
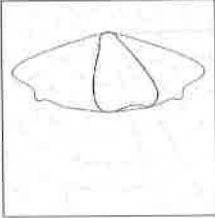

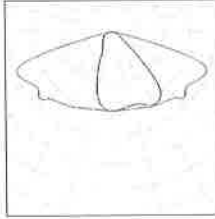

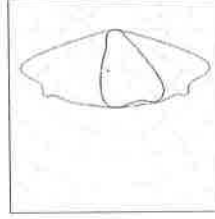

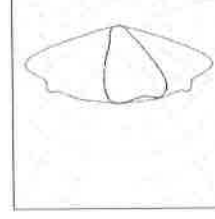


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

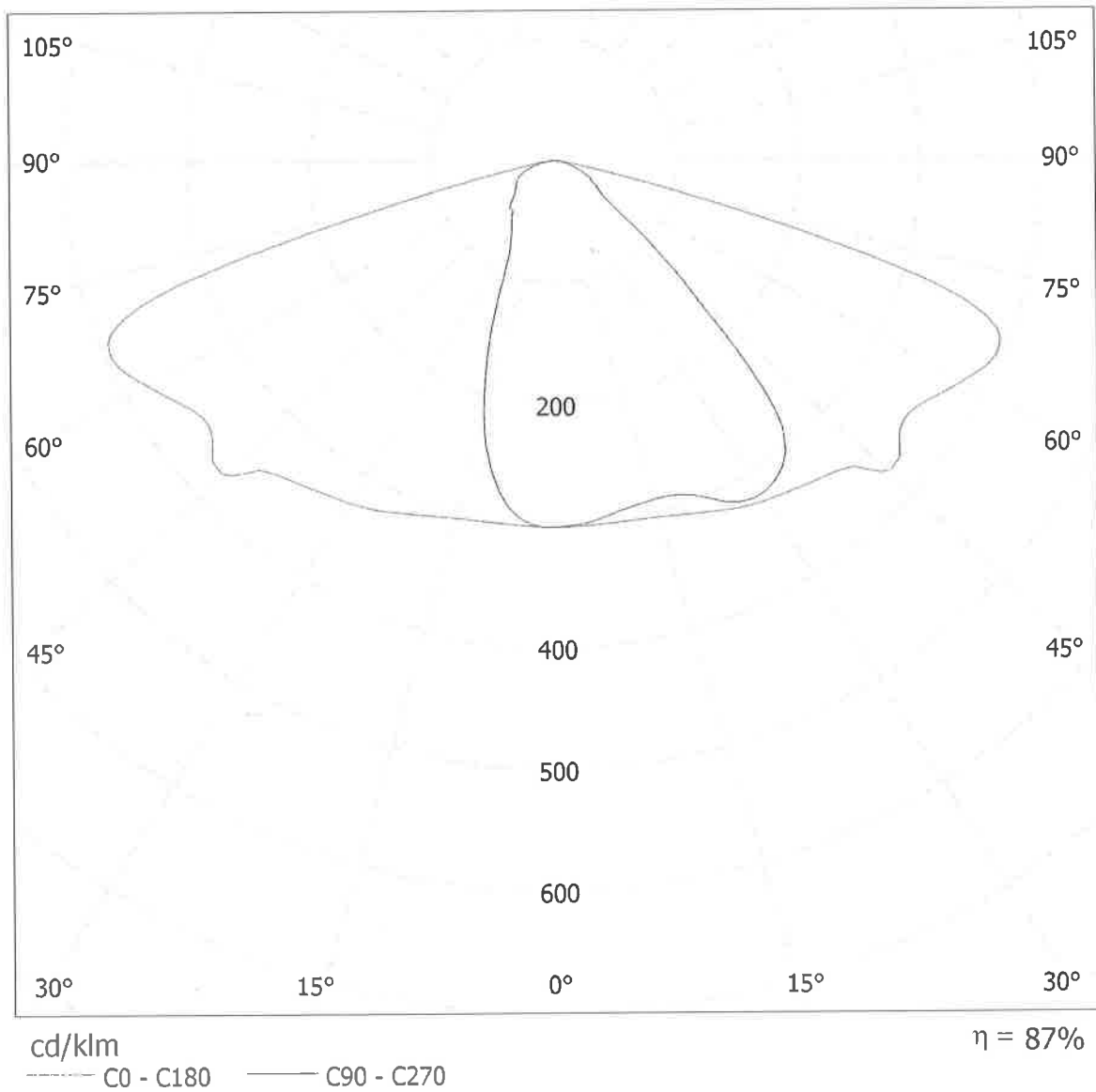
Przebudowa skrzyżowania ul. Spokojnej ul. Sportowej - rondo / Lista opraw

2 Ilość	<p>PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 3256 lm Strumień świetlny (Lampy): 3700 lm Moc opraw: 29.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 45 79 98 100 88 Wyposażenie: 1 x LED37-3S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	 
1 Ilość	<p>PHILIPS BGP340 1xLED55-3S/740 DM Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 4785 lm Strumień świetlny (Lampy): 5500 lm Moc opraw: 44.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 45 79 98 100 87 Wyposażenie: 1 x LED55-3S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	 
2 Ilość	<p>PHILIPS BGP340 1xLED74-3S/740 DM Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 6438 lm Strumień świetlny (Lampy): 7400 lm Moc opraw: 56.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 45 79 98 100 87 Wyposażenie: 1 x LED74-3S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	 
1 Ilość	<p>PHILIPS BGP340 1xLED92-3S/740 DM Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 7912 lm Strumień świetlny (Lampy): 9200 lm Moc opraw: 71.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 45 79 98 100 86 Wyposażenie: 1 x LED92-3S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	 

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS BGP340 1xLED55-3S/740 DM / Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)

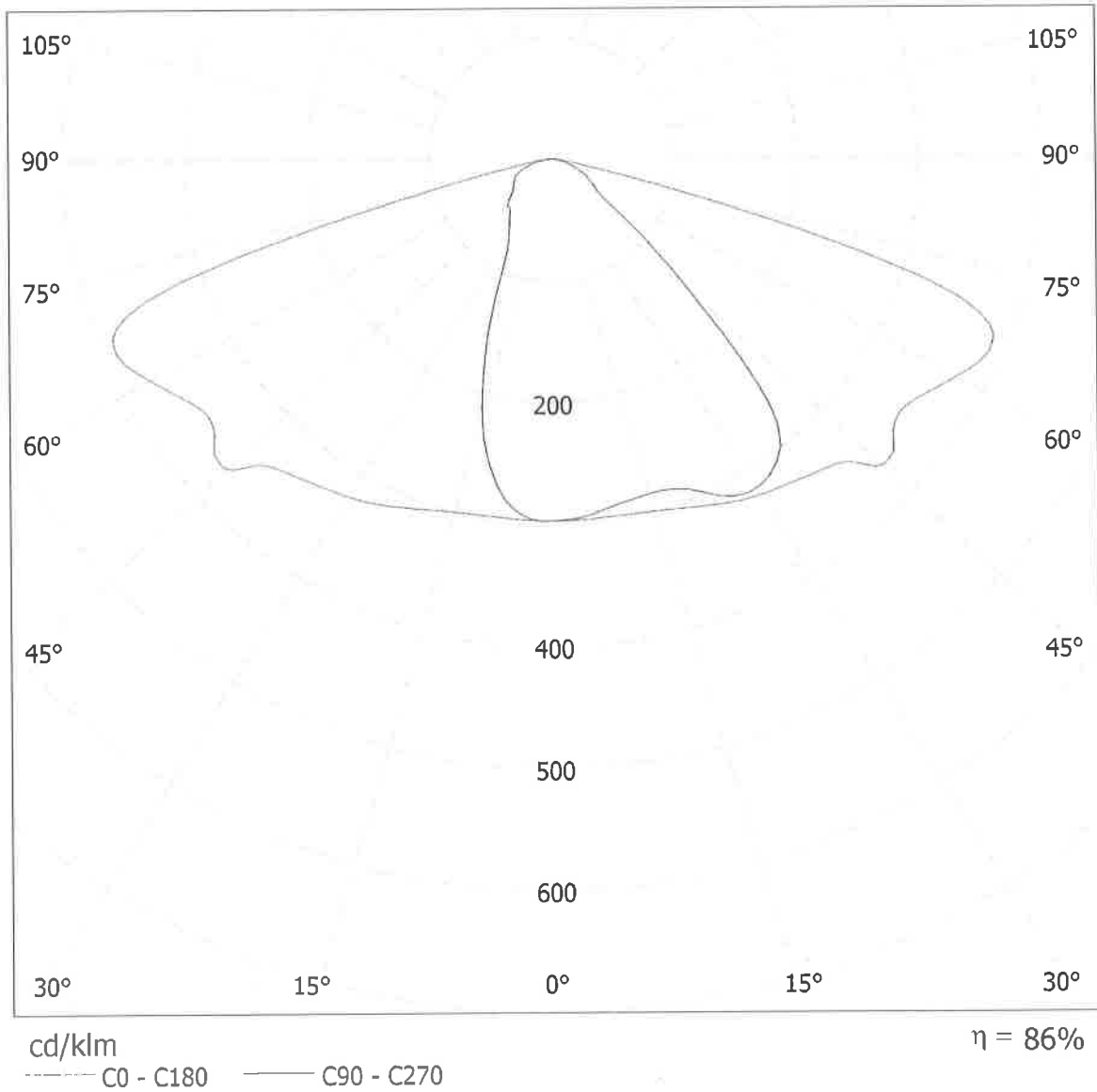
Oprawa: PHILIPS BGP340 1xLED55-3S/740 DM
Lampy: 1 x LED55-3S/740



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS BGP340 1xLED92-3S/740 DM / Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)

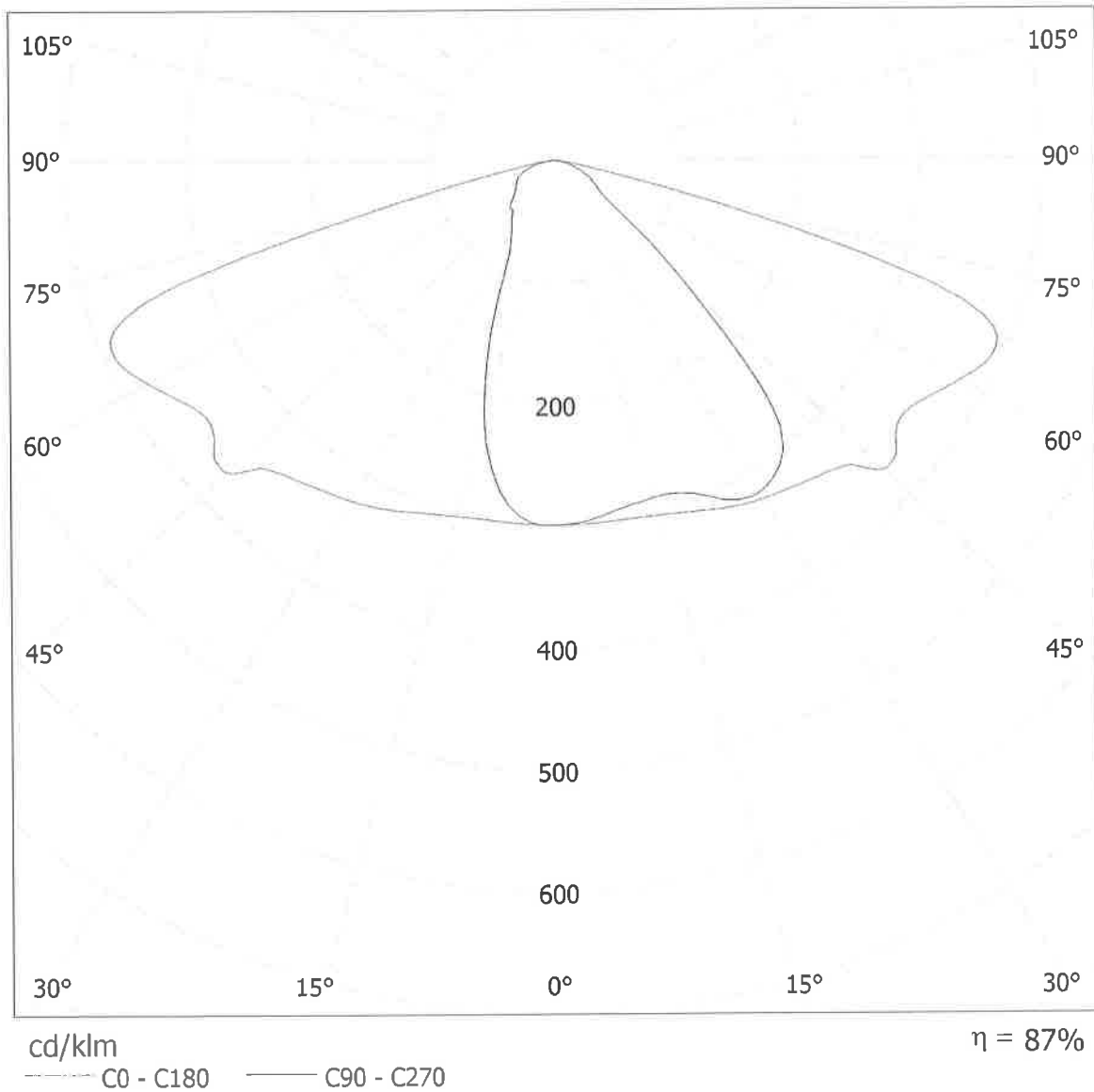
Oprawa: PHILIPS BGP340 1xLED92-3S/740 DM
Lampy: 1 x LED92-3S/740



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS BGP340 1xLED74-3S/740 DM / Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)

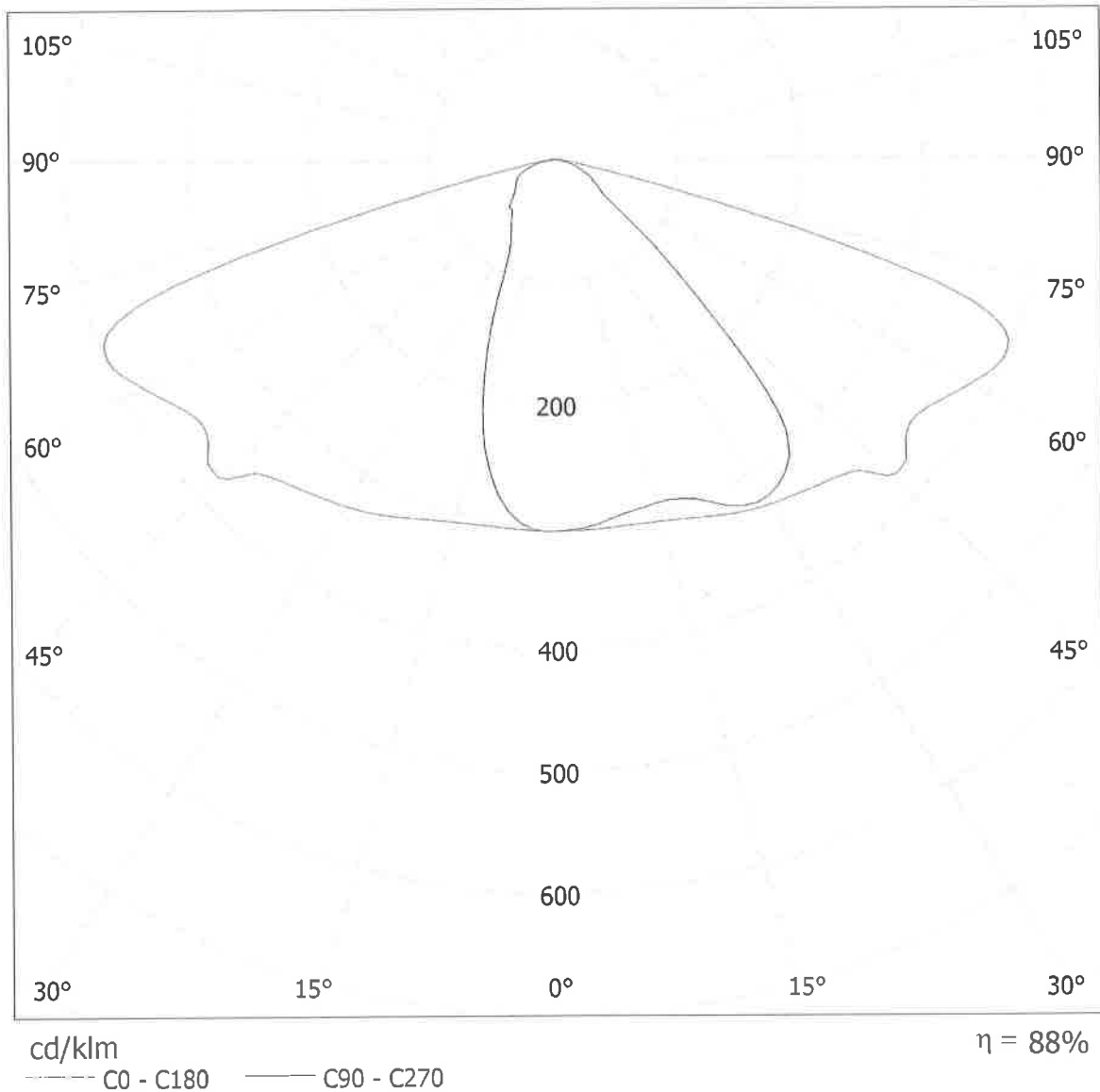
Oprawa: PHILIPS BGP340 1xLED74-3S/740 DM
Lampy: 1 x LED74-3S/740



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

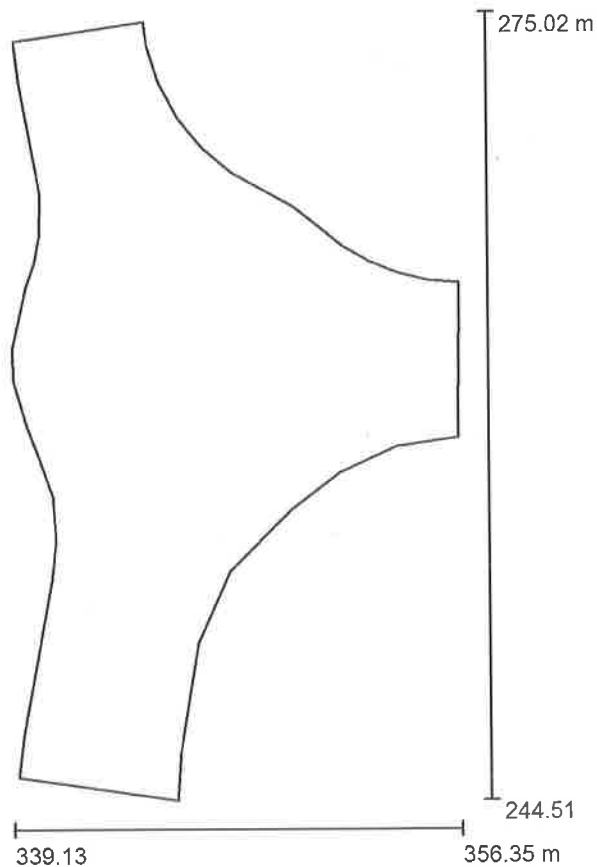
PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM / Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)

Oprawa: PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM
Lampy: 1 x LED37-3S/740



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.77, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

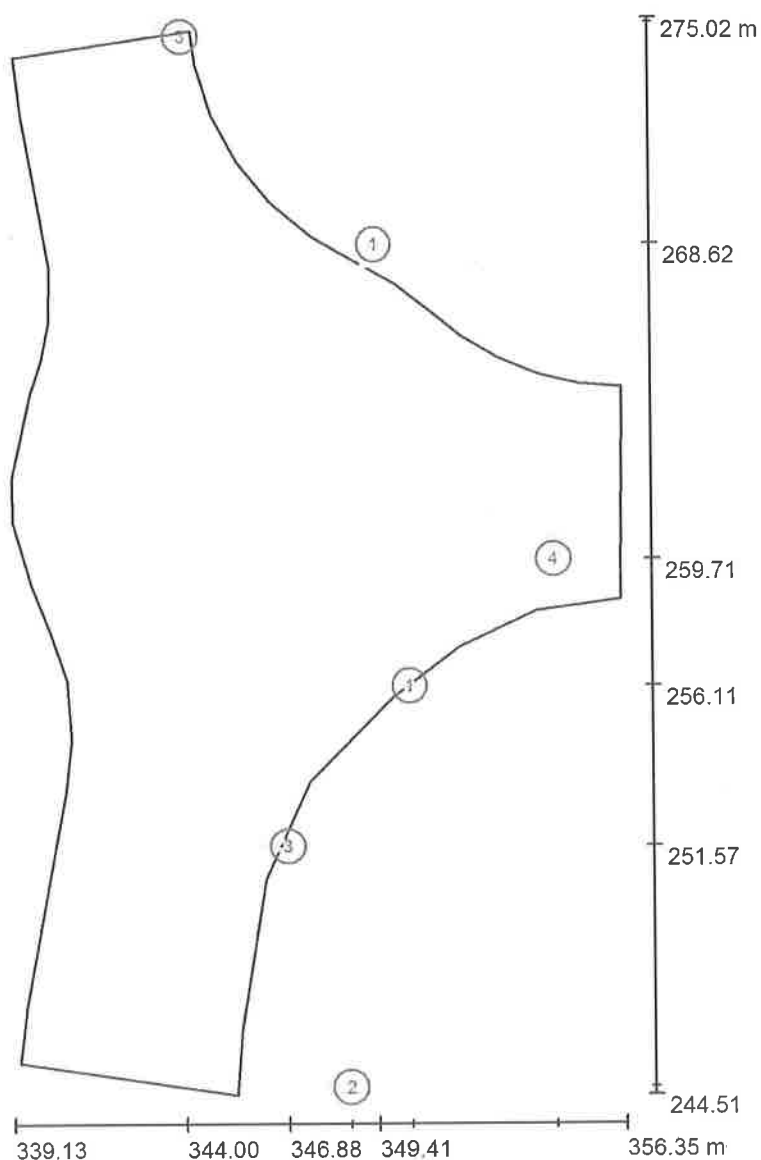
Skala 1:283

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM (1.000)	3256	3700	29.0
2	1	PHILIPS BGP340 1xLED55-3S/740 DM (1.000)	4785	5500	44.0
3	2	PHILIPS BGP340 1xLED74-3S/740 DM (1.000)	6438	7400	56.0
4	1	PHILIPS BGP340 1xLED92-3S/740 DM (1.000)	7912	9200	71.0
W sumie:			32085	W sumie: 36900	285.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



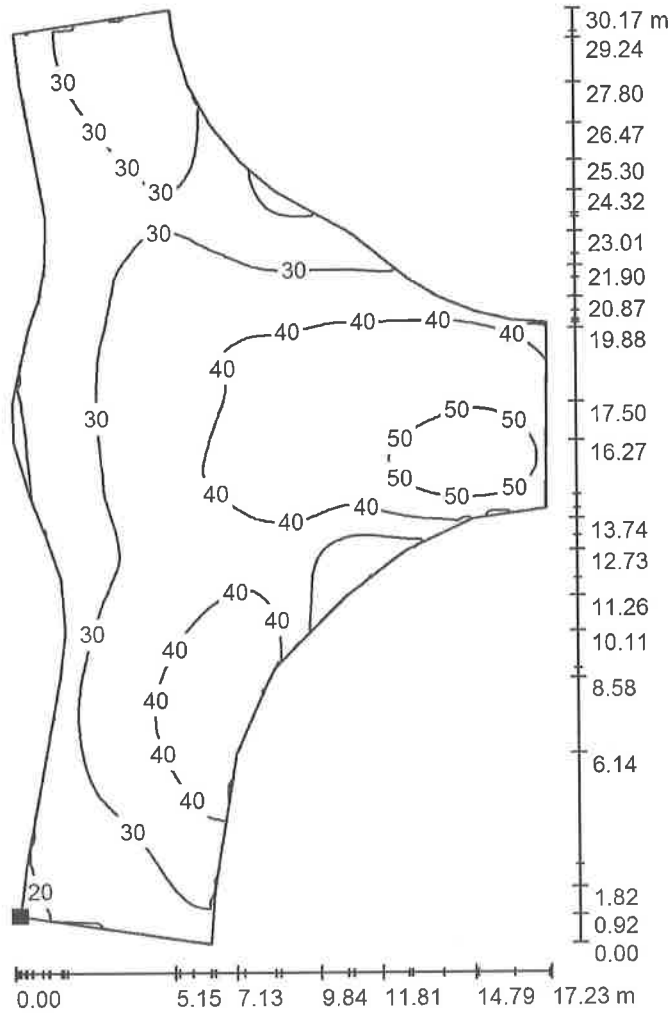
Skala 1 : 207

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM
2	1	PHILIPS BGP340 1xLED55-3S/740 DM
3	2	PHILIPS BGP340 1xLED74-3S/740 DM
4	1	PHILIPS BGP340 1xLED92-3S/740 DM

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Przebudowa skrzyżowania ul. Spokojnej ul. Sportowej - rondo /
Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 236

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(339.299 m, 245.424 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
35

E_{min} [lx]
18

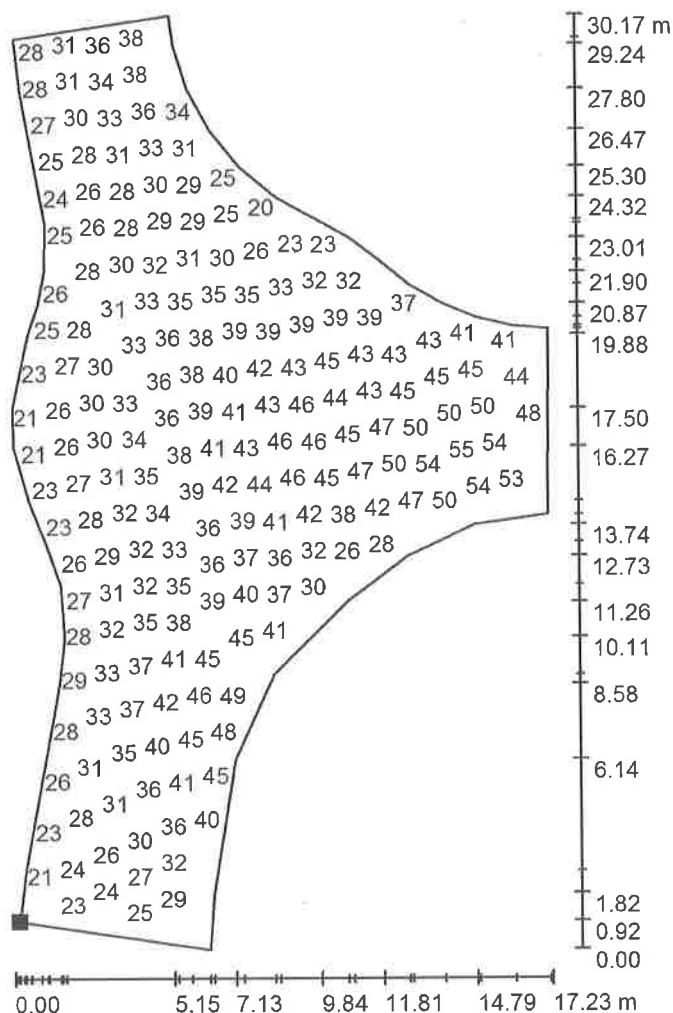
E_{max} [lx]
56

E_{min} / E_m
0.509

E_{min} / E_{max}
0.320

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Przebudowa skrzyżowania ul. Spokojnej ul. Sportowej - rondo /
Powierzchnia 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 236

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(339.299 m, 245.424 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
35

E_{min} [lx]
18

E_{max} [lx]
56

E_{min} / E_m
0.509

E_{min} / E_{max}
0.320

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Sportową do skrzyżowania z ul. Ogrodową

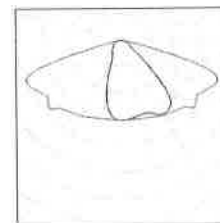
Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 04.01.2015
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul.
Sportową do skrzyżowania z ul. Ogrodową / Lista opraw**

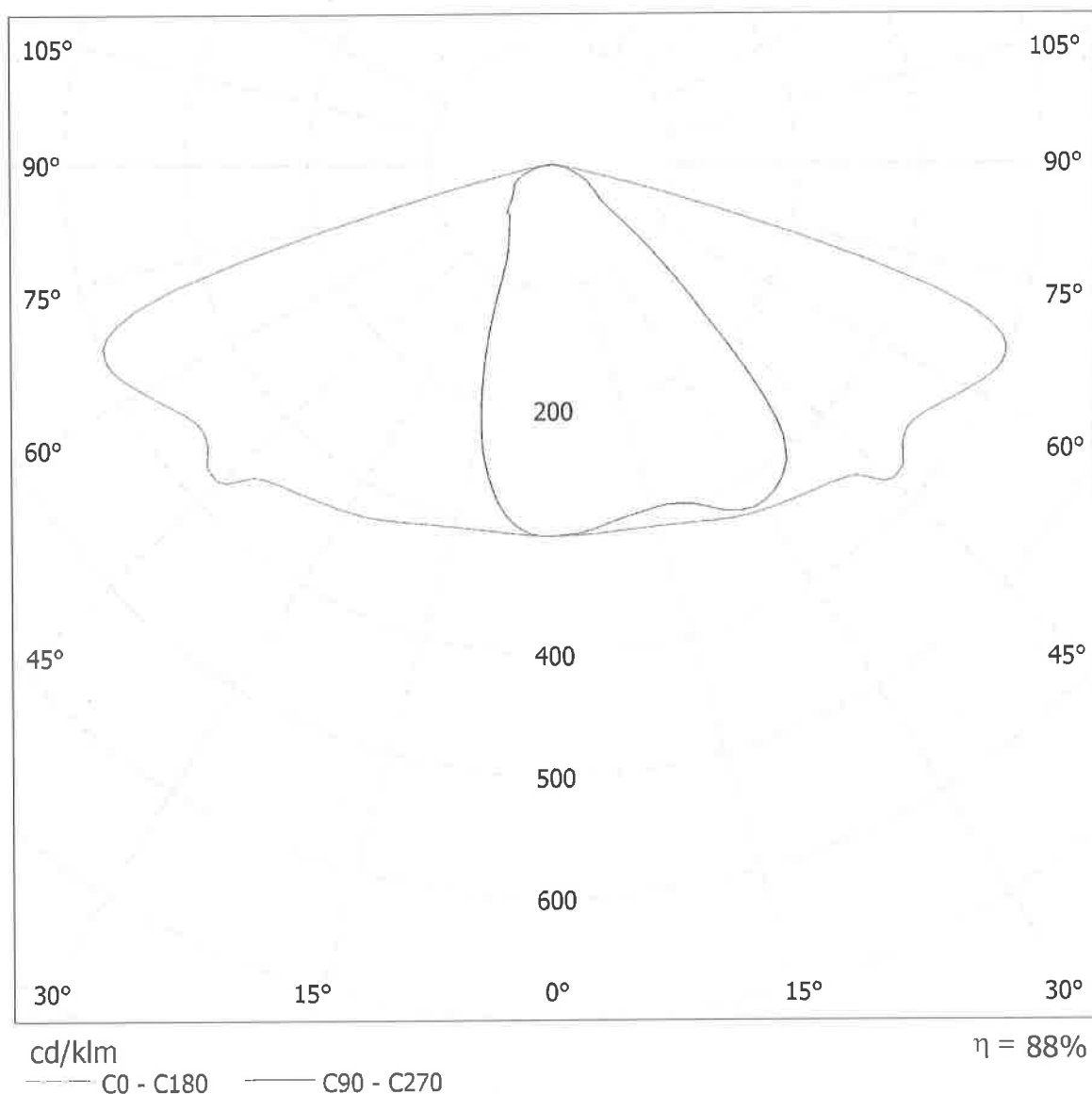
14 Ilość PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3256 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3700 lm
Moc opraw: 29.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 79 98 100 88
Wyposażenie: 1 x LED37-3S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM / Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)

Oprawa: PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM
Lampy: 1 x LED37-3S/740



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

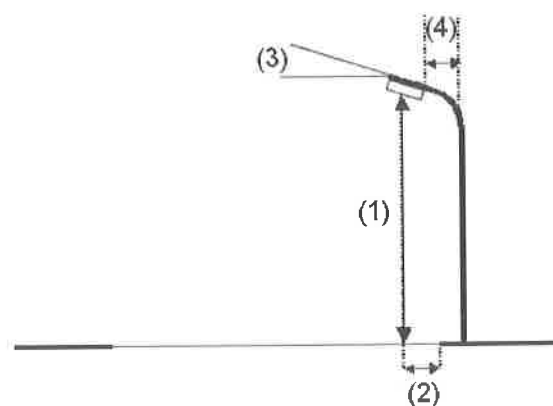
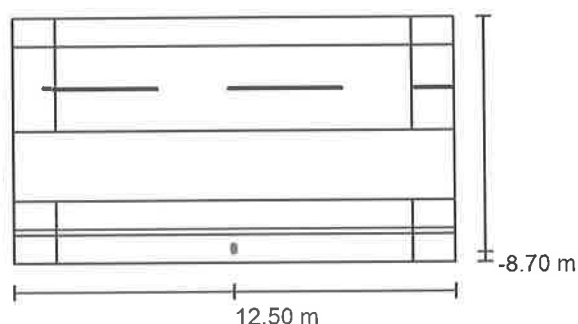
Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Sportową do skrzyżowania z ul. Ogrodową / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas postoju 2	(Szerokość: 5.000 m)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)
Pas postoju 1	(Szerokość: 0.400 m)
Ścieżka dla rowerzystów 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.77

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM
Strumień świetlny (Oprawa):	3256 lm
Strumień świetlny (Lampy):	3700 lm
Moc opraw:	29.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	25.000 m
Wysokość montażu (1):	9.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.086 m
Nawis (2):	-8.236 m
Nachylenie wysięgnika (3):	15.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	551 cd/klm
przy 80°:	158 cd/klm
przy 90°:	14 cd/klm

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

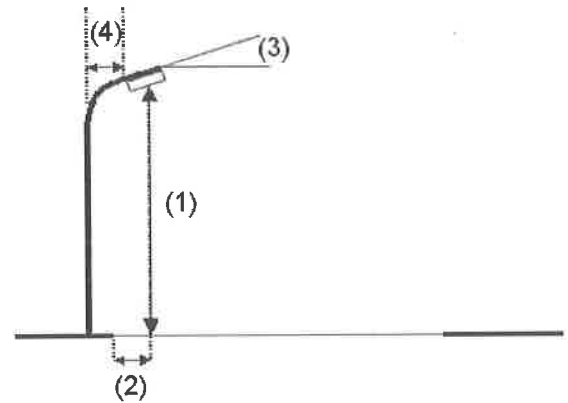
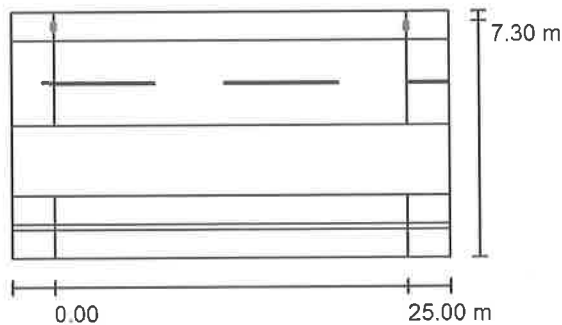
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Sportową do skrzyżowania z ul. Ogrodową / Dane planowania

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM
Strumień świetlny (Oprawa):	3256 lm
Strumień świetlny (Lampy):	3700 lm
Moc opraw:	29.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	25.000 m
Wysokość montażu (1):	9.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.086 m
Nawis (2):	-0.836 m
Nachylenie wysięgnika (3):	15.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	551 cd/klm
przy 80°:	158 cd/klm
przy 90°:	14 cd/klm

