

## LEGENDA



- złączki gwintowane 16mm<sup>2</sup> 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 - 10kW - inwerter o parametrach:

- Znamionowa moc wyjściowa AC - 10 kW
- Napięcie wyjściowe - 400/230V
- Częstotliwość AC (nominalna) - 50Hz
- Maksymalny prąd wyjściowy - 14,4A
- Beztransfatorowy
- Maksymalne napięcie wejściowe - min. 1000Vdc
- Nominalne napięcie wejściowe DC -
  - w zakresie 200-1000 Vdc
- Maksymalny prąd wejściowy - 27/16,5A<sub>dc</sub>
- 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 obciążyć równomiernie
- rozdzielnice wykonać z drzwiami zamykanymi na zamek
- w rozdzielnicach pozostawić rezerwę min. 30% miejsca

Jednostka projektowa	 ul. Składowa 12/211 15-399 Białystok tare@tare.pl www.tare.pl			tel. 85 307 00 60 697 717 164 502 147 059
Temat	Montaż instalacji do wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych na potrzeby własne Miasta Siemiatycze; Instalacja fotowoltaiczna na budynku Urzędu Miasta Siemiatycze			
Adres	ul. Pałacowa 2, 17-300 Siemiatycze, dz. ewid. 1169, ob. ewid. 0001 Siemiatycze Obręb 1			
Inwestor	Miasto Siemiatycze, ul. Pałacowa 2, 17-300 Siemiatycze			
Przedmiot rysunku	Schemat zasilania			Skala - : - - Nr rys. E-6
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
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.