

Koordinacja zabezpieczeń

Nr obw	Wyszczególnienie	$P_I$ [kW]	$\cos \phi$	Ilość faz	Prąd oblicz $I_B$ [A]	Typ zab. Dobór zabezp. $I_n$ [A]	Obciążaln. długotrw. przewodu $I_z$ [A]	Prąd zadział. urządz. zabezp. $I_2$ [A]	Przewód	$I_B \leq I_n \leq I_z$	$I_2 \leq 1,45 \cdot I_z$	Długość [m.]	Spadek napięcia [%]	Współczynnik k
RG rozdzielnica główna														
	Most kablowy TR 630kVA - RGNN	585,900	0,93	3	913,04	Wyl. + zab. VE 1000	1042	1300,00	2 x 4*YKXS 1 x 240	$913,04 \leq 1000 \leq 1041,8$	$1300 \leq 1510,56$	10,00	0,22	0,83
1 obw.	Tablica TOZ	34,090	0,98	3	50,41	Wyl. + zab. TM	84	92,80	1 x YKY 5 x 25	$50,41 \leq 64 \leq 83,507$	$93 \leq 121,08$	15,00	0,23	0,83
Tablica oświetlenia zewnętrznego TOZ														
	Zabezpieczenie grupowe	27,000	0,98	3	39,93	gG 40	51	64,00	1 x Cu 3 x 6	$39,93 \leq 40 \leq 51$	$64 \leq 73,95$	1,00	0,05	1,00
F1	Oświetlenie iluminacja cz.1	1,500	0,98	1	6,65	C 10	25	14,50	1 x YKY 3 x 4	$6,65 \leq 10 \leq 25,44$	$15 \leq 36,89$	180,00	1,53	0,64
F2	Oświetlenie iluminacja cz.2	1,500	0,98	1	6,65	C 10	25	14,50	1 x YKY 3 x 4	$6,65 \leq 10 \leq 25,44$	$15 \leq 36,89$	240,00	2,05	0,64
F3	Oświetlenie komunikacja cz.1	1,500	0,98	1	6,65	C 10	25	14,50	1 x YKY 3 x 4	$6,65 \leq 10 \leq 25,44$	$15 \leq 36,89$	180,00	1,53	0,64
F4	Oświetlenie komunikacja cz.2	1,500	0,98	1	6,65	C 10	25	14,50	1 x YKY 3 x 4	$6,65 \leq 10 \leq 25,44$	$15 \leq 36,89$	240,00	2,05	0,64
F5	Oświetlenie parkingu cz.1	1,500	0,98	1	6,65	C 10	19	14,50	1 x YKY 3 x 2,5	$6,65 \leq 10 \leq 19,08$	$15 \leq 27,67$	140,00	1,91	0,64
F6	Oświetlenie parkingu cz.2	1,500	0,98	1	6,65	C 10	19	14,50	1 x YKY 3 x 2,5	$6,65 \leq 10 \leq 19,08$	$15 \leq 27,67$	100,00	1,36	0,64
	Oprawa na słupie 17 obwód TOZ/F5	0,079	0,98	1	0,35	gG 2	30	2,90	1 x YDY 3 x 2,5	$0,35 \leq 2 \leq 30$	$3 \leq 43,50$	13,50	0,01	1,00