

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

**BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ, WODNO-KANALIZACYJNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA,
ŹRÓDŁA CIEPŁA DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. KOLEJOWEJ 43 W POZNANIU**

OBIEKT: Budynek mieszkalny
60-717 Poznań, ul. Kolejowa 43

KATEGORIA OBIEKTU: XIII

INWESTOR: Miasto Poznań – Wydział Gospodarki Nieruchomościami
61-655 Poznań, ul. Gronowa 20

NUMER DZIAŁKI: działka nr 132/1 obręb 0039 Łazarz

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA: MB – MAXIPROJEKT BEATA STARZYŃSKA
75-227 Koszalin, ul. Morska 60/9

DATA: XII 2020 r.

Projektant	mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki Uprawnienia budowlane nr A/PNB/8300/124, Z-0283 w specjalności architektonicznej	podpis
Sprawdzający	mgr inż. arch. Anna Józefowicz Uprawnienia budowlane nr 22/ZPOIA/OKK/2007, ZP-561 w specjalności architektonicznej	podpis

SPIS TREŚCI	strona
1 Strona tytułowa	1
2 Spis treści	2
3 Oświadczenie projektantów	3
4 Uprawnienia i wpisy do izby	4
5 Opis techniczny	8

SPIS RYSUNKÓW	skala	strona
Z1 Projekt Zagospodarowania Terenu	1:500	11
A1 Rzut piwnicy	1:100	12
A2 Rzut parteru	1:100	13
A3 Rzut I piętra	1:100	14
A4 Rzut II piętra	1:100	15
A5 Rzut III piętra	1:100	16
A6 Rzut poddasza	1:100	17
A7 Zestawienie projektowanej stolarki okiennej	1:100	18
A8 Zestawienie projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej	1:100	19

Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 07.07.1994r. „Prawo budowlane” (jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt wykonawczy branży architektonicznej pn :

„BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ, WODNO-KANALIZACYJNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA, ŹRÓDŁA CIEPŁA DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. KOLEJOWEJ 43 W POZNANIU”

został sporządzony zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OBIEKT: Budynek mieszkalny
60-717 Poznań, ul. Kolejowa 43

KATEGORIA OBIEKTU: XIII

INWESTOR: Miasto Poznań – Wydział Gospodarki Nieruchomościami
61-655 Poznań, ul. Gronowa 20

NUMER DZIAŁKI: działka nr 132/1 obręb 0039 Łazarz

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: MB – MAXIPROJEKT BEATA STARZYŃSKA
75-227 Koszalin, ul. Morska 60/9

DATA: XII 2020 r.

Projektant	mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki Uprawnienia budowlane nr A/PNB/8300/124, Z-0283 w specjalności architektonicznej	podpis
Sprawdzający	mgr inż. arch. Anna Józefowicz Uprawnienia budowlane nr 22/ZPOIA/OKK/2007, ZP-561 w specjalności architektonicznej	podpis

Wydział Budownictwa i Architektury
w KOSZALINIE
ul. Rydywłowska 13
Nr A/PNB/8300/124/79

Koszalin, dnia 10 września

19 79 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p 1; § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel **Andrzej TYSZECKI**
(wymienić imię, imiona i nazwisko)

magister inżynier architekt
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 10 lutego 1933 r. we Lwowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności **architektonicznej**
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel **Andrzej TYSZECKI** jest upoważniony do:
(Imię, imiona i nazwisko)

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:

1/ Ob. Andrzej Tyszecki
Koszalin
ul. Legnicka 10/4

2/ a/a



Z up. Wojewody
Główny Architekt

mgr inż. arch. Wojciech Wojciechowski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **A/PNB/8300/124/79**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0283**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-09-2020 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0283-8YFC-D4AD-E7BD-2A5Y

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2008-02-29

DOA/INN/600/93/08
AMR

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

ANNA MARIA JÓZEFOWICZ

magister inżynier architekt

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów

z dnia 17 grudnia 2007 r. Nr 22/ZPOIA/OKK/2007

l.dz. 102/2007, sygnatura akt: 7/OKK/UpB/2006

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

została wpisana

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE

pod pozycją 920/08/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Anna Maria Józefowicz
ul. Okulickiego 22/17
75-443 Koszalin
2. Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Architektów
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIEGO URZĘDU MIASTOŚCISKO
ADMINISTRACJI MIASTOŚCISKO
Grzegorz Figiel



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Maria Józefowicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **22/ZPOIA/OKK/2007**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0561**.

Członek czynny od: 16-07-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-09-2020 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0561-1276-C635-3B4F-YBYB

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

1 Dane ogólne

1.1 Temat opracowania

Wymiana zewnętrznej stolarki okiennej w budynku mieszkalnym przy ul. Kolejowej 43 w Poznaniu.

1.2 Inwestor

Miasto Poznań – Wydział Gospodarki Nieruchomościami

61-655 Poznań, ul. Gronowa 20

1.3 Obiekt

Budynek mieszkalny wielorodzinny

1.4 Adres inwestycji

60-717 Poznań, ul. Kolejowa 43, działka nr 132/1 obręb 0039 Łazarz

1.5 Jednostka projektowa

MB-MAXIPROJEKT Beata Starzyńska ; 75-736 Koszalin ul. Gnieźnieńska 14

1.6 Autorzy projektu

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki – A/PNB/8300/124, Z-0283

mgr inż. arch. Anna Józefowicz – 22/ZPOIA/OKK/2007, ZP-561

1.7 Stadium opracowania

Projekt wykonawczy

1.8 Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem nr DOA.203.239/2020 z dn. 31.08.2020r
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r poz. 1065).
- Ustawa z dn. 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zmianami).
- Obowiązujące normy i literatura.

2 Stan istniejący

Budynek zlokalizowany przy ul. Kolejowej 43 w Poznaniu na dz. nr 132/1. Budynek z trzema klatkami schodowymi, podpiwniczony, z lokalami mieszkalnymi zlokalizowanymi na kondygnacjach od parteru do III piętra. W większości stolarka zewnętrzna została wymieniona na współczesną PCV. Do dnia dzisiejszego pierwotne okna zachowały się na klatkach schodowych (za wyjątkiem klatki środkowej), na poziomie piwnicy, poddasza oraz pojedyncze egzemplarze w mieszkaniach.

3 Stan projektowany

W ramach planowanej inwestycji w zakresie branży architektonicznej planuje się:

- renowację okien zewnętrznych na klatce schodowej,
- demontaż i utylizacja istniejącej zewnętrznej stolarki okiennej,
- montaż nowych okien zewnętrznych oraz drzwi balkonowych,
- montaż nowych drzwi do pomieszczenia kotłowni EI30,

- montaż nowych okien połaciowych EI30 w pomieszczeniu kotłowni,
- obrobienie ościeży wewnętrznych wraz z malowaniem,
- obrobienie ościeży zewnętrznych wraz z malowaniem,
- wymianę obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych,
- wymianę parapetów wewnętrznych.

3.1 Renowacja okien zewnętrznych na klatce schodowej

Stolarkę wraz z parapetem wewnętrznym należy oczyścić z wtórnych przemalowań, wzmocnić strukturę drewna fragmentów osłabionych, scalić monochromatycznie w kolorze NCS S 7020 Y90R. Drewno stolarki okiennej należy uwolnić spod wtórnych przemalowań olejno- żywicznych, poddać dezynfekcji i dezynsekcji środkami owado i grzybobójczymi (np. Hylotox Q Plus lub równoważnym), następnie należy wzmocnić strukturę drewna w partiach szczególnie osłabionych (z zastosowaniem 8-12% roztworu żywicy Paraloid B-72 w ksylenie lub równoważnego). Brakujące elementy należy zrekonstruować. Do zakresu naprawy stolarki należą: usunięcie wszelkich nieuszczelności, wymiana listew przemykowych (szczególnie zewnętrznej), usunięcie korozji biologicznej i wymiana okuć.

Wymiana elementów konstrukcyjnych, zniszczonych mechanicznie i biologicznie oraz wymiana okuć:

- każde widoczne pęknięcie na ramiakach, należy usunąć przez wymianę elementu na nowy, bez wad,
- pojedyncze i powierzchniowe zniszczenia, wskazujące na korozję biologiczną drewna, należy wymienić na nowe,
- drobne uszkodzenia można usuwać przez wycięcie ich i wklejenie nowych kawałków, nowe wklejki z drewna muszą być wycięte z deski o tym samym kierunku włókien, po związaniu kleju, naprawione miejsca wygładzić strugiem ręcznym, a następnie szlifować i przygotować do pomalowania powłokami malarskimi,
- wszystkie prace dotyczące wymiany lub wklejenia wstawek drewna w elementach konstrukcyjnych okna, należy wykonywać po uprzednim wyjęciu szyb ze skrzydeł,
- w przypadku niesprawnych okuć takich jak: klamki, zawiasy, przytrzymywacze, haki wiatrowe, śruby szwedzkie, zakrętki okienne wpuszczane oraz zwrotnice i narożniki, należy je wymienić, przy wymianie okuć, stare otwory po wkrętach należy zabić drewnianymi kołeczkami na klej i dopiero mocować na nowe wkręty, gwarantuje to osiągnięcie ich dobrej wytrzymałości na wyrwanie.

3.2 Wymiana okien zewnętrznych oraz drzwi balkonowych

Przewiduje się wymianę wszystkich okien zewnętrznych oraz drzwi balkonowych za wyjątkiem przewidzianych do renowacji na nowe PCV o parametrach :

- współczynnik przenikania ciepła okien i drzwi balkonowych w mieszkaniach $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- współczynnik przenikania ciepła okien na klatkach schodowych, poddaszu i piwnicy $U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- współczynnik akustyczny okna: $R_w 40\text{dB}$,
- profil minimum pięciokomorowy,
- elementy ozdobne odtwarzające pierwotną formę,
- okucia obwiedniowe,
- w oknach wieloskrzydłowych co najmniej jedno skrzydło uchylno-rozwieralne,
- podział zgodny ze stanem istniejącym,
- okna powinny posiadać szczeliny infiltracyjne z rozszczelnieniem,
- posiadanie systemu zapewniającego stały dopływ powietrza – nawiewniki higrosterowalne - o parametrach przepływu nominalnego dostosowanych do powierzchni pomieszczeń. Nawiewnik nie powinien dać się całkowicie zamknąć, a jego przepływ w pozycji zamkniętej powinien wynosić od 20 do 30% przepływu nominalnego,
- kolor biały.

Zdemontowaną stolarkę zutylizować.

3.3 Montaż drzwi EI30 do pomieszczenia kotłowni

W ramach inwestycji planuje się budowę kotłowni gazowej na poddaszu budynku. W związku z powyższym planuje się montaż drzwi p.poż. EI30 o parametrach :

- skrzydło drzwiowe o grubości 53 mm wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 0,55 mm
- ościeżnica narożnikowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm,
- wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 150 kg/m³
- dwa homologowane zawiasy w tym jeden sprężynowy z półautomatycznym zamykaniem umożliwiające otwarcie skrzydła do kąta 180°
- zamek zasuwowo-zapadkowy,
- klamka przeciwpożarowa antyzaczepowa z rdzeniem stalowym,
- ciężar skrzydła – 25kg/m² dla drzwi EI30

3.4 Montaż doświetli dachowych EI30 w kotłowni

Projektuje się montaż doświetli dachowych w kotłowni o parametrach :

- górna część świetlika wykonana z poliwęglanu komorowego o gr. 20mm,
- podstawa z blachy ocynkowanej,
- dolna część świetlika – przeszklenie o odporności ogniowej EI30.

Okna montowane pomiędzy krokwiami za pomocą kątownika mocującego L50x30x2. Warstwa uszczelniająca w postaci wełny mineralnej zamknięta blachą stalową ocynkowaną gr 0,6mm.

3.5 Parapety wewnętrzne i zewnętrzne

Przewidzieć demontaż istniejących parapetów wewnętrznych oraz obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych oraz ich utylizację. Projektuje się montaż nowych parapetów wewnętrznych drewnianych sosnowych, bezszęcych w kolorze naturalnym. Obróbki blacharskie parapetów zewnętrznych wykonać z blachy tytanowo – cynkowej gr 0,6mm.

3.6 Obrobienie ościeży wewnętrzny

Przewidzieć obrobienie ościeży wewnętrznych gipsem szpachlowym do gładzi tynkowych z malowaniem farbą emulsyjną w kolorze zbliżonym do istniejącego.

3.7 Obrobienie ościeży zewnętrznych

Przewidzieć obrobienie ościeży zewnętrznych mineralną zaprawą szpachlową przeznaczoną do wykańczania powierzchni, a także do wypełniania miejscowych ubytków, stosowaną na zewnątrz budynków i odporną na warunki atmosferyczne. Następnie powierzchnię malować farbą silikonową zbliżoną do koloru istniejącej elewacji.

