

Dąbrowa Górnicza, R11-Górnica Legionów Polskich

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data:
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

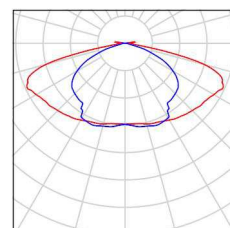
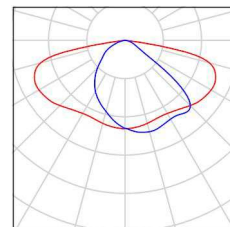
Spis treści

Dąbrowa Górnicza, R11-Górnica Legionów Polskich

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
SYT. 1	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	6
SYT. 2	
Dane planowania	7
Wyniki szczegółowe	8
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	10
SYT. 3	
Dane planowania	11
Wyniki szczegółowe	12
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	14
SYT. 4	
Dane planowania	15
Wyniki szczegółowe	16
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	17

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dąbrowa Górnicza, R11-Górnica Legionów Polskich / Lista oprav



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

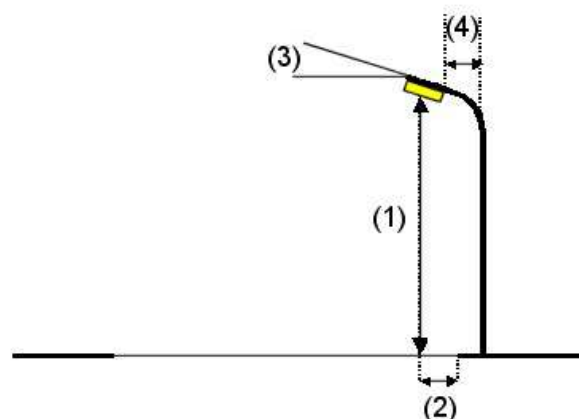
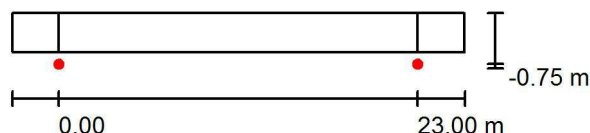
SYT. 1 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3669 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5261 lm
Moc opraw: 40.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 23.000 m
Wysokość montażu (1): 4.500 m
Wysokość punktu świetlnego: 4.670 m
Nawis (2): -0.750 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

24 LEDS 500mA NW

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 189 cd/klm

przy 80°: 52 cd/klm

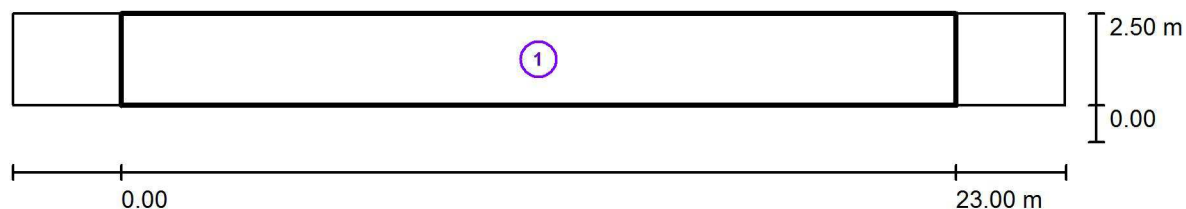
przy 90°: 10 cd/klm

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.5.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYT. 1 / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:208

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 23.000 m, Szerokość: 2.500 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

