

Obliczenie prądu obciążenia oraz dobór przekroju przewodów

Mieścisko ul. Kalinowa, Różana

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	1003	0,85	400	1	2,95	S303C6	ośw.-obw. I	NAYY-J 4x35mm ²	118
2	295	0,85	400	1	0,87	S303C6	ośw.-obw. II	NAYY-J 4x35mm ²	118
	1298	0,85	400	1	3,82	3x10A	SO		

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	1003	822	35	160000	35,00	0,00421	0,42	ośw.-obw. I

Spadek napięcia mieści się w granicy dopuszczalnej