

pl. Jana Pawła II, Solec Kujawski, ośw. uliczne

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 12.03.2019
Edytor: Katarzyna Bulanda

Luxon Sp. z o.o.
ul. Krzywoustego 85b
51-166 Wrocław

Edytor Katarzyna Bulanda
Telefon 71 733 60 50
faks
e-Mail katarzyna.bulanda@luxon.pl

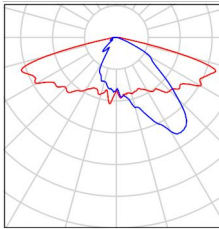
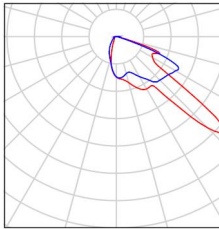
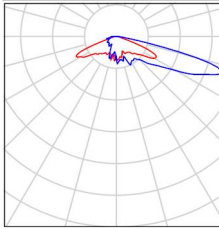
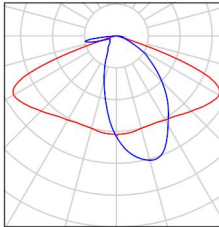
Spis treści

pl. Jana Pawła II, Solec Kujawski, ośw. uliczne	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
Solec- oświetlenie zewnętrzne	
Dane planowania	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	9
3D Rendering	11
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	12

Luxon Sp. z o.o.
ul. Krzywoustego 85b
51-166 Wrocław

Edytor Katarzyna Bulanda
Telefon 71 733 60 50
faks
e-Mail katarzyna.bulanda@luxon.pl

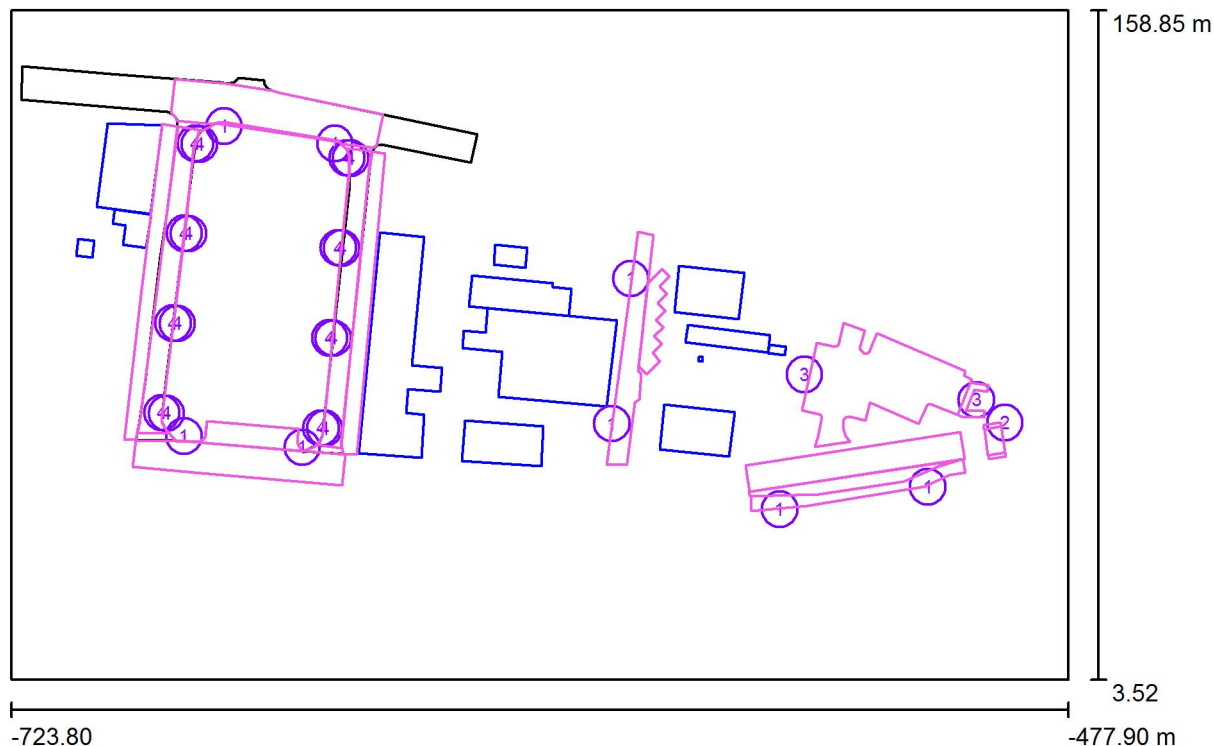
pl. Jana Pawła II, Solec Kujawski, ośw. uliczne / Lista oprav