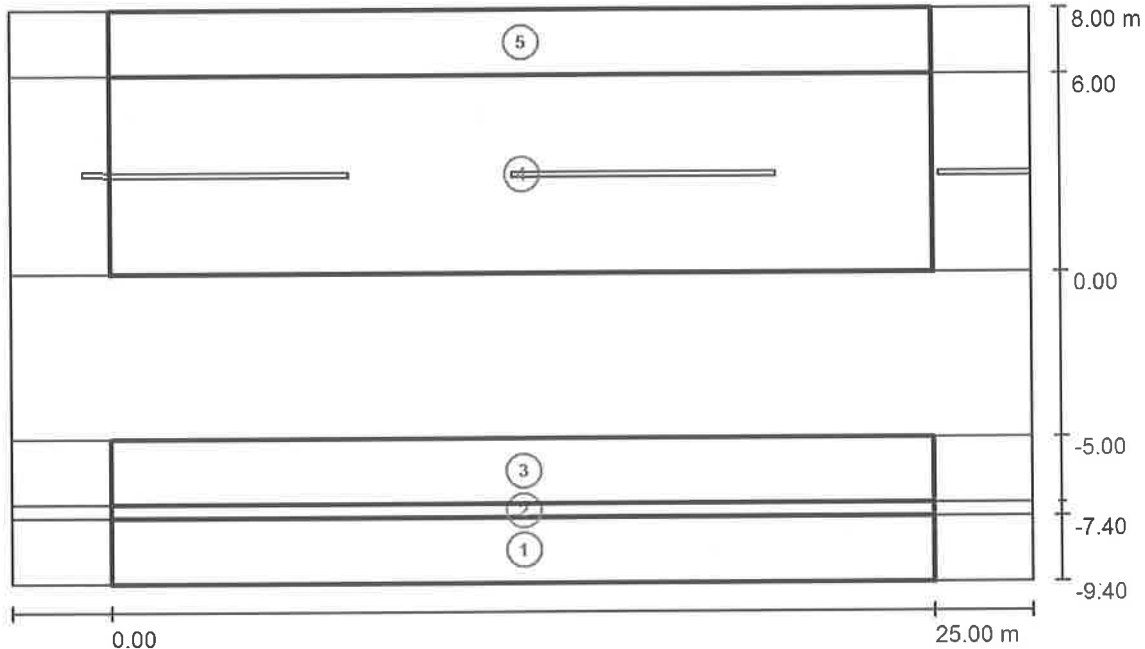
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Sportową do skrzyżowania z ul. Ogrodową / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:222

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1
 Długość: 25.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 10 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Ścieżka dla rowerzystów 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: S4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
 Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
 ES7

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (pótcyl.) [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	7.03	3.75	1.00
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 1.00	≥ 1.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Sportową do skrzyżowania z ul. Ogrodową / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Pas postojowy 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 0.400 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Pas postojowy 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m [lx] | U0 |
|---|-------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 9.55 | 0.71 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 0.40 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |
- 3 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES6 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{min} (półcyf.) [lx] |
|---|-------------|----------------|--------------------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 10.43 | 7.56 | 2.57 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 1.50 | ≥ 1.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ |
- 4 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES6 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{min} (półcyf.) [lx] |
|---|-------------|----------------|--------------------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 10.54 | 7.58 | 2.59 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 1.50 | ≥ 1.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Sportową do skrzyżowania z ul. Ogrodową / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 5 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 25.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4
Dodatkowa klasa oświetleniowa ES:
ES7

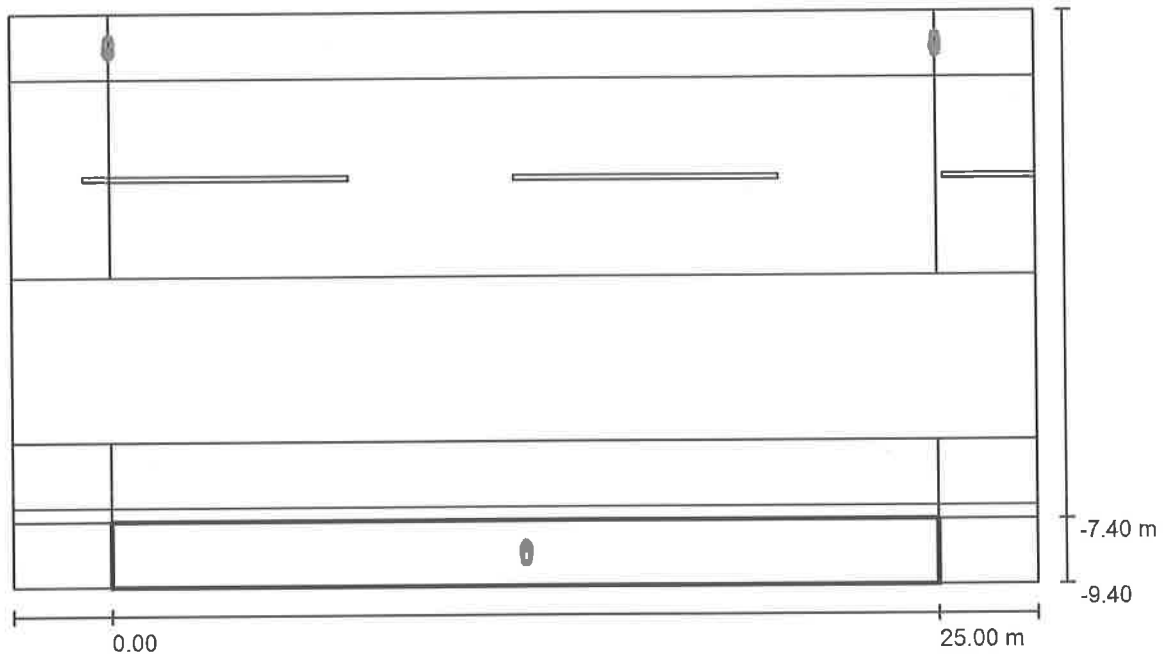
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (pólcyl.) [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	7.03	3.75	1.00
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 1.00	≥ 1.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Sportową do skrzyżowania z ul. Ogrodową / Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:222

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ścieżka dla rowerzystów 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES7

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (półcyf.) [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	7.03	3.75	1.00
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 1.00	≥ 1.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Sportową do skrzyżowania z ul. Ogrodową / Pole oszacowania Pas postoju 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:222

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Pas postoju 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

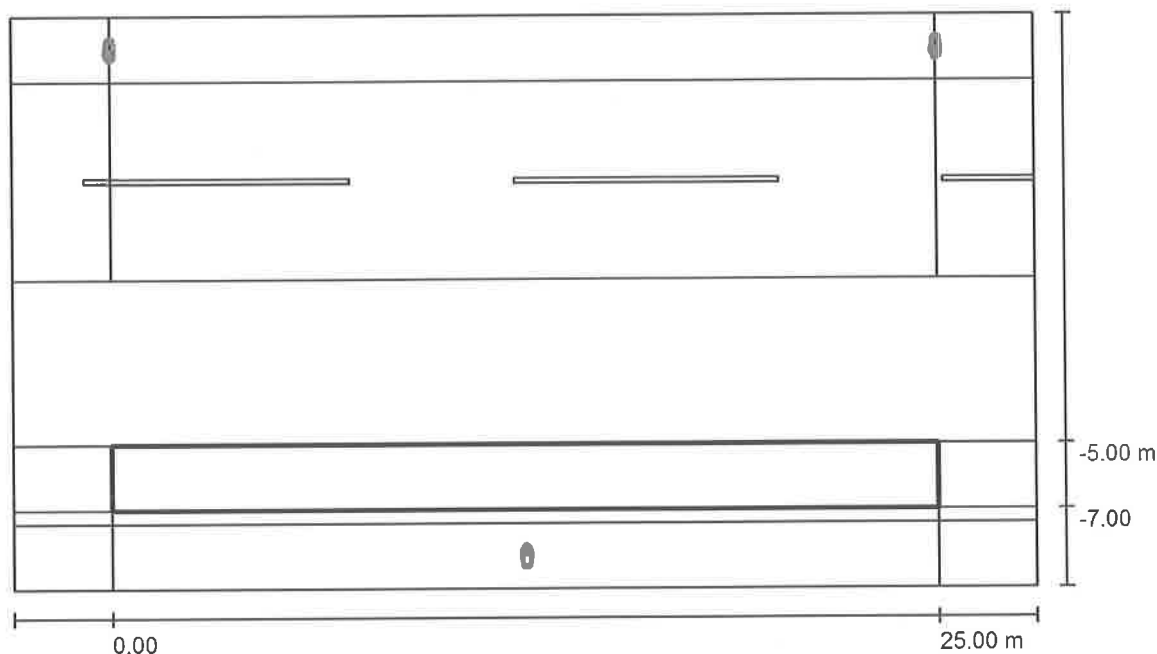
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	U0
9.55	0.71
≥ 7.50	≥ 0.40
✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Sportową do skrzyżowania z ul. Ogrodową / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:222

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

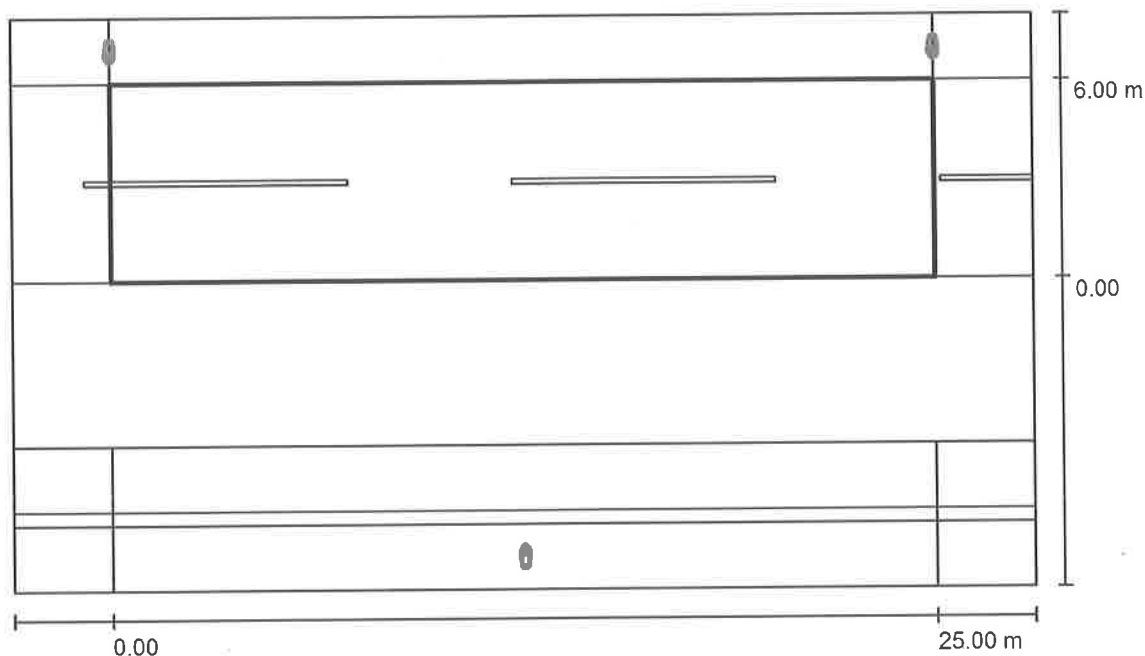
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (półcyl.) [lx]
10.43	7.56	2.57
≥ 7.50	≥ 1.50	≥ 1.50
✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul.
Sportową do skrzyżowania z ul. Ogrodową / Pole oszacowania Jezdnia 1 /
Zestawienie wyników**



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:222

Siatka: 10 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

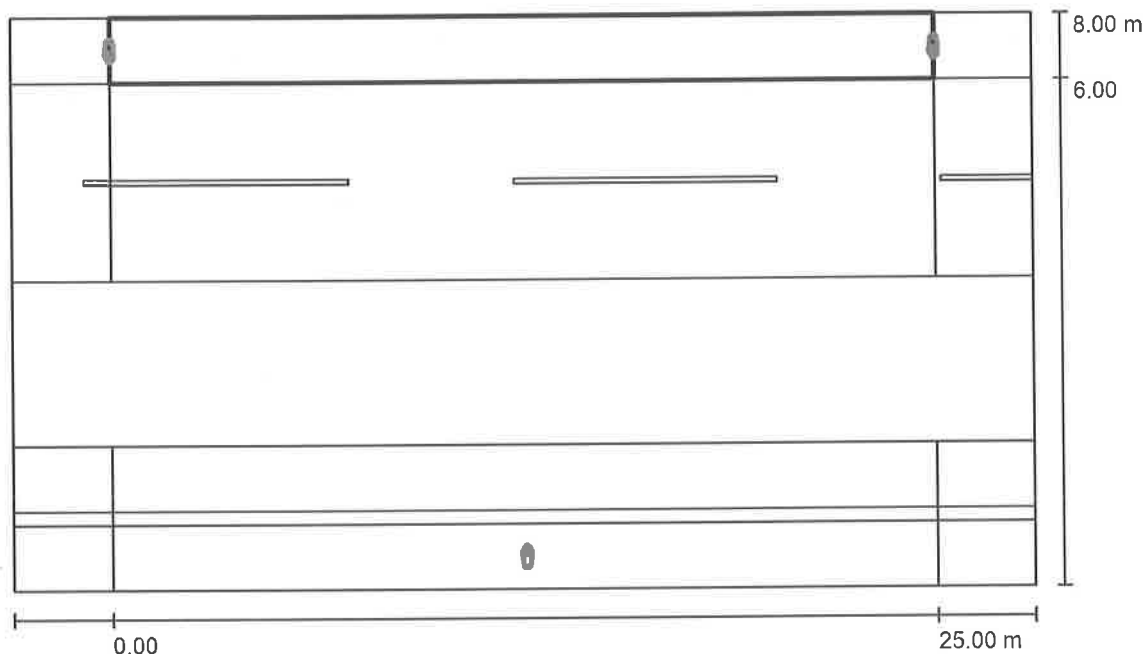
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (półcył.) [lx]
10.54	7.58	2.59
≥ 7.50	≥ 1.50	≥ 1.50
✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Sportową do skrzyżowania z ul. Ogrodową / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:222

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES7

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (półcyl.) [lx]
7.03	3.75	1.00
≥ 5.00	≥ 1.00	≥ 1.00
✓	✓	✓

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Ogrodową do skrzyżowania z ul. Obrońców Wybrzeża

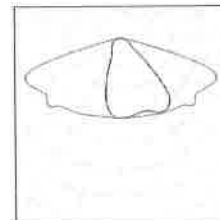
Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 04.01.2015
Edytor:

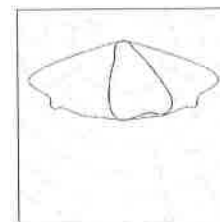
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul.
Ogrodową do skrzyżowania z ul. Obrońców Wybrzeża / Lista opraw**

11 Ilość PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3256 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3700 lm
Moc opraw: 29.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 79 98 100 88
Wyposażenie: 1 x LED37-3S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



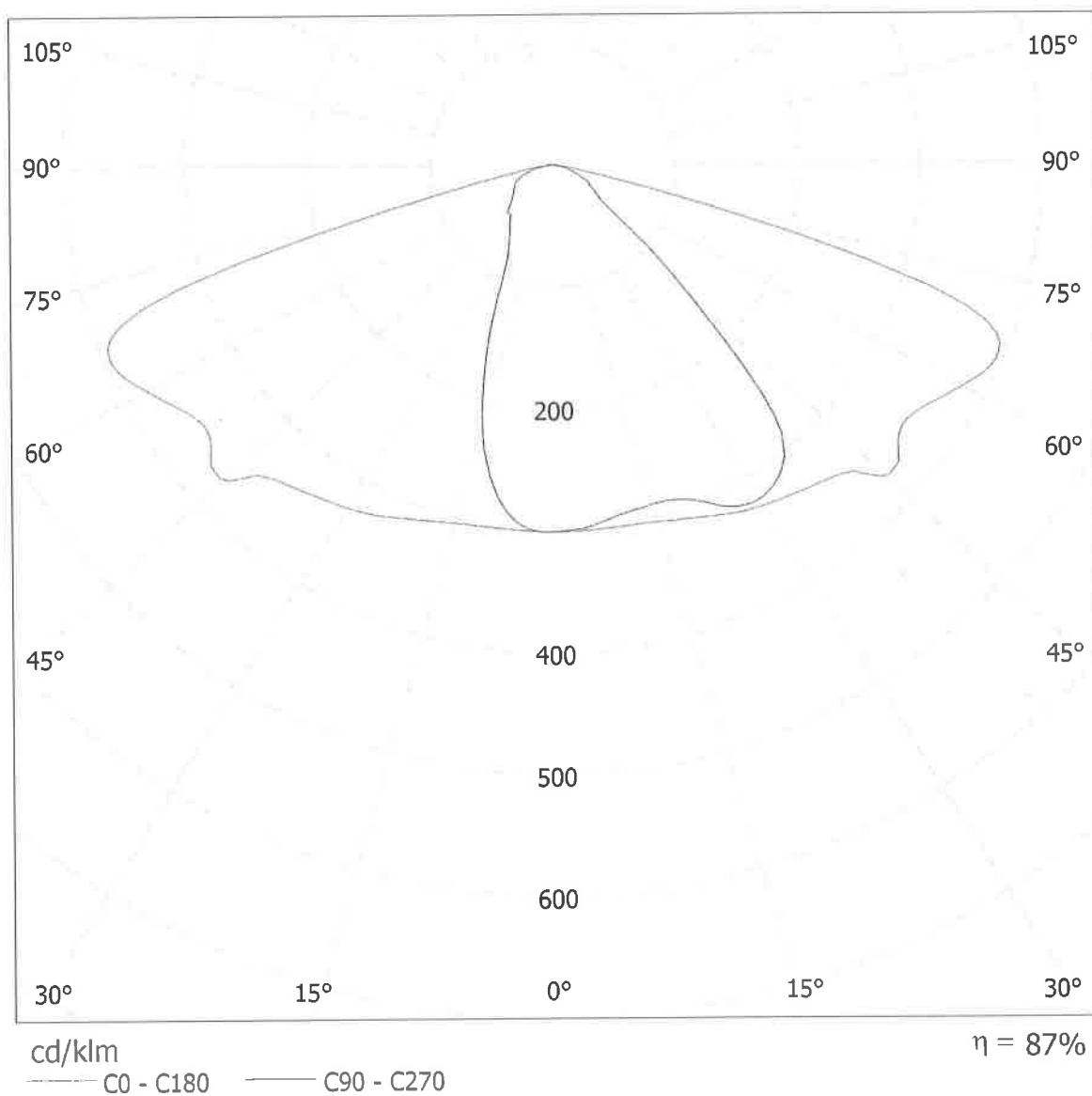
6 Ilość PHILIPS BGP340 1xLED55-3S/740 DM
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4785 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5500 lm
Moc opraw: 44.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 79 98 100 87
Wyposażenie: 1 x LED55-3S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS BGP340 1xLED55-3S/740 DM / Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)

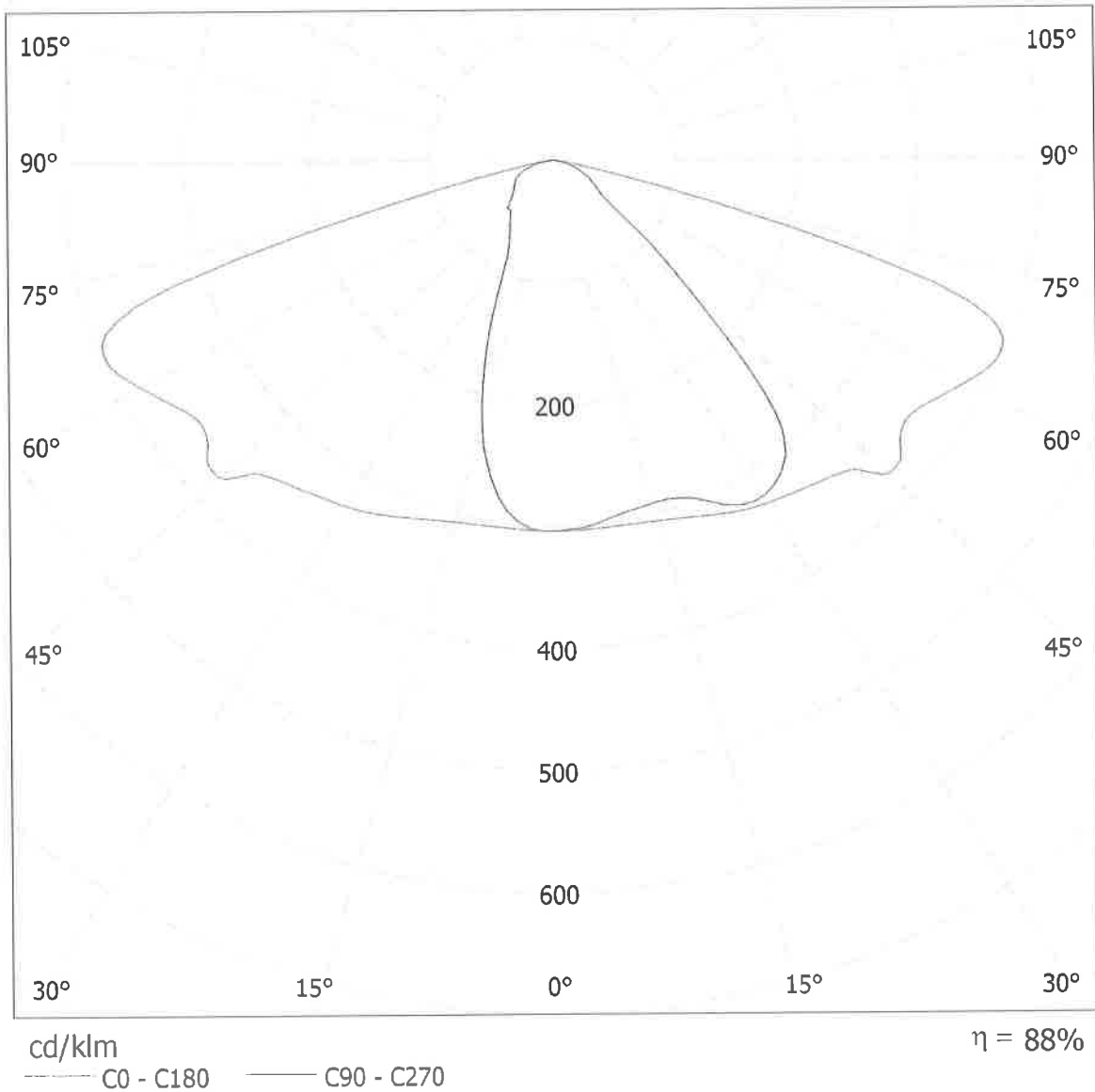
Oprawa: PHILIPS BGP340 1xLED55-3S/740 DM
Lampy: 1 x LED55-3S/740



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM / Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)

Oprawa: PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM
Lampy: 1 x LED37-3S/740



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

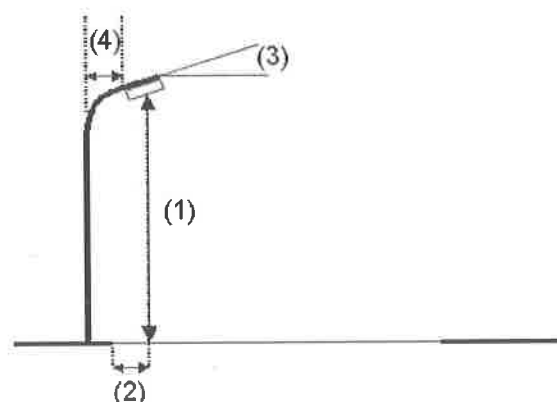
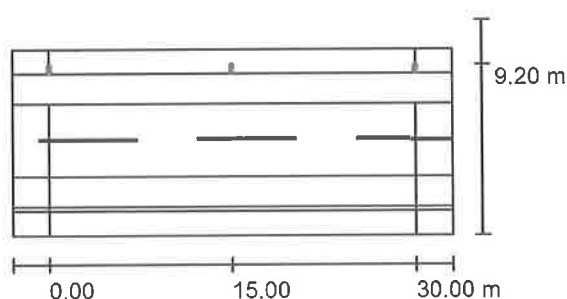
Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Ogrodową do skrzyżowania z ul. Obrońców Wybrzeża / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Pas postoju 3	(Szerokość: 2.500 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Ścieżka dla rowerzystów 1	(Szerokość: 2.500 m)
Pas postoju 1	(Szerokość: 0.400 m)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.77

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM
Strumień świetlny (Oprawa):	3256 lm
Strumień świetlny (Lampy):	3700 lm
Moc opraw:	29.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	15.000 m
Wysokość montażu (1):	9.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.086 m
Nawis (2):	-2.736 m
Nachylenie wysięgnika (3):	15.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	551 cd/klm
przy 80°:	158 cd/klm
przy 90°:	14 cd/klm

