

OŚWIETLENIE DROGOWE

LABORATORIUM

Ćwiczenie 1. Wprowadzenie do programu DIALux/DIALux evo.

1. Tworzenie nowego projektu drogi.

- określenie geometrii drogi,
- edycja parametrów sekcji drogi,
- definiowanie pola oszacowania (klasa oświetleniowa, siatka obliczeniowa).

2. Dodawanie opraw do projektu.

- import opraw do programu,
- wybór opraw,
- definiowanie rozmieszczenia opraw,
- definiowanie sposobu montażu opraw.

3. Obliczenia oświetlenia dróg.

- wybór scen i obiektów do obliczania,
- opcje obliczania,
- prezentacja i analiza wyników obliczeń.

4. Przeprowadzenie przykładowych obliczeń (wg wskazań prowadzącego)

- wstawić układ drogi,
- dodać oprawy,
- zdefiniować klasę oświetleniową i pole oszacowania,
- wykonać obliczenia (dla różnych siatek obliczeniowych),
- porównać uzyskane wyniki.