

PROJEKT BUDOWLANY ELEKTRYCZNY WYMAGANY INSTALACJI ODGROMOWEJ

Nazwa opracowania: Termomodernizacja budynku
Gimnazjum im. Mikołaja Kopernika

Adres budowy:

ul. Ludowa 5
18-200 Wysokie Mazowieckie

Inwestor:

Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie
Ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie

AUTOR
OPRACOWANIA:

mgr inż. Robert Grodzki
nr upr. PDL/0101/POOE/06

mgr inż. Robert Grodzki
opracowanie, budowl. nr upr. PDL/0101/POOE/06
do projektu, bez ograniczeń w specjalności
instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
PDL/0101/POOE/06

Białystok, 29-04-2010r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Stwierdzenie przygotowania zawodowego
4. Zaświadczenie z PliB
5. Opis techniczny
6. Rzut dachu – instalacja odgromowa - rys. nr E1
7. Oświadczenie projektanta



POIB.KK.7131/018/06

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, z późniejszymi zmianami), art 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity, Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 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) Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan ROBERT GRÓDZKI

magister inżynier

o kierunku: elektrotechnika

urodzony dnia 26 lutego 1975 r. w Wysokiem Mazowieckiem

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0101/POOF/06

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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwozie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIB
mgr inż. Bogdan Studa

2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIB
mgr inż. Jakub Grzegorzcyk

3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIB
mgr inż. Bogdan Bański

4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz

5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska

7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



[Signature]

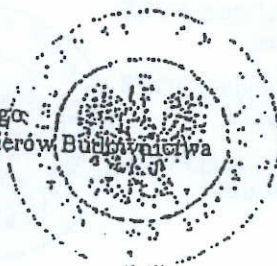
[Signature]

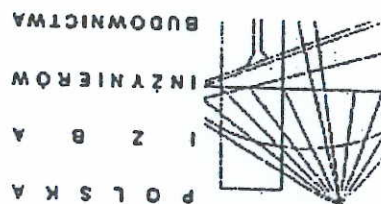
**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.
- II. Zgodnie z § 15 oraz § 24 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Otrzymują:

1. Pan Robert Grodzki
ul. Palmowa 4 m 13
15-795 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.





Białystok, dnia 2010-10-05

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Robert Grodzki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej

Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
evidencyjnym PDL/IE/0287/04

i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2010-11-01

do dnia 2011-10-31.

Podlaska Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Żelazna 15-281 Białystok
tel. (085) 742 49 45, www.pilb.org.pl e-mail: pilb@pilb.org.pl

OPIS TECHNICZNY

do projektu elektrycznego budowlanego
wymiany instalacji odgromowej na budynku
Gimnazjum im. Mikołaja Kopernika w Wysokiem Mazowieckiem

1./ Podstawa opracowania

- a/ Zlecenie Inwestora
- b/ Wytyczne Inwestora
- c/ Projekty branżowe
- d/ Obowiązujące przepisy i normy

2./ Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

- Demontaż istniejącej instalacji odgromowej
- Montaż nowej instalacji odgromowa
- Montaż i demontaż urządzeń elektrycznych

3./ Ochrona odgromowa

Budynek Gimnazjum wraz z salą gimnastyczną posiadają obecnie instalację odgromową, lecz z uwagi na planowane wykonanie docieplenia dachu i ścian zewnętrznych należy ją zdemontować i zainstalować nową z częściowym wykorzystaniem istniejących elementów instalacji odgromowej. Projektuje się instalację odgromową z wykorzystaniem zwodów poziomych naturalnych i pionowych sztucznych. Należy w tym celu wykorzystać blaszane pokrycie dachu na Gimnazjum i salę gimnastyczną jako naturalne zwody poziome pod warunkiem zachowania grubości blachy powyżej 0,5mm.

Na kominach wykonać z drutu Fe/Zn $\Phi 8mm$ zwody poziome na wspornikach zakotwionych w kominie i połączyć z metalowym pokryciem dachu. Przewody odprowadzające wykonać nowe z drutu Fe/Zn $\Phi 8mm$ układanym w rurze niepalnej pod dociepleniem, połączyć je poprzez łączą kontrolne ZK z przewodami uziemiającymi. Łączy kontrolne istniejące wymienić na nowe w szafkach metalowych podtyńkowych zamkniętymi w ścianie zewnętrznej budynku i umieścić na wysokości ok. 1,1m od poziomu gruntu. Przewody odprowadzające w miejscu wejścia za docieplenie pod dachem wygiąć w kształt fajki aby uchronić dostawanie się wody pomiędzy ścianą a dociepleniem.

Dopuszcza się wykorzystanie istniejącego uziemienia odgromowego. W miejscach, gdzie wartość uziemienia odgromowego będzie większa niż 10 Ω , należy lokalnie poprawić to uziemienie wykonując nowe uziemienie otokowe z bednarki ocynkowanej Fe/Zn 25x4 i pionowe z prętów miedzianych.

Przewody uziemiające wykonać z bednarki FE/Zn 25x4 i połączyć z uziemieniem otokowym poprzez spawanie a do uzlomów pionowych poprzez zacisk krzyżowy 4-ro śrubowy z przeznaczaniem do takich połączeń.

W przypadku rynien, gzymsów i rur spustowych wykonanych z metalu należy podłączyć je do instalacji odgromowej.

W trakcie wykonywania uziemienia otokowego w pobliżu chodników lub pod chodnikami oraz w miejscach skrzyżowania z innymi mediami należy bednarkę osłonić rurami ochronnymi niepalnymi o grubości min. 5mm na odcinku min. 1,5m przed i za powyższymi elementami.

4./ Montaż i demontaż urządzeń elektrycznych

Na czas wykonywania termomodernizacji należy zdemontować istniejące oprawy oświetlenia zewnętrznego, sygnalizatory alarmowe, kamery, czujkę temperatury zewnętrznej oraz przyłączeniową skrzynkę telefoniczną znajdujące się na elewacji budynku. Po wykonaniu elewacji urządzenia powyższe zamontować ponownie stosując do montażu kotwy długie o średnicy min. 18. Lampę oświetlającą teren przy boisku wykonać jako nową w obudowie IP65 (komora min. IP44) i ze źródłem światła wydajnym sodowym o mocy 100W. Wysokość montażu lampy to 7m od gruntu.

5./ Uwagi końcowe.

- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, warunkami technicznymi,
- do wykonywania instalacji należy stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty,
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia odpowiednich badań i pomiarów potwierdzających prawidłowość wykonania instalacji. Badania udokumentować protokołem i przekazać inwestorowi.
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji powykonawczej inwestorowi.

mgr inż. Robert Czodki
uprawnienia, budowl. inż. 0101/POE/06
do projekt. bez ograniczeń w specjalności
instal. w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POL/0287/04

Białystok, 29-04-2010r.

Oświadczenie

Oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt wymiany instalacji odgromowej na budynku Gimnazjum im. Mikołaja Kopernika przy ul. Ludowej 5 w Wysokiem Mazowieckiem został wykonany zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi, normami, przepisami techniczno – budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Robert Szodzik
uprawnienia budowlane w specjalności
do projekt. bez ograniczeń w specjalności
instal. w zakresie sił. i instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
PD/1E/0287/04