

Obliczenie prądu obciążenia oraz dobór przekroju przewodów

Dąbrowa Polna (oświetlenie drogowe)

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	330	1	400	1	0,83	10	SO-II-I/6	NAYY-J 4x35mm ²	96
2	385	1	400	1	0,96	10	SO.-II/1-II/7	NAYY-J 4x35mm ²	96

Obliczenie spadku napięcia dla 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	330	203	35	160000	35,00	0,00034	0,03	SO.-I/1-I/6
2	385	268	35	160000	35,00	0,00053	0,05	SO.-II/1-II/7

Spadek napięcia mieści się w granicy dopuszczalnej