



Legenda uziemienie:

- Uziom – bednarka miedziana FeCu 30x4mm oddalona co najmniej 1m od budynku
- Miejsce połączenia uziomu z instalacją odgromową (bednarka FeCu 30x4mm wyprowadzona do złącza kontrolnego instalacji odgromowej)
- Miejsce spawania

Legenda instalacja odgromowa:

- Zwód pionowy z dachu, złącze kontrolne oraz połączenie z uziomem fundamentowym
- Maszt odgromowy montowany na dachu.
- Złącze krzyżowe
- Drut odgromowy dFeZn ø8mm
- h=3m Wysokość masztu

Uwagi instalacja odgromowa:

- Dla obiektu przyjęto IV poziom ochrony odgromowej (LPL) i IV klasę urządzenia piorunochronnego (LPS) zgodnie z PN-EN 62305,
- Na dachu budynku zwody poziome wykonać drutem FeZn ø8 mm, montowanym według zaleceń producenta pokrycia dachu,
- Przewody odprowadzające należy prowadzić po ścianach zewnętrznych budynku, w warstwie ocieplenia, w odgromowych rurkach izolacyjnych ognioodpornych atestowanych ø 20 mm/14 mm.
- W celu kontroli instalacji uziemiającej i odgromowej należy wykonać w elewacji skrzynki złącz kontrolnych,
- Kominy bez nasad wentylacyjnych oraz inne elementy konstrukcyjne wystające poza obris dachu należy zabezpieczyć za pomocą iglic wykonanych z drutu FeZn ø8mm montowanych do ich konstrukcji.
- Kominy z nasadami wentylacyjnymi, wentylatory, klimatyzatory lub inne urządzenia elektryczne wystające poza obris dachu należy zabezpieczyć za pomocą masztów odgromowych posadowionych na dedykowanej konstrukcji z zachowaniem odstępu separacyjnego = 1 m (kąt ochronny =70°).
- Anteny należy zabezpieczyć za pomocą iglicy posadowionej na dedykowanych podstawach przy zachowaniu odstępu separacyjnego oraz kąta ochronnego.
- Instalacje elektryczne wykonać zgodnie z polskimi przepisami i normami,

UWAGI OGÓLNE:

- Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.
- Dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Wszystkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem i projektantami branżowymi.
- Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani też używać go jako szablonu. Obowiązujące są tylko wartości liczbowe wymiarów.
- Wszystkie wymiary pojawiające się w jednym ciągu wymiarowym opisane tą samą literą oznaczają, że jest to taka sama odległość, będąca częścią długości całkowitej.
- Część rysunkową projektu rozpatrywać zgodnie z opisem technicznym i odpowiednimi rysunkami branżowymi.
- Obowiązkiem Wykonawcy jest zapoznać się ze stanem istniejącym na placu budowy oraz uzyskać akceptację projektantów na zastosowanie rozwiązań zamiennych.
- Rysunki warsztatowe przedstawiać do akceptacji projektanta
- Wszystkie prace muszą być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod stałym nadzorem osób uprawnionych.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
 - Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano–montażowych
 - Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia i atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów
 - Przepisy techniczne Instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywania robót
- Nazwy własne urządzeń czy materiałów użyto jako przykładowe, dopuszczają się użycie innych materiałów lub urządzeń o parametrach nie gorszych od wskazanych w projekcie i za zgodą Inwestora i autora projektu.
- Wszystkie materiały użyte do wykonania powinny mieć odpowiednie atesty dopuszczenia do użycia w budownictwie obiektywnym oraz mieć co najmniej reakcję na ogień NRO (nierozprzestrzeniające ognia).

| | | | |
|---|--|---|---------------|
| Temat: | | REMONT HALI SPORTOWEJ Z BUDYNKIEM TRENINGOWO - SOCJALNYM | |
| Inwestor: | | Gmina Konstantynów Łódzki ul. Zgierska 2 | |
| Adres: | | ul. Plac Wolności 60, Konstantynów Łódzki | |
| Branża: | | ELEKTRYCZNA | Skala: 1:200 |
| Nazwa rysunku: | | RZUT PRZYZIEMIA | Data: 02.2024 |
| | | Piętro: 1 | Parten: |
| Autorzy: mgr inż. Przemysław Urbanek upr. nr. LOD/4301/PBE/20 | | Podpis: | Nr ark. E01 |

Prawa autorskie prezentowanego projektu należą wyłącznie do autorów, jakiegokolwiek próby kopiowania, czy modyfikacji bez zgody autorów są zabronione.