

Uwagi;

kolumna 11 zgodnie z PN-IEC 60364-5-523

kolumna 12,13 i 14 zgodnie z PN-IEC 60364-4-43 (p.433.2)

kolumna16 zgodnie z PN-IEC 60269-2-1

kolumna17 zgodnie z PN-IEC 60364-4-43 (p.434.3)

2 OBLICZENIA LINII ZASILAJĄCYCH

Ozna- czenie linii	Zasila rozdzielnice	Pi	Kz	Pz	cos fi	Jb	Jn	J2	Rodzaj i przekrój linii zasilającej	Jz	KxJz	'Sprawdzenie doboru zabezpieczeń		'Sprawdzenie ochrony przed prądem zwarciovym			Długość zastępcza L m	Spadek napięcia wyliczony %
						prąd obciążenia A	pr. znam zabezp. A	prąd zadz zabezp. A		WARUNEK I		WARUNEK II	wartość iloczynu (KxS)^2	wartość energii J^2 x t	WARUNEK III			
										Jb<Jn<Jz		J2<1,45Jz				(KxS)^2 > J^2 x t		
-	-	kW	-	kW	-	A	A	A	mm^2	A	A	13	14	15	16	17	18	19
Lz S1	R-G.01;11	32,0	0,63	20,0	0,93	31,2	40	64,0	YKYżo5x16	56,0	81,2	31,2 < 40,0 < 56,0	64,0 < 81,2	3 385 600	9 000	3385600,0 > 9000,0	20	0,29
Lz S2	R-D.12;	6,0	1,00	6,0	0,93	9,4	25	40,0	YKYżo5x6	30,1	43,6	9,4 < 25,0 < 30,1	40,0 < 43,6	476 100	4 000	476100,0 > 4000,0	45	0,52
Lz S3	R-D.11;	6,0	1,00	6,0	0,93	9,4	25	40,0	YKYżo5x6	30,1	43,6	9,4 < 25,0 < 30,1	40,0 < 43,6	476 100	4 000	476100,0 > 4000,0	70	0,81
Lz S4	R-WC.p1	4,0	0,75	3,0	0,93	4,7	25	40,0	YKYżo5x6	30,1	43,6	4,7 < 25,0 < 30,1	40,0 < 43,6	476 100	4 000	476100,0 > 4000,0	55	0,32
Lz S5	R-G.02;12;	29,0	0,59	17,0	0,93	26,5	50	80,0	YKYżo5x16	56,0	81,2	26,5 < 50,0 < 56,0	80,0 < 81,2	3 385 600	13 700	3385600,0 > 13700,0	60	0,74
Lz S6	R-G.p2;	25,0	0,56	14,0	0,93	21,8	40	64,0	YKYżo5x16	56,0	81,2	21,8 < 40,0 < 56,0	64,0 < 81,2	3 385 600	9 000	3385600,0 > 9000,0	45	0,46
Lz S7	R-D.01;	6,0	1,00	6,0	0,93	9,4	25	40,0	YKYżo5x6	30,1	43,6	9,4 < 25,0 < 30,1	40,0 < 43,6	476 100	4 000	476100,0 > 4000,0	85	0,98
Lz S8	R-G.04;	24,0	0,54	13,0	0,93	20,3	40	64,0	YKYżo5x16	56,0	81,2	20,3 < 40,0 < 56,0	64,0 < 81,2	3 385 600	9 000	3385600,0 > 9000,0	45	0,42
Lz S9	R-B.01	35,0	0,71	25,0	0,93	39,0	63	100,8	YKYżo5x25	70,7	102,5	39,0 < 63,0 < 70,7	100,8 < 102,5	8 265 625	21 200	8265625,0 > 21200,0	25	0,29
Lz S10	REZ.																	
Lz S11	R-G.p1	23,0	0,57	13,0	0,93	20,3	40	64,0	YKYżo5x16	56,0	81,2	20,3 < 40,0 < 56,0	64,0 < 81,2	3 385 600	9 000	3385600,0 > 9000,0	10	0,09
Lz S12	KP1	22,0	0,82	18,0	0,80	32,6	40	64,0	YKYżo5x16	56	81,2	32,6 < 40,0 < 56,0	64,0 < 81,2	3 385 600	9 000	3385600,0 > 9000,0	45	0,59
Lz S13	KP2	22,0	0,82	18,0	0,80	32,6	40	64,0	YKYżo5x16	56	81,2	32,6 < 40,0 < 56,0	64,0 < 81,2	3 385 600	9 000	3385600,0 > 9000,0	50	0,65
Lz S14	KP3	22,0	0,82	18,0	0,80	32,6	40	64,0	YKYżo5x16	56	81,2	32,6 < 40,0 < 56,0	64,0 < 81,2	3 385 600	9 000	3385600,0 > 9000,0	90	1,17
Lz S15	KP4	22,0	0,82	18,0	0,80	32,6	40	64,0	YKYżo5x16	56	81,2	32,6 < 40,0 < 56,0	64,0 < 81,2	3 385 600	9 000	3385600,0 > 9000,0	85	1,11
Lz S16	R-W.p1	81,0	0,80	65,0	0,80	117,8	160	256,0	2xYKYżo5x50	214,2	310,6	117,8 < 160,0 < 214,2	256,0 < 310,6	132 250 000	185 000	132250000,0 > 185000,0	60	0,45
Lz S17	R- AKP.p1;p2;	15,0	0,67	10,0	0,80	18,1	40	64,0	YKYżo5x16	56	81,2	18,1 < 40,0 < 56,0	64,0 < 81,2	3 385 600	9 000	3385600,0 > 9000,0	60	0,43
Lz S18	R-TSZ.01	3,0	0,67	2,0	0,80	10,9	32	51,2	YKYżo3x10	42	60,9	10,9 < 32,0 < 42,0	51,2 < 60,9	1 322 500	5 750	1322500,0 > 5750,0	85	1,19
Lz S19	R-G.14;	34,0	0,59	20,0	0,93	31,2	63	100,8	YKYżo5x25	70,7	102,5	31,2 < 63,0 < 70,7	100,8 < 102,5	8 265 625	9 000	8265625,0 > 9000,0	50	0,46
Lz S20	R-PWSt.p1;	3,0	0,67	2,0	0,93	3,1	25	40,0	YKYżo5x6	30,1	43,6	3,1 < 25,0 < 30,1	40,0 < 43,6	476 100	4 000	476100,0 > 4000,0	10	0,04
	RAZEM	382,0	0,72	274,0	0,93	427,0												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Lz 01	R-O.p1;p2;	37,0	0,89	33,0	0,93	51,4	63	100,8	YKYzo5x25	70,7	102,5	51,4 < 63,0 < 70,7	100,8 < 102,5	8 265 625	21 200	8265625,0 > 21200,0	45	0,69
Lz 02	R-O.02;	18,0	0,89	16,0	0,93	24,9	40	64,0	YKYzo5x16	56	81,2	24,9 < 40,0 < 56,0	64,0 < 81,2	3 385 600	9 000	3385600,0 > 9000,0	55	0,64
Lz 03	R-O.12;	32,0	0,94	30,0	0,93	46,8	63	100,8	YKYzo5x25	70,7	102,5	46,8 < 63,0 < 70,7	100,8 < 102,5	8 265 625	21 200	8265625,0 > 21200,0	60	0,83
Lz 04	R-GO.03;	8,0	0,75	6,0	0,93	9,4	32	51,2	YKYzo5x10	42	60,9	9,4 < 32,0 < 42,0	51,2 < 60,9	1 322 500	5 750	1322500,0 > 5750,0	75	0,52
Lz 05	R-O.01;	22,0	0,91	20,0	0,93	31,2	63	100,8	YKYzo5x25	70,7	102,5	31,2 < 63,0 < 70,7	100,8 < 102,5	8 265 625	21 200	8265625,0 > 21200,0	15	0,14
Lz 06	R-O.11	22,0	0,91	20,0	0,93	31,2	63	100,8	YKYzo5x25	70,7	102,5	31,2 < 63,0 < 70,7	100,8 < 102,5	8 265 625	21 200	8265625,0 > 21200,0	20	0,19
Lz 07	R-O.04	35,0	0,91	32,0	0,93	49,9	63	100,8	YKYzo5x25	70,7	102,5	49,9 < 63,0 < 70,7	100,8 < 102,5	8 265 625	21 200	8265625,0 > 21200,0	45	0,67
Lz 08	R-O.14;	40,0	0,90	36,0	0,93	56,1	63	100,8	YKYzo5x25	70,7	102,5	56,1 < 63,0 < 70,7	100,8 < 102,5	8 265 625	21 200	8265625,0 > 21200,0	50	0,83
