

Tab. 2 Tabela doboru kabli

Połączenia	Pinst	Kz	cosF	Pszcz	Qszcz	Sszcz	Wsp równ	Iobc	Izab	Typ kabla	Długość	delta U	I dop kabla	Rkab	War 1			War 2		
	kW			kW	kVAr	kVA		A	A		m	%	A	om/km	Iobc	Izab	Idop	1,6 Izab	1,45 Idop	
ZKP - RG	40,0	0,8	0,84	32,0	20,7	38,1	1	57,7	80	YKY 5x16 XLPE	20	0,6	100	1,15	57,7	80,0	100,0	128,0	145,0	
ZKP - RGK	16,0	0,8	0,84	12,8	8,3	15,2	1	23,1	35	YDY 5x10	15	0,3	55	1,83	23,1	35,0	55,0	56,0	79,8	
ZKP - TB1,2	5,0	0,8	0,84	4,0	2,6	4,8	1	7,2	16	YDY 5x6,0	20	0,2	40	3,08	7,2	16,0	40,0	25,6	58,0	
RG - TKOMP	7,8	0,6	0,84	4,7	3,0	5,6	1	8,4	20	YDY 5x6,0	20	0,2	40	3,08	8,4	20,0	40,0	32,0	58,0	
RG - TK	5,0	0,6	0,84	3,0	1,9	3,6	1	5,4	25	YDY 5x6,0	20	0,2	40	3,08	5,4	25,0	40,0	40,0	58,0	
Obwody oświet.	1,8	0,9	0,85	1,6	1,0	1,9	1	2,9	10	YDY 3x1,5	25	0,4	22	12,1	2,9	10,0	22,0	16,0	31,9	
Obwody gn.wtyk.	2,2	0,9	0,85	2,0	1,2	2,3	1	3,5	16	YDY 3x2,5	15	0,2	30	7,41	3,5	16,0	30,0	25,6	43,5	

ZKP - złącze kablowo-pomiarowe
RG - rozdzielnica główna ośrodka
TKOMP - tablica Sali komputerowej
TK - tablica kotłowni
RGK - rozdzielnica kawiarni
TB1,2 - tablice bezpiecznikowe lokalu 1,2

Połączenia	Pinst kW	Kz	cosF	Pszcz kW	Qszcz kVAr	Sszcz kVA	Wsp równ	Iobc A	Izab A	Typ kabla	Długość m	delta U %	I dop A	Rkab om/km	War 1 Iobc	Izab	Idop	War 2 I,6 Izab	I,45 Idop
RG-R1	251	0,9	0,8	225,9	169,4	282,4	1	427,8		630 2x(4xYKY1X240+1XYKY1X120)	91	0,7	924	0,0377	427,8	630,0	924,0	1008,0	1339,8
RG-R2	15	1	0,9	15,0	7,3	16,7	1	25,3		40 YKY 5X25	119	1,0	112	0,727	25,3	40,0	112,0	64,0	162,4
RG-R3S	46	0,7	0,9	32,2	15,6	35,8	1	54,2		80 YKY 5X25	79	1,4	112	0,727	54,2	80,0	112,0	128,0	162,4
RG-R4	24	0,4	0,9	9,6	4,6	10,7	1	16,2		32 YDY 5X10	54	0,7	49	1,83	16,2	32,0	49,0	51,2	71,1
RG-R5	42	0,4	0,9	16,8	8,1	18,7	1	28,3		40 YKY 5X10	36	0,8	64	1,83	28,3	40,0	64,0	64,0	92,8
RG-R6	112	0,7	0,9	78,4	38,0	87,1	1	132,0		160 YKY 5X70	13	0,2	214	0,268	132,0	160,0	214,0	256,0	310,3
RG-R7	25	0,4	0,9	10,0	4,8	11,1	1	16,8		32 YDY 5X10	56	0,8	49	1,83	16,8	32,0	49,0	51,2	71,1
RG-R8	27	0,5	0,9	13,5	6,5	15,0	1	22,7		40 YKY 5X10	78	1,5	64	1,83	22,7	40,0	64,0	64,0	92,8
RG-R9	39	0,5	0,9	19,5	9,4	21,7	1	32,8		50 YKY 5X10	52	1,4	64	1,83	32,8	50,0	64,0	80,0	92,8
RG-R10	13	0,5	0,9	6,5	3,1	7,2	1	10,9		20 YDY 5X6	78	1,2	36	3,08	10,9	20,0	36,0	32,0	52,2
RG-R11	61	1	0,9	61,0	29,5	67,8	1	102,7		200 YKY 5X95	78	0,7	259	0,193	102,7	200,0	259,0	320,0	375,6
AGREGAT	250	1	0,9	250,0	121,1	277,8	1	420,9		500 2x(4xYKY1X240+1XYKY1X120)	120	0,9	924	0,0377	420,9	500,0	924,0	800,0	1339,8

Tab 1 Obliczenia ochrony przeciwporażeniowej

Połączenia	Izab	Długość	Rkab	Dł. Oblicz	Rpz	X kab	X pz	Z pz	Warunek	
	A	m	om/km	m	om	om/km	om	om	5*Izab	220/Z pz
ZPP	13	30	0,868	39	0,0377	0,0457	0,0125	0,0397	65	5543

Połączenia	Pinst	Kz	cosF	Pszcz	Qszcz	Sszcz	Wsp równ	Iobc	Izab	Typ kabla	Długość	delta U	I dop kabla	Rkab	War 1			War 2	
	kW			kW	kVAr	kVA		A	A		m	%	A	om/km	Iobc	Izab	Idop	I,6 Izab	I,45 Idop
RG-R1	251	0,9	0,8	225,9	169,4	282,4	0,8	534,8	630	3 X (4X YAKY 1X240) + 3X YAKY 1X120	91	0,9	1203	0,0416	534,8	630,0	1203,0	1008,0	1744,4
RG-R2	15	1	0,9	15,0	7,3	16,7	0,8	31,6	40	YAKY 4x35	119	1,5	108	0,868	31,6	40,0	108,0	64,0	156,6
RG-R3o	7	0,8	0,9	5,6	2,7	6,2	0,8	11,8	20	YAKY 4x35	79	0,4	108	0,868	11,8	20,0	108,0	32,0	156,6
RG-R3s	39	0,7	0,8	27,3	20,5	34,1	0,8	64,6	80	YAKY 4X70	79	1,0	168	0,443	64,6	80,0	168,0	128,0	243,6
RG-R4o	4,6	0,8	0,9	3,7	1,8	4,1	0,8	7,7	20	YAKY 4x35	54	0,2	108	0,868	7,7	20,0	108,0	32,0	156,6
RG-R4s	19	0,2	0,8	3,8	2,9	4,8	0,8	9,0	20	YAKY 4x35	54	0,2	108	0,868	9,0	20,0	108,0	32,0	156,6
RG-R5o	19,3	0,8	0,9	15,4	7,5	17,2	0,8	32,5	50	YAKY 4x35	36	0,5	108	0,868	32,5	50,0	108,0	80,0	156,6
RG-R5s	28	0,2	0,8	5,6	4,2	7,0	0,8	13,3	32	YAKY 4x35	36	0,2	108	0,868	13,3	32,0	108,0	51,2	156,6
RG-R6o	1,2	1	0,9	1,2	0,6	1,3	0,8	2,5	10	YAKY 4x35	16	0,0	108	0,868	2,5	10,0	108,0	16,0	156,6
RG-R6s	110	0,7	0,8	77,0	57,8	96,3	0,8	182,3	200	YAKY 4X150	16	0,3	267	0,206	182,3	200,0	267,0	320,0	387,2
RG-R7o	8,8	0,8	0,9	7,0	3,4	7,8	0,8	14,8	25	YAKY 4x35	56	0,3	108	0,868	14,8	25,0	108,0	40,0	156,6
RG-R7s	16,2	0,4	0,8	6,5	4,9	8,1	0,8	15,3	25	YAKY 4x35	56	0,3	108	0,868	15,3	25,0	108,0	40,0	156,6
RG-R8o	9,7	0,8	0,9	7,8	3,8	8,6	0,8	16,3	25	YAKY 4x35	78	0,5	108	0,868	16,3	25,0	108,0	40,0	156,6
RG-R8s	19,2	0,3	0,8	5,8	4,3	7,2	0,8	13,6	25	YAKY 4x35	78	0,4	108	0,868	13,6	25,0	108,0	40,0	156,6
RG-R9o	7,1	1	0,9	7,1	3,4	7,9	0,8	14,9	25	YAKY 4x35	52	0,3	108	0,868	14,9	25,0	108,0	40,0	156,6
RG-R9s	23,8	0,3	0,8	7,1	5,4	8,9	0,8	16,9	25	YAKY 4x35	52	0,3	108	0,868	16,9	25,0	108,0	40,0	156,6
RG-R10o	4,6	1	0,9	4,6	2,2	5,1	0,8	9,7	20	YAKY 4x35	78	0,3	108	0,868	9,7	20,0	108,0	32,0	156,6
RG-R10s	8,4	0,2	0,8	1,7	1,3	2,1	0,8	4,0	10	YAKY 4x35	78	0,1	108	0,868	4,0	10,0	108,0	16,0	156,6
RG-R11	76,2	1	0,9	76,2	36,9	84,7	0,8	160,4	200	YAKY 4X150	78	1,2	267	0,206	160,4	200,0	267,0	320,0	387,2
RG-R12	27	1	0,8	27,0	20,3	33,8	0,8	63,9	100	YAKY 4X120	78	0,6	233	0,257	63,9	100,0	233,0	160,0	337,9
RG-ZG1	60	1	0,9	60,0	29,1	66,7	0,8	126,3	160	YAKY 4X120	47	0,7	233	0,257	126,3	160,0	233,0	256,0	337,9
RG-ZG2	60	1	0,9	60,0	29,1	66,7	0,8	126,3	160	YAKY 4X120	58	0,9	233	0,257	126,3	160,0	233,0	256,0	337,9
RG-ZG3	60	1	0,9	60,0	29,1	66,7	0,8	126,3	160	YAKY 4X120	80	1,2	233	0,257	126,3	160,0	233,0	256,0	337,9
RG-ZG4	60	1	0,9	60,0	29,1	66,7	0,8	126,3	160	YAKY 4X120	91	1,3	233	0,257	126,3	160,0	233,0	256,0	337,9
AGREGAT	250	1	0,9	250,0	121,1	277,8	1	420,9	500	3 X YAKY 4X240	120	1,0	1080	0,0416	420,9	500,0	1080,0	800,0	1566,0