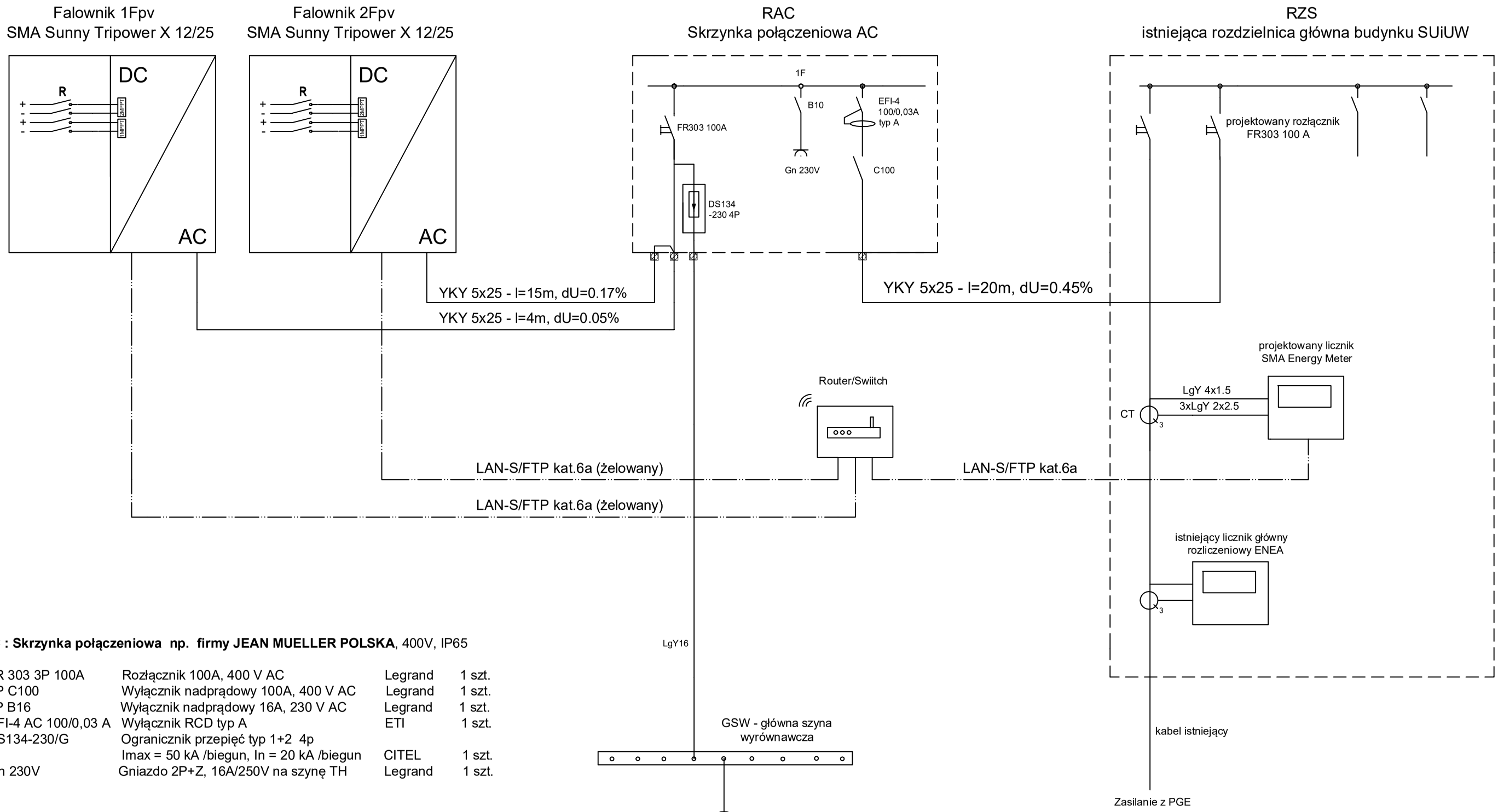

RAC : Skrzynka połączeniowa np. firmy JEAN MUELLER POLSKA, 400V, IP65

1. FR 303 3P 100A	Rozłącznik 100A, 400 V AC	Legrand	1 szt.
2. 3P C100	Wyłącznik nadprądowy 100A, 400 V AC	Legrand	1 szt.
3. 1P B16	Wyłącznik nadprądowy 16A, 230 V AC	Legrand	1 szt.
4. EFI-4 AC 100/0,03 A	Wyłącznik RCD typ A	ETI	1 szt.
5. DS134-230/G	Ogranicznik przepięć typ 1+2 4p Imax = 50 kA /biegun, In = 20 kA /biegun	CITEL	1 szt.
6. Gn 230V	Gniazdo 2P+Z, 16A/250V na szynę TH	Legrand	1 szt.

UWAGI :

1. Układ sieci : TN-S
2. Blokadę przesyłu energii elektrycznej do sieci ENEA zrealizować przy użyciu licznika SMA Energy Meter,
3. Przekładniki prądowe CT np. F&F TOM -150/5A klasa 1, (wartość prądu pierwotnego przekładnika ustalić na budowie, powinien być > niż prąd znamionowy In rozdzielnicy RZS),
4. Zaciski S2 po stronie wtórnej przekładników CT uziemić !.
5. Inwertery i licznik SMA połączyć z routerem/switchem kablami sieciowym LAN - S/FTP kat. 6a ułożonymi w ziemi i zakończonymi wtykami RJ45.
6. Dostęp do sieci WLAN zapewnia Inwestor
7. Kable łączące inwerter 2Fpv z rozdzielnicą RAC i rozdz.RAC z rozdz. RZS ułożyć w ziemi zgodnie z normą N-SEP-E-004
8. W rozdz. RZS zainstalować rozłącznik izolacyjny FR 303 3P 100A

Biuro Inżynierskie ELWAR Ryszard Duch 85-435 Bydgoszcz, ul. Wielorybia 106/20			Nr umowy:
Temat opracowania: Budowa instalacji fotowoltaicznej - SUiUW w Jabłówku.			Data: 25.07.2023
Tytuł rysunku: Schemat zasilania i blokady przesyłu energii elektrycznej do sieci ENEA.			Branża: elektryczna
Projektant: Nr uprawnień	mgr inż. Ryszard Duch UAN-KZ-7210/140/89		Skala:
Opracował: Nr uprawnień			Nr rysunku: 4/6