



Legenda:

- Uziom otokowy - taśma FeZn 30x4mm
- Uziom pograżany pionowy, stalowy D=16mm, długość 6 m
- Połączenie skręcane - złącze krzyżowe 4-otworowe
- Połączenie spawane, spoinę zabezpieczyć antykorozyjnie
- Główna szyna wyrównawcza potencjałów - wypust taśmy FeZn 30x4mm - wypust pod rozdzielnię główny obłasku / inst. sanitarnie
- Złącze probiercze w obudowie metalowej w gruncie, opasek budynku
- Przewód odprowadzający - drut min. FeZn 8mm w rurce grubościenną odgronowej (gr. 5mm) pod izolacją termiczną, zapewnić ciągłość od złącza probierczego do zwodu poziomego
- złącze krzyżowe drut-drut
- Masz odgronowa
- Zmian wysokości prowadzenia zwodów poziomych - prowadzić pod ociepleniem w rurce odgronowej
- Zwody poziome - drut min. FeZn 8mm montowany na uchwyty odpowiednich do rodzaju pokrycia
- Systemowy przepust do kabli
- Falownik wraz z rozdzielnicami AC i DC montowany na konstrukcji
- Falownik AC+DC
- Trasa kablowa ocynkowana z pokrywą pontonowa na uchwyty dachowych
- Panel Instalacji PV

UWAGI

- Obiekt zaliczony do IV klasy ochrony odgronowej. Max. wymiar oczka siatki odgronowej na dachu 20x20 m.
- Jako zwód poziomy niski na dachu dla celów ochrony odgronowej przewiduje się drut stalowy ocynkowany FeZn 8 mm ułożony na systemowych elementach mocujących oraz słup odgronowej. Zwody poziome na dachu pokryte z uziemieniem poprzez przewody odprowadzające.
- Wszystkie elementy instalacji piorunochronnej powinny spełniać wymagania wielopunktowej normy PN-EN 50164 „elementy urządzenia piorunochronnego (UPS)”.
4. Po wykonaniu instalacji odgronowej wykonać metrykę urządzenia piorunochronnego zawierającą m. in. kroki opis ochrony zewnętrznej i wewnętrznej, opis i schemat urządzenia piorunochronnego, lokalizację obiektu budowlanego, datę wykonania obiektu i instalacji odgronowej, dane wykonawcy.
- Uziom budynku wykonać jako uziom otokowy układany min. 1m od budynku oraz na głębokości min. 0,5m.
- Nie łączyć na dachu instalacji odgronowej z instalacją połączeń wydymawczych.
- Rezystancja uziemienia powinna być mniejsza niż 10 Ω.
- Instalację wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 62305.
- Stosować przewody strony AC o izolacji 750V, kable 0,6/1kV.
- Stosować przewody strony DC o izolacji 1000V.
- Zachować minimalną normatywną odległość przy układaniu różnych instalacji.
- Dla zakresu prac wykonać instalację połączeń wydymawczych.
- Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać z pozostałymi opracowaniami branżowymi, wraz z którymi opracowane stanowi integralną całość.

0,00 = 96,45 m n.p.m. istniejący poziom posadzki

PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY

Jednostka projektowa:	Wojciech Błaszczak Architekt 60-359 Poznań, ul. Złoty Krąg 21/2 tel. 61 661 24 60, kom. 500 060 994 www.pracownia21.pl	
Inwestor:	Miasto i Gmina Miejsko 62-260 Miejsko, pl. Powstańców Wielkopolskich 13	
Obiekt:	Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gminnej na obiekt wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działki nr ewid. 1037/2 oraz Miejsko, jednolita ewid. Miejsko, w ramach zadania „Adaptacja wraz z rozbudową budynku gminnej na obiekt w Miejsku”	
Branda:	ELEKTRYCZNA	Skala 1:50
Tytuł rysunku:	Instalacja uziemienia i odgronowa	m. rys. E2
Projektant:	mgr inż. Marcin Fiksek	opracowanie: LBS/002/PWB/16 WPS/001/POE/09
Sprawdzający:	mgr inż. Rafał Radziewski	
Opracowanie:	mgr inż. Łukasz Kuznierz	
Data:	04.2024	