8 Ilość	<p>Luxon LED Cordoba:LED 2.0 III 35x150 3000K ENC Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 6300 lm Strumień świetlny (Lampy): 6300 lm Moc oprav: 52.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 31 65 94 100 100 Wyposażenie: 24 x GW CSSRM2.PM (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
1 Ilość	<p>Luxon LED Cordoba:LED 2.0 IV PD 5700K ENC Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 9900 lm Strumień świetlny (Lampy): 9900 lm Moc oprav: 72.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 99 Kod Flux CIE: 39 78 95 99 100 Wyposażenie: 36 x GW CSSRM2.PM (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2 Ilość	<p>Luxon LED Cordoba:LED 2.0 V 70x120 3000K ENC Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 11750 lm Strumień świetlny (Lampy): 11750 lm Moc oprav: 94.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 19 45 88 100 100 Wyposażenie: 48 x GW CSSRM2.PM (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
16 Ilość	<p>ZPSO ROSA 214930/3/A Drop 24W 3500K A Numer artykułu: 214930/3/A Strumień świetlny (Oprawa): 3350 lm Strumień świetlny (Lampy): 3350 lm Moc oprav: 32.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 40 72 95 100 100 Wyposażenie: 1 x Cree XP-G3 24W 3500K Dro (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

Luxon Sp. z o.o.
ul. Krzywoustego 85b
51-166 Wrocław

Edytor Katarzyna Bulanda
Telefon 71 733 60 50
faks
e-Mail katarzyna.bulanda@luxon.pl

Solec- oświetlenie zewnętrzne / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

Skala 1:1758

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Luxon LED Cordoba:LED 2.0 III 35x150 3000K ENC (1.000)	6300	6300	52.0
2	1	Luxon LED Cordoba:LED 2.0 IV PD 5700K ENC (1.000)	9900	9900	72.0
3	2	Luxon LED Cordoba:LED 2.0 V 70x120 3000K ENC (1.000)	11750	11750	94.0
4	16	ZPSO ROSA 214930/3/A Drop 24W 3500K A (1.000)	3350	3350	32.0
W sumie:			137393	W sumie: 137400	1188.0

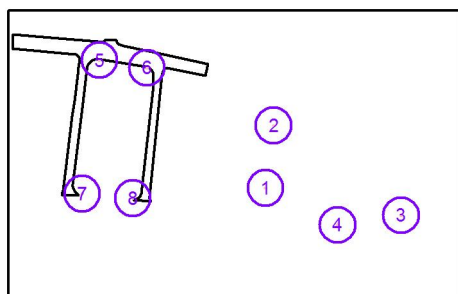
Luxon Sp. z o.o.
ul. Krzywoustego 85b
51-166 Wrocław

Edytor Katarzyna Bulanda
Telefon 71 733 60 50
faks
e-Mail katarzyna.bulanda@luxon.pl

Solec- oświetlenie zewnętrzne / Oprawy (lista współrzędnych)

Luxon LED Cordoba:LED 2.0 III 35x150 3000K ENC

6300 lm, 52.0 W, 1 x 24 x GW CSSRM2.PM (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-584.066	62.901	8.000	5.0	0.0	-97.5
2	-579.639	96.612	8.000	5.0	0.0	-97.5
3	-510.527	48.286	8.000	15.0	0.0	8.7
4	-545.008	43.027	8.000	15.0	0.0	8.7
5	-674.204	131.946	8.000	5.0	0.0	-5.0
6	-648.449	127.926	8.000	5.0	0.0	-6.1
7	-683.581	59.968	8.000	5.0	0.0	174.7
8	-656.081	57.425	8.000	5.0	0.0	174.7

