

Obliczenie prądu obciążenia oraz dobór przekroju przewodów

Mieściska - obwód I

| L.p. | Pzn. [W] | Współ. | Un [V] | kz | Iobc.[A] | Ib=[A] | Nazwa odb. | Typ przewodu | Idd [A] |
|------|----------|--------|--------|----|----------|--------|------------|----------------------------|---------|
| 1 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 165 | 1 | 400 | 1 | 0,41 | 6 | ośw.-obw.I | NAYY-J 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 [mm2] | del. U[V] | del. U% | Nazwa odb. |
|------|----------|-------------|-----------|---------------|---------|-----------|---------|-------------|
| 1 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 165 | 164 | 35 | 160000 | 35,00 | 0,00014 | 0,0138 | |
| 2 | 28165 | 550 | 35 | 160000 | 70,00 | 0,03952 | 3,9517 | |
| | 28330 | | | | | | 3,97 | ośw.-obw. I |

Spadek napięcia mieści się w granicy dopuszczalnej

mgr inż. **Bogdan Kuroczycki Saniutycz**
 upr. do projekt., nadz. i kier. rob. elektr.
 bez ograniczeń 619/73 Pw, 35/80/Pw
 ul. Św. Michała 21/3, tel. (061) 4261642
 62-000 Gniezno

mgr inż. **Andrzej Kuroczycki-Saniutycz**
 Upr. do projekt. WKP/0131/P00E/06
 Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWOE/04
 Rob. elektr. bez ograniczeń
 ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno