

TABELA DOBORU KABLI

26.08.2025

Rozdzielnica			Odbiornik					Kabel													Rezystancja												Zabezpieczenie						Spadek napięcia			Ocena							
Rozdzielnica zasilająca	Rozdzielnica/ Obwód	Opis	P _I [kW]	P _Z [kW]	U [V]	cosφ [-]	I _B [A]	typ	l [m]	ułożenie	przewód neutralny	two-rzywo	izolacja	liczba żył na fazę	s [mm ²]	liczba żył PE	s _{PE} [mm ²]	przewód jednożyłowy "J" czy wielożyłowy "W"?	γ [m/Ωmm ²]	I _{dd} [A]	k _p [-]	I _z [A]	R [Ω]	R _{PE} [Ω]	X [Ω]	R _{2x1} [Ω]	X _{2x1} [Ω]	R _{2x3} [Ω]	X _{2x3} [Ω]	Z _{k1} [Ω]	Z _{k3} [Ω]	t _{maxytl} [s]	ch-ka	I _n [A]	I _r [A]	k [-]	k ₂ [-]	I ₂ [A]	ΔU [%]	Σ ΔU [%]	ΔU _{dop} [%]	I _B	≤	I _n	≤4	I _z	I ₂	≤5	1,45 I ₂
ZACISKI PRADOWE	ZG	Zasilanie obiektu Przyłącze->ZK	186,0	81,7	400	0,93	126,8	YKY	10	B2	Nie	Cu	PVC	1	95	1	95	W	56	179	1,00	179	0,0019	0,0019	0,0010	0,0047	0,0020	0,0019	0,0010	0,0051	0,0021	t ≤ 5s	gG/NH	160	160	5,7	1,6	256	0,12	0,12	5	126,8	≤	160	≤	179	256	260	
ZG	PWP1	Zasilanie obiektu ZK->PWP	186,0	81,7	400	0,93	126,8	YKXS	5	B2	Tak	Cu	XLPE	1	70	1	70	W	56	194	1,00	194	0,0013	0,0013	0,0005	0,0079	0,0030	0,0032	0,0015	0,0085	0,0035	t ≤ 5s	gG/NH	160	160	5,7	1,6	256	0,08	0,19	5	126,8	≤	160	≤	194	256	281	
PWP1	RG	Zasilanie obiektu PWP->RG	186,0	81,7	400	0,93	126,8	YKXS	8	B2	Tak	Cu	XLPE	1	70	1	70	W	56	194	1,00	194	0,0021	0,0021	0,0008	0,0131	0,0046	0,0053	0,0023	0,0139	0,0058	t ≤ 5s	gG/NH	160	160	5,7	1,6	256	0,12	0,32	5	126,8	≤	160	≤	194	256	281	
RG	TP.1	Zasilanie tablicy piętrowej TP1	63,0	38,5	400	0,93	59,8	YKY	10	B2	Tak	Cu	PVC	1	35	1	35	W	56	99	0,80	80	0,0052	0,0052	0,0010	0,0260	0,0066	0,0105	0,0033	0,0269	0,0110	t ≤ 5s	gG/NH	63	63	4,9	1,6	100,8	0,13	0,45	5	59,8	≤	63	≤	80	101	116	
RG	TP.2	Zasilanie tablicy piętrowej TP2-TP3	105,0	50,4	400	0,93	78,2	YKY	15	B2	Tak	Cu	PVC	1	50	1	50	W	56	118	0,80	95	0,0054	0,0054	0,0015	0,0265	0,0076	0,0107	0,0038	0,0276	0,0114	t ≤ 5s	gG/NH	80	80	5,4	1,6	128	0,19	0,51	5	78,2	≤	80	≤	95	128	138	
TP.1	TM	Zasilanie tablicy mieszkaniowej	21,0	21,0	400	0,93	32,6	YDY	15	B2	Tak	Cu	PVC	1	10	1	10	W	56	46	1,00	46	0,0268	0,0268	0,0015	0,0925	0,0096	0,0373	0,0048	0,0930	0,0376	t ≤ 5s	gG/NH	40	40	4,8	1,6	64	0,36	0,81	5	32,6	≤	40	≤	46	64	67	
TP.1	TU	Zasilanie tablicy usługowej	13,0	13,0	400	0,93	20,2	YDY	20	B2	Tak	Cu	PVC	1	10	1	10	W	56	46	1,00	46	0,0358	0,0358	0,0020	0,1148	0,0106	0,0463	0,0053	0,1153	0,0466	t ≤ 5s	gG/NH	25	25	4	1,6	40	0,30	0,75	5	20,2	≤	25	≤	46	40	67	
RG	RG-A	Zasilanie tablicy administracji	5,0	5,0	230	0,93	23,4	YDY	3	B2	Tak	Cu	PVC	1	4	1	4	W	56	30	1,00	30	0,0134	0,0134	0,0003	0,0464	0,0052	0,0187	0,0026	0,0467	0,0189	t ≤ 5s	gG/NH	25	25	4	1,6	40	0,26	0,57	5	23,4	≤	25	≤	30	40	44	