

BRANŻA
ELEKTRYCZNA

PROJEKT TECHNICZNY

- Nazwa i adres obiektu budowlanego
Przebudowa instalacji elektrycznej wraz z układem pomiarowym
w budynku Okręgowego Inspektoratu Służby Więziennej w Olsztynie
przy Al. J. Piłsudskiego 3 w Olsztynie - Instalacje wewnętrzne
- inwestor
Areszt Śledczy w Olsztynie
Al. J. Piłsudskiego 3
10-575 Olsztyn
- kategoria obiektu budowlanego: XII

- projektant
mgr inż. Wojciech Mroziewski, upr. nr WAM/0145/POOE/10
specjalność instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
- sprawdzający
mgr inż. Radosław Czajka, upr. nr WAM/0136/PWOE/17
specjalność instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Grudzień 2023

OŚWIADCZENIE

Nawiązując do art. 34 ust. 3d pkt. 3 Prawa Budowlanego, oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

Sprawdzający

BRANŻA
ELEKTRYCZNA

OPIS TECHNICZNY

Grudzień 2023

ZAWARTOŚĆ OPRAWOWANIA

- 1.1 Podstawa opracowania
- 1.2 Zakres opracowania
- 1.3 Zasilanie i pomiar energii elektrycznej
- 1.4 Rozdzielnice
- 1.5 Instalacje WLZ
- 1.6 Roboty budowlane
- 1.7 Ochrona przeciwprzepięciowa
- 1.8 Ochrona od porażeń

II. RYSUNKI

- E01 – Schemat – układ pomiarowy półpośredni
- E02 – Schemat rozdzielnic elektrycznej TA1
- E03 – Schemat rozdzielnic elektrycznej TA
- E04 – Schemat rozdzielnic elektrycznej T1
- E05 – Schemat rozdzielnic elektrycznej T2
- E06 – Instalacje elektryczne – rzut parteru
- E07 – Instalacje elektryczne – rzut I piętra
- E08 – Instalacje elektryczne – rzut II piętra

OPIS TECHNICZNY

1.1 Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Projekt budowlany.
- Obowiązujące normy i przepisy, dane katalogowe urządzeń.
- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej

1.2 Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznej budynku biurowego w Olsztynie, al. J. Piłsudskiego 3, gm. Olsztyn, województwo warmińsko-mazurskie.

1.3 Zasilanie i pomiar energii elektrycznej

Budynek zasilany jest z sieci ENERGIA – OPERTOR S.A. Przy złączu kablowym nr ZK/Dąbrowszczaków 44 ARESZT zainstalowane zostanie złącze kablowo-pomiarowe z układem pośrednim wg odrębnego opracowania.

1.4 Rozdzielnice

Rozdzielnice należy zlokalizować w miejscach wskazanych na rzutach poszczególnych kondygnacji. Należy stosować rozdzielnice przystosowane do montażu aparatury modułowej na wspornikach TH35, o stopniu ochrony min. IP20 zamykane na klucz wraz z odpowiednim oznakowaniem bezpieczeństwa. Rozdzielnicę wyposażać w wyłącznik główny, ochronnik przeciwprzepięciowy, wyłączniki różnicowo-prądowe o $I_n=40A$, $0,03A$, AC, wyłączniki nadprądowe o $I_n=10A$ dla instalacji wykonywanej przewodem YDYżo $3 \times 1,5mm^2$ p/t, wyłączniki nadprądowe o $I_n=16A$ dla instalacji wykonywanej przewodem YDYżo $3 \times 2,5mm^2$ p/t oraz wyłączniki różnicowo- nadprądowe wg schematu.

Na etapie realizacji należy sprawdzić przekrój każdego przewodu odejściowego. W przypadku przekroju $1,5mm^2$ stosować zabezpieczenie nadprądowe $I_b=10A$, dla przekroju $2,5mm^2$ stosować zabezpieczenie nadprądowe $I_b=16A$. W razie wątpliwości podczas realizacji powiadomić Projektanta.

Po wykonaniu prac i podłączeń wewnątrz tablic rozdzielczych należy umieścić aktualne schematy instalacji elektrycznych.

1.5 Instalacje WLZ

Instalacje elektryczne wykonać w układzie TN-S. Szczegóły związane z wykonaniem instalacji elektrycznych tj. usytuowanie rozdzielnic przedstawiono na rysunkach. Rodzaje i przekroje przewodów dla poszczególnych obwodów zostały określone w części rysunkowej. Sposób wykonania instalacji przewidziano zgodnie z normą SEP-E-002.

- Przewody prowadzić na korytkach kablowych lub w rurach ostonowych na uchwytach
- Przewody prowadzić p/t .

Ilość puszek instalacyjnych należy zredukować do minimum. Stosować puszki 2K IP55/IP65.

1.6 Roboty budowlane

We wszystkich pomieszczeniach należy przewidzieć uzupełnienia tynków po robotach elektrycznych, malowanie wszystkich ścian i sufitów (poza przestrzenią nad sufitem podwieszanym) .

TYNKI

- tynki kategorii 3 cementowo- wapienny na ścianach murowanych

MALOWANIE

- ściany wewnętrzne , sufity – 2x farby emulsyjne
- w pomieszczeniach mokrych – na pełną wysokość pomieszczenia

SUFITY PODWIESZANE

- uzupełnienie sufitów podwieszane wykonane z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu w przypadku jego demontażu

SUFITY i ŚCIANY:

- wykonanie obudowy z płyt 2x GK REI 60 w systemie EI90 dla kabla zasilającego tablicę TA

1.7 Ochrona przeciwprzepięciowa

W celu ochrony instalacji elektrycznych przed przepięciami atmosferycznymi wykorzystane zostaną ograniczniki przepięć $I_{imp}=12,5kA$ 10/350 μs w rozdzielnicy głównej i w wybranych podrozdzielnicach.

1.8 Ochrona od porażeń

Do ochrony przeciwporażeniowej podstawowej w projektowanej instalacji 0,4kV przewidziano użycie następujących środków: izolowanie części czynnych, stosowanie obudów i przegród (min.IP2X).

Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu w projektowanej instalacji 0,4kV jest realizowana przy użyciu następujących środków: samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S, stosowanie urządzeń II klasy ochronności lub izolacji równoważnej, zastosowanie ochrony dodatkowej (wyłączniki różnicowoprądowe o znamionowym różnicowym prądzie zadziałania 30mA).

