

Legenda

Druk odgromowy FeZn 48mm

Połączenie spawane

Połączenie ścinkane

Przewód odprowadzający – drut FeZn 68 prowadzony w konstrukcji żelbetonowej na poziomie –1 z instalacją w rurze wysięgnikowej pod warstwą 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 słupami

Bednarka FeZn 30x4 prowadzona na uchwyłach na ścianie w pomieszczeniach rozdzielczych główny rln, który transformatorowej i rozdzielni SN na wysokości 0,5m od wyznaczonej posadzki

Odcienina szyna wyrównawcza – bednarka FeZn 40x5 prowadzona na uchwyłach na ścianie w pomieszczeniach rozdzielczych główny rln, który transformatorowej i rozdzielni SN na wysokości 0,5m od wyznaczonej posadzki

Złotce kontrolna pomiarowa

Lokalizacja uziemniacza

Połączenie spawane

Połączenie ścinkane

Uwaga:

1. Wykonawca odpowiedzialny jest za harmonogram pracy oraz ich koordynację z innymi branżami.

2. Wszystkie wymiary i lokalizacje urządzeń są do sprawdzenia na budowie.

3. Wykonawca jest zobowiązany wykonać właściwe badania i pomiary.

4. Do lokali szyn uziemniaczych należy za pomocą przewodu izolowanego podłączyć wszelkie wewnętrzne urządzenia oraz metalowe części instalacji budowlanych na których może pojawić się różnica potencjałów (m.in. rozdzielnie, koryta kablowe, rury stalowe, koryta stalowe itp.).

5. Konstrukcję wspierającą dla urządzeń znajdujących się na dachu jak i rury, koryta stalowe oraz metalowe konstrukcje znajdujące się w ścianach chronionych należy połączyć z instalacją odgromową.

6. Wszystkie miejsca połączeń należy zabezpieczyć przed korozją.

7. Szyny uziemniacze i połączenia wyrównawcze w postaci bedniarki mocowanej za pomocą uchwyłków na ścianie należy pomalować w 200% – jeżeli są zgodne z polskimi normami.

8. Wszystkie elementy uziemienia ochronnego i robocznego należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

9. Należy zapewnić ciągłość galwaniczną pomiędzy uziemionymi, przewodami odprowadzającymi prąd piorunowy (np. zbrojeniem szkieletu lub bednarką prowadzoną wewnątrz szkieletu) a zwozami poziomymi na dachu za pomocą połączeń izolowanych zgodnie z wytycznymi normą PN-EN 62305.

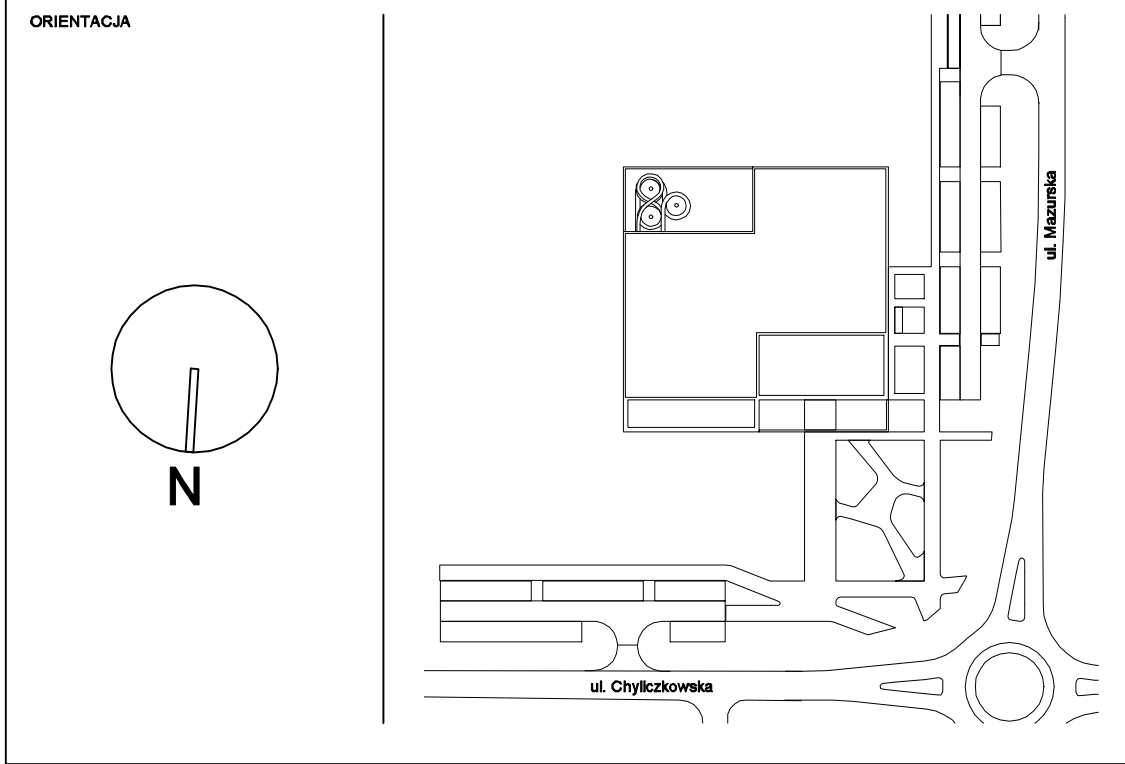
10. W przypadku przebiegu warstwy konstrukcyjnych budynku (np. izolacji wodnej / przeciwwilgociowej) należy miejsca przebiegu zabezpieczyć systemowymi rozpraszaczami zabezpieczającymi przed przedostaniem.

11. Osoba przebiegająca kable na dachach chronionych należy się jako chronioną w zakresie podłogowym (ochrona infrastruktury głównej), instalację odgromową z zastosowaniem iglic lub/i masztów. Należy uwzględnić w trakcie użytkowania obiektu zakaz przebiegu osób na tarasach i dachach budynku w czasie burzy.

12. Od chronionych urządzeń należy zachować stosowne odległości izolacyjne. W przypadku braku możliwości zachowania takiego odległości izolacyjnego należy zastosować przewody odgromowe i odprowadzające w izolacyjnych półprzewodnikowych słupkach stosowane elementy łączące.

13. Projekt rozpraszacz jest przeznaczony do celów rysunkowych i opisowych.

14. Projekt należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami, a także z architekturą.



JEDYNOŚĆ PROJEKCYJNA

**P2PA**

P2PA Sp. z o.o.  
ul. Rynek 20  
00-101 Warszawa  
biuro@p2pa.pl

INWESTOR

**Piaseczno**

Gmina Piaseczno  
ul. Piaseczna 1  
05-500 Piaseczno

BRANŻA

**CEGROUP**

CREATIVE  
ENGINEERING  
CEGROUP Sp. z o.o. Sp.K  
ul. T. Kołłątaja 10  
44-100 Gliwice  
biuro@cegroup.pl

PROJEKT

CENTRUM SPORTU – BAZEN W PIASECZNO

BRANŻA

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA ARKUSZA

PLAN INSTALACJI UZIEMIĄCEJ, EKWIPOTENCJALNEJ I ODGROMOWEJ - RZUT DACHU

Faza

PW

Skala

1:100

Data

07.01.2022

Format

A0

Projektant

KRZYSZTOF DEBOWSKI

Opiekun

MAREK BOJDA

Uprawnienia Budowlane

NR 02098

Uprawnienia Budowlane

NR 014067076/14

NR RYSUNKU

P2001

NR PROJEKTU

PW

BRANŻA

IE

RODZAJ RYS.

P

RIECHOBY

REWIZJA

6011