METRYKA PROJEKTU

budowlano - wykonawczego

Temat, nazwa obiektu: **ZABUDOWA ZABEZPIECZENIA PRZEDLICZNIKOWEGO I PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU**			
Obiekt: **BUDYNEK HUFIEC PRACY W NYSIE**			
Branża: **ELEKTRYCZNA**			
Lokalizacja: **48-300 NYSA ul. SŁOWIAŃSKA 15**			
Inwestor zamawiający: **OPOLSKA WOJEWÓDZKA KOMENDA OCHOTNICZYCH HUFCÓW PRACY** **45-071 OPOLE ul. ARMII KRAJOWEJ 4**			
Stanowisko:	**Imię i nazwisko:**	**Nr uprawnień:**	**Podpis:**
Projektant:	**mgr inż. Sylwester Łączyna**	**OPL/1059/PWOE/14**	mgr inż. Sylwester Łączyna Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. OPL/1059/PWOE/14

Nysa,	grudzień 2017	Egz. Nr 1

Spis treści:

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny

4. Rysunki

    1. Rys. nr E-1 - Plan mapowy z naniesionymi urządzeniami,
    2. Rys. nr E-2 - Schemat ideowy zasilania
    3. Rys. nr E-3 - Rozmieszczenie urządzeń w szafce złączowo - pomiarowej

5. Załączniki

- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia Budowlane Projektanta
- Zaświadczenie z Izby Inżynierów
- Uzgodnienie planu przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
- Uzgodnienie schematu ideowego zasilania przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
- Uzgodnienie schematu z TAURON Dystrybucja S.A.
- Pismo zalecenia techniczne dotyczące przeniesienia układu pomiarowego w budynku TDP/PN34/2017-01-03 z dnia 03-01-2017r

3. Opis techniczny

3.1Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
- uzgodnienia schematu z TAURON Dystrybucja S.A.
- inwentaryzacja stanu istniejącego
- pismo zalecenia techniczne dotyczące przeniesienia układu pomiarowego w budynku TDP/PN34/2017-01-03 z dnia 03-01-2017r
- istniejąca umowa na dystrybucję energii i sprzedaż
- przepisy i normy

3.2Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzą następujące prace projektowe:
- zabudowa szafki złączowo – pomiarowej
- zabudowa – przeniesienie istniejącego układu pomiarowego na zewnątrz obiektu
- zabudowa zabezpieczenia przelicznikowego RBK – 00 (szafka złączowo-pomiarowa)
- zabudowa przeciwpożarowego wyłącznika prądu DPX 125 (szafka złączowo-pomiarowa)
- zabudowa przycisk wyłącznika przeciwpożarowego prądu (nad szafką złączowo-pomiarową)
- zabudowa nowych przewodów WLZ od złącza kablowego ZK1152
- zabudowa nowych przewodów od szafki do istniejącej RG rozdzielnia główna

3.3Wstęp

Dokumentacja została opracowana w celu spełnienia zaleceń pisma nr TDP/PN34/2017-01-03 z dnia 03-01-2017r wydanego przez TAURON Dystrybucja S.A.

Na ścianie budynku należy zabudować szafkę złączowo-pomiarową przy istniejącym złączu ZK1152 oraz przycisk wyłącznika przeciwpożarowego nad projektowaną szafką złączowo-pomiarową.

Projektowaną szafkę złączowo-pomiarową wyposażyć w zabezpieczenie przelicznikowe, tablicę licznikową, przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Szafkę zasilić nowym przewodem typu YKY4x16mm2 z ZK1125. Od szafki wyprowadzić przewód typu YKY 5x16mm2 do istniejącej rozdzielni głównej budynku. Przenieś istniejący układ pomiarowy z rozdzielni głównej znajdującej się wewnątrz obiektu do projektowanej szafki złączowo-pomiarowej zlokalizowanej na zewnątrz obiektu przy ZK1152.

Na rysunku nr E1 pokazano plan mapowy z zaznaczonymi urządzeniami. Na rysunku nr E2 pokazano schemat ideowy zasilani wraz z urządzeniami. Na rysunku nr E3 pokazano rozmieszczenie urządzeń w szafce złączowo – pomiarowej.

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z załączonymi dokumentami. Stosować się do zapisów pisma TDP/PN34/2017-01-03 z dnia 03-01-2017r.

3.4Zasilanie energetyczne – istniejące

Zasilanie energetyczne budynku odbywa się z istniejącego przyłącza kablowego zgodnie z umową. Granicą eksploatacji pomiędzy TAURON Dystrybucja S.A. stanowią zaciski podstaw bezpiecznikowych w złączu kablowym ZK1152 w kierunku instalacji odbiorcy. Podłączenie nowych przewodów złączowych pod podstawy bezpiecznikowe w ZK, przeniesienie układu pomiarowego należy uzgodnić na etapie wykonania z Rejonem Dystrybucji Nysa.

Stosować się do zapisów pisma TDP/PN34/2017-01-03 z dnia 03-01-2017r

3.5Szafka złączowo-pomiarowa

Na ścianie budynku należy wyciąć styropian oraz wykuć otwór na szafkę złączowo pomiarową wyposażoną w rozłącznik RBK-00 z wkładkami 25A (zabezpieczenie przedlicznikowe) tablicę licznikową z licznikiem (przenieś istniejący układ pomiarowy), przeciwpożarowy wyłącznik prądu DPX-125. Szafkę wyposażyć w zamknięcie zgodne z TAURON Dystrybucja S.A.(wkładki master key)
Wykonanie samej szafy należy zlecić firmie specjalistycznej, wykonanie wg schematu E-2, E-3.

3.6Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu należy zabudować w szafce złączowo-pomiarowej na zewnątrz obiektu obok istniejącego ZK. Nad szafką złączowo-pomiarową zabudować przycisk wyłącznika pożarowego wyposażony w szybę do zbicia i przycisk wyłączenia. Zaprojektowano wyłącznik typu DPX 125 z wyzwalaczem J_A = 0,1 A. Wyłącznik główny oraz przycisk należy oznakować i opisać zgodnie z PN.

3.7Rozdzielni główna „RG"- istniejąca

Rozdzielnia główna obiektu pozostaje wewnątrz obiektu bez zmian, należy jedynie zdemontować układ pomiarowy oraz wprowadzić nowy przewód zasilający YKY 5x16mm^2. W/w obwody należy układać w rurach ochronnych PCV podtynkowo.

3.8 Zasilanie szafki złączowo-pomiarowej

Zasilanie projektowanej szafki złączowo-pomiarowej wykonać z istniejących podstaw bezpiecznikowych ZK1152. Wszystkie prace wykonać po wyłączeniu zasilania na sieci TAURON Dystrybucja S.A. Spisać notatkę służbową TD Serwis Nysa ul. Bramy Grodkowskiej 2 w celu przygotowania miejsca pracy i wymiany przewodu wlz od ZK1152 do projektowanej szafki złączowo-pomiarowej.
W/w obwody należy układać w rurach ochronnych PCV podtynkowo.

3.9 Ochrona przeciwporażeniowa

Jako system ochrony przed dotykiem pośrednim, zastosować szybkie samoczynne wyłączenie TNS. W tym celu części przewodzące dostępnych instalacji należy przyłączyć do uziemionego punktu neutralnego (PEN) sieci na przewody: ochrony (PE) i neutralny (N) dokonać w zabezpieczeniu głównym. Miejsce rozdzielenia należy uziemić.
Po rozdzieleniu przewodów j.w nie wolno już stosować przewodów PEN (rozdziału dokonać w szafce złączowo-pomiarowej).
Przewód uziemiający należy wykonać wewnątrz budynku przewodem LY 16mm^2 poprzez złącze kontrolne.

3.10 Montaż i próby wstępne instalacji elektrycznej

Zakres czynności wykonawczych podczas odbioru określonych w normie PN-93/E-05009/61 w warunkach technicznych wykonania i odbioru tom V instalacje elektryczne PBUE.PEUE.BHP.
W publikacjach tych określono wymagania dot. organizacji oraz zakres odbioru i przekazywania instalacji elektrycznych.
Montaż powinien być wykonany prawidłowo przez wykwalifikowany personel z zastosowaniem właściwych materiałów. Parametry techniczne wyposażenia nie powinny zostać pogorszone podczas montażu . Tablice rozdzielcze jednoznacznie opisać zgodnie z PN-90/E-05023.
Instalacja powinna być podana pomiarom i sprawdzeniu przy oddaniu jej do eksploatacji w celu potwierdzenia zgodności wykonania z wymogami PN-93/E-

05009/61. Tablice rozdzielcze jednoznacznie opisać. Odbiór wykonanej instalacji stanowią następujące czynności.

- oględziny
- odbiory robót między operacyjne, częściowy i końcowy

Uwaga:

Wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atest i świadectwo dopuszczenia do stosowania wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z prawem budowlanym.

3.11 Dobór i montaż sprzętu

Sposób wykonania instalacji odbiorczej przyjęto zgodnie z rozwiązaniami budowlano - konstrukcyjnymi obiektu i warunkami środowiskowymi.

- przewody elektryczne

W instalacji przyjęto przewody kablowe prod. Krakowskiej Fabryki Kabli z izolacją na napięcie 750V.

- szafka złączowo-pomiarowa

przyjęto zgodnie z przeznaczeniem i warunkami środowiskowymi.

3.12 Ochrona środowiska

Wszystkie materiały, zaprojektowano z materiałów podlegających przetworzeniu i utylizacji po zakończonym okresie eksploatacji.

3.13 Uwagi dla wykonawcy

Wykonawcę zobowiązuje się do zapoznania z treścią załączonych do dokumentacji uzgodnień i przestrzegania podanych w nich zaleceń.

Natomiast ewentualne odstępstwa w instalacji należy uzgodnić z projektantem i inspektorem nadzoru.

3.14 Uwagi końcowe

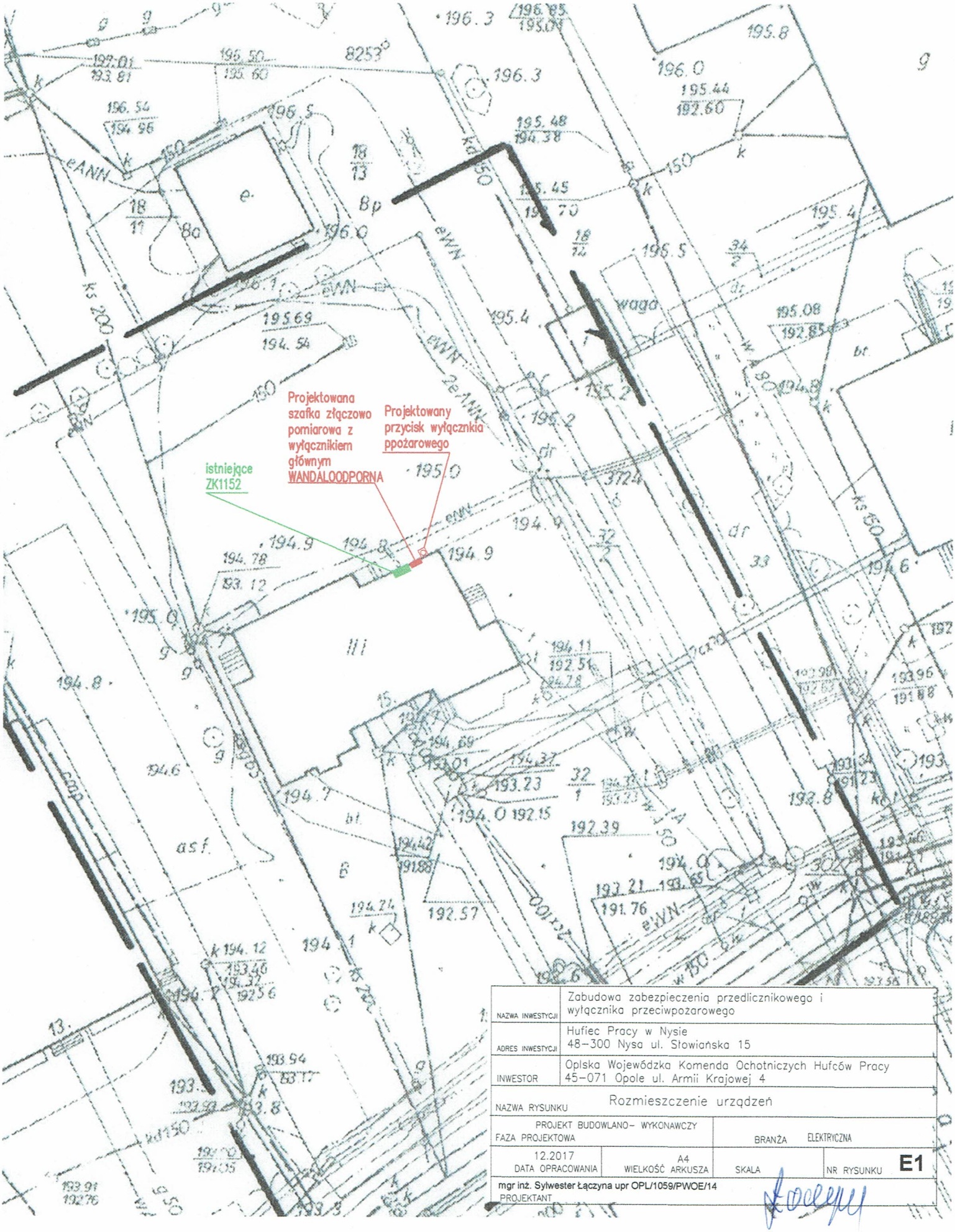
1. Całość robót elektroinstalacyjnych wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem i obowiązującymi przepisami BHP, aktualnymi Warunkami Technicznymi dla instalacji elektrycznych, a także aktualnymi normami PN-IEC oraz PN-86/E-05003/01.
2. Do budowy zaprojektowanych urządzeń i instalacji elektrycznych należy stosować wyroby posiadające następujące aktualne dokumenty: certyfikat na znak bezpieczeństwa BBJ-SEP, względnie certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną do tego jednostkę.
3. Montaż wszystkich odbiorników i urządzeń elektrycznych dokonać zgodnie z ich dokumentacjami techniczno- ruchowymi dostarczonymi przez producentów.
4. Po wykonaniu robót należy wykonać:
   a) protokoły z oględzin stanu sprawności połączeń sprzętu , zabezpieczeń, ograniczników przepięć i innych aparatów i oprzewodowania,
   b) protokoły z wykonanych pomiarów rezystancji izolacji urządzeń i instalacji elektrycznych oraz ciągłości przewodów ochronnych, w tym połączeń wyrównawczych głównych i miejscowych,
   c) protokoły z wykonanych pomiarów impedancji pętli zwarcia, rezystancji uziemień zainstalowanych urządzeń rozdzielczych oraz prądu zadziałania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych,
   d) protokoły z wykonanych badań urządzeń ochronnych

5. W trakcie odbioru instalacji elektrycznych należy przedstawić następujące dokumenty:
   a) dokumentację techniczną z ewentualnymi zmianami dokonanymi w czasie budowy i naniesionymi przez kierownika robót elektrycznych oraz zatwierdzonymi pisemnie przez projektanta
   b) protokoły w/w pomiarów i badań,
   c) aktualne certyfikaty na zainstalowanie urządzeń i wyroby elektryczne,
   d) dokumentacje techniczno- ruchowe oraz instalację obsługi zainstalowanych urządzeń elektrycznych.

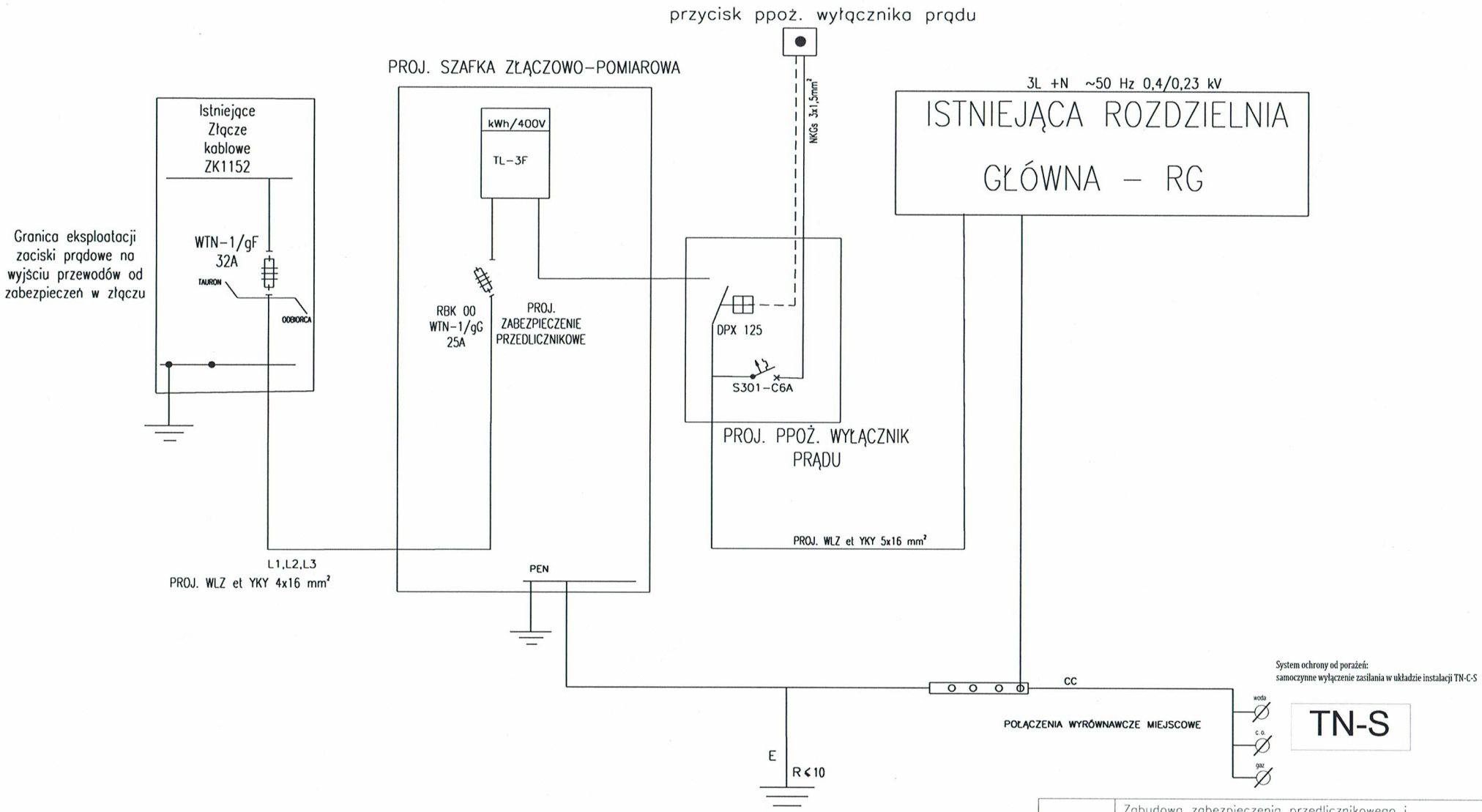
mgr inż. Sylwester Łączyna
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. OPL/1059/PWOE/14

Rysunki

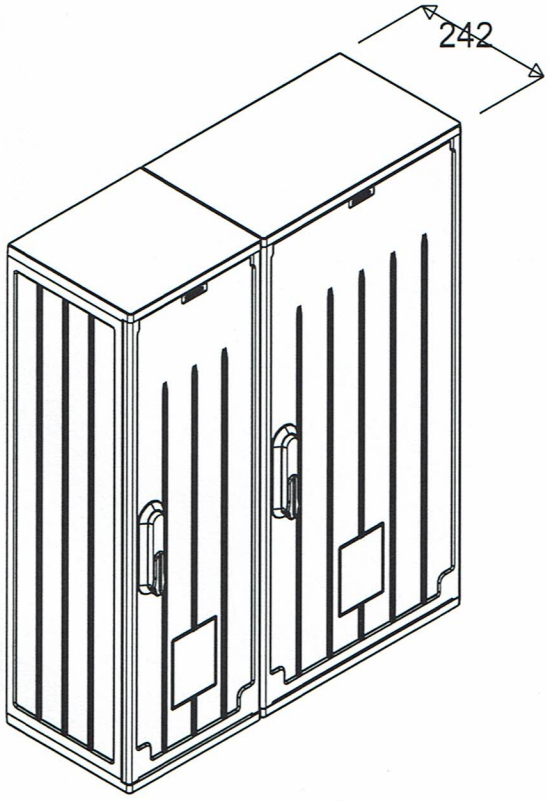
1. Rys. nr E-1 - Plan mapowy z naniesionymi urządzeniami
2. Rys. nr E-2 - Schemat ideowy zasilania
3. Rys. nr E-3 - Rozmieszczenie urządzeń w szafce złączowo - pomiarowej

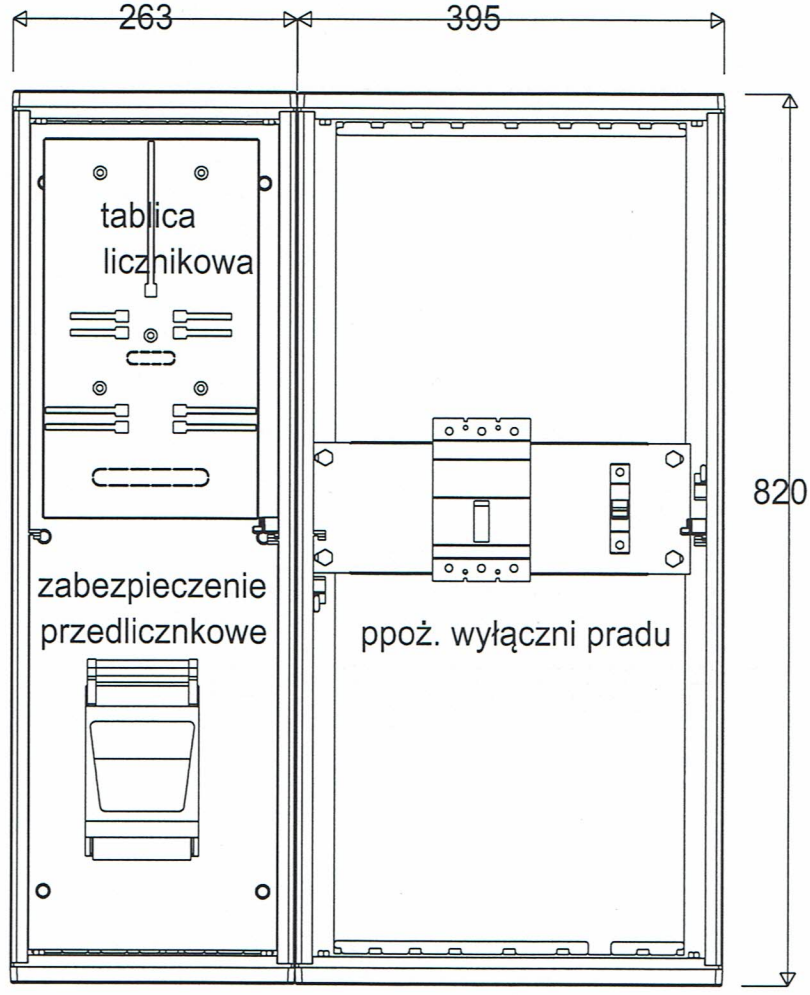


NAZWA INWESTYCJI	Zabudowa zabezpieczenia przedlicznikowego i wyłącznika przeciwpożarowego
ADRES INWESTYCJI	Hufiec Pracy w Nysie 48–300 Nysa ul. Słowiańska 15
INWESTOR	Opolska Wojewódzka Komenda Ochotniczych Hufców Pracy 45–071 Opole ul. Armii Krajowej 4
NAZWA RYSUNKU	Rozmieszczenie urządzeń
FAZA PROJEKTOWA: PROJEKT BUDOWLANO– WYKONAWCZY	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA: 12.2017	WIELKOŚĆ ARKUSZA: A4
SKALA	NR RYSUNKU: E1
PROJEKTANT: mgr inż. Sylwester Łączyna upr OPL/1059/PWOE/14	



NAZWA INWESTYCJI	Zabudowa zabezpieczenia przedlicznikowego i wyłącznika przeciwpożarowego
ADRES INWESTYCJI	Hufiec Pracy w Nysie 48-300 Nysa ul. Słowiańska 15
INWESTOR	Opolska Wojewódzka Komenda Ochotniczych Hufców Pracy 45-071 Opole ul. Armii Krajowej 4
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy zasilania
FAZA PROJEKTOWA: PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA: 12.2017	WIELKOŚĆ ARKUSZA: A4
SKALA	NR RYSUNKU: E2
PROJEKTANT: mgr inż. Sylwester Łączyna upr OPL/1059/PWOE/14	

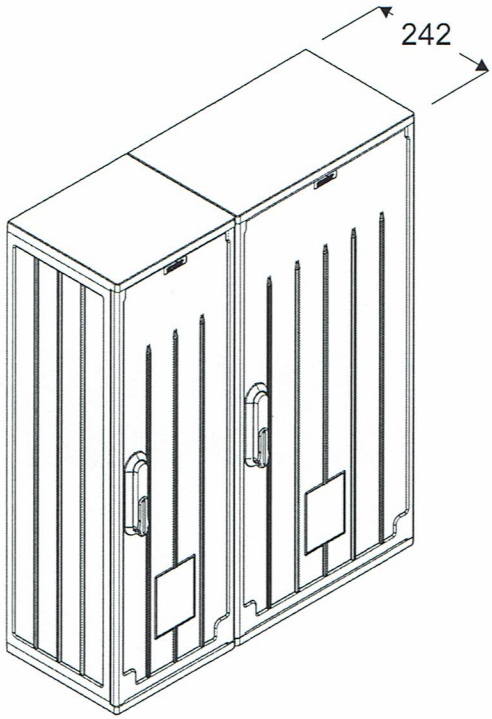


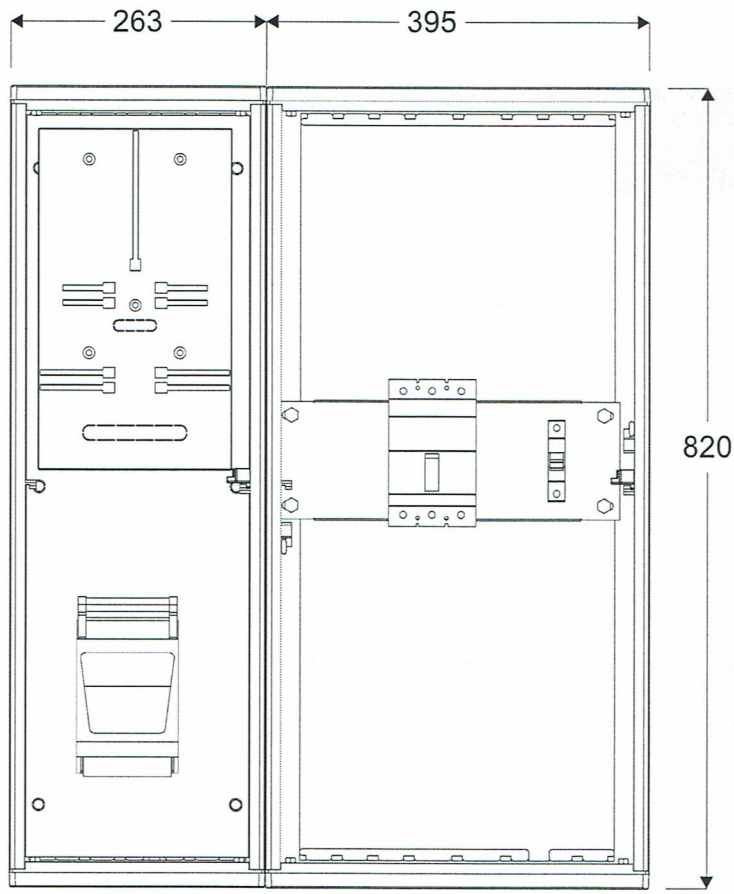


NAZWA INWESTYCJI	Zabudowa zabezpieczenia przedlicznikowego i wyłącznika przeciwpożarowego
ADRES INWESTYCJI	Hufiec Pracy w Nysie 48-300 Nysa ul. Słowiańska 15
INWESTOR	Opiska Wojewódzka Komenda Ochotniczych Hufców Pracy 45-071 Opole ul. Armii Krajowej 4
NAZWA RYSUNKU	rozmieszczenie urządzeń szafki złączowo – pomiarowej
FAZA PROJEKTOWA	PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA	12.2017
WIELKOŚĆ ARKUSZA	A4
SKALA	
NR RYSUNKU	E3
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwester Łączyna upr OPL/1059/PWOE/14

www.emiter.com

KARTA KATALOGOWA





Wygenerowano przy pomocy programu EDS2 -- http://eds.emiter.com/

Podstawowe dane techniczne:

I część pomiarowa max:	63 A
I część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Spełniane normy:	EN 60 439-1
Klasa izolacji:	II

Typ:

Rozdzielnia 1P+WG

emiter

Nr karty:

Załączniki

- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia Budowlane Projektanta
- Zaświadczenie z Izby Inżynierów
- Uzgodnienie planu przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
- Uzgodnienie schematu ideowego zasilania przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
- Uzgodnienie schematu z TAURON Dystrybucja S.A.
- Pismo zalecenia techniczne dotyczące przeniesienia układu pomiarowego w budynku TDP/PN34/2017-01-03 z dnia 03-01-2017r

Nysa 18-12-2017r

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Nazwa zadania: ZABUDOWA ZABEZPIECZENIA PRZEDLICZNIKOWEGO I PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU W BUDYNKU HUFCA PRACY W NYSIE 48-300 NYSA UL. SLOWIANSKA 15

Projektant: mgr inż. Sylwester Łączyna
Branża: Elektryczna

Oświadczam, że opracowana dokumentacja projektowa jest kompletna i została wykonana zgodnie z obowiązującymi polskimi aktami prawnymi, normami i przepisami techniczno-budowlanymi.

mgr inż. Sylwester Łączyna
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. OPL/1059/PWOE/14

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Opole, dnia 15 grudnia 2014 rok

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt: OPL.OKK.0054-55-1082/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.) i art.12 ust. 2 i ust. 3, art.12 ust. 4 c pkt 3, art.14 ust.1 pkt 4 lit. c) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 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), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. elektroenergetyk Sylwester Łączyna

urodzony dnia 28 grudnia 1981 roku w Lewinie Brzeskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny OPL/1059/PWOE/14

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Opolu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

mgr inż. Sylwester Łączyna
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. OPL/1059/PWOE/14

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Sylwester Łączyna jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania budową lub innymi 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 z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
4. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek .....
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz .....
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek .....
4. mgr inż. Leon Musioł .....

Otrzymują:
1. Pan Sylwester Łączyna
   ul.Konopnickiej 25
   48-385 Otmuchów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

mgr inż. Sylwester Łączyna
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. OPL/1059/PWOE/14

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-XKL-6VI-MZM *

Pan SYLWESTER ŁĄCZYNA o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0008/15
adres zamieszkania ul. KONOPNICKIEJ 25, 48-385 OTMUCHÓW
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-30 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

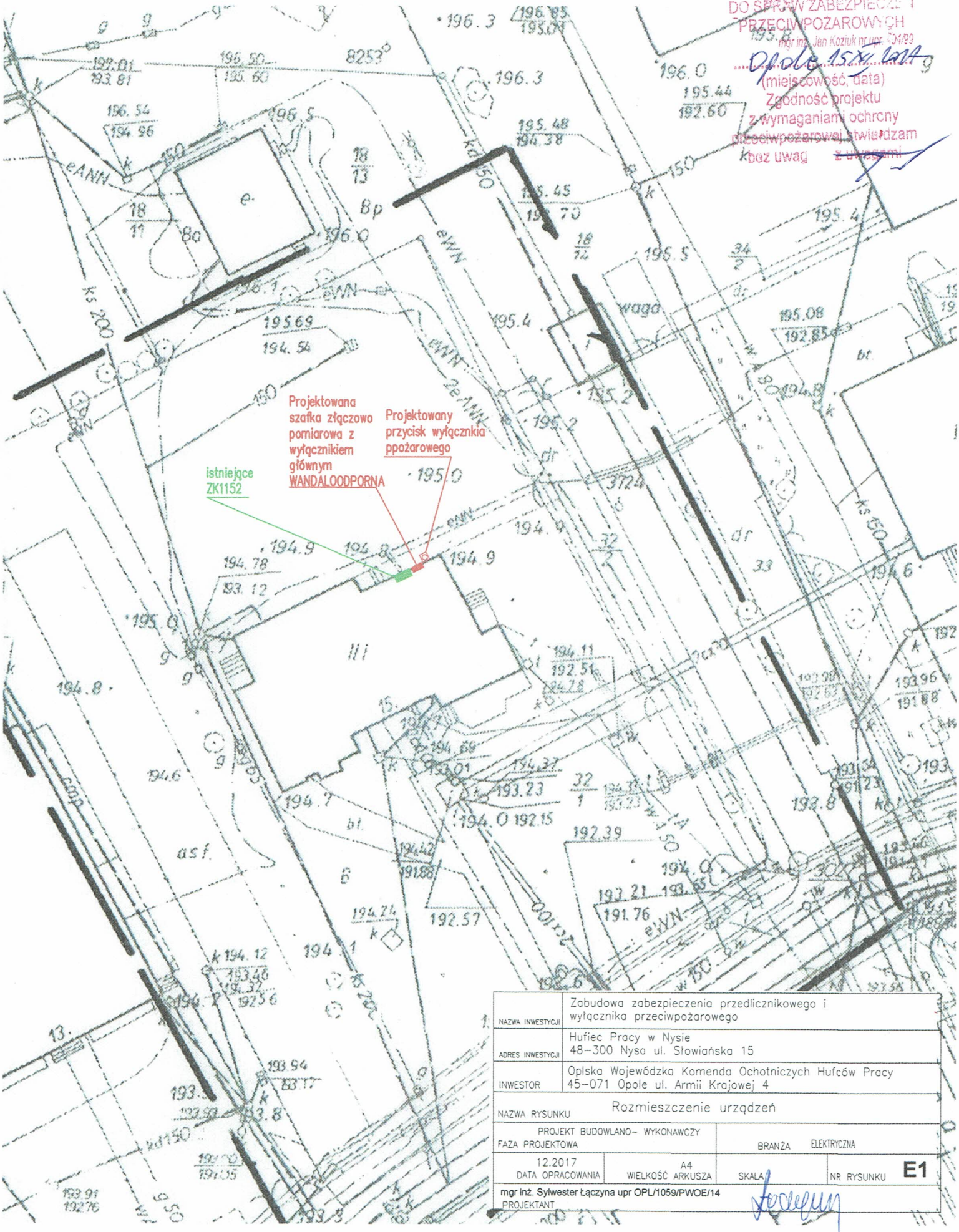
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

Podpis jest prawidłowy

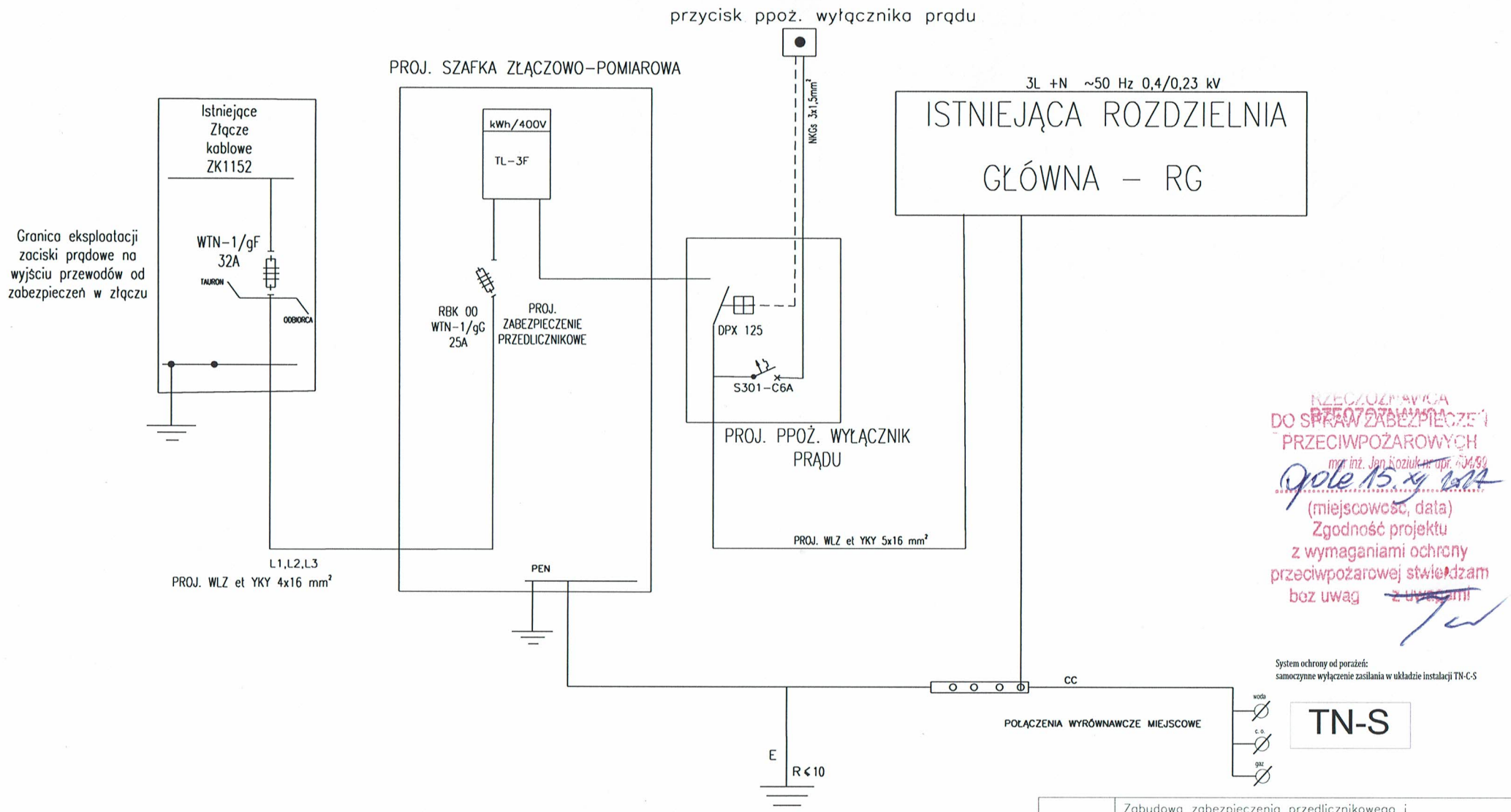
mgr inż. Sylwester Łączyna
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. OPL/1059/PWOE/14

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



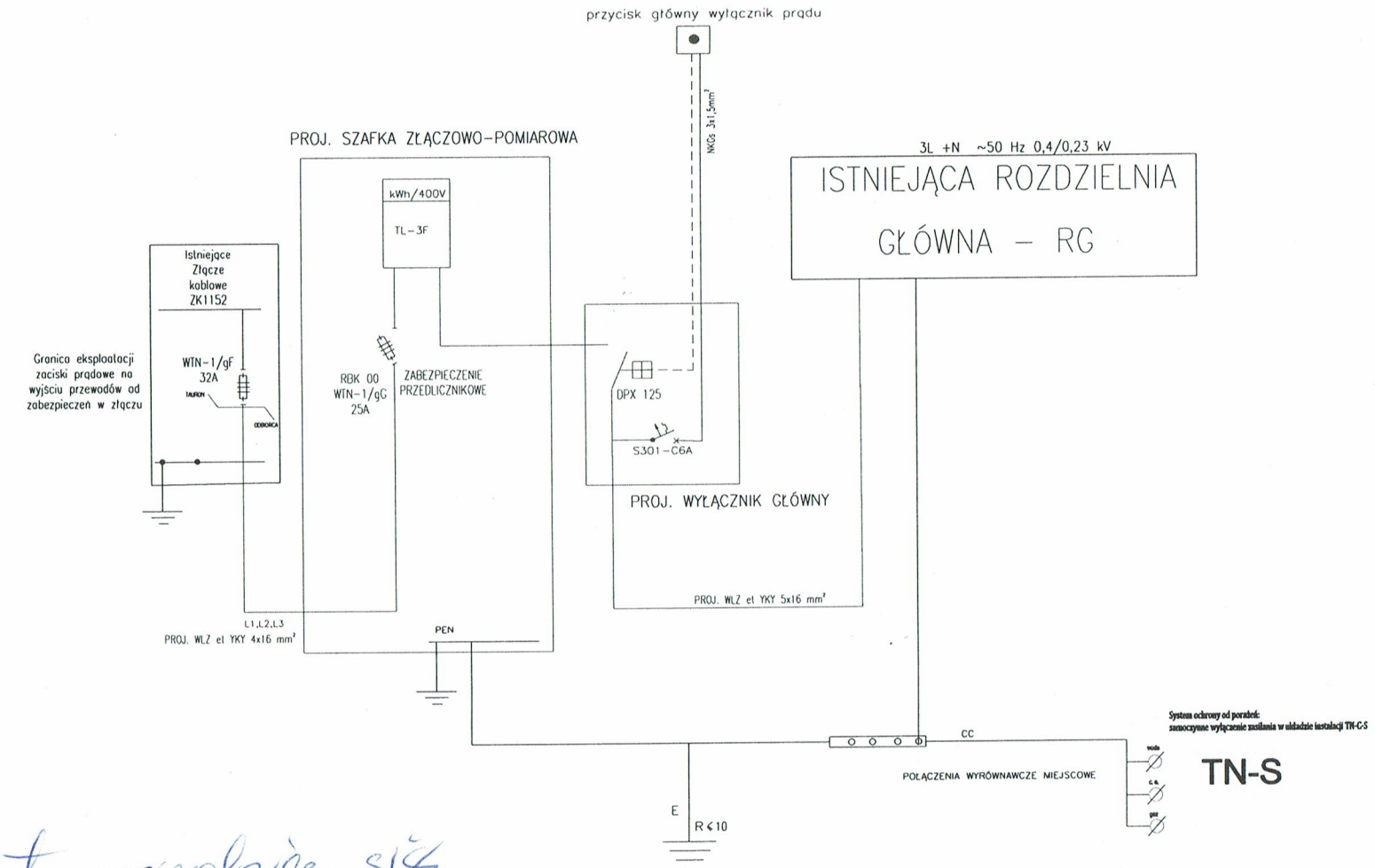
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ I PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Jan Koziuk nr upr. 504/89
Opole 15.12.2014
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag ~~z uwagami~~

NAZWA INWESTYCJI	Zabudowa zabezpieczenia przedlicznikowego i wyłącznika przeciwpożarowego
ADRES INWESTYCJI	Hufiec Pracy w Nysie 48–300 Nysa ul. Słowiańska 15
INWESTOR	Opolska Wojewódzka Komenda Ochotniczych Hufców Pracy 45–071 Opole ul. Armii Krajowej 4
NAZWA RYSUNKU	Rozmieszczenie urządzeń
FAZA PROJEKTOWA	PROJEKT BUDOWLANO– WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA	12.2017
WIELKOŚĆ ARKUSZA	A4
SKALA	
NR RYSUNKU	E1
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwester Łączyna upr OPL/1059/PWOE/14



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Jan Koziuk-H. upr. nr 34/89
Opole 15.12.2017
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag ~~z uwagami~~

NAZWA INWESTYCJI	Zabudowa zabezpieczenia przedlicznikowego i wyłącznika przeciwpożarowego
ADRES INWESTYCJI	Hufiec Pracy w Nysie 48-300 Nysa ul. Słowiańska 15
INWESTOR	Opolska Wojewódzka Komenda Ochotniczych Hufców Pracy 45-071 Opole ul. Armii Krajowej 4
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy zasilania
FAZA PROJEKTOWA	PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA	12.2017
WIELKOŚĆ ARKUSZA	A4
SKALA	
NR RYSUNKU	E2
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwester Łączyna upr OPL/1059/PWOE/14



Schemat uzgodnione siły
11.12.2017

NAZWA INWESTYCJI	Zabudowa zabezpieczenia przedlicznikowego i wyłącznika przeciwpożarowego
ADRES INWESTYCJI	Hufiec Pracy w Nysie 48-300 Nysa ul. Słowiańska 15
INWESTOR	Opolska Wojewódzka Komenda Ochotniczych Hufców Pracy 45-071 Opole ul. Armii Krajowej 4
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy zasilania
FAZA PROJEKTOWA	PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA	12.2017
WIELKOŚĆ ARKUSZA	A4
SKALA	
NR RYSUNKU	E2
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwester Łączyna upr OPL/1059/PWOE/14

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616

1006157818

TAURON
DYSTRYBUCJA

Nysa. Dn.03.01.2017 r

Znak: TDP/PN34/2017-01-03

Anrys inż.Ryszard Sujata
ul.Szarych Szeregów 18/3
45-285 Opole

Dotyczy: *zaleceń technicznych dotyczących przeniesienia układów pomiarowego w budynku w Nysie ul.Słowiańska 15*

W odpowiedzi na pismo z dn 22.12.2016 w sprawie jak w nagłówku uprzejmie informujemy, że wyrażamy zgodę na:

1. **Przeprowadzenie prac związanych z zabudową zabezpieczenia przedlicznikowego.**
2. **Rozplombowanie układu pomiarowego w celu i wykonania powyższych prac.**

Prace należy powierzyć do wykonania firmie elektroinstalacyjnej, posiadającej stosowne uprawnienia, w tym kwalifikacje potwierdzone świadectwem wydanym przez komisje kwalifikacyjne, stosownie do art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tj. Dz. U. z 2012 r., poz. 1059 z późniejszymi zmianami). Całość prac powinna zostać wykonana Państwa kosztem i staraniem, z uwzględnieniem „Standardów technicznych w TAURON Dystrybucja S.A.", które są dostępne na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl.

W przypadku konieczności wyłączenia zasilania na sieci TD.S.A. należy spisać notatkę służbową w TD Serwis w Nysie ul.Bramy Grodkowskiej 2 w celu przygotowania miejsca pracy
do podłączenia wykonanej instalacji.
Zgodnie z obowiązującą taryfą TAURON Dystrybucja S.A. (punkt 6) odbiorca zostanie obciążony fakturą za wykonanie usług:

a) założenie plomb na urządzeniach podlegających oplombowaniu, w szczególności po naprawie, remoncie i konserwacji instalacji (podpunkt 6.1. wiersz 8 tabeli) w kwocie zł brutto 42,88 zł

Zrealizowane zalecenia techniczne stanowią podstawę do aktualizacji zawartej umowy kompleksowej której należy dokonać w Biurze Obsługi Klienta w Nysie ul.Bramy Grodkowskiej 2. Po wykonaniu zaleceń technicznych prosimy o kontakt ze Sprzedawcą w celu aktualizacji umowy zgodnie z załączoną tabelą:

Prosimy o pisemne poinformowanie o terminie zakończenia prac, celem sprawdzenia i zaplombowania zabezpieczenia przed licznikowego przesyłając do Tauron Dystrybucja S.A. druk OST (w załączeniu)

mgr inż. Sylwester Łączyna
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. OPL/1059/PWOE/14

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM