

Instalacja odgromowa:

1. Jako ochronę odgromową budynku przewidziano zwody poziome niskie nieizolowane oraz przewody odprowadzające. Jako zwod poziomy wykorzystać attykę budynku.
2. Instalacja na dachu budynku wykonana będzie zwodami niskimi poziomymi oraz pionowymi,
3. Zwody niskie poziome należy mocować za pomocą uchwytów. Uchwyty należy mocować do attyki budynku.
4. Instalację należy wykonać z pomocą drutu ze stali ocynkowanej o średnicy 8mm zarówno dla zwodów poziomych jak i przewodów odprowadzających.
5. Wszystkie elementy budowlane nie przewodzące znajdujące się nad powierzchnią dachu należy połączyć z siatką zwodów zamocowanych na powierzchni dachu.
6. Wszystkie metalowe elementy części budynku, znajdujące się na powierzchni dachu należy połączyć z najbliższym zwodem lub przewodem odprowadzającym.
7. Przewody odprowadzające należy układać na ścianie zewnętrznej budynku, wzdłuż trasy prostej i pionowej, tak aby zapewnić im najkrótszą bezpośrednią drogę do ziemi. Należy unikać tworzenia się pętli.
8. Przewody odprowadzające mocować należy w miarę możliwości pod warstwą ocieplającą bydynek.
9. Wszystkie przewody odprowadzające należy połączyć od góry z attyką budynku a od dołu z uziomami lub przewodami uziemiającymi.
10. Połączenia przewodów odprowadzających z uziomem należy wykonać za pomocą przewodów uziemiających z zaciskami probierczymi.
11. Zacisk probierczy składać z dwóch śrub, połączenia śrubowe należy zabezpieczyć przed korozją np. smarem.
12. W przypadku łączenia przewodów z różnych metali należy zastosować podkładki bimetalowe. Wszystkie połączenia należy wykonać zgodnie z normą PN-IEC-61024-1.







Podłączenie odgromówki do attyki



Oznaczenia:

- Instalacja odgromowa wykonana z drutu Fe/Zn fi8mm
- otok uziemiający zlokalizowany w odległości 1m od budynku na głębokości 0,8m
- złącze pomiarowo-kontrolne
- złącze krzyżowe

Klasa IV wymagana ochrona przepięciowa

INWESTOR: <div><b>GENERALNY DYREKTOR DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD</b></div>			
WYKONAWCA: <div><b>MOTA - ENGIL CENTRAL EUROPE S. A.</b> ul.Wadowicka 8W 30-415 Kraków</div>			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: <div><b>MPRB</b> MPRB Sp. z o. o. ul.Dekerta 18, 30-703 Kraków</div> <div><b>ARCADIS</b> ARCADIS Sp. z o. o. Aleje Jerozolimskie 142B, 02-305 Warszawa</div>			
ZAMIERZENIE BUDOWLANE: „Budowa drogi ekspresowej S7 Warszawa - Kraków, odcinek granica województwa świętokrzyskiego - Kraków: Część nr 2: odc. realizacyjny węzeł Szczepanowice (z węzłem) - węzeł Widoma (z węzłem), długości ok. 14 km”. w ramach zadania: „Budowa drogi ekspresowej S-7 na odcinku <b>Moczydło - Szczepanowice - Widoma - Zastów - Kraków (Ptaszyckiego/Igołomska)</b> ”.			
ADRES OBIEKTU: województwo małopolskie; powiat miechowski, gmina Miechów; powiat krakowski, gmina Słomniki i Iwanowice			
RODZAJ PROJEKTU: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>			
NAZWA OPRACOWANIA: <b>TOM 2.2.2-BUDYNEK TOALET</b>			
TYTUŁ RYSUNKU: <b>BUDYNEK TOALETY - INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
BRANŻA: <b>BUDOWLANA</b>			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Michał Pacan	Elektryczna SLK/2684/PWOE/09	
Sprawdzający	inż. Piotr Czelny	Elektryczna 552/79	
DATA:	SKALA:	NR TOMU:	NR RYS:
12.2019 r.	1:100	TOM 2.2.2.4	E-03