

Tabela 5.1

Starogard Gd., marzec 2016

DOBÓR KABLI/PRZEWODÓW I ZABEZPIECZEŃ

OBIEKT: wewnętrzne linie zasilające (WLZ) w miejscowości: NOWA WIEŚ RZECZNA
 PROJEKTANT: Jan Mańkus

Gmina: STAROGARD GDAŃSKI

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 (ldd) [A]	kg	I _z *kg [A]	warunek: I _B < I _n < I _z	warunek: I ₂ < I _z *1,45
							I _n [A]								t _{max} wył = 1 h
1	2	3	5,0	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	przepompownia P1	12,5	1,0	12,50	0,93	19,40	25,00		1,6	YKY 5* 6	56	1	56	19,4 < 25 < 56	40,0 < 81,2
2	przepompownia P2	16,5	1,0	16,50	0,93	25,61	32,00		1,6	YKY 5* 6	56	1	56	25,61 < 32 < 56	51,2 < 81,2

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