

Tabela 5.1

Starogard Gd., maja 2012

DOBÓR KABLI/PRZEWODÓW I ZABEZPIECZEŃ

OBIEKT: linia elektroenergetyczna w miejscowości: STAROGARD Al. Wojska Polskiego
PROJEKTANT: Jan Mańkus

Gmina: STAROGARD GD.

Lp	nazwa odbioru	moc	wsp. jedn.	moc oblicz.	współ. mocy	prąd oblicz.	prąd zabezpieczenia			kabel / przewód				warunki doboru kabla i zabezpieczenia wg: PN-IEC 60364-4-43:1999	
		P _o [kW]	k _j	P _o [kW]	cos φ	I _B [A]	dobrany	istn.	kpg	typ przewodu (kabla)	I _z (I _{dd})	kg	I _z *kg	warunek: I _B <I _n <I _z	warunek: I2<Iz*1,45
							I _n [A]				[A]		[A]		t _{max} wył = 1 h
1	2	3	5,0	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	TM-1	12,5	1,0	12,50	0,93	19,40	25,00		1,45	YKY 5* 10	75	0,9	67,5	19,4 < 25 < 67,5	36,3 < 97,88
2	TM-2	12,5	1,0	12,50	0,93	19,40	25,00		1,45	YKY 5* 10	75	0,9	67,5	19,4 < 25 < 67,5	36,3 < 97,88
3	TM-3	12,5	1,0	12,50	0,93	19,40	25,00		1,45	YKY 5* 10	75	0,9	67,5	19,4 < 25 < 67,5	36,3 < 97,88
4	Oświetlenie śmietnika	1	1,0	1,00	0,93	4,68	6,00		1,45	YKY 3* 1,5	26	0,9	23,4	4,68 < 6 < 23,4	8,7 < 33,93

Uwagi:
Obciążalność długotrwała kabli wg. Tele-Fonika Kable S.A.
Obliczenia wykonano dla wkładek topikowych

legenda:
I_B – prąd obliczeniowy w obwodzie elektrycznym,
I_z = obciążalność prądowa długotrwała przewodu
I_n = prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego
I₂ = prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego w określonym czasie