



LEGENDA:

- Drut FeZn Ø8 - projektowane zwody poziome układane na podstawkach (odległość max 1,0m)
- Przewód izolowany, wysokonapięciowy
- Maszt odgromowy, o oznaczeniach:
h - wysokość masztu
h1 - wysokość chronionego obiektu
- Maszt izolowany, wysokonapięciowy 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 silnopięciowych
- 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 łączach kontrolnych. Rezystancja wypadkowa uziomu $R \leq 10 \text{ Ohm}$.
- 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.

- OPRACOWANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI POLSKIMI
- NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST ZGODNE Z UMOWĄ I KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUżyć
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.
- WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

nr.rys. 201

FORMAT

biuro projektów architektonicznych

ul. Nad Kanią 20
63-800 Gostyń
POLAND
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, ŁĄCZNIK**

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