

**PZT**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 22.05.2018  
Edytor: Kamil Marciniak



LUXIONA POLAND

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz  
05-850 Ożarów Maz.

Edytor Kamil Marciniak  
Telefon 600460143  
faks  
e-Mail k.marcinak@luxiona.com

## Spis treści

### PZT

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>Scena zewnętrzna 1</b>	
Dane planowania	3
Lista opraw	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5
3D Rendering	7
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	8
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Siatka obliczeniowa 2</b>	
Podsumowanie	9

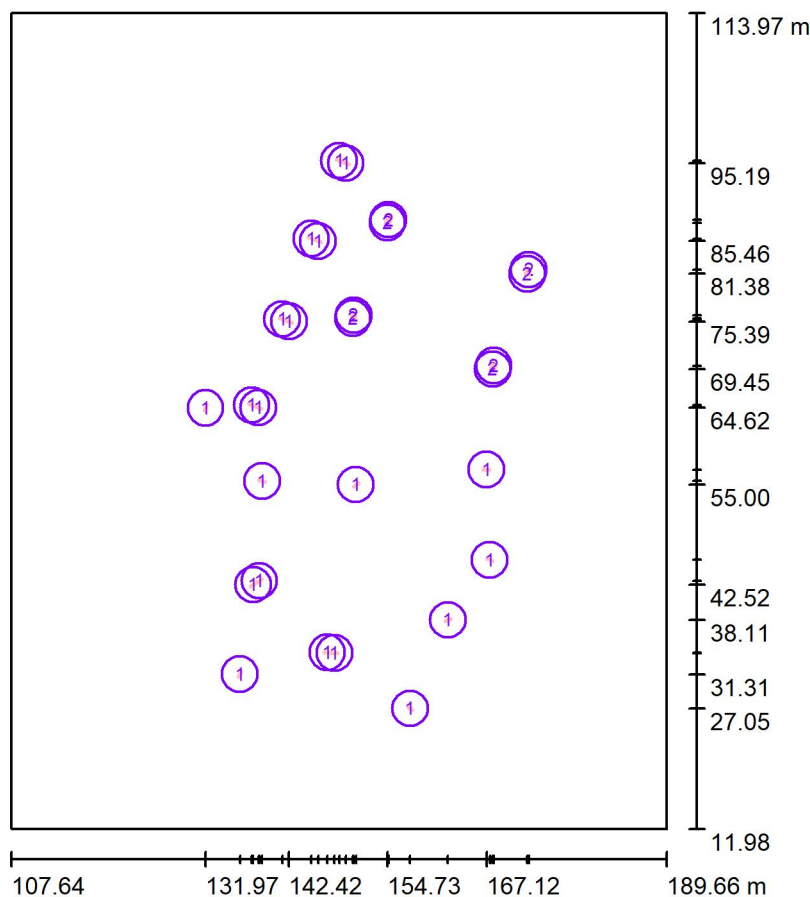


LUXIONA POLAND

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz  
05-850 Ożarów Maz.

Edytor Kamil Marciniak  
Telefon 600460143  
faks  
e-Mail k.marcinak@luxiona.com

## Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.77, ULR (Upward Light Ratio): 1.0%

Skala 1:946

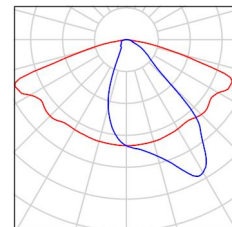
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	20	LUXIONA TroII KUB-POL-L- _LED556700_ STREET-M KUBIK POLE L 3600LM STREET-M E IP65 04 730 / 4000/900MM (1.000)	3394	3600	38.0
2	8	LUXIONA TroII STRPREM_LED554790_ STREET-M STREETPARK NEW LED PREMIUM H0 16200LM STREET-M E IP65 21 750 (1.000)	18025	22350	161.0
W sumie:			212084	W sumie: 250800	2048.0

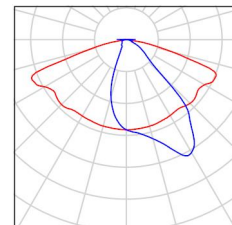
LUXIONA POLAND

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz  
05-850 Ożarów Maz.Edytor Kamil Marciniak  
Telefon 600460143  
faks  
e-Mail k.marcinak@luxiona.com**Scena zewnętrzna 1 / Lista oprav**

20 Ilość LUXIONA Troll KUB-POL-L-  
\_LED556700\_STREET-M KUBIK POLE L  
3600LM STREET-M E IP65 04 730 /  
4000/900MM  
Numer artykułu: KUB-POL-L-  
\_LED556700\_STREET-M  
Strumień świetlny (Oprawa): 3394 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3600 lm  
Moc oprav: 38.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 47 78 97 100 94  
Wyposażenie: 1 x LED STREET-M 556700  
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.

8 Ilość LUXIONA Troll  
STRPREM\_LED554790\_STREET-M  
STREETPARK NEW LED PREMIUM HO  
16200LM STREET-M E IP65 21 750  
Numer artykułu:  
STRPREM\_LED554790\_STREET-M  
Strumień świetlny (Oprawa): 18025 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 22350 lm  
Moc oprav: 161.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99  
Kod Flux CIE: 47 78 97 99 81  
Wyposażenie: 3 x LED STR AREA LX-STREET-  
757-16-XPG3-1050mA (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



LUXIONA POLAND

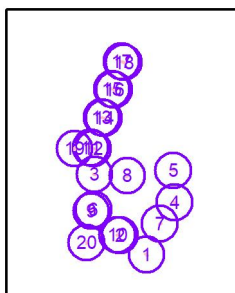
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz  
05-850 Ożarów Maz.

Edytor Kamil Marciniak  
Telefon 600460143  
faks  
e-Mail k.marcinak@luxiona.com

## Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

### LUXIONA Troli KUB-POL-L-LED556700-STREET-M KUBIK POLE L 3600LM STREET-M E IP65 04 730 / 4000/900MM

3394 lm, 38.0 W, 1 x 1 x LED STREET-M 556700 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	157.555	27.049	4.000	0.0	0.0	55.6
2	148.092	33.962	4.000	0.0	0.0	-94.9
3	139.049	55.467	4.000	0.0	0.0	-105.3
4	167.544	45.607	4.000	0.0	0.0	67.3
5	167.125	56.884	4.000	0.0	0.0	90.1
6	138.704	42.997	4.000	0.0	0.0	-57.0
7	162.305	38.107	4.000	0.0	0.0	112.5
8	150.776	55.002	4.000	0.0	0.0	-54.9
9	137.924	42.518	4.000	0.0	0.0	122.7
10	147.200	34.031	4.000	0.0	0.0	85.7
11	137.759	64.963	4.000	0.0	0.0	69.9
12	138.610	64.646	4.000	0.0	0.0	-111.3
13	141.568	75.712	4.000	0.0	0.0	69.9
14	142.419	75.395	4.000	0.0	0.0	-111.3
15	145.199	85.767	4.000	0.0	0.0	69.9
16	146.049	85.462	4.000	0.0	0.0	-108.9
17	148.700	95.502	4.000	0.0	0.0	69.9
18	149.530	95.188	4.000	0.0	0.0	-111.3
19	131.968	64.617	4.000	0.0	0.0	159.2
20	136.269	31.306	4.000	0.0	0.0	-23.5



LUXIONA POLAND

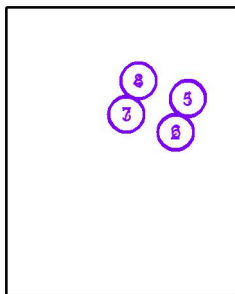
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz  
05-850 Ożarów Maz.

Edytor Kamil Marciniak  
Telefon 600460143  
faks  
e-Mail k.marcinak@luxiona.com

## Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

### LUXIONA Troli STRPREM\_LED554790\_STREET-M STREETPARK NEW LED PREMIUM HO 16200LM STREET-M E IP65 21 750

18025 lm, 161.0 W, 1 x 3 x LED STR AREA LX-STREET-757-16-XPG3-1050mA (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	172.418	81.870	6.000	20.0	0.0	72.2
2	167.904	69.446	6.000	20.0	0.0	72.2
3	150.417	75.818	6.000	20.0	0.0	-109.6
4	154.728	87.755	6.000	20.0	0.0	-109.6
5	172.216	81.377	6.000	20.0	0.0	72.2
6	168.037	69.867	6.000	20.0	0.0	72.2
7	150.516	76.180	6.000	20.0	0.0	-109.6
8	154.861	88.108	6.000	20.0	0.0	-109.6

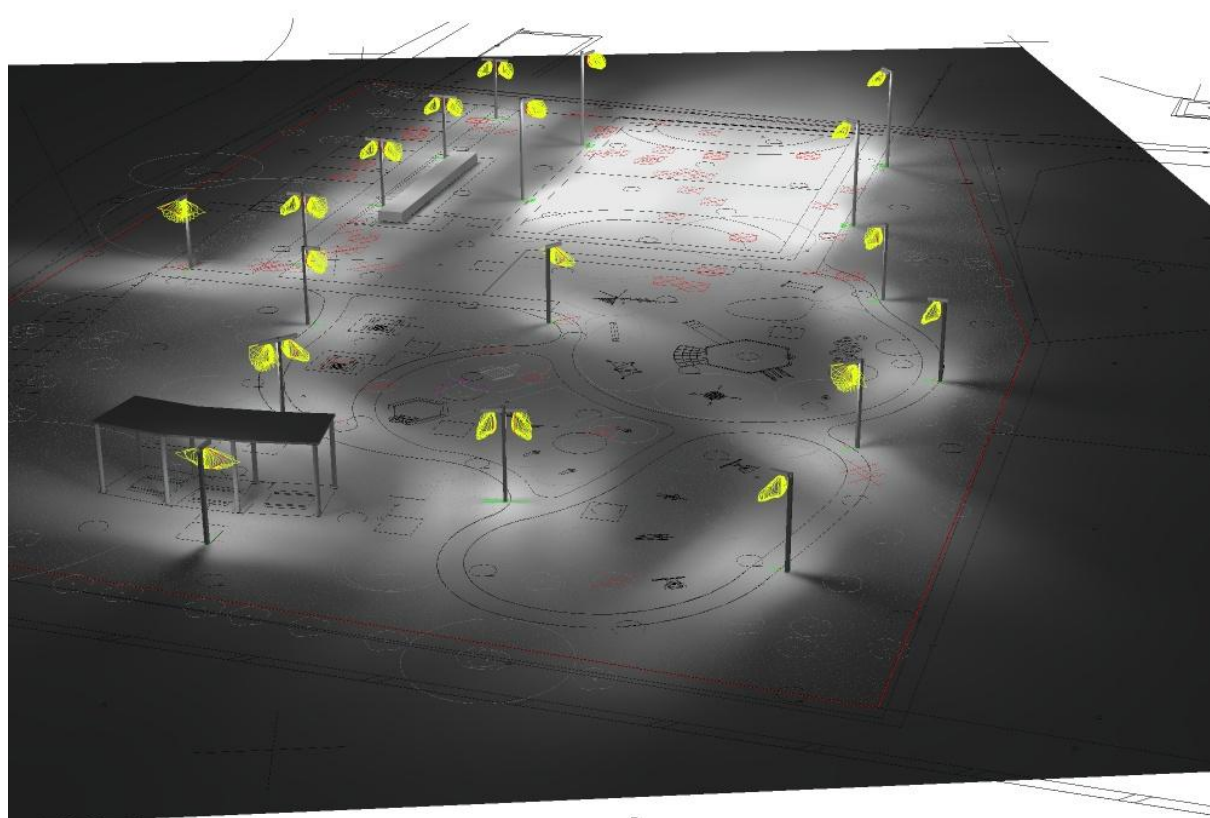


LUXIONA POLAND

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz  
05-850 Ożarów Maz.

Edytor Kamil Marciniak  
Telefon 600460143  
faks  
e-Mail k.marcinak@luxiona.com

## Scena zewnętrzna 1 / 3D Rendering

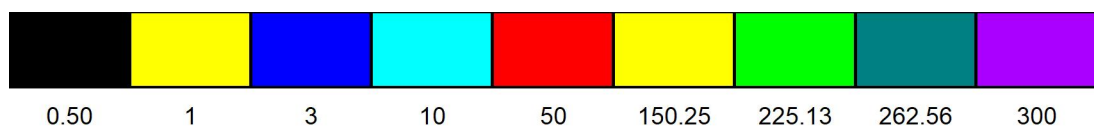
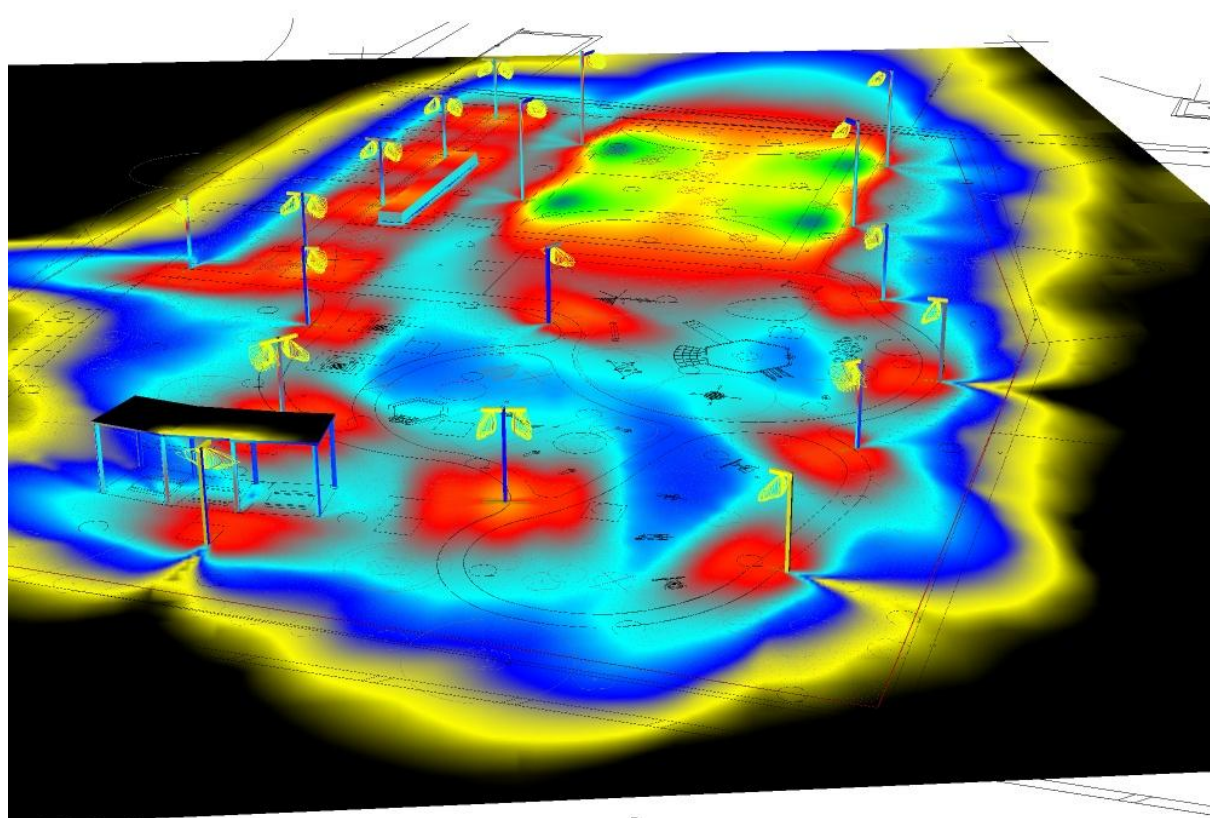


LUXIONA POLAND

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz  
05-850 Ożarów Maz.

Edytor Kamil Marciniak  
Telefon 600460143  
faks  
e-Mail k.marcinak@luxiona.com

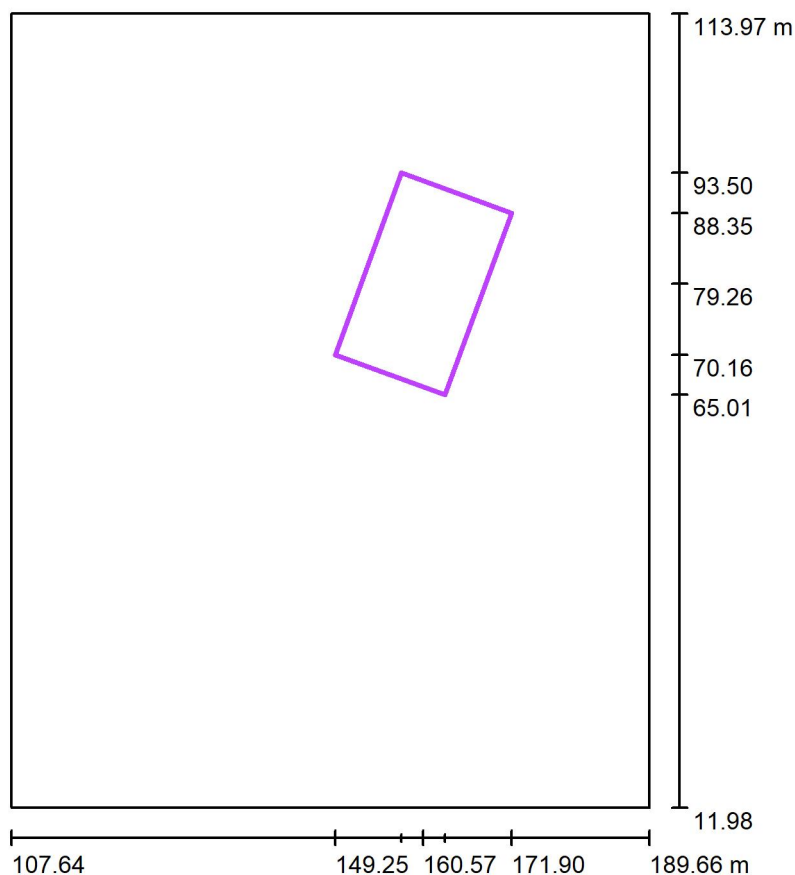
## Scena zewnętrzna 1 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



lx



LUXIONA POLAND

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz  
05-850 Ożarów Maz.Edytor Kamil Marciniak  
Telefon 600460143  
faks  
e-Mail k.marcinak@luxiona.com**Scena zewnętrzna 1 / Siatka obliczeniowa 2 / Podsumowanie**

Skala 1 : 973

Pozycja: (160.574 m, 79.257 m, 0.000 m)

Rozmiar: (15.059 m, 24.841 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, -20.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 7 x 13 Punkty

**Zestawienie wyników**

Nr.	Typ	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	163	102	263	0.63	0.39	/	0.000	/

 $E_{h\ m} / E_m$  = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru