

**ul.Wrzoska**

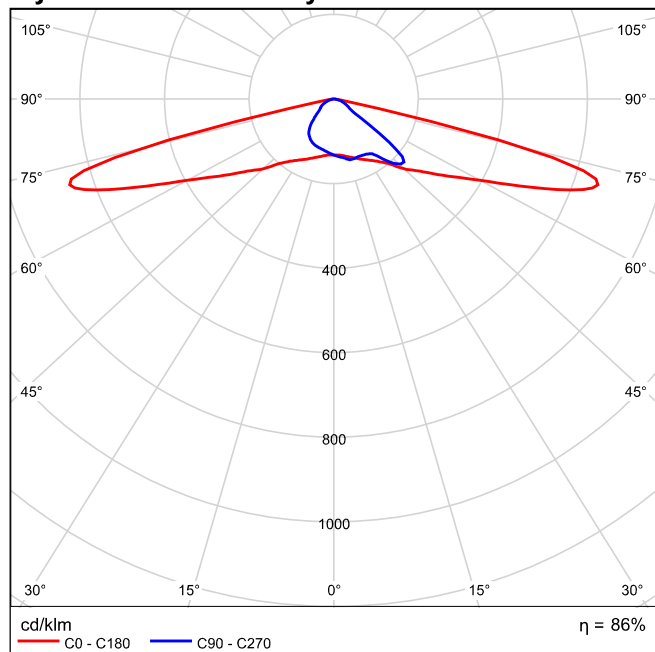
## Philips Lighting BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50 1xLED45-4S/740



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.

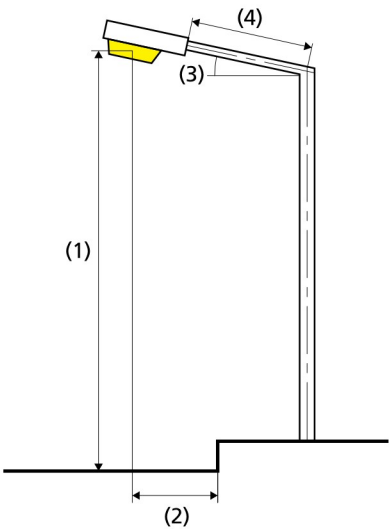
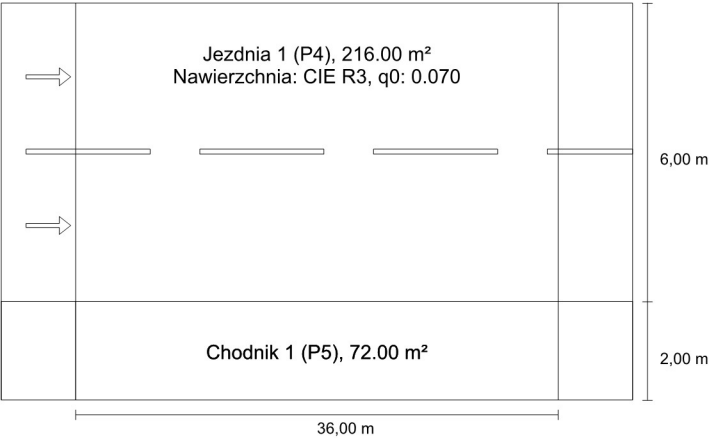
Stopień efektywności: 85.57%  
 Strumień świetlny lampy: 4500 lm  
 Strumień świetlny opraw: 3850 lm  
 Moc: 29.5 W  
 Skuteczność świetlna: 130.5 lm/W

### Wylot światła 1 / Polarny LVK



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

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



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.82

| Jezdnia 1 (P4)              |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Em [lx]<br>≥ 5.00<br>≤ 7.50 | Emin [lx]<br>≥ 1.00 |
| ✓ 5.01                      | ✓ 3.92              |

| Chodnik 1 (P5)              |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Em [lx]<br>≥ 3.00<br>≤ 4.50 | Emin [lx]<br>≥ 0.60 |
| ✗ 4.51                      | ✓ 4.00              |

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

|  |                |
|--|----------------|
| Wskaźnik gęstości mocy (Dp)  | 0.021 W/lxm²   |
| Gęstość zużycia energii  |                |
| Rozmieszczenie: BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50<br>(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:                           | 826.0                  |
| Rozmieszczenie:                 | z jednej strony u góry |
| Odstęp słupa:                   | 36.000 m               |
| Nachylenie wysięgnika (3):      | 0.0°                   |
| Długość wysięgnika (4):         | 0.000 m                |
| Wysokość punktu świetlnego (1): | 9.000 m                |
| Nawis punktu świetlnego (2):    | -1.200 m               |

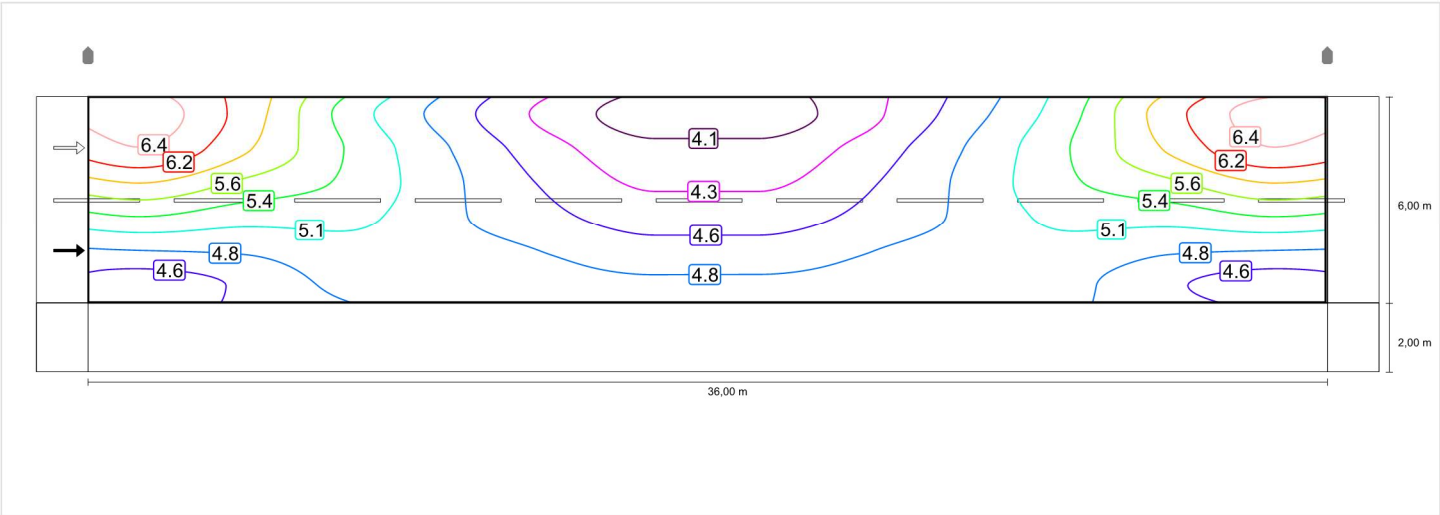
|   |             |
|---|-------------|
| ULR:  | 0.00        |
| ULOR:   | 0.00        |
| Wartości maksymalne mocy oświetleniowej   |             |
| przy 70°:   | 1098 cd/klm |
| przy 80°:   | 48.0 cd/klm |
| przy 90°:   | 0.00 cd/klm |
| Klasa natężenia oświetlenia:  | G*3         |
| W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. |             |
| Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6   |             |

Jezdnia 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.82  
Siatka: 12 x 6 Punkty

| Em [lx] | Emin [lx] |
|---------|-----------|
| ≥ 5.00  | ≥ 1.00    |
| ≤ 7.50  |           |
| ✓ 5.01  | ✓ 3.92    |

Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 200

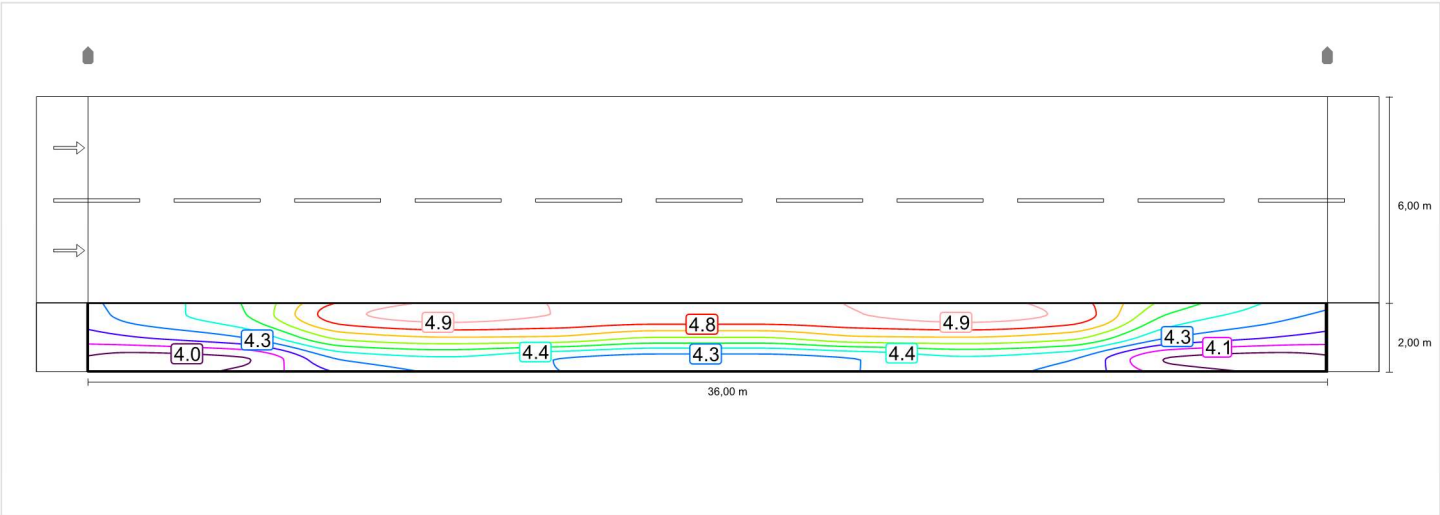
Chodnik 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.82

Siatka: 12 x 3 Punkty

| Em [lx] | Emin [lx] |
|---------|-----------|
| ≥ 3.00  | ≥ 0.60    |
| ≤ 4.50  |           |
| ✗ 4.51  | ✓ 4.00    |

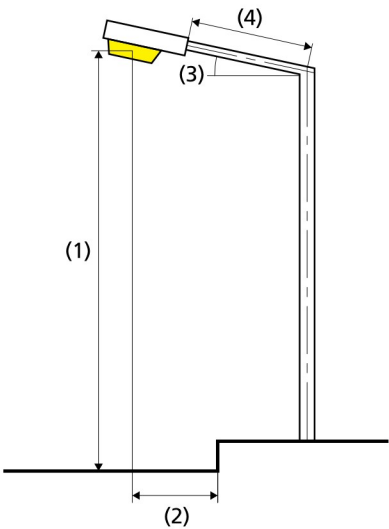
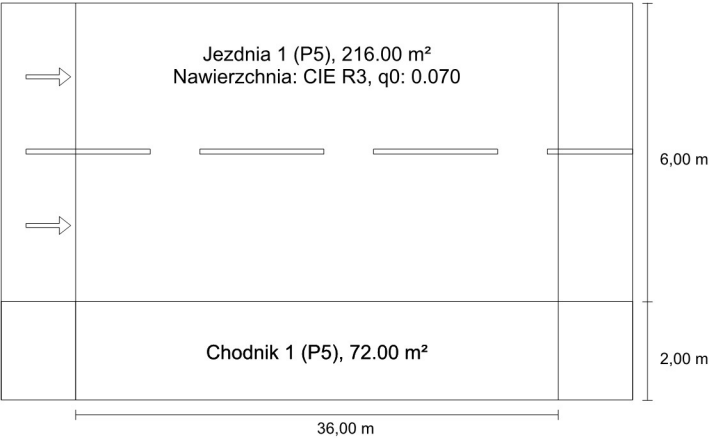
Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 200

