

Warszawa

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 10.10.2013
Edytor: WKR

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Warszawa

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2

Ulica 1

Dane planowania	3
Wyniki szczegółowe	4

Pola oszacowania

Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	6

Pole oszacowania Chodnik 1	
Izolinie (E)	7

Ulica 2

Dane planowania	8
Wyniki szczegółowe	9

Pola oszacowania

Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	11

Pole oszacowania Chodnik 1	
Izolinie (E)	12

Miejsca postojowe	
Izolinie (E)	13

Pole oszacowania Chodnik 2	
Izolinie (E)	14

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

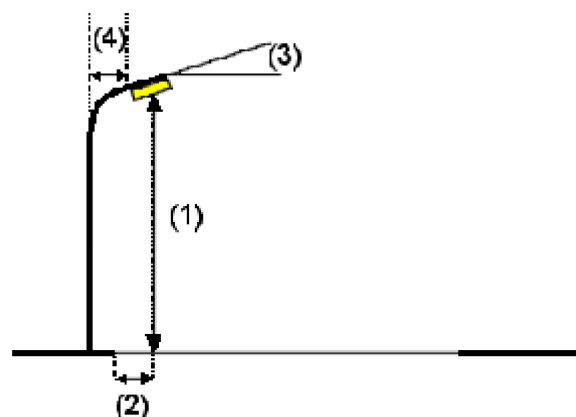
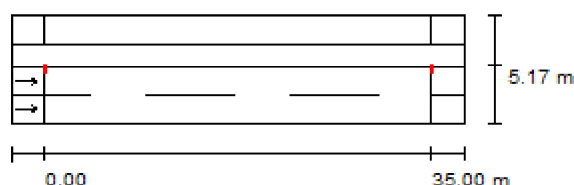
Ulica 1 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.500 m)
 Pas postoju 1 (Szerokość: 2.000 m)
 Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: SCHREDER ONYX 2 / 1419 / HPS 70W / 971752
 Strumień świetlny (Oprawa): 5311 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm
 Moc opraw: 70.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
 Odstęp słupa: 35.000 m
 Wysokość montażu (1): 7.025 m
 Wysokość punktu świetlnego: 7.000 m
 Nawis (2): 0.235 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 539 cd/klm
 przy 80°: 133 cd/klm
 przy 90°: 2.94 cd/klm

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

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświeblania D.6.

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

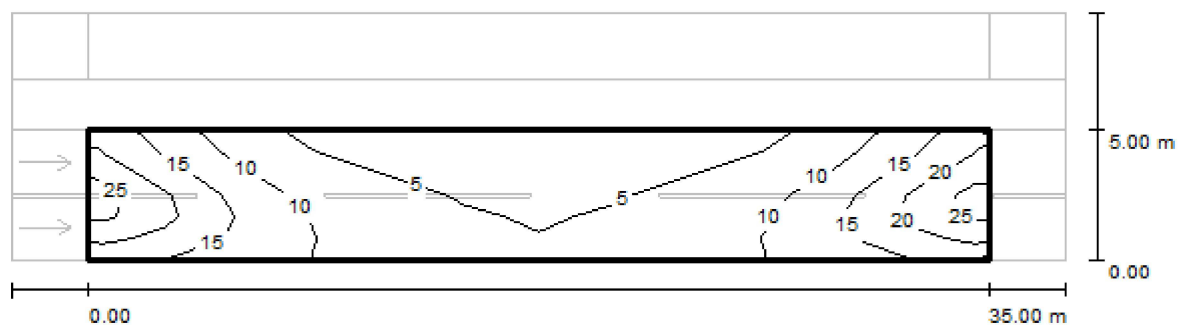
Ulica 1 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2	Pole oszacowania Chodnik 1 Długość: 35.000 m, Szerokość: 2.500 m Siatka: 12 x 3 Punkty Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1. Wybrana klasa oświetleniowa: S5	(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
	Wartości rzeczywiste według obliczenia:	E_m [lx] E_{min} [lx]
	Wartości zadane według klasy:	4.09 1.15
	Spełnione/nie spełnione:	≥ 3.00 ≥ 0.60
		✓ ✓

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

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



Wartości Lux, Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 6 Punkty

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
2.26

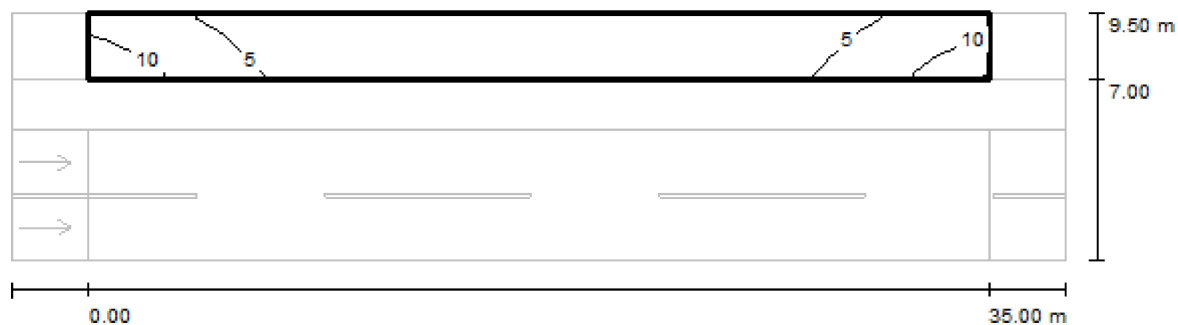
E_{max} [lx]
26

E_{min} / E_m
0.224

E_{min} / E_{max}
0.088

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

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



Wartości Lux, Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 3 Punkty

E_m [lx]
4.09

E_{min} [lx]
1.15

E_{max} [lx]
12

E_{min} / E_m
0.281

E_{min} / E_{max}
0.095

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

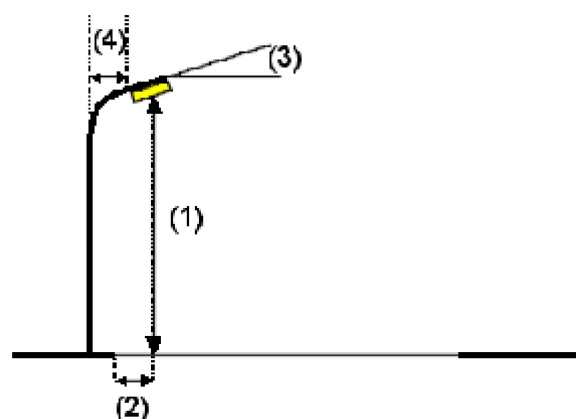
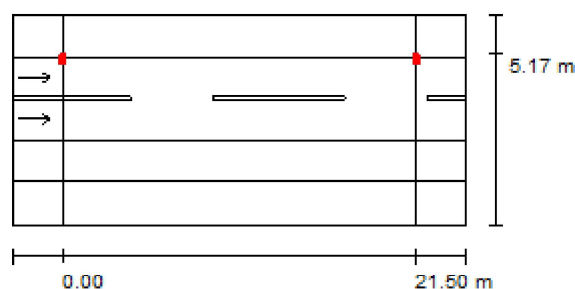
Ulica 2 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1	(Szerokość: 2.500 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Miejsca postojowe	(Szerokość: 2.500 m)
Chodnik 2	(Szerokość: 2.700 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	SCHREDER ONYX 2 / 1419 / HPS 70W / 971754
Strumień świetlny (Oprawa):	5118 lm
Strumień świetlny (Lampy):	6600 lm
Moc opraw:	70.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	21.500 m
Wysokość montażu (1):	7.025 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.000 m
Nawis (2):	0.235 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 518 cd/klm
przy 80°: 113 cd/klm
przy 90°: 2.68 cd/klm

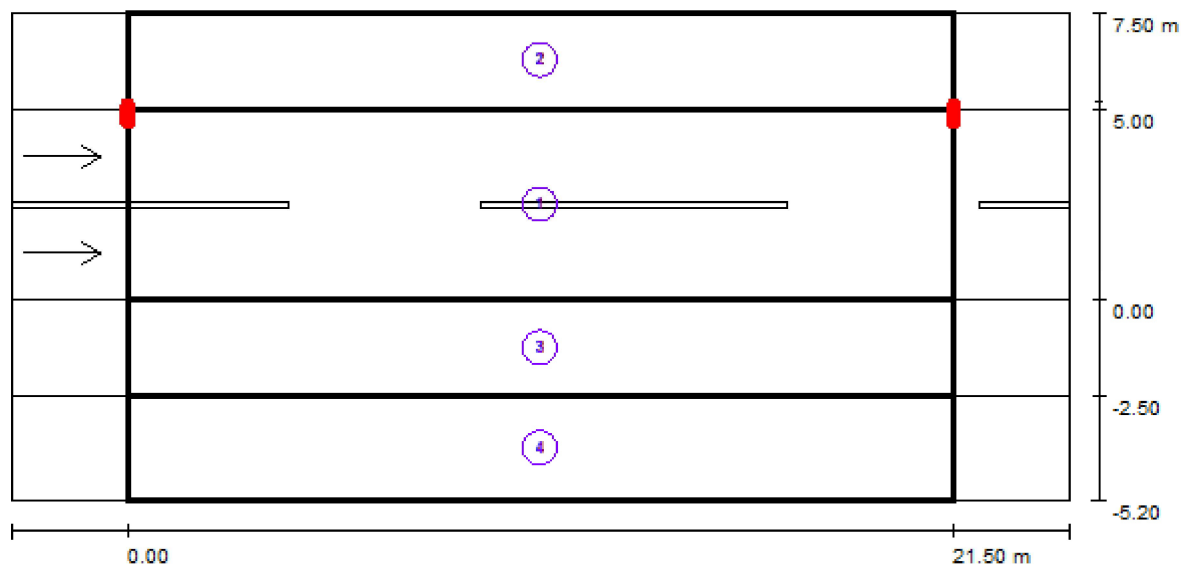
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlenia D.6.

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 2 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:197

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 21.500 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.65	0.78	0.70	6	0.96
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

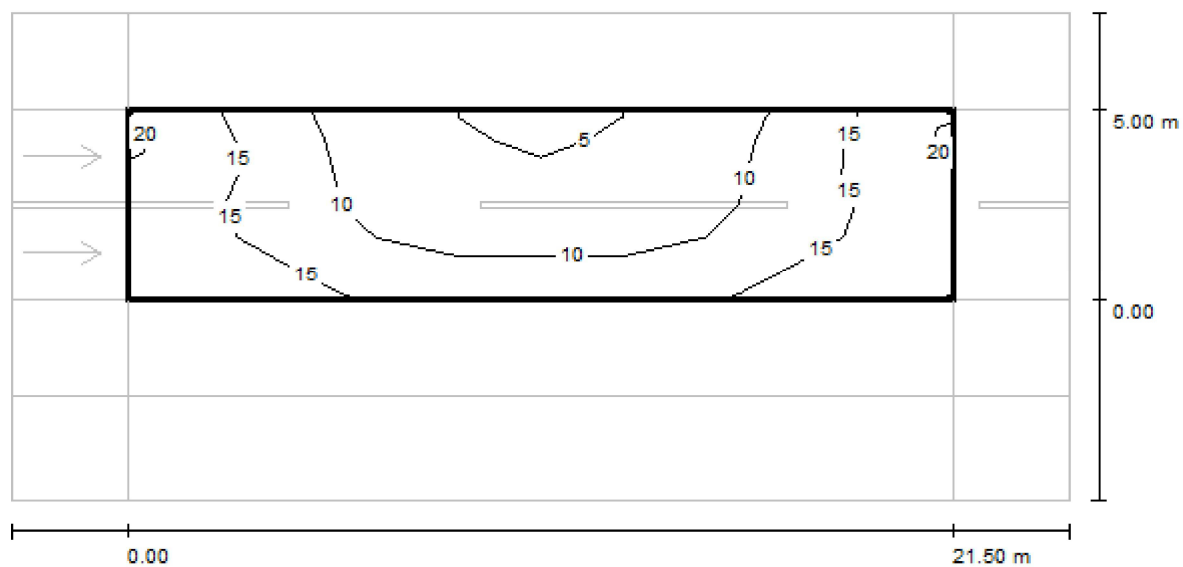
Ulica 2 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 21.500 m, Szerokość: 2.500 m
Siatka: 10 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: | 8.89 | 4.04 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 1.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |
- 3 Miejsca postojowe
Długość: 21.500 m, Szerokość: 2.500 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Miejsca postojowe.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m [lx] | U0 |
|---|-------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 13.74 | 0.78 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 0.40 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |
- 4 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 21.500 m, Szerokość: 2.700 m
Siatka: 10 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: | 8.17 | 5.22 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 1.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

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



Wartości Lux, Skala 1 : 197

Siatka: 10 x 6 Punkty

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
4.39

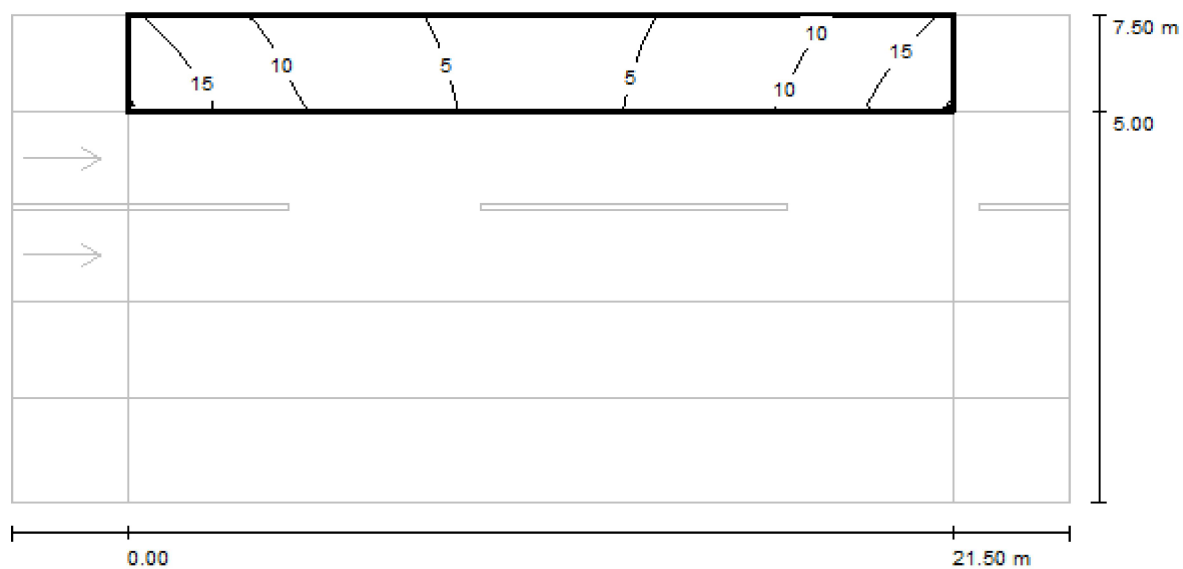
E_{max} [lx]
19

E_{min} / E_m
0.372

E_{min} / E_{max}
0.228

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

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



Wartości Lux, Skala 1 : 197

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
8.89

E_{min} [lx]
4.04

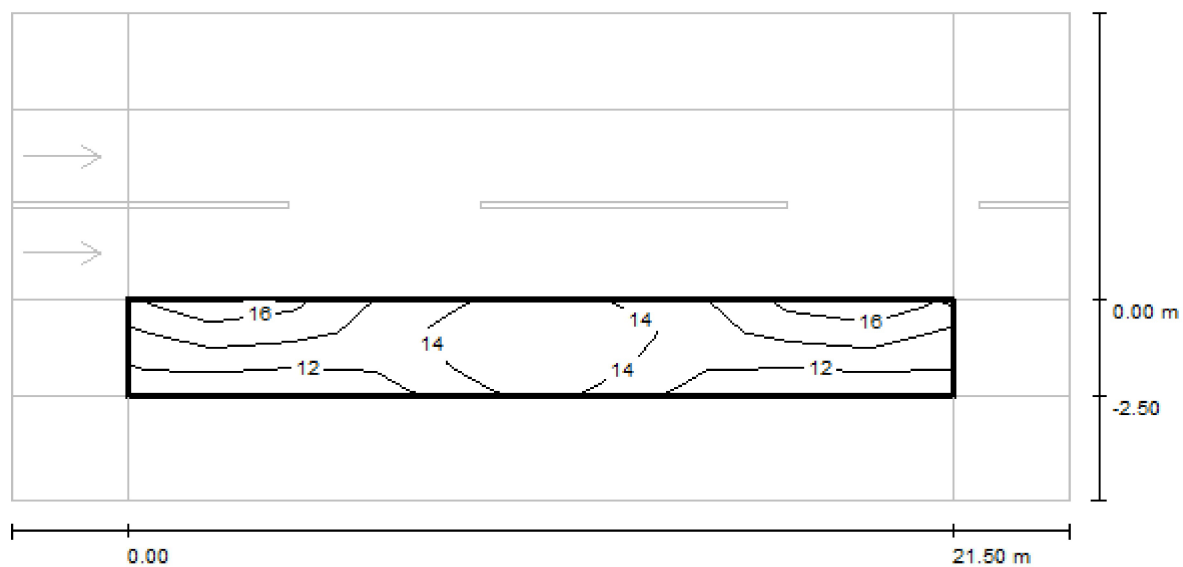
E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.455

E_{min} / E_{max}
0.231

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 2 / Miejsca postojowe / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 197

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
11

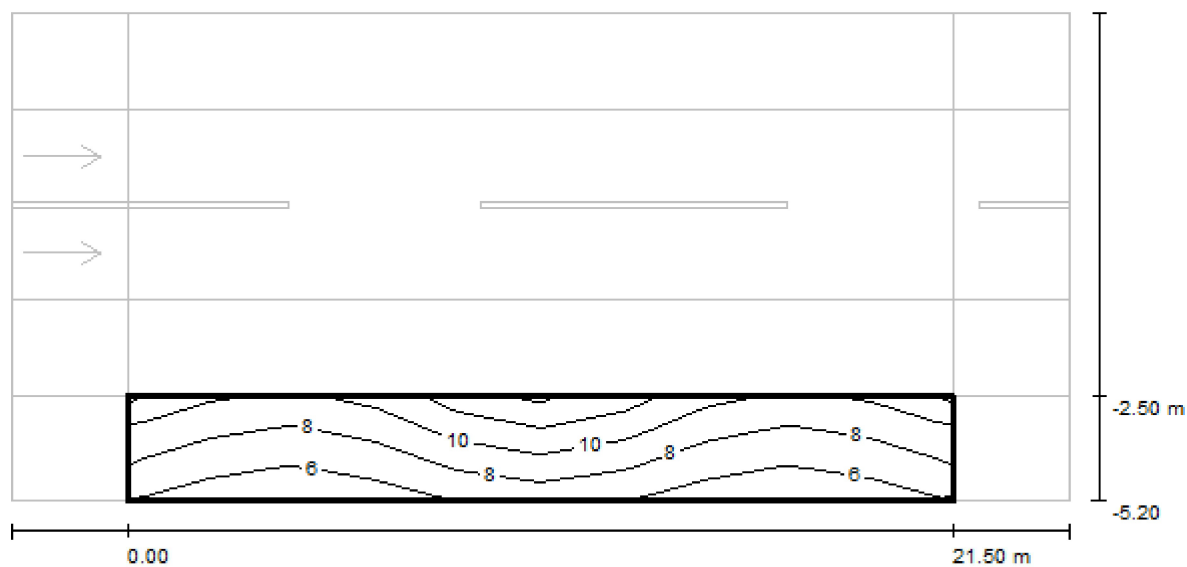
E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.777

E_{min} / E_{max}
0.613

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

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



Wartości Lux, Skala 1 : 197

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
8.17

E_{min} [lx]
5.22

E_{max} [lx]
13

E_{min} / E_m
0.639

E_{min} / E_{max}
0.398