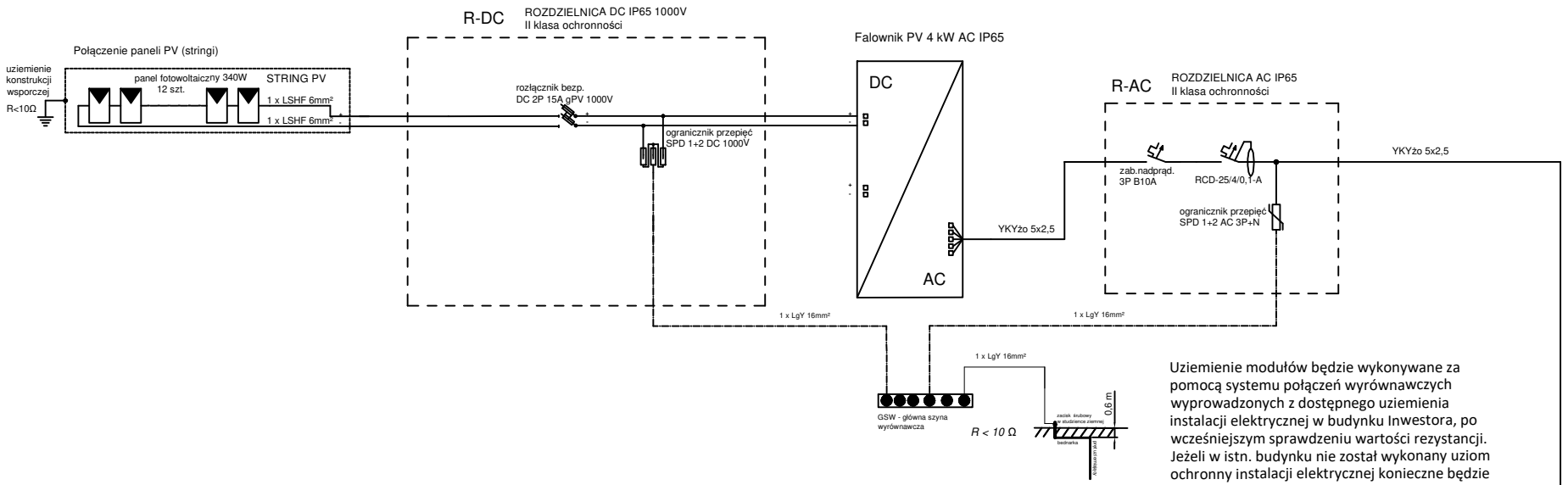
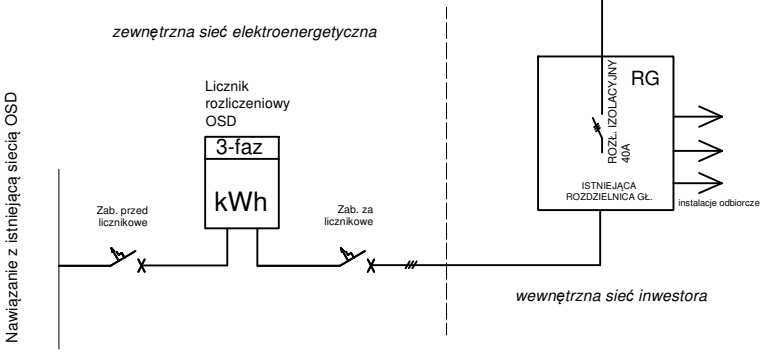


Uziemienie modułów będzie wykonywane za pomocą systemu połączeń wyrównawczych wyprowadzonych z dostępnego uziemienia instalacji elektrycznej w budynku Inwestora, po wcześniejszym sprawdzeniu wartości rezystancji. Jeżeli w istn. budynku nie został wykonany uziom ochronny instalacji elektrycznej konieczne będzie wykonanie osobnego uziemienia szpilkowego o wartości rezystancji poniżej 10Ω dla potrzeb projektowanej instalacji.



Inwerter - wbudowane funkcje:
- licznik energi, pomiar i archiwizacja danych dot. uzysku energetyczego / produkcji energii
- wyświetlacz LCD - wyświetlenie danych produkcji dziennej/miesięcznej/rocznej
- wyłacznik DC, wewnętrzna ochrona przepięciowa
- monitorowanie izolacji DC, monitorowanie DCI
- monitorowanie błędu uziemienia, monitorowanie sieci
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC
- ochrona przeciwwyspowa
***- Spełnia normy:* PN EN 50438, PN-EN 61000-3-11, PN-EN 61000-3-12, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105**

Uwagi:

Ogranicznik przepięć strona DC - ogranicznik typu 1+2 (BC) 1000V DC
z poziomem ochrony limp Up<1,5kV dla 12,5kA(10/350μs)/1 bieg

Ogranicznik przepięć strona AC - ogranicznik przepięć typ 1+2, 4-biegunowy kompletny ogranicznik typu 1 kombinowany DSH TNS 255
Napięciowy poziom ochrony: ≤ 1,5 kV. Prąd udarowy limp (10/350 μs): 50 kA.

Instalację wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712 zawierającą wymagania dotyczące fotowoltaicznych (PV) układów zasilania

Zabezpieczenie obwodu inwertera strona AC - wyłącznik nadprądowy Iz=10kA

!!! Należy bezwzględnie wyłączyć instalację fotowoltaiczną, w przypadku kiedy w obiekcie zajdzie konieczności załączenia agregatu prądotwórczego !!!

Inwestor	Gmina Przyrów ul. Częstochowska 7, 42-248 Przyrów				
Temat	OZE w budynkach użyteczności publicznej i budynkach mieszkalnych na terenie giny Przyrów.				
Przedmiot rysunku	**Schemat elektryczny instalacji PV - 4,08 kW**				Nr rys. E.1
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Marek Pomorski	branża elektryczna	SLK/6014/PWBE/15	03.2020	