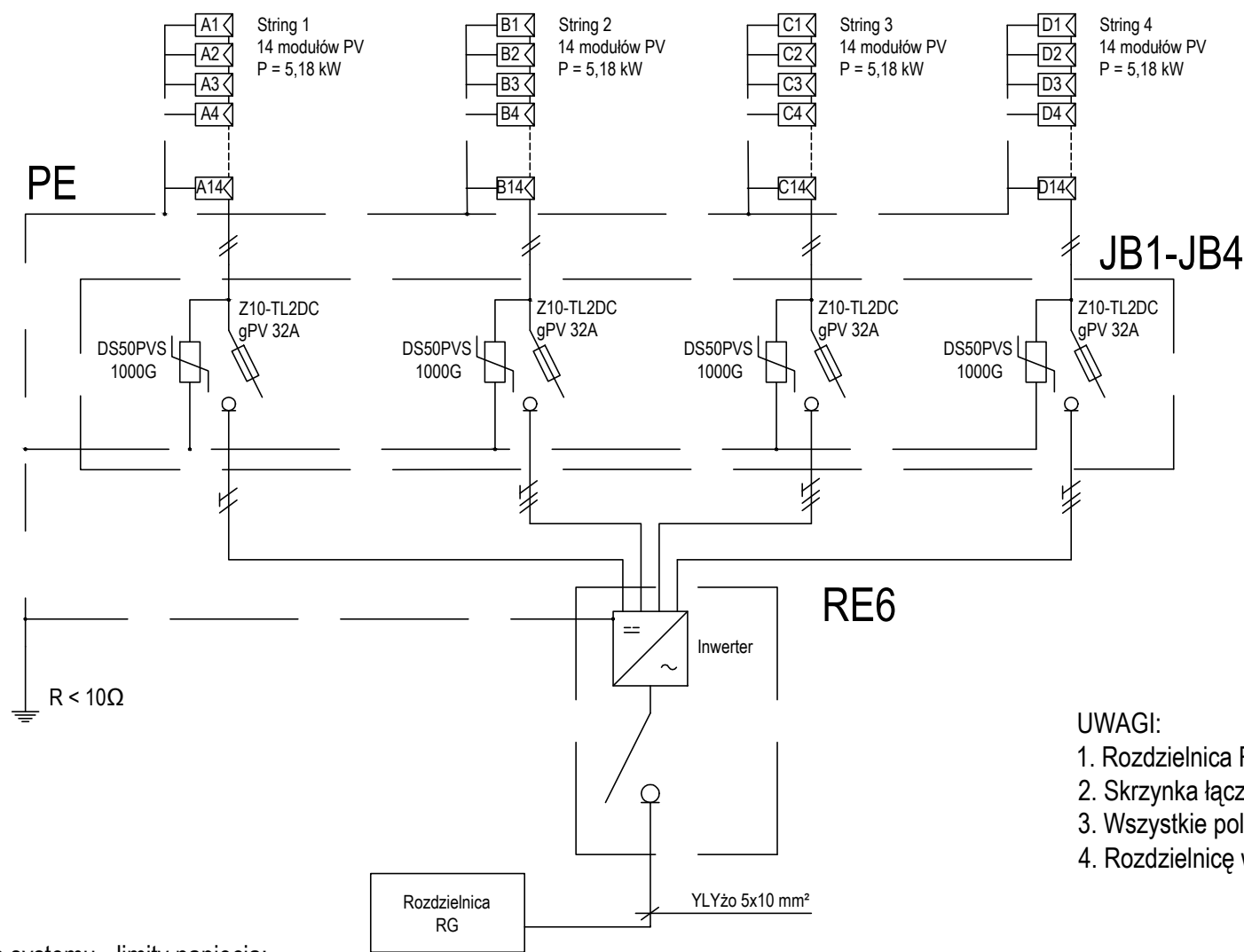


SCHEMAT IDEOWY MINIELEKTROWNIA 20 kWp 3 faz.
DACH BUDYNKU



LEGENDA

Rysunek	Nazwa	Ilość
	Panel fotowoltaiczny 370 Wp LG370Q1C-A5 lub równoważny	56 szt.
	Inwerter fotowoltaiczny 20kWp 3 faz Conext TL 20000 E Tri lub równoważny	1 szt.
	Ogranicznik przepięć DS50PVS 1000G	4 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy Z10-TL2DC gPV 32A	4 szt.
	Rozłącznik izolacyjny modułowy	1 szt.

- UWAGI:
- Rozdzielnica RE6 w wersji naściennej, o stopniu ochrony IP65
 - Skrzynka łączeniowo-ochronna JB1-JB4, o stopniu ochrony IP65
 - Wszystkie pola odpływowe oraz aparaty wyposażić w szyldziki opisowe
 - Rozdzielnicę wyposażić w aktualny schemat.

Weryfikacja systemu - limity napięcia:

- MPPT1 - minimalne napięcie pola ogniw fotowoltaicznych w temp. 70 °C (517,85V) > Minimalne napięcie MPPT (350V)
MPPT2 - minimalne napięcie pola ogniw fotowoltaicznych w temp. 70 °C (517,85V) > Minimalne napięcie MPPT (350V)
MPPT1 - maksymalne napięcie pola ogniw fotowoltaicznych w temp. -30 °C (518,18V) < Maksymalne napięcie MPPT (800V)
MPPT2 - maksymalne napięcie pola ogniw fotowoltaicznych w temp. -30 °C (333,76V) < Maksymalne napięcie MPPT (800V)
MPPT1 - napięcie jałowe pola ogniw fotowoltaicznych w temp. -30 °C (599,38V) < Maksymalne napięcie inwertera (1000V)
MPPT2 - napięcie jałowe pola ogniw fotowoltaicznych w temp. -30 °C (599,38V) < Maksymalne napięcie inwertera (1000V)

Weryfikacja systemu - limity prądu:

- MPPT1 - prąd zwarciovyy (21,64A) < Maksymalny prąd inwertera (30A)
MPPT2 - prąd zwarciovyy (21,64A) < Maksymalny prąd inwertera (30A)

Limit mocy:

Współczynnik wielkości mocy (80%) < (99%) < (120%)

Obiekt: Rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku remizy strażackiej w celu utworzenia Centrum Aktywności Kulturalnej w Zarębach kościelnych					
Asystent projektanta: mgr inż. Piotr Świącki	Podpis	Inwestor: Gmina Zaręby Kościelne ul. Kowalska 14 07-323 Zaręby Kościelne		Data 05.03.2	
		Lokalizacja: dz. nr 217, 218, 219 obręb Zaręby Kościelne			
Projektant: mgr inż. Władysław Dzierżęga upr. WA-466/92	Podpis	Rysunek: Schemat ideowy instalacji fotowoltaicznej			
		Branża	Stadium	Skala	Nr rys.
		E	PW		E7