

ul. Bartnicza - Warszawa

Oprawy wariant A

Data: 24.07.2017
Edytor:

ul. Bartnicza - Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

DIALux
24.07.2017

Spis treści

ul. Bartnicza - Warszawa	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	4
Syt 1	
Dane planowania	5
Wyniki szczegółowe	8
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Chodnik 1	
Zestawienie wyników	10
Izolinie (E)	11
Pole oszacowania Chodnik 2	
Zestawienie wyników	12
Izolinie (E)	13
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Zestawienie wyników	14
Izolinie (E)	15
Obserwator	
Obserwator 1	
Izolinie (L)	16
Obserwator 2	
Izolinie (L)	17
Obserwator 3	
Izolinie (L)	18
Pole oszacowania Zatoka autobusowa	
Zestawienie wyników	19
Izolinie (E)	20
Syt 2	
Dane planowania	21
Wyniki szczegółowe	23
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Chodnik 1	
Zestawienie wyników	25
Izolinie (E)	26
Pole oszacowania Chodnik 2	
Zestawienie wyników	27
Izolinie (E)	28
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Zestawienie wyników	29
Izolinie (E)	30
Obserwator	
Obserwator 1	
Izolinie (L)	31
Obserwator 2	
Izolinie (L)	32
Syt 3	
Dane planowania	33
Wyniki szczegółowe	35
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Chodnik 1	
Zestawienie wyników	37
Izolinie (E)	38
Pole oszacowania Chodnik 2	
Zestawienie wyników	39



Spis treści

Izolinie (E)	40
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Zestawienie wyników	41
Izolinie (E)	42
Obserwator	
Obserwator 1	
Izolinie (L)	43
Obserwator 2	
Izolinie (L)	44
Obserwator 3	
Izolinie (L)	45
Syt 4	
Dane planowania	46
Wyniki szczegółowe	48
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Chodnik 1	
Zestawienie wyników	50
Izolinie (E)	51
Pole oszacowania Chodnik 2	
Zestawienie wyników	52
Izolinie (E)	53
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Zestawienie wyników	54
Izolinie (E)	55
Obserwator	
Obserwator 1	
Izolinie (L)	56
Obserwator 2	
Izolinie (L)	57
Obserwator 3	
Izolinie (L)	58
Pole oszacowania Zatoka autobusowa	
Zestawienie wyników	59
Izolinie (E)	60

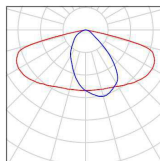


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Bartnicza - Warszawa / Lista opraw

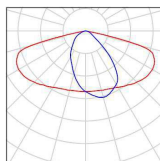
22 Ilość / 5102 / 16 LEDS 700mA

NW / 372232
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4021 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4807 lm
Moc opraw: 36.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 97 100 84
Wypożenie: 1 x 16 LEDS 700mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



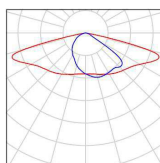
19 Ilość / 5102 / 32 LEDS 700mA

NW / 372232
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 7998 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9562 lm
Moc opraw: 71.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 97 100 84
Wypożenie: 1 x 32 LEDS 700mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



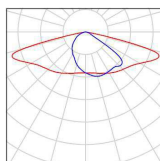
9 Ilość / 5118 / 16 LEDS 350mA

NW / 372452
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2200 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2656 lm
Moc opraw: 20.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 35 71 97 100 83
Wypożenie: 1 x 16 LEDS 350mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



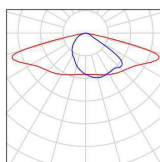
16 Ilość / 5118 / 32 LEDS 700mA

CW / 372452
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 7922 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9562 lm
Moc opraw: 71.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 35 71 97 100 83
Wypożenie: 1 x 32 LEDS 700mA CW (Czynnik korekcyjny 1.000).



13 Ilość / 5118 / 32 LEDS 700mA

NW / 372452
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 7922 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9562 lm
Moc opraw: 71.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 35 71 97 100 83
Wypożenie: 1 x 32 LEDS 700mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 1 / Dane planowania

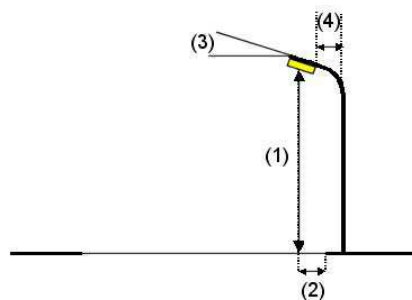
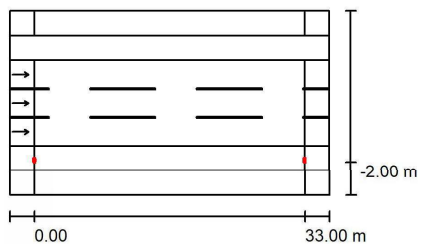
Dojazd do Wysockiego

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 3.000 m)
Pas zieleni	(Szerokość: 3.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 10.500 m, Liczba pasów jezdni: 3, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Zatoka autobusowa	(Szerokość: 3.000 m)
Chodnik 1	(Szerokość: 3.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	
Strumień świetlny (Oprawa):	7922 lm
Strumień świetlny (Lampy):	9562 lm
Moc opraw:	71.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	33.000 m
Wysokość montażu (1):	10.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	10.075 m
Nawis (2):	-1.605 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m

/ 5118 / 32 LEDS 700mA NW / 372452

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 479 cd/klm

przy 80°: 132 cd/klm

przy 90°: 0.96 cd/klm

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

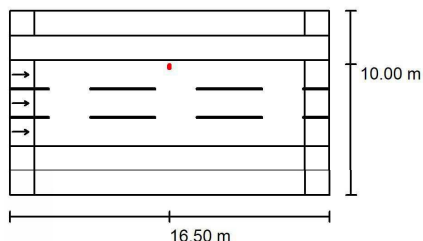
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

Syt 1 / Dane planowania

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 7922 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 9562 lm
 Moc opraw: 71.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
 Odstęp słupa: 33.000 m
 Wysokość montażu (1): 10.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 10.075 m
 Nawis (2): 0.895 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.500 m

/ 5118 / 32 LEDS 700mA NW / 372452

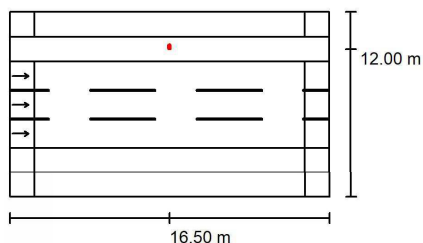
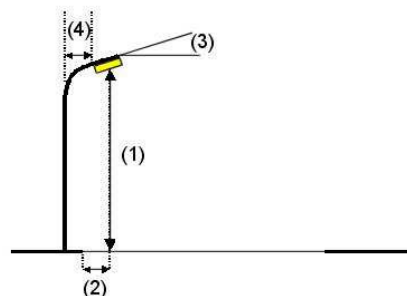
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 479 cd/klm
 przy 80°: 132 cd/klm
 przy 90°: 0.96 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.



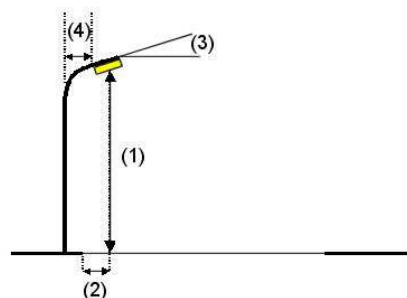
Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 2200 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 2656 lm
 Moc opraw: 20.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
 Odstęp słupa: 33.000 m
 Wysokość montażu (1): 6.800 m
 Wysokość punktu świetlnego: 6.875 m

/ 5118 / 16 LEDS 350mA NW / 372452

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 479 cd/klm
 przy 80°: 132 cd/klm
 przy 90°: 0.96 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

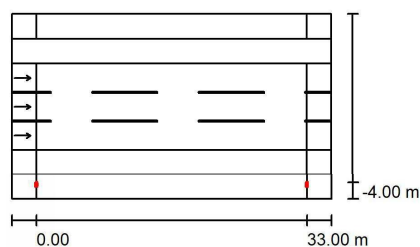


Nawis (2): -1.895 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Syt 1 / Dane planowania

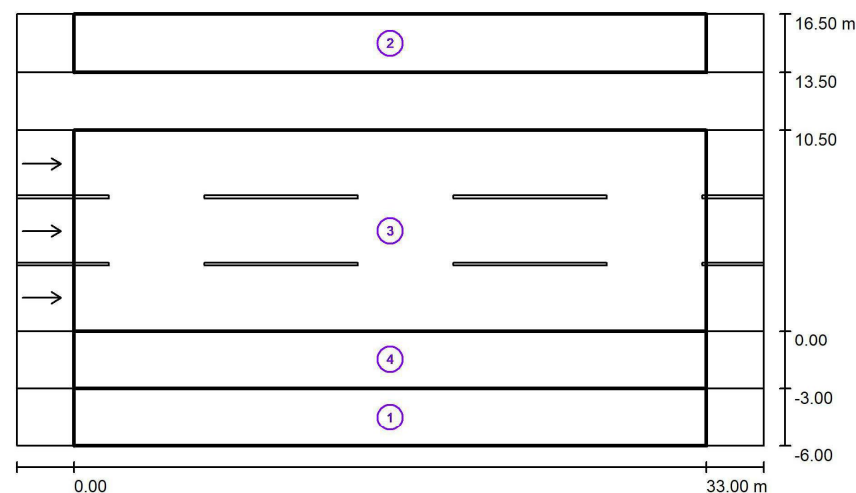
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 2200 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2656 lm
Moc opraw: 20.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 33.000 m
Wysokość montażu (1): 6.800 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.875 m
Nawis (2): -4.395 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.500 m

/ 5118 / 16 LEDS 350mA NW / 372452
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 479 cd/klm
przy 80°: 132 cd/klm
przy 90°: 0.96 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Syt 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:279

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 33.000 m, Szerokość: 3.000 m
Siatka: 11 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
14.99	9.38
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

Syt 1 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2 Pole oszacowania Chodnik 2

Długość: 33.000 m, Szerokość: 3.000 m

Siatka: 11 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	11.63	7.23
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 3.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

3 Pole oszacowania Jezdnia 1

Długość: 33.000 m, Szerokość: 10.500 m

Siatka: 11 x 9 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME3a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.26	0.85	0.89	7	0.84
Wartości zadane według klasy:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

4 Pole oszacowania Zatoka autobusowa

Długość: 33.000 m, Szerokość: 3.000 m

Siatka: 11 x 3 Punkty

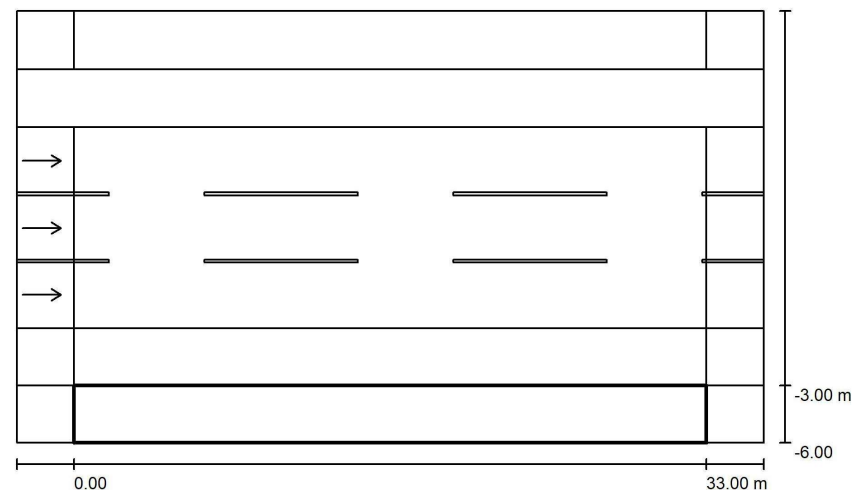
Przynależne elementy uliczne: Zatoka autobusowa.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	17.55	0.69
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Syt 1 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:279

Siatka: 11 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S2

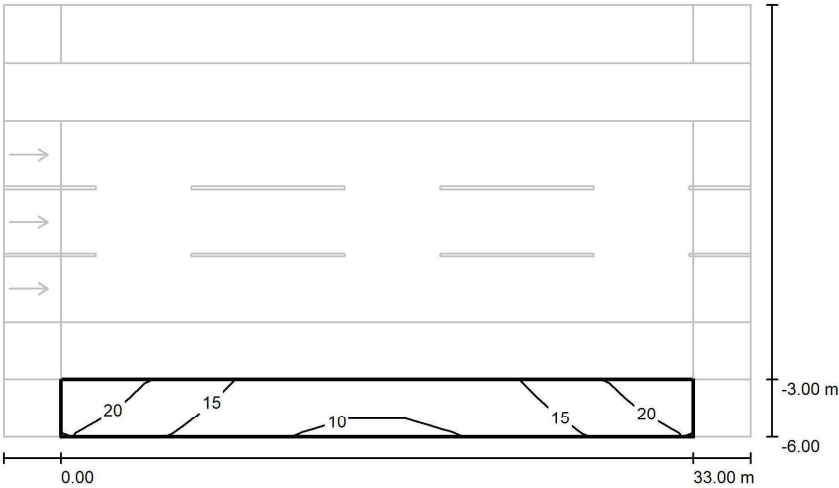
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	14.99	9.38
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 3.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 1 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 279

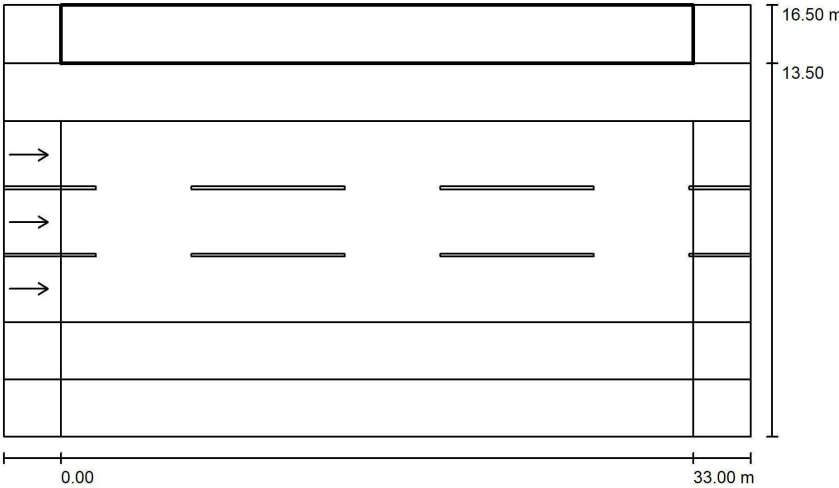
Siatka: 11 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	9.38	23	0.626	0.414



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 1 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:279

Siatka: 11 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

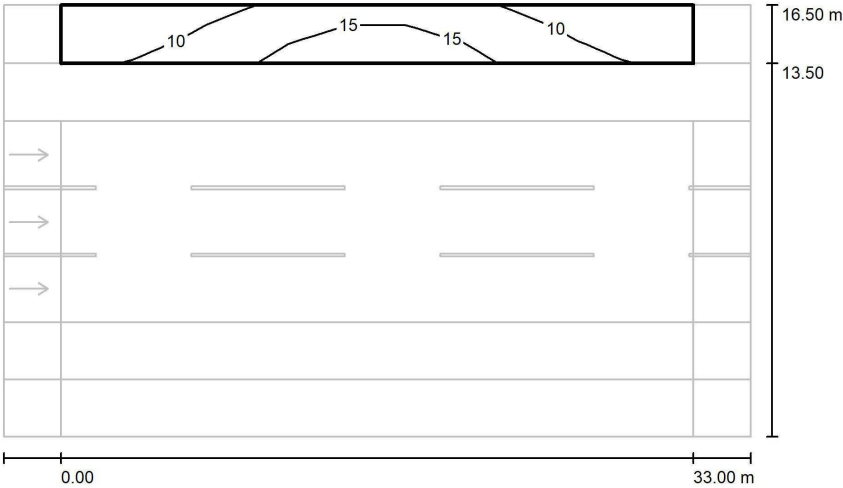
Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
11.63	7.23
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 1 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 279

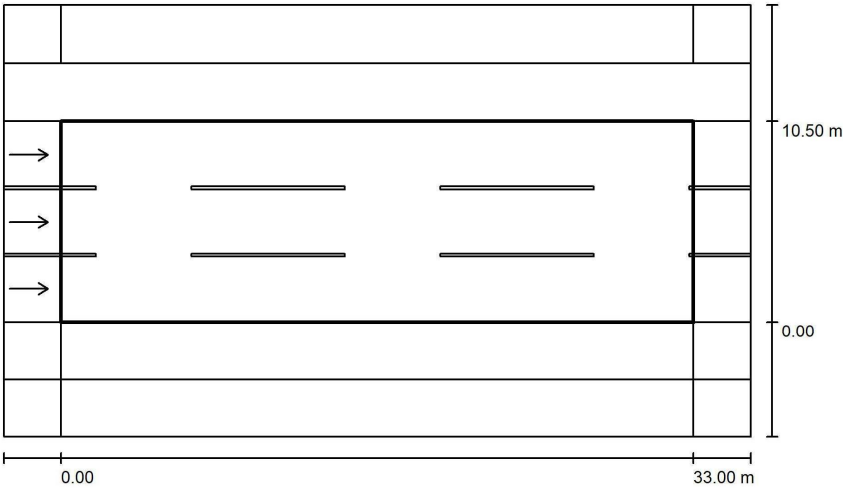
Siatka: 11 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	7.23	19	0.622	0.377



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:279

Siatka: 11 x 9 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.26	0.85	0.89	7	0.84
Wartości zadane według klasy:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

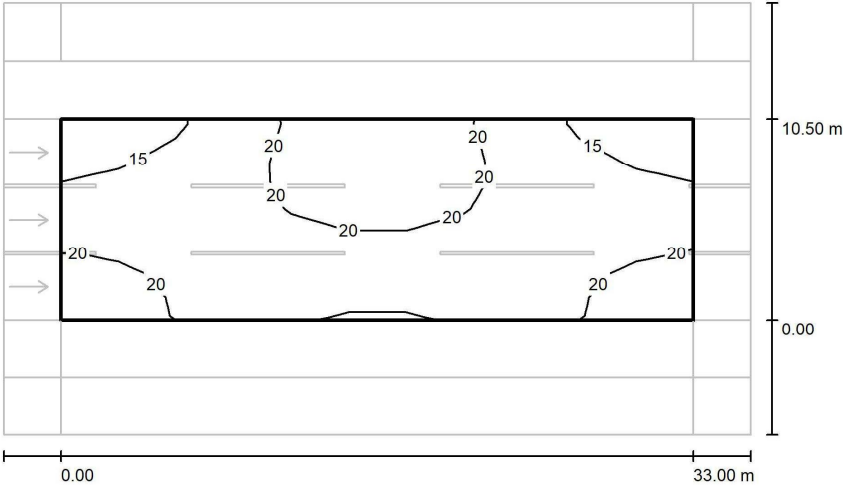
Przynależni obserwatorzy (3 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	1.26	0.85	0.91	7
2	Obserwator 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	1.28	0.87	0.93	7
3	Obserwator 3	(-60.000, 8.750, 1.500)	1.29	0.85	0.89	6



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 279

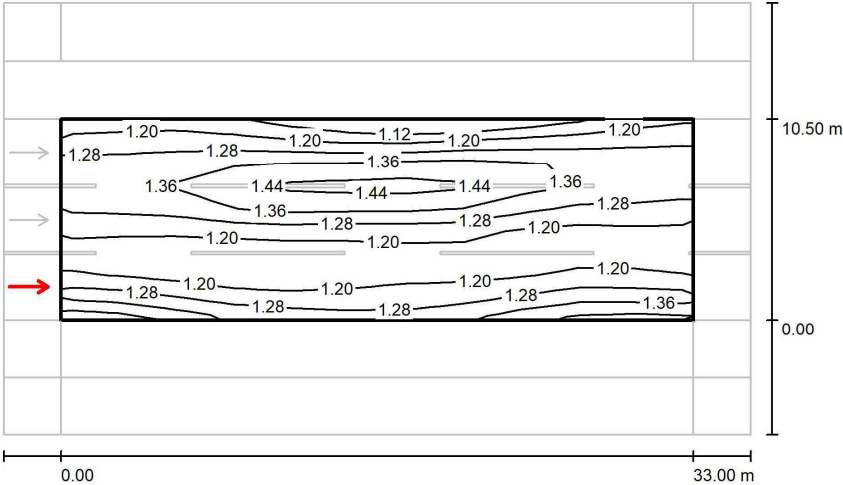
Siatka: 11 x 9 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	13	24	0.687	0.536



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 279

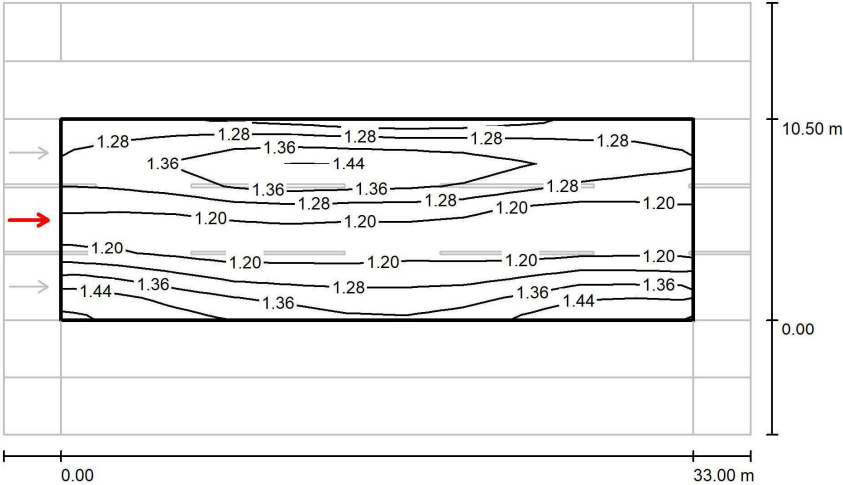
Siatka: 11 x 9 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.26	0.85	0.91	7
Wartości zadane według klasy ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 279

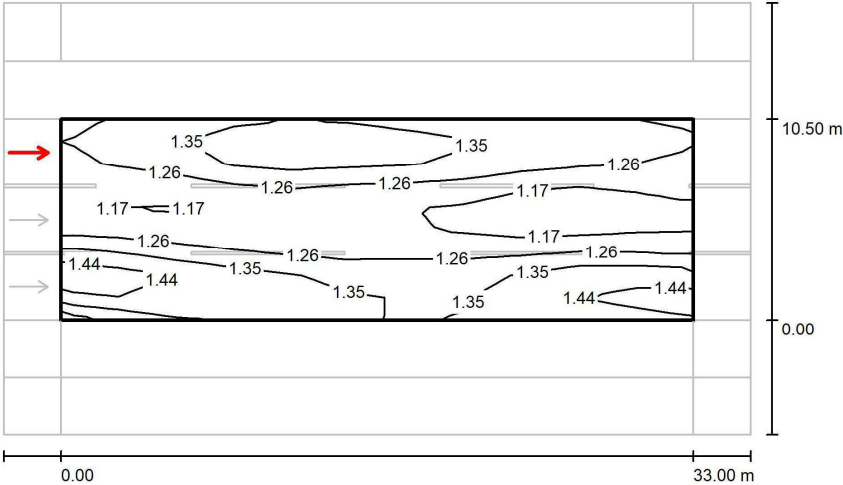
Siatka: 11 x 9 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.28	0.87	0.93	7
Wartości zadane według klasy ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 3 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 279

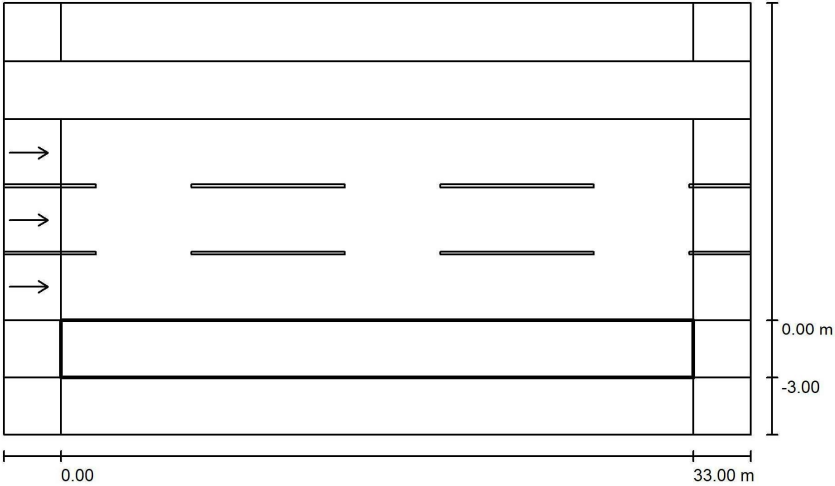
Siatka: 11 x 9 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 8.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.29	0.85	0.89	6
Wartości zadane według klasy ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 1 / Pole oszacowania Zatoka autobusowa / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:279

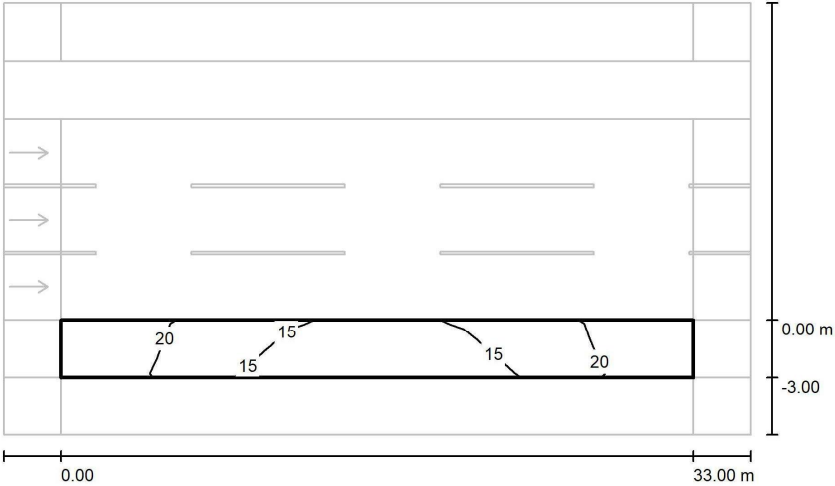
Siatka: 11 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Zatoka autobusowa.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:	E_m [lx]	U0
Wartości zadane według klasy:	17.55	0.69
Spełnione/nie spełnione:	≥ 10.00	≥ 0.40
	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 1 / Pole oszacowania Zatoka autobusowa / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 279

Siatka: 11 x 3 Punkty	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	18	12	23	0.690	0.515



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 2 / Dane planowania

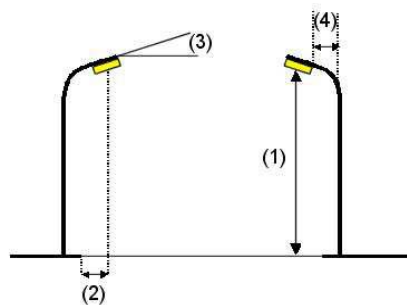
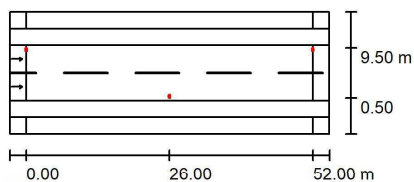
Ciąg główny

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 3.000 m)
 Pas zieleni (Szerokość: 3.000 m)
 Jeźdnia 1 (Szerokość: 10.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
 Pas zieleni (Szerokość: 3.000 m)
 Chodnik 1 (Szerokość: 3.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 7998 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 9562 lm
 Moc opraw: 71.0 W
 Rozmieszczenie: obustronnie na skos
 Odstęp słupa: 52.000 m
 Wysokość montażu (1): 10.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 10.075 m
 Nawis (2): 0.895 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.500 m

/ 5102 / 32 LEDS 700mA NW / 372232

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 466 cd/klm

przy 80°: 161 cd/klm

przy 90°: 1.13 cd/klm

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

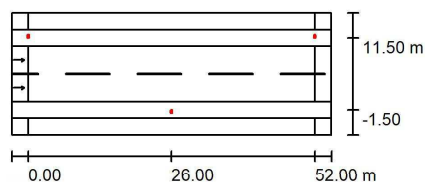
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

Syt 2 / Dane planowania

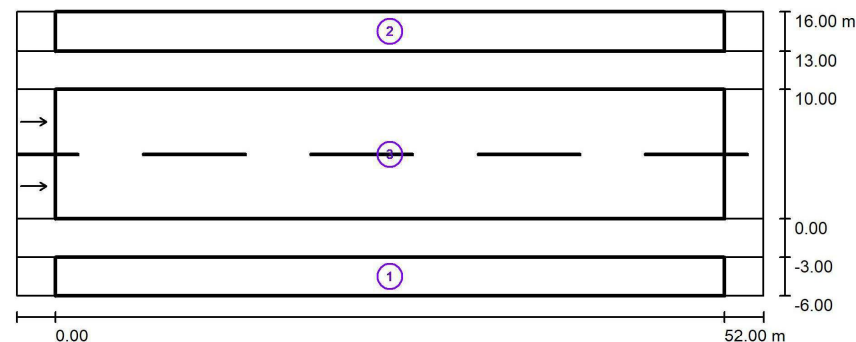
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	
Strumień świetlny (Oprawa):	4021 lm
Strumień świetlny (Lampy):	4807 lm
Moc opraw:	36.0 W
Rozmieszczenie:	obustronnie na skos
Odstęp słupa:	52.000 m
Wysokość montażu (1):	6.800 m
Wysokość punktu świetlnego:	6.875 m
Nawis (2):	-1.895 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.500 m

/ 5102 / 16 LEDS 700mA NW / 372232
 Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 466 cd/klm
 przy 80°: 161 cd/klm
 przy 90°: 1.13 cd/klm
 W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
 Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Syt 2 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:415

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 52.000 m, Szerokość: 3.000 m
 Siatka: 18 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: S3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
 Wartości zadane według klasy:
 Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
10.19	2.66
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

Syt 2 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 52.000 m, Szerokość: 3.000 m
Siatka: 18 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

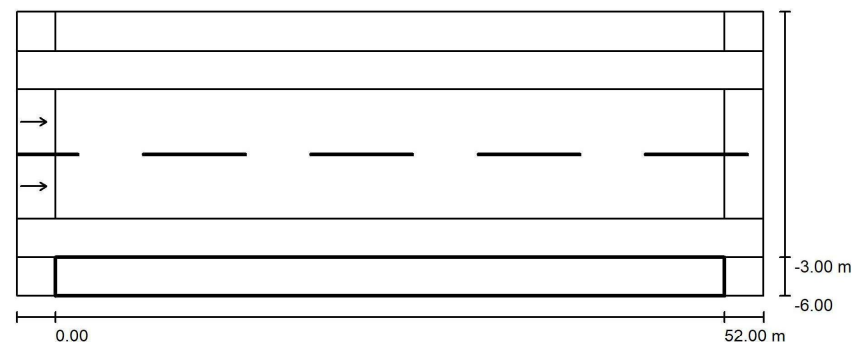
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	10.19	2.66
Wartości zadane według klasy:	≥ 7.50	≥ 1.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 52.000 m, Szerokość: 10.000 m
Siatka: 18 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.09	0.54	0.72	6	0.72
Wartości zadane według klasy:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Syt 2 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

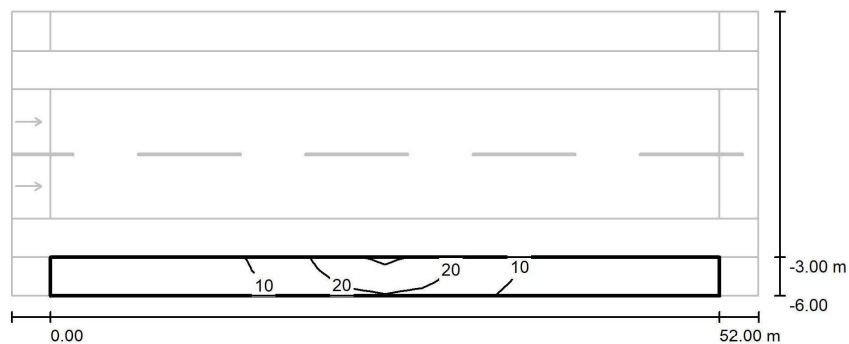
Skala 1:415

Siatka: 18 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	10.19	2.66
Wartości zadane według klasy:	≥ 7.50	≥ 1.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓


 Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

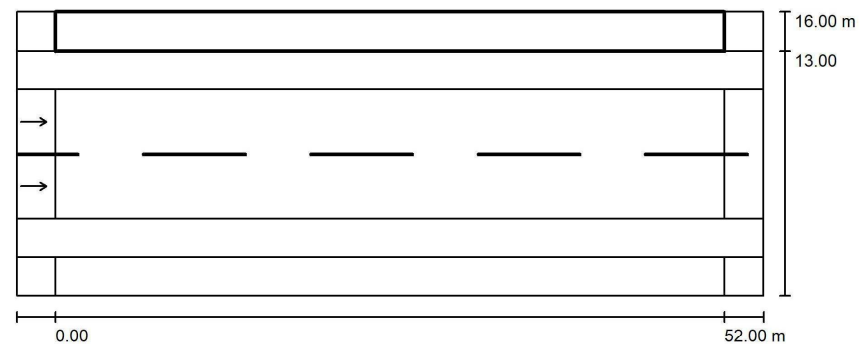
Syt 2 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)


Wartości Lux, Skala 1 : 415

Siatka: 18 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	2.66	30	0.261	0.088


 Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Syt 2 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników


Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:415

Siatka: 18 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

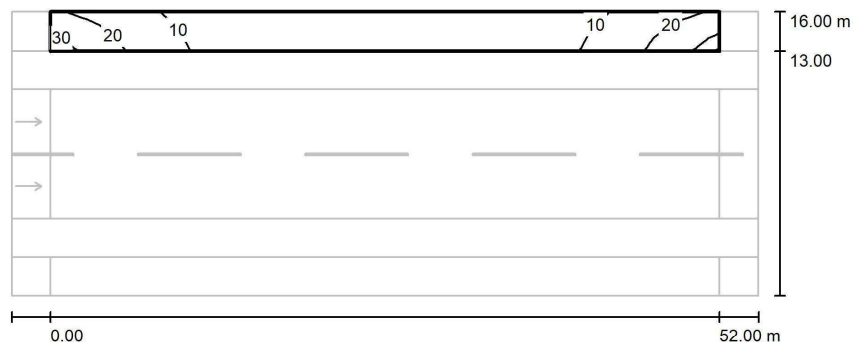
Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
10.19	2.66
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

Syt 2 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Izolinie (E)

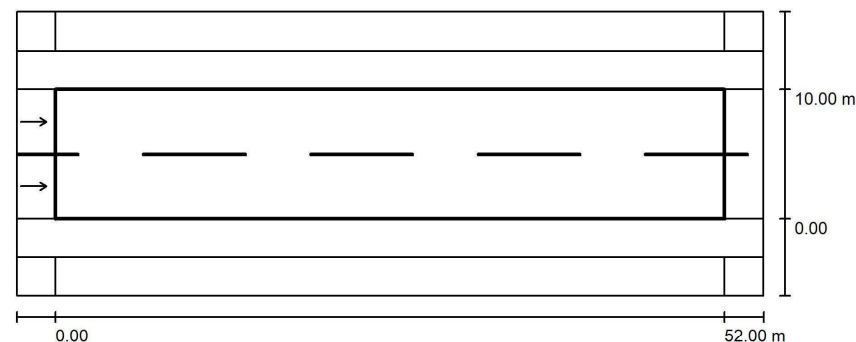


Wartości Lux, Skala 1 : 415

Siatka: 18 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	2.66	30	0.261	0.088

Syt 2 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:415

Siatka: 18 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME3a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.09	0.54	0.72	6	0.72
Wartości zadane według klasy:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

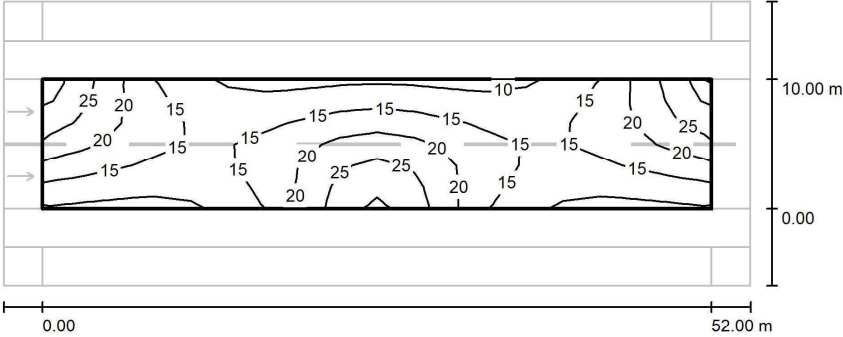
Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 2.500, 1.500)	1.09	0.54	0.72	6
2	Obserwator 2	(-60.000, 7.500, 1.500)	1.09	0.59	0.72	6



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 2 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 415

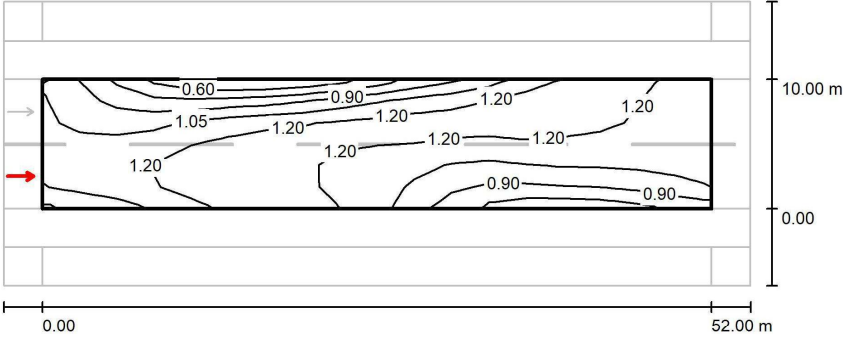
Siatka: 18 x 6 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	9.75	30	0.577	0.324



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

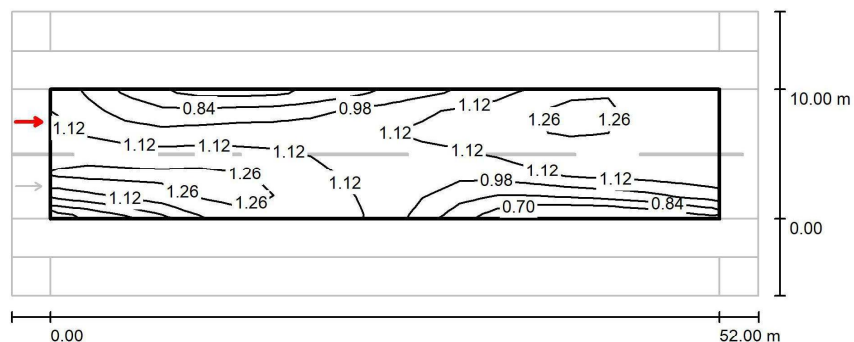
Syt 2 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 415

Siatka: 18 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 2.500 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.09	0.54	0.72	6
Wartości zadane według klasy ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Syt 2 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)


Wartości Candela/m², Skala 1 : 415

Siatka: 18 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 7.500 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
1.09	0.59	0.72	6

Wartości zadane według klasy ME3a:

≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
-------------	-------------	-------------	-----------

Spełnione/nie spełnione:

✓	✓	✓	✓
---	---	---	---

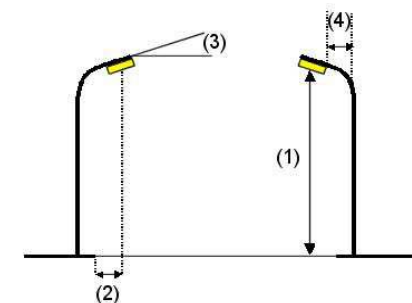
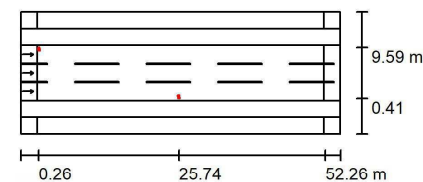
Syt 3 / Dane planowania

Skrzyżowanie z Ogińskiego i Bolesławicką

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 3.000 m)
Pas zieleni	(Szerokość: 3.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 10.000 m, Liczba pasów jezdni: 3, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas zieleni	(Szerokość: 3.000 m)
Chodnik 1	(Szerokość: 3.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw


Oprawa:	
Strumień świetlny (Oprawa):	7922 lm
Strumień świetlny (Lampy):	9562 lm
Moc opraw:	71.0 W
Rozmieszczenie:	obustronnie na skos
Odstęp słupa:	52.000 m
Wysokość montażu (1):	10.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	10.075 m
Nawis (2):	0.801 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m

/ 5118 / 32 LEDS 700mA CW / 372452

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°:	479 cd/klm
przy 80°:	132 cd/klm
przy 90°:	0.96 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

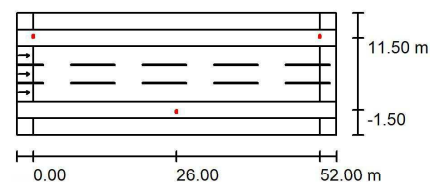
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 3 / Dane planowania

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4021 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4807 lm
Moc opraw: 36.0 W
Rozmieszczenie: obustronnie na skos
Odstęp słupa: 52.000 m
Wysokość montażu (1): 6.800 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.875 m
Nawis (2): -1.895 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.500 m

/ 5102 / 16 LEDS 700mA NW / 372232

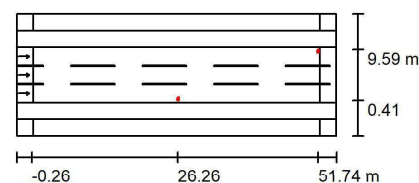
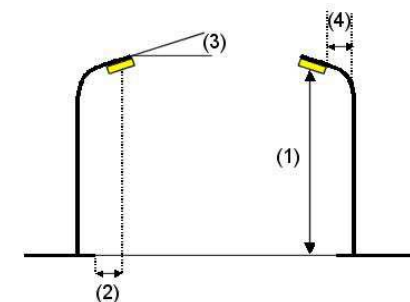
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 466 cd/klm
przy 80°: 161 cd/klm
przy 90°: 1.13 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



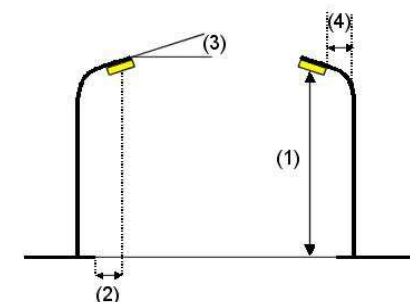
Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 7922 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9562 lm
Moc opraw: 71.0 W
Rozmieszczenie: obustronnie na skos
Odstęp słupa: 52.000 m
Wysokość montażu (1): 10.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 10.075 m

/ 5118 / 32 LEDS 700mA CW / 372452

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 479 cd/klm
przy 80°: 132 cd/klm
przy 90°: 0.96 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.



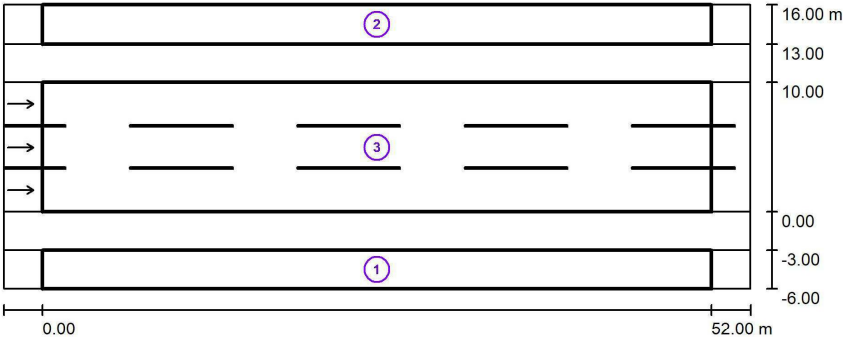
Nawis (2): 0.801 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

ul. Bartnicza - Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 3 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:415

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 52.000 m, Szerokość: 3.000 m
Siatka: 18 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
18.01	9.58
≥ 15.00	≥ 5.00
✓	✓

Syt 3 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 52.000 m, Szerokość: 3.000 m
Siatka: 18 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: S1

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

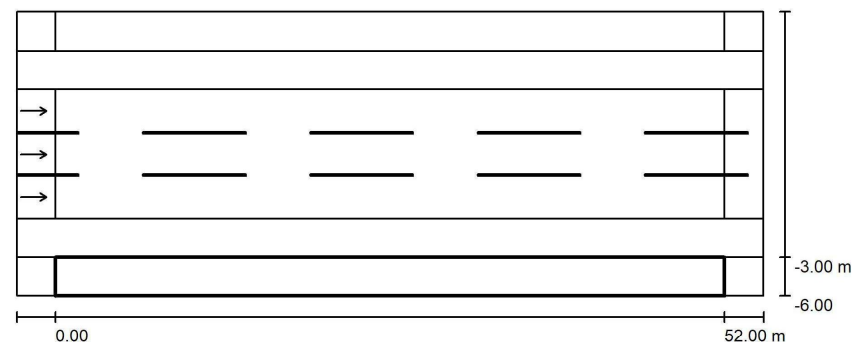
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	18.01	9.58
Wartości zadane według klasy:	≥ 15.00	≥ 5.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 52.000 m, Szerokość: 10.000 m
Siatka: 18 x 9 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.70	0.57	0.73	8	0.85
Wartości zadane według klasy:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Syt 3 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:415

Siatka: 18 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S1

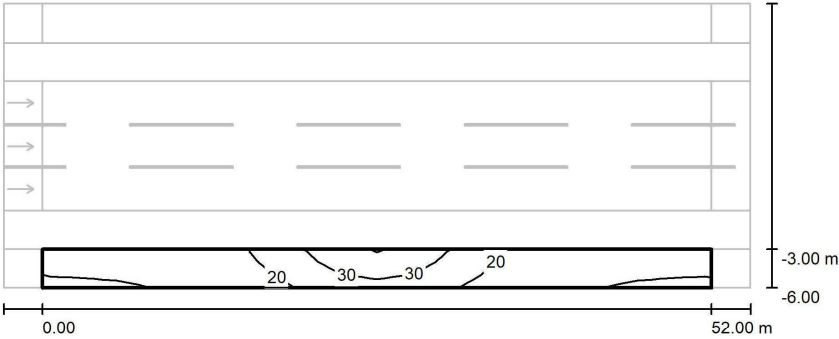
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	18.01	9.58
Wartości zadane według klasy:	≥ 15.00	≥ 5.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 3 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 415

