

### 3.04.1 Obliczenia - szafa oświetleniowa SO 6 (węzeł Brzegi)

Obliczenia wg PN-IEC 60364 [układ sieci TN-C-S], sposób ułożenia: D - kable wielożyłowe polwinitowe (w przepustach) w ziemi																				
Lp	Wyszczególnienie	Un	Moc	cosφ	Prąd I <sub>B</sub>	Kabel			I <sub>z</sub>	Dł. L	Spadek napięcia U%całk.	Zabezpieczenie	I <sub>n</sub>	Próg wyzwalania I <sub>a</sub> (t<5s)	I <sub>2</sub>	R	X	Impedancja pętli 1-f Z <sub>s</sub> (1,25*Z)	I <sub>a</sub> *Z <sub>s</sub>	≤U <sub>o</sub>
		[V]	[kW]	[-]	[A]	[typ]			[A]	[m]	[%]	[typ]	[A]	[A]	[A]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[V]	[V]
	SO 6	400	17,3	0,93	26,9	YAKY	4x	120	157	228	0,62	WTN/gG	40	176,0	64,0	115	45	196	34	230
1	obwód_100	400	4,1	0,93	6,3	YAKY	4x	35	80	838	1,78	WTN/gG	16	59,2	25,6	1451	164	2 001	118	230
2	obwód_200	400	3,6	0,93	5,5	YAKY	4x	35	80	312	0,85	WTN/gG	16	59,2	25,6	540	61	858	51	230
3	obwód_300	400	3,2	0,93	5,0	YAKY	4x	35	80	752	1,51	WTN/gG	16	59,2	25,6	1302	147	1 814	107	230
4	obwód_400	400	4,6	0,93	7,1	YAKY	4x	35	80	318	1,02	WTN/gG	16	59,2	25,6	551	62	871	52	230
5	obwód_500	400	1,8	0,93	2,9	YAKY	4x	35	80	345	0,84	WTN/gG	16	59,2	25,6	597	68	929	55	230