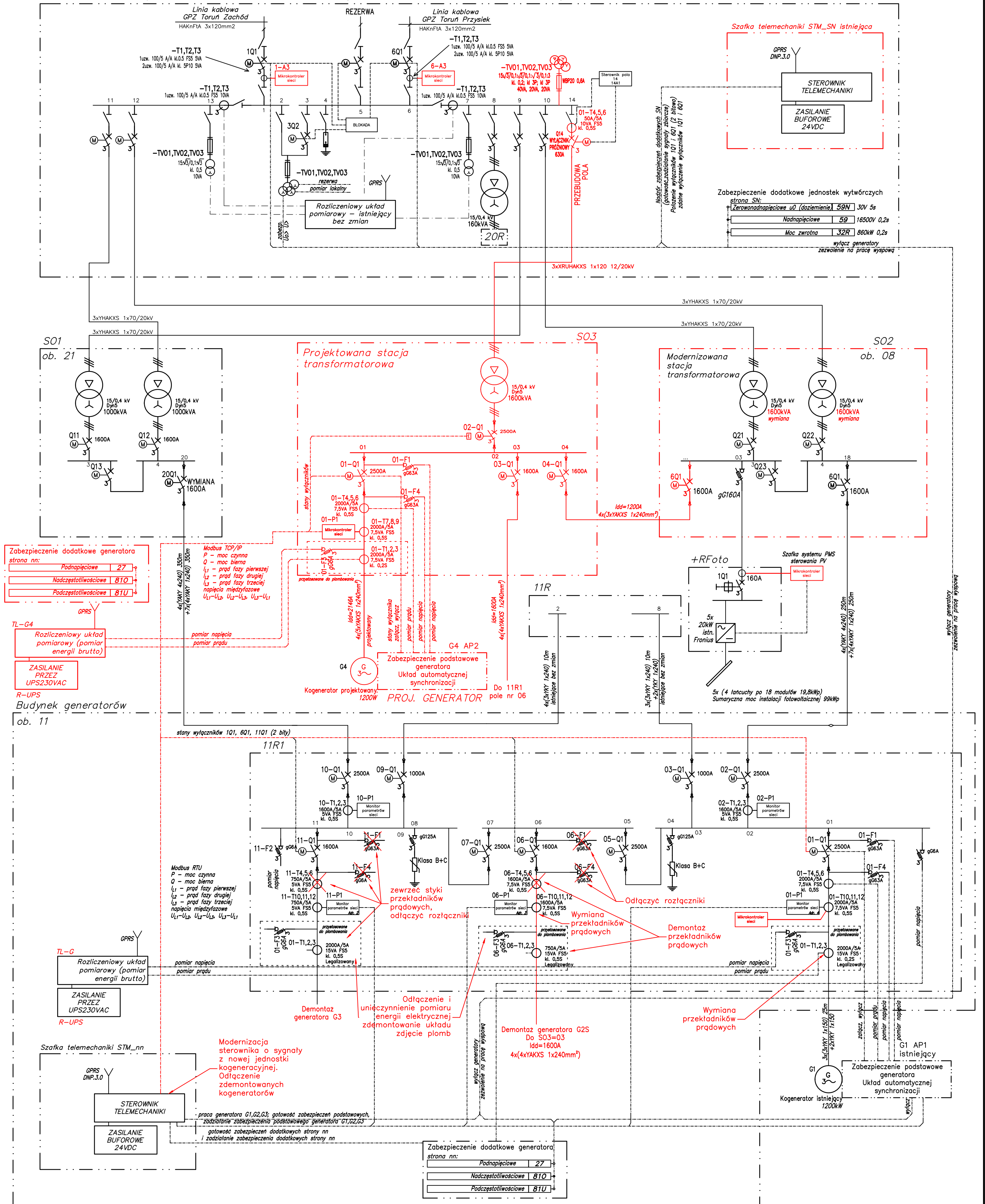


ob. 20

Stacja transformatorowa STA1-2038 "Oczyszczalnia" zlokalizowana na terenie oczyszczalni ścieków



UWAGI

PRZEWIDUJE SIĘ PRACĘ JEDNOSTEK WYTÓRCZYCH NA BIOGAZIE

PRACY WYSPA JEDNOSTEK DOZWOLONA PO ODŁĄCZENIU OBIEKTU OD SIECI ENERGA OPERATOR S.A.

WARUNKI SYNCHRONIZACJI WG WYMÓGÓW IRIESD ENERGA DYSTRYBUCJA SA:

- różnica napięć: $\Delta U < \pm 10\% U_n$
- różnica częstotliwości: $\Delta f < \pm 0,5\text{Hz}$
- różnica fazy: $\Delta \phi < \pm 10^\circ$

KOŁOREM CZERWONYM OZNACZONO ELEMENTY PROJEKTOWANE I MODERNIZOWANE

Zabezpieczenie podstawowe generatora
Układ automatycznej synchronizacji (Dla każdego generatora indywidualny zestaw zabezpieczeń)

Zanik wzbudzenia	40	Wypadnięcie z synchronizmu	78
Nadmocowe	32	Podnapięciowe/nadnapięciowe	27/59
Moc zwrotna	32R	Nad i podczułościwość	81
Nadprądowe z kontrolą napięcia	50C	Chwilowa zmiana częstotliwości d/f	81R
Asymetria prądowa	46		
Nadprądowe krótkozwłoczne I>>	50		
Przeciążenie	49		



"ProEko"

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE

INWESTOR TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. 87-100 Toruń ul. Rybaki 31/35

Nazwa inwestycji
Opracowanie dokumentacji projektowej dla potrzeb modernizacji gospodarki osadowej na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu przy ul. Szosa Bydgoska 49

Faza	Obiekt	Nr rysunku
Skala	Treść rys. Schemat zasilania.	S01
Branża	FUNKCJA	Ilość ark.
ELEKTR.	IMIE I NAZWISKO	1/1
Data	Projektant	
22.04.2024	Opracował	
Nr archiw.	Sprawdził	
901/22		