

Legenda

Dłut odgromowy FeZn #8mm

Połączenie spawane

Połączenie skrajone

Przewód odprowadzający – dław FeZn #8 prowadzony w konstrukcji żelaznej na poziomie –1 a następnie w rurze wystawiającej pod warstwę ocieplenia

Konstrukcja wspierająca pod instalacją odgromową instalacji fotowoltaicznej o wysokości h=3m

Połączenie elastyczne lub zmiana wysokości

Bednarka FeZn 40x5 prowadzona w warstwie chudego betonu pod płytą fundamentową i pod stopami

Bednarka FeZn 30x4 prowadzona na uchwyłach na ścianie w pomieszczeniach rozdzielczych głównych i rozdzielnic SN na wysokości 0,5m od wykończonej posadzki

Osiłowa szyna wyrównawcza – bednarka FeZn 40x5 prowadzona na uchwyłach na ścianie w pomieszczeniach rozdzielczych głównych i rozdzielnic SN na wysokości 0,5m od wykończonej posadzki

Złącze kontrolno-pomiarowe

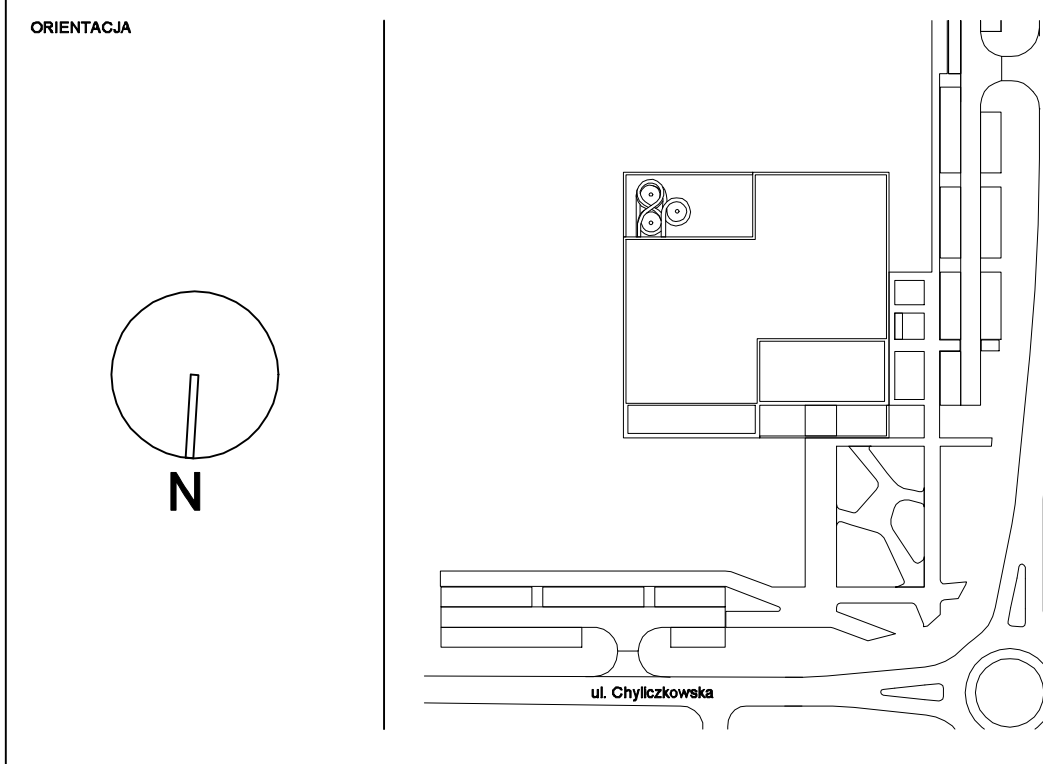
Lokalna szyna uziemiająca

Połączenie spawane

Połączenie skrajone

Uwagi:

- Wzrostowa odpowiedzialność jest za harmonogram pracy oraz ich koordynację z innymi branżami.
- Wszystkie wymiary i lokalizacje urządzeń są do sprawdzenia na budowie.
- Wzrostowa jest zobowiązana wykonać właściwą budowlaną i pomiarową.
- Do lokalnych szyn uziemiających należy za pomocą przewodu izolowanego podłączyć wszelkie wewnętrzne urządzenia oraz metalowe części instalacji znajdujących na których może pojawić się różnica potencjałów (m.in. rozdzielnie, koryta kablowe, rury stalowe, koryta stalowe itp.).
- Konstrukcja wspierająca dla urządzeń znajdujących się na dachu jak i rury, koryta stalowe oraz metalowe konstrukcje znajdujące się w strefach chronionych należy połączyć z instalacją ekwipotencjalną.
- Wszystkie miejsca połączeń należy zabezpieczyć przed korozją.
- Szyny uziemiające i połączenia wyrównawcze w postaci bednarki mocowanej za pomocą uchwyłach na ścianie należy pomalować w żółto-czarny kolor zgodnie z polskimi normami.
- Wszystkie elementy uziemienia ochronnego i robocznego należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Należy zwrócić uwagę na połączenia z przewodami odprowadzającymi prąd piorunowy (np. zbrojeniem słupów lub bednarką prowadzoną wewnątrz słupów) o wadach poziomymi na dachu za pomocą połączeń spawanych, skrajonych zgodnie z wieloletnimi normami PN-EN 62005.
- W przypadku przeciecia warstw konstrukcyjnych budynku (np. izolacji wodnej / przeciwnieciowej) należy wykonać szalunek zabezpieczający systemy i rozwiązania należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Ochronę przed piorunem należy na dachach chronionych ustalić się jako chronioną w zakresie podstawowym (ochrona infrastruktury głównej) instalacją odgromową z zastosowaniem tyczki lub/ i miedzianych. Należy wykonać w trakcie ukończenia obiektu zaku przetykający stopy na tarasach i dachach budynku w czasie burzy.
- Do chronionych urządzeń należy stosować stosowne odległości instalacji. W przypadku braku możliwości zastosowania należy stosować izolację ochronną przewodów odgromowych i odprowadzających w izolacjach przeciwnieciowych stosując stosowne elementy łączące.
- Projekt rozpatrywać jako niezależną część projektu budowlanego i opisowej.
- Projekt należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami, a także z architekturą.



JEDYNOŚĆ PROJEKCYJNA

P2PA

P2PA Sp. z o.o.
Pyrzyska 20
60-101 Wrocław
biuro@p2pa.pl

INWESTOR

Piaseczno

Gmina Piaseczno
ul. Piaseczna 1
05-500 Piaseczno

BRANŻA

CEGROUP

CEGROUP Sp. z o.o. Sp.K
ul. 11 Kosielska 10
44-100 Gliwice
biuro@cegroup.pl

PROJEKT

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNO

BRANŻA

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA ARKUSZA

PLAN INSTALACJI UZIEMIĄCEJ, EKWIPOTENCJALNEJ I ODGROMOWEJ - RZUT POZIOMY +1

FAZA

PROJEKT

DATA

07.02.2022

PROJEKTANT

KRZYSZTOF DEBOWSKI

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

NR 02090

SKALA

1:100

FORMAT

A0

SPRAWDZAJĄCY

MAREK BOJDA

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

NR 0106707/2014

NR RYSUNKU

P2001

NR PROJEKTU

FAZA

BRANŻA

RODZAJ RYS.

PIKTO

WIDOK

REWIZJA

PW

IE

P

L1

6010

-