

ul.Wrzoska

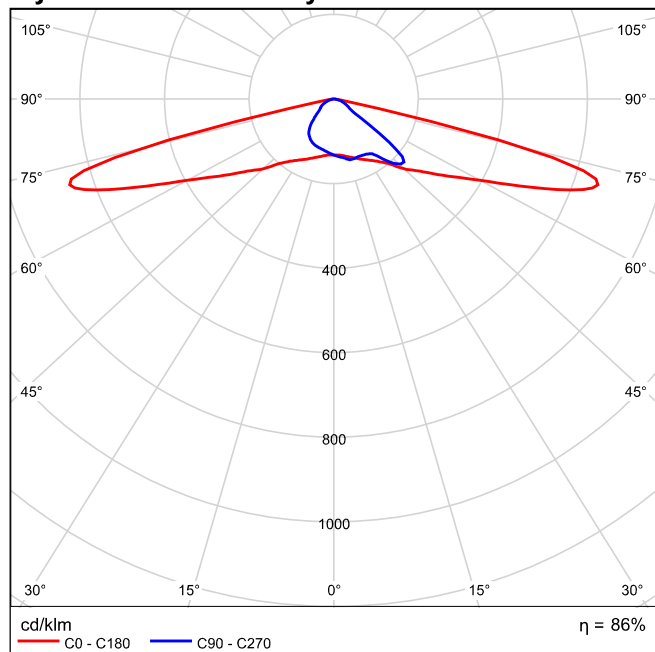
Philips Lighting BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50 1xLED45-4S/740



UniStreet — prosta, wydajna i ekonomiczna rodzina opraw ulicznych. Oprawy UniStreet wykorzystujące wydajne diody LED zapewniają przy stosunkowo niskich kosztach początkowych, znaczne oszczędności w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami oświetlenia ulicznego, oferując pełny zwrot z inwestycji w ciągu krótkiego czasu. Szeroka gama dostępnych strumieni świetlnych, umożliwia prostą wymianę punkt za punkt świetlny przestarzałych konwencjonalnych źródeł światła i opraw oświetleniowych. Oprawa wykonana jest z materiałów nadających się do recyklingu. Jako, że jest to rozwiązanie oparte na diodach LED nie wymaga skomplikowanych czynności konserwacyjnych. Wersja Core bazująca na platformie MIDAS jest dedykowana dla dużych projektów w których główną rolę odgrywa cena. Zapewnia ograniczony wybór optyk. Wersja Performer wykorzystująca platformę LEDGINE-O to doskonały wybór dla klientów, którzy planują duże modernizacje z nastawieniem na szybki i korzystny zwrot z inwestycji.

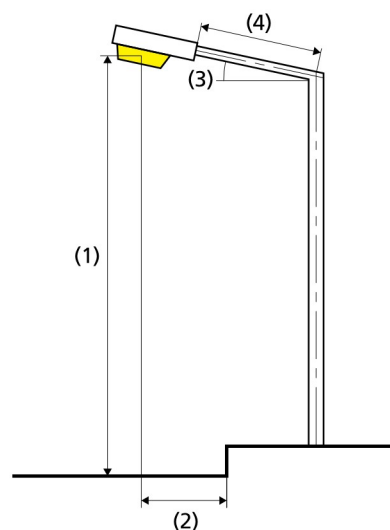
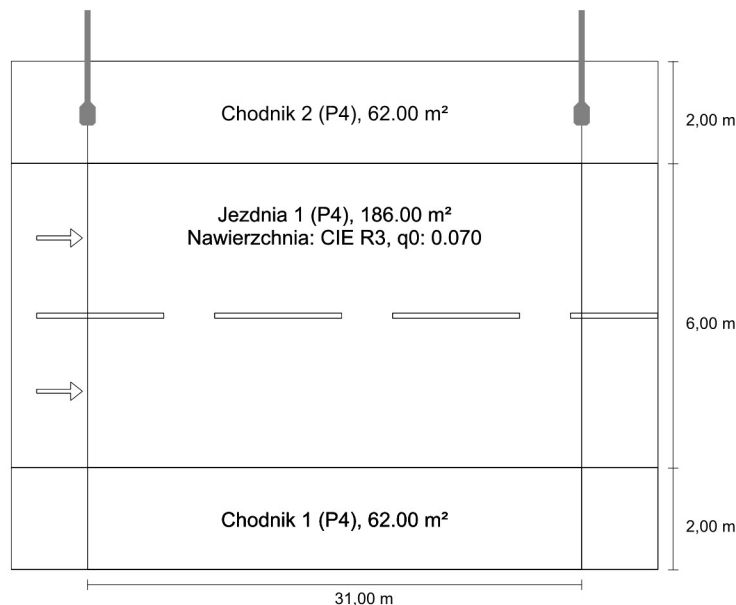
Stopień efektywności: 85.57%
 Strumień świetlny lampy: 4500 lm
 Strumień świetlny opraw: 3850 lm
 Moc: 29.5 W
 Skuteczność świetlna: 130.5 lm/W

Wylot światła 1 / Polarny LVK



Ulica Wrzoska 2m+6m+2m do EN 13201:2015

Philips Lighting BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50



Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.82

Chodnik 2 (P4)

| Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50 | Emin [lx] ≥ 1.00 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 5.72 | ✓ 4.33 |

Jezdnia 1 (P4)

| Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50 | Emin [lx] ≥ 1.00 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 5.83 | ✓ 4.70 |

Chodnik 1 (P4)

| Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50 | Emin [lx] ≥ 1.00 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 5.32 | ✓ 4.80 |

