

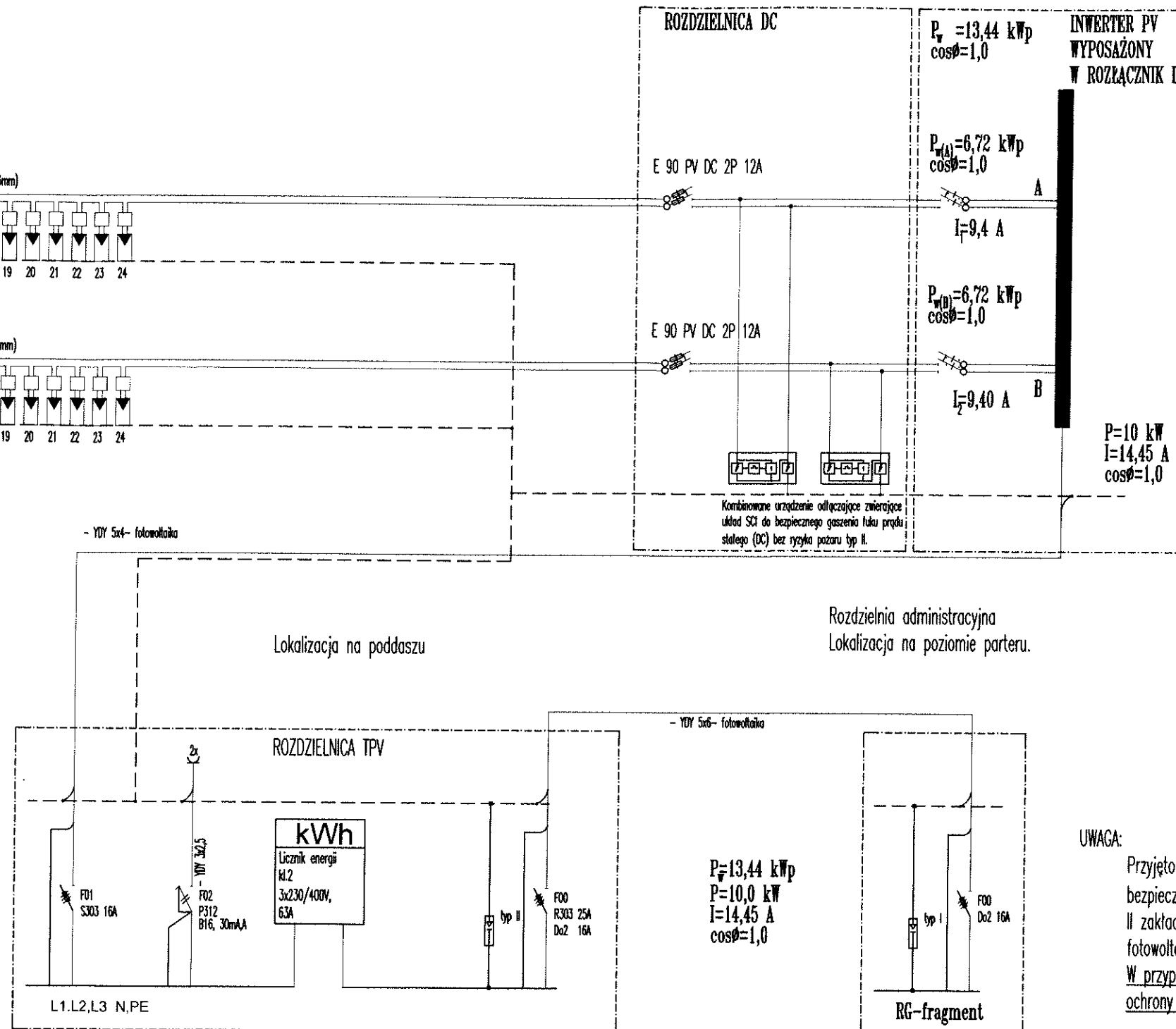
Parametry optyimizery:	
Nominalna moc wejściowa	Wp 300
Maks. dopuszczalne napięcie systemu	V DC 1000
Maks. napięcie wejściowe (Uoc max)	V DC 48
Zakres napięcia MPPT	V DC 8-48
Maks. prąd wejściowy Isc	A DC 10
bezpieczne napięcie optyimizera	V DC 1
Kategoria przepięciowa	II
Stopień ochrony	IP68
Złącza wejściowe	MC4
Złącza wyjściowe	MC4
Zakres temperatury otoczenia od -40 do +85°C	
Dopuszczalna wilgotność 0-100%	

Parametry wejściowe inwertera:	
Maks. moc PV (cos φ=1)	kWp 13,0
Znamionowe napięcie wejściowe	V 750
Maks. napięcie wejściowe (UDDCmax)	V 900
Min. napięcie wejściowe (UDDCmin)	V 200
Napięcie wejściowe startowe (UDCstart)	V 200
Maks. napięcie MPP (UMPPmax)	V 1000
Maks. prąd wejściowy	A 16,5
Liczba wejść DC	2
Stopień ochrony	IP65
Chłodzenie - regulowana wentylacja	
Montaż zewnętrzny i wewnętrzny	
Zakres temperatury otoczenia od -40 do +60°C	
Dopuszczalna wilgotność 0-100%	
Włłączniki DC	

Parametry wyjściowe inwertera:	
Moc znamionowa, cos φ = 1 (PAC,r)	kW 10,0
Maks. wyjściowa moc pozorna, cos φ,adj	kVA 10,0
Maks. napięcie wyjściowe (UAC)	V 400/230
Znamionowy prąd wyjściowy	A 16,0
Przyłącze do sieci	3/N/PE, AC, 400V
Częstotliwość znamionowa (fr)	Hz 50
Maks. częstotliwość sieciowa (fmax)	Hz 51,5
Zakres nastawy współczynnika mocy (cos φAC,r)	0-1,0
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej (cos φAC,r)	1
Wymiary 540x315x260	
Masa 33,2 kg	
WiFi, RS485 RJ45-LAN	

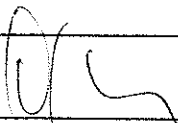
Parametry paneli fotowoltaicznych	
Moc nominalna modułu	
Napięcie modułu w punkcie mocy maksymalnej	
Prąd modułu w punkcie mocy maksymalnej	
Napięcie obwodu otwartego	
Prąd zwarcia	
Maksymalne napięcie pracy	
Szerokość modułu [mm]	
Wysokość modułu [mm]	
Waga modułu [kg]	

Oznaczenie	Wartość
Pmpp	280Wp
Umpp	31,2V
Impp	9,07A
Uoc	39,5V
Isc	9,07A
	1000V
	1001
	1675
	18,0kg



UWAGA:

Przyjęto kombinowane urządzenie odłączające zwierające układ SCI do bezpiecznego gaszenia łuku prądu stałego (DC) bez ryzyka pożaru typ II zakładając zachowanie odstępów izolacyjnych modułów fotowoltaicznych od instalacji odgromowych.
W przypadku niezachowania odstępów izolacyjnych zwiększyć poziom ochrony przepięciowej od strony modułów do typu I.

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE ELSTAN STANISŁAW OSIŃSKI		ADRES: UL.GÓŁDAPSKA 9 60-461POZNAN TEL 602 216 728	
OBIEKT:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ PO BYŁYM OŚRODKU ZDROWIA NA PRZEDSZKOLE W PAWŁOWIE ŻOŃSKIM		
INWESTOR:	GMINA WAGROWIEC 62-100 WAGROWIEC UL.CYSTERKA 22		
TREŚĆ RYSUNKU:	SCHEMAT ZASILANIA	skala:	-
PROJEKTOWAŁ:	inż. STANISŁAW OSIŃSKI WKP/0174/POOE/2010		NR RYSUNKU
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA		data:
			3