

### 3.08.1 Obliczenia – szafa oświetleniowa SO 11 (węzeł Mnichów)

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	In	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>	ΣU <sub>o</sub>
		[V]	[kW]	[-]	[A]	[typ]		[A]	[m]	[%]	[typ]	[A]	[A]	[A]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[V]	[V]
	SO 11	400	17,5	0,93	27,2	YAKY	4x 70	117	117	0,55	WTN/gG	32	140,8	51,2	101	23	166	23	230
1	obwód_100	400	3,2	0,93	5,0	YAKY	4x 35	80	586	1,14	WTN/gG	16	59,2	25,6	1015	115	1 431	85	230
2	obwód_200	400	5,5	0,93	8,5	YAKY	4x 35	80	701	1,55	WTN/gG	16	59,2	25,6	1214	137	1 681	100	230
3	obwód_300	400	3,0	0,93	4,7	YAKY	4x 35	80	1092	2,02	WTN/gG	16	59,2	25,6	1891	214	2 533	150	230
4	obwód_400	400	1,5	0,93	2,3	YAKY	4x 35	80	358	0,71	WTN/gG	16	59,2	25,6	620	70	935	55	230
5	obwód_500	400	4,3	0,93	6,6	YAKY	4x 35	80	378	1,14	WTN/gG	16	59,2	25,6	654	74	979	58	230