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.017 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50
(118.0 kWh/rok)

0.4 kWh/m² rok

Lampa: 1xLED45-4S/740

Strumień świetlny (oprawa): 3850.43 lm

Strumień świetlny (lampa): 4500.00 lm

Godziny pracy

4000 h: 100.0 %, 29.5 W

W/km: 944.0

Rozmieszczenie: z jednej strony u góry

Odstęp słupa: 31.000 m

Nachylenie wysięgnika (3): 0.0°

Długość wysięgnika (4): 2.000 m

Wysokość punktu świetlnego (1): 9.000 m

Nawis punktu świetlnego (2): -1.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 1098 cd/klm

przy 80°: 48.0 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

Klasa natężenia oświetlenia: G*3

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

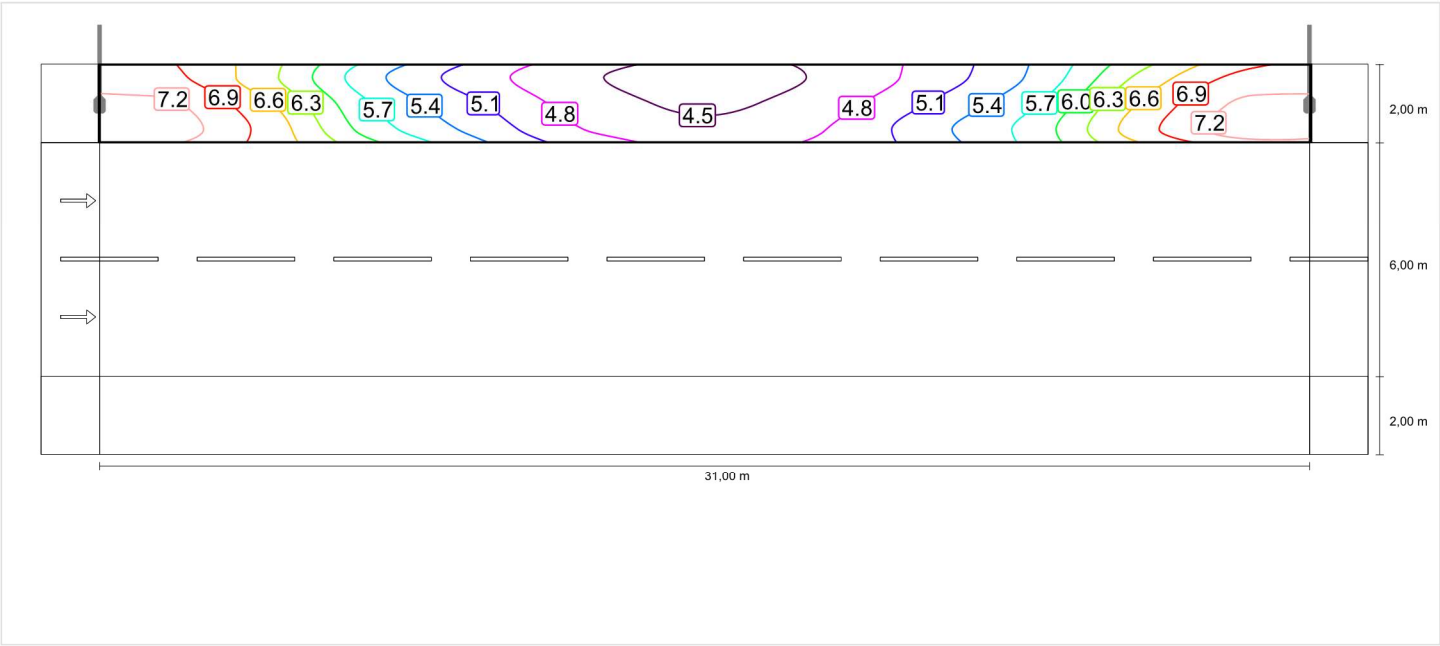
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

Chodnik 2 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.82
Siatka: 11 x 3 Punkty

| Em [lx] | Emin [lx] |
|---------|-----------|
| ≥ 5.00 | ≥ 1.00 |
| ≤ 7.50 | |
| ✓ 5.72 | ✓ 4.33 |

Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 200

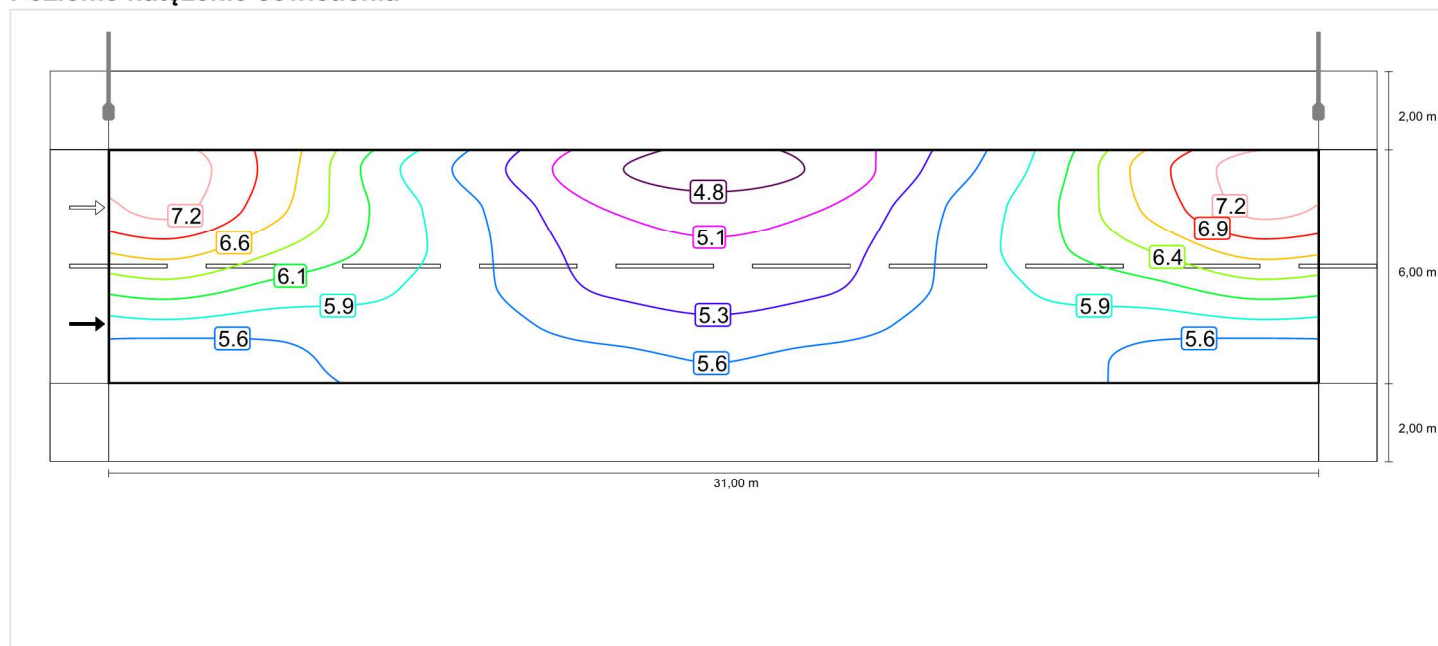
Jezdnia 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.82

Siatka: 11 x 6 Punkty

| Em [lx] | Emin [lx] |
|---------|-----------|
| ≥ 5.00 | ≥ 1.00 |
| ≤ 7.50 | |
| ✓ 5.83 | ✓ 4.70 |

Poziome natężenie oświetlenia



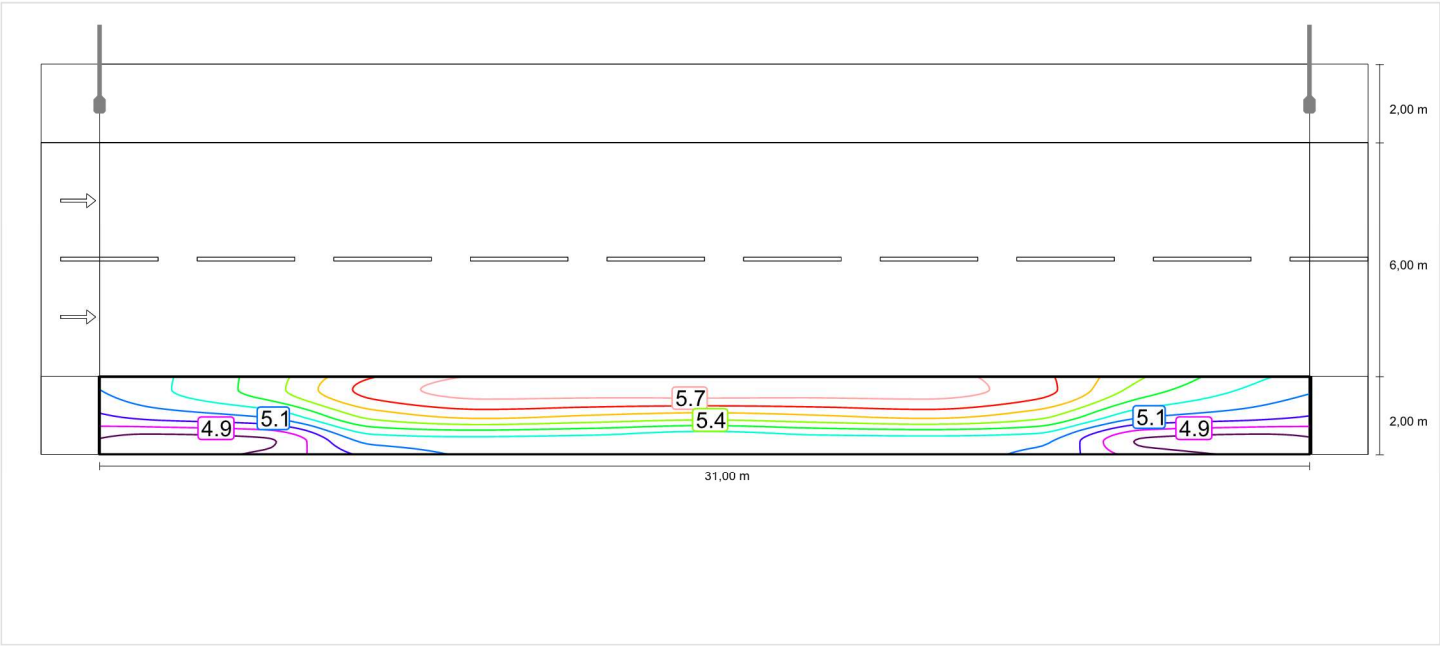
Skala: 1 : 200

Chodnik 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.82
Siatka: 11 x 3 Punkty

| Em [lx] | Emin [lx] |
|---------|-----------|
| ≥ 5.00 | ≥ 1.00 |
| ≤ 7.50 | |
| ✓ 5.32 | ✓ 4.80 |

