

OPIS TECHNICZNY do projektu instalacji odgromowej

MŁCJEWICZKI URZĄD
GOSPODARSTWA I WŁAŚCIWOŚCI
DELEGATY, PIŁA W SIEM 1020
03-288 Strada ul. Kowalewskiego 7

INWESTOR: Regionalne Centrum Rozwoju Kultury i Turystyki
z/s w Działoszynie
ul. Zamkowa 22
98-355 Działoszyn

LOKALIZACJA: Działoszyn dz. nr ewid. 376

1. Charakterystyka obiektu.

Opracowanie dotyczy projektu budowy instalacji odgromowej na budynku pałacowym zlokalizowanym w zespole pałacowo-parkowym w Działoszynie. Projekt opracowano na podstawie uzgodnień z inwestorem, w nawiązaniu do warunków technicznych, zgodnie z wiedzą i sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami.

2. Podstawa prawna opracowania.

Projekt w/w instalacji elektrycznych opracowano na podstawie normy PN - IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”, PN/E – 5003 i PN – IEC 61024 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych”, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania (Dz. U. Nr 75, poz. 690).

3. Instalacja odgromowa.

Na obiekcie należy wykonać instalację odgromową. Zwody niskie wykonać z drutu Fe/Zn $\varnothing 8$. Zwód mocować do powierzchni dachu uchwytami na blachę mocowanymi na „felcach”. Do zwodów przyłączyć blachę pokrycia dachu. Ze zwodem należy połączyć wystające końce kanałów wentylacyjnych drutem FE/ZN $\varnothing 8$ przez spawanie lub za pomocą złącz uniwersalnych 1xM10x30. Kominy chronić zwodami pionowymi podwyższonymi ustawionymi obok chronionych urządzeń. Przewody odprowadzające wykonać z drutu stalowego ocynkowanego $\varnothing 8$ na wspornikach z kołkiem rozporowym rozmieszczonych co max. 1,5m. Do przewodów odprowadzających przyłączyć blachę pokrycia dachowego. Odstęp przewodów odprowadzających od ścian powinien wynosić minimum 2cm.

W miejscu połączenia przewodów odprowadzających i uziemiających wykonać zacisk probierczy zabudowany w skrzynce probierczej małej bez dna dla złącz kontrolnych o wymiarach 150x150x50mm. Skrzynkę zamocować na wysokości ok. 1,5m od powierzchni gruntu. Wokół budynku wykonać uziom fundamentowy z bednarki ocynkowanej 30x4. Bednarkę układać na głębokości 0,8 m w odległości 1m od ławy fundamentowej. Bednarkę układać szerszym bokiem pionowo. Wszystkie połączenia spawane zabezpieczyć farbą antykorozyjną.

Przewody uziemiające wykonać z drutu ocynkowanego $\varnothing 8$ i należy łączyć je z uziomem poprzez spawanie. Następnie jak najkrótszą drogą doprowadzić do łącz kontrolnych. Wszystkie połączenia spawane oraz wejścia przewodu do ziemi (0,3m nad ziemią, oraz na głębokość 0,2m) zabezpieczyć farbą antykorozyjną. Przewód uziemiający chronić do wysokości 1,5m nad ziemią i 0,2m w ziemi rurą AROT SV 32. Rurę mocować do ściany uchwytemi VF 32.

4. Uwagi końcowe.

- Po wykonaniu instalacji odgromowych należy wykonać do odbioru pomiary kontrolne:
- oporności uziemienia instalacji odgromowej.
- Wyniki pomiarów przedłożyć w formie protokołów.
- Wszystkie materiały budowlane użyte do realizacji inwestycji powinny posiadać Aprobaty Techniczne (AT), atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Rafał Telinga
upr. bud. LOD/0556/OWOE/07
upr. proj. LOD/1417/POOE/10
98-232 Rzaśnia, Zielęcín 7
tel. (0-44) 631 75 11

**INFORMACJA DO
PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

INWESTOR: Regionalne Centrum Rozwoju Kultury i Turystyki
z/s w Działoszynie
ul. Zamkowa 22
98-355 Działoszyn

LOKALIZACJA: Działoszyn dz. nr ewid. 376

RODZAJ INWESTYCJI: Instalacja odgromowa

Opracował:

mgr inż. Rafał Telinga
upr. bud. LOD/0556/OWOE/07
upr. proj. LOD/1417/POOE/10
08-332 Bzasia, Zielęcín 7
tel. (44) 631 75 11

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

Zakres obejmuje wykonanie robót budowlano-montażowych związanych z wykonaniem instalacji ogromowej. Przy przedmiotowej inwestycji będą wykonywane następujące roboty:

- roboty przygotowawcze na placu budowy,
- wykonanie wykopu,
- wykonanie instalacji,
- zakrycie wykopu oraz prace wykończeniowe i porządkowe

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka 376 jest zabudowana wyłącznie opracowywanym budynkiem.

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

Na zagospodarowanym terenie nie występują elementy stwarzające zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas realizacji robót budowlanych będą wykonywane prace na wysokości. Prace szczególnie niebezpieczne należy prowadzić pod nadzorem wyznaczonych w tym celu osób, posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Prace na wysokości prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Przewiduje się przeprowadzenie podstawowego szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Przed każdym przystąpieniem do prac budowlanych przewiduje się przeszkolenie ekipy budowlanej.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie.

Wydzielenie strefy prowadzenia robót budowlanych i zabezpieczenie jej przed dostępem osób niepowołanych.

Wykonywanie prac budowlanych przy pomocy atestowanego sprzętu, stosowanie zabezpieczeń chroniących przed upadkiem z wysokości (pasy, bariery ochronne).

Przy wykonywaniu prac budowlanych będą zatrudnione osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Opracował:

mgr inż. Rafał Teliga
upr. bud. LOD/0556/OWOE/07
upr. proj. LOD/1417/POOE/10
98-332 Rzęśnia, Zieleńcin 7
tel. (0-44) 631 75 11

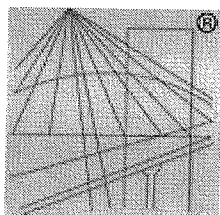
OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.1 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 207 poz.2016 z 2003 roku z późniejszymi zmianami)

Oświadczam

że projekt instalacji odgromowej w budynku pałacowym zlokalizowanym na działce o nr ewidencyjnym 376 położonej w miejscowości Działoszyn w branży **elektrycznej** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż Rafał Telinga
upr. bud. LOD/0556/OWOE/07
upr. pow. LOD/1417/POOE/10
98-531 Kpaśnia, Zielecin 7
tel (71 44) 631 75 11



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-D61-G98-4F4 *

Pan Rafał TELINGA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7981/07
adres zamieszkania Zielęcin m. Zielęcin 7, 98-332 Rzęśnia
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-25 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

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

Lódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
91-434 1 1 1 1 1
tel. (0-42) 828297-38, fax (0-42) 830-56-38
NIP 725-18-49-050, REGON 473043689
Lódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/3508/874/10
sygn. akt. KK/07131/14/1710

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz inżynierów (Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Rafałowi Robertowi Telindze

magistrowi inżynierowi
kierownik elektrotechnika

urodzonemu dnia 28 maja 1978 r. w Pajęcznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1417/POOE/10

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

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 5 lutego 2010 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Rafał Robert Telinda posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

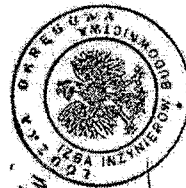
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Lódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Tomasz Kluska



1 z 2

Lódź, dnia 31. maja 2010 r.

Pan Rafał Robert Telinda jest upoważniony do:
1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego 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, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTIB;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTIB;
3) sprawowania kontroli technicznej urządzania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Lódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Orzekający:

1. Rafał Robert Telinda
Zielęcin 7
98-332 Rzaśnia;

2. Rada Lódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

mgr inż. Rafał Telinda
upr. bud. LOD/0556/POWOE/07
upr. proj. LOD/1417/POOE/10
98-332 Rzaśnia, Zielęcin 7
tel. (0-44) 631 75 11