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

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



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.82  
Jezdnia 1 (P5)

| Em [lx]<br>≥ 3.00<br>≤ 4.50 | Emin [lx]<br>≥ 0.60 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 4.00                      | ✓ 3.14              |

Chodnik 1 (P5)

| Em [lx]<br>≥ 3.00<br>≤ 4.50 | Emin [lx]<br>≥ 0.60 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 3.61                      | ✓ 3.20              |

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

|  |                |
|--|----------------|
| Wskaźnik gęstości mocy (Dp)                                    | 0.021 W/lxm²   |
| Gęstość zużycia energii  |                |
| Rozmieszczenie: BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50 (94.4 kWh/rok) | 0.3 kWh/m² rok |

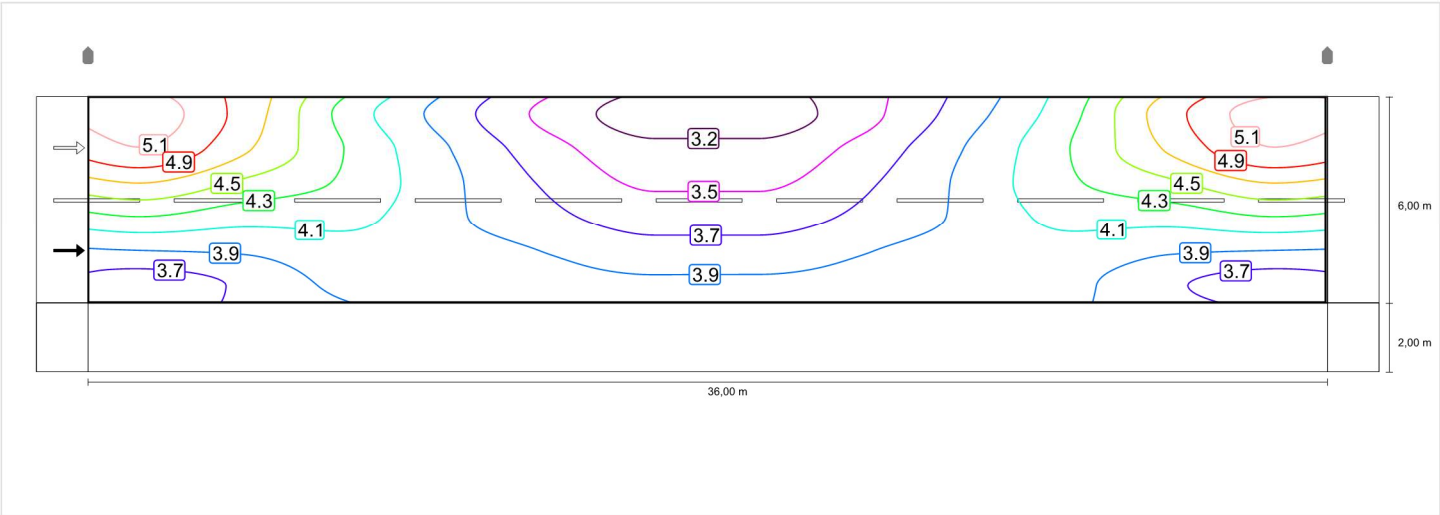
|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Lampa:  | zdefiniowany przez użytkownika |
| Strumień świetlny (oprawa):   | 3080.35 lm                     |
| Strumień świetlny (lampa):  | 3600.00 lm                     |
| Godziny pracy   |                                |
| 4000 h:   | 100.0 %, 23.6 W                |
| W/km:   | 660.8                          |
| Rozmieszczenie:   | z jednej strony u góry         |
| Odstęp słupa:   | 36.000 m                       |
| Nachylenie wysięgnika (3):  | 0.0°                           |
| Długość wysięgnika (4):   | 0.000 m                        |
| Wysokość punktu świetlnego (1):   | 9.000 m                        |
| Nawis punktu świetlnego (2):  | -1.200 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 oślepienia D.6   |                                |

Jezdnia 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.82  
Siatka: 12 x 6 Punkty

| Em [lx] | Emin [lx] |
|---------|-----------|
| ≥ 3.00  | ≥ 0.60    |
| ≤ 4.50  |           |
| ✓ 4.00  | ✓ 3.14    |

Poziome natężenie oświetlenia



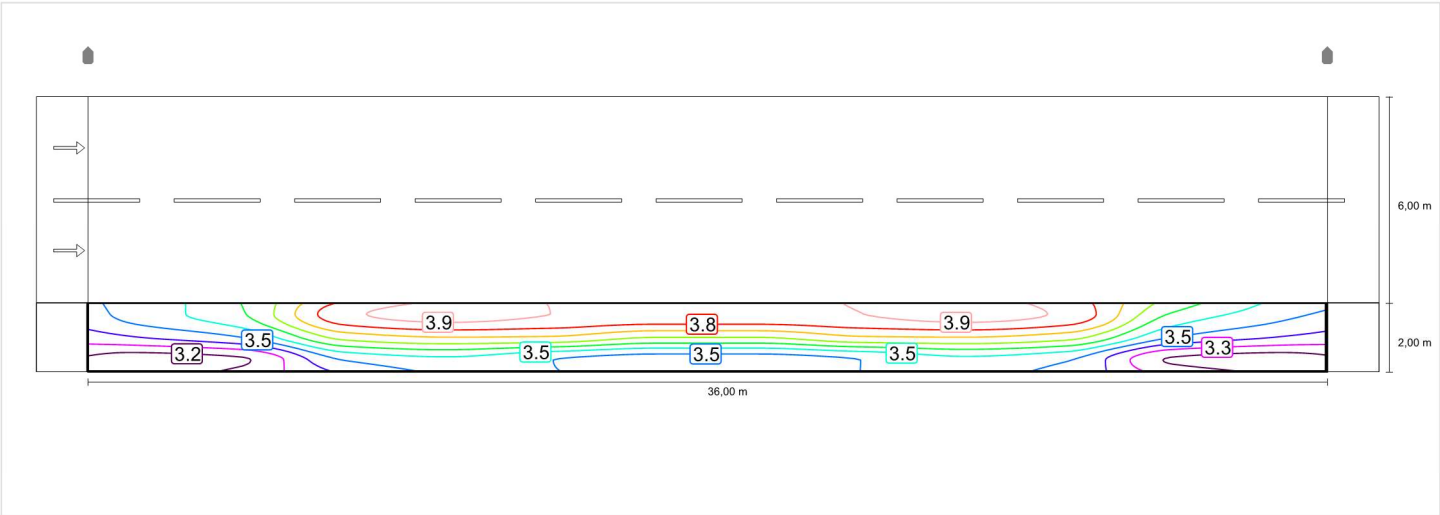
Skala: 1 : 200

Chodnik 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.82  
Siatka: 12 x 3 Punkty

| Em [lx] | Emin [lx] |
|---------|-----------|
| ≥ 3.00  | ≥ 0.60    |
| ≤ 4.50  |           |
| ✓ 3.61  | ✓ 3.20    |

Poziome natężenie oświetlenia

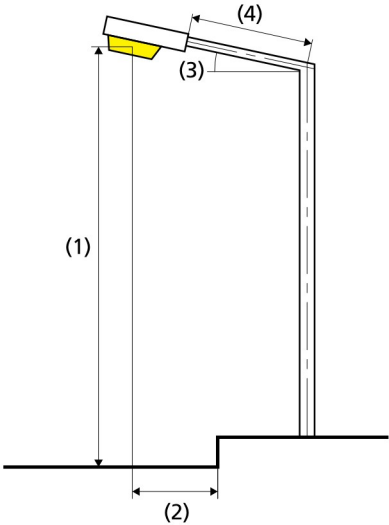
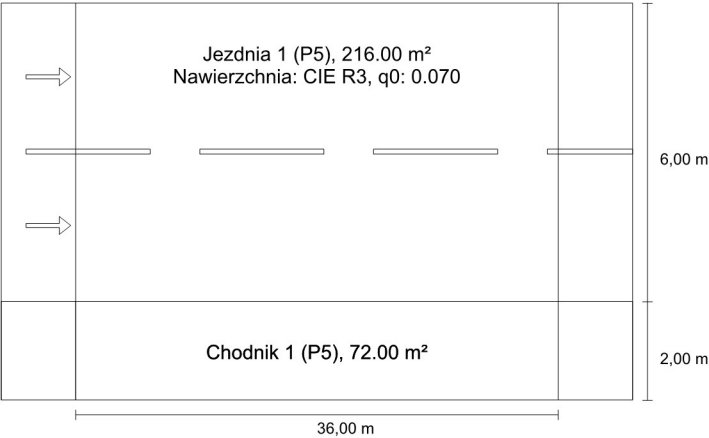


Skala: 1 : 200



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

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



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.82  
Jezdnia 1 (P5)

| Em [lx]<br>≥ 3.00<br>≤ 4.50 | Emin [lx]<br>≥ 0.60 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 3.50                      | ✓ 2.75              |

Chodnik 1 (P5)

| Em [lx]<br>≥ 3.00<br>≤ 4.50 | Emin [lx]<br>≥ 0.60 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 3.16                      | ✓ 2.80              |

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

|  |                |
|--|----------------|
| Wskaźnik gęstości mocy (Dp)                                    | 0.021 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:                           | 579.6                          |
| Rozmieszczenie:                 | z jednej strony u góry         |
| Odstęp słupa:                   | 36.000 m                       |
| Nachylenie wysięgnika (3):      | 0.0°                           |
| Długość wysięgnika (4):         | 0.000 m                        |
| Wysokość punktu świetlnego (1): | 9.000 m                        |
| Nawis punktu świetlnego (2):    | -1.200 m                       |

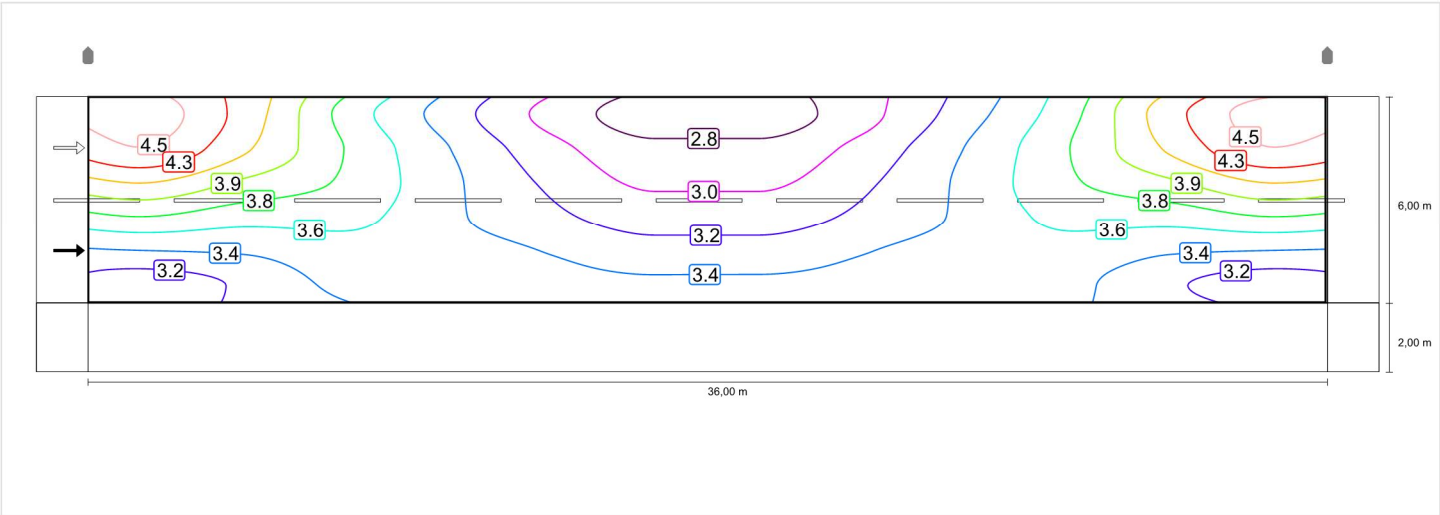
|   |             |
|---|-------------|
| ULR:  | 0.00        |
| ULOR:   | 0.00        |
| Wartości maksymalne mocy oświetleniowej   |             |
| przy 70°:   | 1098 cd/klm |
| przy 80°:   | 48.0 cd/klm |
| przy 90°:   | 0.00 cd/klm |
| Klasa natężenia oświetlenia:  | G*3         |
| W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. |             |
| Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6   |             |

Jezdnia 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.82  
Siatka: 12 x 6 Punkty

| Em [lx] | Emin [lx] |
|---------|-----------|
| ≥ 3.00  | ≥ 0.60    |
| ≤ 4.50  |           |
| ✓ 3.50  | ✓ 2.75    |

Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 200

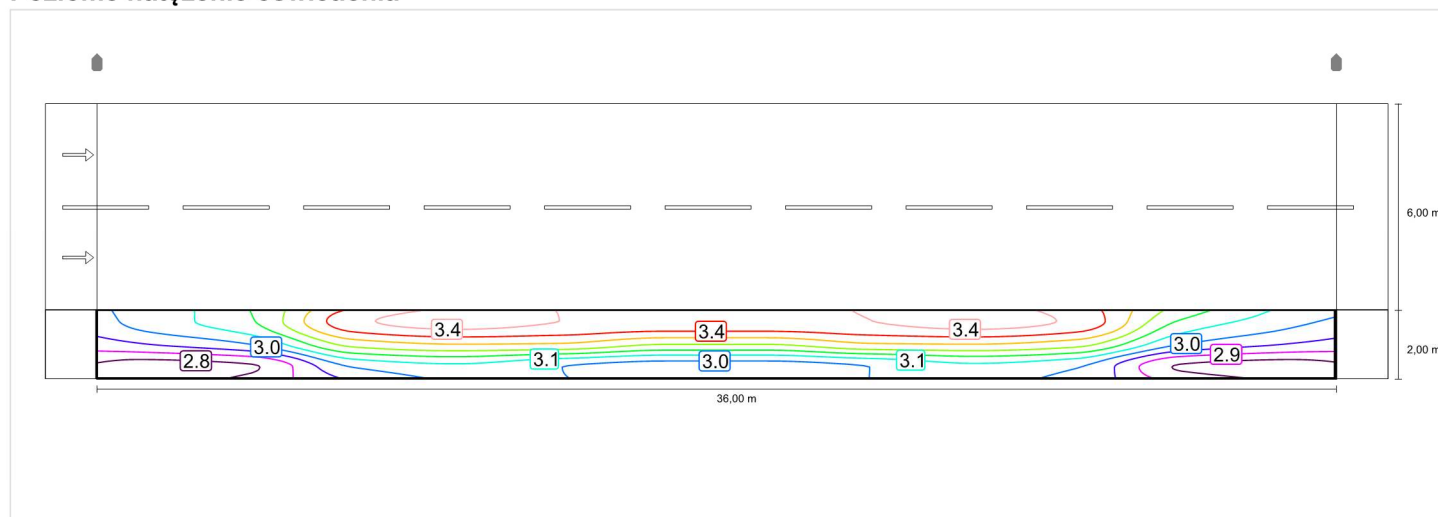
## Chodnik 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.82

Siatka: 12 x 3 Punkty

| Em [lx] | Emin [lx] |
|---------|-----------|
| ≥ 3.00  | ≥ 0.60    |
| ≤ 4.50  |           |
| ✓ 3.16  | ✓ 2.80    |

### Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 200