

ul.Wrzoska

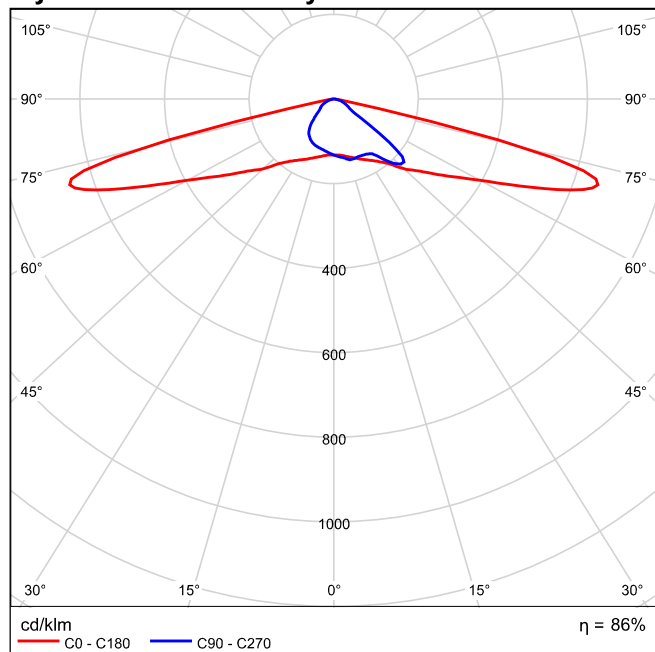
Philips Lighting BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50 1xLED45-4S/740



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.

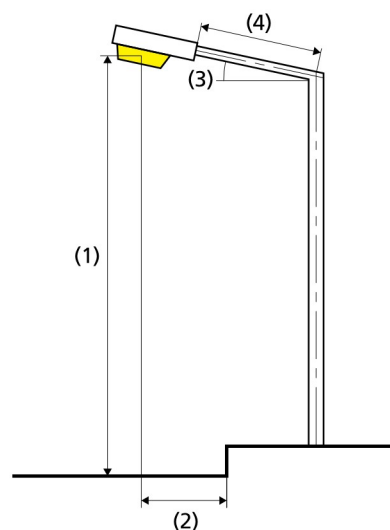
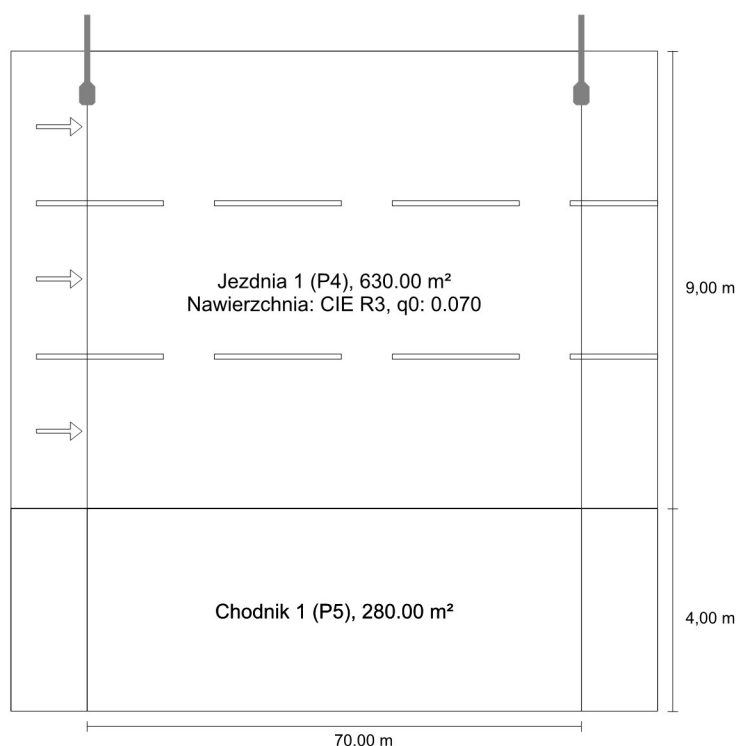
Stopień efektywności: 85.57%
 Strumień świetlny lampy: 4500 lm
 Strumień świetlny opraw: 3850 lm
 Moc: 29.5 W
 Skuteczność świetlna: 130.5 lm/W

Wylot światła 1 / Polarny LVK



Ulica Wrzoska 9m+4m przystanek do EN 13201:2015

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



Odstęp między masztami tego rozmieszczenia lamp określa długość pól oceny.

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.82

Jezdnia 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.09	✓ 4.32

Chodnik 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.68	✓ 2.02

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.007 W/lxm²

EN 13201:2015-5 nie obejmuje przypadku planowania z wieloma rozmieszczeniami lamp. Obliczenie wartości mocy odbywa się zatem tylko dla rozmieszczenia lamp, których odstęp między masztami określa długość pól ocen.

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie 1: BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50 0.1 kWh/m² rok (118.0 kWh/rok)

Rozmieszczenie 2: BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50 0.1 kWh/m² rok (118.0 kWh/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:	413.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony u góry
Odstęp słupa:	70.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.800 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 1098 cd/klm

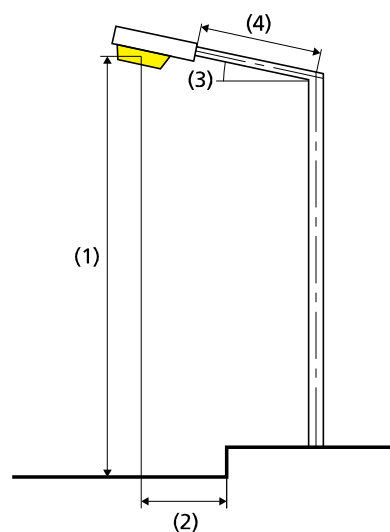
przy 80°: 48.0 cd/klm

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

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

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:	413.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	70.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.800 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

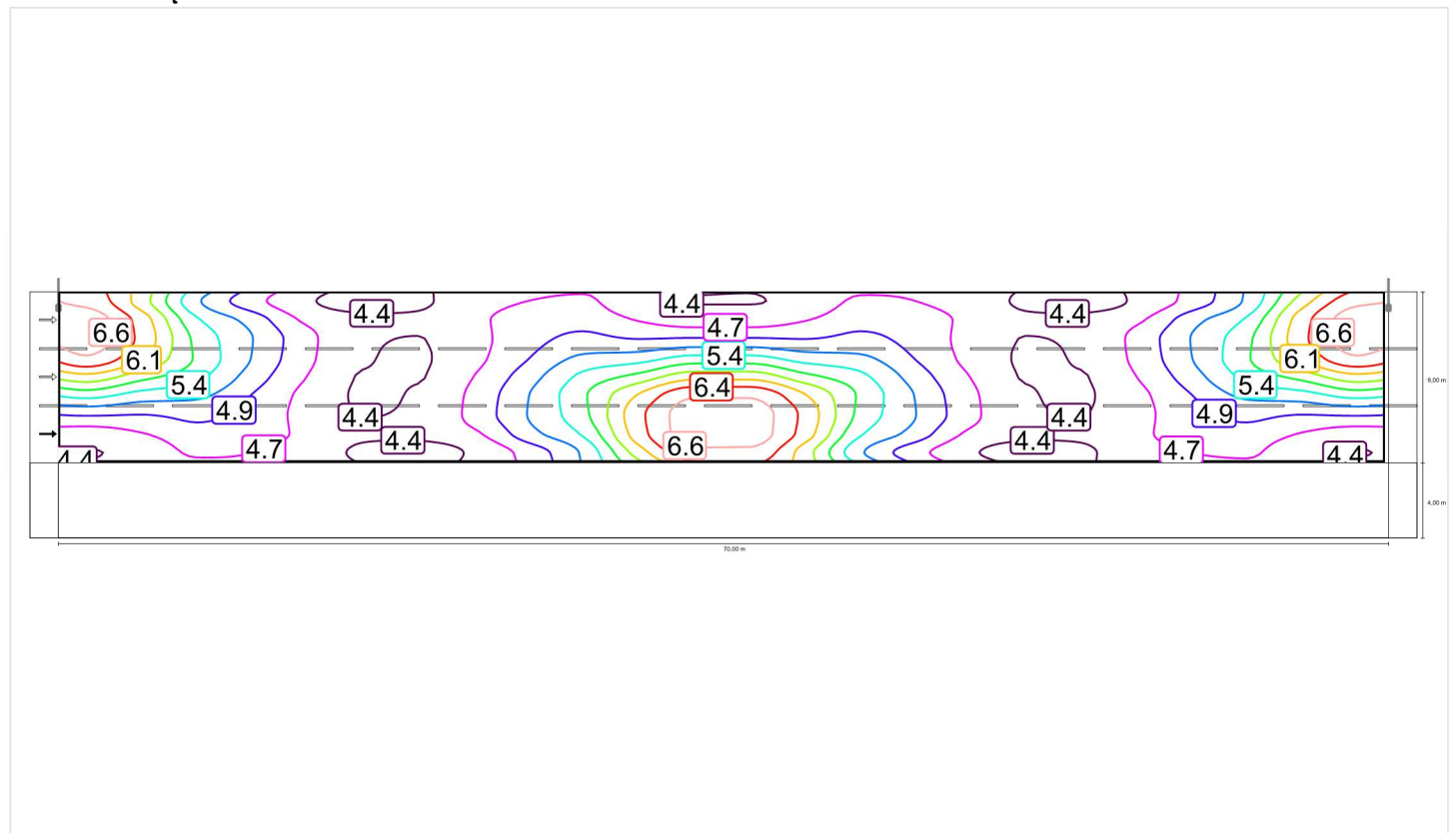
Jezdnia 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.82

Siatka: 24 x 9 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 5.09	✓ 4.32

Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 500

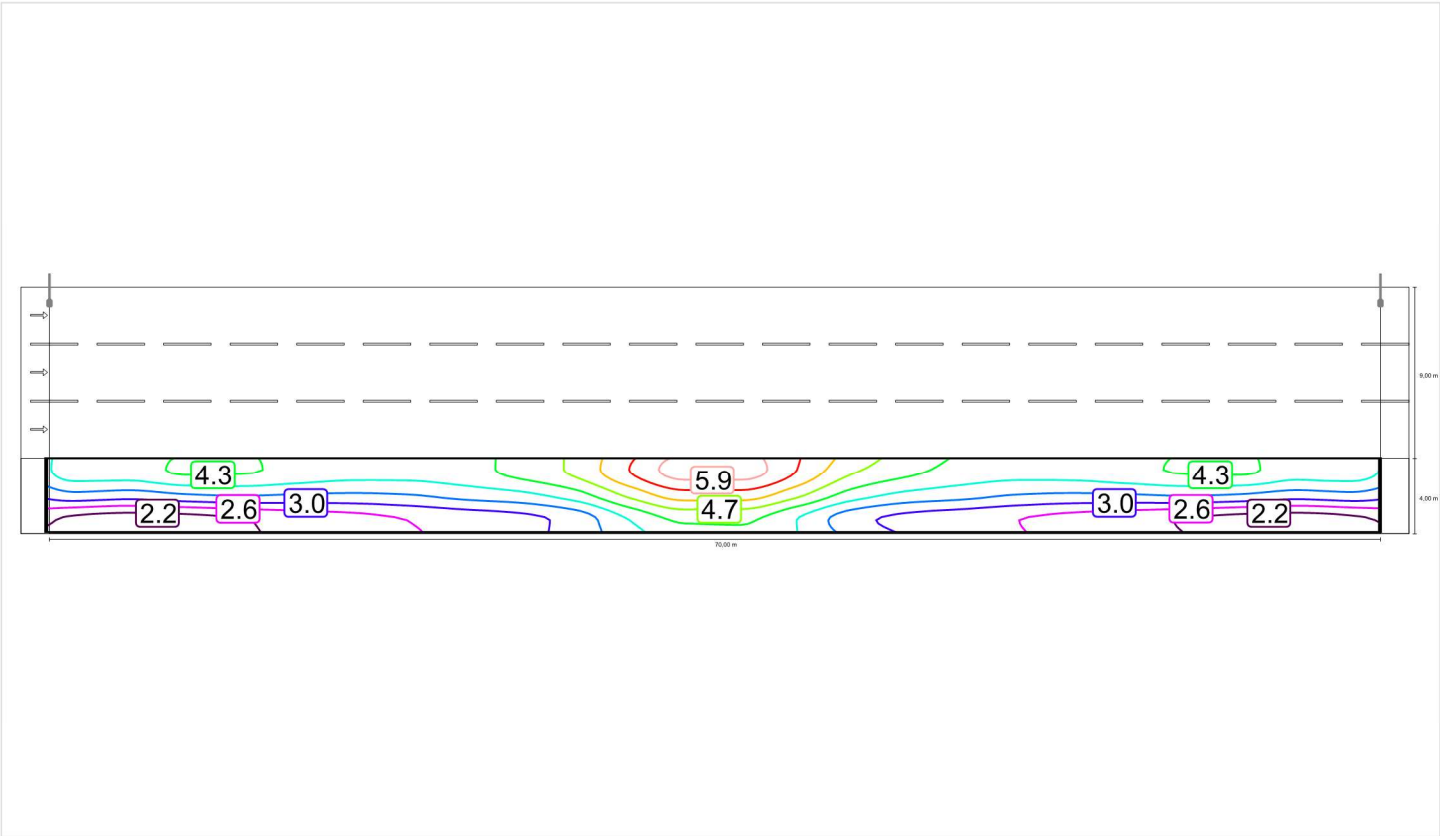
Chodnik 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.82

