



LEGENDA:

- Plaskownik FeZn 30x4 mm - projektowany uziem fundamentowy
- Plaskownik FeZn 30x4 mm - projektowany uziem stopy fundamentowej
- Plaskownik FeZn 25x4 mm - projektowane połączenie wyrównawcze układane pod posadzką
- Dłut FeZn Ø8 mm - projektowane zwody poziome układane na podłogach (odległość max. 1,0m)
- Proj. szyna wyrównawcza potencjałów - SWP
- Dłut FeZn Ø8 mm - połączenie zwodów poziomych układanych na różnych wysokościach
- Przewód odprowadzający w postaci drutu FeZn Ø8 mm układany pod warstwą ocieplenia w rurze uziemniającej
- Przewód odprowadzający w postaci bedarki FeZn 25x4mm układanej wewnątrz słupa żelbetowego
- Złącze kontrolne montowane w ziemi typu Galmar
- Projektowany maszt odgromowy na podstawie betonowej
- Projektowany maszt odgromowy na trójniku

- UWAGI:**
- Obszar zakwalifikowany do IV klasy ochrony odgromowej.
 - Uziemienie projektowanego budynku należy wykonać jako fundamentowy układając plaskownik FeZn 30x4 mm na dnie ław fundamentowych.
 - Na poziomie chropienia posadzki wykonać plaskownik FeZn 25x4 mm połączone wyrównawcze łączące ze sobą wszystkie wewnętrzne wsporce słupy konstrukcyjne oraz zbrojenia posadzki. Wszystkie połączenia jako spawane.
 - Wykorzystanie sztucznego uziomu będzie możliwe pod warunkiem dokonania odbioru przez Inspektora nadzoru instalacji elektrycznej przed zalaniem betonem stóp, ław fundamentowych oraz oddzielenie sposobu wykonania uziomu w dachem budynku.
 - Wyrowadzenia z uziomu do połączenia z przewodem odprowadzającym wykonać plaskownik FeZn 30x4 mm w zakresie nieruchomości.
 - Z uziomu wykonać wypusty do połączenia rozdzielnic, szyn wyrównania potencjałów oraz wszystkie sieci wykonanych z elementów przewodzących, tj. CO, wod-kan, gaz.
 - Skryzowania uziemia z kablami elektrycznymi chronić rurami ochronnymi.
 - Rezystancja wypadkowa uziomu $R \leq 10 \Omega$.
 - Rurę zwodów poziomych dla celów ochrony odgromowej przewidywać się drut stalowy FeZn Ø8 mm ułożony na podstawkach w rozstawie co 1m.
 - Przewody odprowadzające należy wykonać drutem FeZn Ø8 mm ułożonym pod ociepleniem budynku w rurze uziemniającej oraz w postaci bedarki FeZn 25x4mm układanej wewnątrz słupa żelbetowego.
 - Na pomoce glic i maszty odgromowych należy chronić urządzenia elektryczne znajdujące się na dachu.
 - Ze zwodów poziomymi łącząc wszystkie glicie i maszty odgromowe znajdujące się na dachu.
 - Różne poziomy wypuszczeń nadzór należy pokryć drutem stalowym FeZn Ø8 mm.
 - Przed wykonaniem wypustów do szaf chłodniczych należy zweryfikować ich dokładną lokalizację zgodnie z wytycznymi dostawcy chłodziwa.
 - Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
 - Część opisową projektu stanowi integralny element dokumentacji.
 - Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektem innych branż.

UWAGA:

- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPRAWANIEM BRANŻOWYM
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

LAB3
ARCHITEKCI

Jednostka projektowa: Lab 3 Architekci sp. z o.o. KRS: 0000690315 ul. Wroniecka 16/4 NIP: 7831763299 63-763 Poznań REGON: 367860534 lab3pl

Obiekt: Szkoła podstawowa z częścią dydaktyczną i salą sportową wraz z niezbędną infrastrukturą drogową i techniczną do: 0m, nr ewid. 63.1 części działki nr ewid. 63/2 obręb Cerekwica gmina Rokietnica

Investor: Gmina Rokietnica ul. Gołębska 1 62-090 Rokietnica

Faza projektu: PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

Branża: INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE

Treść rysunku: Instalacja odgromowa - rzut dachu

Główny projektant: mgr inż. Wojciech Poprawa nr upr. WKP/0319/POE/10 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Zespół projektowy: mgr inż. Paweł Biliński

Sprawdził: mgr inż. Marek Piasecki nr upr. WKP/0319/POE/08 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Data: 11.2019 Skala: 1:100

Nr rysunku: IE_202

BRANŻA: AUTORISIE ZASTRZEŻONE | Lab 3 Architekci sp. z o.o. | 2019