

Obliczenie prądu obciążenia oraz dobór przekroju przewodów

Dąbrowa Polna (oświetlenie drogowe)

L.p.	Pzn [W]	Współ.	Un [V]	kz	Iobc.[A]	Ib=[A]	Nazwa odb.	Typ przewodu	Idd [A]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	715	1	400	1	1,79	10	ZK1-1P-SO.-II/1-II/7	NAYY-J 4x35mm2	96

Obliczenie spadku napięcia dla obwodu nn 0,4 kV

L.p.	Pzn. [W]	długość [m]	przew.wł.	kwad. nap [V]	S [mm2]	del. U[V]	del. U%	Nazwa odb.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	715	273	35	160000	35,00	0,00100	0,10	ZK1-1P-SO.-II/1-II/7

Spadek napięcia mieści się w granicy dopuszczalnej