

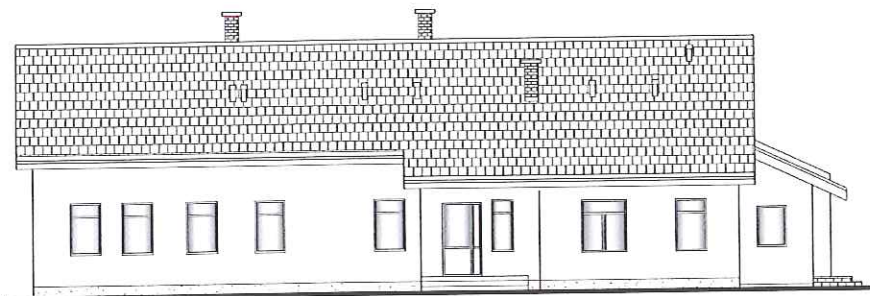
PROJEKT BUDOWLANY
INSTALACJA ODGROMOWA

**ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU I POKRYCIA DACHOWEGO
NA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

EGZEMPLARZ NR ① 2 3 4

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

ZALĄCZNIK DO DECYZJI
Nr. 77513 z dnia 17.07.2013 r.
Znak AB-II.6740.753.2013



ADRES INWESTYCJI: **WYKOWO**
GMINA SŁUPNO
DZ. NR EW. 197

INWESTOR: **GMINA SŁUPNO**
UL. MISZEWSKA 8 A
09 – 472 SŁUPNO

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**

PROJEKTANT: **tech. Halina Boruszewska**
upr. Nr 107/92
MAZ/IE/3302/02

tech. Halina Boruszewska
upr. bud. Nr 107/92
do proj. w spec. instal. inż.:
sieci i instalacji elektrycznych

OPRACOWAŁ: **mgr Joanna Domagalska**

Zawartość: **11 stron**

Czerwiec 2013

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Stwierdzenie przygotowania zawodowego – projektanta	str. 3
2. Zaświadczenie MOIIB – projektanta	str. 4
3. Oświadczenie - projektanta	str. 5
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 6-8
5. Opis techniczny	str. 9-10
6. Rzut dachu – instalacja odgromowa - rys. nr 1	str. 11

tech. Halina Bruszezewska
upr. bud. nr 10/92
do proj. w spec. instal.-inż.:
sieci i instalacji elektrycznych

Nr ewid. 107/92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d) ... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 - zm. Dz. U. Nr 42 poz. 534 z 1988 r. i Dz. U. Nr 69, poz. 299 z 1991 r.)

Pani HALINA BORUSZEWSKA

.....
technik elektryk
.....

urodzony(a) dnia 30 października 1954 r. w Bielinie

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Niniejsze stwierdzenie upoważnia do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.-



WOJEWÓDZKI
 Dr. inż. Stanisław Kuczyński
 Dyrektor Wydziału Gosp. Przemysłowej
 Główny Architekt Wojewódzki

tech. Halina Boruszewska
 upr. bud. Nr 107/92
 do proj. w spec. instal. inż.
 sieci i instalacji elektrycznych



Warszawa, 17 grudnia 2012

Zaświadczenie

Pani HALINA BORUSZEWSKA

miejsce zamieszkania:

*ul. BOROWICZKI PIEŃKI UL. PIASTOWSKA 10
09-410 Płock*

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IE/3302/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 stycznia 2013 r.* do dnia: *31 grudnia 2013 r.*

tech. Halina Boruszevska
upr. bud. Nr 07/92
do proj. w spec. instal. inż.:
sieci i instalacji elektrycznych

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.piib.org.pl e-mail: biuro@maz.piib.org.pl
 NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
 Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

HALINA BORUSZEWSKA

Płock, dnia 20.06..2013r.

(imię i nazwisko)

(data)

09-410 Płock

(kod pocztowy) (miejscowość)

Piastowska 10, Borowiczki Pieńki

(ulica)

0-604-47-23-47

(telefon kontaktowy)

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. Nr207, poz.2016 z 2003r z p.zm), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant* / sprawdzający* projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

PB - INSTALACJA ODGROMOWA
Zmiana konstrukcji dachu i pokrycia dachowego na budynku świetlicy wiejskiej

zlokalizowaną

WYKOWO

przy ulicy:

GMINA SŁUPNO

na działce (działkach)* o nr
ewidencyjnym gruntu:

DZ. NR EW. 197

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany* / sprawdzony* na podstawie posiadanych

uprawnień budowlanych w specjalności:

instal. – inż.: sieci i instalacji elektrycznych

MAZ/IE/3302/02

tech. Halina Boruszevska
upr. bud. Nr 107/92
do proj. w spec. instal.-inż.:
sieci i instalacji elektrycznych

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wniosku z dnia:

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art.20 ust. 1 pkt.1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w **planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z art.21a ust.1 ustawy – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207 poz.2016 z 2003r. z p.zm.) spełniająca wymagania „Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.Nr120, poz.1126 z 2003 roku).**

upr. bud. Nr 107/92
do proj. w spec. instal.-inż.:
sieci i instalacji elektrycznych

(pieczęć i podpis projektanta)

* niepotrzebne skreślić

** wypełnia projektant zapewniających wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA

PB – INSTALACJA ODGROMOWA

Obiekt: Zmiana konstrukcji dachu i pokrycia dachowego
na budynku świetlicy wiejskiej

Adres: Wykowo
Gmina Słupno
Dz. nr ewid. 197

Inwestor: GMINA SŁUPNO
09-472 SŁUPNO, UL. MISZEWSKA 8a

Sporządził: tech. Halina Boruszewska
upr. nr 107 /92, MAZ/IE/3302/02
09-410 Płock, Borowiczki Pieńki
ul. Piastowska 10

tech. Halina Boruszewska
upr. bud. Nr 107/92
do proj. w spec. instal. inż.:
sieci i instalacji elektrycznych

czerwiec 2013r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

1. Podstawa wykonania opracowania

- a) -Art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r Nr 106, poz. 1126, z późn. zm. Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2000r Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001r Nr 5, poz. 42, Nr 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154, poz. 1800, z 2002r Nr 74, poz. 676 oraz z 2003r Nr 80, poz. 718 , z 2003r Nr 120, poz. 1126).
- b) -Przepisy bhp branżowe.
- c) -Warunki techniczne i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką budowy obiektu budowlanego, która stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych /póz. Ia-pktr8/.

3. Zakres robót i kolejność realizacji obiektów

W zakres robót wchodzi: PB – Instalacja odgromowa - Zmiana konstrukcji dachu i pokrycia dachowego na budynku świetlicy wiejskiej - Wykowo, Gmina Słupno ,dz. nr ewid. 197

4. Wykaz istniejących obiektów

- Istniejący budynek

5. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Istniejące napowietrzne przyłącze energetyczne Nn (do przebudowy)

6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- roboty budowlane powyżej 3m. prowadzić z rusztowania
- maszyny budowlane o napędzie elektrycznym muszą być podłączone do uziemienia
- załoga powinna posiadać przeszkolenie na stanowisku pracy pod względem bhp na budowie
- zatrudnieni pracownicy powinni posiadać przeszkolenie bhp.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- prace prowadzić przy dziennym oświetleniu
- prace winny być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane branżowe

8. Zakres przepisów bhp mających zastosowanie przy robotach budowlano-instalacyjnych na projektowanej budowie.

a. Na projektowanej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak:

- elektronarzędzia,
- Wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia prac budowlano-montażowo-instalacyjnych i przepisów związanych.

Należy zastosować się do przepisów:

1. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych tom V Instalacje Elektryczne.

tech. Halina Boruszewska
upr. bud. Nr 107/92
do proj. w spec. instal. inż.:
sieci i instalacji elektrycznych

5. OPIS TECHNICZNY INSTALACJA ODGROMOWA

1. Podstawa opracowania

- zlecenie
- projekt branży budowlanej
- inwentaryzacja
- uzgodnienia robocze projektowe
- obowiązujące normy i przepisy
 - Prawo Budowlane z dn. 01.03.2002r.
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 03.11.1998r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz. U. Nr 140 poz. 906 z 1998r./ wraz z późn. zmianami.
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Obwieszczenie – tekst jednolity z dn. 28.08.2003r. Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003r.)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003r.)
 - PN-EN 62305/ CZ.1-4/ Ochrona odgromowa obiektów budowlanych
 - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom V Instalacje Elektryczne.
 - Pozostałe obowiązujące normy i przepisy wg wykazu z Dziennika Ustaw na rok 2012r.

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje Budowę instalacji odgromowej na budynku-
ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU I POKRYCIA DACHOWEGO
NA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WYKOWIE, GMINA SŁUPNO,
DZ. NR 197.

3. Stan istniejący

Budynek posiada instalację odgromową. Przed przystąpieniem do przebudowy instalację tą należy zdemontować. Po przebudowie konstrukcji dachu i pokrycia dachowego należy wykonać nową instalację odgromową.

4. Stan projektowany

Jako zwody poziome i pionowe należy wykonać z Dfe ϕ 8 oc., Instalację wykonać wg załączonego rysunku. Wszystkie urządzenia wykonane z cz. przewodzących na dachu – należy przyłączyć do instalacji odgromowej. Złącza kontrolne instalować na wys. min. 1,7m od terenu, przewody odprowadzające z bednarki stalowej ocynkowanej 25x4 podłączając do projektowanego otoku, połączenia wykonać spawaniem, miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.

Należy zwrócić szczególną uwagę, by przy wykonywaniu robót ziemnych nie uszkodzić nawierzchni, którą po uszkodzeniu należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Miejsca uszkodzone na elewacji należy również naprawić. Całość instalacji wykonać zgodnie z obowiązującą normą.

Budowę instalacji wykonać według załączonego rysunku .

5. Uwagi końcowe

1. Po wykonaniu instalacji wykonać niezbędne pomiary, sporządzić protokoły i przekazać Inwestorowi.
2. Przestrzegać przepisy BHP oraz zastosować się do planu BIOZ.

tech. Halina Boruszewska
upr. bud. N. 107/92
do proj. w spec. instal.-inż.:
sieci i instalacji elektrycznych