

Kuźnica Białostocka

Data: 27.03.2018
Edytor: Lias EZ

Kuźnica Białostocka

Philips Lighting
al. Jerozolimskie 195B
Warszawa

Edytor Lias EZ
Telefon
faks
e-Mail



innovation + you

27.03.2018

Spis treści

Kuźnica Białostocka

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Ulica 1	
Dane planowania	3
Lista oprav	4
Wyniki szczegółowe	5
3D Rendering	7
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	8
Ulica 2	
Dane planowania	9
Lista oprav	10
Wyniki szczegółowe	11
3D Rendering	13
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	14

Philips Lighting
al. Jerozolimskie 195B
Warszawa

Edytor Lias EZ
Telefon
faks
e-Mail

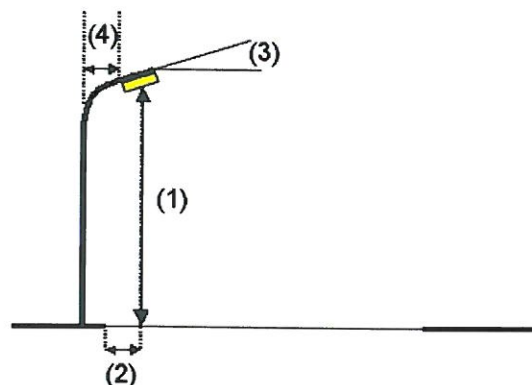
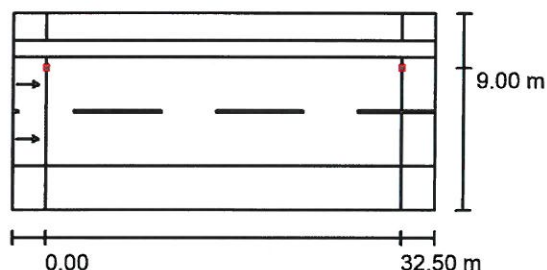
Ulica 1 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.500 m)
Pas postoju 1 (Szerokość: 1.500 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 10.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 4.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 9000 lm
Strumień świetlny (Lampy): 10000 lm
Moc opraw: 62.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
Odstęp słupa: 32.500 m
Wysokość montażu (1): 11.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 10.901 m
Nawis (2): 1.009 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 2.000 m

PHILIPS BGP243 T25 1 xLED-HB 4300-12950 lm-4S/740 DM12

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 764 cd/klm
przy 80°: 92 cd/klm
przy 90°: 2.85 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.5.

Kuźnica Białostocka



innovation + you

27.03.2018

Philips Lighting
al. Jerozolimskie 195B
Warszawa

Edytor Lias EZ
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Lista opraw

PHILIPS BGP243 T25 1 xLED-HB 4300-12950 lm-
4S/740 DM12 (Typ 1)

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 9000 lm

Strumień świetlny (Lampy): 10000 lm

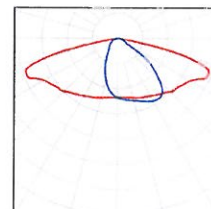
Moc opraw: 62.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 39 75 97 100 90

Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika
(Czynnik korekcyjny 1.000).

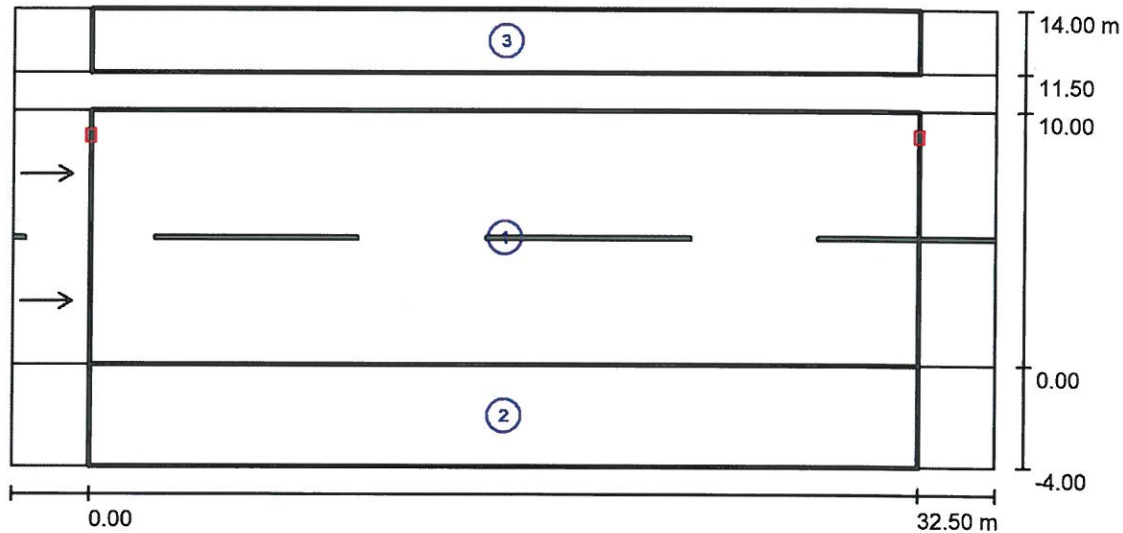
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Philips Lighting
al. Jerozolimskie 195B
Warszawa

Edytor Lias EZ
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:276

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 32.500 m, Szerokość: 10.000 m
Siatka: 11 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
0.81	0.68	0.90	8	0.61
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Philips Lighting
al. Jerozolimskie 195B
Warszawa

Edytor Lias EZ
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 32.500 m, Szerokość: 4.000 m
Siatka: 11 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]
9.36	7.24
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 32.500 m, Szerokość: 2.500 m
Siatka: 11 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
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]
5.47	2.80
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Kuźnica Białostocka

Philips Lighting
al. Jerozolimskie 195B
Warszawa

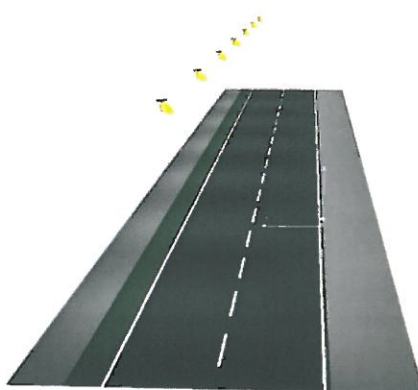
Edytor Lias EZ
Telefon
faks
e-Mail



Innovation + you

27.03.2018

Ulica 1 / 3D Rendering



Kuźnica Białostocka

Philips Ligting
al. Jerozolimskie 195B
Warszawa

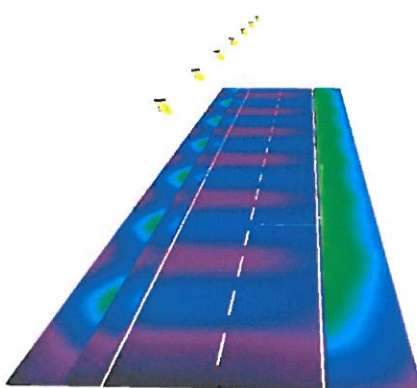


Innovation + you

27.03.2018

Edytor Lias EZ
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



0 0.25 0.50 0.75 1 1.25 1.50 1.75 2

cd/m₂

Philips Lighting
al. Jerozolimskie 195B
Warszawa

Edytor Lias EZ
Telefon
faks
e-Mail

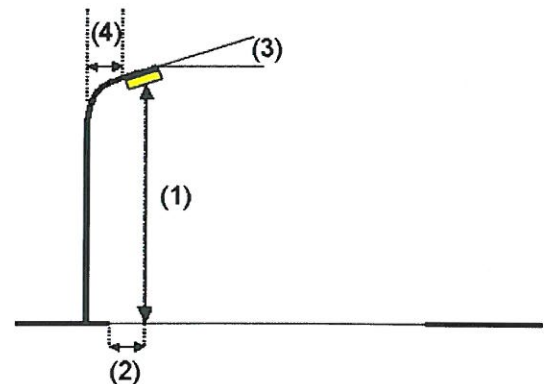
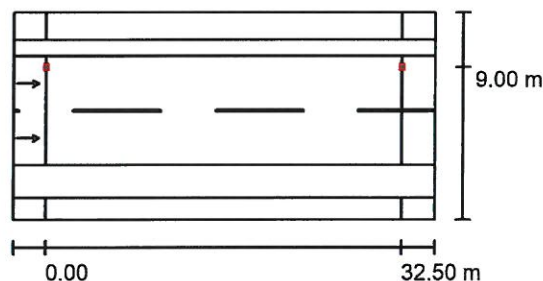
Ulica 2 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.500 m)
Pas postoju 1	(Szerokość: 1.500 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 10.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas postoju 2	(Szerokość: 3.000 m)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	PHILIPS BGP243 T25 1 xLED-HB 4300-12950 lm-4S/740 DM12
Strumień świetlny (Oprawa):	9000 lm
Strumień świetlny (Lampy):	10000 lm
Moc opraw:	62.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	32.500 m
Wysokość montażu (1):	11.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	10.901 m
Nawis (2):	1.009 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	764 cd/klm
przy 80°:	92 cd/klm
przy 90°:	2.85 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.5.

