

Podłączyć do instalacji odgromowej metalowy krzyż (zamiennie wystawić iglicę odgromową)

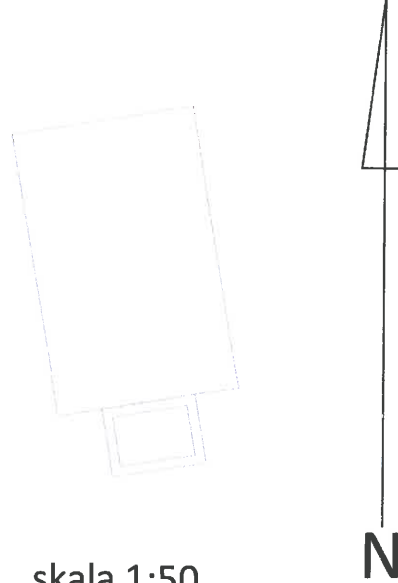
Ochrona anteny, zwód pionowy h=~3m, 0,75m od anteny

#### LEGENDA

- Złącze kontrolne instalacji odgromowej
- Drut fe/zn Ø8
- Złącze krzyżowe / złącze rynnowe

- Instalację odgromową wykonać z wykorzystaniem metalowych elementów na dachu (w tym metalowe rynny itp.) oraz z zastosowaniem zwodów niskich nieizolowanych, nienaprzężanych, mocowanych na uchwytych dystansowych, ochronę odgromową elektrycznych urządzeń instalowanych na dachu lub innych innych nieprzewodzących elementów wystających ponad dach wykonać dodatkowymi zwodami pionowymi. Dopuszcza się wykorzystanie jako zwodu poziomego metalowej rynny, jeśli taka zostanie wbudowana w obiekt. Zwody poziome - należy wykonać z drutu Fe/Zn fi8 mocowanego na uchwytych na powierzchni dachu. Jeśli rynny wykonane będą z materiału nieprzewodzącego, należy rozprrowadzić dodatkowe zwody poziome na dachu.
- Zwody pionowe - urządzenia elektryczne chronić za pomocą zwodów pionowych izolowanych.
- Instalację uziemienia wykonać płaskownikiem fe/zn 30x4mm w formie otoku układanego w ziemi w około projektowanego obiektu lub wykonać uziom pionowy szpilkowy do uzyskania rezystancji uziemienia  $R < 10 \Omega$ .
- W miejscach sprowadzenia przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wyprowadzić z uziomu taśmę Fe/Zn 30x4 o długości umożliwiającej założenie złącz pomiarowych;
- Wszystkie części przewodzące dostępne i obce należy połączyć z systemem połączeń wyrównawczych za pomocą przewodów LYżo 6mm<sup>2</sup>/LYżo 4mm<sup>2</sup>.
- Przewody odprowadzające montować po elewacji budynku na uchwytych dystansowych.
- Wszystkie połączenia instalacji odgromowej i uziemienia wykonane bezpośrednio w ziemi lub zalewane betonem wykonać jako spawane: miejsca spawów zabezpieczyć przed korozją.
- Złącza kontrolno-pomiarowe instalacji odgromowej projektowane wykonać na wysokości 1,2m.
- Rozdzielnicę główną doposażyć w ochronnik przepięci typ 1+2, np. DEHN 941400 12,5kA 10/350µs.
- Instalacja odgromowa zgodnie z PN-EN 62305. Po wykonaniu robót przeprowadzić pomiary sprawdzające i sporządzić protokół.

## INSTALACJA ODGROMOWA



skala 1:50

0 1 2 3 4 5 6 [m]

### REMONT DACHU I NAPRAWA ELEWACJI KOŚCIOŁA RZYMSKOKATOLICKIEGO W NAPIERKACH

Napierki 43, jednostka ewidencyjna: Janowiec Kościelny, nr obrębu: 0021, dz. nr 141

Inwestor / Zamawiający: Parafia Rzymskokatolicka Świętego Antoniego Padewskiego w Napierkach

Kategoria obiektu budowlanego: X

status projektu: PROJEKT TECHNICZNY

### INSTALACJA ODGROMOWA

projektant: mgr inż. Radosław Piotr Czajka  
upr. bud. WAM/0136/PWOE/17

projektant sprawdzający: mgr inż. Wojciech Mrozewski  
upr. bud. WAM/0145/PWOE/10

data: 31 STYCZNIA 2024

skala: 1:50

nr rys. PTE-10