



**UWAGA:** Instalację odgromową i uziemiającą wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305-3:2006.

- Instalację odgromową na dachu budynku (zwody poziome) wykonać należy drutem stalowym ocynkowanym  $\varnothing 8\text{mm}$ , układanym na uchwytych dystansowych mocowanych w kłockach betonowych klejonych do podłoża.
- Wszystkie wystające ponad dach części stałe budynku jak: kominy, drabinki, maszty, obudowy metalowe urządzeń klimatyzacyjnych, wywietrzaki dachowe itp. należy bezwzględnie chronić poprzez umieszczenie ich w strefie ochronnej zwodów
- Maszt antenowy będzie posiadał odrębne uziemienie i instalację odgromową niezależną od instalacji odgromowej na dachu budynku. Na potrzeby ochrony odgromowej maszty wykonać zwód pionowy na maszcie jako odrębne odprowadzenie do ziemi przewodem izolowanym LgY 10mm<sup>2</sup>. Przewód montować trwale do maszty za pomocą uchwytów. Na szczycie maszty wykonać iglicę odgromową na wysokość 1m ponad maszt. Odcinek kabla ułożony jako przewód odprowadzający montowany będzie bezpośrednio do ściany elewacji.
- Przewody odprowadzające wykonane będą drutem stalowym ocynkowanym  $\varnothing 8\text{mm}$  montowanym bezpośrednio do ściany elewacji.
- Instalację piorunochronną połączyć należy z uziomem przewodami uziemiającymi poprzez złącza kontrolne 2 śrubowe. Złącza kontrolne instalować na wysokości 0,4 m od powierzchni ziemi.
- Uziom budynku wykonać jako uziom fundamentowy - wykorzystujący zbrojenie fundamentu.
- Na dzień wykopu fundamentowego dodatkowo umieścić bednarkę Fe/Zn 30x4 mm i połączyć z przewodami uziemiającymi.
- Do uziomu przyłączyć należy szynę PEN rozdzielnicy RNN
- Trwałą wartość rezystancji uziomu należy zapewnić poprzez wykonanie wszystkich połączeń jako trwałych (poprzez spawanie). Bezwzględnie miejsca spawów chronić przed korozją.
- Po wykonaniu instalacji należy dokonać pomiaru rezystancji uziemienia. Pomierzona rezystancja powinna być mniejsza od 5Ω.

UWAGA: Dopuszcza się podejmowanie przez Inspektora Nadzoru decyzji na budowie odbiegających od przedstawionych rozwiązań, lecz zgodnych z normami, przepisami i wiedzą techniczną.

LEGENDA:

- ZK złącza kontrolne dwuśrubowe
- połączenia skręcane
- RNN rozdzielnica główna RNN
- GSW główna szyna wyrównawcza GSW
- iglica odgromowa h=3m
- zwód pionowy
- miejsce doprowadzenia energii elektrycznej

A: 60-694 Poznań, os. Wł. Jagiełły 26/31  
T: +48 600 953 648  
E: info@plplus.pl  
W: www.plplus.pl



Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów jest zabronione.

branża ELEKTRYCZNA

projektant mgr inż. Marek Jerzyński  
upr. KUP/0142/POOE/11

sprawdzający inż. Grzegorz Chrapkowski  
upr. bud. 285/72 Bg

nazwa i adres inwestycji KOMISARIAT POLICJI W JELCZU LASKOWICACH  
ul. Wincentego Witosa 35, 55-230 Jelcz-Laskowice  
jedn. ewid.:021503\_4 Jelcz-Laskowice, obręb: 0002 Laskowice  
działka 7 AM-45

treść rysunku INSTALACJA ODGROMOWA  
RZUT DACHU

stadium PROJEKT BUDOWLANY

data 05-2019 skala 1:100 nr rys. E-06