Po wykonaniu instalacji elektrycznych w obiekcie osoba uprawniona powinna wykonać pomiary sprawdzające skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Uwagi:

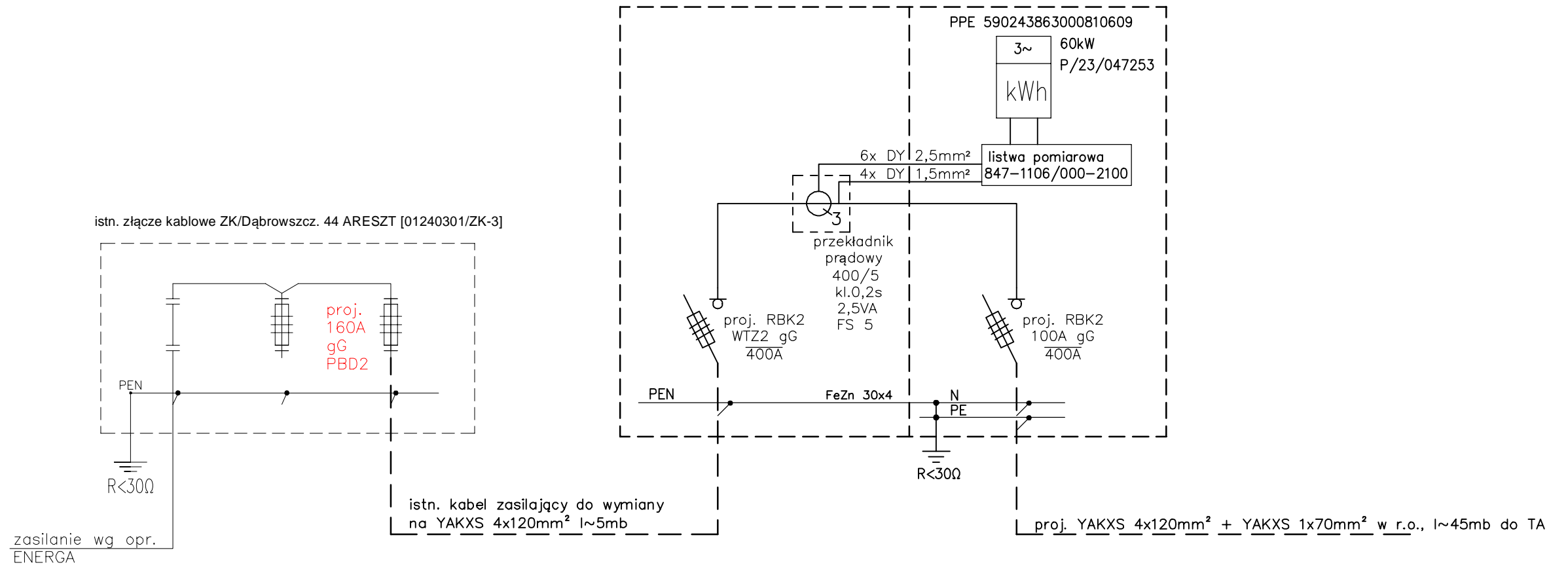
- 1 Całość wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem, obowiązującymi przepisami i normami.
- 2 Wszystkie zastosowane materiały powinny mieć atest dopuszczający do stosowania w budownictwie.
- 3 Po wybudowaniu projektowanych urządzeń należy przeprowadzić próby i pomiary w tym kompletne pomiary ochrony przeciwporażeniowej.
- 4 Wykonać próbne uruchomienie wszystkich instalacji w obiekcie.
- 5 Całość robót wykonać z uwzględnieniem przepisów bhp i ppoż.

BRANŻA
ELEKTRYCZNA

RYSUNKI

Grudzień 2023

proj. szafka pomiarowa z układem półpośrednim, posadowiona przy złączu kablowym ZK/Dąbrowszcz. 44 ARESZT [01240301/ZK-3],



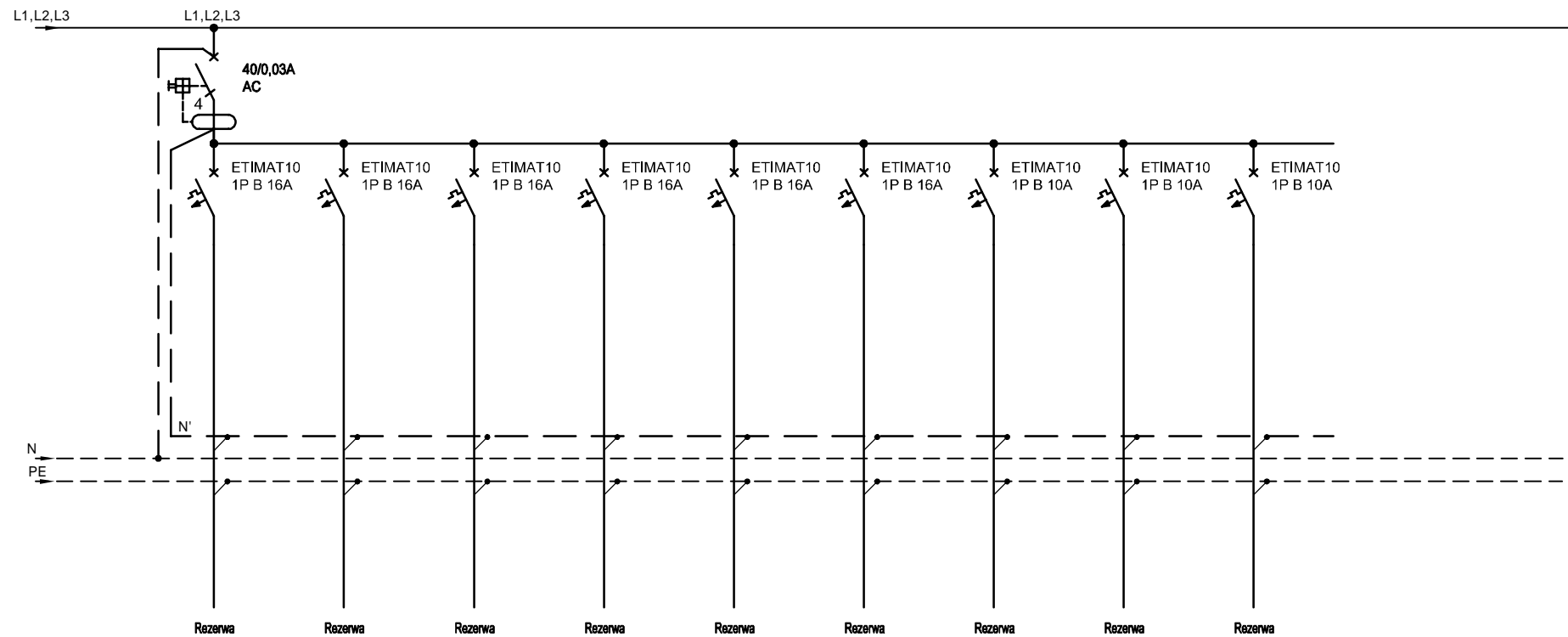
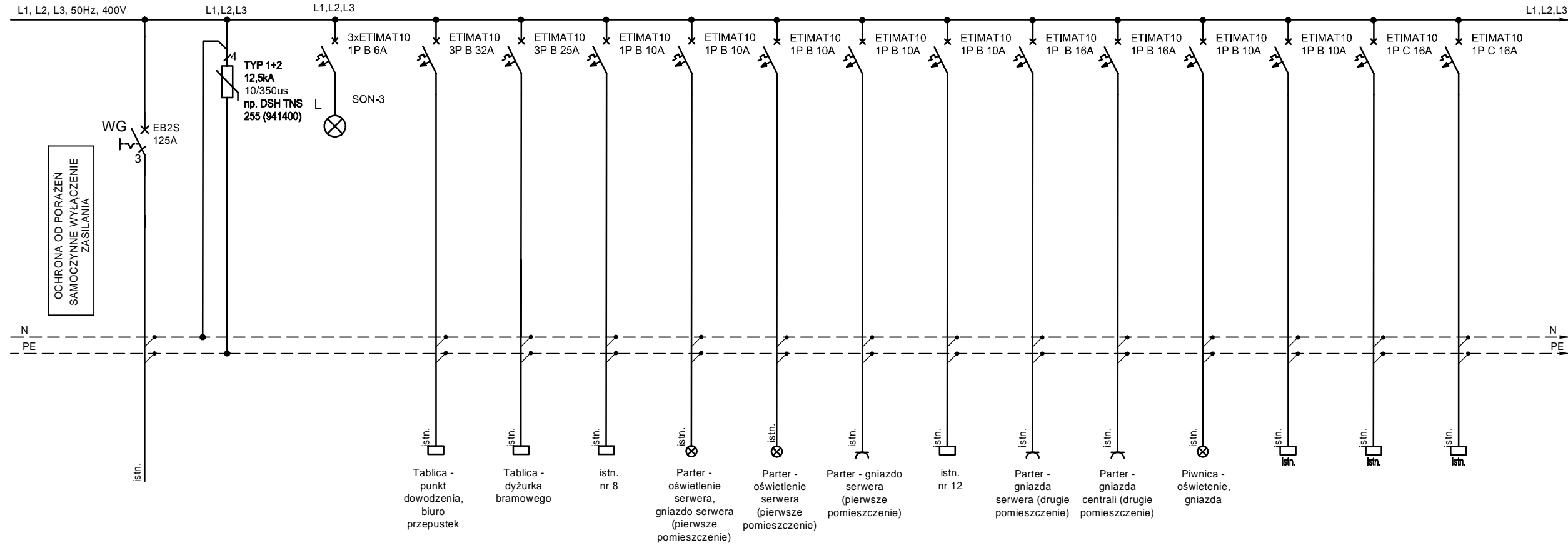
www.ctielektrotechnika.pl