Lz 09	R-OZ.p1	3,0	1,00	3,0	0,93	4,7	32	51,2	YKYzo5x10	42	60,9	4,7 < 32,0 < 42,0	51,2 < 60,9	1 322 500	5 750	1322500,0 > 5750,0	10	0,03
Lz 10	REZ.																	
Lz 11	REZ.																	
Lz 12	REZ.																	
	RAZEM	217,0	0,90	196,0	0,93	305,4												
	Ogółem odb. rezerwow.	599,0	0,78	470,0	0,93	732,4												
		Odbiory nierezzerwowane																
Lz N1	REZ.																	
Lz N2	R-W.p2;	67,0	0,90	60,0	0,80	108,7	160	256,0	2xYKYzo5x50	214,2	310,6	108,7 < 160,0 < 214,2	256,0 < 310,6	132 250 000	185 000	132250000,0 > 185000,0	60	0,42
Lz N3	R-W.p3;	67,0	0,90	60,0	0,80	108,7	160	256,0	2xYKYzo5x50	214,2	310,6	108,7 < 160,0 < 214,2	256,0 < 310,6	132 250 000	185 000	132250000,0 > 185000,0	60	0,42
Lz N4	REZ.																	
Lz N5	R-NP.p1;	88,0	0,91	80,0	0,80	144,9	200	320,0	2xYKYzo5x70	274,4	397,9	144,9 < 200,0 < 274,4	320,0 < 397,9	259 210 000	302 000	259210000,0 > 302000,0	60	0,40
Lz N6	R-NP.p2;	105,0	0,86	90,0	0,80	163,0	200	320,0	2xYKYzo5x70	274,4	397,9	163,0 < 200,0 < 274,4	320,0 < 397,9	259 210 000	302 000	259210000,0 > 302000,0	60	0,45
Lz N7	R-PZ.p1;	21,0	0,76	16,0	0,93	24,9	40	64,0	YKYzo5x16	56	81,2	24,9 < 40,0 < 56,0	64,0 < 81,2	3 385 600	9 000	3385600,0 > 9000,0	20	0,23
	RAZEM	348,0	0,88	306,0	0,93	476,9												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Odbiory pożarowe (R-p.poż)																
Lz P1	R-HP.p1;	4,0	0,75	3,0	0,80	5,4	32	51,2	NHXXH5x10/E90	42	60,9	5,4 < 32,0 < 42,0	51,2 < 60,9	1 322 500	5 750	1322500,0 > 5750,0	60	0,21
Lz P2	CSK.p1	1,0	1,00	1,0	0,80	5,4	16	25,6	NHXXH3x4/E90	28	40,6	5,4 < 16,0 < 28,0	25,6 < 40,6	211 600	1 210	211600,0 > 1210,0	75	1,31
Lz P3	COD.11; COD.12	1,0	1,00	1,0	0,80	5,4	16	25,6	NHXXH3x2,5/E90 NHXXH3x2,5/E90	18,9	27,4	5,4 < 16,0 < 18,9	25,6 < 27,4	82 656	1 210	82656,3 > 1210,0	70	1,96
Lz P4	CSP.01	1,0	1,00	1,0	0,80	5,4	16	25,6	NHXXH3x4/E90	28	40,6	5,4 < 16,0 < 28,0	25,6 < 40,6	211 600	1 210	211600,0 > 1210,0	85	1,49
Lz P5	AD1;AD2	1,0	1,00	1,0	0,80	5,4	25	40,0	NHXXH3x4/E90	28	40,6	5,4 < 25,0 < 28,0	40,0 < 40,6	211 600	1 210	211600,0 > 1210,0	85	1,49
Lz P6	AD3;AD4	1,0	1,00	1,0	0,80	5,4	25	40,0	NHXXH3x4/E90	28	40,6	5,4 < 25,0 < 28,0	40,0 < 40,6	211 600	1 210	211600,0 > 1210,0	50	0,87
Lz P7	REZ																	
Lz P8	REZ																	
	RAZEM	7,0	0,86	6,0	0,80	10,9												
	Ogółem dla obiektu	954,0	0,82	782,0	0,93	1219												