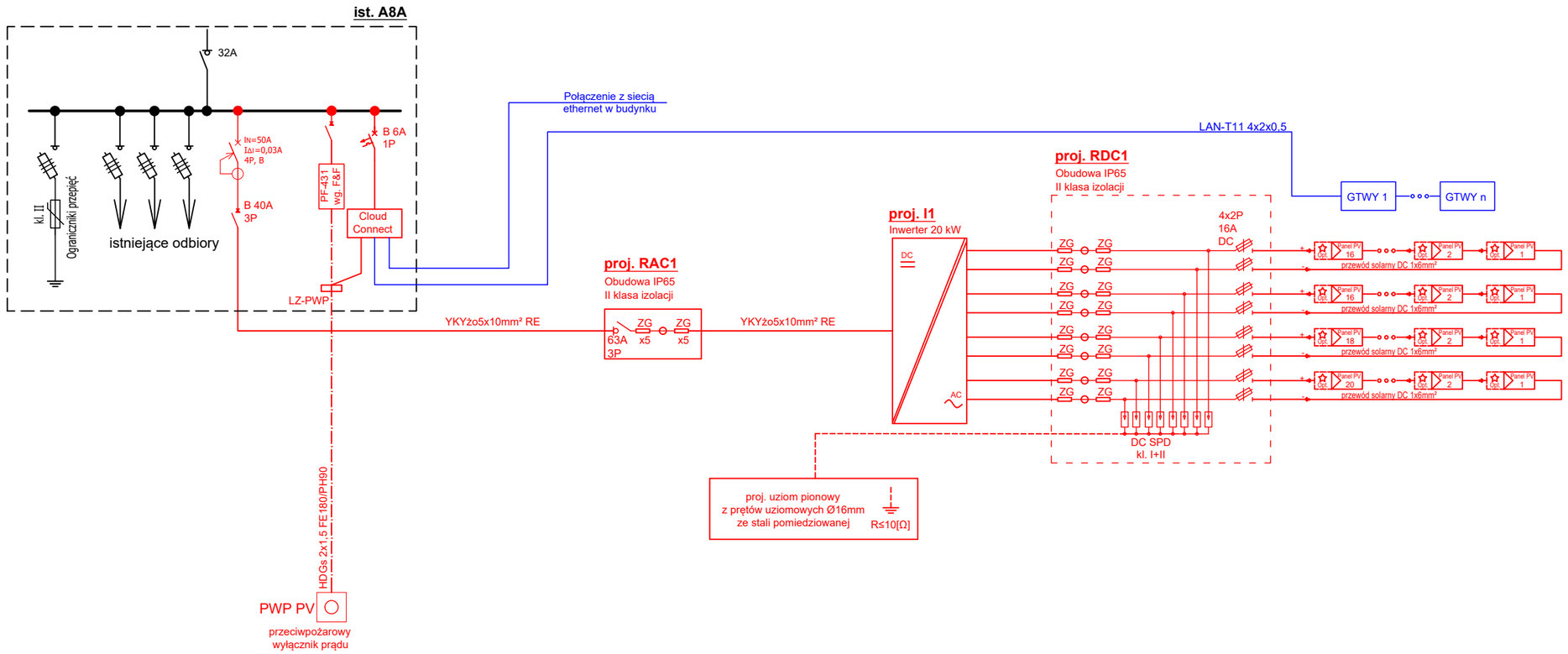

LEGENDA

ZG — ZG - złączki gwintowane 16mm2 z możliwością załążenia cęgów pomiarowych pomiędzy

Panel PV — Panel fotowoltaiczny:

•Moc	310Wp
•Sprawność STC min.	17%
•Napięcie systemu	1000V
•Diody – min	3 szt.
•Temp. pracy	-40°C - +85°C
•Gwaracja mocy znamionowej po 10 latach	90%
•Gwaracja mocy znamionowej po 25 latach	80%

Opt — Optymalizator mocy

•Temp. pracy	-40°C - +85°C
•Moc	min. 300W

•Możliwość ograniczenia napięcia DC po zaniku napięcia sieci

In - 20kW - inwerter o parametrach:
- Znamionowa moc wyjściowa AC - 20 kW
- Napięcie wyjściowe - 400/230V
- Częstotliwość AC (nominalna) - 50Hz
- Maksymalny prąd wyjściowy - 28,9A
- Beztransformatorowy
- Maksymalne napięcie wejściowe - min. 1000Vdc
- Nominalne napięcie wejściowe DC - - w zakresie 200-1000 Vdc
- Maksymalny prąd wejściowy - 33/27Adc
- liczba trackerów MPP - 2
- liczba przyłączy prądu stałego DC - 3 + 3
- Nocne zużycie energii - <1W
- Zakres temperatury pracy: -25 - +60st.C
- Stopień ochrony - IP65

istniejące elementy elektroenergetyczne

projektowane elementy elektroenergetyczne

projektowane elementy instalacji monitorującej instalację PV

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

obwody projektowane - samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S oraz wyłącznik różnicowo prądowy

UWAGA:
- fazy w rozdzielnicach obciążyć równomiernie
- rozdzielnice wykonać z drzwiami zamykanymi na zamek
- w rozdzielnicach pozostawić rezerwę min. 30% miejsca

Jednostka projektowa	TARE ul. Składowa 12/211, 15-399 Białystok, tare@tare.pl, www.tare.pl, tel. 85 307 00 60, 697 717 164, 502 147 059				
Temat	Montaż instalacji do wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych na potrzeby własne Miasta Siemiatycze; Instalacja fotowoltaiczna na budynku po byłym Gimnazjum Publicznym nr 1				
Adres	ul. Świętojańska 25, 17-300 Siemiatycze, działka ewid. 845/1, obręb ewid. 0001 Siemiatycze Obręb 1				
Inwestor	Miasto Siemiatycze, ul. Pałacowa 2, 17-300 Siemiatycze				
Przedmiot rysunku	Schemat zasilania inwertera I1			Skala - : - -	Nr rys. E-5
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
Autor:	mgr inz. Robert Grodzki	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PDL/0101/POOE/06		30.06 2020r.
Sprawdzający:	mgr inz. Tomasz Surowiec	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PDL/0074/POOE/07		