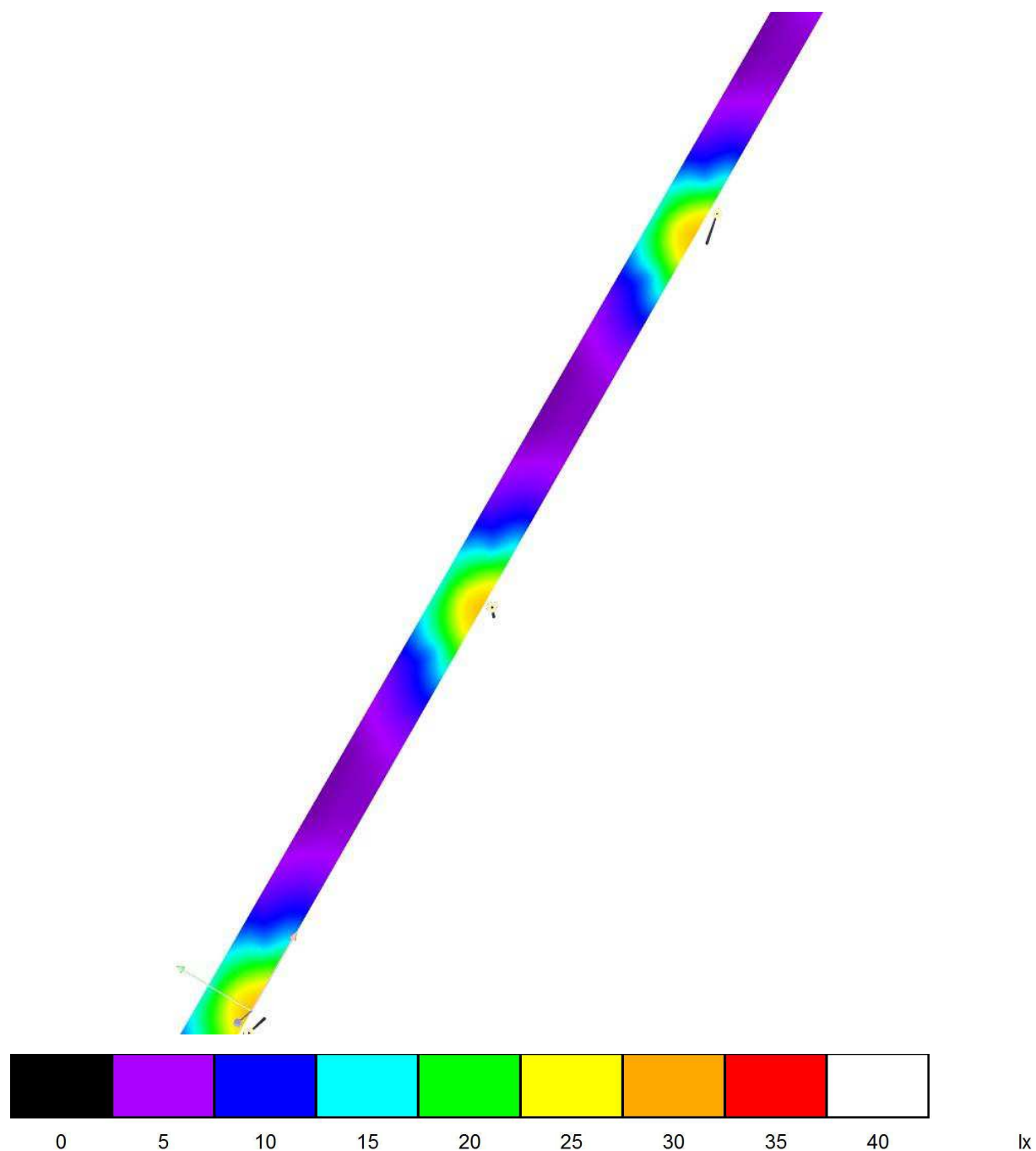
Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
10.17	3.51
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYT. 1 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

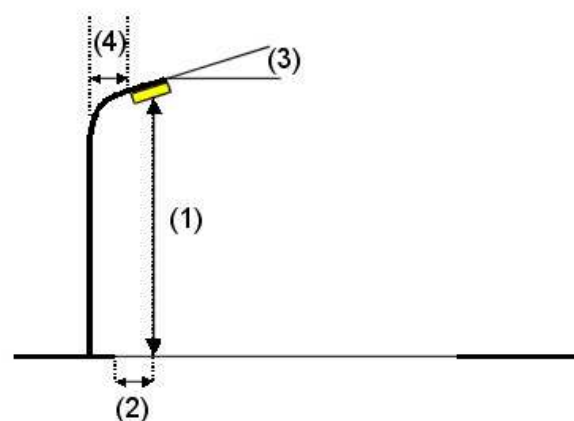
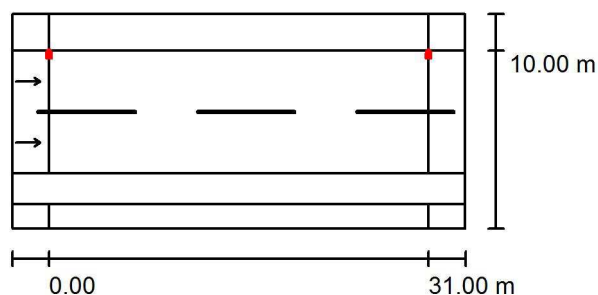
SYT. 2 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 3.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 10.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas postoju 1 (Szerokość: 2.500 m)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 11578 lm
Strumień świetlny (Lampy): 13722 lm
Moc opraw: 99.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
Odstęp słupa: 31.000 m
Wysokość montażu (1): 9.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.980 m
Nawis (2): 0.490 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

64 LEDS 500mA NW

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 412 cd/klm

przy 80°: 249 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

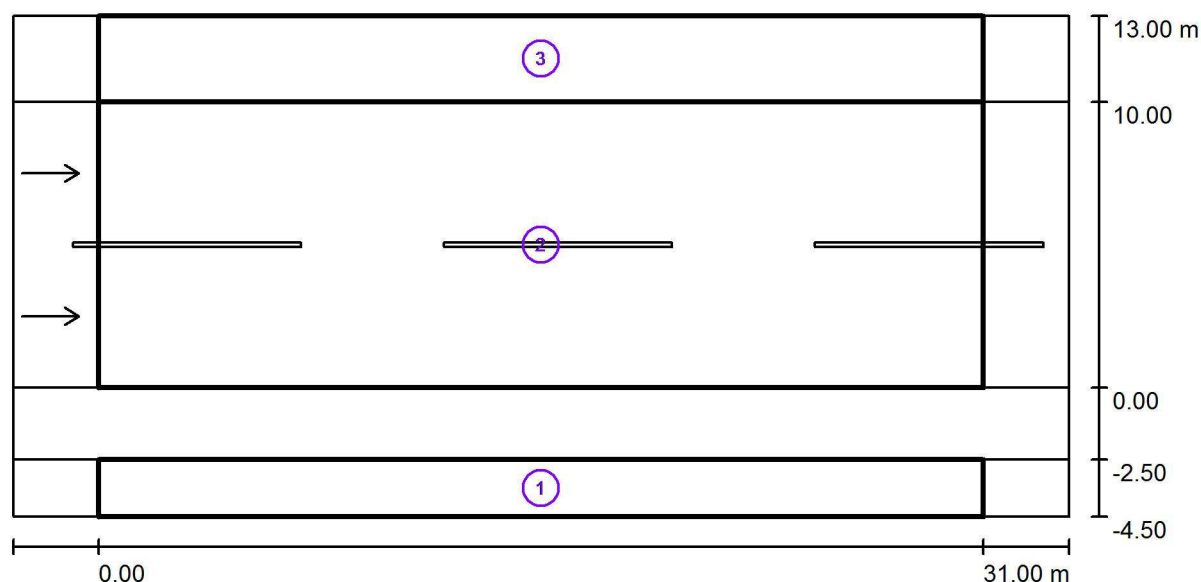
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlenia D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYT. 2 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:265

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 31.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 11 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

E_m [lx]	E_{min} [lx]
3.92	2.62
≥ 3.00	≥ 0.60
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYT. 2 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 31.000 m, Szerokość: 10.000 m
Siatka: 11 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.09	0.47	0.85	11	0.55
Wartości zadane według klasy:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 31.000 m, Szerokość: 3.000 m
Siatka: 11 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: S2

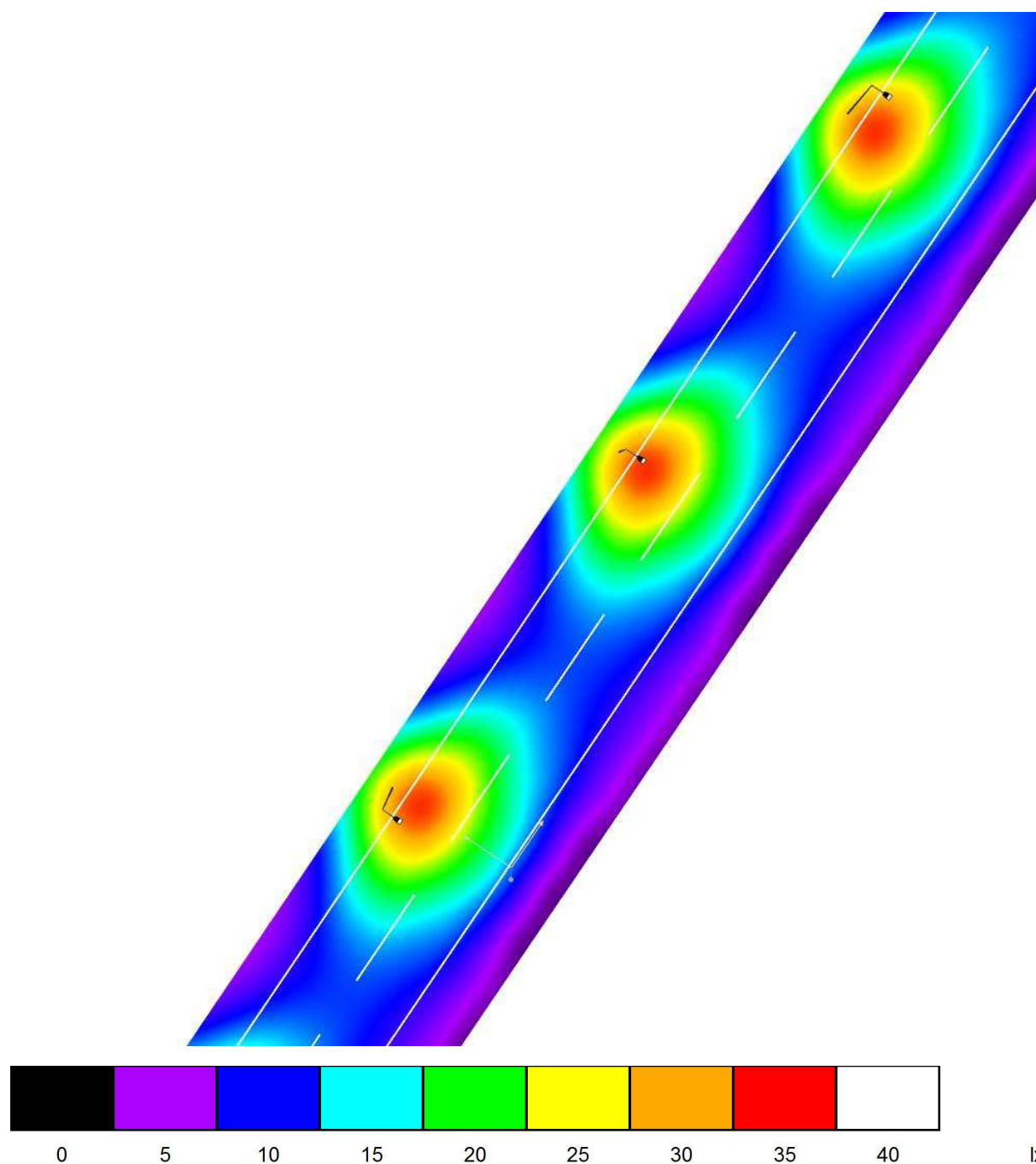
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	14.01	5.42
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 3.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYT. 2 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYT. 3 / Dane planowania

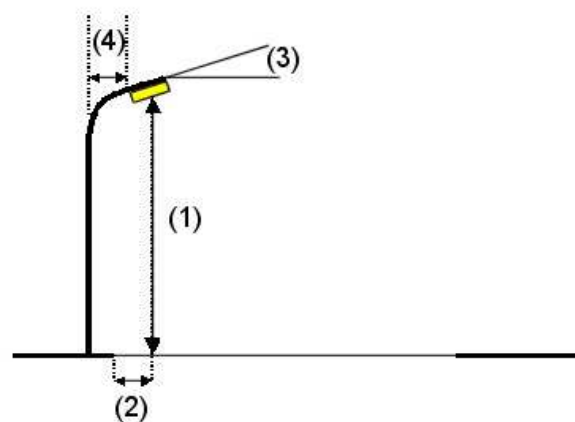
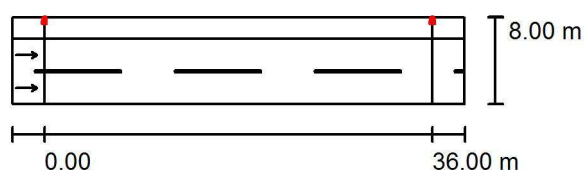
Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 11578 lm
Strumień świetlny (Lampy): 13722 lm
Moc opraw: 99.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
Odstęp słupa: 36.000 m
Wysokość montażu (1): 9.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.980 m
Nawis (2): -1.510 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

64 LEDS 500mA NW

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 412 cd/klm

przy 80°: 249 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

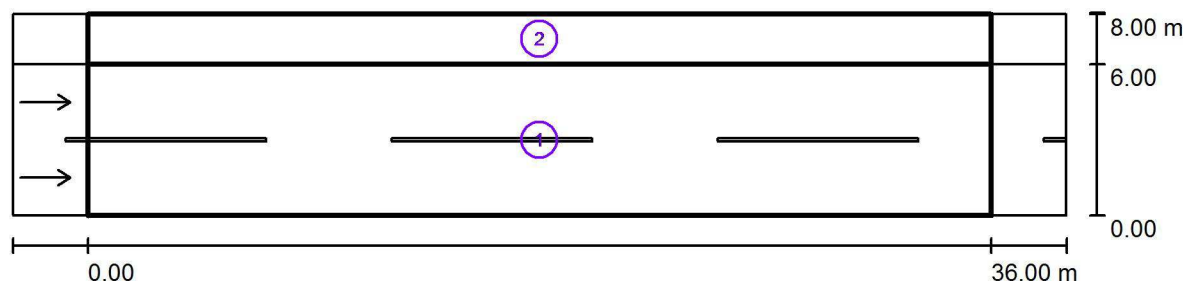
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYT. 3 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:301

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 36.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.95	0.52	0.78	12	0.85
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYT. 3 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 36.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 12 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: S1

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

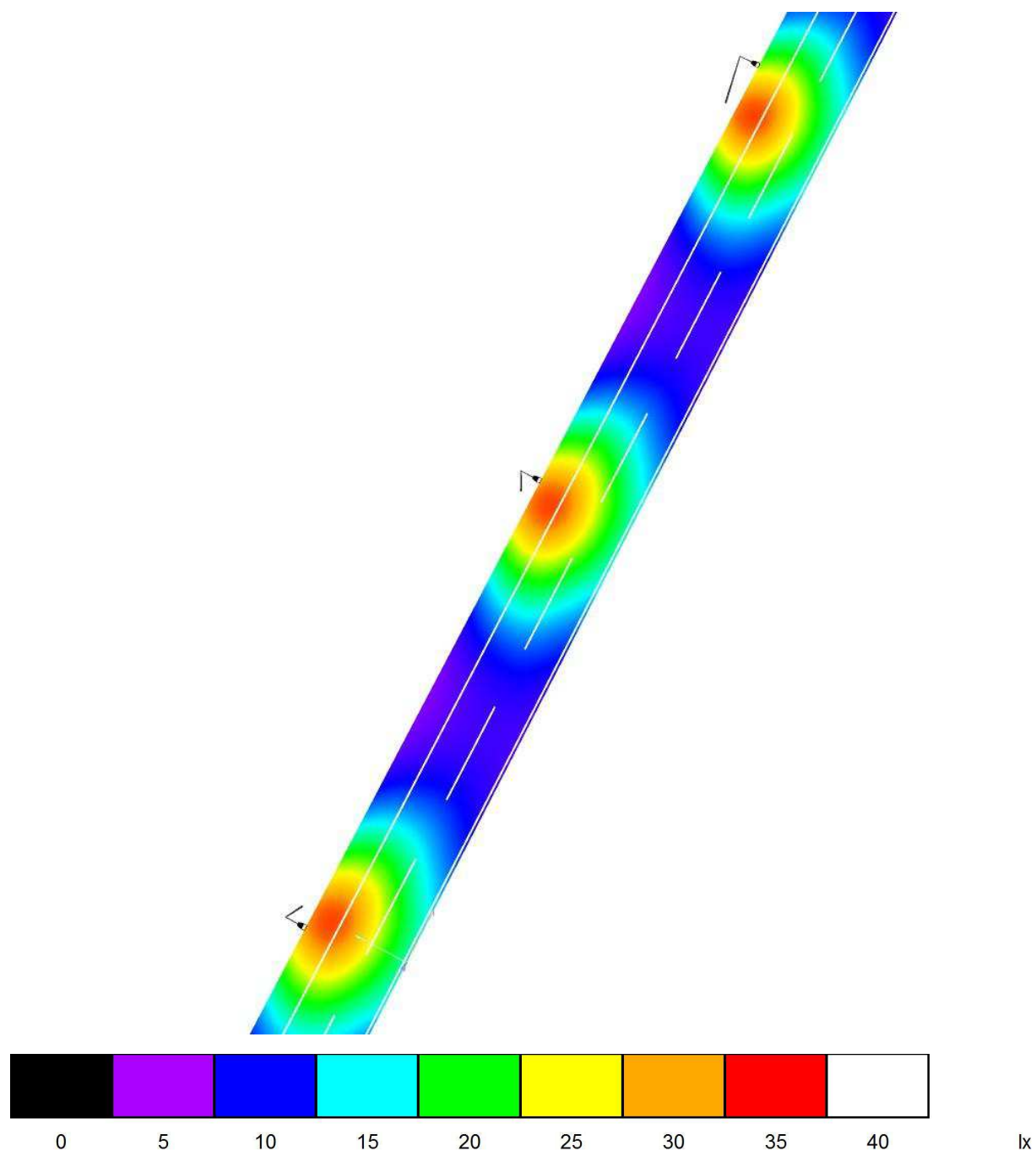
Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
15.95	6.35
≥ 15.00	≥ 5.00
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYT. 3 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

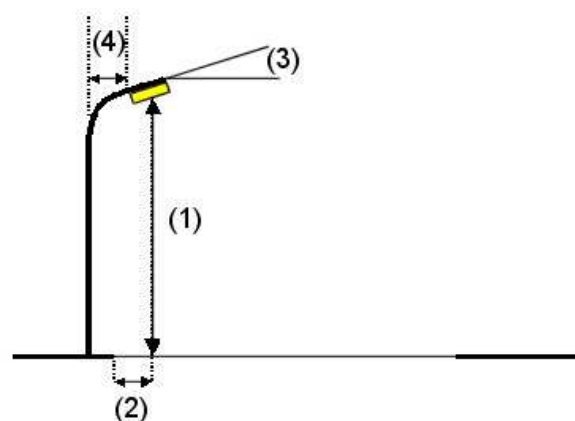
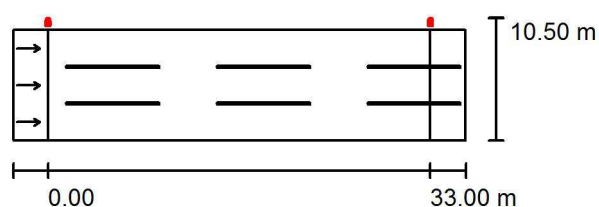
SYT. 4 / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 9.500 m, Liczba pasów jezdni: 3, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 11578 lm
Strumień świetlny (Lampy): 13722 lm
Moc opraw: 99.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
Odstęp słupa: 33.000 m
Wysokość montażu (1): 8.500 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.523 m
Nawis (2): -0.510 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

64 LEDS 500mA NW

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 402 cd/klm

przy 80°: 311 cd/klm

przy 90°: 1.02 cd/klm

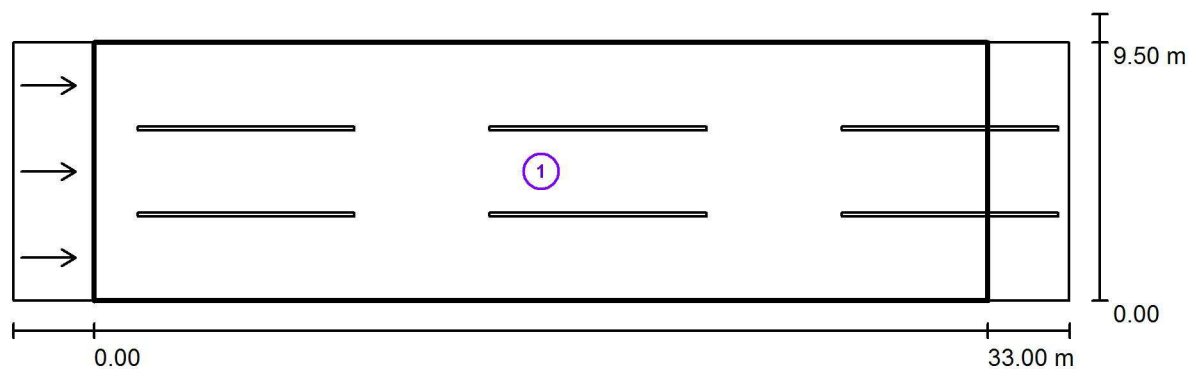
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.0.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYT. 4 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:279

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 33.000 m, Szerokość: 9.500 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.93	0.44	0.79	13	0.63
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYT. 4 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów

