

PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

OPRACOWANIE: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
ZADANIE I-PRZEBUDOWA ZESPOŁÓW SANITARNYCH
WC, UMYWALNI I NATRYSKÓW W BUDYNKU INTERNATU
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 9

OBIEKT: ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 9

ADRES: GDAŃSK 80-364, UL. DĄBROWSZCZAKÓW 35

INWESTOR: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
UL. PIEKARNICZA 16
GDAŃSK 80-126

FAZA PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Autorzy opracowania:

Branża	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Elektryczna:	inż. Wojciech Grabowski Nr upr.proj. POM/0006/PWOE/10	

Sprawdzający:

Branża	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Elektryczna:	mgr inż. Paweł Iwaniuk Nr upr. proj. POM/0185/POOE/08	

17.03. 2014

EGZ. 4

Spis treści:

I. OPIS TECHNICZNY	3
1. DANE OGÓLNE	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3. ZAKRES OPRACOWANIA	3
4. WSKAŹNIKI ENERGETYCZNE.....	3
5. PRZEPISY I NORMY	3
6. ZASILANIE	4
7. ROZDZIELNICE SANITARIATÓW RS1,RS2,RS3,RS4.....	4
8. ROZDZIELNICA PRALNI RP	5
9. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OKABLOWANIA I OSPRZĘTU	5
10. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA OGÓLNA	5
11. OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE.....	5
12. INSTALACJA GNIAZDOWA.....	5
13. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA	5
II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA..	7
III. ZAŁĄCZNIKI:.....	9
IV. SPIS RYSUNKÓW	17

ZAŁĄCZNIKI

- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami,
- Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- Zaświadczenia projektanta i sprawdzającego o przynależności do Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,

I. OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

Przedmiot inwestycji : Przebudowa sanitariatów w Zespole Szkół Zawodowych nr 9
przy ul. Dąbrowszczaków 35 w Gdańsku

Inwestor: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Piekarnicza 16
80-126 Gdańsk

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Uzgodnienia robocze
- Obowiązujące normy i przepisy
- Podkłady architektoniczne

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt modernizacji instalacji elektrycznej wewnętrznej dla remontowanych sanitariatów. Projekt budowlany zakresem swym obejmuje:

- instalację oświetleniową wewnętrzną
- instalację gniazdową wewnętrzną
- schemat rozdzielnic

4. WSKAŹNIKI ENERGETYCZNE

Lp.	Nazwa	Dane techniczne
1.	Znamionowe napięcie zasilania	0,4/0,231 kV, 50 Hz
2.	Moc przyłączeniowa	46,8kW
3.	Układ elektroenergetycznej sieci n.n.	TN-S
4.	Miejsce przyłączenia:	Rozdzielnica RG

5. PRZEPISY I NORMY

Instalacje elektryczne spełniają obowiązujące polskie przepisy i normy.

W szczególności:

- Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.(Dz. U. z 1991 r. nr 81, poz. 351, tekst jednolity: Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229, zmiany: Dz. U z 2003 r. Nr 52, poz. 452),
- Ustawą z dnia 3 kwietnia 1993 r. o badaniach i certyfikacji.Dz. U. z 1993 r. Nr 55, poz. 250),
- Ustawą z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji. (Dz. U. z 2002 r. Nr 169, poz. 1386),
- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. (Dz. U. z 1994 r., Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami),
- Ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne. (Dz. U. z 1997 r. Nr 54, poz. 348 z późniejszymi zmianami),
- Ustawą z dnia 22 stycznia 2000 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów. (Dz. U. z 2000 r. Nr 15, poz.179),
- Ustawą z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności. (Dz. U. z 2002 r. nr 166, poz. 1360 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym. (Dz. U. z 2000 r. Nr 122, poz.1321, z późniejszymi zmianami),

Rozporządzeniami właściwych Ministrów, wydanymi na podstawie wyżej wymienionych ustaw, w szczególności:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.(Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690),
- rozporządzeniem MSWiA z dnia 27 kwietnia 2010 (Dz.U. 85, poz 553) dotyczącego wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia
- (Dz. U. z 2000 r. Nr 5, poz. 53),Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 kwietnia 2003 r. w sprawie dokonywania oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi kompatybilności elektro-magnetycznej oraz sposobu jej oznakowania.
- (Dz. U. z 2003 r. Nr 90, poz. 1137), Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych.(Dz. U. z 1998 r. Nr 107, poz. 679 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. z 2003 r. Nr 121, poz. 1138);

Projektowane instalacje należy wykonać zgodnie z Innymi przepisami i uwarunkowaniami, a w szczególności:

- Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych,
- Przepisami Eksploatacji Urządzeń Elektroenergetycznych,
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót elektrycznych,

Instalacje elektryczne będą spełniać obowiązujące polskie normy:

- PN-HD 60364-4-41 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa”,
- PN-HD 60364-5-523 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalności prądowe długotrwałe przewodów”,
- PN-HD 60364-4-43 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przed prądem przetężeniowym”,
- PN-HD 60364-5-56 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa”,
- PN-HD 60364-5-54 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienie i przewody ochronne”,
- PN-HD 60364-4-482 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Ochrona przeciwpożarowa”,
- pozostałe arkusze normy PN-HD 60364 - dotyczące instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych,
- PN-88/E-04300 „Instalacje elektryczne na napięcie nie przekraczające 1000V w budynkach. Badania techniczne przy odbiorach”,
- PN-EN 12464 – Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1 Miejsca pracy we wnętrzach.

