

Obliczenie prądu obciążenia oraz dobór przekroju przewodów

Koziegłowy ul. Kanałowa

L.p.	Pzn [W]	Współ.	Un [V]	kz	I _{obc.} [A]	I _b =[A]	Nazwa odb.	Typ przewodu	I _{dd} [A]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	728	0,85	230	1	3,72	S301C6	ośw.-obw. I	YAKY 4x35mm ²	118
2	546	0,85	230	1	2,79	S301C6	ośw.-obw. II	YAKY 4x35mm ²	118
3	1274	0,85	230	1	6,52	gG16	ośw.-SO	YAKY 4x35mm ²	118

Obliczenie spadku napięcia dla I obwodu nn 0,4 kV

L.p.	Pzn. [W]	długość [m]	przew.wł.	kwad. nap [V]	S [mm ²]	del. U[V]	del. U%	Nazwa odb.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1274	277	35	52900	35,00	0,00545	0,5446	ośw.-obw. I

Spadek napięcia mieści się w granicy dopuszczalnej