

7. Wyniki obliczeń wlv i przewodów zasilających

Wiz	Un	P	IB	dobrany wiz	l [m]	R _{wiz} [ohm]	X _{wiz} [ohm]	Z _{wiz} [ohm]	I _{dd} [A]	I _{bez} /wyl [A]	del U _{wiz}	R _{k1}	X _{k1}	Z _{k1} [ohm]	Z _{k3} [ohm]	I _k [kA]	t _k [s]	t _{bez} [s]	I _a [A]	I _a *Z _{k1}	1,6*I _{bez}	1,45*I _{dd}	del U _{dop}	Z1*I _a <230	delU< delU _{dop}	1,6*I _{dd} < 1,45*I _{bez}
ZK-RG	400	30,00	48,18	YAKY 4x35	20	0,017	0,001	0,017	77	gG 50	0,33	0,427	0,049	0,429	0,196	1,18	4,84	0,01	164,8	70,77	80	111,65	0,5	Tak	Tak	Tak
RG-TK	400	1,76	2,82	YDY 5x6	19	0,058	0,002	0,058	41	gG 32	0,06	0,570	0,052	0,573	0,254	0,91	0,24	0,01	132,5	75,89	51,2	59,45	0,5	Tak	Tak	Tak
RG-TE0	400	15,40	24,70	YKY5x16	10	0,012	0,001	0,012	62	gG 40	0,11	0,456	0,050	0,458	0,208	1,11	1,14	0,01	202	92,61	64	89,9	0,5	Tak	Tak	Tak
RG-TE1	400	6,16	9,87	YDY 5x6	14	0,043	0,001	0,043	34	gG 25	0,16	0,533	0,051	0,535	0,239	0,97	0,21	0,01	110	58,85	40	49,3	0,5	Tak	Tak	Tak
RG-winda	400	5,00	14,10	YDY 5x6	25	0,076	0,002	0,076	34	gG 25	0,23	0,616	0,053	0,618	0,273	0,85	0,27	0,01	202	124,85	40	49,3	2	Tak	Tak	Tak
TE0 – kuchnia	400	16,00	23,09	YDY 5x4	21	0,097	0,002	0,097	27	B 25	0,94	0,695	0,054	0,697	0,305	0,76	0,15	0,1	125	87,17	36,25	39,15	2	Tak	Tak	Tak
SPRAWDZENIE WARUNKU SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA ZASILANIA DLA NAJBARDZIEJ ODDALONEGO GNIAZDA WTYCZKOWEGO																										
TE1-gn. wtycz. 1f	230	1,5	10,90	YDY 3x2,5	32	0,234	0,003	0,234	27	B 16	1,30	1,035	0,057	1,037	-	0,21	0,77	0,1	80	82,92	23,2	39,15	2	Tak	Tak	Tak