



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

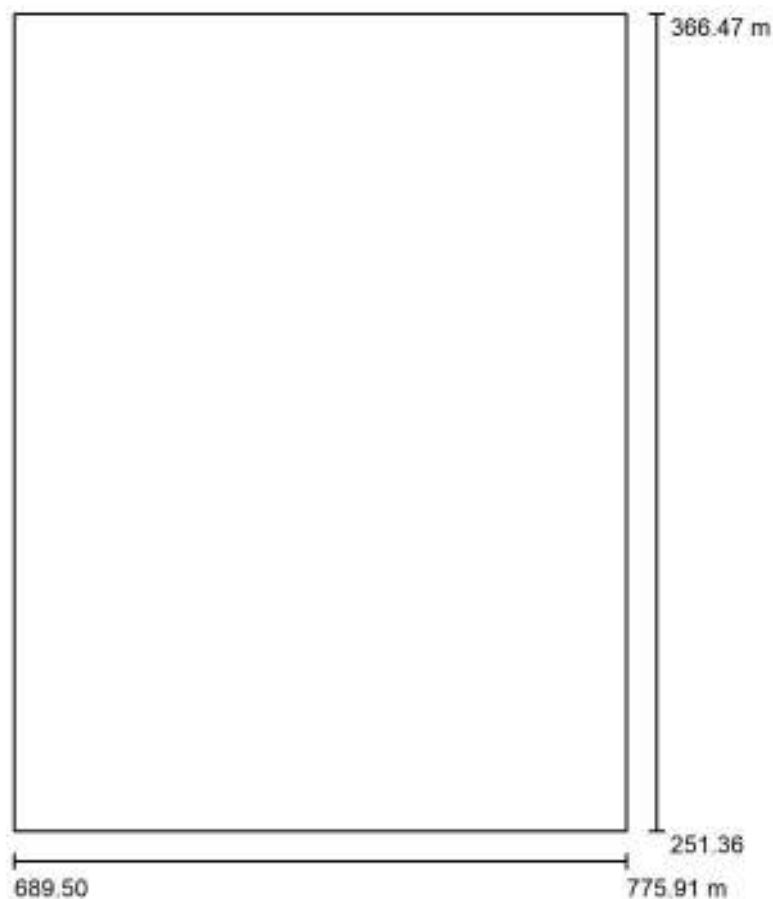
PRZEDSZKOLE KLESZCZEWO - PZT

Spis treści	1
Scena zewnętrzna 1	
Dane planowania	2
Oprawy (plan rozmieszczenia)	3
Oprawy (lista współrzędnych)	4
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	8



