

Tabela 3 - Obliczenia

Obliczenia kabli zewnętrznych układanych w ziemi

Lp	Kabel	Typ	Długość m	Zabezpiecz.	I _b A	I _n A	I _{dd} A	Spadek napięcia %	I _n <I _b <I _{dd}	1,6xI _b <1,45xI _{dd}	Samoczynne wyl. zasilania
1	Stacja transform.– rozdz. RG-1	YKY 4x50	45	gG NH1	125	98	168	0,59	98<125<168	200<243,6	27,3V<230V
2	Rozdz. RG-1 – rozdz. RS	YKY 5x4	6	gG D02	25	15,1	35	0,15	15,1<25<35	40<50,7	14,4V<230V
3	Rozdz. RG-1 – rozdz. RD	YKY 5x35	60	gG D02	63	39,8	126	0,45	39,8<63<126	100,8<182,7	36,2V<230V
4	Rozdz. RG-1 – stacja zlewca	YKY 5x4	90	gG D02	20	3,9	35	0,45	3,9<20<35	32<50,7	164V<230V
5	Rozdz. RG-1 – rozdz. RK	YKY 5x16	65	gG D02	35	13,7	78	0,35	13,7<35<78	56<113,1	57,3V<230V
6	Rozdz. RG-1 – rozdz. RW	YKY 5x6	100	gG D02	25	10,7	45	1,12	10,7<25<45	40<65,2	160,4V<230V
7	Rozdz. RS – mieszało M1	YKY 4x4	95	PKZM0-4	4	2,7	28	0,32	2,7<4<28	6,4<40,63	55,8V<230V
8	Rozdz. RS – pompa P1	YKY 4x4	95	PKZM0-6,3	6,3	3,5	28	0,48	3,5<6,3<28	10,1<40,6	87,9V<230V
9	Rozdz. RS – pompa 1P1	YKY 4x2,5	78	PKZM0-4	4	2,5	27	0,42	2,5<4<27	6,4<39,15	73,4V<230V
10	Rozdz. RS – pompa 1P2	YKY 4x2,5	75	PKZM0-4	4	2,5	27	0,4	2,5<4<27	6,4<39,15	70,6V<230V
11	Rozdz. RS – pompa 1P3	YKY 4x2,5	72	PKZM0-4	4	2,5	27	0,39	2,5<4<27	6,4<39,15	67,7V<230V
12	Rozdz. RS – pompa 2P1	YKY 4x2,5	60	PKZM0-4	4	2,5	27	0,32	2,5<4<27	6,4<39,15	60,5V<230V
13	Rozdz. RS – pompa 2P2	YKY 4x2,5	58	PKZM0-4	4	2,5	27	0,31	2,5<4<27	6,4<39,15	54,3V<230V
14	Rozdz. RS – pompa 2P3	YKY 4x2,5	55	PKZM0-4	4	2,5	27	0,3	2,5<4<27	6,4<39,15	51,7V<230V
15	Rozdz. RS – przetwornik 1QT1	YKY 3x1,5	85	S301 B6	6	0,09	20	0	0,09<6<20	0,14<29	142,8V<230V
16	Rozdz. RS – przetwornik 2QT1	YKY 3x1,5	85	S301 B6	6	0,09	20	0	0,09<6<20	0,14<29	117,6V<230V
17	Rozdz. RS – przetwornik FT1	YKY 3x1,5	10	S301 B6	6	0,09	20	0	0,09<6<20	0,14<29	25,2V<230V
	Stacja transform. - Szafka SOK1	YKY 3x1,5	35	gG NH1	20	10	27		10<20<27	16<39,15	
	Stacja transform. - Szafka SOK2	YKY 3x1,5	45	gG NH1	20	10	27		10<20<27	16<39,15	

Obliczenia kabli wewnętrznych układanych w korytkach kablowych

Lp	Kabel	Typ	Długość m	Zabezpiecz.	I _b A	I _n A	I _{dd} A	Spadek napięcia %	I _n <I _b <I _{dd}	1,6xI _b <1,45xI _{dd}	Samoczynne wyl. zasilania
18	Rozdz. RD/fal. – dmuchawa D1	2YSLCY-J 4x10	15	gG 00C	50	24	61	0,27	24<50<61	80<88,5	33,9V<230V
19	Rozdz. RD/fal. – dmuchawa D2	2YSLCY-J 4x10	12	gG 00C	50	24	61	0,22	24<50<61	80<88,5	26,9V<230V
20	Rozdz. RD/fal. – dmuchawa D3	2YSLCY-J 4x10	15	gG 00C	50	24	61	0,27	24<50<61	80<88,5	33,9V<230V
21	Rozdz. RD – dmuchawa DP	YKY 4x1,5	10	PKZM0-1,6	1,6	1	15	0,04	1,0<1,6<15	1,6<21,7	3,9V<230V
22	Rozdz. RK – sz. kratopiaszkownika	YKY 5x4	16	gG D02	25	11	35	0,3	11<25<35	56<113,1	38,5V<230V
23	Rozdz. RK – sz. płuczki piasku	YKY 5x4	16	gG D02	20	8	35	0,22	8<20<35	32<50,7	29,2V<230V