

Tabela 2. 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_{dof}	spadek nap. obliczony $\Delta U_{\%}$	Warunek $\Delta U_{dof} \geq \Delta U_{\%}$ spełniony TAK/NIE
	-	m	mm ²	$S \cdot m / mm^2$	kW	V	%		-
1	RG-ZK								
	YAKY 4x35mm ²	50	35	33	40	400	4	1,08	TAK
2	F1-ZK								
	5xH07V-K 1x16mm ²	5	16	57	20	400	4	1,15	TAK
3	F2 - R-AC2								
	YAKY 5x16mm ²	5	16	57	20	400	4	1,15	TAK
4	R-AC2 - ZK								
	YAKY 5x16mm ²	20	16	33	20	400	4	1,62	TAK

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

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

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