

OBLICZENIA TECHNICZNE

1. OBLICZENIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Podstawą do obliczeń są:

- Norma Oświetlenia Ulic EN 13201

DROGA POWIATOWA

- ulica miejska zbiorcza z umiarkowaną prędkością ruchu zmotoryzowanego,
- główny użytkownik: ruch zmotoryzowany, wolno jadące pojazdy i rowerzyści,
- dopuszczalni użytkownicy: piesi
- sytuacja B2,
- gęstość skrzyżowań: $> 3 \text{ szt/km}$,
- trudność zadania jazdy: wyższa niż normalna,
- strumień ruchu pojazdów < 7000 ,
- kompleksowość pola widzenia: normalna
- zaparkowane samochody: nie istnieją,
- poziom jasności otoczenia: mały,
- strumień rowerzystów: normalny,
- klasa oświetlenia drogi – ME4b
- Wymagania:
 - Luminacja średnia L_{sr} – minimum $0,75 \text{ cd/m}^2$
 - Równomierność luminacji (całkowita) U_o – minimum 0,4
 - Równomierność luminacji (wzdłużna) U_l – minimum 0,5
 - Wskaźnik wzrostu progu kontrastu TI – maksimum 15,0%
 - Stosunek natężenia oświetlenia otoczenia SR – minimum 0,5

Obliczenia oświetlenia przeprowadzono za pomocą programów obliczeniowych dostarczonych przez producentów opraw.

Wyniki obliczeń w postaci wydruków komputerowych znajdują się na następnych stronach.