

T																														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 przeciążeń		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 - bezp. topik.)	prąd dop.obl.	prąd dop.odczytany z normy	I _z ' > I _z	prąd zadziałania	długość	spadek napięcia	I _g <=I _g <=I _z	I _z <=1,45*I _z																																																																
				I _B	I _N	s			k ₂	I _z																I _z '	-----	I ₂	I	DU	-----		-----	I _W	I _{k1} > I _W	k _z	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	1			1,00	0,00	1	0,93	230	0,00	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	55,00	0,00	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,00	0,00																																																											
2	Oświetlenie	2			1,00	0,00	1	0,93	230	0,00	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	60,00	0,00	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,00	0,00																																																											
3	Oświetlenie	3			1,00	0,00	1	0,93	230	0,00	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	65,00	0,00	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,00	0,00																																																											
4	Gniazda wtykowe	4			1,00	0,00	1	0,93	230	0,00	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	40,00	0,00	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,00	0,00																																																											
5	Oświetlenie	5			1,00	0,00	1	0,93	230	0,00	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,00	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,00	0,00																																																											
6	Oświetlenie	6			1,00	0,00	1	0,93	230	0,00	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	30,00	0,00	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,00	0,00																																																											
7		7			1,00	0,00	1	0,93	230	0,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	60,00	0,00	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	0,00	0,00																																																											
8	Oświetlenie	8			1,00	0,00	1	0,93	230	0,00	B	10	30mA	B2	N2XH	1,50	1,45	10,00	22,00	TAK	14,50	40,00	0,00	TAK	TAK	50,000	TAK	1,00	0,00	0,00																																																											
9	TPB 00-8	9			1,00	0,00	1	0,93	230	0,00	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	55,00	0,00	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	0,00	0,00																																																											
10	TBP 00-3	10			1,00	0,00	1	0,93	230	0,00	B	20	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	20,00	30,00	TAK	29,00	60,00	0,00	TAK	TAK	100,000	TAK	1,00	0,00	0,00																																																											
11	Switch, router systemu DALI	11	1,00	0,10	1,00	0,10	1	0,93	230	0,47	B	16	30mA	B2	N2XH	2,50	1,45	16,00	30,00	TAK	23,20	30,00	0,08	TAK	TAK	80,000	TAK	1,00	0,10	0,04																																																											
																												0,10	0,04																																																												
Moc zainstalowa czynna rozdzielnicy: P _i = S P _{Si} = 0,10 kW																														Wsp. jednoczesności k _j = 0,6																														Moc szczytowa czynna rozdzielnic P _s = k _j S P _{Si} = 0,06 kW																													
Wsp. mocy przed kompensacją tgφ ₁ = 0,3952																														Wsp. jednoczesności k _{jB} = 0,6																														Moc szczytowa bierna rozdzielnicy Q _s = k _{jB} S Q _{Si} = 0,02 kVar																													
Wymagany wsp. mocy tgφ ₂ = 0,4																																																												Moc szczytowa pozorna rozdzielnii S _s = 0,06 kVA																													
																																																												I _{obl} = 0,09 A																													
																																																												Un = 400 V																													