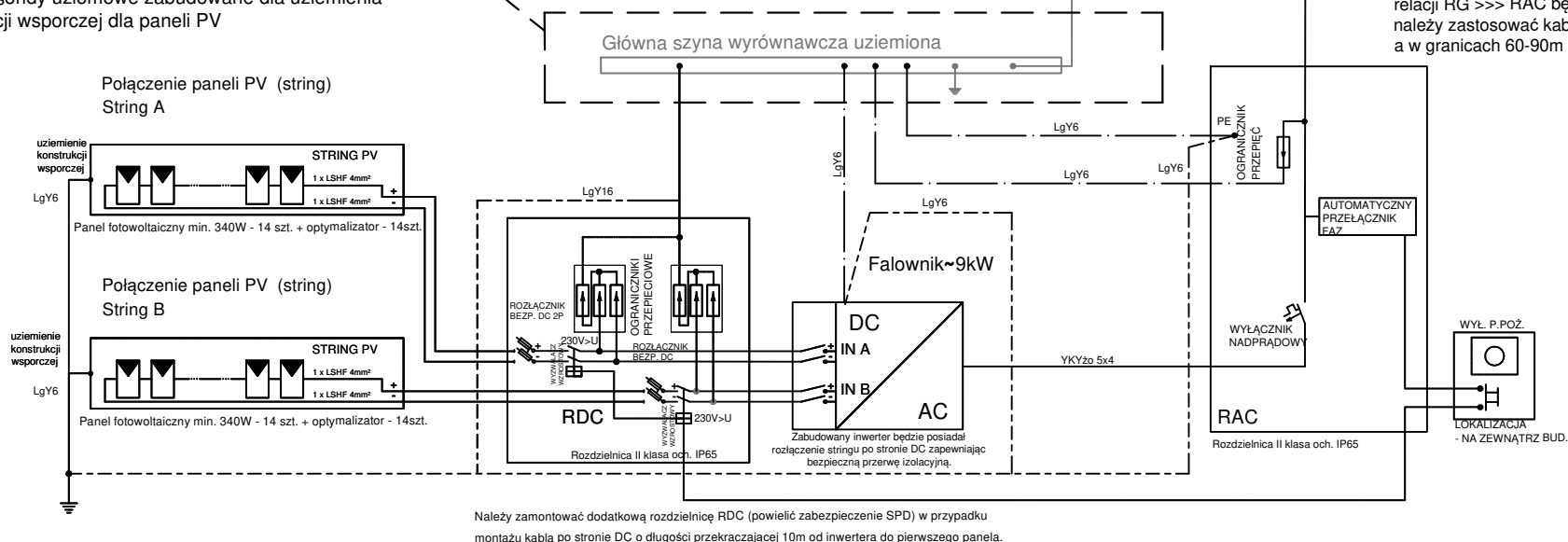


Diagram przedstawia układ zasilania. Linia zasilająca (oznaczona '4') prowadzi do punktu zasilania (oznaczona '3'). Następnie linia prowadzi do pomiaru zgodnego z wymaganiami (oznaczona 'Wh'). Linia ta następnie prowadzi do rozdzielni głównej (oznaczona '3'). W rozdzielni głównej znajdują się obwody rozdzielcze istniejące (oznaczone 'PE') oraz wyłącznik nadprądowy (oznaczony 'WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY').

W przypadku kiedy długość kabla po stronie AC relacji RG >>> RAC będzie w granicach 30-60m należy zastosować kabel o przekroju żył 6mm² a w granicach 60-90m 10mm²

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



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

!!! Należy bezwzględnie wyłączyć instalację fotowoltaiczną, w przypadku kiedy w obiekcie zaistnieje 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

• • • • 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 | Schemat elektryczny instalacji PV - 9,52 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 | |