

Sprawdzenie dopuszczalnego spadku napięcia

	typ przewodu/kabla	długość l	przekrój S	przewodność γ	moc szczyt. oblicz. P_B	napięcie znamionowe U_N	spadek nap. dopuszczalny ΔU_{dop}	spadek nap. obliczony $\Delta U_{\%}$	Warunek $\Delta U_{dop} \geq \Delta U_{\%}$ spełniony TAK/NIE
	-	m	mm ²	$S \cdot m / mm^2$	kW	V	%		-
1	Złącze kablowo-pomiarowe-RG								
	YKY 4x70mm ² *	45	70	57	61,2	400	4	0,43	TAK
2	RG- Agregat								
	YKY 4x70mm ² *	30	70	57	66,5	400	4	0,31	TAK
3	RG-RZS-T								
	5xYKY 1x25mm ² *	10	25	57	20	400	4	0,52	TAK
4	RG-RZS-ZH								
	5xYKY 1x25mm ² *	10	25	57	22	400	4	0,53	TAK
5	RZS-T SP-PG1								
	YKYFoy 5x16mm ² *	115	16	57	9,2	400	4	1,24	TAK
6	RZS-T - SP-PG2								
	YKYFoy 5x16mm ² *	135	16	57	7,5	400	4	1,21	TAK

$$\Delta U_{\%} = \frac{P_B \cdot l}{\gamma \cdot S \cdot U_N^2} \cdot 10^5$$

$$\gamma_{Al} = 33 \cdot \frac{S \cdot m}{mm^2}$$

$$\gamma_{Cu} = 57 \cdot \frac{S \cdot m}{mm^2}$$