Nazwa obiektu:
Przebudowa instalacji elektrycznej wraz z układem pomiarowym w budynku Okręgowego Inspektroatu Służby Więziennej w Olsztynie przy Al. J. Piłsudskiego 3 w Olsztynie

Nazwa rysunku:
Schemat - układ pomiarowy półpośredni

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Podpis	
Projektant	mgr inż. Wojciech Mroziewski	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0145/POOE/10		
Sprawdził	mgr inż. Radosław Czajka	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0136/PWOE/17		
Stadium: PT	Branża: E	Skala: ---	Nr rysunku: E01	Data: 12.2023r.

TA1 (Areszt) - rozdzielnica 6x12mod. biała, drzwi pełne, IP30



UWAGA!

Na etapie realizacji należy sprawdzić przekrój każdego przewodu odejściowego. W przypadku przekroju 1,5mm² stosować zabezpieczenie nadprądowe I_b=10A, dla przekroju 2,5mm² stosować zabezpieczenie nadprądowe I_b=16A. W razie wątpliwości podczas realizacji powiadomić Projektanta.



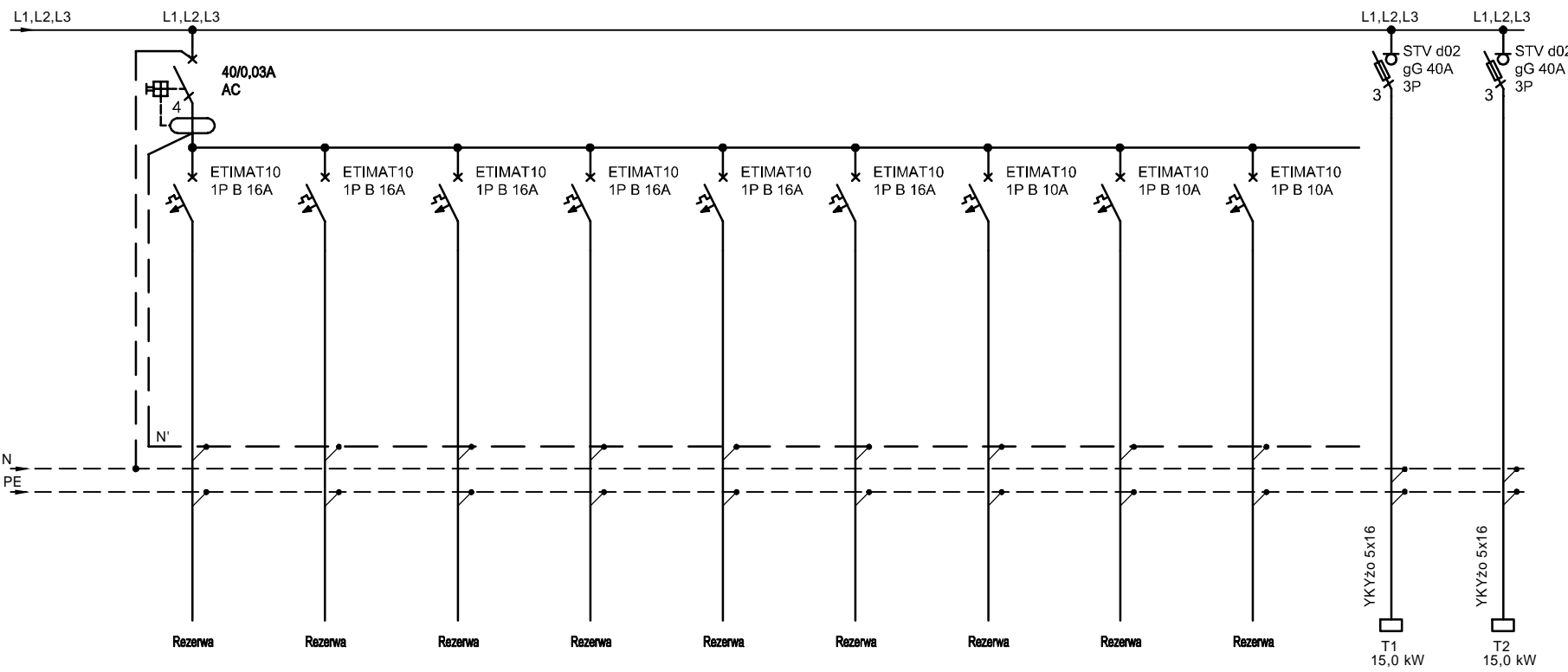
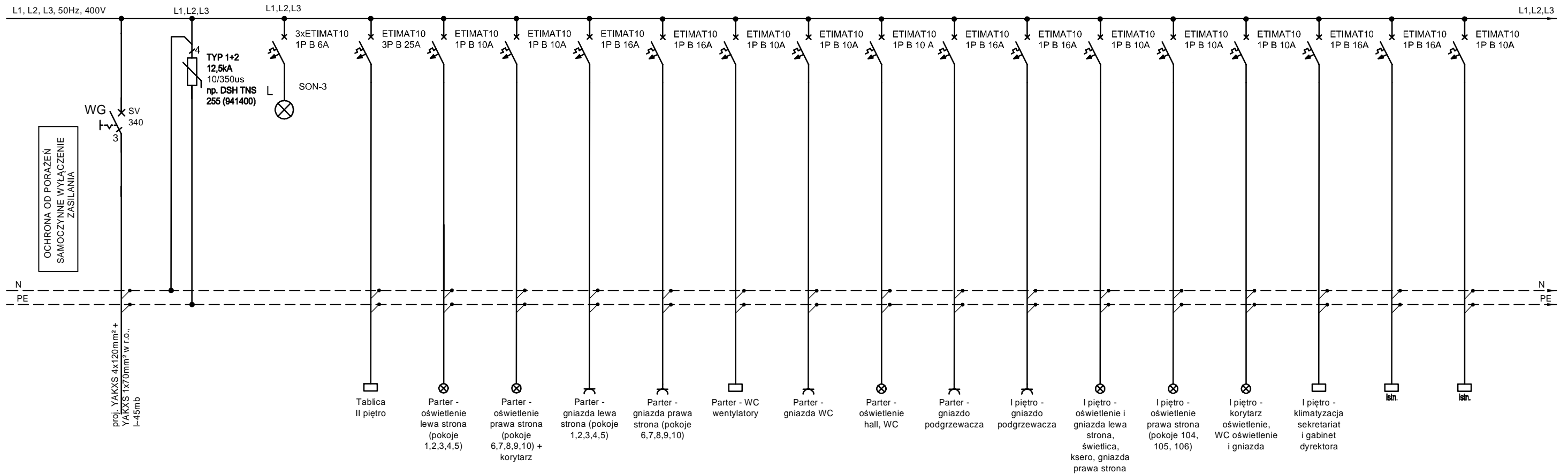
www.ctielektrotechnika.pl

