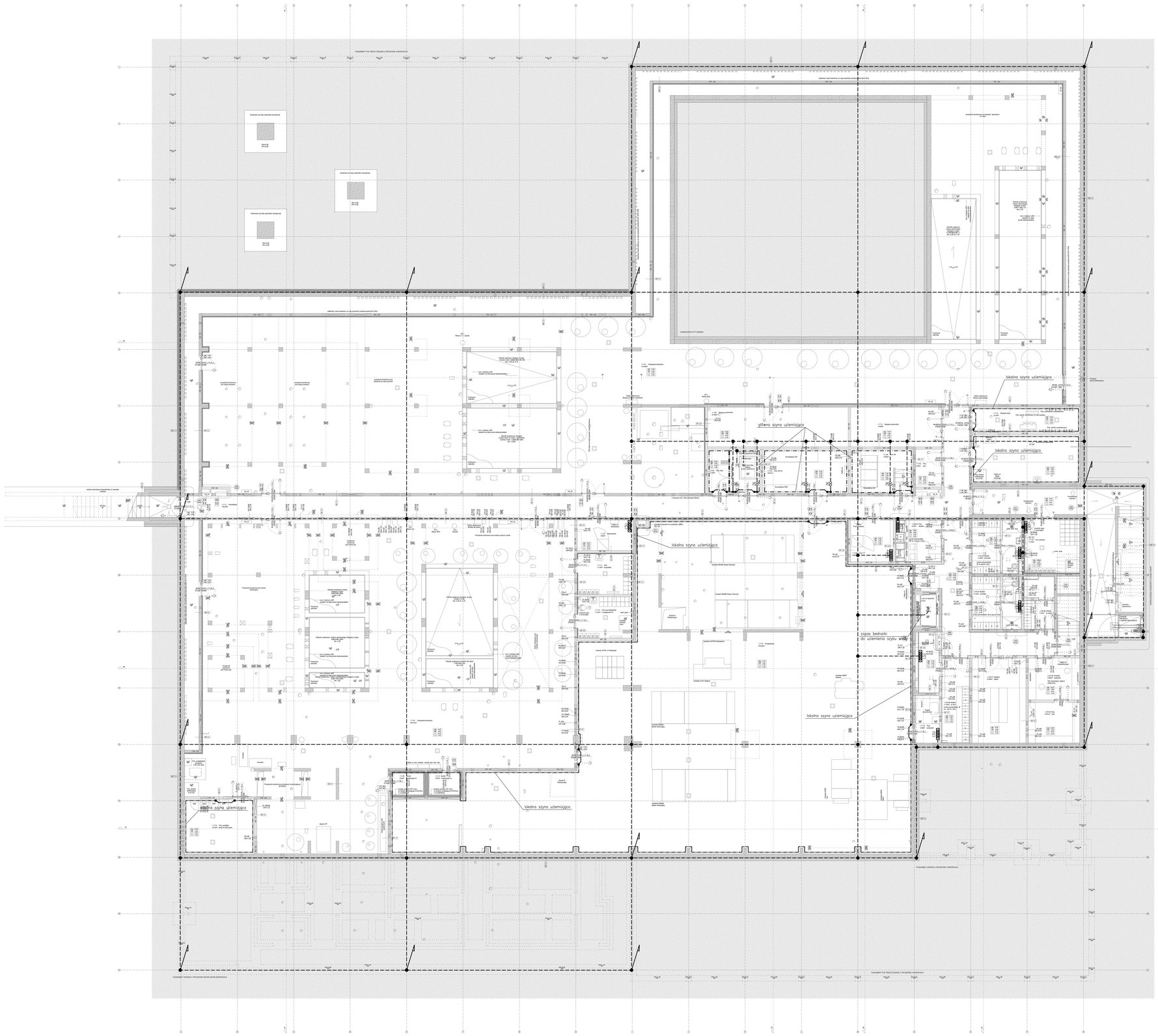
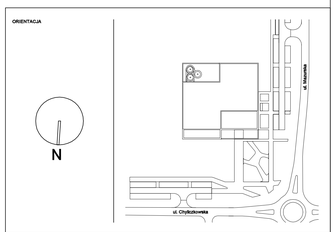


Legenda

- Drut odgromowy FeZn Ø8mm
- Połączenie spawane
- Połączenie skręcane
- Przewód odprowadzający – drut FeZn Ø8 prowadzony w konstrukcji żelbetowej na poziomie –1 o nastąpnie 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) o jednakowych poziomymi na dachu za pomocą połączeń spawanych, skręcanych zgodnie z aktualnie obowiązującą 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 igłic lub/i maszt6w. 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 zastosowac 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 Sp. z o.o. Rynek 25 50-101 Wrocław biuro@p2pa.pl
INWESTOR	Gmina Piaseczno ul.Kościuszki 5 05-500 Piaseczno
BRANŻA	CEGROUP Sp. z o.o Sp.K ul. T. Kościuszki 1c 44-100 Gliwi biuro@cegroup.pl
PROJEKT	CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
NAZWA ARKUSZA	PLAN INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ, EKWIPOTENCJALNEJ I ODGROMOWEJ - RZUT POZIOMU -1
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

P2001	PW	IE	P	U1	6008	-
NR PROJEKTU	FAZA	BRANŻA	RODZAJ RYS.	PIĘTRO	NR.ciąg.Y	REWIZJA

A0