piątek	21 sty 22	0,1605525	0,1516390	0,1400077	0,1467064	0,1517759	0,1413476	0,1068557	0,1073023	0,1173233	0,1257862	0,1269394	0,1235677	0,1424435	0,2408651	0,2285084	0,1550103	0,1455815	0,1659796	0,1580533	0,1595010	0,1560915	0,1640585	0,2068051	0,2005983	
sobota	22 sty 22	0,1673680	0,1473181	0,1395995	0,1415024	0,1514257	0,1359430	0,0907321	0,0948852	0,1199770	0,1331013	0,1450299	0,1492363	0,1608092	0,2579586	0,2449613	0,1641838	0,1578227	0,1583730	0,1618561	0,1625435	0,1589198	0,1598896	0,1994031	0,1864215	
niedziela	23 sty 22	0,1611456	0,1395178	0,1379308	0,1373668	0,1459900	0,1273975	0,0936002	0,0916079	0,1079523	0,1253273	0,1378669	0,1454467	0,1612549	0,2431254	0,2239028	0,1464913	0,1414119	0,1508657	0,1608286	0,1637606	0,1547077	0,1586502	0,1980312	0,1823457	
poniedziałek	24 sty 22	0,1558095	0,1337242	0,1280540	0,1342258	0,1419896	0,1251405	0,1005733	0,1028699	0,1077831	0,1147211	0,1170875	0,1290985	0,1462924	0,2274918	0,2183824	0,1501434	0,1550688	0,1670858	0,1697493	0,1790849	0,1653893	0,1730228	0,2092986	0,1883401	
wtorek	25 sty 22	0,1566255	0,1406215	0,1373000	0,1378050	0,1459990	0,1313192	0,1022913	0,1056631	0,1096519	0,1150575	0,1141453	0,1153316	0,1400000	0,2182658	0,2024319	0,1450913	0,1385090	0,1600857	0,1589092	0,1618427	0,1621763	0,1563965	0,2046119	0,1903158	
środa	26 sty 22	0,1628467	0,1359194	0,1268511	0,1309877	0,1445496	0,1302407	0,1081773	0,1051037	0,1053473	0,1155267	0,1116502	0,1086032	0,1311267	0,2157393	0,2048932	0,1448340	0,1490560	0,1515180	0,1550476	0,1574988	0,1602656	0,1682884	0,2049526	0,1843044	
czwartek	27 sty 22	0,1545705	0,1323280	0,1278449	0,1328559	0,1430948	0,1305825	0,0959512	0,0989770	0,1057590	0,1191107	0,1109342	0,1034354	0,1306403	0,2163400	0,2170159	0,1453596	0,1453872	0,1488713	0,1522588	0,1608079	0,1605680	0,1650629	0,2110966	0,1838747	
piątek	28 sty 22	0,1530973	0,1378003	0,1313231	0,1349265	0,1405585	0,1312699	0,1059495	0,1083789	0,1175014	0,1230078	0,1126313	0,1163893	0,1371019	0,2350284	0,2267267	0,1647170	0,1652187	0,1676624	0,1499839	0,1452418	0,1490875	0,1596154	0,2019397	0,1897783	
sobota	29 sty 22	0,1589651	0,1339571	0,1241489	0,1268840	0,1365038	0,1246621	0,0905212	0,0942560	0,1126254	0,1215319	0,1371175	0,1395270	0,1586837	0,2388824	0,2276623	0,1704712	0,1505609	0,1562720	0,1523180	0,1546238	0,1489567	0,1514956	0,2015990	0,1876403	
niedziela	30 sty 22	0,1572029	0,1318861	0,1282018	0,1257969	0,1279251	0,1176402	0,0855956	0,0913416	0,1072059	0,1187776	0,1280694	0,1395872	0,1576927	0,2386559	0,2126554	0,1554068	0,1467506	0,1498229	0,1505000	0,1526853	0,1631019	0,1551459	0,1923818	0,1651607	
poniedziałek	31 sty 22	0,1459121	0,1318826	0,1214488	0,1205143	0,1367287	0,1283969	0,0942944	0,0961351	0,1147914	0,1187514	0,1095090	0,1130938	0,1379531	0,2135329	0,2123505	0,1414637	0,1390782	0,1498353	0,1476615	0,1498967	0,1577011	0,1539403	0,2023155	0,1838377	
wtorek	1 lut 22	0,1475991	0,1213285	0,1224787	0,1297097	0,1328398	0,1294022	0,1033095	0,1055637	0,1089751	0,1096617	0,1218531	0,1265988	0,1266663	0,2140080	0,1984986	0,1358155	0,1322725	0,1484515	0,1559724	0,1620904	0,1551331	0,1657859	0,2029629	0,1836913	
środa	2 lut 22	0,1545504	0,1271748	0,1247705	0,1329481	0,1444141	0,1303541	0,1005314	0,1006129	0,1104344	0,1087675	0,1158011	0,1205201	0,1332234	0,2114442	0,1901625	0,1321389	0,1402964	0,1483048	0,1565874	0,1589749	0,1499989	0,1607948	0,2092928	0,1810408	
czwartek	3 lut 22	0,1520757	0,1298252	0,1268929	0,1334504	0,1424204	0,1296851	0,0988375	0,1057866	0,1125790	0,1138022	0,1153570	0,1177333	0,1362444	0,2150590	0,1987260	0,1362327	0,1341771	0,1446748	0,1533909	0,1635365	0,1588710	0,1577155	0,2057199	0,1880167	
piątek	4 lut 22	0,1561891	0,1261790	0,1219504	0,1316867	0,1414220	0,1357407	0,1075367	0,1037944	0,1126132	0,1149816	0,1090417	0,1101074	0,1224386	0,2065695	0,1910851	0,1355136	0,1452780	0,1507089	0,1559858	0,1603259	0,1584349	0,1630615	0,2028869	0,1820229	
sobota	5 lut 22	0,1527477	0,1229927	0,1214387	0,1286941	0,1328545	0,1202211	0,0920647	0,0957231	0,1193534	0,1243191	0,1323276	0,1299799	0,1481121	0,2293316	0,2242010	0,1513674	0,1468451	0,1509755	0,1602674	0,1523923	0,1490910	0,1537928	0,1964605	0,1820300	
niedziela	6 lut 22	0,1534709	0,1259695	0,1201035	0,1256695	0,1269998	0,1138726	0,0863331	0,0924827	0,1057244	0,1197240	0,1251894	0,1437400	0,1569168	0,2203771	0,1952933	0,1420960	0,1329156	0,1430716	0,1482301	0,1622338	0,1466537	0,1478701	0,1866260	0,1723122	
poniedziałek	7 lut 22	0,1363138	0,1149962	0,1148011	0,1213997	0,1258261	0,1157113	0,0927762	0,0970623	0,1102231	0,1043927	0,1084688	0,1079406	0,1270105	0,2164365	0,2069009	0,1614970	0,1531612	0,1610969	0,1449719	0,1454671	0,1497329	0,1570675	0,2032634	0,1855502	
wtorek	8 lut 22	0,1512320	0,1237587	0,1216536	0,1259452	0,1392201	0,1286240	0,0999980	0,1005477	0,0991883	0,1022098	0,1061635	0,1076141	0,1191302	0,1997468	0,1876360	0,1289129	0,1280984	0,1430059	0,1499386	0,1523833	0,1538391	0,1625550	0,2004654	0,1811759	
środa	9 lut 22	0,1510776	0,1258505	0,1233292	0,1332845	0,1449913	0,1320019	0,1036619	0,0976632	0,1050211	0,1013436	0,1045483	0,1158933	0,1257297	0,2140102	0,1906752	0,1299059	0,1262399	0,1421608	0,1488864	0,1436863	0,1568406	0,1565874	0,2034321	0,1827098	
czwartek	10 lut 22	0,1499883	0,1240777	0,1192804	0,1213193	0,1365520	0,1253030	0,1000724	0,0992191	0,1023517	0,1052721	0,1027012	0,1063030	0,1175076	0,1966358	0,1820897	0,1253237	0,1284569	0,1481739	0,1523063	0,1557701	0,1534678	0,1552911	0,1941600	0,1829896	
piątek	11 lut 22	0,1492496	0,1264242	0,1231226	0,1224827	0,1326169	0,1210563	0,1031033	0,0957567	0,0997572	0,1076239	0,1094496	0,1065756	0,1189924	0,1999313	0,1803391	0,1274585	0,1280011	0,1389877	0,1546863	0,1475299	0,1495895	0,1569130	0,1992517	0,1794201	
sobota	12 lut 22	0,1536073	0,1355996	0,1304247	0,1343156	0,1431077	0,1208022	0,0888792	0,1024224	0,1218975	0,1293594	0,1325307	0,1441557	0,1462499	0,2297619	0,2024396	0,1430867	0,1395253	0,1467118	0,1478877	0,1488819	0,1441014	0,1535529	0,1909746	0,1781692	
niedziela	13 lut 22	0,1485191	0,1240904	0,1275736	0,1291203	0,1281447	0,1186404	0,0835502	0,0852755	0,1116774	0,1200183	0,1307151	0,1367489	0,1502809	0,2137730	0,1898177	0,1321491	0,1265064	0,1380991	0,1474727	0,1504967	0,1459492	0,1487552	0,1855238	0,1665665	
poniedziałek	14 lut 22	0,1406981	0,1137946	0,1110047	0,1157902	0,1255541	0,1187960	0,0981907	0,0991796	0,1001072	0,1041022	0,1024690	0,1055822	0,1172274	0,1930782	0,1731584	0,1179326	0,1219166	0,1336647	0,1489239	0,1452171	0,1528809	0,1513515	0,1911593	0,1702415	
wtorek	15 lut 22	0,1400757	0,1115682	0,1159370	0,1181055	0,1263505	0,1189658	0,1003929	0,1043961	0,1051751	0,1187753	0,1279763	0,1312144	0,1415274	0,2081249	0,1833078	0,1237248	0,1232041	0,1408341	0,1481973	0,1510778	0,1511455	0,1492587	0,1881919	0,1682464	
środa	16 lut 22	0,1386031	0,1183053	0,1199537	0,1241567	0,1284491	0,1141427	0,0918683	0,0941077	0,0989554	0,0987239	0,1045049	0,1043892	0,1155563	0,1884691	0,1727835	0,1253128	0,1267637	0,1390549	0,1408569	0,1615142	0,1497317	0,1487951	0,1895518	0,1742940	
czwartek	17 lut 22	0,1405040	0,1151681	0,1152746	0,1218724	0,1268942	0,1120258	0,0972752	0,0977336	0,0983246	0,1005970	0,0973135	0,1023416	0,1167567	0,1864518	0,1797458	0,1284181	0,1271542	0,1352343	0,1400103	0,1491249	0,1489436	0,1474314	0,1932842	0,1731925	
piątek	18 lut 22	0,1402492	0,1166767	0,1163387	0,1240520	0,1299022	0,1220791	0,0983322	0,0991103	0,1032883	0,1046295	0,1024142	0,1052095	0,1185429	0,1953726	0,1908127	0,1374247	0,1242391	0,1303355	0,1392308	0,1425111	0,1477704	0,1570458	0,1990332	0,1783988	
sobota	19 lut 22	0,1477441	0,1264185	0,1275853	0,1335567	0,1338348	0,1236618	0,0874658	0,0946926	0,1148662	0,1242070	0,1265731	0,1343133	0,1542755	0,2350969	0,2247395	0,1642563	0,1414362	0,1411699	0,1575572	0,1567039	0,1486744	0,1487601	0,1916815	0,1746829	
niedziela	20 lut 22	0,1439679	0,1220401	0,1180499	0,1210948	0,1285647	0,1189863	0,0843821	0,0885988	0,1071368	0,1201259	0,1287817	0,1374876	0,1496929	0,2212768	0,1970453	0,1401828	0,1330098	0,1397751	0,1467002	0,1567131	0,1574290	0,1558512	0,1938715	0,1655936	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	21 lut 22	0,1341933	0,1091943	0,1157349	0,1239607	0,1252828	0,1181879	0,0963927	0,1026564	0,1073193	0,1019367	0,1017745	0,1072514	0,1211102	0,1930020	0,1721527	0,1267769	0,1254741	0,1395446	0,1526578	0,1528555	0,1477886	0,1507465	0,1869203	0,1672794	
wtorek	22 lut 22	0,1358654	0,1141617	0,1161761	0,1224654	0,1255098	0,1205186	0,0973389	0,0989285	0,1037823	0,1008964	0,1106548	0,1114006	0,1280026	0,2063404	0,1885122	0,1506394	0,1421719	0,1596443	0,1595671	0,1576865	0,1559958	0,1541989	0,1965902	0,1729611	
środa	23 lut 22	0,1436928	0,1123811	0,1134217	0,1196224	0,1317640	0,1239719	0,0956411	0,0988511	0,1069371	0,1033076	0,0954120	0,1051410	0,1276899	0,1867131	0,1684599	0,1248383	0,1250096	0,1472532	0,1576979	0,1646677	0,1570625	0,1512811	0,1846774	0,1656107	
czwartek	24 lut 22	0,1368256	0,1111542	0,1129313	0,1194383	0,1223948	0,1166940	0,0999873	0,1012383	0,0990283	0,1039408	0,1040007	0,1040277	0,1183103	0,1888907	0,1662744	0,1219843	0,1160452	0,1372571	0,1501792	0,1598296	0,1526117	0,1557633	0,1895787	0,1691876	
piątek	25 lut 22	0,1428044	0,1178516	0,1166925	0,1213190	0,1312512	0,1306319	0,1030671	0,1004544	0,1097040	0,1091757	0,1148463	0,1163902	0,1298330	0,2047564	0,1946128	0,1238701	0,1306140	0,1479882	0,1529220	0,1500358	0,1452697	0,1504613	0,1924753	0,1852876	
sobota	26 lut 22	0,1559533	0,1312032	0,1264837	0,1353078	0,1329447	0,1263024	0,0961576	0,0969164	0,1150504	0,1341361	0,1329037	0,1487858	0,1554980	0,2311102	0,2164472	0,1546434	0,1401260	0,1484258	0,1561304	0,1605660	0,1572431	0,1579464	0,1969083	0,1822137	
niedziela	27 lut 22	0,1523628	0,1292873	0,1261215	0,1273485	0,1236551	0,1190812	0,0893398	0,0989986	0,1157320	0,1283766	0,1337250	0,1438687	0,1578233	0,2236562	0,2002766	0,1425449	0,1349441	0,1416485	0,1486250	0,1601499	0,1566819	0,1549459	0,1996847	0,1724520	
poniedziałek	28 lut 22	0,1387242	0,1201158	0,1171477	0,1196870	0,1245120	0,1208418	0,1039290	0,1085731	0,1104120	0,1079237	0,1073481	0,1086487	0,1254567	0,1940810	0,1837303	0,1371525	0,1277790	0,1374713	0,1566134	0,1682167	0,1584836	0,1648891	0,2034392	0,1764876	
wtorek	1 mar 22	0,1465696	0,1220151	0,1242604	0,1287892	0,1299535	0,1210371	0,1072356	0,1106275	0,1158193	0,1078985	0,1081447	0,1111543	0,1307506	0,2055609	0,1889510	0,1325293	0,1348307	0,1546610	0,1641126	0,1616764	0,1622884	0,1624371	0,2054787	0,1895410	
środa	2 mar 22	0,1490994	0,1236106	0,1255404	0,1399878	0,1403277	0,1284319	0,1020994	0,1073142	0,1046377	0,1037773	0,1068091	0,1107108	0,1306465	0,2084122	0,1921437	0,1374783	0,1308678	0,1421036	0,1593883	0,1602700	0,1639162	0,1710162	0,2112684	0,1755536	
czwartek	3 mar 22	0,1438840	0,1253207	0,1273498	0,1338819	0,1344582	0,1251477	0,1008305	0,1085923	0,1103022	0,1090371	0,1104857	0,1075628	0,1261103	0,1932513	0,1804155	0,1357032	0,1305466	0,1464840	0,1647211	0,1626481	0,1609656	0,1651968	0,1984829	0,1749603	
piątek	4 mar 22	0,1452622	0,1273427	0,1262514	0,1281502	0,1267022	0,1250741	0,1075049	0,1089700	0,1136977	0,1181872	0,1139607	0,1156361	0,1230904	0,1912535	0,1830712	0,1311653	0,1335292	0,1371647	0,1512694	0,1477115	0,1453170	0,1568100	0,2019984	0,1803147	
sobota	5 mar 22	0,1491471	0,1254354	0,1291244	0,1335802	0,1274879	0,1140915	0,0891152	0,1028189	0,1187608	0,1295945	0,1309790	0,1374965	0,1608354	0,2440854	0,2303109	0,1734067	0,1485992	0,1504804	0,1538691	0,1622019	0,1549626	0,1569931	0,2037040	0,1917203	
niedziela	6 mar 22	0,1584724	0,1307322	0,1299302	0,1388565	0,1366177	0,1218006	0,0909700	0,1039476	0,1200252	0,1247061	0,1306669	0,1381948	0,1497991	0,2105109	0,1846467	0,1348308	0,1280695	0,1334704	0,1476894	0,1529360	0,1483114	0,1554963	0,1981591	0,1751205	
poniedziałek	7 mar 22	0,1405335	0,1171606	0,1214139	0,1308029	0,1300380	0,1221739	0,0992357	0,1087511	0,1121737	0,1077547	0,1094095	0,1135438	0,1257069	0,1933630	0,1791111	0,1316322	0,1269262	0,1389881	0,1447085	0,1540375	0,1617751	0,1544981	0,1926439	0,1722390	
wtorek	8 mar 22	0,1451884	0,1181453	0,1124776	0,1271405	0,1352170	0,1335048	0,1018177	0,1002334	0,1074079	0,1067812	0,1051607	0,1093094	0,1258782	0,1886804	0,1799891	0,1217168	0,1200692	0,1325234	0,1504129	0,1586603	0,1554780	0,1657123	0,1982796	0,1730450	
środa	9 mar 22	0,1408648	0,1170315	0,1189280	0,1253348	0,1263279	0,1216876	0,0980476	0,1054346	0,1045101	0,1062116	0,1009561	0,1028693	0,1247845	0,1927202	0,1804283	0,1343709	0,1286925	0,1403421	0,1504444	0,1598854	0,1532228	0,1620071	0,1924589	0,1720039	
czwartek	10 mar 22	0,1329880	0,1094544	0,1137912	0,1249725	0,1278970	0,1217817	0,1024375	0,0983466	0,1064045	0,1072202	0,1011109	0,1047803	0,1172810	0,1828375	0,1676566	0,1273106	0,1297153	0,1368343	0,1495923	0,1509179	0,1483630	0,1522816	0,1828675	0,1707090	
piątek	11 mar 22	0,1377176	0,1154417	0,1110563	0,1140663	0,1171138	0,1124679	0,0970475	0,1026748	0,1014480	0,0998438	0,0985335	0,0998288	0,1217190	0,1851246	0,1680064	0,1301328	0,1273581	0,1398620	0,1429242	0,1428825	0,1449892	0,1507604	0,1817969	0,1716971	
sobota	12 mar 22	0,1369004	0,1113250	0,1109112	0,1128362	0,1150688	0,1113111	0,0885622	0,0975021	0,1136819	0,1301744	0,1274844	0,1367488	0,1490593	0,2159431	0,1974979	0,1440394	0,1376546	0,1409635	0,1472025	0,1462725	0,1422603	0,1488316	0,1789194	0,1621805	
niedziela	13 mar 22	0,1396607	0,1162397	0,1160103	0,1204407	0,1108474	0,1044025	0,0803206	0,0891087	0,1032481	0,1204004	0,1245163	0,1256313	0,1434268	0,1908671	0,1653137	0,1226985	0,1153303	0,1258300	0,1391457	0,1479674	0,1488110	0,1471232	0,1756094	0,1495181	
poniedziałek	14 mar 22	0,1190606	0,1005164	0,1054163	0,1089707	0,1089311	0,1083554	0,0931445	0,0926038	0,0960540	0,1026891	0,1016332	0,1026413	0,1176641	0,1793715	0,1644261	0,1226918	0,1214602	0,1292499	0,1462915	0,1553173	0,1399316	0,1491948	0,1820051	0,1574361	
wtorek	15 mar 22	0,1265900	0,1037657	0,1008961	0,1109683	0,1105000	0,1129992	0,0951403	0,0989717	0,1032476	0,0989009	0,0941234	0,0984333	0,1150433	0,1700747	0,1593715	0,1158920	0,1191443	0,1325679	0,1448046	0,1465145	0,1446370	0,1487874	0,1753643	0,1538596	
środa	16 mar 22	0,1294536	0,1060955	0,1058779	0,1068391	0,1116615	0,1134539	0,0920296	0,0925675	0,0969747	0,0999823	0,0962444	0,0952832	0,1136328	0,1670466	0,1587582	0,1224799	0,1220941	0,1273684	0,1447341	0,1554941	0,1522333	0,1478530	0,1736663	0,1479707	
czwartek	17 mar 22	0,1123745	0,0999460	0,1025128	0,1016481	0,1095328	0,1069386	0,0931979	0,0977596	0,0932823	0,0937152	0,0955915	0,1028152	0,1127796	0,1671107	0,1472775	0,1119013	0,1217019	0,1406730	0,1440012	0,1454890	0,1417470	0,1479824	0,1705765	0,1519831	
piątek	18 mar 22	0,1239887	0,1018058	0,1020918	0,1013451	0,1046477	0,1056749	0,0972050	0,0966715	0,0991286	0,1031230	0,0988075	0,1022229	0,1156415	0,1893364	0,1818724	0,1430282	0,1436497	0,1461839	0,1578658	0,1411670	0,1384939	0,1424940	0,1713497	0,1580935	
sobota	19 mar 22	0,1321824	0,1118606	0,1058227	0,1054356	0,1058135	0,1077503	0,0890668	0,0969676	0,1157401	0,1255265	0,1299979	0,1383467	0,1511642	0,1976604	0,1867945	0,1365288	0,1186903	0,1314214	0,1433194	0,1453416	0,1486645	0,1510387	0,1844502	0,1730465	
niedziela	20 mar 22	0,1359285	0,1107883	0,1080828	0,1134776	0,1132192	0,1098955	0,0828218	0,0929030	0,1096452	0,1208445	0,1242171	0,1340617	0,1521734	0,1975490	0,1775697	0,1205546	0,1142818	0,1182015	0,1402173	0,1536347	0,1471423	0,1503210	0,1801541	0,1548428	
poniedziałek	21 mar 22	0,1313112	0,1119459	0,1163515	0,1197444	0,1177331	0,1143452	0,0969004	0,0982012	0,1036675	0,1071861	0,1065258	0,1068608	0,1204375	0,1893225	0,1785312	0,1292868	0,1290459	0,1326759	0,1480895	0,1581784	0,1449046	0,1572167	0,1924094	0,1700753	
wtorek	22 mar 22	0,1371431	0,1156580	0,1112276	0,1210743	0,1221858	0,1239473	0,0987913	0,1030798	0,1104852	0,1050382	0,0975734	0,1030199	0,1198713	0,1789307	0,1671916	0,1234061	0,1247748	0,1380469	0,1489203	0,1514198	0,1472518	0,1587167	0,1881750	0,1671356	
środa	23 mar 22	0,1384025	0,1150749	0,1157475	0,1163425	0,1222764	0,1256655	0,0983057	0,0992595	0,1013058	0,1044996	0,0991919	0,1036079	0,1209994	0,1788845	0,1632925	0,1219866	0,1242774	0,1282099	0,1493032	0,1612355	0,1568214	0,1537288	0,1855720	0,1568694	
czwartek	24 mar 22	0,1211792	0,1071236	0,1075671	0,1106146	0,1193016	0,1165543	0,0976982	0,0994742	0,0974700	0,0980403	0,1004283	0,1077993	0,1211498	0,1766473	0,1641592	0,1238883	0,1279244	0,1421934	0,1482475	0,1497366	0,1435499	0,1491335	0,1747148	0,1539505	
piątek	25 mar 22	0,1233944	0,1035807	0,0996141	0,1033660	0,1056107	0,1096387	0,1004975	0,0986197	0,1023790	0,1018854	0,0976669	0,1010492	0,1149204	0,1900399	0,1825239	0,1414473	0,1423459	0,1457433	0,1566051	0,1404847	0,1399663	0,1419116	0,1703498	0,1572194	
sobota	26 mar 22	0,1313825	0,1088740	0,1034443	0,1041347	0,1046942	0,1071563	0,0871360	0,0953864	0,1132582	0,1229895	0,1248711	0,1354902	0,1440640	0,1833713	0,1779049	0,1330263	0,1121973	0,1216684	0,1372949	0,1442279	0,1435962	0,1445319	0,1746036	0,1652800	
niedziela	27 mar 22	0,1158648	0,0000000	0,1012647	0,1048303	0,1099560	0,1071090	0,0812349	0,0807565	0,0924396	0,1076879	0,1128068	0,1182999	0,1314029	0,1770666	0,1595799	0,1249767	0,1080957	0,1091011	0,1199469	0,1337191	0,1564782	0,1495574	0,1681472	0,1532470	
poniedziałek	28 mar 22	0,1215104	0,1044041	0,1025180	0,1121088	0,1203627	0,1169726	0,0950055	0,0954633	0,0992340	0,1005511	0,1005706	0,0997377	0,1142569	0,1628500	0,1535441	0,1326037	0,1194395	0,1243129	0,1271124	0,1440500	0,1490123	0,1569700	0,1692823	0,1489121	
wtorek	29 mar 22	0,1202924	0,1052734	0,1001664	0,1050905	0,1082727	0,1152006	0,0986354	0,1012357	0,1039522	0,0992768	0,0964806	0,0978678	0,1145483	0,1654949	0,1489479	0,1247672	0,1167530	0,1234753	0,1306059	0,1501346	0,1523276	0,1552472	0,1779689	0,1568298	
środa	30 mar 22	0,1253639	0,1048234	0,1015397	0,1111609	0,1170069	0,1177007	0,1041533	0,0994212	0,1031462	0,1012709	0,0958181	0,1036207	0,1203715	0,1664316	0,1540789	0,1217339	0,1116710	0,1225342	0,1246656	0,1426253	0,1470754	0,1557259	0,1740863	0,1541011	
czwartek	31 mar 22	0,1014695	0,0803233	0,0757929	0,0836665	0,0865172	0,0945586	0,0846810	0,0893257	0,0950342	0,0982409	0,0914046	0,0882927	0,0972527	0,1414563	0,1318617	0,1137594	0,1034524	0,1068528	0,1140461	0,1299393	0,1399796	0,1420057	0,1484277	0,1229224	
piątek	1 kwi 22	0,0922889	0,0793370	0,0749364	0,0787414	0,0848903	0,0890656	0,0867208	0,0879847	0,0964552	0,0992047	0,0949630	0,0931114	0,0999762	0,1326276	0,1314404	0,1088474	0,0995322	0,0995577	0,1064718	0,1154481	0,1271080	0,1305088	0,1352347	0,1177080	
sobota	2 kwi 22	0,0932172	0,0770863	0,0701127	0,0765024	0,0778516	0,0799729	0,0720698	0,0800024	0,0992319	0,1096424	0,1096944	0,1143263	0,1215914	0,1632817	0,1599399	0,1304632	0,1114622	0,1075000	0,1089475	0,1171645	0,1374048	0,1278104	0,1312702	0,1231505	
niedziela	3 kwi 22	0,0985083	0,0793653	0,0702791	0,0816559	0,0843236	0,0784412	0,0637639	0,0745034	0,0898894	0,1069616	0,1158649	0,1177451	0,1224075	0,1468881	0,1307904	0,1017368	0,0901298	0,0920084	0,1048894	0,1142959	0,1280152	0,1206097	0,1266797	0,1054855	
poniedziałek	4 kwi 22	0,0815281	0,0724178	0,0636723	0,0696490	0,0757604	0,0863860	0,0814194	0,0835981	0,0945430	0,0877091	0,0882711	0,0985863	0,1016075	0,1325405	0,1319061	0,1127454	0,1036288	0,0995433	0,1047977	0,1223835	0,1316554	0,1294795	0,1304113	0,1209544	
wtorek	5 kwi 22	0,0962789	0,0814723	0,0681220	0,0681562	0,0793036	0,0813648	0,0747200	0,0819470	0,0911027	0,0891080	0,0887220	0,0904871	0,1083145	0,1571524	0,1584842	0,1403532	0,1284393	0,1283098	0,1157780	0,1193790	0,1320338	0,1404397	0,1454389	0,1230156	
środa	6 kwi 22	0,0935373	0,0758674	0,0708720	0,0749236	0,0925310	0,0958153	0,0826820	0,0857346	0,0934277	0,0950956	0,0959400	0,0933963	0,1032047	0,1380268	0,1346830	0,1122128	0,1129342	0,1034089	0,1086882	0,1246181	0,1397492	0,1420172	0,1482139	0,1311188	
czwartek	7 kwi 22	0,1113524	0,0892817	0,0865012	0,0973261	0,1010063	0,0956418	0,0853175	0,0870635	0,0905153	0,0932674	0,0936340	0,0935458	0,1070277	0,1533124	0,1493503	0,1247796	0,1138227	0,1153277	0,1217546	0,1327601	0,1373474	0,1494634	0,1650426	0,1468224	
piątek	8 kwi 22	0,1126970	0,0970958	0,0910568	0,1023322	0,1080524	0,1049389	0,0895361	0,0887764	0,0965758	0,1049033	0,1020771	0,1015502	0,1108979	0,1639154	0,1602547	0,1303012	0,1177421	0,1157090	0,1185354	0,1317554	0,1377180	0,1382002	0,1632335	0,1564636	
sobota	9 kwi 22	0,1273679	0,1057688	0,0994101	0,1015606	0,1045091	0,0971886	0,0885607	0,0943831	0,1087815	0,1154267	0,1150296	0,1267900	0,1260826	0,1773770	0,1833713	0,1442653	0,1193226	0,1172044	0,1173265	0,1350958	0,1311807	0,1371117	0,1617451	0,1601412	
niedziela	10 kwi 22	0,1285116	0,1005216	0,0886773	0,0976798	0,0984203	0,0924464	0,0795348	0,0832317	0,0964205	0,1090336	0,1131035	0,1144828	0,1226968	0,1661940	0,1545018	0,1211767	0,1040505	0,1052809	0,1141529	0,1261891	0,1386768	0,1347354	0,1514781	0,1369045	
poniedziałek	11 kwi 22	0,1094332	0,0894124	0,0820189	0,0916657	0,0945607	0,0949471	0,0831645	0,0830097	0,1043938	0,0924224	0,0916558	0,0949704	0,1042926	0,1446289	0,1335227	0,1080032	0,1013936	0,1000689	0,1081318	0,1220359	0,1428992	0,1422319	0,1527678	0,1370047	
wtorek	12 kwi 22	0,1040011	0,0799228	0,0763943	0,0860814	0,0931253	0,0952854	0,0839075	0,0904387	0,0931800	0,0920468	0,0940536	0,1013620	0,1025573	0,1351584	0,1439495	0,1117826	0,1035411	0,0975983	0,1089469	0,1222902	0,1319777	0,1383188	0,1515106	0,1384906	
środa	13 kwi 22	0,0992392	0,0817999	0,0710273	0,0790534	0,0899746	0,0970872	0,0890217	0,0887091	0,0878688	0,0952326	0,0907441	0,0938491	0,0991147	0,1358704	0,1295319	0,1157122	0,0955668	0,0975120	0,1061346	0,1197254	0,1349041	0,1429527	0,1456055	0,1301349	
czwartek	14 kwi 22	0,1188853	0,0937061	0,0857149	0,0963742	0,1058975	0,1027199	0,0881728	0,0889012	0,0993389	0,1034821	0,1081678	0,1103354	0,1215347	0,1630984	0,1599218	0,1219935	0,1159169	0,1186489	0,1187100	0,1292283	0,1451243	0,1553456	0,1602899	0,1441701	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	15 kwi 22	0,1116560	0,0980129	0,0930174	0,0940814	0,0997776	0,0913156	0,0866746	0,0895123	0,1011474	0,1100527	0,1130317	0,1187190	0,1318767	0,1789349	0,1782684	0,1370016	0,1265321	0,1315949	0,1337128	0,1402803	0,1534697	0,1614798	0,1648493	0,1483644	
sobota	16 kwi 22	0,1172757	0,0929438	0,0850320	0,0822661	0,0870459	0,0817019	0,0793872	0,0831535	0,1066014	0,1180681	0,1269615	0,1375332	0,1483703	0,1792106	0,1658934	0,1407892	0,1267919	0,1272814	0,1272299	0,1372140	0,1573438	0,1550386	0,1576841	0,1470949	
niedziela	17 kwi 22	0,1153481	0,0917417	0,0904236	0,0880604	0,0899045	0,0862458	0,0726068	0,0953629	0,1255109	0,1301120	0,1202534	0,1164191	0,1267849	0,1567858	0,1456034	0,1127292	0,1015009	0,1005496	0,1076061	0,1134855	0,1285844	0,1333370	0,1447894	0,1257731	
poniedziałek	18 kwi 22	0,1005768	0,0873070	0,0816480	0,0813397	0,0827652	0,0751814	0,0712264	0,0767761	0,0939183	0,1056270	0,1192375	0,1258014	0,1342813	0,1669695	0,1423653	0,1107642	0,1046549	0,1047966	0,1103511	0,1190000	0,1256012	0,1342339	0,1405974	0,1192176	
wtorek	19 kwi 22	0,0924628	0,0839360	0,0827738	0,0823549	0,0870816	0,0810269	0,0768230	0,0823694	0,0948570	0,1016386	0,1035008	0,0994886	0,1073312	0,1474799	0,1315678	0,1062250	0,0996437	0,1060176	0,1124096	0,1207403	0,1387436	0,1332611	0,1415196	0,1229427	
środa	20 kwi 22	0,1092225	0,0893980	0,0801356	0,0882122	0,0986990	0,1041937	0,0925911	0,0909435	0,0901537	0,0997445	0,0956399	0,0978273	0,1038943	0,1443470	0,1370892	0,1188149	0,0976021	0,1005812	0,1091703	0,1264059	0,1404918	0,1445287	0,1522611	0,1388173	
czwartek	21 kwi 22	0,0948709	0,0736029	0,0658235	0,0750947	0,0885165	0,0897147	0,0800574	0,0808917	0,0880737	0,0909526	0,0920083	0,0939236	0,1046890	0,1335522	0,1286056	0,1034309	0,0979888	0,0988131	0,1027575	0,1110884	0,1307081	0,1416177	0,1384684	0,1171777	
piątek	22 kwi 22	0,0842464	0,0770214	0,0743915	0,0715029	0,0797282	0,0764666	0,0765454	0,0823707	0,0915458	0,0945507	0,0947777	0,0960655	0,1045499	0,1423980	0,1396342	0,1079768	0,1017662	0,1075072	0,1109370	0,1173726	0,1325988	0,1410641	0,1364497	0,1201403	
sobota	23 kwi 22	0,0930422	0,0728605	0,0652598	0,0629090	0,0697405	0,0687605	0,0706506	0,0854524	0,1049215	0,1157446	0,1235394	0,1310961	0,1406609	0,1664600	0,1514989	0,1306727	0,1187537	0,1205920	0,1171760	0,1304144	0,1395639	0,1367111	0,1331702	0,1212566	
niedziela	24 kwi 22	0,0971401	0,0765616	0,0707976	0,0693568	0,0721838	0,0731046	0,0634260	0,0828160	0,1070993	0,1154950	0,1100682	0,1094138	0,1165934	0,1461107	0,1306748	0,1035761	0,0938332	0,0914986	0,0956533	0,1061660	0,1222222	0,1237864	0,1227177	0,1031755	
poniedziałek	25 kwi 22	0,0855965	0,0711709	0,0650920	0,0663298	0,0730900	0,0798857	0,0735519	0,0791300	0,0885675	0,0898834	0,0973796	0,0924316	0,1033049	0,1285944	0,1235410	0,1017688	0,0953197	0,0973361	0,1073991	0,1157693	0,1228136	0,1290580	0,1274384	0,1073393	
wtorek	26 kwi 22	0,0732843	0,0648817	0,0632841	0,0633766	0,0713874	0,0677602	0,0724967	0,0793937	0,0873692	0,0927500	0,0909742	0,0881603	0,0939617	0,1282670	0,1169923	0,1000205	0,0982187	0,1015080	0,1046850	0,1096378	0,1321635	0,1244523	0,1248962	0,1048238	
środa	27 kwi 22	0,0803777	0,0703969	0,0613080	0,0591660	0,0609177	0,0742401	0,0732904	0,0784688	0,0883853	0,0921844	0,0894886	0,0949412	0,1044041	0,1292670	0,1189264	0,1024763	0,0977077	0,1032342	0,1052243	0,1147446	0,1257871	0,1299361	0,1319439	0,1046724	
czwartek	28 kwi 22	0,0806631	0,0678930	0,0617232	0,0641597	0,0638657	0,0718545	0,0763844	0,0810964	0,0879079	0,0879439	0,0882663	0,0910155	0,1003673	0,1311937	0,1195972	0,1050718	0,1006791	0,0975563	0,1015922	0,1146697	0,1233563	0,1302000	0,1271163	0,1062324	
piątek	29 kwi 22	0,0809885	0,0680770	0,0634338	0,0608504	0,0671857	0,0747308	0,0778345	0,0892980	0,0895253	0,0934156	0,0963194	0,0954498	0,1024445	0,1318967	0,1245982	0,1052578	0,0975948	0,1021954	0,1027769	0,1090151	0,1156110	0,1208481	0,1213871	0,1024096	
sobota	30 kwi 22	0,0845819	0,0700820	0,0634861	0,0602631	0,0630861	0,0673690	0,0636593	0,0759798	0,0928455	0,1031045	0,1082836	0,1125717	0,1154854	0,1402830	0,1312171	0,1136949	0,1046082	0,1018785	0,1023713	0,1058742	0,1134689	0,1205310	0,1248087	0,1036817	
niedziela	1 maj 22	0,0821905	0,0712026	0,0627182	0,0648234	0,0623070	0,0616361	0,0584458	0,0703965	0,0906370	0,1065479	0,1092936	0,1114415	0,1198129	0,1488211	0,1307007	0,1070692	0,0973437	0,0963267	0,0961240	0,1053173	0,1095990	0,1225047	0,1146556	0,0976976	
poniedziałek	2 maj 22	0,0829754	0,0688286	0,0603287	0,0648588	0,0713350	0,0729608	0,0653434	0,0700389	0,0871748	0,1004950	0,1044393	0,1089001	0,1098288	0,1410974	0,1297129	0,1070172	0,0976152	0,0935653	0,0955149	0,1018242	0,1109957	0,1233861	0,1246480	0,1029731	
wtorek	3 maj 22	0,0835488	0,0680799	0,0597425	0,0649094	0,0713675	0,0705755	0,0614493	0,0701887	0,0905662	0,1039465	0,1119560	0,1146646	0,1168858	0,1444509	0,1300487	0,1032005	0,0964623	0,0905917	0,0929373	0,0990951	0,1086877	0,1192380	0,1232926	0,0986704	
środa	4 maj 22	0,0868257	0,0743192	0,0695938	0,0704028	0,0771791	0,0775650	0,0816565	0,0881760	0,0935325	0,0961961	0,0899506	0,0908954	0,1062211	0,1315033	0,1225688	0,1072763	0,1012065	0,1022964	0,1113639	0,1208195	0,1227961	0,1332265	0,1376413	0,1125203	
czwartek	5 maj 22	0,0844011	0,0689069	0,0614592	0,0670026	0,0745333	0,0764951	0,0768732	0,0831204	0,0881721	0,0842465	0,0920854	0,0835664	0,0963338	0,1288411	0,1166701	0,0991748	0,1037306	0,1070077	0,1088123	0,1170670	0,1257491	0,1342886	0,1498910	0,1137208	
piątek	6 maj 22	0,0852018	0,0713557	0,0625298	0,0650645	0,0680200	0,0776014	0,0796886	0,0902272	0,0956405	0,0952887	0,0894131	0,0963887	0,1104497	0,1479167	0,1351127	0,1233440	0,1266306	0,1100701	0,0993528	0,1018716	0,1045879	0,1254413	0,1280576	0,1131098	
sobota	7 maj 22	0,0924364	0,0752872	0,0612209	0,0657276	0,0694399	0,0672112	0,0639679	0,0789279	0,0984431	0,1052252	0,1083241	0,1154312	0,1188787	0,1528048	0,1419850	0,1164257	0,1090810	0,1063309	0,1061394	0,1136459	0,1167305	0,1220464	0,1348609	0,1127890	
niedziela	8 maj 22	0,0906704	0,0767564	0,0704718	0,0686293	0,0675713	0,0669266	0,0608032	0,0720043	0,0920672	0,0993982	0,1090750	0,1143262	0,1253122	0,1575125	0,1386205	0,1052730	0,0949930	0,0898785	0,0951185	0,1108061	0,1182415	0,1272210	0,1310236	0,1068467	
poniedziałek	9 maj 22	0,0830872	0,0690879	0,0618215	0,0626629	0,0690632	0,0762097	0,0722762	0,0796537	0,0871247	0,0884815	0,0955600	0,0884534	0,1020563	0,1277011	0,1223678	0,1004303	0,0945390	0,0952599	0,1019841	0,1113888	0,1178054	0,1289813	0,1322706	0,1103300	
wtorek	10 maj 22	0,0821569	0,0688483	0,0621750	0,0695016	0,0731634	0,0786832	0,0775559	0,0857565	0,0916780	0,0906865	0,0917492	0,0897489	0,0981658	0,1339538	0,1163041	0,1007200	0,1020884	0,1000978	0,1071611	0,1152729	0,1279318	0,1278243	0,1304468	0,1050546	
środa	11 maj 22	0,0771785	0,0667435	0,0667425	0,0752046	0,0797743	0,0897765	0,0809350	0,0891436	0,0918031	0,0947688	0,0960018	0,0884025	0,0959472	0,1283466	0,1246012	0,1120994	0,1030946	0,1019478	0,1092946	0,1235368	0,1307260	0,1346383	0,1402097	0,1093390	
czwartek	12 maj 22	0,0852978	0,0672422	0,0607983	0,0674990	0,0738721	0,0827678	0,0833639	0,0819259	0,0868262	0,0896719	0,0849176	0,0883776	0,1014100	0,1390571	0,1259659	0,1096711	0,1081007	0,1069362	0,1161872	0,1205477	0,1311181	0,1334413	0,1350459	0,1085380	
piątek	13 maj 22	0,0817019	0,0720849	0,0689302	0,0754550	0,0725782	0,0787342	0,0776477	0,0853834	0,0863246	0,0908150	0,0909100	0,0873684	0,0894151	0,1225359	0,1178125	0,0968827	0,0960831	0,0962893	0,0981686	0,1044714	0,1095423	0,1251232	0,1261058	0,1077076	
sobota	14 maj 22	0,0874716	0,0715345	0,0643272	0,0653898	0,0638915	0,0637354	0,0623502	0,0732927	0,0912184	0,1026286	0,1105443	0,1082939	0,1193127	0,1460823	0,1338017	0,1141770	0,1042043	0,0982537	0,0980018	0,1060684	0,1044920	0,1187188	0,1305552	0,1073956	
niedziela	15 maj 22	0,0843532	0,0670926	0,0564827	0,0595110	0,0658991	0,0600014	0,0625105	0,0729238	0,0849700	0,1001116	0,1083810	0,1062398	0,1135985	0,1401512	0,1186268	0,0910103	0,0869210	0,0865420	0,0946062	0,1020276	0,1114914	0,1216755	0,1222477	0,0912395	
poniedziałek	16 maj 22	0,0677469	0,0574750	0,0513214	0,0520643	0,0577337	0,0603473	0,0689572	0,0811219	0,0865414	0,0876647	0,0938573	0,0891491	0,0975081	0,1239286	0,1091522	0,0957431	0,0940604	0,0921613	0,0989862	0,1050041	0,1116677	0,1232582	0,1259874	0,0955663	
wtorek	17 maj 22	0,0747955	0,0611294	0,0553004	0,0564545	0,0612701	0,0665626	0,0740743	0,0772638	0,0874496	0,0813592	0,0836701	0,0892735	0,0978174	0,1254065	0,1101989	0,0979379	0,0958734	0,0968742	0,1035411	0,1101863	0,1142462	0,1264168	0,1223259	0,0954432	
środa	18 maj 22	0,0684970	0,0589770	0,0529308	0,0533174	0,0622027	0,0640929	0,0707501	0,0792123	0,0819498	0,0863705	0,0820340	0,0888945	0,0948988	0,1237646	0,1148416	0,1095202	0,1171384	0,1225886	0,1249252	0,1321739	0,1397225	0,1300820	0,1165625	0,0919593	
czwartek	19 maj 22	0,0714543	0,0626080	0,0563629	0,0579088	0,0632703	0,0671919	0,0698044	0,0794860	0,0832750	0,0866269	0,0818449	0,0827771	0,0929661	0,1195944	0,1072493	0,0947926	0,0905405	0,0939209	0,1032675	0,1042477	0,1120436	0,1263308	0,1231438	0,0968559	
piątek	20 maj 22	0,0737894	0,0638968	0,0588641	0,0592772	0,0634159	0,0632934	0,0723729	0,0821164	0,0840769	0,0922701	0,0841513	0,0821512	0,0907195	0,1265559	0,1177351	0,0988453	0,0905505	0,0897674	0,0909258	0,0984730	0,1106195	0,1170151	0,1228215	0,1000520	
sobota	21 maj 22	0,0754737	0,0621971	0,0549488	0,0534119	0,0576531	0,0581383	0,0601176	0,0702827	0,0931370	0,1048023	0,1034176	0,1094663	0,1138510	0,1515960	0,1402712	0,1154991	0,1053635	0,1074953	0,1052890	0,1055827	0,1147143	0,1181176	0,1275057	0,1032811	
niedziela	22 maj 22	0,0803308	0,0649207	0,0569873	0,0557941	0,0628694	0,0575379	0,0585797	0,0704632	0,0854654	0,0995949	0,1072755	0,1075224	0,1090121	0,1393778	0,1230985	0,0939958	0,0895564	0,0892485	0,0976173	0,1056463	0,1151312	0,1126097	0,1221414	0,0978923	
poniedziałek	23 maj 22	0,0716487	0,0578485	0,0527473	0,0531702	0,0575626	0,0612505	0,0700165	0,0843757	0,0876399	0,0858457	0,0822806	0,0884431	0,0949809	0,1199940	0,1058277	0,0943037	0,0907821	0,0933118	0,0964652	0,1121007	0,1152761	0,1245649	0,1233273	0,0963525	
wtorek	24 maj 22	0,0703390	0,0597412	0,0546217	0,0573883	0,0616057	0,0656967	0,0701307	0,0782662	0,0846076	0,0811111	0,0817077	0,0872332	0,0933118	0,1192369	0,1102775	0,0990951	0,0984179	0,1026171	0,1005190	0,1147383	0,1175655	0,1209125	0,1242745	0,0997593	
środa	25 maj 22	0,0730934	0,0582651	0,0545961	0,0555953	0,0625438	0,0676809	0,0701085	0,0835521	0,0836150	0,0847156	0,0810509	0,0841552	0,0979031	0,1189986	0,1033865	0,0993984	0,0938640	0,0970737	0,0965078	0,1062816	0,1134527	0,1178444	0,1270157	0,0975538	
czwartek	26 maj 22	0,0693030	0,0582517	0,0511557	0,0531977	0,0616474	0,0651758	0,0676542	0,0809948	0,0833160	0,0880674	0,0935416	0,0914578	0,0997465	0,1284884	0,1113268	0,1017841	0,0987705	0,1022274	0,1050010	0,1144993	0,1138816	0,1277418	0,1320469	0,1020312	
piątek	27 maj 22	0,0736861	0,0582742	0,0537502	0,0541005	0,0636911	0,0822262	0,0947264	0,1084086	0,1100476	0,1202620	0,0975194	0,0849683	0,0926359	0,1250052	0,1118945	0,1015242	0,0942855	0,0900834	0,0916121	0,0996710	0,1094100	0,1189370	0,1218258	0,1017466	
sobota	28 maj 22	0,0792041	0,0626101	0,0589008	0,0570021	0,0562369	0,0583854	0,0599119	0,0770485	0,0919764	0,1015428	0,1059287	0,1085348	0,1248025	0,1451831	0,1259380	0,1102168	0,0974757	0,0964449	0,0968639	0,1032227	0,1035164	0,1199813	0,1290553	0,1041468	
niedziela	29 maj 22	0,0775326	0,0651745	0,0569199	0,0547186	0,0556000	0,0554731	0,0541229	0,0715946	0,0847711	0,1026264	0,1089750	0,1092398	0,1109022	0,1300644	0,1129674	0,0930913	0,0884502	0,0889453	0,0920188	0,0966389	0,1058674	0,1193104	0,1230498	0,0960024	
poniedziałek	30 maj 22	0,0689614	0,0559817	0,0534445	0,0512900	0,0576998	0,0639150	0,0676520	0,0859873	0,0906407	0,0897162	0,0861128	0,0879425	0,0989979	0,1333819	0,1111024	0,1036406	0,1086824	0,1033084	0,1022855	0,1053201	0,1145919	0,1167076	0,1303435	0,0971456	
wtorek	31 maj 22	0,0722570	0,0578391	0,0536413	0,0519043	0,0569404	0,0630782	0,0726014	0,0832897	0,0841744	0,0872330	0,0833330	0,0834441	0,0974510	0,1210877	0,1105930	0,1000661	0,0959534	0,1044742	0,1048903	0,1084432	0,1141072	0,1250963	0,1264019	0,1007669	
środa	1 cze 22	0,0736685	0,0586134	0,0548720	0,0553143	0,0585193	0,0647550	0,0730960	0,0816074	0,0851917	0,0915101	0,0863407	0,0901310	0,0954787	0,1277173	0,1101589	0,1002799	0,1008890	0,1036016	0,0975693	0,1032107	0,1111762	0,1215182	0,1226323	0,0996959	
czwartek	2 cze 22	0,0747784	0,0598579	0,0543583	0,0546235	0,0605105	0,0647727	0,0707281	0,0789412	0,0845914	0,0873598	0,0824865	0,0907444	0,1027873	0,1187340	0,1140659	0,0956807	0,0931916	0,1008750	0,1000248	0,1067857	0,1060187	0,1195121	0,1329155	0,0970041	
piątek	3 cze 22	0,0745944	0,0610306	0,0536612	0,0530301	0,0570813	0,0641659	0,0702534	0,0787723	0,0857616	0,0937939	0,0894486	0,0891059	0,0946362	0,1301745	0,1139214	0,1044239	0,1025855	0,1022675	0,1075168	0,1055792	0,1083637	0,1151997	0,1243946	0,1019834	
sobota	4 cze 22	0,0775818	0,0630739	0,0553848	0,0543451	0,0562515	0,0582127	0,0581488	0,0733258	0,0898528	0,1052777	0,1008449	0,1088756	0,1191141	0,1485923	0,1305831	0,1171418	0,1044202	0,1008752	0,0948829	0,0960886	0,1053018	0,1111910	0,1237902	0,1070436	
niedziela	5 cze 22	0,0814192	0,0640894	0,0553641	0,0533546	0,0551801	0,0559601	0,0557234	0,0666213	0,0852190	0,1001220	0,0987859	0,1054739	0,1112507	0,1328317	0,1158814	0,0973714	0,0909457	0,0876559	0,0923546	0,0993425	0,1083623	0,1202779	0,1200008	0,0962404	
poniedziałek	6 cze 22	0,0721550	0,0595400	0,0543833	0,0558656	0,0594267	0,0630472	0,0690165	0,0766459	0,0841255	0,0834470	0,0864652	0,0863972	0,1013499	0,1242360	0,1132863	0,0993457	0,0924541	0,0944116	0,1036643	0,1117132	0,1106009	0,1227257	0,1325335	0,1038630	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	7 cze 22	0,0758990	0,0627155	0,0553453	0,0528804	0,0602173	0,0639647	0,0690591	0,0787095	0,0831192	0,0865483	0,0836331	0,0908822	0,0960577	0,1214171	0,1094683	0,1000736	0,0961720	0,1014981	0,1028514	0,1069743	0,1137796	0,1156072	0,1259421	0,1031970	
środa	8 cze 22	0,0776301	0,0618401	0,0534795	0,0525754	0,0568218	0,0635466	0,0700830	0,0802461	0,0826395	0,0850565	0,0889045	0,0916229	0,0998630	0,1245118	0,1111246	0,0977713	0,0943374	0,0970205	0,0982197	0,1030014	0,1061042	0,1210519	0,1255424	0,0997164	
czwartek	9 cze 22	0,0742060	0,0589832	0,0530927	0,0519784	0,0567025	0,0637774	0,0676739	0,0784614	0,0806194	0,0842089	0,0841044	0,0896437	0,0963792	0,1307254	0,1302758	0,1168563	0,1144529	0,1270704	0,1087498	0,0937982	0,1015064	0,1137754	0,1235059	0,1003519	
piątek	10 cze 22	0,0742598	0,0602948	0,0531499	0,0515689	0,0587767	0,0631011	0,0686031	0,0775680	0,0804035	0,0868425	0,0834639	0,0865849	0,0927160	0,1244790	0,1177020	0,1110131	0,1024051	0,1000756	0,0988032	0,1010133	0,1041249	0,1090491	0,1222076	0,0997425	
sobota	11 cze 22	0,0756110	0,0630438	0,0560161	0,0546196	0,0579250	0,0571513	0,0587847	0,0737901	0,0899105	0,1002521	0,1006767	0,1065380	0,1137127	0,1428953	0,1284430	0,1127525	0,1143644	0,1085939	0,1026641	0,1052246	0,1070839	0,1121994	0,1216293	0,1003250	
niedziela	12 cze 22	0,0768638	0,0639227	0,0548418	0,0526962	0,0539017	0,0546751	0,0562813	0,0704832	0,0827817	0,0925329	0,1002150	0,1019666	0,1122065	0,1406109	0,1146394	0,0929599	0,0845405	0,0842502	0,0913131	0,0992398	0,1054804	0,1114292	0,1153983	0,0938672	
poniedziałek	13 cze 22	0,0701151	0,0590544	0,0532542	0,0527523	0,0558317	0,0636440	0,0688690	0,0746181	0,0800094	0,0832061	0,0813739	0,0797936	0,0917422	0,1198787	0,1058802	0,0999543	0,0872369	0,0903493	0,0964146	0,1018025	0,1094856	0,1138680	0,1271471	0,0999020	
wtorek	14 cze 22	0,0729230	0,0607639	0,0545096	0,0541294	0,0570539	0,0604708	0,0683958	0,0762577	0,0829030	0,0825649	0,0802249	0,0900888	0,0927792	0,1148431	0,1076758	0,0943912	0,0944586	0,1019876	0,1004107	0,1094287	0,1124863	0,1233267	0,1332195	0,0962966	
środa	15 cze 22	0,0725164	0,0606019	0,0534688	0,0525404	0,0570866	0,0627882	0,0672466	0,0794831	0,0866426	0,0837088	0,0851584	0,0863738	0,0971534	0,1189259	0,1052812	0,0959851	0,0932140	0,0938638	0,1074350	0,1116611	0,1057491	0,1153803	0,1218625	0,0966576	
czwartek	16 cze 22	0,0813767	0,0627832	0,0564006	0,0534760	0,0560007	0,0579759	0,0585661	0,0696902	0,0919208	0,0962511	0,1011443	0,1024732	0,1140389	0,1337344	0,1207098	0,0982868	0,0897881	0,0881569	0,0918289	0,0966111	0,1014547	0,1044037	0,1160830	0,0993852	
piątek	17 cze 22	0,0751697	0,0595030	0,0541423	0,0539847	0,0589421	0,0604643	0,0630277	0,0720512	0,0857842	0,0869737	0,0898394	0,0903287	0,0934472	0,1194656	0,1163513	0,1041757	0,1048898	0,0937176	0,0954232	0,0963140	0,1091145	0,1161512	0,1194400	0,1008229	
sobota	18 cze 22	0,0768773	0,0648851	0,0568329	0,0532407	0,0555322	0,0603710	0,0604700	0,0727231	0,0879592	0,1037122	0,1061527	0,1142476	0,1222354	0,1386014	0,1292513	0,1123907	0,0988049	0,0953572	0,0956604	0,1017227	0,1013722	0,1050627	0,1175714	0,0979741	
niedziela	19 cze 22	0,0756493	0,0626922	0,0567206	0,0534183	0,0536198	0,0530142	0,0554475	0,0650666	0,0780902	0,0923143	0,0992328	0,1030221	0,1129215	0,1307000	0,1125876	0,0965368	0,0899439	0,0877183	0,0949060	0,0970567	0,1004646	0,1071414	0,1153167	0,0926898	
poniedziałek	20 cze 22	0,0696340	0,0588108	0,0530943	0,0520599	0,0561291	0,0587467	0,0647430	0,0726745	0,0807815	0,0893176	0,0855762	0,0849641	0,0917167	0,1135778	0,1022917	0,0956252	0,0937292	0,0988935	0,0962690	0,0974296	0,0993145	0,1091151	0,1280050	0,0970221	
wtorek	21 cze 22	0,0709446	0,0589899	0,0526359	0,0506343	0,0554121	0,0578732	0,0634790	0,0762069	0,0815879	0,0856860	0,0854109	0,0836292	0,0975150	0,1332236	0,1296353	0,1231046	0,1187595	0,1223398	0,1044364	0,1002156	0,1041691	0,1113922	0,1252313	0,1019328	
środa	22 cze 22	0,0759192	0,0610149	0,0560458	0,0550509	0,0587797	0,0620054	0,0675414	0,0771016	0,0809395	0,0825073	0,0878707	0,0871000	0,0985270	0,1157611	0,1076593	0,0993548	0,0987478	0,1012744	0,1062274	0,1095500	0,1061164	0,1128530	0,1276365	0,1067418	
czwartek	23 cze 22	0,0787516	0,0633625	0,0556110	0,0526393	0,0567890	0,0598413	0,0674981	0,0747421	0,0829172	0,0841713	0,0858549	0,0828168	0,0884709	0,1159076	0,1063366	0,0970241	0,0961324	0,0926900	0,0983177	0,0965259	0,1023417	0,1104201	0,1183147	0,0965147	
piątek	24 cze 22	0,0747969	0,0610948	0,0533598	0,0497070	0,0542599	0,0576825	0,0678529	0,0736148	0,0807907	0,0851368	0,0805918	0,0845511	0,0905802	0,1207411	0,1238567	0,1100298	0,1037791	0,1053471	0,0947505	0,0979358	0,1013238	0,1015522	0,1155085	0,0941506	
sobota	25 cze 22	0,0762805	0,0622318	0,0550936	0,0548578	0,0541889	0,0573898	0,0604123	0,0694201	0,0862347	0,0994309	0,1023539	0,1043091	0,1013181	0,1315626	0,1274366	0,1146100	0,1031927	0,1030603	0,1024145	0,1058976	0,1093071	0,1077348	0,1184330	0,0972764	
niedziela	26 cze 22	0,0755599	0,0651582	0,0546716	0,0553376	0,0563722	0,0570534	0,0598203	0,0675714	0,0809313	0,0935746	0,1015459	0,1077356	0,1104683	0,1302700	0,1164784	0,1073500	0,1034288	0,1019252	0,1021890	0,1093555	0,1058856	0,1123480	0,1283956	0,0950094	
poniedziałek	27 cze 22	0,0735651	0,0606982	0,0552649	0,0552095	0,0563400	0,0602687	0,0675923	0,0728623	0,0828764	0,0901100	0,0853328	0,0888745	0,0932623	0,1248165	0,1147435	0,1036407	0,0995980	0,1084271	0,0991605	0,1094436	0,1053510	0,1124131	0,1236921	0,0937316	
wtorek	28 cze 22	0,0713571	0,0585789	0,0549659	0,0551386	0,0596888	0,0646730	0,0687904	0,0765683	0,0845915	0,0919582	0,0864470	0,0917474	0,1185530	0,1423153	0,1326709	0,1211968	0,1205078	0,1049712	0,1006075	0,0999028	0,1084876	0,1143333	0,1227183	0,0961197	
środa	29 cze 22	0,0716438	0,0616854	0,0538480	0,0529309	0,0593876	0,0606646	0,0692254	0,0750239	0,0789537	0,0868779	0,0844062	0,0868946	0,0999539	0,1224658	0,1159689	0,1004087	0,0993777	0,1030527	0,0991480	0,1045328	0,1051913	0,1124398	0,1266030	0,0938341	
czwartek	30 cze 22	0,0717513	0,0599647	0,0534423	0,0538053	0,0602106	0,0617935	0,0656858	0,0723604	0,0814512	0,0909432	0,0877448	0,0878180	0,0981678	0,1185321	0,1118365	0,1007349	0,0944641	0,0949029	0,1006649	0,1060604	0,1074675	0,1113951	0,1268237	0,0965234	
piątek	1 lip 22	0,0691834	0,0600605	0,0524647	0,0517053	0,0572323	0,0610331	0,0667994	0,0751246	0,0861633	0,0900112	0,0910251	0,0842584	0,0909697	0,1178048	0,1083658	0,1022739	0,0978983	0,1073106	0,1015448	0,1064237	0,1035079	0,1111212	0,1248229	0,1058764	
sobota	2 lip 22	0,0808979	0,0641177	0,0567519	0,0558526	0,0536510	0,0564089	0,0588017	0,0729042	0,0947919	0,1053682	0,1055005	0,1160094	0,1183347	0,1443196	0,1373151	0,1219113	0,1037128	0,0971776	0,0971660	0,1043497	0,1076536	0,1071316	0,1196672	0,1001110	
niedziela	3 lip 22	0,0783168	0,0640934	0,0545556	0,0527989	0,0517265	0,0543048	0,0534688	0,0651182	0,0805787	0,0939362	0,0992622	0,1016911	0,1112108	0,1421037	0,1197318	0,0975905	0,0891870	0,0903299	0,0916728	0,1017881	0,0989632	0,1050083	0,1107378	0,0885699	
poniedziałek	4 lip 22	0,0675022	0,0552913	0,0508217	0,0500717	0,0565456	0,0574062	0,0655794	0,0746723	0,0796379	0,0880018	0,0878803	0,0930594	0,0904581	0,1138655	0,1023003	0,0956759	0,0960145	0,0960037	0,0985405	0,1023474	0,1132087	0,1170960	0,1195894	0,0932920	
wtorek	5 lip 22	0,0718499	0,0605539	0,0533037	0,0548535	0,0596234	0,0604989	0,0636632	0,0710150	0,0799680	0,0888086	0,0866463	0,0861314	0,0879916	0,1210142	0,1040153	0,0962687	0,1050489	0,1044633	0,0980965	0,0984967	0,1029596	0,1072572	0,1211627	0,0952885	
środa	6 lip 22	0,0710511	0,0574776	0,0503826	0,0510745	0,0561780	0,0607984	0,0634417	0,0751858	0,0785278	0,0806605	0,0822254	0,0844145	0,0887281	0,1189999	0,1107287	0,1076842	0,0914569	0,0929405	0,0956056	0,1014151	0,1031150	0,1134685	0,1209151	0,0969924	
czwartek	7 lip 22	0,0705722	0,0576737	0,0523477	0,0517829	0,0549371	0,0589156	0,0659930	0,0742207	0,0826055	0,0844612	0,0844370	0,0865002	0,0893564	0,1194570	0,1085277	0,0998075	0,0959235	0,0928147	0,0925562	0,0931409	0,0997596	0,1092307	0,1196976	0,0949997	
piątek	8 lip 22	0,0741192	0,0611085	0,0544475	0,0525605	0,0564154	0,0604509	0,0631688	0,0739519	0,0784278	0,0836533	0,0849261	0,0901916	0,0919027	0,1135466	0,1090107	0,1039621	0,1030366	0,0960704	0,0992856	0,1006902	0,1029164	0,1200253	0,1220194	0,0936352	
sobota	9 lip 22	0,0740329	0,0618444	0,0554395	0,0541730	0,0558477	0,0572830	0,0600122	0,0743294	0,0899295	0,1042335	0,1047428	0,1052762	0,1057123	0,1416147	0,1357592	0,1154030	0,1100377	0,1002980	0,0966475	0,0998298	0,1031850	0,1108721	0,1164750	0,1025312	
niedziela	10 lip 22	0,0795688	0,0653480	0,0575502	0,0547895	0,0560223	0,0553076	0,0554404	0,0722620	0,0893786	0,0963125	0,1065140	0,1100089	0,1154006	0,1385722	0,1208154	0,1035259	0,0943177	0,0917288	0,0943165	0,0954719	0,1022803	0,1136210	0,1192889	0,0939739	
poniedziałek	11 lip 22	0,0738772	0,0596299	0,0545936	0,0515865	0,0560050	0,0596340	0,0656048	0,0734126	0,0813428	0,0869439	0,0831086	0,0811851	0,0918628	0,1118745	0,1038774	0,0932556	0,0895562	0,0955359	0,0957900	0,0955917	0,1042306	0,1211964	0,1189333	0,0928785	
wtorek	12 lip 22	0,0704521	0,0613579	0,0531062	0,0527322	0,0575922	0,0600816	0,0637737	0,0688141	0,0754926	0,0847382	0,0870639	0,0847288	0,0895193	0,1144271	0,1055578	0,0956282	0,0981727	0,1040678	0,1017210	0,1011618	0,1088331	0,1196667	0,1258428	0,0976544	
