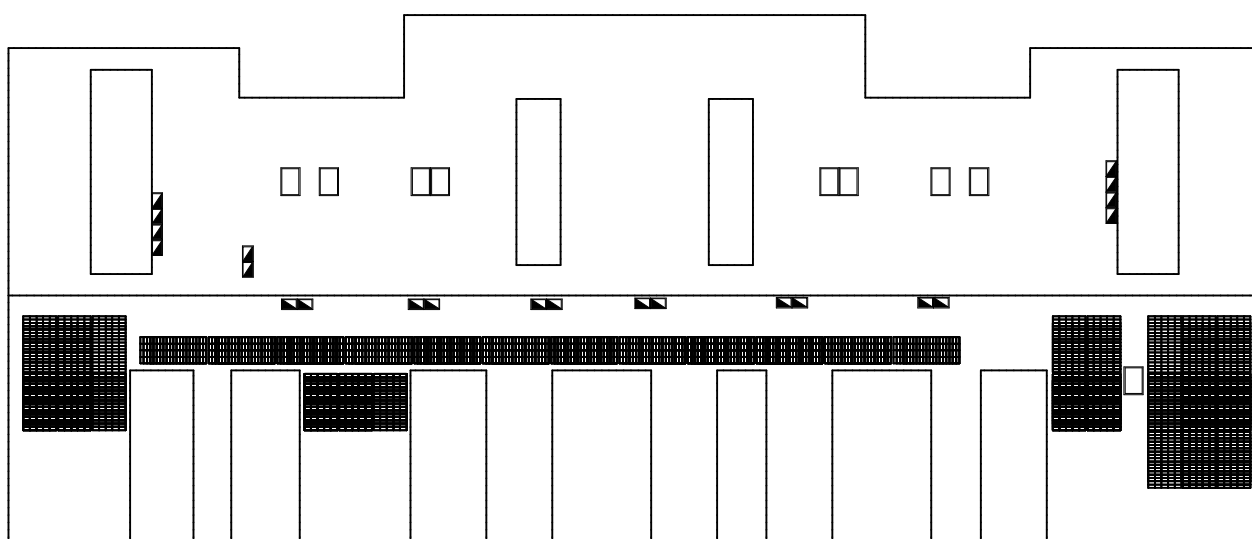


Uwagi:

- ppoz WG PV - przycisk pożarowy odłącza zasilanie po stronie DC instalacji PV, zasilanie poprzez automat zmiany faz
- Ogranicznik przepięć strona DC - ogranicznik typu SPD 1+2 1000V DC z poziomem ochrony  $limp\ Up<1,5kV$  dla 12,5kA(10/350µs)/1 bieg
- Zgodnie z PN-HD 60364-7-712 jeśli odległość między wejściem kabla DC do budynku, a falownikiem jest większa niż 10m wymaga się zastosowania dodatkowych zabezpieczeń SPD 1+2
- Ogranicznik przepięć strona AC - ogranicznik przepięć typ 1+2, 4-biegunowy kompletny ogranicznik typu 1 kombinowany
- Napięciowy poziom ochrony:  $\leq 1,5\ kV$ . Prąd udarowy  $limp\ (10/350\ \mu s)$ : 50 kA
- Zabezpieczenie obwodu inwertera strona AC - wyłącznik różnicowoprądowy RCD 25/0,1 A 4p typ B + wyłącznik nadprądowy  $Iz=10kA$
- !!! Należy bezwzględnie wyłączyć instalację fotowoltaiczną, w przypadku kiedy na obiekcie zajdzie konieczności załączenia agregatu prądotwórczego lub w przyszłości na obiekcie pojawi się agregat prądotwórczy!!!

Inwestor	Gmina Olsztyn Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 10, 42-256 Olsztyn				
Lokalizacja	Gminne Przedszkole w Olsztynie ul. Napoleona 22 ,42-256 Olsztyn				
Temat	OZE w budynkach użyteczności publicznej na terenie Gminy Olsztyn				
Przedmiot rysunku	<b>Schemat elektryczny instalacji PV -11,56kW</b>				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	



Inwestor	Gmina Olsztyn Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 10, 42-256 Olsztyn				
Lokalizacja	Gminne Przedszkole w Olsztynie ul. Napoleona 22, 42-256 Olsztyn				
Temat	OZE w budynkach użyteczności publicznej na terenie Gminy Olsztyn				Skala 1:200
Przedmiot rysunku	Rzut lokalizacji instalacji fotowoltaicznej				Nr rys. E.2
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Marek Pomorski	branża elektryczna	SLK/6014/PWBE/15	03.2020	