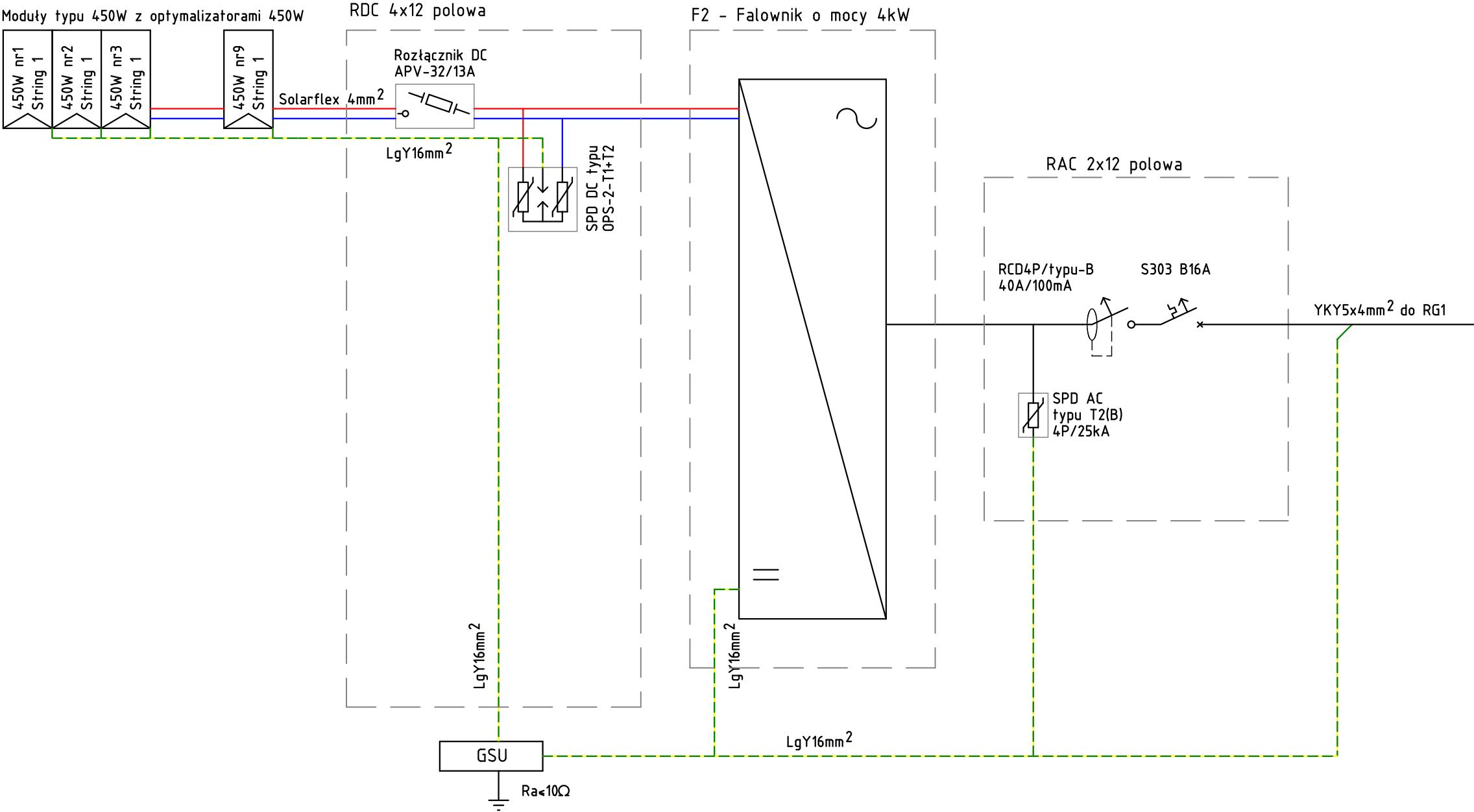


Moc instalacji P=4,05Wp



OZNACZENIA

- Instalacja fotowoltaiki ma moc 4,05kWp w warunkach STC.
- Moduły fotowoltaiczne są krzemowe monokrystaliczne o mocy 450W.
- Do każdego modułu jest podłączony optymalizator PV o mocy 450W.
- Moduły są łączone szeregowo za pomocą przewodów solarnych o przekroju 4mm i łączone standardowymi złączkami MC4.
- Konstrukcje modułów są sprowadzone do rozdzielni prądu stałego RDC zawierającej ograniczniki przepięć DC typu T1+T2 i rozłączniki bezpiecznikowe 13A.
- Falownik jest typu SE4kW o parametrach podanych w projekcie technicznym, z którego napięcie przemienne jest podawane do rozdzielni AC zawierającej wyłącznik nadprądowy S303 B20A i ogranicznik przepięć typu SPD/4P/25kA typuT2.
- Podczas zadziałania PWP falownik samoczynnie wyłącza się, a optymalizator ogranicza napięcie na swoim module do około 1V. Daje to 9V na stringu, co jest wartością bezpieczną, niezagrażającą życiu.
- O konieczności zamontowania wyłącznika różnicowo-prądowego decyduje DTR falownika (na schemacie jest on zamieszczony).

Temat	Przebudowa i rozbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na świetlicę wiejską.						
Obiekt	Obręb: Kopydłów, działki nr ewidencyjne: 2.8/11 id(101701_2.0009.2.8/11), 2.8/16, id(101701_2.0009.2.8/16), 236, id(101701_2.0009.236).						
Projektował	mgr inż. Andrzej Sparczyński	upr. LOD/4121/PWBE/19					
Sprawdził	inż. Jan Kaczmarek	upr. 481/84/WŁ					
Nazwa rysunku	Schemat instalacji fotowoltaiki.					2022.02-	Rys.4 Str.18