



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Projekt oświetlenia ul. Kościuszki w Łebie

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
ART-METAL 05(05S-150W) Dawid(150S)	
Karta danych oprawy	4
ART-METAL 05(05S-70W) Dawid(70S)	
Karta danych oprawy	5
ART-METAL 01 L-35W 01 VERA LED 35W	
Karta danych oprawy	6
Ulica Kościuszki w Łebie odc.1	
Dane planowania	7
Lista opraw	9
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Klasa oświetleniowa	10
Stopnie szarości (E)	11
Grafika wartości (E)	12
Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1	
Klasa oświetleniowa	13
Stopnie szarości (E)	14
Grafika wartości (E)	15
Pole oszacowania Chodnik 1	
Klasa oświetleniowa	16
Stopnie szarości (E)	17
Grafika wartości (E)	18
Pole oszacowania Chodnik 2	
Klasa oświetleniowa	19
Stopnie szarości (E)	20
Grafika wartości (E)	21
Ulica Kościuszki w Łebie odc.2	
Dane planowania	22
Lista opraw	23
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Klasa oświetleniowa	24
Stopnie szarości (E)	25
Grafika wartości (E)	26
Pole oszacowania Chodnik 1	
Klasa oświetleniowa	27
Stopnie szarości (E)	28
Grafika wartości (E)	29
Pole oszacowania Chodnik 2	
Klasa oświetleniowa	30
Stopnie szarości (E)	31
Grafika wartości (E)	32

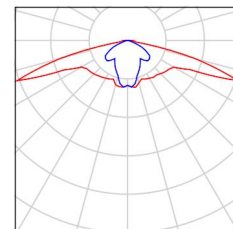


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Projekt oświetlenia ul. Kościuszki w Łebie / Lista opraw

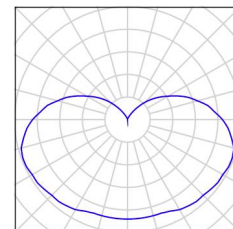
11 Ilość ART-METAL 01 L-35W 01 VERA LED 35W (Typ 1)
Numer artykułu: 01 L-35W
Strumień świetlny (Oprawa): 3408 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3521 lm
Moc opraw: 35.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 31 62 93 100 97
Wyposażenie: 1 x Cree LED CXB25 35W warm white 3000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



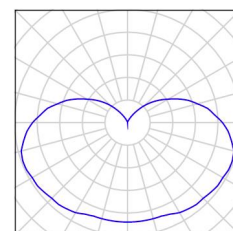
4 Ilość ART-METAL 05(05S-150W) Dawid(150S)
Numer artykułu: 05(05S-150W)
Strumień świetlny (Oprawa): 11146 lm
Strumień świetlny (Lampy): 17500 lm
Moc opraw: 153.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 70
Kod Flux CIE: 24 50 76 70 64
Wyposażenie: 1 x PHILIPS SON-T PIA PLUS 150W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



3 Ilość ART-METAL 05(05S-70W) Dawid(70S)
Numer artykułu: 05(05S-70W)
Strumień świetlny (Oprawa): 4204 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm
Moc opraw: 73.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 70
Kod Flux CIE: 24 50 76 70 64
Wyposażenie: 1 x PHILIPS SON-T PIA PLUS 70W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

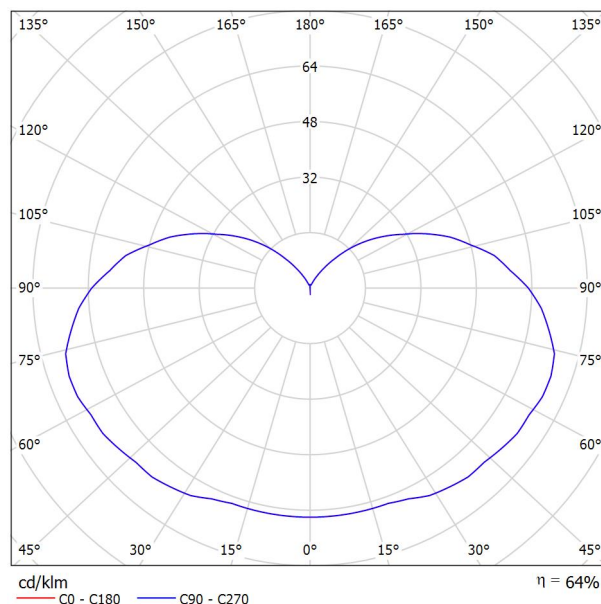


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ART-METAL 05(05S-150W) Dawid(150S) / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 70
Kod Flux CIE: 24 50 76 70 64

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	16.5	17.7	17.2	18.4	19.2	16.5	17.7	17.2	18.4	19.2
3H	3H	19.1	20.2	19.9	21.0	21.9	19.1	20.2	19.9	21.0	21.9
4H	4H	20.5	21.5	21.3	22.3	23.2	20.5	21.5	21.3	22.3	23.2
6H	6H	21.8	22.8	22.6	23.6	24.5	21.8	22.8	22.6	23.6	24.5
8H	8H	22.5	23.4	23.2	24.2	25.1	22.5	23.4	23.2	24.2	25.1
12H	12H	23.1	24.0	23.8	24.7	25.7	23.1	24.0	23.8	24.7	25.7
4H	2H	17.4	18.4	18.1	19.2	20.1	17.4	18.4	18.1	19.2	20.1
3H	3H	20.2	21.1	21.0	21.9	22.9	20.2	21.1	21.0	21.9	22.9
4H	4H	21.7	22.6	22.5	23.4	24.3	21.7	22.6	22.5	23.4	24.3
6H	6H	23.2	23.9	24.0	24.8	25.8	23.2	23.9	24.0	24.8	25.8
8H	8H	23.9	24.6	24.7	25.4	26.4	23.9	24.6	24.7	25.4	26.4
12H	12H	24.6	25.2	25.4	26.1	27.1	24.6	25.2	25.4	26.1	27.1
8H	4H	22.3	23.0	23.1	23.8	24.8	22.3	23.0	23.1	23.8	24.8
6H	6H	24.0	24.6	24.8	25.4	26.5	24.0	24.6	24.8	25.4	26.5
8H	8H	24.9	25.4	25.7	26.3	27.3	24.9	25.4	25.7	26.3	27.3
12H	12H	25.7	26.2	26.6	27.1	28.2	25.7	26.2	26.6	27.1	28.2
12H	4H	22.4	23.0	23.2	23.9	24.9	22.4	23.0	23.2	23.9	24.9
6H	6H	24.2	24.7	25.1	25.6	26.7	24.2	24.7	25.1	25.6	26.7
8H	8H	25.2	25.6	26.0	26.5	27.6	25.2	25.6	26.0	26.5	27.6
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2				
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4				
Tabela standardowa		BK11					BK11				
Składnik sumy korekty		8.3					8.3				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 17500lm Całkowity strumień świetlny											