środa	13 lip 22	0,0744847	0,0620989	0,0534795	0,0530196	0,0567579	0,0588068	0,0628466	0,0696573	0,0786506	0,0872506	0,0989725	0,1074021	0,1129209	0,1372529	0,1337545	0,1075765	0,0939319	0,0927287	0,0957005	0,1018666	0,1101147	0,1136753	0,1239142	0,0931200	
czwartek	14 lip 22	0,0740275	0,0618679	0,0551487	0,0557759	0,0582109	0,0603641	0,0652318	0,0723158	0,0780894	0,0841407	0,0897840	0,0873980	0,0906557	0,1157404	0,1119965	0,1031744	0,1056664	0,0952322	0,1023863	0,1115235	0,1097829	0,1187617	0,1314087	0,0976733	
piątek	15 lip 22	0,0757335	0,0620144	0,0533959	0,0535368	0,0570805	0,0589154	0,0640003	0,0730076	0,0784910	0,0855539	0,0836440	0,0859239	0,0947058	0,1220034	0,1204182	0,1078461	0,1018823	0,0953425	0,0991440	0,1045680	0,1073844	0,1126783	0,1197702	0,0954943	
sobota	16 lip 22	0,0732365	0,0620219	0,0555553	0,0543285	0,0566669	0,0534738	0,0577924	0,0734928	0,0926940	0,1054416	0,1128059	0,1182744	0,1172964	0,1425683	0,1317126	0,1167510	0,1025539	0,0985410	0,1018606	0,1020237	0,1021911	0,1119771	0,1220817	0,1034505	
niedziela	17 lip 22	0,0812494	0,0643230	0,0550406	0,0547393	0,0539496	0,0543086	0,0568766	0,0706167	0,0873429	0,0965200	0,1037296	0,1090827	0,1129191	0,1381585	0,1180999	0,1057244	0,0999934	0,0942896	0,0976046	0,1042366	0,1031992	0,1096417	0,1196952	0,0972444	
poniedziałek	18 lip 22	0,0725795	0,0606099	0,0541222	0,0558222	0,0585513	0,0577737	0,0643212	0,0712846	0,0829338	0,0888220	0,0840975	0,0844424	0,0913096	0,1176891	0,1125075	0,1021676	0,1041918	0,1033085	0,0990965	0,1082912	0,1180625	0,1217057	0,1273663	0,1000138	
wtorek	19 lip 22	0,0737045	0,0631976	0,0577198	0,0565822	0,0583061	0,0597322	0,0651451	0,0744953	0,0845236	0,0911744	0,0875920	0,0883882	0,0950112	0,1209966	0,1175305	0,1107362	0,0984507	0,0987714	0,1033949	0,1041738	0,1065607	0,1163979	0,1236031	0,0951926	
środa	20 lip 22	0,0722292	0,0612428	0,0559593	0,0544713	0,0579651	0,0582745	0,0640379	0,0745883	0,0868322	0,0907087	0,0886868	0,0880232	0,1005123	0,1211206	0,1100068	0,1055107	0,0957702	0,0954377	0,0970194	0,1027208	0,1124563	0,1190362	0,1264378	0,0962719	
czwartek	21 lip 22	0,0775328	0,0637845	0,0565256	0,0564723	0,0599486	0,0613443	0,0646476	0,0774366	0,0838291	0,0955325	0,0926297	0,1038416	0,1050696	0,1222132	0,1212560	0,1099111	0,1035615	0,0988402	0,1038112	0,1032608	0,1096124	0,1220260	0,1266841	0,1024119	
piątek	22 lip 22	0,0782384	0,0635423	0,0566967	0,0534242	0,0586434	0,0620819	0,0694599	0,0816832	0,0919585	0,1002339	0,1022148	0,1087056	0,1072675	0,1293687	0,1145131	0,1065830	0,1022414	0,0969039	0,1029608	0,1065950	0,1072877	0,1154901	0,1280616	0,0996671	
sobota	23 lip 22	0,0802406	0,0656212	0,0576018	0,0568988	0,0574610	0,0573853	0,0629844	0,0784607	0,0947146	0,1081580	0,1068571	0,1163015	0,1125663	0,1431595	0,1335094	0,1126719	0,1019733	0,0998610	0,0972951	0,0988971	0,1002209	0,1114210	0,1175347	0,1018969	
niedziela	24 lip 22	0,0785114	0,0638793	0,0580932	0,0571866	0,0572634	0,0575261	0,0619716	0,0705760	0,0894005	0,1038601	0,1084146	0,1194888	0,1150189	0,1361460	0,1165011	0,1002968	0,0928646	0,0903330	0,0908480	0,0985436	0,1028903	0,1149383	0,1223928	0,0950204	
poniedziałek	25 lip 22	0,0738753	0,0635608	0,0588432	0,0560700	0,0599917	0,0623830	0,0681080	0,0817676	0,0885886	0,0940933	0,0927749	0,0986498	0,1025255	0,1295479	0,1093647	0,1062680	0,0995936	0,0968591	0,1011553	0,1011180	0,1049518	0,1173937	0,1225915	0,0963662	
wtorek	26 lip 22	0,0754184	0,0624806	0,0562640	0,0571219	0,0583452	0,0616438	0,0716228	0,0751656	0,0830015	0,0905017	0,0928767	0,0917462	0,1029628	0,1198891	0,1163797	0,1103627	0,1009866	0,0991781	0,0996820	0,1025247	0,1115430	0,1200152	0,1235926	0,0948511	
środa	27 lip 22	0,0740775	0,0618554	0,0559357	0,0576956	0,0579644	0,0586172	0,0666998	0,0762600	0,0856856	0,0913813	0,0897023	0,0887734	0,0977097	0,1177659	0,1089122	0,1039855	0,1116301	0,1109887	0,0993286	0,1039716	0,1092987	0,1165989	0,1248945	0,0973367	
czwartek	28 lip 22	0,0750372	0,0621410	0,0548267	0,0542942	0,0578076	0,0617813	0,0656288	0,0763051	0,0868058	0,0924245	0,0921523	0,0957719	0,0995921	0,1200927	0,1133620	0,1078249	0,1050683	0,0980180	0,1031192	0,1087417	0,1107096	0,1189711	0,1224299	0,0945820	
piątek	29 lip 22	0,0749003	0,0623372	0,0555750	0,0557514	0,0580306	0,0593597	0,0649351	0,0779451	0,0899612	0,0970704	0,0964356	0,0994579	0,1059434	0,1249727	0,1254061	0,1050853	0,1004722	0,1003695	0,1185277	0,1109524	0,1059472	0,1156312	0,1188097	0,0969467	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	30 lip 22	0,0806551	0,0659096	0,0563979	0,0567329	0,0579017	0,0575333	0,0612585	0,0773743	0,0973637	0,1042637	0,1103476	0,1132248	0,1192562	0,1540461	0,1338662	0,1178530	0,1061247	0,1034737	0,1032861	0,1038210	0,1087842	0,1169184	0,1229573	0,1026285	
niedziela	31 lip 22	0,0800044	0,0689084	0,0587429	0,0573093	0,0587298	0,0588682	0,0602003	0,0702939	0,0876726	0,1000294	0,1046092	0,1085433	0,1126342	0,1362385	0,1210781	0,1058376	0,0952579	0,0955464	0,0968595	0,0987980	0,1057408	0,1164928	0,1203202	0,0922291	
poniedziałek	1 sie 22	0,0714595	0,0594999	0,0549862	0,0554011	0,0571683	0,0602469	0,0656044	0,0818808	0,0949207	0,1014126	0,1024099	0,1079882	0,1096222	0,1278481	0,1135273	0,1125918	0,1072501	0,1005102	0,1018146	0,1018836	0,1094294	0,1209689	0,1241362	0,0996004	
wtorek	2 sie 22	0,0741088	0,0594519	0,0549074	0,0548825	0,0581566	0,0628140	0,0665737	0,0786613	0,0911100	0,0934894	0,0945624	0,0938668	0,1024123	0,1255563	0,1182281	0,1117931	0,1086694	0,1041914	0,1120736	0,1075229	0,1135364	0,1275529	0,1273378	0,0976031	
środa	3 sie 22	0,0740085	0,0620071	0,0553618	0,0555403	0,0586951	0,0626186	0,0655862	0,0748029	0,0879480	0,0958845	0,0997824	0,0976519	0,1034718	0,1272056	0,1142635	0,1051639	0,1080818	0,1108623	0,1012673	0,1114603	0,1089747	0,1195141	0,1223439	0,0940645	
czwartek	4 sie 22	0,0725865	0,0622961	0,0563287	0,0552547	0,0585062	0,0605750	0,0673493	0,0779573	0,0921754	0,0971180	0,0946102	0,0990555	0,1002777	0,1248007	0,1180089	0,1053524	0,1028550	0,0998081	0,1007414	0,1035732	0,1137558	0,1254057	0,1301849	0,0961028	
piątek	5 sie 22	0,0745631	0,0639518	0,0559163	0,0563219	0,0595315	0,0623894	0,0651905	0,0778497	0,0902537	0,0958822	0,0975678	0,0994418	0,1020862	0,1266817	0,1267512	0,1169124	0,1040394	0,1041693	0,1018478	0,1005081	0,1039310	0,1132630	0,1172025	0,0967088	
sobota	6 sie 22	0,0768631	0,0647842	0,0569104	0,0571693	0,0584807	0,0579613	0,0633148	0,0767363	0,1020157	0,1117821	0,1143844	0,1175605	0,1171894	0,1513913	0,1279662	0,1168090	0,1108367	0,0999709	0,1008402	0,1110533	0,1095574	0,1164258	0,1138636	0,0979838	
niedziela	7 sie 22	0,0798139	0,0653540	0,0569701	0,0569671	0,0582602	0,0615200	0,0792167	0,0939506	0,1136828	0,1235911	0,1323949	0,1089341	0,1138566	0,1270507	0,1132897	0,0993549	0,0886202	0,0870517	0,0955437	0,0987950	0,1099322	0,1200421	0,1109622	0,0880280	
poniedziałek	8 sie 22	0,0665991	0,0589613	0,0522287	0,0543330	0,0556127	0,0572413	0,0708628	0,0749952	0,0846544	0,0922926	0,0922948	0,0937313	0,0928499	0,1222129	0,1073174	0,0993584	0,0934718	0,0927931	0,0934844	0,0994103	0,1080340	0,1157803	0,1174592	0,0893686	
wtorek	9 sie 22	0,0682286	0,0595360	0,0536523	0,0542465	0,0563958	0,0579135	0,0619298	0,0754765	0,0842869	0,0914241	0,0969656	0,0967221	0,1032523	0,1289708	0,1221852	0,1090685	0,1087020	0,1012513	0,1021841	0,1082461	0,1182998	0,1308356	0,1323338	0,1001764	
środa	10 sie 22	0,0726712	0,0595016	0,0545056	0,0531078	0,0579252	0,0598603	0,0686061	0,0762595	0,0824604	0,0944413	0,0951140	0,0928824	0,0928635	0,1230977	0,1097570	0,1039017	0,0944626	0,0995380	0,1013483	0,0977468	0,1093656	0,1230595	0,1210712	0,0936405	
czwartek	11 sie 22	0,0753568	0,0626597	0,0558710	0,0567436	0,0576863	0,0600899	0,0681965	0,0745909	0,0897684	0,0940158	0,0928090	0,0989684	0,1015607	0,1312155	0,1146148	0,1063391	0,1012969	0,1018576	0,1046422	0,1042976	0,1125709	0,1298725	0,1215452	0,0939120	
piątek	12 sie 22	0,0769266	0,0649602	0,0571219	0,0561582	0,0597278	0,0602147	0,0679483	0,0813558	0,0921671	0,1003757	0,0985405	0,1011291	0,1084752	0,1330652	0,1235432	0,1104584	0,1129157	0,1146677	0,1114815	0,1122179	0,1184930	0,1243619	0,1148792	0,0889107	
sobota	13 sie 22	0,0694719	0,0603717	0,0560009	0,0551062	0,0566256	0,0566100	0,0583924	0,0693832	0,0852541	0,0972864	0,0996096	0,1024985	0,1103285	0,1388398	0,1246182	0,1166430	0,1139983	0,0972689	0,0985983	0,0980920	0,1077249	0,1162701	0,1184521	0,0935499	
niedziela	14 sie 22	0,0740364	0,0615680	0,0568446	0,0565600	0,0557354	0,0546205	0,0578891	0,0683938	0,0859434	0,0960983	0,1046560	0,1110974	0,1134001	0,1356653	0,1240815	0,1042980	0,0941760	0,0931767	0,0963158	0,0977822	0,1075062	0,1132347	0,1122997	0,0884673	
poniedziałek	15 sie 22	0,0753092	0,0633790	0,0555037	0,0552882	0,0555559	0,0548792	0,0566871	0,0682677	0,0853542	0,1018808	0,1045241	0,1062668	0,1128832	0,1333735	0,1166695	0,1010015	0,0905192	0,0871408	0,0862816	0,0968912	0,1062068	0,1132354	0,1102303	0,0882603	
wtorek	16 sie 22	0,0713418	0,0579681	0,0509115	0,0540890	0,0563580	0,0579274	0,0605416	0,0705762	0,0813778	0,0911291	0,0866834	0,0903393	0,1003845	0,1280527	0,1149638	0,1032369	0,1000602	0,0978128	0,0949404	0,0967224	0,1108037	0,1196806	0,1167836	0,0892725	
środa	17 sie 22	0,0711281	0,0588642	0,0539158	0,0549437	0,0573336	0,0596480	0,0647867	0,0772313	0,0842285	0,0871830	0,0880116	0,0906265	0,1001875	0,1291139	0,1084949	0,1043364	0,0943529	0,0995559	0,0997617	0,1034665	0,1125875	0,1210602	0,1162086	0,0899513	
czwartek	18 sie 22	0,0742059	0,0592038	0,0545730	0,0558105	0,0558045	0,0595258	0,0664768	0,0729480	0,0876459	0,0937615	0,0901608	0,0933851	0,0981451	0,1324820	0,1151976	0,1045544	0,0976976	0,0984769	0,1038662	0,1042315	0,1135005	0,1275108	0,1183682	0,0899408	
piątek	19 sie 22	0,0753996	0,0624201	0,0553142	0,0543359	0,0597779	0,0589540	0,0671154	0,0792418	0,0896684	0,0989393	0,0984453	0,0996178	0,1115301	0,1301804	0,1174626	0,1060808	0,1069799	0,1139255	0,1121470	0,1169259	0,1247135	0,1266165	0,1169860	0,0899533	
sobota	20 sie 22	0,0726549	0,0620135	0,0564681	0,0570304	0,0598543	0,0613163	0,0612873	0,0779495	0,1002133	0,1058183	0,1075903	0,1136945	0,1214822	0,1456570	0,1370846	0,1138564	0,1064345	0,0971675	0,1037085	0,1025479	0,1114505	0,1149199	0,1119893	0,0926350	
niedziela	21 sie 22	0,0771589	0,0653519	0,0591112	0,0569940	0,0570311	0,0554455	0,0584618	0,0737056	0,0923030	0,1039736	0,1029378	0,1106064	0,1166894	0,1336670	0,1169435	0,0973499	0,0900839	0,0901551	0,0977967	0,1024572	0,1105068	0,1145103	0,1129256	0,0893801	
poniedziałek	22 sie 22	0,0713207	0,0590759	0,0535594	0,0537984	0,0577109	0,0588356	0,0644693	0,0770377	0,0906995	0,0881652	0,0880505	0,0981650	0,1033995	0,1253802	0,1133113	0,1105708	0,0971574	0,0983766	0,1008151	0,1059395	0,1212112	0,1208740	0,1204426	0,0917958	
wtorek	23 sie 22	0,0720740	0,0595874	0,0542909	0,0535434	0,0582079	0,0589766	0,0638087	0,0759064	0,0914882	0,0929524	0,0969466	0,0985009	0,1023383	0,1268745	0,1181655	0,1029608	0,0932656	0,0998614	0,1002190	0,1042200	0,1101352	0,1199287	0,1170516	0,0904002	
środa	24 sie 22	0,0723558	0,0603768	0,0560921	0,0548309	0,0575427	0,0611363	0,0701212	0,0773500	0,0886831	0,0953594	0,0943919	0,0956936	0,1080324	0,1279034	0,1128585	0,1107553	0,0963453	0,0992102	0,1021258	0,1059817	0,1195615	0,1241285	0,1182570	0,0911717	
czwartek	25 sie 22	0,0719681	0,0619044	0,0563795	0,0532453	0,0567742	0,0586944	0,0662053	0,0836870	0,0880493	0,0913131	0,0999559	0,0971274	0,1102848	0,1337121	0,1098724	0,1028841	0,0959011	0,0969575	0,0939813	0,0989396	0,1173785	0,1233829	0,1207344	0,0999671	
piątek	26 sie 22	0,0734296	0,0612965	0,0546602	0,0555726	0,0589072	0,0591768	0,0692193	0,0788751	0,0856884	0,0958509	0,0985747	0,0962860	0,1053942	0,1250296	0,1159215	0,1088053	0,1091587	0,1019449	0,1087837	0,1137222	0,1133214	0,1141219	0,1116636	0,0902696	
sobota	27 sie 22	0,0730253	0,0617282	0,0573640	0,0549232	0,0577758	0,0568588	0,0626410	0,0760046	0,0902388	0,1040390	0,1064585	0,1157641	0,1200570	0,1483124	0,1313974	0,1161506	0,1016209	0,1012378	0,1002525	0,1069893	0,1125816	0,1139482	0,1201492	0,0938986	
niedziela	28 sie 22	0,0763051	0,0651937	0,0572971	0,0551640	0,0574647	0,0561231	0,0575920	0,0729511	0,0837198	0,0955988	0,1061399	0,1142033	0,1157510	0,1312448	0,1166697	0,1014542	0,0946349	0,0951996	0,0992466	0,1112434	0,1241830	0,1138738	0,1077944	0,0869411	
poniedziałek	29 sie 22	0,0703297	0,0606478	0,0542645	0,0537891	0,0566390	0,0611115	0,0671036	0,0801646	0,0878440	0,0916521	0,0868808	0,0910165	0,1022209	0,1213649	0,1140305	0,1050647	0,0972544	0,0997174	0,1010657	0,1095210	0,1221518	0,1193606	0,1147176	0,0850931	
wtorek	30 sie 22	0,0683078	0,0583796	0,0530936	0,0532264	0,0587997	0,0634959	0,0687346	0,0793476	0,0828751	0,0890378	0,0860504	0,0919744	0,0989847	0,1239258	0,1137970	0,0988855	0,0991903	0,0962030	0,1038005	0,1113107	0,1222962	0,1162305	0,1139451	0,0879859	
środa	31 sie 22	0,0691169	0,0593238	0,0538423	0,0536024	0,0577303	0,0597384	0,0693200	0,0789379	0,0872853	0,0885369	0,0902688	0,1051806	0,1189334	0,1441763	0,1370457	0,1351655	0,1160522	0,0968152	0,0980774	0,1091410	0,1303648	0,1228218	0,1115235	0,0854706	
czwartek	1 wrz 22	0,0690228	0,0574911	0,0532521	0,0532918	0,0577481	0,0617304	0,0681430	0,0837414	0,0849233	0,0812908	0,0796581	0,0795745	0,0914561	0,1155261	0,1098569	0,1033911	0,1000855	0,0956220	0,0987422	0,1131350	0,1234239	0,1214755	0,1099073	0,0819855	
piątek	2 wrz 22	0,0670996	0,0598927	0,0533161	0,0534298	0,0570530	0,0595283	0,0686989	0,0798446	0,0894282	0,0926596	0,0919198	0,0916554	0,0956442	0,1201744	0,1064583	0,0976260	0,0946497	0,0921936	0,0897614	0,1010405	0,1142239	0,1137776	0,1096449	0,0874720	
sobota	3 wrz 22	0,0717778	0,0606683	0,0558513	0,0544227	0,0555494	0,0571227	0,0588498	0,0761730	0,0921640	0,0941823	0,1010322	0,1082682	0,1116726	0,1465335	0,1356074	0,1163717	0,1037378	0,1023725	0,1015887	0,1113065	0,1129962	0,1093184	0,1128198	0,0944220	
niedziela	4 wrz 22	0,0710493	0,0648410	0,0605248	0,0595438	0,0610095	0,0552105	0,0563147	0,0669575	0,0848683	0,0951154	0,1021249	0,1046392	0,1137424	0,1395641	0,1207810	0,1010474	0,0927623	0,0884786	0,0984210	0,1108637	0,1222537	0,1164614	0,1101244	0,0838208	
poniedziałek	5 wrz 22	0,0639223	0,0552642	0,0551518	0,0565592	0,0606066	0,0644704	0,0700178	0,0827946	0,0909027	0,0899171	0,0885813	0,0951738	0,1028433	0,1271709	0,1143234	0,1093411	0,0996325	0,0984533	0,1014506	0,1215271	0,1288539	0,1156488	0,1118337	0,0843370	
wtorek	6 wrz 22	0,0672843	0,0632914	0,0586344	0,0580081	0,0635545	0,0656848	0,0720599	0,0821102	0,0854378	0,0880472	0,0877285	0,0910189	0,0989269	0,1259197	0,1141756	0,1035227	0,1026748	0,1063029	0,1059170	0,1185159	0,1248187	0,1193270	0,1161185	0,0885179	
środa	7 wrz 22	0,0669397	0,0594284	0,0552374	0,0556015	0,0602656	0,0675411	0,0778639	0,0814067	0,0880690	0,0878064	0,0854124	0,0953378	0,0996061	0,1282274	0,1177471	0,1105855	0,1034930	0,1032948	0,1054659	0,1183549	0,1242077	0,1174766	0,1148170	0,0860703	
czwartek	8 wrz 22	0,0672399	0,0579434	0,0533816	0,0547603	0,0605869	0,0652586	0,0758847	0,0820597	0,0847951	0,0833864	0,0802381	0,0806726	0,0956298	0,1199593	0,1168125	0,1093778	0,1047450	0,1087146	0,1064111	0,1214772	0,1269210	0,1194774	0,1146070	0,0855630	
piątek	9 wrz 22	0,0680583	0,0594451	0,0551221	0,0575604	0,0600908	0,0642823	0,0739003	0,0838280	0,0886992	0,0944476	0,0939338	0,0892484	0,0938766	0,1263809	0,1340326	0,1234440	0,0978930	0,0974709	0,1006003	0,1099213	0,1095468	0,1083700	0,1139029	0,0923167	
sobota	10 wrz 22	0,0716527	0,0587002	0,0496874	0,0532633	0,0563821	0,0597312	0,0622233	0,0741043	0,0982378	0,1046604	0,1140922	0,1197390	0,1221292	0,1496872	0,1500910	0,1396915	0,1203826	0,1275858	0,1163198	0,1119358	0,1186866	0,1112326	0,1082761	0,0915926	
niedziela	11 wrz 22	0,0717543	0,0617789	0,0542266	0,0567677	0,0578901	0,0583327	0,0560121	0,0689475	0,0860975	0,1006021	0,1042731	0,1113043	0,1145542	0,1398569	0,1248949	0,0989305	0,0869884	0,0868737	0,0962534	0,1123648	0,1190180	0,1109510	0,1052863	0,0817395	
poniedziałek	12 wrz 22	0,0652979	0,0568113	0,0532756	0,0541174	0,0556997	0,0628858	0,0712900	0,0777674	0,0830774	0,0828109	0,0905814	0,0915699	0,0946895	0,1175171	0,1089226	0,1070366	0,0973636	0,1005654	0,1109170	0,1247198	0,1314992	0,1196689	0,1135970	0,0901235	
wtorek	13 wrz 22	0,0722962	0,0620286	0,0565680	0,0592172	0,0593090	0,0649801	0,0727229	0,0838153	0,0829922	0,0838983	0,0862110	0,0898733	0,0958690	0,1198020	0,1187425	0,1121758	0,1020356	0,1090975	0,1114208	0,1232614	0,1303716	0,1233025	0,1206643	0,0975349	
środa	14 wrz 22	0,0728050	0,0571553	0,0535395	0,0575619	0,0620609	0,0635069	0,0767513	0,0855155	0,0858298	0,0874417	0,0907631	0,0911444	0,0951753	0,1172993	0,1110325	0,1070813	0,1046043	0,1062857	0,1217077	0,1379397	0,1387602	0,1225076	0,1220867	0,1021325	
czwartek	15 wrz 22	0,0792737	0,0718826	0,0670729	0,0717872	0,0700356	0,0719599	0,0757629	0,0811550	0,0799292	0,0879194	0,0863612	0,0887112	0,0970104	0,1184207	0,1245832	0,1080373	0,0992927	0,1031476	0,1104328	0,1285175	0,1323758	0,1229722	0,1191167	0,0971923	
piątek	16 wrz 22	0,0797638	0,0648418	0,0550934	0,0612887	0,0654491	0,0688438	0,0760534	0,0846335	0,0840791	0,0889194	0,0952417	0,0901314	0,0974877	0,1476807	0,1408873	0,1227021	0,1148813	0,1319273	0,1145940	0,1279903	0,1267053	0,1242941	0,1286514	0,1011491	
sobota	17 wrz 22	0,0779224	0,0654055	0,0624668	0,0640452	0,0670755	0,0667669	0,0647917	0,0770283	0,0942930	0,1053602	0,1128815	0,1136991	0,1210586	0,1558501	0,1491999	0,1161528	0,1082296	0,1028437	0,1120913	0,1303664	0,1251557	0,1162895	0,1225180	0,1081943	
niedziela	18 wrz 22	0,0835451	0,0684131	0,0604697	0,0626028	0,0656470	0,0623683	0,0590736	0,0720202	0,0909118	0,1038933	0,1117290	0,1149720	0,1172078	0,1365516	0,1220816	0,1021112	0,0945303	0,0949074	0,1078985	0,1244156	0,1249652	0,1176780	0,1164142	0,0882981	
poniedziałek	19 wrz 22	0,0738364	0,0608008	0,0569389	0,0586387	0,0629080	0,0661450	0,0716620	0,0825915	0,0892925	0,0949270	0,0871252	0,0858978	0,0986278	0,1248191	0,1081100	0,1044801	0,0974759	0,1031492	0,1091806	0,1304737	0,1313405	0,1215780	0,1214354	0,0952201	
wtorek	20 wrz 22	0,0707224	0,0614413	0,0565644	0,0585685	0,0655504	0,0680767	0,0749411	0,0868000	0,0909048	0,0902676	0,0973797	0,0957365	0,1010795	0,1265529	0,1113420	0,1016976	0,0986700	0,1048572	0,1082925	0,1344635	0,1354261	0,1247853	0,1268837	0,1038809	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 wrz 22	0,0782061	0,0618643	0,0568545	0,0640954	0,0702567	0,0722517	0,0767936	0,0814296	0,0934029	0,0890746	0,0892510	0,0894781	0,1012137	0,1276306	0,1164632	0,1019924	0,0990162	0,1106629	0,1155658	0,1281882	0,1313049	0,1237481	0,1217953	0,0971546	
czwartek	22 wrz 22	0,0730350	0,0614640	0,0608351	0,0653593	0,0716537	0,0747016	0,0781487	0,0884641	0,0906507	0,0882821	0,0851506	0,0905675	0,1005556	0,1294198	0,1225552	0,1174900	0,1232148	0,1316749	0,1437523	0,1565565	0,1562336	0,1200863	0,1215319	0,0945789	
piątek	23 wrz 22	0,0745334	0,0679816	0,0627829	0,0672381	0,0752561	0,0716413	0,0743166	0,0841010	0,0895753	0,0934026	0,0904905	0,0911381	0,0963779	0,1305969	0,1226143	0,1137241	0,1077858	0,1107890	0,1203983	0,1284778	0,1254733	0,1178143	0,1248185	0,0975326	
sobota	24 wrz 22	0,0808986	0,0697215	0,0639686	0,0644559	0,0698732	0,0670023	0,0668263	0,0776427	0,0949409	0,1054391	0,1190303	0,1140522	0,1174856	0,1485397	0,1377260	0,1317588	0,1155248	0,1106091	0,1249230	0,1351101	0,1289821	0,1251354	0,1287093	0,1046454	
niedziela	25 wrz 22	0,0872698	0,0703258	0,0636453	0,0659630	0,0699501	0,0681768	0,0658588	0,0733730	0,0886788	0,1020998	0,1067613	0,1079784	0,1187093	0,1480935	0,1343687	0,1151823	0,1019250	0,1044629	0,1199310	0,1335139	0,1335085	0,1231485	0,1246242	0,0909468	
poniedziałek	26 wrz 22	0,0759151	0,0663483	0,0617083	0,0611462	0,0678483	0,0752814	0,0791008	0,0865842	0,0879912	0,0862890	0,0892389	0,0950699	0,1061719	0,1360237	0,1306545	0,1155767	0,1108174	0,1156885	0,1196008	0,1377655	0,1349773	0,1263428	0,1331002	0,1046499	
wtorek	27 wrz 22	0,0846933	0,0695169	0,0627304	0,0688277	0,0729265	0,0756409	0,0809708	0,0855479	0,0860425	0,0881176	0,0879394	0,0967363	0,1027579	0,1337608	0,1186558	0,1128449	0,1147411	0,1157592	0,1214520	0,1392430	0,1372195	0,1293012	0,1314215	0,1020200	
środa	28 wrz 22	0,0810386	0,0712798	0,0659238	0,0710208	0,0747590	0,0812243	0,0848117	0,0907615	0,0887263	0,0915789	0,0910918	0,0863121	0,1046472	0,1592826	0,1540634	0,1414364	0,1375772	0,1393585	0,1402259	0,1416487	0,1452773	0,1332286	0,1309097	0,1036993	
czwartek	29 wrz 22	0,0816872	0,0701784	0,0676399	0,0732063	0,0805247	0,0856886	0,0858887	0,0896644	0,0965967	0,0960496	0,0880050	0,0972974	0,1096893	0,1412546	0,1382243	0,1276523	0,1175044	0,1170006	0,1261509	0,1427546	0,1340074	0,1260129	0,1375659	0,1150277	
piątek	30 wrz 22	0,0861845	0,0724940	0,0678647	0,0765676	0,0837333	0,0763874	0,0846162	0,0903277	0,0933864	0,0964185	0,0942864	0,0990319	0,1046014	0,1418078	0,1376112	0,1184477	0,1133652	0,1114328	0,1205751	0,1231595	0,1273682	0,1247181	0,1402444	0,1216410	
sobota	1 paź 22	0,0956922	0,0780333	0,0736954	0,0742791	0,0774661	0,0769963	0,0707435	0,0830754	0,1034150	0,1201258	0,1257109	0,1183417	0,1292523	0,1695421	0,1679448	0,1267891	0,1161665	0,1121746	0,1279404	0,1395271	0,1377200	0,1267910	0,1410403	0,1216242	
niedziela	2 paź 22	0,1041780	0,0797270	0,0762057	0,0844836	0,0919518	0,0835923	0,0704758	0,0823505	0,0999011	0,1131714	0,1124696	0,1187655	0,1330219	0,1572933	0,1442714	0,1257529	0,1098855	0,1148989	0,1318954	0,1495974	0,1460787	0,1302272	0,1334102	0,1137711	
poniedziałek	3 paź 22	0,0899580	0,0763579	0,0738784	0,0762579	0,0803453	0,0848282	0,0839505	0,0979658	0,0990954	0,0936358	0,0879777	0,0985919	0,1042949	0,1441572	0,1303154	0,1124831	0,1016000	0,1182109	0,1309953	0,1475742	0,1441188	0,1436775	0,1400934	0,1162927	
wtorek	4 paź 22	0,0917622	0,0761740	0,0767188	0,0835443	0,0898277	0,0862637	0,0869891	0,0909557	0,0958088	0,0938494	0,0968130	0,0987514	0,1135327	0,1655056	0,1584890	0,1291583	0,1221806	0,1258063	0,1321030	0,1458651	0,1414615	0,1352485	0,1498317	0,1232730	
środa	5 paź 22	0,0931448	0,0781966	0,0734305	0,0760671	0,0865966	0,0868678	0,0890588	0,0913268	0,0939109	0,0898155	0,0937272	0,1019415	0,1085878	0,1456282	0,1338046	0,1203637	0,1172630	0,1192790	0,1381097	0,1477519	0,1469436	0,1379611	0,1474297	0,1170395	
czwartek	6 paź 22	0,0876740	0,0750249	0,0712664	0,0753161	0,0856602	0,1070799	0,1100008	0,1172545	0,1174603	0,1217018	0,0958596	0,0951494	0,1079020	0,1515897	0,1367839	0,1150779	0,1065133	0,1157082	0,1334876	0,1462886	0,1419934	0,1386767	0,1460985	0,1226237	
piątek	7 paź 22	0,0936091	0,0854632	0,0788498	0,0844338	0,0879141	0,0855713	0,0819502	0,0879305	0,0941681	0,1000409	0,0975807	0,0938011	0,1036278	0,1487372	0,1404242	0,1140984	0,1044842	0,1088549	0,1200027	0,1293568	0,1266249	0,1252654	0,1407586	0,1196150	
sobota	8 paź 22	0,0941024	0,0831714	0,0771060	0,0811784	0,0821185	0,0824553	0,0764118	0,0919203	0,1008534	0,1158202	0,1263903	0,1248583	0,1295906	0,1652772	0,1549633	0,1244526	0,1252364	0,1182652	0,1321127	0,1421935	0,1316544	0,1275659	0,1349117	0,1163355	
niedziela	9 paź 22	0,0975450	0,0816095	0,0785343	0,0769396	0,0808289	0,0755690	0,0710243	0,0754241	0,0960089	0,1132663	0,1156504	0,1222559	0,1309330	0,1558063	0,1402540	0,1132588	0,1026127	0,1038620	0,1233746	0,1325065	0,1323573	0,1253168	0,1270692	0,1081655	
poniedziałek	10 paź 22	0,0858548	0,0735684	0,0692770	0,0661247	0,0672181	0,0779592	0,0793235	0,0887401	0,0925920	0,0981142	0,0989093	0,0988112	0,1105315	0,1434933	0,1286609	0,1125794	0,1019018	0,1060938	0,1227476	0,1289570	0,1317432	0,1329587	0,1378087	0,1112665	
wtorek	11 paź 22	0,0898573	0,0764283	0,0730590	0,0686618	0,0737807	0,0752921	0,0824415	0,0881946	0,0935083	0,0923942	0,0988270	0,0926079	0,1066492	0,1354134	0,1198178	0,1115087	0,1049087	0,1068584	0,1266789	0,1354042	0,1380510	0,1266669	0,1282637	0,1037509	
środa	12 paź 22	0,0813942	0,0708224	0,0684672	0,0740575	0,0770525	0,0779472	0,0835628	0,0925772	0,0995426	0,0982788	0,0939626	0,0972477	0,1071718	0,1494173	0,1416132	0,1214504	0,1129327	0,1210564	0,1376513	0,1390128	0,1339097	0,1276148	0,1409034	0,1152458	
czwartek	13 paź 22	0,0932636	0,0811902	0,0729573	0,0720648	0,0814227	0,0825602	0,0838487	0,0909474	0,0914082	0,0930299	0,0878985	0,0964029	0,1088347	0,1442031	0,1320090	0,1265353	0,1281471	0,1425868	0,1564760	0,1649836	0,1419958	0,1404005	0,1408294	0,1140444	
piątek	14 paź 22	0,0890007	0,0792622	0,0728445	0,0770843	0,0856604	0,0877123	0,0899580	0,0964996	0,1016064	0,1019128	0,0955606	0,0944341	0,0994738	0,1379233	0,1251773	0,1099637	0,0999696	0,1044556	0,1272447	0,1314520	0,1240421	0,1232864	0,1414685	0,1183084	
sobota	15 paź 22	0,0967783	0,0830686	0,0798230	0,0781689	0,0798211	0,0818697	0,0743306	0,0802418	0,0969450	0,1115217	0,1234007	0,1350929	0,1367597	0,1769166	0,1640319	0,1470748	0,1322145	0,1208934	0,1323734	0,1338041	0,1317101	0,1261709	0,1464896	0,1206791	
niedziela	16 paź 22	0,0959967	0,0781314	0,0731928	0,0756886	0,0811921	0,0790672	0,0708719	0,0804300	0,0929279	0,1067778	0,1184331	0,1250678	0,1375525	0,1635521	0,1420521	0,1202958	0,1000539	0,1063381	0,1240370	0,1352724	0,1297185	0,1219218	0,1321138	0,1101734	
poniedziałek	17 paź 22	0,0868156	0,0787985	0,0756705	0,0738490	0,0786357	0,0840413	0,0826698	0,0902606	0,0923670	0,0956448	0,0933199	0,0962971	0,1085844	0,1465992	0,1260167	0,1074557	0,1047377	0,1146356	0,1325347	0,1386594	0,1354112	0,1334868	0,1363597	0,1113550	
wtorek	18 paź 22	0,0898978	0,0791069	0,0724405	0,0741811	0,0836591	0,0884259	0,0819139	0,0896919	0,0914141	0,0976077	0,0878631	0,0976794	0,1042741	0,1402740	0,1246222	0,1095566	0,1085467	0,1172494	0,1363519	0,1434217	0,1371085	0,1332476	0,1393707	0,1090319	
środa	19 paź 22	0,0865020	0,0755115	0,0797234	0,0960716	0,1048711	0,1100503	0,1033895	0,1001068	0,0972465	0,1000210	0,0939222	0,0958699	0,1143944	0,1420806	0,1275968	0,1150827	0,1089485	0,1159173	0,1312754	0,1370879	0,1338026	0,1352056	0,1541126	0,1320654	
czwartek	20 paź 22	0,1050471	0,0947331	0,0886606	0,0944518	0,0911588	0,0835783	0,0893604	0,1061772	0,1024349	0,1002374	0,0957038	0,1086410	0,1123985	0,1446348	0,1300625	0,1080395	0,1077124	0,1167064	0,1335207	0,1428708	0,1324789	0,1307036	0,1420981	0,1202151	
piątek	21 paź 22	0,1023357	0,0818434	0,0735075	0,0758177	0,0847931	0,0834496	0,0907367	0,0904345	0,0936831	0,0959484	0,0984403	0,0985727	0,1098904	0,1505192	0,1297051	0,1168085	0,1056685	0,1197107	0,1329953	0,1319404	0,1283201	0,1327558	0,1432101	0,1359397	
sobota	22 paź 22	0,1134263	0,1045366	0,0960596	0,1007023	0,0905741	0,0782802	0,0701665	0,0836635	0,0995149	0,1124934	0,1194169	0,1271521	0,1301020	0,1778292	0,1586312	0,1305426	0,1190515	0,1268394	0,1304997	0,1355847	0,1292528	0,1256206	0,1410207	0,1284338	
niedziela	23 paź 22	0,1003600	0,0820859	0,0788072	0,0799680	0,0857306	0,0843804	0,0736666	0,0829570	0,0962393	0,1090218	0,1230374	0,1275540	0,1427069	0,1734708	0,1526366	0,1271850	0,1053252	0,1109169	0,1266564	0,1390011	0,1316205	0,1271103	0,1408802	0,1185729	
poniedziałek	24 paź 22	0,0926710	0,0828188	0,0771637	0,0785038	0,0829571	0,0864940	0,0834626	0,0913041	0,0957793	0,1001414	0,0959899	0,0963810	0,1128304	0,1543068	0,1328402	0,1140620	0,1101672	0,1201241	0,1377975	0,1416124	0,1377715	0,1392917	0,1438330	0,1177696	
wtorek	25 paź 22	0,0959284	0,0858464	0,0795049	0,0811294	0,0916088	0,0920373	0,0838988	0,0920608	0,0934075	0,1012440	0,0913412	0,1015414	0,1141163	0,1483656	0,1341480	0,1160704	0,1181717	0,1257481	0,1417814	0,1444726	0,1374755	0,1392277	0,1476119	0,1158468	
środa	26 paź 22	0,0929835	0,0822017	0,0893665	0,1057147	0,1135632	0,1153636	0,1055411	0,1022584	0,0991894	0,1031492	0,0973163	0,1002826	0,1199838	0,1503973	0,1330262	0,1196117	0,1140196	0,1232744	0,1363465	0,1396234	0,1385402	0,1417461	0,1654412	0,1401818	
czwartek	27 paź 22	0,1119630	0,1031003	0,0984789	0,1024435	0,0994755	0,0905514	0,0936903	0,1083470	0,1025274	0,1021480	0,0981231	0,1128535	0,1163938	0,1542519	0,1386038	0,1134118	0,1145608	0,1229536	0,1372903	0,1435292	0,1347723	0,1373184	0,1527587	0,1286565	
piątek	28 paź 22	0,1091506	0,0890423	0,0823664	0,0825164	0,0898319	0,0860776	0,0921221	0,0903097	0,0943835	0,0958645	0,0969386	0,0987224	0,1122592	0,1564336	0,1330658	0,1186017	0,1078791	0,1219955	0,1340206	0,1354927	0,1306384	0,1387445	0,1517020	0,1418121	
sobota	29 paź 22	0,1184889	0,1085738	0,1009640	0,1058659	0,0964045	0,0817333	0,0727440	0,0843389	0,1017913	0,1142361	0,1212101	0,1289289	0,1374342	0,1802484	0,1620940	0,1347466	0,1246563	0,1317438	0,1335354	0,1366356	0,1306468	0,1286241	0,1460005	0,1322119	
niedziela	30 paź 22	0,1090490	0,0921270	0,0827482	0,0827674	0,0741319	0,0717301	0,0774032	0,0995169	0,1117633	0,1160850	0,1183570	0,1283374	0,1464433	0,1636929	0,1469349	0,1227730	0,1237100	0,1292938	0,1395333	0,1358466	0,1300183	0,1280336	0,1402141	0,1016445	0,092127
poniedziałek	31 paź 22	0,1001543	0,0847274	0,0778442	0,0800664	0,0849900	0,0884036	0,0909083	0,0975171	0,0986354	0,1006813	0,0927744	0,0975660	0,1208709	0,1646537	0,1505365	0,1181150	0,1289917	0,1412481	0,1390933	0,1398073	0,1375229	0,1381641	0,1466366	0,1343063	
wtorek	1 lis 22	0,1219237	0,0976538	0,0955345	0,1057556	0,1063870	0,0992228	0,0895288	0,1070792	0,1203976	0,1279514	0,1305109	0,1249425	0,1310886	0,1743696	0,1616292	0,1207737	0,1193384	0,1224608	0,1239879	0,1278955	0,1374388	0,1428373	0,1563192	0,1381474	
środa	2 lis 22	0,1081491	0,0897540	0,0917146	0,0985221	0,1097570	0,1009586	0,0846288	0,0956682	0,0954058	0,1002224	0,0924638	0,1077299	0,1209954	0,1687220	0,1579125	0,1264886	0,1339955	0,1407331	0,1436235	0,1423773	0,1411043	0,1394777	0,1525145	0,1253215	
czwartek	3 lis 22	0,1119802	0,0942854	0,0958717	0,0994598	0,0982265	0,0913378	0,0898311	0,0948970	0,1049445	0,1041100	0,0973551	0,0935389	0,1100066	0,1595542	0,1498176	0,1214405	0,1245364	0,1373987	0,1458727	0,1450706	0,1448918	0,1464091	0,1637360	0,1373941	
piątek	4 lis 22	0,1100227	0,0966081	0,0930159	0,1009324	0,1020909	0,0963479	0,0894704	0,1019562	0,1014833	0,1070120	0,1037276	0,0962012	0,1124485	0,1751497	0,1514871	0,1265074	0,1282113	0,1316570	0,1361509	0,1352412	0,1343095	0,1400539	0,1608566	0,1426088	
sobota	5 lis 22	0,1130642	0,0961925	0,0899221	0,0966742	0,1087287	0,0936078	0,0764085	0,0890276	0,1007568	0,1173494	0,1252674	0,1274591	0,1499991	0,2018198	0,1853067	0,1501898	0,1503377	0,1429871	0,1383866	0,1435476	0,1377114	0,1322667	0,1525368	0,1367504	
niedziela	6 lis 22	0,1117293	0,0943163	0,0930646	0,1025325	0,1012171	0,0961267	0,0823210	0,0857055	0,1095922	0,1200684	0,1242183	0,1296375	0,1422316	0,1922871	0,1701396	0,1293797	0,1303478	0,1390043	0,1350712	0,1354947	0,1361670	0,1363393	0,1572877	0,1409540	
poniedziałek	7 lis 22	0,1088372	0,0913555	0,0889529	0,0997612	0,1054425	0,0992806	0,0970809	0,0945422	0,0970894	0,1025867	0,0928418	0,0958283	0,1174495	0,1670316	0,1520823	0,1246091	0,1276250	0,1337317	0,1439938	0,1489151	0,1398603	0,1416171	0,1559270	0,1378643	
wtorek	8 lis 22	0,1140909	0,1015296	0,0941045	0,1173611	0,1325751	0,1207478	0,0999138	0,1077637	0,1072992	0,1020237	0,0985644	0,1009341	0,1215441	0,1842279	0,1840867	0,1444570	0,1575087	0,1609786	0,1703548	0,1493697	0,1342351	0,1427785	0,1591216	0,1373030	
środa	9 lis 22	0,1113011	0,0957081	0,0874596	0,0992275	0,1077709	0,1095486	0,0973903	0,0967111	0,0977731	0,0991254	0,0988546	0,1074585	0,1220427	0,1788785	0,1603324	0,1248162	0,1302548	0,1434407	0,1465310	0,1488482	0,1479834	0,1429912	0,1576071	0,1398112	
czwartek	10 lis 22	0,1094034	0,0939314	0,0883028	0,1049532	0,1085355	0,1058485	0,0947119	0,1035389	0,1012305	0,1009119	0,1008581	0,1052245	0,1086389	0,1694639	0,1656518	0,1257122	0,1311775	0,1434737	0,1504453	0,1515030	0,1477954	0,1467729	0,1662566	0,1461827	
piątek	11 lis 22	0,1189173	0,0968488	0,0909089	0,1023935	0,1060547	0,0943437	0,0745524	0,0833766	0,1053748	0,1270397	0,1288458	0,1301860	0,1510045	0,2031661	0,1844057	0,1555764	0,1350970	0,1403489	0,1391937	0,1374651	0,1367979	0,1477001	0,1588265	0,1409903	
sobota	12 lis 22	0,1186710	0,1070663	0,0974865	0,1040058	0,1062469	0,0992553	0,0833080	0,0841418	0,1062450	0,1247435	0,1285836	0,1336316	0,1617078	0,2103354	0,1910950	0,1530873	0,1442552	0,1456563	0,1497002	0,1443594	0,1367124	0,1438635	0,1627639	0,1472748	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	13 lis 22	0,1134624	0,0960536	0,0924529	0,1013930	0,1033758	0,0950414	0,0808140	0,0862753	0,1110720	0,1209530	0,1249138	0,1271960	0,1428286	0,1973839	0,1701616	0,1291351	0,1294195	0,1371971	0,1317808	0,1320759	0,1351486	0,1354178	0,1597342	0,1450379	
poniedziałek	14 lis 22	0,1098705	0,0916027	0,0894668	0,1003676	0,1069238	0,1008070	0,0980775	0,0939053	0,0971664	0,1002156	0,0912448	0,0954709	0,1147560	0,1645069	0,1518007	0,1264885	0,1318431	0,1369483	0,1456568	0,1480377	0,1371005	0,1405121	0,1541562	0,1364136	
wtorek	15 lis 22	0,1099049	0,0929148	0,0894076	0,1007094	0,1029852	0,1001393	0,0955966	0,0943177	0,0951327	0,0952347	0,0983716	0,1090926	0,1224541	0,1759300	0,1501741	0,1211155	0,1346623	0,1343239	0,1343029	0,1384494	0,1390508	0,1416231	0,1657149	0,1453779	
środa	16 lis 22	0,1221091	0,1001987	0,0904371	0,1005500	0,1060281	0,1007970	0,0895929	0,0975751	0,1091850	0,0987877	0,0998242	0,1043434	0,1180024	0,1756967	0,1630054	0,1244701	0,1298174	0,1381981	0,1431659	0,1477023	0,1432736	0,1390700	0,1568239	0,1392742	
czwartek	17 lis 22	0,1094654	0,1002968	0,0941262	0,1027495	0,1023435	0,0992153	0,0883555	0,0963063	0,1109723	0,1117871	0,0998933	0,1080962	0,1208806	0,1830449	0,1686780	0,1328936	0,1344506	0,1400930	0,1421100	0,1458566	0,1404360	0,1507296	0,1650715	0,1434338	
piątek	18 lis 22	0,1175053	0,0978111	0,0950543	0,1000236	0,1106387	0,1081885	0,1044840	0,0971251	0,0975348	0,1086640	0,1065311	0,1041781	0,1170317	0,1854423	0,1741657	0,1271544	0,1297962	0,1294614	0,1358474	0,1377516	0,1324344	0,1477959	0,1694217	0,1491712	
sobota	19 lis 22	0,1289812	0,1107582	0,1026484	0,1147932	0,1168416	0,1008485	0,0859253	0,0930686	0,1137425	0,1309955	0,1361586	0,1398858	0,1475344	0,2141705	0,1978121	0,1511257	0,1462533	0,1508916	0,1498135	0,1469166	0,1355084	0,1443075	0,1663803	0,1522278	
niedziela	20 lis 22	0,1272361	0,1200662	0,1072694	0,1133626	0,1126245	0,1021717	0,0887363	0,0931375	0,1019710	0,1217295	0,1291124	0,1343926	0,1555977	0,2264316	0,1938880	0,1364151	0,1357585	0,1413484	0,1378677	0,1454214	0,1436558	0,1483472	0,1714603	0,1468308	
poniedziałek	21 lis 22	0,1212956	0,1056367	0,0989500	0,1140249	0,1204516	0,1041199	0,0898676	0,1009229	0,1094515	0,1096927	0,1109313	0,1133909	0,1345788	0,2094420	0,1883426	0,1390564	0,1506013	0,1455976	0,1524134	0,1536567	0,1472602	0,1574377	0,1728070	0,1491998	
wtorek	22 lis 22	0,1260805	0,1100330	0,1024774	0,1173235	0,1214958	0,1067048	0,0933590	0,0999096	0,1138710	0,1063963	0,1073337	0,1129533	0,1340825	0,2061486	0,1820446	0,1451209	0,1422046	0,1488581	0,1567825	0,1518187	0,1476143	0,1535502	0,1736091	0,1544164	
środa	23 lis 22	0,1276613	0,1132574	0,1073570	0,1144419	0,1202052	0,1107153	0,0960902	0,1030287	0,1044650	0,1042280	0,0995054	0,1021764	0,1234597	0,2007078	0,1802176	0,1386919	0,1477085	0,1606971	0,1597347	0,1586616	0,1563734	0,1558741	0,1836391	0,1580729	
czwartek	24 lis 22	0,1322754	0,1156081	0,1074396	0,1180706	0,1208602	0,1103554	0,1024514	0,1074655	0,1057632	0,1043564	0,1039733	0,1052551	0,1261984	0,1950616	0,1679999	0,1415083	0,1546176	0,1606319	0,1567182	0,1519814	0,1449860	0,1432696	0,1735881	0,1525923	
piątek	25 lis 22	0,1238869	0,1102795	0,1018799	0,1139213	0,1174474	0,1229008	0,1190402	0,1300775	0,1282473	0,1335082	0,1156027	0,1163906	0,1240030	0,1881756	0,1773903	0,1370681	0,1368807	0,1418679	0,1459162	0,1455431	0,1410229	0,1492828	0,1797234	0,1596175	
sobota	26 lis 22	0,1372969	0,1263332	0,1146304	0,1197740	0,1257772	0,1063668	0,0852103	0,0995207	0,1198730	0,1301192	0,1350240	0,1441718	0,1448796	0,2189380	0,2077559	0,1496870	0,1519506	0,1695610	0,1577394	0,1609370	0,1423843	0,1430835	0,1754882	0,1660427	
niedziela	27 lis 22	0,1424808	0,1196616	0,1079716	0,1159433	0,1191822	0,1100905	0,0817591	0,0886764	0,1065634	0,1260000	0,1264368	0,1296322	0,1540354	0,2208100	0,1965023	0,1394773	0,1393183	0,1380773	0,1489495	0,1459242	0,1407801	0,1498483	0,1758555	0,1547461	
poniedziałek	28 lis 22	0,1276267	0,1172671	0,1082621	0,1160167	0,1180461	0,1152658	0,0986682	0,1052146	0,1090328	0,1057861	0,1055475	0,1133161	0,1327378	0,2013308	0,1879801	0,1382997	0,1457059	0,1512969	0,1501044	0,1557457	0,1486135	0,1539104	0,1923723	0,1683458	
wtorek	29 lis 22	0,1374690	0,1175745	0,1133149	0,1292120	0,1264319	0,1246914	0,0993861	0,1043155	0,1110132	0,1108696	0,1123696	0,1150831	0,1335082	0,2060450	0,1993724	0,1497811	0,1523978	0,1537886	0,1617541	0,1602438	0,1497163	0,1522768	0,1842619	0,1667630	
środa	30 lis 22	0,1381750	0,1189760	0,1154062	0,1257134	0,1256066	0,1216428	0,1107264	0,1065698	0,1077643	0,1117060	0,1080342	0,1140639	0,1327678	0,2104378	0,1897181	0,1484424	0,1530348	0,1663778	0,1527778	0,1509410	0,1480609	0,1663582	0,1985220	0,1715419	
czwartek	1 gru 22	0,1414998	0,1177396	0,1162060	0,1243505	0,1361105	0,1287066	0,1054233	0,1104215	0,1081210	0,1044846	0,1088548	0,1154793	0,1362650	0,2175854	0,1835401	0,1395575	0,1644289	0,1759031	0,1757693	0,1874874	0,1767535	0,1834496	0,1949694	0,1703702	
piątek	2 gru 22	0,1452697	0,1256234	0,1198775	0,1276406	0,1414118	0,1405493	0,1133980	0,1157686	0,1193124	0,1171186	0,1097678	0,1121450	0,1283525	0,2032691	0,1907573	0,1457731	0,1394825	0,1455855	0,1518945	0,1513120	0,1437380	0,1479475	0,1921845	0,1800155	
sobota	3 gru 22	0,1516158	0,1296334	0,1232760	0,1266271	0,1325208	0,1172752	0,0908830	0,1025605	0,1247922	0,1371155	0,1552722	0,1452489	0,1633191	0,2442931	0,2286864	0,1719512	0,1679963	0,1666446	0,1570928	0,1473505	0,1445838	0,1582366	0,1888122	0,1686111	
niedziela	4 gru 22	0,1448634	0,1246055	0,1130605	0,1227660	0,1171461	0,1087221	0,0865422	0,0963640	0,1101444	0,1212675	0,1325869	0,1444099	0,1550015	0,2287512	0,2011910	0,1486531	0,1469093	0,1433232	0,1475509	0,1463598	0,1461922	0,1496806	0,1870294	0,1669302	
poniedziałek	5 gru 22	0,1325929	0,1197377	0,1104186	0,1203419	0,1227153	0,1200351	0,0961259	0,1004943	0,1130555	0,1149783	0,1075253	0,1072562	0,1271150	0,1992861	0,1768641	0,1373310	0,1348727	0,1457230	0,1449008	0,1482267	0,1465828	0,1502332	0,1815039	0,1575511	
wtorek	6 gru 22	0,1328794	0,1183387	0,1056215	0,1149264	0,1261908	0,1185202	0,1055425	0,1047897	0,1017277	0,1057448	0,1037310	0,1147559	0,1335885	0,2079038	0,1977855	0,1374203	0,1402915	0,1450690	0,1456470	0,1610442	0,1511630	0,1511816	0,1844714	0,1620966	
środa	7 gru 22	0,1309277	0,1170317	0,1151056	0,1310992	0,1328482	0,1186552	0,1023535	0,1110097	0,1127119	0,1242233	0,1140479	0,1076739	0,1314925	0,2113632	0,1999146	0,1479710	0,1511050	0,1554609	0,1571821	0,1643675	0,1545008	0,1594124	0,1892715	0,1657609	
czwartek	8 gru 22	0,1385773	0,1234846	0,1201880	0,1311410	0,1370489	0,1245169	0,0985252	0,1082595	0,1180179	0,1163225	0,1137618	0,1163068	0,1431339	0,2203592	0,2125186	0,1518276	0,1432711	0,1491259	0,1493715	0,1540349	0,1536015	0,1583192	0,1887284	0,1687400	
piątek	9 gru 22	0,1408634	0,1250879	0,1175840	0,1304684	0,1325139	0,1218206	0,1039094	0,1117189	0,1188816	0,1175796	0,1178875	0,1103087	0,1382951	0,2159968	0,2047069	0,1434151	0,1440987	0,1425164	0,1471249	0,1461126	0,1434039	0,1533082	0,1837487	0,1609415	
sobota	10 gru 22	0,1379787	0,1256722	0,1167925	0,1252686	0,1246032	0,1215536	0,0928326	0,1250193	0,1371550	0,1528771	0,1545265	0,1557602	0,1422826	0,2308367	0,2121131	0,1685669	0,1576066	0,1588041	0,1509337	0,1507712	0,1544992	0,1530794	0,1870772	0,1692709	
niedziela	11 gru 22	0,1437033	0,1243254	0,1084591	0,1187671	0,1249683	0,1191156	0,0879073	0,0960161	0,1068659	0,1256632	0,1394112	0,1444427	0,1631455	0,2329249	0,2002709	0,1459628	0,1451827	0,1479969	0,1508173	0,1514999	0,1465810	0,1468560	0,1849116	0,1653873	
poniedziałek	12 gru 22	0,1313297	0,1163135	0,1061952	0,1164551	0,1199857	0,1159405	0,0948571	0,1027848	0,1133730	0,1126432	0,1076638	0,1070752	0,1285829	0,1988532	0,1740501	0,1359243	0,1369982	0,1473302	0,1448054	0,1501586	0,1471294	0,1549792	0,1861806	0,1603634	
wtorek	13 gru 22	0,1340222	0,1176438	0,1082940	0,1147992	0,1249322	0,1170200	0,1063802	0,1089252	0,1056720	0,1067625	0,1060056	0,1170924	0,1348598	0,2119689	0,2011308	0,1412440	0,1481148	0,1522510	0,1471161	0,1609586	0,1511682	0,1544578	0,1858308	0,1602668	
środa	14 gru 22	0,1303494	0,1173209	0,1159395	0,1281750	0,1312991	0,1185960	0,1025972	0,1115970	0,1122955	0,1222231	0,1131859	0,1091277	0,1286166	0,2126959	0,1957693	0,1459801	0,1477358	0,1511288	0,1542951	0,1588560	0,1501696	0,1611904	0,1922781	0,1645869	
czwartek	15 gru 22	0,1385438	0,1223136	0,1181164	0,1268790	0,1329181	0,1211384	0,0992028	0,1114741	0,1162153	0,1146688	0,1129406	0,1156725	0,1419372	0,2162547	0,2076790	0,1494388	0,1432080	0,1500356	0,1542821	0,1562443	0,1522744	0,1583122	0,1920782	0,1693540	
piątek	16 gru 22	0,1410510	0,1217410	0,1164352	0,1274731	0,1290971	0,1198784	0,1043335	0,1126178	0,1163406	0,1196237	0,1208996	0,1116237	0,1373296	0,2161373	0,2028290	0,1460832	0,1469312	0,1414342	0,1470336	0,1467231	0,1461109	0,1553989	0,1885274	0,1629108	
sobota	17 gru 22	0,1413243	0,1268853	0,1186765	0,1269526	0,1251922	0,1216663	0,0924476	0,1239419	0,1418936	0,1549712	0,1547502	0,1570693	0,1456333	0,2397578	0,2181223	0,1705783	0,1637210	0,1672163	0,1619761	0,1570392	0,1596736	0,1574604	0,1941193	0,1745589	
niedziela	18 gru 22	0,1486983	0,1272776	0,1108686	0,1213192	0,1314424	0,1242958	0,0901350	0,0977916	0,1101567	0,1281824	0,1421870	0,1436260	0,1611919	0,2359507	0,2013635	0,1496039	0,1515138	0,1542094	0,1535097	0,1560619	0,1534285	0,1509330	0,1928972	0,1741891	
poniedziałek	19 gru 22	0,1447554	0,1184316	0,1070000	0,1211253	0,1348906	0,1291072	0,0996693	0,1063871	0,1048716	0,1090758	0,1115332	0,1193874	0,1337764	0,2152235	0,1900718	0,1408377	0,1464424	0,1515076	0,1565157	0,1669948	0,1579401	0,1649513	0,1939655	0,1725042	
wtorek	20 gru 22	0,1410884	0,1193304	0,1098202	0,1265529	0,1357108	0,1309206	0,1021762	0,1076430	0,1083593	0,1123879	0,1097928	0,1163300	0,1348540	0,2086031	0,1820356	0,1409487	0,1429314	0,1564102	0,1528238	0,1546308	0,1503431	0,1599653	0,1972164	0,1709395	
środa	21 gru 22	0,1397350	0,1218482	0,1073894	0,1226181	0,1294651	0,1244904	0,1060476	0,1061550	0,1119706	0,1151973	0,1217123	0,1145693	0,1350648	0,2069961	0,1888772	0,1486594	0,1517553	0,1544482	0,1586589	0,1558503	0,1561743	0,1664700	0,2029228	0,1734208	
czwartek	22 gru 22	0,1378627	0,1182410	0,1108689	0,1196730	0,1306790	0,1236248	0,1026123	0,1015065	0,1023840	0,1040114	0,1138401	0,1166178	0,1353702	0,2109925	0,1821472	0,1443010	0,1465388	0,1544935	0,1642054	0,1612443	0,1515517	0,1638920	0,2004043	0,1798922	
piątek	23 gru 22	0,1456192	0,1208193	0,1105722	0,1211318	0,1375771	0,1312557	0,0995615	0,1075556	0,1060304	0,1122375	0,1100381	0,1105755	0,1235058	0,1934987	0,1782771	0,1378095	0,1463817	0,1434149	0,1498638	0,1486614	0,1481959	0,1599730	0,1938889	0,1723405	
sobota	24 gru 22	0,1573006	0,1285043	0,1153333	0,1173681	0,1230751	0,1197018	0,0894351	0,1037959	0,1147112	0,1390935	0,1525150	0,1623150	0,1848165	0,2664767	0,2613623	0,2157656	0,1924226	0,1663754	0,1528055	0,1448149	0,1416457	0,1530690	0,1929116	0,1817072	
niedziela	25 gru 22	0,1589597	0,1324738	0,1202290	0,1227084	0,1275111	0,1096974	0,0752541	0,0816451	0,0945062	0,1225082	0,1371056	0,1362033	0,1527523	0,2282639	0,2050736	0,1478645	0,1402393	0,1349044	0,1347903	0,1378903	0,1425610	0,1579180	0,1898398	0,1644103	
poniedziałek	26 gru 22	0,1341205	0,1168393	0,1049299	0,1205753	0,1208581	0,1131074	0,0736451	0,0807490	0,0936392	0,1140108	0,1329327	0,1371980	0,1579994	0,2272821	0,2039283	0,1381942	0,1434679	0,1422916	0,1398370	0,1437322	0,1436000	0,1568278	0,1918713	0,1674566	
wtorek	27 gru 22	0,1470714	0,1307870	0,1220736	0,1308166	0,1293386	0,1226593	0,0899195	0,0988223	0,1134769	0,1295425	0,1380675	0,1409432	0,1571889	0,2338041	0,2243682	0,1606957	0,1812343	0,1620103	0,1586759	0,1702029	0,1646955	0,1698288	0,2020960	0,1824008	
środa	28 gru 22	0,1410914	0,1238836	0,1089848	0,1244826	0,1242058	0,1134054	0,0951385	0,0991006	0,1151419	0,1209282	0,1342278	0,1282528	0,1488108	0,2231028	0,2028196	0,1546539	0,1529783	0,1519437	0,1542139	0,1523433	0,1520122	0,1611933	0,1998078	0,1719827	
czwartek	29 gru 22	0,1342227	0,1148591	0,1106072	0,1185758	0,1244926	0,1190494	0,0951547	0,0946027	0,1036127	0,1088092	0,1201486	0,1228564	0,1377966	0,2185512	0,1898737	0,1521659	0,1513112	0,1567307	0,1639294	0,1605917	0,1537302	0,1606160	0,1984578	0,1808616	
piątek	30 gru 22	0,1433823	0,1191755	0,1083915	0,1187117	0,1304781	0,1240885	0,0939032	0,1012567	0,1072392	0,1115535	0,1145593	0,1150290	0,1253238	0,1991936	0,1821822	0,1385568	0,1481098	0,1448328	0,1492503	0,1460621	0,1449056	0,1590725	0,1937295	0,1713979	
sobota	31 gru 22	0,1475425	0,1297970	0,1145225	0,1247398	0,1210906	0,1133831	0,0849285	0,0915204	0,1098392	0,1281501	0,1263288	0,1293843	0,1491688	0,2331768	0,2167972	0,1719456	0,1753325	0,1855378	0,1774831	0,1676861	0,1536175	0,1512622	0,1855067	0,1829219	