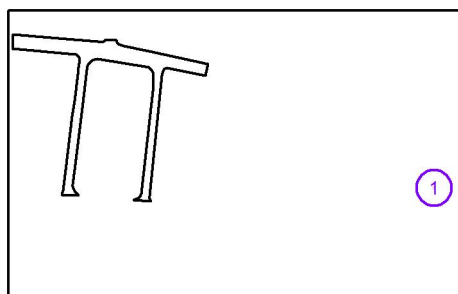
Luxon Sp. z o.o.
ul. Krzywoustego 85b
51-166 Wrocław

Edytor Katarzyna Bulanda
Telefon 71 733 60 50
faks
e-Mail katarzyna.bulanda@luxon.pl

Solec- oświetlenie zewnętrzne / Oprawy (lista współrzędnych)

Luxon LED Cordoba:LED 2.0 IV PD 5700K ENC

9900 lm, 72.0 W, 1 x 36 x GW CSSRM2.PM (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-492.612	63.104	6.000	15.0	0.0	-170.9

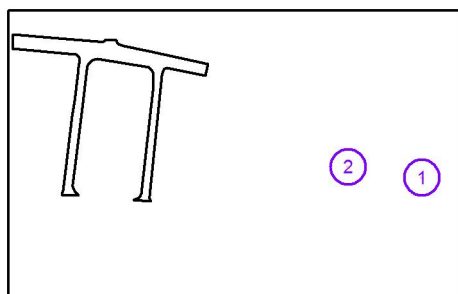
Luxon Sp. z o.o.
ul. Krzywoustego 85b
51-166 Wrocław

Edytor Katarzyna Bulanda
Telefon 71 733 60 50
faks
e-Mail katarzyna.bulanda@luxon.pl

Solec- oświetlenie zewnętrzne / Oprawy (lista współrzędnych)

Luxon LED Cordoba:LED 2.0 V 70x120 3000K ENC

11750 lm, 94.0 W, 1 x 48 x GW CSSRM2.PM (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-499.213	68.444	8.000	0.0	0.0	80.8
2	-539.254	74.281	8.000	0.0	0.0	-98.0

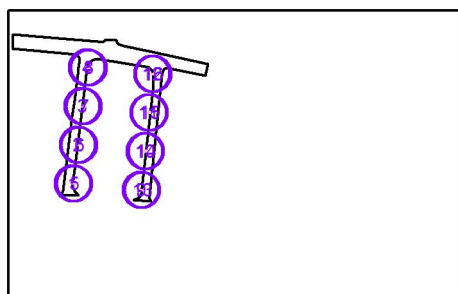
Luxon Sp. z o.o.
ul. Krzywoustego 85b
51-166 Wrocław

Edytor Katarzyna Bulanda
Telefon 71 733 60 50
faks
e-Mail katarzyna.bulanda@luxon.pl

Solec- oświetlenie zewnętrzne / Oprawy (lista współrzędnych)

ZPSO ROSA 214930/3/A Drop 24W 3500K A

3350 lm, 32.0 W, 1 x 1 x Cree XP-G3 24W 3500K Dro (Czynnik korekcyjny 1.000).

