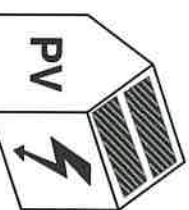


# GŁÓWNY WYŁĄCZNIK AC/DC INSTALACJI FOTOWOLTAEICZNEJ

Oznaczenie wyłącznika p-poż  
przy wyłączniku głównym  
obiekту

**UWAGA !!!**  
Urządzenie może być pod  
napięciem nawet po  
rozłączeniu

Oznaczenie INWERTERA  
DC/AC  
Przeciwpożarowy wyłącznik  
bezpieczeństwa



Przewody instalacji  
fotowoltaicznej.  
**UWAGA !!!**  
Wysokie napięcie DC w  
ciągu dnia

Oznaczenie przewodów instalacji  
fotowoltaicznej od strony paneli.  
Znacznik umieszczać co 2m na  
przewodach

**UWAGA !!!**  
Instalacja fotowoltaiczna  
zasilanie dwustronne  
ROZDZIELNICA PV AC/DC

Oznaczenie Rozdzielnicz PV  
DC/AC

Oznaczenia umieścić przy  
szafce licznikowej/głównym  
wyłączniku prądu

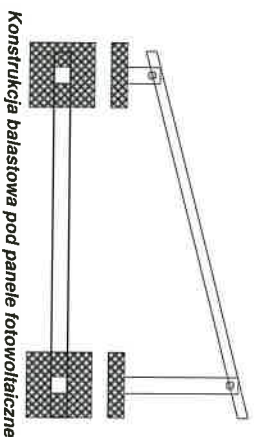
## ROZDZIELNICA AC/DC

Oznaczenia umieścić  
wewnątrz rozdzielni IF



**UWAGA !!!**  
URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE  
POD NAPIĘCIEM

Oznaczenie INWERTERA,  
Rozdzielnicz PV DC/AC i  
Przeciwpożarowy wyłącznik  
bezpieczeństwa



Konstrukcja balastowa pod panele fotowoltaiczne

## Ochrona przeciwpożarowa

Dla zapewnienia właściwej ochrony p-poż. instalacji PV w rozdzielniczy głównej instalacji fotowoltaicznej projektu się zabudowę przeciwpożarowego wyłącznika bezpieczeństwa 32-40A 1000 V od strony AC dla każdej z sekcji. Wyłącznik przy praku napięcia od strony sieci automatycznie rozłącza instalację od strony stałoprądowej. Każdy z obwodów opisać ma przewodach AC (Sektja 1, 2, 3 przewody pod napięciem). Konstrukcję wsporcze IF umożliwiają montaż paneli w odległości 10 cm od powierzchni dachu tak aby odseparować instalację PV od powierzchni dachu z materiałów palnych - papa bitumiczna. Dach natomiast wykonany został z żelbetonu. Dla dodatkowej ochrony pożarowej w rozdzielniczy głównej w kierunku instalacji PV zabudować wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 63A o czułości 300mA. Stelaże instalacji fotowoltaicznej nie łączyć z instalacją odgromową budynku.

Tytuł rysunku:	SCHEMAT ZASILANIA	Branża:	ELEKTRYCZNA
Temat:	Budowa instalacji fotowoltaicznej	Skala:	1:100
Adres:	ul. Bohaterów Getta 1A	Nr rys.:	E-02
Investor:	PWIK "Nysa" Sp. z o.o. ul. Bohaterów Getta 1A 59-900 Zgorzelec	Data:	22-04-2022