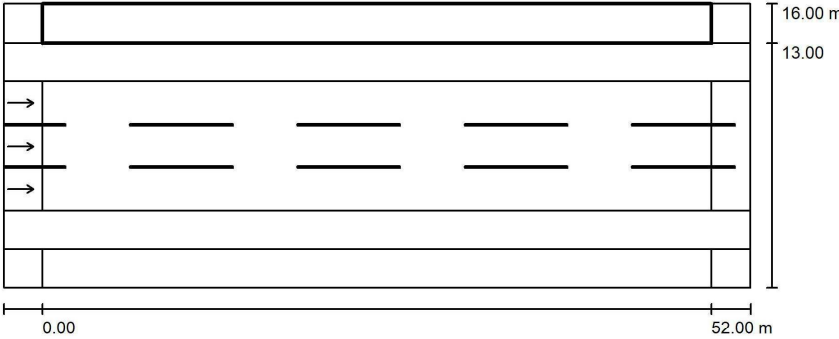
Siatka: 18 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	9.58	39	0.532	0.246



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 3 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników



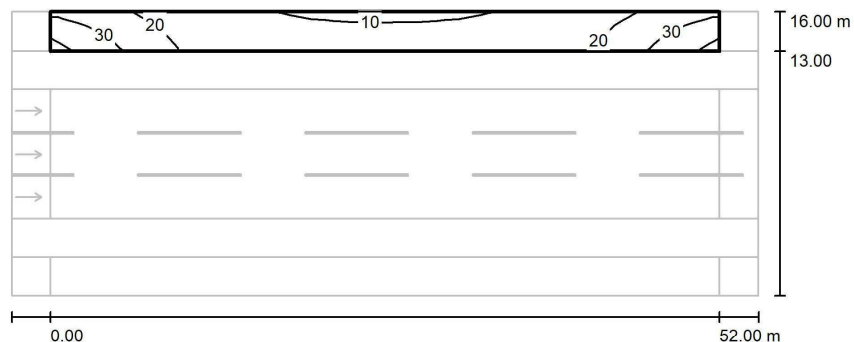
Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:415

Siatka: 18 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: S1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	18.01	9.58
Wartości zadane według klasy:	≥ 15.00	≥ 5.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓


 Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

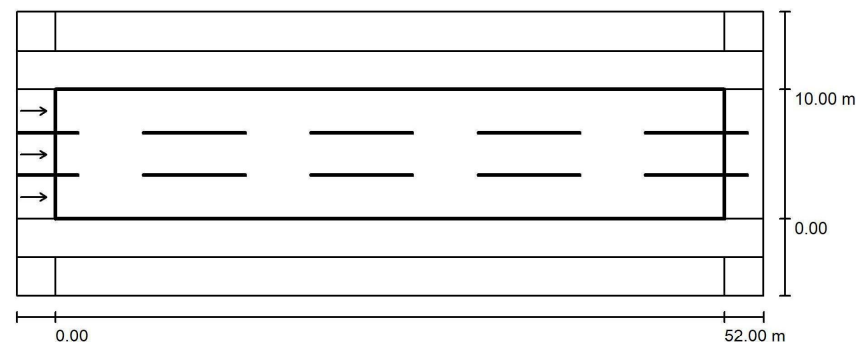
Syt 3 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Izolinie (E)


Wartości Lux, Skala 1 : 415

Siatka: 18 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	9.58	39	0.532	0.246


 Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Syt 3 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników


Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:415

Siatka: 18 x 9 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.70	0.57	0.73	8	0.85
Wartości zadane według klasy:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

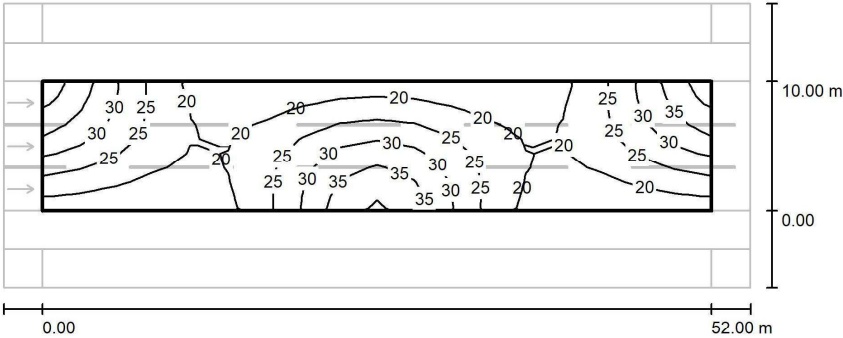
Przynależni obserwatorzy (3 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.667, 1.500)	1.70	0.57	0.73	8
2	Obserwator 2	(-60.000, 5.000, 1.500)	1.72	0.67	0.90	8
3	Obserwator 3	(-60.000, 8.333, 1.500)	1.71	0.63	0.73	8



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 3 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 415

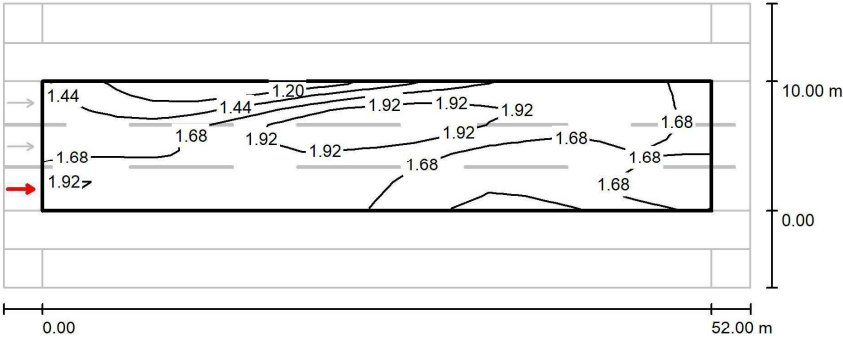
Siatka: 18 x 9 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
24	16	40	0.672	0.406



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

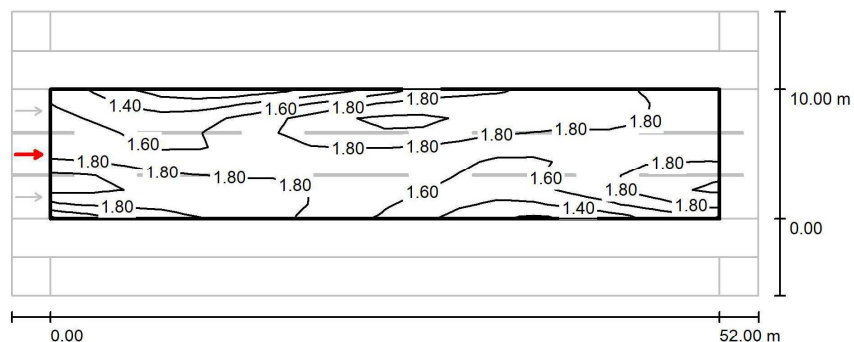
Syt 3 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 415

Siatka: 18 x 9 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.667 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.70	0.57	0.73	8
Wartości zadane według klasy ME2:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

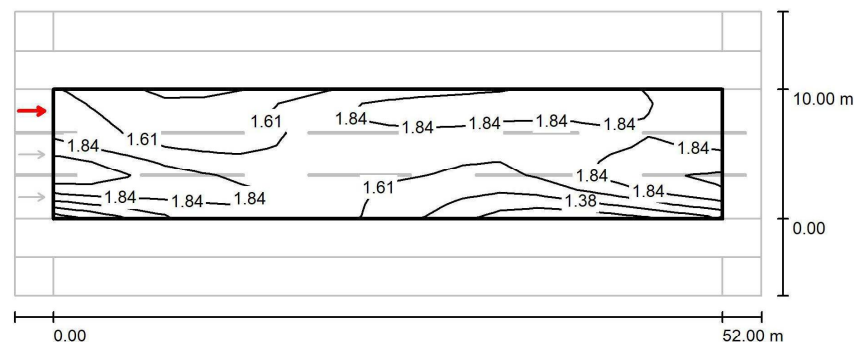
Syt 3 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)
Wartości Candela/m², Skala 1 : 415

Siatka: 18 x 9 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.000 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.72	0.67	0.90	8
Wartości zadane według klasy ME2:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Syt 3 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 3 / Izolinie (L)
Wartości Candela/m², Skala 1 : 415

Siatka: 18 x 9 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 8.333 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.71	0.63	0.73	8
Wartości zadane według klasy ME2:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 4 / Dane planowania

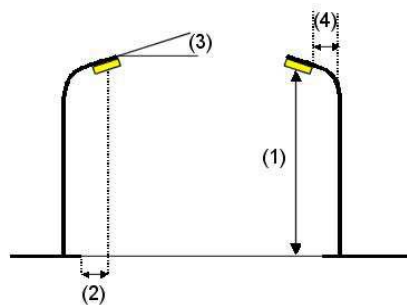
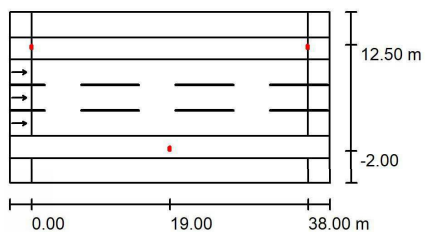
Dojazd do Remblińskiej

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 3.500 m)
Zatoka autobusowa	(Szerokość: 3.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 10.500 m, Liczba pasów jezdni: 3, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Zatoka autobusowa	(Szerokość: 3.000 m)
Chodnik 1	(Szerokość: 3.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

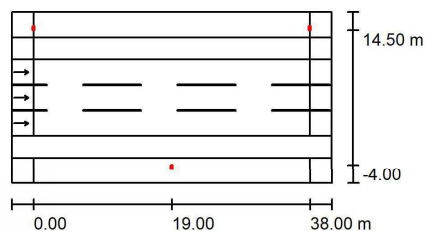


Oprawa:	/ 5102 / 32 LEDS 700mA NW / 372232
Strumień świetlny (Oprawa):	7998 lm
Strumień świetlny (Lampy):	9562 lm
Moc opraw:	71.0 W
Rozmieszczenie:	obustronnie na skos
Odstęp słupa:	38.000 m
Wysokość montażu (1):	10.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	10.075 m
Nawis (2):	-1.605 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 466 cd/klm
 przy 80°: 161 cd/klm
 przy 90°: 1.13 cd/klm
 W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
 Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

Syt 4 / Dane planowania

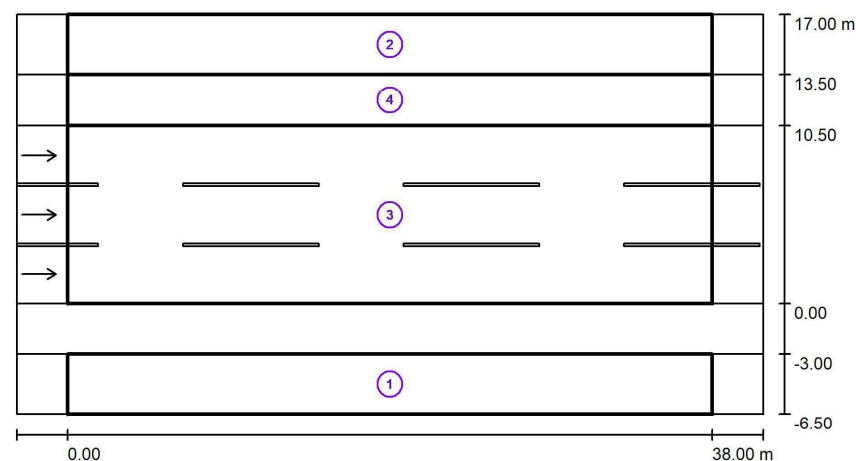
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4021 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4807 lm
 Moc opraw: 36.0 W
 Rozmieszczenie: obustronnie na skos
 Odstęp słupa: 38.000 m
 Wysokość montażu (1): 6.800 m
 Wysokość punktu świetlnego: 6.875 m
 Nawis (2): -4.395 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.500 m

/ 5102 / 16 LEDS 700mA NW / 372232
 Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 466 cd/klm
 przy 80°: 161 cd/klm
 przy 90°: 1.13 cd/klm
 W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
 Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Syt 4 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 38.000 m, Szerokość: 3.500 m
 Siatka: 13 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: S2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
 Wartości zadane według klasy:
 Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
14.24	4.69
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

Syt 4 / Wyniki szczegółowe**Lista pól oszacowania****2 Pole oszacowania Chodnik 2**

Długość: 38.000 m, Szerokość: 3.500 m

Siatka: 13 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	14.24	4.58
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 3.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

3 Pole oszacowania Jezdnia 1

Długość: 38.000 m, Szerokość: 10.500 m

Siatka: 13 x 9 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME3a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.16	0.80	0.82	7	0.84
Wartości zadane według klasy:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

4 Pole oszacowania Zatoka autobusowa

Długość: 38.000 m, Szerokość: 3.000 m

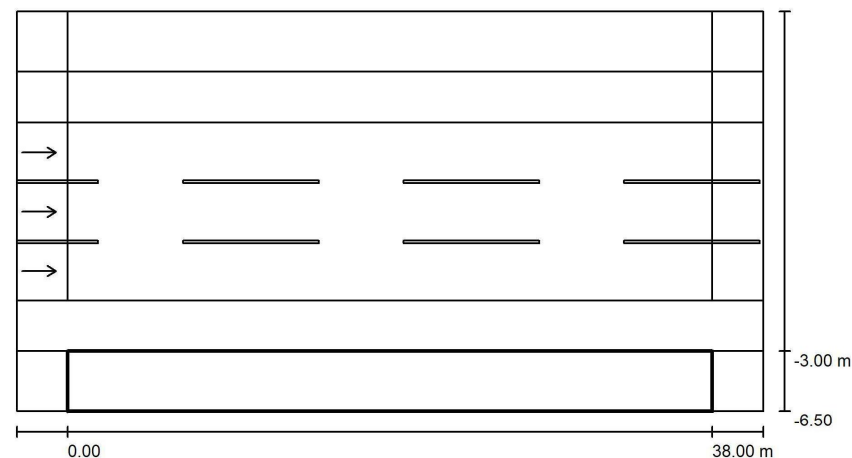
Siatka: 13 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Zatoka autobusowa.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	15.68	0.40
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Syt 4 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Siatka: 13 x 3 Punkty

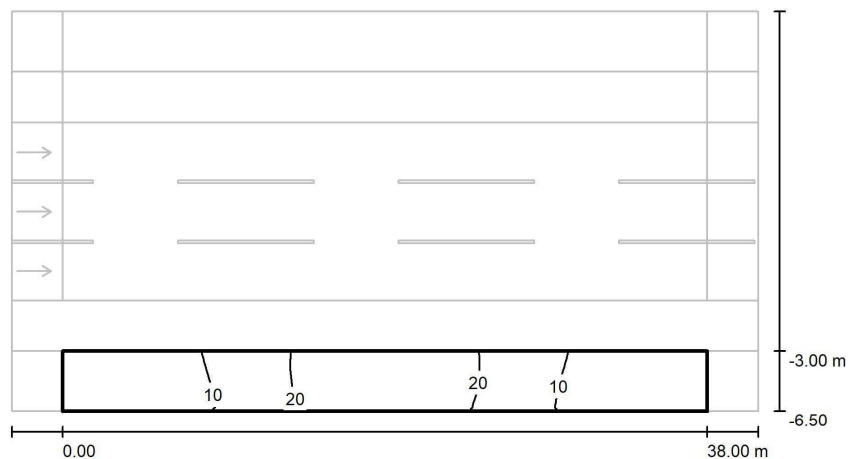
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	14.24	4.69
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 3.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓


 Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

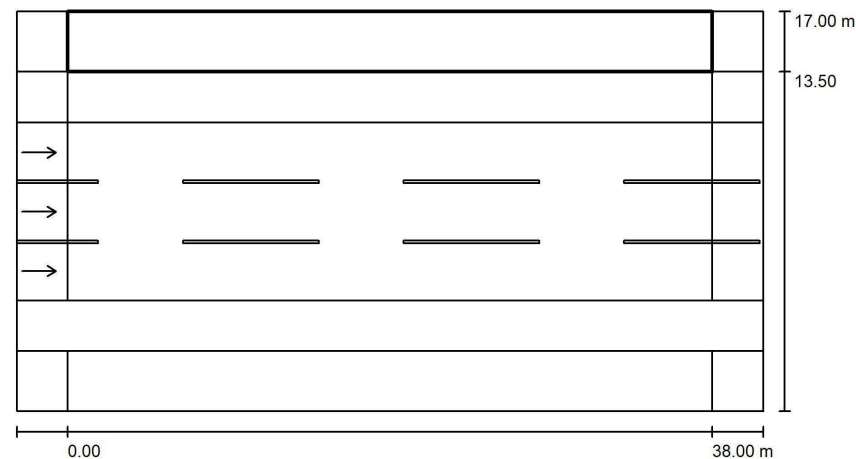
Syt 4 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Izolinie (E)


Wartości Lux, Skala 1 : 315

Siatka: 13 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	4.69	33	0.330	0.144


 Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Syt 4 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników


Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Siatka: 13 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

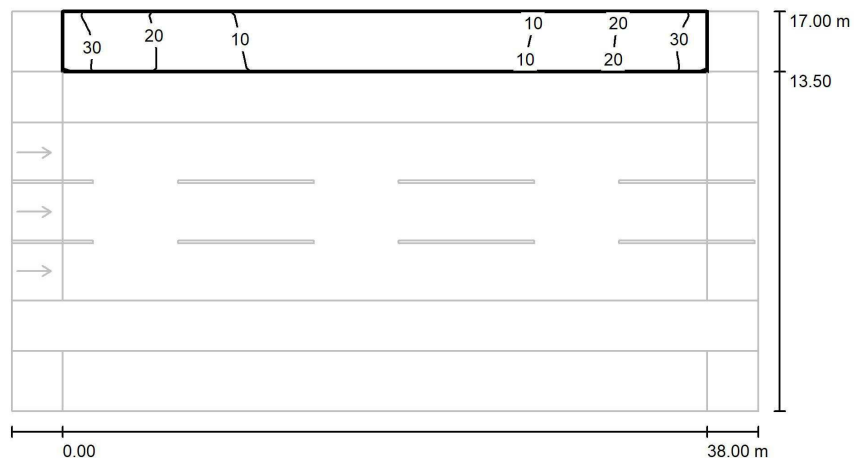
Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
14.24	4.58
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

Syt 4 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Izolinie (E)

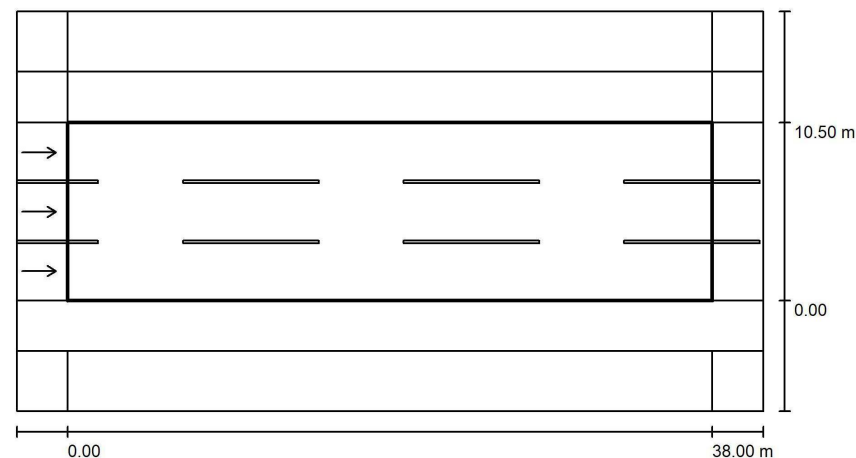


Wartości Lux, Skala 1 : 315

Siatka: 13 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	4.58	31	0.322	0.147

