

ADAPTACJA GABINETÓW LEKARSKICH

Poznań

Ul. Świt 34-36, 60-376 Poznań

PROJEKT ADAPTACJI
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

INWESTOR:

NZOZ Poradnia Lekarza Rodzinnego Mariola Karolak-Tomczuk

Ul. Kochanowskiego 15, 60-846 Poznań

NZOZ Poradnia Lekarza Ewa Kowalska-Anioła

Ul. Kochanowskiego 15, 80-846 Poznań

PROJEKTANT:

Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko Nr uprawnień Specjalność	Podpis:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant	Mgr inż. Mariusz Giera WKP/0241/POOE/15 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inst.-inż. w zakr. inst. elektrycznych	

DATA OPRACOWANIA:

listopad 2022

Spis treści

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	3
II. OPIS TECHNICZNY – część szczegółowa	7
1. ZASILANIE	7
2. POMIAR ENERGII ELEKTRYCZNEJ	7
3. ROZDZIELNICA.....	7
4. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH I SIŁY	7
5. INSTALACJA OŚWIETLENIA	7
6. OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA.....	8
7. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA	8
III.SPIS RYSUNKÓW – część graficzna.....	10

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

Poznań, 11.2022

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu techniczny zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany/na po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt adaptacji opracowany dla:

NZOZ Poradnia Lekarza Rodzinnego Mariola Karolak-Tomczuk

Ul. Kochanowskiego 15, 60-846 Poznań

NZOZ Poradnia Lekarza Rodzinnego Ewa Kowalska-Aniola

Ul. Kochanowskiego 15, 60-846 Poznań

Dotyczący tematu:

„ADAPTACJA GABINETÓW LEKARSKICH”

zlokalizowanego w:

Ul. Świt 34-36, 60-376 Poznań

Dz. ewid. 2/39, obręb Łazarz

Sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

Branża	Opracował/ła:	Podpis:
Elektryczna (projektant)	mgr inż. Mariusz Giera upr. nr WKP/0241/POOE/15	



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-273/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015 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, 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 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. 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
Mariusz Giera

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 09 sierpnia 1986 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0241/POOE/15**

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.



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 Mariusz Giera 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. 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 – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

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

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Giera
64-100 Leszno, ul. Tadeusza Rejtana 111/6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-TN8-X8P-V5W *

Pan Mariusz Giera o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0297/15
adres zamieszkania Wilkowice ul. Konwaliowa 1, 64-115 Świąciechowa
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-29 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.

II. OPIS TECHNICZNY – część szczegółowa

1. ZASILANIE

Budynek zasilany z istniejącego złącza. Istniejąca moc przyłączeniowa pozostaje bez zmian.

2. POMIAR ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Istniejący układ pomiarowy pozostaje bez zmian.

3. ROZDZIELNICA

Istniejąca rozdzielnica budynku pozostaje bez zmian. Należy w niej zabudować aparaty zabezpieczające projektowane obwody. Wykorzystać istniejącą rezerwę miejsca.

4. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH I SIŁY

Instalację należy wykonać o stopniu ochrony min. IP20. Przewody i kable rozprowadzić podtynkowo tak, aby przykrywająca je warstwa tynku posiadała grubość co najmniej 5 mm. Stosować przewody kabelkowe typu YDY o izolacji 750V. Gniazda standardowe montować na wysokości 0,3 m, uwzględniając miejsca o innej wysokości, pokazane na rzucie instalacji. Oprócz gniazd standardowych, projektuje się zestawy elektryczno-logiczne PEL o konfiguracji: 2x16A/230V, 2x16A/230 DATA, 2xRJ45. Zestawy wykonać jako podtynkowe, w ramce pięcio-krotnej. Lokalizację oraz wysokość wypustów kablowych i gniazd dedykowanych dla urządzeń należy potwierdzić podczas realizacji inwestycji, na budowie. Projekt nie zawiera informacji o konkretnym typie zastosowanego osprzętu, a jedynie jego charakter. Instalacja elektryczna powinna zostać adaptowana do wymagań przyszłych użytkowników i dostosowana do zawartego bilansu mocy.

5. INSTALACJA OŚWIETLENIA

W obiekcie będą wykonane następujące rodzaje oświetlenia:

- podstawowe,

Projektuje się oprawy o źródle światła LED. Oprawy w gabinetach zaprojektowano jako panelowe, podtynkowe, mocowane do sufitu podwieszanego. Na komunikacji i w recepcji zaprojektowano oprawy typu downlight. Natężenia oświetlenia w budynku jest dostosowane do wymagań PN-EN12464-1 oraz zaleceń inwestora. Sterowanie oprawami poprzez łączniki lokalne, montowane na wysokości 1,20 m od gotowej posadzki.

- Awaryjne i ewakuacyjne,

Projektuje się oprawy awaryjne i ewakuacyjne na komunikacji oraz przy drzwiach ewakuacyjnych. Oprawy ewakuacyjne wyposażać w odpowiednie piktogramy. Oprawy AW / EW zaprojektowano jako autonomiczne, wyposażone w moduły autotest, o czasie podtrzymania 1h. Sposób montażu zgodnie z opisem opraw w części rysunkowej opracowania.

- Zewnętrzne

Projektuje się oprawy zewnętrzne o źródle światła LED, naścienne, doświetlające wejścia do budynku. Sterowanie opraw za pomocą łączników lokalnych zlokalizowanych w recepcji.

6. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA.

Istniejąca ochrona przeciwprzepięciowa pozostaje bez zmian.

7. OCHRONA PRZECIWPORAZENIOWA

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, w czasie 5s w obwodach rozdzielczych oraz o prądzie znamionowym powyżej 32A, czas 0.4s (napięcie 230V) 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,
- miejsce rozdziału PEN na PE i N należy uziemić.

Ochrona uzupełniająca:

Jako ochronę uzupełniającą należy stosować wyłączniki różnicowo prądowe RCD w obwodach zakończonych gniazdem wtyczkowym o prądzie znamionowym do 20A oraz

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.

III. SPIS RYSUNKÓW – część graficzna

Nr. rysunku	Nazwa	Skala
E1	Rzut parteru – Plan instalacji elektrycznej	1:100
E2	Schemat ideowy rozbudowy rozdzielnicy RG	1:---