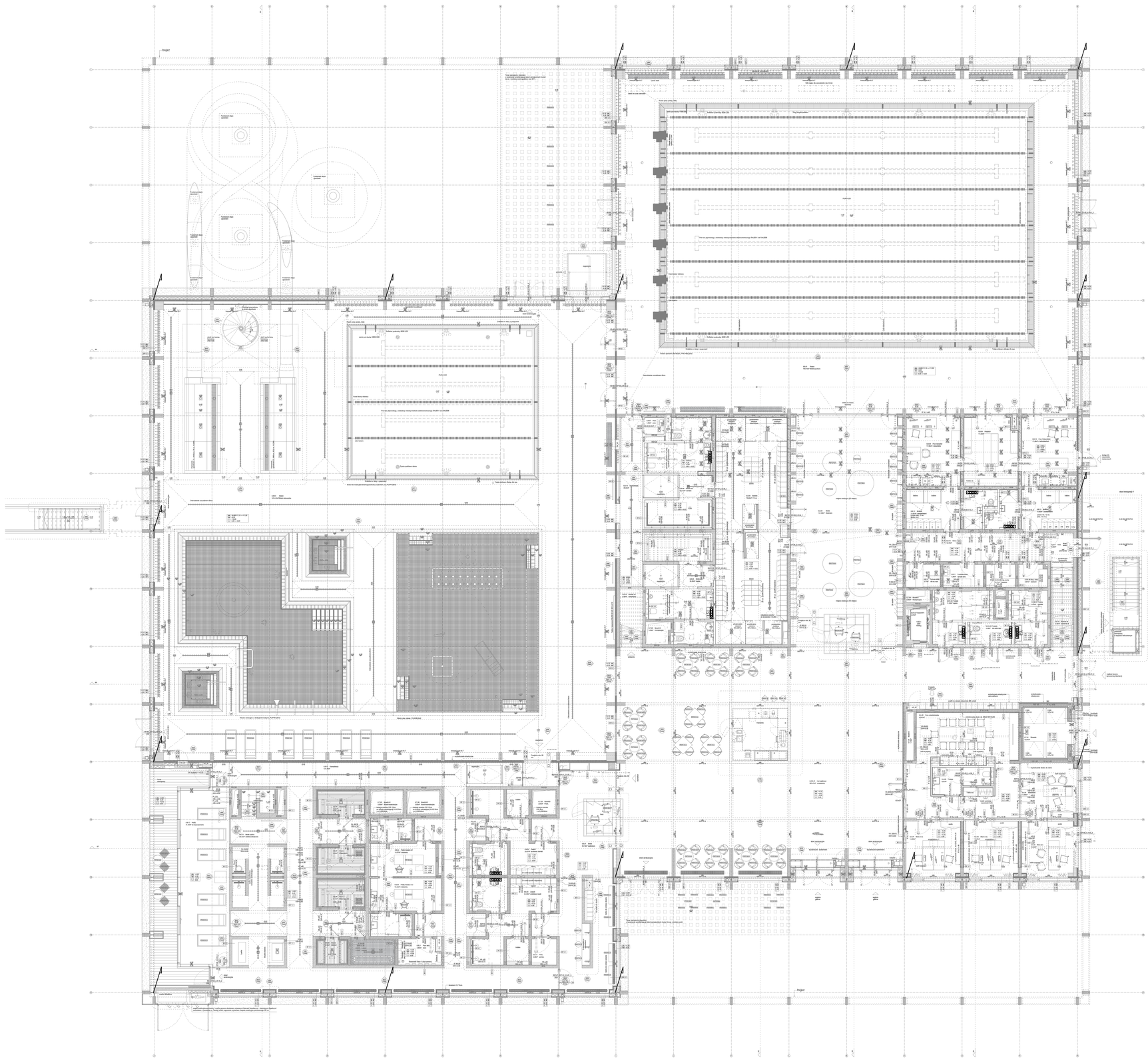


Legenda

Drut odgromowy FeZn ø8mm

Połączenie spawane

Połączenie skręcane

Przewód odprowadzający – drut FeZn ø8 prowadzony w konstrukcji żelbetowej na poziomie –1 a następnie w rurce wysokonapięciowej pod warstwą ocieplenia

Konstrukcja wsporcza pod instalację 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 uchwytach na ścianie w pomieszczeniach technicznych na wysokości 0,5m od wykończonej posadzki

Główna szyna wyrównawcza – bednarka FeZn 40x5 prowadzona na uchwytach na ścianie w pomieszczeniach rozdzielnicy głównej nN, komory transformatorowej i rozdzielnic SN na wysokości 0,5m od wykończonej posadzki

Złącze kontrolno pomiarowe

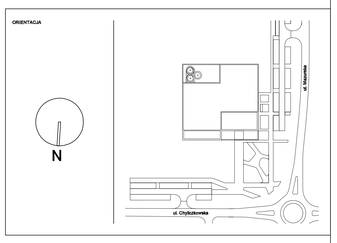
Lokalna szyna uziemiająca

Połączenie spawane

Połączenie skręcane

Uwaga:
1. Wykonawca odpowiedzialny jest za harmonogram pracy oraz ich koordynację z innymi branżami.
2. Wszystkie wymiary i lokalizacja urządzeń są do sprawdzenia na budowie.
3. Wykonawca jest zobowiązany wykonać właściwe badania i pomiary.
4. Do lokalnych szyn uziemiających należy za pomocą przewodu izolowanego podłączyć wszelkie wewnętrzne urządzenia oraz metalowe części instalacji branżowych na których może pojawić się różnica potencjałów (m.in. rozdzielnice, koryta kablowe, rury stalowe, kanały stalowe itd.).
5. Konstrukcje wsporcze dla urządzeń znajdujących się na dachu jak i rury, kanały stalowe oraz metalowe konstrukcje znajdujące się w strefach chronionych należy połączyć z instalacją ekwipotencjalną.
6. Wszystkie miejsca połączeń należy zabezpieczyć przed korozją.
7. Szyny uziemiające i połączenia wyrównawcze w postaci bednarki mocowanej za pomocą uchwytów na ścianie należy pomalować w żółto-zielone pasy zgodnie z polskimi normami.
8. Wszystkie elementy uziemienia ochronnego i roboczego należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
9. Należy zapewnić ciągłość galwaniczną pomiędzy uziomem, przewodami odprowadzającymi prąd piorunowy (np. zbrojeniem słupów lub bednarką prowadzoną wewnątrz słupów) a zwodami poziomymi na dachu za pomocą połączeń spawanych, skręconych zgodnie z wielotomową normą PN-EN 62305.
10. W przypadku przebicia warstw konstrukcyjnych budynku (np. izolacji wodnej / przeciwwilgociowej) należy miejsca przebić zabezpieczyć systemowymi rozwiązaniami zalecanymi i gwarantowanymi przez producenta.
11. Obszar przebywania ludzi na dachach chronionych ustala się jako chroniony w zakresie podstawowym (ochrona infrastruktury głównej) instalacją odgromową z zastosowaniem iglic lub/i masztów. Należy uwzględnić w trakcie użytkowania obiektu zakaz przebywania osób na tarasach i dachach budynku w czasie burz.
12. Od chronionych urządzeń należy zachować stosowne odstępy izolacyjne. W przypadku braku możliwości zachowania należytego odstępu izolacyjnego należy zastosować przewody odgromowe i odprowadzające w izolacjach półprzewodnikowych stosując stosowne elementy łączące.
13. Projekt rozpatrywać jako nierozłączną całość części rysunkowej i opisowej.
14. Projekt należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami, a także z architekturą.

ORIENTACJA



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

P2PA

P2PA Sp. z o.o.
Rynek 25
50-101 Wrocław
biuro@p2pa.pl

INWESTOR

Piaseczno

Gmina Piaseczno
ul.Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

BRANŻA

CEGROUP
CREATIVE ENGINEERS

CEGROUP Sp. z o.o Sp.K
ul. T. Kościuszki 1c
44-100 Gliwic
biuro@cegroup.pl

PROJEKT
CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE

BRANŻA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA ARKUSZA
PLAN INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ, EKWIPOTENCJALNEJ I ODGROMOWEJ - RZUT PARTERU

FAZA	PW	SKALA	1:100
DATA	07.02.2022	FORMAT	A0
PROJEKTANT	KRZYSZTOF DĘBOWSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 226/98	SPRAWDZAJĄCY	MAREK BOJDA UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR SLK/5603/PWOE/14

NR RYSUNKU

NR PROJEKTU	FAZA	BRANŻA	RODZAJ RYS.	PIĘTRO	NR CIĄGŁY	REWIZJA
P2001	PW	IE	P	L0	6009	-

A0