EL-G PRACOWNIA PROJEKTOWA ZBIGNIEW GRZYMSKI

Nazwa obwodu: oświetlenie ulicy Sojowej

obl2002
www.obl2002.pl
Licencja nr 59084 wer. 1.00

## Wyniki obliczeń spadków napięcia:

| Element | Opis | l [m] | U [V] | ∑ Pi k. | ∑ Ps k. | n. k. | Pi k. | kj k | Ps k. | Po k | kj s. | Pi w. | n w. | ∑ Pi w. | ∑ n w. | kj w. | Pobl | cos ϕ | kx | dU[%] | IB [A] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K1:1 | YAKY4x 25² | 20,0 | 230 | 0,24 | 0,24 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 1,00 | - | - | - | - | - | 0,24 | 0,85 | 1,05 | 0,02 | 1,23 |
| K1:2 | YKY4x 16² | 100,0 | 230 | 0,24 | 0,24 | 1 | 0,08 | 0,98 | 0,08 | 0,24 | 1,00 | - | - | - | - | - | 0,24 | 0,85 | 1,05 | 0,11 | 1,23 |
| K1:3 | YKY4x 16² | 102,0 | 230 | 0,16 | 0,16 | 1 | 0,08 | 1,00 | 0,08 | 0,16 | 1,00 | - | - | - | - | - | 0,16 | 0,85 | 1,05 | 0,07 | 0,82 |
| K1:4 | YKY4x 16² | 101,0 | 230 | 0,08 | 0,08 | 1 | 0,08 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | 1,00 | - | - | - | - | - | 0,08 | 0,85 | 1,05 | 0,04 | 0,41 |
| | | | | | | | 0,24 | | 0,24 | | | | | | | | | | | 0,24 | |

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:
S Pi k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]
S Ps k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]
n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]
Po k = [Po(k-1)+Ps(k-1)]*kjs(k-1) + Ps k

kj s. - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)
Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]
S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]
S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich
Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]
kx - współczynnik wpływu reaktancji kx=1+(X/R)*tg fi
IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:
- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika