

PROJEKT INSTALACJI ODGROMOWEJ DO OBIEKTU KOŚCIOŁA

Lokalizacja:

SZERZYNY, DZ. EWID. NR 1219
GMINA SZERZYNY,
POWIAT TARNOWSKI,
WOJ. MAŁOPOLSKIE

Inwestor:

PARAFIA PW. MATKI BOŻEJ SZKAPLERZNEJ
W SZERZYNACH
SZERZYNY 287
38-246 SZERZYNY

1. Część opisowa

Instalację odgromową na dachu wykonać za pomocą drutu miedzianego o średnicy 8 mm montowanego na wspornikach uniwersalnych. Do instalacji podłączyć miedziane obróbki i rynny za pomocą uchwytów i złączy miedzianych.

Przewody odprowadzające wykonać z drutu miedzianego o średnicy 8 mm mocowanego na nowych wspornikach montowanych do elewacji obiektu. W maksymalny sposób należy wykorzystać trasy zwodów i miejsca montażu obecnych wsporników, w razie potrzeby zagęścić wsporniki.

Złącza kontrolne montować na wysokości 50 cm powyżej płaszczyzny podłoża. Dla zapewnienia poprawnego połączenia miedzi i istniejących uziomów z bednarki FeZn należy w złączach kontrolnych zastosować mosiężne przekładki.

W celu odprowadzenia ładunków do ziemi należy w maksymalny sposób wykorzystać istniejące uziemienie obiektu. Wykonawca zobowiązany jest wykonać pomiary istniejących uziomów - rezystancja uziemienia musi spełniać warunek $R < 10 \Omega$. W razie braków, uszkodzeń i niewystarczającej wartości uziemienia - doprowadzić uziomy do właściwych parametrów poprzez dobicie nowych prętów uziemiających minimalizując rozbieranie utwardzenia.

Plan instalacji odgromowej przedstawiono na rysunku E-1.

2. Część graficzna

Rzut dachu

- instalacja odgromowa

1:100

rys. E-1

mgr inż. PAWEŁ KRAWCZYK

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr PDK/0071/POOE/12

mgr inż. Marek Matuszek

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności: sieci, instalacje
i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
Nr PDK/0097/PWOE/11