

Parametry optyimizery :

Nominalna moc wejściowa	Wp	405
Maks. dopuszczalne napięcie systemu	V DC	1000
Maks. napięcie wejściowe (Uoc max)	V DC	80
Zakres mnapięcia MPPT	V DC	12,5–80
Maks. pręc wejściowy lsc	A DC	11,75
bezpieczne napięcie optyimizera	V DC	1
Kategoria przepięciowa		II
Stopień ochrony		IP68
Złącza wejściowe		MC4
Złącza wyjściowe		MC4
Zakres temperatury otoczenia od–40 do +85°C		
Dopuszczaln wilgotność 0–100%		

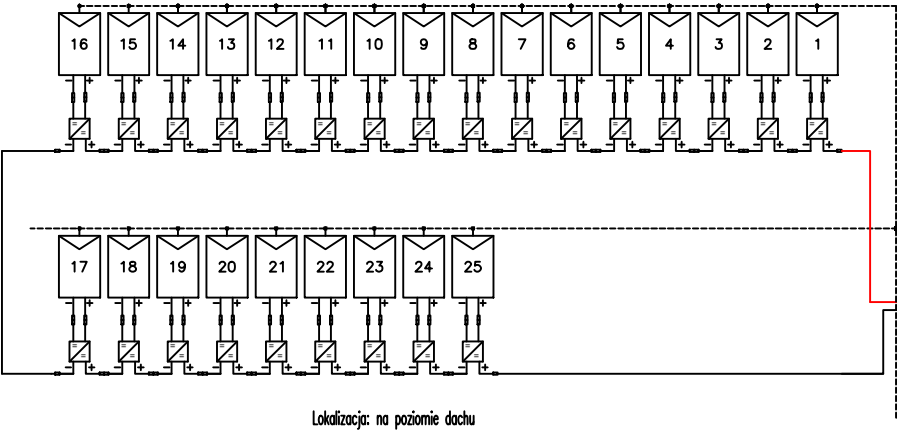
Parametry wejściowe inwertera :

Maks. moc PV (cos φ=1)	kWp	12,5
Znamionowe napięcie wejściowe	V	750
Maks. napięcie wejściowe (UDDCmax)	V	950
Maks. pręc wejściowy	A	15,0
Liczba wejść DC		2
Stopień ochrony		IP65
Chłodzenie – regulwana wentylacja		
Montaż zewnętrzny i wewnętrzny		
Zakres temperatury otoczenia od–20 do +60°C		
Dopuszczaln wilgotność 0–100%		
Wylęczniki DC		
Hałas	dBA	<50

Parametry wyjściowe inwertera:

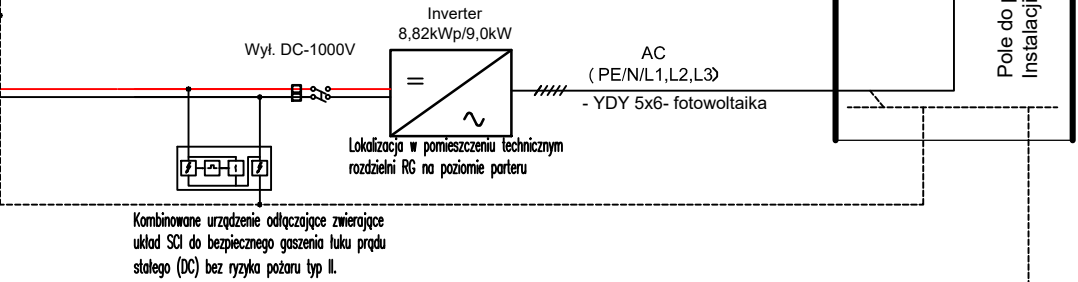
Moc znamionowa, cos φ = 1 (PAC,r)	kW	9,0
Maks. wyjściowa moc pozorna, cos φ,adj	kVA	9,0
Maks. napięcie wyjściowe (UAC)	V	400
Znamionowy pręc wyjściowy	A	14,5
Przylęcze do sieci		1,2,3/N/PE, AC, 400V
Częstotliwość znamionowa (fr)	Hz	50
Wylęcznik ochronny pręcowy	mA	30
Zakres nastawy współczynnika mocy (cos φAC,r)		0–1,0
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej (cos φAC,r)		1
WiFi, RS485 RJ45–LAN		

Parametry paneli fotowoltaicznych monokrystaliczne 300	Oznaczenie	Wartość
Moc nominalna modułu	Pmpp	365Wp
Napięcie modułu w punkcie mocy maksymalnej	Umpp	33,96V
Pręc modułu w punkcie mocy maksymalnej	Impp	10,75A
Napięcie obwodu otwartego	Uoc	41,13V
Pręc zwarcioy	Isc	11,30A
Maksymalne napięcie pracy		1000V
Wydajność		19,5%
Tolerancja mocy		0+/-5Wp
Szerokość modułu [mm]		1052
Wysokość modułu [mm]		1776
Wysokość ramki [mm]		40
Waga modułu [kg]		20,7kg



Lokalizacja: na poziomie dachu

Elementy instalacji fotowoltaicznej	Ilość
Modules: 365W	25
Inverter 9,0kW(3faz)	1
optimizer mocy 404	25



Kombinowane urządzenie odłączające zwierające układ SCI do bezpiecznego gaszenia łuku prądu stałego (DC) bez ryzyka pożaru typ II.

PO WYKONANIU INSTALACJI  
DOKONAĆ ZGŁOSZENIA DO  
ZAKŁADU ENERGETYCZNEGO

R<10 Ohm

etap:	PROJEKT TECHNICZNY
nazwa inwestycji:	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
adres inwestycji:	ul. Szkolna, Chyby dz. nr ewid.:26/57
inwestor:	Gmina Tarnowo Podgórne adres: ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne
nazwa rysunku:	RZUT DACHU - INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE
architekt:	mgr inż. arch. Wiesław Vowie upr. nr 42/PW/94
architekt - sprawdzający:	mgr inż. arch. Adam Nogaj upr. nr 28/WPOKK/2016
konstruktor:	mgr inż. Małgorzata Galas-Siemieniak upr. nr 95/P/99
konstruktor - sprawdzający:	mgr inż. Przemysław Pytel upr. nr 7131-7132/136/PW/2001
opracowanie techniczne:	mgr inż. Marek Gołąb
Instalacje elektryczne:	inż. Stanisław Osiński upr. nr. WKP/0174/POOE/10
wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów zabronione	



al. Jana Pawła II 20  
64-500 Szamotuły  
61 292 28 21/61 293 21 44  
www.vowie.com.pl  
biuro@vowie.com.pl

skala:	1:100
nr rysunku:	3
data:	10.12.2021