

ul. Krzywickiego, Warszawa

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 16.11.2016
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

ul. Krzywickiego, Warszawa	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Skrzyżowanie z ul. Filtrową	
Dane planowania	4
Lista oprav	5
Oprawy (lista współrzędnych)	6
Powierzchnie zewnętrzne	
Ulica	
Izolinie (E, prostopadłe)	7
Torowisko	
Izolinie (E, prostopadłe)	8
Skrzyżowanie z ul. Nowowiejską	
Dane planowania	9
Lista oprav	10
Oprawy (lista współrzędnych)	11
Powierzchnie zewnętrzne	
Ulica	
Izolinie (E, prostopadłe)	12
Torowisko	
Izolinie (E, prostopadłe)	13
Sytuacja 1	
Dane planowania	14
Lista oprav	15
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Zestawienie wyników	16
Pole oszacowania Chodnik 1	
Zestawienie wyników	17
Pole oszacowania Chodnik 2	
Zestawienie wyników	18
Sytuacja 2	
Dane planowania	19
Lista oprav	20
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Zestawienie wyników	21
Pole oszacowania Chodnik 1	
Zestawienie wyników	22
Pole oszacowania Chodnik 2	
Zestawienie wyników	23
Sytuacja 3	
Dane planowania	24
Lista oprav	26
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Zestawienie wyników	27
Pole oszacowania Chodnik 1	
Zestawienie wyników	28
Pole oszacowania Chodnik 2	
Zestawienie wyników	29
Torowisko	
Zestawienie wyników	30
Sytuacja 4	



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

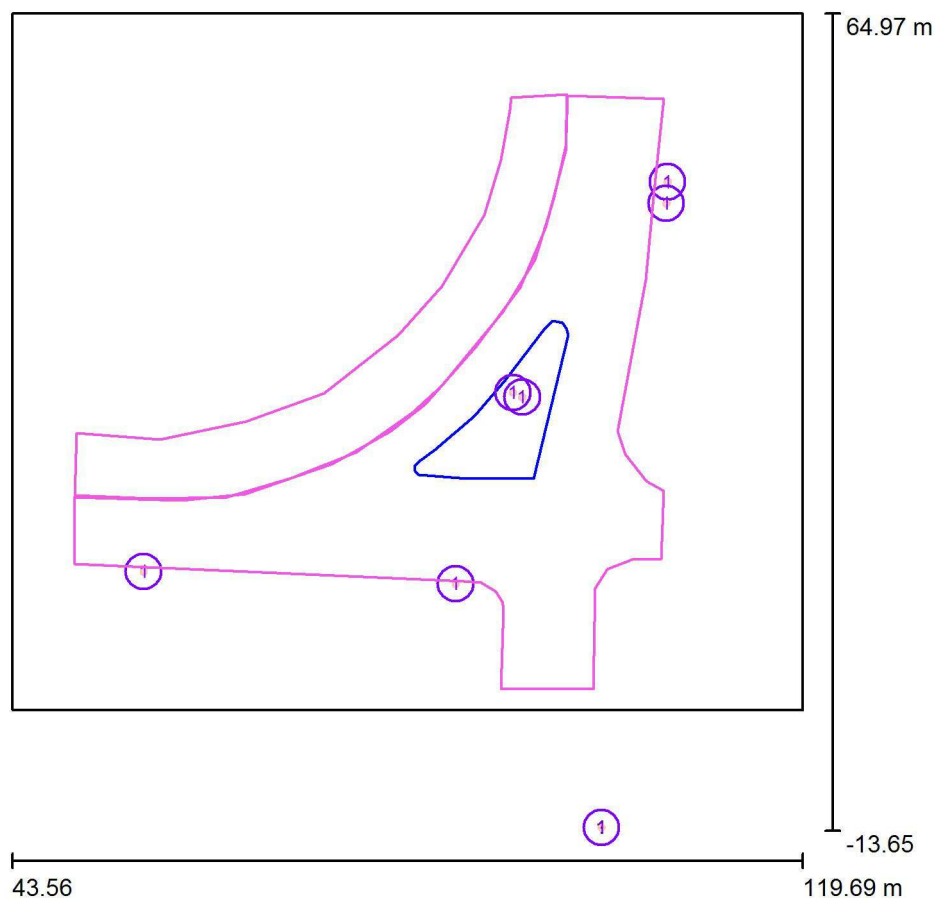
Spis treści

Dane planowania	31
Lista oprav	32
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Zestawienie wyników	33
Pole oszacowania Chodnik 1	
Zestawienie wyników	34
Pole oszacowania Chodnik 2	
Zestawienie wyników	35



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie z ul. Filtrową / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:729

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	Schröder Varsovie Clear Protector 5068 (1.000)	16980	16980	115.0
W sumie:			118859	W sumie: 118860	805.0



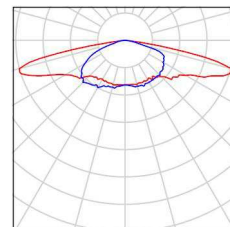
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie z ul. Filtrową / Lista opraw

7 Ilość

Schröder Varsovie Clear Protector 5068
Numer artykułu: Varsovie Clear Protector 5068
Strumień świetlny (Oprawa): 16980 lm
Strumień świetlny (Lampy): 16980 lm
Moc opraw: 115.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 27 57 90 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



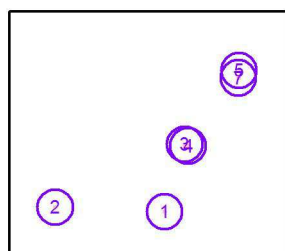


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie z ul. Filtrową / Oprawy (lista współrzędnych)

Schröder Varsovie Clear Protector 5068

16980 lm, 115.0 W, 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



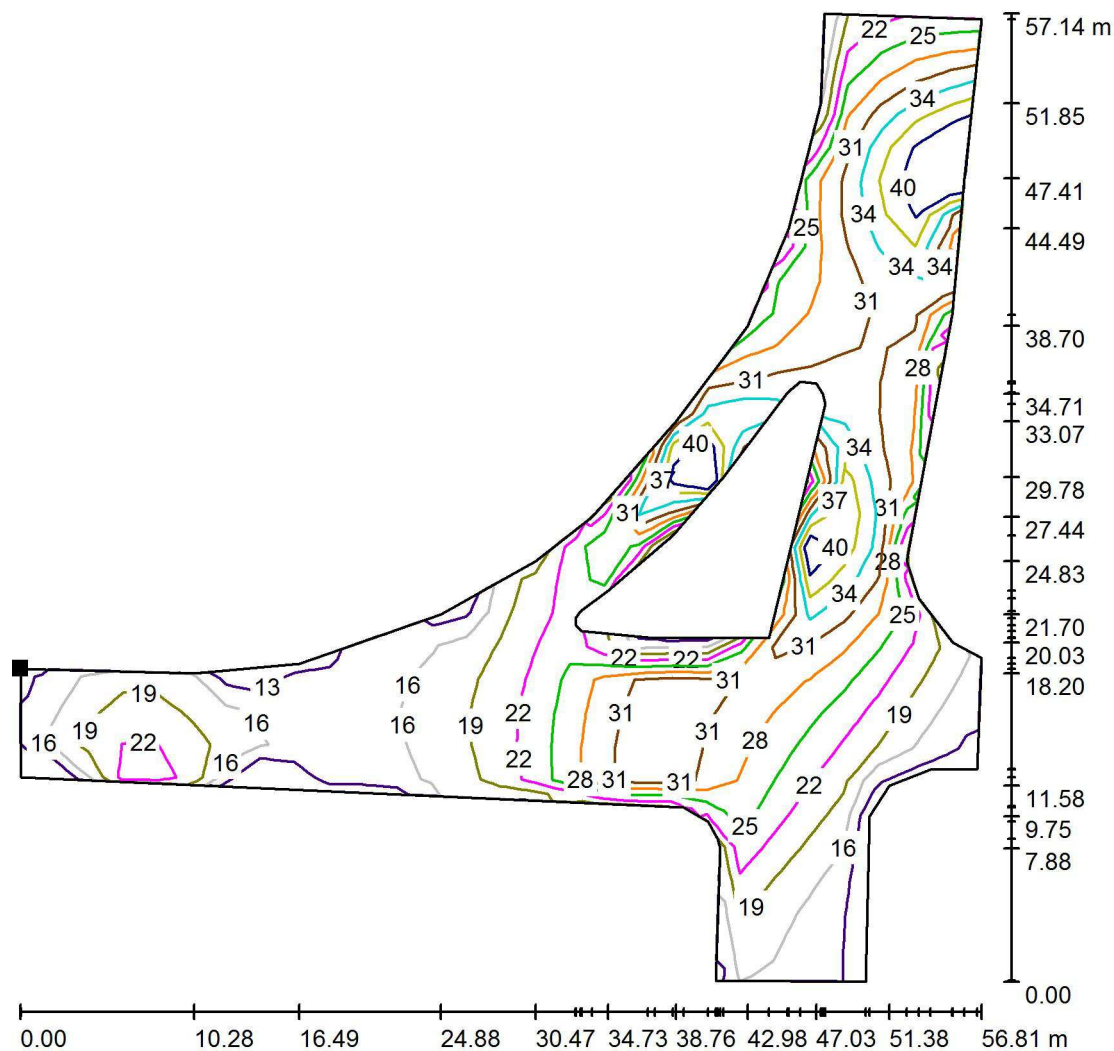
(6)

Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	86.284	10.091	11.000	0.0	0.0	-178.9
2	56.224	11.282	11.000	0.0	0.0	-178.9
3	91.798	28.501	11.000	0.0	0.0	-116.0
4	92.696	28.063	11.000	0.0	0.0	64.0
5	106.687	48.765	11.000	0.0	0.0	-90.8
6	100.328	-13.350	11.000	0.0	0.0	-90.8
7	106.550	46.710	11.000	0.0	0.0	-90.8



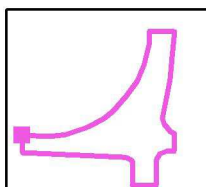
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie z ul. Filtrową / Ulica / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 447

Położenie powierzchni w scenie
zewewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(49.518 m, 18.428 m, 0.010 m)



Siatka: 28 x 29 Punkty

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
12

E_{max} [lx]
46

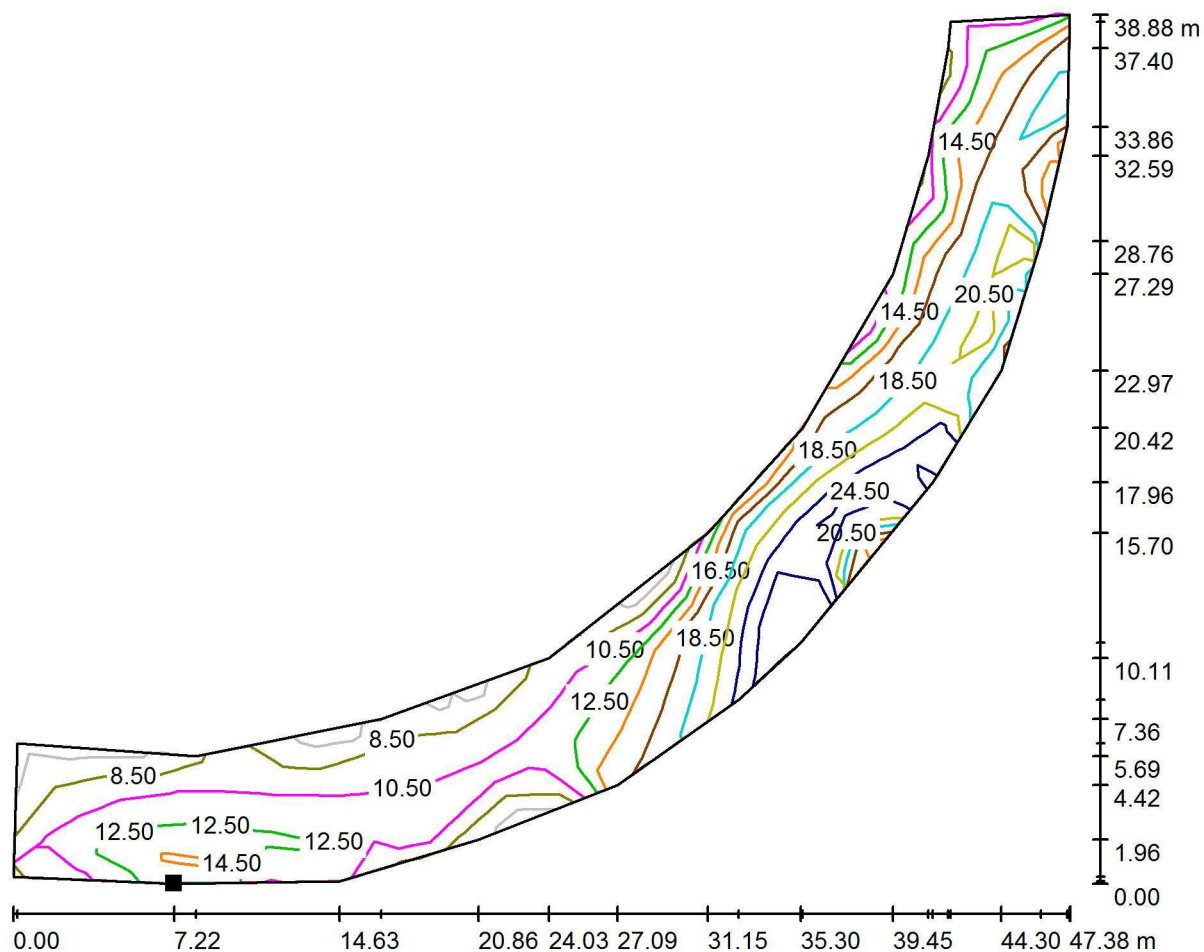
E_{min} / E_m
0.482

E_{min} / E_{max}
0.266



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

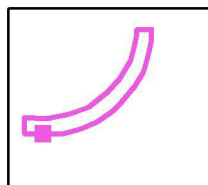
Skrzyżowanie z ul. Filtrową / Torowisko / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 339

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:
(56.799 m, 18.333 m, 0.010 m)



Siatka: 31 x 9 Punkty

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
6.53

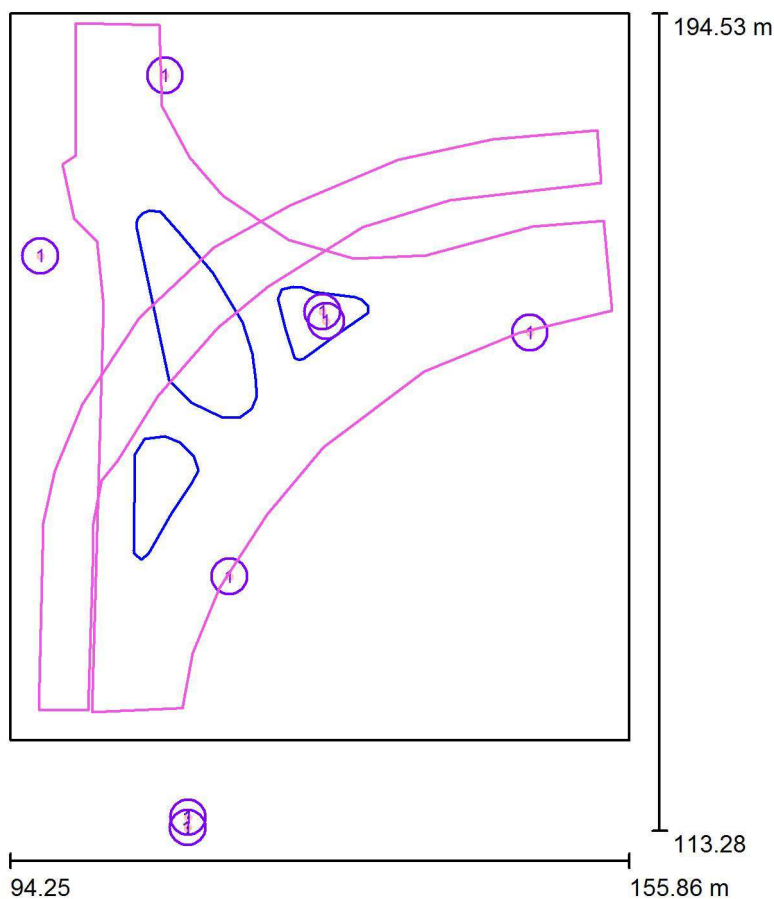
E_{max} [lx]
34

E_{min} / E_m
0.420

E_{min} / E_{max}
0.193



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie z ul. Nowowiejską / Dane planowania

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:753

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Schröder Varsovie Clear Protector 5068 (1.000)	16980	16980	115.0
W sumie:			135839	W sumie: 135840	920.0



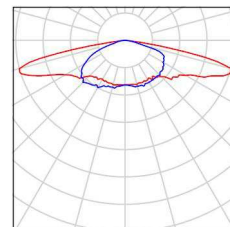
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie z ul. Nowowiejską / Lista opraw

8 Ilość

Schröder Varsovie Clear Protector 5068
Numer artykułu: Varsovie Clear Protector 5068
Strumień świetlny (Oprawa): 16980 lm
Strumień świetlny (Lampy): 16980 lm
Moc opraw: 115.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 27 57 90 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



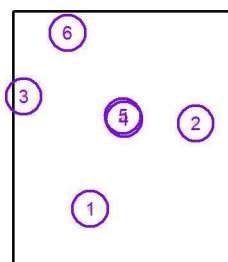


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie z ul. Nowowiejską / Oprawy (lista współrzędnych)

Schröder Varsovie Clear Protector 5068

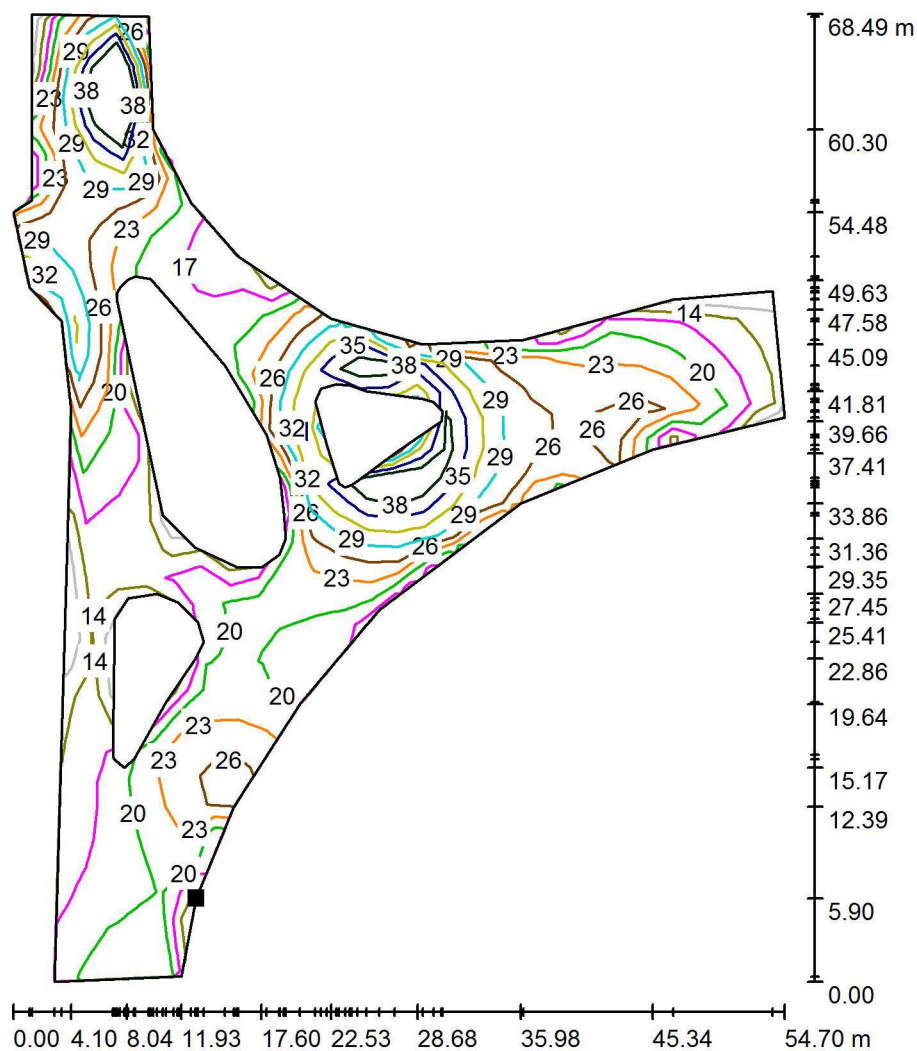
16980 lm, 115.0 W, 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	116.057	138.542	11.000	0.0	0.0	-114.0
2	145.972	162.805	11.000	0.0	0.0	-154.8
3	97.266	170.407	7.000	0.0	0.0	87.9
4	125.681	163.939	11.000	0.0	0.0	20.1
5	125.337	164.879	11.000	0.0	0.0	-159.9
6	109.662	188.358	7.000	0.0	0.0	-89.1
7	111.926	113.579	11.000	0.0	0.0	-87.6
8	111.956	114.600	11.000	0.0	0.0	-87.6

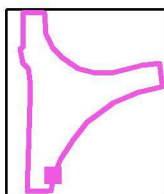
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie z ul. Nowowiejską / Ulica / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 536

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(112.431 m, 130.955 m, 0.010 m)



Siatka: 34 x 27 Punkty

E_m [lx]
24

E_{min} [lx]
12

E_{max} [lx]
55

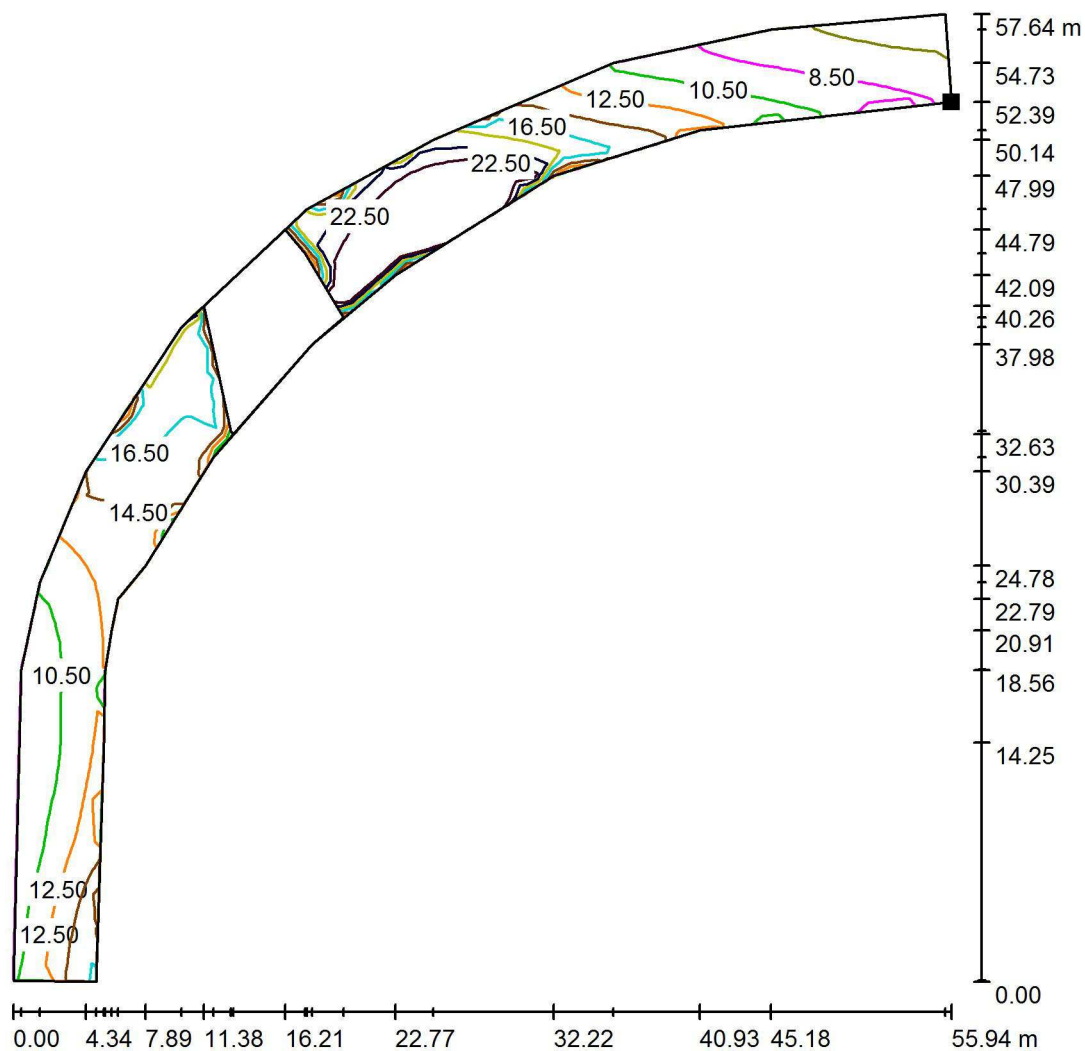
E_{min} / E_m
0.513

E_{min} / E_{max}
0.224



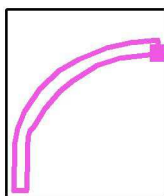
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie z ul. Nowowiejską / Torowisko / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 451

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(153.004 m, 177.664 m, 0.010 m)



Siatka: 80 x 24 Punkty

E_m [lx]
15

E_{min} [lx]
5.45

E_{max} [lx]
36

E_{min} / E_m
0.372

E_{min} / E_{max}
0.150

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

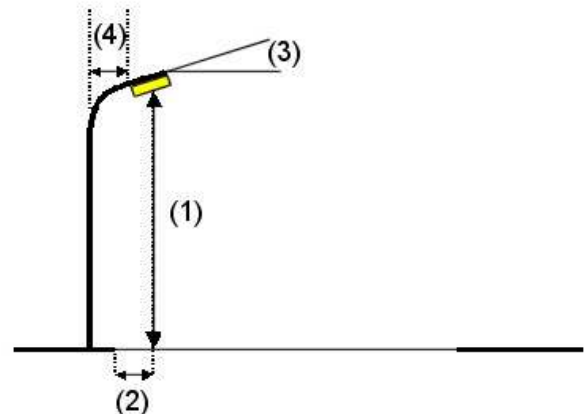
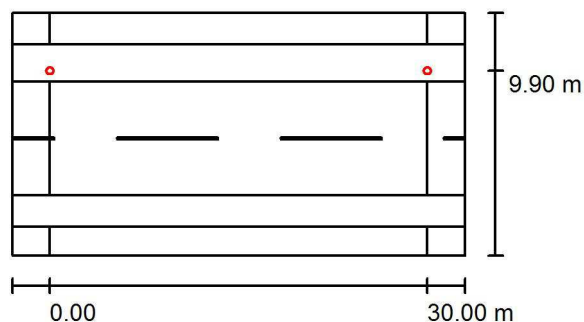
Sytuacja 1 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.500 m)
 Pas zieleni (Szerokość: 3.000 m)
 Jezdnia 1 (Szerokość: 9.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
 Pas zieleni (Szerokość: 2.500 m)
 Chodnik 1 (Szerokość: 2.300 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 16980 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 16980 lm
 Moc opraw: 115.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
 Odstęp słupa: 30.000 m
 Wysokość montażu (1): 11.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 10.330 m
 Nawis (2): -0.900 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.500 m

Schröder Varsovie Clear Protector 5068

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 411 cd/klm

przy 80°: 299 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 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

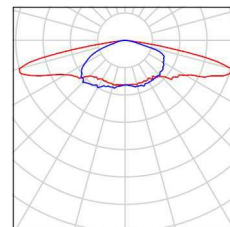


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 1 / Lista opraw

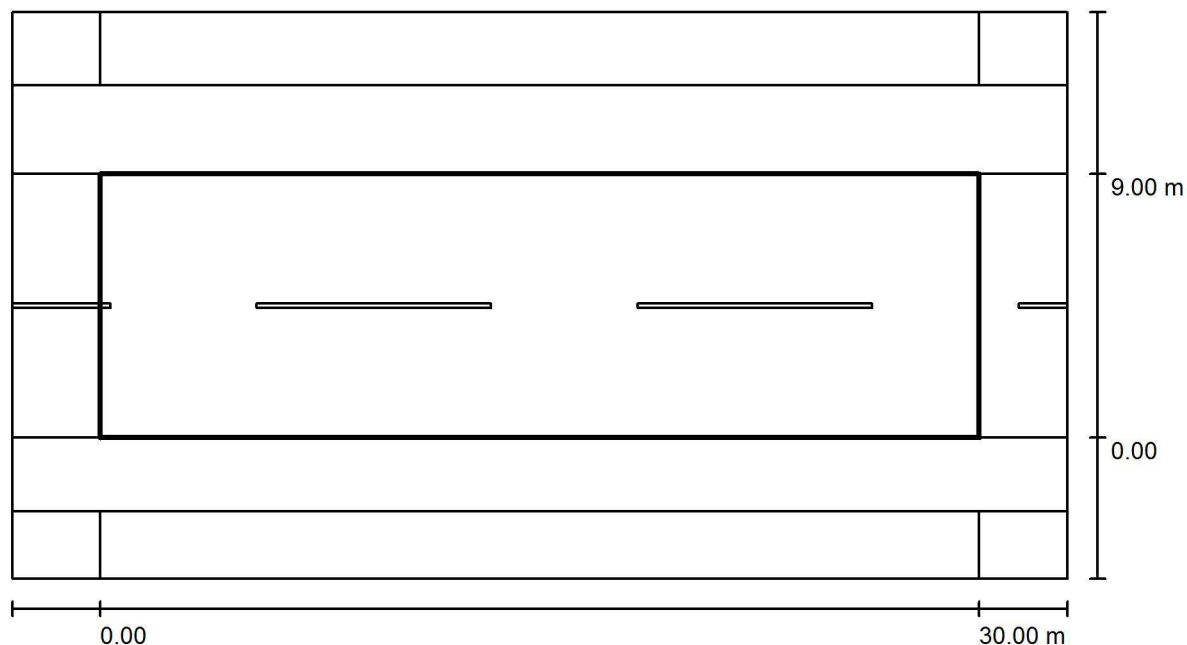
Schröder Varsovie Clear Protector 5068
Numer artykułu: Varsovie Clear Protector 5068
Strumień świetlny (Oprawa): 16980 lm
Strumień świetlny (Lampy): 16980 lm
Moc opraw: 115.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 27 57 90 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Siatka: 10 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

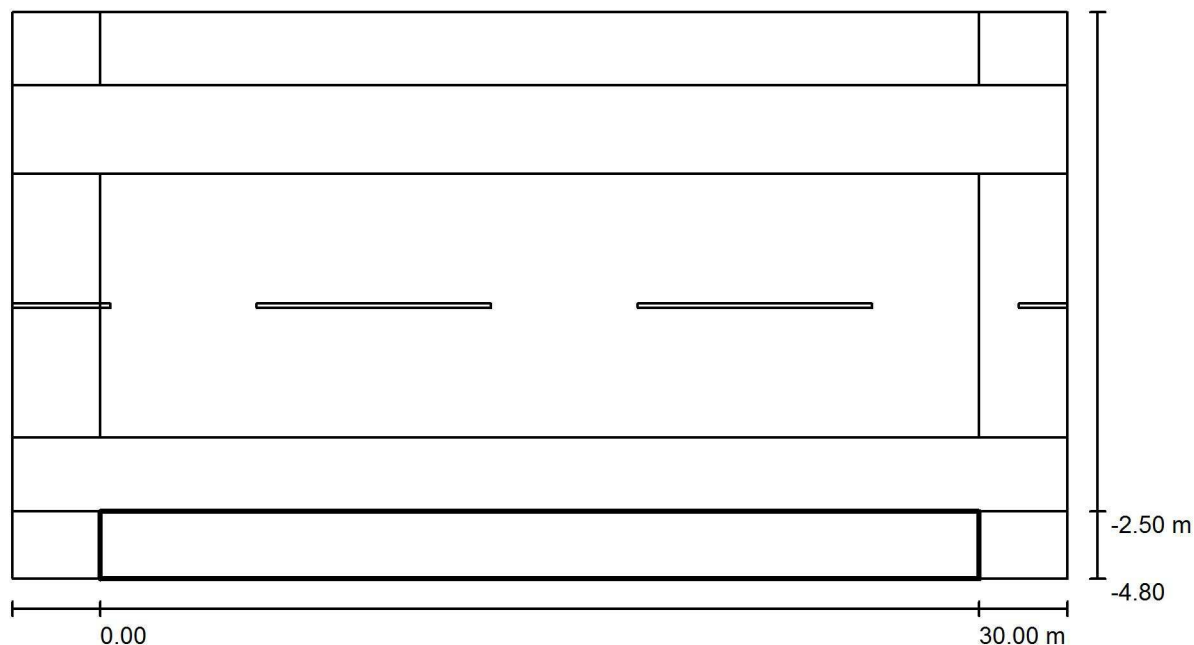
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	U0
15.18	0.73
≥ 15.00	≥ 0.40
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 1 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

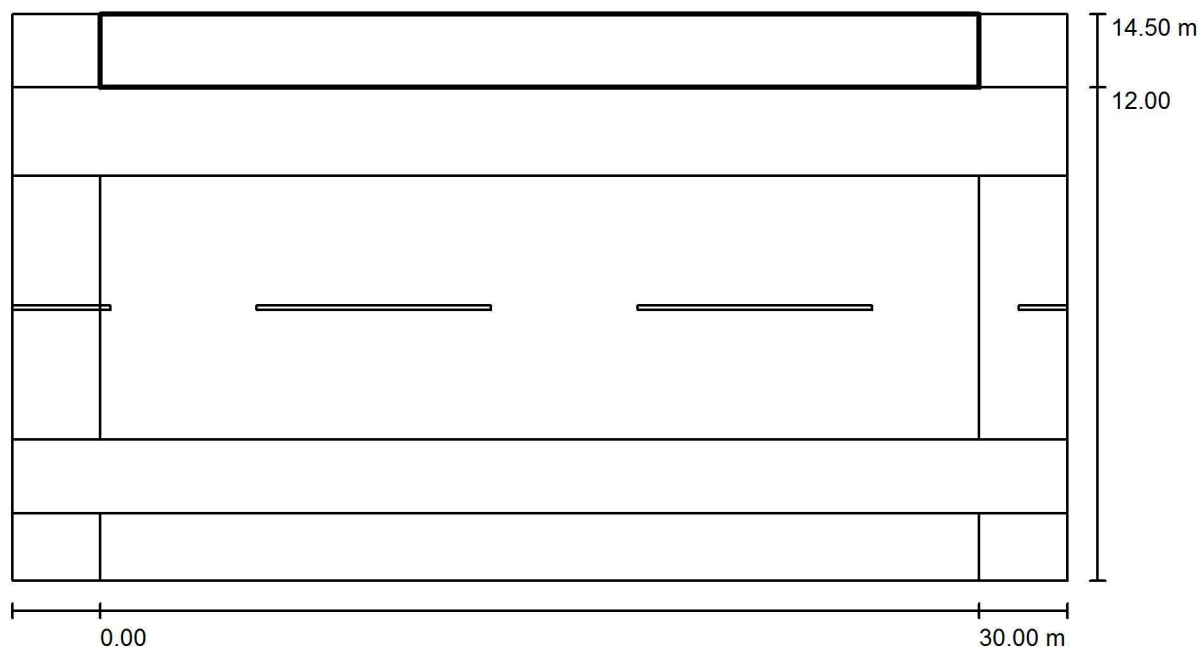
Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
7.55	6.48
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

Sytuacja 1 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.



Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m [Ix]$	$E_{min} [Ix]$
13.91	8.87
≥ 10.00	≥ 3.00
	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

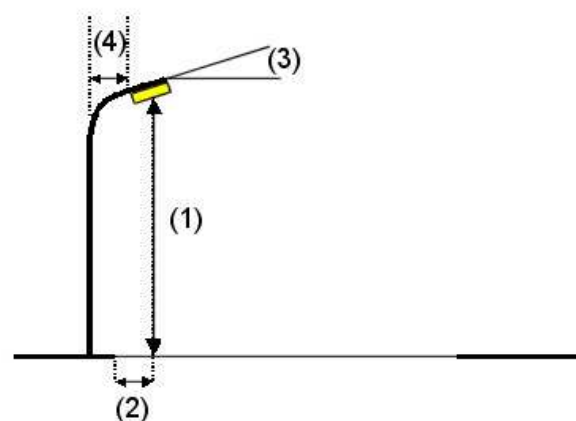
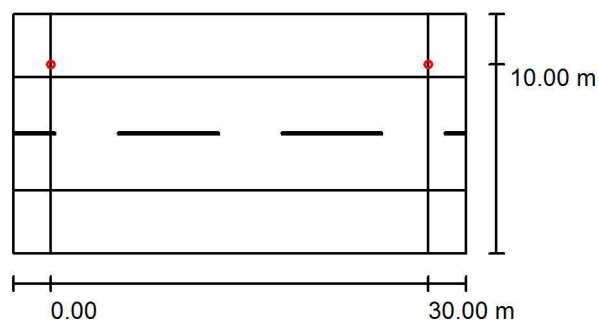
Sytuacja 2 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 5.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 9.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 5.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: Schröder Varsovie Clear Protector 5068
Strumień świetlny (Oprawa): 16980 lm
Strumień świetlny (Lampy): 16980 lm
Moc opraw: 115.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
Odstęp słupa: 30.000 m
Wysokość montażu (1): 11.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 10.330 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 411 cd/klm

przy 80°: 299 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 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

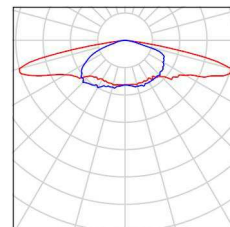


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 2 / Lista opraw

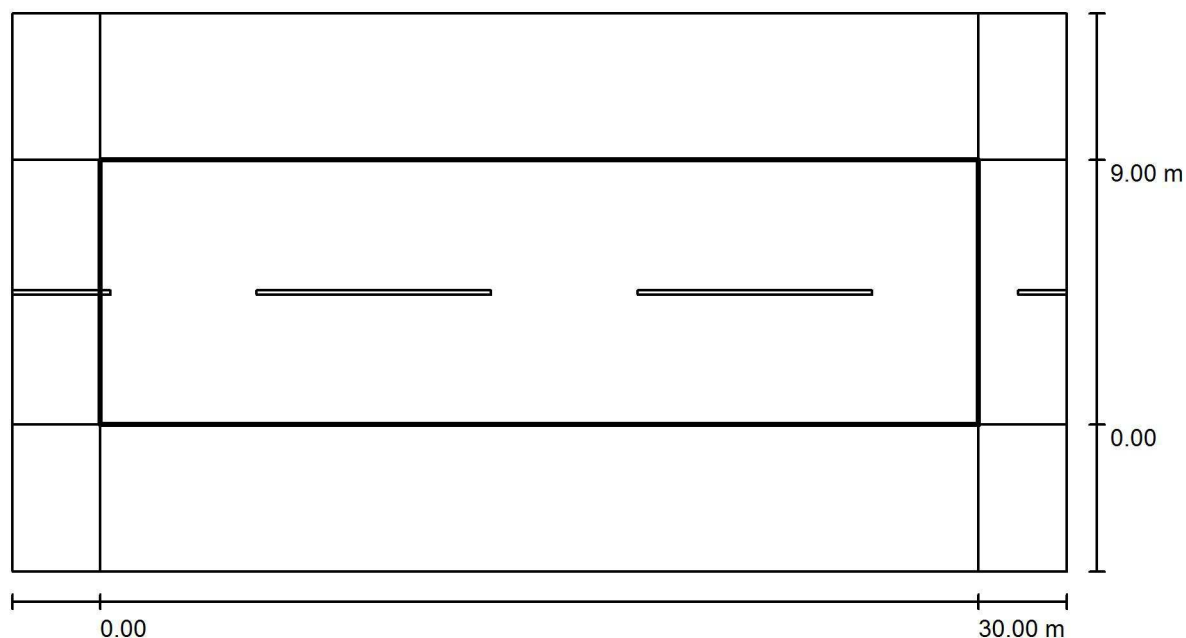
Schröder Varsovie Clear Protector 5068
Numer artykułu: Varsovie Clear Protector 5068
Strumień świetlny (Oprawa): 16980 lm
Strumień świetlny (Lampy): 16980 lm
Moc opraw: 115.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 27 57 90 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 2 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Siatka: 10 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

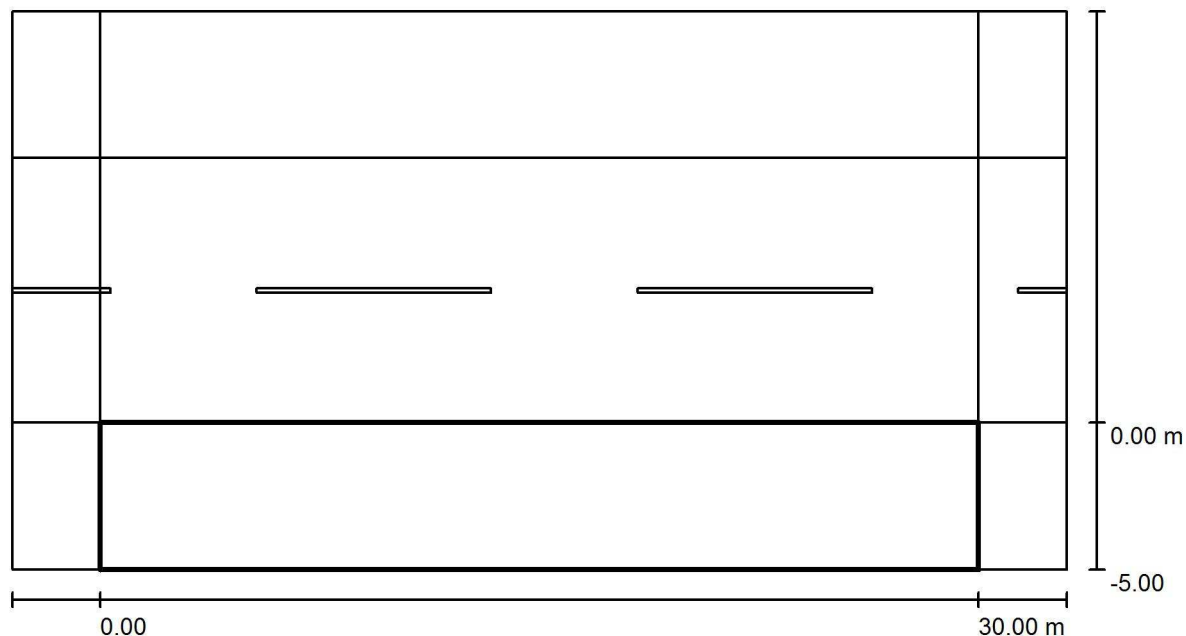
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	U0
15.11	0.73
≥ 15.00	≥ 0.40
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 2 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Siatka: 10 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

