

TABELA 6. Wyniki obliczeń wewnętrznych linii zasilających - RG/1 , RG/2

Nr linii	Odbiornik							Przewód											Zabezpieczenie				Ochrona p.poraż					Zabezpieczenie przeciążeniowe					Δu%					
	Nazwa	P _i	k _i	cosφ	P _s	Ilość faz	I _B	skąd	dokąd	typ	przekrój	I _{dd}	k _z	I _z	l	X	R	Material		typ	char.	I _n	I ₂	Z _s	I _a	Z _s * 1,5*I _a < U ₀	I _B	<	I _n	<	I ₂	I ₂ < 1,45*I _z	odc.	całości				
		[kW]	[-]	[-]	[kW]		[A]					[A]	[-]	[A]	[m]	[Ω]	[Ω]	γ	-			[A]	[A]	[Ω]	[A]		[A]	[A]	[A]	[%]	[%]							
1	zasilanie	214,00	0,60	0,93	128,40	3	205,9	Rnn/st. tr.	RG/1	YAKY	4 x 240	359	0,8	287,2	100	0,008	0,01	33	Al.	NH000	gG	250	400	0,03	1800,0	69,15	≤	230	205,9	≤	250	≤	287,2	400	≤	416,4	/	1,02
1.1	sterowanie	/	/	/	/	/	/	PWP	RG/1	NKGs	2 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	zasilanie	36,00	1,00	0,90	36,00	3	57,7	RG/1	1	YKYzo	5 x 50	168	0,8	134,4	25	0,06	0,01	55	Cu	NH000	gG	63	100,8	0,12	310,0	56,57	≤	230	57,7	≤	63	≤	134,4	100,8	≤	194,9	0,20	1,23
3	zasilanie	58,00	1,00	0,90	58,00	3	93,0	RG/1	2	YKYzo	5 x 50	168	0,8	134,4	32	0,03	0,01	55	Cu	NH000	gG	100	160	0,06	600,0	56,92	≤	230	93,0	≤	100	≤	134,4	160	≤	194,9	0,42	1,45
4	zasilanie	18,00	1,00	0,90	18,00	3	28,9	RG/1	3	YKYzo	5 x 50	168	0,8	134,4	40	0,03	0,01	55	Cu	NH000	gG	32	51,2	0,06	170,0	16,13	≤	230	28,9	≤	32	≤	134,4	51,2	≤	194,9	0,16	1,19
5	zasilanie	29,00	1,00	0,90	29,00	3	46,5	RG/1	4	YKYzo	5 x 50	168	0,8	134,4	37	0,03	0,01	55	Cu	NH000	gG	50	80	0,06	280,0	26,56	≤	230	46,5	≤	50	≤	134,4	80	≤	194,9	0,24	1,27
6	zasilanie	14,00	1,00	0,90	14,00	3	22,5	RG/1	5	YKYzo	5 x 16	85	0,8	68	40	0,03	0,05	55	Cu	NH000	gG	32	51,2	0,12	170,0	29,74	≤	230	22,5	≤	32	≤	68,0	51,2	≤	98,6	0,40	1,42
7	zasilanie	22,00	1,00	0,90	22,00	3	35,3	RG/1	6	YKYzo	5 x 16	85	0,8	68	40	0,03	0,05	55	Cu	NH000	gG	40	64	0,09	310,0	42,27	≤	230	35,3	≤	40	≤	68,0	64	≤	98,6	0,63	1,65
8	zasilanie	10,00	1,00	0,90	10,00	3	16,0	RG/1	7	YKYzo	5 x 16	85	0,8	68	40	0,03	0,05	55	Cu	NH000	gG	20	25,6	0,09	90,0	12,27	≤	230	16,0	≤	20	≤	68,0	25,6	≤	98,6	0,28	1,31
11	zasilanie	9,65	1,00	0,80	9,65	3	15,5	RG/1	TE/N1W1	YKYzoekw	5 x 6	45	0,8	36	28	0,03	0,08	55	Cu	NH000	gG	25	40	0,17	110,0	28,00	≤	230	15,5	≤	25	≤	36,0	40	≤	52,2	0,51	0,53
11.1	zasilanie	0,57	1,00	0,80	0,57	1	2,8	TE/N1W1	W1	YKYzo	3 x 2,5	26,5	0,8	21,2	45	0,03	0,3	55	Cu	NH000	gG	10	16	0,65	50,0	49,09	≤	230	2,8	≤	10	≤	21,2	16	≤	30,7	0,71	1,73
11.2	zasilanie	5,19	1,00	0,90	5,19	3	8,3	TE/N1W1	C/N1W1	YKYzoekw	5 x 4	36	0,8	28,8	6	0,03	0,02	55	Cu	NH000	gG	16	25,6	0,05	65,0	5,32	≤	230	8,3	≤	16	≤	28,8	25,6	≤	41,8	0,09	1,11
11.3	zasilanie	3,89	1,00	0,90	3,89	3	6,2	TE/N1W1	ACH1	YKYzo	5 x 4	36	0,8	28,8	16	0,03	0,07	55	Cu	NH000	gG	16	25,6	0,15	65,0	14,18	≤	230	6,2	≤	16	≤	28,8	25,6	≤	41,8	0,18	1,20
12	zasilanie	0,10	1,00	0,90	0,10	1	0,5	RG/1	R10	YDYzo	3 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12.1	ster/zasil	0,10	1,00	0,90	0,10	1	0,5	R10	ZE1	YDYzo	3 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12.2	zasilanie	0,10	1,00	0,90	0,10	1	0,5	R10	S1	YDYzo	2 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12.3	sterowanie	/	/	/	/	/	/	S1	T1	LiYYekwf	2 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12.4	sterowanie	/	/	/	/	/	/	S1	AGW/1	LiYYekwf	2 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	zasilanie	0,28	1,00	0,90	0,28	1	1,4	RG/1	AGW/1	YDYzo	2 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	zasilanie	0,10	1,00	0,90	0,10	1	0,5	RG/1	AGW/2	YDYzo	3 x 2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14.1	zasilanie	0,10	1,00	0,90	0,10	1	0,5	RG/1	R10	YDYzo	3 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14.2	ster/zasil	0,10	1,00	0,90	0,10	1	0,5	R10	ZE2	YDYzo	3 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14.3	sterowanie	/	/	/	/	/	/	R10	S2	YDYzo	2 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14.4	sterowanie	/	/	/	/	/	/	S2	T2	LiYYekwf	2 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	zasilanie	0,28	1,00	0,90	0,28	1	1,4	S2	AGW/2	YDYzo	2 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	zasilanie	0,10	1,00	0,90	0,10	1	0,5	RG/1	AGW/3	YDYzo	3 x 2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16.1	zasilanie	0,10	1,00	0,90	0,10	1	0,5	RG/1	R10	YDYzo	3 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16.2	ster/zasil	0,10	1,00	0,90	0,10	1	0,5	R10	ZE3	YDYzo	3 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16.3	sterowanie	/	/	/	/	/	/	R10	S3	YDYzo	2 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16.4	sterowanie	/	/	/	/	/	/	S3	T3	LiYYekwf	2 x 1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	zasilanie	0,28,																																				