Nazwa obiektu:
Przebudowa instalacji elektrycznej wraz z układem pomiarowym w budynku Okręgowego Inspektora Służby Więziennej w Olsztynie przy Al. J. Piłsudskiego 3 w Olsztynie

Nazwa rysunku:
Schemat rozdzielnicy elektrycznej TA1

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Mroziewski	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0145/POOE/10	
Sprawdził	mgr inż. Radosław Czajka	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0136/PWOE/17	
Stadium: PT	Branża: E	Skala: ---	Nr rysunku: E02
			Data: 12.2023r.

TA (zasilanie z miasta) - rozdzielnica 6x12mod. biała, drzwi pełne, IP30



UWAGA!
 Na etapie realizacji należy sprawdzić przekrój każdego przewodu odejściowego. W przypadku przekroju 1,5mm² stosować zabezpieczenie nadprądowe I_b=10A, dla przekroju 2,5mm² stosować zabezpieczenie nadprądowe I_b=16A. W razie wątpliwości podczas realizacji powiadomić Projektanta.



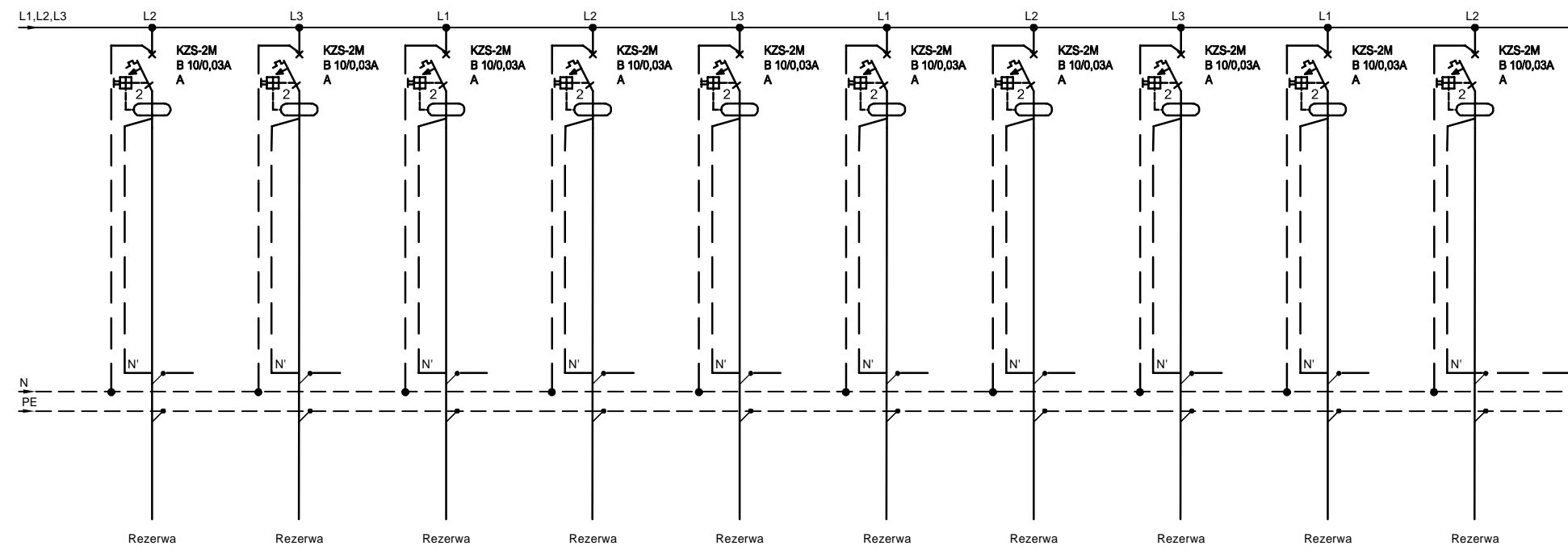
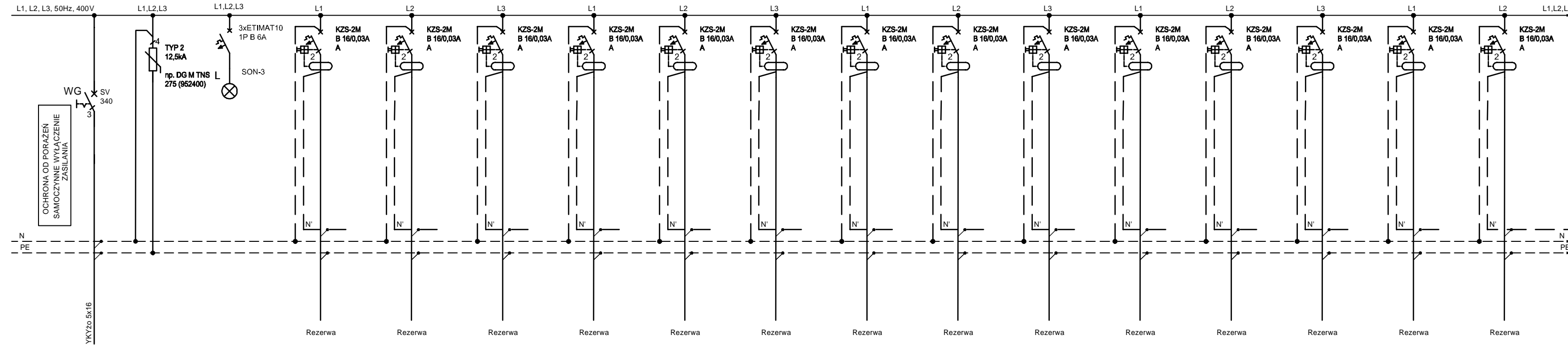
www.ctielektrotechnika.pl

Nazwa obiektu:
 Przebudowa instalacji elektrycznej wraz z układem pomiarowym w budynku Okręgowego Inspektroatu Służby Więziennej w Olsztynie przy Al. J. Piłsudskiego 3 w Olsztynie

Nazwa rysunku:
 Schemat rozdzielnicy elektrycznej TA

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Mroziewski	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0145/POOE/10	
Sprawdził	mgr inż. Radosław Czajka	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0136/PWOE/17	
Stadium: PT	Branża: E	Skala: ---	Nr rysunku: E03
			Data: 12.2023r.

T1 - rozdzielnica 5/24mod. p/t, biała, drzwi pełne, IP30



UWAGA!

Na etapie realizacji należy sprawdzić przekrój każdego przewodu odejściowego. W przypadku przekroju 1,5mm² stosować zabezpieczenie nadprądowe I_b=10A, dla przekroju 2,5mm² stosować zabezpieczenie nadprądowe I_b=16A. W razie wątpliwości podczas realizacji powiadomić Projektanta.



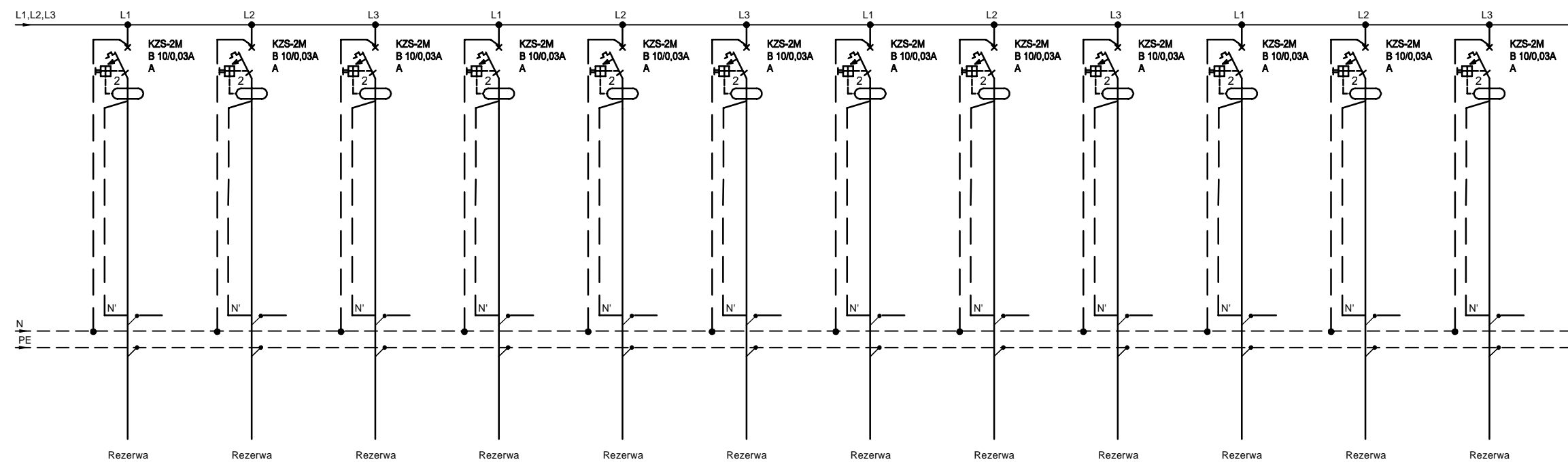
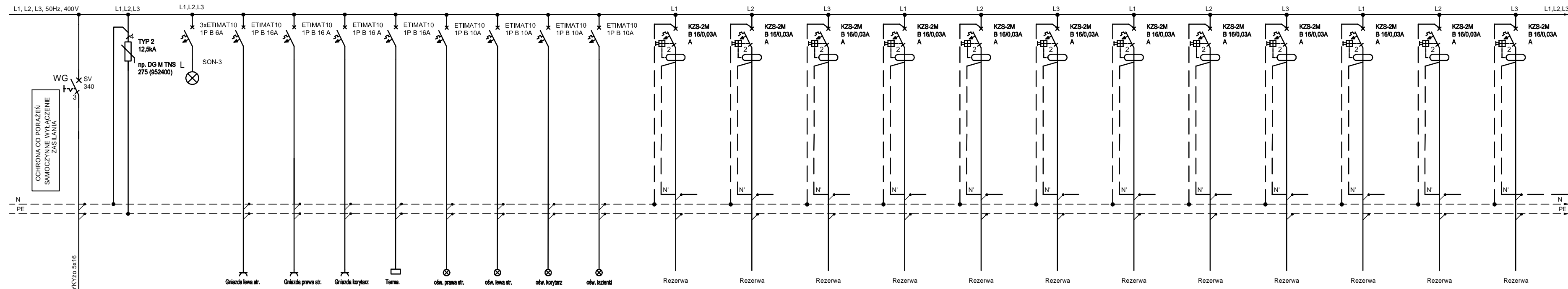
www.ctielektrotechnika.pl

Nazwa obiektu:
Przebudowa instalacji elektrycznej wraz z układem pomiarowym w budynku Okręgowego Inspektora Służby Więziennej w Olsztynie przy Al. J. Piłsudskiego 3 w Olsztynie

Nazwa rysunku:
Schemat rozdzielnicy elektrycznej T1

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Podpis	
Projektant	mgr inż. Wojciech Mroziowski	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0145/PWOE/10		
Sprawdził	mgr inż. Radosław Czajka	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0136/PWOE/17		
Stadium:	Branża:	Skala:	Nr rysunku:	Data:
PT	E	- - -	E04	12.2023r.

T2 - rozdzielnica 5x24mod. p/t, biała, drzwi pełne, IP30



UWAGA!
 Na etapie realizacji należy sprawdzić przekrój każdego przewodu odciesiowego. W przypadku przekroju 1,5mm² stosować zabezpieczenie nadprądowe I_b=10A, dla przekroju 2,5mm² stosować zabezpieczenie nadprądowe I_b=16A. W razie wątpliwości podczas realizacji powiadomić Projektanta.

