

Opis techniczny

Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- 1/ zamówienie Inwestora
- 2/ przepisów i norm związanych,
- 3/ podkładów budowlanych – architektury dachu budynku OSP

Zakres opracowania.

Projekt wymiany instalacji piorunochronnej

Charakterystyka instalacji odgromowej

Na budynku OSP będącym przedmiotem projektu instalacji piorunochronnej dach pokryty jest papą, koryta i rynny spustowe wykonane są tworzywa sztucznego

Zwody poziome zgodnie z wymaganiami obowiązującej normy powinny posiadać najmniejszy wymiar 50 mm^2 co odpowiada drutowi AlMgSI $\varnothing 8 \text{ mm}$.
oko siatki 10m/10m a przewody odprowadzające wykonane co 15m.

Na tego typu dachu projektuje się instalację piorunochronną za pomocą zwodów poziomych wykonanych drutem AlMgSI $\varnothing 8$ prowadzonym na uchwytych klejonych B641556, a na kominach na uchwytych C192316 i C642488.

Przewody odprowadzające wykonane zostaną również z drutu AlMgSI $\varnothing 8$ po ścianach budynku w rurach osłonowych M648012 które zamontowane do ściany będą uchwyty C192548. Przewody odprowadzające wykonać przed wykonaniem ocieplenia elewacji.

Złącza kontrolne zabudować w skrzynkach ściennych G645520. Zaprojektowano skrzynki z regulacją głębokości posadowienia. Skrzynki probiercze zabudować na ścianie budynku na wysokości do 1.2 m od poziomu gruntu

Od złącz kontrolnych do istniejącego uziomu zostanie ułożony przewód uziemiający jako taśma FeZn 30 x 4 mm. Połączenie w ziemi wykonać spawem i zabezpieczyć antykorozyjnie taśmą N828532.

Wszystkie elementy metalowe znajdujące się na powierzchni lub nad powierzchnia dachu należy połączyć za pomocą specjalnych zacisków z najbliższym zwodem lub przewodem odprowadzającym, dotyczy to rynien biegnących przy dolnej krawędzi dachu, rynien spustowych, wyciągów, barier, masztów anten, pokryć metalowych itp. Przewody zwodów poziomych łączymy ze sobą za pomocą złącz krzyżowych lub przelotowych.

Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do robót, wykonać pomiary kontrolne istniejącego uziomu, a w razie negatywnego wyniku należy go wymienić.

Po wykonaniu instalacji piorunochronnej wykonać pomiary oraz sporządzić metrykę urządzenia piorunochronnego.

Uchwyty B641556 mocować do dachu masą klejącą N828540 lub zgrzewać paskiem 100mm/200mm z materiału pokrycia.

Masy klejowej nie stosować do pokryć typu membrana typu PVC, PP, EPDM.