

RG																														Bilans mocy, skuteczność ochrony, dobór przewodów									
Lp.	Opis obwodu		Liczba odbiorników zainst.	Moc znam. odbiorn.	Wsp. k	Moc odbior. zainst.	Ilość torów obok siebie	cosF	Napięcie znam. U _N 230/400V	Prąd znam. obc.	Zabezpieczenie			Linia zasilająca odbiornik			Dobór i sprawdzenie								Zabezpieczenie od przecięcia		Spr. warunku samoczynnego wyłączenia				Współ-czynnik	Moc szczytowa		Uwagi					
	Nazwa	Numer obwodu									charakterystyka	prąd znamion.	RCD	ułożenie	typ przew.	przekrój	wsp. (1,45 - wyl. instal.; 1,6 - bezsp. logik.)	prąd dop.obl.	prąd dop.odczytany z normy	I _z ' > I _z	prąd zadziałania	długość	spadek napięcia	I _b <=I _N <=I _z	I _z <=1,45*I _z	Spr. warunku samoczynnego wyłączenia			kz	Czynna	Bierna								
		P _N		P _I		I _B			I _N	s	k ₂	I _z	I _z '			-----	I _z	l	%	-----	-----	I _{k1}	I _W	I _{k1} > I _W	-----	kW	kVar												
-----	-----	-----	szt.	kW	-----	kW	-----	V	A	-----	A	-----	-----	mm2	-----	A	A	-----	A	m	%	-----	-----	A	A	-----	-----	A	A	-----	kW	kVar	-----						
1	Oświetlenie sala sprzedaży	1	7,00	0,104	1,00	0,73	1	0,90	230	3,52	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	1,00	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,73	0,35								
2	Oświetlenie sala sprzedaży	2	6,00	0,104	1,00	0,62	1	0,90	230	3,01	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,86	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,62	0,30								
3	Oświetlenie sala sprzedaży	3	6,00	0,104	1,00	0,62	1	0,90	230	3,01	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,86	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,62	0,30								
4	Oświetlenie sala sprzedaży	4	7,00	0,104	1,00	0,73	1	0,90	230	3,52	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	1,00	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,73	0,35								
5	Oświetlenie reflektory	5	14,00	0,03	1,00	0,42	1	0,90	230	2,03	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,58	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,42	0,20								
6	Oświetlenie reflektory	6	12,00	0,03	1,00	0,36	1	0,90	230	1,74	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,49	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,36	0,17								
7	Oświetlenie reflektory	7	12,00	0,03	1,00	0,36	1	0,90	230	1,74	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,49	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,36	0,17								
8	Oświetlenie reflektory	8	11,00	0,03	1,00	0,33	1	0,90	230	1,59	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,45	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,33	0,16								
9	Oświetlenie reflektory	9	12,00	0,03	1,00	0,36	1	0,90	230	1,74	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,49	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,36	0,17								
10	Oświetlenie reflektory	10	7,00	0,03	1,00	0,21	1	0,90	230	1,01	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,29	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,21	0,10								
11	Oświetlenie reflektory	11	15,00	0,03	1,00	0,45	1	0,90	230	2,17	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,62	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,45	0,22								
12	Oświetlenie kasy, znaki singage	12	5,00	0,20	1,00	1,00	1	0,90	230	4,83	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	1,37	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	1,00	0,48								
13	Oświetlenie przymerzalnia	13	4,00	0,03	1,00	0,12	1	0,90	230	0,58	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,16	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,12	0,06								
14	Oświetlenie LED nad przymerzalnią	14	2,00	0,02	1,00	0,04	1	0,90	230	0,19	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,05	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,04	0,02								
15	Oświetlenie zaplecze	15	8,00	0,025	1,00	0,20	1	0,90	230	0,97	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,27	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,20	0,10								
