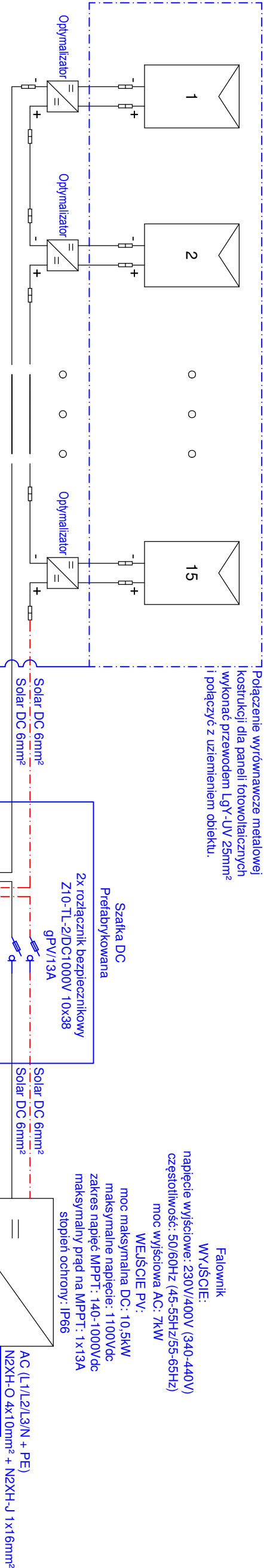


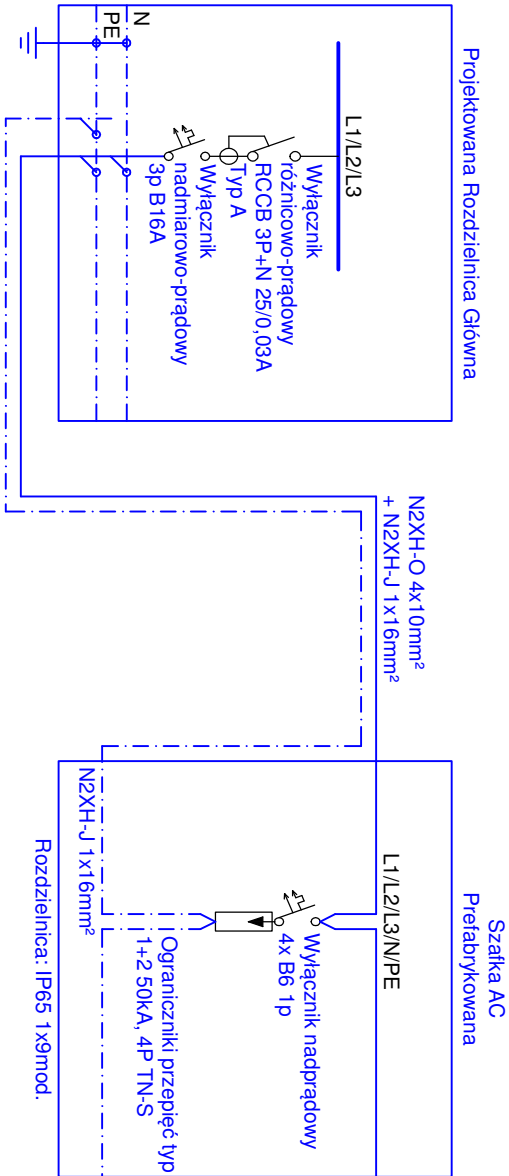
Połączenie wyrównawcze metalowej konstrukcji dla paneli fotowoltaicznych i wykonąć przewodem LgV-UV 25mm² i i połączyć z uziemieniem obiektu.

Falownik
WYJŚCIE:
napięcie wyjściowe: 230V/400V (340-440V)
częstotliwość: 50/60Hz (45-55Hz/55-65Hz)
moc wyjściowa AC: 7kW

WEJŚCIE PV:
moc maksymalna DC: 10,5kW
maksymalne napięcie: 1100Vdc
zakres napięć MPPT: 140-1000Vdc
maksymalny prąd na MPPT: 1x13A
stopień ochrony: IP66



Przewód LgV-UV 25mm² układać w rurze instalacyjnej odgromowej do dachu, mocowanej przy pomocy uchwytyw Ø20 do ściany pod warstwą ocieplenia, wprowadzić do złącza kontrolnego. Do złącza kontrolnego doprowadzić połączenie wyrównawcze konstrukcji paneli PV. Złącze kontrolne 2-śrubowe CU/OC (miedź ze stałą poprzez mosiężną przekładkę) w skrzynce kontrolnej do elewacji, drzwiarki odporne na UV, montaż 1m nad poziomem terenu. Bednarka uziemiająca Fe/Zn 25x4mm ze złącza kontrolnego, prowadzona w rurze instalacyjnej do bednarki, mocowanej przy pomocy uchwytyw Ø40 do ściany pod warstwą ocieplenia. Połączyć z projektowanym uziemieniem pionowym kompletnym Ø20mm 6-metrowym ocynkowanym.



Optymalizator
moc wejściowa: 700W
maksymalne napięcie: 80Vdc
zakres MPPT: 16-80Vdc
maksymalny prąd wyjściowy: 15A
stopień ochrony: IP68
złącze: MC4

Modul PV: IP68
Moc: 460Wp
Prąd: 13,19A
Napięcie: 34,89V
Sprawność: 21,3%
Wymiary: 1903x1134x30mm
Typ ognwa: monokryształiczne

UWAGA:
Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisanja minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty.

UWAGA:
Wyłączenie pożarowe instalacji fotowoltaicznej realizowane przez optymalizatory zamontowane przy każdym panelu.

Ochrona od porażen zgodnie z PN-IEC/HD 60364
Izolacja, szybkie samoczynne wyłączenie zasilania, połączenia wyrównawcze



Andrzej Szajdński
62-800 Kalisz ul. Poznańska 21/122

INWESTOR: Gmina Pobiedziska
62-010 Pobiedziska, ul. Kościuszk 4

NAZWA ZADANIA: ROZBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ ORAZ BUDOWA NOWEJ HALI SPORTOWEJ W POBIEDZISKACH

ADRES: 62-010 Pobiedziska, ul. Różana 4, działki nr 4/20, 4/24, 4/34, 65, jedn. ewidencyjna 302/112, 4 m. Pobiedziska, obręb ewidencyjny 302/112, 4.0001 Pobiedziska okr. nr 28

Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Adam Kurkowski	Instalacyjno	495/88/UM	
mgr inż. Bartłomiej Pańs	Inżynier/In	WK/P0439/	
mgr inż. Bartłomiej Pańs	Instalacyjna	POCE/16	
Operator:	Inż. Robert Sikora		

NAZWA RYSUNKU: Schemat Projektowanej Instalacji Fotowoltaicznej	NR RYS.:
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	PT
SKALA: 1:100	III 2024
DATA: 11.11.2024	

E12