

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

ul. Staniszewskiego

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Ulica 1	
Dane planowania	3
Wyniki szczegółowe	4
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Chodnik 1	
Izolinie (E)	6
Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1	
Izolinie (E)	7
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	8

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

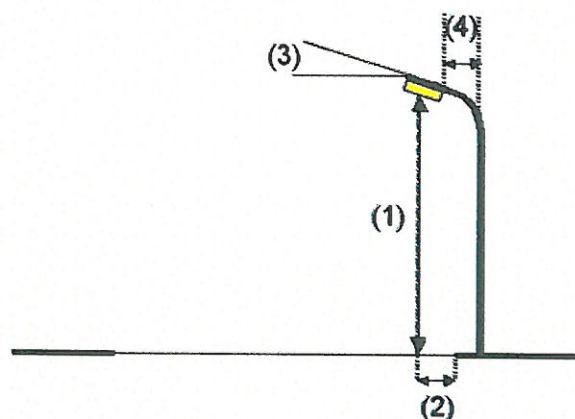
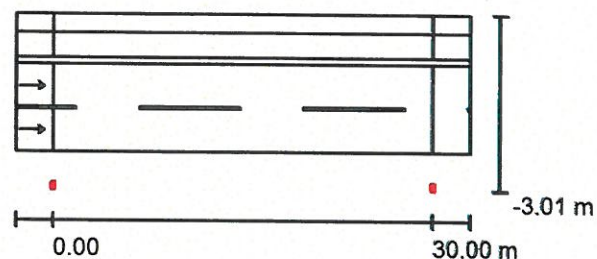
Ulica 1 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1	(Szerokość: 1.500 m)
Ścieżka dla rowerzystów 1	(Szerokość: 2.000 m)
Pas postoju 2	(Szerokość: 0.500 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	SCHREDER TECEO 1 / 5117 / 32 LEDS 700mA NW / 331071
Strumień świetlny (Oprawa):	7130 lm
Strumień świetlny (Lampy):	8160 lm
Moc opraw:	71.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Wysokość montażu (1):	10.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	10.040 m
Nawis (2):	-2.605 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 565 cd/klm
przy 80°: 99 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm

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

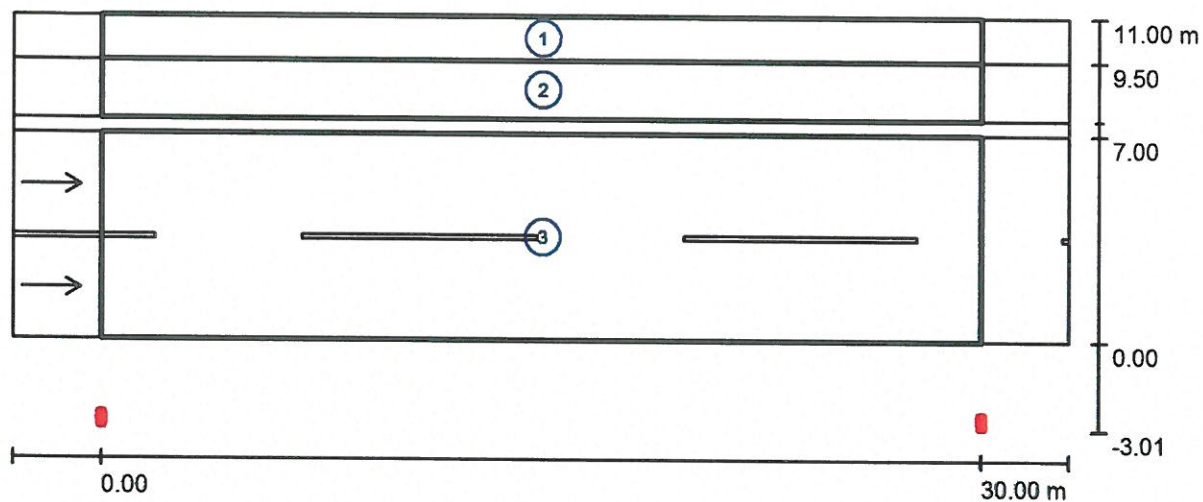
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 30.000 m, Szerokość: 1.500 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.82	4.91
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2 Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1

