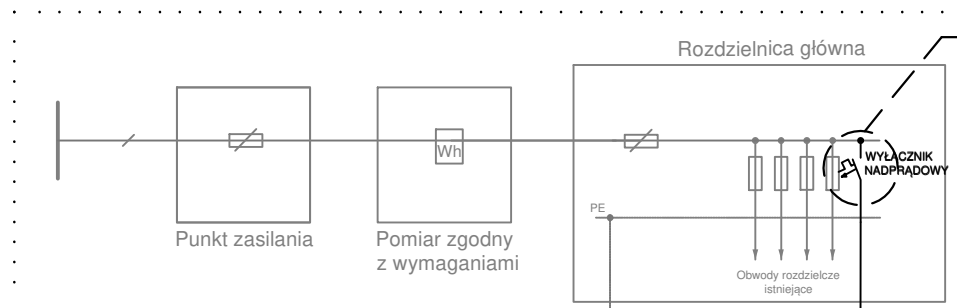


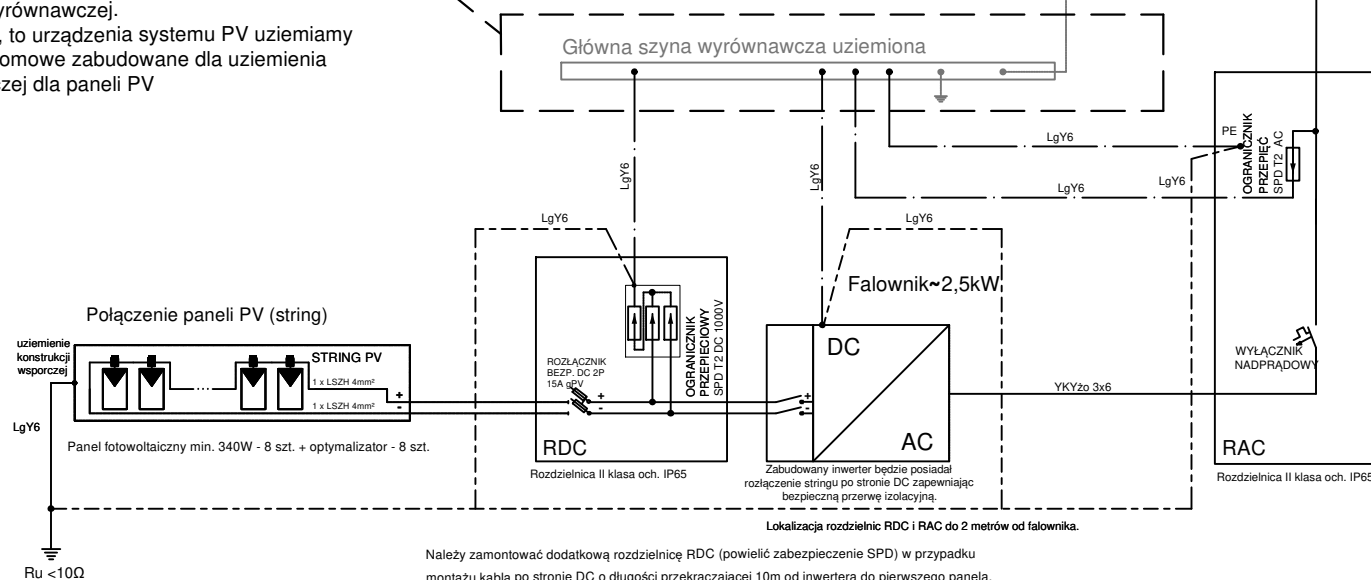
# ISTNIEJĄCA INSTALACJA ELEKTRYCZNA BENEFICJENTA



- Granica włączenia instalacji PV
- w istniejącej rozdzielnicy głównej, punkt ten wydziela miejsce, z którego będą zasilane aparaty dla systemu PV.
- W przypadku kiedy rozdzielnica RAC jest zabudowana w pomieszczeniu innym niż RG to w rozdzielnicy głównej zabudować wyłącznik nadprądowy.
- Dopuszcza się wpięcie do instalacji w innym miejscu niż RG, przy założeniu, że zostanie ono wyłączone z eksploatacji.

## Alternatywnie:

jeśli beneficjent ma zabudowaną GSW w budynku to urządzenia systemu PV podpinamy do istniejącej Głównej Szyny Wyrównawczej. Jeśli nie ma GSW, to urządzenia systemu PV uziemiamy poprzez sondy uziomowe zabudowane dla uziemia konstrukcji wsporczej dla paneli PV



W przypadku kiedy długość kabla po stronie AC relacji RG >>> RAC będzie w granicach 30-60m należy zastosować kabel o przekroju żył 10mm<sup>2</sup> a w granicach 60-90m 16mm<sup>2</sup>

Należy zamontować dodatkową rozdzielnicę RDC (powiećlić zabezpieczenie SPD) w przypadku montażu kabla po stronie DC o długości przekraczającej 10m od inwertera do pierwszego panelu.

Uziemienie w postaci studzienki uziomowej podłączonej do sond uziomowych lub do istniejącego uziomu beneficjenta

## UWAGI

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

**W przypadku istnienia instalacji odgromowej na budynku, należy zastosować ograniczniki przepięciowe strona AC i DC typu SPD T1+T2 oraz uziemienia z linki LgY 16mm<sup>2</sup> prace wykonać zgodnie z aktualną normą odgromową PE-EN 62305**

## LEGENDA

- • • Istniejąca instalacja elektryczna
- Projektowana instalacja elektryczna AC

Inwestor	Gmina Krzymów ul. Kościelna 2, 62-513 Krzymów				
Adres	imię nazwisko adres, 62-513 Krzymów				
Temat	„Wsparcie OZE w Gminie Krzymów poprzez instalację systemów energii odnawialnej dla gospodarstw domowych.”				
Przedmiot rysunku	<b>Schemat elektryczny instalacji PV - 2,72 kW</b>			Nr rys. E.1	
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Izabela Warchol	Certyfikat instalatora OZE	OZE-W/04/000006/19	08.2021	