

TABELA 1. DOBÓR KABLI

Tabela 1. Dobór kabli																														
Oznaczenie linii	Zasilane odbiory	Moc zainstalowana P _i	Wsp. jedn. k _j	Moc szczytowa P _s	cos φ	Napięcie U	Prąd obliczeniowy I _b	Zabezpieczenie			Linia (typ, przekrój linii, sposób ułożenia										, obciążalność prądowa)				Prąd zadziałania zabezpieczenia I _z =I _n xk ₁ k ₂	I _z x 1,45	Konduktowność	Spadek napięcia ΔU%	I _b <I _n <I _z	I _z <I _z x1,45
								Charakterystyka	Współczynnik k ₁	Wielkość I _n	Rodzaj izolacji	Typ kabla	Przekrój L (faza)	Przekrój PE	Długość projektowanych kabli	Sposób ułożenia	Obciążalność przewodu I _{z1}	Współczynnik poprawk. k _g	Współ. temp. otoczenia k _t	Obciążalność linii I _z = I _{z1} xk _g xk _t										
-	-	kW	-	kW	-	V	A	-	-	A	-	-	mm ²	mm ²	m	-	A	-	-	A	A	A	A	m/Qmm ²	%	-	-			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				
	TL																													
L1	TO	7	1,00	7,0	0,850	400	11,9	B	1,45	16	PCV	YKY	6,0	6,0	5	D	39,0	1,00	1,00	39,0	23,2	56,6	56	0,07	TAK	TAK				
	TO																													
O4	L01+L04	2,00	1,00	2,00	0,850	400	3,4	B	1,45	10	PCV	YKY	4,0	4,0	130	D	31,0	1,00	1,00	31,0	14,5	45,0	56	0,36	TAK	TAK				
O5	P01+P18	0,63	1,00	0,63	0,850	400	1,1	B	1,45	10	PCV	YKY	6,0	6,0	481	D	39,0	1,00	1,00	39,0	14,5	56,6	56	0,13	TAK	TAK				
O6	K01+K05	0,40	1,00	0,40	0,850	230	2,0	B	1,45	10	PCV	YKY	2,5	2,5	275	D	24,0	1,00	1,00	24,0	14,5	34,8	56	0,85	TAK	TAK				