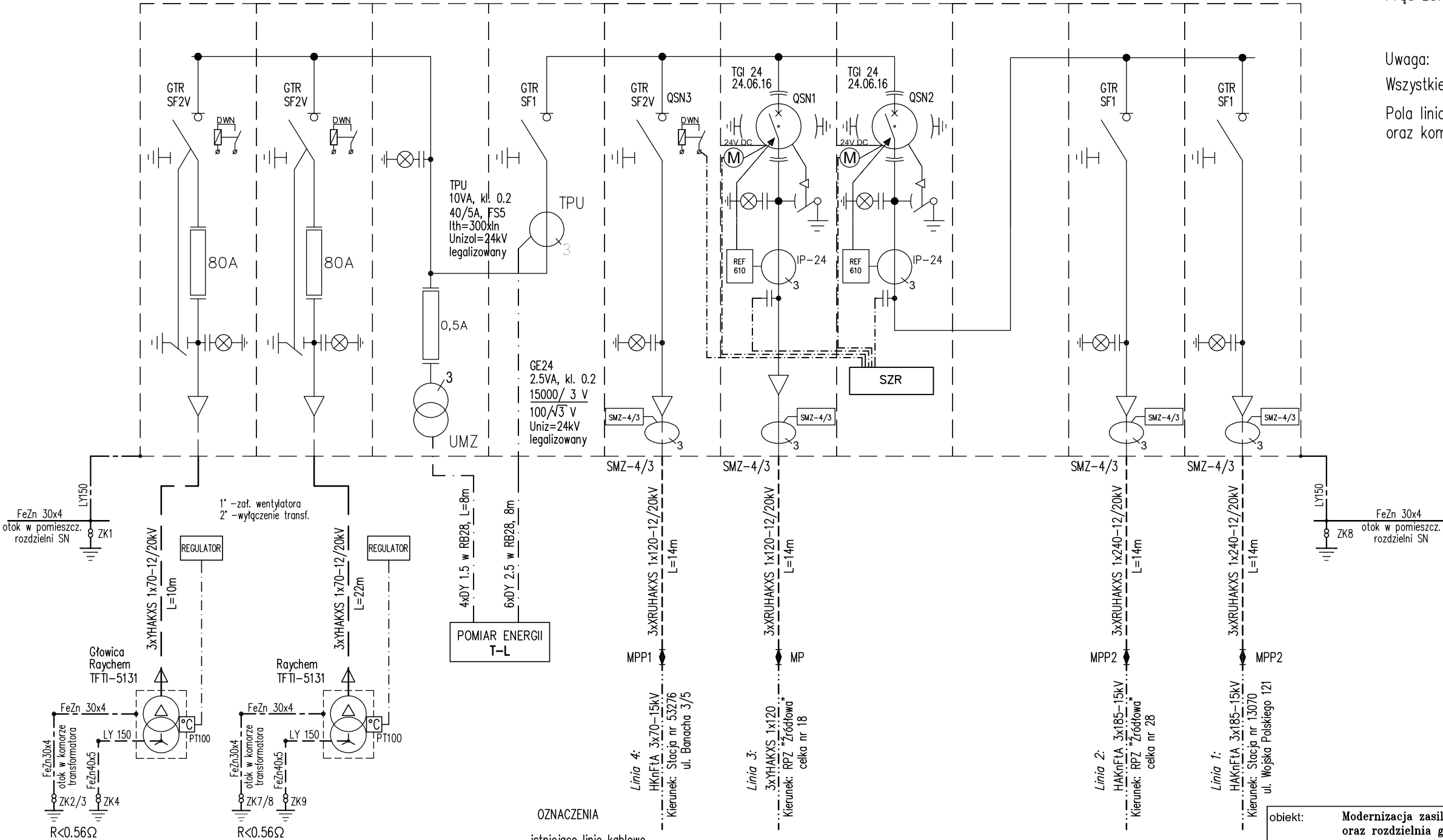


ROZDZIELNCA SN–15kV z IZOLACJĄ SF6

Moc przyłączeniowa obiektu:  $P_p=700\text{kW}$  ( $I_o=29\text{A}$ )

SEKCJA ODBIORCY				SEKCJA 2		SPRZĘGŁO (UKŁAD SZR)		SEKCJA 1	
Pole transformator.	Pole transformator.	Pole pomiarowe	Pole pom./sprzęgło	Pole liniowe	Pole liniowe	Pole sprzęgłowe	Pole tącznika szyn	Pole liniowe	Pole liniowe
9	8	7	6	5	4	3	3a	2	1



ROZDZIELNIA W IZOLACJI SF6

Napięcie znamionowe: 25kV  
Prąd znamionowy szyn zbiorczych:  $I_n=630\text{A}$   
Prąd zwarciowy 1-sekundowy:  $I_k=16\text{kA}$   
Prąd zafęczalny udarowy:  $I_p=40\text{kA}$

Uwaga:  
Wszystkie pola wyposażone we wskaźnik obecności napięcia.  
Pola liniowe dodatkowo wyposażać we wskaźniki zwarć oraz kompletny system blokad

TABLICA ALGORYTMU PRACY  
UKŁADU SZR–SN15kV

Tryb pracy	SZR–SN15kV		
	QSN1	QSN2	QSN3
Praca normalna (celka 4–zas. podst.)	1	0	0/1
Zanik zasilania z linii: celka 4	0	1	0
Zanik zasilania z linii: celka 4 i celka 3 (1, 2)	0	0	0

"1" – wyłącznik zamknięty  
"0" – wyłącznik otwarty

UWAGA:  
Rozłącznik w polu nr 5 w momencie wystąpienia zakłócenia zostanie automatycznie wyłączony po otwarciu wyłącznika w polu nr 4 i przed zamknięciem wyłącznika w polu nr 3. Położenie rozłącznika w polu nr 5 (otwarty/zamknięty) ustala służby energetyczne PGE Dystrybucja Łódź, sterowanie rozłącznikiem ręczne.

TR1  
1000kVA, typ TES–RE  
15.75/0.42kV, Dyn5  
 $U_z=6.4\%$

TR2  
1000kVA, typ TES RE  
15.75/0.42kV, Dyn5  
 $U_z=6.4\%$

OZNACZENIA	
— · — · — · —	istniejące linie kablowe
— — — — —	projektowane linie kablowe
MPP1	Zestaw mufy przejściowej zimnokurczliwej, 12/20kV do łączenia trójżyłowego kabla o izolacji papierowej HKnFtA 3x70–15kV z 3 kablami jednożyłowymi o izolacji z tworzywa sztucznego typu 3xXRUHAKXS 1x120–12/20kV. Zestaw mufy np. 93–FS 220–3PL, prod. 3M.
MPP2	Zestaw mufy przejściowej zimnokurczliwej, 12/20kV do łączenia trójżyłowego kabla o izolacji papierowej HAKnFTA 3x185–15kV z 3 kablami jednożyłowymi o izolacji z tworzywa sztucznego typu 3xXRUHAKXS 1x240–12/20kV. Zestaw mufy np. 93–FS 220–3PL, prod. 3M.
MP	Zestaw mufy przelotowej zimnokurczliwej 12/20kV do łączenia jednożyłowych kablów o izolacji z tworzywa sztucznego typu 3xYHAKXS 1x120–12/20kV z kablami 3xXRUHAKXS 1x120–12/20kV. Zestaw mufy np. 93–AS 620–1, prod. 3M.
SMZ–4/3	Wskaźnik zwarć zasilany napięciem 230V oraz baterią litową do wykrywania zwarć doziemnych i międzyfazowych, prod. TIME NET

obiekt:	Modernizacja zasilania elektroenergetycznego: rozdzielnia SN–15kV oraz rozdzielnia główna nN–0.4kV		
inwestor:	ZOZ MSWiA, 91–425 Łódź, ul. Północna 42 dz. nr 84/12, 84/13		
EL–BUD PROJEKT SPÓŁKA CYWILNA		94-057 Łódź, Tomaszewicza 3 m 14 tel (042) 252 24 50, fax (042) 252 24 50 gsm 601.231.492 email: elbudprojekt@wp.pl	
branża:		ELEKTRYCZNA	
nazwa rysunku:		faza: P.B.	
Schemat ideowy rozdzielni SN-15kV		skala: 1 : 50	
	imię i nazwisko:	nr upr. bud.:	podpis:
Projektował	INŻ. JERZY JAGAS	134/75	
Sprawdził	MGR INŻ. WŁODZIMIERZ TADEUSIAK	28/78	
			data: 05.2015
			E06