

Tabela 1 - Obliczenia przetężeniowe - PN-HD 60364-4-43, PN-IEC 60364-5-523																									
L.P	Nr obwodu	P _i	P _s	cosφ	Napięcie [V]	I _B	I _N	zabezp	ilość kabli	typ kabla	prze- krój	Sposób uloż.	przewodn- ość	I _z	k _g	I _z k _g	L	DU	kl ₂	I ₂	1,45xI ₂	I _B <I _N <I ₂	I ₂ <1,45xI ₂		
		[kW]	[kW]	[--]		[A]	[A]	typ	szt		[mm ²]						[S/mm ²]	[A]						[m]	[%]
1	ST Trafo -> ZKL	2,0	2,0	0,93	400	3,1	6	bezp	1	YAKY 4x	35	D	38	103	0,90	92,7	20	0,02	1,60	9,6	134,4	TAK	TAK		
2	ZKL -> SO	2,0	1,5	0,93	400	2,3	4	wył	1	YAKXS 4x	25	D	38	86	0,90	77,4	750	0,74	1,45	5,8	112,2	TAK	TAK		

Doboru kabli dokonano na podstawie normy PN-IEC 60364-5-523:2001