



LEGENDA



- złączki gwintowane 16mm²
z możliwością załączenia cęgów
pomiarowych pomiędzy



Panel fotowoltaiczny:

- Moc 310Wp
- Sprawność STC min. 17%
- Napięcie systemu 1000V
- Diody – min 3 szt.
- Temp. pracy -40°C - +85°C
- Gwaracja mocy znamionowej po 10 latach 90%
- Gwaracja mocy znamionowej po 25 latach 80%



Optymalizator mocy

- Temp. pracy -40°C - +85°C
- Moc min. 300W
- Możliwość ograniczenia napięcia DC po zaniku napięcia sieci



In - 17,5kW - inwerter o parametrach:
- Znamionowa moc wyjściowa AC - 17,5 kW
- Napięcie wyjściowe - 400/230V
- Częstotliwość AC (nominalna) - 50Hz
- Maksymalny prąd wyjściowy - 25,3A
- Beztransfomatorowy
- Maksymalne napięcie wejściowe - min. 1000Vdc
- Nominalne napięcie wejściowe DC -
- w zakresie 200-1000 Vdc
- Maksymalny prąd wejściowy - 33/27Adc
- liczba trackerów MPP - 2
- liczba przyłączy prądu stałego DC - 3 + 3
- Nocne zużycie energii - <1W
- Zakres temperatury pracy: -25 - +60st.C
- Stopień ochrony - IP65

In - 20kW - inwerter o parametrach:
- Znamionowa moc wyjściowa AC - 20 kW
- Napięcie wyjściowe - 400/230V
- Częstotliwość AC (nominalna) - 50Hz
- Maksymalny prąd wyjściowy - 28,9A
- Beztransfomatorowy
- Maksymalne napięcie wejściowe - min. 1000Vdc
- Nominalne napięcie wejściowe DC -
- w zakresie 200-1000 Vdc
- Maksymalny prąd wejściowy - 33/27Adc
- liczba trackerów MPP - 2
- liczba przyłączy prądu stałego DC - 3 + 3
- Nocne zużycie energii - <1W
- Zakres temperatury pracy: -25 - +60st.C
- Stopień ochrony - IP65

istniejące elementy
elektroenergetyczne

projektowane elementy
elektroenergetyczne

projektowane elementy
instalacji monitorującej
instalację PV

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

obwody projektowane - samoczynne wyłączenie
zasilania w układzie TN-S oraz wyłącznik różnicowo
prądowy

UWAGA:

- fazy w rozdzielnicach obciążać równomiernie
- rozdzielnice wykonać z drzwiami zamykanymi na zamek
- w rozdzielnicach pozostawić rezerwę min. 30% miejsca

Jednostka projektowa	 <div>ul. Składowa 12/211 tel. 85 307 00 60 15-399 Białystok 697 717 164 tare@tare.pl 502 147 059 www.tare.pl</div>			
Temat	Montaż instalacji do wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych na potrzeby własne Miasta Siemiatycze; Instalacja fotowoltaiczna na budynku Przedszkola nr 3.			
Adres	ul. 11 Listopada 24, 17-300 Siemiatycze, działka ewid. 1151/10 obręb ewid. 0001 Siemiatycze Obręb 1			
Inwestor	Miasto Siemiatycze, ul. Pałacowa 2, 17-300 Siemiatycze			
Przedmiot rysunku	Schemat zasilania			Skala - : - - Nr rys. E-5
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis Data
Autor:	mgr inż. Robert Grodzki	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PDL/0101/P00E/06	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Surowiec	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PDL/0074/P00E/07	30.06 2020r.