Syt 4 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Siatka: 13 x 9 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME3a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.16	0.80	0.82	7	0.84
≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

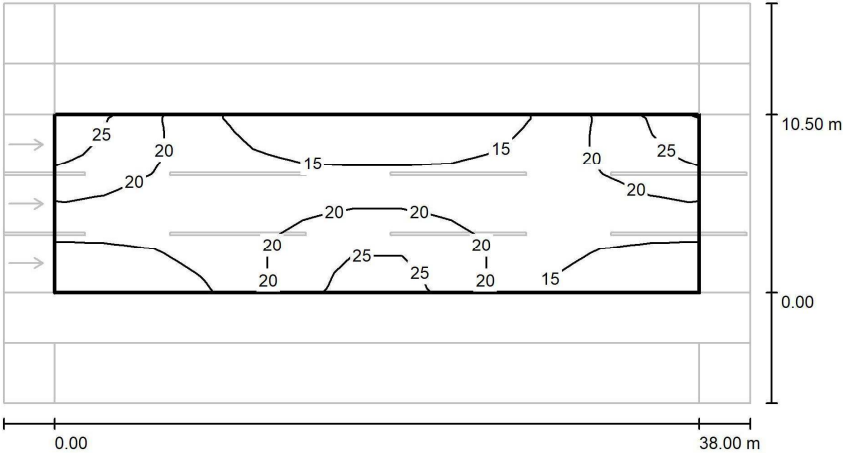
Przynależni obserwatorzy (3 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	1.16	0.80	0.82	7
2	Obserwator 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	1.16	0.81	0.93	6
3	Obserwator 3	(-60.000, 8.750, 1.500)	1.16	0.80	0.82	7



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 4 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 315

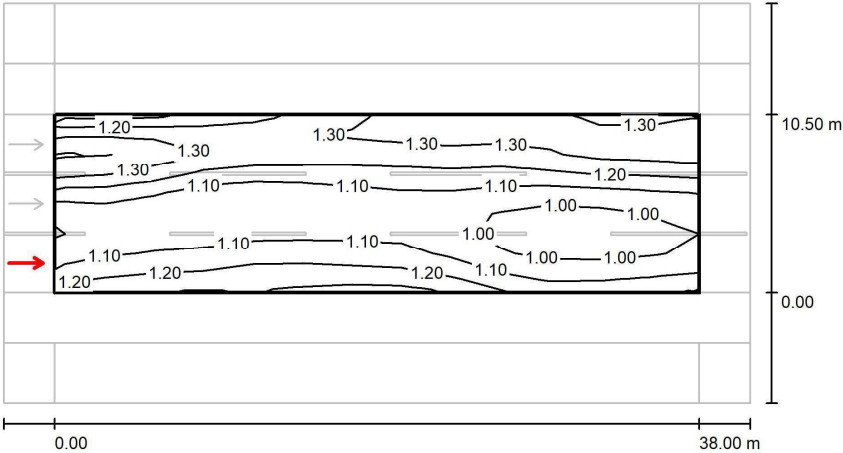
Siatka: 13 x 9 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	10	28	0.581	0.375



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Syt 4 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



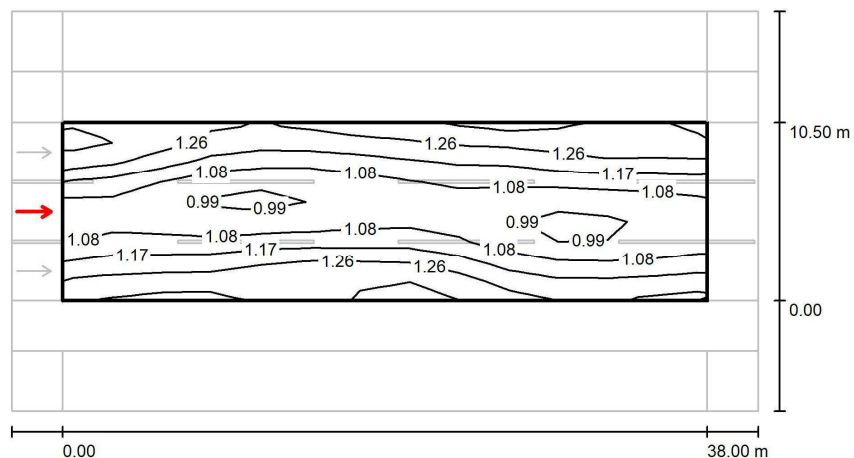
Wartości Candela/m², Skala 1 : 315

Siatka: 13 x 9 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.16	0.80	0.82	7
Wartości zadane według klasy ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Syt 4 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)

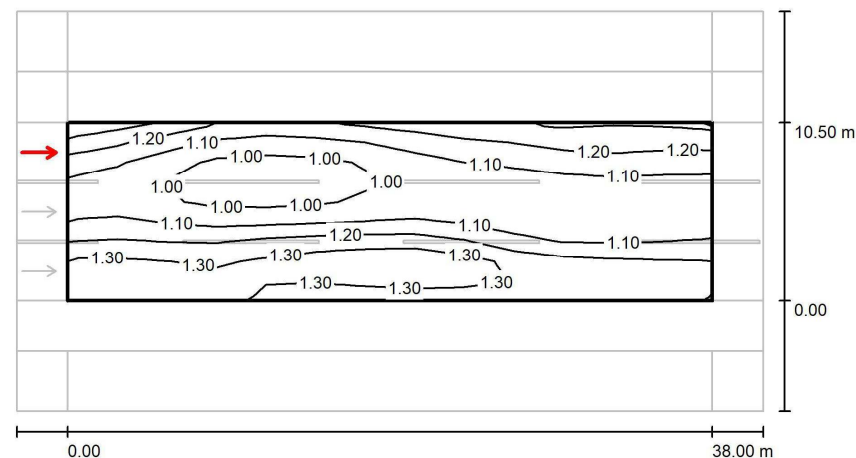


Wartości Candela/m², Skala 1 : 315

Siatka: 13 x 9 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.16	0.81	0.93	6
Wartości zadane według klasy ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Syt 4 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 3 / Izolinie (L)

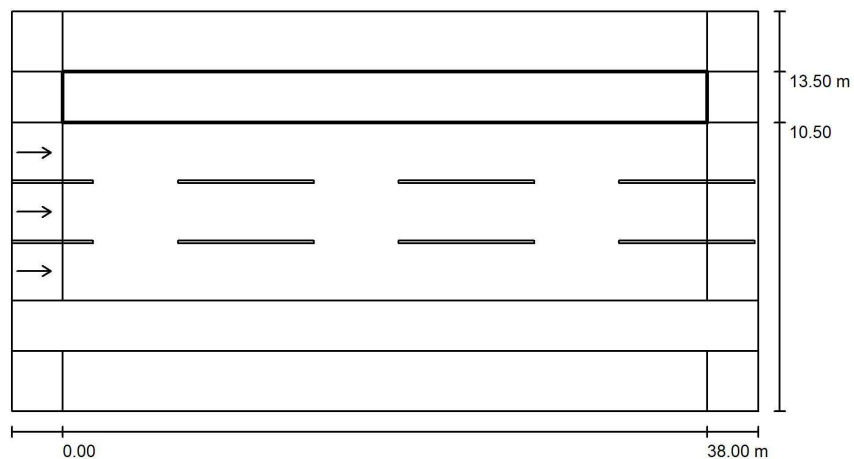


Wartości Candela/m², Skala 1 : 315

Siatka: 13 x 9 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 8.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.16	0.80	0.82	7
Wartości zadane według klasy ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Syt 4 / Pole oszacowania Zatoka autobusowa / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Siatka: 13 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Zatoka autobusowa.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

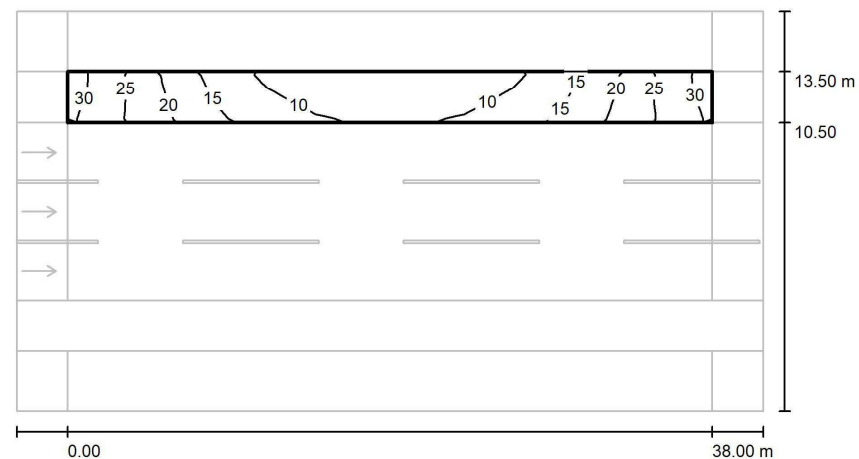
Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	U0
15.68	0.40
≥ 10.00	≥ 0.40
✓	✓

Syt 4 / Pole oszacowania Zatoka autobusowa / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 315

Siatka: 13 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
16	6.24	29	0.398	0.212