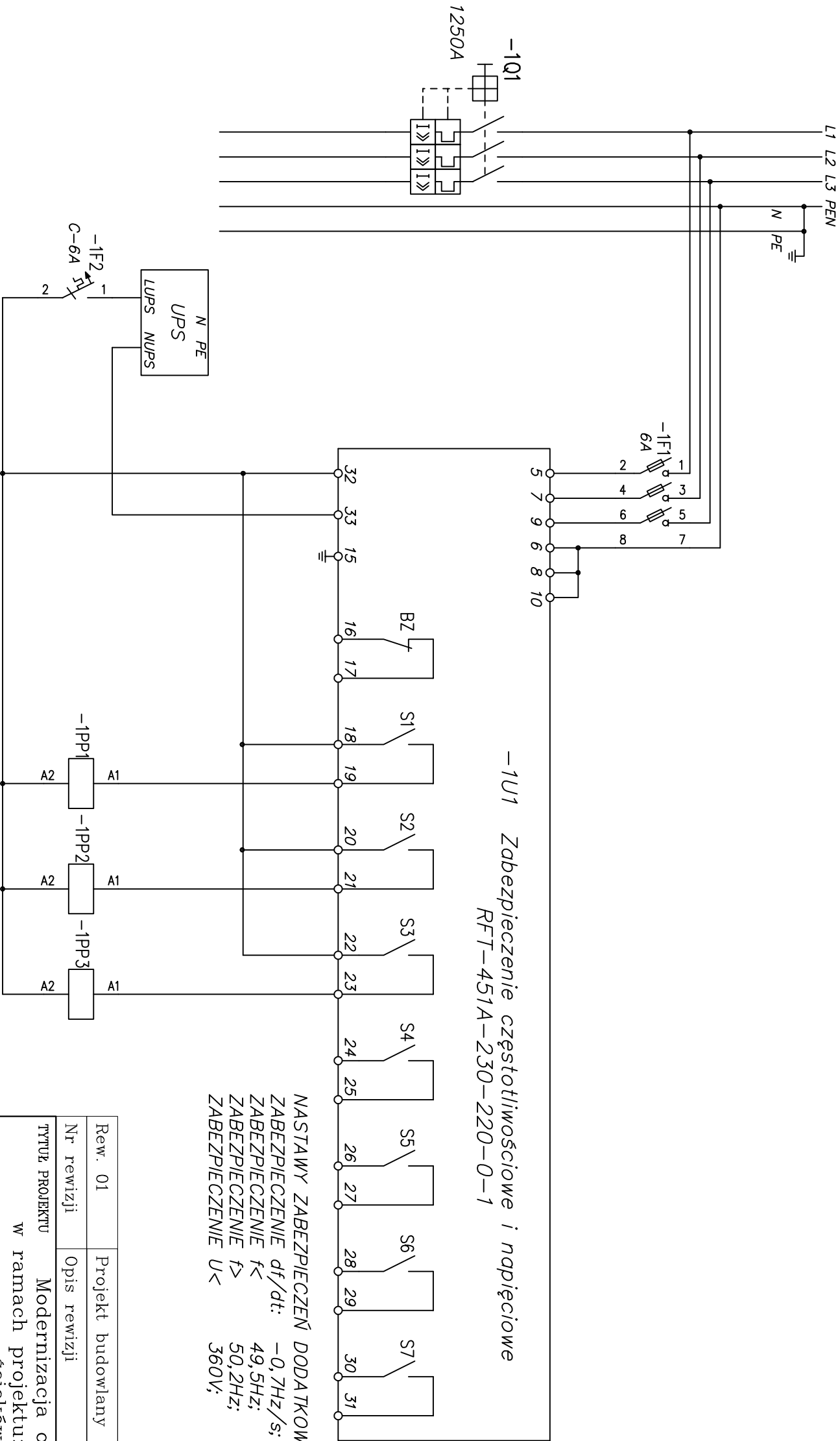


ZASILANIE Z TR1 800kVA  
PRZED WYŁĄCZNIKIEM 1Q1



–1U1 Zabezpieczenie częstotliwościowe i napięciowe  
RFT–451A–230–220–0–1

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

- 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.

Rew. 01	Projekt budowlany	VIII 2011r.
Nr rewizji	Opis rewizji	Data rewizji
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 Pasaz 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	<sup>BRANŻA:</sup> Elektryczna
Projektował	<sup>mgr inż.</sup> Robert Bęben	<sup>STADIUM:</sup> PW
Opracował	<sup>mgr inż.</sup> Aleksander Bauer	<sup>SKALA:</sup> –
Opracował		<sup>DATA:</sup> VIII 2011
Sprawił	<sup>mgr inż.</sup> Radosław Cieślak	<sup>NR RYS:</sup> 04/E/PW
Funkcja	Imię i nazwisko	<sup>NR REW.:</sup> 01