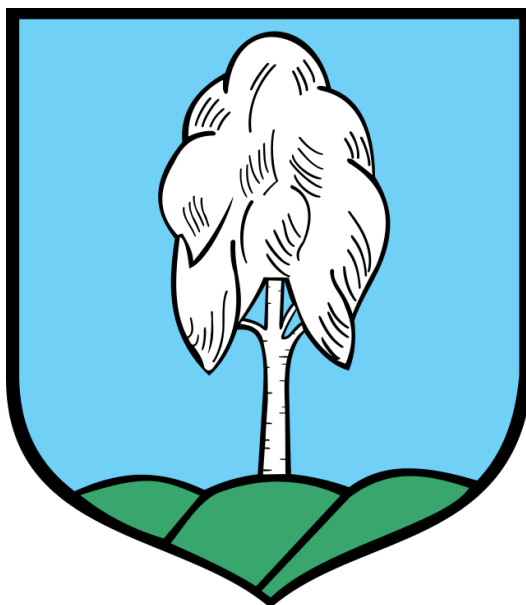


ZAŁĄCZNIK DO  
PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

## Obliczenia fotometryczne

Przygotowany dla

Gminy Wleń



**DLA ZADANIA:**

**„ROZŚWIETLAMY GMINĘ WLEŃ.”**

**CIESZYN – 2025**



# Wleń

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 18.03.2025

Opis projektu:

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Obiekt : Wleń  
Instalacja :  
Numer projektu :  
Data : 18.03.2025

Spis treści

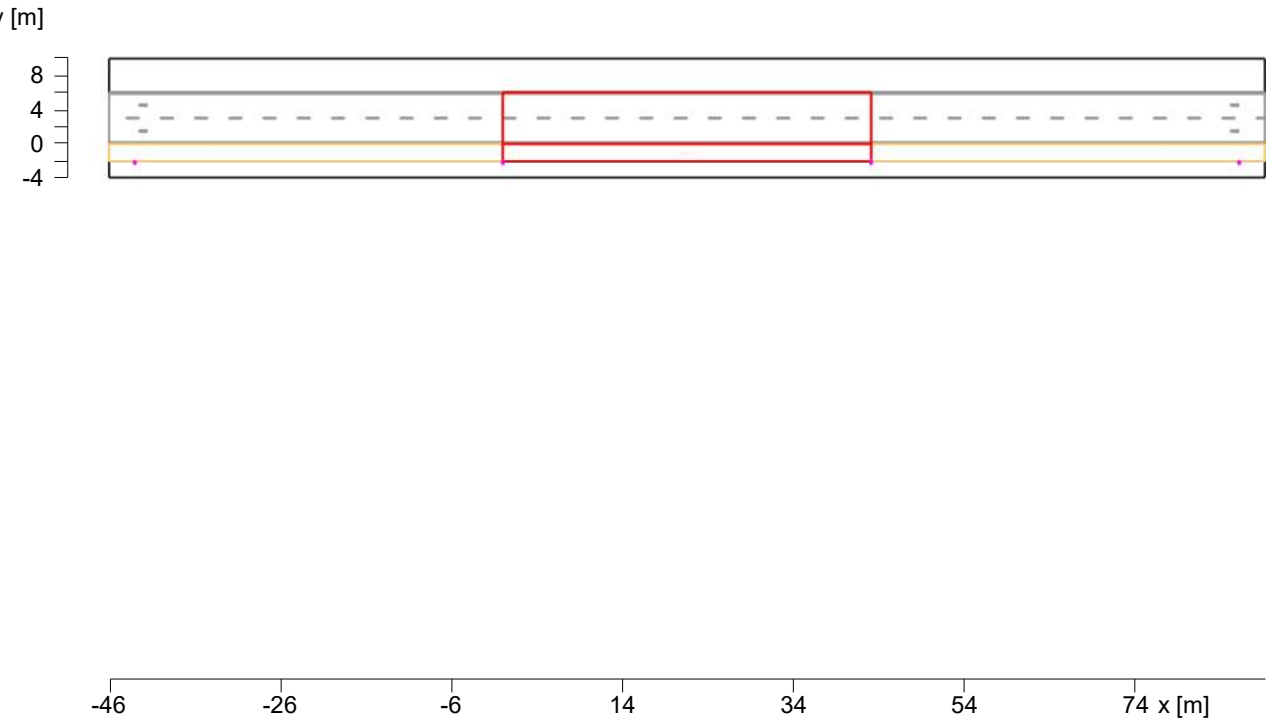
---

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Strona tytułowa                   | 1 |
| Spis treści                       | 2 |
| <b>1 Droga 1</b>                  |   |
| <b>1.1 Opis, Droga 1</b>          |   |
| 1.1.1 Plan pomieszczenia          | 3 |
| <b>1.2 Skróć wyników, Droga 1</b> |   |
| 1.2.1 Podgląd wyników, Droga 1    | 4 |

1 Droga 1

1.1 Opis, Droga 1

1.1.1 Plan pomieszczenia

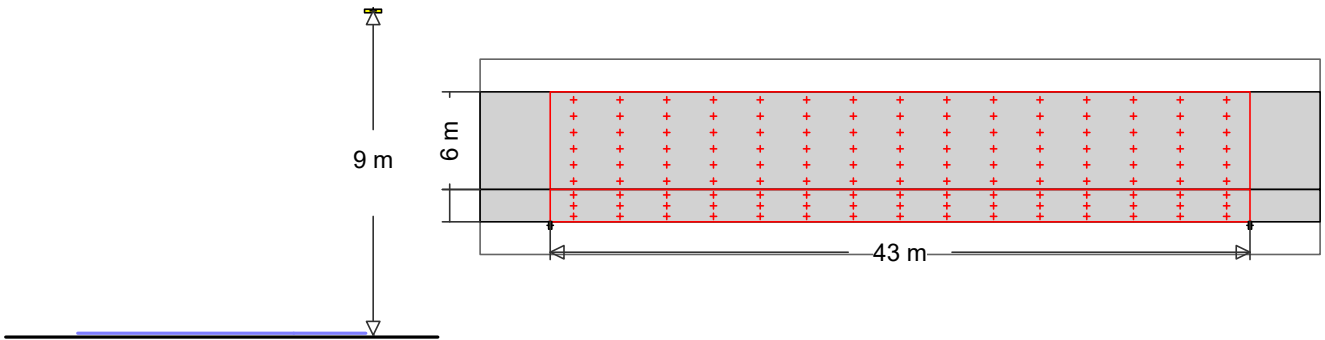


Obiekt : Wleń  
Instalacja :  
Numer projektu :  
Data : 18.03.2025

1 Droga 1

1.2 Skrót wyników, Droga 1

1.2.1 Podgląd wyników, Droga 1



2  
Nr zamówienia :  
Nazwa oprawy :  
Wypożyczenie :

MyLumRow

|                      |              |                          |          |
|----------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania      | : 0.80   |
| Odległość opraw      | : 43.00 m    | Wysokość (centrum foto.) | : 9.00 m |
| Oprawa - wysunięcie  | : -2.20 m    | Nachylenie               | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja         | : -2.20 m    | Klasa odbłasku           | : D3     |
| Pobór prądu/km       | : 1605 W/km  | Klasa natężenia światła  | : G*2    |

Droga

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2  
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 43m x 6m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

| Lane       | $\bar{E}_m$                   | $U_o$       | $U_i$       | $f_{TI}$  | $R_{EI}$    |
|------------|-------------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 2:(y=4.50) | 0.86 cd/m <sup>2</sup> ✓      | 0.52 ✓      | 0.70 ✓      | 9 ✓       | 0.56 ✓      |
| 1:(y=1.50) | 0.77 cd/m <sup>2</sup> ✓      | 0.54 ✓      | 0.66 ✓      | 15 ✓      | 0.84 ✓      |
| M4         | $\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup> | $\geq 0.40$ | $\geq 0.60$ | $\leq 15$ | $\geq 0.30$ |

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 43m x 6m (15 x 6 Punkty)

|             |           |       |       |
|-------------|-----------|-------|-------|
| $\bar{E}_m$ | $E_{min}$ | $U_o$ | $U_d$ |
| 13.7 lx     | 5.26 lx   | 0.38  | 0.17  |

Strefa brzegowa (Chodnik, Prawe)

Szerokość : 2.00 m  
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 43m x 2m (15 x 3 Punkty)

Obiekt : Wleń  
 Instalacja :  
 Numer projektu :  
 Data : 18.03.2025

1 Droga 1

1.2 Skrót wyników, Droga 1

1.2.1 Podgląd wyników, Droga 1

|    | $\bar{E}_m$             | $E_{min}$               | $U_o$ | $U_d$ |
|----|-------------------------|-------------------------|-------|-------|
| P2 | 13.2 lx ✓<br>>= 10.0 lx | 3.96 lx ✓<br>>= 2.00 lx | 0.30  | 0.13  |