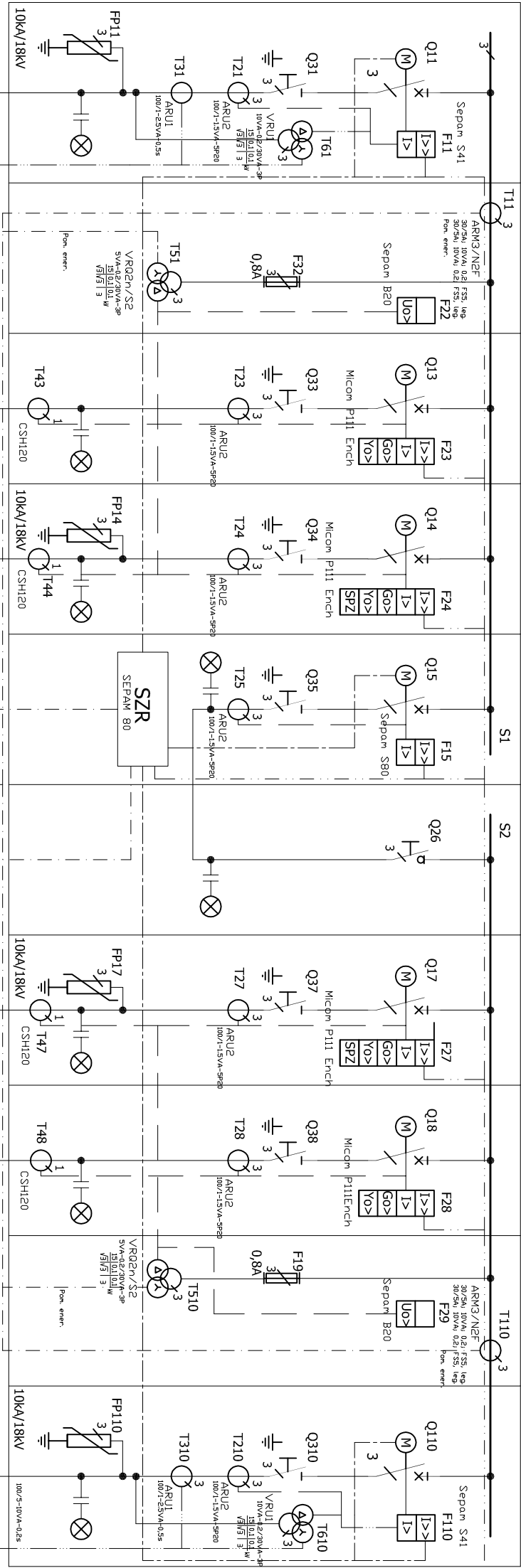


1 - D06H	2 - M06A	3 - D02N	4 - D02H	5 - D06H	6 - I06T	7 - D06H	8 - D02N	9 - M06A	10 - D06H
Liniove+pomiar nap., pr. S1	Pomiar	Transformatorowe	Liniove	Łącznik sekcji		Liniove	Transformatorowe	Pomiar napięcia	Liniove+pomiar nap., pr. S2
Zasilanie I - 74950 Letniki	Sekcja 1	T1 1000kVA	UW str. zachodnia	S1 -	S2	UW str. wschodnia	T2 1000kVA	Sekcja 2	Zasilanie II - 74908 Oleśno
T61, 1 - 1S-3/0,15-3kV, 10VA, M.0,2 T61, 2 - 1S-3/0,13kV, 30VA, M.3P T31, 100/1A, 2,5VA, M.0,5S, F55 T21 - 100/1A, 1,5VA, M. SP20 F11: 1S>=80A, 0,15s F11: 1S>1 60A, 0,15s	T11 - 30/5A, 10VA, M.0,2, F55 T51, 1 - 1S-3/0,15-3kV, 10VA, M.0,2 T51, 2 - 1S-3/0,13kV, 30VA, M.3P F23: 1S>=240A, 0,15s F23: 1S>45A, 0,4s F23: 1S>240A, 0,15s F23: 1S>45A, 0,4s T43 - Przekł. Ferrantiago CSH120	T23, 100/1A, 1,5VA, M. SP20 T43, 0,120, 1/100-1/500 F23: 1S>240A, 0,15s F23: 1S>45A, 0,4s F23: 1S>240A, 0,15s F23: 1S>45A, 0,4s T43 - Przekł. Ferrantiago CSH120	T34, 100/5A, 1,5VA, M. SP20 T43, 0,120, 1/100-1/500 SP2, 2 kotwy, 10x40x90=0,35s T1=2=0,5s F24: 1S>240A, 0,15s F24: 1S>45A, 0,4s F24: 1S>240A, 0,15s F24: 1S>45A, 0,4s T44 - Przekł. Ferrantiago CSH120	S1	-	S2	T23, 100/1A, 1,5VA, M. SP20 T43, 0,120, 1/100-1/500 F23: 1S>240A, 0,15s F23: 1S>45A, 0,4s F23: 1S>240A, 0,15s F23: 1S>45A, 0,4s T44 - Przekł. Ferrantiago CSH120	T23, 100/1A, 1,5VA, M. SP20 T43, 0,120, 1/100-1/500 SP2, 2 kotwy, 10x40x90=0,35s T1=2=0,5s F24: 1S>240A, 0,15s F24: 1S>45A, 0,4s F24: 1S>240A, 0,15s F24: 1S>45A, 0,4s T44 - Przekł. Ferrantiago CSH120	T23, 100/1A, 1,5VA, M. SP20 T43, 0,120, 1/100-1/500 SP2, 2 kotwy, 10x40x90=0,35s T1=2=0,5s F24: 1S>240A, 0,15s F24: 1S>45A, 0,4s F24: 1S>240A, 0,15s F24: 1S>45A, 0,4s T44 - Przekł. Ferrantiago CSH120

RGSN 3x15kV~, 630A, kompensacja z AWSC



RGSN

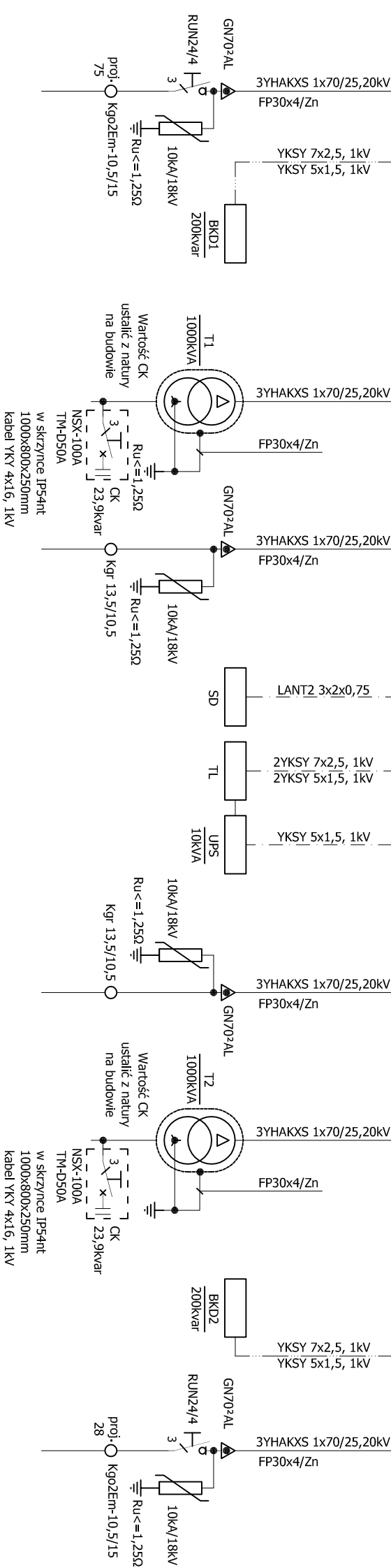
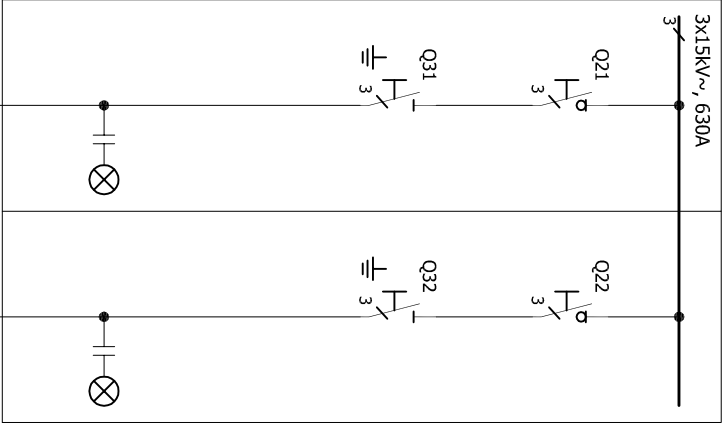



Diagram SZR RGSN

Stan Zasilania	ZI	ZII	Q11	Q15	Q110
Praca	1	1	1	0	1
normalna ZI i ZII	1	1	1	0	1
brak zasilania ZII	1	0	1	1	0
brak zasilania ZI	0	1	0	1	1
brak zasil. ZI i ZII	0	0	0	0	0

rezerwa ukryta 100%, SZR powolny t=(10-60)s, blokada od pracy AP, blokowanie SZR nn na czas przełączania SZR SN, możliwość ręcznego sterowania układem, przyciskami na drzwiczkach rozdzielnic z blokadą pracy równoległej zasilaczy ZI i ZII, wybór sterowania SZR (R-0-A) przełącznikiem na drzwiczkach rozdzielnic / sterowania ręcznego (ZI-ZII-ZI+ZII)przełącznikiem na drzwiczkach rozdzielnic.

Obwody pomocnicze zasilanie 230V~ UPS

- obwody napięciowe i prądowe pomiaru rozliczeniowego TL
- obwody kontroli nap. zasilania i reakcji SZR
- obwody transmisyj danych elektroenergetycznych do SD
- obwody napięciowe i prądowe regulacji cosφ BKD1, BKD2

Wykonawca:		Zamawiający:	
BS i PP "EKOMETRIA" Sp. z o.o. w Gdańsku		Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o., ul. Warszawska 28A, Nowy Dwór Gdański	
			
Projektant:	A.Majewski	Podpis:	Inwestycja: Budowa stacji uzdatniania wody w Zabrowie
Typ. nr:	250/Gd/80	Podpis:	
Projektant:	M.Mojżalik	Podpis:	
Typ. nr:		Podpis:	
Projektant:		Podpis:	
Typ. nr:		Podpis:	Nazwa rysunku: Stacja transformatorowa rozdzielnica RGSN.
Projektant:	R.Lopatyński	Podpis:	
Typ. nr:	1570/Gd/84	Podpis:	
Projektant:		Podpis:	
Data wykonania: 2015 r.		Strona:	
	Strona: Projekt budowlany	Czyści: Elektryczna i Automatyka	Nr rysunku: EKO-249.2
			Nr rysunku: 4
			Strona: 1/2