

Bilans mocy

l.p.	pomieszczenie / rozdzielnica	moc inst z wyt.	wsp. jedn.	moc przy wsp.jedn.	wsp. Mocy	moc bierna	napięcie	prąd obc.	zasilaniej odbiorców	Typ kabla/przewodu				Zabezpiecz. kabla		52-D1	52-E1	Obliczenia													
		Pzw	kj	P	cosφ	Q	U	I _B		typ kabla	ilość żył	przekrój	prąd zab.	typ. zab.	Temp.	Rozm.	Zab. przed skutkami przeciążeń						Spadek napięcia								
															Izolacja	4	I _{dd}	I _B	≤	I _N	≤	I _Z	I ₂	≤	1,45 ¹ I _Z	Krotność wylącz.	I _{wyłl}	≤	I _{ZW}	I	ΔU
kW		kW	0,93	kVAr	kV	A	mm ²	A	PVC	1	A	A	A	A	A	A	A	-	A	A	m	%									
Tablica piętrowa TG																															
TG/G/1	zasilanie gniazd 1-fazowych	2,00	0,10	0,20	0,93	0,08	0,23	9,35	przewód	YDY	3	x	2,5	16	C	1,06	1,00	18,5	9,4 <	16 <	19,6	23,2 <	28,4345	7,6	121,6 <	510	30	1,40%			
TG/G/2	zasilanie gniazd 1-fazowych	2,00	0,10	0,20	0,93	0,08	0,23	9,35	przewód	YDY	3	x	2,5	16	C	1,06	1,00	18,5	9,4 <	16 <	19,6	23,2 <	28,4345	7,6	121,6 <	510	30	1,40%			
TG/G/3	zasilanie gniazd 1-fazowych	2,00	0,10	0,20	0,93	0,08	0,23	9,35	przewód	YDY	3	x	2,5	16	C	1,06	1,00	18,5	9,4 <	16 <	19,6	23,2 <	28,4345	7,6	121,6 <	510	30	1,40%			
TG/G/4	zasilanie gniazd 1-fazowych	2,00	0,10	0,20	0,93	0,08	0,23	9,35	przewód	YDY	3	x	2,5	16	C	1,06	1,00	18,5	9,4 <	16 <	19,6	23,2 <	28,4345	7,6	121,6 <	510	30	1,40%			
TG/G/5	zasilanie gniazd 1-fazowych	2,00	0,10	0,20	0,93	0,08	0,23	9,35	przewód	YDY	3	x	2,5	16	C	1,06	1,00	18,5	9,4 <	16 <	19,6	23,2 <	28,4345	7,6	121,6 <	510	30	1,40%			
TG/G/6	zasilanie gniazd 1-fazowych	2,00	0,10	0,20	0,93	0,08	0,23	9,35	przewód	YDY	3	x	2,5	16	C	1,06	1,00	18,5	9,4 <	16 <	19,6	23,2 <	28,4345	7,6	121,6 <	510	30	1,40%			
TG/G/7	zasilanie gniazd 1-fazowych	2,00	0,10	0,20	0,93	0,08	0,23	9,35	przewód	YDY	3	x	2,5	16	C	1,06	1,00	18,5	9,4 <	16 <	19,6	23,2 <	28,4345	7,6	121,6 <	510	30	1,40%			
TG/G/8	zasilanie gniazd 1-fazowych	2,00	0,10	0,20	0,93	0,08	0,23	9,35	przewód	YDY	3	x	2,5	16	C	1,06	1,00	18,5	9,4 <	16 <	19,6	23,2 <	28,4345	7,6	121,6 <	510	30	1,40%			
TG/G/9	zasilanie gniazd 1-fazowych	2,00	0,10	0,20	0,93	0,08	0,23	9,35	przewód	YDY	3	x	2,5	16	C	1,06	1,00	18,5	9,4 <	16 <	19,6	23,2 <	28,4345	7,6	121,6 <	510	30	1,40%			
TG/G/10	zasilanie gniazd kuchnia	2,00	0,10	0,20	0,93	0,08	0,23	9,35	przewód	YDY	3	x	2,5	16	C	1,06	1,00	18,5	9,4 <	16 <	19,6	23,2 <	28,4345	7,6	121,6 <	510	30	1,40%			
TG/G/11	zasilanie zmywarki	2,00	0,10	0,20	0,93	0,08	0,23	9,35	przewód	YDY	3	x	2,5	16	C	1,06	1,00	18,5	9,4 <	16 <	19,6	23,2 <	28,4345	7,6	121,6 <	510	30	1,40%			
TG/G/12	zasilanie kuchenki elektrycznej	8,00	0,10	0,80	0,93	0,32	0,4	12,42	przewód	YDY	3	x	2,5	16	C	1,06	1,00	17,5	12,4 <	16 <	18,6	23,2 <	26,8975	7,6	121,6 <	510	30	1,07%			
TG/G/13	zasilanie pogrzewacza	3,00	0,10	0,30	0,93	0,12	0,23	14,03	przewód	YDY	3	x	2,5	16	C	1,06	1,00	18,5	14,0 <	16 <	19,6	23,2 <	28,4345	7,6	121,6 <	510	30	2,10%			
TG/G/14	zasilanie pogrzewacza	3,00	0,10	0,30	0,93	0,12	0,23	14,03	przewód	YDY	3	x	2,5	16	C	1,06	1,00	18,5	14,0 <	16 <	19,6	23,2 <	28,4345	7,6	121,6 <	510	30	2,10%			
TG/G/15	zasilanie piekarnika	2,00	0,10	0,20	0,93	0,08	0,23	9,35	przewód	YDY	3	x	2,5	16	C	1,06	1,00	18,5	9,4 <	16 <	19,6	23,2 <	28,4345	7,6	121,6 <	510	30	1,40%			
TG/O/1	zasilanie oświetlenia awaryjnego	0,10	0,10	0,01	0,93	0,00	0,23	0,47	przewód	YDY	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	14	0,5 <	10 <	14,8	14,5 <	21,518	9	90 <	306	30	0,12%			
TG/O/2	zasilanie oświetlenia ewakuacyjnego	0,10	1,00	0,10	0,93	0,04	0,23	0,47	przewód	YDY	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	14	0,5 <	10 <	14,8	14,5 <	21,518	9	90 <	306	30	0,12%			
TG/O/3	zasilanie oświetlenia toalet	0,10	0,70	0,07	0,93	0,03	0,23	0,47	przewód	YDY	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	14	0,5 <	10 <	14,8	14,5 <	21,518	9	90 <	306	30	0,12%			
TG/O/4	zasilanie oświetlenia toalet	0,10	0,70	0,07	0,93	0,03	0,23	0,47	przewód	YDY	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	14	0,5 <	10 <	14,8	14,5 <	21,518	9	90 <	306	30	0,12%			
TG/O/5	zasilanie oświetlenia	0,50	0,70	0,35	0,93	0,14	0,23	2,34	przewód	YDY	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	14	2,3 <	10 <	14,8	14,5 <	21,518	9	90 <	306	30	0,58%			
TG/O/6	zasilanie oświetlenia	0,50	0,70	0,35	0,93	0,14	0,23	2,34	przewód	YDY	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	14	2,3 <	10 <	14,8	14,5 <	21,518	9	90 <	306	30	0,58%			
TG/O/7	zasilanie oświetlenia	0,50	0,70	0,35	0,93	0,14	0,23	2,34	przewód	YDY	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	14	2,3 <	10 <	14,8	14,5 <	21,518	9	90 <	306	30	0,58%			
TG/Z/1	zasilanie system toalety dla niepełnospr.	0,10	0,10	0,01	0,93	0,00	0,23	0,47	przewód	YDY	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	14	2,3 <	10 <	14,8	14,5 <	21,518	7,6	121,6 <	306	30	0,12%			
TG/Z/1	zasilanie platformy dla niepełnosprawnych	0,50	0,10	0,05	0,93	0,02	0,23	2,34	przewód	YKY	3	x	1,5	10	C	1,06	1,00	14	2,3 <	10 <	14,8	14,5 <	21,518	7,6	121,6 <	306	30	0,58%			
	SUMA Tablica piętrowa TG	40,5	0,15	5,96	0,93	2,36	0,4	9,3	kabel	YKY	5	x	10	32	gG	1,06	1,00	39	9,3 <	32 <	41,3	51,2 <	59,943	9,4	300,8 <	1530	40	0,27%			