

Projekt fotometryczny

Zastosowane oprawy:

10 szt. Voltera 94 W z optyką SQ-T-DWC

wysokość słupów oświetleniowych: 10m

kąt pochylenia oprawy: 0 st.

długość wysięgnika: 1,5m

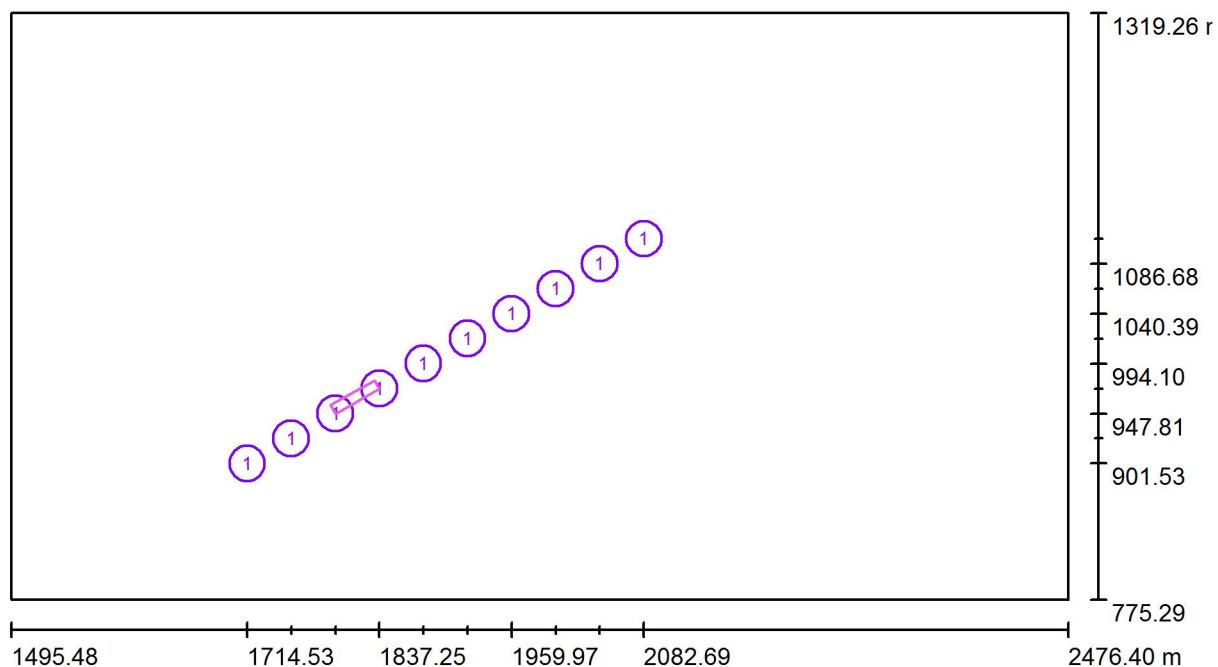
przyjęta klasa oświetleniowa: Me5

Data: 17.02.2016

Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



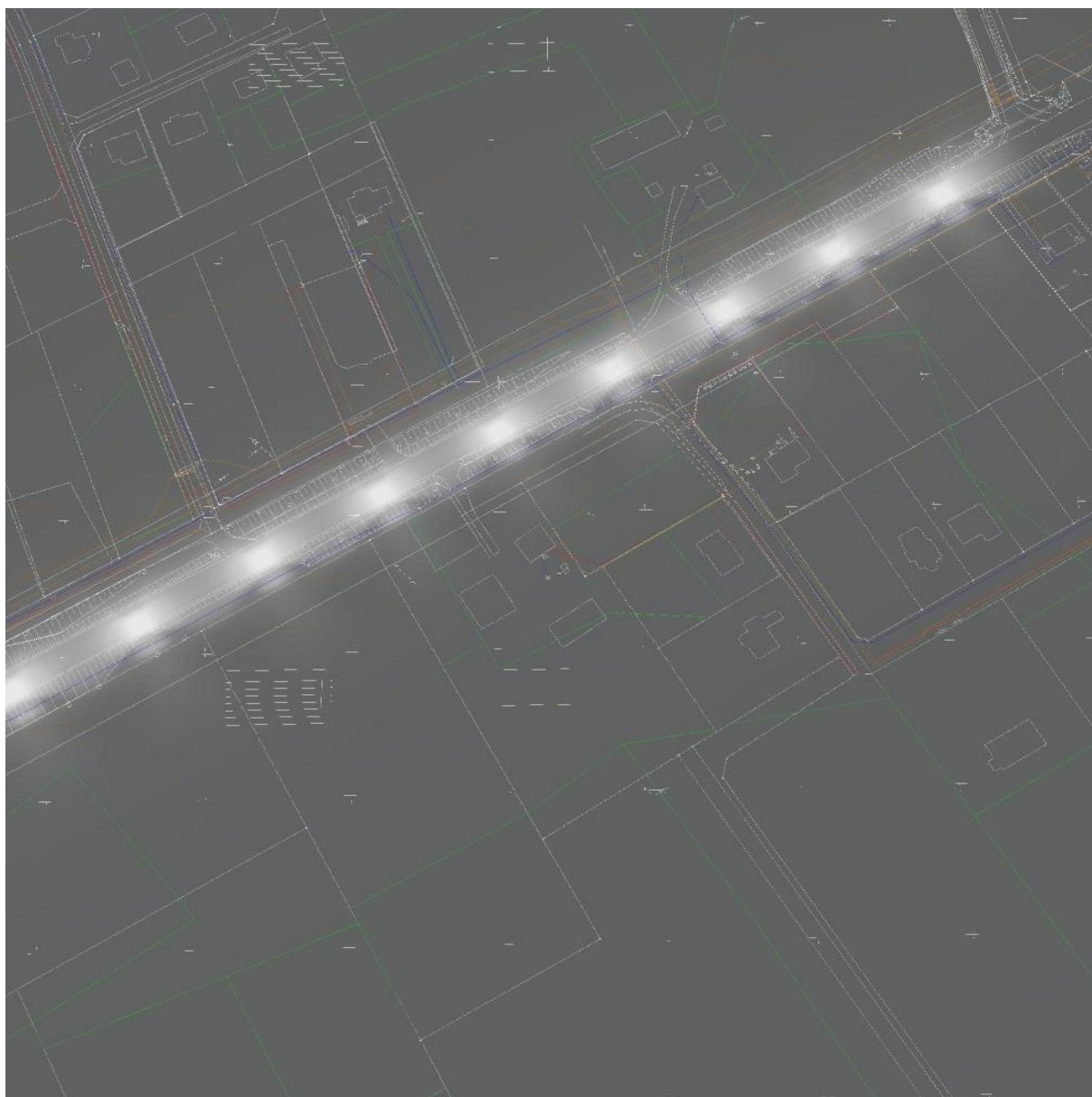
Skala 1 : 7013

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	10	Siled Sp. z o.o. lampa uliczna Voltera 94 W

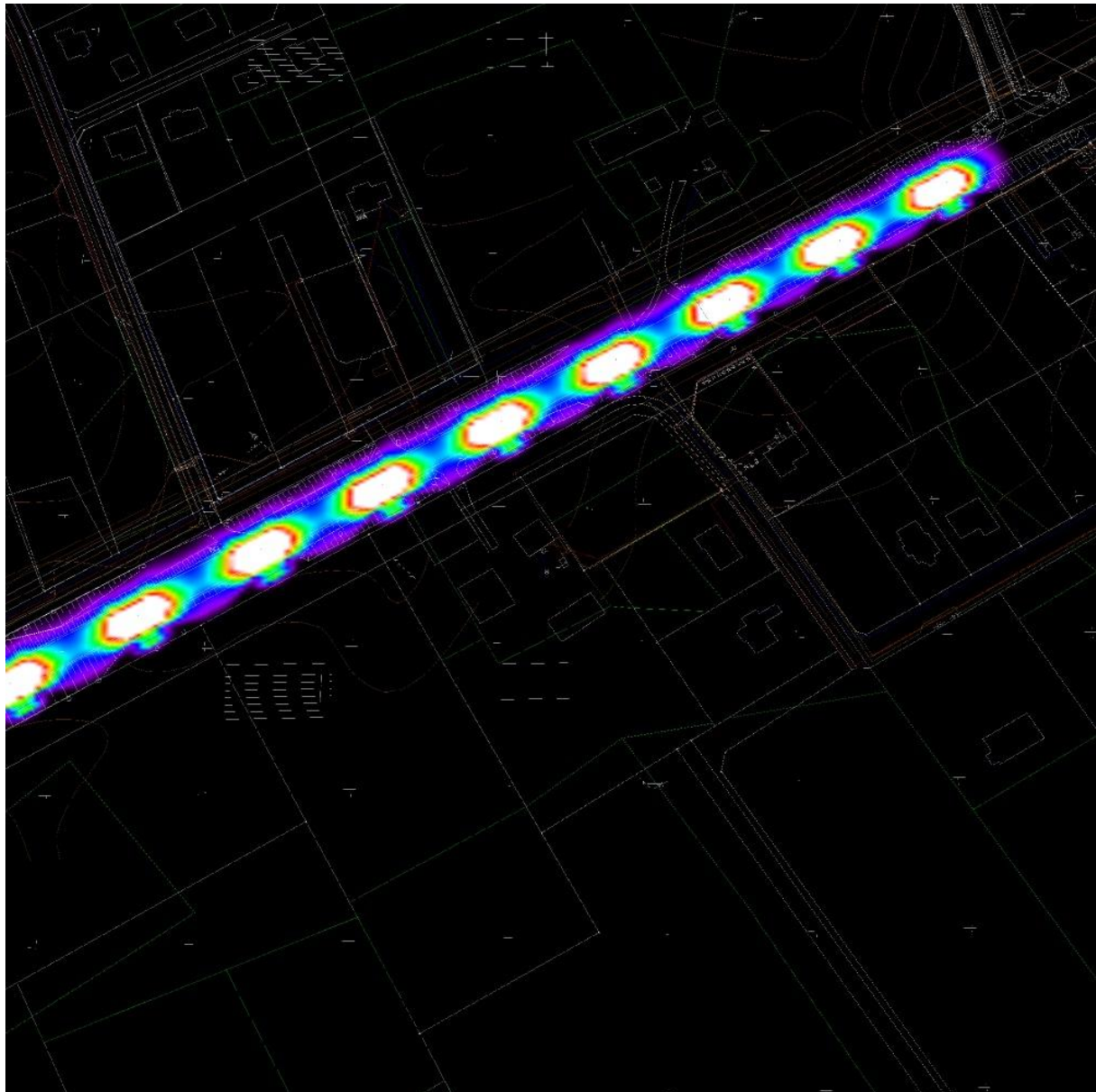
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

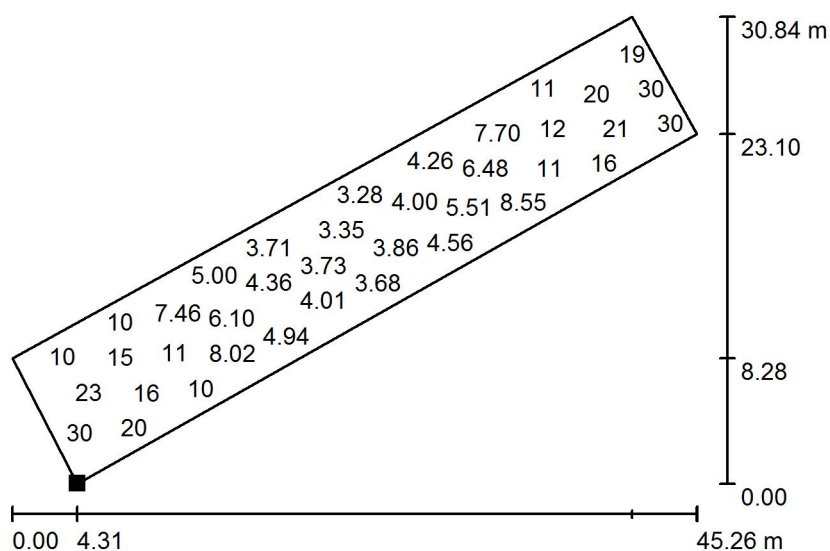
Scena zewnętrzna 1 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



0.50 1.69 2.88 4.06 5.25 6.44 7.63 8.81 10 lx

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

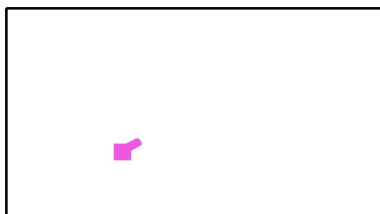
Scena zewnętrzna 1 / Powierzchnia obliczeniowa - sektor drogi pomiędzy dwoma słupami / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 500

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(1796.375 m, 947.701 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 128 Punkty

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
2.96

E_{max} [lx]
32

E_{min} / E_m
0.288

E_{min} / E_{max}
0.091

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

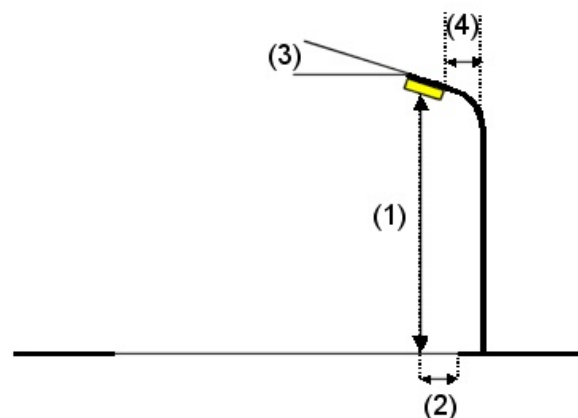
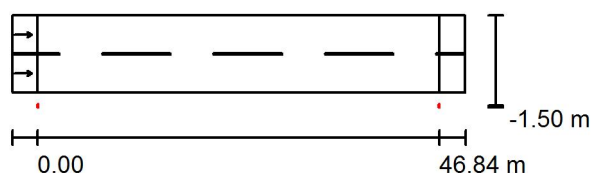
Ulica 1 / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 9.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: Siled Sp. z o.o. lampa uliczna Voltera 94 W
Strumień świetlny (Oprawa): 9894 lm
Strumień świetlny (Lampy): 11600 lm
Moc opraw: 94.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 46.840 m
Wysokość montażu (1): 10.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.900 m
Nawis (2): -1.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 411 cd/klm
przy 80°: 123 cd/klm
przy 90°: 28 cd/klm

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

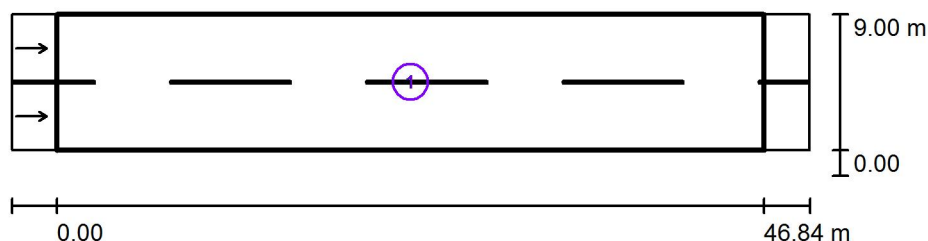
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:500

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 46.840 m, Szerokość: 9.000 m
Siatka: 16 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 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/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.50	0.36	0.59	14	0.68
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

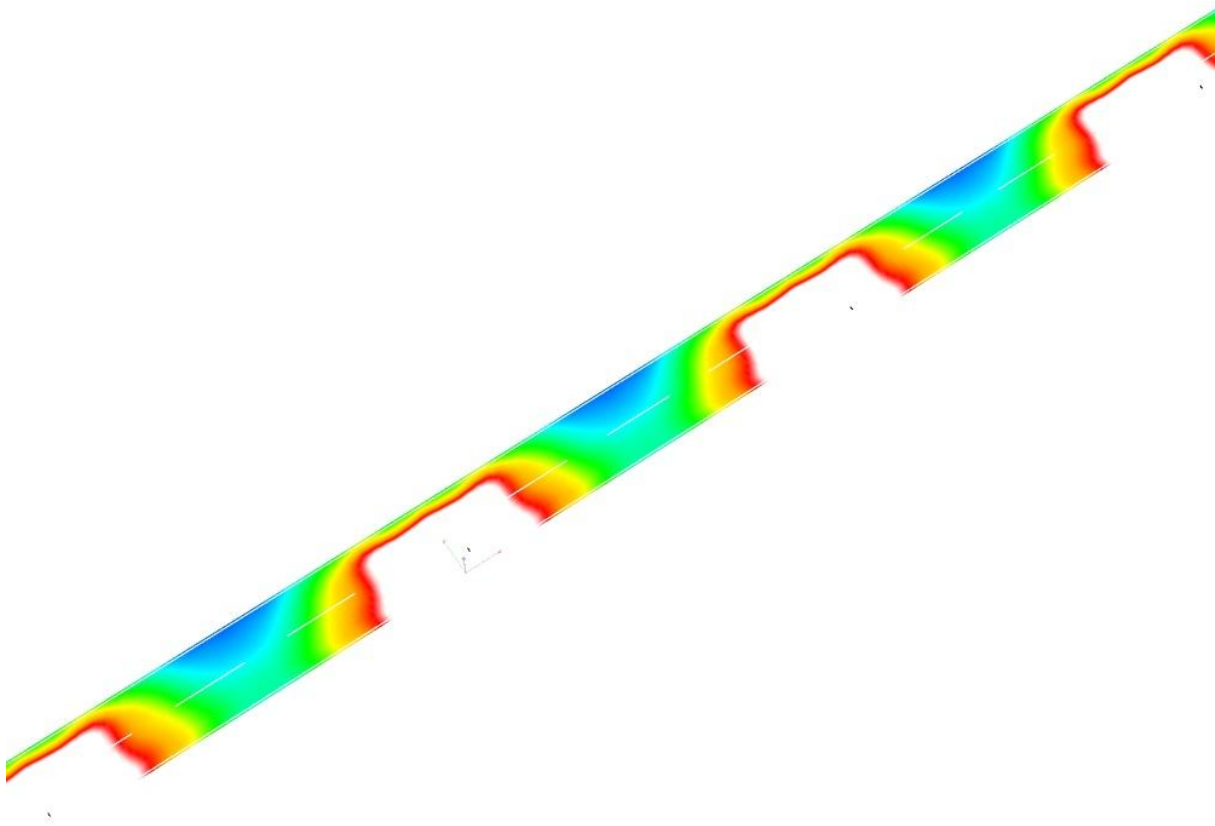
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / 3D Rendering



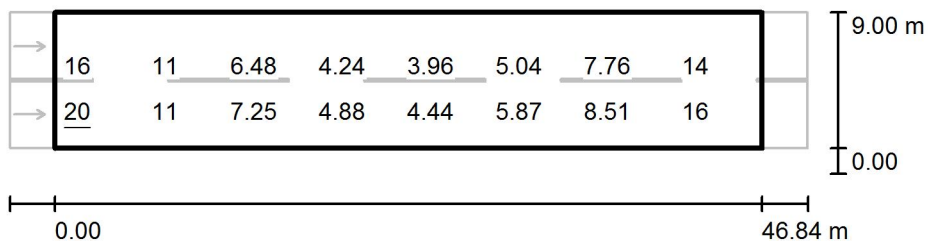
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



lx

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Grafika wartości (E)

Wartości Lux, Skala 1 : 500

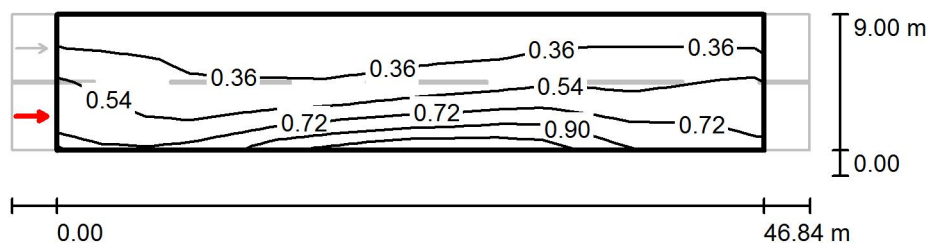
Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Siatka: 16 x 6 Punkty

 E_m [lx]
8.34 E_{min} [lx]
3.52 E_{max} [lx]
20 E_{min} / E_m
0.422 E_{min} / E_{max}
0.173

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

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



Wartości Candela/m², Skala 1 : 500

Siatka: 16 x 6 Punkty

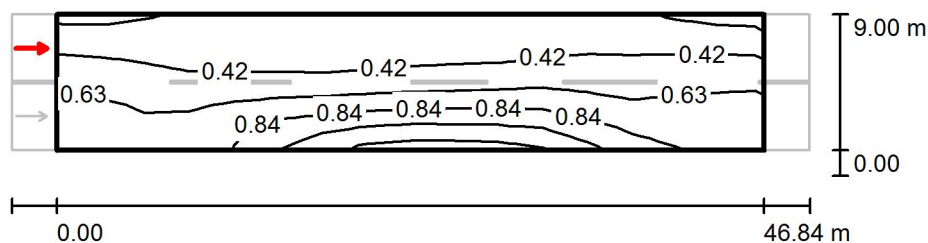
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 2.250 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.50	0.41	0.59	14
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

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



Wartości Candela/m², Skala 1 : 500

Siatka: 16 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 6.750 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.57	0.36	0.74	8
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