

TABELA 2 - ZESTAWIENIE OBLICZEŃ

odbior		L	moc obwodu	prąd w obwodzie I_B	obciążaln ość I_z	R obwodu	X obwodu	Z pętli zwarcia	typ zabezp.	prąd zabezp. I_n	zwarcie		przeciążenie			spadek napięcia %
											prąd wyłączalny zabezp.	prąd zwarcia	prąd zadz. zabezp. I_2	czy $I_2 < 1,45 I_z$	czy $I_B < I_n < I_z$	
		[m]	[kW]	[A]	[A]	[om]	[om]	[om]		[A]	[A]	[A]	[A]			
transformator w stacji						0,0200	0,0403									
	YAKXS 4x 120	10	101,4	157,6		0,0049		0,0474	gL/gG			4369,6				0,16
wlż do RG	YAKXS 4x 120	30	101,4	157,6	235	0,0091		0,0527	gF	200	2240	3926,3	320	TAK	TAK	0,29
wlż do RT	YKY5x 50	16	63,4	102,9	144	0,0116		0,0609	gF	125	1212,5	3400,2	200	TAK	TAK	0,52
wlż do R1	YKY5x 16	16	20,0	32,1	52	0,0364		0,0811	gF	40	380	2553	64	TAK	TAK	0,52
wlż od R2	YKY5x 16	60	31,7	50,9	80	0,1364		0,1751	gF	63	598,5	1182,5	100,8	TAK	TAK	1,64
wlż od R3	YKY5x 16	40	17,3	27,8	80	0,0909		0,1312	gF	40	380	1577,2	64	TAK	TAK	0,78
(R1) stacja zl	YKY5x 6	26	9,0	16,3	39	0,1576		0,2315	gF	25	125	894,29	40	TAK	TAK	1,25
(R1) CN	YDY 3x 2,5	10	3,1	13,5	18	0,1455		0,2195	B	16	80	942,87	23,2	TAK	TAK	0,94
(R1) G8	YDY 3x 2,5	16	2,0	8,7	18	0,2327		0,3058	B	16	80	677,02	23,2	TAK	TAK	0,95
(R2) OW	YDY5x 2,5	17	6,0	10,8	25	0,2473		0,4196	B	16	80	493,36	23,2	TAK	TAK	2,39
(R2) 2	YDY5x 4	15	10,0	18,1	33	0,1364		0,3094	gF	25	125	669,13	40	TAK	TAK	2,35
(R2) 7	YDY5x 2,5	18	6,5	11,7	25	0,2618		0,434	gF	16	80	476,9	25,6	TAK	TAK	2,46
(R2) 8	YDY4x 1,5	14	1,1	2,0	18	0,3394		0,7726	C	6	60	267,92	8,7	TAK	TAK	4,50
(R3) G11	YDY 3x 2,5	38	2,0	8,7	18	0,5527		0,6788	B	16	80	304,94	23,2	TAK	TAK	2,27

Dla kabli w ziemi przyjęto wsp. poprawkowy = 1,18 ze wzgl. na mniejszą rezystywność cieplną gruntu

Dla kabli z poz. 11, 14, 15 przyjęto ponadto wsp poprawkowy =1,1 ze wzgl. na niższą temp. gruntu (największe obciążenie w zimie)

Do obliczeń przyjęto najdłuższe i najbardziej obciążone obwody