



Instalację Odgromową podzieleno na dwie części:

a. część nadziemną dach i zwody pionowe,

b. część podziemną od złącza kontrolnego do otoka i otok.

Siatkę ekwipotencjalną mocować na dachu wspornikach dystansowych mocowanych na podkowach betonowych kłękonych do papy termoizolacyjnej.

Przy kominiach, kominach wywiewkach wykonane w ramach zwiększenia skuteczności odgromowej budynku zaprojektowano tzw. "antenki". Lokalizację antenek pokazano na rysunku i opisanio.

Alternatywne dopuszcza się montaż instalacji odgromowej naprężanej, która może być w pełni funkcjonalna pod warunkiem, że zostanie wykonana zgodnie z obowiązującą technologią robót - w części poziomej dachu. W części pionowej - zwody pionowe wykonać na naprężaczach. Instalację wykonać tak aby podczas prowadzenia robót termomodernizacyjnych ścian budynku można było ją w sposób prosty schować pod warstwę ocieplającej budynek. W tym celu elementy instalacji odgromowej muszą spełniać wymagania obowiązujących norm.

a. przewidywany - do osłony przewodzącego przewód fi 10mm do połaci dachu min. 15 cm,

b. naprężający (odciągowy) - do montażu naprężacza od dachu min 15 cm.

U W A G A !!!

- Podjęcie instalacji odgromowej w ziemi spawane. Miejsca spawania zabezpieczyć antykorozyjnie cynkiem w aerozolu.
- Po wyschnięciu miejsca te zabezpieczyć lakierem bitumicznym.
- Wysokość musztów nie mniejsza niż 3,5 od najbliższego elementu dachu.
- Miejsca przecięcia dachu i wyłączenia zgodnie z przepisami spawane.
- Zwody pionowe z pręta FeZn fi 8mm.Złącze kontrolne wykonać w miejscu dopływu czasu istniejącym.
- Od złącza do otoka instalację wykonać z masy FeZn 25 x 4mm, którą prowadzić w osłonie zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm i przepisów.

Oznaczenia

- ZK Złącze prohibicze instalacji odgromowej lokalizować w miejscu złącza kontrolnego dobyteczas istniejącego
- Połączenie rozłączne po zakończeniu robót instalacyjnych zakonserwowane smarem technicznym
- Sonda odgromowa, segmentowa do pogrzeżania w ziemi i łączeniem z instalacją wyciągowych - I - min 10cm mocowane uchwyłami rytmowymi do elementów konstrukcyjnych

Antenna - instalacji odgromowej - mocowana na kominach i wentylatorach

Projektowany układ sieci - TNS

Dodatkowe ostrzeżenie : nadchmistaowe oddziaływanie zasłania.

Obwód	Miejsce podjęcia robót		
Adres	ul. Słoneczna, 15		
Rysunek	Rzut budynku - dach		
Inwestor	Instytut Fizyki - Instytut Fizyki		
Projektant	mgr inż. Stanisław Łanowski		
data: 2014r.	1 : 100		