Długość: 30.000 m, Szerokość: 2.000 m

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ścieżka dla rowerzystów 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

7.19

≥ 5.00

✓

E_{min} [lx]

5.84

≥ 1.00

✓

3 Pole oszacowania Jezdnia 1

Długość: 30.000 m, Szerokość: 7.000 m

Siatka: 10 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m²]

0.53

≥ 0.50

✓

U0

0.61

≥ 0.35

✓

UI

0.82

≥ 0.40

✓

TI [%]

11

≤ 15

✓

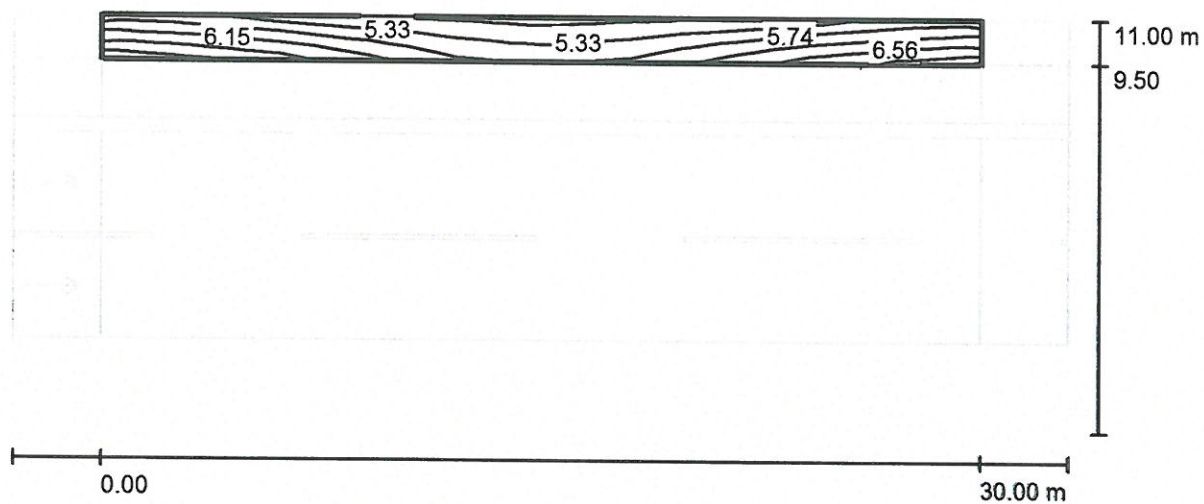
SR

0.88

≥ 0.50

✓

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

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

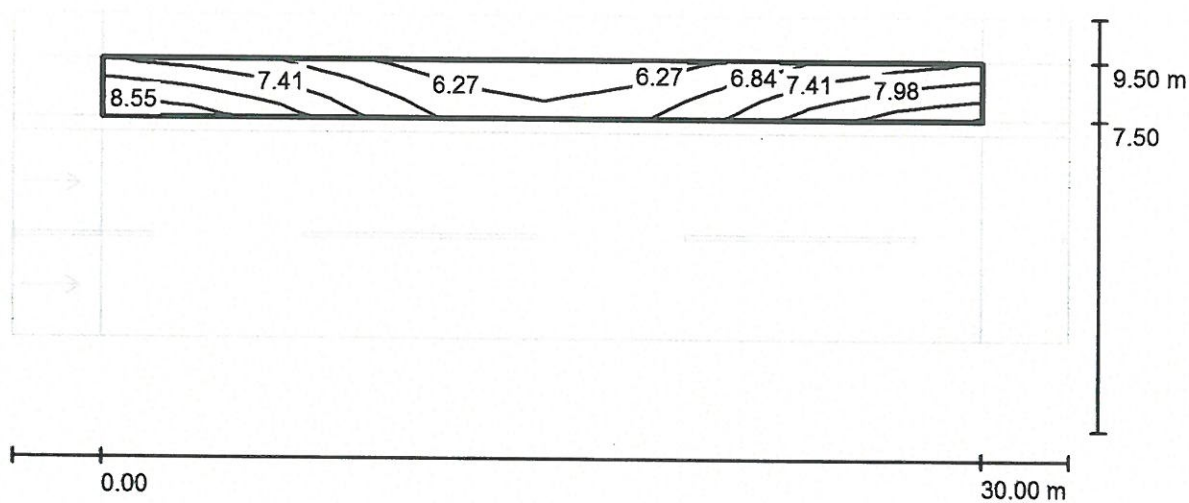
Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 3 Punkty

 E_m [lx]
5.82 E_{min} [lx]
4.91 E_{max} [lx]
6.93 E_{min} / E_m
0.843 E_{min} / E_{max}
0.708

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
7.19

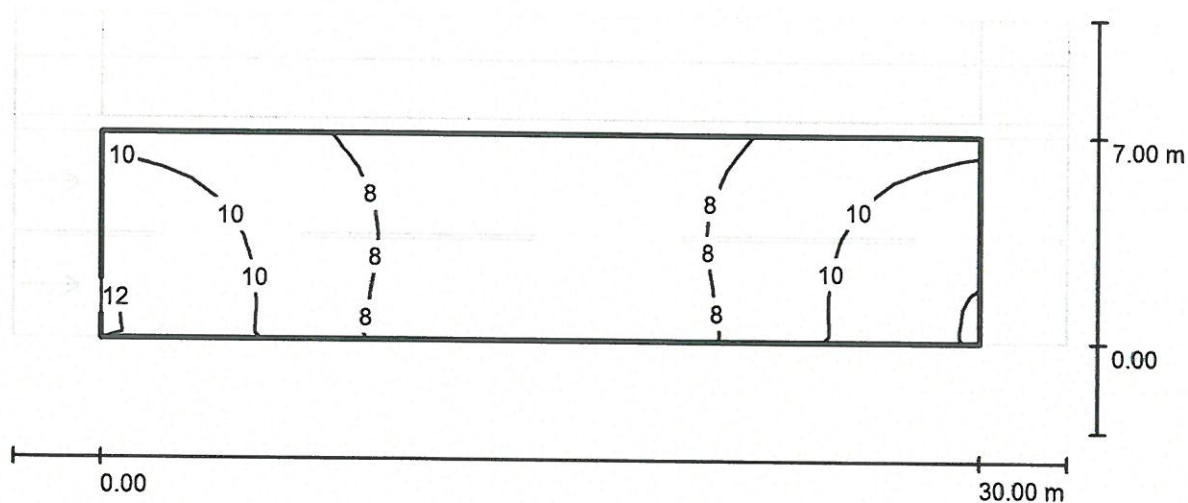
E_{min} [lx]
5.84

E_{max} [lx]
8.71

E_{min} / E_m
0.812

E_{min} / E_{max}
0.671

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

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

Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 6 Punkty

 E_m [lx]
8.75 E_{min} [lx]
6.42 E_{max} [lx]
12 E_{min} / E_m
0.734 E_{min} / E_{max}
0.549

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

ul. Staniszewskiego	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Ulica 1	
Dane planowania	3
Wyniki szczegółowe	4
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Chodnik 1	
Izolinie (E)	6
Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1	
Izolinie (E)	7

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

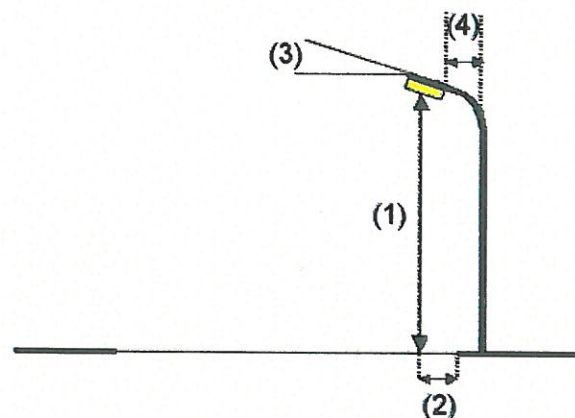
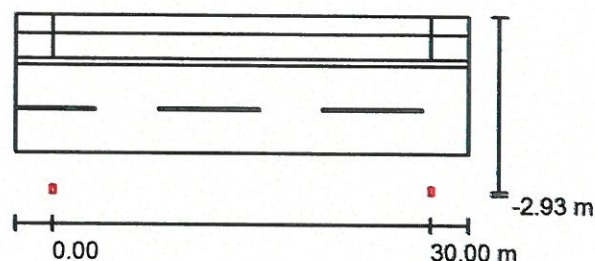
Ulica 1 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1	(Szerokość: 1.500 m)
Ścieżka dla rowerzystów 1	(Szerokość: 2.000 m)
Pas postoju 2	(Szerokość: 0.500 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	ELGO-GRUPA BRILUX OUSH-100/WO 001501 OUSH-100_1Xp
Strumień świetlny (Oprawa):	8454 lm
Strumień świetlny (Lampy):	10700 lm
Moc opraw:	115.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Wysokość montażu (1):	10.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.728 m
Nawis (2):	-2.930 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	117 cd/klm
przy 80°:	16 cd/klm
przy 90°:	3.12 cd/klm

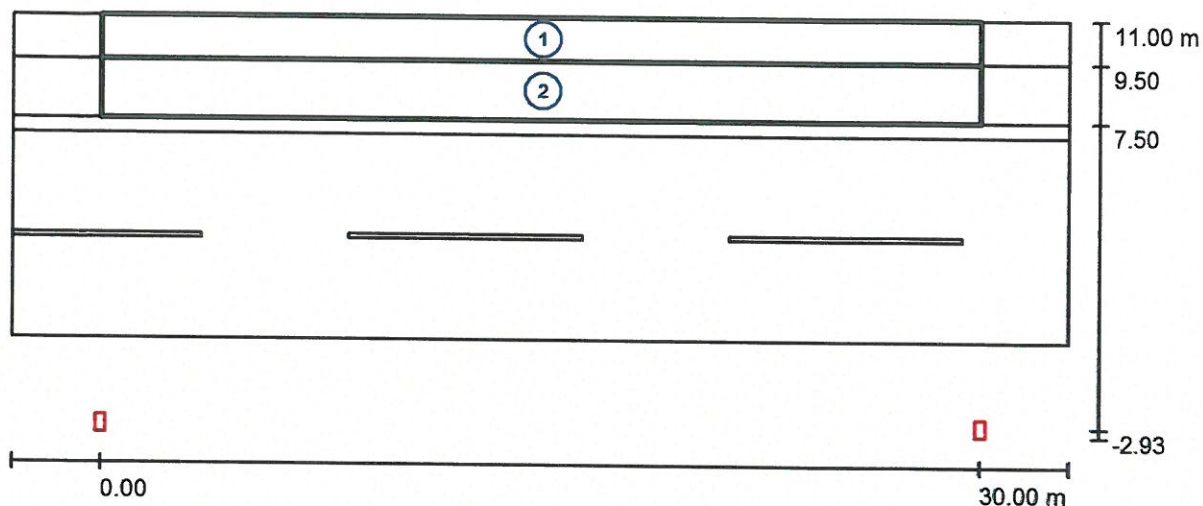
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 30.000 m, Szerokość: 1.500 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S5

(Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

E_m [lx]	E_{min} [lx]
1.80	1.13
≥ 3.00	≥ 0.60
X	✓

Edytor: WKR
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2 Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1

Długość: 30.000 m, Szerokość: 2.000 m

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ścieżka dla rowerzystów 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S5 (Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

E_m [lx]

2.63

E_{min} [lx]

1.92

Wartości zadane według klasy:

≥ 3.00

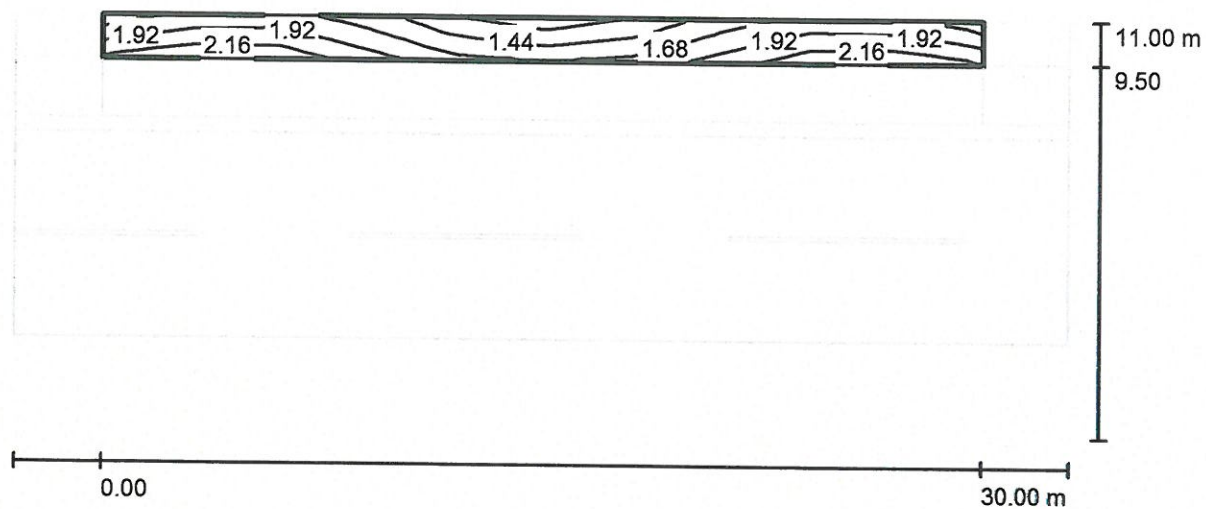
≥ 0.60

Spełnione/nie spełnione:

✗

✓

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

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

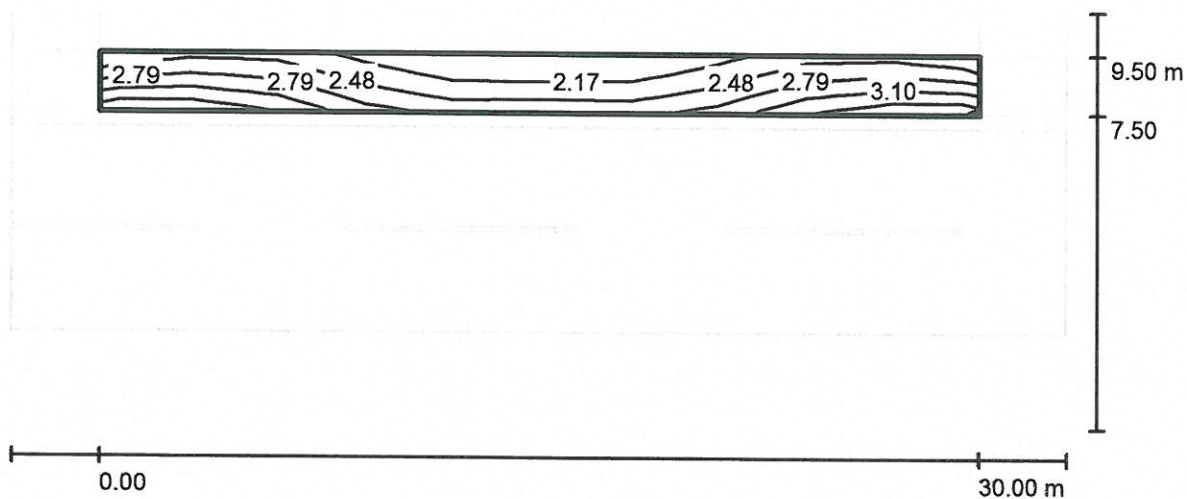
Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 3 Punkty

 E_m [lx]
1.80 E_{min} [lx]
1.13 E_{max} [lx]
2.35 E_{min} / E_m
0.628 E_{min} / E_{max}
0.481

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
2.63

E_{min} [lx]
1.92

E_{max} [lx]
3.48

E_{min} / E_m
0.731

E_{min} / E_{max}
0.552