

RP																														Bilans mocy, skuteczność ochrony, dobór przewodów									
Lp.	Opis obwodu		Liczba odbiorników zainst.	Moc znam. odbiorn.	Wsp. k	Moc odbior.	Ilość torów obok siebie	cosF	Napięcie znam. U _N 230/400V	Prąd znam. obc.	Zabezpieczenie			Linia zasilająca odbiornik			Dobór i sprawdzenie								Zabezpieczenie od przeciążeń		Spr. warunku samoczynnego wyłączenia		Współ-czynnik	Moc szczytowa		Uwagi							
	Nazwa	Numer obwodu		P _n		P _i					charakterystyka	prąd znamion.	RCD	ułożenie	typ przew.	przekrój	wsp. (1,45 - wyl. instal.; 1,6 - bezp. topik.)	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	I _w	I _{k1} > I _w	P _{Si} =k _z P _i		Q _{Si} =P _{Si} tgF									
-----	-----	-----	szt.	kW	-----	kW	-----	V	A	-----	A	-----	mm2	-----	A	A	-----	A	m	%	-----	-----	A	-----	-----	kW	kVar	-----											
1	Oświetlenie podstawowe	1	12,00	0,03	1,00	0,36	1	0,93	230	1,68	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	16,50	TAK	14,50	30,00	0,49	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,36	0,14									
2	Oświetlenie podstawowe	2	13,00	0,03	1,00	0,39	1	0,93	230	1,82	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	16,50	TAK	14,50	30,00	0,54	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,39	0,15									
3	Oświetlenie podstawowe	3	16,00	0,03	1,00	0,48	1	0,93	230	2,24	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	16,50	TAK	14,50	30,00	0,66	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,48	0,19									
4	Oświetlenie podstawowe	4	15,00	0,03	1,00	0,45	1	0,93	230	2,10	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	16,50	TAK	14,50	30,00	0,62	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,45	0,18									
5	Oświetlenie podstawowe	5	11,00	0,03	1,00	0,33	1	0,93	230	1,54	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	16,50	TAK	14,50	30,00	0,45	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,33	0,13									
6	Oświetlenie podstawowe	6	4,00	0,03	1,00	0,12	1	0,93	230	0,56	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	16,50	TAK	14,50	30,00	0,16	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,12	0,05									
7	Oświetlenie awaryjne, ewakuacyjne	7	20,00	0,002	1,00	0,04	1	0,93	230	0,19	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	16,50	TAK	14,50	30,00	0,05	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,04	0,02									
8	Oświetlenie awaryjne, ewakuacyjne	8	16,00	0,002	1,00	0,03	1	0,93	230	0,15	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	16,50	TAK	14,50	30,00	0,04	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,03	0,01									
9	Oświetlenie zewnętrzne	9	2,00	0,03	1,00	0,06	1	0,93	230	0,28	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	16,50	TAK	14,50	30,00	0,08	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,06	0,02									
10	Gniazda komputerowe	10	5,00	0,20	1,00	1,00	1	0,87	230	5,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	0,82	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	1,00	0,57									
11	Gniazda komputerowe	11	4,00	0,20	1,00	0,80	1	0,87	230	4,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	0,66	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	0,80	0,45									
12	Gniazda komputerowe	12	5,00	0,20	1,00	1,00	1	0,87	230	5,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	0,82	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	1,00	0,57									
13	Gniazda komputerowe	13	7,00	0,20	1,00	1,40	1	0,87	230	7,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	1,15	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	1,40	0,79									
14	Gniazda komputerowe	14	5,00	0,20	1,00	1,00	1	0,87	230	5,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	0,82	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	1,00	0,57									
15	Gniazda komputerowe	15	6,00	0,20	1,00	1,20	1	0,87	230	6,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	0,99	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	1,20	0,68									
16	Gniazda komputerowe	16	6,00	0,20	1,00	1,20	1	0,87	230	6,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	0,99	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	1,20	0,68									
17	Gniazda wtykowe	17	5,00	0,20	1,00	1,00	1	0,87	230	5,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	0,82	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	1,00	0,57									
18	Gniazda wtykowe	18	4,00	0,20	1,00	0,80	1	0,87	230	4,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	0,66	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	0,80	0,45									
19	Gniazda wtykowe	19	5,00	0,20	1,00	1,00	1	0,87	230	5,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	0,82	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	1,00	0,57									
20	Gniazda wtykowe	20	7,00	0,20	1,00	1,40	1	0,87	230	7,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	1,15	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	1,40	0,79									
21	Gniazda wtykowe	21	5,00	0,20	1,00	1,00	1	0,87	230	5,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	0,82	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	1,00	0,57									
22	Gniazda wtykowe	22	6,00	0,20	1,00	1,20	1	0,87	230	6,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	0,99	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	1,20	0,68									
23	Gniazda wtykowe	23	6,00	0,20	1,00	1,20	1	0,87	230	6,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	0,99	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	1,20	0,68									
24	Gniazda wtykowe	24	6,00	0,20	1,00	1,20	1	0,87	230	6,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	0,99	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	1,20	0,68									
25	Gniazda wtykowe	25	6,00	0,20	1,00	1,20	1	0,87	230	6,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	0,99	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	1,20	0,68									
26	Jednostka zewnętrzna	26	1,00	2,00	1,00	2,00	1	0,87	230	10,00	B	16	30mA	B2	YKY	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	1,65	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	2,00	1,13									
27	Jednostka zewnętrzna	27	1,00	2,00	1,00	2,00	1	0,87	230	10,00	B	16	30mA	B2	YKY	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	1,65	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	2,00	1,13									
28	Jednostka zewnętrzna	28	1,00	2,00	1,00	2,00	1	0,87	230	10,00	B	16	30mA	B2	YKY	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	1,65	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	2,00	1,13									
29	Jednostka zewnętrzna	29	1,00	4,00	1,00	4,00	1	0,87	400	6,64	B	16	30mA	B2	YKY	2,50	1,45	16,00	20,00	TAK	23,20	30,00	0,55	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	4,00	2,27									
30	Jednostka zewnętrzna	30	1,00	4,00	1,00	4,00	1	0,87	400	6,64	B	16	30mA	B2	YKY	2,50	1,45	16,00	20,00	TAK	23,20	30,00	0,55	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	4,00	2,27									
31	Szafa RACK	31	1,00	2,50	1,00	2,50	1	0,87	230	12,49	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	2,06	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	2,50	1,42									
32	Centrala SKD	32	1,00	0,30	1,00	0,30	1	0,87	230	1,50	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	23,00	TAK	23,20	30,00	0,25	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	0,30	0,17									
33	Płyta indukcyjna	33	1,00	5,00	1,00	5,00	1	0,87	400	8,30	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	20,00	TAK	23,20	30,00	0,68	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	5,00	2,83									
34	Jednostka wewnętrzna	34	1,00	0,10	5,00	0,10	1	0,87	230	2,50	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	16,50	TAK	14,50	30,00	0,14	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,10	0,06									
35	Jednostka wewnętrzna	35	1,00	0,10	5,00	0,10	1	0,87	230	2,50	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	16,50	TAK	14,50	30,00	0,14	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,10	0,06									
																										41,86		23,34											
Moc zainstalowa czynna rozdzielnicy:																																							