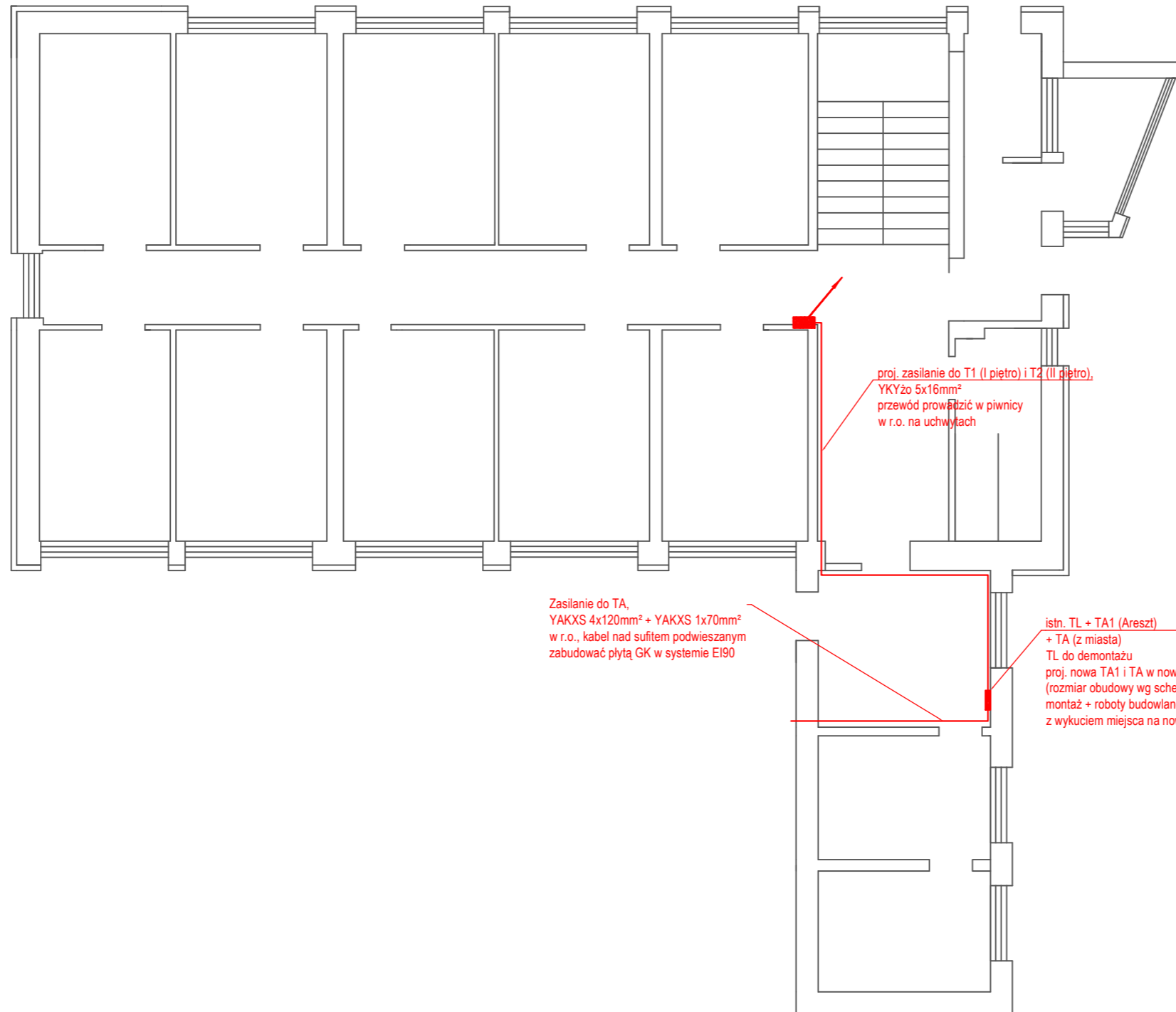



www.ctielektrotechnika.pl

Nazwa obiektu:
 Przebudowa instalacji elektrycznej wraz z układem pomiarowym w budynku Okręgowego Inspektroatu Służby Więziennej w Olsztynie przy Al. J. Piłsudskiego 3 w Olsztynie

Nazwa rysunku:
 Schemat rozdzielnicy elektrycznej T2

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Podpis	
Projektant	mgr inż. Wojciech Mroziewski	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0145/POOE/10		
Sprawdził	mgr inż. Radosław Czajka	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0136/PWOE/17		
Stadium: PT	Branża: E	Skala: ---	Nr rysunku: E05	Data: 12.2023r.



 rozdzielnica elektryczna

Zasilanie do TA,
YAKXS 4x120mm² + YAKXS 1x70mm²
w r.o., kabel nad sufitem podwieszonym
zabudować płytą GK w systemie E190

proj. zasilanie do T1 (I piętro) i T2 (II piętro),
YKYżo 5x16mm²
przewód prowadzić w piwnicy
w r.o. na uchwyłach

istn. TL + TA1 (Areszt)
+ TA (z miasta)
TL do demontażu
proj. nowa TA1 i TA w nowej obudowie
(rozmiar obudowy wg schematu)
montaż + roboty budowlane związane
z wykuciem miejsca na nowe rozdzielnice

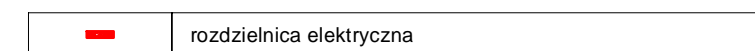
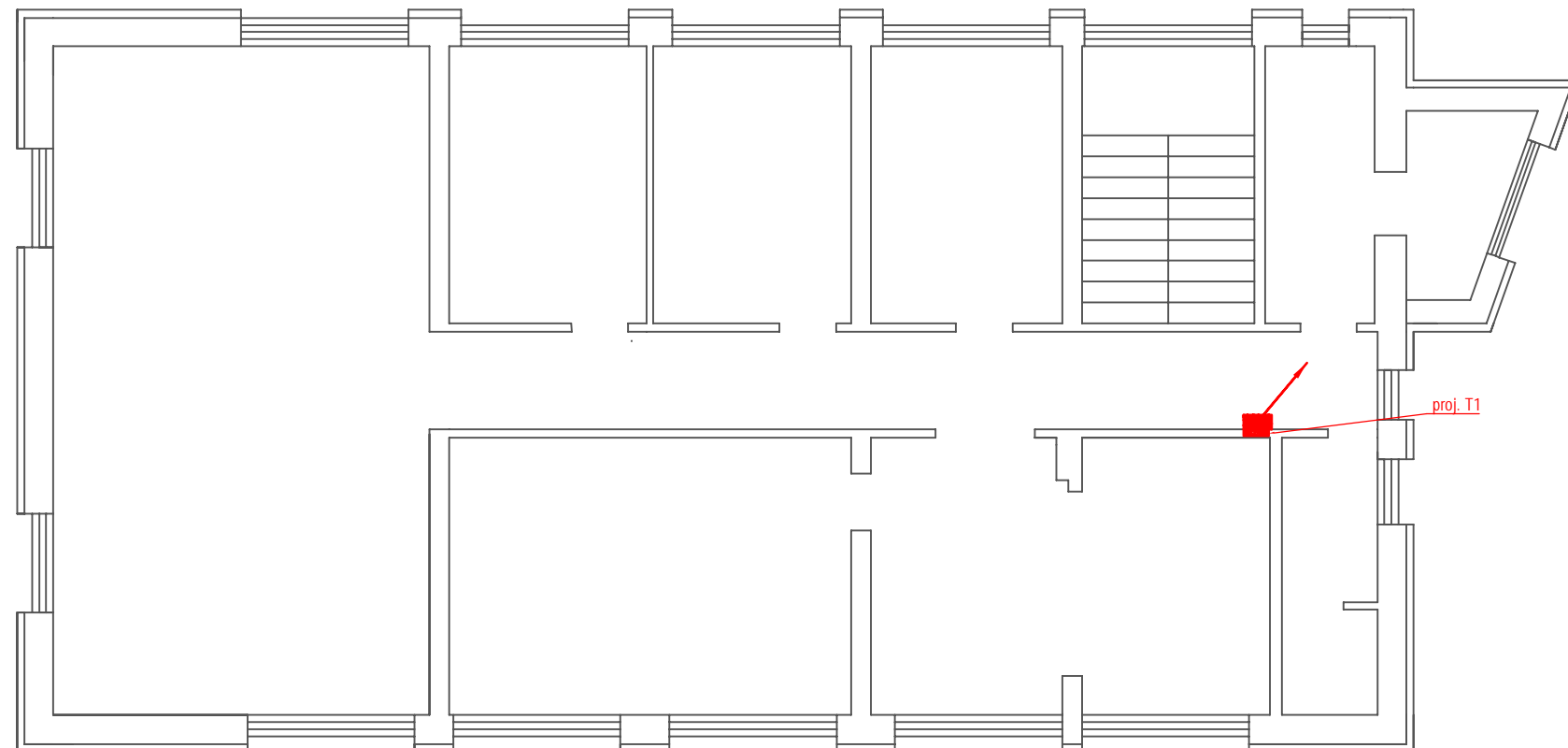
 ELEKTRO
TECHNIKA

www.ctielekrotechnika.pl

Nazwa obiektu:
Przebudowa instalacji elektrycznej wraz z układem
pomiarowym w budynku Okręgowego Inspektroatu Służby
Więziennej w Olsztynie przy Al. J. Piłsudskiego 3 w Olsztynie

Nazwa rysunku:
Instalacje elektryczne - rzut parteru

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Podpis	
Projektant	mgr inż. Wojciech Mroziewski	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0145/POOE/10		
Sprawdził	mgr inż. Radosław Czajka	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0136/PWOE/17		
Stadium: PT	Branża: E	Skala: 1:100	Nr rysunku: E06	Data: 12.2023r.

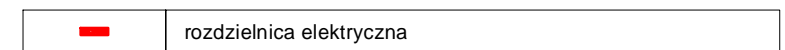
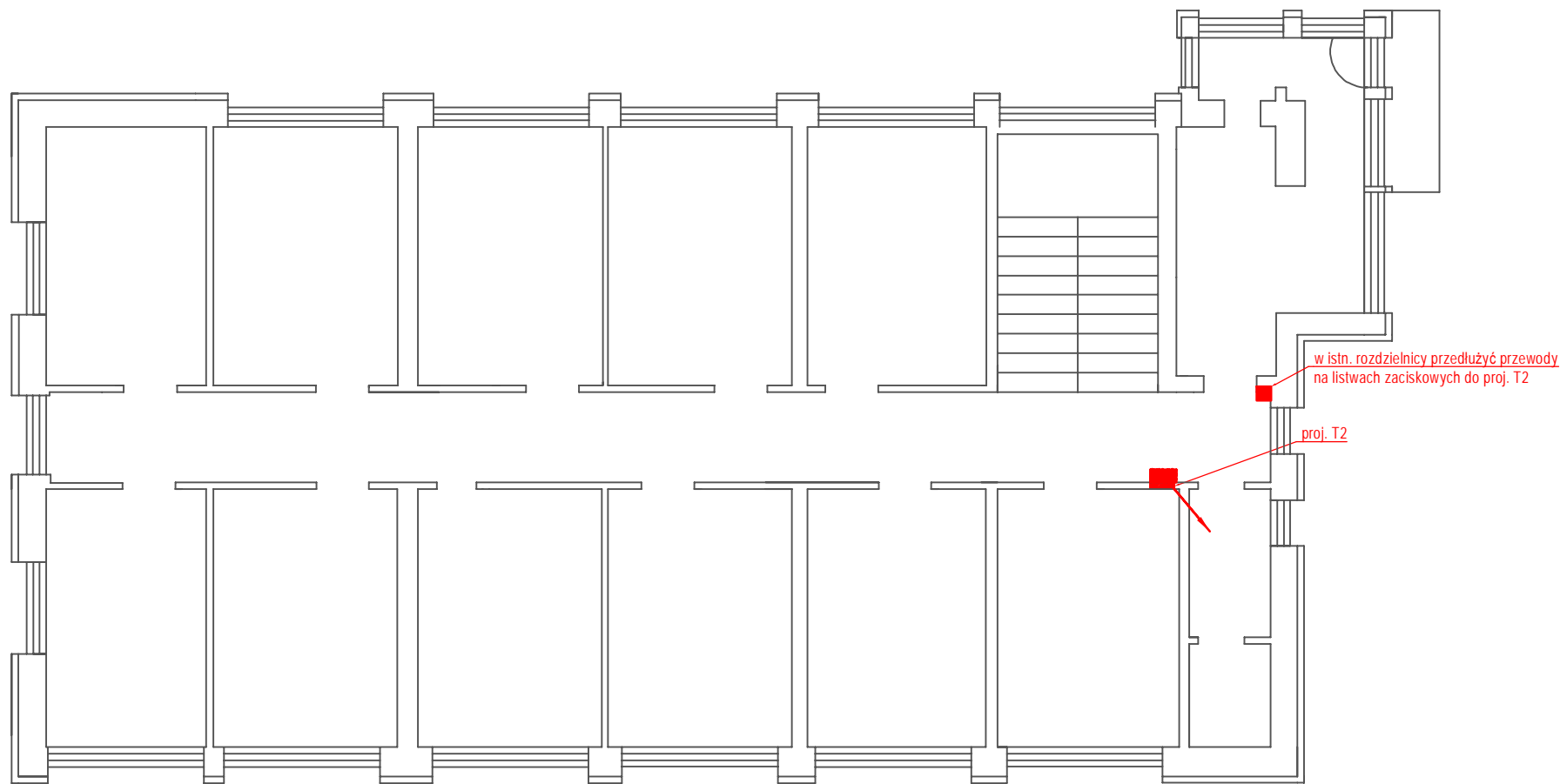


www.ctielektrotechnika.pl

Nazwa obiektu:
Przebudowa instalacji elektrycznej wraz z układem pomiarowym w budynku Okręgowego Inspektoraatu Służby Więziennej w Olsztynie przy Al. J. Piłsudskiego 3 w Olsztynie

Nazwa rysunku:
Instalacje elektryczne - rzut I piętra

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Mroziewski	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0145/POOE/10	
Sprawdził	mgr inż. Radosław Czajka	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0136/PWOE/17	
Stadium: PT	Branża: E	Skala: 1:100	Nr rysunku: E07
			Data: 12.2023r.



www.ctielektrotechnika.pl

Nazwa obiektu:
Przebudowa instalacji elektrycznej wraz z układem pomiarowym w budynku Okręgowego Inspektoraatu Służby Więziennej w Olsztynie przy Al. J. Piłsudskiego 3 w Olsztynie

Nazwa rysunku:
Instalacje elektryczne - rzut II piętra

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Mroziewski	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0145/POOE/10	
Sprawdził	mgr inż. Radosław Czajka	instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WAM/0136/PWOE/17	
Stadium: PT	Branża: E	Skala: 1:100	Nr rysunku: E08
			Data: 12.2023r.

BRANŻA
ELEKTRYCZNA

ZAŁĄCZNIKI

Grudzień 2023

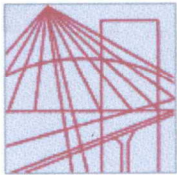
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT BUDOWLANY: BUDYNEK BIUROWY
ADRES BUDOWY: Olsztyn, Al. J. Piłsudskiego 3, gm. Olsztyn, województwo
warmińsko-mazurskie
INWESTOR: Areszt Śledczy w Olsztynie
Al. J. Piłsudskiego 3, 10-575 Olsztyn

1. Zakres robót:
 - 1.1. Roboty instalacyjne związane z wykonaniem instalacji elektrycznych
2. Istniejące obiekty budowlane:
 - 2.1. Budynki wraz z towarzyszącą im infrastrukturą.
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - 3.1. Droga dojazdowa
 - 3.2. Linia elektroenergetyczna nN
 - 3.3. Sieci wodne i kanalizacyjne
 - 3.4. Sieci ciepłownicze
 - 3.5. Istniejąca infrastruktura techniczna
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
 - 4.1. Praca w pobliżu urządzeń nn i pod napięciem – możliwość porażenia prądem elektrycznym
 - 4.2. Praca na wysokości – upadek
 - 4.3. Praca przy użyciu urządzeń elektromechanicznych – uszkodzenie ciała
 - 4.4. Transport materiałów – możliwość przyciśnięcia kończyn, uszkodzenie ciała
 - 4.5. Praca w pobliżu innej infrastruktury – możliwość uszkodzenia ciała, wybuchu, poparzeń
- 5 Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
 - 5.1. Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zagrożeniami wyszczególnionymi w pkt. 4, oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót włącznie z wykonaniem wpisu do dziennika budowy.
- 6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.
 - 6.1. Prace wykonywać po przygotowaniu miejsca pracy.

Roboty przygotowawcze:

 - Wytyczenie oznakowanie i zabezpieczenie trasy przebiegu przewodów i kabli;
 - Zabezpieczenie aparatury przed włączeniem napięcia
 - Tablica informacyjna;
 - Znaki ostrzegające;
 - Stosowanie środków ochrony indywidualnej;
 - Oznakowanie tablicami typu; nie włączać , teren budowy zakaz wstępu.
 - 6.2. Prace w pobliżu urządzeń niskiego napięcia i pod napięciem wykonywać na polecenie.
 - 6.3. Do prac w pobliżu urządzeń nn dopuścić pracowników posiadających wymagane zaświadczenie kwalifikacyjne.
 - 6.4. Należy zapewnić łączność telefoniczną lub radiową ze służbami ratowniczymi (szczególnie Straż Pożarna, Pogotowie Ratunkowe) na wypadek pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub innych sytuacji wymagających interwencji ww. służb.



WAM/OKK/U/125/10

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu WOJCIECHOWI MROZIEWSKIEMU
magistrowi inżynierowi elektrotechniki
ur. dnia 13 grudnia 1982 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0145/POOE/10

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Wojciech Mroziwski upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do :
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych takich jak : sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

1. Pan Wojciech Mroziwski
10-698 Olsztyn, ul. Srebrna 4/22
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.



WAM.OKK.U.36.17.156.17

Olsztyn, 06 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan RADOSŁAW PIOTR CZAJKA
magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 26 grudnia 1987 r. w Biskupcu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0136 /PWOE/17

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie:

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
- Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

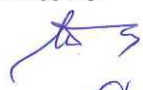

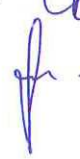


Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Pan Radosław Piotr Czajka upoważniony jest:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**1. dr inż. Zenon Drabowicz 2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz 3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz **Otrzymuje:**

- Pan Radosław Piotr Czajka
11-010 Barczewo, ul. Szczepańskiego 3
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-CK3-PLE-ZIS *

Pan Wojciech Mroziewski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0110/09
adres zamieszkania ul. Srebrna 4/22, 10-698 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-27 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-5P3-4L2-TTB *

Pan Radosław Piotr Czajka o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0077/18
adres zamieszkania ul. Szczepańskiego 3, 11-010 Barczewo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-24 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Numer P/23/047253

Miejscowość Olsztyn

Data 02-08-2023

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek biurowy, PPE 590243863000810609
Adres (Nr działki): Olsztyn, ul. aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
gm. Olsztyn
2. Grupa przyłączeniowa: IV
3. Moc przyłączeniowa: 60 kW (zwiększenie mocy o: 40 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Olsztyn Centrum [G6011]
Linia 15 kV OLSZTYN CENTRUM - SĄDY [S601110]
Stacja SN/nn SĄDY [O-0124]
Obwód nn ZK LACZNOSC KWMO II [0124-03]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Dąbrowszcz. 44 ARESZT [01240301/ZK-3]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
30061501375;
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w istniejącym złączu 01240301/ZK-3 w kierunku instalacji przyłączonej.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Wyżej wymieniony obwód napowietrzny niskiego napięcia zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi o wartości 125A.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
-
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca dostosuje instalację przyłączaną w obiekcie przyłączonym do zwiększonego poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączonej".



Jednokreskowy schemat zasilania w zakresie mocy przyłączeniowej, układu pomiarowego i zabezpieczeń należy uzgodnić w Wydziale Usług TOO Olsztyn oraz dokonać odbioru technicznego wybudowanych (przebudowanych) urządzeń.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0,4

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

rozdzielnia główna obiektu.

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 100 A, zainstalowane na tablicy pomiarowej

9.3. Sposób pomiaru: półpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA

e) inne:

Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.

Zapewnić selektywność działania zabezpieczenia przedlicznikowego z zabezpieczeniem w złączu.;

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | | | |
|----|--|---------------------------------|----|
| a) | Układ sieci | TN-C | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarcioowy w sieci | 0.494 | kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarcioowego oblicza projektant. | | |
| d) | System ochrony od porażań | Samoczynne wyłączenie zasilania | |

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) | Moc zwarcioowa na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |

w stacji 110/15 kV GPZ Olsztyn Centrum

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcioowej.



g) System ochrony od porażień uziemienie ochronne

10.3. Inne:

Parametry sieci elektroenergetycznej do miejsca przyłączenia:

Moc transformatora w stacji: 630 kVA.

Parametry obwodu do miejsca przyłączenia: YAKY 4x35mm² - 207m.

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
------------------------------------	---------------------	----------------	-------------------

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

-

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Bober Janusz

OPRACOWAŁ

tel. 896121423

Rejonu Dystrybucji
w Olsztynie i Szczepanie

ZATWIERDZIŁ

Elżbieta Stanekiewicz

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Olsztynie



Energa
operator

ul. Cicha 7, 10-950 Olsztyn