16	Oświetlenie awaryjne	16	12,00	0,003	1,00	0,04	1	0,90	230	0,17	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,05	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,04	0,02								
17	Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne	17	12,00	0,003	1,00	0,04	1	0,90	230	0,17	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,05	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,04	0,02								
18	Gniazda wtykowe	18	5,00	0,20	1,00	1,00	1	0,90	230	4,83	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	30,00	0,82	TAK	TAK	5870,00	80,000	TAK	1,00	1,00	0,48								
19	Gniazda wtykowe	19	4,00	0,20	1,00	0,80	1	0,90	230	3,86	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	30,00	0,66	TAK	TAK	5870,00	80,000	TAK	1,00	0,80	0,39								
20	Grzejniki elektryczne	20	3,00	0,50	1,00	1,50	1	0,90	230	7,25	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	30,00	1,24	TAK	TAK	5870,00	80,000	TAK	1,00	1,50	0,73								
21	Grzejnik elektryczny	21	1,00	1,00	1,00	1,00	1	0,90	230	4,83	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	30,00	0,82	TAK	TAK	5870,00	80,000	TAK	1,00	1,00	0,48								
22	Lodówka	22	1,00	0,30	1,00	0,30	1	0,90	230	1,45	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	30,00	0,25	TAK	TAK	5870,00	80,000	TAK	1,00	0,30	0,15								
23	Podgrzewacz	23	1,00	2,20	1,00	2,20	1	0,90	230	10,63	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	30,00	1,81	TAK	TAK	5870,00	80,000	TAK	1,00	2,20	1,07								
24	Gniazda wtykowe sala sprzedaży	24	2,00	0,20	1,00	0,40	1	0,90	230	1,93	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	30,00	0,33	TAK	TAK	5870,00	80,000	TAK	1,00	0,40	0,19								
25	Gniazda wtykowe sala sprzedaży	25	2,00	0,20	1,00	0,40	1	0,90	230	1,93	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	30,00	0,33	TAK	TAK	5870,00	80,000	TAK	1,00	0,40	0,19								
26	Gniazda wtykowe kasa	26	3,00	0,20	1,00	0,60	1	0,90	230	2,90	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	30,00	0,49	TAK	TAK	5870,00	80,000	TAK	1,00	0,60	0,29								
27	Gniazda wtykowe kasa	27	3,00	0,20	1,00	0,60	1	0,90	230	2,90	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	30,00	0,49	TAK	TAK	5870,00	80,000	TAK	1,00	0,60	0,29								
28	Logotyp	28	1,00	0,20	1,00	0,20	1	0,90	230	0,97	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	30,00	0,16	TAK	TAK	5870,00	80,000	TAK	1,00	0,20	0,10								
29	Szafa RACK	29	1,00	0,50	1,00	0,50	1	0,90	230	2,42	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	30,00	0,41	TAK	TAK	5870,00	80,000	TAK	1,00	0,50	0,24								
30	Bramki antykradzieżowe	30	1,00	0,20	1,00	0,20	1	0,90	230	0,97	B	6	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	6,00	22,00	TAK	8,70	30,00	0,27	TAK	TAK	5870,00	30,000	TAK	1,00	0,20	0,10								
31	Nagłośnienie	31	1,00	0,20	1,00	0,20	1	0,90	230	0,97	B	6	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	6,00	22,00	TAK	8,70	30,00	0,27	TAK	TAK	5870,00	30,000	TAK	1,00	0,20	0,10								
32	Dzwonek	32	1,00	0,01	1,00	0,01	1	0,90	230	0,05	B	6	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	6,00	22,00	TAK	8,70	30,00	0,01	TAK	TAK	5870,00	30,000	TAK	1,00	0,01	0,00								
33	Kurtyna powietrzna	33	1,00	12,23	1,00	12,23	1	0,90	400	19,61	B	25	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	25,00	26,00	TAK	36,25	30,00	1,67	TAK	TAK	5870,00	125,000	TAK	1,00	12,23	5,92								
34	Kurtyna powietrzna	34	1,00	12,23	1,00	12,23	1	0,90	400	19,61	B	25	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	25,00	26,00	TAK	36,25	30,00	1,67	TAK	TAK	5870,00	125,000	TAK	1,00	12,23	5,92								
35	Kurtyna powietrzna	35	1,00	0,23	1,00	0,23	1	0,90	230	1,11	B	10	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	10,00	30,00	TAK	14,50	30,00	0,19	TAK	TAK	5870,00	50,000	TAK	1,00	0,23	0,11								
36	Klimatyzator	36	1,00	2,80	1,00	2,80	1	0,90	230	13,53	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	30,00	2,31	TAK	TAK	5870,00	80,000	TAK	1,00	2,80	1,36								
37	Klimatyzator	37	1,00	2,80	1,00	2,80	1	0,90	230	13,53	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	30,00	2,31	TAK	TAK	5870,00	80,000	TAK	1,00	2,80	1,36								
38	Klimatyzator	38	1,00	2,80	1,00	2,80	1	0,90	230	13,53	B	16																											