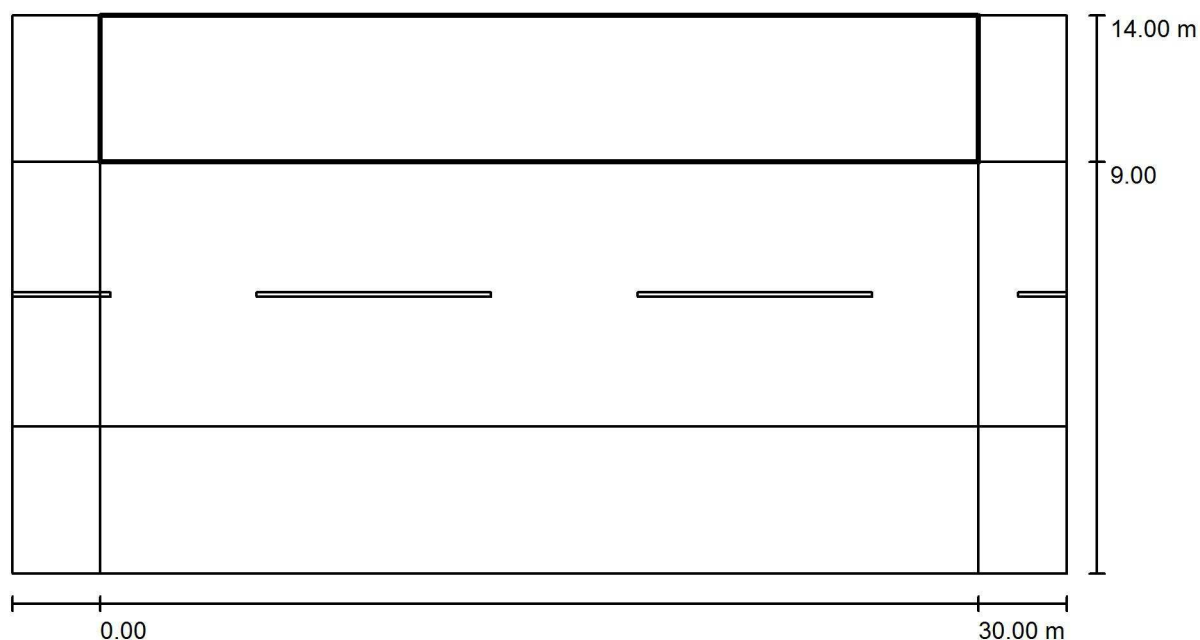
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
8.65	6.42
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 2 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Siatka: 10 x 4 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]
15.46	9.47
≥ 15.00	≥ 5.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

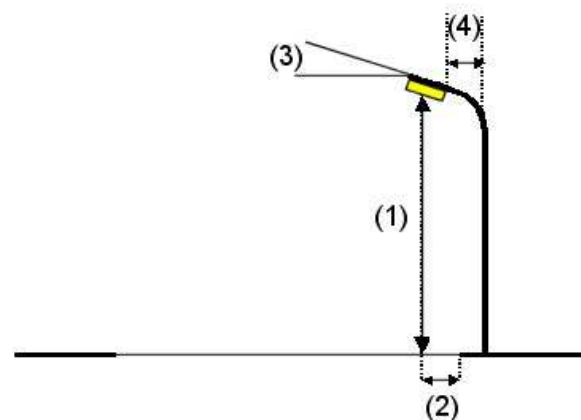
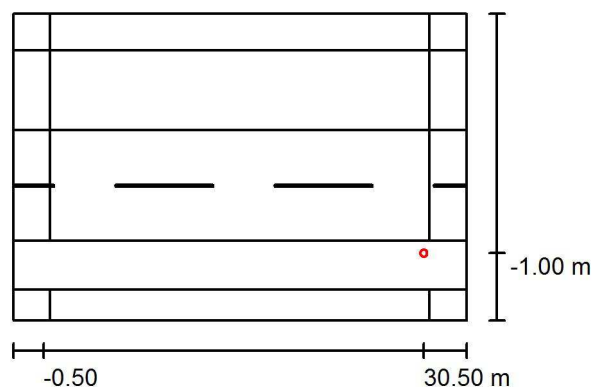
Sytuacja 3 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 3.000 m)
Torowisko (Szerokość: 6.500 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 9.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas zieleni (Szerokość: 4.000 m)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



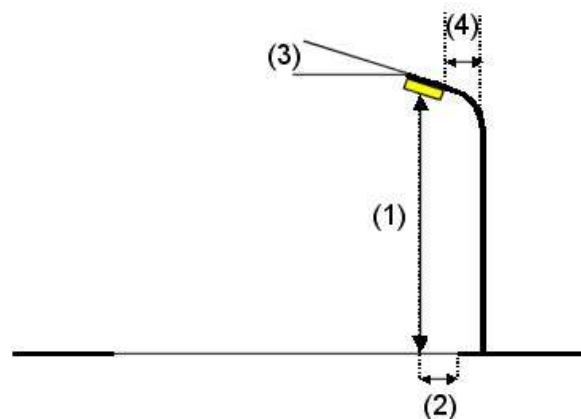
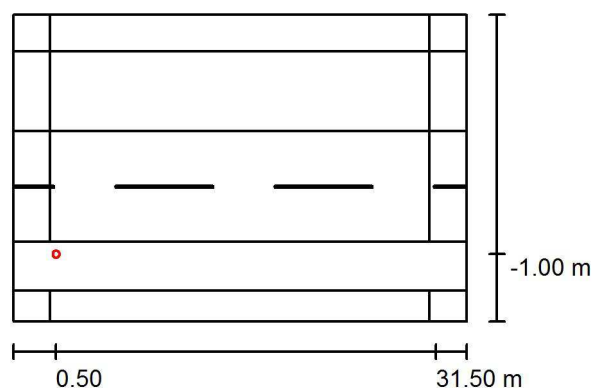
Oprawa: Schröder Varsovie Clear Protector 5068
Strumień świetlny (Oprawa): 16980 lm
Strumień świetlny (Lampy): 16980 lm
Moc opraw: 115.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 31.000 m
Wysokość montażu (1): 11.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 10.330 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 411 cd/klm
przy 80°: 299 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 90°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 3 / Dane planowania

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: Schröder Varsovie Clear Protector 5068
 Strumień świetlny (Oprawa): 16980 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 16980 lm
 Moc opraw: 115.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 31.000 m
 Wysokość montażu (1): 11.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 10.330 m
 Nawis (2): -1.000 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 411 cd/klm
 przy 80°: 299 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 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

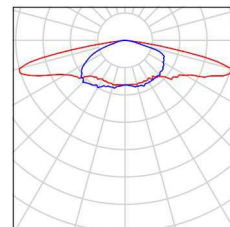


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 3 / Lista opraw

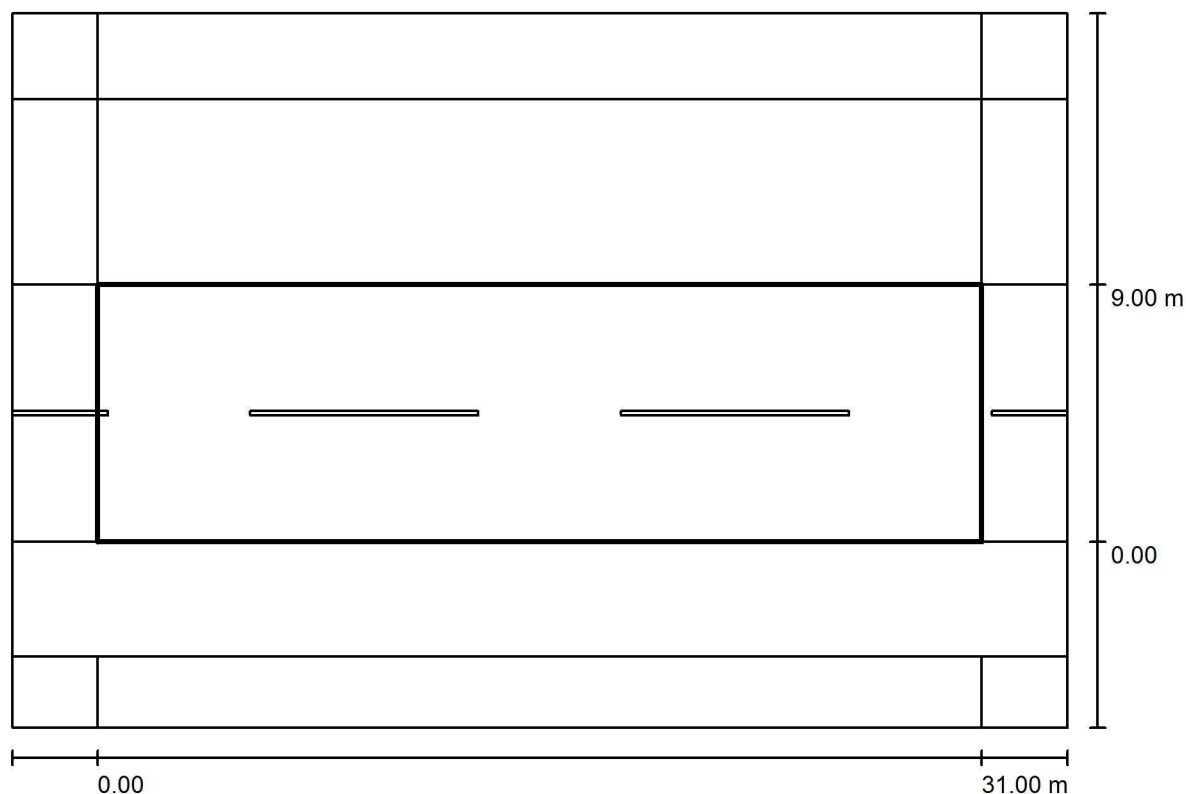
Schröder Varsovie Clear Protector 5068
Numer artykułu: Varsovie Clear Protector 5068
Strumień świetlny (Oprawa): 16980 lm
Strumień świetlny (Lampy): 16980 lm
Moc opraw: 115.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 27 57 90 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 3 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:265

