

Instalacja odgromowa.

W celu ochrony budynku przed wyładowaniami atmosferycznymi zaprojektowano instalację odgromową. Zwody poziome niskie mocować na uchwytych klejonych do powierzchni dachu. Wszystkie metalowe części urządzeń wystające ponad dach połączyć ze zwodami poziomymi. Zwody poziome i odprowadzające do złącz kontrolnych należy wykonać drutem FeZn ϕ 8mm. Zwody odprowadzające na budynku ułożyć w rurze RVS 28 pod warstwą ocieplającą budynku. Na wysokości 1,6m od ziemi zainstalować złącza kontrolne w puszkach PO-180 x 180. Od złącza do uziomu ułożyć płaskownik FeZn 25x4mm w rurze RVS 36 pod warstwą ocieplającą budynku. Uziom otokowy wykonać płaskownikiem ocynkowanym FeZn 30x4mm ułożonym w ziemi na głębokości minimum 0,6m. Zwody poziome na kominach wentylacyjnych wykonać drutem FeZn ϕ 8mm układanym na wspornikach przelotowych kotwiących w „czapkach kominowych” za pomocą kołków rozporowych plastikowych. Połączenia uziomów otokowych z przewodami uziemiającymi oraz łączenie poszczególnych części układu uziomowego należy wykonać przez spawanie. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją przez pokrycie w ziemi masą asfaltową. W razie niemożliwości stworzenia ciągłego uziomu otokowego, w miejscu jego przerwania należy uziom otokowy połączyć z uziomem pionowym o długości nie mniejszej niż 2,5m. Rezystancja uziemienia otokowego nie powinna przekraczać wartości 10 Ω .