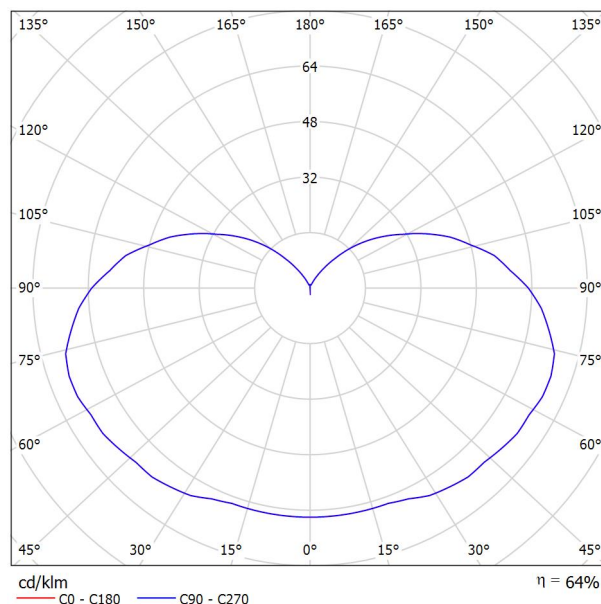


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ART-METAL 05(05S-70W) Dawid(70S) / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 70
Kod Flux CIE: 24 50 76 70 64

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Różnica pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	13.1	14.3	13.8	15.0	15.8	13.1	14.3	13.8	15.0	15.8	
	3H	15.8	16.8	16.5	17.6	18.5	15.8	16.8	16.5	17.6	18.5	
	4H	17.1	18.2	17.9	18.9	19.8	17.1	18.2	17.9	18.9	19.8	
	6H	18.4	19.4	19.2	20.2	21.1	18.4	19.4	19.2	20.2	21.1	
	8H	19.1	20.0	19.8	20.8	21.7	19.1	20.0	19.8	20.8	21.7	
4H	2H	19.7	20.6	20.4	21.4	22.3	19.7	20.6	20.4	21.4	22.3	
	2H	14.0	15.0	14.7	15.8	16.7	14.0	15.0	14.7	15.8	16.7	
	3H	16.8	17.7	17.6	18.5	19.5	16.8	17.7	17.6	18.5	19.5	
	4H	18.4	19.2	19.1	20.0	21.0	18.4	19.2	19.1	20.0	21.0	
	6H	19.8	20.5	20.6	21.4	22.4	19.8	20.5	20.6	21.4	22.4	
8H	8H	20.5	21.2	21.3	22.0	23.1	20.5	21.2	21.3	22.0	23.1	
	12H	21.2	21.8	22.0	22.7	23.7	21.2	21.8	22.0	22.7	23.7	
	4H	18.9	19.6	19.7	20.4	21.5	18.9	19.6	19.7	20.4	21.5	
	6H	20.6	21.2	21.5	22.1	23.1	20.6	21.2	21.5	22.1	23.1	
	8H	21.5	22.0	22.3	22.9	23.9	21.5	22.0	22.3	22.9	23.9	
12H	12H	22.3	22.8	23.2	23.7	24.8	22.3	22.8	23.2	23.7	24.8	
	4H	19.0	19.7	19.9	20.5	21.5	19.0	19.7	19.9	20.5	21.5	
	6H	20.8	21.3	21.7	22.2	23.3	20.8	21.3	21.7	22.2	23.3	
	8H	21.8	22.2	22.6	23.1	24.2	21.8	22.2	22.6	23.1	24.2	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
Tabela standardowa		BK11					BK11					
Składnik sumy korekty		4.9					4.9					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 6600lm Całkowity strumień świetlny												

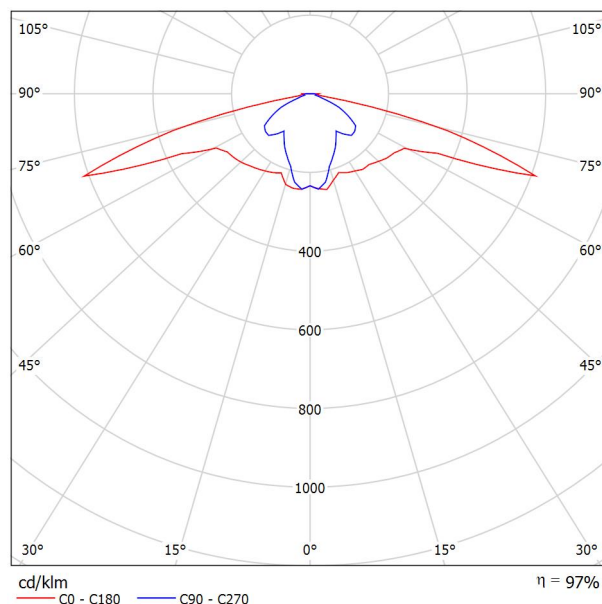


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ART-METAL 01 L-35W 01 VERA LED 35W / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 31 62 93 100 97

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

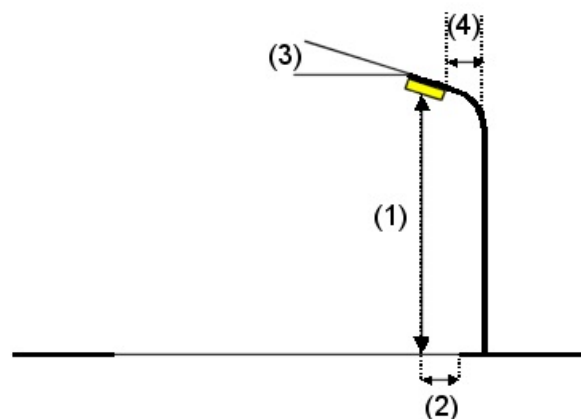
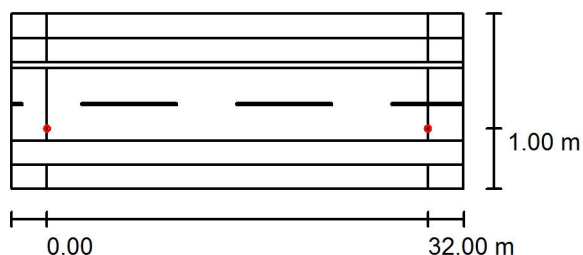
Ulica Kościuszki w Łebie odc.1 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)
Ścieżka dla rowerzystów 1	(Szerokość: 2.000 m)
Pas postoju 2	(Szerokość: 0.500 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas postoju 1	(Szerokość: 2.000 m)
Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.67

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	ART-METAL 05(05S-150W) Dawid(150S)
Strumień świetlny (Oprawa):	11146 lm
Strumień świetlny (Lampy):	17500 lm
Moc opraw:	153.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	32.000 m
Wysokość montażu (1):	6.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	5.615 m
Nawis (2):	1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	74 cd/klm
przy 80°:	70 cd/klm
przy 90°:	63 cd/klm

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

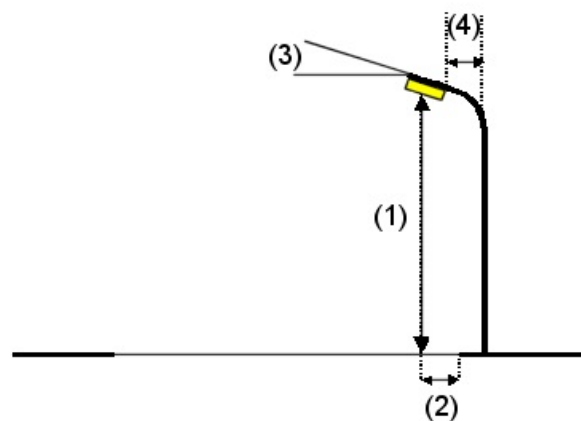
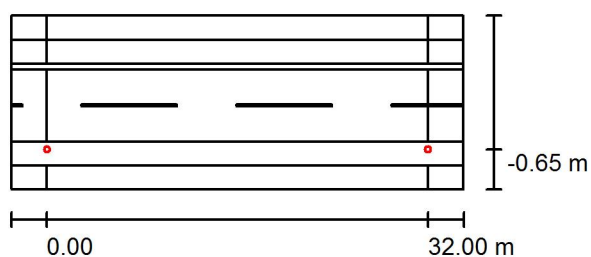
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.1 / Dane planowania

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: ART-METAL 05(05S-70W) Dawid(70S)
 Strumień świetlny (Oprawa): 4204 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm
 Moc opraw: 73.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 32.000 m
 Wysokość montażu (1): 4.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 3.615 m
 Nawis (2): -0.650 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 5.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 74 cd/klm
 przy 80°: 70 cd/klm
 przy 90°: 63 cd/klm

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.

