

Projekt oświetlenia ul Przemysłowej

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. PRZEMYSŁOWA KLASY
TECHNICZNEJ D WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI UZBROJENIA TERENU W M. DZIEWIN

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 12.01.2023
Edytor: Designer



Edytor Designer
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Projekt oświetlenia ul Przemysłowej	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Dziewin ulica Przemysłowa	
Dane planowania	3
Lista opraw	4
Wyniki szczegółowe	5
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	6
Obserwator	
Obserwator 1	
Izolinie (L)	7
Obserwator 2	
Izolinie (L)	8

Edytor Designer
Telefon
faks
e-Mail

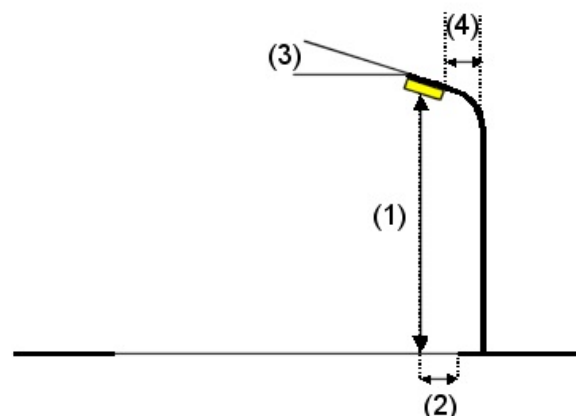
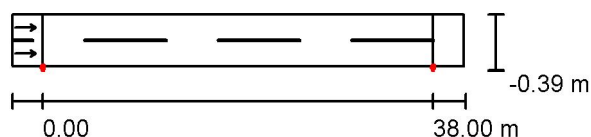
Dziewin ulica Przemysłowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.83

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: SCHREDER IZYLUM 2 / 5303 / 40 LEDs 350mA NW 740 42,5W / Anti-reflective glass / 471282
Strumień świetlny (Oprawa): 6693 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7600 lm
Moc opraw: 42.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 38.000 m
Wysokość montażu (1): 8.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.024 m
Nawis (2): 0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.190 m

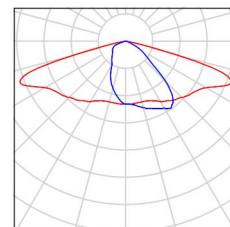
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 640 cd/klm
przy 80°: 89 cd/klm
przy 90°: 0.19 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor Designer
Telefon
faks
e-Mail

Dziewin ulica Przemysłowa / Lista opraw

SCHREDER IZYLUM 2 / 5303 / 40 LEDs 350mA
NW 740 42,5W / Anti-reflective glass / 471282
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 6693 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7600 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 75 98 100 88
Wyposażenie: 1 x 40 LEDs 350mA NW 740
(Czynnik korekcyjny 1.000).

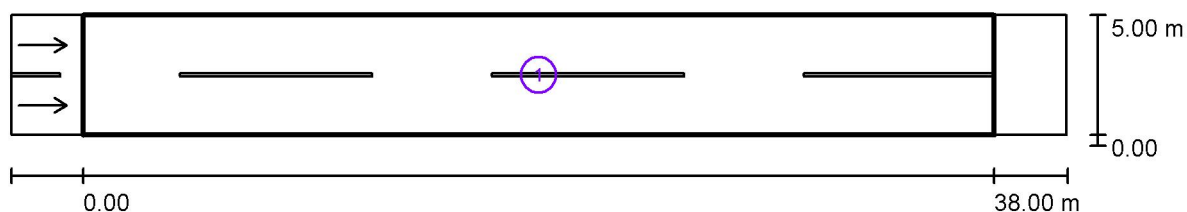


Uwaga:

Do obliczeń zastosowano przykładową oprawę oświetleniową, dopuszcza się zastosowanie opraw równoważnych spełniających wymagania parametrów określonych w dokumentacji projektowej, oraz wymagania techniczne określone w STWiORB.



Edytor Designer
Telefon
faks
e-Mail

Dziewin ulica Przemysłowa / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.83

Skala 1:315

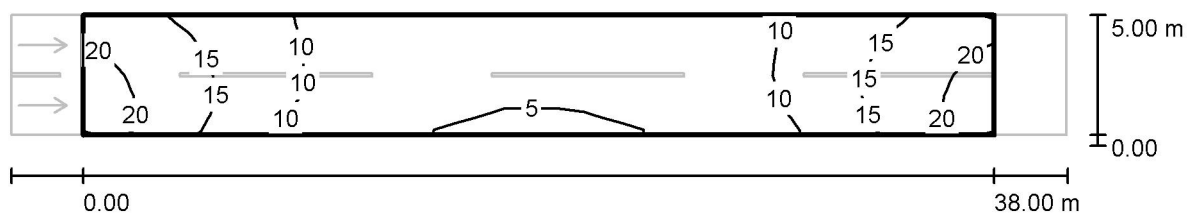
Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 38.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.76	0.55	0.50	13	0.81



Edytor Designer
Telefon
faks
e-Mail

Dziewin ulica Przemysłowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)

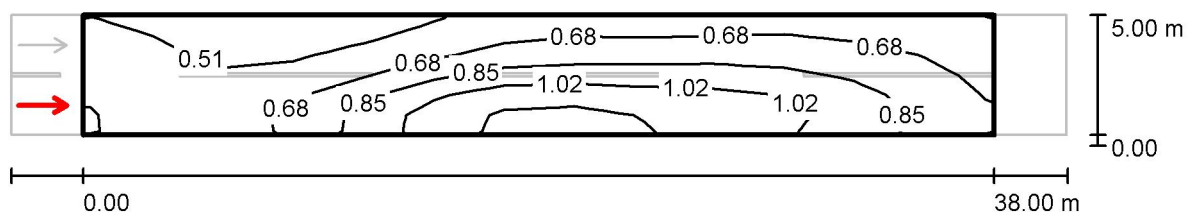
Wartości Lux, Skala 1 : 315

Siatka: 13 x 6 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	4.58	21	0.420	0.216



Edytor Designer
Telefon
faks
e-Mail

Dziewin ulica Przemysłowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)Wartości Candela/m², Skala 1 : 315

Siatka: 13 x 6 Punkty

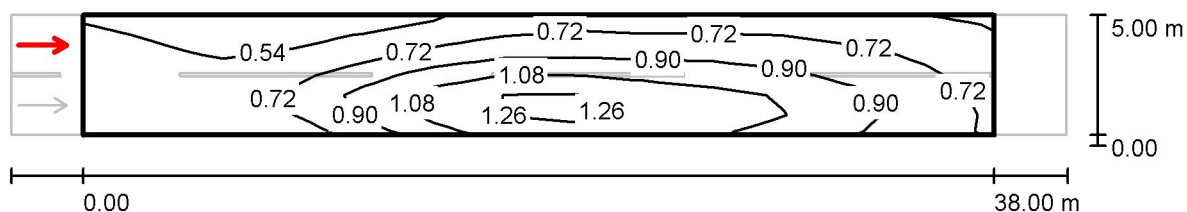
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
0.76	0.55	0.50	13



Edytor Designer
Telefon
faks
e-Mail

Dziewin ulica Przemysłowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)Wartości Candela/m², Skala 1 : 315

Siatka: 13 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
0.82	0.56	0.61	13