W przypadku braku polskich uregulowań dotyczących konkretnych rozwiązań będą mieć zastosowanie normy IEC i zasady wiedzy technicznej.

6. ZASILANIE

Nowoprojektowane rozdzielnice: RP,RS1,RS2,RS3,RS4 zasilone będą z istniejącej rozdzielnicy głównej RG zlokalizowanej na parterze w portierni kablami YDY 5x10. W tym celu należy rozbudować istniejącą rozdzielnicę główną o aparaty elektryczne zgodnie ze schematem głównym.

7. ROZDZIELNICE SANITARIATÓW RS1,RS2,RS3,RS4

Nowoprojektowana rozdzielnica sanitariatu RS1 zamontowana będzie w pomieszczeniu gospodarczym nr 1.03.Wykonana będzie jako natynkowa o stopniu ochrony IP30.

Nowoprojektowane rozdzielnice sanitariatów RS2,RS3,RS4 zamontowane będą w pomieszczeniach kuchennych na właściwych dla nich kondygnacjach. Wykonane będą jako podtynkowe o stopniu ochrony min IP44.

Rozdzielnice wyposażone będą w rozłącznik główny wskaźnik obecności napięcia oraz aparaturę zabezpieczającą obwody. Z rozdzielnicy zostaną wyprowadzone obwody zasilające odbiory ogólne gniazdowe i oświetleniowe.

8. ROZDZIELNICA PRALNI RP

Nowoprojektowane rozdzielnica pralni zlokalizowana będzie w korytarzu. Wykonana będzie jako natynkowa o stopniu ochrony min IP30. Rozdzielnica wyposażona będzie w rozłącznik główny wskaźnik obecności napięcia oraz aparaturę zabezpieczającą obwody.

Z rozdzielnicy zostaną wyprowadzone obwody zasilające odbiory ogólne gniazdowe i oświetleniowe.

9. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OKABLOWANIA I OSPRZĘTU

Przed przystąpieniem do prac należy unieczynnić istniejące okablowanie i zdemontować istniejący osprzęt elektryczny (gniazda, wyłączniki) oraz oprawy oświetleniowe.

10. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA OGÓLNA

W pomieszczeniach sanitariatu i pralni projektuje się wykonanie nowej instalacji oświetleniowej opartej o okablowanie YDYp 4x1,5mm² montowanej podtynkowo. Jako oświetlenie podstawowe zaprojektowano oprawy oświetleniowe diodowe o mocy 16W i luminancji 2050lm wykonane w stopniu ochrony IP54. Wysokość montażu wyłączników światła uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.

Przy doborze opraw oświetleniowych należy uzyskać następujące poziomy natężenia oświetlenia:

– Pralnia	300lx
– Toalety	200lx
– Aneks kuchenny	200lx
– Pomieszczenia gospodarcze	100lx

11. OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE

Sanitariaty zostaną wyposażone w oświetlenie awaryjne, które będą uruchamiane w wypadku braku napięcia z sieci zewnętrznej bądź uszkodzenia obwodu oświetlenia podstawowego.

Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 27 kwietnia 2010 (Dz.U. 85, poz 553) dotyczącego wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać niezbędne dopuszczenia przez odpowiednie jednostki certyfikujące. Wykonawca przed zakupem opraw oświetleniowych powinien zweryfikować je pod względem powyższych wymagań.

12. INSTALACJA GNIAZDOWA

Instalację zasilania gniazd należy układać w tynku przewodem YDYp 3x2,5mm² 450/750V. Dokładną lokalizację i wysokości gniazd oraz typ i kolor osprzętu należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie wykonawstwa.

13. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Dla urządzeń elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV projektuje się następujące środki dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej:

samoczynne wyłączenie zasilania przez zastosowanie urządzeń zabezpieczających przetężeniowych,

samoczynne wyłączenie zasilania przez zastosowanie urządzeń ochronnych różnicowo-prądowych, o prądzie 30 mA

połączenia wyrównawcze – główne,

połączenia wyrównawcze – miejscowe

Uwagi końcowe

- Po zakończeniu robót wykonać pomiary rezystancji izolacji , skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Całość instalacji wykonać zgodnie z normą PN-IEC 60364, PN-IEC 61024, N SEP-E-004 oraz przepisami BHP.

