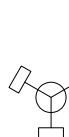


ZNACZENIA:

- Zwód poziomy naturalny w postaci metalowego opierzenia atłki lub zwód poziomy sztuczny z pręta Dfe/Zn ø8mm prowadzony na wspornikach dystansowych
- Zwód poziomy sztuczny w postaci pręta Dfe/Zn ø8mm prowadzony na wspornikach dystansowych do dachów płaskich Odległość między poszczególnymi wspornikami 1,0÷1,5m
- Zwód poziomy wysoki z listki stalowej ø8mm prowadzonej na dwóch muszlach odgromowych
- Przewód Dfe/Zn ø8mm służący do połączenia masztów odgromowej odstęp iskrzobezpieczny s, a w przypadku braku możliwości spełnienia powyższego warunku należy wykonać połączenie wyrównawcze metalowych obwod chronionych urządzeń ze zwodem.
- Maszt odgromowy wolnostojący do kłitek ochronnych h=4m Maszt polięczy metalicznie ze zwodem poziomym



Złącze umożliwiające metaliczne połączenie prętów Dfe/Zn ø8mm

Połączenie elastyczne służące do połączenia zwodów poziomych szlucznych ze zwodami poziomymi naturalnymi, kompensujące jednocześnie naprężenia zwodów powstających w wyniku zmian temperatury

Przewód odgromiający szluczny z pręta Dfe/Zn ø8mm prowadzony na wspornikach dystansowych na słupach wiod. urządzeń technicznych znajdujących się na dachu, lub przewód odgromiający naturalny w postaci stalowego słupa, pod warunkiem metalicznej ciągłości na całej trasie

Miejsce wyrowadzenia przewodu odgromiającego na poziom dachu

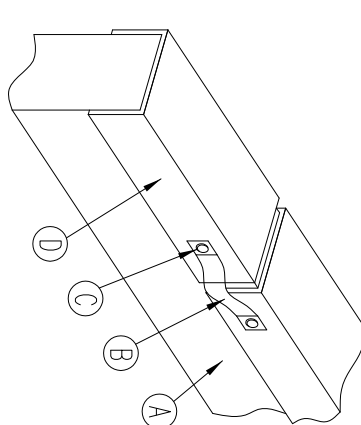
Iglia odgromowa o wysokości zapewniającej ochronę urządzeń zgodnie z wymaganym kątem ostrości

Miejsce metalicznego połączenia elementów instalacji odgromowej

SZCZEGÓŁY INSTALACJI ODGROMOWEJ:

Metoda uzyskania elektrycznej ciągłości metalicznego pokrycia

- A – Atłki
- B – Przekł gębi
- C – Złącze odgromie na korozję
- D – Metalowe pokrycie atłki



UWAGI:

- Jako zwody poziome niskie naturalne zaprojektowano wykorzystanie metalowego opierzenia atłki. Dopuszczono się wykorzystanie pokrycia dachowego jako zwodu naturalnego pod warunkiem spełnienia następujących warunków:
 - góliniczna ciągłość pomiędzy różnymi częściami jest twarda (np. jest dokonana za pomocą twardego lutownia, spawania, zgrzania, zdkowania, skrzecania lub połączenia strubowego);
 - grubość metalowej warstwy jest nie mniejsza niż 0,5mm;
 - nie są one pokryte materiałem izolacyjnym.
- Zwody pionowe w postaci iglic odgromowych powinny być usytuowane w odległości od chronionego urządzenia odpowiadającej odstęp iskrzobezpieczny s, a w przypadku braku możliwości spełnienia powyższego warunku należy wykonać połączenie wyrównawcze metalowych obwod chronionych urządzeń ze zwodem.
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi;
- Wszystkie wyniary podane są w centymetrach. Nie wolno brać żadnego wyniaru miarzyć bezpośrednio z rysunku. Obowiązkowo wykonawcy jest sprawdzić wyniaru w naturze. Wypokdu jakejkolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą biegnącą koordynacją międzybranżową.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązuje:
 - Prawo budowlane
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano –montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.)
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej;
 - instukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych;
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonanych robót.
- Projekt chroniony prawem autorskim.

WOLSKA PARTNER ul. J. Krasieckiego 44 60-100 Poznań tel. 61 838 83 33 fax 61 838 83 33 www.wolska.pl	Tytuł projektu BUDOWA BUDYNKU REKTORA OGNIWIDZU UNIWERSYTETU GDAŃSKIEGO	DATA: 12.2009
INWESTOR UNIWERSYTET GDAŃSKI ul. Żwirki i Wigury 101 80-203 Gdańsk	LOKALIZACJA ul. Żwirki i Wigury 101 80-203 Gdańsk	SKALA: 1:200
NAZWA RYSUNKU Plan instalacji odgromowej – poziom dachu	BRANŻA ELEKTRYCZNA	PROJEKTOWAŁ mgr inż. J. Krasiecki
FAZA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY	IMIE INŻYNIERSKIE mgr inż. J. Krasiecki	PODPIS: mgr inż. J. Krasiecki
AUTORZ: mgr inż. J. Krasiecki	nr upraw. 62564/2002	NR RYSUNKU E800-24
SPRAWOWOZDAJĄCY: mgr inż. J. Krasiecki	nr upraw. 62564/2002	RE: 0