Siatka: 11 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

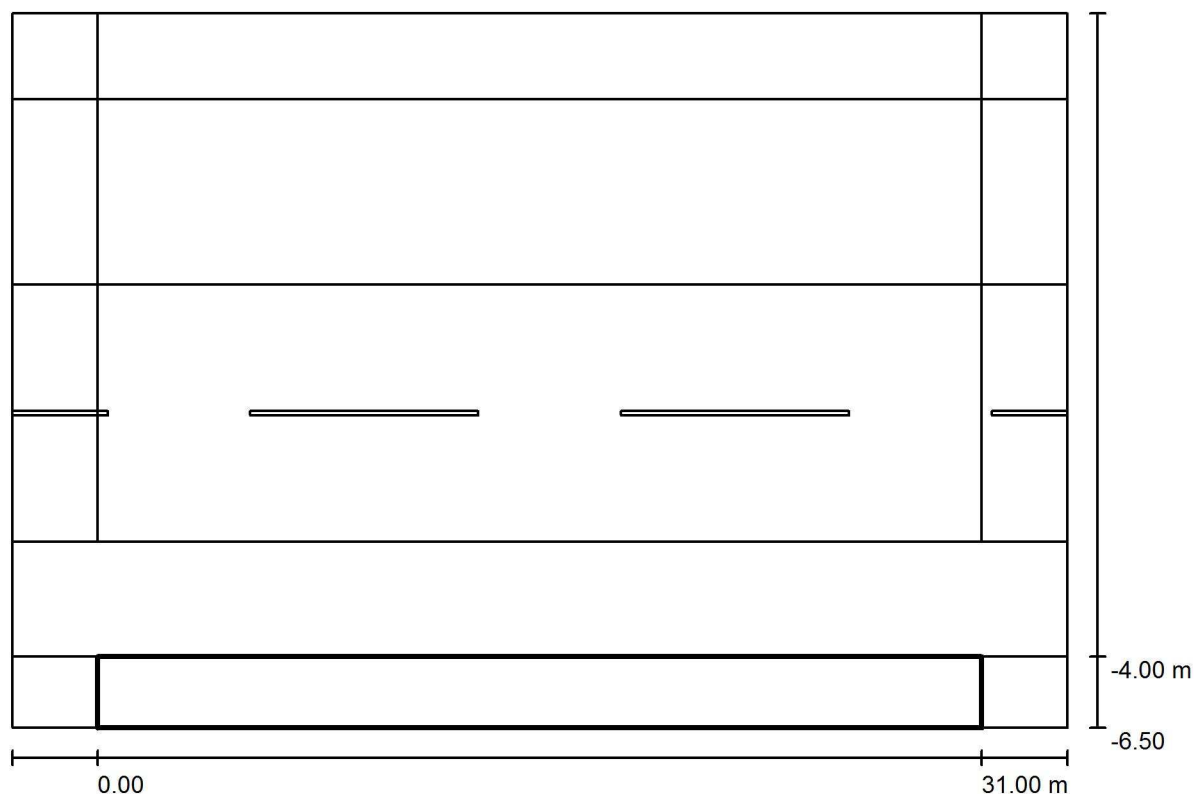
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	U0
29.21	0.72
≥ 15.00	≥ 0.40
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 3 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:265

Siatka: 11 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

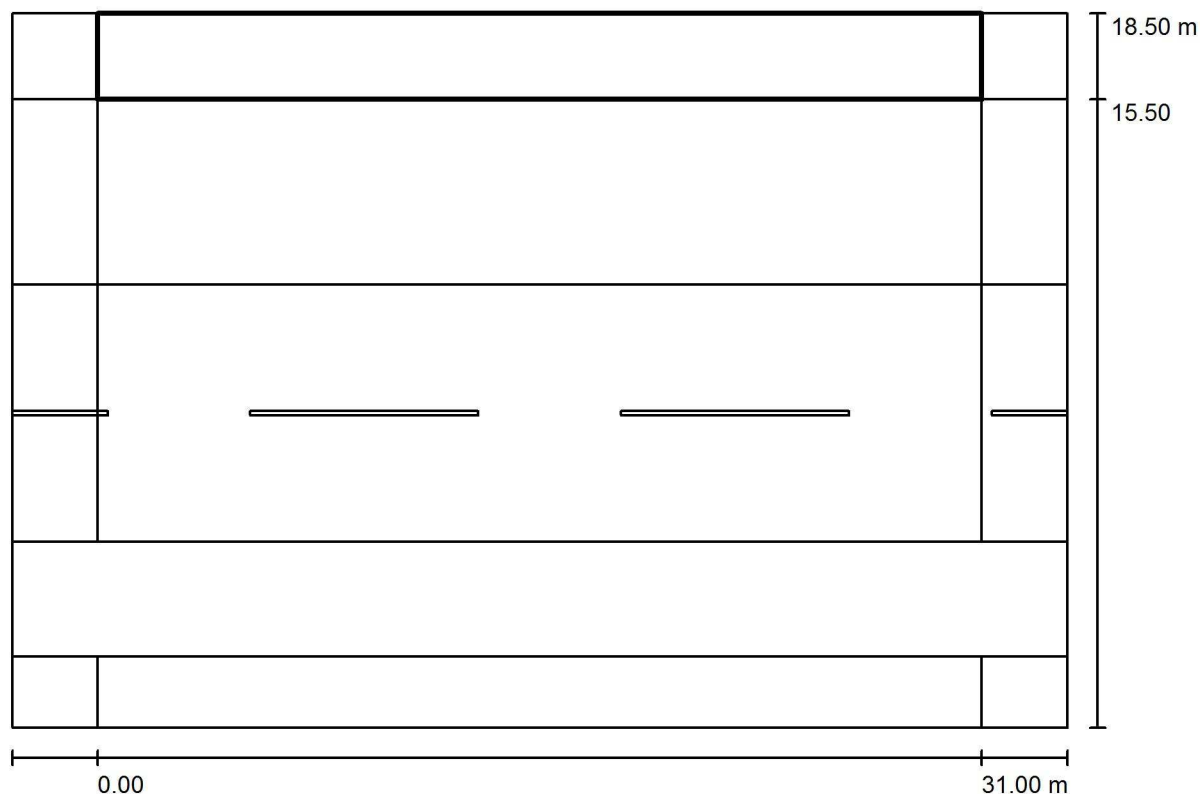
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	U0
25.43	0.60
≥ 20.00	≥ 0.40
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 3 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:265

Siatka: 11 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

 E_m [lx]