8. Tablica T.4.8.R2022 Grupa taryfowa G12w – rok 2022

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	1 sty 22	0,1312556	0,1153999	0,1112343	0,1012317	0,0966413	0,0967563	0,1076352	0,1027589	0,1064474	0,1183489	0,1286383	0,1382430	0,1484242	0,1661347	0,1632692	0,1546760	0,1614142	0,1686841	0,1740626	0,1648885	0,1614765	0,1556926	0,1527447	0,1370785	
niedziela	2 sty 22	0,1240544	0,1084416	0,1005466	0,0934801	0,0974961	0,0983067	0,1147246	0,1171913	0,1337567	0,1443435	0,1565566	0,1614222	0,1632704	0,1693177	0,1751823	0,1651410	0,1762804	0,1753479	0,1749473	0,1711890	0,1763967	0,1682811	0,1581873	0,1392542	
poniedziałek	3 sty 22	0,1169784	0,1055408	0,0943247	0,0946371	0,0965709	0,1054401	0,1430599	0,1565542	0,1494820	0,1554962	0,1448031	0,1384959	0,1364582	0,1392048	0,1346116	0,1457624	0,1534843	0,1631921	0,1700128	0,1710318	0,1681855	0,1656843	0,1732784	0,1412934	
wtorek	4 sty 22	0,1201303	0,1060256	0,1032337	0,0994816	0,0991951	0,1111157	0,1404886	0,1534312	0,1391287	0,1476372	0,1502209	0,1266967	0,1235739	0,1433433	0,1404956	0,1362131	0,1592806	0,1650018	0,1698357	0,1712272	0,1675828	0,1639659	0,1752355	0,1468778	
środa	5 sty 22	0,1267408	0,1088468	0,0982497	0,0978317	0,0988700	0,1067498	0,1322940	0,1424419	0,1395768	0,1514798	0,1499265	0,1361923	0,1384504	0,1527342	0,1567491	0,1521304	0,1596769	0,1661184	0,1671465	0,1652644	0,1703715	0,1729524	0,1704405	0,1549520	
czwartek	6 sty 22	0,1276116	0,1093676	0,1016372	0,0953453	0,0979895	0,0987651	0,1186598	0,1182591	0,1349820	0,1465792	0,1668499	0,1704818	0,1729863	0,1837883	0,1793000	0,1700353	0,1740107	0,1704975	0,1746453	0,1735040	0,1720098	0,1690373	0,1617133	0,1448840	
piątek	7 sty 22	0,1225018	0,1038398	0,0940713	0,0949053	0,0964485	0,1054489	0,1387526	0,1508106	0,1481949	0,1525668	0,1452915	0,1413677	0,1387828	0,1454249	0,1459267	0,1522284	0,1617678	0,1660041	0,1679953	0,1698325	0,1691114	0,1687903	0,1718684	0,1489842	
sobota	8 sty 22	0,1276226	0,1113714	0,1069305	0,1017704	0,1010332	0,1036817	0,1281507	0,1357653	0,1567649	0,1776639	0,1593710	0,1599076	0,1599921	0,1801173	0,1770056	0,1739478	0,1844857	0,1847004	0,1820278	0,1830272	0,1725245	0,1645128	0,1596603	0,1421832	
niedziela	9 sty 22	0,1276182	0,1121868	0,1039532	0,1005419	0,0950678	0,0953644	0,1189331	0,1301082	0,1413166	0,1513013	0,1604812	0,1678734	0,1727560	0,1774024	0,1809746	0,1746435	0,1772088	0,1811400	0,1919298	0,1844821	0,1785202	0,1687815	0,1597454	0,1385344	
poniedziałek	10 sty 22	0,1116672	0,1007645	0,0957637	0,0931808	0,0933090	0,1026367	0,1465408	0,1570621	0,1595725	0,1604105	0,1563949	0,1409248	0,1350380	0,1453050	0,1438392	0,1470587	0,1512819	0,1650935	0,1692419	0,1707435	0,1762653	0,1709556	0,1756596	0,1498838	
wtorek	11 sty 22	0,1256949	0,1109553	0,1085106	0,1041751	0,1037040	0,1180641	0,1412253	0,1472139	0,1409383	0,1637946	0,1501750	0,1430934	0,1361663	0,1478383	0,1479913	0,1484232	0,1562461	0,1655603	0,1713053	0,1625273	0,1666614	0,1693090	0,1760274	0,1498204	
środa	12 sty 22	0,1260047	0,1100153	0,1047709	0,1086401	0,1039184	0,1080949	0,1366632	0,1402451	0,1374125	0,1471450	0,1580638	0,1593380	0,1470658	0,1423188	0,1410559	0,1423495	0,1521287	0,1575100	0,1621310	0,1665521	0,1722535	0,1625816	0,1697048	0,1497933	
czwartek	13 sty 22	0,1245587	0,1084015	0,1027443	0,0997938	0,1051619	0,1076537	0,1385087	0,1470803	0,1443951	0,1612508	0,1493210	0,1308681	0,1322219	0,1389285	0,1467120	0,1479904	0,1499957	0,1631374	0,1691151	0,1653510	0,1648865	0,1645200	0,1766905	0,1509395	
piątek	14 sty 22	0,1280832	0,1113805	0,1046307	0,1038115	0,1055765	0,1090810	0,1364847	0,1574476	0,1494634	0,1538509	0,1511134	0,1355809	0,1344693	0,1383354	0,1433745	0,1473109	0,1536517	0,1620349	0,1652082	0,1608861	0,1680394	0,1652108	0,1707639	0,1523308	
sobota	15 sty 22	0,1271137	0,1149094	0,1081757	0,1012617	0,1021663	0,1021488	0,1283097	0,1431119	0,1600687	0,1691358	0,1648412	0,1655222	0,1619106	0,1787403	0,1749628	0,1734739	0,1842039	0,1916994	0,1892727	0,1862352	0,1733537	0,1628338	0,1642814	0,1504805	
niedziela	16 sty 22	0,1322314	0,1211231	0,1071961	0,1000803	0,0995442	0,0954649	0,1179147	0,1318820	0,1428377	0,1519395	0,1696692	0,1683890	0,1733932	0,1841807	0,1844886	0,1723059	0,1840737	0,1856192	0,1874508	0,1826129	0,1815061	0,1740935	0,1685095	0,1464798	
poniedziałek	17 sty 22	0,1330299	0,1122437	0,1101163	0,1049300	0,1060603	0,1087242	0,1378701	0,1567773	0,1592785	0,1639615	0,1589396	0,1614998	0,1549420	0,1523485	0,1464556	0,1525542	0,1524447	0,1642916	0,1728116	0,1758787	0,1831640	0,1726845	0,1858571	0,1552281	
wtorek	18 sty 22	0,1295900	0,1092569	0,1095746	0,1044266	0,1076554	0,1172360	0,1454862	0,1548081	0,1602916	0,1592681	0,1461673	0,1394317	0,1386390	0,1467822	0,1447926	0,1468620	0,1614812	0,1587156	0,1696318	0,1757101	0,1770676	0,1772958	0,1881728	0,1609337	
środa	19 sty 22	0,1349559	0,1236577	0,1179598	0,1152763	0,1123251	0,1174344	0,1394259	0,1481469	0,1477508	0,1644115	0,1614620	0,1344807	0,1380489	0,1522331	0,1423482	0,1473266	0,1657651	0,1716186	0,1756755	0,1756291	0,1728780	0,1731308	0,1822543	0,1579807	
czwartek	20 sty 22	0,1347799	0,1189510	0,1126981	0,1113612	0,1164138	0,1181157	0,1456558	0,1523795	0,1506284	0,1665412	0,1545781	0,1441606	0,1392899	0,1473089	0,1395030	0,1518765	0,1611232	0,1633710	0,1688026	0,1731105	0,1745528	0,1642518	0,1771563	0,1580919	
piątek	21 sty 22	0,1370888	0,1171239	0,1107475	0,1127087	0,1122643	0,1163483	0,1436859	0,1497964	0,1492172	0,1598552	0,1495791	0,1374407	0,1396938	0,1553088	0,1502737	0,1502072	0,1537134	0,1614996	0,1695551	0,1699882	0,1665935	0,1596788	0,1701095	0,1493377	
sobota	22 sty 22	0,1274035	0,1145453	0,1062360	0,1021102	0,1028601	0,1024033	0,1261211	0,1421986	0,1654401	0,1775601	0,1667632	0,1679249	0,1776060	0,1801504	0,1802797	0,1783800	0,1935076	0,1824855	0,1805032	0,1769470	0,1730946	0,1624742	0,1563853	0,1479627	
niedziela	23 sty 22	0,1340513	0,1121462	0,1105812	0,1064273	0,1039551	0,1083382	0,1199939	0,1270458	0,1441221	0,1566280	0,1575692	0,1644582	0,1675919	0,1760123	0,1728173	0,1672670	0,1804863	0,1784436	0,1842683	0,1741973	0,1832227	0,1707876	0,1645414	0,1401235	
poniedziałek	24 sty 22	0,1269003	0,1121886	0,1040445	0,1015332	0,1020774	0,1111227	0,1400529	0,1669967	0,1573062	0,1651312	0,1628920	0,1515676	0,1425455	0,1405161	0,1399685	0,1399134	0,1467324	0,1658486	0,1731404	0,1695346	0,1745910	0,1732943	0,1817669	0,1521071	
wtorek	25 sty 22	0,1331732	0,1127208	0,1051067	0,1037867	0,1067136	0,1148969	0,1417026	0,1533053	0,1430072	0,1392051	0,1405474	0,1302931	0,1230029	0,1444880	0,1372287	0,1427495	0,1525680	0,1692756	0,1729302	0,1719313	0,1727746	0,1679327	0,1730742	0,1474165	
środa	26 sty 22	0,1181635	0,1066313	0,1030511	0,1030269	0,0995971	0,1074256	0,1306005	0,1531214	0,1448936	0,1550561	0,1534199	0,1487252	0,1314908	0,1431455	0,1355295	0,1421229	0,1497875	0,1651357	0,1657508	0,1696978	0,1686784	0,1624606	0,1718015	0,1417860	
czwartek	27 sty 22	0,1259898	0,1143839	0,1056114	0,1046695	0,1044087	0,1145817	0,1363297	0,1517104	0,1416021	0,1611911	0,1508726	0,1337861	0,1365965	0,1439480	0,1371944	0,1421045	0,1493601	0,1581022	0,1657801	0,1606017	0,1631167	0,1634961	0,1729770	0,1448500	
piątek	28 sty 22	0,1211369	0,1126645	0,1043064	0,0998297	0,1020700	0,1061270	0,1308648	0,1468596	0,1461857	0,1536692	0,1456862	0,1413559	0,1357122	0,1505556	0,1417743	0,1431670	0,1434575	0,1546642	0,1608958	0,1654657	0,1641714	0,1601971	0,1630883	0,1432938	
sobota	29 sty 22	0,1296083	0,1101977	0,1067210	0,0970187	0,0979130	0,0992870	0,1183356	0,1396200	0,1509219	0,1599407	0,1552383	0,1644992	0,1722109	0,1715867	0,1739647	0,1660668	0,1711064	0,1768010	0,1679263	0,1690912	0,1639290	0,1509024	0,1567260	0,1371993	
niedziela	30 sty 22	0,1220771	0,1073957	0,1030684	0,0946042	0,0977130	0,0892168	0,1165411	0,1253536	0,1365883	0,1444681	0,1587484	0,1537171	0,1595369	0,1749121	0,1721718	0,1648342	0,1695558	0,1659134	0,1719344	0,1720482	0,1585938	0,1509690	0,1502796	0,1307633	
poniedziałek	31 sty 22	0,1138348	0,1016326	0,0908183	0,0928809	0,0940450	0,1062933	0,1414144	0,1503543	0,1506118	0,1549592	0,1522614	0,1482211	0,1351520	0,1401389	0,1451932	0,1390654	0,1403275	0,1530461	0,1527826	0,1553012	0,1603016	0,1555344	0,1651519	0,1416037	
wtorek	1 lut 22	0,1255793	0,1035544	0,0978682	0,0974439	0,0945723	0,1010404	0,1247131	0,1364552	0,1346219	0,1540208	0,1430060	0,1343622	0,1382470	0,1391066	0,1358302	0,1388565	0,1458493	0,1579053	0,1674949	0,1593795	0,1577253	0,1520686	0,1611415	0,1424437	
środa	2 lut 22	0,1144928	0,0988433	0,0923168	0,0890324	0,0938204	0,0992660	0,1295189	0,1400780	0,1437822	0,1440090	0,1379388	0,1312318	0,1294544	0,1326379	0,1334078	0,1367991	0,1428715	0,1511866	0,1564656	0,1592940	0,1577457	0,1578565	0,1654293	0,1432366	
czwartek	3 lut 22	0,1146368	0,1031531	0,0961284	0,0956854	0,0949813	0,1015842	0,1282126	0,1391837	0,1413908	0,1560507	0,1535156	0,1341282	0,1352755	0,1340278	0,1285199	0,1343178	0,1455005	0,1505374	0,1577699	0,1578268	0,1612908	0,1551493	0,1648517	0,1460781	
piątek	4 lut 22	0,1253910	0,1103580	0,1030287	0,0971979	0,0988841	0,1029755	0,1363164	0,1447142	0,1449266	0,1570246	0,1494654	0,1348880	0,1273680	0,1389293	0,1320784	0,1281586	0,1403787	0,1552063	0,1610775	0,1541895	0,1542638	0,1512603	0,1548510	0,1386462	
sobota	5 lut 22	0,1205282	0,1077323	0,0976570	0,0942597	0,0914716	0,0939299	0,1202696	0,1329829	0,1484214	0,1615885	0,1583215	0,1534333	0,1505594	0,1531467	0,1610515	0,1586089	0,1624030	0,1735001	0,1747678	0,1644701	0,1594298	0,1520226	0,1499943	0,1312677	
niedziela	6 lut 22	0,1221002	0,1033303	0,0965804	0,0961503	0,0914152	0,0964510	0,1163867	0,1234406	0,1326131	0,1424805	0,1503333	0,1474437	0,1543384	0,1628790	0,1653662	0,1571541	0,1593520	0,1617858	0,1662507	0,1706542	0,1703559	0,1565178	0,1477223	0,1332577	
poniedziałek	7 lut 22	0,1127013	0,1001617	0,0916747	0,0902746	0,0934017	0,1030420	0,1420242	0,1482627	0,1502648	0,1506222	0,1471521	0,1363054	0,1359052	0,1402908	0,1321146	0,1295453	0,1410748	0,1553623	0,1727253	0,1724993	0,1658761	0,1656587	0,1689685	0,1485714	
wtorek	8 lut 22	0,1331655	0,1122285	0,1032432	0,1064283	0,1032528	0,1084630	0,1328602	0,1385565	0,1383651	0,1571972	0,1489545	0,1273740	0,1286283	0,1376034	0,1353636	0,1329182	0,1382290	0,1508509	0,1616591	0,1523948	0,1664748	0,1621157	0,1752780	0,1433458	
środa	9 lut 22	0,1236670	0,1088224	0,1031140	0,1041317	0,1047038	0,1110549	0,1388706	0,1532687	0,1465099	0,1605091	0,1657493	0,1514541	0,1434258	0,1461750	0,1429705	0,1382591	0,1430315	0,1585428	0,1663542	0,1652744	0,1642545	0,1662883	0,1776869	0,1440071	
czwartek	10 lut 22	0,1265102	0,1065445	0,1009140	0,1023864	0,1023519	0,1127316	0,1370317	0,1504388	0,1488284	0,1538206	0,1543098	0,1513122	0,1458601	0,1394452	0,1344833	0,1329450	0,1378102	0,1580047	0,1597093	0,1555355	0,1625081	0,1644979	0,1612597	0,1412569	
piątek	11 lut 22	0,1200237	0,1057099	0,0995412	0,0980274	0,0997748	0,1062875	0,1333157	0,1435258	0,1424143	0,1614166	0,1537985	0,1324611	0,1382640	0,1432243	0,1411564	0,1465010	0,1374019	0,1545541	0,1655222	0,1620519	0,1581497	0,1527393	0,1536095	0,1473404	
sobota	12 lut 22	0,1323636	0,1103634	0,1076177	0,1020564	0,0988638	0,1051232	0,1204004	0,1482869	0,1575065	0,1705576	0,1610374	0,1556354	0,1571830	0,1663333	0,1676347	0,1532898	0,1605729	0,1650475	0,1758624	0,1668411	0,1561041	0,1525780	0,1476130	0,1379158	
niedziela	13 lut 22	0,1210440	0,1064487	0,1031541	0,1004660	0,0991586	0,0991819	0,1176491	0,1206542	0,1378638	0,1494417	0,1581367	0,1556801	0,1573126	0,1631128	0,1527942	0,1508942	0,1536774	0,1668095	0,1744969	0,1762978	0,1652157	0,1569329	0,1478879	0,1294633	
poniedziałek	14 lut 22	0,1100025	0,1055551	0,0981344	0,0938109	0,0939825	0,0994562	0,1367416	0,1564332	0,1473251	0,1554669	0,1497077	0,1478799	0,1305168	0,1330122	0,1236744	0,1222840	0,1314446	0,1465729	0,1624502	0,1607262	0,1629778	0,1611293	0,1651502	0,1399354	
wtorek	15 lut 22	0,1101765	0,0989271	0,0929800	0,0895567	0,0943381	0,1026015	0,1284326	0,1336861	0,1315872	0,1454970	0,1433101	0,1299671	0,1277236	0,1340253	0,1295111	0,1245207	0,1407564	0,1527662	0,1604845	0,1640413	0,1600975	0,1575327	0,1661010	0,1411182	
środa	16 lut 22	0,1137873	0,1011870	0,0981425	0,0989148	0,0976821	0,1060200	0,1348742	0,1338260	0,1344690	0,1527983	0,1409850	0,1238585	0,1256398	0,1426464	0,1320141	0,1341787	0,1367394	0,1542002	0,1598728	0,1615284	0,1718611	0,1624374	0,1661275	0,1405272	
czwartek	17 lut 22	0,1122882	0,0970397	0,0940816	0,0914391	0,0923542	0,1052609	0,1325493	0,1411258	0,1351390	0,1513363	0,1497094	0,1357844	0,1270443	0,1381950	0,1278325	0,1330538	0,1381004	0,1482061	0,1588656	0,1574411	0,1613967	0,1613849	0,1662746	0,1415211	
piątek	18 lut 22	0,1171065	0,1030757	0,0980489	0,0976947	0,0979847	0,1107777	0,1335557	0,1406987	0,1453443	0,1465326	0,1417601	0,1233670	0,1274737	0,1426379	0,1344306	0,1224558	0,1349797	0,1439309	0,1639631	0,1621308	0,1584742	0,1552882	0,1616482	0,1436422	
sobota	19 lut 22	0,1174121	0,1049564	0,0952110	0,0967602	0,0940384	0,1012689	0,1262496	0,1379848	0,1581027	0,1776861	0,1580591	0,1642626	0,1601774	0,1686738	0,1613377	0,1589335	0,1679210	0,1708736	0,1849842	0,1760596	0,1686028	0,1590745	0,1616993	0,1412535	
niedziela	20 lut 22	0,1256296	0,1057378	0,1017926	0,1022975	0,0985578	0,1001534	0,1201022	0,1262148	0,1412595	0,1605921	0,1649509	0,1582648	0,1563539	0,1639351	0,1635431	0,1497794	0,1498637	0,1613058	0,1774123	0,1773339	0,1742696	0,1569499	0,1519963	0,1304759	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	21 lut 22	0,1176879	0,1059810	0,0980503	0,0952103	0,0976382	0,1033450	0,1267199	0,1492495	0,1597779	0,1504643	0,1524912	0,1293408	0,1306328	0,1291198	0,1229617	0,1198610	0,1268575	0,1473786	0,1589523	0,1631649	0,1602137	0,1648390	0,1665278	0,1348124	
wtorek	22 lut 22	0,1168126	0,0979044	0,0982206	0,0953169	0,0936491	0,1068724	0,1261452	0,1521795	0,1365680	0,1478100	0,1421290	0,1331973	0,1251452	0,1346066	0,1295162	0,1292748	0,1306592	0,1479078	0,1593870	0,1627674	0,1665180	0,1632924	0,1679376	0,1473482	
środa	23 lut 22	0,1180734	0,1002132	0,0990544	0,0996635	0,0960558	0,1019112	0,1289707	0,1473137	0,1402425	0,1545950	0,1509246	0,1493986	0,1327505	0,1391512	0,1242347	0,1264464	0,1299647	0,1482265	0,1547702	0,1628186	0,1668289	0,1654146	0,1746894	0,1444785	
czwartek	24 lut 22	0,1128175	0,1011257	0,0963649	0,0951440	0,0970592	0,1076472	0,1376138	0,1450501	0,1348347	0,1512809	0,1488429	0,1343355	0,1247211	0,1409007	0,1291785	0,1313694	0,1371783	0,1530268	0,1615479	0,1681833	0,1760513	0,1690433	0,1747372	0,1497089	
piątek	25 lut 22	0,1210371	0,1082494	0,1070118	0,1017397	0,1046482	0,1122618	0,1287814	0,1564692	0,1437881	0,1535472	0,1559349	0,1370673	0,1299401	0,1355564	0,1341486	0,1298496	0,1352163	0,1466432	0,1578653	0,1582603	0,1631127	0,1561824	0,1667246	0,1459435	
sobota	26 lut 22	0,1302114	0,1102748	0,1129116	0,1115957	0,1031662	0,1113388	0,1298780	0,1452313	0,1583014	0,1713776	0,1617484	0,1592948	0,1547208	0,1717491	0,1649501	0,1561002	0,1673618	0,1643261	0,1791527	0,1775230	0,1745437	0,1695110	0,1549453	0,1431897	
niedziela	27 lut 22	0,1265570	0,1150338	0,1094900	0,1049182	0,1007346	0,1021526	0,1184043	0,1306980	0,1454099	0,1573751	0,1641324	0,1587144	0,1637989	0,1814976	0,1725418	0,1590021	0,1647880	0,1706440	0,1785825	0,1847615	0,1796238	0,1651766	0,1640380	0,1367950	
poniedziałek	28 lut 22	0,1197567	0,1085524	0,1029444	0,1039009	0,1049561	0,1147950	0,1474841	0,1562707	0,1529889	0,1542894	0,1499447	0,1454493	0,1441064	0,1355767	0,1377525	0,1354841	0,1418194	0,1531610	0,1721222	0,1708661	0,1787305	0,1685472	0,1760655	0,1554558	
wtorek	1 mar 22	0,1231637	0,1172903	0,1060489	0,1026396	0,1070531	0,1184858	0,1399950	0,1548478	0,1507531	0,1523385	0,1492116	0,1407510	0,1303371	0,1437768	0,1422213	0,1399421	0,1419397	0,1534461	0,1743207	0,1750844	0,1767178	0,1675899	0,1722804	0,1510485	
środa	2 mar 22	0,1240708	0,1094648	0,1061301	0,1045864	0,1076872	0,1157471	0,1409219	0,1461991	0,1436116	0,1602958	0,1534741	0,1403323	0,1403469	0,1487823	0,1412556	0,1369237	0,1347584	0,1549742	0,1684664	0,1780212	0,1786316	0,1768546	0,1769074	0,1467161	
czwartek	3 mar 22	0,1241256	0,1070097	0,1015265	0,1057255	0,1023660	0,1100494	0,1338396	0,1558690	0,1553157	0,1582704	0,1443195	0,1363518	0,1346012	0,1449091	0,1315960	0,1378004	0,1376326	0,1518102	0,1622727	0,1681939	0,1736249	0,1709847	0,1747567	0,1579321	
piątek	4 mar 22	0,1320068	0,1162807	0,1061606	0,1037799	0,1086343	0,1145478	0,1373689	0,1596427	0,1597046	0,1579267	0,1464624	0,1399185	0,1352843	0,1317479	0,1335982	0,1433696	0,1442356	0,1458242	0,1624954	0,1639368	0,1673388	0,1621707	0,1672190	0,1562681	
sobota	5 mar 22	0,1302382	0,1157450	0,1059972	0,1066951	0,1039341	0,1027609	0,1264508	0,1513050	0,1676080	0,1749399	0,1606315	0,1667349	0,1656000	0,1808280	0,1843373	0,1690612	0,1678038	0,1758756	0,1746775	0,1857771	0,1737929	0,1647251	0,1658043	0,1542326	
niedziela	6 mar 22	0,1328670	0,1166404	0,1143990	0,1048879	0,1029602	0,1032953	0,1249628	0,1343131	0,1536708	0,1631088	0,1593131	0,1548179	0,1625115	0,1723466	0,1628521	0,1483604	0,1487178	0,1581205	0,1752984	0,1720797	0,1705678	0,1644283	0,1638822	0,1403538	
poniedziałek	7 mar 22	0,1197121	0,1070662	0,0986694	0,0999226	0,1014361	0,1061309	0,1346586	0,1574986	0,1508700	0,1531035	0,1475115	0,1339951	0,1272166	0,1376037	0,1262163	0,1323275	0,1392700	0,1547127	0,1613389	0,1684900	0,1694366	0,1642707	0,1726258	0,1468425	
wtorek	8 mar 22	0,1218581	0,1091784	0,0968198	0,0972960	0,0973046	0,1078847	0,1314919	0,1439442	0,1429806	0,1581303	0,1497818	0,1313860	0,1203770	0,1335954	0,1233379	0,1287734	0,1338796	0,1468602	0,1571896	0,1678040	0,1634458	0,1611126	0,1694066	0,1502407	
środa	9 mar 22	0,1192174	0,1047059	0,0962282	0,0927638	0,0953297	0,1087512	0,1301893	0,1522108	0,1462925	0,1510863	0,1465120	0,1265795	0,1346436	0,1411821	0,1311611	0,1288250	0,1310059	0,1450143	0,1578861	0,1563096	0,1684787	0,1618004	0,1684867	0,1397608	
czwartek	10 mar 22	0,1125519	0,0950275	0,0931056	0,0912675	0,0918083	0,1003129	0,1289967	0,1381719	0,1440617	0,1425388	0,1459163	0,1272410	0,1312929	0,1374012	0,1263724	0,1307746	0,1316824	0,1405883	0,1577809	0,1545758	0,1593856	0,1595496	0,1648328	0,1363413	
piątek	11 mar 22	0,1117691	0,0988199	0,0956852	0,0943413	0,0954665	0,1043589	0,1299877	0,1413930	0,1430294	0,1474864	0,1398489	0,1292963	0,1298063	0,1353571	0,1300542	0,1273722	0,1342657	0,1400644	0,1548658	0,1575994	0,1578076	0,1466055	0,1541507	0,1385294	
sobota	12 mar 22	0,1144196	0,0970938	0,0922128	0,0891055	0,0954458	0,1013986	0,1147383	0,1364543	0,1586557	0,1736499	0,1544249	0,1578400	0,1568549	0,1648672	0,1640858	0,1467267	0,1513954	0,1579754	0,1729766	0,1661960	0,1597315	0,1534168	0,1550558	0,1356427	
niedziela	13 mar 22	0,1162194	0,0993438	0,0906327	0,0869323	0,0849675	0,0925396	0,1086783	0,1099459	0,1343577	0,1430234	0,1476457	0,1450989	0,1522800	0,1597289	0,1532474	0,1435778	0,1444302	0,1492390	0,1597865	0,1673919	0,1638429	0,1600026	0,1465779	0,1247313	
poniedziałek	14 mar 22	0,1044309	0,0950057	0,0865357	0,0846618	0,0911604	0,1017634	0,1246843	0,1370052	0,1272365	0,1387751	0,1436244	0,1383376	0,1231871	0,1225948	0,1247875	0,1279118	0,1233458	0,1357349	0,1573086	0,1607073	0,1558593	0,1522435	0,1492717	0,1278105	
wtorek	15 mar 22	0,1049426	0,0914643	0,0889331	0,0862135	0,0855533	0,0935332	0,1259389	0,1394641	0,1397607	0,1425948	0,1280594	0,1181625	0,1202958	0,1178186	0,1165901	0,1220186	0,1250836	0,1320311	0,1598274	0,1604942	0,1639367	0,1518444	0,1568874	0,1280402	
środa	16 mar 22	0,1050943	0,0955969	0,0904820	0,0926076	0,0872924	0,0941985	0,1219140	0,1288246	0,1315500	0,1413184	0,1307395	0,1123258	0,1245799	0,1216207	0,1174783	0,1190742	0,1282190	0,1342510	0,1524359	0,1590474	0,1563905	0,1528813	0,1531222	0,1283656	
czwartek	17 mar 22	0,1004928	0,0881883	0,0882683	0,0804864	0,0847401	0,0987271	0,1218200	0,1351461	0,1333107	0,1376386	0,1225977	0,1095427	0,1161197	0,1169698	0,1156712	0,1205224	0,1221544	0,1370270	0,1474437	0,1514368	0,1546926	0,1466682	0,1499668	0,1285785	
piątek	18 mar 22	0,1063695	0,0903553	0,0842904	0,0813263	0,0810069	0,0936516	0,1176199	0,1341292	0,1310293	0,1532313	0,1330042	0,1124396	0,1213401	0,1274339	0,1291764	0,1276351	0,1219259	0,1333765	0,1424028	0,1476061	0,1509601	0,1407107	0,1442030	0,1318014	
sobota	19 mar 22	0,1140205	0,1013639	0,0933003	0,0873119	0,0877100	0,0974223	0,1228843	0,1338251	0,1529593	0,1542798	0,1503218	0,1457851	0,1484596	0,1628922	0,1539774	0,1462977	0,1434160	0,1484733	0,1642482	0,1680421	0,1623319	0,1511626	0,1491082	0,1331340	
niedziela	20 mar 22	0,1151649	0,0981326	0,0945013	0,0887635	0,0922592	0,0925365	0,1194220	0,1243114	0,1424963	0,1555150	0,1525908	0,1595591	0,1613268	0,1579544	0,1541578	0,1427236	0,1412333	0,1458171	0,1686157	0,1795209	0,1722105	0,1621810	0,1504004	0,1235195	
poniedziałek	21 mar 22	0,1152004	0,1027888	0,0965049	0,0935115	0,0979543	0,1044538	0,1249494	0,1405217	0,1365174	0,1449432	0,1491884	0,1405799	0,1275277	0,1290935	0,1339551	0,1308709	0,1278158	0,1382408	0,1599109	0,1656158	0,1629460	0,1584801	0,1585796	0,1374726	
wtorek	22 mar 22	0,1148981	0,0977751	0,0966635	0,0944123	0,0914305	0,1013261	0,1269844	0,1386174	0,1400027	0,1525302	0,1354514	0,1281909	0,1299390	0,1281781	0,1251213	0,1255102	0,1275670	0,1352454	0,1575106	0,1640612	0,1699597	0,1634269	0,1670067	0,1409862	
środa	23 mar 22	0,1174736	0,1063390	0,1030903	0,1010117	0,0958229	0,1065798	0,1319904	0,1324493	0,1340459	0,1438401	0,1380660	0,1216135	0,1278220	0,1292620	0,1258133	0,1218720	0,1331019	0,1374866	0,1594825	0,1656292	0,1639213	0,1576569	0,1593766	0,1327653	
czwartek	24 mar 22	0,1098222	0,0988608	0,0915993	0,0884126	0,0919180	0,1076569	0,1357679	0,1416518	0,1419375	0,1415624	0,1267435	0,1127225	0,1185136	0,1248988	0,1153945	0,1218034	0,1231871	0,1360327	0,1491091	0,1539246	0,1584711	0,1487730	0,1495384	0,1268580	
piątek	25 mar 22	0,1054815	0,0901567	0,0859159	0,0841247	0,0810752	0,0955231	0,1211085	0,1351616	0,1309804	0,1455060	0,1286970	0,1139488	0,1185070	0,1256215	0,1223863	0,1234097	0,1199828	0,1292727	0,1419486	0,1489111	0,1509247	0,1401379	0,1477153	0,1273568	
sobota	26 mar 22	0,1089483	0,0964128	0,0870006	0,0799900	0,0834118	0,0914566	0,1175676	0,1294874	0,1469271	0,1489698	0,1439166	0,1374370	0,1344852	0,1480603	0,1454193	0,1382308	0,1381078	0,1355254	0,1549443	0,1614175	0,1537860	0,1471244	0,1413313	0,1231274	
niedziela	27 mar 22	0,1070628	0,0000000	0,0854614	0,0891345	0,0838563	0,0876588	0,1082683	0,1098806	0,1208654	0,1290914	0,1344944	0,1378158	0,1350097	0,1405719	0,1382505	0,1280501	0,1240620	0,1231333	0,1351469	0,1553711	0,1687225	0,1578847	0,1494514	0,1237650	
poniedziałek	28 mar 22	0,1018343	0,0930636	0,0875895	0,0834737	0,0866261	0,0932403	0,1121331	0,1378697	0,1344498	0,1389228	0,1349818	0,1217886	0,1181589	0,1163024	0,1181145	0,1241036	0,1142626	0,1241520	0,1296863	0,1422133	0,1548335	0,1562278	0,1500733	0,1316887	
wtorek	29 mar 22	0,1070401	0,0953204	0,0953337	0,0884575	0,0922616	0,1004778	0,1226425	0,1357242	0,1274619	0,1475837	0,1279271	0,1168402	0,1236806	0,1161811	0,1180908	0,1184483	0,1197568	0,1202086	0,1274114	0,1429451	0,1586745	0,1516407	0,1507794	0,1277169	
środa	30 mar 22	0,1028149	0,0915302	0,0836637	0,0823037	0,0862248	0,0951150	0,1178515	0,1323984	0,1283841	0,1477687	0,1215262	0,1102280	0,1174516	0,1176895	0,1204246	0,1136843	0,1132010	0,1179996	0,1238794	0,1387634	0,1556500	0,1525824	0,1463720	0,1247360	
czwartek	31 mar 22	0,0849725	0,0733581	0,0642989	0,0641248	0,0732165	0,0835504	0,1093106	0,1189335	0,1215623	0,1326518	0,1161408	0,1027373	0,1056241	0,1101093	0,1243248	0,1191491	0,1131929	0,1075843	0,1133317	0,1227904	0,1386216	0,1375001	0,1310564	0,1095144	
piątek	1 kwi 22	0,0872827	0,0716317	0,0675468	0,0680088	0,0693418	0,0790637	0,1072666	0,1195976	0,1180964	0,1305715	0,1177945	0,1069013	0,1000922	0,1031259	0,1104676	0,1125238	0,1086741	0,1004368	0,1115289	0,1204459	0,1304258	0,1302244	0,1197855	0,1035046	
sobota	2 kwi 22	0,0836718	0,0723962	0,0644169	0,0642211	0,0652637	0,0759638	0,0972407	0,1083840	0,1286248	0,1478385	0,1291519	0,1270261	0,1267124	0,1357351	0,1320926	0,1234380	0,1234016	0,1151484	0,1152925	0,1294122	0,1347241	0,1324035	0,1177485	0,1040972	
niedziela	3 kwi 22	0,0924211	0,0757345	0,0675843	0,0659524	0,0688005	0,0706172	0,0956863	0,0973970	0,1177916	0,1304775	0,1290660	0,1317799	0,1245646	0,1327750	0,1254252	0,1142480	0,1081791	0,1080616	0,1187951	0,1307683	0,1419097	0,1361742	0,1217840	0,1023890	
poniedziałek	4 kwi 22	0,0829317	0,0705958	0,0652533	0,0635682	0,0681356	0,0768809	0,1002996	0,1268261	0,1262072	0,1334836	0,1349547	0,1134569	0,1072360	0,1075728	0,1107156	0,1095543	0,1071296	0,1091709	0,1144683	0,1292940	0,1400748	0,1342285	0,1327778	0,1147027	
wtorek	5 kwi 22	0,0881641	0,0766489	0,0678358	0,0668790	0,0675330	0,0778028	0,1075393	0,1207876	0,1293885	0,1443919	0,1336683	0,1202126	0,1104865	0,1099065	0,1137259	0,1165714	0,1083311	0,1065262	0,1179291	0,1298103	0,1462985	0,1394191	0,1276380	0,1119652	
środa	6 kwi 22	0,0858569	0,0725380	0,0706292	0,0697552	0,0743572	0,0845622	0,1141241	0,1269406	0,1328938	0,1472088	0,1379005	0,1154670	0,1119554	0,1061435	0,1088894	0,1163201	0,1086563	0,1120532	0,1197050	0,1270177	0,1466176	0,1419009	0,1325045	0,1149287	
czwartek	7 kwi 22	0,0980187	0,0873701	0,0849035	0,0805413	0,0817311	0,0907113	0,1166577	0,1371157	0,1293063	0,1438008	0,1196982	0,1134048	0,1118185	0,1179279	0,1243312	0,1241773	0,1195912	0,1204474	0,1292660	0,1353387	0,1434042	0,1461846	0,1464851	0,1247476	
piątek	8 kwi 22	0,1042984	0,0885790	0,0850172	0,0784786	0,0816518	0,0905321	0,1112485	0,1356892	0,1367949	0,1449925	0,1244953	0,1167251	0,1165726	0,1254341	0,1257787	0,1241935	0,1215868	0,1158392	0,1268468	0,1391441	0,1496522	0,1412200	0,1426258	0,1282950	
sobota	9 kwi 22	0,1044056	0,0916589	0,0894103	0,0821247	0,0851653	0,0915888	0,1098995	0,1323382	0,1487818	0,1491755	0,1388169	0,1375526	0,1326412	0,1434686	0,1367717	0,1336616	0,1335815	0,1317941	0,1277799	0,1372595	0,1509490	0,1446013	0,1338728	0,1148758	
niedziela	10 kwi 22	0,0968240	0,0853777	0,0834817	0,0770729	0,0777857	0,0827706	0,0980849	0,1074230	0,1256393	0,1290537	0,1403015	0,1304457	0,1326770	0,1298202	0,1306591	0,1189691	0,1145430	0,1184148	0,1179613	0,1310162	0,1476878	0,1454644	0,1270827	0,1066434	
poniedziałek	11 kwi 22	0,0836951	0,0783186	0,0718464	0,0723905	0,0738786	0,0863805	0,1190354	0,1317697	0,1253695	0,1350240	0,1269863	0,1110597	0,1060196	0,1093485	0,1153524	0,1067615	0,1004102	0,1075067	0,1179163	0,1246015	0,1448661	0,1415489	0,1324681	0,1114612	
wtorek	12 kwi 22	0,0883639	0,0763126	0,0690299	0,0689771	0,0739553	0,0828338	0,1147508	0,1202426	0,1178956	0,1282206	0,1107060	0,1067133	0,1062946	0,1077996	0,1153137	0,1139585	0,1079319	0,1092475	0,1144313	0,1286574	0,1444946	0,1429334	0,1361521	0,1153234	
środa	13 kwi 22	0,0889798	0,0737933	0,0704806	0,0684342	0,0717227	0,0812482	0,1044453	0,1211765	0,1133776	0,1151780	0,1160253	0,1117330	0,1106331	0,1177146	0,1116098	0,1093920	0,1035529	0,1023385	0,1078447	0,1136354	0,1349276	0,1378482	0,1284436	0,1065993	
czwartek	14 kwi 22	0,0984956	0,0845421	0,0815378	0,0789017	0,0863162	0,0898261	0,1088212	0,1237064	0,1250035	0,1400187	0,1444809	0,1344864	0,1344315	0,1441188	0,1339151	0,1254503	0,1225148	0,1258803	0,1313588	0,1336191	0,1537037	0,1493789	0,1505043	0,1267323	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	15 kwi 22	0,1075382	0,0887716	0,0814418	0,0815136	0,0833255	0,0870871	0,1109753	0,1211576	0,1240546	0,1313826	0,1323962	0,1262740	0,1344519	0,1369278	0,1352444	0,1381532	0,1294519	0,1332606	0,1367422	0,1412040	0,1586006	0,1526894	0,1531629	0,1281306	
sobota	16 kwi 22	0,1022138	0,0903561	0,0826105	0,0767437	0,0775644	0,0865362	0,1122934	0,1135362	0,1405881	0,1550349	0,1466983	0,1449531	0,1437916	0,1537474	0,1429448	0,1338076	0,1236667	0,1255199	0,1259386	0,1260940	0,1528412	0,1409111	0,1329097	0,1215268	
niedziela	17 kwi 22	0,0962619	0,0878185	0,0799382	0,0773969	0,0793715	0,0773686	0,0979260	0,1207651	0,1388966	0,1411222	0,1416803	0,1264029	0,1282767	0,1292867	0,1215366	0,1131106	0,1049506	0,1060614	0,1132333	0,1203360	0,1212905	0,1236809	0,1227480	0,1088210	
poniedziałek	18 kwi 22	0,0949713	0,0835083	0,0826606	0,0774219	0,0809721	0,0842645	0,0872302	0,0961148	0,1209225	0,1370622	0,1345963	0,1353441	0,1381890	0,1406362	0,1254545	0,1162390	0,1141245	0,1084387	0,1139268	0,1317048	0,1407097	0,1309130	0,1359145	0,1115649	
wtorek	19 kwi 22	0,0901833	0,0832647	0,0790932	0,0753826	0,0772979	0,0796064	0,1061337	0,1222174	0,1326929	0,1357155	0,1351106	0,1311591	0,1211309	0,1154652	0,1154378	0,1092798	0,1042192	0,1065349	0,1151392	0,1278897	0,1362870	0,1384791	0,1337428	0,1083010	
środa	20 kwi 22	0,0948621	0,0832050	0,0810688	0,0778460	0,0811344	0,0883070	0,1115041	0,1294118	0,1204364	0,1187074	0,1207312	0,1152624	0,1129860	0,1177146	0,1127862	0,1093920	0,1035529	0,1058679	0,1149035	0,1218707	0,1396335	0,1425541	0,1413847	0,1183640	
czwartek	21 kwi 22	0,0827892	0,0688425	0,0633579	0,0632410	0,0712942	0,0791365	0,1017850	0,1104773	0,1142255	0,1244063	0,1245751	0,1112221	0,1126054	0,1103415	0,1132108	0,1025164	0,0981909	0,1046149	0,1134333	0,1136984	0,1339777	0,1259292	0,1292258	0,1015107	
piątek	22 kwi 22	0,0830239	0,0696418	0,0616622	0,0631092	0,0711636	0,0763790	0,1028527	0,1107061	0,1109739	0,1147468	0,1097063	0,1032524	0,1083558	0,1072813	0,1089333	0,1096202	0,1047969	0,1070288	0,1077333	0,1129877	0,1285360	0,1288096	0,1199421	0,1002606	
sobota	23 kwi 22	0,0823114	0,0704321	0,0660977	0,0642831	0,0662591	0,0768773	0,1012102	0,1162528	0,1338140	0,1483688	0,1391502	0,1366297	0,1288500	0,1344528	0,1261308	0,1259554	0,1182971	0,1193391	0,1177377	0,1207694	0,1343271	0,1260947	0,1104916	0,0949697	
niedziela	24 kwi 22	0,0794240	0,0736312	0,0657546	0,0644081	0,0650486	0,0677876	0,0859711	0,1001504	0,1151541	0,1337154	0,1353475	0,1194765	0,1229761	0,1266022	0,1145198	0,1051812	0,0985610	0,0955541	0,1051431	0,1091025	0,1156634	0,1163662	0,1031995	0,0901705	
poniedziałek	25 kwi 22	0,0745230	0,0700175	0,0623926	0,0624149	0,0668150	0,0721357	0,0951597	0,1212505	0,1287185	0,1318134	0,1207002	0,1145562	0,1048529	0,1042143	0,1043515	0,1023042	0,1079546	0,1013472	0,1117002	0,1160892	0,1265047	0,1289528	0,1225560	0,0996401	
wtorek	26 kwi 22	0,0730465	0,0652359	0,0607635	0,0612564	0,0646284	0,0719531	0,1011626	0,1180544	0,1160430	0,1231134	0,1170216	0,1128351	0,1065104	0,0988084	0,1017710	0,1009562	0,0990162	0,0949874	0,1074785	0,1144495	0,1291139	0,1292547	0,1236890	0,0986593	
środa	27 kwi 22	0,0791435	0,0672072	0,0597533	0,0598736	0,0654489	0,0695316	0,0976169	0,1194119	0,1157657	0,1232816	0,1119304	0,1035012	0,0993571	0,1012573	0,1127428	0,1129466	0,1089021	0,1078693	0,1116153	0,1191638	0,1289632	0,1326809	0,1275883	0,1046548	
czwartek	28 kwi 22	0,0799453	0,0675846	0,0625852	0,0605270	0,0672113	0,0739382	0,0995367	0,1178909	0,1172652	0,1207747	0,1040121	0,0989857	0,0995376	0,1001997	0,1071666	0,1068274	0,1026506	0,1009230	0,1107259	0,1151510	0,1262235	0,1300155	0,1233562	0,1019772	
piątek	29 kwi 22	0,0800651	0,0713333	0,0648262	0,0640801	0,0672040	0,0794892	0,0964541	0,1127417	0,1123521	0,1191823	0,1027415	0,1007559	0,1016900	0,1049760	0,1116910	0,1085243	0,1000719	0,1042861	0,1079220	0,1117475	0,1255671	0,1246065	0,1167661	0,0964716	
sobota	30 kwi 22	0,0807778	0,0709125	0,0627739	0,0622808	0,0643016	0,0744005	0,0911099	0,1080038	0,1255419	0,1373798	0,1340149	0,1222413	0,1270091	0,1233365	0,1196633	0,1213675	0,1177085	0,1120952	0,1178114	0,1178669	0,1295621	0,1267567	0,1165075	0,0950940	
niedziela	1 maj 22	0,0844892	0,0710647	0,0625584	0,0665357	0,0660936	0,0715533	0,0860111	0,0920685	0,1077265	0,1211928	0,1227923	0,1216146	0,1162549	0,1311306	0,1251046	0,1190043	0,1069319	0,1056129	0,1130416	0,1166504	0,1262570	0,1242178	0,1150343	0,0950917	
poniedziałek	2 maj 22	0,0805086	0,0710770	0,0633579	0,0635026	0,0630466	0,0693165	0,0852945	0,0943979	0,1037428	0,1086246	0,1102417	0,1118260	0,1079151	0,1174601	0,1171012	0,1172754	0,1072859	0,1034133	0,1082696	0,1059692	0,1211256	0,1239697	0,1220371	0,1026505	
wtorek	3 maj 22	0,0817516	0,0752396	0,0650014	0,0636951	0,0629226	0,0656809	0,0825630	0,0910682	0,1054183	0,1155972	0,1150915	0,1172337	0,1144953	0,1304470	0,1175294	0,1161259	0,1076209	0,1042460	0,1070310	0,1041021	0,1199388	0,1244389	0,1223081	0,1026572	
środa	4 maj 22	0,0858779	0,0727164	0,0657849	0,0677657	0,0666881	0,0734603	0,1042829	0,1166475	0,1258153	0,1320513	0,1157265	0,1123092	0,1119300	0,1148344	0,1179841	0,1157110	0,1074374	0,1037910	0,1155026	0,1122568	0,1246442	0,1359977	0,1331307	0,1036329	
czwartek	5 maj 22	0,0813131	0,0679127	0,0608792	0,0610971	0,0650135	0,0745010	0,0981999	0,1171133	0,1259774	0,1308379	0,1313064	0,1137889	0,1071306	0,1161384	0,1157576	0,1083945	0,1068483	0,1086841	0,1136244	0,1164070	0,1306368	0,1296772	0,1213765	0,1017993	
piątek	6 maj 22	0,0839472	0,0711494	0,0674794	0,0671886	0,0676814	0,0756994	0,0995628	0,1151819	0,1271377	0,1347596	0,1127614	0,1079164	0,1040122	0,1090447	0,1093072	0,1097296	0,1113203	0,1034074	0,1096495	0,1067449	0,1216467	0,1324011	0,1264203	0,1012445	
sobota	7 maj 22	0,0830820	0,0734200	0,0657844	0,0646727	0,0627801	0,0689684	0,0923988	0,1061746	0,1233556	0,1393886	0,1198058	0,1193181	0,1163490	0,1206549	0,1233738	0,1176534	0,1121347	0,1143286	0,1146789	0,1145120	0,1265512	0,1308354	0,1168454	0,1001975	
niedziela	8 maj 22	0,0861343	0,0753788	0,0605748	0,0622692	0,0629156	0,0634733	0,0862642	0,0915242	0,1122148	0,1246553	0,1241430	0,1254509	0,1240646	0,1297281	0,1222451	0,1125862	0,1077159	0,1016895	0,1110244	0,1155113	0,1304712	0,1351635	0,1240022	0,0958733	
poniedziałek	9 maj 22	0,0781840	0,0700333	0,0618155	0,0641313	0,0656734	0,0746331	0,0951193	0,1198536	0,1280257	0,1323387	0,1242918	0,1160799	0,1084631	0,1068703	0,1091654	0,1064087	0,1104602	0,1007295	0,1125408	0,1113005	0,1259243	0,1301586	0,1276464	0,1012023	
wtorek	10 maj 22	0,0803986	0,0711717	0,0621334	0,0676465	0,0687358	0,0728247	0,1022499	0,1210424	0,1203603	0,1204177	0,1188687	0,1066768	0,1088918	0,1160199	0,1090484	0,1113112	0,1131263	0,1058584	0,1084044	0,1183021	0,1279730	0,1342795	0,1326382	0,1057244	
środa	11 maj 22	0,0806075	0,0712594	0,0634428	0,0643078	0,0673091	0,0716045	0,1061722	0,1188618	0,1215356	0,1338266	0,1320347	0,1099418	0,1153191	0,1114719	0,1207783	0,1170449	0,1077935	0,1081985	0,1157370	0,1197271	0,1354450	0,1371555	0,1260219	0,1062640	
czwartek	12 maj 22	0,0851088	0,0681586	0,0661502	0,0627663	0,0663949	0,0751045	0,1058192	0,1239532	0,1191419	0,1353420	0,1284472	0,1094590	0,1067815	0,1138081	0,1186411	0,1104436	0,1072155	0,1061068	0,1121256	0,1152531	0,1263230	0,1280859	0,1227914	0,1012439	
piątek	13 maj 22	0,0845751	0,0718212	0,0641621	0,0624808	0,0655358	0,0795202	0,1015400	0,1169825	0,1279514	0,1395780	0,1282998	0,1171299	0,1110930	0,1119291	0,1188968	0,1165352	0,1097202	0,1047220	0,1065794	0,1045690	0,1182160	0,1259961	0,1174146	0,0993382	
sobota	14 maj 22	0,0817608	0,0710367	0,0614543	0,0611505	0,0615736	0,0763051	0,1008285	0,1101478	0,1294552	0,1342541	0,1278625	0,1222915	0,1240936	0,1217222	0,1209496	0,1284983	0,1239331	0,1117554	0,1099372	0,1144913	0,1223693	0,1245825	0,1225271	0,1041085	
niedziela	15 maj 22	0,0866215	0,0730723	0,0652142	0,0616289	0,0619124	0,0643370	0,0832592	0,0999514	0,1157751	0,1220636	0,1298781	0,1255521	0,1299224	0,1265793	0,1243340	0,1126362	0,1071529	0,1051817	0,1100731	0,1190643	0,1297272	0,1365547	0,1246965	0,0908453	
poniedziałek	16 maj 22	0,0757802	0,0624352	0,0590983	0,0558535	0,0602165	0,0675120	0,0937647	0,1089324	0,1216952	0,1227071	0,1222254	0,1065550	0,1004313	0,0986917	0,1070972	0,1077452	0,1082599	0,1007925	0,1038703	0,1080258	0,1204892	0,1285796	0,1270998	0,1013237	
wtorek	17 maj 22	0,0775308	0,0644737	0,0557651	0,0574444	0,0623596	0,0695109	0,0922466	0,1076936	0,1213383	0,1239797	0,1213646	0,1015961	0,1020397	0,1040789	0,1023506	0,1068625	0,1056199	0,1064905	0,1035045	0,1119860	0,1241539	0,1265431	0,1220317	0,0992417	
środa	18 maj 22	0,0803450	0,0672186	0,0583822	0,0606114	0,0633488	0,0705819	0,0948918	0,1041695	0,1090350	0,1263963	0,1211721	0,1076313	0,1013406	0,1058320	0,1010299	0,1045100	0,1004529	0,1002609	0,1127854	0,1152919	0,1257898	0,1329342	0,1251233	0,1027350	
czwartek	19 maj 22	0,0808457	0,0649258	0,0596383	0,0571078	0,0609110	0,0687520	0,0980219	0,1120500	0,1165150	0,1308406	0,1274382	0,1059849	0,1005591	0,1122130	0,1099609	0,1091413	0,1062171	0,1058612	0,1058170	0,1074555	0,1196628	0,1273846	0,1221633	0,1047742	
piątek	20 maj 22	0,0810493	0,0696029	0,0601907	0,0593230	0,0609087	0,0716728	0,0995861	0,1039606	0,1024580	0,1232974	0,1168608	0,1048325	0,1021939	0,1003533	0,1006119	0,1042437	0,1014024	0,0994905	0,1062881	0,1087667	0,1146839	0,1213978	0,1173341	0,0975785	
sobota	21 maj 22	0,0836763	0,0719379	0,0609128	0,0585096	0,0590303	0,0717542	0,0821715	0,1047926	0,1219864	0,1334324	0,1199648	0,1222045	0,1209077	0,1298585	0,1244079	0,1203094	0,1116483	0,1120074	0,1175578	0,1139268	0,1220953	0,1253354	0,1175810	0,1037889	
niedziela	22 maj 22	0,0853153	0,0702304	0,0637770	0,0630527	0,0621745	0,0619324	0,0823218	0,0980423	0,1122852	0,1213406	0,1351439	0,1322146	0,1203806	0,1294339	0,1219002	0,1148842	0,1110397	0,1020159	0,1121813	0,1143113	0,1190857	0,1238520	0,1119922	0,0972192	
poniedziałek	23 maj 22	0,0768333	0,0628486	0,0609957	0,0590721	0,0618682	0,0693252	0,0955082	0,1044597	0,1174571	0,1266305	0,1213152	0,1113450	0,0991127	0,1053155	0,1074277	0,1042749	0,1042982	0,0996066	0,1037251	0,1076780	0,1189348	0,1258242	0,1228830	0,1006807	
wtorek	24 maj 22	0,0775725	0,0642469	0,0585533	0,0585739	0,0637684	0,0748846	0,1003730	0,1069820	0,1140067	0,1246177	0,1171757	0,0972930	0,0981407	0,1071626	0,1089862	0,1016989	0,1019511	0,1019661	0,1064521	0,1166056	0,1231280	0,1299061	0,1213234	0,1008562	
środa	25 maj 22	0,0771584	0,0637254	0,0585900	0,0585151	0,0620289	0,0663575	0,0942745	0,1072945	0,1066094	0,1129672	0,1021307	0,0973790	0,0997127	0,1046166	0,1018569	0,1074996	0,1034890	0,1014247	0,1000765	0,1086969	0,1214776	0,1282623	0,1229847	0,1036639	
czwartek	26 maj 22	0,0781808	0,0679225	0,0619669	0,0619005	0,0667181	0,0710381	0,0952710	0,1082760	0,1070508	0,1138304	0,1082567	0,0978703	0,1040799	0,1069700	0,1055742	0,1028126	0,1099673	0,1013545	0,1009150	0,1058630	0,1162272	0,1271201	0,1220618	0,1022974	
piątek	27 maj 22	0,0778820	0,0641319	0,0576686	0,0577893	0,0612671	0,0716452	0,0913760	0,1019227	0,1074461	0,1129988	0,0976357	0,0997850	0,1062622	0,1047846	0,1086978	0,1090422	0,1029455	0,1012381	0,1005545	0,1099254	0,1167216	0,1211191	0,1165122	0,0975064	
sobota	28 maj 22	0,0776885	0,0651522	0,0606372	0,0588543	0,0585092	0,0714349	0,0915994	0,1088850	0,1218561	0,1360867	0,1245664	0,1221725	0,1205016	0,1189442	0,1172937	0,1189224	0,1092986	0,1044649	0,1129549	0,1134634	0,1195798	0,1220646	0,1121130	0,0985010	
niedziela	29 maj 22	0,0798702	0,0687501	0,0586356	0,0574729	0,0589629	0,0683194	0,0801271	0,0917487	0,1061263	0,1185160	0,1313674	0,1195583	0,1188432	0,1191906	0,1147715	0,1077694	0,1026462	0,1027265	0,1095468	0,1088661	0,1206127	0,1278662	0,1159654	0,0978496	
poniedziałek	30 maj 22	0,0788952	0,0655501	0,0594600	0,0572727	0,0623639	0,0646294	0,0920939	0,1064139	0,1224610	0,1158692	0,1178286	0,0997257	0,0996498	0,0995860	0,1023936	0,1065762	0,1069312	0,1034750	0,1062322	0,1112595	0,1177467	0,1307023	0,1272658	0,1012923	
wtorek	31 maj 22	0,0780513	0,0640021	0,0589913	0,0616390	0,0611762	0,0702733	0,0957855	0,1057239	0,1093181	0,1142622	0,1104423	0,0976095	0,0958799	0,1000160	0,1078689	0,1093746	0,1053173	0,1011542	0,1083225	0,1105386	0,1180420	0,1260439	0,1289457	0,1042400	
środa	1 cze 22	0,0756452	0,0628234	0,0601918	0,0603835	0,0607146	0,0716604	0,0954681	0,1054891	0,1078655	0,1031026	0,1036331	0,1023588	0,1014274	0,1073247	0,1058575	0,1091373	0,1035788	0,1034942	0,1077616	0,1125385	0,1191935	0,1276044	0,1311558	0,1060122	
czwartek	2 cze 22	0,0816340	0,0649896	0,0585949	0,0584770	0,0618456	0,0674426	0,0905599	0,1090577	0,1117806	0,1078343	0,1066238	0,1077969	0,0983300	0,0969703	0,1026102	0,1031022	0,1021076	0,0972145	0,1012475	0,1115689	0,1166266	0,1236622	0,1180871	0,1007871	
piątek	3 cze 22	0,0850754	0,0698758	0,0610041	0,0617837	0,0610394	0,0687875	0,0964742	0,1009400	0,1077490	0,1147065	0,1115769	0,1035300	0,1044401	0,1070008	0,1042134	0,1053701	0,1044988	0,1031723	0,1038184	0,1033867	0,1079746	0,1188339	0,1225029	0,1018175	
sobota	4 cze 22	0,0814608	0,0698175	0,0629197	0,0607277	0,0603514	0,0668064	0,0853571	0,0976819	0,1118086	0,1190784	0,1179901	0,1206716	0,1239182	0,1282705	0,1343985	0,1240280	0,1171744	0,1115197	0,1145168	0,1064274	0,1077320	0,1139694	0,1100715	0,0934653	
niedziela	5 cze 22	0,0800913	0,0724716	0,0640582	0,0599069	0,0610477	0,0589007	0,0763552	0,0848453	0,1012501	0,1116644	0,1191580	0,1206126	0,1177352	0,1212614	0,1208546	0,1195402	0,1120941	0,1071771	0,1082376	0,1137061	0,1189090	0,1246963	0,1208706	0,0980069	
poniedziałek	6 cze 22	0,0791200	0,0647337	0,0607659	0,0593184	0,0615050	0,0659706	0,0927506	0,1010759	0,1113546	0,1119456	0,1183155	0,1083019	0,1006248	0,1096048	0,1101570	0,0989353	0,1015352	0,1019697	0,1056774	0,1084626	0,1154381	0,1314896	0,1271704	0,1069408	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	7 cze 22	0,0949351	0,0676829	0,0607742	0,0587620	0,0622532	0,0678779	0,0943341	0,1101449	0,1097131	0,1155920	0,1054526	0,1106991	0,1053407	0,1075159	0,1109404	0,1053335	0,1046453	0,1009785	0,1074905	0,1117907	0,1213964	0,1253167	0,1240546	0,1015058	
środa	8 cze 22	0,0807716	0,0673332	0,0616204	0,0596238	0,0623357	0,0688806	0,0922351	0,0974370	0,1118096	0,1070759	0,1016642	0,1039867	0,1064161	0,1051892	0,1102479	0,1077943	0,1050109	0,1058510	0,1010327	0,1097338	0,1197745	0,1262506	0,1288966	0,1062151	
czwartek	9 cze 22	0,0854412	0,0687565	0,0609410	0,0606473	0,0627614	0,0721447	0,0980447	0,0972135	0,1031097	0,1141531	0,1011436	0,1041803	0,0988372	0,1022883	0,1011694	0,1038821	0,1056857	0,0994927	0,1005390	0,1039602	0,1124516	0,1189307	0,1192387	0,0992271	
piątek	10 cze 22	0,0784100	0,0656087	0,0568532	0,0568530	0,0595985	0,0721448	0,1012234	0,0967857	0,1047620	0,1105877	0,0988174	0,0986416	0,0986114	0,1053505	0,1047295	0,1089939	0,0990879	0,0971438	0,0944411	0,0960407	0,1058345	0,1214334	0,1232284	0,1005217	
sobota	11 cze 22	0,0825419	0,0692817	0,0608772	0,0577050	0,0567856	0,0682742	0,0931052	0,1013173	0,1210985	0,1259729	0,1177636	0,1222196	0,1328212	0,1242594	0,1168563	0,1180680	0,1111185	0,1150339	0,1124372	0,1137083	0,1137741	0,1216351	0,1171013	0,1030592	
niedziela	12 cze 22	0,0822521	0,0678782	0,0621945	0,0564526	0,0598824	0,0646454	0,0786586	0,0896667	0,1057855	0,1192241	0,1267621	0,1241695	0,1187380	0,1222947	0,1235148	0,1146753	0,1064023	0,1060898	0,1065800	0,1131606	0,1168894	0,1198762	0,1184632	0,0966625	
poniedziałek	13 cze 22	0,0769667	0,0634589	0,0589596	0,0592892	0,0619271	0,0690761	0,0961917	0,0955804	0,1080155	0,1053582	0,0986340	0,1032308	0,0981183	0,1012390	0,1038956	0,1011837	0,0991455	0,1027738	0,1057703	0,1037897	0,1110572	0,1197209	0,1298254	0,1044546	
wtorek	14 cze 22	0,0769299	0,0654518	0,0597345	0,0593159	0,0604532	0,0684877	0,0939958	0,0900946	0,1069715	0,1082203	0,0975934	0,0956772	0,0946134	0,0956344	0,0999632	0,0940447	0,0981389	0,1015809	0,1047944	0,1066050	0,1108387	0,1196445	0,1250552	0,1059114	
środa	15 cze 22	0,0774808	0,0653090	0,0579545	0,0592115	0,0617581	0,0692827	0,0926120	0,1013842	0,1019165	0,1105073	0,1068772	0,0994578	0,1027761	0,0996411	0,1041045	0,1026279	0,1035935	0,0966497	0,1058138	0,1086925	0,1067853	0,1208578	0,1277713	0,0993220	
czwartek	16 cze 22	0,0830712	0,0708791	0,0632271	0,0633763	0,0637704	0,0618774	0,0838954	0,0889849	0,1073568	0,1205469	0,1235859	0,1182377	0,1216197	0,1278485	0,1207019	0,1112863	0,1124355	0,1028957	0,1074009	0,1064547	0,1162514	0,1206253	0,1191086	0,1019500	
piątek	17 cze 22	0,0835214	0,0680013	0,0646067	0,0613394	0,0627191	0,0722329	0,0974702	0,1010746	0,1090386	0,1210584	0,1167024	0,1160634	0,1028432	0,1053084	0,1057147	0,1057203	0,1059723	0,1036014	0,1076044	0,1074721	0,1079301	0,1185890	0,1199684	0,1006436	
sobota	18 cze 22	0,0766128	0,0654694	0,0582622	0,0576358	0,0580786	0,0669201	0,0786349	0,0940998	0,1105842	0,1152970	0,1190602	0,1171210	0,1189215	0,1220576	0,1174923	0,1120811	0,1074143	0,1075844	0,1066155	0,1075824	0,1135123	0,1177383	0,1087038	0,0907591	
niedziela	19 cze 22	0,0754981	0,0629526	0,0594985	0,0567187	0,0568416	0,0642218	0,0785048	0,0851444	0,1054657	0,1160074	0,1187865	0,1168003	0,1225959	0,1263769	0,1131413	0,1091082	0,0999183	0,1028734	0,1097883	0,1110979	0,1097454	0,1165388	0,1111415	0,0934200	
poniedziałek	20 cze 22	0,0716292	0,0583175	0,0543472	0,0553670	0,0603253	0,0683670	0,0986668	0,0999417	0,1110779	0,1179820	0,1044288	0,1085659	0,1072624	0,0969594	0,1019757	0,1007276	0,0968626	0,0928030	0,1041922	0,1004699	0,1096932	0,1176549	0,1189171	0,0961884	
wtorek	21 cze 22	0,0735607	0,0596652	0,0554361	0,0564666	0,0570765	0,0671618	0,0907754	0,0922720	0,0985107	0,0999202	0,0988839	0,0974277	0,0999184	0,1010360	0,1006120	0,1063912	0,1063223	0,1045107	0,1013667	0,1016021	0,1132223	0,1188440	0,1255728	0,0994537	
środa	22 cze 22	0,0762178	0,0607837	0,0582348	0,0577857	0,0612891	0,0645103	0,0871250	0,0957510	0,1003666	0,0983626	0,1043122	0,1027062	0,0988966	0,1012687	0,1087110	0,1013374	0,1051463	0,1038466	0,1049013	0,1067844	0,1152189	0,1229260	0,1272218	0,1053263	
czwartek	23 cze 22	0,0825200	0,0684209	0,0595296	0,0592371	0,0611660	0,0703674	0,0981014	0,0989528	0,1036532	0,1122955	0,1115562	0,1118693	0,0998486	0,1015301	0,1041664	0,1000447	0,1031195	0,1051577	0,1018635	0,1044077	0,1111544	0,1187772	0,1182782	0,0972279	
piątek	24 cze 22	0,0731789	0,0633198	0,0554768	0,0562937	0,0585242	0,0655374	0,0895345	0,0906786	0,1040924	0,1080902	0,0978302	0,0997548	0,0962655	0,0982546	0,1026014	0,0988185	0,0995823	0,0980854	0,0985907	0,1028762	0,1112565	0,1187615	0,1137389	0,0993567	
sobota	25 cze 22	0,0749568	0,0646429	0,0569506	0,0578884	0,0599495	0,0643588	0,0866637	0,0978458	0,1075293	0,1153976	0,1176518	0,1200912	0,1160143	0,1183316	0,1153427	0,1147414	0,1092094	0,1081410	0,1105245	0,1080772	0,1150585	0,1112046	0,1123626	0,0993251	
niedziela	26 cze 22	0,0785465	0,0711140	0,0570608	0,0571247	0,0556961	0,0581407	0,0794656	0,0852659	0,1041408	0,1118321	0,1212866	0,1159007	0,1130306	0,1199395	0,1146723	0,1105230	0,1068593	0,1046226	0,1103596	0,1137310	0,1112224	0,1122646	0,1116460	0,0938037	
poniedziałek	27 cze 22	0,0738395	0,0603901	0,0561442	0,0560771	0,0569443	0,0725436	0,0908821	0,1009007	0,1087658	0,1108162	0,1057006	0,1025292	0,1024873	0,1039554	0,1027299	0,1005672	0,1013612	0,1017138	0,1029179	0,1006424	0,1062508	0,1134009	0,1237640	0,0971695	
wtorek	28 cze 22	0,0719737	0,0599342	0,0548200	0,0554603	0,0558866	0,0676722	0,0884204	0,0900594	0,1049344	0,1085893	0,0969614	0,0974757	0,0985394	0,1006347	0,1004190	0,0951979	0,0966773	0,0951072	0,0993647	0,1015212	0,1055260	0,1125903	0,1192945	0,0992090	
środa	29 cze 22	0,0754753	0,0626353	0,0553597	0,0543643	0,0567329	0,0717449	0,0830461	0,0847978	0,1007451	0,1079568	0,1003023	0,0968647	0,1004044	0,0998773	0,0977771	0,0956986	0,0984064	0,0917083	0,0966053	0,0982864	0,1089485	0,1180436	0,1198430	0,0938984	
czwartek	30 cze 22	0,0742772	0,0613603	0,0572788	0,0554190	0,0572307	0,0683401	0,0836547	0,0935467	0,0990285	0,1084617	0,1016245	0,0938681	0,0914363	0,0952235	0,0986025	0,0976807	0,1010234	0,0991060	0,1003531	0,0989421	0,1122294	0,1165984	0,1180045	0,0982198	
piątek	1 lip 22	0,0759740	0,0663406	0,0558875	0,0559478	0,0595951	0,0734180	0,0918065	0,0930674	0,1064752	0,1099093	0,1003578	0,0992628	0,0971362	0,0948504	0,1014293	0,0929885	0,0966770	0,0913866	0,0989293	0,1018309	0,1029148	0,1140710	0,1186218	0,0951953	
