

## **BUDZISTOWO, STARE MIASTO**

Koncepcja ośw. ulicznego

Data: 10.10.2019  
Edytor: Katarzyna Bulanda-Brejša

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45  
55-330 Krępiec, gm. Miękinia

Edytor Katarzyna Bulanda-Brejša  
Telefon  
faks  
e-Mail katarzyna.bulanda-brejsa@luxon.pl

## Spis treści

### BUDZISTOWO, STARE MIASTO

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
<b>układ 1; przęsło 30,5m</b>	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5
<b>układ 2; przęsło 30m</b>	
Dane planowania	6
Wyniki szczegółowe	7
<b>układ 3; przęsło 32m</b>	
Dane planowania	8
Wyniki szczegółowe	9
<b>układ 4; przęsło 35m</b>	
Dane planowania	10
Wyniki szczegółowe	11

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45  
55-330 Krępice, gm. Miękinia

Edytor Katarzyna Bulanda-Brejša

Telefon

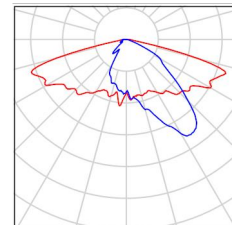
faks

e-Mail katarzyna.bulanda-brejsa@luxon.pl

## BUDZISTOWO, STARE MIASTO / Lista opraw

22 Ilość Luxon LED Cordoba:LED 2.0 II 35x150 4000K  
ENC  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 5400 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 5400 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 31 65 94 100 100  
Wyposażenie: 20 x GW CSSRM2.PM (Czynnik  
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Luxon Sp. z o.o.

 ul. Kwiatowa 45  
 55-330 Krępice, gm. Miękinia

Edytor Katarzyna Bulanda-Brejša

Telefon

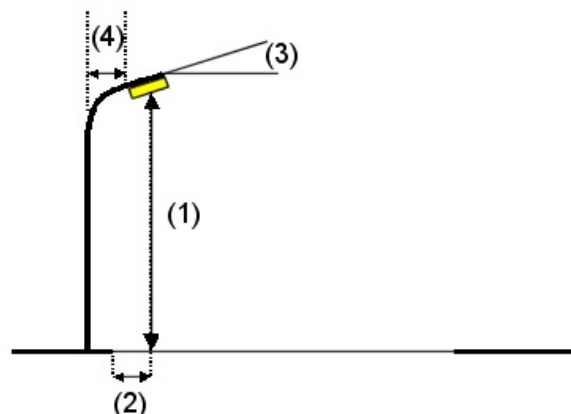
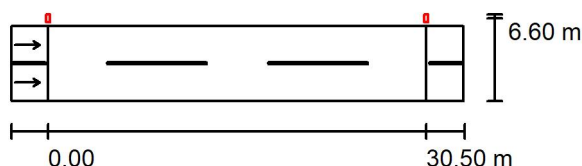
faks

e-Mail katarzyna.bulanda-brejsa@luxon.pl

**układ 1; przęsło 30,5m / 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:	Luxon LED Cordoba:LED 2.0 II 35x150 4000K ENC
Strumień świetlny (Oprawa):	5400 lm
Strumień świetlny (Lampy):	5400 lm
Moc opraw:	40.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	30.500 m
Wysokość montażu (1):	8.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.848 m
Nawis (2):	-0.600 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 963 cd/klm

przy 80°: 91 cd/klm

przy 90°: 23 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 G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlenia D.4.

Luxon Sp. z o.o.

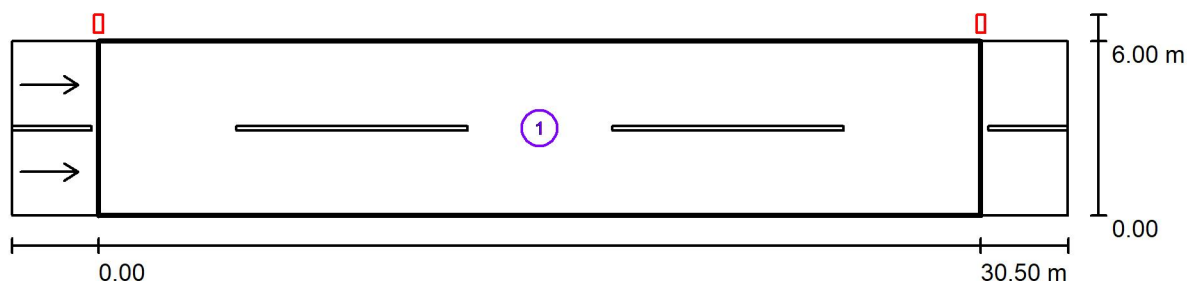
 ul. Kwiatowa 45  
 55-330 Krępice, gm. Miękinia

Edytor Katarzyna Bulanda-Brejša

Telefon

faks

e-Mail katarzyna.bulanda-brejsa@luxon.pl

**układ 1; przęsto 30,5m / Wyniki szczegółowe**

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:261

**Lista pól oszacowania**

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
 Długość: 30.500 m, Szerokość: 6.000 m  
 Siatka: 11 x 6 Punkty  
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070  
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.62	0.67	0.75	13	0.72
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Luxon Sp. z o.o.

 ul. Kwiatowa 45  
 55-330 Krępice, gm. Miękinia

Edytor Katarzyna Bulanda-Brejša

Telefon

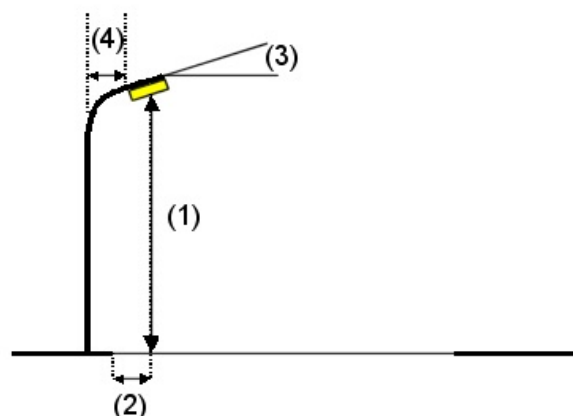
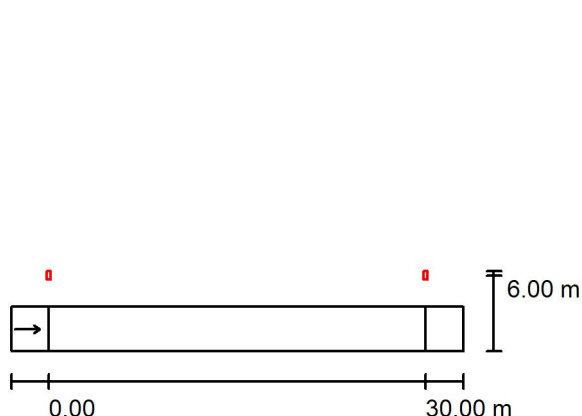
faks

e-Mail katarzyna.bulanda-brejsa@luxon.pl

**układ 2; przęśło 30m / Dane planowania****Profil ulicy**

Jezdnia 1 (Szerokość: 3.500 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

**Rozmieszczenia opraw**

Oprawa: Luxon LED Cordoba:LED 2.0 II 35x150 4000K ENC  
 Strumień świetlny (Oprawa): 5400 lm  
 Strumień świetlny (Lampy): 5400 lm  
 Moc opraw: 40.0 W  
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry  
 Odstęp słupa: 30.000 m  
 Wysokość montażu (1): 8.000 m  
 Wysokość punktu świetlnego: 7.848 m  
 Nawis (2): -2.500 m  
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
 Długość wysięgnika (4): 2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
 przy 70°: 963 cd/klm  
 przy 80°: 91 cd/klm  
 przy 90°: 23 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 G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlenia D.4.

Luxon Sp. z o.o.

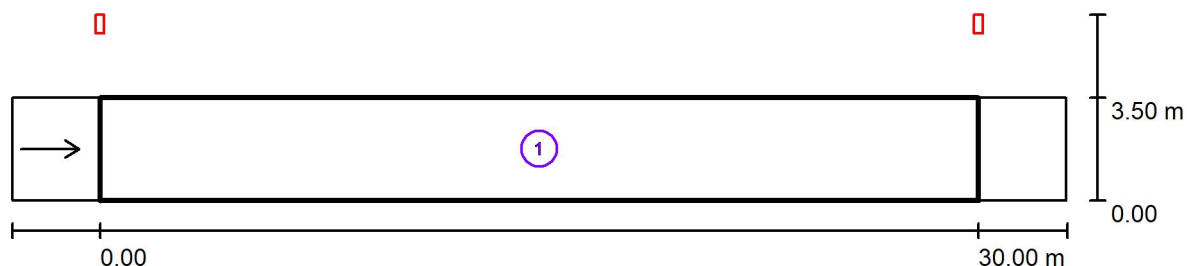
 ul. Kwiatowa 45  
 55-330 Krępice, gm. Miękinia

Edytor Katarzyna Bulanda-Brejša

Telefon

faks

e-Mail katarzyna.bulanda-brejsa@luxon.pl

**układ 2; przęsło 30m / Wyniki szczegółowe**

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

**Lista pól oszacowania**

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
 Długość: 30.000 m, Szerokość: 3.500 m  
 Siatka: 10 x 3 Punkty  
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070  
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.64	0.80	0.79	14	0.84
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Luxon Sp. z o.o.

 ul. Kwiatowa 45  
 55-330 Krępice, gm. Miękinia

Edytor Katarzyna Bulanda-Brejša

Telefon

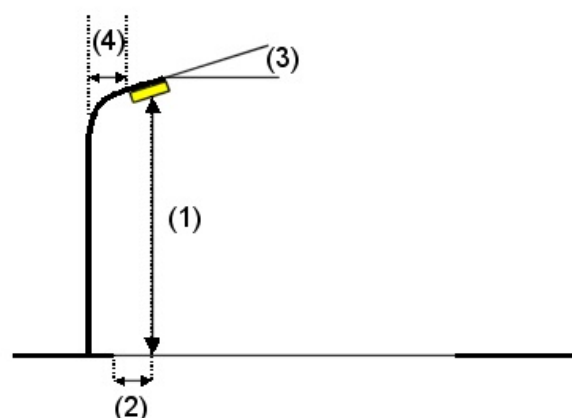
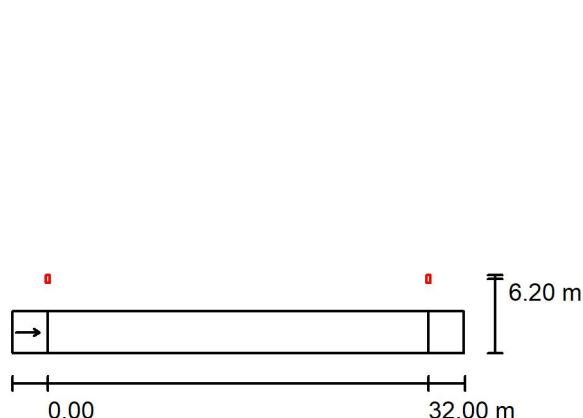
faks

e-Mail katarzyna.bulanda-brejsa@luxon.pl

**układ 3; przęsło 32m / Dane planowania****Profil ulicy**

Jezdnia 1 (Szerokość: 3.500 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

**Rozmieszczenia opraw**

Oprawa:	Luxon LED Cordoba:LED 2.0 II 35x150 4000K ENC
Strumień świetlny (Oprawa):	5400 lm
Strumień świetlny (Lampy):	5400 lm
Moc opraw:	40.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	32.000 m
Wysokość montażu (1):	8.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.848 m
Nawis (2):	-2.700 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 963 cd/klm

przy 80°: 91 cd/klm

przy 90°: 23 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 G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlenia D.4.



Luxon Sp. z o.o.

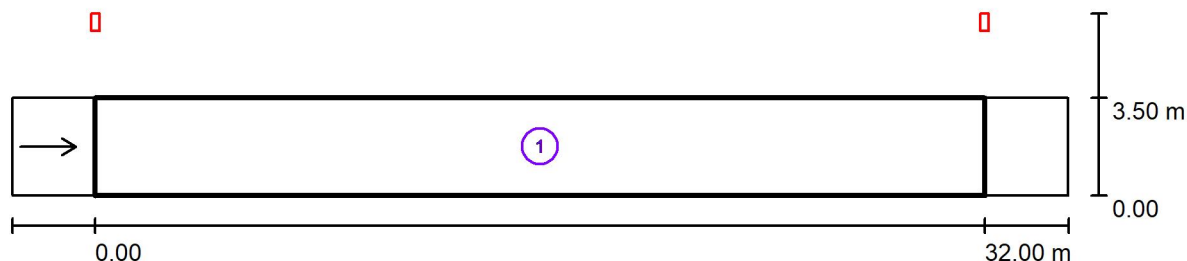
 ul. Kwiatowa 45  
 55-330 Krępice, gm. Miękinia