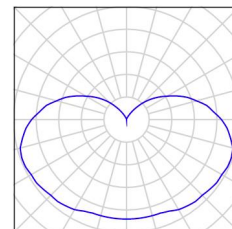


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.1 / Lista opraw

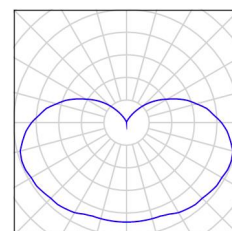
ART-METAL 05(05S-150W) Dawid(150S)
Numer artykułu: 05(05S-150W)
Strumień świetlny (Oprawa): 11146 lm
Strumień świetlny (Lampy): 17500 lm
Moc opraw: 153.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 70
Kod Flux CIE: 24 50 76 70 64
Wyposażenie: 1 x PHILIPS SON-T PIA PLUS
150W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



ART-METAL 05(05S-70W) Dawid(70S)
Numer artykułu: 05(05S-70W)
Strumień świetlny (Oprawa): 4204 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm
Moc opraw: 73.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 70
Kod Flux CIE: 24 50 76 70 64
Wyposażenie: 1 x PHILIPS SON-T PIA PLUS
70W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Klasa oświetleniowa

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

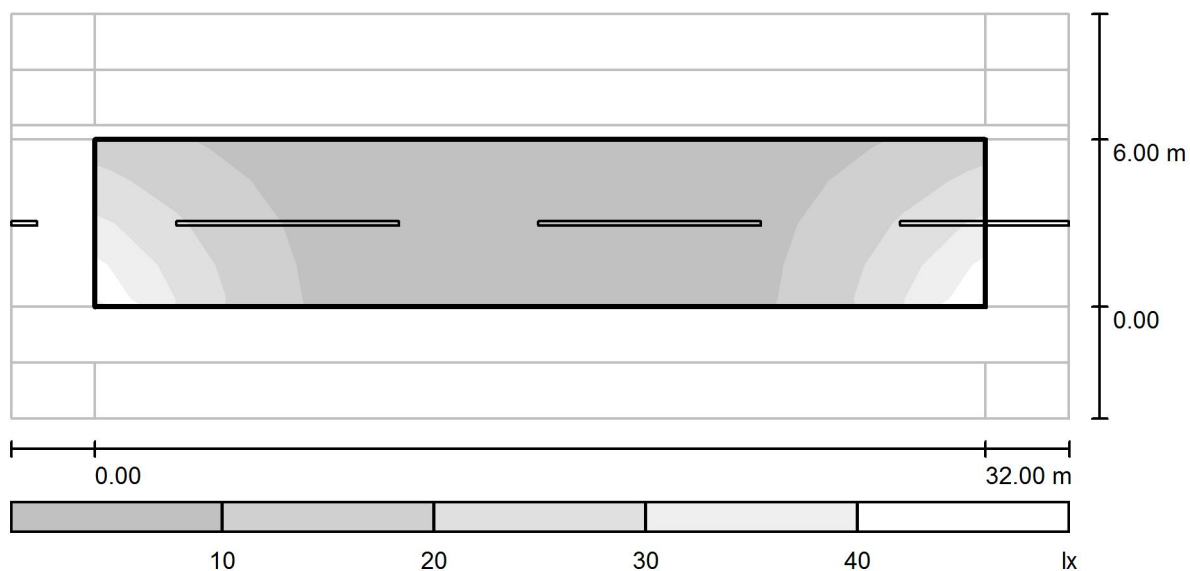
Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Niska (między 5 i 30 km/h)
Główny użytkownik	Ruch samochodowy, Rowerzyści
Inni dopuszczeni użytkownicy	Powoli poruszające się pojazdy, Piesi
Wykluczeni użytkownicy	/
Sytuacja oświetleniowa	D3
Środki budowlane do uspokojenia ruchu	Nie
Natężenie strumienia ruchu rowerzystów	Normalna
Natężenie strumienia ruchu pieszych	Normalna
Trudność nawigacji	Normalna
Zaparkowane pojazdy	Tak
Rozpoznawanie twarzy osób	Niepotrzebne
Ryzyku zjawisk kryminalnych	Normalna
Kompleksowość pola widzenia	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Średni (okolica miejska)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 272

Siatka: 11 x 4 Punkty

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
2.35

E_{max} [lx]
38

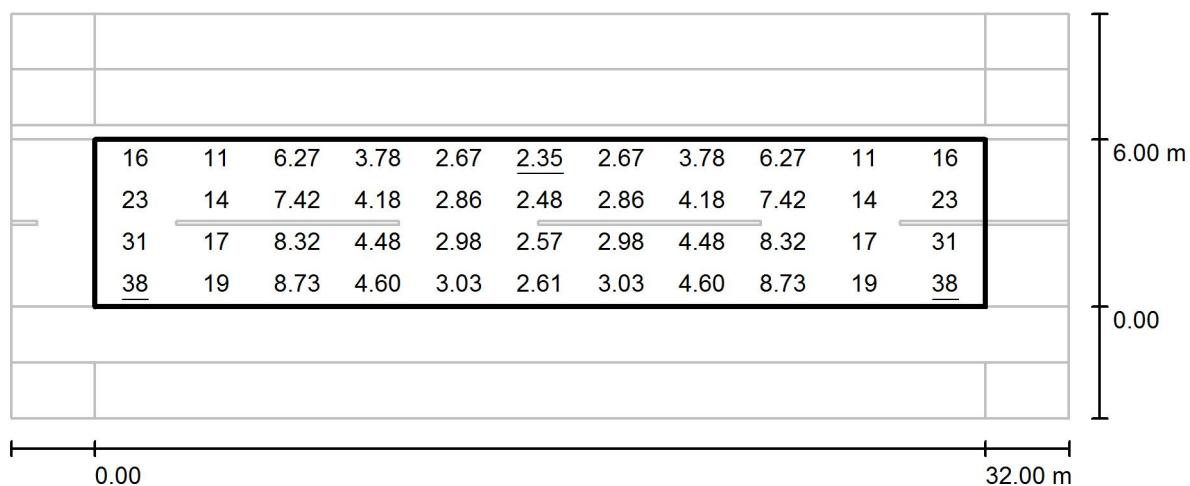
E_{min} / E_m
0.221

E_{min} / E_{max}
0.062



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 272

Siatka: 11 x 4 Punkty

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
2.35

E_{max} [lx]
38

E_{min} / E_m
0.221

E_{min} / E_{max}
0.062



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.1 / Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1 / Klasa oświetleniowa

Wybrana klasa oświetleniowa: S5

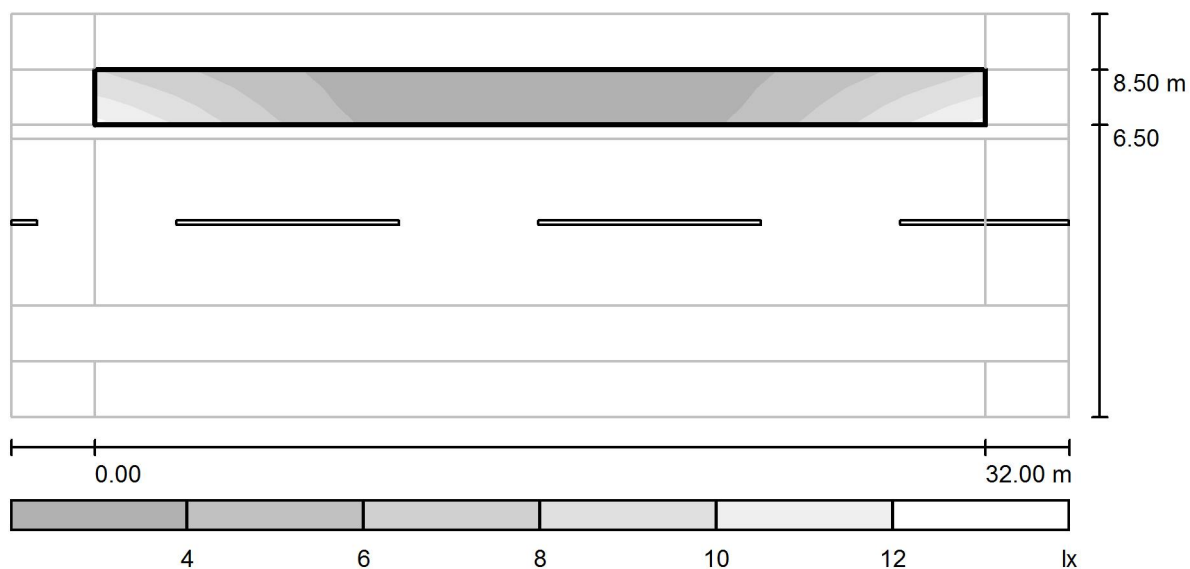
Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Niska (między 5 i 30 km/h)
Główny użytkownik	Rowerzyści
Inni dopuszczeni użytkownicy	Piesi
Wykluczeni użytkownicy	Ruch samochodowy, Powoli poruszające się pojazdy
Sytuacja oświetleniowa	C1
Środki budowlane do uspokojenia ruchu	Nie
Natężenie strumienia ruchu rowerzystów	Normalna
Rozpoznawanie twarzy osób	Niepotrzebne
Ryzyku zjawisk kryminalnych	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Średni (okolica miejska)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**Ulica Kościuszki w Łebie odc.1 / Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1 /
Stopnie szarości (E)**



Skala 1 : 272

Siatka: 11 x 3 Punkty

E_m [lx]
4.95

E_{min} [lx]
2.00

E_{max} [lx]
11

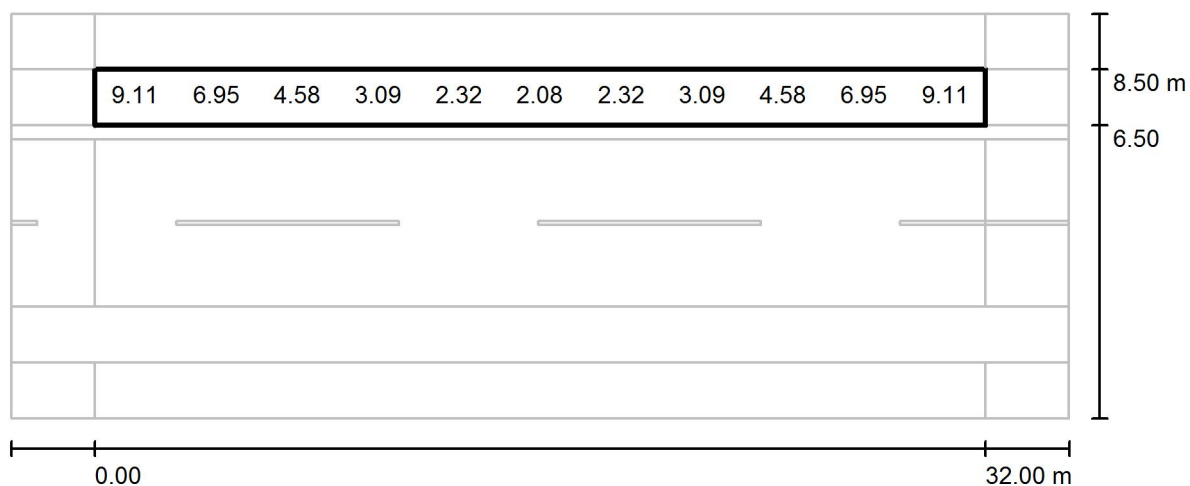
E_{min} / E_m
0.404

E_{min} / E_{max}
0.186



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.1 / Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 272

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Siatka: 11 x 3 Punkty

E_m [lx]
4.95

E_{min} [lx]
2.00

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.404

E_{min} / E_{max}
0.186



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.1 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Klasa oświetleniowa

Wybrana klasa oświetleniowa: S5

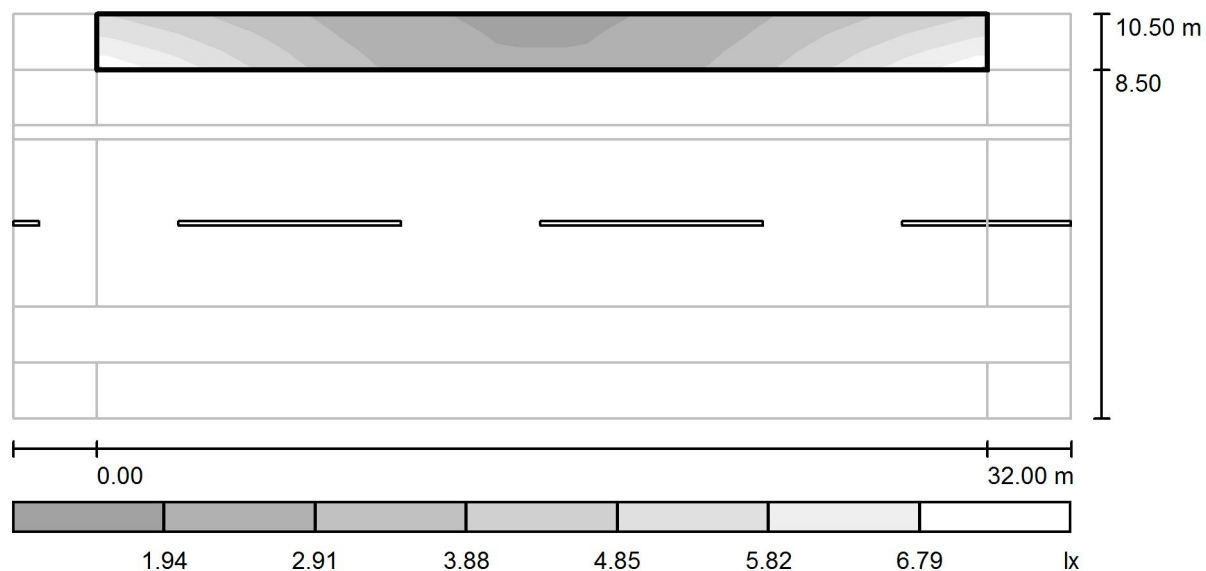
Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Prędkość marszu (≤ 5 km/h)
Główny użytkownik	Piesi
Inni dopuszczeni użytkownicy	/
Wykluczeni użytkownicy	Ruch samochodowy, Powoli poruszające się pojazdy, Rowerzyści
Sytuacja oświetleniowa	E1
Natężenie strumienia ruchu pieszych	Normalna
Rozpoznawanie twarzy osób	Niepotrzebne
Ryzyku zjawisk kryminalnych	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Średni (okolica miejska)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.1 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 272

Siatka: 11 x 3 Punkty

E_m [lx]
3.50

E_{min} [lx]
1.74

E_{max} [lx]
6.62

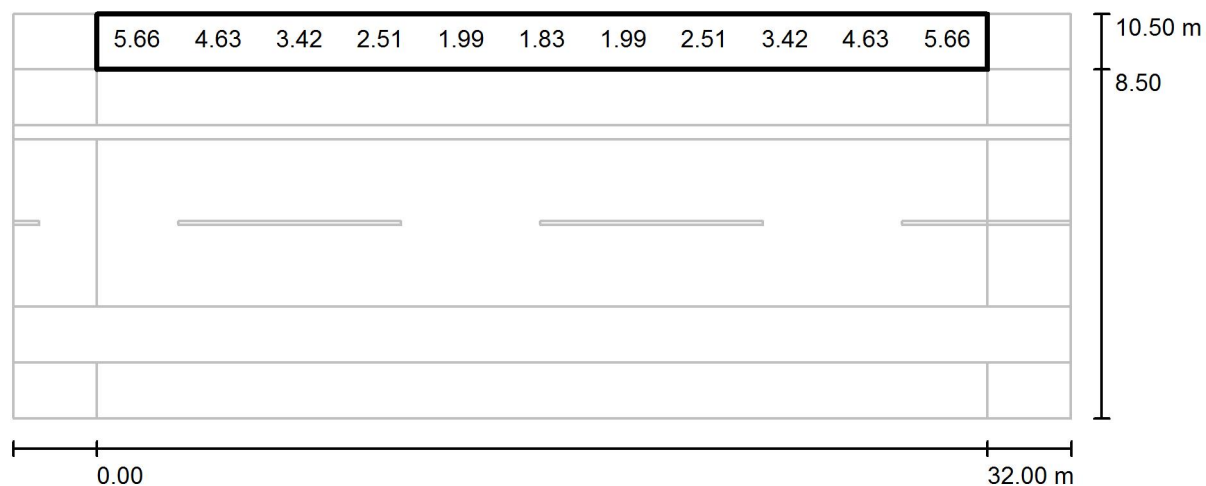
E_{min} / E_m
0.499

E_{min} / E_{max}
0.263



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.1 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 272

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Siatka: 11 x 3 Punkty

E_m [lx]
3.50

E_{min} [lx]
1.74

E_{max} [lx]
6.62

E_{min} / E_m
0.499

E_{min} / E_{max}
0.263



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.1 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Klasa oświetleniowa

Wybrana klasa oświetleniowa: S5

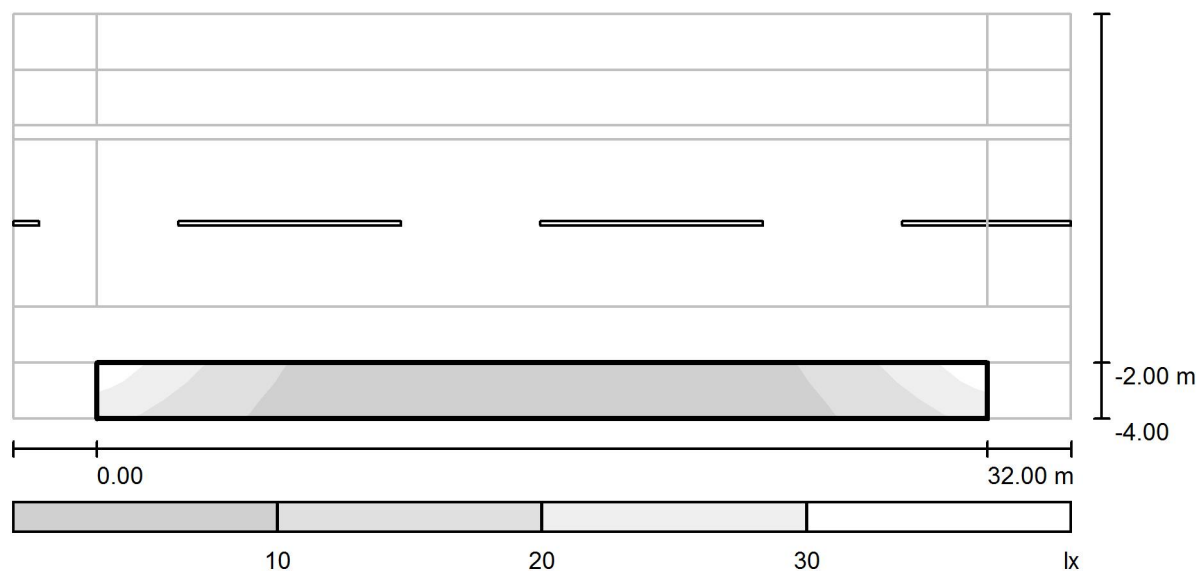
Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Prędkość marszu (≤ 5 km/h)
Główny użytkownik	Piesi
Inni dopuszczeni użytkownicy	/
Wykluczeni użytkownicy	Ruch samochodowy, Powoli poruszające się pojazdy, Rowerzyści
Sytuacja oświetleniowa	E1
Natężenie strumienia ruchu pieszych	Normalna
Rozpoznawanie twarzy osób	Niepotrzebne
Ryzyku zjawisk kryminalnych	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Średni (okolica miejska)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.1 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 272

Siatka: 11 x 3 Punkty

E_m [lx]
10.00

E_{min} [lx]
2.38

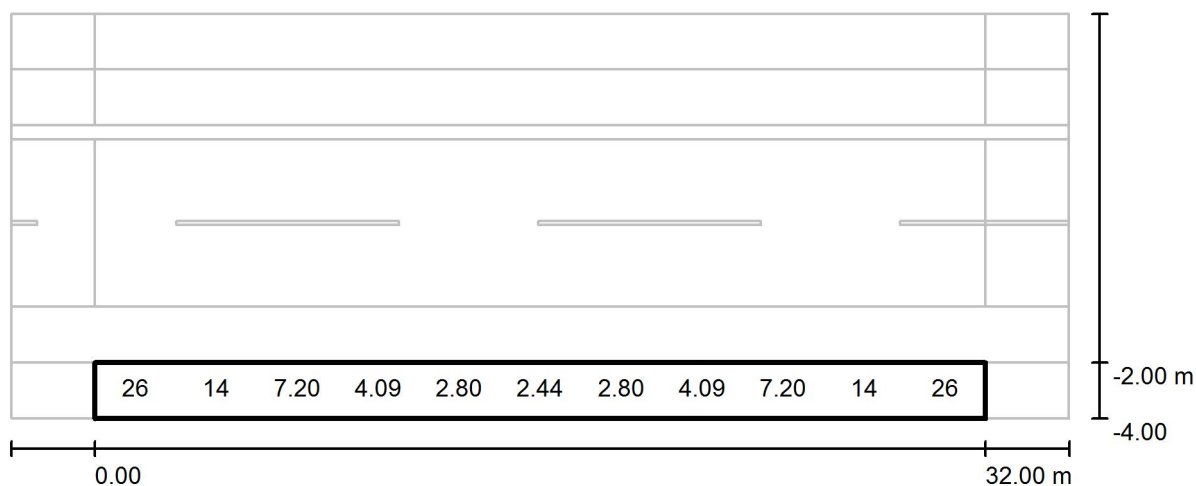
E_{max} [lx]
30

E_{min} / E_m
0.238

E_{min} / E_{max}
0.079

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.1 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 272

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Siatka: 11 x 3 Punkty

E_m [lx]
10.00

$$E_{\min} [Ix]$$

2.38

$$E_{\max} [Ix] = 30$$
$$E_{\min} / E_m$$

0.238

$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.079



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

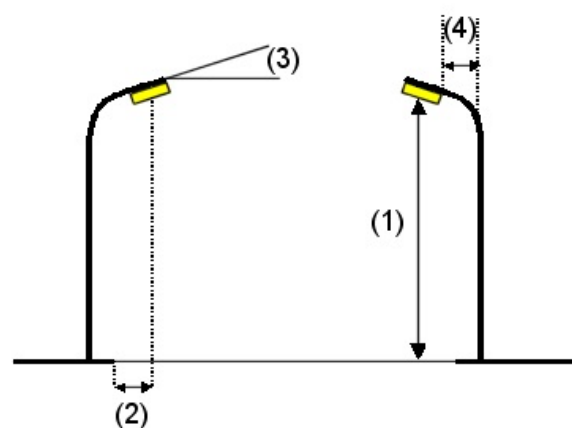
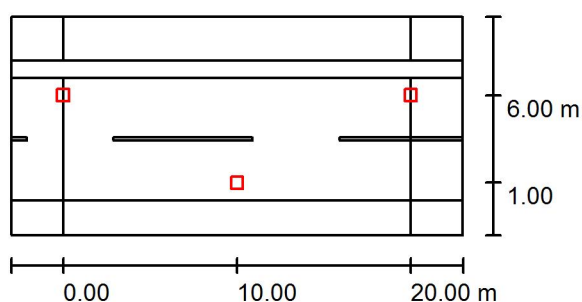
Ulica Kościuszki w Łebie odc.2 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.500 m)
 Pas postoju 1 (Szerokość: 1.000 m)
 Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
 Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.67

Rozmieszczenia oprow



Oprawa: ART-METAL 01 L-35W 01 VERA LED 35W
 Strumień świetlny (Oprawa): 3408 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3521 lm
 Moc opraw: 35.0 W
 Rozmieszczenie: obustronnie na skos
 Odstęp słupa: 20.000 m
 Wysokość montażu (1): 6.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 5.620 m
 Nawis (2): 1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.500 m

ART-METAL 01 L-35W 01 VERA LED 35W

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 672 cd/klm
 przy 80°: 42 cd/klm
 przy 90°: 36 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.2 / Lista opraw

ART-METAL 01 L-35W 01 VERA LED 35W (Typ 1)

Numer artykułu: 01 L-35W

Strumień świetlny (Oprawa): 3408 lm

Strumień świetlny (Lampy): 3521 lm

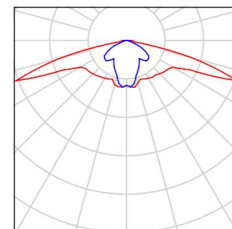
Moc opraw: 35.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 31 62 93 100 97

Wyposażenie: 1 x Cree LED CXB25 35W warm white 3000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.2 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Klasa oświetleniowa

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

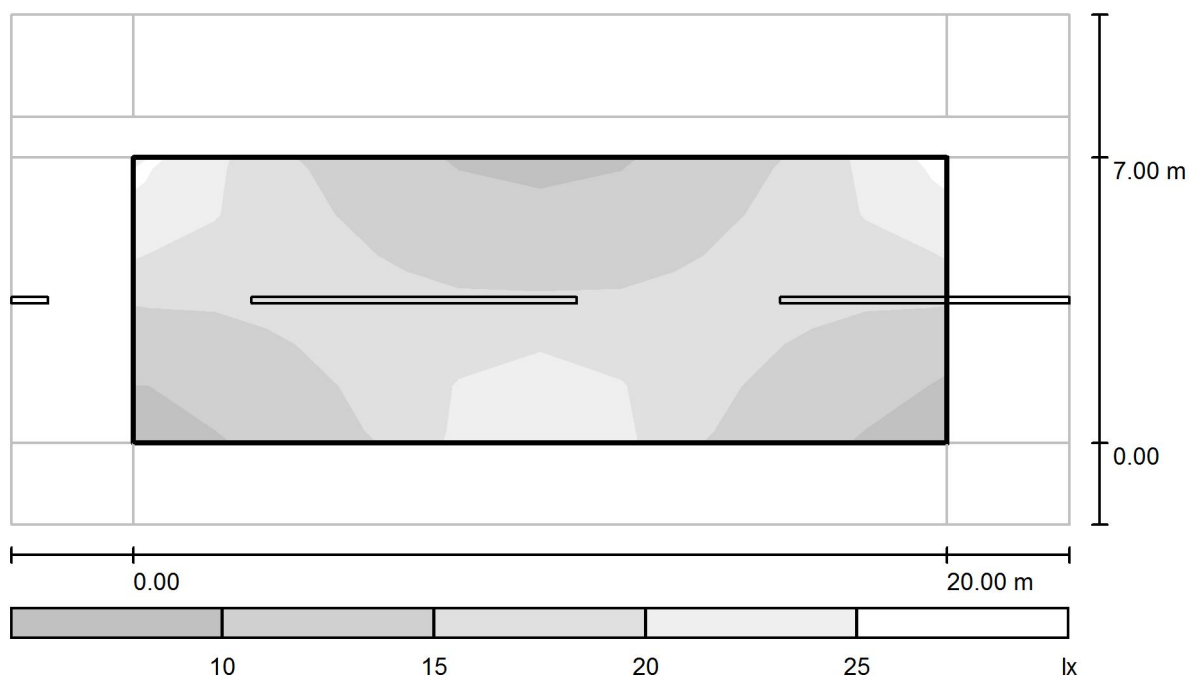
Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Niska (między 5 i 30 km/h)
Główny użytkownik	Ruch samochodowy, Rowerzyści
Inni dopuszczeni użytkownicy	Powoli poruszające się pojazdy, Piesi
Wykluczeni użytkownicy	/
Sytuacja oświetleniowa	D3
Środki budowlane do uspokojenia ruchu	Nie
Natężenie strumienia ruchu rowerzystów	Normalna
Natężenie strumienia ruchu pieszych	Normalna
Trudność nawigacji	Normalna
Zaparkowane pojazdy	Tak
Rozpoznawanie twarzy osób	Niepotrzebne
Ryzyku zjawisk kryminalnych	Normalna
Kompleksowość pola widzenia	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Średni (okolica miejska)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.2 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 186

Siatka: 10 x 5 Punkty

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
9.94

E_{max} [lx]
24

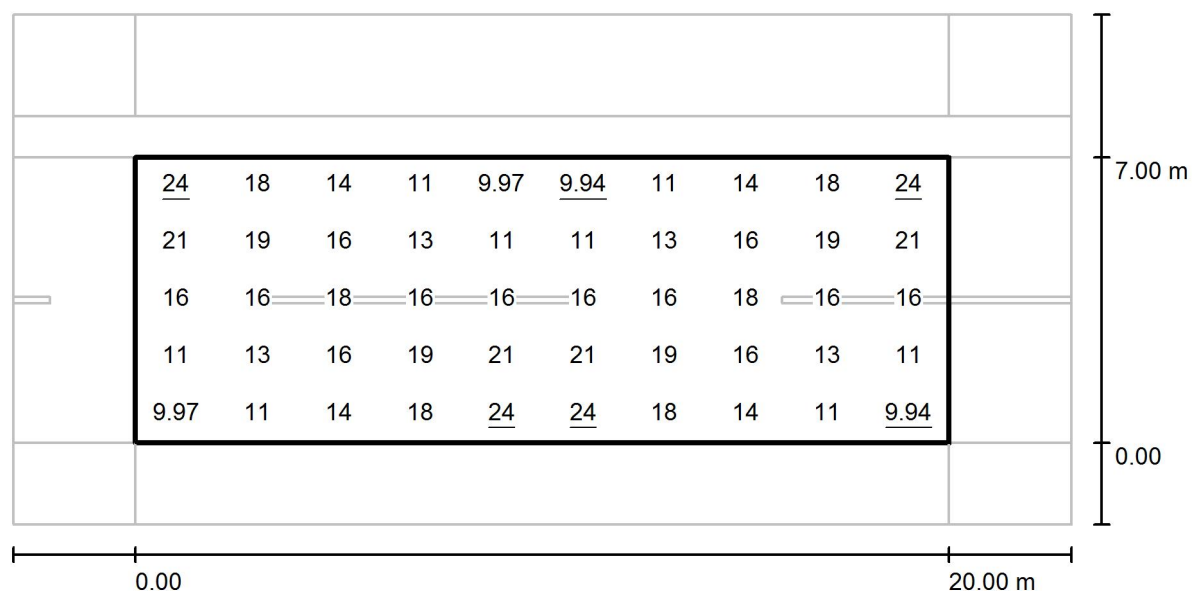
E_{min} / E_m
0.634

E_{min} / E_{max}
0.419



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.2 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 186

Siatka: 10 x 5 Punkty

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
9.94

E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.634

E_{min} / E_{max}
0.419



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.2 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Klasa oświetleniowa

Wybrana klasa oświetleniowa: S5

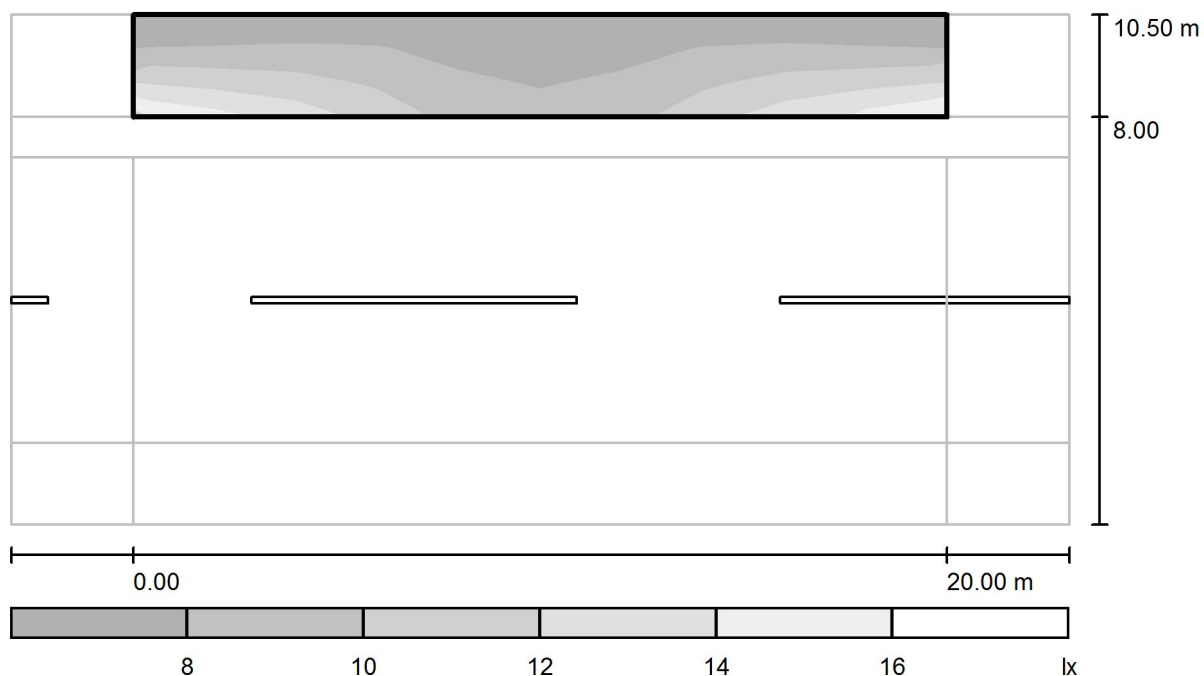
Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Prędkość marszu (≤ 5 km/h)
Główny użytkownik	Piesi
Inni dopuszczeni użytkownicy	/
Wykluczeni użytkownicy	Ruch samochodowy, Powoli poruszające się pojazdy, Rowerzyści
Sytuacja oświetleniowa	E1
Natężenie strumienia ruchu pieszych	Normalna
Rozpoznawanie twarzy osób	Niepotrzebne
Ryzyku zjawisk kryminalnych	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Średni (okolica miejska)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.2 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 186