Siatka: 24 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✓ 3.68	✓ 2.02

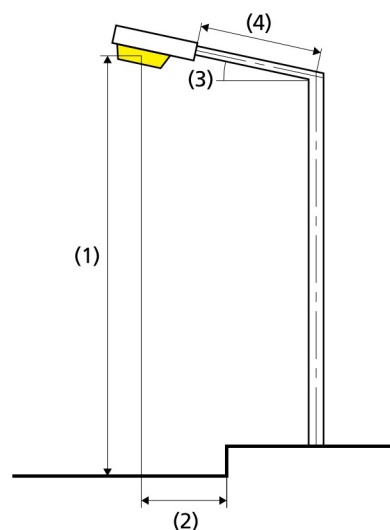
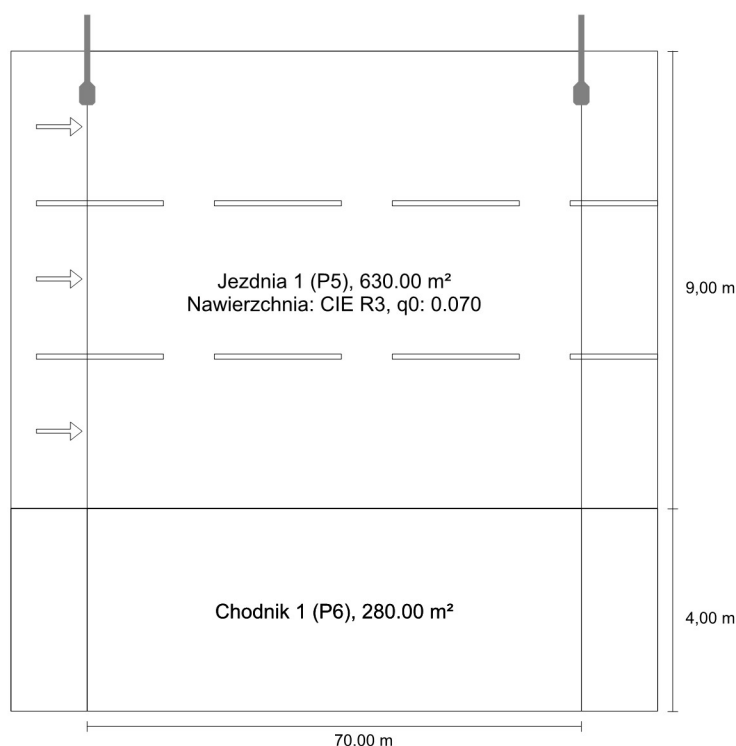
Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 500

Ulica Wrzoska 9m+4m przystanek 80% do EN 13201:2015

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



Odstęp między masztami tego rozmieszczenia lamp określa długość pól oceny.

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.82

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.07	✓ 3.46

Chodnik 1 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.94	✓ 1.62

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.007 W/lxm²

EN 13201:2015-5 nie obejmuje przypadku planowania z wieloma rozmieszczeniami lamp. Obliczenie wartości mocy odbywa się zatem tylko dla rozmieszczenia lamp, których odstęp między masztami określa długość pól ocen.

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie 1: BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50 0.1 kWh/m² rok (94.4 kWh/rok)

Rozmieszczenie 2: BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50 0.1 kWh/m² rok (94.4 kWh/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:	330.4
Rozmieszczenie:	z jednej strony u góry
Odstęp słupa:	70.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.800 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 1098 cd/klm

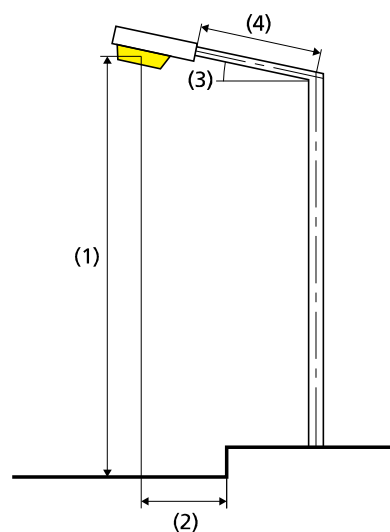
przy 80°: 48.0 cd/klm

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

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

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:	330.4
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	70.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.800 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

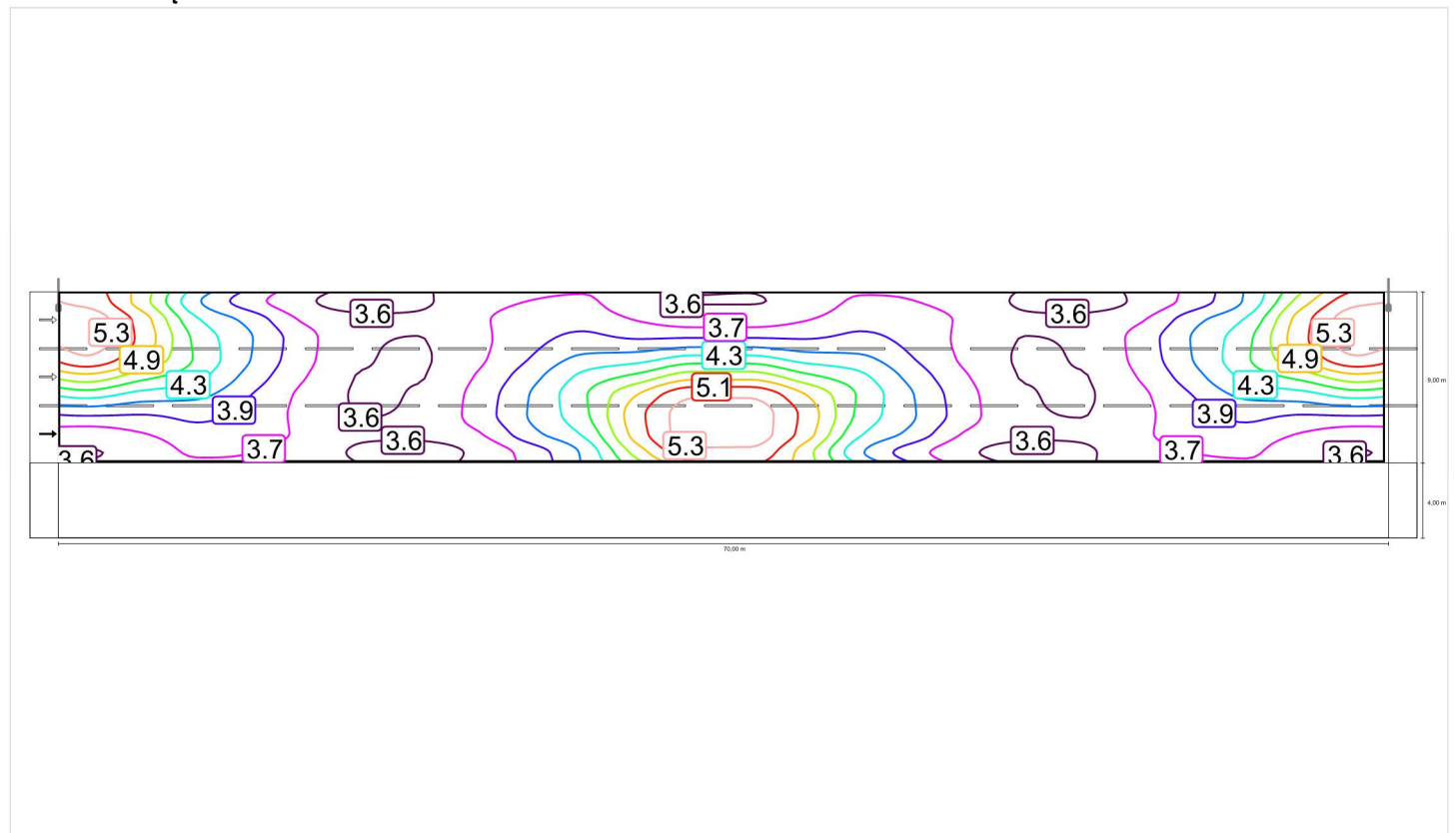
Jezdnia 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.82

Siatka: 24 x 9 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✓ 4.07	✓ 3.46

Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 500

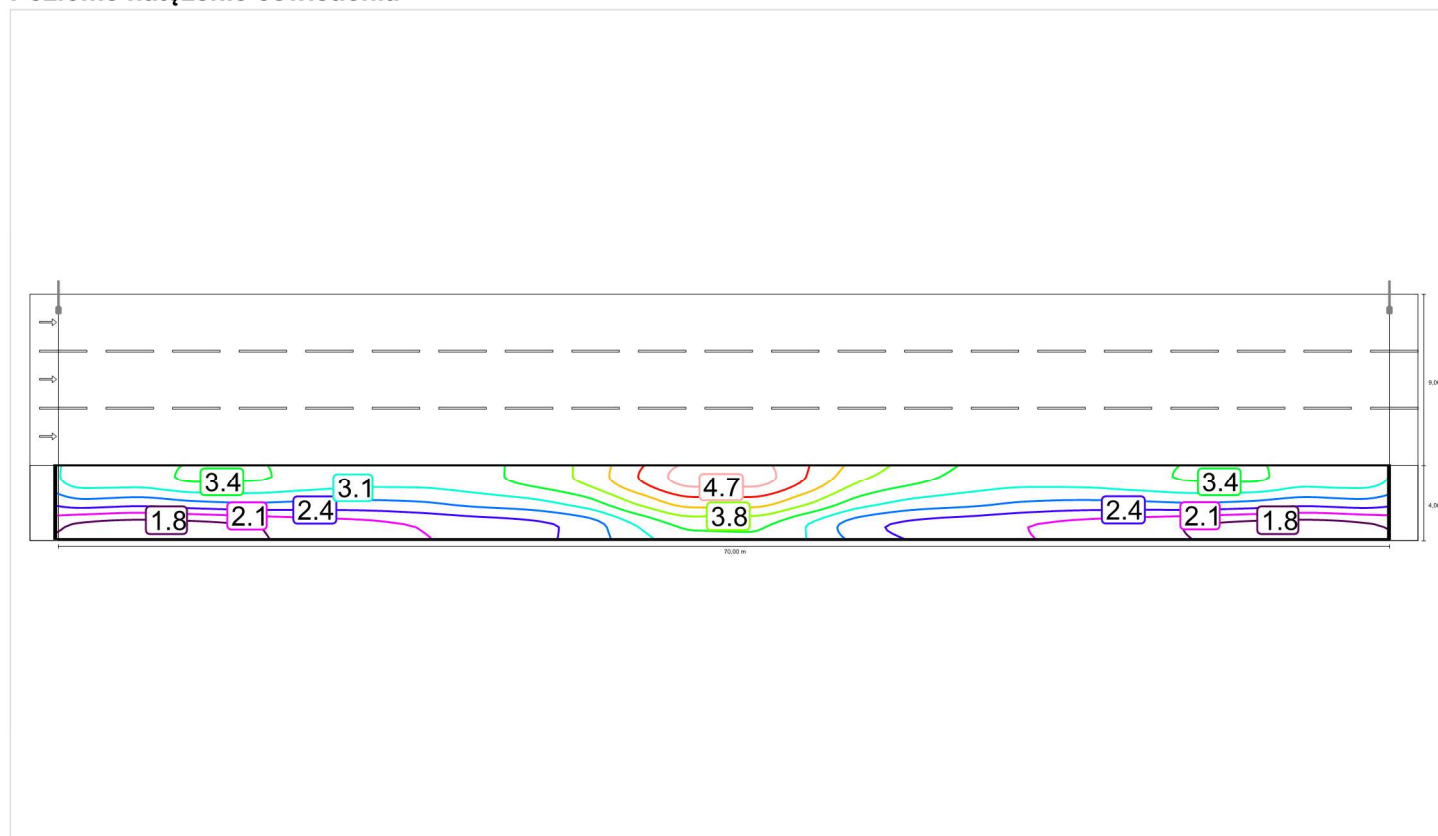
Chodnik 1 (P6)

Współczynnik konserwacji: 0.82

Siatka: 24 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 2.00	≥ 0.40
≤ 3.00	
✓ 2.94	✓ 1.62

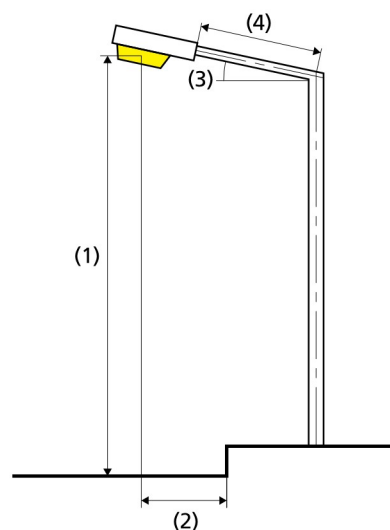
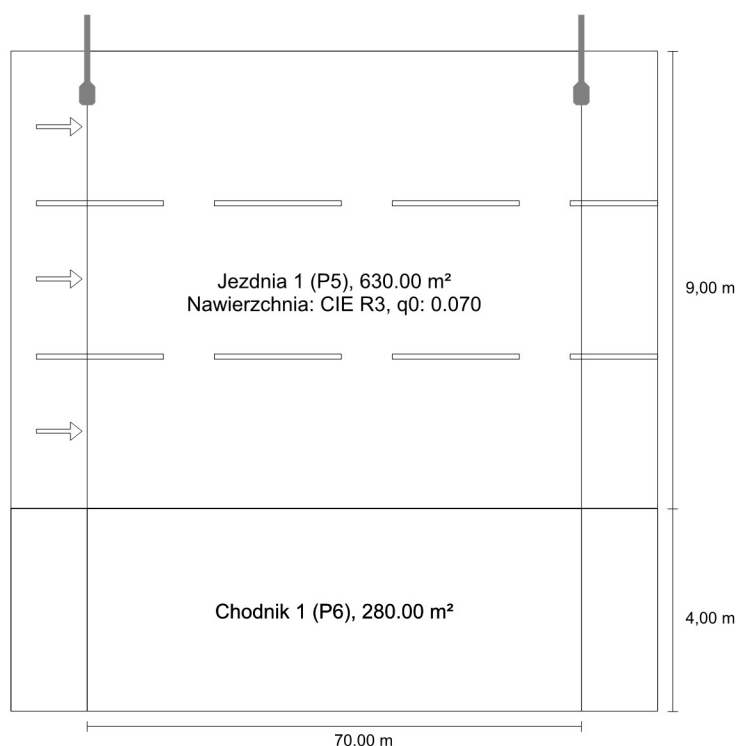
Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 500

Ulica Wrzoska 9m+4m przystanek 70% do EN 13201:2015

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



Odstęp między masztami tego rozmieszczenia lamp określa długość pól oceny.

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.82

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.56	✓ 3.03

Chodnik 1 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.58	✓ 1.41

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.007 W/lxm²

EN 13201:2015-5 nie obejmuje przypadku planowania z wieloma rozmieszczeniami lamp. Obliczenie wartości mocy odbywa się zatem tylko dla rozmieszczenia lamp, których odstęp między masztami określa długość pól ocen.

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie 1: BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50 0.1 kWh/m² rok (82.8 kWh/rok)

Rozmieszczenie 2: BGP203 T25 1 xLED45-4S/740 DM50 0.1 kWh/m² rok (82.8 kWh/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:	289.8
Rozmieszczenie:	z jednej strony u góry
Odstęp słupa:	70.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.800 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 1098 cd/klm

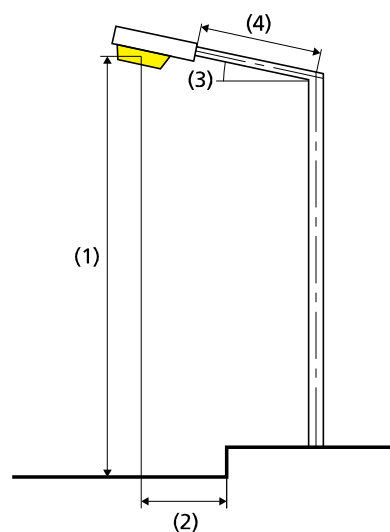
przy 80°: 48.0 cd/klm

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

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

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:	289.8
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	70.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.800 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

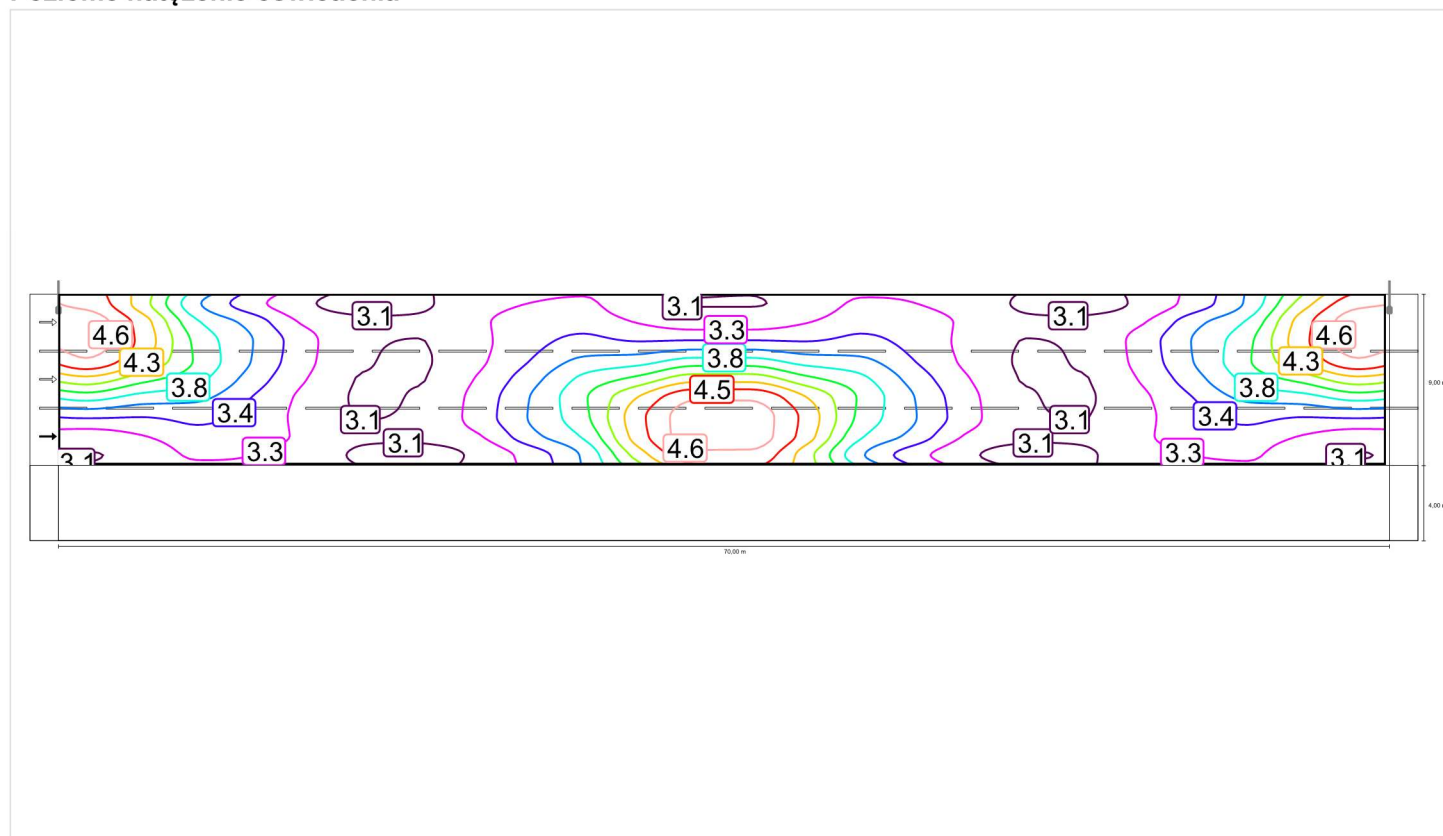
Jezdnia 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.82

Siatka: 24 x 9 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✓ 3.56	✓ 3.03

Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 500

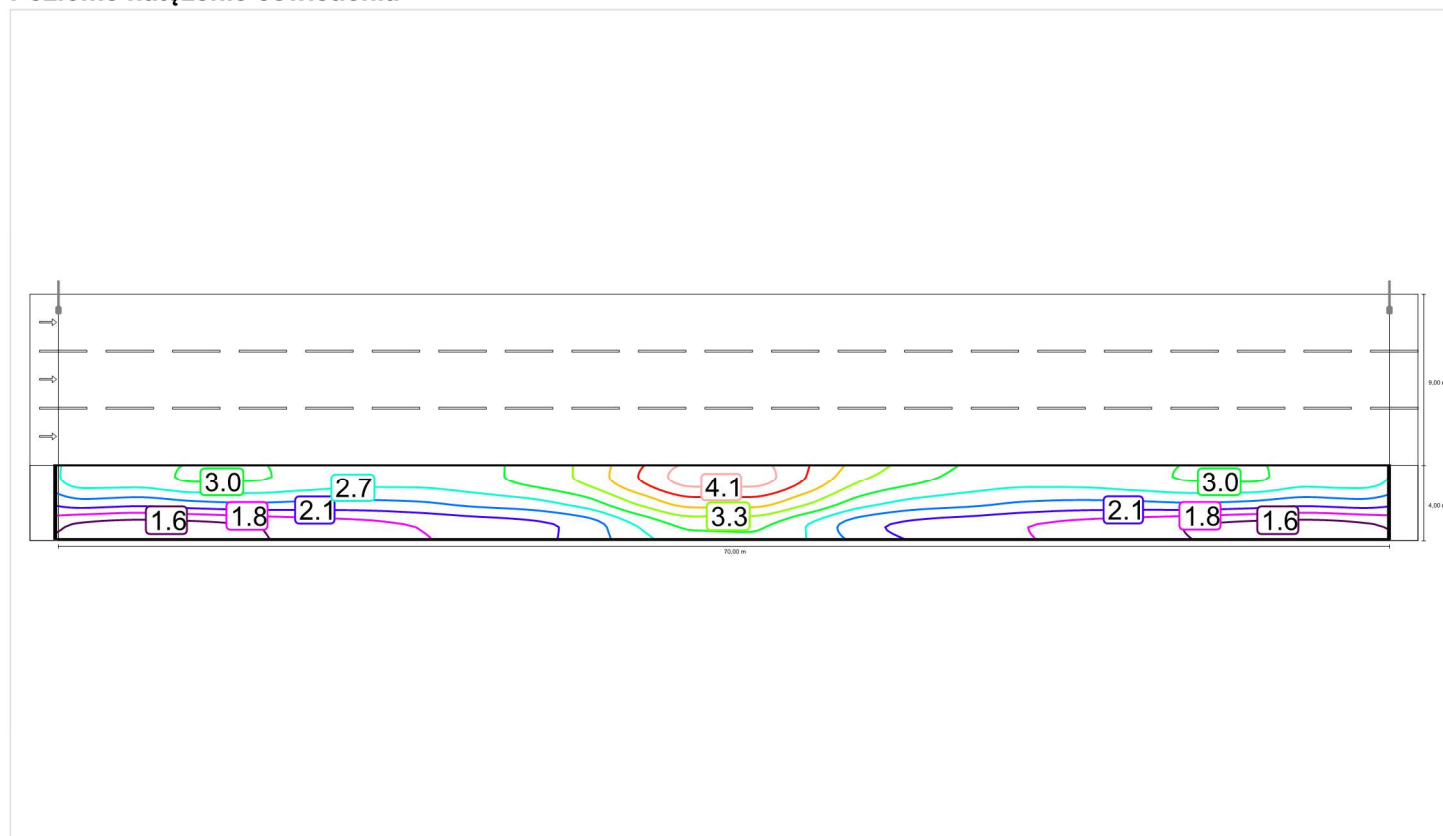
Chodnik 1 (P6)

Współczynnik konserwacji: 0.82

Siatka: 24 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 2.00	≥ 0.40
≤ 3.00	
✓ 2.58	✓ 1.41

Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 500