ZAKŁAD ELEKTRYCZNY

PROJEKTOWANIE INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKKTRYCZNYCH
88-100 INOWROCŁAW, UL. WOJSKA POLSKIEGO 37/41 TEL. 600 911 536

KUP/IE/2345/01

EGZ. **6**

PROJEKT BUDOWLANY

Temat	Remont instalacji elektrycznych - piwnice
Obiekt	Budynek muzeum
Adres	Solankowa 33 88-100 Inowrocław
Inwestor	Muzeum im. Jana Kasprowicza - Inowrocław
Projektował	PROJEKTANT Instal. i urządzeń elektr. Bolesław Wojtusik upr. BUA 315/71 Bg
Sprawdził	inż. Andrzej Staniszewski nr upr. 295/63 664/Bg/75

Październik 2009. r.

Spis zawartości

1. strona tytułowa	1
2. spis zawartości	2
3. opis techniczny	3 – 4
4. rysunki nr 1 – 2	5 – 6
5. informacja bioz	7
6. oświadczenie projektanta	8
7. uprawnienia budowlane i zaświadczenie OIIB	9 - 10

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
   - zlecenie inwestora
   - wytyczne inwestora
   - projekt branży budowlanej
   - normy i obowiązujące przepisy

2. Zakres opracowania
   - tablica rozdzielcza
   - instalacja światła
   - instalacja gniazd wtyczkowych
   - ochrona od porażeń

3. Tablice rozdzielcze
   Dla zasilania obwodów odbiorczych zaprojektowano tablicę rozdzielczą T-p wyposażoną w aparaturę modułową wykazaną na rys. nr 2.
   Obudowa tablicy wnękowa RWN3x12 z drzwiczkami izolacyjnymi białymi oraz z listwami N i PE o stopniu ochrony IP40.
   Zasilanie tablicy T-p wykonać przewodem YDYżo5x6 z tablicy głównej budynku, na której zabezpieczyć w.w. obwód wyłącznikiem nadprądowym S303 B-32.

4. Instalacja światła
   Zaprojektowano oświetlenie ogólne bezpośrednie – typy opraw podano na rysunkach. Oprawy na ścianach montować na wysokości 2,2 m.
   Oprawy w pomieszczeniach nr 5 i 6 montować na szynach OVAL.
   Instalacje wykonać przewodem YDYpżo o przekroju 1,5 mm^2 układanym pod tynkiem, osprzęt podtynkowy o stopniu ochrony IP20, a w sanitariatach o stopniu ochrony IP44. Łączniki instalować na wysokości 1,4 m.
   W pomieszczeniach wc zamontować wentylatory kanałowe, które przyłączyć do instalacji światła.

5. Instalacja gniazd wtyczkowych
   Instalacje gniazd wtyczkowych 1-faz. ogólnego stosowania wykonać przewodem YDYpżo3x2,5 mm^2 pod tynkiem.
   Gniazda wtyczkowe podwójne podtynkowe o stopniu ochrony IP20, a w sanitariatach o stopniu ochrony IP44.
   Gniazda instalować w kuchni i w sanitariatach na wysokości 1,2 m, a w pozostałych pomieszczeniach na wysokości 0,2 m.
   Kuchnię elektryczną zasilić bezpośrednio przewodem YDYżo5x2,5 układanym pod tynkiem.

6. Ochrona od porażeń
   Jako ochronę od porażeń prądem elektrycznym zaprojektowano samoczynne wyłączenie napięcia w układzie sieciowym **TT** za pomocą wyłączników nadprądowych i różnicowonadprądowych.
   Do wszystkich odbiorników – oprawy, gniazda wtyczkowe, kuchnia elektryczna – należy doprowadzić przewód **PE.**
   Przed przekazaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać pomiary skuteczności ochrony od porażeń.

