

1.10. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej

Jako system ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej przyjęto "samoczynne wyłączenie zasilania" z zastosowaniem wyłączników instalacyjnych i wyłączników różnicowo-prądowych. Po wykonaniu instalacji należy potwierdzić skuteczność ochrony przed porażeniem a protokoły z pomiarów przedstawić do odbioru.

1.11. Ochrona przepięcia

Dla ochrony przed skutkami przepięć pochodzących od wyładowań atmosferycznych oraz przepięć łączeniowych w instalacji zastosowano ochronnik przeciwprzepięciowy stanowiący stopień ochrony typu T2 zamontowany w rozdzielni RG-2.

1.12. Dobór WLZ

Sprawdzenie doboru kabla od przyłącza do rozdzielni RG-2 wykonano w oparciu o obowiązującą normę. Urządzenia zabezpieczające przewody i kable przed skutkami przeciążeń zostały tak dobrane, aby w przypadku przepływu prądów o wartości większej od długotrwałej obciążalności prądowej kabli następowato ich zadziałanie zanim wystąpi nadmierny wzrost temperatury żył przewodów i różnych zestyków. Wymagania te są spełnione dla kabla YDY 5x6mm² dla rozdzielni RG-2.

1.13. Uwagi końcowe

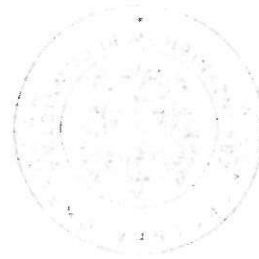
1. Projekt niniejszy opracowany został w oparciu o obowiązujące normy i przepisy. Niezależnie od powyższego Wykonawca obowiązany jest prowadzić roboty zgodnie z Polskimi Normami przy zachowaniu przepisów BHP.
2. Przy wykonywaniu instalacji zachować koordynację z pozostałymi instalacjami.
3. Szczegółowe rozmieszczenie elementów przyjmując wg. projektu aranżacji wnętrza.
4. Z uwagi na możliwe zmiany urządzeń w trakcie realizacji inwestycji należy potwierdzić z DTR-ami urządzeń parametry elektryczne (zabezpieczenia, przekrój przewodu i sposób podłączenia) zasilających je obwodów.

2. Informacje dla opracowania planu BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- rozproszadzenie tras kablowych w obiekcie
- montaż instalacji wewnętrznej siły, oświetlenia,

4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:
- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich, materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.,
 - na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.,
 - umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-informacyjnych.



dr inż. Daniel Pawlicki

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIIB

1. Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej 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.

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 odwołanie decyzji.

UZASADNIENIE

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0185/POOE/13

urodzony dnia 14 grudnia 1979 r. w Białymstoku
kierunek: Elektrotechnika
magister inżynier

Piotr Głowacki

Pan

otrzymuje

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIIB

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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

DECYZJA

Poznań, dnia 11 czerwca 2013 r.

sygn. akt: WOIIIB-OKK-EP-0054-177/2013

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Piotr Glowacki jest upoważniony w szczególności instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

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

Zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprzedzenia 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 instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowe, trolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprzedzenia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

- Przewodniczący - dr inż. Daniel Pawlicki:
- Członek Komisji - dr inż. Andrzej Barczyński:
- Członek Komisji - mgr inż. Szczepan Mikurenda:

- (Trzymają:
- 1. Pan Piotr Glowacki
- 62-007 Biskupiec, Buguł ul. Kaszianowa 7
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

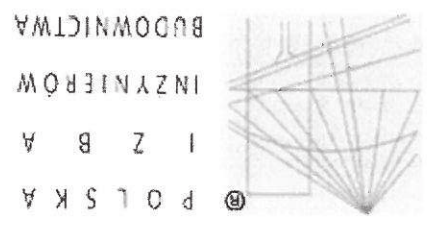
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-23 roku przez:
Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

