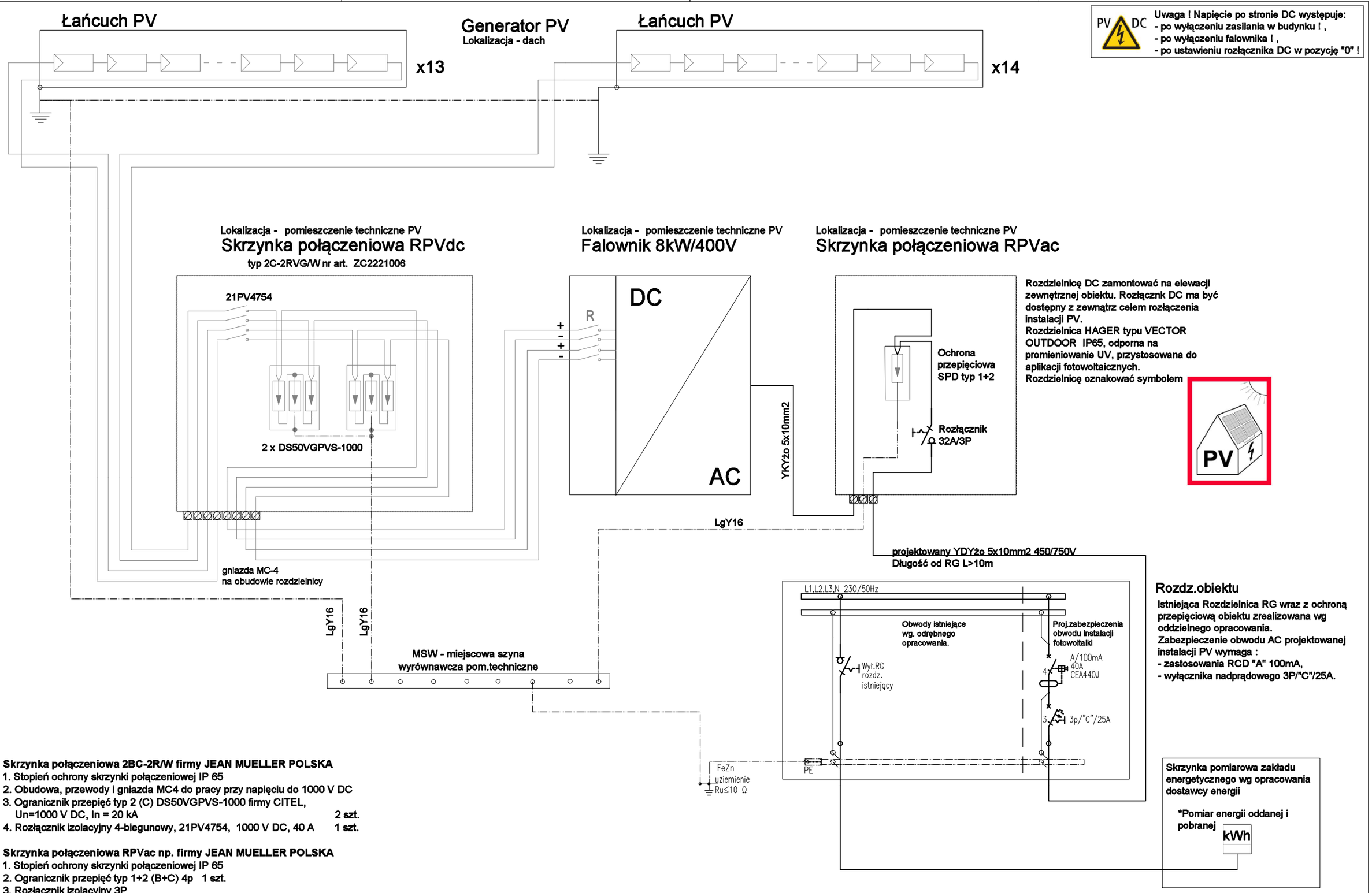

Skrzynka połączeniowa 2BC-2R/W firmy JEAN MUELLER POLSKA
1. Stopień ochrony skrzynki połączeniowej IP 65
2. Obudowa, przewody i gniazda MC4 do pracy przy napięciu do 1000 V DC
3. Ogranicznik przepięć typ 2 (C) DS50VGPVS-1000 firmy CITEL,
   Un=1000 V DC, In = 20 kA 2 szt.
4. Rozłącznik izolacyjny 4-biegunowy, 21PV4754, 1000 V DC, 40 A 1 szt.

Skrzynka połączeniowa RPVac np. firmy JEAN MUELLER POLSKA
1. Stopień ochrony skrzynki połączeniowej IP 65
2. Ogranicznik przepięć typ 1+2 (B+C) 4p 1 szt.
3. Rozłącznik izolacyjny 3P

Uwagi:
1. Aby umożliwić konserwację lub wymianę falownika należy zapewnić możliwość wyłączenia izolacyjnego falownika od strony d.c. i a.c.
2. Na falownikach należy umieścić ostrzeżenie, że wszelkie prace serwisowe można prowadzić dopiero po odłączeniu separującym falownika zarówno od strony DC, jak i AC. Uwaga: falowniki mają zgromadzoną energię w kondensatorach, której rozładowanie do wartości bezpiecznych może zająć nawet kilka minut.
3. Przejścia przez ściany i stropy wykonywać w rurach ochronnych.
4. Okablowanie prowadzić w rurach ochronnych , na dachu instalację wykonać odporną na promieniowanie UV.
5. Wykonawca po wykonaniu instalacji fotowoltaicznej zobligowany jest do wypełnienia stosownych dokumentów dostawcy energii elektrycznej celem wymiany licznika energii elektrycznej odbiorcy na licznik energii mierzący zużycie pobrane i oddane (wyspodukowane przez system fotowoltaiczny) do sieci elektroenergetycznej.

Uwagi :
1. Wszystkie przepusty relacji obiekt–dach, obiekt–ziemia/ na zewnątrz obiektu wykonać jako wodo i gazoszczelne.
2. Wszystkie przejścia instalacyjne przez przegrody p.poż wykonać w klasie odporności ogniowej przegrody.

Projektant: BPtN Wieczorek — Biuro Projektowania i Nadzoru Artur Wieczorek, 42-263 Wrzosowa, ul. Wesoła 41, www.awieczorek.pl, artur.wieczorek@wp.pl				**Tytuł rysunku:** *Schemat zasilania instalacji fotowoltaicznej.*			
Inwestor: Urząd Gminy Popów, Zawady, ul. Częstochowska 6, 42-110 Popów		**Imię i nazwisko**		**Nr uprawnień:**		**Podpis**	
Temat: PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WIĘCKI WRAZ Z MONTAŻEM OZE	**Projektował**	mgr inż. Artur Wieczorek		SLK/4125/PWOE/12			
	Sprawdził						
Adres: ul. Długa 42, dz. nr 718/1,718/2, obr. 0016 Więcki , jedn. ewid. Popów , Gmina Popów	**Opracował**						
	Skala *1:100* 29.7x39.5[cm]	**Data** *12/2020*	**Faza** PT	**Branża** Inst. elektr.	**Nr projektu** -	**Nr rys.** E-3	**Arkusz** - / -	**Strona** 16