7. Uwagi końcowe
   Wszystkie roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i WTWiORBM.

PROJEKTANT
Instal. i urządzeń elektr.
Bolesław Wojtusik
upr. BUA 515/71 Bg

inż. Andrzej Staniszewski
nr upr. 295/63, 564/Bg/75

Informacja bioz

1. Zakres robót obejmuje
   - montaż tablicy rozdzielczej
   - instalacja światła
   - instalacja gniazd wtyczkowych

2. Wykaz istniejących obiektów
   - budynki sąsiednie

3. Przewidywane zagrożenia podczas robót
   - ryzyko porażenia prądem elektrycznym
   - urazy mechaniczne

4. Roboty instalacyjne – podstawowe zagrożenia
   - prace na wysokości
   - prace wykonywane za pomocą elektronarzędzi
   - prace przy użyciu drabin

5. Sposób prowadzenia instruktażu
   - ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych oraz sposób ich wykonania
   - odpowiednie wyposażenie pracowników w sprzęt ochronny
   - przeszkolenie pracowników w zakresie bhp

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych
   - sporządzić plan BIOZ
   - szczegółowy instruktaż pracowników
   - wyposażenie pracowników w odzież i sprzęt ochronny
   - oświetlenie placu budowy
   - wygrodzenie niebezpiecznych odcinków budowy

Dot. PB remontu instalacji elektrycznych w piwnicy budynku Muzeum im. Jana Kasprowicza w Inowrocławiu, ul. Solankowa 33.

Oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej wg art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz. Ustaw z 2003. r. nr 203 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) w oparciu o dokumenty, materiały i dane dostarczone przez inwestora.

PROJEKTANT
Instal. i urządzeń elektr.
Bolesław Wojtusik
upr. BUA 515/71 Bg

inż. Andrzej Staniszewski
nr upr. 295/63, 664/Bg/75

Prezydium
Wojewódzkiej Rady Narodowej
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury
w Bydgoszczy

Nr ewid. uprawn. 515/71 Bg

Bydgoszcz, dnia 22 listopada 1971 r.

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 14 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. W o j t u s i k Bolesław

technik elektryk

urodzony dnia 13 marca 1935 Łapszów pow. Pińczów

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy instalacji i urządzeń elektrycznych w obiektach budowlanych z wyjątkiem budowy skomplikowanych instalacji i urządzeń elektrycznych,
sporządzania projektów instalacji i urządzeń elektrycznych w obiektach budowlanych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń elektrycznych. - - - - - - - - - - -

Główny Architekt Województwa
mgr inż. arch. Witold Czaczacki
Kierownik Wydziału

Stwierdzam zgodność kopii z oryginałem

Bydgoszcz

Zg. Fr. „Drukarz" — Brdg. Zam. 3515-71 2000

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2008-12-03
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **WOJTUSIK BOLESŁAW**

miejsce zamieszkania
88-100 INOWROCŁAW
BRZOSKWINIOWA 6

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym **KUP/IE/2787/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2009-01-01

do dnia 2009-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 566 70 50 • fax 052 566 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY
mgr inż. Andrzej Myśliwiec
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

w BYDGOSZCZY
Wydział Gospodarki Przestrzennej,
Geologii i Ochrony Środowiska

Bydgoszcz, dnia 14 maja 197[illegible] r.

Nr ewid. sprawy 664/75/Bg

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, ust. 19 ust. 2 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 19 i § 9 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 18 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Pan Andrzej Stanisz e w s k i

inżynier elektryk

urodzony dnia 11 listopada 193[illegible]r. w Łodzi

otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego.

z up. WOJEWODY
Główny Architekt Wojewódzki
– Zastępca Naczelnika
Wydziału
Dyrektor Wydziału

OPŁATA SKARBOWA
OPŁACONO

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2008-12-22
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **STANISZEWSKI ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania
88-100 INOWROCŁAW
WOJSKA POLSKIEGO 37/41

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IE/2345/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2009-01-01**

do dnia **2009-12-31**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. S. Staszica 6
tel. [illegible]

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY
mgr inż. Andrzej Myśliwiec
(pieczęć i podpis przewodniczącego)