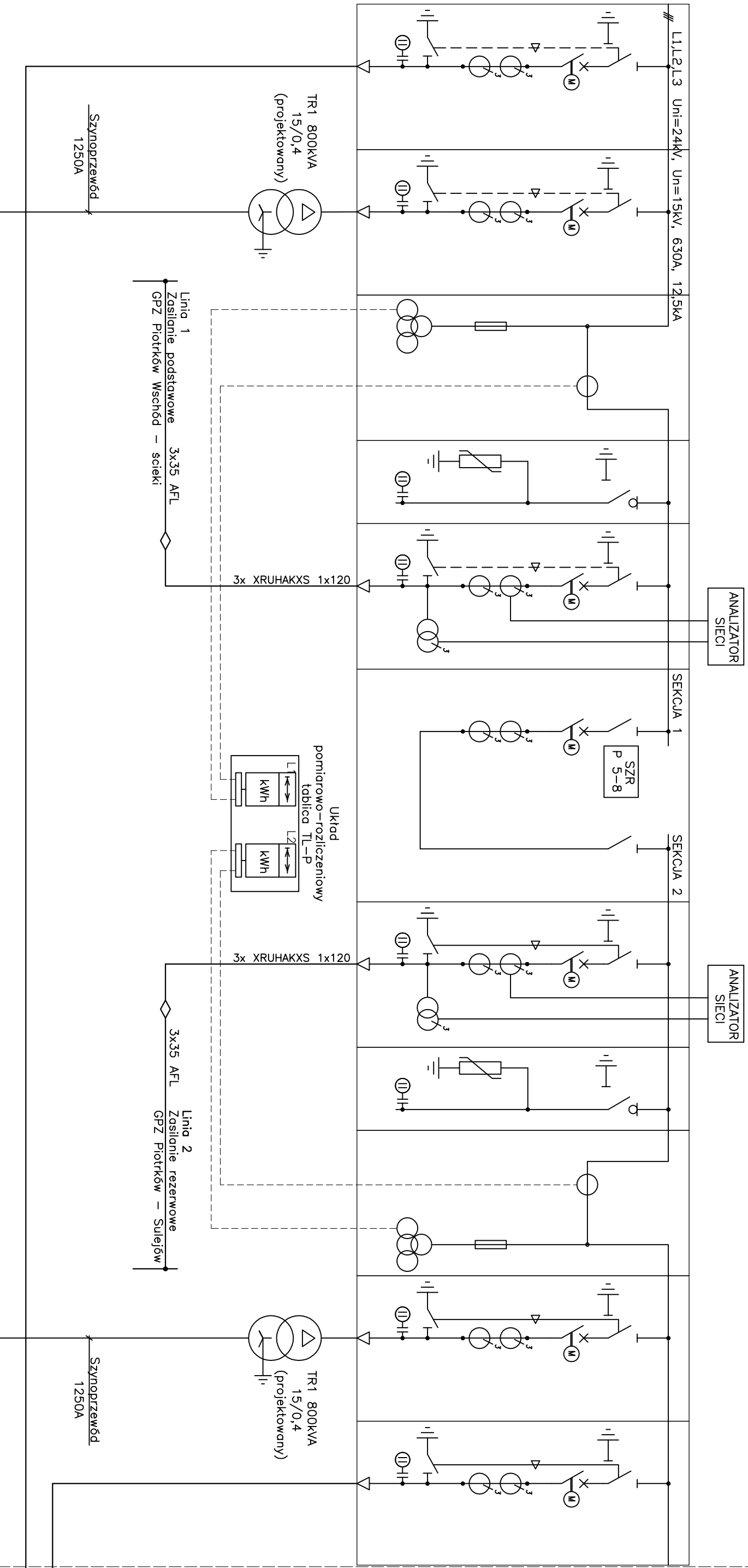
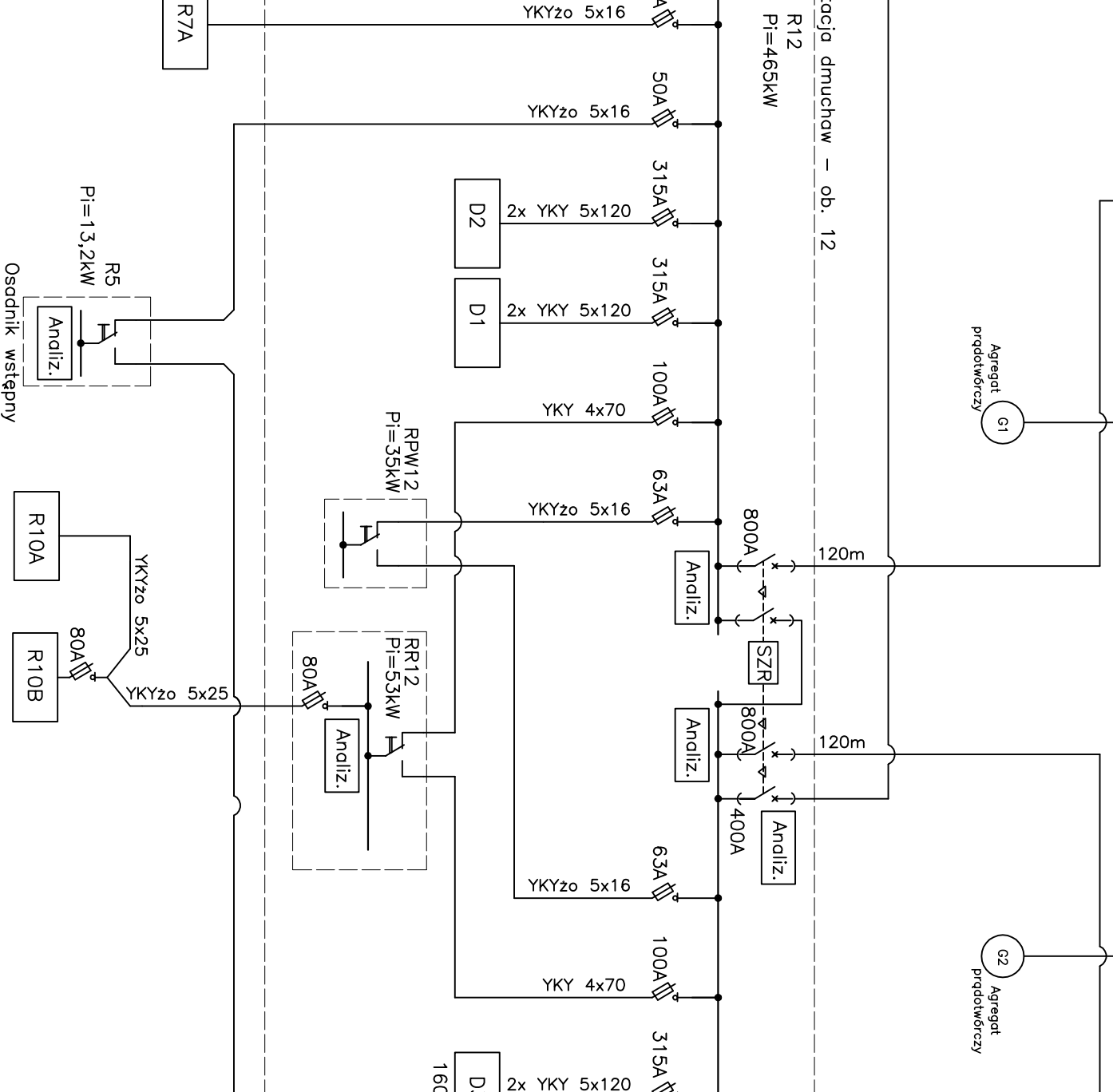
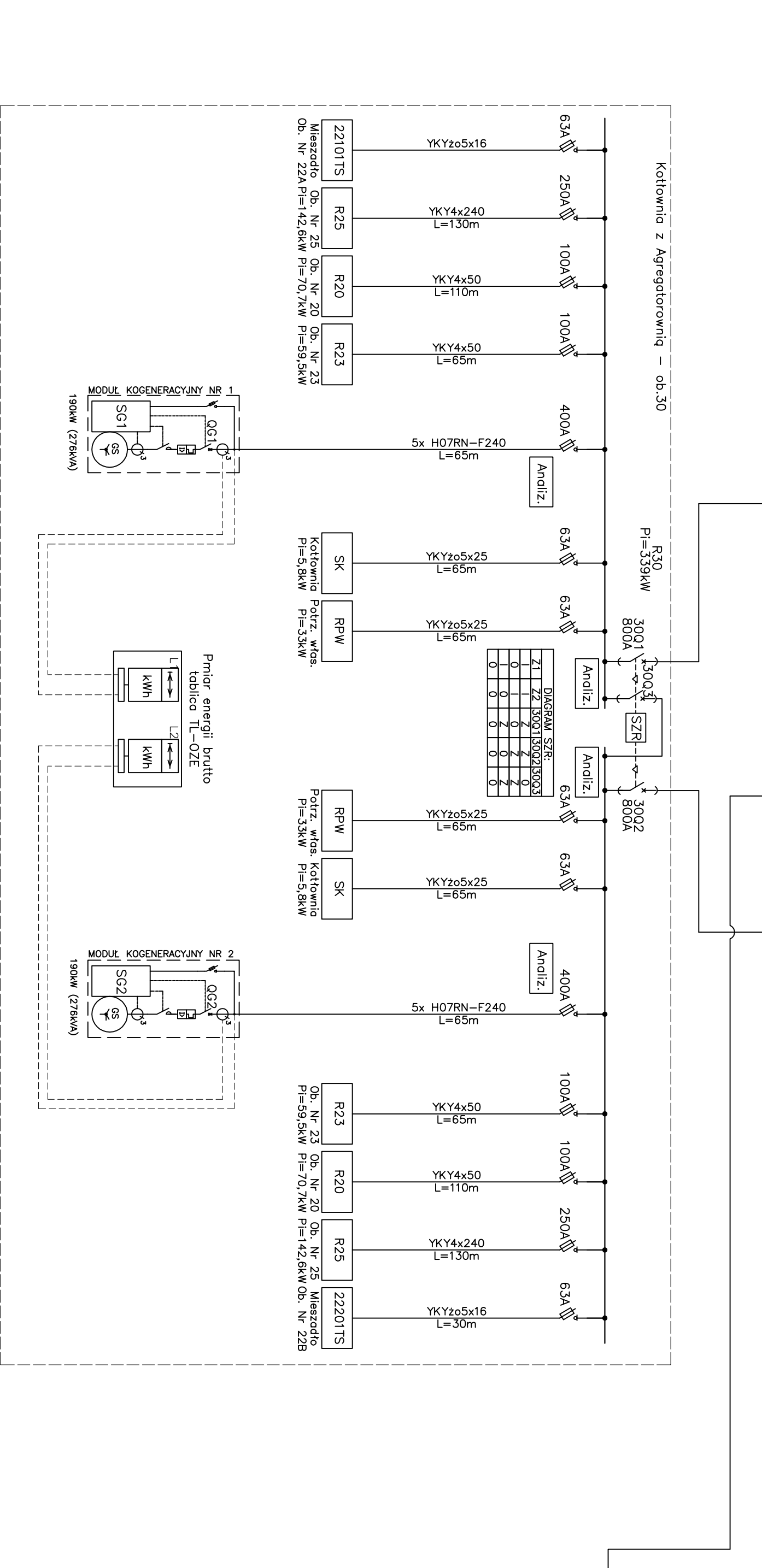
