

l.p.	Symbol	Odbiór	Moc szczytowa P_s	Współczynnik mocy $\cos\phi$	Prąd obliczeniowy I_b	Długość	Materiał żyły przewodu	Typ przewodu	Przekrój przewodu	Prąd dopuszczalny długotrwałe I_{dd}	Procentowy spadek napięcia $\Delta U_{\%}$	Wsp. zmieniający ze względu na ułożenie [k]	Znamionowy prąd zabezpieczenia I_n	Warunek 1			Warunek 2			
			[kW]		[A]				[m]					[mm ²]	[A]	[%]	[A]	I _{dd} *k>	I _n	>I _b
1	GLZ	Główna Linia Zasilająca relacji ZKP (PGE) - RGnN Budynek A	120,00	0,93	186,13	145,00	ALUMINIUM	1x YAKXS 4x	240	408	1,37	0,85	200,00	346,80	200,00	186,13	ok.	502,86	320,00	ok.

* wartość prądu dopuszczalnego długotrwałe wg danych producenta kabli dla kabli 1-żyłowych ułożonych w ziemi w osłonie - kable z żyłami aluminiumi o izolacji XLPE