

## **Projekt 1**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 30.11.2012  
Edytor: Michał Dulka

Ise Eco S.C.  
91-214 Łódź  
Kaczeńcowa 10

Edytor Michał Dulka  
Telefon  
faks  
e-Mail m.dulka@iseeco.pl

## Spis treści

### Projekt 1

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>IseEco Lodz IseEco HLKS 255R HLKS 2x55, Z reflektorem, statecznik e...</b>	
Karta danych oprawy	3
<b>Ulica 1</b>	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Izolinie (E)	6
Stopnie szarości (E)	7
Grafika wartości (E)	8
Tabela (E)	9

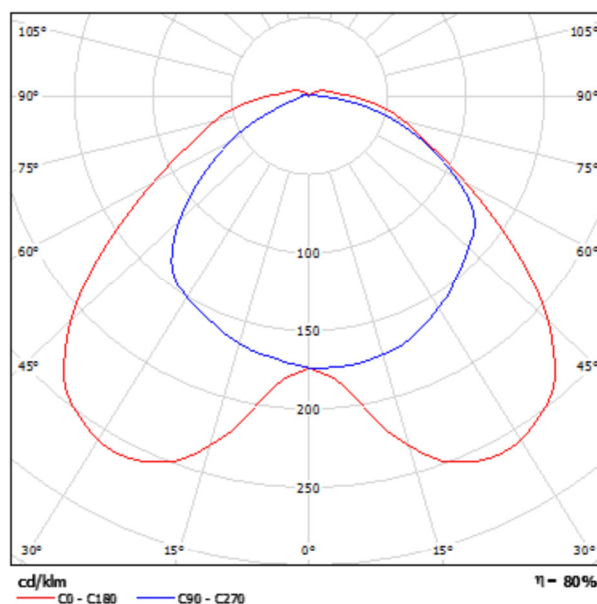
Ise Eco S.C.  
91-214 Łódź  
Kaczeńcowa 10

Edytor Michał Dulka  
Telefon  
faks  
e-Mail m.dulka@iseeco.pl

## IseEco Lodz IseEco HLKS 255R HLKS 2x55, Z reflektorem, statecznik elektroniczny. / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 97  
Kod Flux CIE: 43 77 94 97 80

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Ise Eco S.C.  
91-214 Łódź  
Kaczeńcowa 10

Edytor Michał Dulka  
Telefon  
faks  
e-Mail m.dulka@iseeco.pl

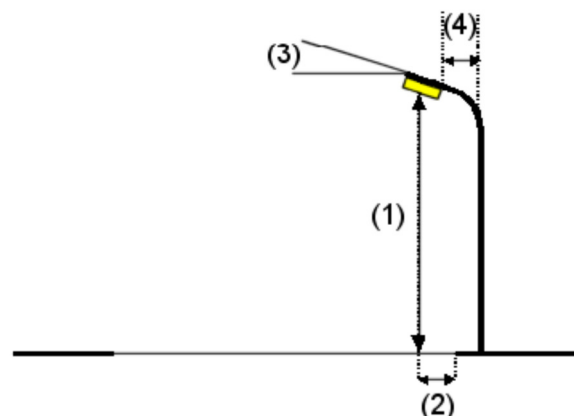
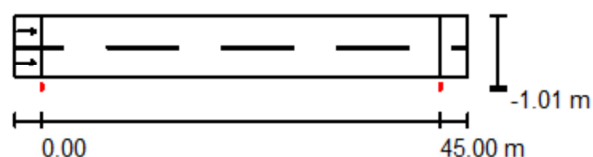
## Ulica 1 / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa: IseEco Lodz IseEco HLKS 255R HLKS 2x55, Z reflektorem, statecznik elektroniczny.  
Strumień świetlny (Oprawa): 7702 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 9600 lm  
Moc opraw: 110.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
Odstęp słupa: 45.000 m  
Wysokość montażu (1): 10.000 m  
Wysokość punktu świetlnego: 9.921 m  
Nawis (2): -1.000 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °  
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 164 cd/klm  
przy 80°: 107 cd/klm  
przy 90°: 44 cd/klm

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

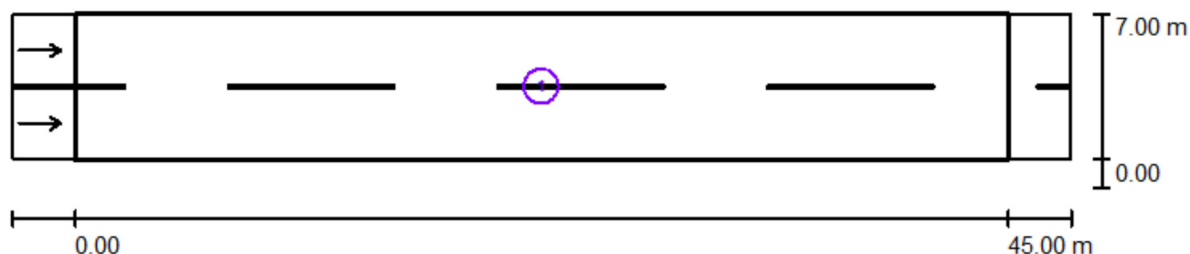
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Ise Eco S.C.  
91-214 Łódź  
Kaczeńcowa 10

Edytor Michał Dulka  
Telefon  
faks  
e-Mail m.dulka@iseeco.pl

## Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:365

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 45.000 m, Szerokość: 7.000 m  
Siatka: 15 x 6 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070  
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

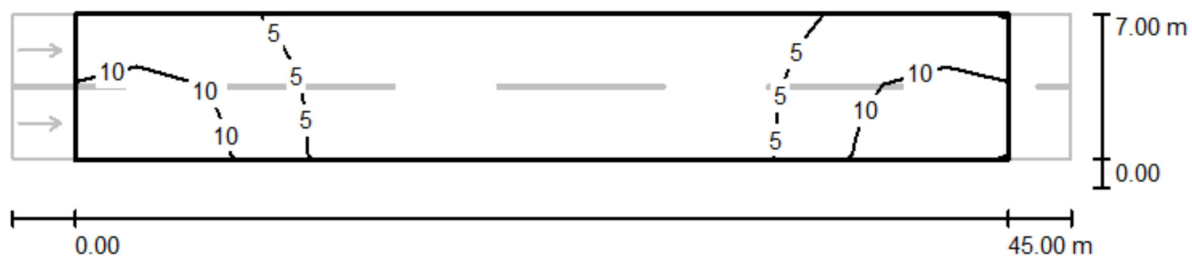
(Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.28	0.27	0.28	12	0.86
Wartości zadane według klasy:	$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.50$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
Spełnione/nie spełnione:	✗	✗	✗	✓	✓

Ise Eco S.C.  
91-214 Łódź  
Kaczeńcowa 10

Edytor Michał Dulka  
Telefon  
faks  
e-Mail m.dulka@iseeco.pl

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



Wartości Lux, Skala 1 : 365

Siatka: 15 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.53

$E_{min}$  [lx]  
0.95

$E_{max}$  [lx]  
15

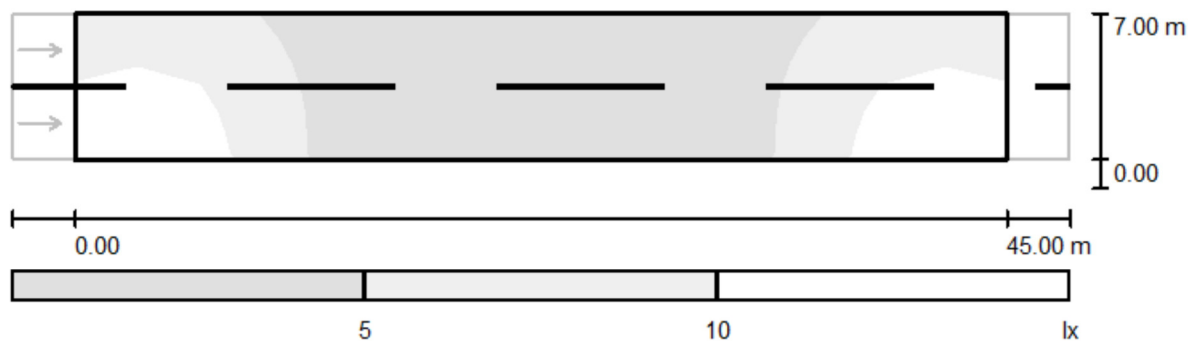
$E_{min} / E_m$   
0.172

$E_{min} / E_{max}$   
0.064

Ise Eco S.C.  
91-214 Łódź  
Kaczeńcowa 10

Edytor Michał Dulka  
Telefon  
faks  
e-Mail m.dulka@iseeco.pl

### Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 365

Siatka: 15 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.53

$E_{min}$  [lx]  
0.95

$E_{max}$  [lx]  
15

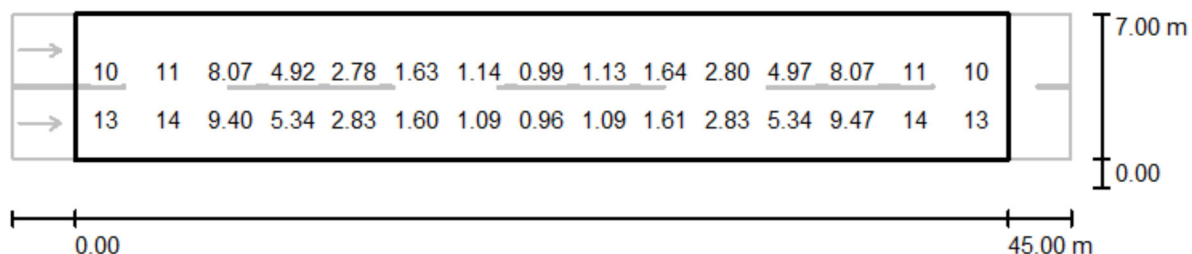
$E_{min} / E_m$   
0.172

$E_{min} / E_{max}$   
0.064

Ise Eco S.C.  
91-214 Łódź  
Kaczeńcowa 10

Edytor Michał Dulka  
Telefon  
faks  
e-Mail m.dulka@iseeco.pl

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



Wartości Lux, Skala 1 : 365

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Siatka: 15 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.53

$E_{min}$  [lx]  
0.95

$E_{max}$  [lx]  
15

$E_{min} / E_m$   
0.172

$E_{min} / E_{max}$   
0.064



Ise Eco S.C.  
91-214 Łódź  
Kaczeńcowa 10

Edytor Michał Dulka  
Telefon  
faks  
e-Mail m.dulka@iseeco.pl

## Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>6.417</b>	6.97	7.92	6.29	4.19	2.54	1.56	1.11	0.98	1.10	1.57
<b>5.250</b>	8.45	9.44	7.19	4.58	2.67	1.61	1.12	0.99	1.13	1.61
<b>4.083</b>	10	11	8.07	4.92	2.78	1.63	1.14	0.99	1.13	1.64
<b>2.917</b>	12	13	8.85	5.20	2.84	1.63	1.12	0.98	1.12	1.65
<b>1.750</b>	13	14	9.40	5.34	2.83	1.60	1.09	0.96	1.09	1.61
<b>0.583</b>	14	<u>15</u>	9.77	5.39	2.79	1.58	1.08	<u>0.95</u>	1.08	1.58
<b>m</b>	<b>1.500</b>	<b>4.500</b>	<b>7.500</b>	<b>10.500</b>	<b>13.500</b>	<b>16.500</b>	<b>19.500</b>	<b>22.500</b>	<b>25.500</b>	<b>28.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 15 x 6 Punkty

$E_m [lx]$   
5.53

$E_{min} [lx]$   
0.95

$E_{max} [lx]$   
15

$E_{min} / E_m$   
0.172

$E_{min} / E_{max}$   
0.064

Ise Eco S.C.  
91-214 Łódź  
Kaczeńcowa 10

Edytor Michał Dulka  
Telefon  
faks  
e-Mail m.dulka@iseeco.pl

## Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Tabela (E)

☒ aktualne zaznaczenie  
☐ inne zaznaczenia



<b>6.417</b>	2.57	4.22	6.27	7.91	6.97
<b>5.250</b>	2.70	4.61	7.18	9.44	8.39
<b>4.083</b>	2.80	4.97	8.07	11	10
<b>2.917</b>	2.85	5.24	8.85	13	12
<b>1.750</b>	2.83	5.34	9.47	14	13
<b>0.583</b>	2.79	5.40	9.80	<u>15</u>	14
<b>m</b>	<b>31.500</b>	<b>34.500</b>	<b>37.500</b>	<b>40.500</b>	<b>43.500</b>

Uwaga: Współrzędne odnoszą się do diagramu powyżej. Wartości Lux.

Siatka: 15 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.53

$E_{min}$  [lx]  
0.95

$E_{max}$  [lx]  
15

$E_{min} / E_m$   
0.172

$E_{min} / E_{max}$   
0.064