



WYMAGANA REZYSTANCJA UZIEMIENIA $R < 10,0 \Omega$

ZWODY POZIOME NISKIE I WYSOKIE UKŁADAĆ DRUTEM DFe/Zn FI 8mm. ZWODY POZIOME WYSOKIE PROWADZIĆ NA MASZTACH. ZWODY POZIOME NISKIE PROWADZIĆ PRZY POMOCY UCHWYTÓW ODSTĘPOWYCH DRUTEM DFe/Zn O ŚREDNICY 8 mm. DO DLA OCHRONY JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH KLIMATYCZACJI MONTOWAĆ IGLICE. WYKONAC POŁĄCZENIA PROJEKTOWANEJ INSTALACJI Z ISTNIEJĄCĄ. PRZEJŚCIA PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH URZĄDZENIA NA DACHU WYKONAĆ POPRZECZ ODCINEK RURY OSŁONOWEJ Z PCV FI50 ZAKOŃCZONEJ KOLANKIEM 180st. UNIEMOŻLIWIAJĄC WNIKANIE WILGOCI DO WNĘTRZA BYDUNKU. RURA I KOLANKO WYKONANE Z MATERIAŁU ODPORNEGO NA DZIAŁANIE PROMIENI UV.

LEGENDA:

IG - IGLICA KOMINOWA

----- ODGROM POZIOMY WYSOKI

_____ ODGROM POZIOMY NISKI

WSZYSTKIE PODANE Z NAZWY URZĄDZENIA TRAKTOWAĆ JAKO PRZYKŁADOWE. ZASTOSOWAĆ PROJEKTOWANE LUB RÓNOWAŻNE O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAPROPONOWANYCH.

UWAGA:

- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
- Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej
- Ze względu na charakter obiektu, wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym.
- Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
- Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, reproduktowanie i rozpowszechnianie bez zgody Autora projektu zabronione.

nazwa inwestycji:	Remont generalny pomieszczeń biurowych usytuowanych na drugim piętrze w budynku administracyjno - hotelowym położonym na terenie Ośrodka Sportowego Gołecin
adres inwestycji:	Poznański Ośrodek Sportu i Rekreacji Oddział Gołecin ul. Warmińska 1, 60-622 Poznań
inwestor:	Miasto Poznań Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji - Samorządowy Zakład Budżetowy ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

podpis projektanta:	waart@op.pl pl. Lipowy 3/2 61-478 Poznań kom. 663 342 030
projektował:	mgr inż. Jerzy Woźniak nr upr. 877/86/Lo mgr inż. Marek Ratajczak
stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY
branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
data:	07.2017
skala:	1:100
tytuł rysunku:	RZUT DACHU INSTALACJA ODGROMOWA
nr rys.:	E-05