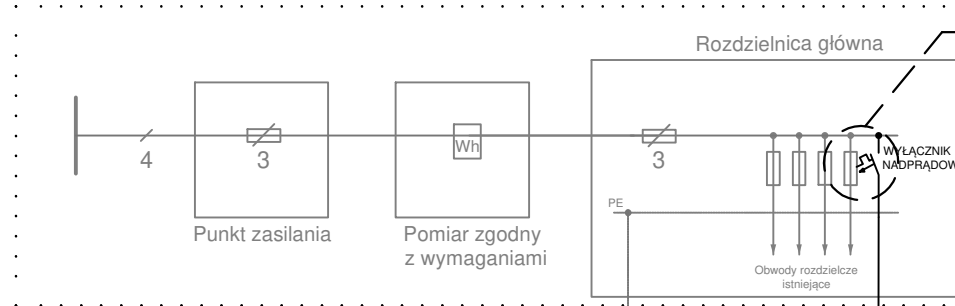


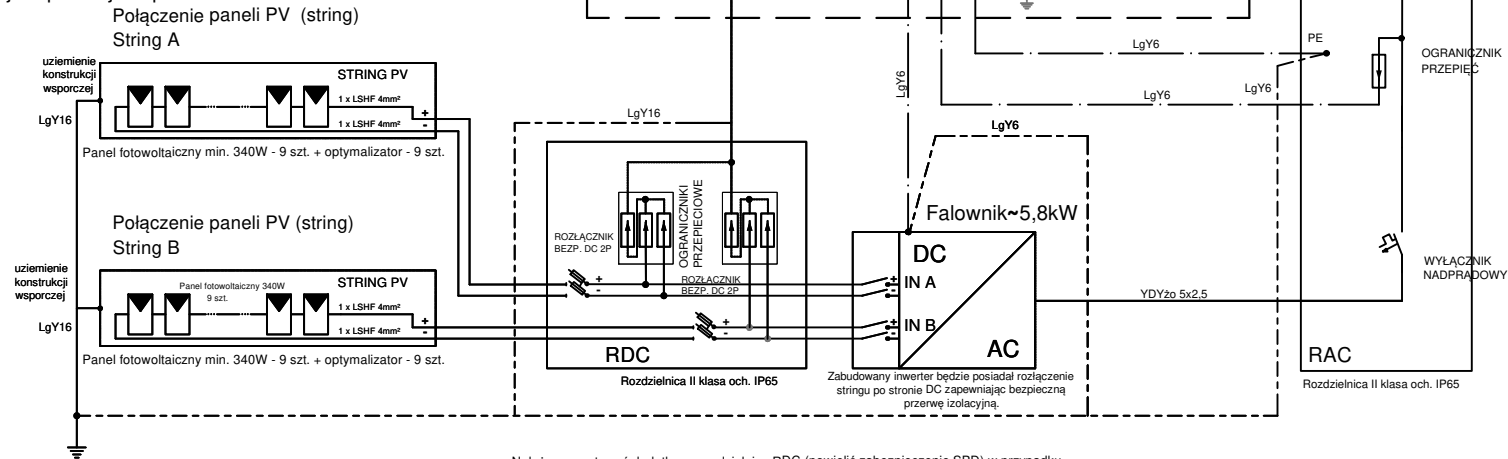
ISTNIEJĄCA INSTALACJA ELEKTRYCZNA BENEFICJENTA



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 (np. gniazdo 3
fazowe), 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
przez sondy uziomowe zabudowane dla uziemienia
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 4mm²
a w granicach 60-90m 6mm²

Należy zamontować dodatkową rozdzielnicę RDC (powieilić 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
zajdzie 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 16mm² prace wykonać zgodnie z aktualną normą odgromową PE-EN 62305**

LEGENDA

· · · · Istniejąca instalacja elektryczna
— Projektowana instalacja elektryczna AC

Investor	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	Schemat elektryczny instalacji PV - 6,12 kW			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	