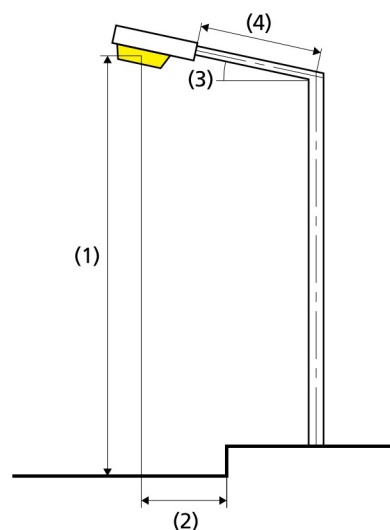
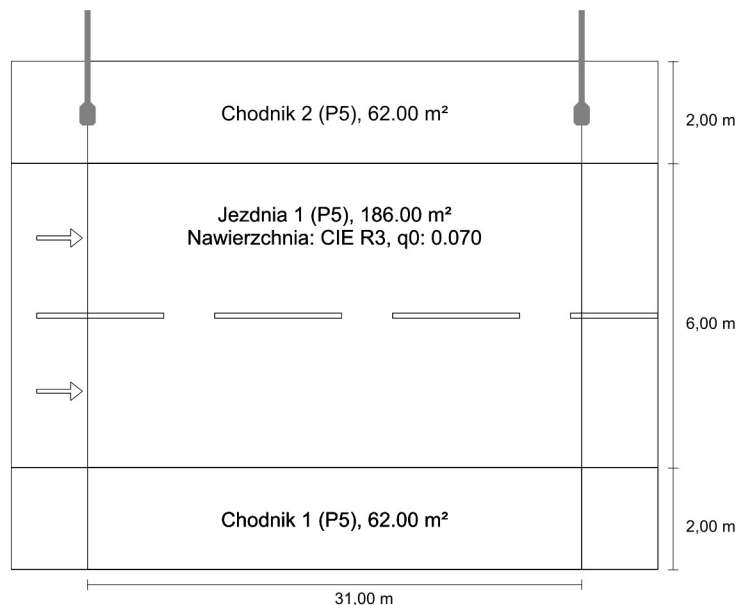
Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 200

Ulica Wrzoska 2m+6m+2m 80% do EN 13201:2015

Philips Lighting BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.82

Chodnik 2 (P5)

| Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50 | Emin [lx] ≥ 0.60 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✗ 4.58 | ✓ 3.46 |

Jezdnia 1 (P5)

| Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50 | Emin [lx] ≥ 0.60 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✗ 4.66 | ✓ 3.76 |

Chodnik 1 (P5)

| Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50 | Emin [lx] ≥ 0.60 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 4.26 | ✓ 3.84 |

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.017 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50
(94.4 kWh/rok)

0.3 kWh/m² rok

Lampa:

zdefiniowany przez
użytkownika

Strumień świetlny (oprawa):

3080.35 lm

Strumień świetlny (lampa):

3600.00 lm

Godziny pracy

4000 h: 100.0 %, 23.6 W

W/km:

755.2

Rozmieszczenie:

z jednej strony u góry

Odstęp słupa:

31.000 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0°

Długość wysięgnika (4):

2.000 m

Wysokość punktu świetlnego (1):

9.000 m

Nawis punktu świetlnego (2):

-1.000 m

ULR:

0.00

ULOR:

0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 1098 cd/klm

przy 80°: 48.0 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

Klasa natężenia oświetlenia:

G*3

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową
przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

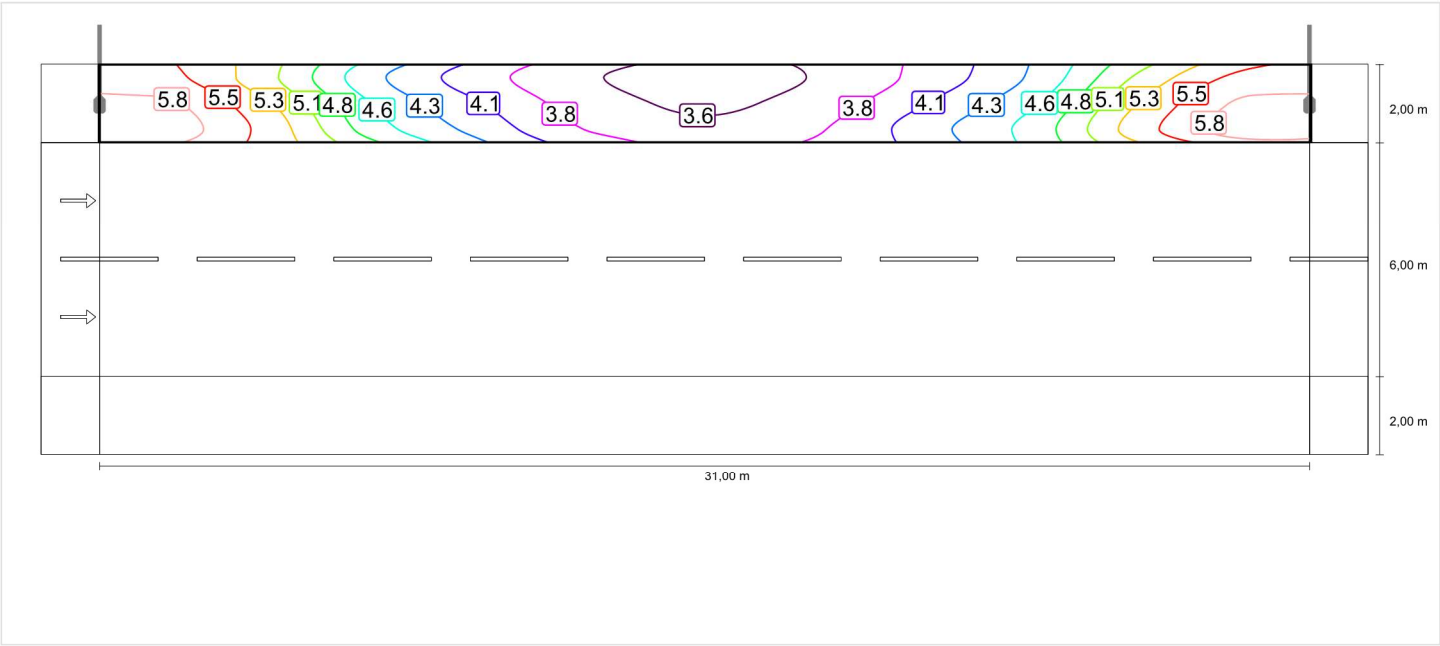
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

