

Parametry linii kablowych - szafka oświetleniowa SO-UM-WPF-RATAJA																				
L.p.	opis linii	od	do	typ kabla				długość linii do ostatniego słupa	moc zainstalowana	konduktywność	prąd obciążenia IB	Prąd dopuszczalny długotrwały Iz	zabezpieczenie In	I warunek IB<In<Iz	prąd zadziałania wkładki I2	II warunek I2<1,45Iz	wsp. k	wymagana maksymalna wartość impedancji pętli zwarcia	obliczonawartość impedancji pętli zwarcia	ochrona przeciwporażeniowa spełniona
				ilość żył na 1 fazę	rodzaj	ilość żył	przekrój													
							[mm ²]	[m]	[kW]	[1/Ohm*m]	[A]	[A]	[A]		[A]			[Ω]	[Ω]	TAK/NIE
1	linia kablowa	SO-UM-WPF-RATAJA - obwód nr 1 - faza L1	słupy ośw. obwód nr 1 - faza L1	1 x	YKY	5 x	16	1334	0,312	54	1,4	68,6	10	TAK	11,3	TAK	5,1	4,51	1,54	TAK
2	linia kablowa	SO-UM-WPF-RATAJA - obwód nr 1 - faza L2	słupy ośw. obwód nr 1 - faza L2	1 x	YKY	5 x	16	1372	0,312	54	1,4	68,4	10	TAK	11,3	TAK	5,1	4,51	1,59	TAK
3	linia kablowa	SO-UM-WPF-RATAJA - obwód nr 1 - faza L3	słupy ośw. obwód nr 1 - faza L3	1 x	YKY	5 x	16	1295	0,286	54	1,3	68,4	10	TAK	11,3	TAK	5,1	4,51	1,50	TAK
4	linia kablowa	SO-UM-WPF-RATAJA - obwód nr 2 - faza L1	słupy ośw. obwód nr 2 - faza L1	1 x	YKY	5 x	16	40	0,026	54	0,1	68,4	10	TAK	11,3	TAK	5,1	4,51	0,05	TAK
5	linia kablowa	SO-UM-WPF-RATAJA - obwód nr 2 - faza L2	słupy ośw. obwód nr 2 - faza L2	1 x	YKY	5 x	16	73	0,026	54	0,1	118	10	TAK	11,3	TAK	5,1	4,51	0,08	TAK
6	linia kablowa	SO-UM-WPF-RATAJA - obwód nr 2 - faza L3	słupy ośw. obwód nr 2 - faza L3	1 x	YKY	5 x	16	107	0,026	54	0,1	118	10	TAK	11,3	TAK	5,1	4,51	0,12	TAK

Parametry linii kablowych - zasilanie szafek oświetleniowych i szafek monitoringu																							
L.p.	opis linii	od	do	typ kabla						długość linii	moc zamówiona	współczynnik jednoczesności	moc szczytowa	konduktywność	spadek napięcia	prąd obciążenia I _B	Prąd dopuszczalny długotrwały I _Z	zabezpieczenie I _n	I warunek I _B <I _n <I _Z	prąd zadziałania wkładki I ₂	ocena doboru kabla	wsp. k	wartość impedancji pętli zwarcia
				ilość żył na 1 fazę		rodzaj	ilość żył		przekrój														
										[mm²]	[m]		[kW]	[kW]	[1/Ohm*m]	[%]	[A]	[A]	[A]		[A]		
1	linia kablowa	ZKP	SO-UM-WPF-RATAJA	1	x	YAKY	4	x	35	10	5		1	5	35	0,03	7,6	87	10	TAK	19	TAK	5,6