



ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK
60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21
t +48 6 0 2 1 2 0 9 4 0 f +48 6 1 6 4 0 3 7 9 5
NIP 7 7 9 0 0 0 5 8 1 0 REGON 6 3 0 5 0 5 7 6 1
e-mail: at@aat.pl www.aant.pl

PROJEKT TECHNICZNY

nazwa zamierzenia budowlanego,
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

adres i kategoria obiektu budowlanego
64-361 JABŁONKA STARA, DZ. NR 58/8

KATEGORIA IX

nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych
DZ. NR 58/8, OBRĘB JABŁONKA STARA (0005)
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: MIEDZICHOWO (301503_2)

inwestor, adres
GMINA MIEDZICHOWO, UL. POZNAŃSKA 12, 64-361 MIEDZICHOWO

data opracowania
21. 12. 2021

branża
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

projektant
MGR INŻ. ANDRZEJ BARANOWSKI
specjalność instalacyjna w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr upr.: **WKP/0436/POOE/18**

projektant - sprawdzający
INŻ. MIECZYŚLAW KOLENDA
spec. instal.- inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr upr.: **33/76/Pw**

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Ustawy Prawo budowlane z wszystkimi późniejszymi zmianami oświadczamy, że projekt TECHNICZNY W BRANŻY INSTALACJE ELEKTRYCZNE DLA PROJEKTU BUDOWLANEGO:

nazwa zamierzenia budowlanego
BUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

adres i kategoria obiektu budowlanego
64-361 JABŁONKA STARA, DZ. NR 58/8, KATEGORIA IX

nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych
DZ. NR 58/8, OBRĘB JABŁONKA STARA (0005), JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: MIEDZICHOWO (301503_2)
wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

MGR INŻ. ANDRZEJ BARANOWSKI, UPR. BUD. NR WKP/0436/POOE/18

INŻ. MIECZYŚLAW KOLENDA, UPR. BUD. NR 33/76/Pw

	SPIS TREŚCI	NR STRONY
	Strona tytułowa	1
	Spis treści	2
I.	Część opisowa projektu	3
1.0	Przedmiot opracowania	3
2.0	Zakres i podstawa opracowania	3
3.0	Opis rozwiązań technicznych	3
4.0	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	6
	Uprawnienia i zaświadczenia z izb projektantów	9
	Warunki usunięcia kolizji ENEA Operator Sp. z o.o. nr 19/KOL/RD-04/2021 z dn. 22.11.2021r	14

	RYSUNKI	NR RYS.
	Instalacje elektryczne - rzut parteru	E-1
	Instalacje elektryczne - rzut piętra	E-2
	Instalacja odgromowa - rzut dachu	E-3
	Rozdzielnica RG - schemat ideowy rozbudowy	E-4

I. OPIS TECHNICZNY

1.0

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny instalacji elektrycznych dla przebudowy i rozbudowy budynku świetlicy wiejskiej, 64-361 Jabłonka Stara, dz. nr 58/8.

2.0

ZAKRES I PODSTAWA OPRACOWANIA

2.1 Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje:

- rozbudowę rozdzielnic RG,
- instalację oświetleniową,
- instalację siły i gniazd wtykowych,
- instalację zasilania platformy dla niepełnosprawnych,
- ochronę przeciwporażeniową,
- instalację odgromową,
- instalację przywoławczą w toalecie dla niepełnosprawnych.

2.2 Podstawa opracowania.

Podstawą wykonania projektu były:

- projekt architektoniczny,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- obowiązujące zasady projektowania instalacji elektrycznych oraz Polskie Normy.

3.0

OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH

3.1 Usunięcie kolizji z istniejącym przyłączem nn

Projektowana przebudowa schodów wejściowych koliduje z istniejącym złączem kablowym nn, zlokalizowanym w ścianie spocznika schodów zewnętrznych oraz odcinkiem przyłącza. Zakres robót obejmuje przeniesienie istniejącego złącza kablowego do nowej lokalizacji zgodnie z warunkami ENEA Operator Sp. z o.o. nr 19/KOL/RD-04/2021 z dn. 22.11.2021r., na podstawie odrębnego opracowania. W zakresie Wykonawcy jest opracowanie dokumentacji projektowej, uzgodnienia, wykonanie robót, koordynacja i odbiór, zgodnie z wymaganiami ENEA Operator Sp. z o.o. Na każdym etapie prowadzenia prac budowlanych należy zapewnić ciągłość zasilania budynku w sposób odpowiedni dla danego etapu budowy.

3.2 Demontaże

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy demontować całkowicie istniejącą instalację odgromową. Oprawy oświetlenia terenu zamontowane na elewacji budynku zdemontować, a następnie ponownie zamontować, po wykonaniu ocieplenia ścian zewnętrznych. W przebudowywanych pomieszczeniach wykonać demontaż istniejącej instalacji elektrycznej, w zakresie niezbędnym do realizacji projektowanej przebudowy. Przed przystąpieniem do demontażu należy starannie zidentyfikować elementy instalacji przeznaczone do pozostawienia. Takie elementy należy oznakować i zabezpieczyć przed uszkodzeniem w czasie prowadzenia robót budowlanych. Materiały z demontażu, zakwalifikowane jako pełnowartościowe, należy przekazać Inwestorowi lub, jeżeli nie nadają się do dalszego użytkowania, zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami.

3.3 Rozbudowa rozdzielnic RG

Projektuje się rozbudowę istniejącej rozdzielnic nn RG o dodatkową obudowę wnękową zamontowaną przy istniejących obudowach. Nową obudowę wyposażać w zabezpieczenia obwodów odbiorczych zgodnie ze schematem. Rozbudowę rozdzielnic należy wykonać

zgodnie z normą wieloarkusową PN-EN 61439 "Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe", a następnie dokonać oceny zgodności według dyrektywy LVD2014/35UE.

3.4 Przeciwpozarowy wyłącznik prądu

Budynek jest wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, który pozostaje bez zmian.

3.5 Instalacja oświetleniowa

W pomieszczeniach objętych zakresem przebudowy wykonać oświetlenie podstawowe przy pomocy opraw LED, zgodnie z oznaczeniami na rysunku.

Obwody opraw oświetleniowych wykonać przewodem YDYpżo o izolacji 450/750V układanym pod tynkiem. Projektuje się sterowanie oświetleniem przy pomocy łączników miejscowych.

Projektuje się awaryjne oświetlenie ewakuacyjne w postaci dedykowanych opraw z modułami awaryjnymi 1 godz. Oprawy instalować w miejscach wskazanych na planie instalacji. Wszystkie oprawy powinny posiadać układ automatycznego testowania oraz dopuszczenie jednostki badawczej PSP do stosowania w ochronie przeciwpożarowej. Na zewnątrz budynku stosować oprawy o odpowiednim stopniu ochrony oraz odporne na działanie niskich temperatur (wyposażone w grzałki z termostatem).

Projektuje się elektryczne oświetlenie zewnętrzne wejścia do budynku i schodów zewnętrznych, zapewniające bezpieczne ich użytkowanie po zapadnięciu zmroku. Oświetlenie zewnętrzne wykonać za pomocą opraw LED, zgodnie z oznaczeniami na rysunku, wyposażonych w mikrofalowe czujniki ruchu.

3.6 Instalacja siły i gniazd wtykowych

Obwody gniazd wtyczkowych wykonać przewodem YDYpżo 3x2,5mm² 450/750V ułożonym pod tynkiem. Obwody gniazd wtyczkowych wykonać przewodem YDYżo 3x2,5mm² / 750V. Gniazda wtyczkowe 230V 10/16A z bolcem ochronnym instalować na wysokości:

- 1,2 m w toaletach i przy zlewie,
- 0,3 m w pozostałych pomieszczeniach.

3.7 Instalacja alarmowo - przyzywowa z toalety dla niepełnosprawnych

W toalecie dla niepełnosprawnych instalować przycisk przywoławczy ze sznurkiem połączony ze wskaźnikiem akustyczno - optycznym zainstalowanym nad wejściem do pomieszczenia. Przy drzwiach wejściowych od strony pomieszczenia zainstalować przycisk kasujący. Wszystkie połączenia systemu wykonać wg DTR dostarczonych urządzeń.

3.8 Instalacja zasilania platformy dla osób niepełnosprawnych

Dla projektowanej platformy dla osób niepełnosprawnych wykonać zasilanie kablem YKYżo 5x2,5mm² z rozdzielnicy głównej budynku. Kabel ułożyć w rurce osłonowej do miejsca uzgodnionego z dostawcą platformy. Obwód w rozdzielnicy zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym krótkozwłocznym typu G, 25A, 30mA, 3+N oraz wyłącznikiem nadmiarowoprądowym C10A, 3P. Wykonać połączenia wyrównawcze metalowej konstrukcji platformy z uziomem otokowym budynku.

3.9 Przebudowa uziomu i instalacji odgromowej

W miejscu kolizji projektowanej rozbudowy budynku z istniejącym uziomem otokowym wykonać przeniesienie uziomu poza obszar kolizji. Nowe odcinki uziomu wykonać z płaskownika St/Zn 25x4mm ułożonego w ziemi na głębokości min. 0,6m w odległości min. 1,0m od obrysu fundamentów projektowanej rozbudowy. Nowe i stare odcinki uziomu łączyć przez spawanie, połączenia zabezpieczyć przed korozją. Wykonać wypusty z uziomu do uziemienia platformy dla niepełnosprawnych i przewodu ochronnego w rozdzielnicy RG.

Instalację odgromową wykonać jako LPS klasy IV zgodnie z normą PN-EN 62305-3. Zwody poziome wykonać jako naturalne, z wykorzystaniem blachy pokrycia dachu oraz z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8mm układanego na podstawach dostosowanych do pokrycia dachu.

Blacha pokrycia budynku może być wykorzystana jako naturalne elementy zwodów i za część LPS jeżeli:

- galwaniczna ciągłość połączeń między różnymi częściami jest trwała (np. połączenie wykonane za pomocą twardego lutowania, spawania, zgniatania, ząbkowania, skręcania lub śrubowania);

- grubość metalowej warstwy jest nie mniejsza niż 0,5mm, dla blachy stalowej.

Do siatki zwodów przyłączyć wszystkie elementy metalowe takie jak rynny, drabiny, attyki, opierzenia itp. Kominy powinny być chronione za pomocą zwodów pierścieniowych, gdy nie znajdują się one w przestrzeni ochronnej istniejącego układu zwodów.

Przewody odprowadzające wykonać z drutu St/Zn o średnicy 8mm ułożonego w warstwie ocieplenia pod tynkiem w rurkach odgromowych RSO o grubości ścianki $\geq 3\text{mm}$ i wytrzymywanym napięciu udarowym $\geq 100\text{kV}$. Przewody przyłączać do istniejącego uziomu otokowego poprzez złącza kontrolne instalowane w puszkach podtynkowych na ścianie budynku. Powykonawczo przeprowadzić pomiary rezystancji uziomu dla wszystkich złączy probierczych na przewodach odprowadzających.

3.10 Połączenia wyrównawcze

W instalacji elektrycznej należy stosować połączenia wyrównawcze główne i miejscowe, łączące przewody ochronne z częściami przewodzącymi innych instalacji i konstrukcji budynku.

Połączeniami wyrównawczymi należy objąć:

- instalację wodociągową wykonaną z przewodów metalowych;
- metalowe elementy instalacji kanalizacyjnej;
- instalację ogrzewczą wodną wykonaną z przewodów metalowych;
- dostępne metalowe części konstrukcji.

Przekroje przewodów ochronnych wyrównawczych należy przyjmować wg normy PN-HD 60364-5-54:2011.

3.11 Ochrona przeciwprzebieciowa

Budynek należy wyposażać w instalację chroniącą od przepięć atmosferycznych i łączeniowych. Dla przyjętego poziomu ochrony odgromowej LPL IV, w rozdzielniczy głównej RG należy zastosować ogranicznik przepięć typu 1+2, w układzie TNC-S, o następujących parametrach technicznych:

- | | |
|--|-------------------------|
| - SPD zgodnie z EN 61643-11 | Typ 1+2, |
| - napięcie znamionowe | Un 230V, |
| - napięciowy poziom ochrony | Up $< 1,5\text{ kV}$, |
| - prąd udarowy (10/350) | Iimp 12,5 kA na biegun, |
| - prąd wyładowczy (8/20) | In 12,5 kA na biegun, |
| - przerywany prąd następczy | Ifi 25 kA rms |
| - wytrzymywany prąd zwarcowy | Isc 50 kA |
| - iskiernikowy zamknięty, bezwydmuchowy, | |
| - bez prądów upływu, | |
| - optyczna sygnalizacją uszkodzenia, | |
| - bezpośrednia koordynacja energetyczna wg PN-EN 62305-4 z SPD typu 2 oraz typu 3. | |

3.12 Ochrona przeciwporażeniowa

Rozbudowę instalacji elektrycznej projektuje się w układzie sieciowym TN-S z oddzielnym przewodem ochronnym PE i neutralnym N. Rozdzielenie przewodu ochronno – neutralnego PEN na przewody PE i N należy wykonać w rozdzielniczy głównej RG. Punkt rozdziału połączyć z uziomem otokowym budynku.

Jako system ochrony przed porażeniem elektrycznym przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z PN-HD 60364-4-41. Ochrona podstawowa jest zapewniona przez podstawową izolację części czynnych lub przez przegrody lub obudowy, a ochrona przy uszkodzeniu jest zapewniona przez połączenia wyrównawcze i samoczynne wyłączenie w przypadku uszkodzenia. Części przewodzące dostępne powinny być przyłączone do przewodu ochronnego zgodnie z PN-HD 60364-5-54. Każdy obwód powinien mieć odpowiedni przewód ochronny przyłączony do właściwego zacisku uziemienia. Jako ochronę uzupełniającą zastosowano wyłączniki różnicowoprądowe o znamionowym prądzie różnicowym 30mA.

3.13 Uwagi do wykonawcy

Instalacja i urządzenia elektryczne w projektowanym budynku powinny być wykonane przy zachowaniu obowiązujących przepisów oraz wymagań Polskich Norm.

Prowadzenie instalacji i rozmieszczenie urządzeń elektrycznych w budynku powinno zapewniać bezkolizyjność z innymi instalacjami w zakresie odległości i ich wzajemnego usytuowania. Przewody i kable elektryczne należy prowadzić w sposób umożliwiający ich wymianę bez potrzeby naruszania konstrukcji budynku. Dopuszcza się prowadzenie przewodów elektrycznych wtynkowych, pod warunkiem pokrycia ich warstwą tynku o grubości co najmniej 5 mm. Należy zachować zasadę prowadzenia tras przewodów elektrycznych w liniach prostych, równoległych do krawędzi ścian i stropów. Przepusty w ścianach i stropach oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych przez które przechodzą. Wszystkie zastosowane materiały budowlane muszą posiadać dopuszczenie do udostępniania na rynku krajowym i stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych.

Powykonawczo przeprowadzić badania i pomiary wykonanej instalacji zgodnie z normą PN-HD 60364-6.

4.0 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: przebudowa i rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej

Adres: 64-361 Jabłonka Stara, dz. nr 58/8

Inwestor: Gmina Miedzichowo, ul. Poznańska 12, 64-361 Miedzichowo

Projektant: mgr inż. Andrzej Baranowski, upr. bud. nr WKP/0436/POOE/18

Data: 21. 12. 2021

4.1 Zakres robót.

W zakres robót wchodzi:

- układanie linii kablowych nn w wykopach,
 - układanie uziomu w wykopach,
 - montaż tablic rozdzielczych elektrycznych o napięciu do 1kV,
 - układanie przewodów,
 - montaż osprzętu elektrycznego, opraw oświetleniowych i innych urządzeń elektrycznych,
 - montaż instalacji odgromowej na dachu budynku,
- Roboty wykonywane będą równolegle z prowadzeniem prac budowlanych i montażowych w następującej kolejności: wykonanie uziomu, układanie kabli i przewodów elektrycznych, montaż rozdzielnic elektrycznych, montaż opraw oświetleniowych, osprzętu i pozostałych urządzeń, montaż instalacji odgromowej.

4.1 Możliwe zagrożenia bezpieczeństwa.

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- zagrożenia związane z pracą na wysokości,
- zagrożenia związane z prowadzeniem robót ziemnych,
- zagrożenia związane z prowadzeniem robót spawalniczych,
- zagrożenia związane ze stosowaniem narzędzi elektrycznych,
- zagrożenia związane z niebezpieczeństwem porażenia prądem elektrycznym.

4.2 Instruktaż pracowników.

Pracownicy są zobowiązani do przestrzegania następujących przepisów BHP:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.

Przed przystąpieniem do prac montażowych należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy zgodnie z obowiązującymi przepisami. Instruktaż stanowiskowy powinien zapewnić uczestnikom szkolenia zapoznanie się z czynnikami środowiska pracy występującymi na ich stanowiskach pracy i ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobami ochrony przed zagrożeniami, jakie mogą powodować te czynniki, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tych stanowiskach.

4.3 Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom.

Prace na wysokości

Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej. Prace na wysokość powinny być wykonywane przez pracowników z aktualnymi badaniami lekarskimi dopuszczającymi do pracy na wysokości.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny:

- posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla osób wykonujących roboty oraz do składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów;
- posiadać stabilną konstrukcję dostosowaną do przeniesienia obciążeń;
- posiadać poręcz ochronną i piony komunikacyjne.

Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz ruchomych podestów roboczych powinny posiadać wymagane uprawnienia.

Roboty ziemne

W czasie prowadzenia robót ziemnych należy przestrzegać zasad BHP dotyczących bezpiecznej odległości od istniejących sieci uzbrojenia terenu, zabezpieczenia wykopu i pracy sprzętem zmechanizowanym, zgodnie z odnośnymi przepisami.

Roboty spawalnicze

Prace spawalnicze należy prowadzić zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych. Do spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego. Sprzęt do spawania elektrycznego powinien spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności oraz być użytkowany zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową. Spawacz, przed rozpoczęciem spawania elektrycznego, jest obowiązany sprawdzić prawidłowość połączeń przewodów i przyłączenia końcówki przewodu roboczego do uchwytu. Do

zasilania uchwytu elektrody i do masy należy stosować wyłącznie przewody oponowe - spawalnicze, o właściwie dobranym przekroju. Każdy spawany przedmiot powinien być uziemiony.

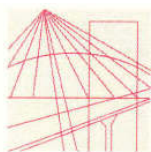
Narzędzia o napędzie elektrycznym

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy kontrolować zgodnie z instrukcją producenta. Używanie narzędzi uszkodzonych jest zabronione. Wszelkie samowolne przeróbki narzędzi są zabronione.

Prace montażowe instalacji elektrycznej

Prace montażowe instalacji elektrycznej powinny być wykonywane w stanie beznapięciowym, przez pracowników posiadających świadectwo kwalifikacyjne SEP, uprawniające do wykonywania urządzeń, instalacji i sieci do 1kV. Wszelkie prace w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych należy wykonywać po dokonaniu niezbędnych uzgodnień i wyłączeniu ich spod napięcia. Prace kontrolno-pomiarowe wykonywane w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem są zaliczane do stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego i należy je wykonywać w zespole dwuosobowym w celu zapewnienia asekuracji. Roboty montażowe zewnętrzne nie powinny być wykonywane w czasie opadów deszczu, śniegu, oblodzeniu, silnym wietrze oraz przy temperaturze poniżej 0°C.

Projektant:
mgr inż. ANDRZEJ BARANOWSKI
upr. nr WKP/0436/POOE/18



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-309/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 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. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Andrzej Jerzy Baranowski

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 22 czerwca 1970 r. Poznań
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0436/POOE/18

**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. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę 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 Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):

§ 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.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Andrzej Jerzy Baranowski 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 § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego 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 trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

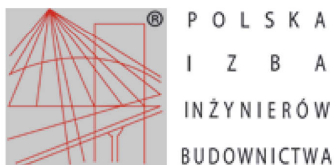
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Jerzy Baranowski
60-433 Poznań, ul. Zagórzycza 16
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-BSL-HU3-L9S *

Pan Andrzej Jerzy Baranowski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0060/19
adres zamieszkania ul. Zagórzyska 16, 60-433 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-08 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.



URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział
Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska



Poznań, dnia 25 lutego 1976 r.

0-967 Al. Stalingradzka 16/18

Legna

Nr 33/76/Pw

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/ stwierdza się że
Obywatel KOLENDA Mieczysław Józef - inżynier elektryk urodzony dnia 23 października 1936 r. w Mataszówce posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.
Obywatel Kolenda Mieczysław upoważniony jest do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

Ob. Mieczysław KOLENDA
Os. Rzeczypospolitej 72/5
61-393 P o z n a ń

Z up. Wojewody

mon
mgr inż. arch. Jarosław Weiss
Dyrektor Wydziału





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ZXS-H5S-V6U *

Pan Mieczysław Kolenda o numerze ewidencyjnym WKP/IE/2204/01
adres zamieszkania os. Rzeczypospolitej 72/5, 61-393 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-14 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.




