Obliczenia linii kablowych - oświetlenie SO 2-2-0407063-045 - obwód Lipowa/ Aleja Dworcowa

l.p.	typ przewodu	oznaczenie odcinka (nr obwodu, faza)	długość odcinka	moc przepływająca przez dany odcinek	współczynnik jednoczesności	moc obliczeniowa	przekrój przewodu	konduktywność przewodu	napięcie znamionowe sieci	procentowy spadek napięcia	prąd obliczeniowy	Prąd dopuszczalny długotrwały Iz	zabezpie-czenie In	I warunek IB<In<Iz	prąd zadziałania wkładki I2	dobór zabezpieczenia prawidłowy	wsp. k	wartość impedancji pętli zwarcia	moc transformatora	straty jałowe	straty obciążeniowe	napięcie zwarcia	obliczenie u_R	obliczenie u_X	obliczenie X_T	Obliczenie R_T	obliczenie Z_{kT}	obliczenie R_L	obliczenie X_L	obliczenie całkowitej reaktancji indukcyjnej	obliczenie całkowitej rezystancji	obliczenie impedancji zwarciowej obwodu	obliczenie prądu wyłączalnego I_k	obliczenie prądu zwarcia jednofazowego	warunek ochrony
			[m]	[W]	[-]	[W]	[mm^2]	[1/Ω*m]	[V]	[%]	[A]	[A]	[A]	TAK/NIE	[A]	TAK/NIE		**[Ω]**	**[kVA]**	**[W]**	**[W]**	**[%]**	**[-]**	**[-]**	**[Ω]**	**[Ω]**	**[Ω]**	**[Ω]**	**[Ω]**	**[Ω]**	**[Ω]**	**[Ω]**	**[A]**	**[A]**	**[spełniony/ niespełniony]**
1	YAKXS 4x25[mm^2]	obwód oświetleniowy nr 1 - L1	264	162	1	162	25	35	230	0,18	0,73	111	6	TAK	6,78	TAK	10	3,83	250	300	3250	4,0	0,01	0,04	0,01	0,003	0,008	0,302	0,08	0,09	0,30	0,317	60,00	580,98	spełniony
2	YAKXS 4x25[mm^2]	obwód oświetleniowy nr 1 - L2	233	131	1	131	25	35	230	0,13	0,59	111	6	TAK	6,78	TAK	10	3,83	250	300	3250	4,0	0,01	0,04	0,01	0,003	0,008	0,27	0,07	0,08	0,27	0,28	60,00	656,93	spełniony
3	YAKXS 4x25[mm^2]	obwód oświetleniowy nr 1 - L3	248	162	1	162	25	35	230	0,17	0,73	111	6	TAK	6,78	TAK	10	3,83	250	300	3250	4,0	0,01	0,04	0,01	0,003	0,008	0,28	0,07	0,08	0,29	0,30	60,00	617,85	spełniony