

KOND-BUD

Projektowanie instalacji elektrycznych i sieci elektroenergetycznych

KOND-BUD Marek Kublicki

ul. Mazurska 17c/3, 70-443 Szczecin

NIP: 851-192-92-44 REGON: 810401025 tel. +48 501 018 716 e-mail: mkublicki@wp.pl

PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI ODGROMOWEJ

**OBIEKT: KOŚCIÓŁ FILIALNY P.W. NAJŚWIĘTSZEGO SERCA
PANA JEZUSA**

**ADRES: PRÓCHNOWO 16
gm. MIROSŁAWIEC**

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

**INWESTOR: PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA MARCINKOWICE
78-641 LUBIESZ**

Oświadczam, że niniejszy projekt sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z *art. 34 ust. 3d. pkt 3* ustawy
Prawo Budowlane) na dzień wykonania projektu.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. MAREK KUBLICKI
nr upr ZAP/0123/POOE/13
Specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie instalacji elektrycznych

SPRAWDZIŁ: mgr inż. GRZEGORZ MADEJ
nr upr ZAP/0195/PWBE/17
Specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie instalacji elektrycznych

SZCZECIN PAŹDZIERNIK 2021

Spis treści

- 1 Opis techniczny
- 2 Rysunki:

E1 Rzut dachu – instalacja odgromowa

OPIS TECHNICZNY

- 1) Podstawa prawna - podstawą prawną jest zlecenie – umowa
- 2) Obowiązujące normy i przepisy
 - a) Normy dla instalacji niskiego napięcia
Roboty wykonywane będą zgodnie z regułami sztuki budowlanej oraz zgodnie z następującymi normami i przepisami:
 - Norma PN-IEC 60364
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.- U, nr 109 poz. 719)

Opis techniczny

Do projektu technicznego instalacji odgromowej dla Kościoła filialnego p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa w m. Próchnowo 16, gmina Mirosławiec.

Podstawa opracowania

Projekt techniczny opracowano w ramach istniejącego projektu architektury i konstrukcji.

Dane wyjściowe

- 1 Rzut dachu
- 2 Dane zebrane przez projektanta

Zakres opracowania

Projekt techniczny obejmuje wybudowanie instalacji odgromowej dla Kościoła filialnego p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa w m. Próchnowo 16, gmina Mirosławiec.

Instalacja odgromowa

W ciągach poziomych na dachu, należy ułożyć drut stal. ocynkowany ϕ 8 mm w systemie nie naciągowym. Drut montować na stojakach o wysokości 115mm montowanych co 0,8m. Krzyż, wieżyczki oraz elementy metalowe na dachu połączyć z drutem stalowym ocynkowanym ϕ 8 mm za pomocą zacisków.

W ciągach pionowych na ścianach bocznych kościoła, należy ułożyć drut stalowy ocynkowany ϕ 8 mm w systemie nie naciągowym, montowany na uchwytach o długości 160mm.

Zaciski kontrolno-pomiarowe zamocować na wys. 0,5m.

Uziom otokowy przewidziano z płaskownika stal. ocynk. 30x4mm, ułożony na głębokości 0,6m.

W miejscach połączenia w ziemi, należy pomalować dwukrotnie lakierem bitumicznym.

Skrzyżowanie otoku z kablem ziemnym i innymi sieciami podziemnymi, należy chronić w rurze ochronnej Φ 110 mm.

Oporność uziomu nie może przekroczyć 10 Ω .

Instalacja przeciwporażeniowa

Jako dodatkową ochronę przeciwporażeniową zastosowano samoczynne wyłączanie i wyłącznik różnicowoprądowy 30mA.

Przewód neutralny oznaczyć kolorem niebieskim.

Przewód ochronny oznaczyć kolorem żółtozielonym.

Oporność uziomu nie może przekroczyć 10 Ω .

UWAGA:

Po zakończeniu robót do odbioru, należy dostarczyć protokoły pomiarów uziomu.