

OPIS TECHNICZNY

Do projektu „REMONTU DACHU ZAKŁADU PIELĘGNACYJNO – OPIEKUŃCZEGO W MSC. STALOWA WOLA, UL. DĄBROWSKIEGO 5, 37 – 464 STALOWA WOLA – REMONT I WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ”

Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora – Zakład Pielęgnacyjno – Opiekuńczy
37 – 464 Stalowa Wola, ul. Dąbrowskiego 5
- Projekt Techniczny architektoniczno-budowlany opracowany przez
Biuro Projektowe „RM Projekt”
- Oględziny stanu istniejącego
- Aktualne normy i przepisy oraz katalogi

ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

Jako zwody pionowe na dachu budynku należy wykorzystać drut aluminiowy o średnicy 8 mm, jako uchwyty dachowe należy do dachu z blachy, do dachu, należy je montować co jeden metr prowadzenia drutu. Do przewodów odprowadzających (zwodów pionowych), również należy wykorzystać drut aluminiowy o średnicy 8 mm. Zwody pionowe należy prowadzić od złącza krzyżowego wykonanego na dachu budynku łączącego zwód pionowy z poziomym do złącz kontrolnego budynku. Zwody należy prowadzić na ścianie zewnętrznej budynku w rurach GROM o średnicy 20/14 mm. Należy zastosować rury odgromowe o maksymalnej długości 3 m, które należy łączyć przy pomocy dedykowanych łączników, oraz łączyć na uchwyty ściennie do rury co ok. 30 cm. Wyprowadzenie na dachu należy wykonać przy pomocy kolanka. Uchwyty należy montować w odległości co 1 m. W miejscach zaznaczonych miejscach należy wyprowadzić igliczki z drutu odgromowego ALU 8 mm, długości ok. 60 cm. W miejscach połączeń zwodu poziomego z igliczką i masztem będzie stanowić złącze krzyżowe.

Złącza kontrolne należy zabudować opasce odbojowej budynku wykonanej z kostki brukowej. Złącza kontrolne będą stanowić połączenie instalacji odgromowej, oraz istniejącej instalacji uziomu fundamentowego budynku, oraz projektowanej instalacji uziomu szpilkowego budynku.

Istniejący uziom fundamentowy wykonany z bednarki ocynkowanej FeZn 30x4 mm, należy wprowadzić do puszeki kontrolnej i połączyć go z projektowanym uziomem szpilkowym.

Jako uziom szpilkowy należy wykorzystać uziom kompletny 6 m. Sondę uziomu kompletnego z zaciskiem złączka kontrolnego należy połączyć przy pomocy bednarki FeZn 30x4 mm, która należy wprowadzić do puszeki w rurze GROM 40/34 mm.

Przewodzące części dachu i elewacji należy podłączyć z instalacją odgromową.

Połączenia przy pomocy złącz i spawów należy zabezpieczyć przed korozją.

Należy zapewnić ciągłość połączeń instalacji.

Instalację należy wykonać zgodnie z normą: PN – EN 62305.

Na etapie odbiorów należy wykonać pomiary instalacji odgromowej i sporządzić dokumentację prób końcowych w postaci raportu.

UWAGI KOŃCOWE

Całość robót wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydanymi przez uprawnione jednostki kwalifikujące.

Wszystkie urządzenia i materiały przyjęte w projekcie są przykładowe i służą wyłącznie do określenia standardu. Ostateczny dobór urządzeń i materiałów zostanie dokonany w trakcie realizacji robót spośród wskazanych w projekcie lub równoważnych.

Przy wykonywaniu instalacji elektrycznych należy pozostawić odpowiedni zapas rur i przewodów i koryt dla ułatwienia montażu elementów systemu z zapewnieniem możliwości ich ewentualnego przesunięcia.

Trasy instalacji elektrycznych skoordynować przed montażem z Wykonawcami branży budowlanej, sanitarnej i wcześniej wykonanymi instalacjami.

Wszelkie prace budowlano-montażowe związane z realizacją niniejszego projektu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz wytycznymi technicznymi, a w szczególności przestrzegać przepisów BHP.

Wszelkie niezgodności, ewentualne braki lub niezgodności interpretacyjne dokumentacji w zakresie instalacji elektrycznej należy uzgadniać z Inwestorem oraz Projektantem.