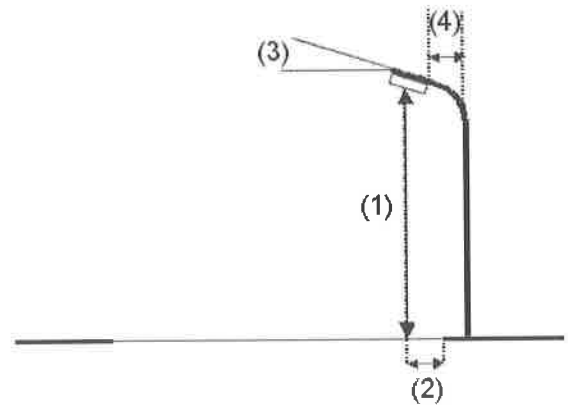
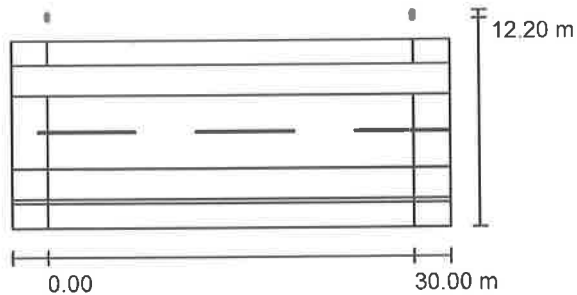
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Ogrodową do skrzyżowania z ul. Obrońców Wybrzeża / Dane planowania

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	PHILIPS BGP340 1xLED55-3S/740 DM
Strumień świetlny (Oprawa):	4785 lm
Strumień świetlny (Lampy):	5500 lm
Moc opraw:	44.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Wysokość montażu (1):	9.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.086 m
Nawis (2):	12.664 m
Nachylenie wysięgnika (3):	15.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	546 cd/klm
przy 80°:	157 cd/klm
przy 90°:	14 cd/klm

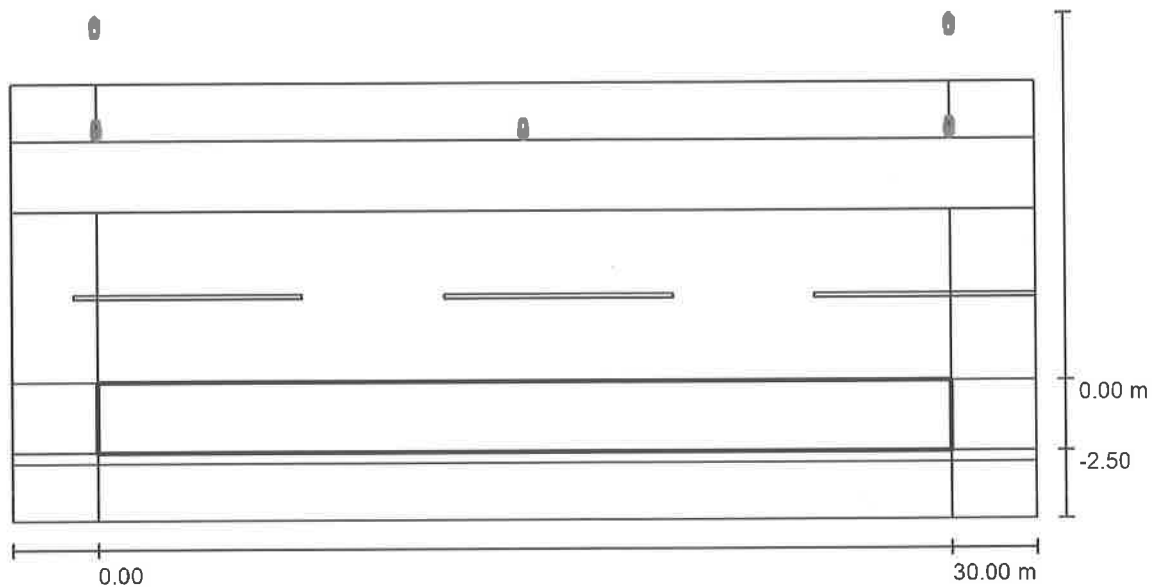
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Ogrodową do skrzyżowania z ul. Obrońców Wybrzeża / Pole oszacowania Ścieżka dla rowerzystów 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:258

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Ścieżka dla rowerzystów 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

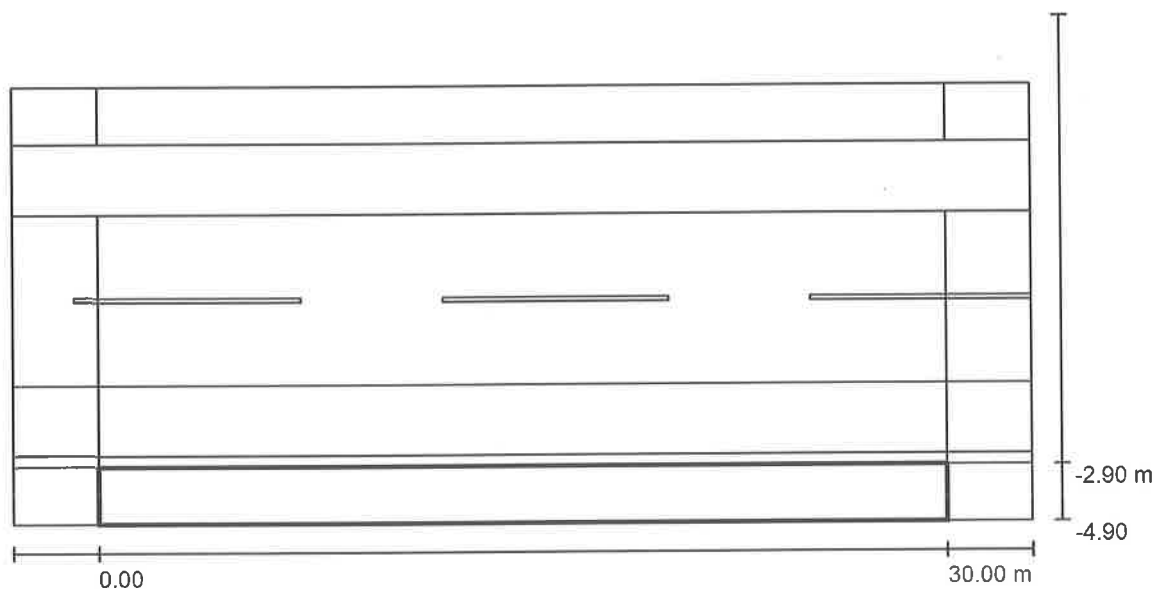
Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES7

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (półcył.) [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	7.42	6.62	3.98
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 1.00	≥ 1.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Oгородową do skrzyżowania z ul. Obrońców Wybrzeża / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:258

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES7

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

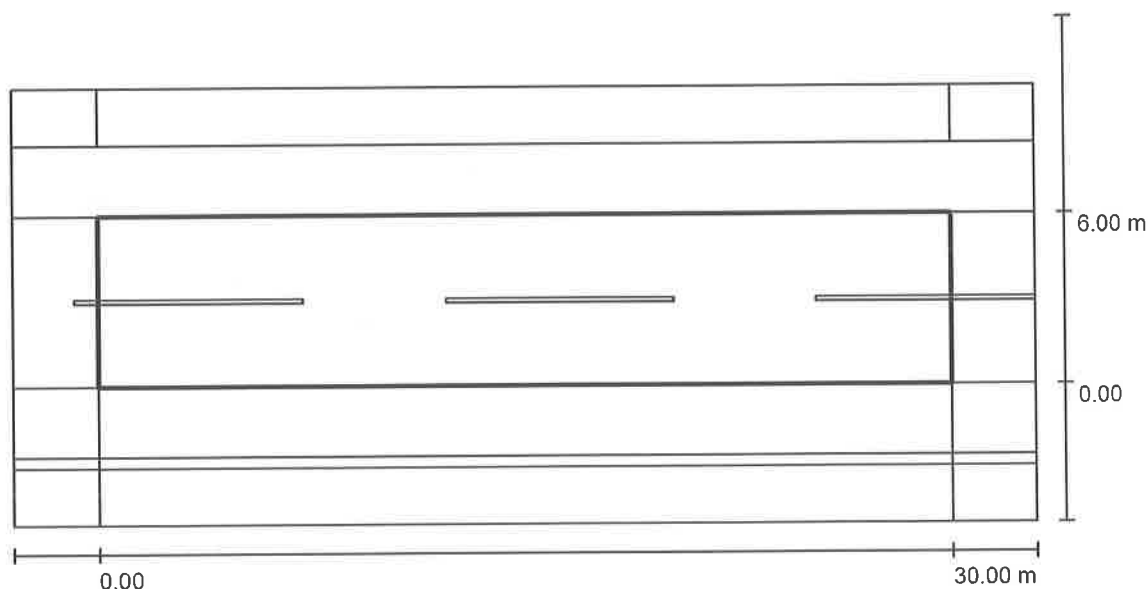
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (półcył.) [lx]
5.17	4.62	2.40
≥ 5.00	≥ 1.00	≥ 1.00
✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Ogrodową do skrzyżowania z ul. Obrońców Wybrzeża / Pole oszacowania Jezdnia 1 /
Zestawienie wyników**



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:258

Siatka: 10 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

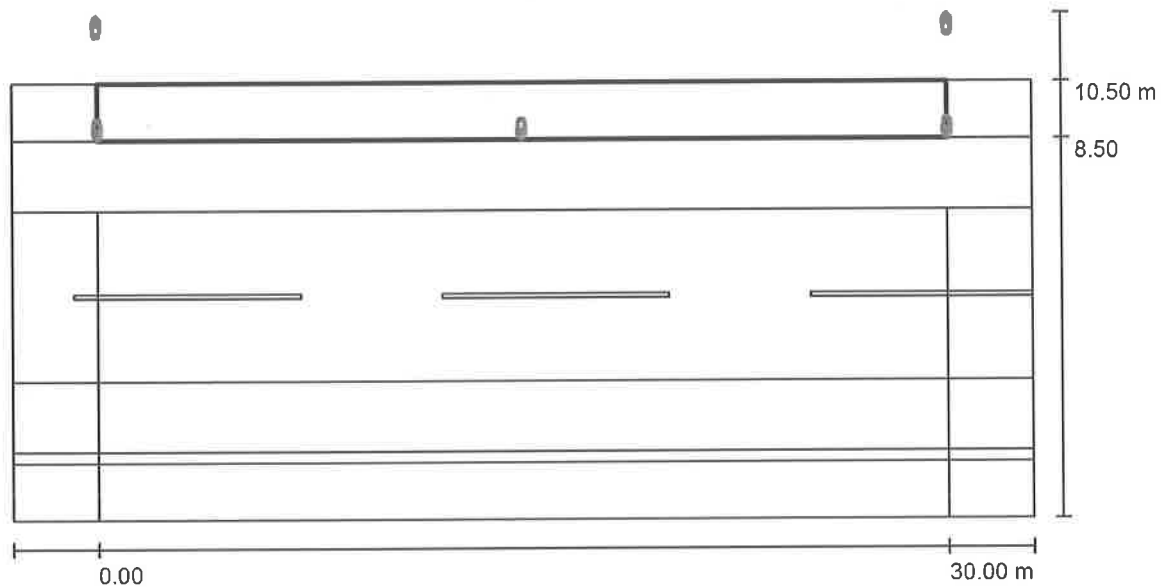
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (półcyl.) [lx]
10.58	8.81	4.29
≥ 7.50	≥ 1.50	≥ 1.50
✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim odcinek od skrzyżowania z ul. Oгородową do skrzyżowania z ul. Obrońców Wybrzeża / Pole oszacowania Chodnik 2 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:258

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES7

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (półcył.) [lx]
7.49	4.68	1.06
≥ 5.00	≥ 1.00	≥ 1.00
✓	✓	✓

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim - ulica 7 KDW

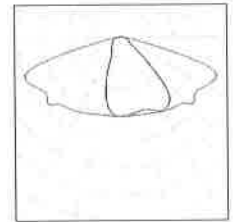
Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 04.01.2015
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim - ulica 7 KDW / Lista opraw

