



**UWAGI I OZNACZENIA:**

1. Dla budynku zaprojektowano nową Instalację wyrównawczą z III klasy ochronności. Instalację odgromową zaprojektowano w wykonaniu: PN-EN 62305-2, PN-EN 62305-3, PN-IEC 60364-4-444, PN-IEC 60364-5-53. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2009 r. w sprawie technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami oraz innymi przepisami i normami związanymi z ochroną przed piorunami.
2. Na dachu rozmieścić kombinację zwodów poziomych, wykonać drutem FeZn 25x4mm:
  - na połaciach pokrytych folią bitumiczną - na blachach ogniomurków - na wspornikach stalowych w odstępach max. co 1,2 m (zalecane co 1m).
  - na blachach ogniomurków - na wspornikach stalowych w odstępach max. co 1,2 m (zalecane co 1m).
  - na blachach ogniomurków - na wspornikach stalowych w odstępach max. co 1,2 m (zalecane co 1m).
3. Przewody odprowadzające wykonać drutem FeZn 25x4mm. Mocować bezpośrednio na uchwytych stalowych (do płaskowników) w odstępach max. co 1,2 m (zalecane co 1m).
4. Złącza kontrolne typu "płaskownik-płaskownik" (zamocować w dedykowanej izol. skrzynce probierczej o wym. min. 250x200x140mm wbudowanej w ocieplenie).
5. Wykonać uzłomy pionowe typu szpilki. Z uzłomów wyprowadzić dodatkowo przewody wyrównawcze do wnętrza budynku (GSW) w celu wyrównania potencjałów. Jako uzłomy zastosować system prętów o lepszych parametrach z zastosowaniem uzłomów o średnicy min. fi 16mm np. łączonych. Rezystancja pojedynczego uzłomu o nie więcej niż 0,1 Ohm.
6. Przewód uziemiający od złącza kontrolnego wykonać drutem FeZn 25x4mm.

Należy zadbać aby:

- wszystkie wartości uziemiań były zgodne z wymaganiami normy PN-EN 62305-2
- rezystancja jednostkowa pojedynczych uzłomów nie przekroczyła wartości 0,1 Ohm

**Uwaga:** Przy zablianiu uzłomów zwracać uwagę na możliwość uszkodzenia elementów uwzględnionych w inwentaryzacji.

**UWAGA:** Podkłady rzutu dachu tylko do celów PW instal. odgromowej.