Chodnik 2 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.82
Siatka: 11 x 3 Punkty

| Em [lx] | Emin [lx] |
|---------|-----------|
| ≥ 3.00 | ≥ 0.60 |
| ≤ 4.50 | |
| ✗ 4.58 | ✓ 3.46 |

Poziome natężenie oświetlenia



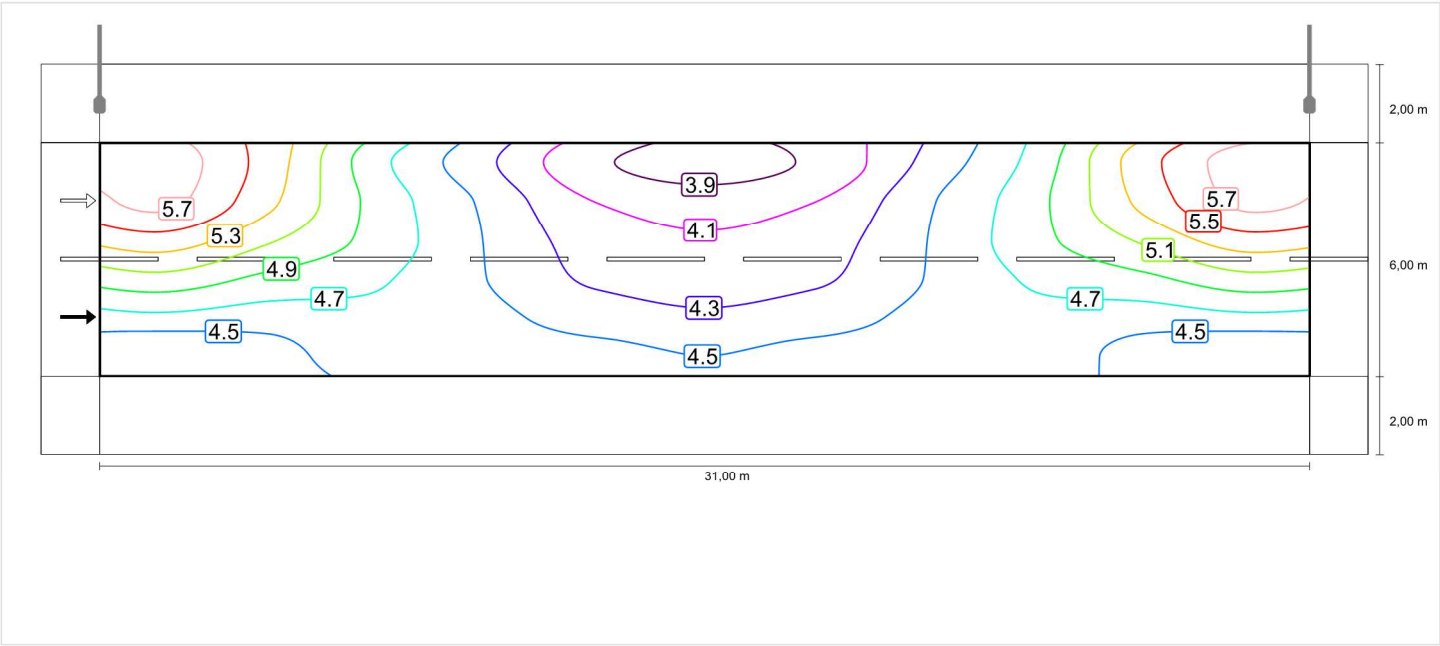
Skala: 1 : 200

Jezdnia 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.82
Siatka: 11 x 6 Punkty

| Em [lx] | Emin [lx] |
|---------|-----------|
| ≥ 3.00 | ≥ 0.60 |
| ≤ 4.50 | |
| ✗ 4.66 | ✓ 3.76 |

Poziome natężenie oświetlenia



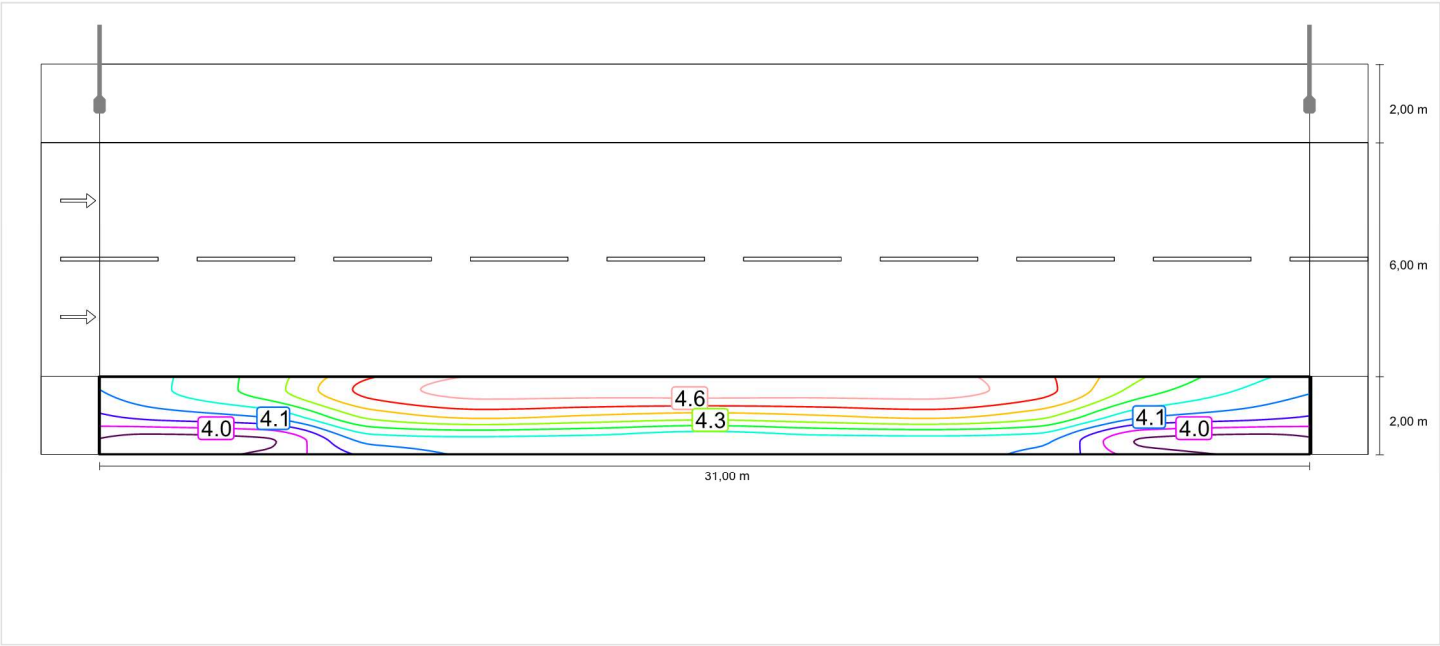
Skala: 1 : 200

Chodnik 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.82
Siatka: 11 x 3 Punkty

| Em [lx] | Emin [lx] |
|---------|-----------|
| ≥ 3.00 | ≥ 0.60 |
| ≤ 4.50 | |
| ✓ 4.26 | ✓ 3.84 |

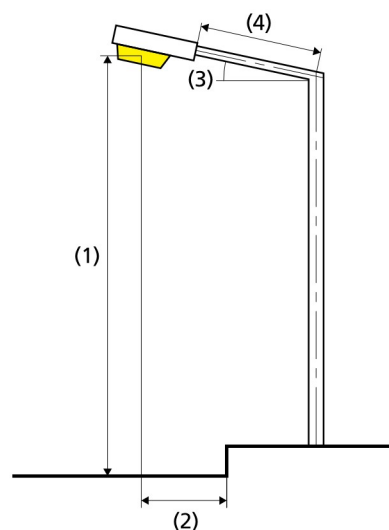
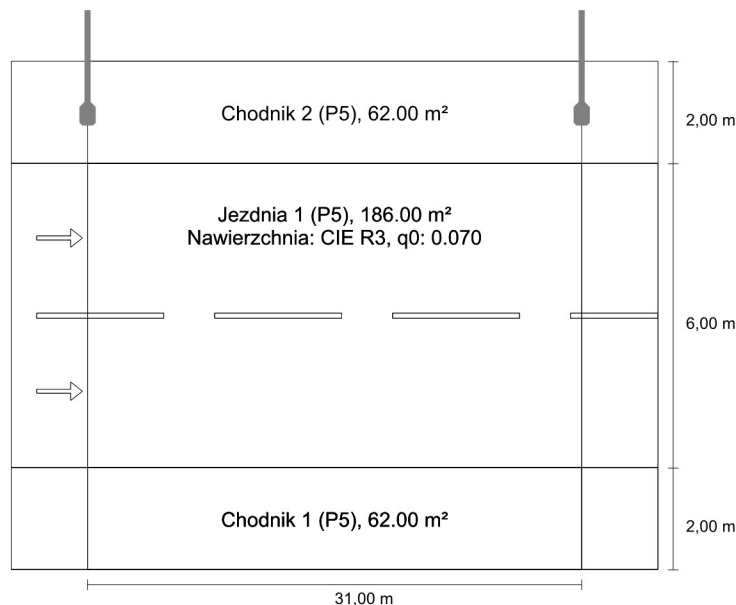
Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 200

Ulica Wrzoska 2m+6m+2m 70% do EN 13201:2015

Philips Lighting BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.82

Chodnik 2 (P5)

| Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50 | Emin [lx] ≥ 0.60 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 4.01 | ✓ 3.03 |

Jezdnia 1 (P5)

| Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50 | Emin [lx] ≥ 0.60 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 4.08 | ✓ 3.29 |

Chodnik 1 (P5)

| Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50 | Emin [lx] ≥ 0.60 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 3.73 | ✓ 3.36 |

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.017 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50
(82.8 kWh/rok)

0.3 kWh/m² rok

Lampa:

zdefiniowany przez użytkownika

Strumień świetlny (oprawa):

2695.30 lm

Strumień świetlny (lampa):

3150.00 lm

Godziny pracy

4000 h:

100.0 %, 20.7 W

W/km:

662.4

Rozmieszczenie:

z jednej strony u góry

Odstęp słupa:

31.000 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0°

Długość wysięgnika (4):

2.000 m

Wysokość punktu świetlnego (1):

9.000 m

Nawis punktu świetlnego (2):

-1.000 m

ULR:

0.00

ULOR:

0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°:

1098 cd/klm

przy 80°:

48.0 cd/klm

przy 90°:

0.00 cd/klm

Klasa natężenia oświetlenia:

G*3

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

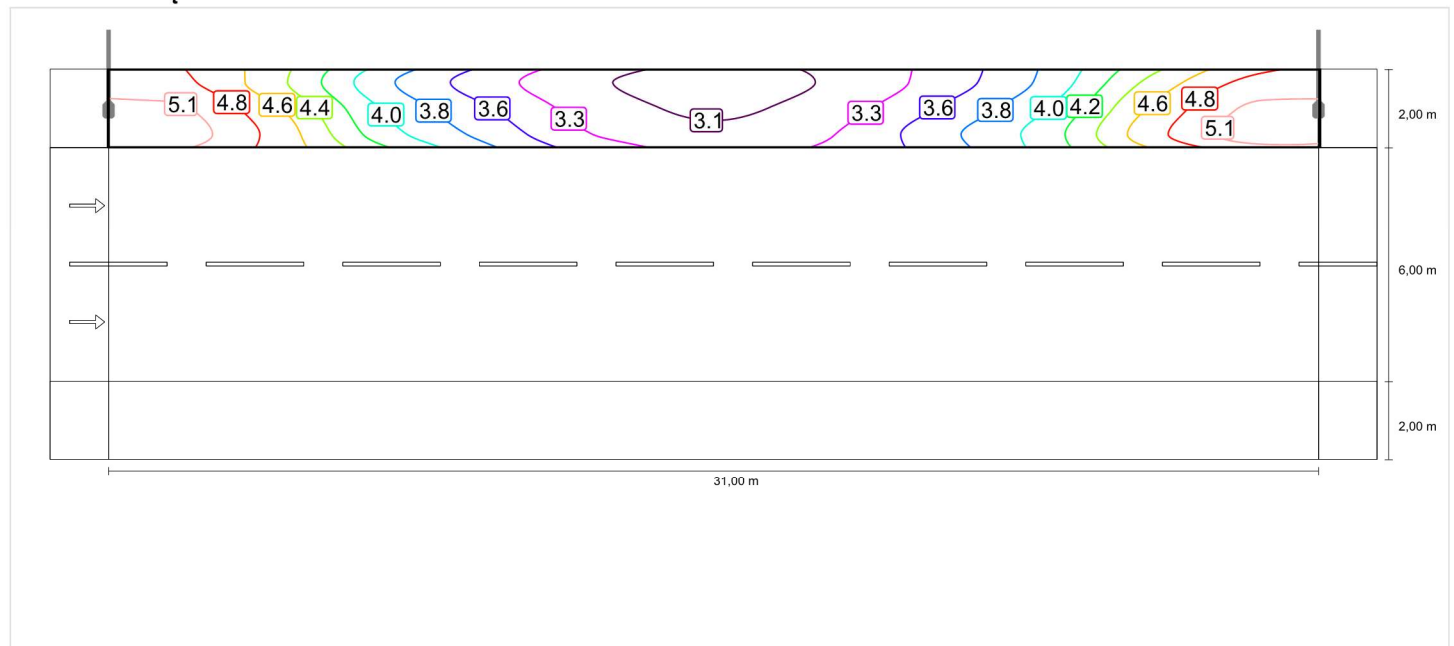
Chodnik 2 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.82

Siatka: 11 x 3 Punkty

| Em [lx] | Emin [lx] |
|------------------|-----------|
| ≥ 3.00 ≤ 4.50 | ≥ 0.60 |
| ✓ 4.01 | ✓ 3.03 |

Poziome natężenie oświetlenia



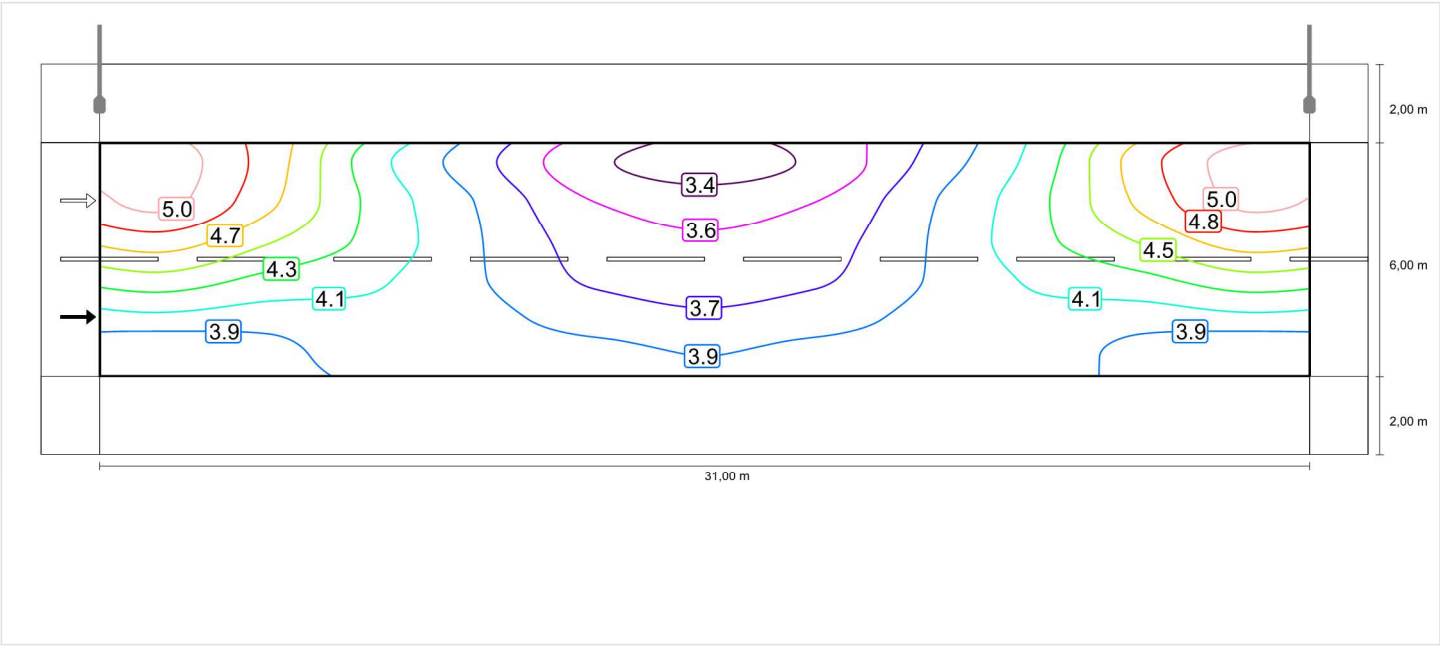
Skala: 1 : 200

Jezdnia 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.82
Siatka: 11 x 6 Punkty

| Em [lx] | Emin [lx] |
|---------|-----------|
| ≥ 3.00 | ≥ 0.60 |
| ≤ 4.50 | |
| ✓ 4.08 | ✓ 3.29 |

Poziome natężenie oświetlenia



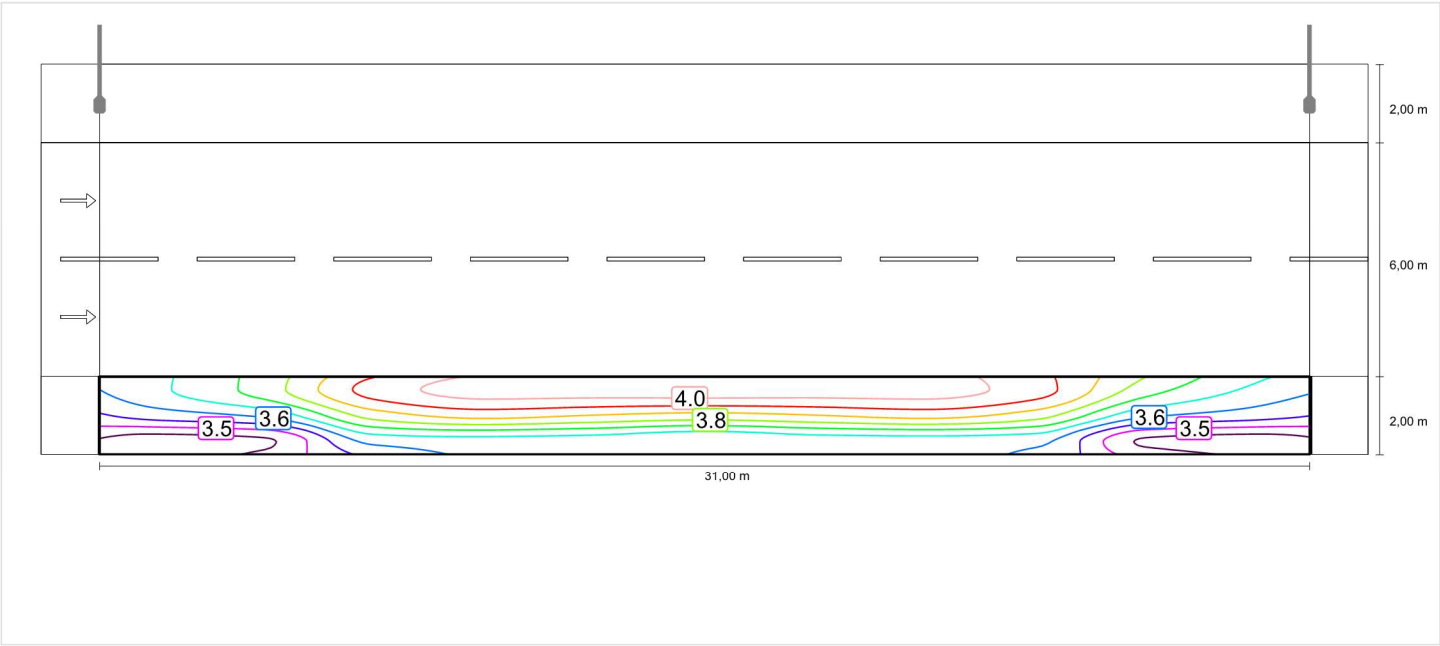
Skala: 1 : 200

Chodnik 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.82
Siatka: 11 x 3 Punkty

| Em [lx] | Emin [lx] |
|---------|-----------|
| ≥ 3.00 | ≥ 0.60 |
| ≤ 4.50 | |
| ✓ 3.73 | ✓ 3.36 |

Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 200