

## **Projekt fotometryczny Gmina Wojkowice**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 28.05.2019  
Edytor: AVC Polska

Edytor AVC Polska  
Telefon  
faks  
e-Mail biuro@avcpolska.com.pl

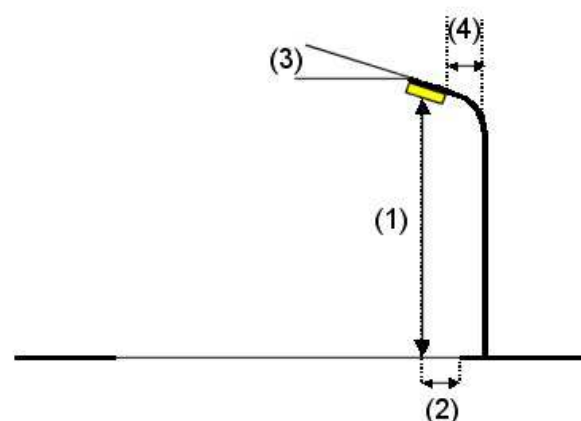
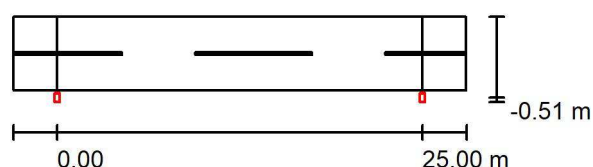
## Ulica 2 / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	SCHREDER AMPERA MINI: (342022) Flat Glass Extra Clear Smooth 5102 16 XP-G2	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Oprawa):	2019 lm	przy 70°: 519 cd/klm
Strumień świetlny (Lampy):	2019 lm	przy 80°: 449 cd/klm
Moc opraw:	18.0 W	przy 90°: 0.90 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Odstęp słupa:	25.000 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Wysokość montażu (1):	7.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.
Wysokość punktu świetlnego:	6.910 m	
Nawis (2):	-0.500 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.000 m	

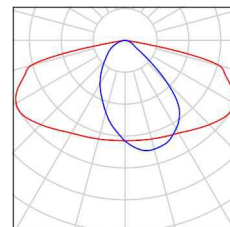


Edytor AVC Polska  
Telefon  
faks  
e-Mail biuro@avcpolska.com.pl

## Ulica 2 / Lista opraw

SCHREDER AMPERA MINI: (342022) Flat Glass  
Extra Clear Smooth 5102 16 XP-G2  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 2019 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2019 lm  
Moc opraw: 18.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 78 97 100 100  
Wyposażenie: 1 x 16 XP-G2 350mA CW [150lm -  
350mA] (Czynnik korekcyjny 1.000).

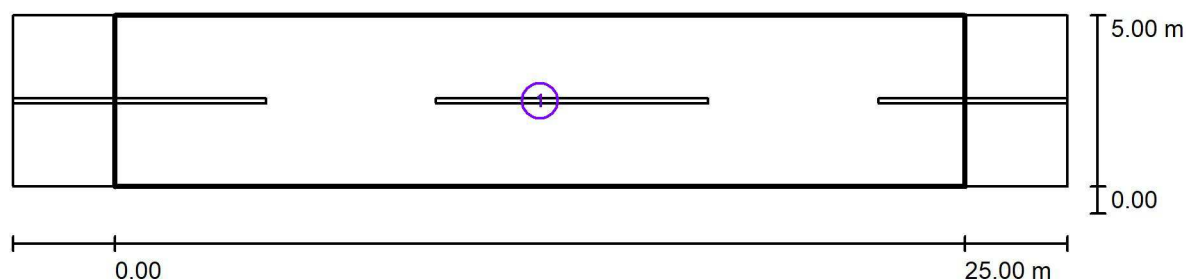
Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Edytor AVC Polska  
Telefon  
faks  
e-Mail biuro@avcpolska.com.pl

## Ulica 2 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 25.000 m, Szerokość: 5.000 m  
Siatka: 10 x 4 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 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]
5.92	3.34
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
✓	✓



Edytor AVC Polska  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail biuro@avcpolska.com.pl

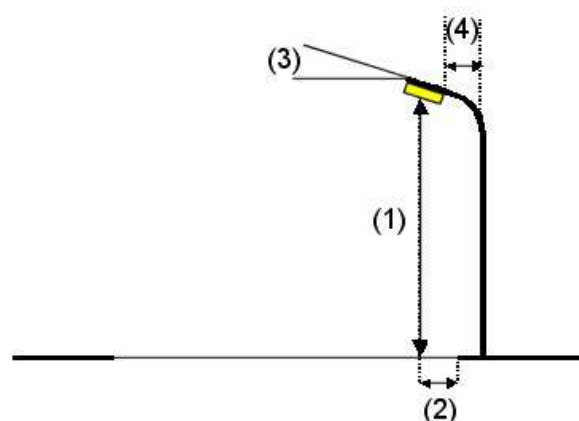
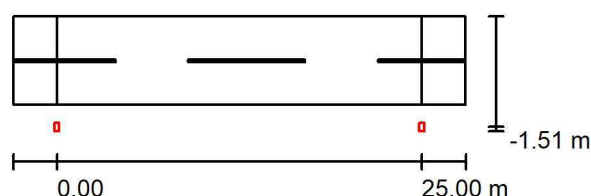
## Ulica 3 / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

SCHREDER AMPERA MINI: (342022) Flat Glass Extra Clear Smooth 5102 24 XP-G2

Strumień świetlny (Oprawa):

3029 lm

Strumień świetlny (Lampy):

3029 lm

Moc opraw:

27.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

25.000 m

Wysokość montażu (1):

7.090 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.000 m

Nawis (2):

-1.500 m

Nachylenie wysięgnika (3):

5.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 519 cd/klm

przy 80°: 449 cd/klm

przy 90°: 0.90 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 indeksu oślepienia D.6.

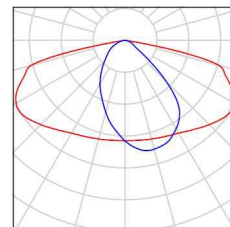


Edytor AVC Polska  
Telefon  
faks  
e-Mail biuro@avcpolska.com.pl

## Ulica 3 / Lista opraw

SCHREDER AMPERA MINI: (342022) Flat Glass  
Extra Clear Smooth 5102 24 XP-G2  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 3029 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3029 lm  
Moc opraw: 27.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 78 97 100 100  
Wyposażenie: 1 x 24 XP-G2 350mA CW [150lm -  
350mA] (Czynnik korekcyjny 1.000).

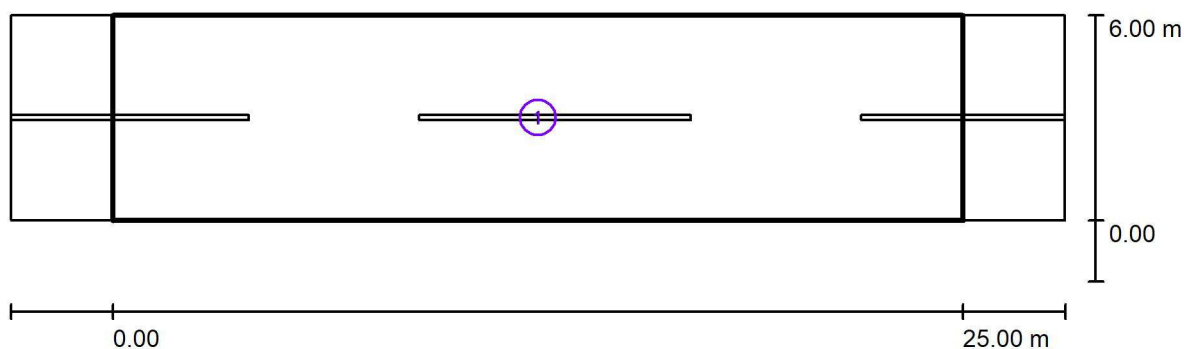
Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Edytor AVC Polska  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail biuro@avcpolska.com.pl

## Ulica 3 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

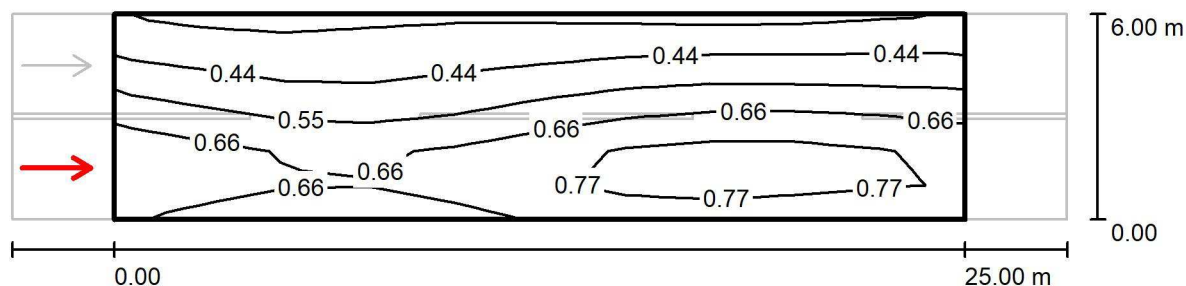
### Lista pól oszacowania

1	Pole oszacowania Jezdnia 1		
	Długość: 25.000 m, Szerokość: 6.000 m		
	Siatka: 10 x 4 Punkty		
	Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.		
	Wybrana klasa oświetleniowa: S4		(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
	Wartości rzeczywiste według obliczenia:	7.36	3.54
	Wartości zadane według klasy:	$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
	Spełnione/nie spełnione:	✓	✓



Edytor AVC Polska  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail biuro@avcpolska.com.pl

### Ulica 7 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty

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

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

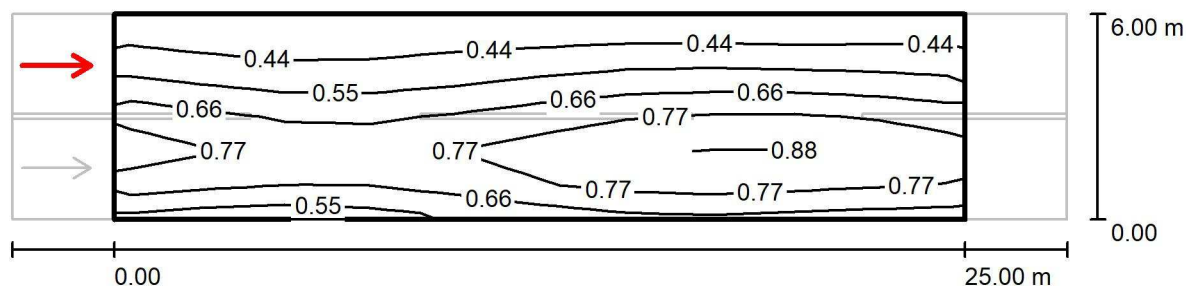
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.58	0.56	0.79	8
Wartości zadane według klasy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓





Edytor AVC Polska  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail biuro@avcpolska.com.pl

### Ulica 7 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.63	0.56	0.81	7
Wartości zadane według klasy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Edytor AVC Polska  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail biuro@avcpolska.com.pl

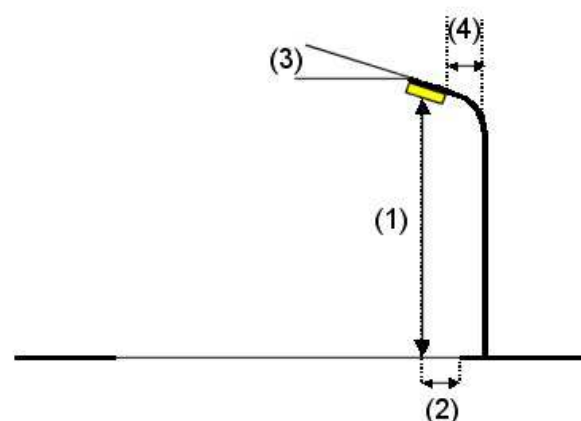
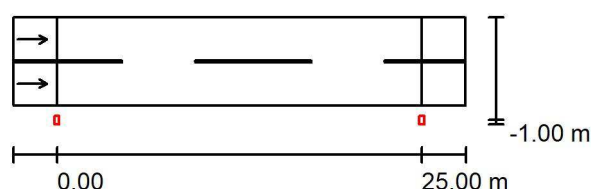
## Ulica 8 / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

SCHREDER AMPERA MINI: (342022) Flat Glass Extra Clear Smooth 5102 24 XP-G2

Strumień świetlny (Oprawa):

3029 lm

Strumień świetlny (Lampy):

3029 lm

Moc opraw:

27.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

25.000 m

Wysokość montażu (1):

7.000 m

Wysokość punktu świetlnego:

6.910 m

Nawis (2):

-0.992 m

Nachylenie wysięgnika (3):

5.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 519 cd/klm

przy 80°: 449 cd/klm

przy 90°: 0.90 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 indeksu oślepienia D.6.

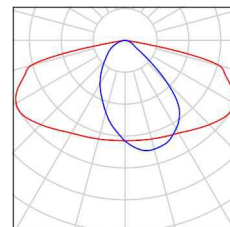


Edytor AVC Polska  
Telefon  
faks  
e-Mail [biuro@avcpolska.com.pl](mailto:biuro@avcpolska.com.pl)

## Ulica 8 / Lista opraw

SCHREDER AMPERA MINI: (342022) Flat Glass  
Extra Clear Smooth 5102 24 XP-G2  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 3029 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3029 lm  
Moc opraw: 27.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 78 97 100 100  
Wyposażenie: 1 x 24 XP-G2 350mA CW [150lm -  
350mA] (Czynnik korekcyjny 1.000).

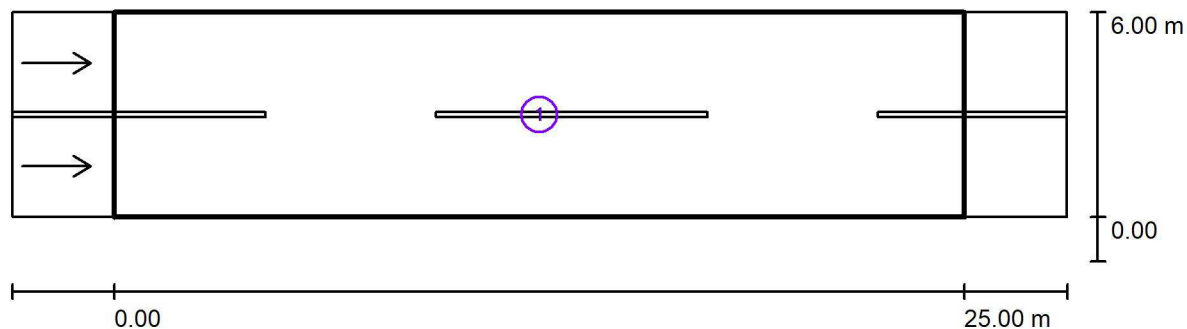
Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Edytor AVC Polska  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail biuro@avcpolska.com.pl

## Ulica 8 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
 Długość: 25.000 m, Szerokość: 6.000 m  
 Siatka: 10 x 6 Punkty  
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070  
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

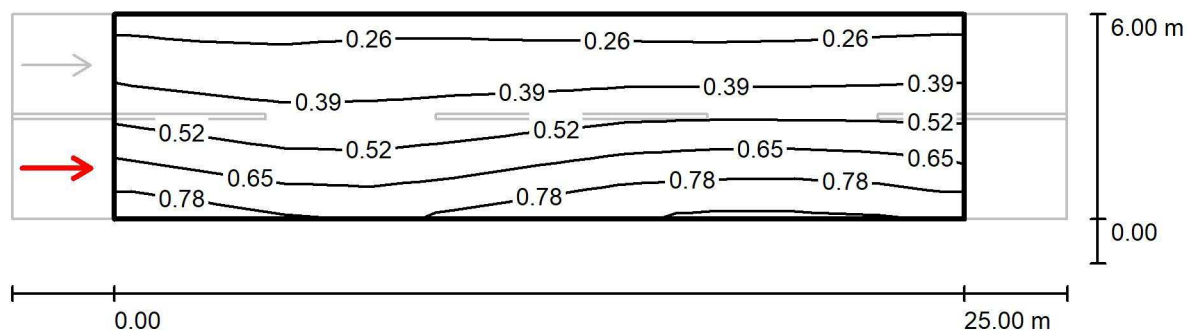
Wartości rzeczywiste według obliczenia:  
 Wartości zadane według klasy:  
 Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.49	0.44	0.77	10	0.64
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓



Edytor AVC Polska  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail biuro@avcpolska.com.pl

### Ulica 8 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty

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

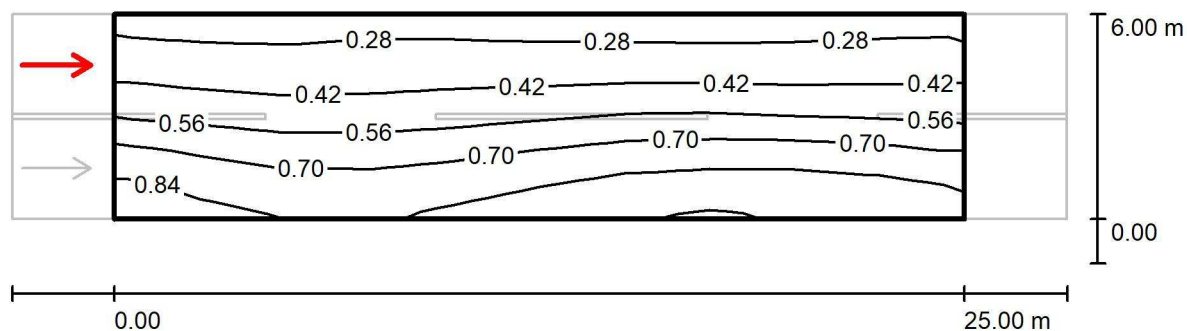
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.49	0.47	0.77	10
Wartości zadane według klasy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓



Edytor AVC Polska  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail biuro@avcpolska.com.pl

### Ulica 8 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.56	0.44	0.92	6
Wartości zadane według klasy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