

DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA

Egz. 1.

NAZWA ZADANIA	<i>Przebudowa zasilania. Projekt urządzenia przeciwpożarowego w zakresie PWP budynku dydaktycznego Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Skoraszewicach, w ramach zadania pn.: "Rozbudowa infrastruktury edukacyjno-opiekuńczej na terenie gminy Pępowo"</i>
NAZWA I KOD wg CPV	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego – 45311100-1 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych – 45311200-2
ADRES OBIEKTU	<i>Skoraszewice 15a, 63-831 Skoraszewice</i>
NR EWID. DZIAŁKI	<i>185, obręb Skoraszewice</i>
INWESTOR	<i>Gmina Pępowo</i>
ADRES SIEDZIBY	<i>ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo</i>

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20., ust. 4. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682, z późn. zm.) oświadczam, że niniejsza dokumentacja wykonana została zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej w tym zakresie oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTOWAŁ

inż. ROBERT JAMROŻY

Specjalność: Elektryczna; Nr upr. WKP/0146/P00E/08

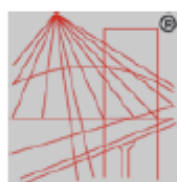
Rawicz, listopad 2023

I. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA	1
I. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	2
II. ZAŁĄCZNIKI PRAWNE	3
III. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO – CZĘŚĆ OGÓLNA.....	6
1. Podstawa opracowania.....	6
2. Cel i zakres opracowania	6
IV. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO – CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA.....	7
1. Demontaże.....	7
2. Zasilanie	7
3. Układ pomiarowy	7
4. Rozdzielnice	7
5. Oświetlenie awaryjne	8
6. Ochrona przeciwprzepięciowa	8
7. Ochrona przeciwporażeniowa	8
8. Uwagi końcowe.....	9
V. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	10

II. ZAŁĄCZNIKI PRAWNE

1. Zaświadczenie o przynależności projektanta do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
2. Uprawnienia projektanta b. elektrycznej nr ewid. WKP/0146/P00E/08



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CM8-J8B-UEB *

Pan Robert Jamróży o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1394/03
adres zamieszkania ul. Lipowa 11, 63-920 Pakość
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-23 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.





ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
30.11.2023 ROBERT JAMRÓŻY



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
45gln, al. Wolności 42-44, 61-701 Poznań

Poznań, dnia 05 czerwca 2008 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tłum. jednolite, Dz. U. z 2005 r. Nr 156 poz. 118) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Robert Jamroży

inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 04 sierpnia 1976 r. w Rawiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0146/POOE/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

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

Przebieg

1. Podstawa do wykonania samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński

Członek Komisji – mgr inż. Szymon Mikurenda

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Jamroży jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

[Podpis]
dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Robert Jamroży
63-900 Rawicz, Masłowo, ul. Śląska 86e
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a. g.

III. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO – CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Podstawa opracowania

- Uzgodnienie z Inwestorem.
- Projekt wykonawczy.
- Obowiązujące przepisy i normy dla instalacji elektrycznych.

2. Cel i zakres opracowania

Opracowanie ma na celu stworzenie projektu technicznego bezpośrednio związanego z inwestycją obejmującą przebudowę zasilania Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Skoraszewicach w zakresie:

- Przeciwpowodziowego wyłącznika prądu.
- Wymiany istniejącej rozdzielnic główniej.
- Doświetlenia oświetleniem awaryjnym hydrantów.

IV. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO – CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

1. Demontaże

Przewiduje się demontaż istniejących aparatów elektrycznych w rozdzielnicy wraz z układem pomiarowym, który zostanie przeniesiony do ZKP.poż. Wnętrze rozdzielnicy należy dostosować do zabudowy nowej aparatury.

2. Zasilanie

Obiekt obecnie jest zasilany ze złącza kablowego ZK z mocą 32kW, z którego zasilana jest rozdzielnica główna Szkoły Podstawowej w Skoraszewicach.

W celu zapewnienia bezpiecznego funkcjonowania obiektu projektuje się złącze ZKP.POŻ, które będzie zasilanie z istniejącego złącza kablowego ZK. Moc oraz miejsce zasilania pozostają bez zmian. Do rozdzielnicy głównej RG zostanie doprowadzone zasilanie kablem o przekroju dostosowanym do mocy zapotrzebowanej obiektu ze złącza ZKP.POŻ.

3. Układ pomiarowy

Ze względu na przebudowę rozdzielnicy głównej obiektu należy wynieść układ pomiarowy z pomieszczenia w którym się znajduje. Istniejący układ pomiarowy zostanie przeniesiony do złącza ZKP.POŻ. Zgodnie z wielkością mocy przyłączeniowej obiektu jako zabezpieczenie przedlicznikowe projektuje się wkładki topikowe 63A. Przeniesienie układu pomiarowego należy uzgodnić z zakładem energetycznym przed przystąpieniem do prac związanych z demontażem układu pomiarowego.

4. Rozdzielnice

Projektuje się następujące rozdzielnice:

- ZKP.poż – złącze kablowe wyposażone w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, wyzwalany przez przycisk zlokalizowany w przedsionku Szkoły Podstawowej. Złącze ZKP.poż. zlokalizowane na zewnątrz budynku obok złącza ZK.
- rozdzielnica RG – rozdzielnica główna obiektu, szafa wisząca IP54, z drzwiami zamykanymi na klucz

W rozdzielnicy należy zostawić 30% rezerwy miejsca. Rozdzielnice należy wyposażyć w aparaturę prod. Legrand lub równoważną. Przewiduje się montaż aparatów w istniejącej obudowie istniejącej rozdzielnicy głównej. Dopuszcza się zabudowanie nowej modułowej obudowy wewnątrz istniejącej po odpowiednim dopasowaniu. Istniejąca obudowa rozdzielnicy posiada wystarczającą rezerwę do zabudowy dodatkowych urządzeń takich jak elektroniczna woźna, wymagane przez użytkownika sterowniki itp.

5. Oświetlenie awaryjne

Należy wykonać oświetlenie awaryjne na potrzeby doświetlenia instalacji hydrantowej. Projektuje się oprawy awaryjne ze źródłem LED pozwalające uzyskać wymagany poziom natężenia oświetlenia urządzeń pożarowych na poziomie minimum 5lx. Projektowane oprawy awaryjne posiadają wbudowane autonomiczne źródło zasilania pozwalające na pracę po zaniku napięcia przez minimum 1h. Oświetlenie awaryjne należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1838:2005 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne. Do obowiązków administratora obiektu należy okresowe sprawdzanie opraw oświetlenia ewakuacyjnego poprzez wykonywanie okresowych testów i badań zgodnie z obowiązującymi przepisami. „Przed zamówieniem i wykonaniem instalacji oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego) należy potwierdzić posiadanie świadectwa dopuszczenia opraw zgodnie z wymaganiami Ustawy o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity z dnia 15.10.2009 r. Dz. U. nr 178 poz. 1380) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji „...w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa...” (z dnia 27.04.2010 r. Dz. U. nr 85 poz. 553).”

6. Ochrona przeciwprzepięciowa

W rozdzielnicach RG zastosować należy ograniczniki klasy T1+2, w podrozdzielnicach zaleca się zastosowanie ograniczników przepięć klasy T2. Ograniczniki mają za zadanie ochronę urządzeń przed przepięciami wywołanymi wyładowaniami atmosferycznymi jak również przepięciami łączeniowymi i zwarciovymi.

7. Ochrona przeciwporażeniowa

Środki ochrony przeciwporażeniowej należy wykonać według normy PN-HD 60364-4-41, PN-HD 60364-5-54

Ochrona podstawowa:

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim zostanie zrealizowana przez odpowiedni dla poszczególnych pomieszczeń stopień IP.

Ochrona przy uszkodzeniu:

Ochrona przed dotykiem pośrednim zapewniona zostanie poprzez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania wyłącznikami i bezpiecznikami w układzie sieci typu TN-C, w czasie 5s w obwodach rozdzielczych oraz o prądzie znamionowym powyżej 32A, czas 0,4s (napięcie 230V) i 0,2s (napięcie < 400V) w obwodach o prądzie znamionowym do 32A. Dla prawidłowego zrealizowania samoczynnego wyłączenia należy:

- wszystkie części przewodzące dostępne instalacji przyłączyć do uziemionego przewodu ochronnego PE,
- wszędzie, gdzie to możliwe przewody ochronne PE uziemić,
- przewód neutralny N traktować jako izolowany tak jak przewody fazowe,
- charakterystyki urządzeń ochronnych i impedancja obwodu powinna spełniać następujący warunek: $Z_s \times I_a \leq U_0$.

Ochrona uzupełniająca:

Jako ochronę uzupełniającą należy stosować wyłączniki różnicowo prądowe RCD w obwodach zakończonych gniazdem wtyczkowym o prądzie znamionowym do 20A oraz urządzenia ruchomego instalowanego na zewnątrz budynku bądź w pomieszczeniach wilgotnych o prądzie znamionowym do 32A. Należy stosować połączenia wyrównawcze, które powinny obejmować m.in. wszystkie równocześnie dostępne części przewodzące urządzenia stałego i części przewodzące obce z, gdzie jest to możliwe, metalowym zbrojeniem konstrukcji betonowych. Układ połączeń wyrównawczych powinien być połączony z przewodami ochronnymi wszystkich urządzeń włącznie z gniazdami wtyczkowymi.

8. Uwagi końcowe

- Prace wykonać zgodnie z projektem i PN-IEC oraz stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- Wykonać prace kontrolno-pomiarowe instalacji
- Wykonawca zobowiązany jest rozpatrywać niniejszą dokumentację projektową całościowo.
- Wszelkie elementy nie ujęte na rysunkach, a ujęte w opisie technicznym lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie technicznym lub zestawieniu materiałów, należy traktować tak, jak by były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej, zarówno w jej papierowej jak i elektronicznej wersji.

Opracował:

.....

V. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

Rys. IE01	Rzut przyziemia – instalacje elektryczne
Rys. IE02	Schemat ideowy zasilania
Rys. IE03	Schemat rozdzielnic ZKP.POŻ + RG