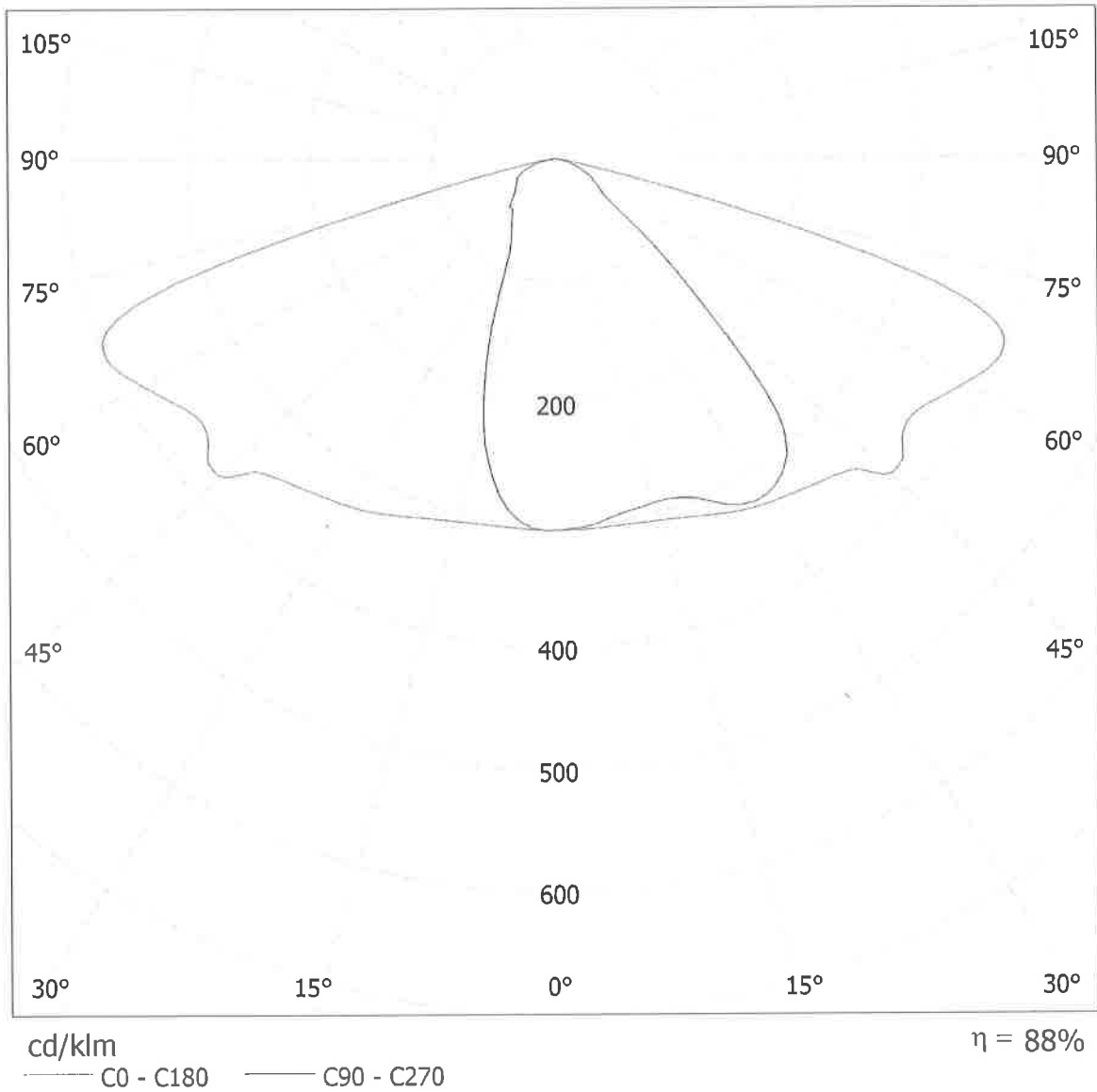
9 Ilość PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3256 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3700 lm
Moc opraw: 29.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 79 98 100 88
Wyposażenie: 1 x LED37-3S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM / Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)

Oprawa: PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM
Lampy: 1 x LED37-3S/740



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

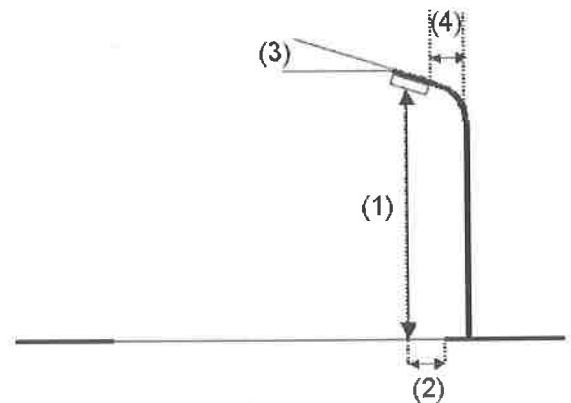
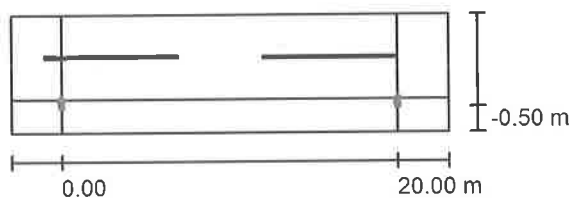
Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim - ulica 7 KDW / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.77

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM
Strumień świetlny (Oprawa): 3256 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3700 lm
Moc opraw: 29.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 20.000 m
Wysokość montażu (1): 9.037 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -0.030 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 528 cd/klm
przy 80°: 30 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.

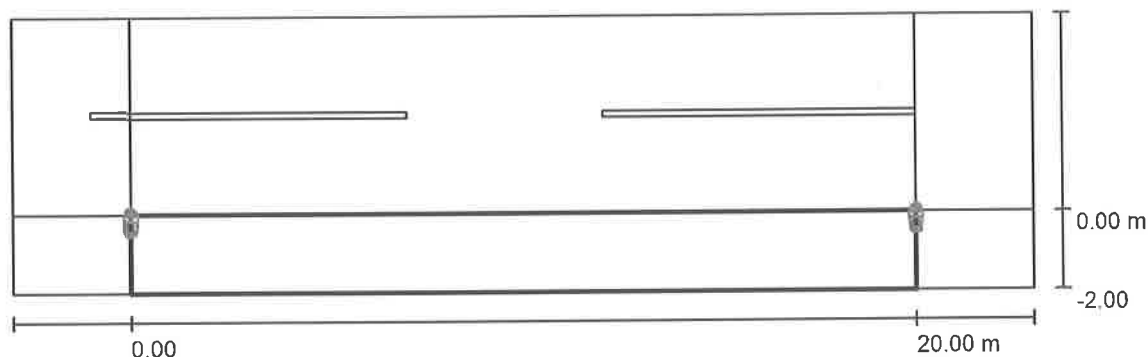
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim - ulica 7 KDW / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:186

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

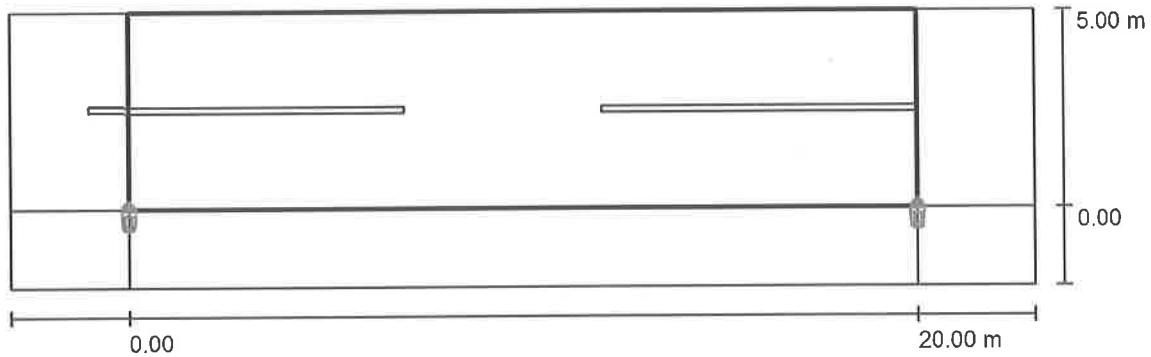
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (pócył.) [lx]
9.33	6.66	1.59
≥ 7.50	≥ 1.50	≥ 1.50
✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim - ulica 7 KDW / Pole oszacowania
Jezdnia 1 / Zestawienie wyników**



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:186

Siatka: 10 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (półcyl.) [lx]
9.81	8.53	1.88
≥ 7.50	≥ 1.50	≥ 1.50
✓	✓	✓

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim - ulica 9 KDW

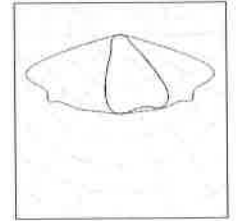
Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 04.01.2015
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim - ulica 9 KDW / Lista opraw

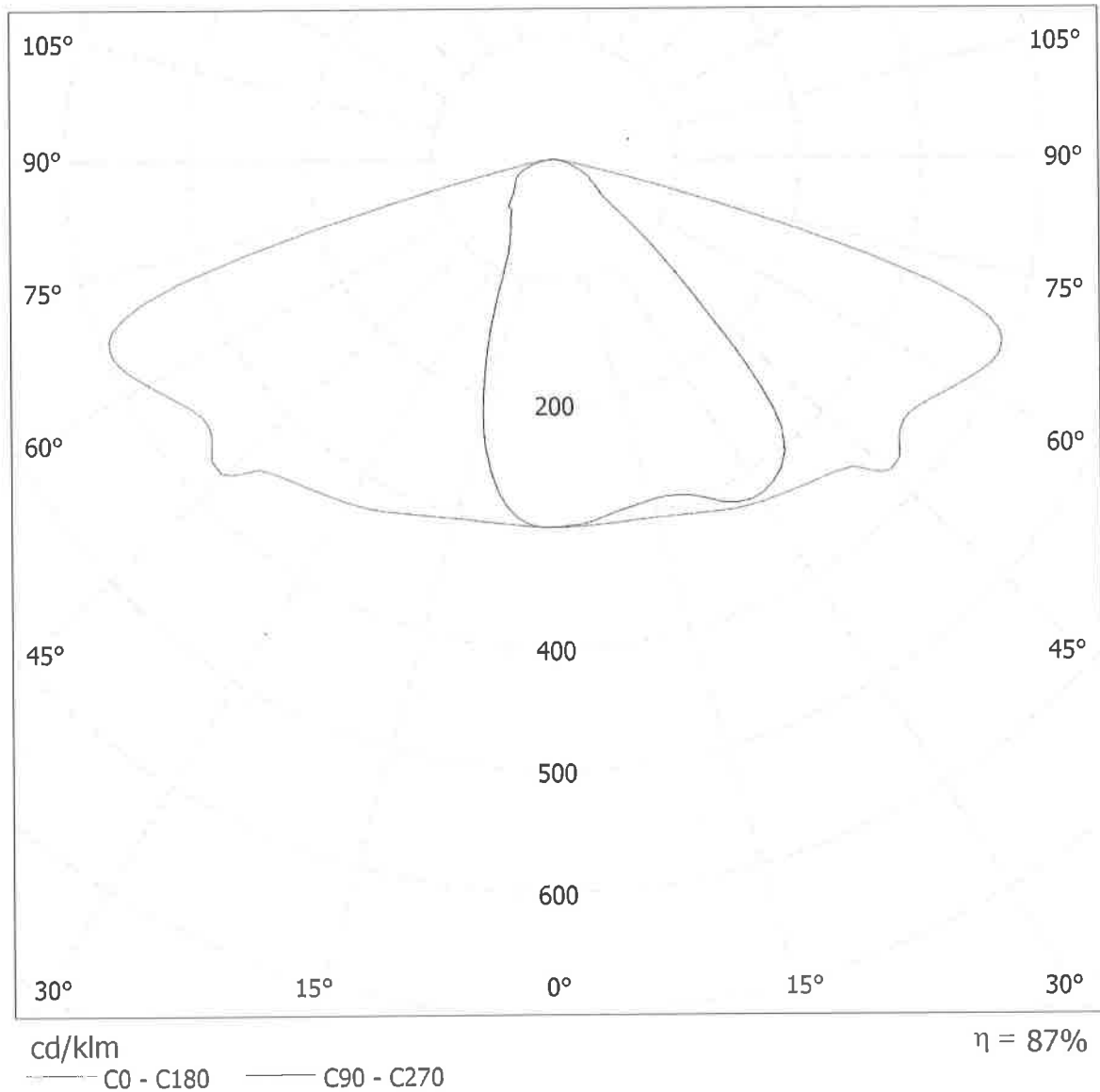
6 Ilość PHILIPS BGP340 1xLED55-3S/740 DM
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4785 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5500 lm
Moc opraw: 44.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 79 98 100 87
Wyposażenie: 1 x LED55-3S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS BGP340 1xLED55-3S/740 DM / Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)

Oprawa: PHILIPS BGP340 1xLED55-3S/740 DM
Lampy: 1 x LED55-3S/740



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

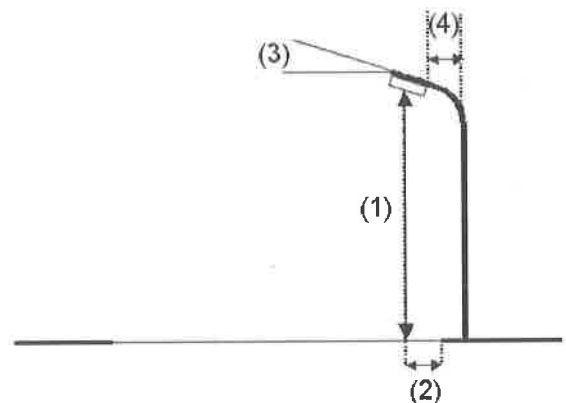
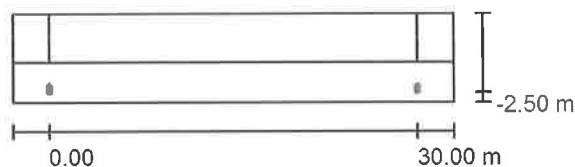
Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim - ulica 9 KDW / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas postoju 3 (Szerokość: 3.300 m)

Współczynnik konserwacji: 0.77

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: PHILIPS BGP340 1xLED55-3S/740 DM
Strumień świetlny (Oprawa): 4785 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5500 lm
Moc opraw: 44.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 30.000 m
Wysokość montażu (1): 9.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.963 m
Nawis (2): -2.028 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 523 cd/klm
przy 80°: 30 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.

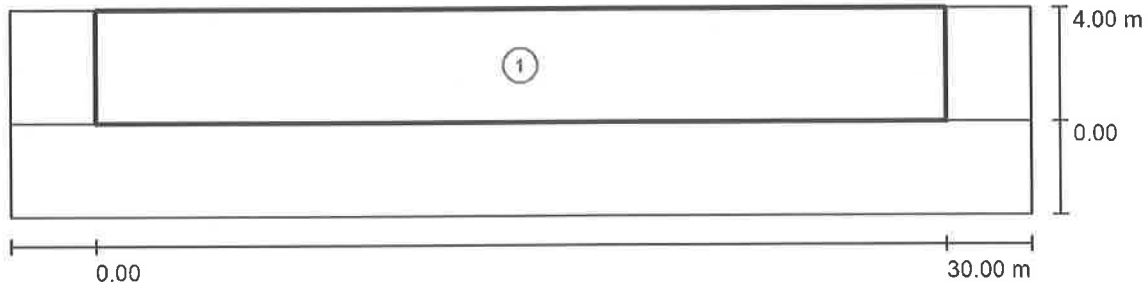
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim - ulica 9 KDW / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

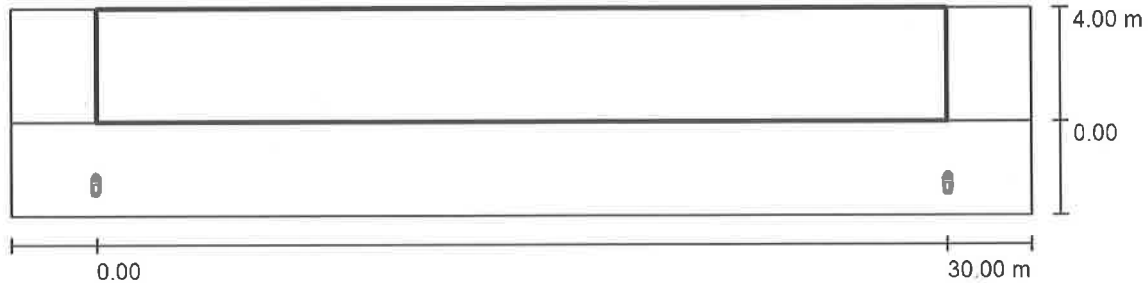
- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 30.000 m, Szerokość: 4.000 m
 Siatka: 10 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1,
 Wybrana klasa oświetleniowa: S3
 Dodatkowa klasa oświetleniowa ES:
 ES6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (półcył.) [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	9.24	6.04	1.53
Wartości zadane według klasy:	≥ 7.50	≥ 1.50	≥ 1.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim - ulica 9 KDW / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:258

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (pócył.) [lx]
9.24	6.04	1.53
≥ 7.50	≥ 1.50	≥ 1.50
✓	✓	✓

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim - ulica Ogrodowa

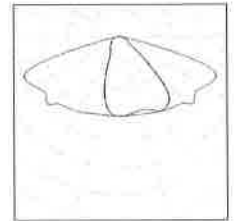
Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 04.01.2015
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim - ulica Ogrodowa / Lista opraw

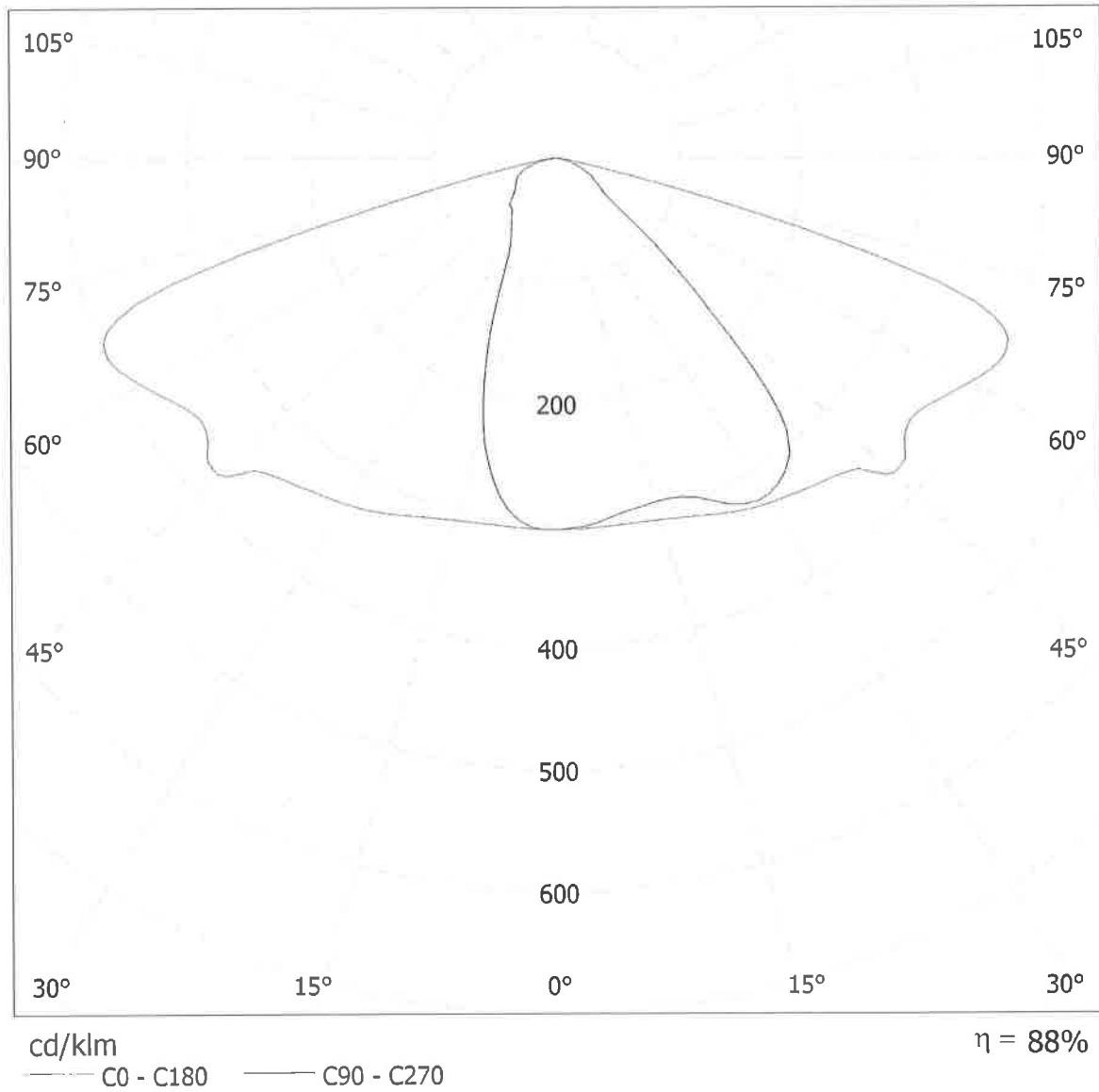
9 Ilość PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3256 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3700 lm
Moc opraw: 29.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 79 98 100 88
Wyposażenie: 1 x LED37-3S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM / Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)

Oprawa: PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM
Lampy: 1 x LED37-3S/740



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

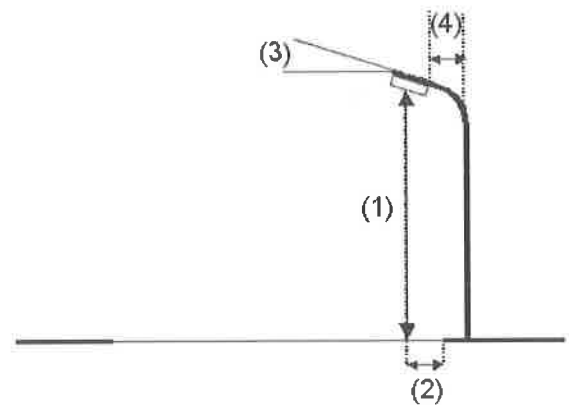
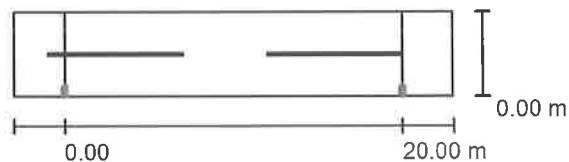
Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim - ulica Ogrodowa / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.77

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: PHILIPS BGP340 1xLED37-3S/740 DM
 Strumień świetlny (Oprawa): 3256 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3700 lm
 Moc opraw: 29.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 20.000 m
 Wysokość montażu (1): 9.037 m
 Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
 Nawis (2): 0.470 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 0.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 528 cd/klm
 przy 80°: 30 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.

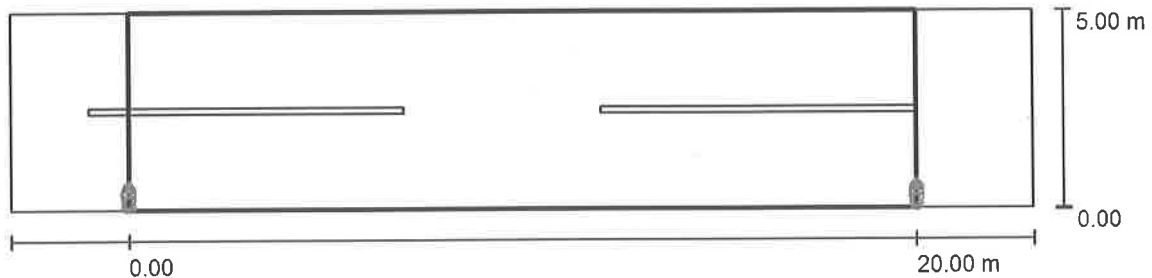
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa ul. Spokojnej w Pruszczu Gdańskim - ulica Ogrodowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:186

Siatka: 10 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

Dodatkowa klasa oświetleniowa ES: ES6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (pótcyl.) [lx]
9.87	8.31	1.67
≥ 7.50	≥ 1.50	≥ 1.50
✓	✓	✓