

ul. Łomnicka

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

ul. Łomnicka	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
odc. od ul. W. Pola do przejazdu PKP	
Dane planowania	3
Wyniki szczegółowe	4
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	5
odc. od przejazdu PKP do końca osiedla	
Dane planowania	6
Wyniki szczegółowe	7
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	8
odc. od przejazdu PKP do końca osiedla (zatoka)	
Dane planowania	9
Wyniki szczegółowe	10
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	12
Pole oszacowania Zatoka 1	
Izolinie (E)	13

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

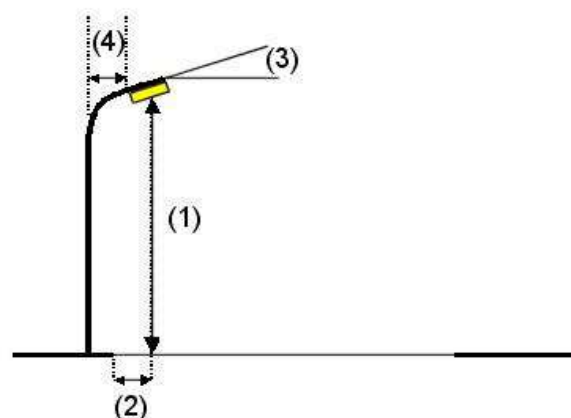
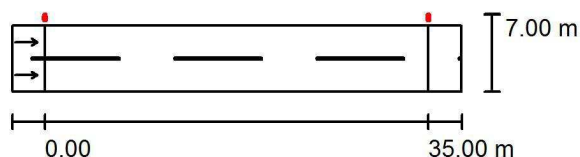
odc. od ul. W. Pola do przejazdu PKP / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	Oprawa LED
Strumień świetlny (Oprawa):	6849 lm
Strumień świetlny (Lampy):	8040 lm
Moc opraw:	63.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	35.000 m
Wysokość montażu (1):	9.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.040 m
Nawis (2):	-0.600 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 428 cd/klm

przy 80°: 255 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

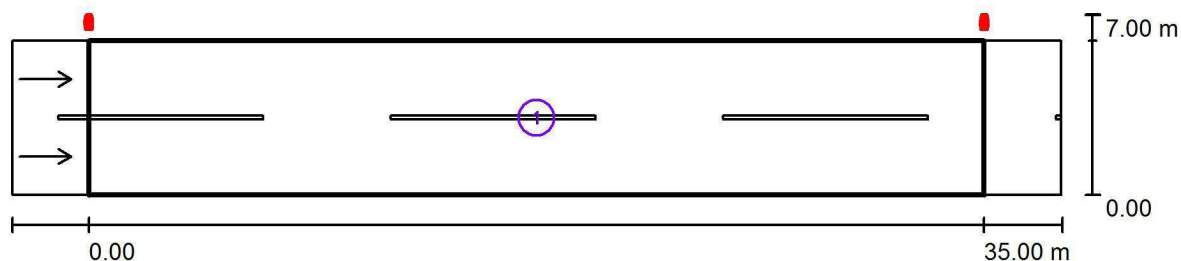
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

odc. od ul. W. Pola do przejazdu PKP / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:294

Lista pól oszacowania

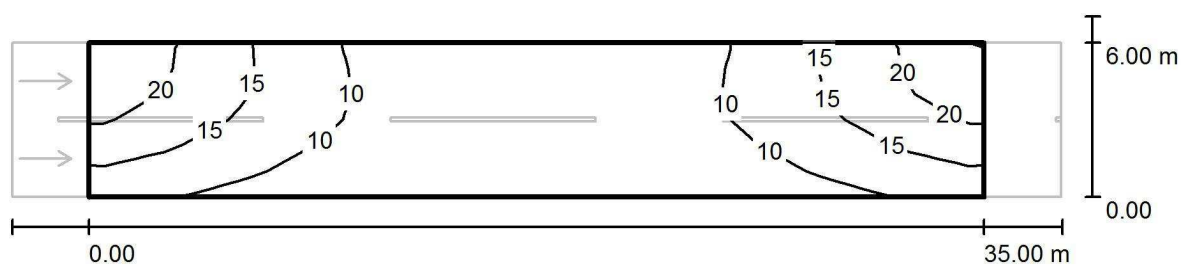
- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 35.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.76	0.51	0.72	8	0.69
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

odc. od ul. W. Pola do przejazdu PKP / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)

Wartości Lux, Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 6 Punkty

 E_m [lx]
11 E_{min} [lx]
5.63 E_{max} [lx]
23 E_{min} / E_m
0.496 E_{min} / E_{max}
0.246

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

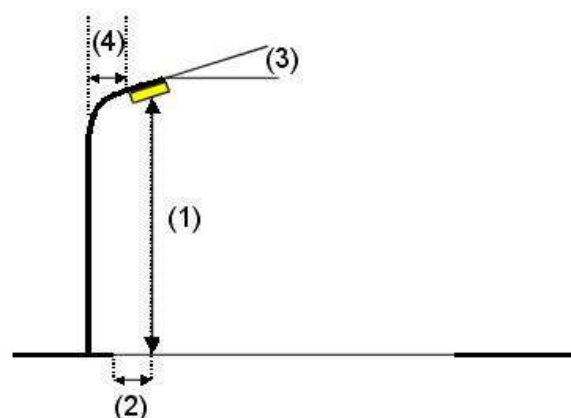
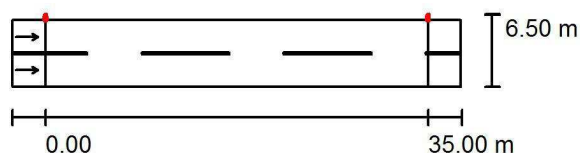
odc. od przejazdu PKP do końca osiedla / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	Oprawa LED
Strumień świetlny (Oprawa):	6729 lm
Strumień świetlny (Lampy):	8040 lm
Moc opraw:	63.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	35.000 m
Wysokość montażu (1):	7.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.040 m
Nawis (2):	-0.100 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°:	427 cd/klm
przy 80°:	259 cd/klm
przy 90°:	0.00 cd/klm

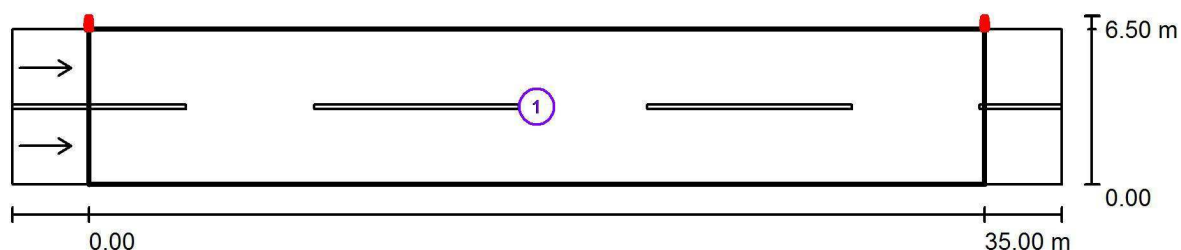
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

odc. od przejazdu PKP do końca osiedla / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:294

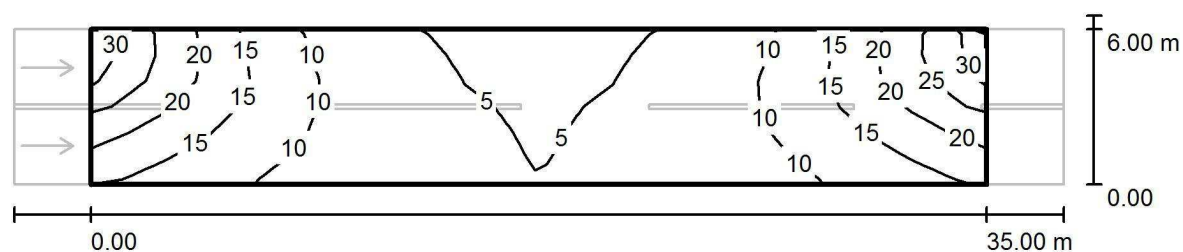
Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 35.000 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:	0.78	0.47	0.66	13	0.70
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

odc. od przejazdu PKP do końca osiedla / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)

Wartości Lux, Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 6 Punkty

 E_m [lx]
11 E_{min} [lx]
3.87 E_{max} [lx]
29 E_{min} / E_m
0.337 E_{min} / E_{max}
0.136

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

odc. od przejazdu PKP do końca osiedla (zatoka) / Dane planowania

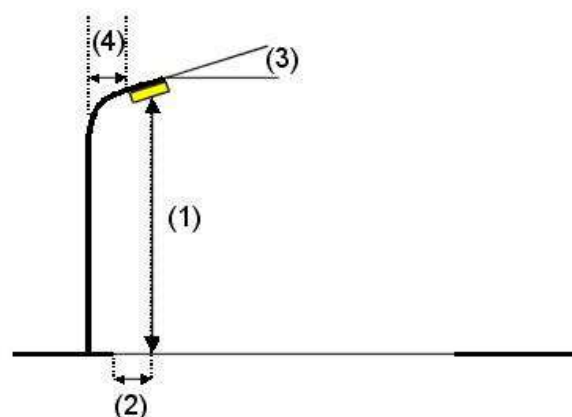
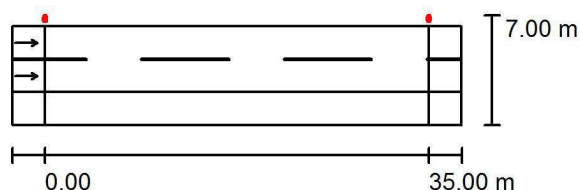
Profil ulicy

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

Zatoka 1 (Szerokość: 3.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	Oprawa LED
Strumień świetlny (Oprawa):	8537 lm
Strumień świetlny (Lampy):	10200 lm
Moc opraw:	90.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	35.000 m
Wysokość montażu (1):	7.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.075 m
Nawis (2):	-0.605 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 418 cd/klm

przy 80°: 313 cd/klm

przy 90°: 2.60 cd/klm

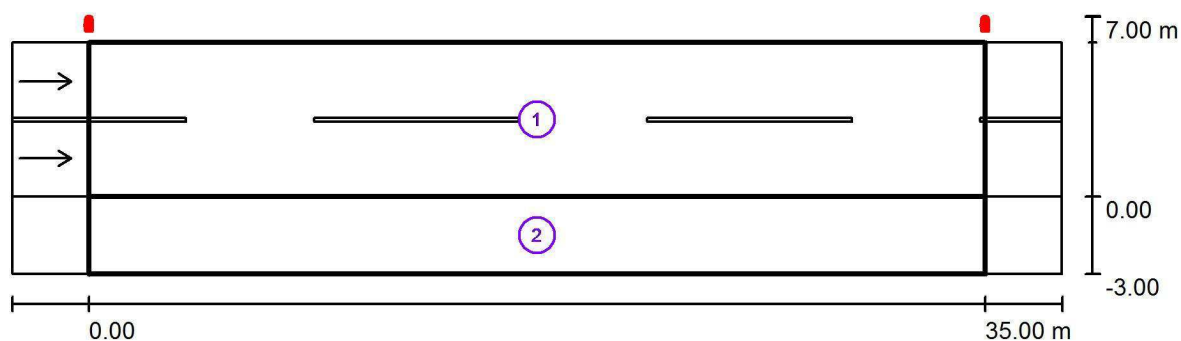
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

odc. od przejazdu PKP do końca osiedla (zatoka) / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:294

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 35.000 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	U1	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.89	0.46	0.64	14	0.74
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

odc. od przejazdu PKP do końca osiedla (zatoka) / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Zatoka 1
Długość: 35.000 m, Szerokość: 3.000 m
Siatka: 12 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Zatoka 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5

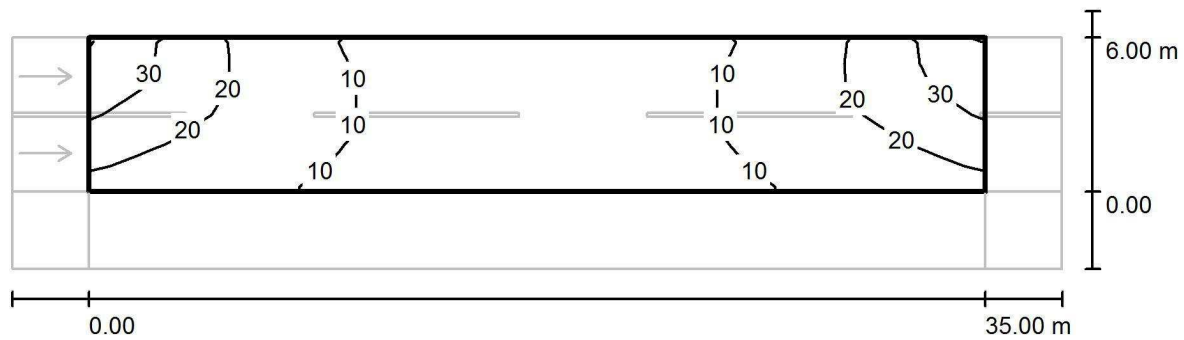
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

E_m [lx]	U0
8.31	0.61
≥ 7.50	≥ 0.40
✓	✓

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

odc. od przejazdu PKP do końca osiedla (zatoka) / Pole oszacowania Jezdnia 1 /
Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 6 Punkty

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
4.83

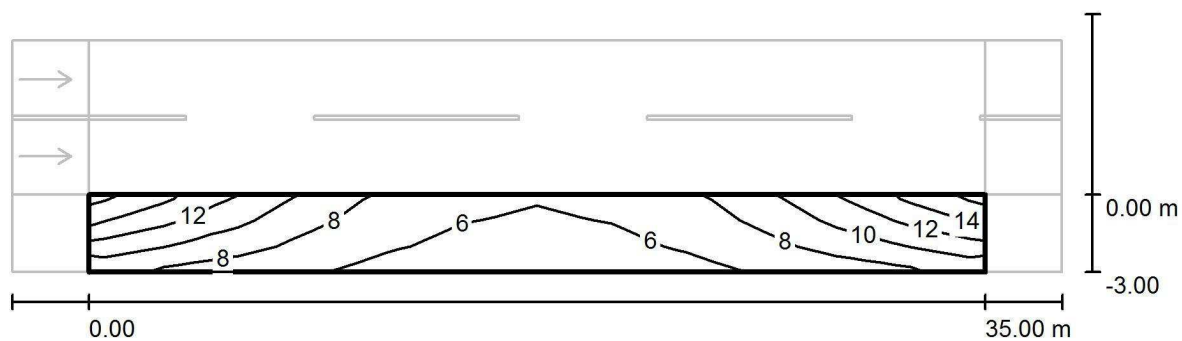
E_{max} [lx]
35

E_{min} / E_m
0.352

E_{min} / E_{max}
0.139

Edytor WKR
Telefon
faks
e-Mail

odc. od przejazdu PKP do końca osiedla (zatoka) / Pole oszacowania Zatoka 1 /
Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 3 Punkty

E_m [lx]
8.31

E_{min} [lx]
5.06

E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.609

E_{min} / E_{max}
0.343