

BRANŻA ELEKTRYCZNA

P.W.N.



PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO NADZORY
MARCIN CHMIELEWSKI
POZNAŃ 61-745; AL. KAROLA MARCINKOWSKIEGO NR 1A, LOK. 12D
TEL. 513-970-723

ZGŁOSZENIE REMONTU

Obiekt: Remont pomieszczeń budynku nr 2 Wydziału
Zamiejscowego w Lesznie z wymianą instalacji
elektrycznej.
Kategoria budynku IX

Branża: Instalacje Elektryczne

Adres obiektu: ul. Jana Dekana 4, 64-100 Leszno; działki nr 1/111, 1/186;
obręb Leszno, jednostka ewid. m. Leszno

Inwestor: Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu
ul. Krakowska 19, 61-893 Poznań

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Branża elektryczna

		NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ANDRZEJ PORADKA	WKP/0217/PWOE/16	mgr inż. Andrzej Poradka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr uprawnień WKP/0217/PWOE/16
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. MICHAŁ NERKA	-	

Kwiecień 2020r.

Oświadczenie

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.Nr207, poz.2016 z 2003r. z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego inwestycji pod nazwą: **Remont pomieszczeń budynku nr 2 Wydziału Zamiejscowego w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej**; zlokalizowany: ul. Jana Dekana 4, 64-100 Leszno, działki nr 1/111, 1/186 obręb Leszno jednostka ewidencyjna m. Leszno, o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno - budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany*/~~sprawdzony~~* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w architektonicznych oraz specjalności konstrukcyjno-budowlanych.

	Imię i nazwisko	Pieczętka/podpis
Projektant Inst. elektryczne	Mgr inż. Andrzej Poradka WKP/0217/PWOE/16	mgr inż. Andrzej Poradka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr uprawnień WKP/0217/PWOE/16



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-269/2016

Poznań, dnia 21 czerwca 2016 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 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290) 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

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Andrzej Poradka

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 27 sierpnia 1987 r. w Gnieźnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0217/PWOE/16**

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 odwoście decyzji.

Pouczenie

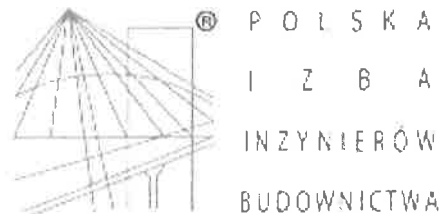
1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

Prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-YPJ-YHH-2EG *

Pan Andrzej Poradka o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0319/16
adres zamieszkania ul. Ogrodowa 1, 62-220 Niechanowo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-21 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący 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.

SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Zasilanie
4. Instalacja oświetlenia
5. Instalacja gniazd
8. Połączenia wyrównawcze
7. Instalacja odgromowa
8. Ochrona od porażień, od przepięć, uziemienia.

II. Obliczenia techniczne

III. Uwagi końcowe.

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONIE ZDROWIA

V. Spis rysunków



I Opis techniczny.

1. Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano na podstawie:

- uzgodnień z Inwestorem;
- obowiązujących norm i przepisów;

2. Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji wewnętrznych elektrycznych dla zadania „Remont pomieszczeń budynku nr 2 Wydziału Zamiejscowego w Lesznie z wymianą instalacji elektrycznej”.

3. Zasilanie.

Na potrzeby zasilania budynku należy wykonać nową rozdzielnię R1 zasiloną z istniejącej rozdzielni zabudowanej na elewacji budynku. Zasilane rozdzielni R1 należy wykonać przewodem YDY 5x6mm². Projektowany kabel należy zabezpieczyć w istniejącej rozdzielni rozłącznikiem bezpiecznikowym z zabezpieczeniem typu DO2 o wartości 20A

Schematy projektowanej tablicy pokazano na rys. nr E-1.

4. Instalacja oświetlenia.

Oprawy oświetleniowe należy wykorzystać istniejące.

Instalację oświetlenia w zaprojektowano przewodami typu YDYp 3x1,5mm² układanymi w tynku. W pomieszczeniach sanitarnych należy stosować osprzęt o stopniu IP nin. 44.

Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne zaprojektowano przy pomocy opraw z awaryjnym/ integralnym utrzymaniem zasilania min przez 2 godziny.

Do oświetlenia ewakuacyjnego (kierunkowego) oraz awaryjnego zaprojektowano oprawy świecące tylko po zaniku napięcia. Lokalizacja opraw przedstawiona na rysunkach E-1



5. Instalacja gniazd.

Instalację siły wykonać przewodami typu YDY 3x2.5 Lokalizację gniazd pokazano na rysunku E21.

W pomieszczeniach sanitarnych należy stosować osprzęt o stopniu IP nin. 44.

6. Połączenia wyrównawcze.

Połączenia wyrównawcze miejscowe w pomieszczeniach sanitarnych wykonać przewodem typu LY 6mm² układanym p/t.

Do połączeń wyrównawczych podłączyć konstrukcje stalowe, rury metalowe wod.-kan., c.o., elementy przewodzące instalacji wentylacji. Połączenia wyrównawcze należy połączyć z szyną PE rozdzielni R1.

