

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot projektu .

Wymiana pokrycia dachu z obróbkami blacharskimi wraz z remontem kominów, wykonaniem docieplenia stropów od strony strychów oraz wymiany rur spustowych w budynku mieszkalnym na działce nr ewid 1605/4 obręb Radymno na ul. Słowackiego 13. Instalacja odgromowa.

2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora : Miasto Radymno, 37-550 Radymno ul. Lwowska 20

3.Dane techniczne - podstawowe materiały

- drut ocynkowany Ø 8	160m
- pręt stalowy ocynkowany Ø 18	24m
-złącze kontrolne	6 szt.
-bednarka ocynkowana 25x4	78 m

4. Opis wykonania instalacji odgromowej

Przebudowa dachu na budynku wiąże się z zainstalowaniem instalacji odgromowej .

Na dachu należy wykonać instalację odgromową za pomocą zwodów poziomych nienaprzężanych z drutu ocynkowanego o średnicy 8mm mocowanych do dachu. Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej na szczycie dachu mocować za pomocą uchwyty gontowych typu G1.Pozostałe przewody prowadzić na uchwyty kątowych typu 11.1.1.Zwody pionowe nienaprzężane na kominach prowadzić na uchwyty z kołkiem typu 12.2.

Wokół budynku należy wykonać uziemienie powierzchniowe wykonane z bednarki ocynkowanej 25x4 mm układanej w ziemi na głębokości 0,6 m.

Instalację ze zwodów poziomych należy połączyć za pomocą zwodów pionowych poprzez złącza kontrolne z uziemieniem otokowym budynku .

Uziemienie powierzchniowe zakończyć uziemieniem prętowym P 2x6m

Do uziomu należy dołączyć przewody łączące zacisk kontrolny, zainstalowany na wysokości 1,0 m nad ziemią, w miejscach prowadzenia przewodów odprowadzających oraz główną szynę wyrównania potencjałów, zainstalowaną w budynku. Przewody łączące należy wykonać z taśmy FeZn 25x4. Wszelkie połączenia z uziomem trzeba wykonać przez spawanie a połączenia spawane należy zabezpieczyć przed korozją. Wszystkie zwody oraz przewody odprowadzające powinno wykonać się drutem FeZn Ø8. Przewody

odprowadzające należy mocować bezpośrednio do ścian zewnętrznych uchwyty z zachowaniem odstępów nie większych jak 1m lub poprzez wykonanie naciągów i wprowadzić na zaciski kontrolne. Do montażu instalacji odgromowej trzeba stosować osprzęt posiadający atest i dopuszczony do stosowania w budownictwie. Montaż oraz sprawdzenie powykonawcze należy wykonać zgodnie z zaleceniami PN-IEC61024-1-2 oraz dołączonym do niej przewodnikiem B. Plan siatki zwodów i przewodów odprowadzających na rys. nr E 1.

5. Uwagi dodatkowe:

a) prace wykonać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami i warunkami technicznymi.

b) po zakończeniu prac należy:

przeprowadzić próby montażowe obejmujące badania i pomiary. Zakres podstawowych prób montażowych obejmuje:

- pomiar ciągłości przewodów odgromowych
- pomiar rezystancji uziemienia instalacji odgromowej

Z prób montażowych należy sporządzić protokół.

Opracować dokumentację powykonawczą, która winna zawierać w szczególności:

- zaktualizowany projekt techniczny w tym rysunki wykonawcze tras instalacji,
- protokoły prób montażowych.