

Nr obw	Wyszczególnienie											P_n [W]	$\cos \varphi$	Ilość faz	Prąd oblicz I_b [A]	Typ zab.	Wartość	Nastawa n	Obliczenie I=I _b ·n [A]	Zap.as Zab.	Obliczaln.długośw. przewodu L ₀ [A]	k ₂	Prąd zadział. urząd. zabezp. I ₂ [A]	Przewód - krótność	Przekrój żyły	Typ kabla	γ dla kabla	I_B α I _B α I _Z	I_Z α 1,45·I _Z	Długość [m.]	Spadek napięcia odc. [%]	Spadek napięcia cał.[%]	Współczynnik k (ulożona kabla)	Izff	I _Z	I _B =I _Z ·k	Nastawa zwarciowa	Zwarcie trójfazowe po stronie m	Uderowy prąd zwarciaowy po stronie 0,4kV									
RG	RGNN(Stacja Transformatorowa)											49 000	0,90	3	78,90	gG80	80	1	80	1%	103	1,6	128	1	x	P YKY 5x35	35	CU	58	78,9	≤	80	≤	103,3	128	≤	149,8	50	0,75	0,81	0,82	3838	≥	800	10	4,20	8,03	
-F PV	PV	Zasilanie RT											108 870	0,80	3	197,23	gG200	200	1	200	1%	314	1,6	320	1	x	Pt 5xYKXS 1x120	120	CU	58	197,2	≤	200	≤	314,1	320	≤	455,4	50	0,49	0,55	0,82	8279	≥	2400	12	8,86	16,91
-G10 - G13	PC												26 400	0,80	3	47,83	C50	50	1	50	4%	70	1,45	72,5	1	x	P YKY 5x16	16	CU	58	47,8	≤	50	≤	70,4	72,5	≤	102,1	10	0,18	0,23	0,88	7659	≥	500	10	8,29	15,83
-G6 - G9	PO												300	0,80	1	1,63	C6	6	1	6	73%	19	1,45	8,7	1	x	P YDY 3x1,5	1,5	CU	58	1,6	≤	6	≤	19,4	8,7	≤	28,1	10	0,13	0,19	0,88	933	≥	60	10	1,03	1,97
-F2	Zasilanie RG												135 870	0,80	3	246,14	gG315	315	1	315	22%	422	1,6	504	2	x	Z 5xYKXS 1x120	120	CU	58	246,1	≤	315	≤	422,4	504	≤	612,5	10	0,06	0,12	0,88	17526	≥	4221	13	17,88	34,13