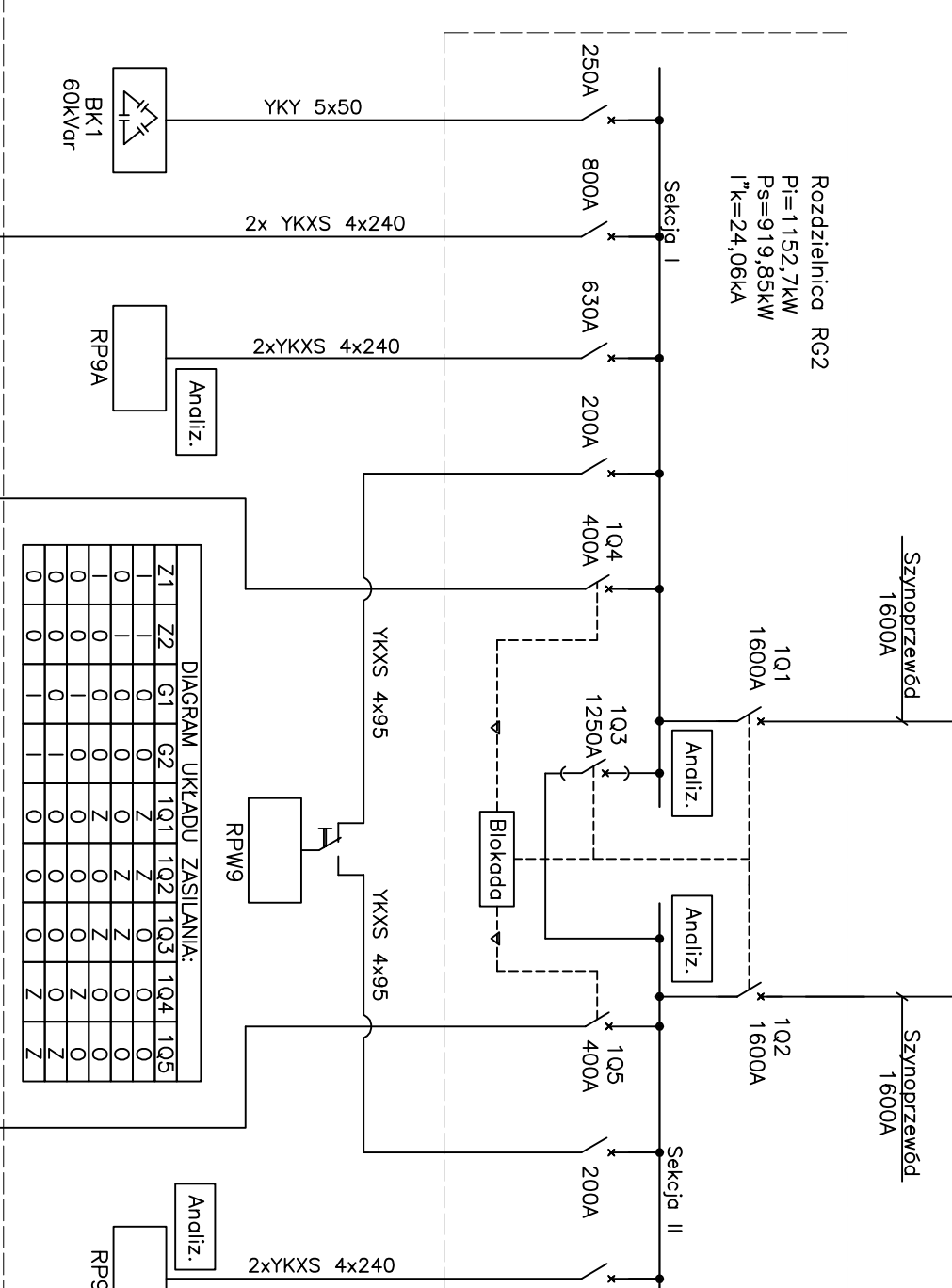
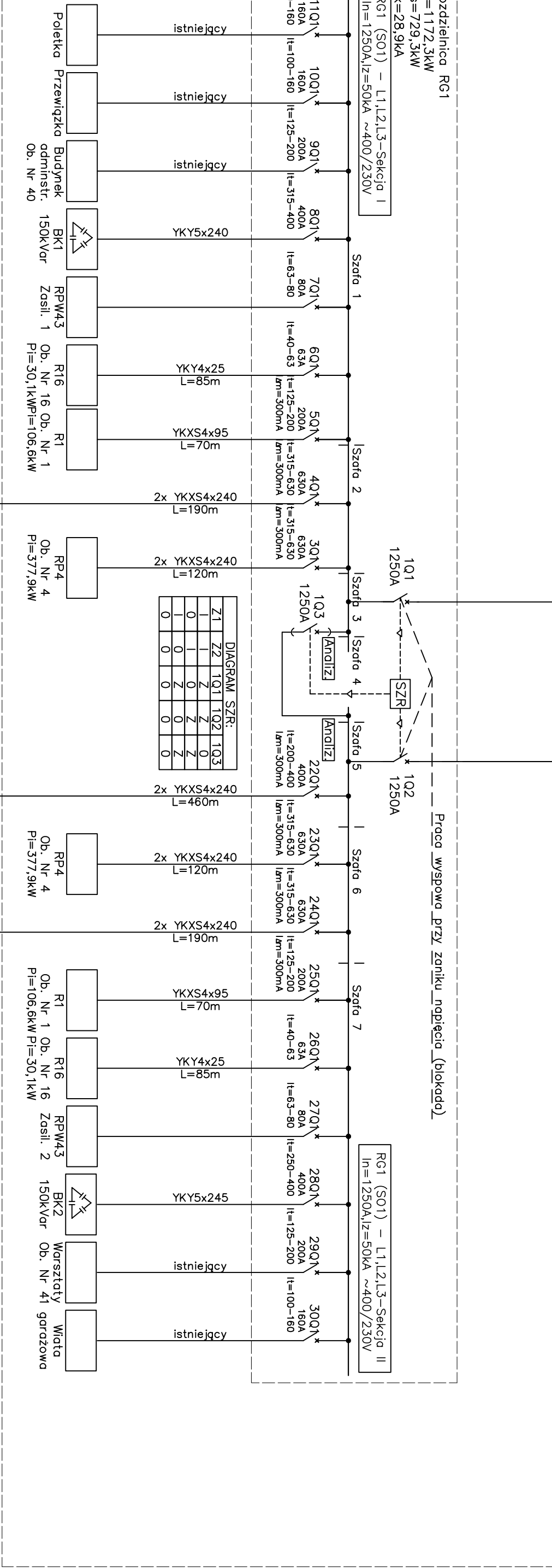
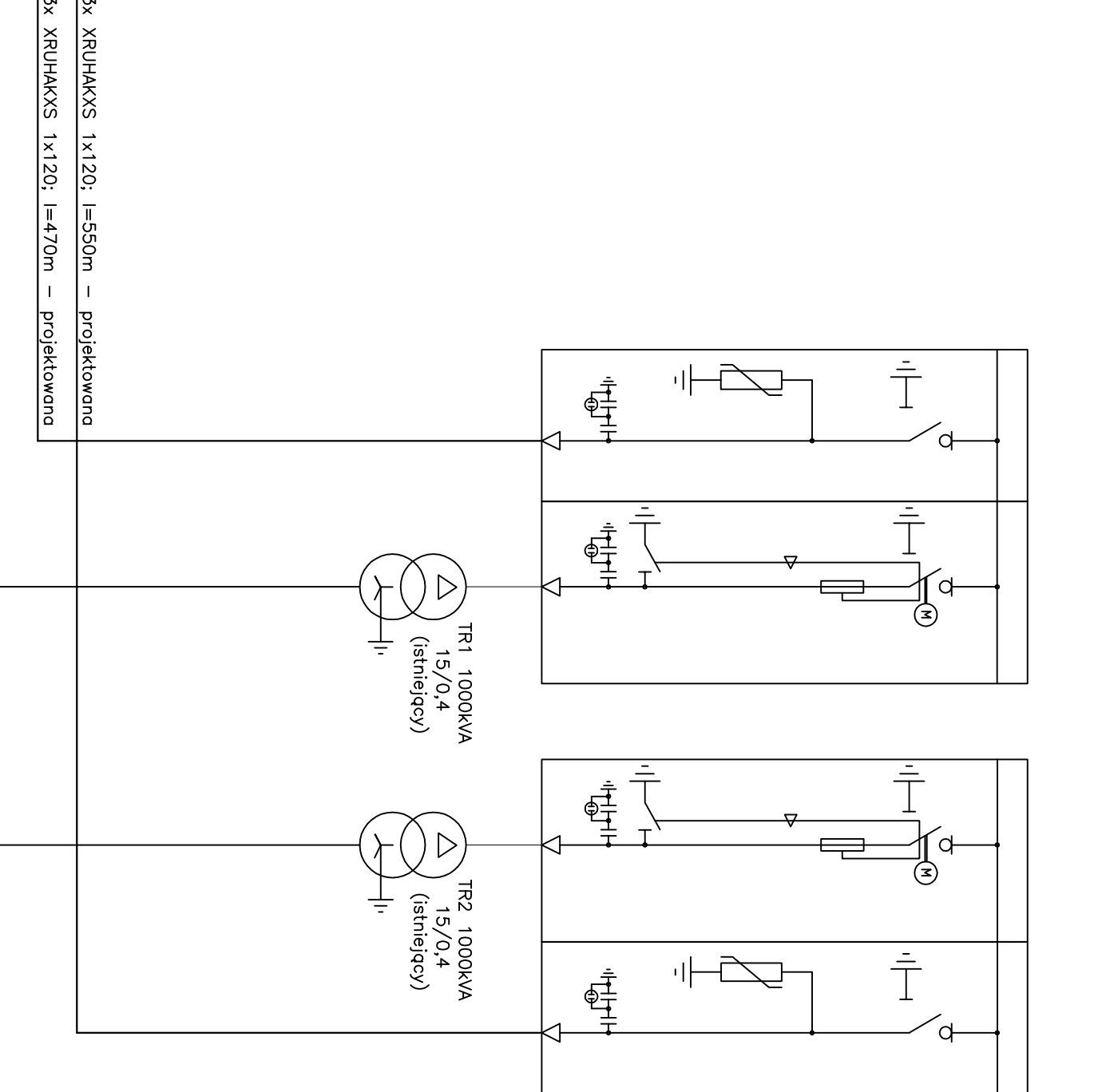