7. Instalacja odgromowa.

Instalacja odgromowa nie jest przedmiotem opracowania.

8. Ochrona od porażień, od przepięć, uziemienia.

Zaprojektowano układ sieciowy TN-S tj. z wydzielonym przewodem PE oraz N.

Jako ochronę przed porażeniem zastosowano:

Ochrona podstawowa.

Rozdzielnice napięcia , a także inne elementy będące pod napięciem, wykonane będą o stopniu ochrony IP≥22.

Ochrona przy uszkodzeniu

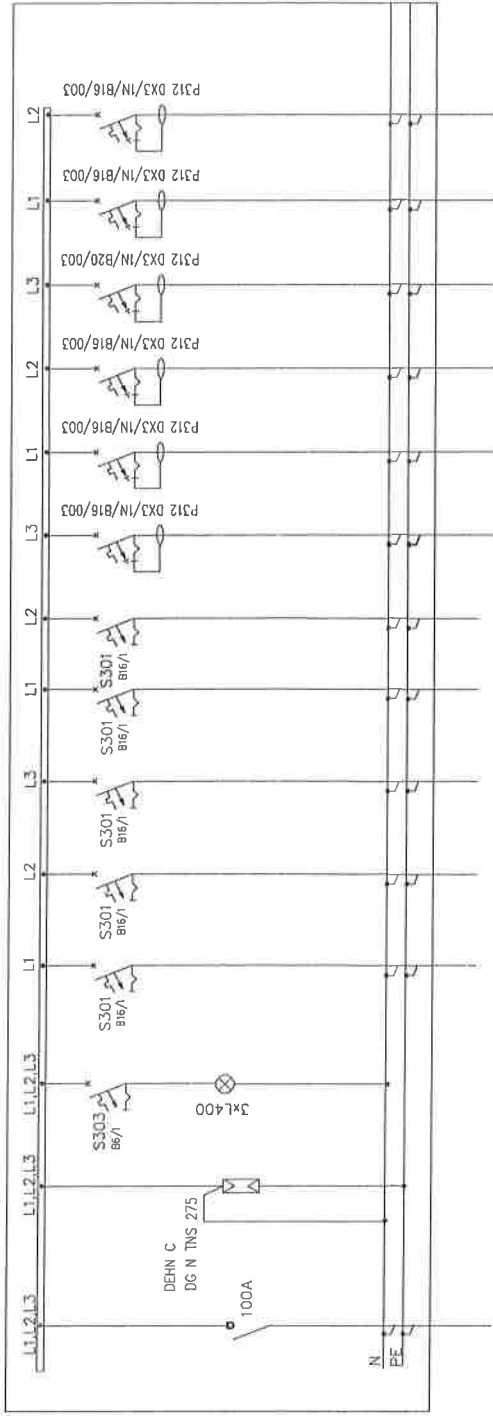
Przewidziano samoczynne wyłączenie zasilania.

Samoczynne wyłączenie realizowane będzie odpowiednio wyłącznikami samoczynnymi z czasem wyłączenia $t < 0,4$ sek. oraz wyłącznikami różnicowo – prądowymi o prądzie $\Delta I = 30 \text{mA}$.

Połączenia wyrównawcze




Tablica projektowana R1



Zasilanie z wyłącznika głównego (elewacja) YDY 5x6	R1-01	R1-01a	R1-01b	R1-01c	R1-02	R1-03	R1-04	R1-05	R1-06	R1-07	R1-08
Ochrona przepięciowa kl. C	YDY 3x1.5	YDY 3x1.5	YDY 3x1.5	YDY 3x1.5	oświetlenie awaryjne	Gniazda pom. 1.1	Gniazda pom. 1.5	Gniazda pom. 1.3	Gniazda pom. 1.04	Gniazda podgrzewacz	Gniazda WC/korytarz
	oświetlenie 1.1, 1.2, 1.5	oświetlenie 1.04	oświetlenie 1.03	oświetlenie 1.06							
PI = 7.3 kW	0.3 kW	0.1 kW	0.1 kW	0.3 kW	-	1.0kW	1.0kW	1.0 kW	1.0 kW	2.0	0.5

UKŁAD SIECI TN-C-S
 OCHRONA OD PORAŻEŃ POPRZECZ
 SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory
 Marcin Chmielewski
 POZNAŃ 61-745; AL. KAROLA MARCINKOWSKIEGO nr 1A, lok. 12D
 tel.: 513-970-723



Inwestor:
 Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu
 ul. Krakowska 19
 61-893 Poznań

Obiekt:
 REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU NR 2
 WYDZIAŁU ZAMIEJSCOWEGO W LESZNO
 ul. Jana Dekana 4, 64-100 Leszno
 działka o nr ewid. 1/111, 1/186
 obręb Leszno, jednostka m. Leszno

Branża:
 ELEKTRYCZNA

SKAL

Temat rysunku:
 Schemat ideowy rozdzielni R1

PODPIS

PROJEKTOWAŁ:
 mgr inż. Andrzej Poradka

NR RY

OPRACOWAŁ:
 mgr inż. Michał Nerka

10.04.2020

OPRACOWAŁ:
 mgr inż. Michał Nerka

10.04.2020

E2