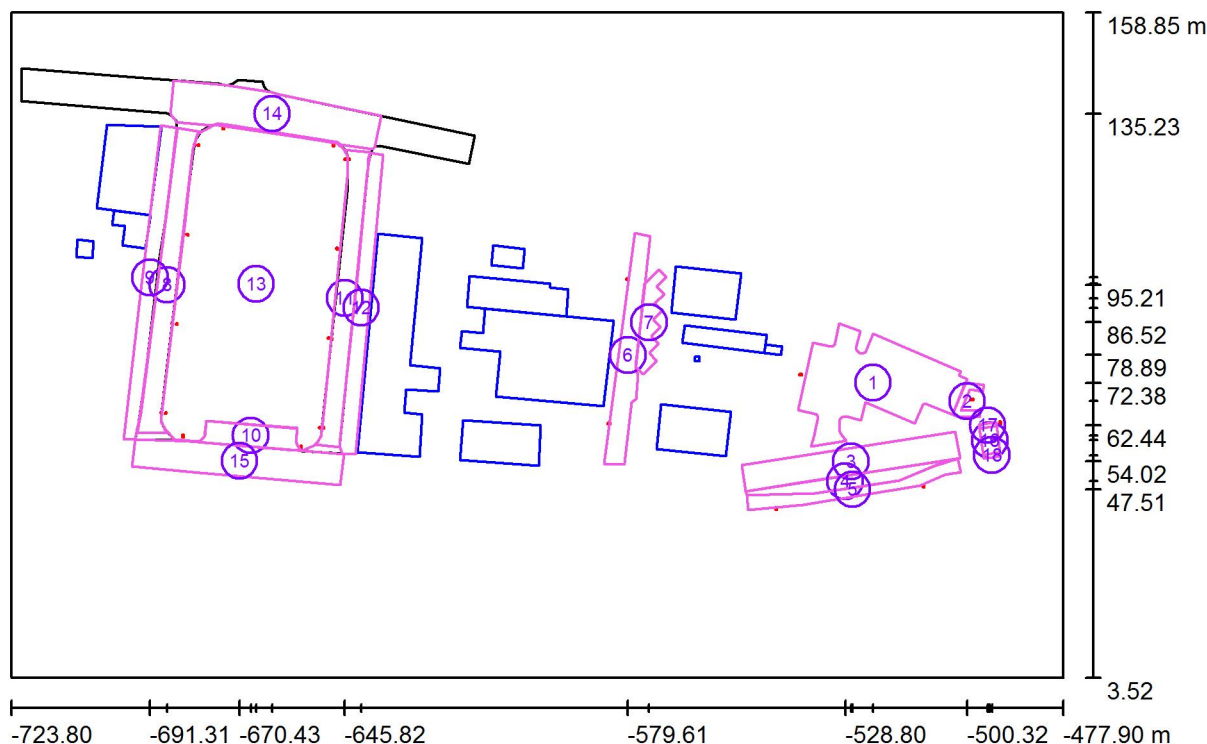


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-688.666	65.440	7.000	0.0	0.0	82.9
2	-686.084	86.281	7.000	0.0	0.0	82.9
3	-683.503	107.122	7.000	0.0	0.0	82.9
4	-680.922	127.962	7.000	0.0	0.0	82.9
5	-687.695	65.319	7.000	0.0	0.0	-97.1
6	-685.114	86.159	7.000	0.0	0.0	-97.1
7	-682.533	107.000	7.000	0.0	0.0	-97.1
8	-679.951	127.841	7.000	0.0	0.0	-97.1
9	-651.637	61.912	7.000	0.0	0.0	84.5
10	-649.640	82.816	7.000	0.0	0.0	84.5
11	-647.642	103.721	7.000	0.0	0.0	84.5
12	-645.645	124.626	7.000	0.0	0.0	84.5
13	-650.861	61.828	7.000	0.0	0.0	-95.5
14	-648.854	82.732	7.000	0.0	0.0	-95.5
15	-646.846	103.635	7.000	0.0	0.0	-95.5
16	-644.838	124.539	7.000	0.0	0.0	-95.5

Luxon Sp. z o.o.
ul. Krzywoustego 85b
51-166 Wrocław

Edytor Katarzyna Bulanda
Telefon 71 733 60 50
faks
e-Mail katarzyna.bulanda@luxon.pl

Solec- oświetlenie zewnętrzne / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 1768

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	obszar parkingu	pionowa	128 x 128	11	7.62	25	0.668	0.309
2	podjazd dla osób niepełnosprawnych	pionowa	32 x 32	21	9.19	30	0.436	0.310
3	jezdnia	pionowa	128 x 32	12	5.46	21	0.450	0.255
4	zatoka autobusowa	pionowa	128 x 16	9.30	4.70	18	0.506	0.260
5	chodnik	pionowa	128 x 32	10	4.10	18	0.397	0.223
6	jezdnia	pionowa	128 x 32	9.07	3.72	16	0.410	0.228
7	parking	pionowa	64 x 16	9.85	5.57	16	0.566	0.346
8	droga pożarowa	pionowa	128 x 64	17	9.38	36	0.540	0.258
9	chodnik	pionowa	128 x 16	6.73	2.97	13	0.442	0.229

Luxon Sp. z o.o.
ul. Krzywoustego 85b
51-166 Wrocław

Edytor Katarzyna Bulanda
Telefon 71 733 60 50
faks
e-Mail katarzyna.bulanda@luxon.pl

Solec- oświetlenie zewnętrzne / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	miejsca parkingowe- obszar doświetlony oprawami z ul. Toruńskiej	pionowa	64 x 16	8.14	4.61	24	0.566	0.196
11	droga pożarowa	pionowa	128 x 64	18	10	41	0.544	0.242
12	chodnik	pionowa	128 x 16	7.60	3.89	15	0.512	0.253
13	plac Jana Pawła II	pionowa	128 x 128	8.47	0.83	42	0.098	0.020
14	Jezdnia	pionowa	128 x 64	15	6.54	36	0.423	0.182
15	Jezdnia	pionowa	128 x 32	15	6.06	27	0.405	0.225
16	Przejście dla pieszych	pionowa	32 x 32	75	36	112	0.485	0.324
17	Strefa oczekiwania	pionowa	16 x 4	78	53	97	0.676	0.544
18	Strefa oczekiwania	pionowa	16 x 4	36	21	45	0.589	0.471

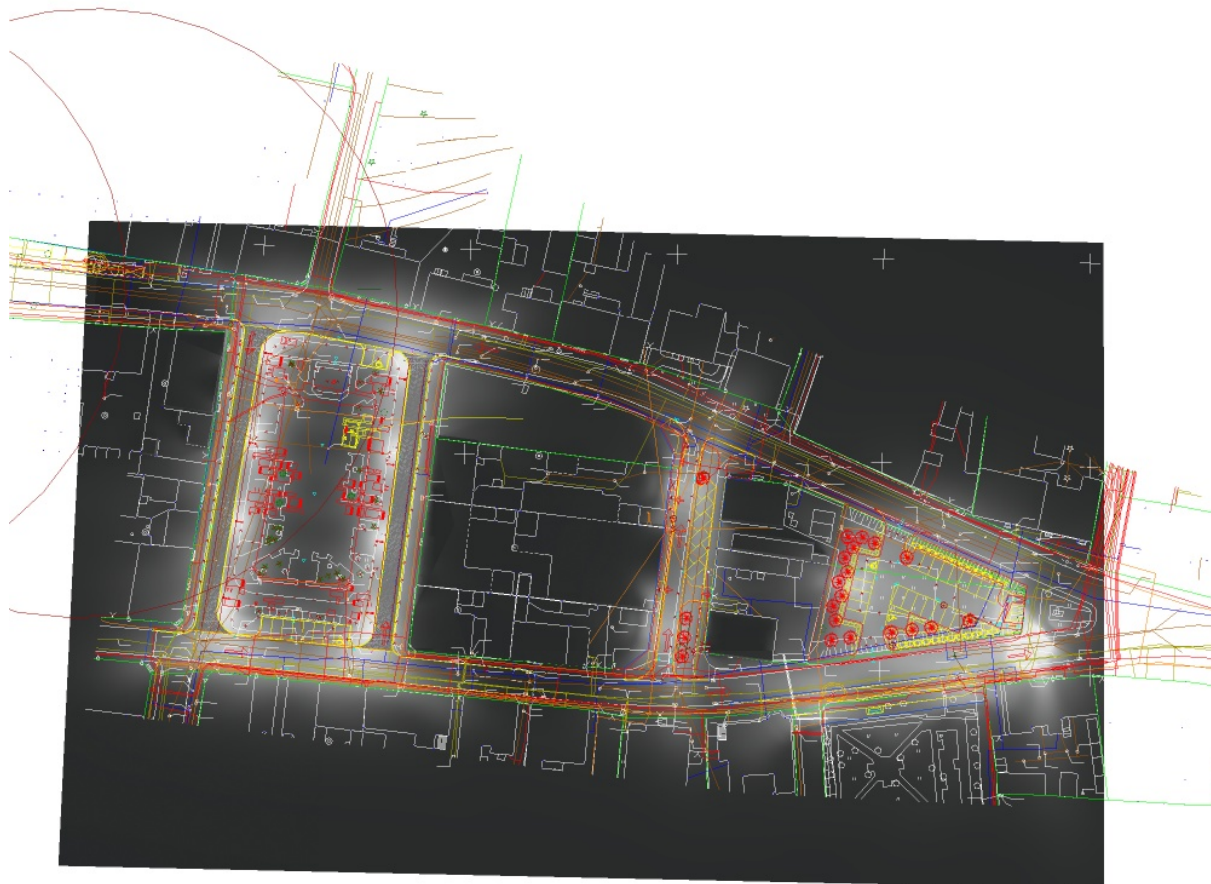
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	18	11	0.83	112	0.07	0.01

Luxon Sp. z o.o.
ul. Krzywoustego 85b
51-166 Wrocław

Edytor Katarzyna Bulanda
Telefon 71 733 60 50
faks
e-Mail katarzyna.bulanda@luxon.pl

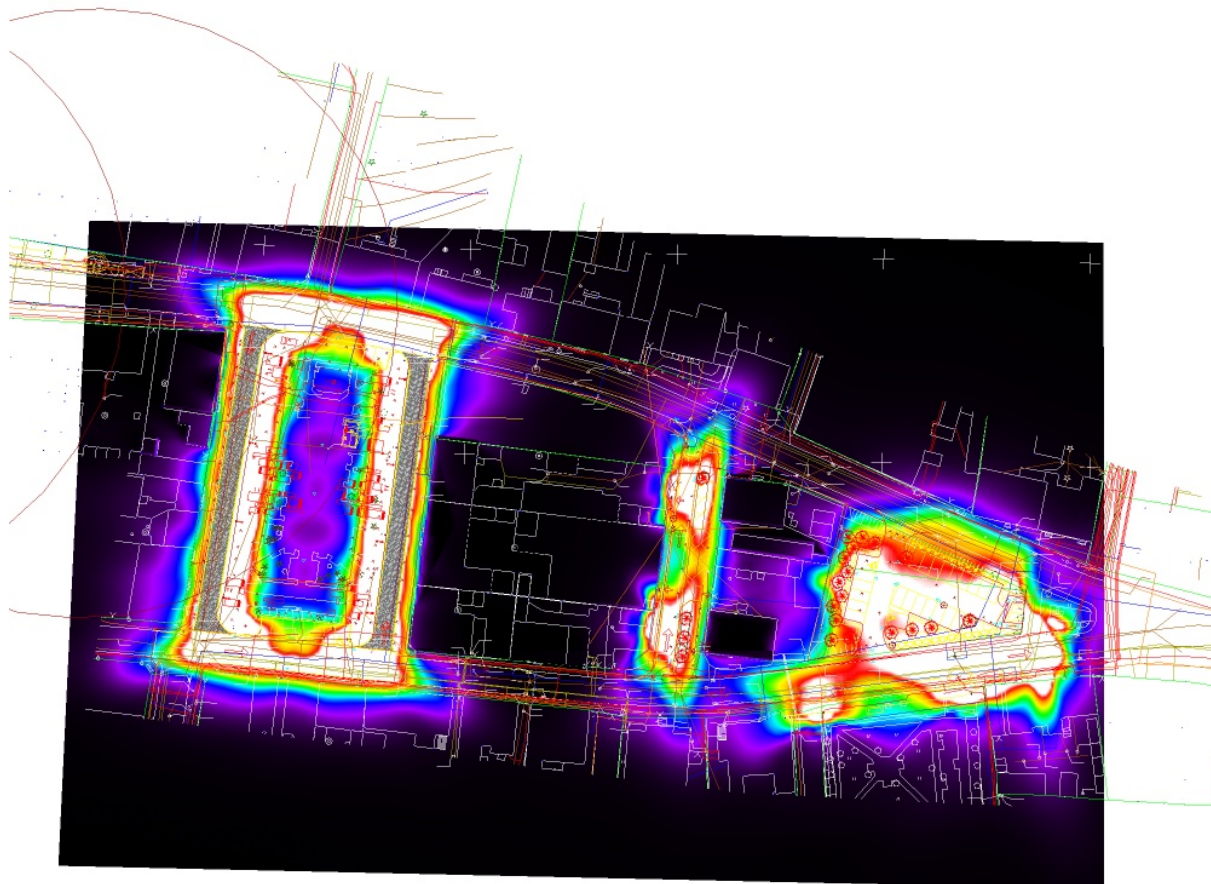
Solec- oświetlenie zewnętrzne / 3D Rendering



Luxon Sp. z o.o.
ul. Krzywoustego 85b
51-166 Wrocław

Edytor Katarzyna Bulanda
Telefon 71 733 60 50
faks
e-Mail katarzyna.bulanda@luxon.pl

Solec- oświetlenie zewnętrzne / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx