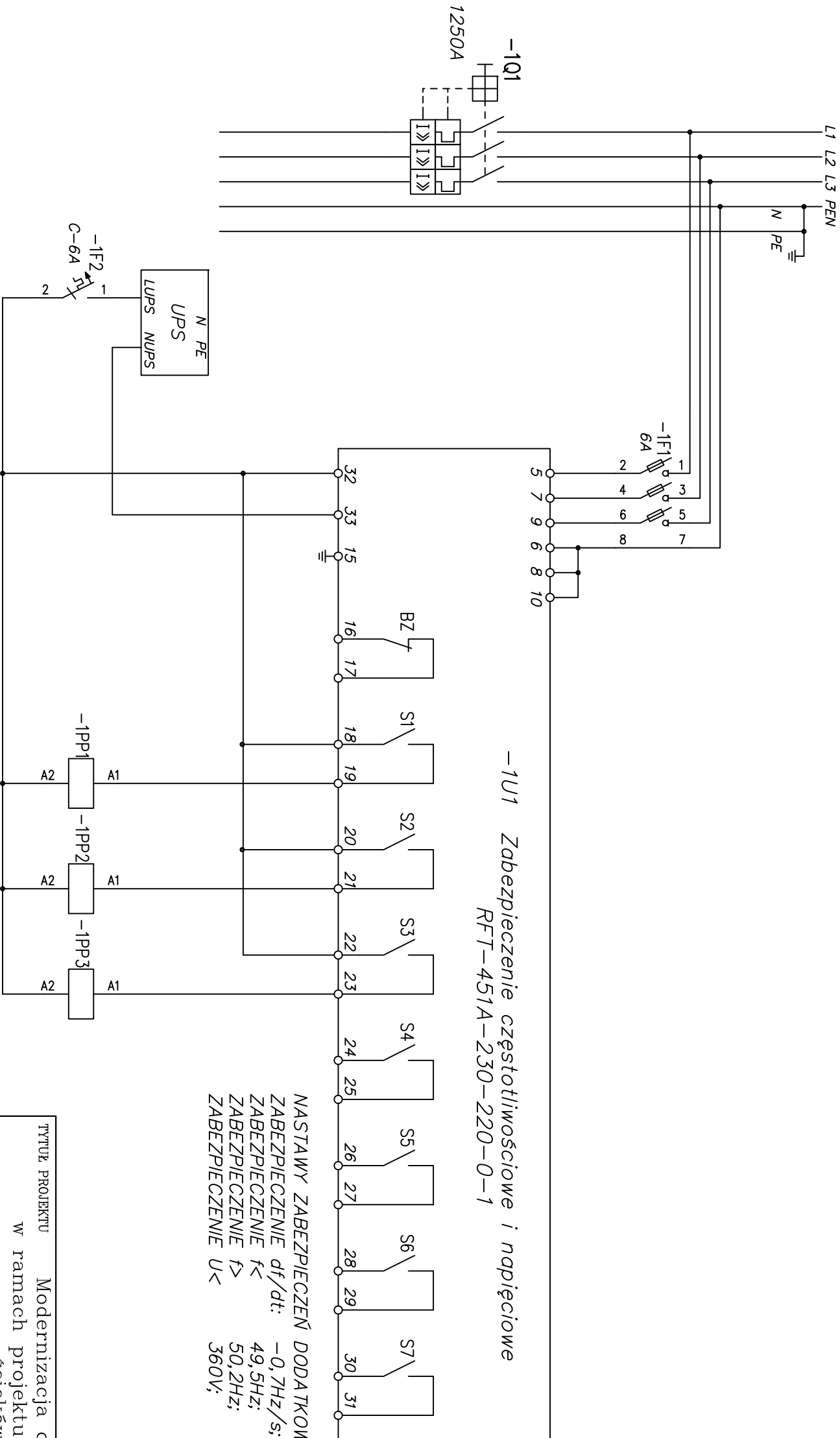


ZASILANIE Z TR1 800kVA  
PRZED WYŁĄCZNIKIEM 1Q1



NASTAWY ZABEZPIECZEŃ DODATKOWYCH:  
ZABEZPIECZENIE  $df/dt$ :  $-0,7\text{Hz/s}$ ;  $300\text{ms}$   
ZABEZPIECZENIE  $f<$ :  $49,5\text{Hz}$ ;  $500\text{ms}$   
ZABEZPIECZENIE  $f>$ :  $50,2\text{Hz}$ ;  $500\text{ms}$   
ZABEZPIECZENIE  $U<$ :  $360\text{V}$ ;  $500\text{ms}$

- 1U1 – ZABEZPIECZENIE CZĘSTOTLIWOŚCIOWE I NAPIĘCIOWE NP. TYPU RFT-451A-230-220-0-11 (MONTAŻ W SZAFIE NR 3 RG-nn)
- PROGRAMOWANIE WYJŚĆ ZABEZPIECZENIA:
- S1 – ZABEZPIECZENIA  $df/dt$  i  $f<$  (WYŁĄCZ 1Q1); ODDZIELENIE WYSPY OD SIECI DLA PRACY WYSPOWEJ (PO ZANIKU NAPIĘCIA W SIECI)
- S2 – ZABEZPIECZENIE  $U<$  i  $f<$  (WYŁĄCZ Q1); ODDZIELENIE WYSPY OD SIECI DLA PRACY WYSPOWEJ (PO ZANIKU NAPIĘCIA W SIECI)
- 1PP1, 1PP2, 1PP3 – przekaźniki pomocnicze typu CEWKA 230VAC

UWAGA:  
STYK PRZEKAŹNIKA 1PP1 i 1PP2 WPROWADZIĆ DO SYSTEMU UKŁADU STEROWANIA SZR. PO ZADZIAŁANIU ZABEZPIECZEŃ W SEKCJI I i II WYŁĄCZENIE WYŁĄCZNIKÓW 1Q1, 1Q2, 1Q3. GOTOWOŚĆ SYSTEMU DO PRACY WYSPOWEJ.

TYTUŁ PROJEKTU		Modernizacja oczyszczalni ścieków – Kontrakt VII	
w ramach projektu: Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim			
WYKONAWCA:	CDM Sp. z o. o. ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa		
INWESTOR:	Miasto Piotrków Trybunalski Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski		
OBIEKT:	Oczyszczalnia Ścieków		
NAZWA RYS.	Schemat zabezpieczeń dodatkowych generatorów dla pracy wyspowej sekcja I rozdzielni RG-nn		
Główny projektant	<sup>mgr inż.</sup> Elżbieta Kozłowska	BRANŻA:	Elektryczna
Projektował	<sup>mgr inż.</sup> Robert Bęben	STADIUM:	PW
Opracował	<sup>mgr inż.</sup> Aleksander Bauer	SKALA:	—
Opracował		DATA:	IX 2011
Sprawił	<sup>mgr inż.</sup> Radosław Cieślak	NR RYS:	04/E/PW
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	01