



LEGENDA:

Drut FeZn Ø8 - projektowane zwody poziome układane na podstawkach (odległość max 1,0m)

Przewód izolowany, wysokonapięciowy

Maszty odgromowe, o oznaczeniach:
h - wysokość masztu
h1 - wysokość chronionego obiektu

Maszty izolowane, wysokonapięciowe o oznaczeniach:
h - wysokość masztu
h1 - wysokość chronionego obiektu

Panel instalacji fotowoltaicznej wraz z kątem nachylenia

Proj. trasa kablowa szer 100mm, wys 50mm + pokrywa, trasa na potrzeby prowadzenia instalacji silnopiętowej

Punkt zasilania urządzenia elektrycznego:
1f - Punkt zasilania 230V
3f - Punkt zasilania 400V
CW - Centrala wentylacyjna

- UWAGI:**
- Projektuje się wykorzystanie istniejącej instalacji odgromowej, którą należy rozbudować o dodatkowe maszty i zwody poziome na potrzeby zapewnienia ochrony odgromowej projektowanych urządzeń. W razie konieczności należy zastosować dodatkowy uziom pionowy podłączony w złączach kontrolnych. Rezystancja wypadkowa uziomu R<=10 Ohm.
 - Rolę zwodów poziomych dla celów ochrony odgromowej przewiduje się drut stalowy FeZn Ø8 mm ułożony na podstawkach w rozstawie co 1m.
 - Zwody poziome na dachu połączyć z uziemieniem poprzez przewody odprowadzające w postaci drutu FeZn Ø8 układanego w specjalnej rurze pod warstwą ocieplenia.
 - Za pomocą masztów oraz iglic odgromowych należy chronić urządzenia elektryczne znajdujące się na dachu oraz elementy wykonane z materiałów przewodzących wystające 0,5m ponad powierzchnię dachu. Ostateczną lokalizację i ilość masztów oraz iglic odgromowych należy potwierdzić na etapie realizacji.
 - Do instalacji odgromowej podłączyć wszystkie obróbki blacharskie, rynny.
 - Ochronę urządzeń elektrycznych zamontowanych na dachu przewiduje się za pomocą masztów odgromowych.
 - Ze zwodami poziomymi łączyć wszystkie maszty odgromowe znajdujące się na dachu.
 - Różne poziomy wysokości zadaszeń należy połączyć drutem stalowym FeZn Ø8 mm.
 - Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
 - Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
 - Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.

1. OPRACOWANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBRÓWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI POLSKIMI.
2. INNEJSZE OPRACOWANIE JEST ZGODNE Z UMOWĄ I KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZIANA CELU, KTOREMU MA SŁUżyć.
3. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
4. PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.
5. WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

nr.rys. **201** **FORMAT** ul. Nad Kanią 20
63-800 Gostyń
POLAND
biuro projektów architektonicznych tel./fax: (+48-65) 572-62-71

zadanie: **OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ CZĘŚĆ nr ii**

temat: **MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr13 w LESZNIE 64-100 Leszno, ul. T.REJTANA 1**

adres: **64-100 Leszno, ul. T.REJTANA 1 jedn.ewid. 306301_1 Leszno, obręb 0005.AR_124 Leszno, dz. nr 26/36;**

inwestor: **Miasto Leszno, ul. Karasia 15, 64-100 Leszno INSTALACJE ELEKTRYCZNE - DACH, SALA SPORTOWA**

data: 09.2022 stadium:PT

skala: 1:100 branża: ELEKTRYKA

elektryka projektant: mgr inż. Wojciech Poprawa WKP/0363/POOE/10 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. inf. elektryczne

elektryka opr: mgr inż. Szymon Szulc WKP/0214/POOE/18 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. inf. elektryczne