Kuźnica Białostocka

Philips Lighting
al. Jerozolimskie 195B
Warszawa

Edytor Lias EZ
Telefon
faks
e-Mail



Innovation + you

27.03.2018

Ulica 2 / Lista opraw

PHILIPS BGP243 T25 1 xLED-HB 4300-12950 lm-
4S/740 DM12 (Typ 1)

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 9000 lm

Strumień świetlny (Lampy): 10000 lm

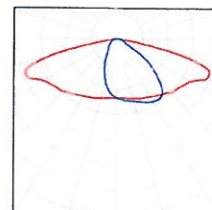
Moc opraw: 62.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 39 75 97 100 90

Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika
(Czynnik korekcyjny 1.000).

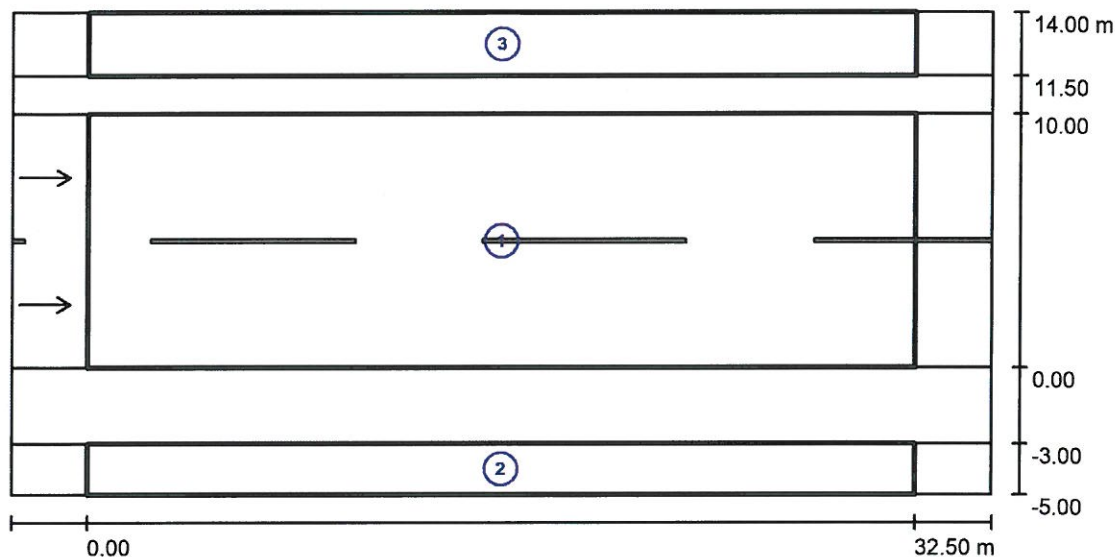
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Philips Lighting
al. Jerozolimskie 195B
Warszawa

Edytor Lias EZ
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 2 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:276

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 32.500 m, Szerokość: 10.000 m
Siatka: 11 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
0.81	0.68	0.90	8	0.61
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Philips Lighting
al. Jerozolimskie 195B
Warszawa

Edytor Lias EZ
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 2 / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 32.500 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 11 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 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]
6.34	4.82
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 32.500 m, Szerokość: 2.500 m
Siatka: 11 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
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]
5.47	2.80
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Kuźnica Białostocka

Philips Lighting
al. Jerozolimskie 195B
Warszawa

Edytor Lias EZ
Telefon
faks
e-Mail



innovation + you

27.03.2018

Ulica 2 / 3D Rendering



Kuźnica Białostocka

Philips Lighting
al. Jerozolimskie 195B
Warszawa

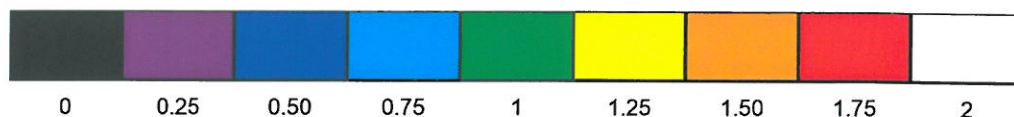
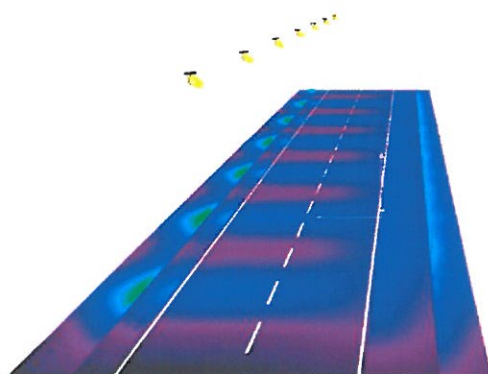


Innovation + you

27.03.2018

Edytor Lias EZ
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 2 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



cd/m₂