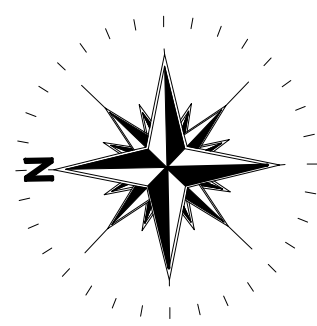
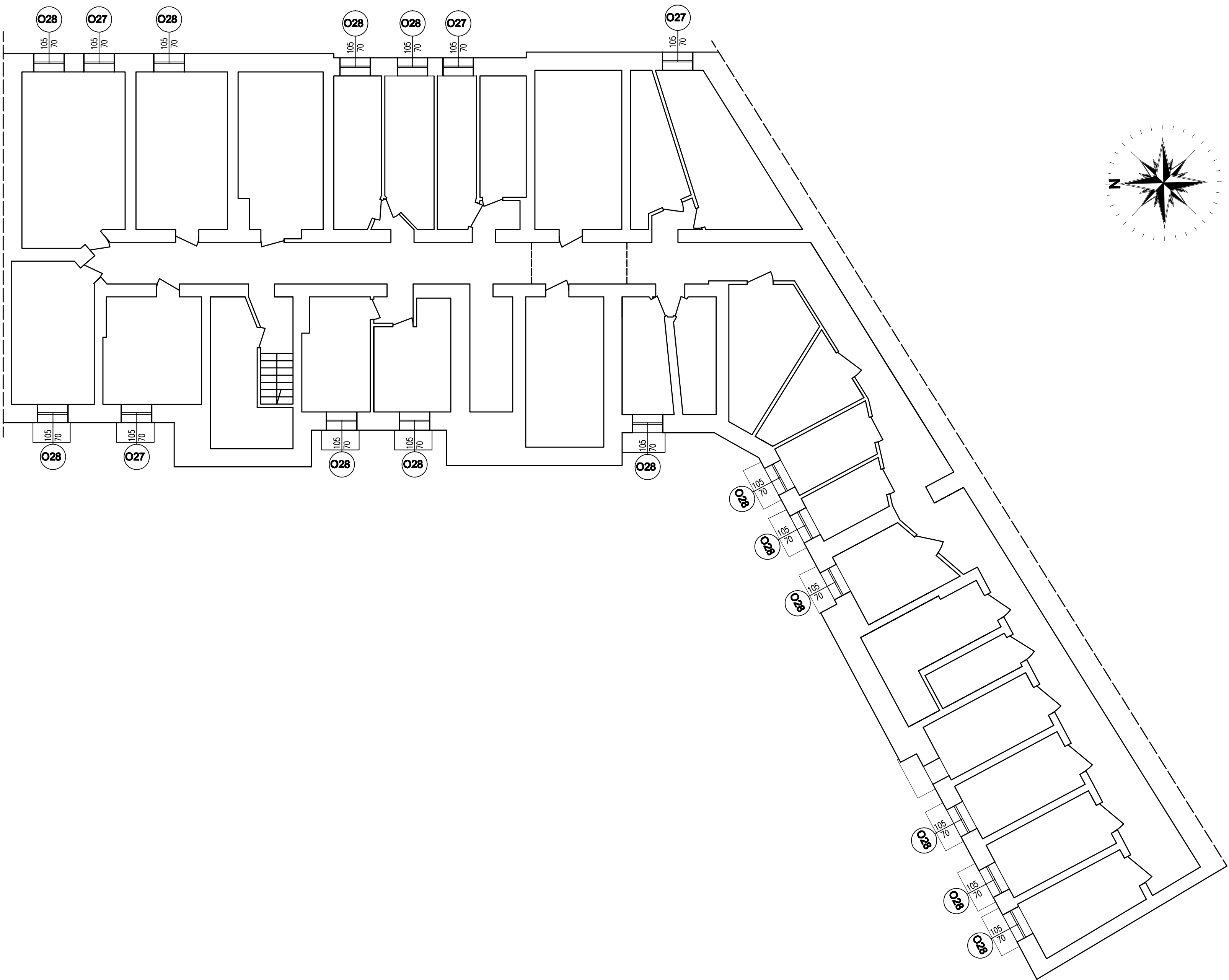
4 Uwagi końcowe

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji powykonawczej na wykonane prace. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji materiałowej, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w specyfikacji materiałów należy traktować tak jakby były ujęte w obu. Za kompletne opracowanie stanowiące podstawę wyceny należy przyjąć wszystko co zostało narysowane, opisane, objęte specyfikacją oraz nieujęte, a konieczne do prawidłowego wykonania zadania oraz prawidłowego funkcjonowania obiektu. Projektujący nie ponosi odpowiedzialności za zmiany dokonane przez Wykonawcę bez zgody pisemnej osób projektujących.

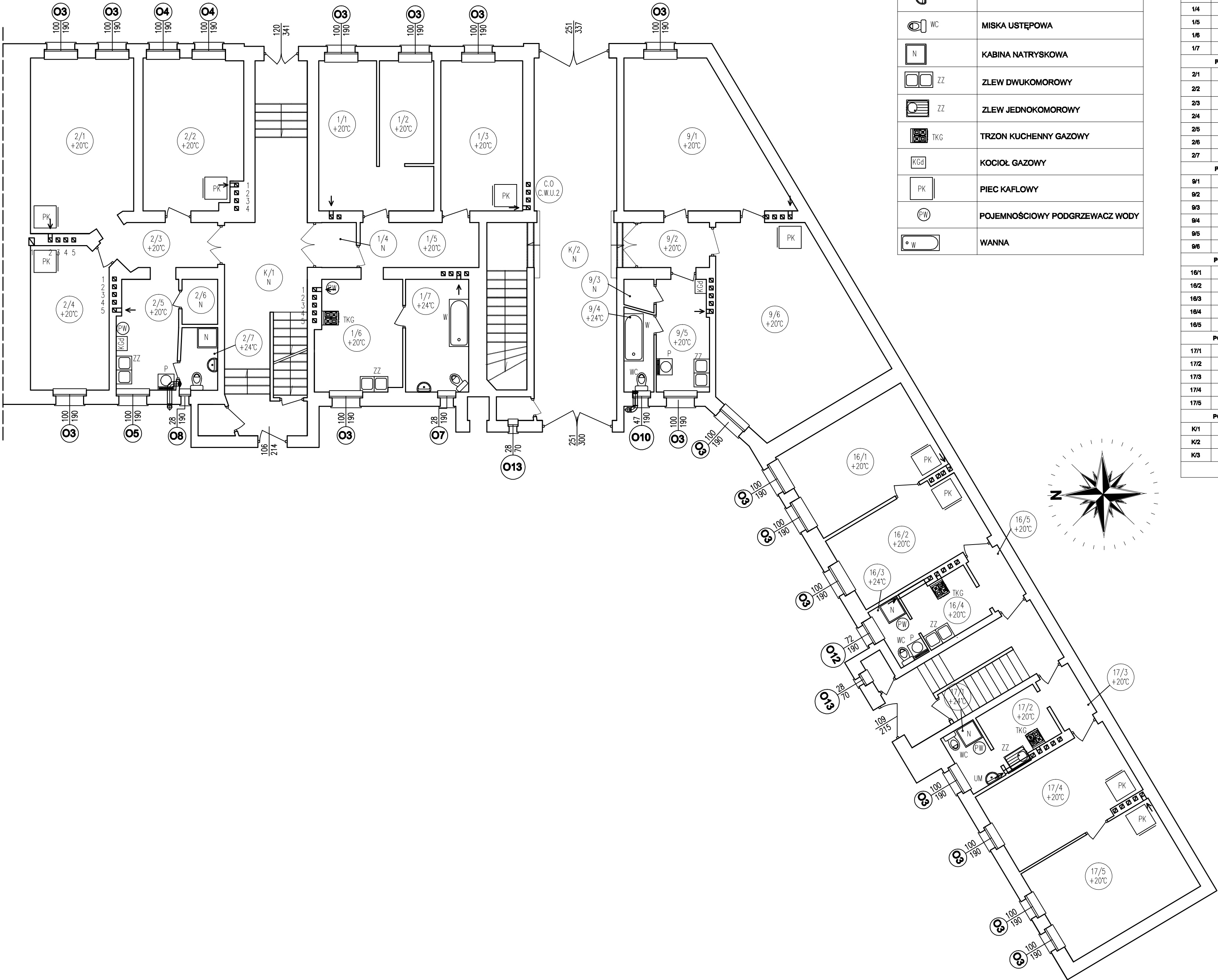
Projektował:

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki

A/PNB/8300/124, Z-0283



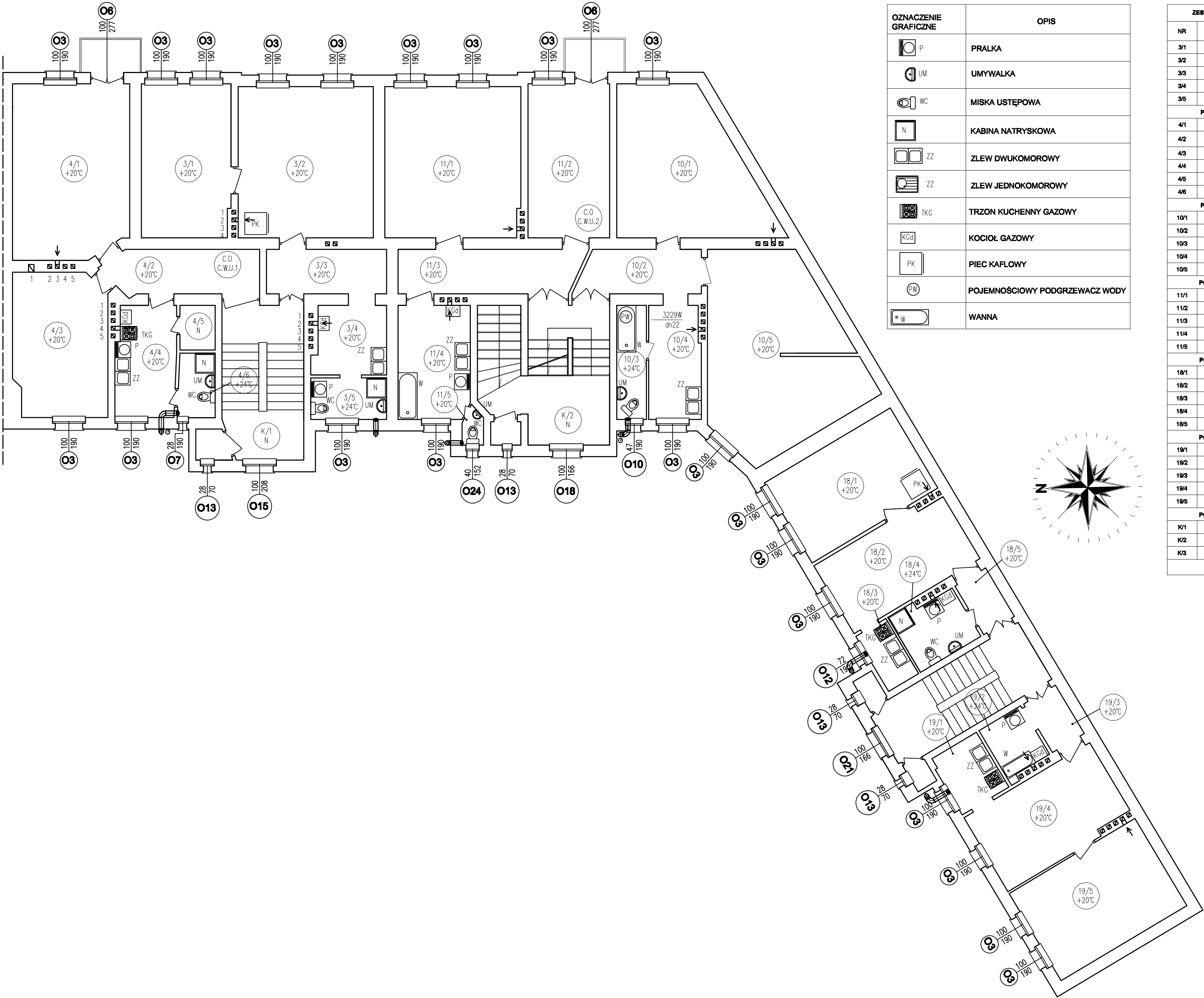
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
MB-MAXIPROJEKT 75-227 Kozanin ul. Moreka 60/8 tel. 084-341-15-27		
INWESTOR		
MIASTO POZNAŃ - WYDZIAŁ GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI 61-655 POZNAŃ, UL. GRONOWA 20		
NAZWA ZADANIA		
BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ, WODNO-KANALIZACYJNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA, ŚCIEKA CIEPŁA DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. KOLEJOWEJ 43 W POZNANIU		
OBIEKT		
BUDYNEK MIESZKALNY		
ADRES OBIEKTU		
60-717 POZNAŃ, UL. KOLEJOWA 43 DZ. EWID. NR 132/1 OBRĘB 39 ŁAZARZ		
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		
PROJEKTOWAŁ		
mgr inż. arch. Andrzej Tymonik nr wp. bud. AIP/0000012479 nr karty zawod. 2-0000		
SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. arch. Anna Jankowska nr wp. bud. 200504/00000007 nr karty zawod. 2P-0001		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PIWNICY		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A1



OZNACZENIE GRAFICZNE	OPIS
P	PRALKA
UM	UMYWALKA
WC	MISKA USTĘPOWA
N	KABINA NATRYSKOWA
ZZ	ZLEW DWUKOMOROWY
ZZ	ZLEW JEDNOKOMOROWY
TKG	TRZON KUCHENNY GAZOWY
KGd	KOCIOŁ GAZOWY
PK	PIEC KARŁOWY
PW	POJEMNOŚCIOWY PODGRZEWACZ WODY
W	WANNA

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PARTER KOLEJOWA 43		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
1/1	POKÓJ	13,30
1/2	POKÓJ	6,20
1/3	POKÓJ	16,40
1/4	P.POKÓJ	1,56
1/5	P.POKÓJ	6,80
1/6	KUCHNIA	12,20
1/7	ŁAZIENKA	9,30
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 1		65,76
2/1	POKÓJ	22,70
2/2	POKÓJ	20,90
2/3	P.POKÓJ	6,00
2/4	POKÓJ	14,20
2/5	KUCHNIA	8,90
2/6	SPIŻARNIA	1,00
2/7	ŁAZIENKA	3,20
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 2		76,90
9/1	POKÓJ	26,20
9/2	P.POKÓJ	4,00
9/3	SPIŻARNIA	1,00
9/4	ŁAZIENKA	2,90
9/5	KUCHNIA	8,60
9/6	POKÓJ	28,80
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 9		71,50
16/1	POKÓJ	17,80
16/2	POKÓJ	14,10
16/3	ŁAZIENKA	2,50
16/4	KUCHNIA	4,70
16/5	P.POKÓJ	2,70
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 16		41,90
17/1	ŁAZIENKA	3,60
17/2	KUCHNIA	4,10
17/3	P.POKÓJ	2,70
17/4	POKÓJ	15,10
17/5	POKÓJ	17,80
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 17		43,30
K/1	KŁATKA SCHODOWA	27,40
K/2	KŁATKA SCHODOWA	42,50
K/3	KŁATKA SCHODOWA	11,60
POW. UŻYTKOWA		416,36

