

T1																												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		zainst.					I _B	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	P _{si} =k _Z P _i				Q _{si} =P _{si} tgF																																																					
																											P _i	IN	s		k ₂		I _Z	I _Z '	I _Z	I	DU	I _W	I _{k1} > I _W	k _Z	P _{si}	Q _{si}																																									
----	-----	-----	szł.	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	Gniazda wtykowe	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	Oświetlenei korytarz	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	Gniazda wtykowe	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	Oświetlenei korytarz	7			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																																																					
8	TPA 00-6	8			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	40,00	0,00	TAK	TAK	100,000	TAK	1,00	0,00	0,00																																																					
9	TPA 00-1	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	Switch, router systemu DALI	10	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 rozdzielnic: 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 rozdzielni S _s = 0,06 kVA																											
																											I _{obl} = 0,09		A																																																						
																												Un = 400		V																																																					