



## LEGENDA



MODUŁ  
FOTOWOLTAICZNY  
440Wp



OGRA NICZNIK  
PRZEP IĘĆ DC



ROZDZIELNICA  
DC



MIEJSCOWA  
SZYNA  
UZIEMI AJĄ CA



FALOWNIK  
FOTOWOLTAICZNY  
30kW



OPTIMALIZATOR  
MOCY P500

Oznaczenia:

X.Y.Z - X- falownik, Y-MPPT, Z-string

## UWAGI

### Środki ochrony przed porażeniem elektrycznym

- \* podstawowa (izolacja części czynnych)
- \* przy uszkodzeniu:
- samoczynne wyłączenie zasilania
- II klasa ochronności

- Rozdzielnicę wyposażać w drzwi z kluczykiem.
- W rozdzielnicy pozostawić 30% zapasu miejsca.
- Wyprowadzenia kabli z rozdzielnicy DC dołem.
- Aparaty oraz kable wychodzące z rozdzielnicy DC oznaczyć.
- Na elewacji rozdzielnicy umieścić nazwę, tabliczkę bhp, oraz wewnątrz umieścić schemat elektryczny.
- Połączenia wewnątrz rozdzielnicy wykonać za pomocą listw zaciskowych.
- Kable i przewody powinny być przebadane zgodnie z dyrektywą CPR.
- Należy umieścić naklejkę oznakowania instalacji fotowoltaicznej w następujących miejscach:
  - rozdzielnicy głównej,
  - obok głównego licznika energii (jeśli jest oddalony od rozdzielnicy głównej),
  - obok głównego wyłącznika,
  - w rozdzielnicy, w której przyłączona jest instalacja pv
- Wszystkie urządzenia należy podłączyć zgodnie z DTR lub wytycznymi producenta wybranego urządzenia.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**ZENERIS**  
PROJEKTY

ZENERIS PROJEKTY S.A.  
UL. PADEREWSKIEGO 8, 61-770 POZNAŃ  
TEL./FAX (61) 855-10-12  
E-MAIL: BIURO@ZENERISPROJEKTY.PL

NAZWA OBIEKTU:

**ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W ZALESIU**

TYTUŁ RYSUNKU:

**SCHEMAT DC INSTALACJI  
FOTOWOLTAICZNEJ**

DATA:

30.04.2024

SKALA:

1:100

NR RYSUNKU:

**E.10**

NR PROJEKTU:

624001

STADIUM:

**PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY**

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

mgr inż. ANDRZEJ WRÓBLEWSKI  
upr. w specj. instal. nr LBS/0098/POC/E/12

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. MATEUSZ ŁYCZKO  
upr. w specj. instal. nr OPL/1824/PWBE/20

PODPIS: