Wiączyń Dolny

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 08.10.2014
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Więczyń Dolny
Strona tytułowa projektu 1
Spis treści 2
Droga
Dane planowania 3
Wyniki szczegółowe 4
3D Rendering 6
Pola oszacowania
Pole oszacowania Jezdnia 1
Zestawienie wyników 7
Klasa oświetleniowa 8
Stopnie szarości (E) 9
Obserwator
Obserwator 1
Stopnie szarości (L) 10
Obserwator 2
Stopnie szarości (L) 11
Chodnik prawy
Zestawienie wyników 12
Stopnie szarości (E) 13
Chodnik lewy
Zestawienie wyników 14
Stopnie szarości (E) 15

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

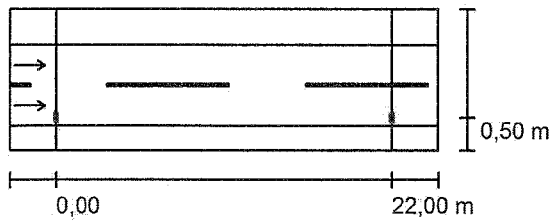
Droga / Dane planowania

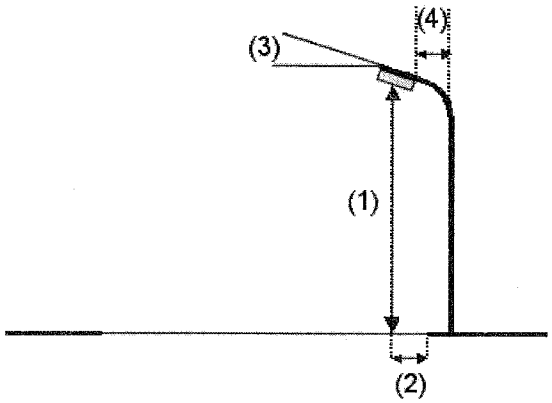
Profil ulicy

Chodnik lewy	(Szerokość: 2,300 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 5,200 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0,070)
Chodnik prawy	(Szerokość: 1,600 m)

Współczynnik konserwacji: 0,67

Rozmieszczenia opraw

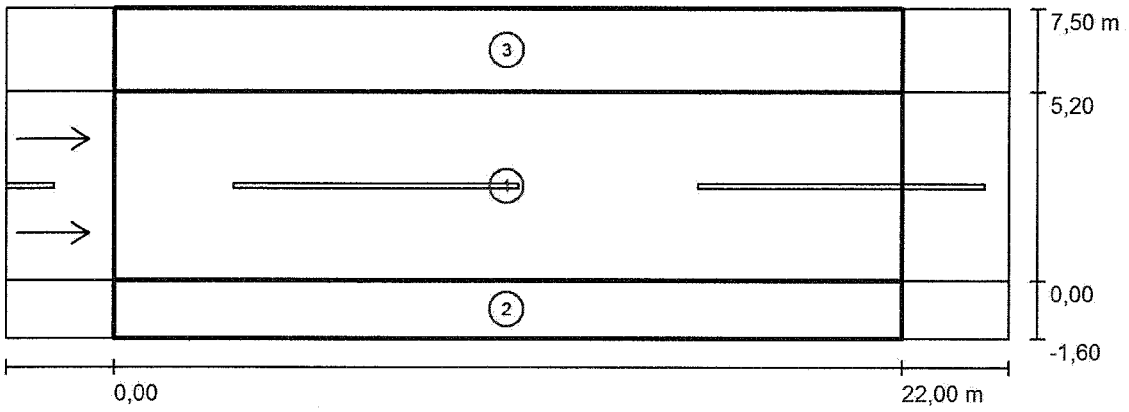




Oprawa:	LUXIONA POLAND STPLEDXXXASY STREETPARK LED 10455lm 105W/750 ASY ROADWAY	
Strumień świetlny (Oprawa):	8964 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	10455 lm	przy 70°: 262 cd/klm
Moc opraw:	105,0 W	przy 80°: 42 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 21 cd/klm
Odstęp słupa:	22,000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	8,200 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	8,139 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
Nawis (2):	0,518 m	oświetleniowej G2.
Nachylenie wysięgnika (3):	19,0 °	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
Długość wysięgnika (4):	1,500 m	oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Droga / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0,67

Skala 1:201

Lista pól oszacowania

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 22,000 m, Szerokość: 5,200 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/m²]	U0	Ul	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1,43	0,40	0,78	5	0,86
Wartości zadane według klasy:	≥ 0,50	≥ 0,35	≥ 0,40	≤ 15	≥ 0,50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Droga / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2 Chodnik prawy
Długość: 22,000 m, Szerokość: 1,600 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik prawy.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

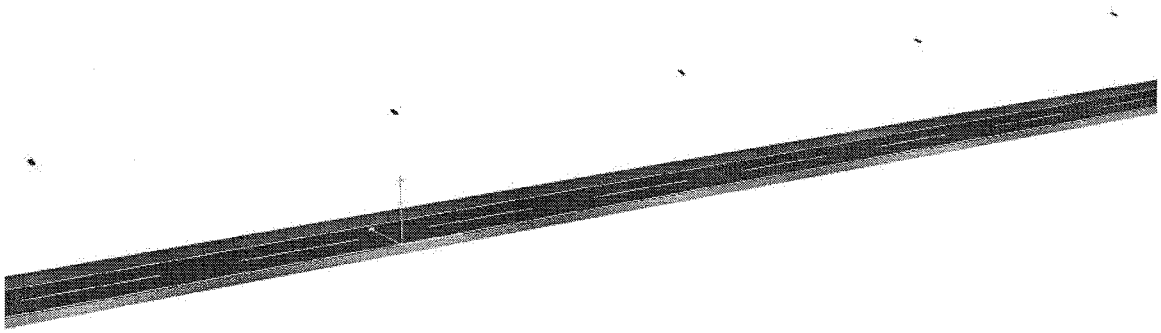
	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	34,93	0,62
Wartości zadane według klasy:	≥ 7,50	≥ 0,40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

3 Chodnik lewy
Długość: 22,000 m, Szerokość: 2,300 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik lewy.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	7,83	0,41
Wartości zadane według klasy:	≥ 7,50	≥ 0,40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

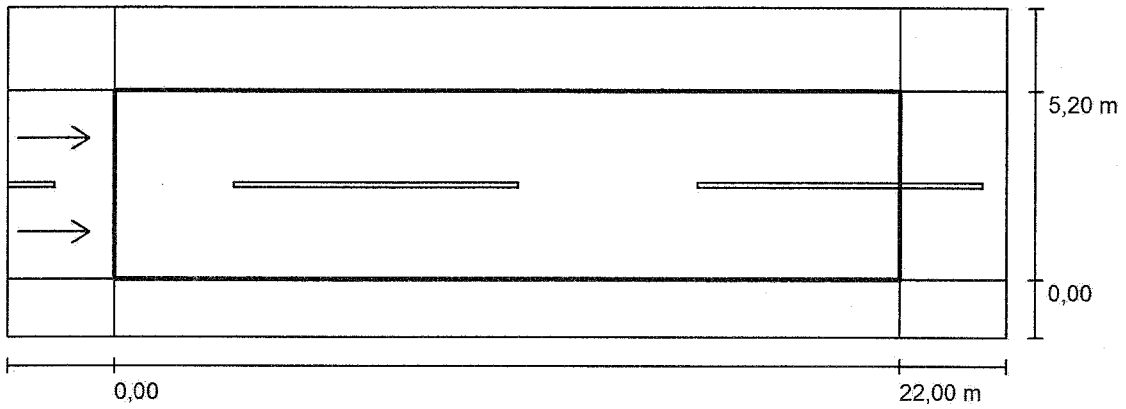
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Droga / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Droga / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0,67

Skala 1:201

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/m²]	U0	Ul	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1,43	0,40	0,78	5	0,86
Wartości zadane według klasy:	≥ 0,50	≥ 0,35	≥ 0,40	≤ 15	≥ 0,50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 Ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60,000, 1,300, 1,500)	1,43	0,40	0,78	5
2	Obserwator 2	(-60,000, 3,900, 1,500)	1,49	0,41	0,80	4

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Droga / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Klasa oświetleniowa

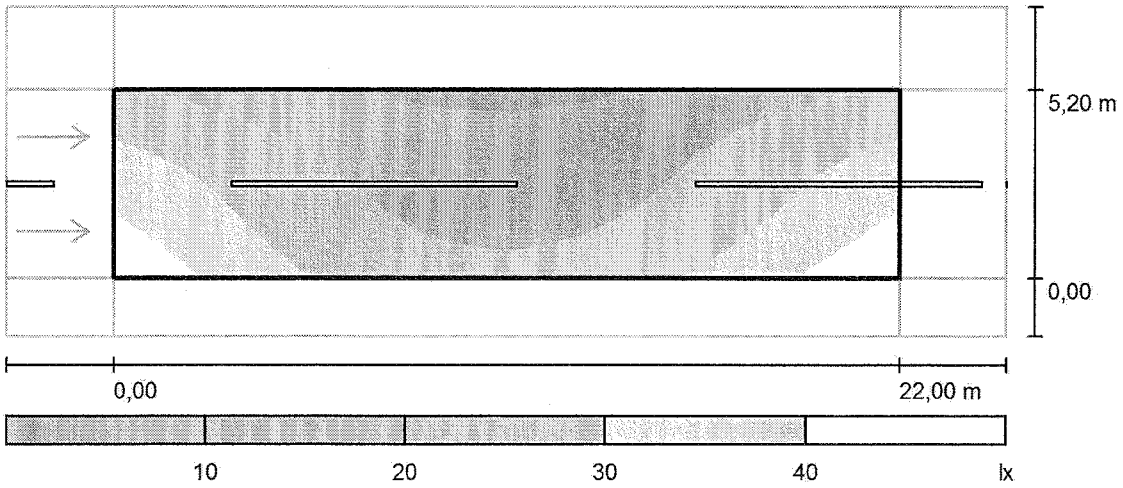
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Wysoka (>60 km/h)
Główny użytkownik	Ruch samochodowy
Inni dopuszczeni użytkownicy	Powoli poruszające się pojazdy, Rowerzyści, Piesi
Wykluczeni użytkownicy	/
Sytuacja oświetleniowa	A3
Połączenie do innej ulicy	Zwykłe skrzyżowania
Zagęszczenie skrzyżowań [liczba na 1 km]	<3
Strefa konfliktowa	Nie
Natężenie strumienia pojazdów [liczba sztuk na dobę]	<7000
Trudność nawigacji	Normalna
Zaparkowane pojazdy	Tak
Kompleksowość pola widzenia	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Niski (okolica wiejska)
Główny typ pogody	Sucha

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Droga / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Stopnie szarości (E)



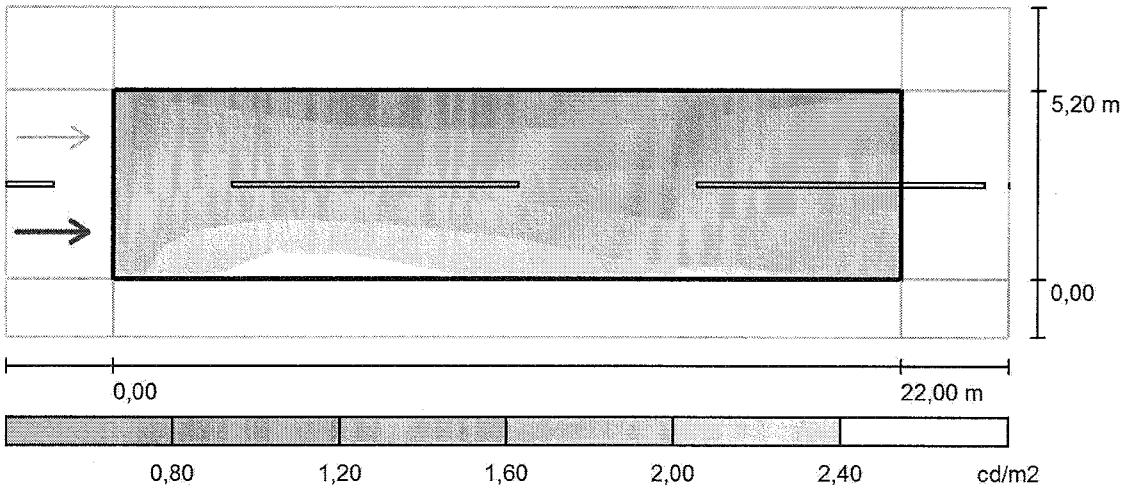
Skala 1 : 201

Siatka: 10 x 6 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
23	9,15	43	0,394	0,212

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Droga / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Stopnie szarości (L)



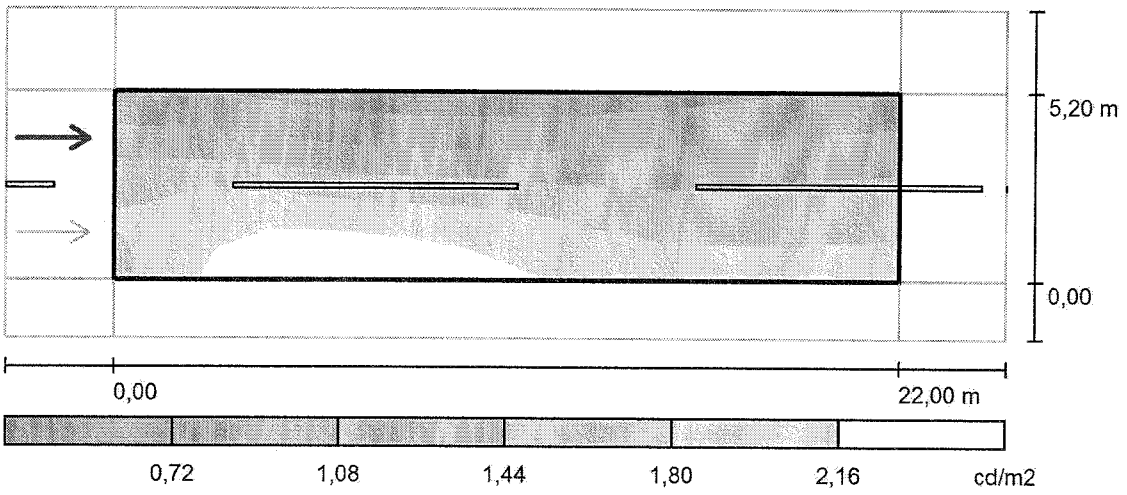
Skala 1 : 201

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60,000 m, 1,300 m, 1,500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0,070

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1,43	0,40	0,78	5
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0,50	≥ 0,35	≥ 0,40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Droga / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Stopnie szarości (L)



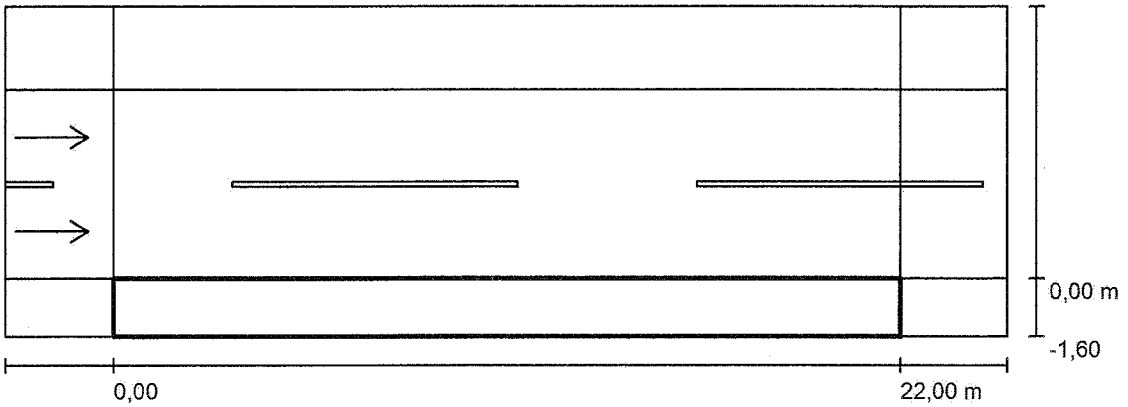
Skala 1 : 201

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60,000 m, 3,900 m, 1,500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0,070

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	Tl [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1,49	0,41	0,80	4
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0,50	≥ 0,35	≥ 0,40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Droga / Chodnik prawy / Zestawienie wyników



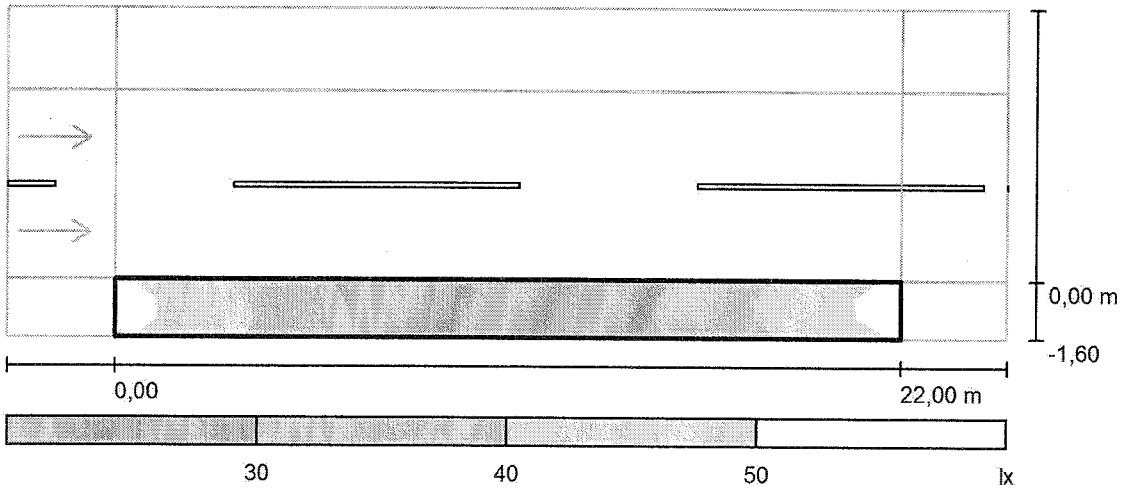
Współczynnik konserwacji: 0,67 Skala 1:201

Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik prawy.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	34,93	0,62
Wartości zadane według klasy:	≥ 7,50	≥ 0,40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Droga / Chodnik prawy / Stopnie szarości (E)



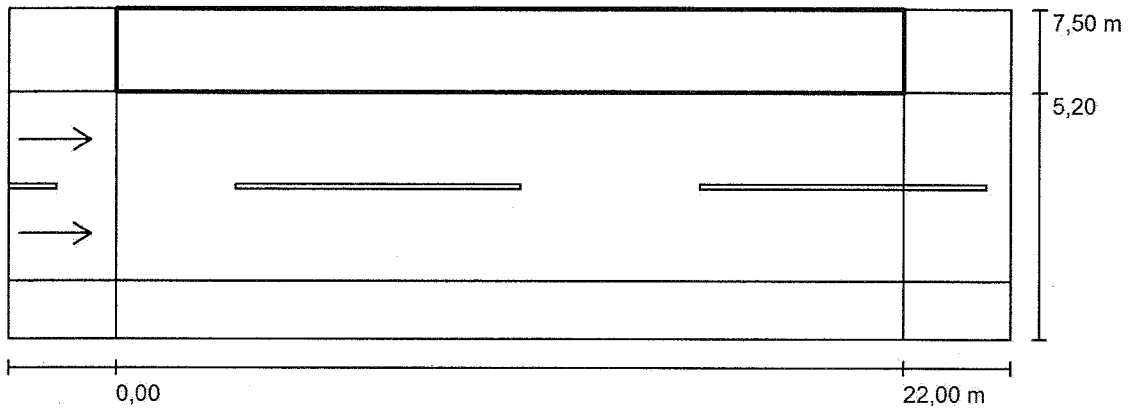
Skala 1 : 201

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
35	22	52	0,618	0,417

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Droga / Chodnik lewy / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0,67

Skala 1:201

Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik lewy.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	7,83	0,41
Wartości zadane według klasy:	≥ 7,50	≥ 0,40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