sobota	2 lip 22	0,0772338	0,0651668	0,0576144	0,0561111	0,0542204	0,0672857	0,0761037	0,0948924	0,1084582	0,1129800	0,1243894	0,1130017	0,1146664	0,1142993	0,1066928	0,1111018	0,1068148	0,0990800	0,1066963	0,1029767	0,1047478	0,1034004	0,1006020	0,0830572	
niedziela	3 lip 22	0,0749184	0,0632153	0,0553493	0,0578398	0,0543984	0,0560829	0,0749259	0,0784770	0,0971018	0,1067618	0,1127631	0,1141698	0,1130485	0,1172125	0,1058098	0,1115106	0,1093312	0,1003215	0,1014808	0,1070171	0,1069401	0,1118839	0,1084333	0,0838568	
poniedziałek	4 lip 22	0,0690922	0,0556447	0,0519569	0,0522442	0,0545201	0,0604842	0,0851732	0,0974701	0,1045668	0,1195582	0,1138908	0,0900481	0,0910978	0,0976047	0,0975602	0,0938954	0,0952095	0,0969494	0,0963486	0,1000754	0,1052877	0,1131102	0,1134834	0,0940880	
wtorek	5 lip 22	0,0670288	0,0591559	0,0531059	0,0524392	0,0567306	0,0627069	0,0862807	0,0870777	0,0914388	0,1022178	0,0987121	0,0992644	0,0973528	0,0964364	0,0929986	0,0917813	0,0885524	0,0900448	0,0979972	0,1005103	0,1101863	0,1143758	0,1114273	0,0949385	
środa	6 lip 22	0,0712769	0,0629166	0,0495052	0,0533943	0,0572165	0,0620711	0,0880053	0,0892469	0,1014312	0,1043706	0,0972733	0,0995345	0,0987294	0,1013512	0,0988773	0,0933610	0,0954370	0,0995506	0,0984203	0,0919219	0,1041628	0,1170220	0,1199938	0,0971143	
czwartek	7 lip 22	0,0709699	0,0605095	0,0517609	0,0530329	0,0570946	0,0627192	0,0864573	0,0909691	0,1102589	0,1133217	0,1007332	0,1008004	0,1000553	0,1039037	0,1006459	0,0961711	0,0969064	0,0951368	0,1001874	0,1045810	0,1064473	0,1181831	0,1193350	0,0932634	
piątek	8 lip 22	0,0706261	0,0587712	0,0551882	0,0565190	0,0557807	0,0675397	0,0949654	0,0925102	0,1024070	0,1136392	0,0995861	0,0971533	0,0959498	0,0991866	0,0966133	0,1005493	0,1032614	0,0985873	0,1010813	0,1001033	0,1088288	0,1156963	0,1122688	0,0943829	
sobota	9 lip 22	0,0702725	0,0615680	0,0543652	0,0590872	0,0545629	0,0603987	0,0935604	0,0917189	0,1106717	0,1251362	0,1170644	0,1104268	0,1154047	0,1151814	0,1131016	0,1135642	0,1049145	0,1072344	0,1036795	0,1031001	0,1026203	0,1099452	0,1065131	0,0938097	
niedziela	10 lip 22	0,0780974	0,0648496	0,0613702	0,0573487	0,0576143	0,0558062	0,0745278	0,0836766	0,0983396	0,1193088	0,1156120	0,1153287	0,1148398	0,1167829	0,1101224	0,1046855	0,0964699	0,0947243	0,0976900	0,1032617	0,1112630	0,1144181	0,1080194	0,0883856	
poniedziałek	11 lip 22	0,0716887	0,0606271	0,0546653	0,0535593	0,0566213	0,0686876	0,0925030	0,0935102	0,1118523	0,1209878	0,1117929	0,1039212	0,0959101	0,1010658	0,0990524	0,0957714	0,1013103	0,0962074	0,1034540	0,1031855	0,1131834	0,1190853	0,1198320	0,0957609	
wtorek	12 lip 22	0,0711173	0,0607189	0,0570281	0,0538097	0,0566484	0,0646860	0,0879687	0,0928964	0,1002752	0,1140333	0,0991492	0,0999271	0,0974738	0,1006707	0,0941832	0,0904534	0,0935311	0,0985769	0,0973683	0,0986298	0,1068879	0,1210952	0,1198410	0,0970908	
środa	13 lip 22	0,0731726	0,0626089	0,0561135	0,0567318	0,0602602	0,0657587	0,0898651	0,0934678	0,0980084	0,1117636	0,1087047	0,1005419	0,1002758	0,0992363	0,0981717	0,0958925	0,0998662	0,0941481	0,1025322	0,1038526	0,1141228	0,1150699	0,1198015	0,0963442	
czwartek	14 lip 22	0,0740370	0,0604107	0,0586568	0,0553676	0,0558510	0,0628215	0,0883681	0,0934368	0,1005192	0,1190375	0,1104776	0,0975604	0,1065384	0,1056870	0,1014060	0,1012623	0,0967231	0,1003487	0,1029121	0,1040102	0,1095583	0,1188068	0,1173970	0,0961716	
piątek	15 lip 22	0,0725322	0,0621014	0,0548996	0,0552270	0,0569460	0,0624835	0,0881069	0,0934996	0,0978283	0,1094624	0,0950519	0,0979484	0,0933667	0,1067381	0,1032251	0,0982430	0,1018467	0,0917415	0,0960842	0,1022555	0,1031450	0,1094303	0,1100705	0,0900142	
sobota	16 lip 22	0,0709397	0,0596332	0,0529615	0,0550827	0,0543718	0,0569491	0,0834783	0,0896995	0,1081769	0,1204710	0,1137050	0,1123929	0,1173443	0,1160692	0,1180104	0,1164412	0,1103259	0,1075243	0,1096259	0,1021547	0,1034188	0,1122971	0,1024597	0,0865588	
niedziela	17 lip 22	0,0753302	0,0643733	0,0581353	0,0562383	0,0554541	0,0556660	0,0748021	0,0777490	0,0961267	0,1194380	0,1181204	0,1223163	0,1183126	0,1220361	0,1121035	0,1065798	0,1014181	0,0979158	0,1080063	0,1094011	0,1078937	0,1176527	0,1049515	0,0889443	
poniedziałek	18 lip 22	0,0685473	0,0581859	0,0535383	0,0544857	0,0549651	0,0641225	0,0818691	0,0995363	0,1128249	0,1129130	0,1094767	0,1011464	0,0970831	0,0963559	0,0941911	0,0940521	0,0954878	0,0912955	0,0965052	0,1012626	0,1104895	0,1136922	0,1137933	0,0891835	
wtorek	19 lip 22	0,0678243	0,0607898	0,0538310	0,0548123	0,0567400	0,0589617	0,0819526	0,0951042	0,1040540	0,1196271	0,1130911	0,1028289	0,1026396	0,1065764	0,1019249	0,0963357	0,0993437	0,1004017	0,1015565	0,1005680	0,1054485	0,1171862	0,1188066	0,0979513	
środa	20 lip 22	0,0701626	0,0591852	0,0550639	0,0550535	0,0572933	0,0698505	0,0851044	0,0894041	0,0874125	0,0918901	0,0799318	0,0825366	0,0828494	0,0990416	0,1039647	0,0974847	0,1030459	0,0992839	0,1010596	0,1026251	0,1101314	0,1233798	0,1163437	0,0944712	
czwartek	21 lip 22	0,0705594	0,0588744	0,0542179	0,0563197	0,0555017	0,0700658	0,0859853	0,0896845	0,1063300	0,1104888	0,1058231	0,0968167	0,1040241	0,1018884	0,0996331	0,0986009	0,1033023	0,0974905	0,0973577	0,0934947	0,1048398	0,1179265	0,1172077	0,0950295	
piątek	22 lip 22	0,0721316	0,0622864	0,0563307	0,0546206	0,0598037	0,0723263	0,0844184	0,0884499	0,1047939	0,1088709	0,1015148	0,0944652	0,0996214	0,1032272	0,1042487	0,0991341	0,0981137	0,0947884	0,0976534	0,0979795	0,1010548	0,1097724	0,1073277	0,0933735	
sobota	23 lip 22	0,0711541	0,0609920	0,0551011	0,0563330	0,0567035	0,0613641	0,0877890	0,1002342	0,1150748	0,1125954	0,1148977	0,1139712	0,1178653	0,1127668	0,1079874	0,1142097	0,1048714	0,1022910	0,1016208	0,0990734	0,1010861	0,1086477	0,1066008	0,0891047	
niedziela	24 lip 22	0,0701561	0,0629489	0,0575806	0,0565773	0,0526981	0,0576578	0,0748670	0,0839343	0,1008195	0,1102711	0,1160452	0,1127833	0,1113716	0,1122184	0,1077731	0,1063111	0,0982817	0,0974973	0,1044944	0,1041774	0,1103206	0,1147178	0,1084508	0,0883309	
poniedziałek	25 lip 22	0,0680233	0,0604208	0,0594251	0,0567800	0,0569048	0,0704921	0,0864737	0,1015913	0,1112434	0,1134447	0,1039700	0,1079721	0,0999369	0,1027168	0,1039452	0,1027998	0,1035119	0,0979097	0,1008781	0,1060223	0,1079287	0,1149667	0,1108084	0,0890433	
wtorek	26 lip 22	0,0689661	0,0607536	0,0536796	0,0548522	0,0585934	0,0669287	0,0839687	0,0938938	0,1082337	0,1099492	0,1014456	0,0995091	0,1015358	0,0994740	0,0996549	0,0993860	0,0985137	0,1001194	0,0973914	0,1020151	0,1095811	0,1204605	0,1153772	0,0952349	
środa	27 lip 22	0,0718226	0,0586716	0,0549743	0,0564528	0,0566586	0,0658480	0,0892599	0,0937696	0,1076196	0,1095096	0,0959563	0,0907419	0,0982599	0,0983291	0,0997898	0,0926007	0,0953597	0,0935121	0,0955770	0,0991210	0,1061794	0,1165723	0,1173714	0,0915445	
czwartek	28 lip 22	0,0711626	0,0614945	0,0573562	0,0574318	0,0586111	0,0667352	0,0828817	0,0926997	0,0994149	0,1096414	0,1006668	0,0953234	0,0953932	0,0974548	0,0974882	0,0936345	0,0946785	0,0939457	0,0941452	0,0939068	0,1061740	0,1134705	0,1130721	0,0913063	
piątek	29 lip 22	0,0690309	0,0572992	0,0560768	0,0547661	0,0549540	0,0607459	0,0860943	0,0882781	0,0962741	0,1059789	0,0961376	0,0945614	0,0914516	0,0985815	0,1016375	0,0965733	0,0999068	0,0957980	0,0990336	0,0956122	0,1027378	0,1113858	0,1108956	0,0907748	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	30 lip 22	0,0706173	0,0595843	0,0565074	0,0572465	0,0543449	0,0595956	0,0812308	0,0872173	0,1106761	0,1050528	0,1077196	0,1061302	0,1132643	0,1127906	0,1133927	0,1069414	0,1034949	0,1010225	0,1046049	0,0989869	0,1043699	0,1109522	0,1057153	0,0864543	
niedziela	31 lip 22	0,0720274	0,0644969	0,0565934	0,0557915	0,0559982	0,0576831	0,0721890	0,0809008	0,1053674	0,1087975	0,1120164	0,1150838	0,1156919	0,1174174	0,1100589	0,1053520	0,1051187	0,0998461	0,1009604	0,1032317	0,1126332	0,1171767	0,1052339	0,0850829	
poniedziałek	1 sie 22	0,0709710	0,0584763	0,0576046	0,0578304	0,0579546	0,0604696	0,0802935	0,0979350	0,1149414	0,1167597	0,1090781	0,1036245	0,0975294	0,0976884	0,0992499	0,0944577	0,0936683	0,0927356	0,0958385	0,1035223	0,1162297	0,1233378	0,1161546	0,0936156	
wtorek	2 sie 22	0,0762009	0,0584262	0,0572155	0,0579646	0,0605070	0,0633847	0,0832276	0,0962228	0,1043357	0,1096326	0,1036895	0,1015045	0,0987214	0,0993582	0,1036948	0,1016236	0,1074335	0,1036305	0,0990791	0,0983074	0,1104236	0,1197500	0,1178517	0,0922024	
środa	3 sie 22	0,0727830	0,0627009	0,0573950	0,0581088	0,0564889	0,0689977	0,0858859	0,0892905	0,1026341	0,1202109	0,1056247	0,1054798	0,1073638	0,1081328	0,0975248	0,1023345	0,1026830	0,1027160	0,1032902	0,1036467	0,1086271	0,1175372	0,1141987	0,0935569	
czwartek	4 sie 22	0,0721120	0,0606348	0,0578460	0,0586195	0,0584194	0,0676387	0,0814589	0,0971246	0,1036080	0,1008697	0,0887034	0,0887586	0,0859961	0,0900867	0,0873957	0,0898316	0,0894683	0,0819687	0,0891185	0,0895738	0,0998077	0,1051784	0,1063126	0,0817430	
piątek	5 sie 22	0,0634433	0,0532046	0,0491020	0,0502995	0,0506554	0,0598018	0,0695030	0,0719048	0,0911580	0,0923127	0,0910704	0,0875326	0,0929534	0,0934711	0,0933600	0,0975290	0,0926014	0,0934007	0,0901951	0,0926212	0,0997859	0,1125949	0,1084199	0,0885181	
sobota	6 sie 22	0,0743354	0,0597477	0,0546240	0,0523866	0,0541000	0,0604522	0,0775871	0,0796240	0,1063381	0,1232978	0,1130966	0,1064945	0,1159468	0,1224520	0,1073954	0,1078407	0,1052430	0,1020342	0,0994540	0,1038009	0,1095621	0,1120925	0,1069440	0,0839964	
niedziela	7 sie 22	0,0697445	0,0626896	0,0556052	0,0557560	0,0552740	0,0587605	0,0660626	0,0726332	0,0919081	0,1020268	0,1028828	0,1071728	0,1092899	0,1044313	0,1017505	0,0940856	0,0905457	0,0905555	0,0911546	0,0981917	0,1072829	0,1137703	0,1061769	0,0845339	
poniedziałek	8 sie 22	0,0676135	0,0599649	0,0520369	0,0536620	0,0556639	0,0571899	0,0711970	0,0826232	0,0921904	0,1105325	0,0886339	0,0862740	0,0868590	0,0870264	0,0881189	0,0889302	0,0907037	0,0867495	0,0938168	0,0957379	0,1095796	0,1201020	0,1142516	0,0868520	
wtorek	9 sie 22	0,0660286	0,0602780	0,0530204	0,0541270	0,0571238	0,0573348	0,0733864	0,0745637	0,0860914	0,0968245	0,0893321	0,0864274	0,0851745	0,0860099	0,0908991	0,0901692	0,0854024	0,0870203	0,0920659	0,0944329	0,1044067	0,1223091	0,1117460	0,0908173	
środa	10 sie 22	0,0715438	0,0617992	0,0531631	0,0552255	0,0565790	0,0589323	0,0723194	0,0833671	0,0870445	0,1021501	0,1056804	0,0845475	0,0869477	0,0885334	0,0898486	0,0934896	0,0882537	0,0834541	0,0910134	0,0872843	0,1053019	0,1142681	0,1107596	0,0919752	
czwartek	11 sie 22	0,0641596	0,0522059	0,0453230	0,0477406	0,0516079	0,0570440	0,0658303	0,0738867	0,0917597	0,0948895	0,0915338	0,0870895	0,0830732	0,0879415	0,0845250	0,0903713	0,0868503	0,0843013	0,0925008	0,0866279	0,1058939	0,1126458	0,1028164	0,0906777	
piątek	12 sie 22	0,0650552	0,0551936	0,0488199	0,0509161	0,0551808	0,0620995	0,0744575	0,0769100	0,0836669	0,0887663	0,0876591	0,0875446	0,0869993	0,0926731	0,0952204	0,0910863	0,0865994	0,0886442	0,0912510	0,0936195	0,1051112	0,1124488	0,0995102	0,0821997	
sobota	13 sie 22	0,0710733	0,0606272	0,0527235	0,0513933	0,0518809	0,0552195	0,0727593	0,0732076	0,1017553	0,1134382	0,1003337	0,1016698	0,1036528	0,1073414	0,1042934	0,1016442	0,0923884	0,0926471	0,0939097	0,0948369	0,1019824	0,1008890	0,0934983	0,0816242	
niedziela	14 sie 22	0,0698406	0,0593251	0,0545770	0,0531770	0,0525432	0,0520777	0,0624591	0,0665774	0,0853934	0,0953921	0,1001592	0,1053791	0,1031359	0,1040136	0,1036666	0,0951844	0,0909230	0,0871577	0,0874290	0,0956323	0,0992539	0,0975758	0,0924519	0,0767202	
poniedziałek	15 sie 22	0,0711183	0,0594087	0,0523555	0,0520768	0,0528220	0,0509740	0,0595308	0,0610746	0,0883111	0,0966632	0,1003121	0,1000286	0,1042770	0,1027537	0,0980808	0,0981337	0,0868996	0,0842521	0,0836976	0,0861629	0,0989407	0,1018852	0,0994289	0,0800799	
wtorek	16 sie 22	0,0670124	0,0563100	0,0526240	0,0506326	0,0521036	0,0530101	0,0772863	0,0837670	0,0935130	0,1041859	0,0930810	0,0836024	0,0820387	0,0835233	0,0896997	0,0862413	0,0890868	0,0814696	0,0841722	0,0917707	0,1048026	0,1103344	0,1054550	0,0870292	
środa	17 sie 22	0,0607084	0,0495634	0,0464017	0,0484810	0,0501805	0,0558199	0,0671580	0,0661131	0,0873565	0,0951746	0,0827138	0,0766100	0,0783238	0,0791462	0,0787278	0,0874807	0,0854430	0,0809334	0,0827379	0,0888563	0,1002376	0,1083564	0,0916882	0,0813103	
czwartek	18 sie 22	0,0590447	0,0495144	0,0438836	0,0465147	0,0491688	0,0526675	0,0638236	0,0732941	0,0937497	0,0932859	0,0853365	0,0790654	0,0735494	0,0819326	0,0827622	0,0871683	0,0838742	0,0831773	0,0864074	0,0898343	0,0990143	0,1065269	0,1014052	0,0830824	
piątek	19 sie 22	0,0636932	0,0528827	0,0474495	0,0475520	0,0540816	0,0591638	0,0711753	0,0710264	0,0833772	0,0871780	0,0845966	0,0811340	0,0831145	0,0841948	0,0870152	0,0885889	0,0845529	0,0867111	0,0865143	0,0890144	0,1011240	0,1084595	0,0972368	0,0842467	
sobota	20 sie 22	0,0654687	0,0547890	0,0493019	0,0510114	0,0496030	0,0541626	0,0647030	0,0677519	0,0902858	0,1019974	0,0993237	0,1010695	0,1009652	0,1029317	0,1039517	0,0979944	0,0967239	0,0919888	0,0913369	0,0907600	0,0992725	0,0954446	0,0887699	0,0764210	
niedziela	21 sie 22	0,0615969	0,0558946	0,0482241	0,0492428	0,0496538	0,0489916	0,0575436	0,0628181	0,0790113	0,0878011	0,0957089	0,0934144	0,0985542	0,0999449	0,0966288	0,0898726	0,0857963	0,0850724	0,0859965	0,0903736	0,1033018	0,1060408	0,0950461	0,0765847	
poniedziałek	22 sie 22	0,0680348	0,0595207	0,0545825	0,0560451	0,0586474	0,0614672	0,0848536	0,1071700	0,1103536	0,1137221	0,1038867	0,1004925	0,0976764	0,1015769	0,1060077	0,1023006	0,1064111	0,1001703	0,0976579	0,1052261	0,1201310	0,1208660	0,1109780	0,0906562	
wtorek	23 sie 22	0,0681260	0,0604554	0,0550071	0,0573831	0,0600526	0,0660148	0,0786962	0,0962864	0,0996334	0,1121670	0,0998830	0,0938651	0,0979214	0,0998957	0,0995306	0,1086407	0,1056685	0,0950409	0,0985338	0,1068221	0,1184447	0,1197449	0,1071210	0,0896619	
środa	24 sie 22	0,0679697	0,0597354	0,0540821	0,0566222	0,0588861	0,0632060	0,0869299	0,0929395	0,0987415	0,1087761	0,1016340	0,0974097	0,0944989	0,1016790	0,1023979	0,1078871	0,1016209	0,0982679	0,1014060	0,1096682	0,1176250	0,1155772	0,1106696	0,0884800	
czwartek	25 sie 22	0,0683877	0,0590672	0,0536920	0,0559794	0,0601890	0,0611849	0,0828480	0,1001178	0,1052432	0,1126605	0,1045171	0,1041187	0,1014594	0,1033221	0,1030775	0,1052804	0,1043780	0,1001292	0,0976852	0,1032238	0,1200467	0,1222738	0,1148598	0,0890728	
piątek	26 sie 22	0,0695670	0,0610163	0,0578957	0,0581669	0,0612670	0,0651001	0,0881572	0,0938257	0,1104209	0,1122953	0,1105383	0,1050495	0,1030685	0,0984583	0,1062505	0,1045011	0,0964040	0,0964852	0,0984621	0,1066105	0,1225048	0,1183129	0,1082780	0,0898484	
sobota	27 sie 22	0,0700619	0,0621299	0,0568210	0,0581978	0,0589911	0,0586056	0,0814449	0,0916777	0,1052334	0,1106934	0,1187557	0,1159160	0,1227803	0,1200371	0,1151946	0,1141268	0,1101580	0,1105874	0,1078739	0,1090664	0,1105635	0,1103375	0,1032785	0,0855821	
niedziela	28 sie 22	0,0734838	0,0647093	0,0573007	0,0563270	0,0603698	0,0634840	0,0766278	0,0830783	0,0980539	0,1061807	0,1181125	0,1136655	0,1150437	0,1243127	0,1127763	0,1105461	0,1036203	0,1049172	0,1092692	0,1169919	0,1262496	0,1173188	0,1046253	0,0835766	
poniedziałek	29 sie 22	0,0693760	0,0620032	0,0549193	0,0568374	0,0619130	0,0636336	0,0880606	0,1152277	0,1155977	0,1116664	0,1034928	0,1001629	0,0972761	0,1008842	0,0968522	0,1002186	0,0945618	0,0962498	0,0987987	0,1043251	0,1176963	0,1207350	0,1108358	0,0867441	
wtorek	30 sie 22	0,0676471	0,0590064	0,0564355	0,0571826	0,0599983	0,0688795	0,0942246	0,0919841	0,1003510	0,1031908	0,0963457	0,0923013	0,0878088	0,0963672	0,0948889	0,0931199	0,0918147	0,0904646	0,0943900	0,1069414	0,1143185	0,1158214	0,1113008	0,0893580	
środa	31 sie 22	0,0691988	0,0577579	0,0539890	0,0547007	0,0597831	0,0691766	0,0928773	0,0972256	0,1071600	0,1086365	0,0963120	0,0950104	0,0934610	0,0956023	0,0993608	0,0990605	0,0967772	0,0939453	0,0977185	0,1039472	0,1140799	0,1164089	0,1090479	0,0881467	
czwartek	1 wrz 22	0,0669905	0,0576545	0,0532409	0,0543676	0,0609186	0,0669553	0,0857495	0,0953255	0,1076711	0,1004076	0,0968939	0,1003848	0,0952667	0,0954910	0,0942485	0,0980249	0,0928998	0,0908431	0,0967927	0,1026734	0,1175168	0,1162182	0,1043548	0,0833821	
piątek	2 wrz 22	0,0685274	0,0588394	0,0522997	0,0548116	0,0585394	0,0674234	0,0871919	0,0893807	0,1010726	0,1120113	0,1014019	0,0973879	0,0948231	0,0943979	0,0955380	0,0934725	0,0914561	0,0939367	0,0953525	0,1019061	0,1105843	0,1047814	0,1047587	0,0856573	
sobota	3 wrz 22	0,0652028	0,0570684	0,0528706	0,0539108	0,0577664	0,0613021	0,0831094	0,0941569	0,1091596	0,1164317	0,1284611	0,1177836	0,1172608	0,1245122	0,1208124	0,1185839	0,1148078	0,1131958	0,1107144	0,1138685	0,1108196	0,1055434	0,0966918	0,0829245	
niedziela	4 wrz 22	0,0663437	0,0628359	0,0544606	0,0538927	0,0570937	0,0576922	0,0799239	0,0805433	0,1002403	0,1095722	0,1156019	0,1131776	0,1185885	0,1220156	0,1077592	0,1049699	0,1042185	0,1025711	0,1101780	0,1154076	0,1245940	0,1136356	0,1066127	0,0802807	
poniedziałek	5 wrz 22	0,0662891	0,0580489	0,0541830	0,0534037	0,0595121	0,0667063	0,0940451	0,1146676	0,1150285	0,1155690	0,1121944	0,0969451	0,0985066	0,1015508	0,1044529	0,1052097	0,1038676	0,1010516	0,1013587	0,1129603	0,1200615	0,1161789	0,1128773	0,0924535	
wtorek	6 wrz 22	0,0711827	0,0585027	0,0541132	0,0565399	0,0598062	0,0676807	0,1027263	0,1102199	0,1127414	0,1208357	0,1140797	0,1005538	0,0959194	0,0930874	0,0948228	0,0986621	0,0962682	0,0931722	0,0943075	0,1166182	0,1221799	0,1173356	0,1110128	0,0924709	
środa	7 wrz 22	0,0712886	0,0598051	0,0546774	0,0575968	0,0619019	0,0658475	0,0957762	0,1103172	0,1038559	0,1100581	0,0879632	0,0908035	0,0880561	0,0913661	0,0963436	0,0989973	0,0933543	0,0978863	0,1010779	0,1135896	0,1229162	0,1212655	0,1145806	0,0895496	
czwartek	8 wrz 22	0,0667530	0,0601415	0,0547398	0,0531565	0,0616817	0,0664742	0,0919392	0,1014820	0,1067644	0,1210821	0,0982482	0,0881855	0,0879005	0,0916533	0,0943403	0,1020201	0,0935713	0,0935777	0,1049703	0,1123442	0,1272949	0,1214352	0,1122829	0,0915056	
piątek	9 wrz 22	0,0675931	0,0598951	0,0560945	0,0564738	0,0605969	0,0642332	0,0918247	0,0997690	0,1003453	0,1143875	0,0975211	0,0905590	0,0898838	0,1053121	0,0987637	0,0993755	0,0969392	0,0993046	0,1022606	0,1116297	0,1198640	0,1160561	0,1040326	0,0903948	
sobota	10 wrz 22	0,0683750	0,0615871	0,0568862	0,0545132	0,0580126	0,0601418	0,0824515	0,0940650	0,1156588	0,1344661	0,1225095	0,1213898	0,1235457	0,1263738	0,1145914	0,1118421	0,1024627	0,1029557	0,1083256	0,1145053	0,1154184	0,1105672	0,1000705	0,0890444	
niedziela	11 wrz 22	0,0693869	0,0612524	0,0552633	0,0557630	0,0581605	0,0612936	0,0769446	0,0826811	0,1065381	0,1197324	0,1176778	0,1245006	0,1254989	0,1262481	0,1210615	0,1103421	0,1064375	0,0986277	0,1079596	0,1224964	0,1235224	0,1140396	0,1021112	0,0807802	
poniedziałek	12 wrz 22	0,0638283	0,0563820	0,0514776	0,0544794	0,0610523	0,0684266	0,0970965	0,1091136	0,1101923	0,1166204	0,1065453	0,0916462	0,0909687	0,0942325	0,0973276	0,0985874	0,0970218	0,0961430	0,1016532	0,1222155	0,1241022	0,1186783	0,1134432	0,0898212	
wtorek	13 wrz 22	0,0687757	0,0581229	0,0548740	0,0540254	0,0593481	0,0642069	0,0899244	0,0994901	0,1000555	0,1062528	0,0981572	0,0898723	0,0922548	0,0955088	0,0967674	0,1013874	0,1018440	0,1015257	0,1070001	0,1187449	0,1262870	0,1267762	0,1166772	0,0943398	
środa	14 wrz 22	0,0705230	0,0602412	0,0600385	0,0585353	0,0644055	0,0685466	0,0927985	0,1127965	0,1064381	0,1143184	0,1018638	0,0959061	0,0881008	0,0978982	0,0955628	0,1026655	0,1010573	0,0993238	0,1057820	0,1197583	0,1318058	0,1213113	0,1164129	0,0894381	
czwartek	15 wrz 22	0,0720218	0,0605784	0,0558382	0,0565590	0,0637370	0,0711893	0,0975464	0,1045997	0,1036029	0,1205721	0,1166717	0,0927473	0,0931901	0,0985162	0,0966744	0,0997016	0,1005966	0,0988954	0,1084398	0,1198384	0,1256459	0,1176563	0,1130221	0,0896280	
piątek	16 wrz 22	0,0694489	0,0604676	0,0568564	0,0554755	0,0604031	0,0658123	0,1003035	0,1128137	0,1084762	0,1132356	0,1020500	0,0996909	0,0917296	0,0989335	0,1011617	0,1001081	0,0973553	0,0987600	0,1040721	0,1185877	0,1194745	0,1183889	0,1040149	0,0879351	
sobota	17 wrz 22	0,0695525	0,0614197	0,0563282	0,0561340	0,0621151	0,0652879	0,0899595	0,1043219	0,1098711	0,1362644	0,1276100	0,1187843	0,1219548	0,1336697	0,1299022	0,1212114	0,1125306	0,1094231	0,1216504	0,1284903	0,1271713	0,1183773	0,1040219	0,0877480	
niedziela	18 wrz 22	0,0742123	0,0648504	0,0590311	0,0607467	0,0639090	0,0629748	0,0846513	0,0911212	0,1124926	0,1222483	0,1246514	0,1323850	0,1219916	0,1237151	0,1193241	0,1083783	0,1020928	0,1029857	0,1108169	0,1260680	0,1256407	0,1212860	0,1089431	0,0844157	
poniedziałek	19 wrz 22	0,0671698	0,0595299	0,0553788	0,0545294	0,0593582	0,0713914	0,1079011	0,1166177	0,1212513	0,1212320	0,1256224	0,1113139	0,1017451	0,0997478	0,0968949	0,0912999	0,0929580	0,0977434	0,1120445	0,1299365	0,1256797	0,1261935	0,1140725	0,0918279	
wtorek	20 wrz 22	0,0703456	0,0616148	0,0575705	0,0561263	0,0625677	0,0711878	0,0963430	0,1060298	0,1131644	0,1236802	0,1142958	0,1000097	0,0943994	0,0975269	0,1059741	0,1021818	0,1063553	0,1028739	0,1142887	0,1254220	0,1284723	0,1204995	0,1111739	0,0930868	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 wrz 22	0,0705866	0,0630030	0,0590951	0,0580441	0,0628594	0,0698394	0,0997117	0,1141419	0,1059217	0,1171294	0,1187211	0,1176470	0,0983265	0,1060765	0,1030669	0,0999087	0,0992057	0,1017425	0,1100653	0,1221635	0,1260014	0,1205871	0,1092864	0,0880299	
czwartek	22 wrz 22	0,0726752	0,0595893	0,0548149	0,0562329	0,0615262	0,0710062	0,0985500	0,1145789	0,1196834	0,1362404	0,1251610	0,1134465	0,1020049	0,1101048	0,1034821	0,1070743	0,1031071	0,1017393	0,1124407	0,1279932	0,1362583	0,1319563	0,1158535	0,0956397	
piątek	23 wrz 22	0,0743659	0,0623992	0,0575525	0,0565225	0,0651643	0,0709054	0,0948166	0,1081422	0,1177944	0,1291850	0,1210159	0,1069800	0,1041117	0,1073749	0,1072536	0,1149893	0,1110503	0,1080123	0,1170969	0,1358710	0,1321106	0,1273650	0,1171810	0,0982458	
sobota	24 wrz 22	0,0772452	0,0689466	0,0648702	0,0579372	0,0610400	0,0640604	0,0925344	0,1075653	0,1264144	0,1460450	0,1355515	0,1328795	0,1297432	0,1369508	0,1309881	0,1263514	0,1204879	0,1160075	0,1287355	0,1370022	0,1370251	0,1258458	0,1154042	0,0995596	
niedziela	25 wrz 22	0,0779809	0,0657656	0,0595085	0,0561061	0,0590356	0,0621340	0,0795451	0,0870684	0,1072832	0,1225717	0,1278683	0,1220622	0,1181899	0,1254516	0,1242129	0,1232145	0,1207581	0,1198813	0,1300679	0,1423776	0,1464239	0,1318511	0,1167305	0,0942113	
poniedziałek	26 wrz 22	0,0797257	0,0669187	0,0615550	0,0614641	0,0643896	0,0755815	0,1021668	0,1218041	0,1280218	0,1358859	0,1319353	0,1288340	0,1285121	0,1212093	0,1153149	0,1123019	0,1094634	0,1066811	0,1246459	0,1380994	0,1410942	0,1472752	0,1290098	0,1112074	
wtorek	27 wrz 22	0,0829492	0,0712389	0,0671660	0,0649220	0,0680358	0,0830121	0,1158615	0,1175063	0,1252454	0,1331384	0,1282261	0,1120361	0,1094774	0,1096379	0,1176590	0,1173165	0,1149216	0,1145314	0,1300926	0,1430557	0,1432851	0,1391060	0,1239982	0,1008349	
środa	28 wrz 22	0,0769134	0,0667056	0,0636617	0,0603878	0,0651341	0,0860299	0,1117212	0,1211451	0,1249769	0,1403312	0,1293847	0,1085241	0,1101540	0,1204674	0,1195009	0,1144254	0,1194719	0,1204563	0,1329290	0,1436362	0,1441300	0,1379380	0,1316847	0,1065092	
czwartek	29 wrz 22	0,0815529	0,0718079	0,0661757	0,0662088	0,0715172	0,0895420	0,1135325	0,1312208	0,1347360	0,1399885	0,1210408	0,1135144	0,1075354	0,1155829	0,1127511	0,1200726	0,1165118	0,1199482	0,1287530	0,1410527	0,1427244	0,1345571	0,1228297	0,1010483	
piątek	30 wrz 22	0,0811772	0,0688366	0,0647021	0,0654380	0,0703702	0,0873821	0,1020405	0,1213481	0,1268130	0,1357415	0,1303955	0,1172585	0,1126955	0,1206992	0,1201525	0,1236234	0,1084552	0,1150808	0,1303627	0,1407338	0,1391833	0,1361999	0,1272135	0,1049409	
sobota	1 paź 22	0,0816567	0,0708464	0,0670201	0,0657773	0,0665798	0,0694473	0,0963067	0,1094426	0,1357755	0,1407109	0,1354477	0,1278733	0,1398658	0,1323154	0,1287532	0,1295070	0,1235823	0,1272195	0,1392933	0,1470904	0,1417651	0,1356809	0,1239976	0,1037092	
niedziela	2 paź 22	0,0919614	0,0747214	0,0682385	0,0670001	0,0691623	0,0690901	0,0913750	0,0910164	0,1161672	0,1248810	0,1283293	0,1247784	0,1263683	0,1300189	0,1231561	0,1199798	0,1143287	0,1122642	0,1357755	0,1535257	0,1475117	0,1399662	0,1229958	0,1038454	
poniedziałek	3 paź 22	0,0819990	0,0696794	0,0677493	0,0700916	0,0752116	0,0761316	0,1161432	0,1281549	0,1408609	0,1518580	0,1390941	0,1227631	0,1157639	0,1161580	0,1139320	0,1108786	0,1092328	0,1179555	0,1352791	0,1403034	0,1410643	0,1435451	0,1384466	0,1136883	
wtorek	4 paź 22	0,0856221	0,0759929	0,0718337	0,0727071	0,0778650	0,0793307	0,1194767	0,1254760	0,1358166	0,1402894	0,1328638	0,1396175	0,1224466	0,1295625	0,1383979	0,1204764	0,1227834	0,1319193	0,1443382	0,1482548	0,1419918	0,1479114	0,1289466	0,1092450	
środa	5 paź 22	0,0855417	0,0738096	0,0672282	0,0682107	0,0736366	0,0814732	0,1073169	0,1210438	0,1344904	0,1422025	0,1388988	0,1255994	0,1162935	0,1268800	0,1263417	0,1166480	0,1150307	0,1199088	0,1403188	0,1486558	0,1479966	0,1465520	0,1390872	0,1177637	
czwartek	6 paź 22	0,0862277	0,0708196	0,0701790	0,0712642	0,0736990	0,0792580	0,1143338	0,1212888	0,1312169	0,1502426	0,1403486	0,1315223	0,1218932	0,1274331	0,1235358	0,1191471	0,1148878	0,1238934	0,1330767	0,1515196	0,1450279	0,1432046	0,1373957	0,1147654	
piątek	7 paź 22	0,0911920	0,0796267	0,0717150	0,0730401	0,0720400	0,0788491	0,1103288	0,1259168	0,1285486	0,1425297	0,1367509	0,1158481	0,1139775	0,1166687	0,1208552	0,1157732	0,1129096	0,1183830	0,1279456	0,1424134	0,1399933	0,1321708	0,1300457	0,1174403	
sobota	8 paź 22	0,0885639	0,0788325	0,0708004	0,0681854	0,0687482	0,0737138	0,0972017	0,1183926	0,1302582	0,1547755	0,1427824	0,1309136	0,1370055	0,1489554	0,1333088	0,1280058	0,1236106	0,1244743	0,1528243	0,1495345	0,1437755	0,1353349	0,1235403	0,1129504	
niedziela	9 paź 22	0,0942173	0,0822862	0,0736627	0,0691302	0,0704652	0,0796276	0,0916664	0,0998093	0,1185410	0,1306495	0,1367130	0,1345096	0,1298976	0,1341724	0,1251196	0,1166294	0,1165324	0,1201810	0,1457479	0,1553037	0,1447679	0,1403725	0,1265730	0,1069679	
poniedziałek	10 paź 22	0,0832848	0,0742354	0,0716012	0,0695701	0,0691872	0,0745599	0,1029004	0,1225856	0,1422647	0,1411107	0,1368635	0,1280617	0,1208511	0,1166183	0,1159632	0,1081633	0,1083140	0,1125614	0,1368616	0,1441563	0,1445975	0,1411487	0,1327501	0,1140176	
wtorek	11 paź 22	0,0848987	0,0708551	0,0649306	0,0701591	0,0721560	0,0734545	0,1136073	0,1164886	0,1246794	0,1284083	0,1253483	0,0995492	0,1022053	0,1127189	0,1122030	0,1086436	0,1047495	0,1198392	0,1402093	0,1496481	0,1421897	0,1405595	0,1283355	0,1077126	
środa	12 paź 22	0,0795785	0,0696931	0,0650117	0,0670215	0,0716700	0,0731145	0,1095094	0,1188289	0,1187013	0,1350220	0,1286039	0,1122831	0,1108553	0,1203506	0,1175183	0,1150447	0,1142659	0,1234068	0,1375793	0,1479862	0,1495831	0,1459009	0,1321749	0,1095660	
czwartek	13 paź 22	0,0852622	0,0716905	0,0660460	0,0659617	0,0719778	0,0738060	0,1092985	0,1175100	0,1275214	0,1354794	0,1297812	0,1125013	0,1056902	0,1217175	0,1180938	0,1120071	0,1134480	0,1155629	0,1377824	0,1406868	0,1417249	0,1368430	0,1258283	0,1031446	
piątek	14 paź 22	0,0811033	0,0700241	0,0662631	0,0712656	0,0712842	0,0733368	0,1125583	0,1299207	0,1358392	0,1442917	0,1302094	0,1177532	0,1066377	0,1137206	0,1139796	0,1061713	0,1065712	0,1129123	0,1320497	0,1431767	0,1345081	0,1256172	0,1142459	0,1001690	
sobota	15 paź 22	0,0801611	0,0730981	0,0660206	0,0677218	0,0716224	0,0740148	0,0897110	0,1143620	0,1295692	0,1343966	0,1281436	0,1253278	0,1240821	0,1449145	0,1427871	0,1377624	0,1352218	0,1330147	0,1476613	0,1527245	0,1400202	0,1334848	0,1234690	0,1101072	
niedziela	16 paź 22	0,0931253	0,0847768	0,0783349	0,0757182	0,0784342	0,0678823	0,0853891	0,0905078	0,1119781	0,1243103	0,1324932	0,1360987	0,1385324	0,1405168	0,1306110	0,1263203	0,1231110	0,1332079	0,1454865	0,1528135	0,1485834	0,1374668	0,1210795	0,0991669	
poniedziałek	17 paź 22	0,0828014	0,0717102	0,0699268	0,0717439	0,0776353	0,0796887	0,1115422	0,1275908	0,1363626	0,1435219	0,1303363	0,1322642	0,1136575	0,1160416	0,1172543	0,1104744	0,1032635	0,1225483	0,1369311	0,1448316	0,1441940	0,1398772	0,1317086	0,1084898	
wtorek	18 paź 22	0,0861353	0,0724795	0,0657904	0,0663873	0,0714795	0,0741390	0,1191562	0,1162051	0,1197520	0,1335381	0,1307183	0,1245338	0,1098266	0,1143758	0,1248698	0,1101384	0,1094493	0,1190849	0,1451923	0,1419666	0,1458612	0,1391520	0,1335953	0,1123136	
środa	19 paź 22	0,0878217	0,0762652	0,0722211	0,0711486	0,0738087	0,0769126	0,1119853	0,1181785	0,1270606	0,1337530	0,1269689	0,1224766	0,1119563	0,1208881	0,1170672	0,1094600	0,1051547	0,1208503	0,1354967	0,1405775	0,1391785	0,1366136	0,1304939	0,1110604	
czwartek	20 paź 22	0,0875094	0,0745760	0,0700259	0,0716098	0,0753908	0,0765821	0,1121901	0,1254475	0,1382145	0,1448372	0,1338502	0,1277861	0,1110356	0,1187553	0,1173957	0,1113163	0,1144153	0,1239752	0,1438244	0,1456950	0,1435630	0,1407279	0,1263468	0,1077996	
piątek	21 paź 22	0,0865916	0,0730213	0,0696101	0,0735986	0,0762977	0,0782462	0,1149640	0,1223742	0,1261858	0,1346008	0,1405293	0,1249804	0,1109957	0,1220678	0,1218968	0,1081516	0,1084745	0,1198030	0,1374319	0,1362850	0,1402462	0,1306252	0,1320440	0,1068289	
sobota	22 paź 22	0,0828133	0,0716864	0,0665085	0,0706015	0,0665176	0,0688345	0,1031552	0,1116882	0,1183789	0,1399016	0,1340228	0,1274845	0,1296879	0,1423730	0,1378199	0,1258443	0,1280041	0,1383045	0,1450633	0,1524038	0,1412551	0,1293347	0,1231936	0,1055383	
niedziela	23 paź 22	0,0872430	0,0824239	0,0759819	0,0745417	0,0749048	0,0702353	0,0865656	0,0928607	0,1108016	0,1231338	0,1324932	0,1302164	0,1326500	0,1322815	0,1376699	0,1333791	0,1278169	0,1296785	0,1443101	0,1492840	0,1438775	0,1362903	0,1281384	0,1074022	
poniedziałek	24 paź 22	0,0863308	0,0728866	0,0687503	0,0705675	0,0741059	0,0773357	0,1091893	0,1217084	0,1328332	0,1423454	0,1279834	0,1275584	0,1160105	0,1242769	0,1207838	0,1140038	0,1079694	0,1272541	0,1404605	0,1460081	0,1453705	0,1445830	0,1375909	0,1155487	
wtorek	25 paź 22	0,0920177	0,0807148	0,0752022	0,0734461	0,0750090	0,0788449	0,1203327	0,1185580	0,1221049	0,1335381	0,1307183	0,1257103	0,1180619	0,1190817	0,1236933	0,1171973	0,1176846	0,1273202	0,1498982	0,1478489	0,1446847	0,1462108	0,1418306	0,1146665	
środa	26 paź 22	0,0878217	0,0750888	0,0722211	0,0711486	0,0761616	0,0792655	0,1143382	0,1205314	0,1305901	0,1372824	0,1316748	0,1260060	0,1143093	0,1232410	0,1217731	0,1153423	0,1122136	0,1243797	0,1425555	0,1441069	0,1438844	0,1366136	0,1340233	0,1157663	
czwartek	27 paź 22	0,0875094	0,0757525	0,0723788	0,0727862	0,0777437	0,0789351	0,1098371	0,1195652	0,1346851	0,1413078	0,1350267	0,1336684	0,1169179	0,1222847	0,1209251	0,1136692	0,1132388	0,1216223	0,1485302	0,1492245	0,1517983	0,1454338	0,1357586	0,1136820	
piątek	28 paź 22	0,0889445	0,0765507	0,0731396	0,0735986	0,0762977	0,0782462	0,1126111	0,1188448	0,1273622	0,1393066	0,1405293	0,1238040	0,1133486	0,1208913	0,1195438	0,1128575	0,1108274	0,1268618	0,1397849	0,1409909	0,1437756	0,1388605	0,1367499	0,1127113	
sobota	29 paź 22	0,0886957	0,0752158	0,0723909	0,0741309	0,0747529	0,0735404	0,1043316	0,1175705	0,1242613	0,1457839	0,1387287	0,1380727	0,1379232	0,1435495	0,1331140	0,1305501	0,1350629	0,1441868	0,1521221	0,1582862	0,1400786	0,1293347	0,1231936	0,1114206	
niedziela	30 paź 22	0,0939814	0,0846405	0,0771304	0,0741127	0,0663765	0,0717911	0,0983649	0,1119753	0,1288761	0,1354076	0,1386546	0,1404507	0,1469743	0,1452850	0,1338971	0,1302481	0,1311735	0,1423756	0,1489204	0,1479667	0,1492461	0,1367751	0,1153748	0,0962160	0,0846405
poniedziałek	31 paź 22	0,0837541	0,0774547	0,0763621	0,0741994	0,0768219	0,0803526	0,1129025	0,1302053	0,1391087	0,1467099	0,1388632	0,1402712	0,1395395	0,1316120	0,1248547	0,1195929	0,1253418	0,1399234	0,1420059	0,1483089	0,1497824	0,1498449	0,1358440	0,1171960	
wtorek	1 lis 22	0,0966707	0,0829781	0,0781824	0,0815308	0,0785446	0,0872184	0,0967061	0,1125630	0,1305080	0,1293438	0,1310008	0,1225806	0,1216485	0,1255230	0,1182033	0,1184743	0,1287260	0,1306860	0,1394167	0,1379311	0,1368893	0,1254626	0,1179430	0,1033464	
środa	2 lis 22	0,0836851	0,0766923	0,0704707	0,0740412	0,0770531	0,0864137	0,1006417	0,1310528	0,1301956	0,1272733	0,1319750	0,1225621	0,1056202	0,1150035	0,1118139	0,1107763	0,1159079	0,1295173	0,1393019	0,1399421	0,1384642	0,1364387	0,1311604	0,1083469	
czwartek	3 lis 22	0,0866400	0,0759550	0,0713387	0,0752310	0,0808841	0,0819722	0,1121556	0,1290352	0,1307630	0,1328976	0,1318624	0,1140327	0,1117801	0,1235665	0,1152095	0,1158163	0,1275796	0,1484585	0,1489607	0,1483437	0,1494558	0,1420356	0,1334815	0,1169886	
piątek	4 lis 22	0,0886102	0,0763450	0,0746253	0,0781724	0,0798874	0,0827622	0,1114814	0,1318561	0,1277236	0,1322621	0,1310469	0,1099789	0,1181232	0,1227283	0,1264246	0,1234166	0,1358175	0,1434087	0,1433962	0,1415541	0,1386772	0,1338571	0,1341077	0,1139721	
sobota	5 lis 22	0,0901840	0,0779216	0,0708733	0,0747985	0,0742694	0,0771403	0,1019549	0,1228861	0,1412634	0,1587554	0,1552595	0,1492424	0,1491467	0,1489575	0,1522506	0,1448400	0,1480048	0,1550955	0,1574392	0,1499455	0,1434191	0,1352388	0,1281433	0,1122499	
niedziela	6 lis 22	0,0987472	0,0856946	0,0805588	0,0821174	0,0812555	0,0884713	0,0934441	0,1025614	0,1122520	0,1220031	0,1375907	0,1390526	0,1332093	0,1471398	0,1380478	0,1352368	0,1409023	0,1490938	0,1563196	0,1409974	0,1431900	0,1308203	0,1216289	0,1005077	
poniedziałek	7 lis 22	0,0847902	0,0759892	0,0679843	0,0714784	0,0766604	0,0778858	0,1124954	0,1325869	0,1371257	0,1371673	0,1331845	0,1284533	0,1190268	0,1190117	0,1166127	0,1156128	0,1239329	0,1357596	0,1444724	0,1407225	0,1421529	0,1378309	0,1331763	0,1131426	
wtorek	8 lis 22	0,0858161	0,0784340	0,0714851	0,0761485	0,0786393	0,0810076	0,1144379	0,1269890	0,1267715	0,1341175	0,1299295	0,1308230	0,1286940	0,1265778	0,1210561	0,1258117	0,1317712	0,1432383	0,1482020	0,1471478	0,1486111	0,1414127	0,1433823	0,1166054	
środa	9 lis 22	0,0894254	0,0751744	0,0715013	0,0773688	0,0787036	0,0838071	0,1136540	0,1237368	0,1366959	0,1357223	0,1342452	0,1227743	0,1139431	0,1204252	0,1218745	0,1211034	0,1314101	0,1349099	0,1456979	0,1504531	0,1534788	0,1417232	0,1416563	0,1171557	
czwartek	10 lis 22	0,0928155	0,0825643	0,0785332	0,0793015	0,0831047	0,0871472	0,1223318	0,1292627	0,1285907	0,1343309	0,1310378	0,1095969	0,1121243	0,1214902	0,1158008	0,1156823	0,1337748	0,1465222	0,1509610	0,1469164	0,1521667	0,1487881	0,1405720	0,1163268	
piątek	11 lis 22	0,0951829	0,0864416	0,0785168	0,0798386	0,0779803	0,0827719	0,0973641	0,0977957	0,1106202	0,1238909	0,1317009	0,1355409	0,1426570	0,1469683	0,1497443	0,1444093	0,1524866	0,1529001	0,1495796	0,1505986	0,1437614	0,1385919	0,1342531	0,1103276	
sobota	12 lis 22	0,0982087	0,0892847	0,0810966	0,0820933	0,0792499	0,0797103	0,0999956	0,1231719	0,1381974	0,1461696	0,1440707	0,1363224	0,1349049	0,1479137	0,1468316	0,1486435	0,1571612	0,1590803	0,1560521	0,1548617	0,1461069	0,1491495	0,1334546	0,1166447	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	13 lis 22	0,1002893	0,0882609	0,0815653	0,0842244	0,0819937	0,0874483	0,0975551	0,1059134	0,1172158	0,1296270	0,1427112	0,1376798	0,1397507	0,1456853	0,1463499	0,1449733	0,1491772	0,1511974	0,1548730	0,1452942	0,1423691	0,1326153	0,1244117	0,1026728	
poniedziałek	14 lis 22	0,0858541	0,0761120	0,0684730	0,0718191	0,0769135	0,0778293	0,1117290	0,1326640	0,1373295	0,1380229	0,1336929	0,1276882	0,1173122	0,1184138	0,1153880	0,1148907	0,1243390	0,1346684	0,1428708	0,1388886	0,1400375	0,1377082	0,1323279	0,1123335	
wtorek	15 lis 22	0,0906994	0,0798625	0,0745981	0,0763197	0,0772659	0,0812127	0,1179231	0,1220415	0,1260457	0,1327505	0,1345341	0,1190973	0,1134298	0,1193364	0,1183553	0,1169391	0,1328224	0,1420298	0,1489795	0,1498279	0,1456609	0,1455999	0,1392706	0,1097102	
środa	16 lis 22	0,0896612	0,0796232	0,0719602	0,0757836	0,0774439	0,0813641	0,1107121	0,1301220	0,1238722	0,1307323	0,1309992	0,1208348	0,1192180	0,1285998	0,1258171	0,1248483	0,1416788	0,1389958	0,1559160	0,1504151	0,1473451	0,1459432	0,1405471	0,1139811	
czwartek	17 lis 22	0,0900478	0,0827918	0,0780101	0,0778479	0,0800269	0,0829967	0,1161845	0,1350947	0,1353421	0,1369827	0,1364906	0,1187377	0,1214511	0,1306424	0,1279668	0,1208861	0,1356777	0,1467824	0,1487838	0,1456081	0,1490483	0,1467330	0,1448389	0,1249891	
piątek	18 lis 22	0,0974820	0,0826169	0,0777743	0,0797755	0,0782296	0,0846965	0,1240363	0,1285193	0,1275886	0,1326391	0,1296959	0,1227514	0,1146766	0,1236511	0,1262291	0,1217906	0,1327364	0,1371047	0,1397818	0,1434367	0,1449489	0,1431729	0,1436916	0,1223353	
sobota	19 lis 22	0,1025387	0,0945433	0,0840180	0,0846567	0,0844858	0,0925712	0,1077648	0,1411639	0,1555980	0,1582441	0,1493028	0,1684223	0,1535186	0,1570795	0,1573594	0,1559575	0,1629846	0,1589508	0,1625533	0,1535173	0,1462516	0,1442847	0,1391276	0,1265484	
niedziela	20 lis 22	0,1061097	0,0985911	0,0921175	0,0910180	0,0865870	0,0951826	0,1063385	0,1130882	0,1221958	0,1402279	0,1566097	0,1494538	0,1531942	0,1573959	0,1543473	0,1501340	0,1568745	0,1592534	0,1694724	0,1605555	0,1609219	0,1480066	0,1411647	0,1234576	
poniedziałek	21 lis 22	0,0982427	0,0871415	0,0837009	0,0815912	0,0844729	0,0858527	0,1158227	0,1389391	0,1477337	0,1467536	0,1403515	0,1245859	0,1246526	0,1301484	0,1296265	0,1364145	0,1427166	0,1412015	0,1493713	0,1478027	0,1490333	0,1495481	0,1512022	0,1350920	
wtorek	22 lis 22	0,1037989	0,0904328	0,0825299	0,0854428	0,0856272	0,0908731	0,1220629	0,1301232	0,1306108	0,1382257	0,1352734	0,1194114	0,1227963	0,1307115	0,1439404	0,1387144	0,1408733	0,1485860	0,1552775	0,1585671	0,1594730	0,1565476	0,1658467	0,1345983	
środa	23 lis 22	0,0998165	0,0892243	0,0859300	0,0885429	0,0921488	0,0932067	0,1242143	0,1365806	0,1350352	0,1388802	0,1259567	0,1143770	0,1207561	0,1336097	0,1355028	0,1351096	0,1469169	0,1406579	0,1552124	0,1519848	0,1549080	0,1518942	0,1597452	0,1374352	
czwartek	24 lis 22	0,1045272	0,0923702	0,0843566	0,0858030	0,0867441	0,0937852	0,1287515	0,1432255	0,1390337	0,1413048	0,1445275	0,1330279	0,1316223	0,1371831	0,1382608	0,1379950	0,1497066	0,1566142	0,1583733	0,1585666	0,1584932	0,1530111	0,1540868	0,1338805	
piątek	25 lis 22	0,1042043	0,0919211	0,0863993	0,0882090	0,0880027	0,0950887	0,1205061	0,1454545	0,1395276	0,1397360	0,1347657	0,1192946	0,1240435	0,1402588	0,1371467	0,1326288	0,1469762	0,1472787	0,1516145	0,1513804	0,1486995	0,1560779	0,1616613	0,1370204	
sobota	26 lis 22	0,1128049	0,0999865	0,0923487	0,0946641	0,0927889	0,0986557	0,1237697	0,1404069	0,1475876	0,1603968	0,1610600	0,1524851	0,1502364	0,1621725	0,1604471	0,1605739	0,1658957	0,1526178	0,1589768	0,1629090	0,1528963	0,1499761	0,1396082	0,1284040	
niedziela	27 lis 22	0,1110482	0,1031199	0,0957441	0,0923002	0,0937329	0,0882140	0,1104016	0,1164792	0,1284751	0,1394371	0,1516510	0,1494605	0,1564610	0,1675923	0,1587382	0,1563517	0,1608930	0,1550526	0,1602524	0,1596021	0,1522671	0,1522214	0,1480575	0,1260204	
poniedziałek	28 lis 22	0,1040344	0,0890744	0,0802034	0,0836743	0,0852953	0,0875229	0,1240011	0,1440061	0,1439425	0,1403178	0,1390669	0,1339237	0,1244587	0,1307468	0,1350769	0,1359113	0,1372768	0,1458607	0,1513344	0,1523677	0,1514922	0,1478744	0,1510167	0,1314458	
wtorek	29 lis 22	0,1043640	0,0921532	0,0879838	0,0884938	0,0899908	0,0961889	0,1279048	0,1387449	0,1336060	0,1427911	0,1445538	0,1268449	0,1216477	0,1311899	0,1260059	0,1300693	0,1476748	0,1531190	0,1546881	0,1572077	0,1531245	0,1513566	0,1535261	0,1361584	
środa	30 lis 22	0,1074130	0,0960910	0,0901534	0,0868997	0,0915137	0,0955175	0,1241581	0,1372283	0,1330169	0,1433818	0,1430521	0,1336977	0,1252558	0,1334418	0,1355625	0,1354290	0,1456808	0,1490670	0,1603807	0,1567694	0,1528766	0,1497087	0,1629457	0,1382064	
czwartek	1 gru 22	0,1101311	0,0984182	0,0907695	0,0931974	0,0965357	0,0959030	0,1260712	0,1373855	0,1453136	0,1510499	0,1419463	0,1244646	0,1259629	0,1333411	0,1351755	0,1299827	0,1475441	0,1563111	0,1506533	0,1579258	0,1577907	0,1604509	0,1688608	0,1435910	
piątek	2 gru 22	0,1198185	0,1012952	0,1002834	0,1014911	0,0990433	0,1037703	0,1218703	0,1505965	0,1512689	0,1465370	0,1380623	0,1321150	0,1270303	0,1399433	0,1488966	0,1429055	0,1508082	0,1526058	0,1579991	0,1557779	0,1602059	0,1573828	0,1577740	0,1426562	
sobota	3 gru 22	0,1134532	0,1041140	0,0960795	0,1013277	0,0974950	0,1028353	0,1100858	0,1436531	0,1510648	0,1613136	0,1719192	0,1596196	0,1639700	0,1776519	0,1783050	0,1743313	0,1796648	0,1826540	0,1769789	0,1678322	0,1653914	0,1584040	0,1495242	0,1377811	
niedziela	4 gru 22	0,1115276	0,1013451	0,0929382	0,0900411	0,0893109	0,0971064	0,1109742	0,1212433	0,1301616	0,1473795	0,1513976	0,1510366	0,1598741	0,1736607	0,1704029	0,1652757	0,1677730	0,1691799	0,1655676	0,1616135	0,1507911	0,1470109	0,1470415	0,1258097	
poniedziałek	5 gru 22	0,1062641	0,0919224	0,0860909	0,0893449	0,0842911	0,0892521	0,1233984	0,1316165	0,1457178	0,1399269	0,1453185	0,1319526	0,1141387	0,1226000	0,1226967	0,1250108	0,1366814	0,1446830	0,1556177	0,1518321	0,1516972	0,1566672	0,1553547	0,1334401	
wtorek	6 gru 22	0,1033618	0,0905541	0,0853275	0,0864169	0,0870196	0,0872502	0,1234949	0,1297166	0,1377055	0,1342626	0,1245407	0,1205126	0,1243989	0,1310200	0,1325934	0,1342288	0,1432178	0,1527925	0,1566638	0,1650359	0,1603278	0,1538101	0,1661460	0,1384683	
środa	7 gru 22	0,1091462	0,0964745	0,0934086	0,0918549	0,0915496	0,0966201	0,1296658	0,1372558	0,1495281	0,1392154	0,1216004	0,1141537	0,1291523	0,1329394	0,1288765	0,1319942	0,1412550	0,1562489	0,1644032	0,1637389	0,1601051	0,1593812	0,1596845	0,1403670	
czwartek	8 gru 22	0,1142653	0,1013362	0,0947395	0,0985355	0,0966365	0,0982004	0,1316153	0,1439003	0,1470261	0,1472358	0,1282434	0,1229535	0,1240909	0,1394498	0,1399838	0,1350507	0,1538632	0,1583219	0,1544237	0,1580581	0,1580001	0,1604935	0,1608053	0,1476182	
piątek	9 gru 22	0,1152437	0,1057247	0,0954557	0,0987595	0,0979594	0,0983635	0,1209452	0,1410808	0,1416009	0,1462325	0,1411792	0,1341584	0,1391599	0,1419384	0,1361605	0,1375012	0,1577909	0,1527295	0,1526955	0,1585223	0,1547823	0,1529454	0,1526475	0,1344731	
sobota	10 gru 22	0,1104630	0,0988958	0,0924503	0,0933037	0,0914330	0,1035906	0,1186833	0,1362958	0,1444305	0,1642173	0,1551103	0,1497154	0,1462998	0,1623973	0,1652186	0,1674182	0,1713332	0,1706714	0,1720299	0,1659168	0,1573503	0,1527249	0,1505597	0,1311894	
niedziela	11 gru 22	0,1131386	0,0994922	0,0925888	0,0910338	0,0892734	0,0879558	0,1123813	0,1258538	0,1352944	0,1537618	0,1643982	0,1683744	0,1682931	0,1756286	0,1656110	0,1633241	0,1632028	0,1635991	0,1676240	0,1688668	0,1620659	0,1552865	0,1473844	0,1327774	
poniedziałek	12 gru 22	0,1036434	0,0899276	0,0839352	0,0865736	0,0918693	0,0891127	0,1225646	0,1338555	0,1470443	0,1425224	0,1483939	0,1316629	0,1170733	0,1208528	0,1214472	0,1241816	0,1361860	0,1423302	0,1541956	0,1556386	0,1538550	0,1608368	0,1565143	0,1384546	
wtorek	13 gru 22	0,1069858	0,0935784	0,0870940	0,0880457	0,0898642	0,0926104	0,1281463	0,1312991	0,1373092	0,1345718	0,1263368	0,1209422	0,1224196	0,1289840	0,1267963	0,1335341	0,1493361	0,1533693	0,1600394	0,1634056	0,1564701	0,1546615	0,1608868	0,1429006	
środa	14 gru 22	0,1132002	0,0969073	0,0901131	0,0938087	0,0908132	0,0926673	0,1283592	0,1392341	0,1499211	0,1409628	0,1263191	0,1162304	0,1241302	0,1326646	0,1267606	0,1340995	0,1442455	0,1536701	0,1627122	0,1581500	0,1529687	0,1572210	0,1612021	0,1424681	
czwartek	15 gru 22	0,1142503	0,1015955	0,0944601	0,0978866	0,0944425	0,0985579	0,1285209	0,1451316	0,1481461	0,1504193	0,1318709	0,1283559	0,1202228	0,1348728	0,1346906	0,1383925	0,1511495	0,1545356	0,1539128	0,1578982	0,1542809	0,1564919	0,1646802	0,1524117	
piątek	16 gru 22	0,1167850	0,1038884	0,0922862	0,0940011	0,0978846	0,1004404	0,1259862	0,1421268	0,1446616	0,1513838	0,1442302	0,1341888	0,1377403	0,1415718	0,1386751	0,1388346	0,1511682	0,1499115	0,1510899	0,1587190	0,1541641	0,1536122	0,1586936	0,1348901	
sobota	17 gru 22	0,1130986	0,1028293	0,0940219	0,0959456	0,0921482	0,1059209	0,1185738	0,1417476	0,1528044	0,1659330	0,1587099	0,1484626	0,1494272	0,1576940	0,1616410	0,1642018	0,1774215	0,1803201	0,1769228	0,1754606	0,1702539	0,1570026	0,1590840	0,1442383	
niedziela	18 gru 22	0,1180178	0,1036985	0,0960936	0,0937001	0,0909633	0,0909471	0,1171888	0,1297511	0,1382740	0,1547240	0,1626006	0,1550109	0,1618596	0,1734478	0,1683992	0,1663072	0,1703122	0,1664127	0,1656471	0,1690477	0,1741504	0,1592160	0,1585490	0,1359615	
poniedziałek	19 gru 22	0,1117298	0,0994062	0,0900373	0,0915176	0,0945967	0,0971102	0,1319868	0,1477853	0,1443292	0,1507058	0,1479771	0,1337098	0,1294876	0,1422990	0,1401444	0,1367298	0,1482119	0,1563070	0,1612727	0,1657599	0,1543191	0,1587944	0,1569140	0,1454218	
wtorek	20 gru 22	0,1122097	0,0953854	0,0944863	0,0919811	0,0915973	0,1019695	0,1310758	0,1380243	0,1281400	0,1264904	0,1298427	0,1366073	0,1257092	0,1208613	0,1255788	0,1281854	0,1467019	0,1550904	0,1560245	0,1609949	0,1657723	0,1568536	0,1609366	0,1402377	
środa	21 gru 22	0,1083378	0,1022271	0,0899185	0,0900689	0,0913643	0,0977861	0,1365717	0,1549123	0,1453925	0,1454400	0,1288317	0,1200567	0,1237690	0,1303024	0,1268381	0,1340686	0,1403440	0,1489225	0,1560811	0,1589001	0,1521268	0,1531671	0,1660922	0,1423397	
czwartek	22 gru 22	0,1082081	0,0999713	0,0921442	0,0920907	0,0917156	0,0992388	0,1327184	0,1539223	0,1382744	0,1483454	0,1384576	0,1283026	0,1324246	0,1387926	0,1320837	0,1347698	0,1450742	0,1544341	0,1550956	0,1555540	0,1565490	0,1577733	0,1629477	0,1396045	
piątek	23 gru 22	0,1142436	0,1004745	0,0947626	0,0921793	0,0990324	0,1024454	0,1284443	0,1464228	0,1440225	0,1414005	0,1309972	0,1240395	0,1206574	0,1281194	0,1295184	0,1288873	0,1424589	0,1563527	0,1580501	0,1521451	0,1510113	0,1516782	0,1562837	0,1405187	
sobota	24 gru 22	0,1236086	0,1015032	0,0950120	0,0916641	0,0904655	0,0971055	0,1307553	0,1417716	0,1574790	0,1810178	0,1753736	0,1679084	0,1714986	0,1896953	0,1983771	0,1966404	0,1754669	0,1595333	0,1462886	0,1332567	0,1355339	0,1414403	0,1551563	0,1437635	
niedziela	25 gru 22	0,1170172	0,1070389	0,0997541	0,0942035	0,0924748	0,0938300	0,1047076	0,1149843	0,1250995	0,1370275	0,1471392	0,1442708	0,1454927	0,1540438	0,1522488	0,1407527	0,1446758	0,1449283	0,1453118	0,1428922	0,1453795	0,1374386	0,1404892	0,1293668	
poniedziałek	26 gru 22	0,1124191	0,1018937	0,0928260	0,0946302	0,0902796	0,0902594	0,1068661	0,1081689	0,1225441	0,1313248	0,1417985	0,1429735	0,1574103	0,1664081	0,1580673	0,1484376	0,1505630	0,1531261	0,1567697	0,1584625	0,1524536	0,1468413	0,1484198	0,1327857	
wtorek	27 gru 22	0,1156429	0,1083965	0,0969666	0,0906190	0,0932694	0,0952772	0,1170135	0,1309339	0,1602454	0,1658051	0,1726409	0,1585482	0,1505282	0,1619345	0,1588092	0,1455093	0,1472961	0,1510805	0,1560153	0,1520550	0,1556904	0,1491394	0,1588935	0,1382245	
środa	28 gru 22	0,1162285	0,1062502	0,0916340	0,0942239	0,0909140	0,0906750	0,1218086	0,1427696	0,1544012	0,1603941	0,1544428	0,1497765	0,1542821	0,1581172	0,1543406	0,1429773	0,1512247	0,1576135	0,1638906	0,1664740	0,1611356	0,1577632	0,1625047	0,1393401	
czwartek	29 gru 22	0,1139948	0,0996582	0,0927415	0,0905799	0,0922002	0,0956384	0,1284515	0,1411768	0,1422061	0,1574032	0,1465855	0,1320548	0,1375392	0,1357324	0,1342065	0,1392433	0,1525246	0,1559869	0,1562998	0,1531880	0,1615714	0,1544073	0,1575139	0,1349092	
piątek	30 gru 22	0,1123345	0,1011486	0,0909889	0,0917337	0,0939567	0,0936579	0,1200051	0,1357325	0,1450001	0,1451373	0,1315129	0,1284095	0,1237432	0,1253539	0,1229710	0,1275554	0,1430066	0,1507584	0,1541352	0,1482735	0,1514483	0,1515690	0,1560769	0,1367101	
sobota	31 gru 22	0,1103395	0,0963531	0,0907112	0,0904743	0,0907351	0,0969994	0,1218245	0,1309842	0,1364798	0,1527529	0,1459562	0,1381710	0,1425459	0,1475637	0,1439507	0,1611353	0,1776689	0,1733885	0,1735969	0,1679339	0,1540358	0,1376828	0,1475629	0,1342417	