FUNKCJA ZNAJ.	630A	630A	630A	630A	630A	630A	630A	630A	630A	630A	630A
NUMER POJA	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
ROZDZIELNICA SCHNEIDER ELECTRIC TYPU SMI6 24kV/630A/12,5kA	TRANSFORMATOROWE	POMIAROWE	ZASILAJĄCE	OGRÓMOWE	ZASILAJĄCE	OGRÓMOWE	POMIAROWE	TRANSFORMATOROWE	LINOWE ODPŁYWOWE		



400A	200A	200A	400A
LINOWE TRANSFORM. Z BEZ. ZABEZP. BEZPIECZNIKAMI	TRANSFORM. Z BEZPIECZNIKAMI	TRANSFORM. Z BEZPIECZNIKAMI	LINOWE TRANSFORM. Z BEZ. ZABEZP. BEZPIECZNIKAMI
1	2	3	4



Dane techniczne ogólne rozdzielni w SO1	
1. Napięcie znamionowe: - izolacji	3-50Hz, 24kV
2. Prąd znamionowy ciągły	400 A
3. Prąd znamionowy 1s	500 A
4. Łączniki	630
5. Napięcie pomocnicze	12,5kV
6. Długość pomocnicze	230V AC
7. Ustawienie	230V AC
8. Stopień ochrony	IP2X
9. Licochromność	12,5kV 1s

Dane techniczne ogólne rozdzielni w SO2	
1. Napięcie znamionowe: - izolacji	3-50Hz, 24kV
2. Prąd znamionowy ciągły	400 A
3. Prąd znamionowy 1s	500 A
4. Łączniki	630
5. Napięcie pomocnicze	12,5kV
6. Długość pomocnicze	230V AC
7. Ustawienie	230V AC
8. Stopień ochrony	IP2X
9. Licochromność	12,5kV 1s

Przekładniki w polach pomiarowych nr 3 i 10 rozdzielni RG SN-15kV:

Przekładniki prądowe typu: AR0M2 30/5A

Przekładniki napięciowe: VR02 napięcie izolacji 24kV

uzwojenie I: 15,3/0,1:3kV; 5VA, KI: 0,2 – układ pomiarowo-rozliczeniowy

uzwojenie II: 15,3/0,1:3kV; 10VA, KI: 0,5 – zabezpieczenie generatora u>

uzwojenie III: 15,3/0,1:3kV; 10VA, KI: 3P – zabezpieczenie generatora u0>

Obliczone prądy zworcowe z uwzględnieniem wpływu generatorów:

Rozdzielnia SN-15kV stacji transformatorowej 1-A032 Oczyszczalnia (Ob. 43):

– moc zworcowa S_{sk} = 265,06MVA

– prąd zworcowy I_{sk} = 10,194kA

– prąd udarowy I_u = 25,12kA

– prąd termiczny I_{th} = 10,362kA

Rozdzielnia SO1 m 0,4kV stacji transformatorowej 1-A032 Oczyszczalnia (Ob. 43):

– moc zworcowa S_{sk} = 18,16MVA

– prąd zworcowy I_{sk} = 5,774kA

– prąd udarowy I_u = 26,232kA

– prąd termiczny I_{th} = 26,428kA

Rozdzielnia R30 m 0,4kV Agregatorownia i Kotłownia (Ob. 30):

– moc zworcowa S_{sk} = 13,25MVA

– prąd zworcowy I_{sk} = 4,480kA

– prąd udarowy I_u = 19,128kA

– prąd termiczny I_{th} = 19,242kA

Rozdzielnia SO1 i SO2 wyczerpania generatorów do sieci:

– moc zworcowa S_{sk} = 9,41MVA

– prąd zworcowy I_{sk} = 3,352kA

– prąd udarowy I_u = 27,938kA

– prąd termiczny I_{th} = 13,669kA

Synchronizacja generatorów z siecią realizowano przez moduł synchronizacji i zabezpieczenia typu Defin.

Wzrostki synchronizacji:

a) df min – 0,5Hz

b) df max – 0,5Hz

c) du max – 40V (międzyfazowe)

d) demax – 10°

e) czas impulsu złożeń wyłączenia 240ms.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.

Warunki synchronizacji spełniają wymaganych w RIED zół. nr 3 pkt. 5.4.