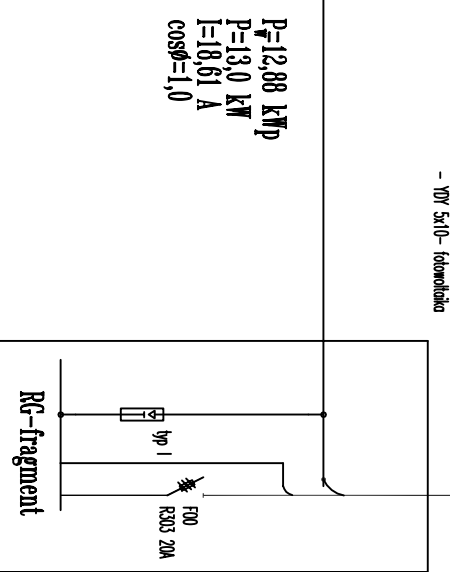
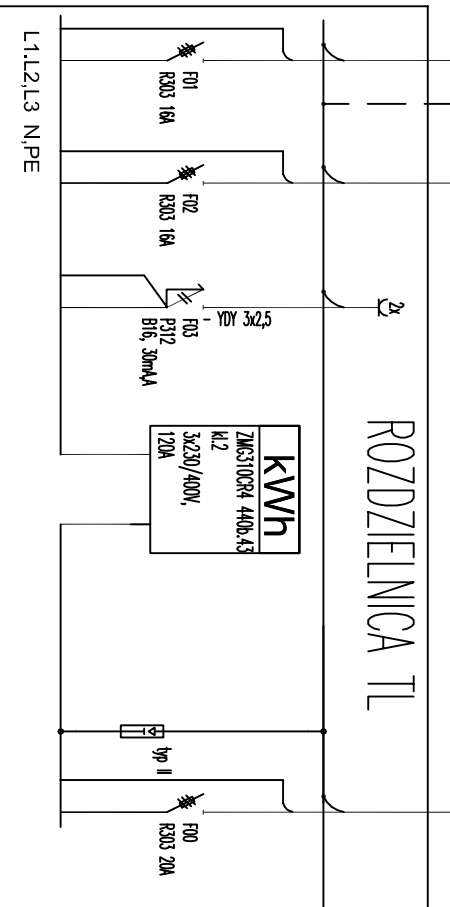


Parametry wyjściowe inwertera PV1:

Moc znamionowa, $\cos \phi = 1$ (P <sub>AC,r</sub> )	kW	5,0
Maks. wyjściowa moc pozorna, $\cos \phi_{adj}$	kVA	5,0
Maks. napięcie wyjściowe (U <sub>ACmax</sub> )	V	264,5
Min. napięcie wyjściowe (U <sub>ACmin</sub> )	V	184
Znamionowy prąd wyjściowy	A	7,2
Maks. prąd wyjściowy (I <sub>ACmax</sub> )	A	7,2
Przyłącze do sieci		3/N/PE, AC, 400V
Częstotliwość znamionowa (f <sub>r</sub> )	Hz	50
Maks. częstotliwość sieciowa (f <sub>max</sub> )	Hz	51,5
Zakres nastawy współczynnika mocy ( $\cos \phi_{AC,r}$ )		0-1,0
Współczynnik mocy przy znamionowej ( $\cos \phi_{AC,r}$ )	%	1
Maks. współczynnik zawartości harmonicznych	%	3



Parametry wejściowe inwerterów PV2:

Maks. moc PV ( $\cos \phi=1$ )	kWp	7,84
Znamionowe napięcie wejściowe (U <sub>DC,r</sub> )	V	600
Maks. napięcie wejściowe (U <sub>DCmax</sub> )	V	1000
Min. napięcie wejściowe (U <sub>DCmin</sub> )	V	200
Napięcie wejściowe startowe (U <sub>DCstart</sub> )	V	200
Maks. napięcie MPP (U <sub>MPPmax</sub> )	V	1000
Prąd zwarciaowy	A	16/16
Maks. prąd wejściowy w układzie równoległym	A	24,0/24,0
Liczba wejść DC Liczba niezależnych układów MPP		2
Tracker		2
Stopień ochrony		IP66
Chłodzenie – regulowana wentylacja		
Montaż zewnętrzny		
Zakres temperatury otoczenia od -40 do +60°C		
Dopuszczalna wilgotność 0–100%		

Parametry wyjściowe inwerterów PV2, PV3:

Moc znamionowa, $\cos \phi = 1$ (P <sub>AC,r</sub> )	kW	8,2
Maks. wyjściowa moc pozorna, $\cos \phi_{adj}$	kVA	8,2
Maks. napięcie wyjściowe (U <sub>ACmax</sub> )	V	264,5
Min. napięcie wyjściowe (U <sub>ACmin</sub> )	V	184
Znamionowy prąd wyjściowy	A	11,56
Maks. prąd wyjściowy (I <sub>ACmax</sub> )	A	11,8
Przyłącze do sieci		3/N/PE, AC, 400V
Częstotliwość znamionowa (f <sub>r</sub> )	Hz	50
Maks. częstotliwość sieciowa (f <sub>max</sub> )	Hz	51,5
Zakres nastawy współczynnika mocy ( $\cos \phi_{AC,r}$ )		0-1,0
Współczynnik mocy przy znamionowej ( $\cos \phi_{AC,r}$ )	%	1
Maks. współczynnik zawartości harmonicznych	%	3

Parametry paneli fotowoltaicznych

Moc nominalna modułu	Oznaczenie	Wartość
Napięcie modułu w punkcie mocy maksymalnej	P <sub>mp</sub>	280Wp
Prąd modułu w punkcie mocy maksymalnej	I <sub>mp</sub>	31,2 V
Napięcie obwodu otwartego	U <sub>oc</sub>	9,07A
Prąd zwarciaowy	I <sub>sc</sub>	35,8V
Maksymalne napięcie pracy		9,71A
Szerokość modułu [mm]		1000V
Wysokość modułu [mm]		1001
Waga modułu [kg]		1675
		18,0kg

INWESTOR:		P.H.U. ELSTAN Stanisław Osński 60-461 Poznań, ul. Góldapska 9		tel: +48 602 216 728	
OBJEKT:		Gmina Karłino ul. Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karłino,			
ADRES:		Przedzskole w Karlinie 78-230 Karłino, ul. Moniuszki 8		e-mail: stanislaw.osniski@elstan.poznan.pl	
TYTUŁ RYSU:		INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE - SCHEMAT ZASILANIA			
BRANŻA:		ELEKTRYCZNA		SYNOPEZ	
OPROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Przemysław Osński		PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTOWAŁ:		inż. Stanisław Osński upr. nr WKP/0174/POOE/10		04.2016	
PROJEKTOWAŁ:				3	