

## **7.0. Instalacja odgromowa**

Trasa projektowanej instalacji odgromowej została pokazana na rysunku E-2. Powinna przebiegać ona bezkolizyjnie z innymi instalacjami i urządzeniami, powinna być przejrzysta, prosta i dostępna dla prawidłowej konserwacji oraz remontów. Wskazane jest aby przebiegała w liniach poziomych i pionowych. Konstrukcje wsporcze i uchwyty przewidziane do ułożenia na nich instalacji odgromowej, powinny być zamocowane do podłoża w sposób trwały, uwzględniający warunki lokalne i technologiczne. Sztuczne zwody piorunochronne należy instalować na stałe przy użyciu odpowiednich wsporników. Wymiary poprzeczne powinny być zgodne z normą. Zwody poziome należy instalować co najmniej 2 cm od powierzchni dachu przy pokryciach niepalnych i trudno zapalnych oraz 40 cm przy pokryciach łatwo zapalnych. Przewody odprowadzające powinny być układane na zewnętrznych ścianach budynku na wspornikach i uchwytych. Odległość od ścian budynku powinna być taka sama jak przy zwodach poziomych. Przewody odprowadzające powinny być prowadzone po najkrótszej trasie pomiędzy zwodem, a przewodem uziemiającym. Połączenia przewodów odprowadzających z uziomem szpilkowym należy wykonać przy pomocy zacisków probierczych, zabudowanych w kasecie na ścianie budynku lub w gruncie. Projektuje się uziom szpilkowy typu P1 (pojedynczy) o długości 12m z wykorzystaniem pręta  $\phi 16$ , projektowany uziom należy połączyć z zaciskiem probierczym za pomocą taśmy stalowo – ocynkowanej 25x4mm poprzez spawanie lub z wykorzystaniem uchwyty krzyżowego. Należy uzyskać wartość rezystancji uziemienia projektowanej instalacji odgromowej mniejszą lub równą  $10\Omega$ . W razie nie uzyskania w/w wartości uziemienia uziom należy rozbudować i powtórzyć pomiary.