



LEGENDA

Rozdzielnica RPV - wykonać w II klasie ochronności z drzwiami metalowymi zamykanymi na klucz.
Połączenia przewodów zasilających i sterowniczych wykonać poprzez złączki śrubowe.

Rozdzielnica RG - dostosować do istniejących i projektowanych aparatów,

Panel fotowoltaiczny PV:

- monokrystaliczny,
- moc 315W (+0-5W),
- napięcie znamionowe 33,1V,
- prąd znamionowy 9,52A,
- sprawność min 19,0%,
- ilość ogniw - 60,
- diody obejściowe - 3,

I1- inwerter

- o parametrach:
- Znamionowa moc wyjściowa AC - 12,5 kW
 - Maksymalna moc wyjściowa AC - 12,5 kVA
 - Napięcie wyjściowe - 400/230V
 - Częstotliwość AC (nominalna) - 50Hz
 - Maksymalny prąd wyjściowy - min.18A
 - Maksymalna moc wyjściowa DC (STC) - min.18,8 kWpeak
 - Beztransformatorowy
 - Maksymalne napięcie wejściowe - min. 1000Vdc
 - Maksymalny prąd wejściowy - min.16,5Adc
 - Maksymalna sprawność - min.98%
 - Europejska sprawność - min.97,6%
 - Nocne zużycie energii - <1W
 - Interfejs komunikacyjny - RS485, Ethernet
 - Zakres temperatury pracy: -40 - +60st.C
 - Stopień ochrony - IP66

I2- inwerter

- o parametrach:
- Znamionowa moc wyjściowa AC - 3,7 kW
 - Maksymalna moc wyjściowa AC - 3,7 kVA
 - Napięcie wyjściowe - 400/230V
 - Częstotliwość AC (nominalna) - 50Hz
 - Maksymalny prąd wyjściowy - min.5,3A
 - Maksymalna moc wyjściowa DC (STC) - min.7,4 kWpeak
 - Beztransformatorowy
 - Maksymalne napięcie wejściowe - min. 1000Vdc
 - Maksymalny prąd wejściowy - min.16,0Adc
 - Maksymalna sprawność - min.98%
 - Europejska sprawność - min.96,9%
 - Nocne zużycie energii - <1W
 - Interfejs komunikacyjny - RS485, Ethernet
 - Zakres temperatury pracy: -25 - +60st.C
 - Stopień ochrony - IP65



- złączki gwintowane 16mm2
z możliwością założenia cęgów
pomiarowych pomiędzy

Jednostka projektowa	<div><div><div>TAREX</div><div>ul. Składowa 12/211 15-399 Białystok tare@tare.pl www.tare.pl</div><div>tel. 85 307 00 60 697 717 164 502 147 059</div></div></div>				
Obiekt	Energia elektryczna ze źródeł odnawialnych na potrzeby Komunalnego Przedsiębiorstwa Komunikacyjnego Sp. z o.o. w Białymstoku				
Adres	ul. Składowa 7, 15-399 Białystok				
Inwestor	Komunalne Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o., ul. Składowa 7, 15-399 Białystok				
Przedmiot rysunku	BUDYNEK 1 - SCHEMAT ZASILANIA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ	Skala	-:-	Nr rys. E-10	
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Autor:	mgr inż. Tomasz Surowiec	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PDL/0074/POOE/07	30.04.2019r.	
Współpraca:	inż. Gabriela Liniewicz				