Edytor Katarzyna Bulanda-Brejša

Telefon

faks

e-Mail katarzyna.bulanda-brejsa@luxon.pl

**układ 3; przęsło 32m / Wyniki szczegółowe**

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:272

**Lista pól oszacowania**

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
 Długość: 32.000 m, Szerokość: 3.500 m  
 Siatka: 11 x 3 Punkty  
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070  
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.60	0.78	0.74	14	0.82
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Luxon Sp. z o.o.

 ul. Kwiatowa 45  
 55-330 Krępice, gm. Miękinia

Edytor Katarzyna Bulanda-Brejša

Telefon

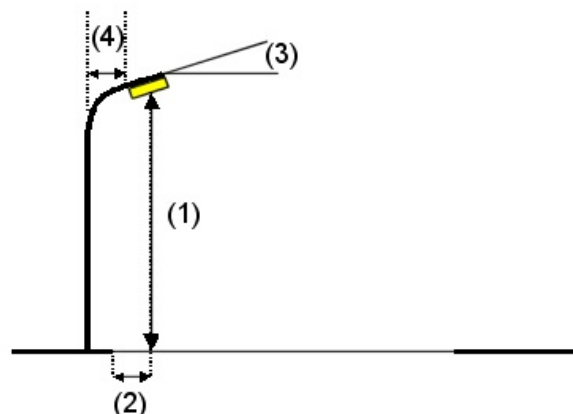
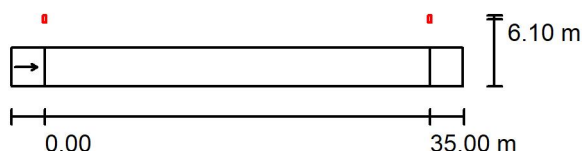
faks

e-Mail katarzyna.bulanda-brejsa@luxon.pl

**układ 4; przęśło 35m / Dane planowania****Profil ulicy**

Jezdnia 1 (Szerokość: 3.500 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

**Rozmieszczenia opraw**

Oprawa: Luxon LED Cordoba:LED 2.0 II 35x150 4000K ENC  
 Strumień świetlny (Oprawa): 5400 lm  
 Strumień świetlny (Lampy): 5400 lm  
 Moc opraw: 40.0 W  
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry  
 Odstęp słupa: 35.000 m  
 Wysokość montażu (1): 8.000 m  
 Wysokość punktu świetlnego: 7.848 m  
 Nawis (2): -2.600 m  
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
 Długość wysięgnika (4): 2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
 przy 70°: 963 cd/klm  
 przy 80°: 91 cd/klm  
 przy 90°: 23 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 G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlenia D.4.

Luxon Sp. z o.o.

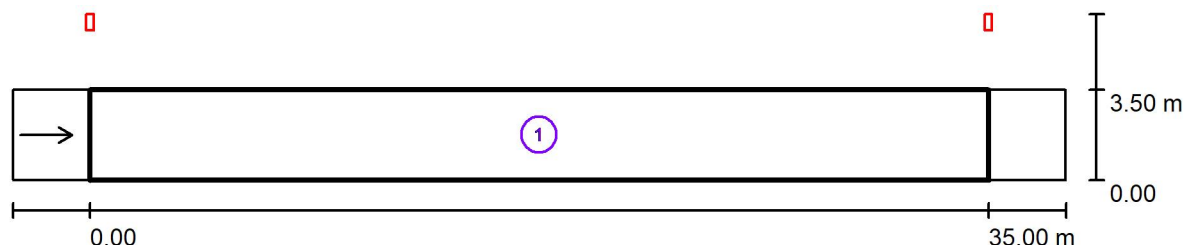
 ul. Kwiatowa 45  
 55-330 Krępice, gm. Miękinia

Edytor Katarzyna Bulanda-Brejša

Telefon

faks

e-Mail katarzyna.bulanda-brejsa@luxon.pl

**układ 4; przęsło 35m / Wyniki szczegółowe**

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:294

**Lista pól oszacowania**

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
 Długość: 35.000 m, Szerokość: 3.500 m  
 Siatka: 12 x 3 Punkty  
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070  
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.55	0.75	0.66	15	0.83
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