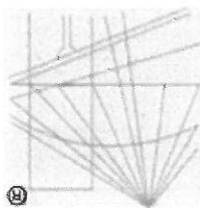
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-02-28.
Zaświadczenie od odpowiedzialności cywilnej.
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane adres zamieszkania Bugaj ul. Kasztanowa 7, 62-007 Biskupice k Pobiedzisk
Pan Piotr Głowacki o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0027/11

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-981-Z7U-QAQ *



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

P O L S K A
I Z B A
I N Z Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3XJ-HRH-TIV *

Pan Michał Mądrzak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3194/01
adres zamieszkania os. St. Batorego 42/32, 60-687 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-20 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Nr 290/85/PW

Wydział Planowania i Rozwoju
Architektury i Kształtowania Środowiska
61-712 Poznań, Al. Świebodzka 13

(pieczęć)

POSWIADCZONY ODRIS

WŁADYŚLAWA

Poznań,

21.10.

1985

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Art. 2, § 7

§ 13 ust. 1 pkt 4

rozporządzenie Mi-

nistra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun-
kcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Michał Jan M A D R Z A K

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 3 sierpnia 1947 r. w Pleszewie

został przygotowany zawodowo upoważniając do wykonywania samodzielnych funkcji

projektant

(rodzaj funkcji)

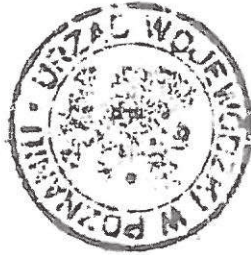
Instalacyjno - Inżynierskiej

(rodzaj specjalności, techniczno-budowlanej)

Instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

(podpis i pieczęć)



ZŁ

Główny Inżynier Wodociągów
mgr inż. Andrzej Góral
Dyrektor Wydziału

1/ sporządzenia 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.

jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

Michał Magdziak

Obywatel(ki)

Poznań lipiec 2028r

WIEŚLAW PABISIAK
60-397 Poznań, ul. Bukowska 104/1
Upr. bud. 393/73Pm Upr. proj. 79/PW/91

Wiesław Pabisia *nr upr. 79/PW/91*
tel. 612 253 490, 503 695 709

projektant

mgr inż. Ryszard Raś
ul. Marcinkowskiego 20a
61-827 Poznań
dz. 22/7 ark. 26 obr. Poznań
61-827 Poznań
nr uprawnień 168/80MP

nr uprawnień 168/80MP

mgr inż. Ryszard Raś

sprawdzający

61-827 Poznań

ul. Marcinkowskiego 20a
(dz. 22/7 ark. 26 obr. Poznań)

ADRES

Przebudowa lokalu usługowego

OBIEKT

61-827 Poznań

Ul. Marcinkowskiego 20
Poznański Fundusz Poręczeń sp. z o. o.

INWESTOR

INSTALACJI WOD-KAN.

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY

PROJEKT ZAWIERA

Opis techniczny.

1. Zakres opracowania.

2 Instalacja wody zimnej

3. Instalacja wody ciepłej

4. Kanalizacja sanitarna

5. Część rysunkowa.

- rzut parteru instalacja zw, cwu w lokalu

rys. nr W1

t parteru kanalizacja sanitarna w lokalu

rys. nr K1

- rozwinięcie kanalizacji sanitarnej w lokalu

rys. nr K2

- rozwinięcie instalacji wodociągowej

rys. nr W2

6. Oświadczenie i informacja o obszarze oddziaływania obiektu

7. Przyrzeczenie do Izby.

8. Uprawnienia projektowe.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego budowy instalacji wod-kan w w przebudowywanym lokalu usługowym na działce 22/7 ark. 26 przy ul. Marcinkowskiego 20 w Poznaniu.

1. Zakres opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie sposobu doprowadzenia wody i odprowadzenia ścieków i projektowanego wężła sanitarnego i aneksu kuchennego (pomieszczenie socialne) z lokalu usługowego w budynku przy ul. Marcinkowskiego 20a w Poznaniu.

2. Instalacja wody zimnej

Instalacja wodociągowa podłączona zostanie do istniejącego pionu wody zimnej w pomieszczeniu sanitarnym. Przy umywalce projektuje się wodomierz Js - 1,0 ø 15mm. Wodomierz należy zamontować we wnęce ściennej z drzwiczkami, lub zabudować szafką nasścienną. Instalację wody zimnej należy wykonać z rur sieciowego polietylenu PE-Xc PN 20 zaprasowywanych o średnicach ø 16x2,2 i 20x2,8mm. Średnice rur określa część rysunkowa. Rury należy montować w peszlu ochronnym kolor niebieski. Rury wody zimnej i ciepłej ułożyć w posadzce w warstwie izolacji cieplnej, lub obudować cokołem przysściennym z płytek ceramicznych. Baterie wypływowe stojące jednonuchwytowe należy montować na sprzętach sanitarnych (umywalka, zlewozmywak). Zaprojektowano armaturę dostępną w handlu (typ armatury pozostawia się do decyzji Inwestora). Podejścia wodociągowe pod baterie wykonać należy w bruzdach. Podejścia zakończyć końcówkami z gwintem i zaworem. Podłączenia baterii wypływowych stojących wykonać należy za pomocą wężyków elastycznych 1/2" lub 3/8". Przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych z PCW o średnicę większych od zewnętrznej średnicy rurociągu. Rozprowadzenie rur wodociągowych wykonać po wykonaniu kanalizacji sanitarnej.

3. Instalacja ciepłej wody.

Zródłem ciepłej wody dla zamontowanych przyborów sanitarnych będzie elektryczny podgrzewacz c.w.u. Zaprojektowano pojemnościowe ogrzewacze wody ARISTON boiler VELIS EVO 50 EU o pojemności 50l Moc podgrzewacza 2x1500W. Dwie grzałki i dwa zbiorniki wewnętrzne zapewnią komfort ciepłej wody dla zamontowanych

71

urządzeń. Podgrzewacze zostaną zamontowane nad miską ustępową.

Instalacja wody ciepłej wykonana będzie z rur sieciowego polietylenu PE-Xc PN 20 zaprasowywanych o średnicach \varnothing 16x2,2 i 20x2,8mm. Średnice rur określa część rysunkowa. Prowadzenie rurociągów obok wody zimnej. Podłączenia do baterii wypływowych stojących wykonac należy za pomocą wężyków elastycznych \varnothing 1/2" lub 3/8". Przejścia przez ściany wykonac w tulejach ochronnych. Instalacje ciepłej wody należy izolowac termicznie osłonami poliuretanowymi (tubolit)

4. Kanalizacja sanitarna.

Kanalizacja sanitarna podłączona zostanie do istniejącego w pomieszczeniu pionu kanałizacji z rur zeliwnych 110 mm. Pion zeliwny na odcinku parteru należy wymienić na pion z rur PVC 110 niskoszumowych. W wymienianym pionie należy wykonac dwa podejścia do przyłączenia projektowanych przyborów. Podejścia pod przybory zalaca się wykonac z rur kanałizacji wewnetrznej typu HT. Producentem rur jest Magnaplast Sp z o. o. Poziome odcinki kanałizacji zamontowane zostane przy posadzce. Pionowe podejścia pod przybory wykonac w bruzdach ściennych. Zaprojektowano urzadzenia sanitarne serii „NOVA-KOLO”. (umywalka 50 cm , miska ustępowa wisząca) Kabina prysznicowa firmy Kerra 90 narozna, zlewozmywak jednokomorowy z baterią stojącą firmy Franke. Ostacny wybór producenta armatury i standard pozostawiono do decyzji Inwestora.

WIEŚLAW PABISIAK
60-397 Poznan, ul. Bukowska 104/1
Upr. bud. 393/73Pm Upr. proj. 79/PW/91

mgr inż. Wyszard Pas
Uprawa budowlana w specjalnościach
projektowania i nadzoru inwestycyjnego
Instalacje sanitarne Nr 10000/PW
Pracownia drogi i budowlana Nr 101/PW/91
Pracownia w dziedzinie architektury
i techniki sanitarna P 2.11. S.1.1.1.42/MC
4 zapobieganie wody i kanalizacji S.1.1.1.42/MC