7.81

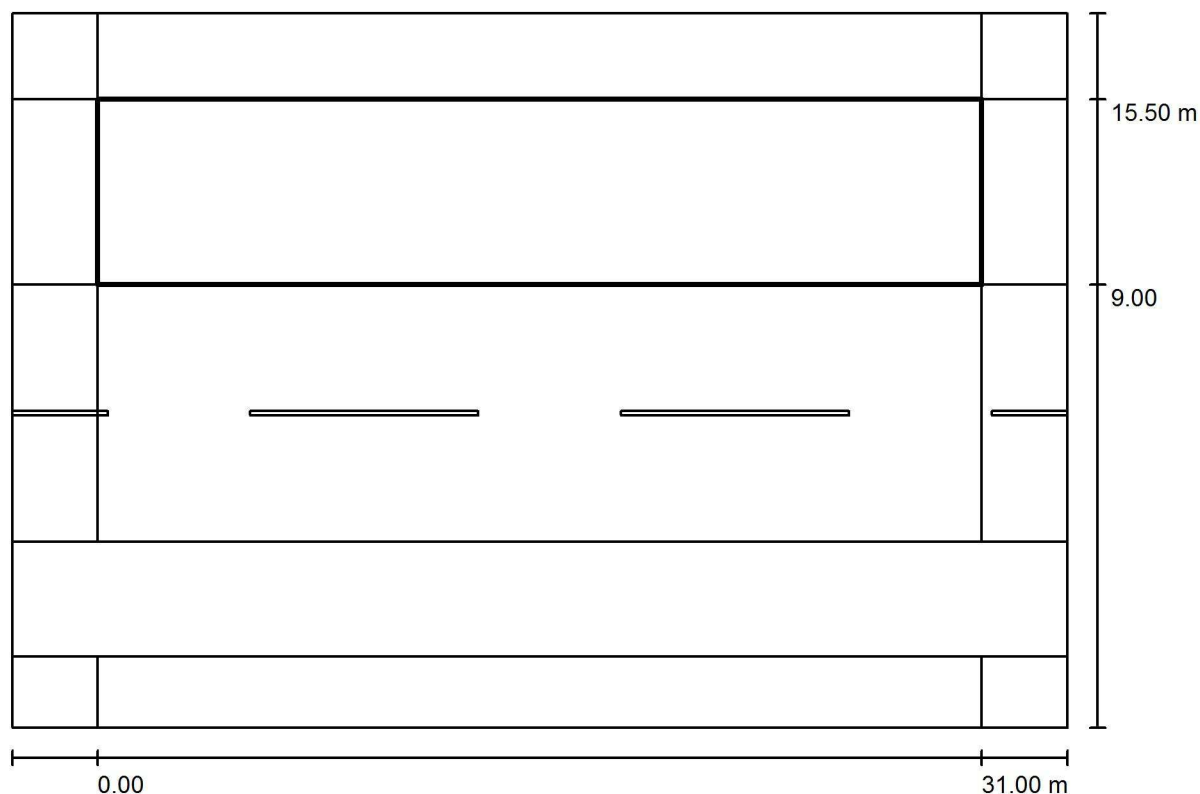
 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

6.13

 ≥ 1.50 



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 3 / Torowisko / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:265

Siatka: 11 x 5 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Torowisko.

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]
15.36	9.94
≥ 15.00	≥ 5.00
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

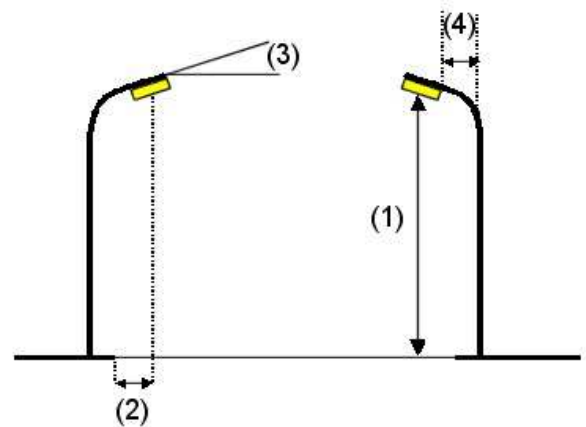
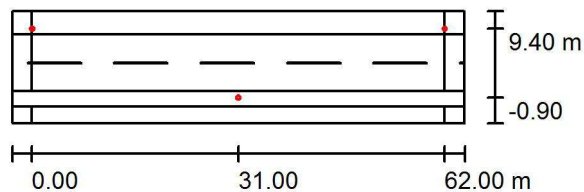
Sytuacja 4 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 3.500 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 8.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas zieleni (Szerokość: 2.300 m)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.500 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: Schröder Varsovie Clear Protector 5068
Strumień świetlny (Oprawa): 16980 lm
Strumień świetlny (Lampy): 16980 lm
Moc opraw: 115.0 W
Rozmieszczenie: obustronnie na skos
Odstęp słupa: 62.000 m
Wysokość montażu (1): 7.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.330 m
Nawis (2): -0.900 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 411 cd/klm
przy 80°: 299 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 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

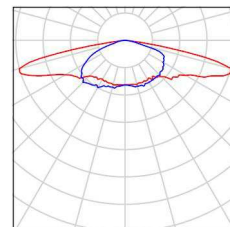


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 4 / Lista opraw

Schröder Varsovie Clear Protector 5068
Numer artykułu: Varsovie Clear Protector 5068
Strumień świetlny (Oprawa): 16980 lm
Strumień świetlny (Lampy): 16980 lm
Moc opraw: 115.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 27 57 90 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

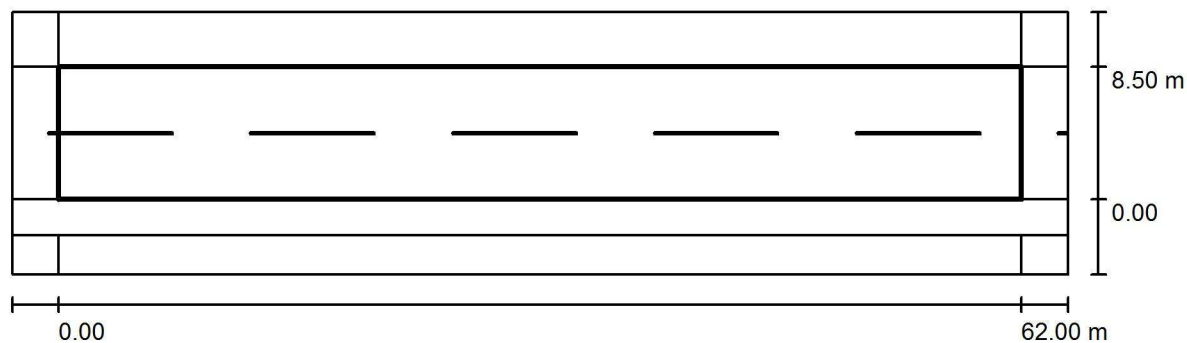
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 4 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:487

Siatka: 21 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

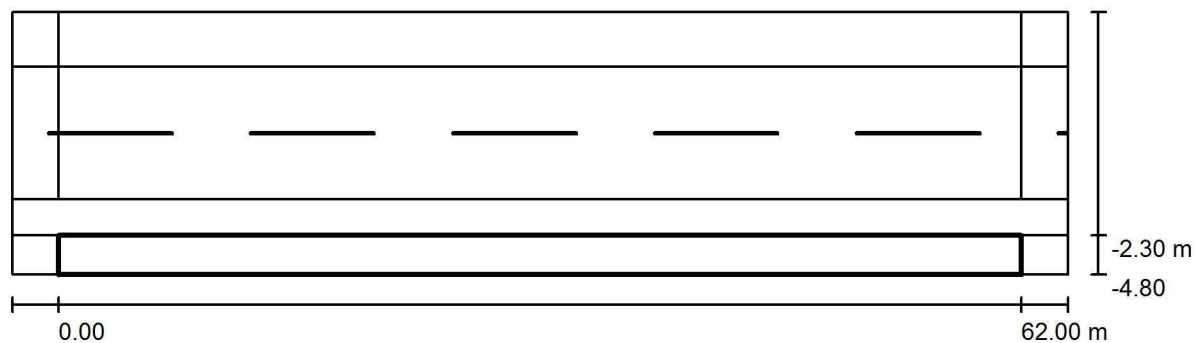
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	U0
19.73	0.52
≥ 15.00	≥ 0.40
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 4 / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:487

Siatka: 21 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

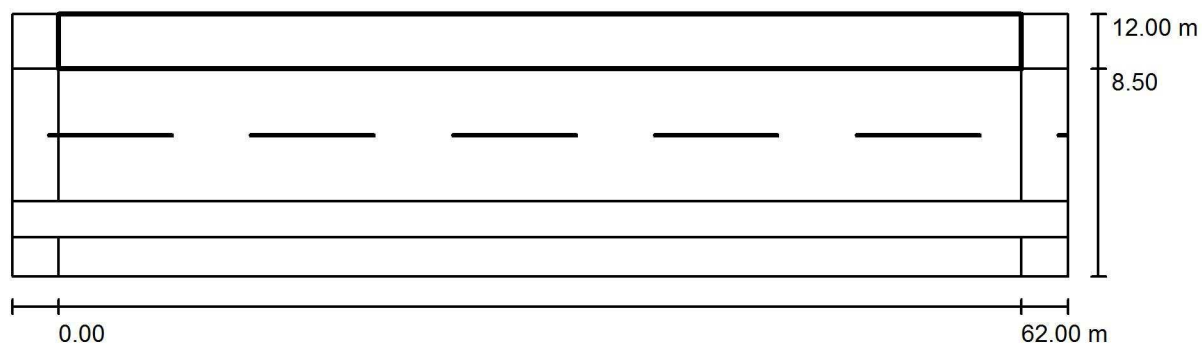
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
12.26	4.16
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 4 / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:487

Siatka: 21 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]
15.65	5.44
≥ 15.00	≥ 5.00
✓	✓