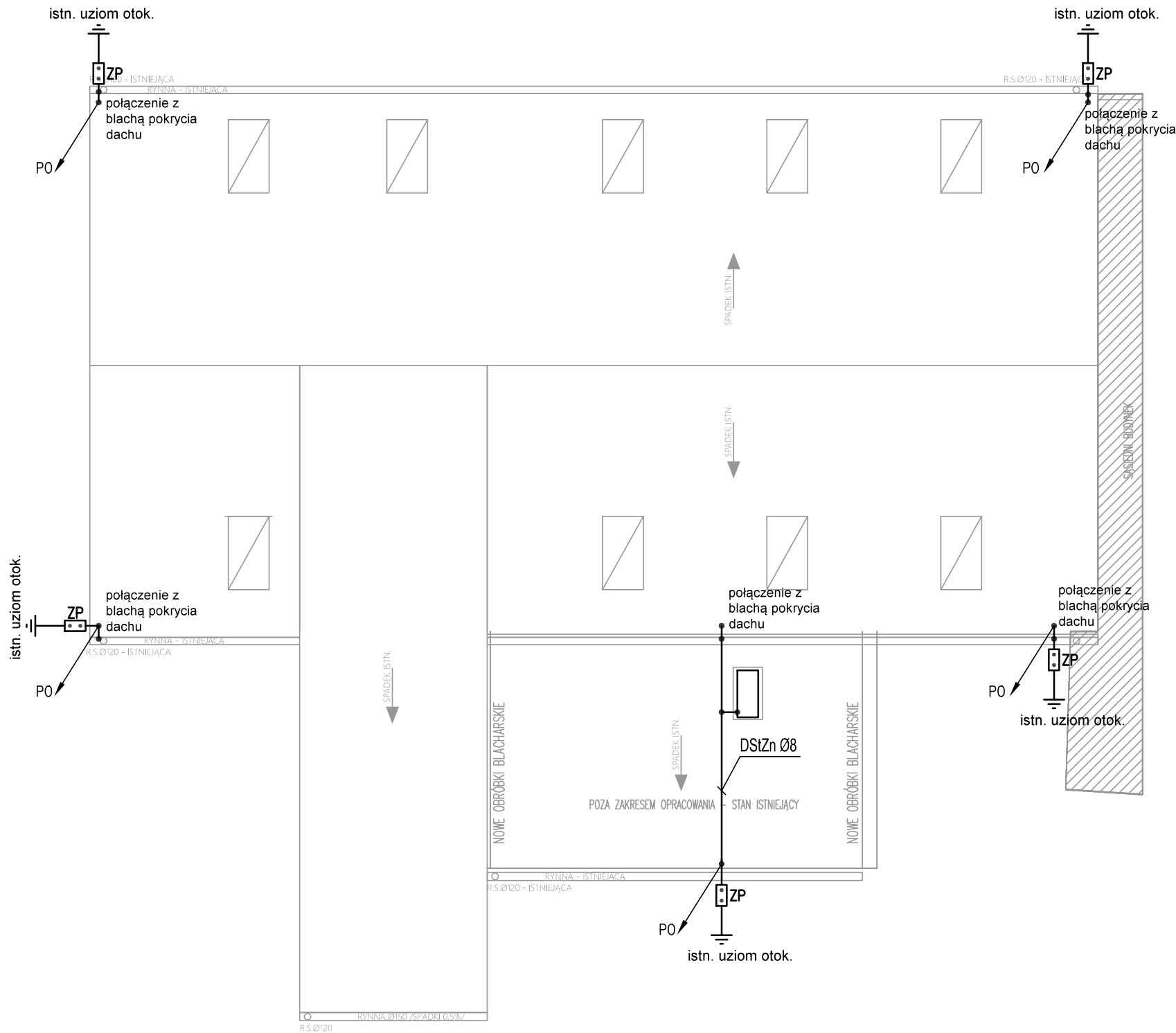
- ### LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

- | | |
|----|--|
| A1 | Oprawa oświetleniowa nastropowa/zwieszana z kloszem OPAL, LED 26 W, 3750 lm, 4000 K, IP40 |
| A2 | Oprawa oświetleniowa nastropowa/zwieszana z kloszem OPAL, LED 39 W, 5620 lm, 4000 K, IP40 |
| P | Oprawa oświetleniowa szczelna typu plafoniera, LED 25 W, 3130 lm, 4000K, klosz opal, IP66 |
| Z | Oprawa oświetleniowa szczelna typu plafoniera, z mikrofalowym czujnikiem ruchu, LED 13 W, 1621 lm, 4000K, klosz opal, IP65.
Alternatywnie oprawa podłużna np.: 1,8 x 0,2 m. Do ustalenia z projektantem przed zamontowaniem |
| E1 | Oprawa awaryjna naścienna / nastropowa, LED 3W, IP20, 1h, autotest, dop. CNBOP |
| E2 | Oprawa awaryjna zewnętrzna, LED 3W, IP65, 1h, autotest, dop. CNBOP, z grzałką i termostatem, przystosowana do pracy w niskich temperaturach zewnętrznych |
| EW | Oprawa oświetlenia awaryjnego, kierunkowa jednostronna, ze znakiem kierunkowym IP40, 1h, autotest, dop. CNBOP |

LEGENDA

	Rozdzielnica główna budynku
	Gniazdo 230V, 2P+T, IP20
	Gniazdo 230V, 2P+T, IP44

<div>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</div> <div>ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK 60-194 POZNAN UL. LEOPOLDA STAFFA 21 t+48602120940 f+48616403795</div>		
NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY JABŁONKA STARA, GM. MIEDZICHOWO DZ. NR DZ. NR 58/8, OBREB JABŁONKA STARA		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ANDRZEJ BARANOWSKI UPR. BUD. NR WKP/0436/POOE/18		
SPRAWDZIŁ inż. MIECZYŚLAW KOLENDA UPR. BUD. NR 33/76/Pw		
TREŚĆ RYSUNKU INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT PIĘTRA		
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA INST. ELEKTRYCZNE	RYS. NR E-2
DATA 21.12.2021	SKALA 1:100	




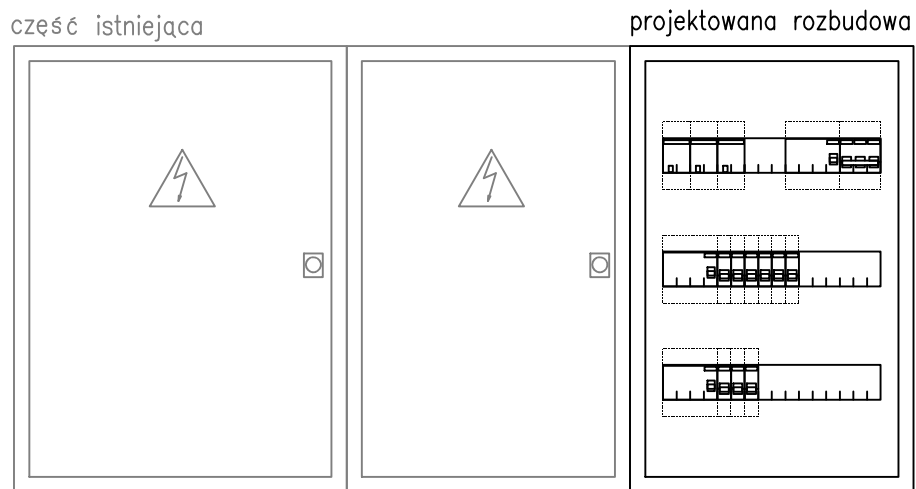
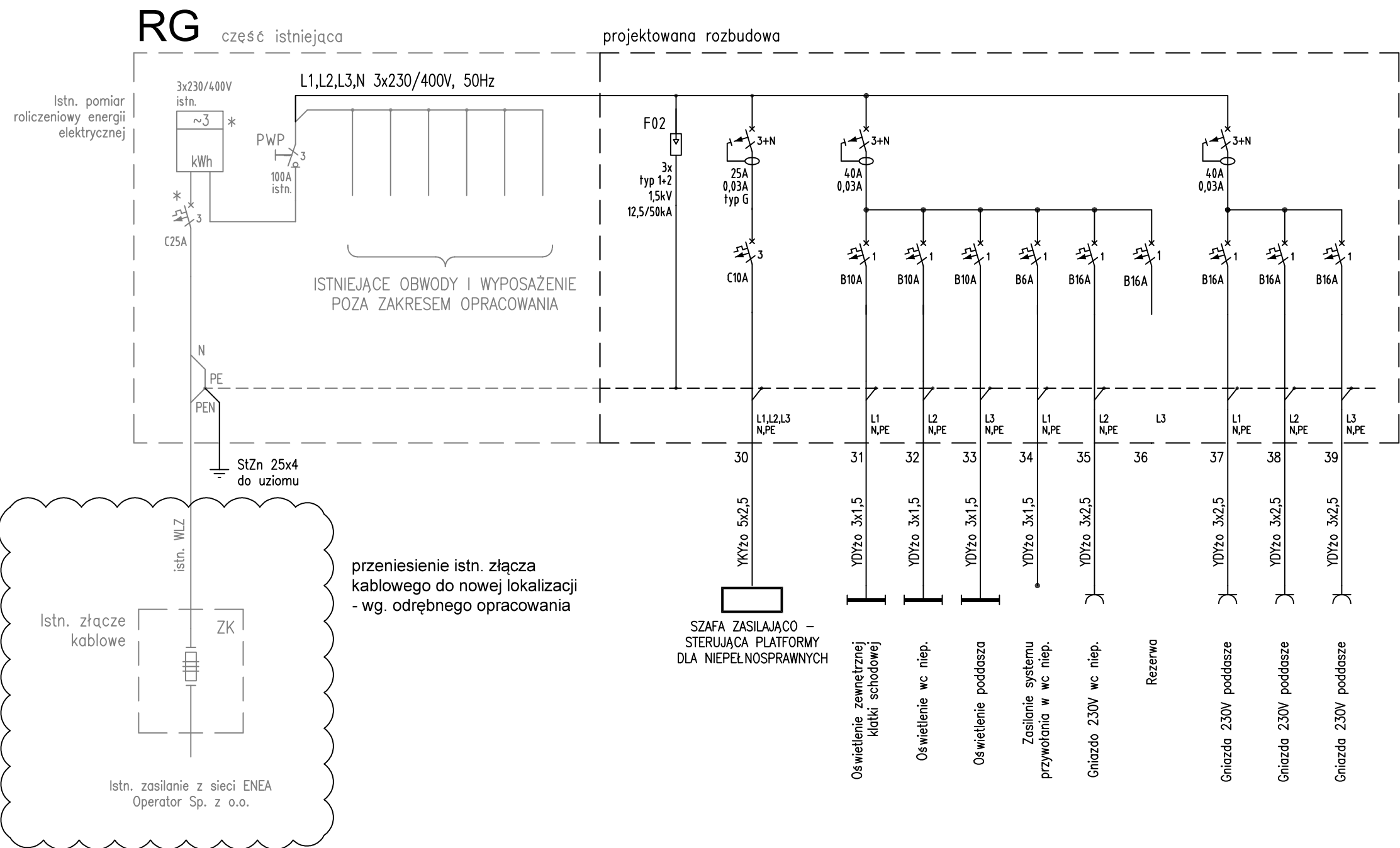
LEGENDA

	Zwody poziome niskie wykonane drutem StZn Ø8mm na wspornikach dachowych
	Przewód odprowadzający instalacji odgromowej - drut StZn Ø8mm prowadzony do złącz probierczych w rurze odgromowej pod warstwą ocieplenia ściany.
	Złącze probiercze w puszcze podtynkowej połączone z uziomem otokowym

UWAGI:

- Dla budynku wykonać instalację odgromową klasy IV zgodnie z normą PN-IEC 62305.
- Jako zwody odgromowe wykorzystać blachę pokrycia dachu.
- Do zwodów poziomych przyłączyć metalowe elementy dachu: rynny, opierzenia, itp.
- Wykonać przełożenie istn. uziomu otokowego poza obszar kolizji z projektowaną rozbudową. Nowe odcinki uziomu wykonać z taśmy stalowej ocynkowanej 25x4 ułożonej w ziemi na głębokości min. 0,7m w odległości min. 1m od linii obrysowej murów budynku. Połączenia spawane zabezpieczyć przed korozją.
- Wykonać wyprowadzenia z uziomu do przyłączenia szyn wyrównawczych i przewodów odprowadzających.

 JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK 60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21 t+48602120940 f+48616403795		
NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY JABŁONKA STARA, GM. MIEDZICHOWO DZ. NR DZ. NR 58/8, OBREB JABŁONKA STARA		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ANDRZEJ BARANOWSKI UPR. BUD. NR WKP/0436/POOE/18		
SPRAWDZIŁ inż. MIECZYSLAW KOLENDA UPR. BUD. NR 33/76/Pw		
TREŚĆ RYSUNKU INSTALACJA ODGROMOWA - RZUT DACHU		
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA INST. ELEKTRYCZNE	RYS. NR E-3
DATA 21.12.2021	SKALA 1:100	



rozbudowa RG

- Klasa ochronności I
- IP 30
- In=63A
- Wnękowa
- 3x16 modułów
- Szerokość 375mm
- Wysokość 590mm
- Głębokość 120mm
- Kolor biały RAL 9016
- Drzwi zamykane na zamek patentowy

LEGENDA:

- instalacja istniejąca
- instalacja projektowana

UWAGI:

- System ochrony dodatkowej od porażeń prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
- Układ instalacji odbiorczej typu TN–S.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK 60-194 POZNAN UL. LEOPOLDA STAFFA 21 t+48602120940 f+48616403795		
NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY JABŁONKA STARA, GM. MIEDZICHOWO DZ. NR DZ. NR 58/8, OBREB JABŁONKA STARA		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ANDRZEJ BARANOWSKI UPR. BUD. NR WKP/0436/POOE/18		
SPRAWDZIŁ inż. MIECZYSLAW KOLENDA UPR. BUD. NR 33/76/Pw		
TREŚĆ RYSUNKU ROZDZIELNICA RG - SCHEMAT IDEOWY ROZBUDOWY		
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA INST. ELEKTRYCZNE	RYS. NR E-4
DATA 21.12.2021	SKALA -	