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
8.99

E_{min} [lx]
6.73

E_{max} [lx]
14

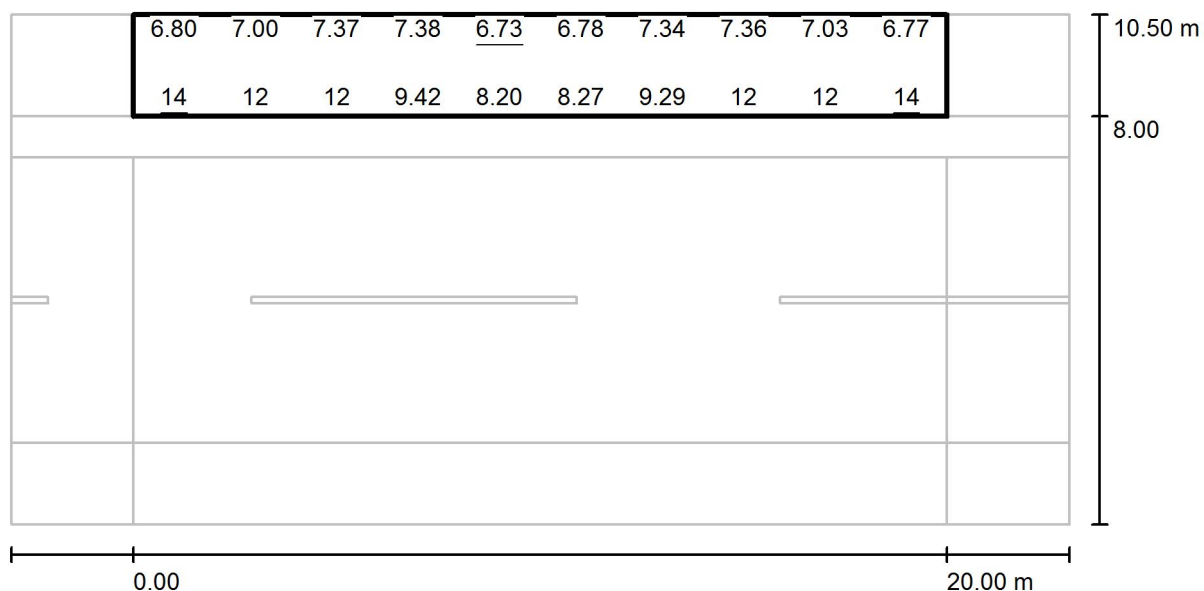
E_{min} / E_m
0.748

E_{min} / E_{max}
0.485



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.2 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Grafika wartości (E)



Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Wartości Lux, Skala 1 : 186

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
8.99

E_{min} [lx]
6.73

E_{max} [lx]
14

E_{min} / E_m
0.748

E_{min} / E_{max}
0.485



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.2 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Klasa oświetleniowa

Wybrana klasa oświetleniowa: S5

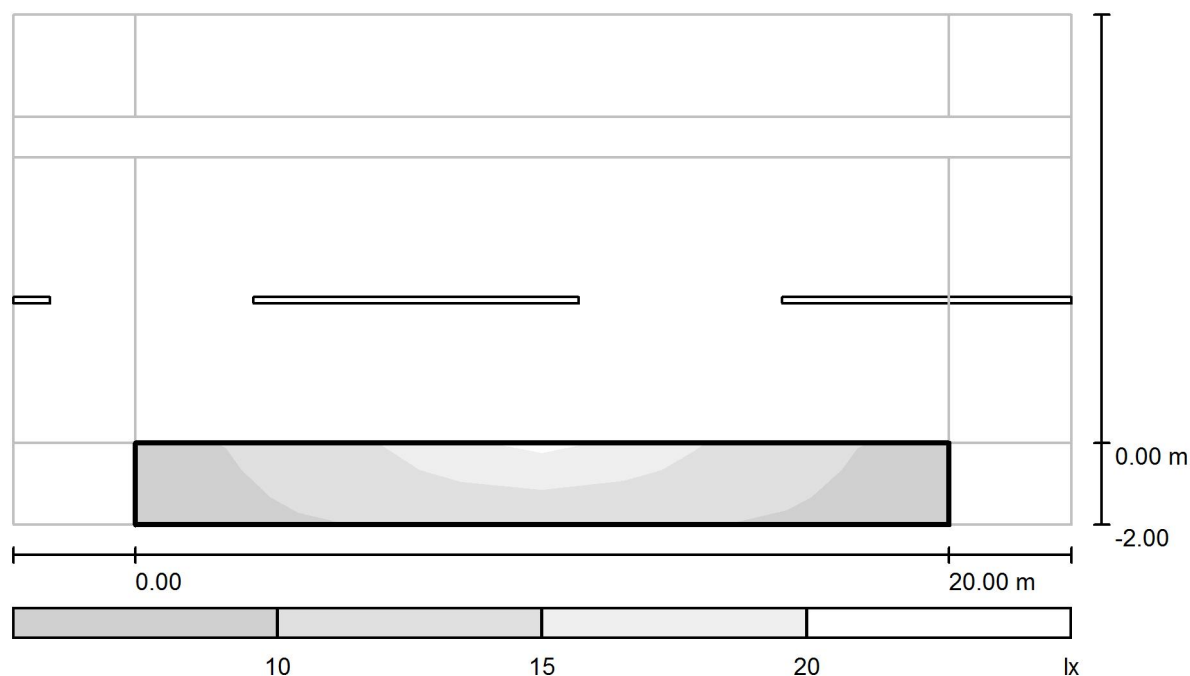
Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Prędkość marszu (≤ 5 km/h)
Główny użytkownik	Piesi
Inni dopuszczeni użytkownicy	/
Wykluczeni użytkownicy	Ruch samochodowy, Powoli poruszające się pojazdy, Rowerzyści
Sytuacja oświetleniowa	E1
Natężenie strumienia ruchu pieszych	Normalna
Rozpoznawanie twarzy osób	Niepotrzebne
Ryzyku zjawisk kryminalnych	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Średni (okolica miejska)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.2 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 186

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
7.99

E_{max} [lx]
20

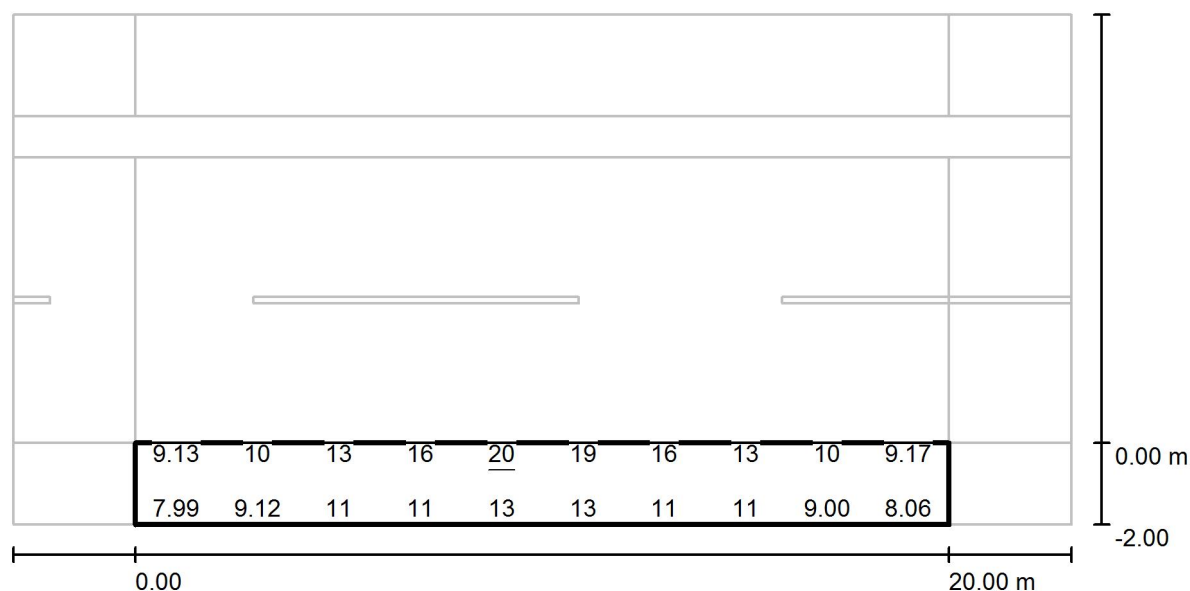
E_{min} / E_m
0.666

E_{min} / E_{max}
0.406



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki w Łebie odc.2 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 186

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
7.99

E_{max} [lx]
20

E_{min} / E_m
0.666

E_{min} / E_{max}
0.406