II.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres
obiektu budowlanego: **Budynek Użyteczności Publicznej
Zespół Szkół Zawodowych nr 9
Gdańsk, ul. Dąbrowszczaków 35**

Inwestor: **Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Piekarnicza 16
80-126 Gdańsk**

Projektant: **inż. Wojciech Grabowski**

OPIS

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową budynku.

§ 2 pkt.3 ust.1 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- a. wykonanie instalacji przewodowych na obiekcie;
- b. unieczynnienie starych obwodów oświetleniowych i gniazdowych
- c. montaż rozdzielnic na obiekcie;
- d. montaż osprzętu elektrycznego i oprav;
- e. dokonanie pomiarów rezystancji uziemienia, rezystancji izolacji i skuteczności ochrony od porażeń.

§ 2 pkt.3 ust.2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”
W pobliżu projektowanego budynku nie znajdują się inne obiekty budowlane.

§ 2 pkt.3 ust.3 w/w Rozporządzenia – „wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”
Nie dotyczy.

§ 2 pkt.3 ust.4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
średnia	upadek z drabiny	montaż przewodów elektrycznych, oprav oświetleniowych	Od momentu rozpoczęcia robót instalacyjnych do chwili ich zakończenia
średnia	uderzenie, potrącenie	konstrukcja i urządzenia	praca maszyn i urządzeń roboczych, transport i montaż
średnia	porażenie prądem elektrycznym	instalacje odbiorcze	pomiary elektryczne prace pod napięciem

§ 2 pkt.3 ust.5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

Pracownicy wykonujący prace montażowe winni być przeszkoleni w zakresie wykonywanych prac:

- w pobliżu urządzeń pod napięciem;
- pomiarowych pod napięciem;
- na wysokości powyżej 5m;
- transportowych i montażowych urządzeń o masie powyżej 30 kg

§ 2 pkt.3 ust.6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających 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”

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- teren robót należy wygrodzić folią koloru białoczerwonego;
- robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności;
- nie wykonywać prac pod napięciem z wyjątkiem prac pomiarowych;
- pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów;

UWAGI KOŃCOWE

W oparciu o w/w „informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, wykonawca robót winien opracować „plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Opracowany plan należy uzgodnić z Inwestorem.

III. ZAŁĄCZNIKI:

- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami,
- Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- Zaświadczenia projektanta i sprawdzającego o przynależności do Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,

Gdańsk, 2014-03-17

Oświadczenie

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

Oświadczam, że Projekt budowlany, dotyczący modernizacji instalacji elektrycznych dla zadania „Przebudowa zespołów sanitarnych Zespołu Szkół Zawodowych nr 9 w Gdańsku przy ul. Dąbrowszczaków 35” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

inż. Wojciech Grabowski

Sprawdzający:

mgr inż. Paweł Iwaniuk

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

Syg. akt 6/POM/OKK/10

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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 12 pkt 1 § 3 ust.1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan WOJCIECH GRABOWSKI
inżynier
urodzony dnia 06.04.1979 r. w Przasnyszu

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0006/PWOE/10

**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 odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Grabowski
83-000 Pruszcz Gdański, ul. Piastowska 20 b/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Wojciech Grabowski upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(t) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Wojciech Grabowski**

83-000 Pruszcz Gdański ul. Piastowska 20 b/1

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IE/0409/10

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2013-09-01 do 2014-08-31

Gdańsk 2013-08-13 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4
(0) Tel. (0-58) 824-89-77
Fax (0-58) 801-44-99


PRZEWODNICZĄCY RADY
Ryszard Kolasa

syg. akt 218.POM.OKK.08

Gdańsk, dnia 4 grudnia 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **PAWEŁ IWANIUK**
magister inżynier
urodzony dnia 13.11.1980 r. w Siemiatyczach

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0185/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 żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

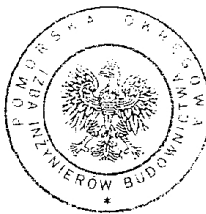
Ryszard Kołasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



Otrzymują:
1. Pan Paweł Iwaniuk
80-271 Gdańsk, ul. Glinki 1/6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Paweł Iwaniuk upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1. art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 15 i 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawnniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Paweł Iwaniuk**
80-271 Gdańsk ul. Glinki 4/7

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IE/0047/09

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2014-02-01 do 2015-01-31

Gdańsk 2014-01-29 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY


Ryszard Kolasa

IV. SPIS RYSUNKÓW

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU
IE-01	SCHEMAT GŁÓWNY ZASILANIA SANITARIATÓW
IE-02	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH-PRALNIA PARTER
IE-03	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH-SANITARIAT PARTER
IE-04	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH-SANITARIAT PIĘTRO 01
IE-05	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH-SANITARIAT PIĘTRO 02
IE-06	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH-SANITARIAT PIĘTRO 03