9. Tablica T.4.9.R2022 Grupa taryfowa G12as – rok 2022

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	1 sty 22	0,3118474	0,2842257	0,2431971	0,2224988	0,2066089	0,0409172	0,0426100	0,0458918	0,0521628	0,0599657	0,0688842	0,0767579	0,0794255	0,0817988	0,0806736	0,0802042	0,0864647	0,0906401	0,0920670	0,0936208	0,0897458	0,3113450	0,3319208	0,3202410	
niedziela	2 sty 22	0,2277322	0,1914555	0,1733542	0,1663671	0,1696954	0,0370298	0,0426459	0,0488152	0,0598640	0,0709680	0,0793136	0,0831028	0,0838264	0,0844894	0,0806692	0,0782162	0,0857629	0,0919533	0,0959671	0,0959624	0,0923458	0,3199289	0,3330179	0,3111280	
poniedziałek	3 sty 22	0,2014347	0,1760885	0,1669676	0,1621519	0,1812938	0,0431532	0,0568553	0,0659413	0,0681739	0,0686154	0,0670153	0,0663896	0,0684547	0,0699770	0,0729762	0,0781074	0,0889513	0,0955986	0,0984529	0,0990882	0,0938998	0,3242484	0,3296509	0,3076219	
wtorek	4 sty 22	0,2023478	0,1707268	0,1680645	0,1652700	0,1767828	0,0427383	0,0562404	0,0655639	0,0662775	0,0665420	0,0660386	0,0667977	0,0654648	0,0677260	0,0674421	0,0741211	0,0853756	0,0932602	0,0964894	0,0972525	0,0915551	0,3212712	0,3333067	0,2966478	
środa	5 sty 22	0,1994645	0,1740667	0,1629286	0,1660109	0,1800077	0,0427911	0,0565228	0,0663002	0,0671939	0,0674602	0,0659440	0,0663920	0,0651905	0,0671023	0,0694297	0,0754283	0,0862263	0,0927069	0,0951566	0,0957563	0,0912997	0,3170331	0,3299562	0,3054144	
czwartek	6 sty 22	0,2308531	0,1947743	0,1760080	0,1690189	0,1723639	0,0375006	0,0427792	0,0487015	0,0600407	0,0697783	0,0784512	0,0830964	0,0836016	0,0852704	0,0802803	0,0780884	0,0875776	0,0939360	0,0992581	0,0976777	0,0937976	0,3243160	0,3344957	0,3088734	
piątek	7 sty 22	0,2008591	0,1748480	0,1648386	0,1648659	0,1808175	0,0426722	0,0564227	0,0657971	0,0674870	0,0677560	0,0661879	0,0655417	0,0667192	0,0681680	0,0712166	0,0766936	0,0873436	0,0937081	0,0961767	0,0966113	0,0916659	0,3162767	0,3291341	0,3079776	
sobota	8 sty 22	0,2128464	0,1815644	0,1720832	0,1630698	0,1654973	0,0378982	0,0443560	0,0534268	0,0656437	0,0751917	0,0795022	0,0838241	0,0863000	0,0895162	0,0886047	0,0900307	0,0967491	0,0995308	0,0982290	0,0946954	0,0905690	0,3190161	0,3442681	0,3311648	
niedziela	9 sty 22	0,2201472	0,1866091	0,1700068	0,1649289	0,1650337	0,0362408	0,0433987	0,0520197	0,0653978	0,0737072	0,0801696	0,0828272	0,0843988	0,0826753	0,0782110	0,0767039	0,0837068	0,0878455	0,0903240	0,0930745	0,0900312	0,3097275	0,3122394	0,2928709	
poniedziałek	10 sty 22	0,1956658	0,1731263	0,1623215	0,1606375	0,1865017	0,0432424	0,0560289	0,0652625	0,0674895	0,0683680	0,0667378	0,0663827	0,0673820	0,0692111	0,0718512	0,0777640	0,0872971	0,0936609	0,0977319	0,0972606	0,0917030	0,3166735	0,3236225	0,2991769	
wtorek	11 sty 22	0,1989017	0,1732127	0,1664671	0,1630956	0,1802322	0,0431392	0,0562737	0,0663120	0,0665093	0,0667987	0,0664188	0,0664866	0,0664576	0,0677497	0,0707016	0,0764649	0,0862516	0,0928658	0,0958936	0,0968588	0,0914826	0,3182572	0,3274231	0,2981905	
środa	12 sty 22	0,1948542	0,1744859	0,1618074	0,1607692	0,1780780	0,0427745	0,0559273	0,0658107	0,0675971	0,0660255	0,0654987	0,0682259	0,0664158	0,0695258	0,0704778	0,0763500	0,0858362	0,0926275	0,0944266	0,0956488	0,0920417	0,3200692	0,3321144	0,3029545	
czwartek	13 sty 22	0,1983467	0,1744279	0,1633363	0,1584541	0,1756185	0,0429608	0,0564282	0,0660367	0,0670146	0,0670619	0,0656143	0,0659380	0,0663313	0,0678411	0,0691619	0,0751857	0,0866044	0,0931027	0,0962968	0,0956336	0,0918723	0,3155989	0,3267974	0,3002178	
piątek	14 sty 22	0,1991618	0,1736668	0,1629809	0,1662677	0,1769707	0,0424436	0,0557816	0,0653099	0,0664486	0,0676630	0,0665759	0,0651690	0,0656082	0,0694284	0,0708473	0,0773644	0,0871552	0,0921588	0,0934302	0,0932977	0,0886587	0,3072202	0,3250562	0,3081369	
sobota	15 sty 22	0,2077594	0,1809192	0,1699920	0,1658266	0,1655430	0,0380311	0,0446608	0,0544792	0,0665348	0,0753827	0,0800010	0,0830181	0,0857872	0,0881438	0,0878225	0,0896134	0,0944991	0,0974507	0,0966522	0,0950960	0,0892286	0,3109960	0,3340900	0,3332646	
niedziela	16 sty 22	0,2229556	0,1890826	0,1739872	0,1670432	0,1670506	0,0365142	0,0432514	0,0514171	0,0648949	0,0731314	0,0802738	0,0828253	0,0834412	0,0818443	0,0774449	0,0751325	0,0807448	0,0865880	0,0888646	0,0917934	0,0890129	0,3063521	0,3184908	0,2937956	
poniedziałek	17 sty 22	0,1943060	0,1720831	0,1608649	0,1599448	0,1802402	0,0426351	0,0546905	0,0642691	0,0667823	0,0693676	0,0676891	0,0676661	0,0680894	0,0696843	0,0705423	0,0756123	0,0840922	0,0922091	0,0959472	0,0965605	0,0904647	0,3120922	0,3240018	0,2974336	
wtorek	18 sty 22	0,1987179	0,1763746	0,1677777	0,1633611	0,1783208	0,0431677	0,0554052	0,0647605	0,0661099	0,0670921	0,0672356	0,0672869	0,0676459	0,0692822	0,0724051	0,0754431	0,0847891	0,0917786	0,0941256	0,0956201	0,0913981	0,3138748	0,3254284	0,3010569	
środa	19 sty 22	0,1991817	0,1769481	0,1656078	0,1642055	0,1773682	0,0427049	0,0550886	0,0646781	0,0677361	0,0676223	0,0676624	0,0686810	0,0687883	0,0698283	0,0718068	0,0775022	0,0848593	0,0919361	0,0939090	0,0950581	0,0913648	0,3172833	0,3336747	0,3034718	
czwartek	20 sty 22	0,2011274	0,1771501	0,1664045	0,1630442	0,1777857	0,0432065	0,0552759	0,0648853	0,0673782	0,0682830	0,0674097	0,0671677	0,0672257	0,0684139	0,0695282	0,0739495	0,0834762	0,0910222	0,0948789	0,0953635	0,0913843	0,3157886	0,3338796	0,3067129	
piątek	21 sty 22	0,2033011	0,1773217	0,1660635	0,1650358	0,1784144	0,0439132	0,0565860	0,0639801	0,0666013	0,0695846	0,0686102	0,0675650	0,0680047	0,0710147	0,0719242	0,0778199	0,0877781	0,0934078	0,0945028	0,0946439	0,0891478	0,3106962	0,3285660	0,3144083	
sobota	22 sty 22	0,2131864	0,1929242	0,1726796	0,1703389	0,1732352	0,0394002	0,0461695	0,0565591	0,0684428	0,0763876	0,0818043	0,0848931	0,0867275	0,0886366	0,0899024	0,0890276	0,0934762	0,0991972	0,0981219	0,0962256	0,0906199	0,3131626	0,3374758	0,3339172	
niedziela	23 sty 22	0,2277877	0,2001380	0,1799110	0,1796901	0,1743366	0,0381904	0,0450974	0,0529967	0,0657499	0,0748070	0,0821646	0,0840405	0,0829061	0,0818648	0,0768630	0,0738590	0,0778544	0,0861625	0,0895690	0,0914783	0,0877876	0,3031510	0,3171950	0,2987737	
poniedziałek	24 sty 22	0,2020715	0,1829544	0,1684836	0,1659075	0,1809212	0,0435231	0,0548436	0,0641364	0,0678096	0,0707919	0,0715282	0,0704382	0,0708690	0,0714147	0,0707992	0,0735303	0,0818788	0,0910755	0,0936276	0,0954352	0,0899064	0,3095221	0,3241049	0,3023241	
wtorek	25 sty 22	0,2029059	0,1783764	0,1685918	0,1663342	0,1780557	0,0441953	0,0548306	0,0634861	0,0669341	0,0683180	0,0688871	0,0693826	0,0700497	0,0703191	0,0716123	0,0743601	0,0816438	0,0908500	0,0933643	0,0948533	0,0905805	0,3111594	0,3255136	0,3024286	
środa	26 sty 22	0,2049461	0,1803957	0,1700183	0,1683544	0,1795291	0,0435269	0,0553858	0,0638263	0,0682401	0,0698317	0,0693266	0,0691483	0,0695439	0,0714321	0,0728331	0,0751150	0,0827419	0,0915962	0,0935568	0,0944721	0,0900947	0,3123193	0,3255044	0,3023301	
czwartek	27 sty 22	0,2050155	0,1802622	0,1714837	0,1739706	0,1804508	0,0439815	0,0552092	0,0637364	0,0682214	0,0690949	0,0719088	0,0696484	0,0686179	0,0701819	0,0716519	0,0737272	0,0815017	0,0911118	0,0936731	0,0944912	0,0896400	0,3209120	0,3299015	0,3058826	
piątek	28 sty 22	0,2087187	0,1808123	0,1694350	0,1681480	0,1814318	0,0442691	0,0561065	0,0633369	0,0684956	0,0713162	0,0706830	0,0696550	0,0699680	0,0717215	0,0719481	0,0754987	0,0844839	0,0940984	0,0939960	0,0937498	0,0884652	0,3084487	0,3279644	0,3161118	
sobota	29 sty 22	0,2162544	0,1923541	0,1742575	0,1693254	0,1748502	0,0400039	0,0467346	0,0566804	0,0697934	0,0766840	0,0803860	0,0833559	0,0855364	0,0876293	0,0881043	0,0866953	0,0901328	0,0972198	0,0969790	0,0955787	0,0899508	0,3094357	0,3319661	0,3241252	
niedziela	30 sty 22	0,2259148	0,1975678	0,1771009	0,1751919	0,1736299	0,0380987	0,0452637	0,0527251	0,0652667	0,0751259	0,0817989	0,0842382	0,0827811	0,0811310	0,0758546	0,0730865	0,0755626	0,0851054	0,0899289	0,0909787	0,0876900	0,3028271	0,3098066	0,2960507	
poniedziałek	31 sty 22	0,2024824	0,1814981	0,1696156	0,1672754	0,1819007	0,0438454	0,0554699	0,0640823	0,0675246	0,0705655	0,0710708	0,0699974	0,0700805	0,0717872	0,0702509	0,0728353	0,0798291	0,0901895	0,0935483	0,0949827	0,0888297	0,3041871	0,3190889	0,2981569	
wtorek	1 lut 22	0,2040958	0,1749054	0,1655573	0,1654346	0,1783683	0,0439710	0,0550537	0,0632672	0,0685783	0,0692741	0,0684688	0,0691784	0,0691338	0,0692032	0,0691394	0,0726060	0,0783753	0,0887323	0,0924099	0,0937856	0,0896765	0,3072896	0,3164732	0,2963399	
środa	2 lut 22	0,1997048	0,1764827	0,1655985	0,1680386	0,1783738	0,0433488	0,0551547	0,0635018	0,0671805	0,0688694	0,0679730	0,0683828	0,0682653	0,0702847	0,0705586	0,0728104	0,0798040	0,0900874	0,0928285	0,0947868	0,0891204	0,3044101	0,3155160	0,2973322	
czwartek	3 lut 22	0,1997659	0,1760863	0,1688297	0,1722579	0,1785512	0,0434247	0,0547791	0,0621467	0,0667672	0,0672377	0,0702365	0,0686254	0,0679849	0,0698781	0,0698724	0,0726996	0,0777379	0,0880406	0,0900659	0,0921969	0,0876542	0,3105839	0,3172605	0,3020417	
piątek	4 lut 22	0,2049993	0,1796980	0,1675356	0,1670393	0,1782587	0,0436459	0,0549525	0,0623499	0,0673661	0,0691718	0,0692701	0,0683315	0,0693199	0,0701484	0,0691796	0,0717694	0,0784501	0,0894221	0,0916250	0,0919915	0,0873447	0,3022643	0,3198060	0,3074975	
sobota	5 lut 22	0,2118794	0,1840783	0,1714373	0,1670012	0,1733073	0,0393063	0,0460667	0,0569750	0,0690982	0,0778046	0,0800893	0,0816231	0,0839166	0,0847054	0,0844268	0,0839621	0,0860565	0,0940856	0,0949077	0,0935497	0,0878632	0,3019406	0,3225587	0,3169579	
niedziela	6 lut 22	0,2187037	0,1903120	0,1722191	0,1695010	0,1761452	0,0373909	0,0444211	0,0525976	0,0651354	0,0743311	0,0798439	0,0819644	0,0802123	0,0780911	0,0735130	0,0707895	0,0732507	0,0824060	0,0878554	0,0899419	0,0865332	0,2965166	0,3008598	0,2836546	
poniedziałek	7 lut 22	0,1971753	0,1761052	0,1634880	0,1633854	0,1767274	0,0437765	0,0557304	0,0646596	0,0668397	0,0693234	0,0681283	0,0675773	0,0676172	0,0691847	0,0692267	0,0724003	0,0788502	0,0894750	0,0942633	0,0949017	0,0890159	0,3053046	0,3176295	0,2944662	
wtorek	8 lut 22	0,1999972	0,1749844	0,1684464	0,1648762	0,1795894	0,0437992	0,0560090	0,0635712	0,0671786	0,0682985	0,0681729	0,0676317	0,0671887	0,0679299	0,0682382	0,0712122	0,0770541	0,0873917	0,0930241	0,0940080	0,0887329	0,3056805	0,3185048	0,2948335	
środa	9 lut 22	0,1961781	0,1732520	0,1636196	0,1657263	0,1770079	0,0435742	0,0561465	0,0652870	0,0655806	0,0668571	0,0663128	0,0667449	0,0672525	0,0681994	0,0684008	0,0722359	0,0790147	0,0879858	0,0918700	0,0944224	0,0891722	0,3064894	0,3131563	0,2928002	
czwartek	10 lut 22	0,1963903	0,1741047	0,1640968	0,1693790	0,1788093	0,0436062	0,0564921	0,0626072	0,0662430	0,0673123	0,0678246	0,0676836	0,0673712	0,0686384	0,0682833	0,0725145	0,0765289	0,0874796	0,0920587	0,0931640	0,0883270	0,3053189	0,3160144	0,2967335	
piątek	11 lut 22	0,2002447	0,1755666	0,1663154	0,1638094	0,1784075	0,0434537	0,0552357	0,0629369	0,0658566	0,0670559	0,0674281	0,0660314	0,0662232	0,0689634	0,0668822	0,0703951	0,0748001	0,0860759	0,0901667	0,0917430	0,0868660	0,2986474	0,3175774	0,3062018	
sobota	12 lut 22	0,2083528	0,1815706	0,1675924	0,1641398	0,1700023	0,0384127	0,0460339	0,0568078	0,0690829	0,0773013	0,0793220	0,0813402	0,0829636	0,0836318	0,0828261	0,0821856	0,0840050	0,0921094	0,0953940	0,0932941	0,0875355	0,3011932	0,3267994	0,3184482	
niedziela	13 lut 22	0,2157187	0,1863730	0,1687355	0,1651106	0,1710174	0,0375300	0,0436725	0,0523422	0,0650703	0,0737634	0,0794870	0,0813090	0,0795780	0,0776566	0,0724219	0,0693668	0,0720114	0,0817979	0,0870209	0,0893618	0,0850756	0,2898381	0,2976350	0,2766035	
poniedziałek	14 lut 22	0,1900483	0,1717835	0,1599009	0,1625540	0,1794621	0,0460363	0,0572363	0,0644819	0,0669836	0,0683099	0,0672498	0,0655157	0,0647630	0,0666689	0,0670555	0,0707334	0,0760744	0,0868441	0,0933591	0,0938040	0,0892263	0,3057996	0,3123760	0,2868666	
wtorek	15 lut 22	0,1963881	0,1691173	0,1610570	0,1595965	0,1827564	0,0431918	0,0556358	0,0626538	0,0649555	0,0666930	0,0667758	0,0663571	0,0654233	0,0654742	0,0667984	0,0695829	0,0751929	0,0857544	0,0929275	0,0938928	0,0889271	0,3023824	0,3154150	0,2982581	
środa	16 lut 22	0,1933386	0,1691621	0,1607631	0,1603627	0,1739579	0,0429962	0,0556925	0,0643262	0,0650415	0,0663615	0,0649522	0,0657346	0,0654295	0,0671316	0,0679414	0,0718068	0,0774543	0,0865180	0,0924433	0,0938361	0,0888413	0,3045149	0,3084997	0,2862293	
czwartek	17 lut 22	0,1945995	0,1709868	0,1595508	0,1611204	0,1774918	0,0440606	0,0588027	0,0637578	0,0669421	0,0684775	0,0672442	0,0668331	0,0668401	0,0675278	0,0677441	0,0712515	0,0761733	0,0880496	0,0931178	0,0937660	0,0885498	0,3034792	0,3121953	0,2898926	
piątek	18 lut 22	0,1939614	0,1695754	0,1617927	0,1598508	0,1763847	0,0429773	0,0554628	0,0640969	0,0653195	0,0672561	0,0662844	0,0654840	0,0651237	0,0686967	0,0677869	0,0717458	0,0749124	0,0869061	0,0904353	0,0919446	0,0854985	0,2960982	0,3145606	0,3035964	
sobota	19 lut 22	0,2125092	0,1780762	0,1645112	0,1593778	0,1693431	0,0378619	0,0452021	0,0557106	0,0684017	0,0756026	0,0789524	0,0811591	0,0826843	0,0845131	0,0840725	0,0824846	0,0834555	0,0900485	0,0940964	0,0924776	0,0867895	0,2994132	0,3292570	0,3128452	
niedziela	20 lut 22	0,2186628	0,1834449	0,1666508	0,1598827	0,1643291	0,0368820	0,0434191	0,0521524	0,0650637	0,0739055	0,0796527	0,0829070	0,0799770	0,0774923	0,0713699	0,0670618	0,0693197	0,0793816	0,0864837	0,0885184	0,0851666	0,2896701	0,2960017	0,2733107	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
poniedziałek	21 lut 22	0,1849442	0,1662703	0,1559943	0,1573786	0,1756337	0,0448780	0,0562899	0,0649490	0,0660038	0,0666288	0,0664050	0,0650890	0,0642287	0,0656784	0,0656878	0,0696229	0,0748426	0,0850957	0,0925272	0,0949863	0,0883973	0,3020344	0,3076219	0,2810241	
wtorek	22 lut 22	0,1909312	0,1665338	0,1550873	0,1552075	0,1789763	0,0425839	0,0554670	0,0626683	0,0647128	0,0656367	0,0646835	0,0654024	0,0649646	0,0653224	0,0652619	0,0682080	0,0742420	0,0837036	0,0916784	0,0934216	0,0888367	0,3017232	0,3085252	0,2871707	
środa	23 lut 22	0,1879339	0,1646563	0,1581794	0,1614479	0,1717429	0,0423025	0,0554415	0,0637368	0,0653586	0,0656192	0,0635131	0,0637361	0,0638810	0,0660368	0,0656869	0,0692747	0,0741612	0,0840134	0,0920397	0,0936558	0,0895017	0,3034078	0,3065478	0,2807168	
czwartek	24 lut 22	0,1915738	0,1684284	0,1570630	0,1559228	0,1744417	0,0434521	0,0573129	0,0638638	0,0658714	0,0660403	0,0647780	0,0647414	0,0645250	0,0654820	0,0652703	0,0687903	0,0736511	0,0843125	0,0910881	0,0931495	0,0879594	0,3029504	0,3114050	0,2839736	
piątek	25 lut 22	0,1891873	0,1658739	0,1602716	0,1572480	0,1743762	0,0430959	0,0553198	0,0649528	0,0658445	0,0669795	0,0648754	0,0643189	0,0641112	0,0670150	0,0668903	0,0698495	0,0732413	0,0829461	0,0899476	0,0913794	0,0849148	0,2948203	0,3121503	0,2998654	
sobota	26 lut 22	0,2096772	0,1767676	0,1639444	0,1583644	0,1762333	0,0376990	0,0453177	0,0566776	0,0679483	0,0755624	0,0790529	0,0802014	0,0811938	0,0827814	0,0816800	0,0796917	0,0807392	0,0863622	0,0925975	0,0919784	0,0858409	0,2957839	0,3236960	0,3100511	
niedziela	27 lut 22	0,2144280	0,1844944	0,1690563	0,1586138	0,1604191	0,0361327	0,0437993	0,0532648	0,0656081	0,0736463	0,0782902	0,0808730	0,0790866	0,0763874	0,0696117	0,0644454	0,0650297	0,0742034	0,0844762	0,0883208	0,0842048	0,2930812	0,2941262	0,2691881	
poniedziałek	28 lut 22	0,1869561	0,1627905	0,1534077	0,1537299	0,1701281	0,0427172	0,0546738	0,0651231	0,0661398	0,0655110	0,0654867	0,0638273	0,0621953	0,0628363	0,0635914	0,0674462	0,0721022	0,0816247	0,0911553	0,0944594	0,0874673	0,2983691	0,3019792	0,2745833	
wtorek	1 mar 22	0,1840390	0,1643499	0,1546473	0,1524388	0,1719256	0,0422973	0,0548271	0,0630585	0,0638480	0,0640786	0,0620820	0,0618063	0,0615678	0,0623028	0,0623455	0,0650879	0,0709252	0,0794690	0,0905727	0,0931769	0,0874302	0,2984184	0,3020089	0,2760500	
środa	2 mar 22	0,1836229	0,1626215	0,1556451	0,1635699	0,1720326	0,0425206	0,0547717	0,0633217	0,0643319	0,0642328	0,0615476	0,0618094	0,0630999	0,0641819	0,0638984	0,0672971	0,0719473	0,0805547	0,0893979	0,0926252	0,0888743	0,3030379	0,3074875	0,2794075	
czwartek	3 mar 22	0,1917030	0,1662229	0,1559163	0,1559573	0,1732682	0,0429548	0,0552932	0,0630371	0,0640367	0,0634997	0,0633547	0,0629004	0,0638589	0,0651962	0,0647444	0,0678268	0,0720596	0,0811448	0,0901499	0,0932272	0,0872776	0,2994976	0,3068778	0,2807121	
piątek	4 mar 22	0,1886428	0,1642371	0,1579468	0,1535578	0,1730142	0,0427255	0,0555248	0,0644128	0,0669532	0,0664160	0,0649966	0,0644141	0,0648075	0,0664263	0,0668185	0,0694160	0,0738164	0,0810213	0,0886408	0,0920278	0,0856747	0,2942830	0,3105725	0,2976929	
sobota	5 mar 22	0,2026756	0,1757266	0,1626054	0,1589211	0,1701899	0,0374290	0,0452499	0,0572352	0,0685990	0,0756220	0,0786393	0,0807129	0,0815160	0,0834205	0,0811387	0,0803123	0,0807801	0,0851981	0,0919691	0,0915144	0,0858469	0,2966128	0,3196041	0,3106974	
niedziela	6 mar 22	0,2103055	0,1864330	0,1673098	0,1625359	0,1599321	0,0362988	0,0438394	0,0530483	0,0649769	0,0735817	0,0773081	0,0789013	0,0786075	0,0771245	0,0687847	0,0652280	0,0634710	0,0711151	0,0835417	0,0887477	0,0838662	0,2925020	0,2925590	0,2721737	
poniedziałek	7 mar 22	0,1855333	0,1664055	0,1545930	0,1528510	0,1697062	0,0426009	0,0548623	0,0637517	0,0659563	0,0654588	0,0642151	0,0626676	0,0608186	0,0612813	0,0615996	0,0647035	0,0691788	0,0780777	0,0896090	0,0934101	0,0878343	0,2981148	0,3019133	0,2735068	
wtorek	8 mar 22	0,1840017	0,1619934	0,1552271	0,1529032	0,1738798	0,0425977	0,0549065	0,0627844	0,0638296	0,0637292	0,0608907	0,0598658	0,0591715	0,0596723	0,0600406	0,0627336	0,0680802	0,0759119	0,0897455	0,0932376	0,0873395	0,2960214	0,2967927	0,2755746	
środa	9 mar 22	0,1831047	0,1614817	0,1536921	0,1575798	0,1778386	0,0427940	0,0548032	0,0634578	0,0634062	0,0635075	0,0611184	0,0608392	0,0617712	0,0629586	0,0628702	0,0654846	0,0697283	0,0768356	0,0885069	0,0917893	0,0876689	0,3024727	0,3068782	0,2793039	
czwartek	10 mar 22	0,1893689	0,1748727	0,1562499	0,1584665	0,1812885	0,0437878	0,0554760	0,0630789	0,0638310	0,0633401	0,0614062	0,0611970	0,0619092	0,0625159	0,0629812	0,0650699	0,0682145	0,0767696	0,0893312	0,0934230	0,0877643	0,2994691	0,3040079	0,2802754	
piątek	11 mar 22	0,1933544	0,1660923	0,1571633	0,1551796	0,1743309	0,0424778	0,0554005	0,0630726	0,0649700	0,0661325	0,0634237	0,0624172	0,0629591	0,0642643	0,0645455	0,0671057	0,0704756	0,0768337	0,0874146	0,0917011	0,0858068	0,2950652	0,3048741	0,2934237	
sobota	12 mar 22	0,1972441	0,1731063	0,1589820	0,1571504	0,1631438	0,0392010	0,0457059	0,0578548	0,0695911	0,0755479	0,0783474	0,0794169	0,0799681	0,0823981	0,0802614	0,0794313	0,0780314	0,0809567	0,0897675	0,0921615	0,0860240	0,2960526	0,3183457	0,3105964	
niedziela	13 mar 22	0,2089321	0,1806398	0,1652056	0,1621178	0,1606801	0,0360325	0,0438316	0,0534634	0,0650592	0,0745394	0,0782945	0,0806656	0,0797761	0,0778261	0,0698292	0,0667718	0,0654254	0,0722641	0,0839797	0,0892332	0,0845577	0,2929926	0,2951876	0,2732602	
poniedziałek	14 mar 22	0,1847073	0,1664392	0,1614084	0,1540151	0,1716551	0,0428993	0,0553619	0,0635904	0,0650518	0,0655665	0,0636253	0,0637812	0,0616365	0,0628456	0,0621542	0,0646946	0,0690498	0,0771075	0,0891288	0,0937827	0,0880881	0,3008618	0,3016243	0,2785526	
wtorek	15 mar 22	0,1836159	0,1666141	0,1545959	0,1547003	0,1731198	0,0427468	0,0550013	0,0624303	0,0637012	0,0644316	0,0625372	0,0614718	0,0602723	0,0606755	0,0602932	0,0636931	0,0672893	0,0741265	0,0872583	0,0924345	0,0876272	0,2995025	0,2983711	0,2767706	
środa	16 mar 22	0,1832882	0,1596953	0,1517878	0,1520610	0,1748825	0,0426737	0,0548538	0,0623793	0,0629666	0,0627942	0,0604496	0,0600348	0,0603931	0,0618625	0,0616300	0,0648824	0,0689241	0,0750884	0,0871753	0,0926906	0,0877682	0,2974702	0,3008099	0,2740992	
czwartek	17 mar 22	0,1823110	0,1667108	0,1542528	0,1549168	0,1752478	0,0438237	0,0569810	0,0621168	0,0637143	0,0632457	0,0611222	0,0610109	0,0621410	0,0616278	0,0641664	0,0641138	0,0670281	0,0767337	0,0877519	0,0930269	0,0873653	0,2980095	0,3019370	0,2778413	
piątek	18 mar 22	0,1877917	0,1621159	0,1542903	0,1567628	0,1770476	0,0415614	0,0541747	0,0620410	0,0633875	0,0646225	0,0619759	0,0609976	0,0615051	0,0633116	0,0644560	0,0668296	0,0695698	0,0751854	0,0857455	0,0895553	0,0846247	0,2942393	0,3019847	0,2917093	
sobota	19 mar 22	0,1966206	0,1699024	0,1574587	0,1540129	0,1611200	0,0385492	0,0466652	0,0587061	0,0714022	0,0753844	0,0783219	0,0787708	0,0807981	0,0807230	0,0798760	0,0774416	0,0762341	0,0796638	0,0893836	0,0934472	0,0868586	0,2989879	0,3164082	0,3076829	
niedziela	20 mar 22	0,2068884	0,1911815	0,1743242	0,1609859	0,1591456	0,0353692	0,0417110	0,0509329	0,0626702	0,0720398	0,0770423	0,0788929	0,0777611	0,0761906	0,0699190	0,0647492	0,0639347	0,0675668	0,0768572	0,0846671	0,0853248	0,2977948	0,3048745	0,2840990	
poniedziałek	21 mar 22	0,1856889	0,1643179	0,1652919	0,1551927	0,1728513	0,0430059	0,0555043	0,0639644	0,0647755	0,0655906	0,0636756	0,0645778	0,0620088	0,0638020	0,0627987	0,0652811	0,0693150	0,0770498	0,0891150	0,0939921	0,0879508	0,3022002	0,2999395	0,2805995	
wtorek	22 mar 22	0,1822926	0,1696069	0,1536221	0,1549958	0,1706550	0,0426294	0,0547597	0,0622734	0,0633040	0,0646968	0,0635847	0,0624381	0,0609701	0,0613811	0,0606977	0,0645167	0,0669929	0,0734741	0,0857727	0,0918143	0,0875588	0,3016079	0,3001588	0,2769375	
środa	23 mar 22	0,1829539	0,1587107	0,1506091	0,1508770	0,1704221	0,0425402	0,0545530	0,0613136	0,0627061	0,0624114	0,0597736	0,0596910	0,0599143	0,0612239	0,0611354	0,0651542	0,0691179	0,0749555	0,0861308	0,0934036	0,0880026	0,2938026	0,2969743	0,2705954	
czwartek	24 mar 22	0,1789592	0,1567525	0,1524774	0,1512578	0,1675947	0,0434486	0,0577217	0,0612364	0,0634032	0,0630257	0,0617659	0,0613474	0,0633187	0,0624121	0,0659445	0,0646667	0,0678243	0,0783836	0,0869842	0,0927300	0,0867039	0,2955878	0,2998760	0,2761207	
piątek	25 mar 22	0,1820802	0,1583635	0,1516845	0,1561353	0,1777870	0,0408653	0,0534797	0,0616602	0,0633712	0,0636909	0,0619143	0,0612328	0,0618285	0,0637291	0,0657192	0,0680680	0,0710568	0,0762852	0,0849607	0,0885958	0,0839596	0,2932283	0,3021551	0,2919730	
sobota	26 mar 22	0,1976875	0,1684151	0,1575873	0,1526223	0,1599508	0,0372471	0,0469243	0,0588894	0,0723184	0,0752358	0,0783824	0,0792540	0,0824546	0,0806903	0,0805468	0,0773474	0,0767859	0,0809209	0,0899821	0,0938260	0,0873907	0,3018070	0,3152937	0,3055542	
niedziela	27 mar 22	0,2046207	0,0000000	0,1734124	0,1582594	0,1530340	0,0343302	0,0402339	0,0491269	0,0613596	0,0704703	0,0752915	0,0763048	0,0751069	0,0733465	0,0678135	0,0619218	0,0600091	0,0611131	0,0677436	0,0789661	0,0849334	0,2970440	0,3071413	0,2805195	
poniedziałek	28 mar 22	0,1819057	0,1579834	0,1488114	0,1490748	0,1647892	0,0404037	0,0516811	0,0618250	0,0631273	0,0643414	0,0626328	0,0608355	0,0612445	0,0620714	0,0627495	0,0647415	0,0661759	0,0700905	0,0764307	0,0876318	0,0898193	0,3107749	0,3151785	0,2848277	
wtorek	29 mar 22	0,1835647	0,1637228	0,1511646	0,1552278	0,1669537	0,0410332	0,0529600	0,0605721	0,0631007	0,0627915	0,0626783	0,0621839	0,0630149	0,0626288	0,0643881	0,0656759	0,0669905	0,0711124	0,0767045	0,0869087	0,0898898	0,3124550	0,3205613	0,2981835	
środa	30 mar 22	0,1936737	0,1663899	0,1577607	0,1500621	0,1677479	0,0416020	0,0527382	0,0615678	0,0636469	0,0650988	0,0635227	0,0626266	0,0631213	0,0636752	0,0635386	0,0653595	0,0670364	0,0696650	0,0751043	0,0856153	0,0906072	0,3152952	0,3250724	0,2977200	
czwartek	31 mar 22	0,1828876	0,1594149	0,1473704	0,1540221	0,1625889	0,0402034	0,0514787	0,0609020	0,0617371	0,0615232	0,0614179	0,0601386	0,0589601	0,0597878	0,0609758	0,0633367	0,0642684	0,0670214	0,0724421	0,0828438	0,0883558	0,3073422	0,3126661	0,2828732	
piątek	1 kwi 22	0,1838783	0,1580891	0,1463441	0,1447135	0,1603321	0,0397773	0,0509675	0,0598320	0,0620848	0,0646106	0,0619016	0,0590434	0,0595346	0,0604806	0,0605929	0,0629071	0,0638584	0,0653518	0,0704771	0,0820419	0,0874873	0,3026244	0,3142875	0,2936834	
sobota	2 kwi 22	0,1915822	0,1618111	0,1506370	0,1506778	0,1551080	0,0348420	0,0428889	0,0557093	0,0661812	0,0727735	0,0761698	0,0769066	0,0786488	0,0785649	0,0782480	0,0799184	0,0758256	0,0764900	0,0788455	0,0851919	0,0860677	0,3043812	0,3227956	0,3070767	
niedziela	3 kwi 22	0,2032016	0,1684797	0,1568885	0,1543282	0,1536932	0,0337270	0,0418922	0,0501556	0,0631515	0,0724300	0,0766444	0,0766951	0,0754115	0,0743239	0,0673290	0,0626946	0,0598657	0,0610255	0,0655943	0,0770570	0,0835264	0,2963463	0,2913114	0,2727308	
poniedziałek	4 kwi 22	0,1819415	0,1581147	0,1489069	0,1492300	0,1649444	0,0404505	0,0518043	0,0619778	0,0632111	0,0644079	0,0626772	0,0608602	0,0612790	0,0621330	0,0628210	0,0648130	0,0663015	0,0702408	0,0766401	0,0877057	0,0898144	0,3106795	0,3150592	0,2848993	
wtorek	5 kwi 22	0,1838342	0,1612068	0,1522956	0,1562015	0,1680359	0,0406214	0,0503980	0,0592315	0,0630444	0,0639304	0,0638221	0,0631952	0,0627896	0,0624954	0,0628373	0,0646998	0,0664002	0,0701160	0,0749043	0,0850095	0,0884992	0,3065610	0,3154755	0,2907644	
środa	6 kwi 22	0,1858280	0,1609073	0,1548820	0,1507081	0,1641885	0,0409112	0,0519779	0,0602151	0,0616686	0,0624224	0,0609765	0,0605101	0,0605152	0,0625113	0,0619482	0,0636890	0,0656402	0,0680853	0,0729252	0,0834291	0,0890310	0,3120666	0,3195323	0,2897574	
czwartek	7 kwi 22	0,1856158	0,1600157	0,1496100	0,1512200	0,1644748	0,0405954	0,0514509	0,0602701	0,0622481	0,0628498	0,0622585	0,0610280	0,0598532	0,0607168	0,0614783	0,0634210	0,0642507	0,0668163	0,0728168	0,0816513	0,0880961	0,3111500	0,3151461	0,2867070	
piątek	8 kwi 22	0,1860661	0,1598153	0,1490437	0,1469021	0,1669378	0,0398831	0,0510475	0,0611088	0,0634806	0,0639519	0,0611319	0,0595375	0,0595884	0,0602032	0,0604937	0,0631881	0,0639762	0,0652778	0,0698797	0,0802638	0,0863899	0,3008546	0,3143471	0,2947880	
sobota	9 kwi 22	0,1915822	0,1618111	0,1506370	0,1506778	0,1551080	0,0348420	0,0428889	0,0557093	0,0661812	0,0727735	0,0761698	0,0769066	0,0786488	0,0785649	0,0782480	0,0799184	0,0758256	0,0764900	0,0788455	0,0851919	0,0860677	0,3043812	0,3227956	0,3070767	
niedziela	10 kwi 22	0,2032016	0,1684797	0,1568885	0,1543282	0,1536932	0,0337270	0,0418922	0,0501556	0,0631515	0,0724300	0,0766444	0,0766951	0,0754115	0,0743239	0,0673290	0,0626946	0,0598657	0,0610255	0,0655943	0,0770570	0,0835264	0,2963463	0,2913114	0,2727308	
poniedziałek	11 kwi 22	0,1831851	0,1590390	0,1495752	0,1503042	0,1657136	0,0405082	0,0519771	0,0623494	0,0634542	0,0647920	0,0630091	0,0612794	0,0617949	0,0627201	0,0634238	0,0653549	0,0668426	0,0708739	0,0774670	0,0883434	0,0899263	0,3114048	0,3165162	0,2861848	
wtorek	12 kwi 22	0,1847271	0,1657818	0,1523084	0,1576268	0,1680131	0,0412229	0,0532536	0,0607992	0,0632679	0,0633894	0,0633226	0,0628202	0,0639939	0,0633649	0,0654843	0,0664713	0,0677371	0,0720381	0,0775215	0,0875006	0,0901800	0,3144299	0,3225961	0,3024970	
środa	13 kwi 22	0,1940539	0,1676257	0,1572848	0,1518162	0,1682226	0,0416452	0,0527475	0,0615193	0,0638273	0,0653764	0,0639591	0,0631138	0,0636775	0,0642506	0,0641503	0,0658544	0,0676017	0,0705188	0,0757758	0,0861307	0,0905393	0,3152576	0,3249075	0,2995160	
czwartek	14 kwi 22	0,1988968	0,1720909	0,1585229	0,1576011	0,1707348	0,0419957	0,0504438	0,0608929	0,0648337	0,0668612	0,0694385	0,0698702	0,0712301	0,0723055	0,0728820	0,0742119	0,0744021	0,0765852	0,0796449	0,0852873	0,0914878	0,3296180	0,3444132	0,3174921	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
piątek	15 kwi 22	0,2074605	0,1751380	0,1679007	0,1696394	0,1708210	0,0407097	0,0501827	0,0584902	0,0660720	0,0701499	0,0736500	0,0745780	0,0766057	0,0789369	0,0786532	0,0795158	0,0799066	0,0789650	0,0823969	0,0916852	0,0958834	0,3414423	0,3635222	0,3413322	
sobota	16 kwi 22	0,2212550	0,1802784	0,1640874	0,1582582	0,1619655	0,0369019	0,0452056	0,0581072	0,0724066	0,0824773	0,0889771	0,0872831	0,0855671	0,0870526	0,0851089	0,0847966	0,0855002	0,0872803	0,0879247	0,0901259	0,0899302	0,3280063	0,3630024	0,3482386	
niedziela	17 kwi 22	0,2213776	0,1829767	0,1642460	0,1551033	0,1585717	0,0371035	0,0420566	0,0550018	0,0691349	0,0753716	0,0759970	0,0789819	0,0738721	0,0713632	0,0659270	0,0616351	0,0596703	0,0608722	0,0635161	0,0750683	0,0792123	0,2831476	0,3132218	0,3006628	
poniedziałek	18 kwi 22	0,2066577	0,1768963	0,1589352	0,1503200	0,1524439	0,0336534	0,0396390	0,0506326	0,0625864	0,0687987	0,0723292	0,0742761	0,0732920	0,0702523	0,0660512	0,0617420	0,0590060	0,0636680	0,0667457	0,0732653	0,0799489	0,2874754	0,3029725	0,2845340	
wtorek	19 kwi 22	0,1892742	0,1660211	0,1583147	0,1678722	0,1734041	0,0407604	0,0476546	0,0581314	0,0635240	0,0680839	0,0682948	0,0675735	0,0667220	0,0653189	0,0651912	0,0667323	0,0684308	0,0723212	0,0751998	0,0845278	0,0876560	0,3065391	0,3167018	0,2984105	
środa	20 kwi 22	0,1948109	0,1713276	0,1545697	0,1574961	0,1693098	0,0416604	0,0526072	0,0611478	0,0641351	0,0661913	0,0653793	0,0645798	0,0653601	0,0659710	0,0659664	0,0674004	0,0693210	0,0732341	0,0777325	0,0878081	0,0903266	0,3150309	0,3231018	0,3049239	
czwartek	21 kwi 22	0,1926498	0,1652230	0,1543662	0,1515966	0,1679531	0,0413615	0,0509390	0,0601015	0,0636980	0,0654819	0,0658391	0,0653884	0,0654159	0,0663421	0,0667333	0,0681211	0,0686040	0,0708199	0,0757594	0,0821742	0,0892833	0,3216249	0,3295312	0,3022636	
piątek	22 kwi 22	0,1973080	0,1677533	0,1592340	0,1592117	0,1721183	0,0402515	0,0506191	0,0604601	0,0653995	0,0663600	0,0666249	0,0670420	0,0678117	0,0690297	0,0691653	0,0711711	0,0716134	0,0717205	0,0754130	0,0843006	0,0900164	0,3191952	0,3379884	0,3176294	
sobota	23 kwi 22	0,2065710	0,1715220	0,1556992	0,1508365	0,1555821	0,0362886	0,0451563	0,0566883	0,0694433	0,0776256	0,0817373	0,0812627	0,0806296	0,0822279	0,0800114	0,0791994	0,0781599	0,0785185	0,0803616	0,0851671	0,0876354	0,3152704	0,3406187	0,3269565	
niedziela	24 kwi 22	0,2104740	0,1741291	0,1614962	0,1519470	0,1518172	0,0350678	0,0410322	0,0523729	0,0654116	0,0729304	0,0752854	0,0773613	0,0737898	0,0710910	0,0657671	0,0613646	0,0587623	0,0602109	0,0636351	0,0751268	0,0806349	0,2863841	0,3079104	0,2834504	
poniedziałek	25 kwi 22	0,1718722	0,1465348	0,1399173	0,1351550	0,1530293	0,0364711	0,0488506	0,0582657	0,0598423	0,0606432	0,0581369	0,0577235	0,0561937	0,0566830	0,0584170	0,0595540	0,0609537	0,0621967	0,0667082	0,0732471	0,0824715	0,3069214	0,3068887	0,2697831	
wtorek	26 kwi 22	0,1849557	0,1602750	0,1488857	0,1532732	0,1631887	0,0395941	0,0487561	0,0582450	0,0630597	0,0640293	0,0637191	0,0627090	0,0636226	0,0617162	0,0619921	0,0646443	0,0668440	0,0704384	0,0737963	0,0832254	0,0868682	0,3073057	0,3133125	0,2914356	
środa	27 kwi 22	0,1825819	0,1589497	0,1444904	0,1480414	0,1587902	0,0395877	0,0505816	0,0591265	0,0620148	0,0610438	0,0599785	0,0597646	0,0610557	0,0613718	0,0617799	0,0639897	0,0659869	0,0693055	0,0734635	0,0838333	0,0874247	0,3099993	0,3151385	0,2907272	
czwartek	28 kwi 22	0,1820982	0,1555078	0,1451234	0,1430045	0,1608149	0,0398285	0,0508613	0,0591177	0,0624745	0,0636565	0,0612976	0,0601941	0,0598648	0,0600586	0,0603676	0,0618500	0,0627335	0,0646441	0,0698757	0,0775391	0,0862250	0,3118589	0,3144961	0,2847392	
piątek	29 kwi 22	0,1842007	0,1570236	0,1467251	0,1498809	0,1653772	0,0391140	0,0505467	0,0605991	0,0629745	0,0620334	0,0603756	0,0600072	0,0600034	0,0602658	0,0606951	0,0634626	0,0634617	0,0644783	0,0684999	0,0758169	0,0833352	0,2999050	0,3152253	0,2951906	
sobota	30 kwi 22	0,1902820	0,1605799	0,1455749	0,1414237	0,1471373	0,0347069	0,0433545	0,0542393	0,0663578	0,0726743	0,0750893	0,0744243	0,0745012	0,0753738	0,0738189	0,0722143	0,0703163	0,0695278	0,0714667	0,0779911	0,0834339	0,2979128	0,3146260	0,2997183	
niedziela	1 maj 22	0,1903173	0,1602950	0,1531872	0,1396254	0,1426684	0,0319554	0,0380591	0,0476649	0,0601361	0,0694392	0,0736724	0,0761253	0,0757634	0,0742072	0,0700579	0,0675143	0,0641877	0,0637527	0,0660497	0,0715937	0,0765825	0,2805759	0,3010607	0,2773059	
poniedziałek	2 maj 22	0,1921946	0,1604233	0,1446832	0,1401681	0,1433154	0,0327217	0,0386643	0,0475795	0,0588155	0,0668935	0,0697748	0,0710277	0,0706824	0,0691697	0,0669714	0,0634458	0,0625145	0,0618169	0,0647570	0,0715560	0,0757090	0,2802985	0,2987291	0,2834078	
wtorek	3 maj 22	0,1954709	0,1634310	0,1483695	0,1430410	0,1459308	0,0327588	0,0382352	0,0466299	0,0594058	0,0676294	0,0728372	0,0748983	0,0738236	0,0708621	0,0664041	0,0622616	0,0608414	0,0614499	0,0650998	0,0717270	0,0760813	0,2783850	0,2887469	0,2700560	
środa	4 maj 22	0,1682921	0,1446110	0,1346627	0,1328968	0,1459184	0,0366368	0,0485281	0,0568785	0,0576970	0,0583637	0,0576446	0,0555737	0,0563120	0,0577702	0,0576137	0,0590250	0,0596351	0,0613411	0,0648755	0,0708343	0,0790355	0,3002305	0,3077682	0,2761982	
czwartek	5 maj 22	0,1707291	0,1463830	0,1367797	0,1353040	0,1467230	0,0374128	0,0506959	0,0572361	0,0573305	0,0588977	0,0567038	0,0556598	0,0550861	0,0557303	0,0570800	0,0598745	0,0607908	0,0636894	0,0654871	0,0728131	0,0796344	0,3037382	0,3079427	0,2768088	
piątek	6 maj 22	0,1724549	0,1459710	0,1334065	0,1333888	0,1520763	0,0370669	0,0488913	0,0583096	0,0606567	0,0592493	0,0573885	0,0558748	0,0565290	0,0567441	0,0584809	0,0609437	0,0614206	0,0610951	0,0641097	0,0677602	0,0764894	0,2965594	0,3098994	0,2807803	
sobota	7 maj 22	0,1844794	0,1594018	0,1405361	0,1372852	0,1458814	0,0326919	0,0401065	0,0511468	0,0618106	0,0695356	0,0710337	0,0711755	0,0747505	0,0719542	0,0736512	0,0695133	0,0675976	0,0658896	0,0660036	0,0709458	0,0773515	0,3016189	0,3202967	0,3046691	
niedziela	8 maj 22	0,1991880	0,1619203	0,1456850	0,1453932	0,1384023	0,0308857	0,0383896	0,0474283	0,0589139	0,0682956	0,0740262	0,0742650	0,0722535	0,0679778	0,0633167	0,0597162	0,0568914	0,0582337	0,0635036	0,0695061	0,0753339	0,2866473	0,2929010	0,2627775	
poniedziałek	9 maj 22	0,1664689	0,1422392	0,1324789	0,1308836	0,1486407	0,0366008	0,0486816	0,0570043	0,0590404	0,0595660	0,0574590	0,0561292	0,0558312	0,0566032	0,0566548	0,0584079	0,0600237	0,0615954	0,0653365	0,0711627	0,0796398	0,3000650	0,3070170	0,2695282	
wtorek	10 maj 22	0,1683644	0,1428829	0,1331105	0,1409914	0,1528368	0,0366658	0,0488662	0,0566157	0,0585970	0,0582654	0,0566414	0,0547415	0,0551002	0,0563132	0,0573492	0,0596320	0,0612385	0,0620029	0,0662916	0,0735618	0,0799393	0,3012883	0,3088215	0,2645775	
środa	11 maj 22	0,1667704	0,1464237	0,1338423	0,1322540	0,1446984	0,0370269	0,0481719	0,0564909	0,0567741	0,0562567	0,0565696	0,0551183	0,0556703	0,0564015	0,0585487	0,0596276	0,0603240	0,0627869	0,0678487	0,0741636	0,0804012	0,3022888	0,3037036	0,2689935	
czwartek	12 maj 22	0,1699926	0,1527059	0,1349622	0,1337244	0,1464031	0,0368655	0,0498350	0,0570746	0,0579805	0,0595700	0,0570323	0,0562439	0,0561382	0,0563942	0,0574892	0,0601634	0,0611538	0,0634395	0,0664915	0,0738633	0,0795313	0,3022202	0,3059830	0,2773517	
piątek	13 maj 22	0,1704243	0,1461219	0,1335013	0,1338742	0,1491003	0,0372557	0,0486418	0,0585121	0,0599124	0,0610951	0,0581845	0,0571768	0,0575520	0,0579425	0,0594330	0,0614531	0,0621609	0,0630964	0,0656627	0,0703667	0,0767243	0,2941572	0,3118333	0,2845877	
sobota	14 maj 22	0,1845816	0,1587704	0,1405746	0,1371883	0,1437328	0,0328903	0,0397991	0,0513974	0,0616820	0,0691529	0,0722364	0,0731621	0,0755854	0,0749748	0,0746406	0,0732642	0,0730723	0,0708927	0,0700830	0,0742676	0,0785216	0,2972101	0,3192772	0,3053266	
niedziela	15 maj 22	0,2043622	0,1700970	0,1492427	0,1547567	0,1394215	0,0313404	0,0388585	0,0481838	0,0599140	0,0688927	0,0744301	0,0751209	0,0728037	0,0700247	0,0651300	0,0598791	0,0566105	0,0577646	0,0618063	0,0680644	0,0739266	0,2869085	0,2973899	0,2703276	
poniedziałek	16 maj 22	0,1699636	0,1487011	0,1334792	0,1318074	0,1464375	0,0355493	0,0477313	0,0568665	0,0586635	0,0587628	0,0581548	0,0560742	0,0555685	0,0572143	0,0575388	0,0593544	0,0600181	0,0609868	0,0650638	0,0732630	0,0797323	0,2994132	0,3112033	0,2702083	
wtorek	17 maj 22	0,1669142	0,1418440	0,1325853	0,1353570	0,1459766	0,0364184	0,0488136	0,0575910	0,0586859	0,0581212	0,0572179	0,0547153	0,0550216	0,0558812	0,0566840	0,0598939	0,0607272	0,0633583	0,0663616	0,0728823	0,0797846	0,3004926	0,3069127	0,2668284	
środa	18 maj 22	0,1676794	0,1458568	0,1345266	0,1327833	0,1478044	0,0369095	0,0482240	0,0585325	0,0584233	0,0567340	0,0556709	0,0550356	0,0561068	0,0568537	0,0581071	0,0619197	0,0608140	0,0629049	0,0677643	0,0742096	0,0797453	0,3000240	0,3051031	0,2698677	
czwartek	19 maj 22	0,1734407	0,1515140	0,1390980	0,1318276	0,1490515	0,0363334	0,0483411	0,0566172	0,0588405	0,0594160	0,0570176	0,0571333	0,0573688	0,0567764	0,0577201	0,0593171	0,0603877	0,0626636	0,0659470	0,0719878	0,0777099	0,3032323	0,3118081	0,2789066	
piątek	20 maj 22	0,1712175	0,1461080	0,1347295	0,1338434	0,1481579	0,0368612	0,0488257	0,0579516	0,0590574	0,0596650	0,0575234	0,0589547	0,0579533	0,0578567	0,0586393	0,0614780	0,0620889	0,0631606	0,0649913	0,0711093	0,0749112	0,2994080	0,3209143	0,2961888	
sobota	21 maj 22	0,1864381	0,1551921	0,1391495	0,1345992	0,1408716	0,0325229	0,0396792	0,0520811	0,0634468	0,0684835	0,0723083	0,0723416	0,0739521	0,0744337	0,0733441	0,0729211	0,0728522	0,0732181	0,0722958	0,0756483	0,0779142	0,2922016	0,3160951	0,3032824	
niedziela	22 maj 22	0,2030597	0,1684787	0,1480531	0,1464349	0,1411687	0,0310999	0,0384784	0,0480341	0,0602556	0,0689475	0,0723960	0,0732884	0,0706677	0,0681725	0,0623781	0,0572721	0,0546822	0,0544387	0,0583324	0,0637142	0,0707905	0,2811306	0,2976797	0,2723371	
poniedziałek	23 maj 22	0,1746535	0,1545375	0,1338086	0,1331612	0,1464639	0,0355993	0,0476361	0,0563342	0,0588529	0,0580924	0,0588149	0,0566623	0,0563188	0,0581785	0,0585875	0,0607102	0,0605507	0,0618228	0,0658742	0,0759735	0,0796606	0,2985211	0,3132650	0,2696674	
wtorek	24 maj 22	0,1654683	0,1420662	0,1326054	0,1290394	0,1450766	0,0360680	0,0482440	0,0576962	0,0583110	0,0588270	0,0577404	0,0556469	0,0560958	0,0571625	0,0574890	0,0603943	0,0619404	0,0638996	0,0668065	0,0742060	0,0814140	0,2992526	0,3054887	0,2686119	
środa	25 maj 22	0,1678866	0,1444779	0,1362864	0,1334707	0,1491565	0,0361434	0,0484263	0,0598389	0,0591746	0,0576733	0,0561510	0,0556420	0,0571654	0,0579894	0,0577517	0,0645181	0,0616937	0,0631917	0,0680311	0,0743263	0,0793782	0,2986941	0,3082442	0,2720483	
czwartek	26 maj 22	0,1777097	0,1477385	0,1441760	0,1319299	0,1520293	0,0362151	0,0477197	0,0561047	0,0587148	0,0589631	0,0567364	0,0579874	0,0579916	0,0570881	0,0581278	0,0585791	0,0600598	0,0625656	0,0659132	0,0712778	0,0761901	0,3030715	0,3169311	0,2783831	
piątek	27 maj 22	0,1732762	0,1467188	0,1349904	0,1330104	0,1490326	0,0366181	0,0487105	0,0567609	0,0589511	0,0576255	0,0567890	0,0595425	0,0575092	0,0568020	0,0571103	0,0609843	0,0614712	0,0616341	0,0633883	0,0694766	0,0729727	0,3029309	0,3282625	0,3031461	
sobota	28 maj 22	0,1865833	0,1532980	0,1375144	0,1324207	0,1392994	0,0322630	0,0401102	0,0533099	0,0650259	0,0685898	0,0724678	0,0707589	0,0715427	0,0717442	0,0707178	0,0693378	0,0679694	0,0706085	0,0702322	0,0736873	0,0756271	0,2893046	0,3155326	0,2996946	
niedziela	29 maj 22	0,1956549	0,1601389	0,1441180	0,1382542	0,1400449	0,0305553	0,0379223	0,0474161	0,0593169	0,0684193	0,0714802	0,0714417	0,0689272	0,0656077	0,0596740	0,0553161	0,0531556	0,0526422	0,0564311	0,0619442	0,0695138	0,2762927	0,2943688	0,2647402	
poniedziałek	30 maj 22	0,1705115	0,1474658	0,1349145	0,1336762	0,1516230	0,0353683	0,0464968	0,0535881	0,0564313	0,0568760	0,0563962	0,0556823	0,0541785	0,0559959	0,0572670	0,0588257	0,0612854	0,0629045	0,0651699	0,0713447	0,0748504	0,2911866	0,3058434	0,2700305	
wtorek	31 maj 22	0,1729213	0,1492175	0,1342042	0,1301381	0,1429981	0,0354322	0,0465196	0,0545423	0,0554662	0,0572154	0,0561861	0,0558504	0,0554072	0,0561063	0,0569592	0,0590157	0,0599137	0,0619192	0,0658479	0,0719882	0,0764262	0,2983978	0,3105654	0,2703935	
środa	1 cze 22	0,1701551	0,1456673	0,1320055	0,1297887	0,1436755	0,0353768	0,0471075	0,0565274	0,0567110	0,0570753	0,0549999	0,0545672	0,0542765	0,0555741	0,0559072	0,0591276	0,0590530	0,0602441	0,0639544	0,0695705	0,0745792	0,2984975	0,3253699	0,2742998	
czwartek	2 cze 22	0,1730840	0,1524398	0,1373911	0,1305049	0,1487426	0,0355770	0,0478964	0,0548692	0,0574179	0,0576739	0,0561752	0,0561550	0,0560905	0,0560762	0,0568734	0,0579971	0,0594332	0,0615435	0,0637896	0,0699641	0,0736353	0,2989438	0,3175528	0,2790355	
piątek	3 cze 22	0,1719124	0,1495325	0,1334816	0,1309706	0,1437594	0,0347557	0,0446996	0,0522189	0,0578111	0,0583677	0,0581771	0,0588635	0,0581679	0,0598177	0,0587813	0,0606210	0,0610790	0,0603653	0,0631264	0,0657937	0,0705035	0,2864733	0,3191922	0,2946711	
sobota	4 cze 22	0,1928311	0,1571067	0,1375443	0,1335256	0,1370675	0,0315179	0,0387516	0,0494882	0,0599681	0,0658802	0,0696113	0,0709589	0,0713293	0,0709487	0,0710222	0,0684991	0,0659101	0,0647449	0,0646444	0,0682891	0,0699472	0,2815579	0,3233591	0,3133869	
niedziela	5 cze 22	0,2019286	0,1617189	0,1453789	0,1357916	0,1364060	0,0327727	0,0377271	0,0459515	0,0577320	0,0664852	0,0706669	0,0709954	0,0686985	0,0661413	0,0615163	0,0571494	0,0545997	0,0557473	0,0590498	0,0640928	0,0685917	0,2850236	0,2962247	0,2671657	
poniedziałek	6 cze 22	0,1723413	0,1467755	0,1328278	0,1324848	0,1488731	0,0354503	0,0467763	0,0541012	0,0567218	0,0568563	0,0567703	0,0558593	0,0549226	0,0566813	0,0577522	0,0597960	0,0617087	0,0631869	0,0657844	0,0735548	0,0767345	0,2919332	0,3056149	0,2682171	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
wtorek	7 cze 22	0,1706084	0,1467866	0,1349044	0,1303172	0,1439469	0,0354785	0,0467241	0,0549768	0,0557777	0,0571609	0,0563135	0,0555464	0,0556008	0,0565529	0,0574601	0,0596702	0,0610049	0,0632308	0,0668461	0,0737474	0,0786426	0,2974580	0,3045948	0,2682553	
środa	8 cze 22	0,1680670	0,1433786	0,1346023	0,1315629	0,1459095	0,0358521	0,0476265	0,0579282	0,0574148	0,0567352	0,0545132	0,0539279	0,0547608	0,0561729	0,0564711	0,0611150	0,0603651	0,0614182	0,0651249	0,0709245	0,0758333	0,2976043	0,3215484	0,2772136	
czwartek	9 cze 22	0,1722613	0,1516600	0,1360648	0,1302905	0,1477208	0,0358621	0,0478819	0,0549877	0,0572862	0,0576232	0,0560688	0,0557649	0,0558382	0,0558955	0,0566613	0,0580735	0,0595992	0,0614132	0,0634127	0,0694905	0,0733875	0,2989843	0,3194706	0,2822766	
piątek	10 cze 22	0,1724751	0,1472618	0,1341292	0,1317965	0,1456375	0,0365359	0,0474283	0,0549607	0,0578296	0,0570797	0,0560251	0,0575852	0,0564935	0,0573714	0,0574245	0,0600627	0,0615525	0,0610243	0,0636954	0,0671584	0,0713008	0,2922292	0,3218730	0,2989719	
sobota	11 cze 22	0,1883595	0,1564868	0,1377145	0,1332099	0,1374865	0,0318394	0,0396053	0,0513692	0,0621262	0,0671826	0,0706474	0,0705654	0,0710982	0,0711185	0,0711242	0,0684807	0,0662666	0,0663826	0,0659757	0,0691359	0,0710168	0,2834495	0,3237833	0,3109159	
niedziela	12 cze 22	0,2018307	0,1621017	0,1450675	0,1372044	0,1369197	0,0321148	0,0381535	0,0464574	0,0585814	0,0674394	0,0713409	0,0712572	0,0685555	0,0658865	0,0610946	0,0563616	0,0538601	0,0546040	0,0575376	0,0633556	0,0691841	0,2849590	0,2950010	0,2658897	
poniedziałek	13 cze 22	0,1698457	0,1479340	0,1356394	0,1339919	0,1521177	0,0353192	0,0464565	0,0534745	0,0564021	0,0569866	0,0562795	0,0556264	0,0539538	0,0557385	0,0570115	0,0584210	0,0610741	0,0625889	0,0649248	0,0704248	0,0741673	0,2910510	0,3064017	0,2709387	
wtorek	14 cze 22	0,1735816	0,1496343	0,1336797	0,1302768	0,1429585	0,0355646	0,0464250	0,0544045	0,0554733	0,0572713	0,0561675	0,0559986	0,0554331	0,0560409	0,0569333	0,0590703	0,0595951	0,0614860	0,0653811	0,0711881	0,0753946	0,2980123	0,3126489	0,2713136	
środa	15 cze 22	0,1692615	0,1424634	0,1327102	0,1309769	0,1432717	0,0370557	0,0471564	0,0567510	0,0566119	0,0569887	0,0543699	0,0535483	0,0542172	0,0554122	0,0559472	0,0588533	0,0603238	0,0605684	0,0628182	0,0680073	0,0734922	0,2992268	0,3323093	0,2926171	
czwartek	16 cze 22	0,1947838	0,1658665	0,1397944	0,1347445	0,1486970	0,0314114	0,0389112	0,0475072	0,0549335	0,0598831	0,0646739	0,0698452	0,0702556	0,0678409	0,0631257	0,0576741	0,0569457	0,0556017	0,0573260	0,0609158	0,0651087	0,2686945	0,2939819	0,2807930	
piątek	17 cze 22	0,1718696	0,1531117	0,1327744	0,1304681	0,1438602	0,0323646	0,0414451	0,0492906	0,0589540	0,0612396	0,0624893	0,0627137	0,0615967	0,0628193	0,0602068	0,0621090	0,0601395	0,0597157	0,0618918	0,0655967	0,0706838	0,2860587	0,3226346	0,2925373	
sobota	18 cze 22	0,1941994	0,1572647	0,1374117	0,1337524	0,1373003	0,0314548	0,0383831	0,0487681	0,0591470	0,0654236	0,0692332	0,0710161	0,0714424	0,0709517	0,0709475	0,0686294	0,0658452	0,0644368	0,0642067	0,0679094	0,0695099	0,2805879	0,3223070	0,3133083	
niedziela	19 cze 22	0,2017872	0,1614486	0,1457604	0,1352262	0,1367155	0,0327800	0,0374243	0,0456890	0,0572939	0,0660672	0,0704592	0,0709650	0,0688777	0,0663403	0,0616284	0,0576449	0,0549325	0,0561372	0,0596105	0,0642386	0,0682236	0,2835112	0,2965230	0,2690722	
poniedziałek	20 cze 22	0,1715998	0,1591739	0,1317386	0,1291327	0,1403198	0,0344625	0,0444773	0,0512740	0,0556680	0,0567857	0,0569690	0,0552780	0,0562963	0,0558963	0,0560953	0,0576717	0,0608642	0,0599123	0,0651986	0,0688219	0,0724547	0,2894069	0,3159469	0,2745830	
wtorek	21 cze 22	0,1711507	0,1412581	0,1362467	0,1320150	0,1449875	0,0364222	0,0444600	0,0521460	0,0559627	0,0574883	0,0555054	0,0553708	0,0562133	0,0567924	0,0579503	0,0619485	0,0593877	0,0614104	0,0644145	0,0677039	0,0715051	0,2826732	0,3012624	0,2716096	
środa	22 cze 22	0,1711924	0,1486302	0,1376327	0,1357712	0,1476561	0,0357320	0,0468271	0,0525604	0,0555015	0,0555588	0,0550278	0,0555716	0,0565449	0,0590174	0,0576608	0,0588470	0,0591871	0,0627381	0,0633192	0,0684654	0,0715615	0,2891115	0,3117375	0,2820030	
czwartek	23 cze 22	0,1744431	0,1488550	0,1484968	0,1367548	0,1429131	0,0351240	0,0447027	0,0525974	0,0551453	0,0575983	0,0577711	0,0558767	0,0605248	0,0577154	0,0572639	0,0574947	0,0579199	0,0589936	0,0616251	0,0650233	0,0712883	0,2997174	0,3209359	0,3013029	
piątek	24 cze 22	0,1756798	0,1452888	0,1331914	0,1311382	0,1418911	0,0351817	0,0452781	0,0544884	0,0577025	0,0572159	0,0567779	0,0556947	0,0569545	0,0573809	0,0571343	0,0589562	0,0603166	0,0597796	0,0628833	0,0653687	0,0705097	0,2831391	0,3175820	0,2917154	
sobota	25 cze 22	0,1872673	0,1566674	0,1389986	0,1345560	0,1468730	0,0324797	0,0394516	0,0487036	0,0592685	0,0654824	0,0683290	0,0695549	0,0709715	0,0704051	0,0692479	0,0687659	0,0662094	0,0668671	0,0638859	0,0650245	0,0669029	0,2753245	0,3160425	0,3047687	
niedziela	26 cze 22	0,2036925	0,1645610	0,1493207	0,1377438	0,1436305	0,0301745	0,0364781	0,0444090	0,0557399	0,0648513	0,0700540	0,0707840	0,0704779	0,0673578	0,0613112	0,0601541	0,0564646	0,0555063	0,0583344	0,0619372	0,0657030	0,2645392	0,2979103	0,2838945	
poniedziałek	27 cze 22	0,1793494	0,1607692	0,1377324	0,1333064	0,1424220	0,0343680	0,0422579	0,0494007	0,0549025	0,0571294	0,0588973	0,0583076	0,0590241	0,0585897	0,0582053	0,0593555	0,0602887	0,0606551	0,0645156	0,0674992	0,0706309	0,2923253	0,3193287	0,2834634	
wtorek	28 cze 22	0,1807042	0,1518090	0,1384917	0,1324451	0,1457277	0,0352675	0,0439451	0,0512289	0,0550869	0,0578057	0,0562690	0,0559949	0,0570049	0,0579669	0,0573085	0,0600967	0,0590874	0,0601641	0,0633587	0,0679425	0,0699621	0,2814973	0,3097147	0,2802852	
środa	29 cze 22	0,1769353	0,1470827	0,1362008	0,1323181	0,1554595	0,0353286	0,0447142	0,0495033	0,0535341	0,0555049	0,0549782	0,0550858	0,0564193	0,0568271	0,0579197	0,0584866	0,0622595	0,0633036	0,0641682	0,0670962	0,0700468	0,2812903	0,3048784	0,2746489	
czwartek	30 cze 22	0,1737870	0,1521984	0,1446430	0,1374349	0,1445291	0,0350184	0,0433603	0,0507680	0,0554721	0,0580164	0,0575443	0,0562632	0,0594007	0,0586690	0,0584752	0,0562816	0,0584780	0,0582174	0,0607246	0,0639749	0,0684824	0,2867138	0,3208312	0,3002855	
piątek	1 lip 22	0,1758339	0,1520517	0,1335467	0,1309321	0,1430514	0,0343829	0,0432491	0,0514147	0,0555484	0,0572515	0,0569136	0,0577802	0,0578361	0,0572796	0,0572595	0,0589325	0,0598731	0,0600000	0,0626573	0,0661295	0,0691056	0,2828295	0,3303705	0,3009094	
sobota	2 lip 22	0,1916957	0,1542331	0,1395196	0,1319984	0,1454233	0,0321093	0,0395143	0,0484569	0,0586825	0,0658340	0,0678809	0,0688119	0,0696014	0,0695842	0,0679125	0,0662663	0,0655564	0,0642557	0,0643937	0,0686322	0,0672347	0,2763075	0,3177575	0,3007081	
niedziela	3 lip 22	0,1996032	0,1645257	0,1450223	0,1448702	0,1400463	0,0311425	0,0371090	0,0446948	0,0556047	0,0639005	0,0682805	0,0691322	0,0679556	0,0648936	0,0596324	0,0569934	0,0555743	0,0547779	0,0571478	0,0602732	0,0653146	0,2625384	0,2951991	0,2675979	
poniedziałek	4 lip 22	0,1760565	0,1481051	0,1496575	0,1393782	0,1574475	0,0344441	0,0419871	0,0492630	0,0546649	0,0579574	0,0584650	0,0586809	0,0585676	0,0589201	0,0584990	0,0617093	0,0600328	0,0597856	0,0623419	0,0652890	0,0692082	0,2888572	0,3121934	0,2937507	
wtorek	5 lip 22	0,1868375	0,1562363	0,1498019	0,1340683	0,1467310	0,0347035	0,0431124	0,0496813	0,0545511	0,0572397	0,0571343	0,0570479	0,0583164	0,0593693	0,0564314	0,0582612	0,0593392	0,0596420	0,0611685	0,0678198	0,0688452	0,2850019	0,3158423	0,2862217	
środa	6 lip 22	0,1790055	0,1474445	0,1368318	0,1330937	0,1506949	0,0338056	0,0417814	0,0483647	0,0533963	0,0567347	0,0554039	0,0552074	0,0561305	0,0574166	0,0585099	0,0582252	0,0616652	0,0610687	0,0633264	0,0664426	0,0701756	0,2851236	0,3061314	0,2789762	
czwartek	7 lip 22	0,1794436	0,1506145	0,1351984	0,1366430	0,1516803	0,0343556	0,0445447	0,0491862	0,0547734	0,0569855	0,0562024	0,0561233	0,0568426	0,0578764	0,0589718	0,0579276	0,0586607	0,0603259	0,0620459	0,0637197	0,0678628	0,2802819	0,3137506	0,2872573	
piątek	8 lip 22	0,1773432	0,1551611	0,1411561	0,1313182	0,1433269	0,0338881	0,0420416	0,0495376	0,0546507	0,0569956	0,0574528	0,0582525	0,0576562	0,0577711	0,0579109	0,0592486	0,0595665	0,0605446	0,0630905	0,0666849	0,0679135	0,2785726	0,3249634	0,3053822	
sobota	9 lip 22	0,1985842	0,1610042	0,1406100	0,1351209	0,1416587	0,0322561	0,0384436	0,0471296	0,0569856	0,0641372	0,0668828	0,0676196	0,0687305	0,0705243	0,0684498	0,0675156	0,0663008	0,0646273	0,0652039	0,0688480	0,0693584	0,2780252	0,3217510	0,3016146	
niedziela	10 lip 22	0,2005110	0,1624844	0,1494886	0,1428747	0,1396474	0,0310003	0,0367766	0,0459337	0,0556302	0,0637077	0,0676471	0,0682605	0,0666957	0,0641366	0,0597635	0,0572838	0,0553956	0,0553128	0,0567931	0,0620974	0,0648554	0,2594617	0,2902485	0,2692727	
poniedziałek	11 lip 22	0,1714421	0,1466696	0,1463784	0,1467724	0,1548992	0,0337290	0,0404110	0,0475456	0,0540883	0,0570388	0,0574481	0,0572064	0,0572000	0,0575636	0,0575674	0,0636607	0,0590245	0,0597627	0,0609281	0,0644622	0,0678533	0,2821683	0,3089885	0,2866514	
wtorek	12 lip 22	0,1823398	0,1500469	0,1472356	0,1334634	0,1472213	0,0343562	0,0418174	0,0496684	0,0548819	0,0571215	0,0581489	0,0572138	0,0591236	0,0582757	0,0567750	0,0588815	0,0585172	0,0595343	0,0602616	0,0656385	0,0689717	0,2906734	0,3121836	0,2897684	
środa	13 lip 22	0,1782376	0,1465567	0,1361751	0,1321539	0,1453485	0,0337617	0,0417354	0,0491937	0,0545080	0,0576786	0,0552917	0,0563749	0,0568189	0,0579481	0,0583660	0,0587022	0,0593445	0,0610296	0,0614039	0,0641858	0,0693715	0,2905448	0,3266366	0,2905460	
czwartek	14 lip 22	0,1818729	0,1515568	0,1381050	0,1375363	0,1525265	0,0343278	0,0440820	0,0490775	0,0550172	0,0573822	0,0578163	0,0577466	0,0577988	0,0580179	0,0581285	0,0588848	0,0606096	0,0614900	0,0620225	0,0642620	0,0682478	0,2831586	0,3109350	0,2821846	
piątek	15 lip 22	0,1780258	0,1526061	0,1425149	0,1342310	0,1471790	0,0341325	0,0429393	0,0492667	0,0547585	0,0567919	0,0578030	0,0574899	0,0578863	0,0581969	0,0595357	0,0618651	0,0606479	0,0618495	0,0627586	0,0655536	0,0681018	0,2876628	0,3164655	0,3074296	
sobota	16 lip 22	0,1964769	0,1636436	0,1458517	0,1433327	0,1469677	0,0332639	0,0390081	0,0472715	0,0576968	0,0639346	0,0678396	0,0686974	0,0690819	0,0686989	0,0678206	0,0685731	0,0653682	0,0642603	0,0636581	0,0652572	0,0682343	0,2814427	0,3173062	0,3033293	
niedziela	17 lip 22	0,2017343	0,1669155	0,1582196	0,1388336	0,1430883	0,0313299	0,0366414	0,0453235	0,0566479	0,0648937	0,0670859	0,0681218	0,0677108	0,0641728	0,0599931	0,0569557	0,0548446	0,0546085	0,0558599	0,0616620	0,0636121	0,2595276	0,2901250	0,2781220	
poniedziałek	18 lip 22	0,1717813	0,1469701	0,1351063	0,1415187	0,1431309	0,0352093	0,0405616	0,0472711	0,0538943	0,0565570	0,0578441	0,0574414	0,0575962	0,0573823	0,0570875	0,0610427	0,0587273	0,0605679	0,0635273	0,0655090	0,0690070	0,2809136	0,3067172	0,2760699	
wtorek	19 lip 22	0,1764438	0,1576052	0,1412359	0,1360240	0,1555043	0,0348960	0,0431837	0,0495617	0,0550816	0,0574929	0,0579824	0,0575959	0,0584386	0,0574796	0,0587859	0,0598265	0,0586001	0,0603628	0,0612982	0,0648071	0,0693009	0,2870505	0,3065245	0,2888910	
środa	20 lip 22	0,1764000	0,1533334	0,1377620	0,1332029	0,1519272	0,0342293	0,0411334	0,0481396	0,0542827	0,0568638	0,0560153	0,0564343	0,0574351	0,0570436	0,0570698	0,0584262	0,0590269	0,0604651	0,0616447	0,0638079	0,0696349	0,2866021	0,3205760	0,2964068	
czwartek	21 lip 22	0,1862740	0,1491390	0,1387066	0,1341873	0,1462674	0,0347336	0,0420264	0,0501685	0,0565354	0,0578054	0,0598754	0,0583920	0,0579256	0,0583161	0,0577192	0,0579906	0,0599605	0,0595415	0,0613276	0,0652792	0,0703505	0,2847355	0,3061113	0,2756572	
piątek	22 lip 22	0,1761575	0,1482666	0,1368481	0,1338208	0,1471763	0,0343543	0,0422102	0,0488675	0,0557190	0,0581664	0,0574585	0,0572450	0,0577763	0,0584490	0,0596886	0,0626961	0,0603310	0,0615644	0,0623209	0,0650456	0,0681395	0,2859167	0,3094848	0,2958705	
sobota	23 lip 22	0,1865491	0,1573856	0,1477435	0,1430438	0,1480372	0,0348040	0,0392989	0,0480794	0,0585751	0,0653661	0,0684403	0,0683013	0,0687183	0,0687513	0,0683389	0,0676274	0,0649215	0,0630035	0,0619521	0,0635590	0,0678107	0,2818379	0,3108959	0,2981420	
niedziela	24 lip 22	0,1972488	0,1666585	0,1620814	0,1415855	0,1446646	0,0319500	0,0371377	0,0447236	0,0572800	0,0663158	0,0675382	0,0688751	0,0673396	0,0647271	0,0594577	0,0559584	0,0546489	0,0549871	0,0568380	0,0603198	0,0645402	0,2650810	0,2911710	0,2800084	
poniedziałek	25 lip 22	0,1806784	0,1490673	0,1362192	0,1342047	0,1454073	0,0355276	0,0415963	0,0485967	0,0556018	0,0587069	0,0599947	0,0599646	0,0587865	0,0580745	0,0585586	0,0597393	0,0590912	0,0612971	0,0652849	0,0680927	0,0710532	0,2957781	0,3122776	0,2774623	
wtorek	26 lip 22	0,1749453	0,1573909	0,1422918	0,1371429	0,1561838	0,0357610	0,0432248	0,0490485	0,0554959	0,0574054	0,0576873	0,0590477	0,0584346	0,0588946	0,0592192	0,0594083	0,0600079	0,0609847	0,0619855	0,0648344	0,0704489	0,2857510	0,3108749	0,2835993	
środa	27 lip 22	0,1775438	0,1602401	0,1410111	0,1377433	0,1530599	0,0349219	0,0417856	0,0489776	0,0549449	0,0570768	0,0566245	0,0566921	0,0586227	0,0587947	0,0592218	0,0592700	0,0607316	0,0608259	0,0629616	0,0656765	0,0714350	0,2872301	0,3073949	0,2999313	
czwartek	28 lip 22	0,1894999	0,1511052	0,1472697	0,1374364	0,1489940	0,0353213	0,0421323	0,0501426	0,0565625	0,0581161	0,0605712	0,0589242	0,0593019	0,0603585	0,0590323	0,0597525	0,0591340	0,0606431	0,0627332	0,0659961	0,0718093	0,2881286	0,3053791	0,2843364	
piątek	29 lip 22	0,1797005	0,1508156	0,1404816	0,1371039	0,1483111	0,0347061	0,0417791	0,0488645	0,0557171	0,0584887	0,0579016	0,0577682	0,0586565	0,0596664	0,0598142	0,0615936	0,0608723	0,0648931	0,0635230	0,0668960	0,0699379	0,2878633	0,3150724	0,2930426	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
sobota	30 lip 22	0,1931217	0,1606913	0,1498797	0,1481341	0,1482763	0,0349340	0,0397342	0,0495617	0,0590444	0,0666623	0,0684633	0,0687939	0,0695442	0,0699885	0,0693993	0,0670767	0,0670200	0,0645041	0,0631122	0,0653890	0,0697335	0,2835889	0,3140488	0,3017630	
niedziela	31 lip 22	0,2010913	0,1704695	0,1627170	0,1496149	0,1554401	0,0342470	0,0381711	0,0456534	0,0569136	0,0656239	0,0681054	0,0692359	0,0674771	0,0656192	0,0612653	0,0575505	0,0567752	0,0567094	0,0585620	0,0629976	0,0670828	0,2698504	0,2954080	0,2776079	
poniedziałek	1 sie 22	0,1846628	0,1613435	0,1460421	0,1401453	0,1512081	0,0349835	0,0419810	0,0492556	0,0567164	0,0601265	0,0605732	0,0623374	0,0604000	0,0593674	0,0597649	0,0608700	0,0605349	0,0621800	0,0646746	0,0679688	0,0725285	0,2968696	0,3123268	0,2824311	
wtorek	2 sie 22	0,1792608	0,1544378	0,1459606	0,1414948	0,1535795	0,0366983	0,0426239	0,0503100	0,0556385	0,0574186	0,0579595	0,0587711	0,0600079	0,0598559	0,0590512	0,0604376	0,0611740	0,0615368	0,0632786	0,0674097	0,0724995	0,2945446	0,3138466	0,2851089	
środa	3 sie 22	0,1827706	0,1617162	0,1483685	0,1473529	0,1541543	0,0361884	0,0427611	0,0506551	0,0556439	0,0577595	0,0577477	0,0579599	0,0594980	0,0603820	0,0608982	0,0605822	0,0615181	0,0620443	0,0630055	0,0668329	0,0725374	0,2899655	0,3046724	0,2911241	
czwartek	4 sie 22	0,1865761	0,1597121	0,1572571	0,1464435	0,1562262	0,0357950	0,0427236	0,0499263	0,0556471	0,0584848	0,0594758	0,0593005	0,0598514	0,0607726	0,0598382	0,0620289	0,0614913	0,0623645	0,0630952	0,0657321	0,0719458	0,2916008	0,3101468	0,2887149	
piątek	5 sie 22	0,1907156	0,1655937	0,1569634	0,1445699	0,1537170	0,0350697	0,0420793	0,0491072	0,0551051	0,0591766	0,0588499	0,0589183	0,0607070	0,0618006	0,0609798	0,0619877	0,0622643	0,0657511	0,0644026	0,0693473	0,0722156	0,2938811	0,3175870	0,2979978	
sobota	6 sie 22	0,2017488	0,1667242	0,1532140	0,1559638	0,1516259	0,0344356	0,0398703	0,0503633	0,0590817	0,0668282	0,0680298	0,0692168	0,0698427	0,0693981	0,0692515	0,0669972	0,0680894	0,0655305	0,0644632	0,0673243	0,0700871	0,2842293	0,3128274	0,3022337	
niedziela	7 sie 22	0,2046568	0,1755390	0,1621713	0,1539318	0,1622206	0,0358682	0,0386914	0,0456380	0,0566378	0,0643134	0,0679151	0,0688635	0,0677666	0,0656130	0,0622609	0,0583909	0,0576806	0,0564146	0,0580278	0,0638681	0,0675501	0,2693951	0,2974708	0,2762638	
poniedziałek	8 sie 22	0,1804794	0,1692646	0,1504513	0,1432228	0,1529729	0,0349137	0,0419734	0,0492012	0,0565745	0,0597063	0,0597532	0,0623512	0,0606803	0,0595301	0,0591679	0,0607083	0,0613142	0,0622286	0,0644539	0,0672939	0,0732668	0,2855785	0,3032370	0,2825339	
wtorek	9 sie 22	0,1807415	0,1584907	0,1500898	0,1460251	0,1547713	0,0364573	0,0425547	0,0501861	0,0547795	0,0573991	0,0577779	0,0577520	0,0598797	0,0597514	0,0594221	0,0601176	0,0608662	0,0623109	0,0637557	0,0690335	0,0739221	0,2892994	0,3000102	0,2814787	
środa	10 sie 22	0,1872428	0,1648968	0,1564688	0,1473108	0,1547278	0,0354531	0,0418703	0,0496099	0,0551051	0,0588265	0,0588238	0,0590499	0,0603120	0,0614532	0,0606837	0,0612264	0,0611925	0,0628145	0,0635288	0,0690909	0,0739915	0,2922650	0,3076412	0,2888977	
czwartek	11 sie 22	0,1773633	0,1533147	0,1469659	0,1420012	0,1562996	0,0354640	0,0426329	0,0505346	0,0562709	0,0578613	0,0576722	0,0580504	0,0582448	0,0586810	0,0588085	0,0614208	0,0602045	0,0632519	0,0632873	0,0666005	0,0747856	0,2849967	0,3022547	0,2733602	
piątek	12 sie 22	0,1826272	0,1590397	0,1545554	0,1408759	0,1514498	0,0353127	0,0416398	0,0492336	0,0558210	0,0590624	0,0582857	0,0581746	0,0602375	0,0620940	0,0594494	0,0603384	0,0620112	0,0632944	0,0632624	0,0697838	0,0743172	0,2844508	0,2996179	0,2846084	
sobota	13 sie 22	0,1868758	0,1581935	0,1456399	0,1433692	0,1470605	0,0327584	0,0382751	0,0482400	0,0583154	0,0648888	0,0662736	0,0678882	0,0684075	0,0679830	0,0678496	0,0662262	0,0663008	0,0639274	0,0656840	0,0688074	0,0729606	0,2733929	0,2954672	0,2871192	
niedziela	14 sie 22	0,1929370	0,1648657	0,1514104	0,1448262	0,1509177	0,0331154	0,0395006	0,0453743	0,0558427	0,0647458	0,0685439	0,0681711	0,0667731	0,0642657	0,0609398	0,0574355	0,0559298	0,0558041	0,0573037	0,0637274	0,0688961	0,2638228	0,2822305	0,2620445	
poniedziałek	15 sie 22	0,2036044	0,1637225	0,1501552	0,1425269	0,1456910	0,0332564	0,0371755	0,0451918	0,0552514	0,0619614	0,0669995	0,0689342	0,0674275	0,0668544	0,0629440	0,0598555	0,0571921	0,0566573	0,0576517	0,0601768	0,0694546	0,2533402	0,2762552	0,2634681	
wtorek	16 sie 22	0,1773007	0,1651367	0,1477146	0,1416054	0,1503153	0,0344149	0,0413619	0,0485015	0,0560523	0,0587939	0,0588486	0,0612557	0,0597503	0,0594770	0,0588513	0,0604252	0,0608465	0,0614258	0,0634315	0,0670920	0,0737106	0,2836921	0,3007599	0,2814065	
środa	17 sie 22	0,1639968	0,1405221	0,1331472	0,1321544	0,1463583	0,0342743	0,0414714	0,0480652	0,0551219	0,0554866	0,0566179	0,0570674	0,0586100	0,0577896	0,0578361	0,0583970	0,0587674	0,0602752	0,0633946	0,0698520	0,0777540	0,2812815	0,2868401	0,2586274	
czwartek	18 sie 22	0,1673267	0,1422234	0,1338861	0,1318464	0,1505792	0,0346502	0,0420502	0,0498647	0,0566980	0,0567483	0,0568765	0,0570776	0,0571855	0,0573508	0,0577408	0,0592240	0,0578846	0,0623711	0,0634093	0,0682643	0,0776295	0,2802521	0,2923176	0,2615148	
piątek	19 sie 22	0,1778517	0,1548641	0,1509332	0,1381660	0,1497440	0,0349671	0,0412856	0,0490863	0,0559749	0,0588948	0,0579162	0,0580560	0,0598300	0,0620825	0,0589009	0,0596818	0,0615734	0,0628616	0,0631197	0,0701530	0,0754755	0,2833763	0,2974381	0,2816939	
sobota	20 sie 22	0,1815844	0,1527643	0,1398513	0,1339564	0,1446236	0,0313656	0,0374016	0,0464570	0,0574427	0,0642362	0,0667613	0,0681838	0,0682598	0,0684813	0,0719364	0,0666568	0,0654038	0,0628299	0,0645042	0,0691064	0,0764428	0,2712841	0,2932081	0,2806441	
niedziela	21 sie 22	0,1916607	0,1592013	0,1435648	0,1380796	0,1415621	0,0305512	0,0377775	0,0447255	0,0558027	0,0650881	0,0682441	0,0684708	0,0671349	0,0645843	0,0599937	0,0569183	0,0547818	0,0559318	0,0594547	0,0671022	0,0738242	0,2667169	0,2717610	0,2520968	
poniedziałek	22 sie 22	0,1654904	0,1438471	0,1368507	0,1359486	0,1492457	0,0349595	0,0418183	0,0500119	0,0550232	0,0566073	0,0567267	0,0567250	0,0577318	0,0594635	0,0592460	0,0609661	0,0630105	0,0635949	0,0650410	0,0733264	0,0807202	0,2863849	0,2889343	0,2594881	
wtorek	23 sie 22	0,1688354	0,1451129	0,1368835	0,1405844	0,1532716	0,0366279	0,0437208	0,0516558	0,0554667	0,0551342	0,0559188	0,0566586	0,0595794	0,0597296	0,0585865	0,0601206	0,0605846	0,0620860	0,0660772	0,0742510	0,0811724	0,2836277	0,2868689	0,2644561	
środa	24 sie 22	0,1686223	0,1452740	0,1385682	0,1389226	0,1497697	0,0353797	0,0445867	0,0511489	0,0546134	0,0563633	0,0569934	0,0557125	0,0562060	0,0568465	0,0567923	0,0590287	0,0595723	0,0609553	0,0642960	0,0729031	0,0814392	0,2848397	0,2872826	0,2575620	
czwartek	25 sie 22	0,1700056	0,1440239	0,1355255	0,1338319	0,1511296	0,0359717	0,0445026	0,0534526	0,0561687	0,0573440	0,0558443	0,0561606	0,0558605	0,0571246	0,0565061	0,0582126	0,0578683	0,0616528	0,0650396	0,0728234	0,0799727	0,2801336	0,2910237	0,2588297	
piątek	26 sie 22	0,1670112	0,1431938	0,1383347	0,1326723	0,1482829	0,0358357	0,0443745	0,0539847	0,0563455	0,0568902	0,0556725	0,0551912	0,0568656	0,0583291	0,0569417	0,0590036	0,0612845	0,0619418	0,0633591	0,0716248	0,0774827	0,2755942	0,2835584	0,2506726	
sobota	27 sie 22	0,1808604	0,1597144	0,1438177	0,1334754	0,1410527	0,0335115	0,0381386	0,0474208	0,0579291	0,0647877	0,0683566	0,0705714	0,0712709	0,0714346	0,0720926	0,0678196	0,0667128	0,0630533	0,0644709	0,0718991	0,0765281	0,2701338	0,2917735	0,2780184	
niedziela	28 sie 22	0,1943355	0,1581512	0,1444368	0,1381773	0,1369893	0,0300452	0,0358566	0,0443417	0,0567611	0,0647560	0,0688489	0,0694066	0,0679284	0,0672752	0,0615982	0,0579888	0,0560894	0,0569964	0,0619914	0,0726188	0,0762343	0,2660723	0,2723495	0,2470115	
poniedziałek	29 sie 22	0,1646952	0,1423252	0,1323574	0,1316628	0,1470005	0,0353309	0,0442685	0,0524547	0,0554637	0,0567314	0,0559834	0,0561469	0,0566883	0,0572661	0,0575760	0,0596395	0,0616374	0,0651650	0,0681007	0,0787767	0,0837508	0,2891920	0,2883962	0,2564461	
wtorek	30 sie 22	0,1647753	0,1421853	0,1341106	0,1378366	0,1515896	0,0377280	0,0462660	0,0549182	0,0555678	0,0555185	0,0558215	0,0552659	0,0565085	0,0575051	0,0570705	0,0589889	0,0599315	0,0628511	0,0692340	0,0784023	0,0828565	0,2856487	0,2840080	0,2551903	
środa	31 sie 22	0,1642070	0,1431502	0,1373205	0,1362769	0,1483144	0,0369396	0,0466538	0,0540655	0,0547820	0,0550096	0,0551230	0,0539603	0,0547206	0,0545183	0,0574326	0,0601929	0,0598642	0,0607463	0,0663521	0,0782788	0,0839402	0,2849577	0,2863640	0,2530163	
czwartek	1 wrz 22	0,1657723	0,1449551	0,1358905	0,1308938	0,1463612	0,0359653	0,0466998	0,0548237	0,0550862	0,0571792	0,0549762	0,0557400	0,0545125	0,0571416	0,0559190	0,0579583	0,0597159	0,0614841	0,0675809	0,0786298	0,0825450	0,2835630	0,2845172	0,2534174	
piątek	2 wrz 22	0,1624321	0,1410099	0,1339572	0,1332591	0,1468688	0,0362258	0,0471820	0,0566086	0,0571335	0,0566573	0,0557519	0,0541838	0,0547409	0,0553419	0,0566396	0,0592557	0,0606729	0,0628913	0,0686540	0,0779312	0,0801585	0,2739835	0,2830108	0,2532861	
sobota	3 wrz 22	0,1750322	0,1536287	0,1395419	0,1314453	0,1362457	0,0340709	0,0386277	0,0493677	0,0603238	0,0665837	0,0695301	0,0707550	0,0722842	0,0720586	0,0712479	0,0692159	0,0675189	0,0680722	0,0683397	0,0768571	0,0784071	0,2703127	0,2870319	0,2772598	
niedziela	4 wrz 22	0,1883982	0,1572043	0,1460066	0,1430058	0,1348746	0,0307662	0,0364091	0,0457683	0,0578498	0,0657646	0,0698190	0,0705294	0,0678843	0,0663973	0,0621828	0,0582591	0,0561583	0,0558411	0,0618135	0,0751551	0,0768759	0,2632697	0,2651762	0,2428880	
poniedziałek	5 wrz 22	0,1669973	0,1379211	0,1389585	0,1291496	0,1442360	0,0353988	0,0464118	0,0535946	0,0558521	0,0589046	0,0556373	0,0546140	0,0546487	0,0565248	0,0557442	0,0584400	0,0604327	0,0640024	0,0710722	0,0819464	0,0832420	0,2791472	0,2777959	0,2510553	
wtorek	6 wrz 22	0,1583504	0,1371447	0,1295588	0,1294605	0,1463326	0,0370956	0,0473464	0,0567088	0,0557532	0,0555087	0,0551488	0,0538376	0,0547964	0,0551313	0,0554237	0,0591522	0,0598628	0,0620943	0,0689860	0,0826695	0,0851620	0,2845701	0,2770566	0,2449971	
środa	7 wrz 22	0,1589973	0,1377953	0,1319273	0,1324462	0,1446899	0,0370778	0,0470370	0,0555152	0,0553686	0,0542788	0,0535881	0,0534189	0,0542733	0,0539149	0,0571210	0,0601453	0,0623402	0,0624482	0,0679056	0,0813970	0,0837490	0,2831780	0,2848881	0,2500735	
czwartek	8 wrz 22	0,1663034	0,1449530	0,1403160	0,1353040	0,1459616	0,0363979	0,0477619	0,0555187	0,0562322	0,0568357	0,0572714	0,0563712	0,0557773	0,0571367	0,0564774	0,0586269	0,0597522	0,0622570	0,0688821	0,0812940	0,0827085	0,2830631	0,2825144	0,2598415	
piątek	9 wrz 22	0,1638760	0,1437763	0,1342423	0,1328460	0,1446767	0,0365807	0,0481318	0,0558137	0,0568104	0,0580222	0,0559563	0,0556762	0,0555141	0,0547759	0,0569238	0,0585664	0,0606285	0,0646578	0,0708003	0,0819982	0,0793993	0,2751440	0,2845880	0,2614329	
sobota	10 wrz 22	0,1727445	0,1478032	0,1376865	0,1323347	0,1385105	0,0338583	0,0398066	0,0499884	0,0610731	0,0674366	0,0698184	0,0703630	0,0717461	0,0723023	0,0718739	0,0701981	0,0688397	0,0687307	0,0732072	0,0821162	0,0806564	0,2724737	0,2889193	0,2793413	
niedziela	11 wrz 22	0,1861859	0,1571977	0,1444527	0,1409544	0,1360778	0,0315154	0,0372662	0,0464064	0,0582620	0,0668444	0,0710657	0,0727846	0,0690166	0,0668120	0,0628920	0,0586028	0,0575366	0,0589529	0,0654750	0,0776711	0,0777566	0,2679309	0,2669353	0,2486810	
poniedziałek	12 wrz 22	0,1673827	0,1417185	0,1376373	0,1296912	0,1465764	0,0357815	0,0469308	0,0547340	0,0559254	0,0585305	0,0561511	0,0547399	0,0545321	0,0573381	0,0559443	0,0588876	0,0616671	0,0644858	0,0735810	0,0841794	0,0829409	0,2779232	0,2771473	0,2493851	
wtorek	13 wrz 22	0,1599454	0,1378536	0,1312631	0,1299682	0,1473561	0,0366051	0,0482585	0,0562438	0,0560404	0,0568444	0,0575443	0,0552776	0,0552946	0,0556628	0,0563665	0,0595937	0,0612714	0,0642130	0,0727987	0,0858024	0,0846827	0,2885405	0,2875217	0,2485093	
środa	14 wrz 22	0,1611372	0,1382952	0,1355028	0,1325658	0,1521369	0,0371105	0,0492603	0,0557755	0,0563057	0,0567992	0,0545460	0,0538127	0,0547047	0,0554272	0,0564604	0,0591694	0,0631633	0,0657641	0,0720663	0,0847916	0,0841593	0,2846174	0,2841311	0,2497279	
czwartek	15 wrz 22	0,1659955	0,1425553	0,1368609	0,1362087	0,1473509	0,0366392	0,0486212	0,0560589	0,0567904	0,0565597	0,0580652	0,0565326	0,0578283	0,0564444	0,0570963	0,0606283	0,0610211	0,0643530	0,0729850	0,0850361	0,0831902	0,2852270	0,2821246	0,2585876	
piątek	16 wrz 22	0,1647622	0,1447912	0,1361550	0,1365235	0,1459365	0,0364516	0,0487378	0,0559103	0,0573025	0,0585034	0,0565401	0,0566189	0,0574825	0,0579151	0,0584591	0,0604022	0,0627819	0,0672335	0,0731915	0,0836865	0,0799630	0,2853522	0,2873006	0,2652442	
sobota	17 wrz 22	0,1738745	0,1498603	0,1384662	0,1347423	0,1412389	0,0330295	0,0396990	0,0499383	0,0613645	0,0691733	0,0715321	0,0724521	0,0737118	0,0741756	0,0732947	0,0724725	0,0710385	0,0699924	0,0761071	0,0852500	0,0806323	0,2785805	0,3010305	0,2840223	
niedziela	18 wrz 22	0,1914693	0,1587101	0,1453702	0,1372049	0,1379968	0,0311145	0,0376635	0,0467440	0,0591947	0,0688464	0,0730449	0,0736406	0,0706864	0,0688990	0,0644161	0,0597646	0,0609715	0,0617094	0,0701502	0,0814621	0,0790932	0,2724865	0,2728264	0,2499598	
poniedziałek	19 wrz 22	0,1637881	0,1458394	0,1334039	0,1315692	0,1519698	0,0367178	0,0487138	0,0562490	0,0579797	0,0586175	0,0568734	0,0562454	0,0558699	0,0566987	0,0565183	0,0609282	0,0622855	0,0664462	0,0758662	0,0866434	0,0842862	0,2823444	0,2822500	0,2514784	
wtorek	20 wrz 22	0,1641642	0,1420294	0,1339607	0,1332504	0,1489092	0,0370428	0,0491834	0,0561966	0,0571847	0,0578273	0,0586711	0,0559906	0,0574639	0,0562773	0,0573038	0,0595756	0,0621521	0,0667137	0,0767509	0,0879866	0,0839380	0,2888677	0,2984466	0,2561850	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
środa	21 wrz 22	0,1684888	0,1420380	0,1383344	0,1347502	0,1546326	0,0380442	0,0504085	0,0562655	0,0593671	0,0575778	0,0565427	0,0547349	0,0555758	0,0565904	0,0580626	0,0602452	0,0629065	0,0679606	0,0772681	0,0878825	0,0854383	0,2881744	0,2883195	0,2569367	
czwartek	22 wrz 22	0,1681766	0,1446049	0,1370843	0,1368125	0,1540536	0,0380511	0,0506785	0,0582521	0,0589314	0,0587613	0,0581817	0,0569941	0,0578393	0,0564897	0,0572771	0,0609223	0,0634001	0,0660789	0,0774521	0,0883976	0,0843373	0,2908589	0,2871840	0,2601389	
piątek	23 wrz 22	0,1678447	0,1462269	0,1395877	0,1441746	0,1526333	0,0389175	0,0503139	0,0573249	0,0593590	0,0594020	0,0581718	0,0572857	0,0578415	0,0585302	0,0585609	0,0613320	0,0635577	0,0674374	0,0757649	0,0850891	0,0810450	0,2845715	0,2937425	0,2738401	
sobota	24 wrz 22	0,1787821	0,1538639	0,1411310	0,1382815	0,1448624	0,0335649	0,0404912	0,0513019	0,0622900	0,0710580	0,0764268	0,0735986	0,0749927	0,0759793	0,0747479	0,0719968	0,0706040	0,0707431	0,0779859	0,0866474	0,0813236	0,2859296	0,3044679	0,2907815	
niedziela	25 wrz 22	0,1980487	0,1637247	0,1488661	0,1401219	0,1422615	0,0313970	0,0388909	0,0480648	0,0609445	0,0710160	0,0755435	0,0740757	0,0715177	0,0685606	0,0634649	0,0589480	0,0590990	0,0615249	0,0726897	0,0838493	0,0800892	0,2728092	0,2730353	0,2486184	
poniedziałek	26 wrz 22	0,1645194	0,1449481	0,1354826	0,1363177	0,1560008	0,0377359	0,0518894	0,0574501	0,0619496	0,0593156	0,0573739	0,0567455	0,0558088	0,0565109	0,0587293	0,0604566	0,0617225	0,0677593	0,0782376	0,0883670	0,0845748	0,2808048	0,2725124	0,2548352	
wtorek	27 wrz 22	0,1664219	0,1472030	0,1397035	0,1366930	0,1576047	0,0386354	0,0499133	0,0572667	0,0582595	0,0577243	0,0569763	0,0555177	0,0567721	0,0560879	0,0566145	0,0590135	0,0619223	0,0662871	0,0786609	0,0887209	0,0839424	0,2848225	0,2891976	0,2550934	
środa	28 wrz 22	0,1700889	0,1470657	0,1389271	0,1379433	0,1540461	0,0384643	0,0502217	0,0573644	0,0589900	0,0568654	0,0563357	0,0544171	0,0548196	0,0562972	0,0577145	0,0600557	0,0628628	0,0683579	0,0798793	0,0891304	0,0865858	0,2860819	0,2892588	0,2605248	
czwartek	29 wrz 22	0,1699727	0,1478751	0,1387561	0,1389567	0,1558249	0,0385021	0,0514458	0,0585721	0,0600424	0,0590754	0,0581710	0,0558323	0,0557595	0,0559057	0,0566763	0,0593932	0,0623272	0,0665769	0,0813320	0,0897580	0,0847453	0,2940146	0,2929267	0,2663665	
piątek	30 wrz 22	0,1722589	0,1505385	0,1407148	0,1423025	0,1573437	0,0394140	0,0520298	0,0579833	0,0597583	0,0594006	0,0577566	0,0566516	0,0561409	0,0574348	0,0578423	0,0596319	0,0623612	0,0671970	0,0782236	0,0859371	0,0813129	0,2805163	0,2932005	0,2762538	
sobota	1 paź 22	0,1808240	0,1640348	0,1463122	0,1416004	0,1506063	0,0341222	0,0411217	0,0518352	0,0629442	0,0705091	0,0742547	0,0726195	0,0737248	0,0752264	0,0736202	0,0708105	0,0696318	0,0710649	0,0810379	0,0876524	0,0818116	0,2842208	0,3020158	0,2993965	
niedziela	2 paź 22	0,1997312	0,1672706	0,1604917	0,1437991	0,1464615	0,0325681	0,0389202	0,0481251	0,0617539	0,0715495	0,0754742	0,0753437	0,0730387	0,0709337	0,0637253	0,0596622	0,0590967	0,0642096	0,0768295	0,0844173	0,0810692	0,2744794	0,2805442	0,2588516	
poniedziałek	3 paź 22	0,1689116	0,1485099	0,1409678	0,1388116	0,1579885	0,0387299	0,0519469	0,0586800	0,0609786	0,0599394	0,0585648	0,0573017	0,0570973	0,0581186	0,0600916	0,0615591	0,0643968	0,0710467	0,0815740	0,0892214	0,0841620	0,2836561	0,2783538	0,2591231	
wtorek	4 paź 22	0,1705181	0,1485062	0,1465611	0,1425218	0,1606054	0,0390348	0,0507989	0,0582380	0,0589374	0,0590241	0,0587491	0,0583408	0,0586681	0,0598300	0,0593785	0,0618383	0,0654631	0,0700162	0,0820656	0,0890902	0,0839054	0,2846972	0,2900465	0,2625445	
środa	5 paź 22	0,1734154	0,1523398	0,1473576	0,1409771	0,1579310	0,0387363	0,0497883	0,0573674	0,0585305	0,0586279	0,0572494	0,0564201	0,0573022	0,0586626	0,0591266	0,0629164	0,0651685	0,0710972	0,0829384	0,0894584	0,0854828	0,2884304	0,2904425	0,2647695	
czwartek	6 paź 22	0,1739891	0,1546184	0,1421104	0,1421115	0,1596135	0,0392299	0,0517606	0,0589658	0,0593785	0,0602183	0,0582210	0,0594278	0,0569190	0,0577445	0,0588648	0,0617755	0,0653402	0,0713922	0,0851040	0,0894189	0,0849072	0,2911428	0,2997304	0,2764284	
piątek	7 paź 22	0,1743269	0,1525670	0,1416748	0,1416546	0,1588602	0,0388487	0,0519964	0,0593154	0,0621876	0,0606870	0,0581093	0,0567328	0,0569382	0,0582320	0,0591368	0,0624670	0,0641508	0,0711958	0,0824195	0,0883775	0,0816408	0,2772162	0,2897799	0,2785397	
sobota	8 paź 22	0,1840805	0,1622672	0,1473784	0,1431112	0,1530455	0,0353619	0,0404021	0,0520130	0,0625321	0,0699159	0,0727203	0,0728032	0,0738462	0,0760032	0,0749724	0,0739454	0,0727057	0,0765020	0,0842764	0,0882077	0,0818788	0,2822380	0,3018390	0,2968335	
niedziela	9 paź 22	0,1988654	0,1686695	0,1641706	0,1456951	0,1507429	0,0329230	0,0380450	0,0472941	0,0603886	0,0701471	0,0736236	0,0766480	0,0738298	0,0711248	0,0644126	0,0618139	0,0602550	0,0644659	0,0779999	0,0837953	0,0803936	0,2747457	0,2841890	0,2662826	
poniedziałek	10 paź 22	0,1719732	0,1508808	0,1422916	0,1394661	0,1572851	0,0382510	0,0500505	0,0584015	0,0598445	0,0604692	0,0588632	0,0575016	0,0577538	0,0583313	0,0594339	0,0615865	0,0649598	0,0713524	0,0848493	0,0890394	0,0838541	0,2884214	0,2888805	0,2601896	
wtorek	11 paź 22	0,1710736	0,1480192	0,1445850	0,1422532	0,1555316	0,0384845	0,0520427	0,0588844	0,0598256	0,0598521	0,0587393	0,0581801	0,0583445	0,0600688	0,0602169	0,0636950	0,0666389	0,0736344	0,0849194	0,0904986	0,0838491	0,2847904	0,2962151	0,2668232	
środa	12 paź 22	0,1779616	0,1497799	0,1461158	0,1409161	0,1659761	0,0388767	0,0512402	0,0590625	0,0590141	0,0592762	0,0586153	0,0583831	0,0597003	0,0601495	0,0618996	0,0672168	0,0697811	0,0759253	0,0851792	0,0886251	0,0848837	0,2907733	0,2939220	0,2672829	
czwartek	13 paź 22	0,1762733	0,1642109	0,1506429	0,1431924	0,1619944	0,0393504	0,0515544	0,0595381	0,0593763	0,0604293	0,0600870	0,0624773	0,0601467	0,0604079	0,0609129	0,0650993	0,0682877	0,0748685	0,0858647	0,0885078	0,0845265	0,2912386	0,2992320	0,2801545	
piątek	14 paź 22	0,1830107	0,1598943	0,1440539	0,1452970	0,1606212	0,0394272	0,0513847	0,0599711	0,0617742	0,0613256	0,0600472	0,0587693	0,0590449	0,0601087	0,0607464	0,0650816	0,0671191	0,0742295	0,0843783	0,0881767	0,0819383	0,2838944	0,3003999	0,2856520	
sobota	15 paź 22	0,1899495	0,1607061	0,1487394	0,1421895	0,1504944	0,0361608	0,0405444	0,0516580	0,0630342	0,0698777	0,0725143	0,0737249	0,0752158	0,0761867	0,0754199	0,0746664	0,0737940	0,0800963	0,0870083	0,0881161	0,0825895	0,2832389	0,3075838	0,3014232	
niedziela	16 paź 22	0,1990566	0,1690645	0,1622083	0,1458889	0,1529574	0,0328044	0,0380230	0,0469974	0,0595578	0,0691492	0,0729227	0,0773124	0,0741071	0,0702659	0,0644790	0,0625870	0,0603856	0,0642338	0,0776749	0,0837485	0,0798443	0,2741212	0,2831986	0,2667146	
poniedziałek	17 paź 22	0,1720936	0,1499092	0,1406345	0,1396519	0,1559739	0,0378086	0,0498030	0,0584761	0,0604909	0,0606385	0,0585922	0,0571701	0,0570647	0,0576154	0,0590022	0,0608490	0,0642396	0,0706239	0,0861861	0,0885025	0,0836212	0,2901978	0,2892785	0,2594791	
wtorek	18 paź 22	0,1695375	0,1477253	0,1414817	0,1400845	0,1533741	0,0383623	0,0528299	0,0592642	0,0604670	0,0602828	0,0577199	0,0569661	0,0567035	0,0586448	0,0593327	0,0631523	0,0656067	0,0741169	0,0858005	0,0912881	0,0837263	0,2834222	0,2945795	0,2643878	
środa	19 paź 22	0,1785384	0,1461311	0,1414883	0,1392664	0,1696995	0,0388204	0,0524987	0,0602689	0,0590195	0,0587278	0,0585149	0,0581597	0,0594733	0,0597628	0,0622897	0,0677377	0,0709535	0,0770712	0,0855866	0,0879526	0,0849639	0,2896150	0,2953167	0,2650055	
czwartek	20 paź 22	0,1749078	0,1673141	0,1535937	0,1417324	0,1600072	0,0386243	0,0514592	0,0596334	0,0596428	0,0597117	0,0612344	0,0625733	0,0616050	0,0611807	0,0609099	0,0658291	0,0679182	0,0743181	0,0853753	0,0881373	0,0841370	0,2928289	0,2961006	0,2771042	
piątek	21 paź 22	0,1867000	0,1647361	0,1447928	0,1460337	0,1611700	0,0395695	0,0512982	0,0598487	0,0601053	0,0610410	0,0608625	0,0597206	0,0593195	0,0607376	0,0606648	0,0644582	0,0672906	0,0743857	0,0840168	0,0867329	0,0819712	0,2892260	0,3069857	0,2888411	
sobota	22 paź 22	0,1923387	0,1629246	0,1498174	0,1411316	0,1482055	0,0358917	0,0405289	0,0511892	0,0634095	0,0695436	0,0715803	0,0739379	0,0754186	0,0751597	0,0742993	0,0735984	0,0729062	0,0804229	0,0878708	0,0877007	0,0825493	0,2830092	0,3101919	0,3064492	
niedziela	23 paź 22	0,1994385	0,1690645	0,1623993	0,1456979	0,1531483	0,0328044	0,0381806	0,0469974	0,0596367	0,0690704	0,0729227	0,0774306	0,0743436	0,0705024	0,0645972	0,0626264	0,0606221	0,0647857	0,0779115	0,0839851	0,0800020	0,2742740	0,2833895	0,2667146	
poniedziałek	24 paź 22	0,1717118	0,1495273	0,1402525	0,1394609	0,1557829	0,0379268	0,0501183	0,0589097	0,0606486	0,0607568	0,0586316	0,0570912	0,0568676	0,0574577	0,0590022	0,0609673	0,0644367	0,0708998	0,0863832	0,0883842	0,0835818	0,2906562	0,2888966	0,2594791	
wtorek	25 paź 22	0,1693465	0,1475345	0,1412907	0,1398935	0,1533741	0,0384017	0,0529876	0,0594219	0,0606641	0,0605982	0,0577988	0,0570844	0,0566641	0,0587237	0,0593327	0,0629552	0,0655278	0,0741169	0,0858399	0,0913275	0,0837657	0,2829638	0,2932428	0,2639295	
środa	26 paź 22	0,1783475	0,1457492	0,1412974	0,1388846	0,1695085	0,0388204	0,0525775	0,0601901	0,0590589	0,0586490	0,0583178	0,0578838	0,0592368	0,0596839	0,0620138	0,0672647	0,0704411	0,0765588	0,0856260	0,0879132	0,0848456	0,2891567	0,2953167	0,2638597	
czwartek	27 paź 22	0,1743350	0,1669322	0,1530207	0,1411594	0,1592434	0,0384272	0,0516563	0,0597911	0,0597217	0,0597117	0,0612739	0,0626521	0,0618021	0,0612202	0,0607522	0,0657108	0,0676029	0,0737662	0,0852964	0,0880979	0,0840976	0,2928289	0,2959096	0,2759584	
piątek	28 paź 22	0,1855543	0,1647361	0,1446018	0,1456519	0,1609791	0,0394907	0,0513376	0,0598882	0,0599870	0,0610804	0,0608625	0,0596812	0,0590830	0,0605799	0,0603100	0,0639852	0,0667781	0,0742281	0,0837408	0,0864964	0,0818923	0,2887678	0,3064129	0,2886120	
sobota	29 paź 22	0,1923387	0,1629246	0,1496264	0,1409406	0,1478236	0,0357735	0,0402924	0,0511498	0,0632519	0,0693465	0,0715014	0,0738985	0,0752215	0,0748837	0,0740233	0,0734802	0,0727485	0,0804229	0,0877525	0,0875431	0,0822734	0,2825509	0,3092370	0,3057618	
niedziela	30 paź 22	0,2065636	0,1777127	0,1566199	0,1461474	0,1563521	0,0354911	0,0441738	0,0549502	0,0659842	0,0722742	0,0747945	0,0760645	0,0743877	0,0715265	0,0663943	0,0650060	0,0676846	0,0771768	0,0799305	0,0819104	0,0776119	0,2633879	0,2776822	0,2472453	0,1777127
poniedziałek	31 paź 22	0,1694304	0,1495605	0,1422265	0,1423733	0,1600213	0,0402214	0,0517372	0,0594140	0,0607133	0,0611376	0,0594516	0,0580852	0,0577822	0,0596637	0,0605806	0,0637362	0,0704826	0,0790526	0,0871899	0,0884280	0,0831404	0,2855178	0,2860549	0,2577859	
wtorek	1 lis 22	0,1958861	0,1690051	0,1559732	0,1526097	0,1560055	0,0356749	0,0440384	0,0544180	0,0651270	0,0704089	0,0714036	0,0715726	0,0685817	0,0652143	0,0576692	0,0550852	0,0648126	0,0741839	0,0761639	0,0782897	0,0742211	0,2580938	0,2710190	0,2589492	
środa	2 lis 22	0,1741816	0,1554045	0,1447765	0,1439441	0,1559078	0,0374056	0,0466319	0,0595398	0,0610879	0,0612612	0,0591030	0,0579007	0,0578245	0,0581095	0,0605515	0,0645675	0,0752861	0,0836668	0,0875938	0,0886098	0,0827994	0,2815477	0,2830971	0,2580537	
czwartek	3 lis 22	0,1736023	0,1546020	0,1451999	0,1464435	0,1653511	0,0413010	0,0541083	0,0620218	0,0607079	0,0612547	0,0588900	0,0582131	0,0583052	0,0619569	0,0626701	0,0678708	0,0778935	0,0862164	0,0888394	0,0885672	0,0830761	0,2857756	0,2923706	0,2677972	
piątek	4 lis 22	0,1750722	0,1589949	0,1457349	0,1565145	0,1650517	0,0408600	0,0524756	0,0598233	0,0611590	0,0608124	0,0605030	0,0600047	0,0600416	0,0612232	0,0637611	0,0690139	0,0775529	0,0835568	0,0849598	0,0856644	0,0799654	0,2788810	0,2913925	0,2841883	
sobota	5 lis 22	0,1822636	0,1610128	0,1481190	0,1435666	0,1523953	0,0349036	0,0419817	0,0532632	0,0637977	0,0696966	0,0728026	0,0754217	0,0776021	0,0792657	0,0800438	0,0814520	0,0885592	0,0882578	0,0886797	0,0840181	0,0797043	0,2806464	0,3034423	0,2887389	
niedziela	6 lis 22	0,1932266	0,1658402	0,1518881	0,1457420	0,1474935	0,0338807	0,0393231	0,0489723	0,0613417	0,0693355	0,0734719	0,0745001	0,0739127	0,0728969	0,0684973	0,0676152	0,0726144	0,0784527	0,0818040	0,0821608	0,0789688	0,2666810	0,2788863	0,2562866	
poniedziałek	7 lis 22	0,1711392	0,1538163	0,1450128	0,1457895	0,1630900	0,0405398	0,0522179	0,0601789	0,0609728	0,0615354	0,0599387	0,0591193	0,0592235	0,0602755	0,0629688	0,0693154	0,0794154	0,0859132	0,0890623	0,0899328	0,0840019	0,2866839	0,2914229	0,2652254	
wtorek	8 lis 22	0,1734138	0,1528979	0,1440642	0,1446752	0,1629495	0,0415336	0,0525214	0,0612328	0,0617239	0,0610207	0,0597953	0,0587390	0,0599451	0,0613407	0,0627494	0,0689617	0,0789287	0,0847984	0,0885414	0,0889168	0,0838145	0,2854298	0,2895958	0,2673709	
środa	9 lis 22	0,1752582	0,1538815	0,1457197	0,1454063	0,1634295	0,0413419	0,0524252	0,0602767	0,0615276	0,0604282	0,0581814	0,0578704	0,0586802	0,0603908	0,0628825	0,0678594	0,0783650	0,0854569	0,0881139	0,0888229	0,0857897	0,2883765	0,2948557	0,2654104	
czwartek	10 lis 22	0,1747695	0,1543700	0,1457449	0,1460059	0,1643823	0,0413129	0,0536886	0,0620061	0,0609760	0,0604957	0,0597297	0,0594189	0,0597685	0,0624810	0,0637632	0,0697998	0,0793925	0,0856704	0,0881794	0,0883986	0,0831195	0,2884852	0,2967062	0,2693680	
piątek	11 lis 22	0,1887942	0,1620663	0,1473595	0,1410063	0,1453203	0,0326979	0,0380655	0,0486927	0,0599254	0,0719153	0,0762507	0,0771969	0,0778909	0,0782118	0,0749135	0,0726828	0,0794522	0,0826374	0,0840855	0,0832062	0,0785538	0,2758768	0,2756435	0,2620718	
sobota	12 lis 22	0,1893283	0,1621998	0,1492796	0,1436677	0,1473108	0,0345365	0,0402786	0,0506319	0,0628843	0,0702040	0,0740099	0,0765679	0,0800949	0,0808906	0,0812940	0,0842256	0,0901245	0,0900446	0,0891099	0,0854254	0,0807201	0,2813322	0,3047314	0,3028150	

Dzień	Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2a
niedziela	13 lis 22	0,1934105	0,1669120	0,1512435	0,1448477	0,1473995	0,0331292	0,0385334	0,0486561	0,0605413	0,0700791	0,0750392	0,0761938	0,0760876	0,0762235	0,0721701	0,0706156	0,0764388	0,0800003	0,0824396	0,0822815	0,0779739	0,2708526	0,2806108	0,2645150	
poniedziałek	14 lis 22	0,1720774	0,1546258	0,1455626	0,1460185	0,1635336	0,0405083	0,0522806	0,0602826	0,0609676	0,0615700	0,0600316	0,0592882	0,0594476	0,0604796	0,0633530	0,0701405	0,0801564	0,0861453	0,0893263	0,0902037	0,0842478	0,2877572	0,2930710	0,2667654	
wtorek	15 lis 22	0,1787472	0,1577576	0,1456029	0,1481723	0,1672552	0,0416197	0,0533205	0,0610854	0,0608477	0,0615575	0,0607202	0,0601152	0,0612066	0,0629914	0,0652480	0,0725971	0,0833084	0,0865966	0,0899456	0,0900358	0,0850016	0,2944350	0,3031763	0,2762925	
środa	16 lis 22	0,1810913	0,1611409	0,1548946	0,1512053	0,1697588	0,0422050	0,0539050	0,0612845	0,0619451	0,0612087	0,0601042	0,0599526	0,0610950	0,0631096	0,0654259	0,0726783	0,0827057	0,0865055	0,0893890	0,0900803	0,0866273	0,2922637	0,2981760	0,2716182	
czwartek	17 lis 22	0,1813956	0,1634278	0,1516042	0,1504980	0,1683782	0,0420041	0,0539572	0,0627525	0,0628912	0,0616599	0,0616880	0,0624623	0,0625687	0,0649235	0,0663025	0,0742057	0,0828105	0,0863072	0,0890541	0,0899129	0,0853051	0,2963594	0,3054330	0,2777842	
piątek	18 lis 22	0,1835571	0,1594418	0,1526375	0,1507774	0,1672803	0,0417141	0,0540268	0,0621044	0,0631176	0,0626012	0,0625063	0,0611958	0,0621792	0,0648397	0,0675354	0,0737674	0,0844268	0,0881500	0,0883892	0,0880213	0,0821754	0,2847719	0,2990149	0,2902659	
sobota	19 lis 22	0,1946557	0,1677728	0,1558710	0,1518843	0,1577702	0,0364363	0,0428894	0,0529015	0,0637911	0,0722025	0,0767920	0,0784091	0,0808813	0,0832941	0,0836940	0,0875452	0,0946156	0,0931037	0,0911887	0,0873168	0,0813765	0,2830742	0,3098829	0,3100177	
niedziela	20 lis 22	0,2100164	0,1793749	0,1627263	0,1567313	0,1579531	0,0352472	0,0402329	0,0489165	0,0608616	0,0705981	0,0757330	0,0786143	0,0786905	0,0781500	0,0736196	0,0741696	0,0787988	0,0816439	0,0832670	0,0855507	0,0809542	0,2832104	0,2926111	0,2685991	
poniedziałek	21 lis 22	0,1776218	0,1606651	0,1494252	0,1504253	0,1675020	0,0411502	0,0529919	0,0618477	0,0634122	0,0623394	0,0620269	0,0617833	0,0608816	0,0629365	0,0655922	0,0735654	0,0841418	0,0878222	0,0906957	0,0926534	0,0859236	0,2983352	0,3017880	0,2744594	
wtorek	22 lis 22	0,1818667	0,1596595	0,1513780	0,1531160	0,1693884	0,0420387	0,0542605	0,0619272	0,0615493	0,0625756	0,0637652	0,0617546	0,0621209	0,0641231	0,0660326	0,0737850	0,0841125	0,0877123	0,0911112	0,0916144	0,0868357	0,2982025	0,3017129	0,2764347	
środa	23 lis 22	0,1840397	0,1612759	0,1561793	0,1521546	0,1747663	0,0426456	0,0548845	0,0631620	0,0628959	0,0629503	0,0615829	0,0607988	0,0611971	0,0647151	0,0669499	0,0757989	0,0851464	0,0878537	0,0895131	0,0913830	0,0869786	0,2949879	0,3013807	0,2733343	
czwartek	24 lis 22	0,1829950	0,1665937	0,1542085	0,1533433	0,1709741	0,0424549	0,0548237	0,0631720	0,0633350	0,0631313	0,0627375	0,0625675	0,0632517	0,0650460	0,0673266	0,0748597	0,0831294	0,0876391	0,0904517	0,0911101	0,0859755	0,3003471	0,3036911	0,2830813	
piątek	25 lis 22	0,1873101	0,1627127	0,1526565	0,1521492	0,1714879	0,0421141	0,0542978	0,0626928	0,0641620	0,0636237	0,0635719	0,0627054	0,0638865	0,0643673	0,0670705	0,0740615	0,0841603	0,0869781	0,0890388	0,0887194	0,0826674	0,2867008	0,3064786	0,2967116	
sobota	26 lis 22	0,2001449	0,1721650	0,1583226	0,1548658	0,1630814	0,0373139	0,0446862	0,0544117	0,0652124	0,0723569	0,0769222	0,0786803	0,0799341	0,0834714	0,0849024	0,0892707	0,0953266	0,0932725	0,0914053	0,0885243	0,0827964	0,2868366	0,3163079	0,3084970	
niedziela	27 lis 22	0,2113958	0,1808498	0,1662774	0,1598242	0,1616084	0,0359194	0,0412147	0,0495399	0,0621135	0,0721020	0,0774817	0,0798358	0,0792296	0,0774827	0,0740080	0,0743611	0,0795126	0,0822250	0,0841869	0,0865834	0,0823332	0,2857829	0,2930657	0,2711859	
poniedziałek	28 lis 22	0,1823202	0,1617292	0,1520493	0,1527851	0,1697041	0,0417112	0,0537292	0,0625679	0,0649727	0,0646230	0,0637761	0,0633946	0,0638637	0,0652990	0,0682571	0,0759552	0,0862216	0,0889183	0,0907277	0,0929277	0,0869765	0,3005311	0,3058815	0,2847323	
wtorek	29 lis 22	0,1878242	0,1600156	0,1536445	0,1521721	0,1712236	0,0424647	0,0550356	0,0640510	0,0632608	0,0640297	0,0651028	0,0628979	0,0638811	0,0653234	0,0675951	0,0756870	0,0848076	0,0883006	0,0907569	0,0918834	0,0876657	0,3031481	0,3056881	0,2784116	
środa	30 lis 22	0,1863779	0,1610146	0,1528295	0,1518819	0,1727351	0,0428061	0,0551741	0,0643096	0,0642857	0,0639441	0,0626357	0,0624844	0,0639376	0,0665241	0,0690721	0,0788870	0,0867301	0,0902009	0,0906135	0,0914976	0,0872244	0,2974459	0,3037960	0,2777825	
czwartek	1 gru 22	0,1837286	0,1638918	0,1628055	0,1528821	0,1699312	0,0422251	0,0553643	0,0633821	0,0634684	0,0637025	0,0634440	0,0623313	0,0627607	0,0642815	0,0665494	0,0738828	0,0833989	0,0880736	0,0908354	0,0923249	0,0864309	0,3003515	0,3066596	0,2843356	
piątek	2 gru 22	0,1896072	0,1648685	0,1533485	0,1558108	0,1729350	0,0428642	0,0547117	0,0628817	0,0652292	0,0646977	0,0635969	0,0644694	0,0650953	0,0653714	0,0691094	0,0754631	0,0845809	0,0876487	0,0895694	0,0898184	0,0841244	0,2920712	0,3160414	0,3005252	
sobota	3 gru 22	0,2032417	0,1739519	0,1585769	0,1582619	0,1650257	0,0377232	0,0448084	0,0558961	0,0664171	0,0737858	0,0774128	0,0792967	0,0805888	0,0839798	0,0853813	0,0888510	0,0945615	0,0930495	0,0903932	0,0891851	0,0842965	0,2944560	0,3214029	0,3138790	
niedziela	4 gru 22	0,2098961	0,1815205	0,1645023	0,1572418	0,1601775	0,0361132	0,0417496	0,0503593	0,0633252	0,0738589	0,0799412	0,0815765	0,0807244	0,0792663	0,0766371	0,0762828	0,0805205	0,0824171	0,0851590	0,0876687	0,0834148	0,2891585	0,2968861	0,2759623	
poniedziałek	5 gru 22	0,1844811	0,1621334	0,1555940	0,1536765	0,1761627	0,0431288	0,0559420	0,0635053	0,0649147	0,0660916	0,0650915	0,0643076	0,0650089	0,0664629	0,0692247	0,0770567	0,0872979	0,0918553	0,0917030	0,0931225	0,0888246	0,3023692	0,3116400	0,2887652	
wtorek	6 gru 22	0,1959779	0,1695691	0,1588328	0,1582793	0,1720086	0,0429234	0,0563465	0,0659264	0,0657632	0,0656097	0,0653621	0,0634359	0,0643858	0,0666027	0,0687274	0,0759811	0,0862522	0,0894107	0,0907054	0,0927672	0,0885410	0,3076385	0,3138441	0,2872769	
środa	7 gru 22	0,1890869	0,1657363	0,1563288	0,1560373	0,1730325	0,0433065	0,0562284	0,0650821	0,0668766	0,0652543	0,0633507	0,0631272	0,0647015	0,0672441	0,0697161	0,0783144	0,0873782	0,0911172	0,0931807	0,0932961	0,0901114	0,3087962	0,3117273	0,2869481	
czwartek	8 gru 22	0,1884930	0,1655453	0,1618118	0,1569487	0,1721584	0,0429436	0,0566952	0,0648989	0,0651813	0,0654877	0,0649420	0,0639868	0,0645115	0,0659576	0,0683901	0,0758738	0,0859292	0,0896030	0,0926044	0,0936133	0,0887919	0,3078868	0,3189243	0,2913911	
piątek	9 gru 22	0,1927373	0,1673711	0,1615087	0,1594501	0,1760638	0,0439449	0,0560383	0,0648625	0,0660340	0,0663797	0,0649618	0,0650931	0,0659870	0,0683342	0,0705021	0,0770860	0,0870666	0,0897639	0,0906036	0,0909398	0,0856720	0,2992356	0,3189602	0,3136721	
sobota	10 gru 22	0,2041626	0,1762767	0,1605104	0,1605797	0,1651270	0,0373114	0,0446097	0,0557396	0,0660635	0,0741245	0,0780045	0,0806733	0,0809123	0,0847788	0,0854284	0,0891860	0,0963387	0,0957488	0,0937104	0,0922151	0,0872582	0,3077878	0,3324971	0,3193323	
niedziela	11 gru 22	0,2127923	0,1804321	0,1634432	0,1584162	0,1602327	0,0363838	0,0425511	0,0506796	0,0638691	0,0743466	0,0798777	0,0813033	0,0805942	0,0801488	0,0778290	0,0785918	0,0838207	0,0862664	0,0886261	0,0902430	0,0873921	0,2988090	0,3081666	0,2850048	
poniedziałek	12 gru 22	0,1843766	0,1627747	0,1571200	0,1541303	0,1798530	0,0438684	0,0571475	0,0641290	0,0649611	0,0662146	0,0655602	0,0646269	0,0645266	0,0663795	0,0687549	0,0766397	0,0872655	0,0932810	0,0924103	0,0935445	0,0897557	0,3042738	0,3142865	0,2874640	
wtorek	13 gru 22	0,1987824	0,1755776	0,1620222	0,1632403	0,1720046	0,0429998	0,0569763	0,0662333	0,0666842	0,0661023	0,0655745	0,0635753	0,0639954	0,0671202	0,0690021	0,0757143	0,0868474	0,0899391	0,0906739	0,0934032	0,0890780	0,3089832	0,3171272	0,2919629	
środa	14 gru 22	0,1898780	0,1680008	0,1584892	0,1580003	0,1742807	0,0434303	0,0567131	0,0653442	0,0682001	0,0658967	0,0636225	0,0630418	0,0640585	0,0673004	0,0695289	0,0769446	0,0873774	0,0909788	0,0942137	0,0945816	0,0919023	0,3155290	0,3168032	0,2911708	
czwartek	15 gru 22	0,1908104	0,1670231	0,1570503	0,1598056	0,1738952	0,0435093	0,0574039	0,0658201	0,0661587	0,0664948	0,0656872	0,0648340	0,0658352	0,0670574	0,0700396	0,0774581	0,0872560	0,0905757	0,0936649	0,0939693	0,0899686	0,3131843	0,3243980	0,2959267	
piątek	16 gru 22	0,1939844	0,1679884	0,1650451	0,1591346	0,1773640	0,0442025	0,0565431	0,0658754	0,0662292	0,0670806	0,0657623	0,0647868	0,0663501	0,0695890	0,0702600	0,0775686	0,0881745	0,0904761	0,0909877	0,0911764	0,0861075	0,3018067	0,3176659	0,3210735	
sobota	17 gru 22	0,2039730	0,1771432	0,1612562	0,1601189	0,1639568	0,0369744	0,0447163	0,0551856	0,0654289	0,0734330	0,0778364	0,0812068	0,0807514	0,0848626	0,0853103	0,0898462	0,0974597	0,0973951	0,0961485	0,0942070	0,0890721	0,3142648	0,3389352	0,3207280	
niedziela	18 gru 22	0,2144139	0,1800376	0,1635696	0,1599624	0,1610695	0,0365234	0,0430107	0,0506412	0,0639398	0,0742547	0,0790280	0,0803150	0,0798445	0,0796815	0,0774965	0,0791002	0,0855414	0,0886453	0,0906467	0,0915562	0,0898660	0,3041543	0,3139666	0,2892991	
poniedziałek	19 gru 22	0,1850211	0,1627747	0,1571200	0,1534858	0,1798530	0,0436023	0,0575466	0,0641290	0,0652272	0,0660816	0,0651610	0,0642278	0,0642604	0,0657143	0,0683558	0,0765067	0,0867333	0,0927489	0,0924103	0,0935445	0,0893566	0,3016958	0,3142865	0,2874640	
wtorek	20 gru 22	0,1968487	0,1742884	0,1594443	0,1625958	0,1720046	0,0426007	0,0568432	0,0655680	0,0662850	0,0658362	0,0654414	0,0633092	0,0639954	0,0672532	0,0698004	0,0771778	0,0859161	0,0894069	0,0906739	0,0936693	0,0889450	0,3079520	0,3164828	0,2911895	
środa	21 gru 22	0,1879444	0,1654227	0,1565558	0,1560669	0,1723471	0,0428982	0,0565800	0,0652112	0,0680671	0,0648324	0,0633564	0,0627757	0,0635263	0,0671673	0,0691297	0,0764124	0,0872444	0,0915109	0,0943467	0,0948476	0,0921685	0,3155290	0,3168032	0,2919442	
czwartek	22 gru 22	0,1914549	0,1676676	0,1570503	0,1604503	0,1738952	0,0433762	0,0568717	0,0660862	0,0669570	0,0666278	0,0654211	0,0645679	0,0658352	0,0669244	0,0705718	0,0785225	0,0876552	0,0904427	0,0931327	0,0941024	0,0902347	0,3142156	0,3243980	0,2974736	
piątek	23 gru 22	0,1939844	0,1666995	0,1631114	0,1578457	0,1760749	0,0436703	0,0558779	0,0660084	0,0666283	0,0672137	0,0653632	0,0647868	0,0666162	0,0701211	0,0706591	0,0778346	0,0881745	0,0902100	0,0908547	0,0907773	0,0862406	0,3002598	0,3176659	0,3195265	
sobota	24 gru 22	0,2436567	0,2021336	0,1738811	0,1658018	0,1667607	0,0398969	0,0479853	0,0600731	0,0739009	0,0829943	0,0877685	0,0895494	0,0915365	0,0957451	0,0990495	0,1094650	0,1216137	0,1063872	0,0906581	0,0879221	0,0847682	0,3196090	0,3614704	0,3727022	
niedziela	25 gru 22	0,2472854	0,2127714	0,1829797	0,1676074	0,1627653	0,0355437	0,0393801	0,0458640	0,0585345	0,0700111	0,0751513	0,0783823	0,0776774	0,0770122	0,0749401	0,0750461	0,0791191	0,0823999	0,0838535	0,0843638	0,0837653	0,3019830	0,3354773	0,3299759	
poniedziałek	26 gru 22	0,2188937	0,1856522	0,1675590	0,1673789	0,1588685	0,0372656	0,0398804	0,0472692	0,0604410	0,0716525	0,0785206	0,0808600	0,0783968	0,0773331	0,0745961	0,0713828	0,0786738	0,0811363	0,0830535	0,0847603	0,0825074	0,2959812	0,3292505	0,3200025	
wtorek	27 gru 22	0,2108779	0,1835180	0,1679210	0,1594896	0,1725782	0,0403137	0,0500099	0,0565300	0,0625383	0,0678210	0,0694308	0,0701823	0,0699433	0,0706021	0,0712898	0,0760116	0,0838517	0,0886959	0,0891603	0,0899981	0,0872503	0,3026523	0,3238764	0,3060546	
środa	28 gru 22	0,2009281	0,1736422	0,1616126	0,1607696	0,1673284	0,0407223	0,0498300	0,0581141	0,0648728	0,0677986	0,0696228	0,0702106	0,0697835	0,0715290	0,0714692	0,0745428	0,0839091	0,0872310	0,0894802	0,0904056	0,0877112	0,3061830	0,3218684	0,3059257	
czwartek	29 gru 22	0,1967432	0,1715706	0,1613416	0,1602457	0,1729788	0,0429743	0,0548819	0,0629512	0,0661380	0,0678091	0,0675003	0,0667951	0,0678122	0,0697093	0,0720964	0,0783603	0,0886506	0,0920347	0,0939982	0,0945538	0,0905261	0,3145451	0,3285885	0,3083621	
piątek	30 gru 22	0,2010589	0,1740086	0,1658869	0,1605678	0,1761061	0,0431725	0,0540168	0,0634135	0,0664607	0,0685125	0,0679073	0,0673763	0,0690462	0,0717955	0,0724878	0,0785988	0,0893587	0,0928948	0,0938837	0,0942326	0,0891129	0,3111018	0,3295983	0,3256144	
sobota	31 gru 22	0,1928371	0,1700208	0,1591965	0,1587512	0,1750495	0,0429711	0,0566548	0,0642624	0,0657325	0,0662942	0,0658485	0,0643539	0,0647601	0,0674704	0,0700304	0,0777067	0,0872242	0,0918340	0,0922938	0,0940479	0,0891574	0,3052500	0,3174387	0,2944005	

Załącznik nr 5

ZMIANY IRIESD W MOMENCIE URUCHOMIENIA CSWI

Opisane w niniejszym załączniku rozdziały D', E' oraz F' zastąpią zapisy IRiESD-Bilansowanie w rozdziałach D, E oraz F w momencie uruchomienia CSWI

D'. ZASADY WYMIANY INFORMACJI

D'.1. WYMAGANIA OGÓLNE

D'.1.1. CSWI jest systemem służącym do wymiany informacji pomiędzy OSD a Sprzedawcami i POB w zakresie następujących procesów rynku detalicznego:

a) BRS-PL-010. Zmiana sprzedawcy

b) BRS-PL-020. Migracja odbiorcy

c) BRS-PL-030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE

d) BRS-PL-040. Zapytanie o PPE

e) BRS-PL-050. Zmiana POB

f) BRS-PL-060. Udostępnianie danych MB i MDD

g) BRS-PL-070. Udostępnianie danych pomiarowo-rozliczeniowych

h) BRS-PL-080. Zakończenie świadczenia usług

i) BRS-PL-090. Wstrzymanie/wznowienie dostaw

j) BRS-PL-100. Reklamacja

k) BRS-PL-110. Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej

l) BRS-PL-120. Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego przez odbiorcę

m) BRS-PL-130. Przekazanie komunikatu na licznik odbiorcy przez sprzedawcę

Szczegółowy opis realizacji procesów, warunków walidacji, zasad anulowania oraz zakres komunikatów objętych wymianą poprzez CSWI, zawierają „Standardy Wymiany Informacji CSWI" (zwane dalej „Standardami CSWI"), udostępnione na stronie internetowej ENEA Operator.

D'.1.2. W ramach realizacji procesów, o których mowa w pkt. D'.1.1., wymieniane są komunikaty zgodnie ze Standardami CSWI oraz zasadami opisanymi w pkt. D'.1.3. – D'.1.5.

D'.1.3. Od momentu wpłynięcia komunikatu do ENEA Operator do czasu zakończenia jego realizacji, rozumianego jako weryfikacja komunikatu przez ENEA Operator wraz z ewentualnym okresem przewidzianym dla inicjującego proces na jego anulowanie, ENEA Operator nie przyjmuje dla danego PPE innych komunikatów, chyba, że wynika to z macierzy priorytetyzacji zawartej w Standardach CSWI, o których mowa w pkt. D'.1.1.

D'.1.4. Dla każdego komunikatu, dla którego jest to wymagane, w Standardach CSWI określone zostały warunki walidacji, tj. określenie jakie warunki muszą być łącznie spełnione, aby komunikat został zweryfikowany przez ENEA Operator pozytywnie.

Weryfikacja parametrów następuje w kolejności określonej w warunkach walidacji. W sytuacji, gdy jakiś warunek walidacji nie zostanie spełniony, wówczas CSWI odrzuci komunikat i nie nastąpi weryfikacja dalszych parametrów. W komunikacie przesyłanym do nadawcy pojawi się wówczas kod błędu (powód odrzucenia) pierwszego zweryfikowanego negatywnie parametru.

D'.1.5. Komunikaty przesyłane za pośrednictwem CSWI będą oznaczone numerem identyfikacyjnym i mogą przyjmować następujące statusy:

a) Oryginał,

b) Anulowanie,

c) Aktualizacja.

Szczegółowe warunki anulowania lub aktualizacji poszczególnych komunikatów zawierają Standardy CSWI oraz tabela terminów wysyłania i przyjmowania komunikatów stanowiąca Załącznik nr 6 do IRiESD.

D'.1.6. Opis rozwiązania informatycznego CSWI oraz dokumentacja techniczna, będą udostępnione na stronie internetowej ENEA Operator.

D'.1.7. CSWI umożliwia komunikację poprzez:

a) bezpośrednie interfejsy pomiędzy systemami uczestników rynku a CSWI,

b) aplikację www.

Uczestnicy rynku, o których mowa w pkt. D'.1.7. lit. a) są zobowiązani zapewnić zgodność swoich systemów informatycznych z obowiązującymi wymaganiami funkcjonalnymi i technicznymi CSWI.

D'.2. ZASADY DOSTĘPU DO CSWI

D'.2.1. Dokumenty dotyczące procedury przyłączania i akceptacji systemów informatycznych uczestników rynku do CSWI opublikowane są na stronie internetowej ENEA Operator.

D'.2.2. Wszyscy uczestnicy rynku zamierzający korzystać z wymiany informacji za pośrednictwem CSWI muszą posiadać login i hasło do systemu, a informacja na temat ich pozyskania jest opublikowana na stronie internetowej ENEA Operator.

D'.3. ZASADY ZARZĄDZANIA ZMIANAMI STANDARDU WYMIANY INFORMACJI POPRZEZ CSWI

D'.3.1. Uczestnicy rynku korzystający z CSWI mają możliwość zgłaszania uwag do standardów wymiany informacji w zakresie procesów, o których mowa w pkt. D'.1.1.

Uwagi te zgłaszane są na formularzu i na adres poczty elektronicznej, wskazane na stronie internetowej ENEA Operator.

D'.3.2. Uwagi, o których mowa w pkt. D'.3.1., podlegają analizie w okresach nie rzadszych niż raz na 6 miesięcy. Raport z analizy zgłoszonych uwag zamieszczany jest na stronie internetowej ENEA Operator.

D'.3.3. Przyjęte uwagi są wprowadzane poprzez aktualizację IRiESD, zgodnie z zasadami opisanymi w pkt. I.1.16. – I.1.23 IRiESD oraz w pkt. A.9.2. IRiESD-Bilansowanie.

D'.4. TERMINY WYSYŁANIA I PRZYJMOWANIA KOMUNIKATÓW POPRZEZ CSWI

D'.4.1. Terminy realizacji procesów oznaczają najwcześniejszy i najpóźniejszy czas przesłania danego komunikatu poprzez CSWI. Jest to czas zarejestrowany przez CSWI.

D'.4.2. Jeżeli nie zaznaczono inaczej, jest to zawsze pełny dzień kalendarzowy i jest liczony od północy (00:00) dnia, w którym komunikat został zarejestrowany na CSWI.

D'.4.3. Data realizacji zmiany oznacza datę, z którą wchodzi w życie zmiana parametrów PPE lub realizacja procesu.

D'.4.4. Szczegółowe terminy wysyłania i przyjmowania komunikatów za pośrednictwem CSWI określa tabela w Załączniku nr 6 do IRiESD.

D'.5. ZASADY UDZIELANIA INFORMACJI I OBSŁUGI ODBIORCÓW

D'.5.1. ENEA Operator udziela informacji użytkownikom systemu oraz podmiotom ubiegającym się o przyłączenie do sieci na temat świadczonych usług dystrybucji oraz zasad i procedur zmiany Sprzedawcy.

D'.5.2. Informacje ogólne udostępnione są przez ENEA Operator:

a) na stronach internetowych ENEA Operator,

b) w IRiESD opublikowanej na stronach internetowych ENEA Operator,

c) w punktach obsługi klienta.

D'.5.3. W celu uzyskania szczegółowych informacji odbiorca może złożyć zapytanie następującymi drogami:

a) osobiście w punkcie obsługi klienta,

b) listownie na adres ENEA Operator,

c) pocztą elektroniczną,

d) faksem,

e) telefonicznie.

ENEA Operator udziela odbiorcy odpowiedzi dotyczących informacji szczegółowych taką drogą jaką zostało złożone zapytanie, chyba że odbiorca wskaże inną drogę udzielenia odpowiedzi.

D'.5.4. ENEA Operator informuje odbiorców o warunkach zmiany Sprzedawcy, a w szczególności o:

a) uwarunkowaniach formalno-prawnych,

b) ogólnych zasadach funkcjonowania rynku bilansującego,

c) procedurze zmiany Sprzedawcy,

d) wymaganych umowach,

e) prawach i obowiązkach podmiotów korzystających z prawa wyboru Sprzedawcy,

f) procedurach powiadamiania o zawartych umowach sprzedaży energii elektrycznej lub umowach kompleksowych oraz weryfikacji powiadomień,

g) zasadach ustanawiania i zmiany podmiotów odpowiedzialnych za bilansowanie handlowe,

h) warunkach świadczenia usług dystrybucyjnych.

D'.5.5. Adresy pocztowe, adresy poczty elektronicznej oraz numery faksu niezbędne do kontaktu z ENEA Operator zamieszczone są na stronie internetowej ENEA Operator oraz na fakturach wystawianych przez ENEA Operator.

D'.5.6. ENEA Operator oraz Sprzedawcy umieszczają kod PPE na wystawianych przez siebie fakturach dla URD z tytułu sprzedaży energii elektrycznej, świadczonych usług dystrybucji lub świadczonej usługi kompleksowej.

D'.6. ZASADY UDZIELANIA INFORMACJI I WSPÓŁPRACY ZE SPRZEDAWCĄ PRZY ZAWIERANIU UMÓW

D'.6.1. W celu zawarcia przez Sprzedawcę posiadającego zawartą z ENEA Operator GUD lub GUD-k, odpowiednio umowy sprzedaży z URD lub umowy kompleksowej z URD, Sprzedawca ten może złożyć do ENEA Operator „Zapytanie o Paszport PPE".

D'.6.2. Paszport PPE jest udostępniany Sprzedawcy na podstawie upoważnienia URD do uzyskania przez Sprzedawcę od ENEA Operator Paszportu PPE. Złożenie „Zapytania o Paszport PPE" jest równoznaczne z dysponowaniem przez Sprzedawcę upoważnieniem URD dla Sprzedawcy do zapytania o Paszport PPE. Sprzedawca zobowiązany jest do przekazania ENEA Operator oryginału powyższego upoważnienia albo kopii tego upoważnienia, którego zgodność z oryginałem zostanie stwierdzona przez upoważnionego pracownika Sprzedawcy albo treści tego upoważnienia w formie elektronicznej, na każde żądanie ENEA Operator, najpóźniej w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania żądania.

D'.6.3. ENEA Operator i Sprzedawca współpracują w zakresie wprowadzania zmian do umów sprzedaży oraz umów kompleksowych, poprzez wymianę danych i informacji za pośrednictwem CSWI.

D'.6.4. Wprowadzenie zmian do umowy kompleksowej w zakresie mającym wpływ na świadczenie i rozliczanie usług dystrybucji przez ENEA Operator lub dane PPE, następuje zgodnie z poniższymi zasadami:

a) Sprzedawca po otrzymaniu od URD wniosku o zmianę umowy kompleksowej przekazuje go do ENEA Operator w formie „Zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej”,

b) po weryfikacji ww. zgłoszenia, ENEA Operator informuje Sprzedawcę o przyjęciu lub odrzuceniu zmiany parametrów,

c) w dniu wejścia w życie zmiany parametrów umowy kompleksowej, ENEA Operator przekazuje Sprzedawcy aktualne dane PPE w formie „Zawiadomienia o zmianie danych PPE”.

D’.6.5. Sprzedawca może złożyć do ENEA Operator poprzez CSWI:

a) dla aktywnej umowy z URD w danym PPE – zapytanie o dane tego PPE,

b) zapytanie o zestaw PPE przyporządkowanych do MDD tego Sprzedawcy.

E’ ZASADY BILANSOWANIA HANDLOWEGO W OBSZARZE RYNKU DETALICZNEGO

E’.1. Procedura ustanawiania lub zmiany podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe (POB) przebiega zgodnie z zapisami IRiESD-Bilansowanie oraz IRiESP-Bilansowanie.

POB jest ustanawiany przez:

1) Sprzedawcę, który zamierza sprzedawać energię elektryczną URD typu odbiorca (URD_O), przyłączonemu do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator,

2) URD typu wytwórca (URD_W), przyłączonego do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator.

URD_O wskazuje w umowie dystrybucyjnej zawartej z ENEA Operator, ustanowionego przez Sprzedawcę POB, który będzie bilansował handlowo PPE tego URD_O.

URD_W wskazuje w umowie dystrybucyjnej zawartej z ENEA Operator, ustanowionego POB, który będzie bilansował handlowo PPE tego URD_W.

Na obszarze działania ENEA Operator Sprzedawca może ustanowić jednego POB.

E’.2. Proces ustanowienia lub zmiany POB odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe Sprzedawcy lub URD_W, jest realizowany według następującej procedury:

1) Sprzedawca albo POB wskazany przez URD_W powiadamia ENEA Operator o planowanym ustanowieniu lub zmianie POB przez tego Sprzedawcę albo URD_W; powiadomienie to składane jest przez wnioskodawcę również w imieniu i na rzecz drugiej strony, tj. nowego POB albo URD_W,

2) ENEA Operator dokonuje weryfikacji powiadomienia w ciągu 3 dni roboczych po jego otrzymaniu, pod względem poprawności i zgodności z IRiESD oraz zawartymi umowami dystrybucyjnymi,

3) ENEA Operator, w przypadku pozytywnej weryfikacji:

a) przy zmianie POB, informuje dotychczasowego POB o dacie, w której przestaje pełnić funkcję POB,

b) informuje Sprzedawcę lub URD_W oraz nowego POB o dacie, w której następuje ustanowienie lub zmiana POB,

c) zmienia przyporządkowanie PPE URD_O posiadających umowę sprzedaży lub umowę kompleksową ze Sprzedawcą lub miejsca dostarczania URD_W w MB JG_O, którymi dysponują dotychczasowy lub nowy POB,

4) ENEA Operator, w przypadku negatywnej weryfikacji zgłoszenia, o którym mowa w ppkt. 1), informuje wnioskującego o przyczynach negatywnej weryfikacji.

Zmiana POB nie wymaga zmiany umów zawartych przez ENEA Operator z dotychczasowym i nowym POB, Sprzedawcą lub URD_W.

E'.3. Ustanowienie lub zmiana POB następuje po pozytywnej weryfikacji powiadomienia, o której mowa w pkt. E'.2. ppkt. 2), jednak nie wcześniej niż po 10 dniach kalendarzowych od otrzymania powiadomienia, z zastrzeżeniem pkt. E'.5.

E'.4. Z dniem ustanowienia lub zmiany POB, ENEA Operator przeprowadza zmiany w konfiguracji oraz strukturze obiektowej i podmiotowej Rynku Detalicznego, które obejmują POB przekazującego odpowiedzialność za bilansowanie handlowe (dotychczasowy POB) i POB przejmującego tą odpowiedzialność (nowy POB), z uwzględnieniem że:

1) każdy PPE danego URD powinien być przyporządkowany tylko do jednego MDD,

2) każdy MDD powinien być przyporządkowany tylko do jednego MB,

3) URD_W mogą być bilansowani handlowo tylko w MB_W,

4) URD_O mogą być bilansowani handlowo tylko w MB_O.

E'.5. Jeżeli ENEA Operator otrzyma powiadomienie, o którym mowa w pkt. E'.2. ppkt. 1), przed datą nadania i uaktywnienia na Rynku Bilansującym MB nowego POB w obszarze sieci ENEA Operator, zgodnie z zasadami określonymi w IRiESP, wówczas weryfikacja powiadomienia o ustanowieniu lub zmianie POB jest negatywna.

E'.6. Z zastrzeżeniem pkt. E'.2. – E'.4., w przypadku, gdy POB ustanowiony przez Sprzedawcę lub URD_W jako odpowiedzialny za jego bilansowanie handlowe, zaprzestanie niezależnie od przyczyny działalności na Rynku Bilansującym, wówczas odpowiedzialność za bilansowanie handlowe przechodzi ze skutkiem od dnia zaprzestania tej działalności przez dotychczasowego POB na nowego POB wskazanego przez Sprzedawcę rezerwowego dla URD_O lub na ENEA Operator w przypadku utraty POB przez URD_W. Jednocześnie z tym dniem sprzedaż energii elektrycznej lub świadczenie rezerwowej usługi kompleksowej do URD_O przejmuje Sprzedawca rezerwowy.

E'.7. Jeżeli sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia rezerwowej usługi kompleksowej do URD_O, w przypadku o którym mowa w pkt. E'.6., nie przejmie Sprzedawca rezerwowy lub URD_O utraci Sprzedawcę rezerwowego albo

Sprzedawca rezerwowy utraci wskazanego przez siebie POB jako odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe, wówczas URD_O traci Sprzedawcę rezerwowego.

W przypadku URD_O innych niż URD_O w gospodarstwach domowych, ENEA Operator podejmuje działania mające na celu wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej ww. URD_O. Sprzedaż energii elektrycznej URD_O w gospodarstwach domowych, w przypadku o którym mowa w akapicie poprzednim, sprzedaż przejmuje Sprzedawca z urzędu.

E'.8. Jeżeli URD_W utraci ustanowionego POB, wówczas URD_W, w porozumieniu z ENEA Operator, winien zaprzestać wprowadzania energii elektrycznej do sieci ENEA Operator. Sposób i zasady rozliczenia energii niezbilansowania w okresie braku POB, określone są w umowie dystrybucyjnej zawartej pomiędzy ENEA Operator a URD_W.

E'.9. ENEA Operator niezwłocznie po uzyskaniu od OSP informacji o planowanym zawieszeniu lub zaprzestaniu działalności na Rynku Bilansującym przez POB powiadamia Sprzedawcę lub URD_W, którzy wskazali tego POB jako odpowiedzialnego za ich bilansowanie handlowe, o braku możliwości bilansowania handlowego przez wskazanego POB. W takim przypadku Sprzedawca lub URD_W jest zobowiązany do zmiany POB przed ww. terminem planowanego zawieszenia lub zaprzestania działalności na RB przez dotychczasowego POB, z zachowaniem postanowień niniejszego rozdziału.

E'.10. POB odpowiedzialny za bilansowanie Sprzedawcy lub URD_W jest zobowiązany do natychmiastowego skutecznego poinformowania ENEA Operator i Sprzedawcy lub URD_W, który go wskazał, o zawieszeniu lub zaprzestaniu działalności na RB.

E'.11. Powiadomienie ENEA Operator o zakończeniu przez POB bilansowania handlowego Sprzedawcy lub URD_W powinno nastąpić niezwłocznie po uzyskaniu takich informacji przez ww. podmioty, jednak nie później niż 15 dni kalendarzowych przed planowanym zakończeniem bilansowania handlowego.

F'. ZASADY ZMIANY SPRZEDAWCY

F'.1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

F'.1.1. Procedura zmiany Sprzedawcy zawarta w niniejszym rozdziale dotyczy URD przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, nie objętych obszarem Rynku Bilansującego.

Realizacja procesu zmiany Sprzedawcy odbywa się poprzez zgłoszenie do ENEA Operator umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej, o którym mowa w pkt. F'.2.4.

Proces zmiany Sprzedawcy rozpoczyna się od dnia otrzymania przez ENEA Operator od Sprzedawcy zgłoszenia, o którym mowa w pkt. F'.2.4.

F'.1.2. W dniu złożenia zgłoszenia, o którym mowa w pkt. F'.2.4., URD powinien mieć zawartą umowę dystrybucyjną z ENEA Operator albo umowę kompleksową z nowym Sprzedawcą.

F'.1.3. Układy pomiarowo-rozliczeniowe podmiotów chcących skorzystać z prawa wyboru Sprzedawcy muszą spełniać postanowienia IRiESD na dzień złożenia zgłoszenia, o którym mowa w pkt. F'.2.4.

F'.1.4. Przy każdej zmianie Sprzedawcy przez URD, dokonywany jest odczyt wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego. Ustalenie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego na dzień zmiany Sprzedawcy dokonywane jest na podstawie odczytu wykonanego przez ENEA Operator maksymalnie z pięciodniowym wyprzedzeniem lub opóźnieniem.

Dla URD przyłączonych do sieci ENEA Operator na niskim napięciu, ENEA Operator może ustalić wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego na dzień zmiany Sprzedawcy również na podstawie:

1) odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego dokonanego przez URD na dzień zmiany Sprzedawcy i przekazanego do ENEA Operator najpóźniej jeden dzień po zmianie Sprzedawcy oraz zweryfikowanego i przyjętego przez ENEA Operator,

a w przypadku braku możliwości ustalenia wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego w sposób, o którym mowa w pkt. 1),

2) ostatniego posiadanego przez ENEA Operator odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego URD, jednak nie starszego niż 3 miesiące, przeliczonego na dzień zmiany Sprzedawcy na podstawie przyznanego profilu lub średniodobowego zużycia energii elektrycznej w ostatnim okresie rozliczeniowym usług dystrybucji za który ENEA Operator posiada odczytane wskazania.

F'.1.5. Zmiana Sprzedawcy, tj. przyjęcie przez ENEA Operator do realizacji nowej umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej zawartej pomiędzy URD a Sprzedawcą, dokonywana jest zgodnie z procedurą opisaną w pkt. F'.2.

F'.1.6. URD może mieć dla jednego PPE zawartą dowolną ilość umów sprzedaży. W umowie dystrybucyjnej URD wskazuje jednak tylko jednego ze swoich Sprzedawców, który dokonuje zgłoszenia, o którym mowa w pkt. F'.2.4. Energia elektryczna zmierzona w PPE URD, będzie wykazywana na MB POB wskazanego w GUD przez tego Sprzedawcę.

F'.1.7. Sprzedawca nie później niż na 14 dni kalendarzowych przed zaprzestaniem sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej, informuje ENEA Operator o dacie rozwiązania lub wygaśnięcia umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej.

W przypadku nie dotrzymania przez Sprzedawcę tego terminu, ENEA Operator będzie realizowała dotychczasową umowę sprzedaży lub umowę kompleksową do 14 dnia kalendarzowego od uzyskania tej informacji przez ENEA Operator od Sprzedawcy, chyba, że w terminie wcześniejszym nastąpi zmiana Sprzedawcy.

F'.1.8. ENEA Operator przyjmuje do realizacji pierwszą zgłoszoną i pozytywnie zweryfikowaną umowę sprzedaży albo umowę kompleksową, zgodnie z macierzą, o której mowa w pkt. D'.1.3.

F'.1.9. URD może mieć w danym okresie dla jednego PPE zawartą obowiązującą tylko jedną umowę: kompleksową albo o świadczenie usług dystrybucji.

F'.1.10. Zmiana Sprzedawcy nie może powodować pogorszenia technicznych warunków świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej.

F'.1.11. Zmiana formy umowy sieciowej, tj. rozdzielenie umowy kompleksowej na umowę sprzedaży oraz umowę dystrybucyjną albo odwrotnie, bez dokonywania zmiany Sprzedawcy, wymaga zgłoszenia umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej na zasadach i w trybie określonym w niniejszym rozdziale.

Zmiana formy umowy sieciowej nie wymaga dostosowania układów pomiarowo-rozliczeniowych do wymagań określonych w IRiESD.

F'.1.12. W przypadku zawartych umów sprzedaży lub umów kompleksowych dotyczących nowego PPE, zgłoszenie ich do ENEA Operator odbywa się za pomocą procesu „BRS-PL-020. Migracja odbiorcy" podproces „023 Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE", o którym mowa w pkt. D'.1.1.

W przypadku zawartych umów sprzedaży lub umów kompleksowych dotyczących nowego URD w danym PPE, zgłoszenie ich do ENEA Operator odbywa się za pomocą procesu „BRS-PL-020. Migracja odbiorcy" podproces „021 Zmiana odbiorcy w PPE", o którym mowa w pkt. D'.1.1.

F'.2. PROCEDURA ZMIANY SPRZEDAWCY PRZEZ URD

F'.2.1. URD dokonuje wyboru Sprzedawcy i zawiera z nim:

a) umowę sprzedaży, albo

b) umowę kompleksową.

W przypadku zawarcia umowy, o której mowa w lit. a), warunkiem koniecznym umożliwiającym zmianę Sprzedawcy jest posiadanie umowy dystrybucyjnej zawartej pomiędzy URD a ENEA Operator.

F'.2.2. URD winien zawrzeć nową umowę sprzedaży albo umowę kompleksową przed rozwiązaniem umowy sprzedaży albo umowy kompleksowej zawartej przez tego URD z dotychczasowym Sprzedawcą.

F'.2.3. URD lub upoważniony przez niego nowy Sprzedawca wypowiada umowę sprzedaży lub umowę kompleksową zawartą z dotychczasowym Sprzedawcą, chyba że dotychczasowa umowa tego nie wymaga.

F'.2.4. Nowy Sprzedawca, w imieniu własnym oraz URD, zgłasza ENEA Operator zawartą umowę sprzedaży lub umowę kompleksową oraz wskazując planowany termin rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej lub świadczenia usługi kompleksowej, z zachowaniem terminu zgłoszenia, o którym mowa w pkt. D'.4.

Zgłoszenie składa się, nie później niż na 14 dni kalendarzowych przed planowanym terminem wejścia w życie umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej. W przypadku zawarcia umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej z konsumentem, zgłoszenia należy dokonać po bezskutecznym

upływie terminu na odstąpienie od umowy przewidzianego art. 27 ust. 1 w ustawie z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta (Dz.U. z 2014 r. poz. 827).

F'.2.5. Sprzedawca jest zobowiązany uzyskać pełnomocnictwo URD do dokonania zgłoszenia, o którym mowa w pkt. F'.2.4. Dokonanie tego zgłoszenia jest równoznaczne z posiadaniem przez Sprzedawcę pełnomocnictwa URD na dokonanie zmiany Sprzedawcy.

Jednocześnie Sprzedawca jest zobowiązany do przekazania ENEA Operator oryginału powyższego pełnomocnictwa albo kopii tego pełnomocnictwa, którego zgodność z oryginałem zostanie stwierdzona przez upoważnionego pracownika Sprzedawcy, na każde żądanie ENEA Operator najpóźniej w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania żądania. Przedłożenie może nastąpić za pośrednictwem operatora pocztowego, przesyłką kurierską lub w inny ustalony miedzy ENEA Operator i Sprzedawcą sposób.

F'.2.6. ENEA Operator w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia otrzymania zgłoszenia, o którym mowa w pkt. F'.2.4., dokonuje jego weryfikacji oraz informuje Sprzedawcę o wyniku weryfikacji.

ENEA Operator dokonuje weryfikacji, zgodnie z zapisami rozdziału F'.3.

F'.2.7. Zmiana Sprzedawcy i rozpoczęcie sprzedaży energii elektrycznej lub usługi kompleksowej przez nowego Sprzedawcę następuje w terminie 14 dni od dnia dokonania zgłoszenia, o którym mowa w pkt. F'.2.4., pod warunkiem jego pozytywnej weryfikacji przez ENEA Operator, chyba, że w powiadomieniu określony został termin późniejszy, z zastrzeżeniem terminów, o których mowa w pkt. D'.4.

F'.2.8. Zmiana Sprzedawcy nie wymaga potwierdzenia rozwiązania umowy sprzedaży energii elektrycznej lub umowy kompleksowej przez dotychczasowego Sprzedawcę. Informacja od dotychczasowego Sprzedawcy o braku możliwości rozwiązania umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej nie wstrzymuje procesu zmiany Sprzedawcy.

F'.2.9. Wyłącznie Sprzedawca który dokonał zgłoszenia, o którym mowa w pkt. F'.2.4., może najpóźniej do 3 dni roboczych od pozytywnej weryfikacji zgłoszenia przez ENEA Operator, złożyć oświadczenie o anulowaniu tego zgłoszenia i cofnięciu wszystkich oświadczeń złożonych przez niego w imieniu URD w ramach zmiany Sprzedawcy, o ile posiada stosowne upoważnienie URD. W takim przypadku ENEA Operator nie przyjmuje do realizacji umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej objętej tym zgłoszeniem.

Złożenie oświadczenia o anulowaniu tego zgłoszenia po wskazanym terminie będzie nieskuteczne wobec ENEA Operator.

F'.3. WERYFIKACJA ZGŁOSZEŃ UMÓW SPRZEDAŻY LUB UMÓW KOMPLEKSOWYCH

F'.3.1. ENEA Operator dokonuje weryfikacji otrzymanych zgłoszeń o zawartych umowach sprzedaży lub umowach kompleksowych zgodnie z zasadami opisanymi w IRiESD.

F'.3.2. ENEA Operator przekazuje do Sprzedawcy informację o pozytywnym lub negatywnym wyniku przeprowadzonej weryfikacji. W przypadku negatywnej weryfikacji ENEA Operator podaje powód odrzucenia zgłoszenia.

F'.3.3. W przypadku negatywnej weryfikacji zgłoszenia, Sprzedawca dokonuje nowego zgłoszenia zgodnie z pkt. F'.2.4.

F'.3.4. W przypadku pozytywnej weryfikacji zgłoszenia ENEA Operator przystępuje do konfiguracji PPE URD do MDD przydzielonych Sprzedawcom.

Załącznik nr 6

SZCZEGÓŁOWE TERMINY WYSYŁANIA I PRZYJMOWANIA KOMUNIKATÓW ZA POŚREDNICTWEM CSWI

Nr procesu	Nazwa procesu	Nazwa komunikatu	Najwcześniej	Najpóźniej	Termin anulowania	Aktualizacja
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy	Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej	30 dni kalendarzowych przed datą zmiany	14 dni kalendarzowych przed datą zmiany	do 3 dni roboczych po wysłaniu przez OSD komunikatu: „Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej”	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy	Odrzucenie zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy	Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej”	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy	Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży / kompleksowej	4 dni robocze po wysłaniu komunikatu „Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej”	4 dni robocze po wysłaniu komunikatu „Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży / kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy *(zmiana typu umowy sieciowej)*	Zgłoszenie zmiany typu umowy sieciowej	30 dni kalendarzowych przed datą zmiany	14 dni kalendarzowych przed datą zmiany	do 3 dni roboczych po wysłaniu komunikatu: „Akceptacja zgłoszenia zmiany typu umowy sieciowej”	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy *(zmiana typu umowy sieciowej)*	Odrzucenie zgłoszenia zmiany typu umowy sieciowej	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany typu umowy sieciowej”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany typu umowy sieciowej”	n/d	n/d
BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy *(zmiana typu umowy sieciowej)*	Akceptacja zgłoszenia zmiany typu umowy sieciowej	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany typu umowy sieciowej”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany typu umowy sieciowej”	n/d	n/d

BRS-PL-011	Zmiana podstawowego sprzedawcy *(zmiana typu umowy sieciowej)*	Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży / kompleksowej (zmianie typu umowy sieciowej(	4 dni robocze po wysłaniu komunikatu „Akceptacja zgłoszenia zmiany typu umowy sieciowej”	4 dni robocze po wysłaniu komunikatu „Akceptacja zgłoszenia zmiany typu umowy sieciowej”	n/d	n/d
BRS-PL-012	Uruchomienie sprzedaży rezerwowej na wniosek OSD	Zawiadomienie o aktywacji sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej	W dniu stwierdzenia przesłanki do uruchomienia sprzedaży rezerwowej	W dniu poprzedzającym dzień uruchomienia sprzedaży rezerwowej	W dniu poprzedzającym dzień uruchomienia sprzedaży rezerwowej	n/d
BRS-PL-012	Uruchomienie sprzedaży rezerwowej na wniosek OSD	Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej	W dniu wysłania komunikatu „Zawiadomienie o aktywacji sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej”	W dniu poprzedzającym dzień uruchomienia sprzedaży rezerwowej	W dniu poprzedzającym dzień uruchomienia sprzedaży rezerwowej	n/d
BRS-PL—021	Zmiana odbiorcy w PPE	Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE	30 dni kalendarzowych przed datą zmiany	1 dzień roboczy przed datą zmiany odbiorcy w PPE	n/d	n/d
BRS-PL—021	Zmiana odbiorcy w PPE	Akceptacja zmiany odbiorcy w PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE”	n/d	n/d
BRS-PL—021	Zmiana odbiorcy w PPE	Odmowa zmiany odbiorcy w PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE”	n/d	n/d
BRS-PL—021	Zawiadomienie o zmianie odbiorcy w PPE	Zawiadomienie o zmianie odbiorcy w PPE	4 dni robocze po wysłaniu komunikatu ”Akceptacja zmiany odbiorcy w PPE”	4 dni robocze po wysłaniu komunikatu „Akceptacja zmiany odbiorcy w PPE”	n/d	n/d
BRS-PL—022	Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE	Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE	30 dni kalendarzowych przed datą wyprowadzenia odbiorcy z PPE	14 dni kalendarzowych przed datą wyprowadzenia odbiorcy z PPE	do 3 dni roboczych po otrzymaniu komunikatu	n/d

					„Akceptacja wyprowadzenia odbiorcy z PPE”	
BRS-PL—022	Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE	Odmowa wyprowadzenia odbiorcy z PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE”	n/d	n/d
BRS-PL—022	Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE	Akceptacja wyprowadzenia odbiorcy z PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE”	n/d	n/d
BRS-PL—023	Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE	Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE	30 dni kalendarzowych przed datą wprowadzenie odbiorcy do PPE	1 dzień roboczy przed wnioskowaną datą wprowadzenie odbiorcy do PPE	n/d	n/d
BRS-PL—023	Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE	Odmowa wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”	n/d	n/d
BRS-PL—023	Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE	Akceptacja wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-023	Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE	Odmowa wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-041	Zapytanie o paszport PPE	Zapytanie o paszport PPE	n/d	n/d	n/d	n/d

BRS-PL-041	Zapytanie o paszport PPE	Odmowa udostępnienia paszportu PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zapytanie o paszport PPE”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zapytanie o paszport PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-041	Zapytanie o paszport PPE	Udostępnione dane paszportu PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zapytanie o paszport PPE”	3 dni robocze odo otrzymania komunikatu „Zapytanie o paszport PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-042	Zapytanie o dane PPE	Zapytanie o dane PPE	n/d	n/d	n/d	n/d
BRS-PL-042	Zapytanie o dane PPE	Odmowa udostępnienia danych PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zapytanie o dane PPE”	3 dni robocze odo otrzymania komunikatu „Zapytanie o dane PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-042	Zapytanie o dane PPE	Udostępnione dane PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zapytanie o dane PPE”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zapytanie o dane PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-043	Zapytanie o zestaw PPE	Zapytanie o zestaw PPE	n/d	n/d	n/d	n/d
BRS-PL-043	Zapytanie o zestaw PPE	Zestaw danych PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zapytanie o zestaw PPE”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zapytanie o zestaw PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-043	Zapytanie o zestaw PPE	Odmowa wysyłki zestawu PPE	W dniu otrzymania komunikatu „Zapytanie o zestaw PPE”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zapytanie o zestaw PPE”	n/d	n/d
BRS-PL-051	Zmiana POB sprzedawcy	Zgłoszenie zmiany POB	30 dni kalendarzowych przed datą zmiany POB	15 dni kalendarzowych przed planowaną zmianą POB	do 3 dni roboczych po wysłaniu komunikatu „Akceptacja zmiany POB”	n/d
BRS-PL-051	Zmiana POB sprzedawcy	Odmowa zmiany POB	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany POB”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany POB”	n/d	n/d
BRS-PL-051	Zmiana POB sprzedawcy	Akceptacja zmiany POB	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany POB”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenia zmiany POB”	n/d	n/d

BRS-PL-051	Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy	Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy przesyłane do nowego POB	4 dni robocze po wysłaniu komunikatu: „Akceptacja zmiany POB”	do 4 dni roboczych po wysłaniu komunikatu „Akceptacja zmiany POB”	n/d	n/d
BRS-PL-051	Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy	Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy przesyłane do starego POB	4 dni robocze po wysłaniu komunikatu: „Akceptacja zmiany POB”	do 4 dni roboczych po wysłaniu komunikatu „Akceptacja zmiany POB”	n/d	n/d
BRS-PL-052	Ustanowienie / zmiana POB wytwórcy	Zgłoszenie ustanowenia / zmiany POB	30 dni kalendarzowych przed datą zmiany POB	15 dni kalendarzowych przed planowanym ustanowieniem/zmianą POB wytwórcy	do 3 dni roboczych po wysłaniu komunikatu „Akceptacja ustanowienia/zmiany POB”	n/d
BRS-PL-052	Ustanowienie / zmiana POB wytwórcy	Odmowa ustanowienia / zmiany POB	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie ustanowienia/zmiany POB”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie ustanowienia/zmiany POB”	n/d	n/d
BRS-PL-052	Ustanowienie / zmiana POB wytwórcy	Akceptacja ustanowienia / zmiany POB	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie ustanowienia/zmiany POB”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie ustanowienia/zmiany POB”	n/d	n/d
BRS-PL-052	Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy	Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy przesyłane do nowego POB	4 dni robocze po wysłaniu komunikatu „Akceptacja ustanowienia/zmiany POB”	4 dni robocze po wysłaniu komunikatu „Akceptacja ustanowienia/zmiany POB”	n/d	n/d
BRS-PL-052	Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy	Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy przesyłane do starego POB	4 dni robocze po wysłaniu komunikatu „Akceptacja ustanowienia/zmiany POB”	4 dni robocze po wysłaniu komunikatu „Akceptacja ustanowienia/zmiany POB”	n/d	n/d
BRS-PL-061.2	Publikacja danych dla POB i Sprzedawców	Zagregowane dane dobowo-godzinowe MD dla sprzedawcy	W dniu pozyskania danych	do godz. 23.59 doby, w której dane te zostały przekazane OSP	n/d Komunikat może być skorygowany przez OSD poprzez wysłanie komunikatu z poprawną wartością	Możliwa przez OSD
BRS-PL-061.2	Publikacja danych dla POB i Sprzedawców	Zagregowane dane dobowo-godzinowe MB i MD dla POB	W dniu pozyskania danych	do godz. 23.59 doby, w której dane te zostały przekazane OSP	n/d	Możliwa przez OSD

BRS-PL-071.1	Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych	Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy	W dniu pozyskania danych pomiarowych	5 dnia roboczego po zakończeniu okresu rozliczeniowego usług dystrybucji , a w przypadku danych dobowo-godzinowych pozyskiwanych z wykorzystaniem układu zdalnej transmisji danych, 5 dnia roboczego po zakończeniu miesiąca, którego dane dobowo-godzinowe dotyczą.	n/d	Możliwa przez OSD
BRS-PL-071.2	Publikacja danych rozliczeniowych w cyklach rozliczeniowych	Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy	W dniu dokonania rozliczenia usług dystrybucji	a) 13 dnia miesiąca rozrachunkowego dla URD, których termin zakończenia okresu rozliczeniowego lub termin zakończenia okresu prognozowanego przypada pomiędzy 1 a 10 dniem miesiąca rozrachunkowego b) 7 dnia następującego po miesiącu rozrachunkowym dla URD, których termin zakończenia okresu rozliczeniowego lub termin zakończenia okresu prognozowanego przypada pomiędzy 11 a ostatnim dniem miesiąca rozrachunkowego	n/d	Możliwa przez OSD
BRS-PL-071.3	Zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	Zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	W przypadku danych pomiarowych, 6 dnia roboczego po zakończeniu okresu rozliczeniowego; W przypadku danych rozliczeniowych, 14 dnia miesiąca rozrachunkowego dla URD, których termin zakończenia okresu rozliczeniowego lub termin zakończenia okresu	n/d	n/d	n/d

			prognozowanego przypada pomiędzy 1 a 10 dniem miesiąca rozrachunkowego oraz 8 dnia następującego po miesiącu rozrachunkowym dla URD, których termin zakończenia okresu rozliczeniowego lub termin zakończenia okresu prognozowanego przypada pomiędzy 11 a ostatnim dniem miesiąca rozrachunkowego.			
BRS-PL-071.3	Zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	Odmowa opublikowania danych	W dniu otrzymania zapytania o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	14 dnia od zapytania o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	n/d	n/d
BRS-PL-071.3	Zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy	W dniu otrzymania zapytania o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	14 dnia od zapytania o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	n/d	Możliwa przez OSD
BRS-PL-071.3	Zapytanie o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy	W dniu otrzymania zapytania o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	14 dnia od zapytania o dane pomiarowo-rozliczeniowe przez Sprzedawcę i Podmiot odpowiedzialny za dane pomiarowe	n/d	Możliwa przez OSD
BRS-PL-071.4	Wniosek o odczyt dodatkowy	Wniosek o dokonanie odczytu dodatkowego	14 roboczych dni przed wnioskowaną datą odczytu dodatkowego	7 dni roboczych przed wnioskowaną datą odczytu dodatkowego	5 dni roboczych przed wnioskowaną datą odczytu dodatkowego	n/d
BRS-PL-071.4	Wniosek o odczyt dodatkowy	Odmowa opublikowania danych	W dniu otrzymania wniosku o odczyt dodatkowy	3 dnia roboczego przed wnioskowaną datą odczytu dodatkowego	n/d	n/d

BRS-PL-071.4	Wniosek o odczyt dodatkowy	Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy	W dniu dokonania odczytu dodatkowego	5 dnia roboczego po dokonaniu odczytu dodatkowego	n/d	n/d
BRS-PL-072.1	Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych	Dane pomiarowe na potrzeby sąsiednich OSDp	Następnego dnia po uzyskaniu danych pomiarowych	do godz. 23.59 doby, w której dane te zostały przekazane OSP	n/d	Możliwa przez OSD
BRS-PL-072.2	Zapytanie o dane pomiarowe przez sąsiedniego OSDp	Zapytanie o dane pomiarowe przez sąsiednich OSDp	2 dnia po dokonanym odczycie	W trybie korekty M+4 na RB	n/d	n/d
BRS-PL-072.2	Zapytanie o dane pomiarowe przez sąsiedniego OSDp	Odmowa opublikowania danych	W dniu otrzymania zapytania o dane pomiarowe przez sąsiedniego OSDp	14 dnia po otrzymaniu zapytania o dane przez sąsiedniego OSDp	n/d	n/d
BRS-PL-072.2	Zapytanie o dane pomiarowe przez sąsiedniego OSDp	Dane pomiarowe na potrzeby sąsiednich OSDp	W dniu otrzymania zapytania o dane pomiarowe przez sąsiedniego OSDp	14 dnia po otrzymaniu zapytania o dane przez sąsiedniego OSDp	n/d	Możliwa przez OSD
BRS-PL-072.3	Wniosek o odczyt dodatkowy	Wniosek o dokonanie odczytu dodatkowego	n/d	n/d	n/d	n/d
BRS-PL-072.3	Wniosek o odczyt dodatkowy	Odmowa dokonania odczytu dodatkowego	n/d	n/d	n/d	n/d
BRS-PL-072.3	Wniosek o odczyt dodatkowy	Dane pomiarowe na potrzeby sąsiednich OSDp	n/d	n/d	n/d	Możliwa przez OSD
BRS-PL-081	Zakończenie sprzedaży	Zgłoszenie zakończenia sprzedaży	30 dni kalendarzowych przed zakończeniem sprzedaży	14 dni kalendarzowych przed zakończeniem sprzedaży	do 3 dni roboczych po otrzymaniu komunikatu „Akceptacja zgłoszenia zakończenia sprzedaży”	n/d
BRS-PL-081	Zakończenie sprzedaży	Odmowa zakończenia sprzedaży	W dniu otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży”	n/d	n/d
BRS-PL-081	Zakończenie sprzedaży	Akceptacja zakończenia sprzedaży	W dniu otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży”	n/d	n/d

BRS-PL-082	Zakończenie bilansowania	Zgłoszenie zakończenia bilansowania	30 dni kalendarzowych przed datą zakończenia bilansowania	15 dni kalendarzowych przed datą zakończenia bilansowania	do 3 dni roboczych po otrzymaniu komunikatu „Akceptacja zgłoszenia zakończenia bilansowania”	n/d
BRS-PL-082	Zakończenie bilansowania	Odmowa zakończenia bilansowania	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zakończenia bilansowania”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zakończenia bilansowania”	n/d	n/d
BRS-PL-082	Zakończenie bilansowania	Akceptacja zakończenia bilansowania	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zakończenia bilansowania”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zakończenia bilansowania”	n/d	n/d
BRS-PL-083	Zakończenie sprzedaży rezerwowej	Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej/rezerwowej usługi kompleksowej	30 dni kalendarzowych przed datą zakończenia sprzedaży rezerwowej/ /rezerwowej usługi kompleksowej	14 dni kalendarzowych przed zakończeniem sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej	do 3 dni roboczych po otrzymaniu komunikatu Akceptacja zgłoszenia zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej	n/d
BRS-PL-083	Zakończenie sprzedaży rezerwowej	Odmowa zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-083	Zakończenie sprzedaży rezerwowej	Akceptacja zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej/ rezerwowej usługi kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-090	Zgłoszenie wstrzymania/wznowienia dostaw	Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw	n/d	n/d	Anulowanie procesu następuje poprzez ponowne uruchomienie procesu ze zmienionym parametrem: a) wstrzymanie-wznowienie	n/d

					b) wznowienie-wstrzymanie	
BRS-PL-090	Zgłoszenie wstrzymania/wznowienia dostaw	Odmowa przyjęcia zgłoszenia wstrzymania/wznowienia dostaw	W dniu otrzymania komunikatu „Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	2 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	n/d	n/d
BRS-PL-090	Zgłoszenie wstrzymania/wznowienia dostaw	Przyjęcie wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw	1 dzień roboczy po otrzymaniu komunikatu „Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	2 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	n/d	n/d
BRS-PL-090	Zawiadomienie o braku możliwości realizacji zgłoszenia wstrzymania/wznowienia dostaw	Brak możliwości realizacji zgłoszenia wstrzymania dostaw	W dniu wysłania komunikatu „Przyjęcie wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	7 dni roboczych po otrzymaniu komunikatu „Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	n/d	n/d
BRS-PL-090	Zawiadomienie o braku możliwości realizacji zgłoszenia wstrzymania/wznowienia dostaw	Brak możliwości realizacji zgłoszenia wznowienia dostaw	W dniu wysłania komunikatu „Przyjęcie wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	7 dni roboczych po otrzymaniu komunikatu „Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw”	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Zgłoszenie reklamacji	n/d	n/d	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Przyjęcie zgłoszenia	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie reklamacji”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu „Zgłoszenie reklamacji”	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Odrzucenie zgłoszenia	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie reklamacji”	3 dni robocze od otrzymania komunikatu: „Zgłoszenie reklamacji”	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Odpowiedź na reklamację/ Rozpatrzona reklamacja	W dniu wysłania komunikatu „Przyjęcie zgłoszenia”- dla reklamacji dotyczących odczytu układu pomiarowo-rozliczeniowego	7 dni kalendarzowych od otrzymania komunikatu: „Zgłoszenie reklamacji”- dla reklamacji dotyczących odczytu układu pomiarowo-rozliczeniowego	n/d	n/d

BRS-PL-100	Reklamacja	Odpowiedź na reklamację/ Rozpatrzona reklamacja	W dniu wysłania komunikatu „Przyjęcie zgłoszenia” - dla reklamacji dotyczących prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego	9 dni kalendarzowych od otrzymania komunikatu: „Zgłoszenie reklamacji” - dla reklamacji dotyczących prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Odpowiedź na reklamację/ Rozpatrzona reklamacja	W dniu wysłania komunikatu „Przyjęcie zgłoszenia” - dla reklamacji dotyczących żądania URD laboratoryjnego sprawdzenia licznika	14 dni kalendarzowych od otrzymania komunikatu: „Zgłoszenie reklamacji” - dla reklamacji dotyczących żądania URD laboratoryjnego sprawdzenia licznika	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Odpowiedź na reklamację/ Rozpatrzona reklamacja	W dniu wysłania komunikatu „Przyjęcie zgłoszenia” - dla reklamacji dotyczących dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci elektroenergetycznej	30 dni kalendarzowych od otrzymania komunikatu: „Zgłoszenie reklamacji” - dla reklamacji dotyczących dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci elektroenergetycznej	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Odpowiedź na reklamację/ Rozpatrzona reklamacja	W dniu wysłania komunikatu „Przyjęcie zgłoszenia”- dla reklamacji w sprawie udzielenia bonifikaty za niedotrzymanie parametrów jakościowych dostarczanej energii elektrycznej	14 dni kalendarzowych od otrzymania komunikatu: „Zgłoszenie reklamacji” dla reklamacji w sprawie udzielenia bonifikaty za niedotrzymanie parametrów jakościowych dostarczanej energii elektrycznej	n/d	n/d
BRS-PL-100	Reklamacja	Odpowiedź na reklamację/ Rozpatrzona reklamacja	W dniu wysłania komunikatu „Przyjęcie zgłoszenia”- dla reklamacji o odszkodowanie wynikające z niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci elektroenergetycznej	14 dni kalendarzowych od otrzymania komunikatu: „Zgłoszenie reklamacji”- dla reklamacji o odszkodowanie wynikające z niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci elektroenergetycznej	n/d	n/d
BRS-PL-110	Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej	Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej	n/d	n/d	n/d	n/d

BRS-PL-110	Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej	Odrzucenie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-110	Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej	Przyjęcie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej	W dniu otrzymania komunikatu „Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej”	3 dni robocze po otrzymaniu komunikatu „Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej”	n/d	n/d
BRS-PL-120.1	Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego do OSD	Wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy	od momentu otrzymania przez Sprzedawcę od odbiorcy wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego	Do momentu przekazania przez OSD do Sprzedawcy wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy, za okres objęty odczytem wykonanym przez odbiorcę.	Do momentu przyjęcia przez OSD wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy do rozliczeń	n/d
BRS-PL-120.1	Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego do OSD	Potwierdzenie przyjęcia przekazanych wskazań do systemu OSD	od momentu pozytywnej weryfikacji otrzymanych przez OSD od Sprzedawcy wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy	5 dni roboczych od otrzymania przez OSD od Sprzedawcy wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy	n/d	n/d
BRS-PL-120.1	Przekazanie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego do OSD	Odmowa przyjęcia przekazanych wskazań do systemu OSD	od momentu negatywnej weryfikacji otrzymanych przez OSD od Sprzedawcy wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy	5 dni roboczych od otrzymania przez OSD od Sprzedawcy wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odbiorcy	n/d	n/d
BRS-PL-130	Przekazanie komunikatu na licznik odbiorcy przez Sprzedawcę	Komunikat na licznik odbiorcy	na bieżąco	Jedna godzina przed chwilą czasową opisaną w polu „Data i czas zaprezentowania komunikatu na licznik odbiorcy” komunikatu	Jedna godzina przed chwilą czasową opisaną w polu „Data i czas zaprezentowania komunikatu na licznik odbiorcy” komunikatu	n/d
BRS-PL-130	Przekazanie komunikatu na licznik odbiorcy przez Sprzedawcę	Potwierdzenie przyjęcia komunikatu na licznik odbiorcy	od momentu pozytywnej weryfikacji komunikatu otrzymanego przez OSD od Sprzedawcy	do godz. 23.59 doby n+1 , gdzie n – doba otrzymania przez OSD komunikatu	n/d	n/d

BRS-PL-130	Przekazanie komunikatu na licznik odbiorcy przez Sprzedawcę	Odmowa przyjęcia komunikatu na licznik odbiorcy	od momentu negatywnej weryfikacji komunikatu otrzymanego przez OSD od Sprzedawcy	do godz. 23.59 doby n+1 , gdzie n – doba otrzymania przez OSD komunikatu	n/d	n/d