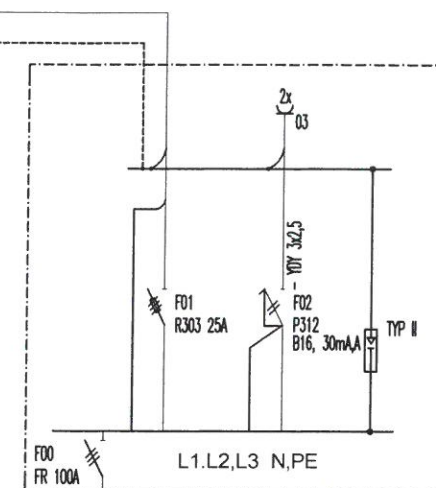
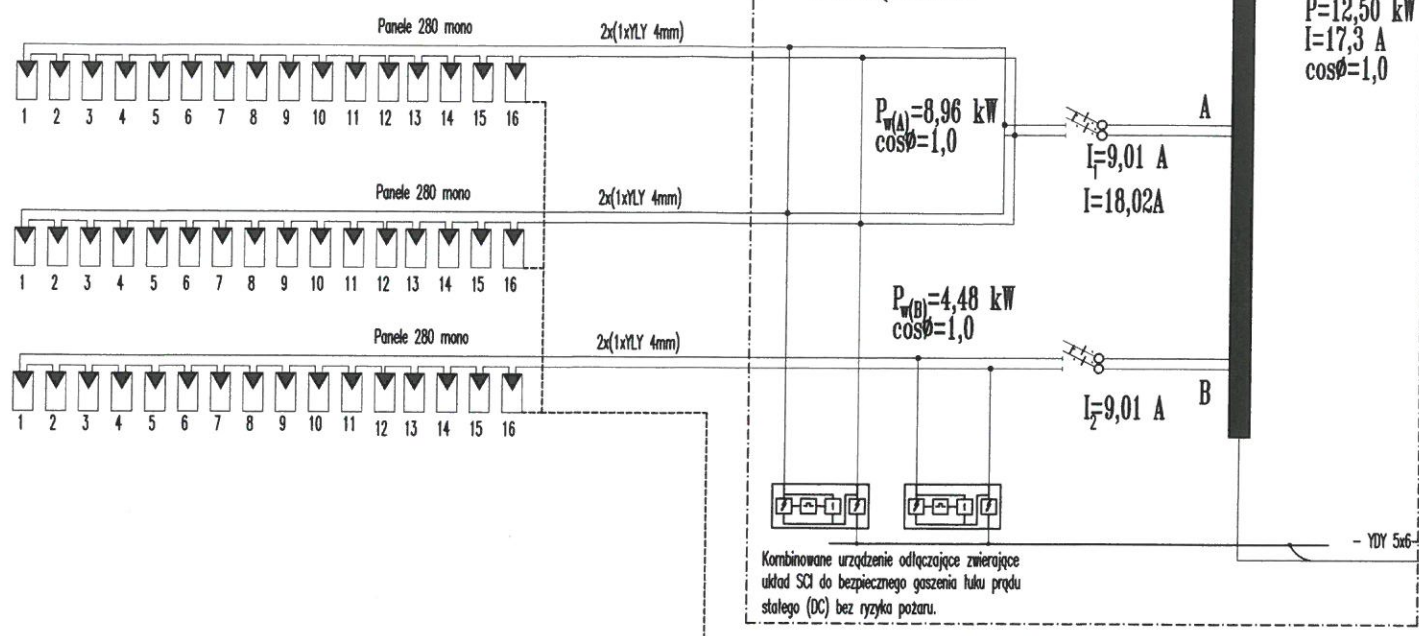


Lokalizacja II p

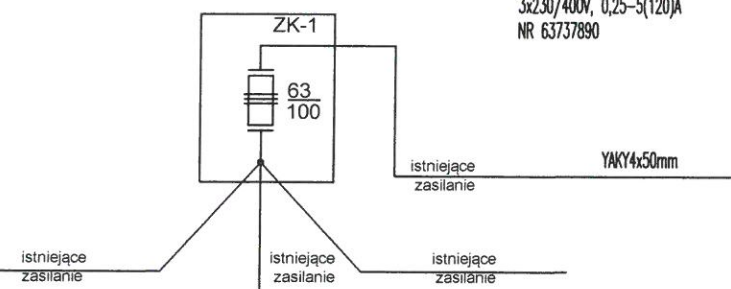
UWAGA:

1. Stosować ochronniki przepięciowe kombimnowane typu 1+2
2. Ochronnik przepięciowy w TP typ 2.



ROZDZIELNICA TPII FRAGMENT

SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ TNS



Parametry wejściowe inwertera:

Maks. moc PV ($\cos \phi=1$)	kWp	12,9
Znamionowe napięcie wejściowe (UDC,r)	V	600
Maks. napięcie wejściowe (UDCmax)	V	1000
Min. napięcie wejściowe (UDCmin)	V	200
Napięcie wejściowe startowe (UDCstart)	V	200
Maks. napięcie MPP (UMPPmax)	V	1000
Maks. prąd wejściowy w układzie równoległym	A	40,5/24,8
Liczba wejść DC Liczba niezależnych układów MPP		
Tracker	2	
Stopień ochrony	IP66	
Chłodzenie - regulowana wentylacja		
Montaż zewnętrzny		
Zakres temperatury otoczenia od -40 do +60°C		
Dopuszczalna wilgotność 0-100%		

Parametry wyjściowe inwertera:

Moc znamionowa, $\cos \phi = 1$ (PAC,r)	kW	12,5
Maks. wyjściowa moc pozorna, $\cos \phi_{adj}$	kVA	12,5
Maks. napięcie wyjściowe (UACmax)	V	264,5
Min. napięcie wyjściowe (UACmin)	V	184
Znamionowy prąd wyjściowy	A	18,0
Maks. prąd wyjściowy (IACmax)	A	19,3
Prąd zwarcia	A	27,4/16,7
Przyłącze do sieci		3/N/PE, AC, 400V
Częstotliwość znamionowa (fr)	Hz	50
Maks. częstotliwość sieciowa (fmax)	Hz	51,5
Zakres nastawy współczynnika mocy ($\cos \phi_{AC,r}$)		0-1,0
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej ($\cos \phi_{AC,r}$)		1
Maks. współczynnik zawartości harmoniczných	%	3

Parametry paneli fotowoltaicznych

Oznaczenie	Wartość
Moc nominalna modułu	280Wp
Napięcie modułu w punkcie mocy maksymalnej	31,2 V
Prąd modułu w punkcie mocy maksymalnej	9,07A
Napięcie obwodu otwartego	35,8V
Prąd zwarcia	9,71A
Maksymalne napięcie pracy	1000V
Szerokość modułu [mm]	1001
Wysokość modułu [mm]	1675
Waga modułu [kg]	18,0kg

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU URZĘDU GMINY W WĄGROWCU

INWESTOR: GMINA WĄGROWIEC
UL. CYSTERSKA 22, 62-100 WĄGROWIEC

ADRES INWESTYCJI: UL. CYSTERSKA 22
62-100 WĄGROWIEC, DZ. NR 5516

NAZWA RYSUNKU SCHEMAT INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ.

inż. EUGENIUSZ KORBIK
PROJEKTANT

UPR. 294/85/Pw

inż. Stanisław Osiński
SPRAWDZAJĄCY

UPR. WKP/0147/POOE/10

SKALA 1:100

DATA: GRUDZIEŃ 2015

NR RYS. E4