

Załącznik nr 3 Dobór przewodów i zabezpieczeń

Lp.	Obwód	Nazwa	Napięcie	Obciążenie		Kabel, przewód							Zabezpieczenie		Spadek napięcia			Sprawdzenie warunków		
				moc	prąd Ib	Ilość żył	Typ	Przekrój	Długość	Id	k _c	I _{dd}	typ	wielkość In	ΔU ₀	ΣΔU ₀	ΔU _d	I _b < I _n < I _d	I _b < 1,45 * I _d	ΣΔU ₀ < ΔU _d
			kV	kW	A			mm ²	m	A		A		A	%	%	%			
		Rozdzielnica TG																		
1		Zasilanie ze złącza	0,4	28,9	49,01	5	Cu	16	200	80	0,75	60,0	gG	63	0,81		4	Tak	Tak	Tak
1.1	TG/1.1	Zasilanie Gniazd 230V	0,23	2,7	13,81	3	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	B	16	1,82	1,82	4	Tak	Tak	Tak
1.2	TG/1.2	Zasilanie Gniazd 230V	0,23	2,7	13,81	3	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	B	16	1,82	1,82	4	Tak	Tak	Tak
1.3	TG/1.3	Zasilanie Gniazd 230V	0,23	2,7	13,81	3	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	B	16	1,82	1,82	4	Tak	Tak	Tak
1.4	TG/1.4	Zasilanie Gniazd 230V	0,23	2,7	13,81	3	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	B	16	1,82	1,82	4	Tak	Tak	Tak
1.5	TG/1.5	Zasilanie Gniazd 230V	0,23	2,7	13,81	3	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	B	16	1,82	1,82	4	Tak	Tak	Tak
1.6	TG/1.6	Zasilanie Gniazd 230V	0,23	2,7	13,81	3	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	B	16	1,82	1,82	4	Tak	Tak	Tak
1.7	TG/K1	Zasilanie Kosza 230V	0,23	2,7	13,81	3	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	B	16	1,82	1,82	4	Tak	Tak	Tak
1.8	TG/2.1/A	Zasilanie Oświetlenia	0,23	1,2	6,14	3	Cu	1,5	50	18,5	0,75	13,9	B	10	1,35	1,35	4	Tak	Tak	Tak
1.9	TG/2.1/B	Zasilanie Oświetlenia	0,23	1,2	6,14	3	Cu	1,5	50	18,5	0,75	13,9	B	10	1,35	1,35	4	Tak	Tak	Tak
1.10	TG/2.2	Zasilanie Oświetlenia	0,23	1,2	6,14	3	Cu	1,5	50	18,5	0,75	13,9	B	10	1,35	1,35	4	Tak	Tak	Tak
1.11	TG/2.2osw	Zasilanie Oświetlenia	0,23	1,2	6,14	3	Cu	1,5	50	18,5	0,75	13,9	B	10	1,35	1,35	4	Tak	Tak	Tak
1.12	TG/2.3	Zasilanie Oświetlenia	0,23	1,2	6,14	3	Cu	1,5	50	18,5	0,75	13,9	B	10	1,35	1,35	4	Tak	Tak	Tak
1.13	TG/2.4	Zasilanie Oświetlenia	0,23	1,2	6,14	3	Cu	1,5	50	18,5	0,75	13,9	B	10	1,35	1,35	4	Tak	Tak	Tak
1.14	TG/2.5	Zasilanie Oświetlenia	0,23	1,2	6,14	3	Cu	1,5	50	18,5	0,75	13,9	B	10	1,35	1,35	4	Tak	Tak	Tak
1.15	TG/2.6	Zasilanie Oświetlenia	0,23	1,2	6,14	3	Cu	1,5	50	18,5	0,75	13,9	B	10	1,35	1,35	4	Tak	Tak	Tak
1.16	TG/3.1	Zasilanie Oświetlenia	0,23	1,2	6,14	3	Cu	1,5	50	18,5	0,75	13,9	B	10	1,35	1,35	4	Tak	Tak	Tak
1.17	TG/3.2	Zasilanie Oświetlenia	0,23	1,2	6,14	3	Cu	1,5	50	18,5	0,75	13,9	B	10	1,35	1,35	4	Tak	Tak	Tak
1.18	TG/4.1	Zasilanie Oświetlenia	0,23	1,2	6,14	3	Cu	1,5	50	18,5	0,75	13,9	B	10	1,35	1,35	4	Tak	Tak	Tak
1.19	TG/5.1	Zasilanie drzwi automatycznych	0,4	1,2	2,04	5	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	B	10	0,27	0,27	4	Tak	Tak	Tak
1.20	TG/5.2	Zasilanie drzwi automatycznych	0,4	1,2	2,04	5	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	gG	16	0,27	0,27	4	Tak	Tak	Tak
1.21	TG/WENT1	Zasilanie wentylacji	0,4	4,4	7,47	5	Cu	4	50	34	0,75	25,5	gG	20	0,61	0,61	4	Tak	Tak	Tak
1.22	TG/WENT2	Zasilanie wentylacji	0,4	1,2	2,04	5	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	gG	16	0,27	0,27	4	Tak	Tak	Tak
1.23	TG/PD1	Zasilanie wypustów dachowych	0,23	1,2	5,52	3	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	gG	16	0,81	0,81	4	Tak	Tak	Tak
1.24	TG/WENT3	Zasilanie wentylacji	0,4	1,2	1,83	5	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	gG	16	0,27	0,27	4	Tak	Tak	Tak
1.25	TG/WENT4	Zasilanie wentylacji	0,23	0,3	1,38	3	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	gG	16	0,20	0,20	4	Tak	Tak	Tak
1.26	TG/WENT5	Zasilanie wentylacji	0,23	0,3	1,38	3	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	gG	16	0,20	0,20	4	Tak	Tak	Tak
1.27	TG/WENT6	Zasilanie wentylacji	0,23	0,3	1,38	3	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	gG	10	0,10	0,10	4	Tak	Tak	Tak
1.28	TG/WENT7	Zasilanie wentylacji	0,23	0,3	1,38	3	Cu	2,5	50	25	0,75	18,8	gG	10	0,10	0,10	4	Tak	Tak	Tak
1.29	TG/WENT8	Zasilanie wentylacji	0,4	4,4	7,47	5	Cu	4	50	34	0,75	25,5	gG	20	0,31	0,31	4	Tak	Tak	Tak

Projektant:
Jakub Jeńć
WKP/0385/POOE/13