

MODUŁY  
JINKO SOLAR JKM480N-60HL4 480 Wp - 83 szt.

String1 JKM480N-60HL4 x21

String2 JKM480N-60HL4 x21

String3 JKM480N-60HL4 x21

String4 JKM480N-60HL4 x20

PROJOY  
PEFS-EL50H-8

RDC  
Zabezpieczenia po stronie DC  
Ochronniki przepięć Typ 1+2 1000V<sub>DC</sub>

RDC1

RDC2

FALOWNIK  
3-fazowy inwerter  
HUAWEI SUN2000-40KTL

RAC  
Zabezpieczenia po stronie AC

ISTNIEJĄCA  
ROZDZIELNIA GŁÓWNA

Wyl. nadprądowy  
B6A 1P  
Wyl. nadprądowy  
S303 B80A 3P AC  
Ochronnik przepięć  
Typ 1+2  
B80A 3P

ODBIORNIKI  
B80A 3P

Szafka pomiarowa

zabezpieczenie  
przedlicznikowe  
kWh  
PE  
R≤10Ω

ZK  
ST  
SN/nN

LgY 16 mm<sup>2</sup>

LgY 16 mm<sup>2</sup>

GSU - główna szyna uziemiająca  
Pomiar rezystancji uziemienia: R<10 [Ω]

LgY 16 mm<sup>2</sup>

Wyłącznik  
bezpieczeństwa

MultiPlus-II  
48/8000/110-100/100  
3 x 8 kVA

ZYC Battery  
4 x 5 kWh

MAGAZYN ENERGII Z JEDNOSTKĄ  
ZARZĄDZANIA ENERGIĄ

PIECZĘĆ I PODPIS RZECZOZNAWCY DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH

UWAGI:

- dachowa instalacja fotowoltaiczna oznakowana zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712:2016-05;
- instalacja z zastosowaniem przeciwpożarowego wyłącznika prądu PROJOY PEF5;
- magazyn energii należy ustawić w trybie on-grid.

NAZWA INWESTYCJI Instalacja fotowoltaiczna wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy 39,84 kWp z magazynem energii o pojemności 20 kWh dla Szkoły Podstawowej Nr 6 z Oddziałami Integracyjnymi im. Józefa Kreta w Ustroniu			
OBIEKT	Szkoła Podstawowa Nr 6 z Oddziałami Integracyjnymi w Ustroniu ul. Kreta 6, 43-450 Ustroń		
INWESTOR	Miasto Ustroń ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń		
NAZWA RYSUNKU	Schemat elektryczny		
PROJEKTANT	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
mgr inż. Piotr Mędzelowski	OZE-WI/12/000025/24		
SKALA	-	DATA	23.09.2024 r.
		NR ZAŁĄCZNIKA	02