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
MB-MAXIPROJEKT 75-227 Koszalin ul. Moraka 60/9 tel. 094-341-15-27		
INWESTOR		
MIASTO POZNAŃ - WYDZIAŁ GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI 61-655 POZNAŃ, UL. GRONOWA 20		
NAZWA ZADANIA		
BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ, WODNO-KANALIZACYJNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA, ŹRÓDŁA CIEPŁA DŁA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. KOLEJOWEJ 43 W POZNANIU		
OBIEKT		
BUDYNEK MIESZKALNY		
ADRES OBIEKTU		
60-717 POZNAŃ, UL. KOLEJOWA 43 DZ. EWID. NR 132/1 OBRĘB 39 ŁAZARZ		
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		
PROJEKTOWAŁ		
mgr inż. arch. Andrzej Tysecki nr upr. bud. A/PN3/B300/12479 nr listy zawod. Z-0283		
SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. arch. Anna Józefowicz nr upr. bud. Z/ZPOJA/OKK/2007 nr listy zawod. ZP-0581		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PARTERU		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A2



OZNACZENIE GRAFICZNE	OPIS
	PRALKA
	UMYWALKA
	MISKA USTĘPOWA
	KABINA NATRYSKOWA
	ZLEW DWUKOMOROWY
	ZLEW JEDNOKOMOROWY
	TRZON KUCHENNY GAZOWY
	KOCIOŁ GAZOWY
	PIEC KAFLOWY
	POJEMNOŚCIOWY PODGRZEWACZ WODY
	WANNA

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PIĘTRO I KOLEJOWA 43		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
3/1	POKÓJ	17,80
3/2	POKÓJ	26,30
3/3	P.POKÓJ	6,90
3/4	KUCHNIA	6,20
3/5	ŁAZIENKA	4,20
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 3		61,40
4/1	POKÓJ	26,00
4/2	P.POKÓJ	8,60
4/3	POKÓJ	16,50
4/4	KUCHNIA	9,30
4/5	SPIŻARNIA	1,30
4/6	ŁAZIENKA	3,90
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 4		65,60
10/1	POKÓJ	25,70
10/2	P.POKÓJ	6,90
10/3	ŁAZIENKA	3,80
10/4	KUCHNIA	8,60
10/5	POKÓJ	28,60
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 10		73,60
11/1	POKÓJ	26,40
11/2	POKÓJ	16,40
11/3	P.POKÓJ	10,50
11/4	KUCHNIA	10,70
11/5	WC	1,20
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 11		65,20
18/1	POKÓJ	17,80
18/2	POKÓJ	14,20
18/3	ŁAZIENKA	3,10
18/4	KUCHNIA	4,40
18/5	P.POKÓJ	2,70
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 18		42,30
19/1	KUCHNIA	3,80
19/2	ŁAZIENKA	4,10
19/3	P.POKÓJ	2,70
19/4	POKÓJ	15,10
19/5	POKÓJ	17,80
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 19		43,30
K/1	KŁATKA SCHODOWA	16,50
K/2	KŁATKA SCHODOWA	23,50
K/3	KŁATKA SCHODOWA	15,40
POW. UŻYTKOWA		408,80

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

MB-MAXIPROJEKT
75-227 Koszalin ul. Moraka 60/9
tel. 094-341-15-27

INWESTOR

MIASTO POZNAŃ
-
WYDZIAŁ GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI
61-655 POZNAŃ, UL. GRONOWA 20

NAZWA ZADANIA

BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ, WODNO-KANALIZACYJNEJ
CENTRALNEGO OGRZEWANIA, ŹRÓDŁA CIEPŁA
DŁA BUDYNKU MIESZKALNEGO
PRZY UL. KOLEJOWEJ 43 W POZNANIU

OBIEKT

BUDYNEK MIESZKALNY

ADRES OBIEKTU

60-717 POZNAŃ, UL. KOLEJOWA 43
DZ. EWID. NR 132/1 OBRĘB 39 ŁAZARZ

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. Andrzej Tysecki
nr upr. bud. A/PNB/3300/12479
nr lzby zawod. Z-0283

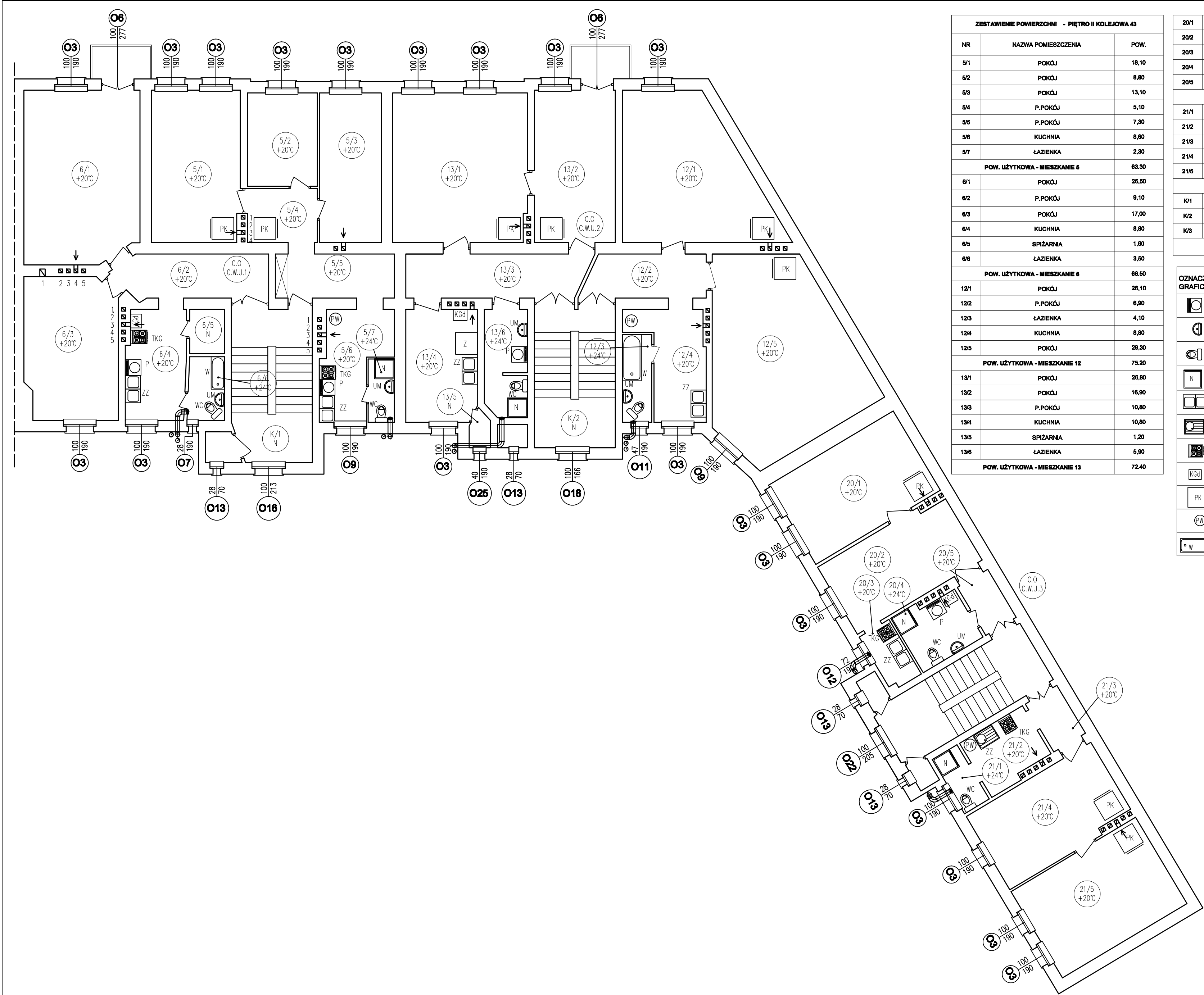
SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. Anna Jędrzejewska
nr upr. bud. ZZZP/01A/OKK/2007
nr lzby zawod. ZP-0581

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT I PIĘTRA

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A3

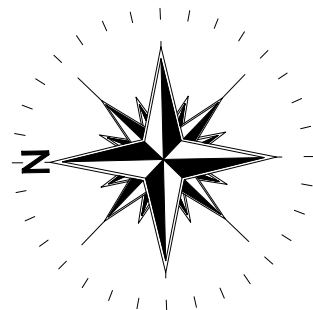
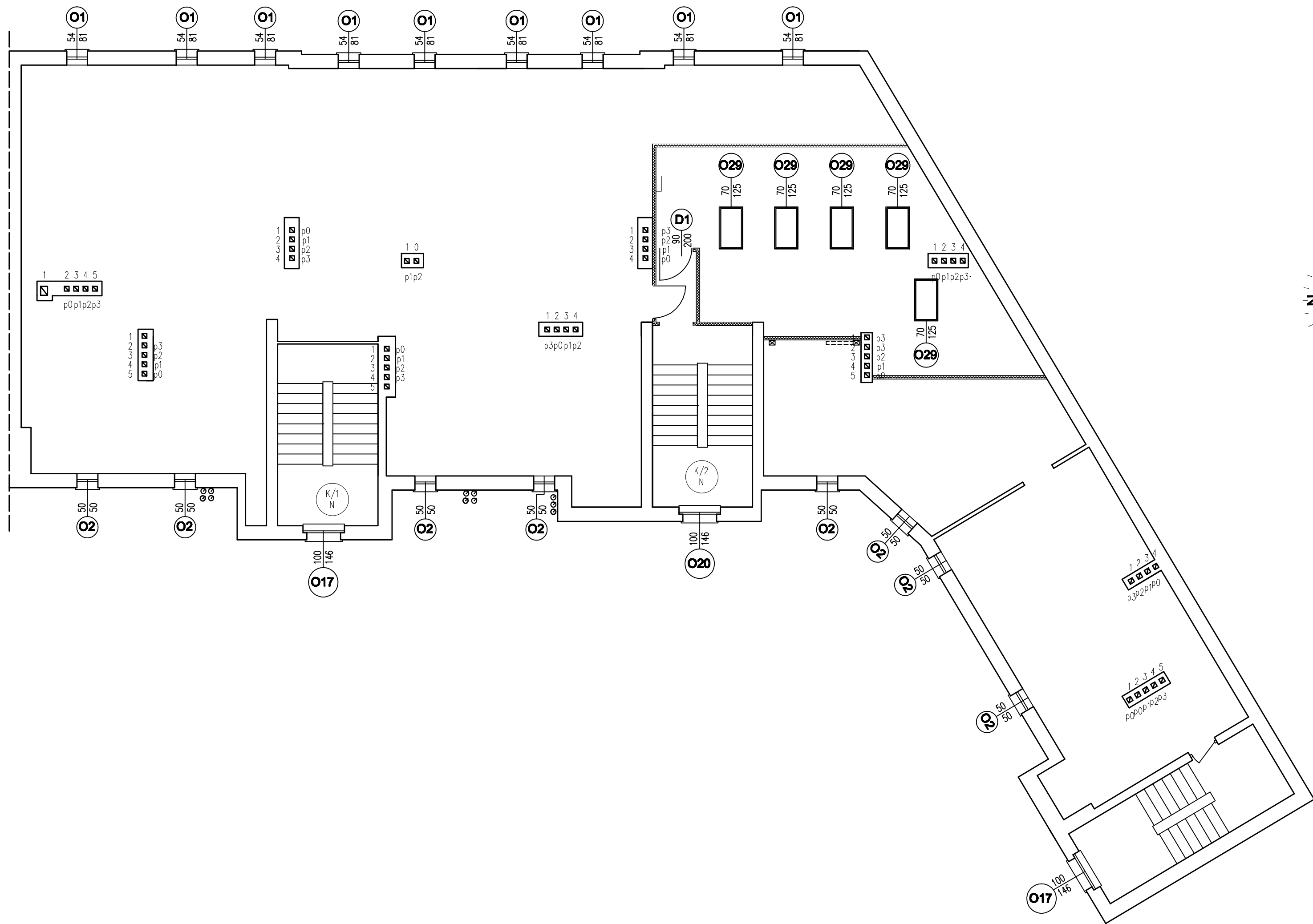


ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PIĘTRO II KOLEJOWA 43		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
5/1	POKÓJ	18,10
5/2	POKÓJ	8,80
5/3	POKÓJ	13,10
5/4	P.POKÓJ	5,10
5/5	P.POKÓJ	7,30
5/6	KUCHNIA	8,80
5/7	ŁAZIENKA	2,30
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 5		63,30
6/1	POKÓJ	26,50
6/2	P.POKÓJ	9,10
6/3	POKÓJ	17,00
6/4	KUCHNIA	8,80
6/5	SPIŻARNIA	1,80
6/6	ŁAZIENKA	3,50
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 6		66,50
12/1	POKÓJ	26,10
12/2	P.POKÓJ	6,90
12/3	ŁAZIENKA	4,10
12/4	KUCHNIA	8,80
12/5	POKÓJ	29,30
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 12		75,20
13/1	POKÓJ	26,80
13/2	POKÓJ	16,90
13/3	P.POKÓJ	10,80
13/4	KUCHNIA	10,80
13/5	SPIŻARNIA	1,20
13/6	ŁAZIENKA	5,90
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 13		72,40















20/1	POKÓJ	18,10
20/2	POKÓJ	15,20
20/3	ŁAZIENKA	2,80
20/4	KUCHNIA	5,00
20/5	P.POKÓJ	2,70
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 20		43,80
21/1	ŁAZIENKA	2,40
21/2	KUCHNIA	6,20
21/3	P.POKÓJ	2,80
21/4	POKÓJ	16,40
21/5	POKÓJ	19,70
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 21		47,50
K/1	KLATKA SCHODOWA	16,30
K/2	KLATKA SCHODOWA	16,90
K/3	KLATKA SCHODOWA	15,30
POW. UŻYTKOWA		417,20

OZNACZENIE GRAFICZNE	OPIS
P	PRALKA
UM	UMYWALKA
WC	MISKA USTĘPOWA
N	KABINA NATRYSKOWA
ZZ	ZLEW DWUKOMOROWY
ZZ	ZLEW JEDNOKOMOROWY
TKG	TRZON KUCHENNY GAZOWY
KGd	KOCIOŁ GAZOWY
PK	PIEC KAFLOWY
PW	POJEMNOŚCIOWY PODGRZEWACZ WODY
W	WANNA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
MB-MAXIPROJEKT 75-227 Kozalin ul. Moraka 60/9 tel. 094-341-15-27		
INWESTOR		
MIASTO POZNAŃ - WYDZIAŁ GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI 61-655 POZNAŃ, UL. GRONOWA 20		
NAZWA ZADANIA		
BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ, WODNO-KANALIZACYJNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA, ŹRÓDŁA CIEPŁA DŁA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. KOLEJOWEJ 43 W POZNANIU		
OBIEKT		
BUDYNEK MIESZKALNY		
ADRES OBIEKTU		
60-717 POZNAŃ, UL. KOLEJOWA 43 DZ. EWID. NR 132/1 OBRĘB 39 ŁAZARZ		
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		
PROJEKTOWAŁ		
mgr inż. arch. Andrzej Tysecki nr upr. bud. A/PN/BS/000124/79 nr lzby zawod. Z-0283		
SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. arch. Anna Jędrzejewska nr upr. bud. ZZZP/0A/OKK/2007 nr lzby zawod. ZP-0581		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT II PIĘTRA		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A4



JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
MB-MAXIPROJEKT 75-227 Koszalin ul. Moreka 60/9 tel. 094-341-15-27		
INWESTOR		
MIASTO POZNAŃ - WYDZIAŁ GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI 61-655 POZNAŃ, UL. GRONOWA 20		
NAZWA ZADANIA		
BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ, WODNO-KANALIZACYJNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA, ŹRÓDŁA CIEPŁA DŁA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. KOLEJOWEJ 43 W POZNANIU		
OBIEKT		
BUDYNEK MIESZKALNY		
ADRES OBIEKTU		
60-717 POZNAŃ, UL. KOLEJOWA 43 DZ. EWID. NR 132/1 OBRĘB 39 ŁAZARZ		
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		
PROJEKTOWAŁ		
mgr inż. arch. Andrzej Tysecki nr upr. bud. APN6B/300/12479 nr łaby zawod. Z-0283		
SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. arch. Anna Jankowska nr upr. bud. 22ZPOM/OKO/2007 nr łaby zawod. ZP-0001		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PODDASZA		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A6

SYMBOL		01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014
SCHEMAT															
WYMIAR ZEWNĘTRZNY W ŚWIELE OŚCIEŻNICY	S	810	500	1000	1000	1000	1000	280	280	1000	470	470	720	280	400
	H	540	500	1900	1900	1900	2770	1900	1900	1900	1900	1900	1900	700	1150
WYMIAR WEWNĘTRZNY W ŚWIELE OŚCIEŻNICY	S	850	550	1210	1210	1210	1210	410	410	1210	650	650	910	360	500
	H	620	550	2050	2050	2050	2870	2050	2050	2050	2050	2050	2050	700	1150
ILOŚĆ (SZTUK) – PIWNICA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PARTER		0	0	17	2	1	0	1	1	0	1	0	1	2	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PIĘTRO I		0	0	22	0	0	2	1	0	0	1	0	1	4	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PIĘTRO II		0	0	20	0	0	2	1	0	2	0	1	1	4	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PIĘTRO III		0	0	18	0	0	2	1	0	0	1	0	1	3	1
ILOŚĆ (SZTUK) – PODDAŚCZE		9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ILOŚĆ (SZTUK) – SUMA		9	8	77	2	1	6	4	1	2	3	1	4	13	1
UWAGI: 1. PRZED ZAMÓWIENIEM OKIEN, WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. 2. UBYTKI W MURZE PO DEMONTAŻU STARYCH OKIEN WYPEŁNIĆ PIAKĄ IZOLACYJNĄ ORAZ OTYNKOWAĆ TYNKIEM CEMENTOWO-WAPIENNYM.		<ul style="list-style-type: none">• okno PCV o konstrukcji jednoramowej,• rozwierno–uchylne,• profil pięciokomorowy• elementy ozdobne odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none">• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), <ul style="list-style-type: none">• współczynnik przenikania ciepła okna U<1,4 W/m²K,• parapet wewnętrzny PCV ,• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	<ul style="list-style-type: none">• okno PCV o konstrukcji jednoramowej,• rozwierno–uchylne,• profil pięciokomorowy• elementy ozdobne odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none">• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), <ul style="list-style-type: none">• współczynnik przenikania ciepła okna U<1,4 W/m²K,• parapet wewnętrzny PCV ,• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	<ul style="list-style-type: none">• okno PCV o konstrukcji jednoramowej,• rozwierno–uchylne,• profil pięciokomorowy• elementy ozdobne odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none">• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), <ul style="list-style-type: none">• współczynnik przenikania ciepła okna U<0,9 W/m²K,• parapet wewnętrzny PCV ,• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	<ul style="list-style-type: none">• okno PCV o konstrukcji jednoramowej,• rozwierno–uchylne,• profil pięciokomorowy• elementy ozdobne odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none">• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), <ul style="list-style-type: none">• współczynnik przenikania ciepła okna U<0,9 W/m²K,• parapet wewnętrzny PCV ,• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	<ul style="list-style-type: none">• drzwi balkonowe PCV• rozwierno–uchylne,• profil pięciokomorowy• elementy ozdobne odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none">• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), <ul style="list-style-type: none">• współczynnik przenikania ciepła drzwi balkonowych U<0,9 W/m²K,	<ul style="list-style-type: none">• okno PCV o konstrukcji jednoramowej,• rozwierno–uchylne,• profil pięciokomorowy• elementy ozdobne odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none">• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), <ul style="list-style-type: none">• współczynnik przenikania ciepła okna U<0,9 W/m²K,• parapet wewnętrzny PCV ,• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	<ul style="list-style-type: none">• okno PCV o konstrukcji jednoramowej,• rozwierno–uchylne,• profil pięciokomorowy• elementy ozdobne odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none">• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), <ul style="list-style-type: none">• współczynnik przenikania ciepła okna U<0,9 W/m²K,• parapet wewnętrzny PCV ,• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	<ul style="list-style-type: none">• okno PCV o konstrukcji jednoramowej,• rozwierno–uchylne,• profil pięciokomorowy• elementy ozdobne odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none">• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), <ul style="list-style-type: none">• współczynnik przenikania ciepła okna U<0,9 W/m²K,• parapet wewnętrzny PCV ,• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	<ul style="list-style-type: none">• okno PCV o konstrukcji jednoramowej,• rozwierno–uchylne,• profil pięciokomorowy• elementy ozdobne odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none">• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), <ul style="list-style-type: none">• współczynnik przenikania ciepła okna U<1,4 W/m²K,• parapet wewnętrzny PCV ,• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	<ul style="list-style-type: none">• okno PCV o konstrukcji jednoramowej,• rozwierno–uchylne,• profil pięciokomorowy• elementy ozdobne odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none">• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), <ul style="list-style-type: none">• współczynnik przenikania ciepła okna U<0,9 W/m²K,• parapet wewnętrzny PCV ,• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm				

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

MB-MAXIPROJEKT

75-227 Konarski ul. Moreka 60/6

tel. 094-341-15-27

INWESTOR

MIASTO POZNAŃ

WYDZIAŁ GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI

61-855 POZNAŃ, UL. GRONOWA 20

NAZWA ZADANIA

BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ, WODNO-KANALIZACYJNEJ

CENTRALNEGO OGRZEWANIA, ŹRÓDŁA CIEPŁA

DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO

PRZY UL. KOLEJOWEJ 43 W POZNANIU

OBIEKT

BUDYNEK MIESZKALNY

ADRES OBIEKTU

60-719 POZNAŃ, UL. KOLEJOWA 43

DZ. EWID. NR 132/1 OBRĘB 39 ŁAZARZ

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Andrzej Tymszczi

nr upr. bud. A/PNB/8300/12479

nr lobby zawod. Z-0283

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. Anna Jankowska

nr upr. bud. 2322P/CIAMOK/2887

nr lobby zawod. ZP-0091

TYTUŁ RYSUNKU

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ

STOLARKI OKIENNEJ

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A7

17

SYMBOL	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	01
SCHEMAT																
WYMIAR ZEWNĘTRZNY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	1000 2090	1000 2130	1000 1460	1010 1660	1000 2040	1000 1460	1000 1660	1000 2050	1000 1520	400 1520	400 1900	710 690	1050 70	1050 70	700 1250	900 2000
WYMIAR WEWNĘTRZNY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	1220 2190	1220 2240	1220 1650	1220 1880	1220 2130	1220 1650	1220 1880	1220 2160	1220 1630	500 1630	500 2050	760 740	1050 70	1050 70	1000 1250	2050
IŁOŚĆ (SZTUK) – PIWNICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14	0	0
IŁOŚĆ (SZTUK) – PARTER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IŁOŚĆ (SZTUK) – PIĘTRO I	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
IŁOŚĆ (SZTUK) – PIĘTRO II	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
IŁOŚĆ (SZTUK) – PIĘTRO III	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
IŁOŚĆ (SZTUK) – PODDASZSZE	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
IŁOŚĆ (SZTUK) – SUMA	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	4	24	5	1
UWAGI: 1. PRZED ZAMÓWIENIEM OKIEN, WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. 2. UBYTKI W MURZE PO DEMONTAŻU STARYCH OKIEN WYPEŁNIĆ PIANKĄ IZOLACYJNĄ ORAZ OTYNAKOWAĆ TYNKIEM CEMENTOWO-WAPIENNYM.	renowacja okna zgodnie z opisem technicznym	renowacja okna zgodnie z opisem technicznym	renowacja okna zgodnie z opisem technicznym	• okno PCV o konstrukcji jednoramowej, • rozwierno–uchylne, • profil pięciokomorowy • elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę, • nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym, • okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), • współczynnik przenikania ciepła okna U<1,4 W/m²K, • parapet wewnętrzny PCV , • parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	• okno PCV o konstrukcji jednoramowej, • rozwierno–uchylne, • profil pięciokomorowy • elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę, • nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym, • okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), • współczynnik przenikania ciepła okna U<1,4 W/m²K, • parapet wewnętrzny PCV , • parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	• okno PCV o konstrukcji jednoramowej, • rozwierno–uchylne, • profil pięciokomorowy • elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę, • nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym, • okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), • współczynnik przenikania ciepła okna U<0,9 W/m²K, • parapet wewnętrzny PCV , • parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	renowacja okna zgodnie z opisem technicznym	renowacja okna zgodnie z opisem technicznym	renowacja okna zgodnie z opisem technicznym	• okno PCV o konstrukcji jednoramowej, • rozwierno–uchylne, • profil pięciokomorowy • elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę, • nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym, • okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), • współczynnik przenikania ciepła okna U<0,9 W/m²K, • parapet wewnętrzny PCV , • parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	• okno PCV o konstrukcji jednoramowej, • rozwierno–uchylne, • profil pięciokomorowy • elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę, • nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym, • okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), • współczynnik przenikania ciepła okna U<1,4 W/m²K, • parapet wewnętrzny PCV , • parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	• okno PCV o konstrukcji jednoramowej, • rozwierno–uchylne, • profil pięciokomorowy • elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę, • nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym, • okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), • współczynnik przenikania ciepła okna U<1,4 W/m²K, • parapet wewnętrzny PCV , • parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	• okno PCV o konstrukcji jednoramowej, • rozwierno–uchylne, • profil pięciokomorowy • elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę, • nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym, • okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), • współczynnik przenikania ciepła okna U<1,4 W/m²K, • parapet wewnętrzny PCV , • parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	• okno PCV o konstrukcji jednoramowej, • rozwierno–uchylne, • profil pięciokomorowy • elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę, • nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym, • okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu), • współczynnik przenikania ciepła okna U<1,4 W/m²K, • parapet wewnętrzny PCV , • parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm	• górna część świetlika wykonana z poliwęglanu komorowego o gr. 20mm, • podstawa z blachy ocynkowanej, • okucia obwiedniowe – przeszklenie o odporności ogłowej EI30. • okna montowane pomiędzy krokiewiami za pomocą kątownika mocującego 150x30x2. Warstwa uszczelniająca w postaci wełny mineralnej zamknięta blachą stalową ocynkowaną gr 0,6mm.	• drzwi EI30 •skrzydło drzwiowe o grubości 53 mm wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 0,55 mm • ościeżnica narożnikowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm, • wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 150 kg/m³ z pełnowartościowym zamknięciem umożliwiające otwarcie skrzydła do kąta 180° • zamek posuwowo–zapołkowy, • klamka przeciwpożarowa antyzaczepowa z rdzeniem stalowym, ciężar skrzydła – 25kg/m² dla drzwi EI30

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

MB-MAXIPROJEKT
75-227 Koszalin ul. Morska 60/6
tel. 084-341-15-27

INWESTOR

MIASTO POZNAŃ
-
WYDZIAŁ GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI
61-655 POZNAŃ, UL. GRONOWA 20

NAZWA ZADANIA

BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ, WODNO-KANALIZACYJNEJ
CENTRALNEGO OGRZEWANIA, ZRODŁA CIEPŁA
DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO
PRZY UL. KOLEJOWEJ 43 W POZNANIU

OBIEKT

BUDYNEK MIESZKALNY

ADRES OBIEKTU

60-717 POZNAŃ, UL. KOLEJOWA 43
DZ. EWID. NR 132/1 OBRĘB 39 ŁĄZARZ

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. Andrzej Tyssacki
nr upr. bud. A/PMB/0306/13478
nr luby zawođ. Z-0283

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. Anna Jankowiak
nr upr. bud. 222P04/0404/2897
nr luby zawođ. ZP-0561

TYTUŁ RYSUNKU

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ
STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A8 18