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 8.0%

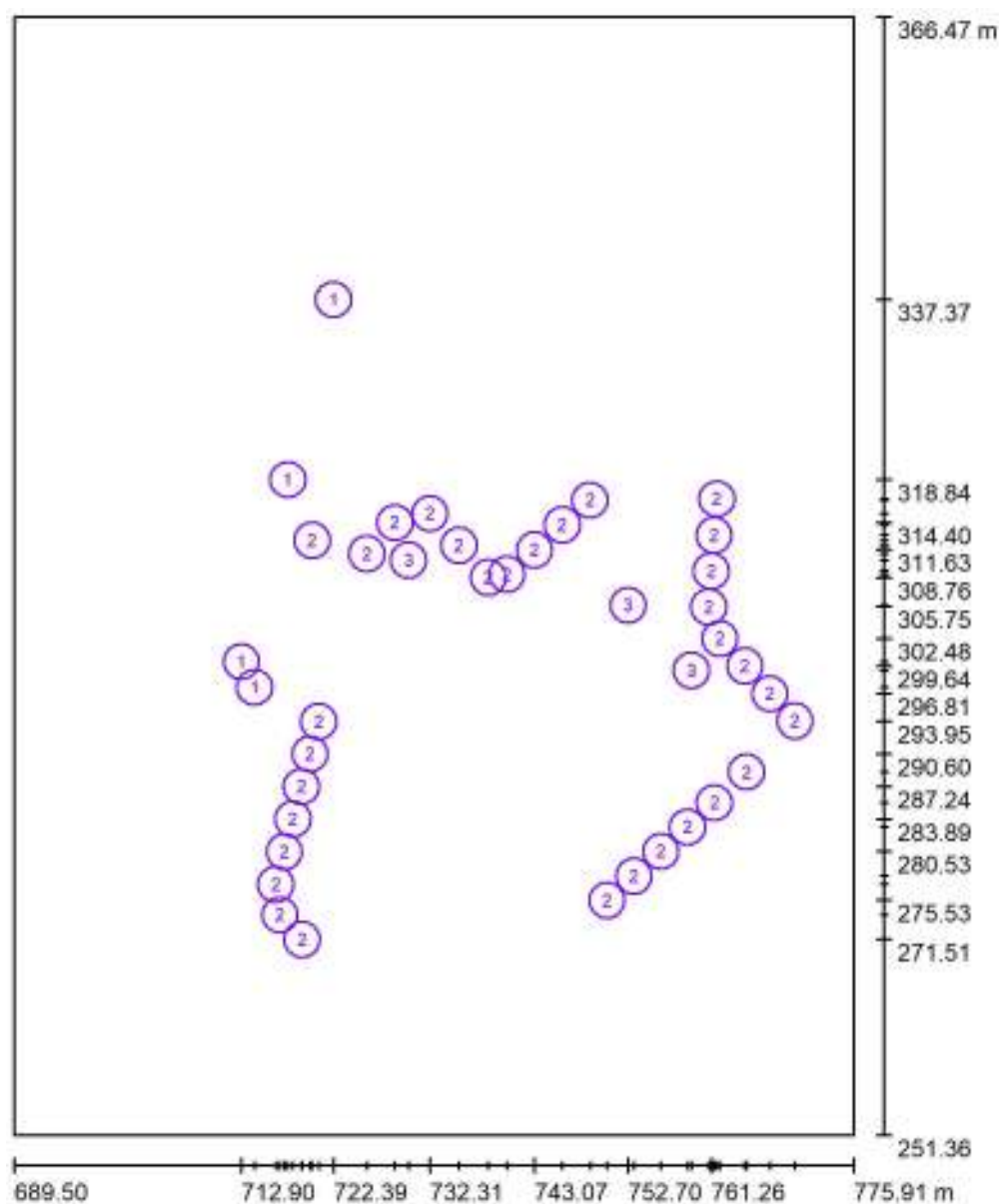
Skala 1:1068

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA 19.3176.0008.21 STREETPARK MINI LED PREMIUM HO 5500 AREA E IP66 21 740 (1.000)	4755	5755	42.0
2	32	LUXIONA POLAND S.A. 19.3178.0006.22 TOSCA LED 900 2000 E 22 840 (1.000)	1339	2121	15.0
3	3	LUXIONA Troli 19.3168.0002.34 LUXWALL LED 3300 OPTICS-1L PC-T E IP65 34 840 (1.000)	2555	3483	21.0
W sumie:			69525	W sumie: 101341	711.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 779

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	4	LUXIONA 19.3176.0008.21 STREETPARK MINI LED PREMIUM HO 5500 AREA E IP66 21 740
2	32	LUXIONA POLAND S.A. 19.3178.0006.22 TOSCA LED 900 2000 E 22 840
3	3	LUXIONA Troil 19.3168.0002.34 LUXWALL LED 3300 OPTICS-1L PC-T E IP65 34 840

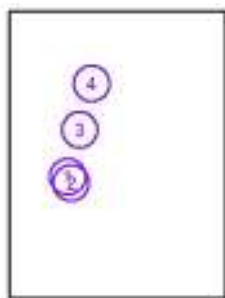


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUXIONA 19.3176.0008.21 STREETPARK MINI LED PREMIUM HO 5500 AREA E IP66 21 740

4755 lm, 42.0 W, 1 x 1 x WU-M-630/12-740 569986_streetpak-mini-5500 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	712.900	300.100	4.000	0.0	20.0	-15.0
2	714.264	297.452	4.000	0.0	0.0	75.0
3	717.670	318.842	4.000	0.0	20.0	-15.0
4	722.390	337.366	4.000	0.0	20.0	-15.0

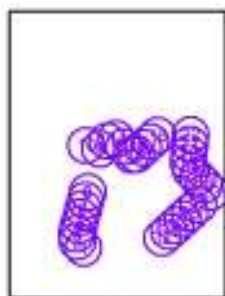


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUXIONA POLAND S.A. 19.3178.0006.22 TOSCA LED 900 2000 E 22 840

1339 lm, 15.0 W, 1 x 1 x toska_2000lm_840 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	719.149	271.507	0.900	0.0	0.0	-137.7
2	716.850	274.036	0.900	0.0	0.0	-137.7
3	716.442	277.178	0.900	0.0	0.0	165.3
4	717.325	280.533	0.900	0.0	0.0	165.3
5	718.208	283.888	0.900	0.0	0.0	165.3
6	719.091	287.243	0.900	0.0	0.0	165.3
7	719.974	290.598	0.900	0.0	0.0	165.3
8	720.857	293.953	0.900	0.0	0.0	165.3
9	725.810	311.208	0.900	0.0	0.0	-103.8
10	720.190	312.592	0.900	0.0	0.0	-103.8
11	728.700	314.400	0.900	0.0	0.0	166.3
12	738.293	308.763	0.900	0.0	0.0	-137.7
13	735.302	312.053	0.900	0.0	0.0	-137.7
14	732.310	315.343	0.900	0.0	0.0	-137.7
15	740.216	309.086	0.900	0.0	0.0	131.7
16	743.072	311.629	0.900	0.0	0.0	131.7
17	745.928	314.171	0.900	0.0	0.0	131.7
18	748.784	316.714	0.900	0.0	0.0	131.7
19	760.983	305.747	0.900	0.0	0.0	175.6
20	761.264	309.446	0.900	0.0	0.0	175.6
21	761.546	313.146	0.900	0.0	0.0	175.6
22	761.827	316.846	0.900	0.0	0.0	175.6
23	769.863	293.974	0.900	0.0	0.0	-137.7
24	767.286	296.809	0.900	0.0	0.0	-137.7
25	764.708	299.644	0.900	0.0	0.0	-137.7
26	762.131	302.480	0.900	0.0	0.0	-137.7
27	764.879	288.737	0.900	0.0	0.0	-47.7
28	761.583	285.598	0.900	0.0	0.0	-47.7



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	758.817	283.082	0.900	0.0	0.0	-47.7
30	756.050	280.566	0.900	0.0	0.0	-47.7
31	753.284	278.050	0.900	0.0	0.0	-47.7
32	750.517	275.535	0.900	0.0	0.0	-47.7

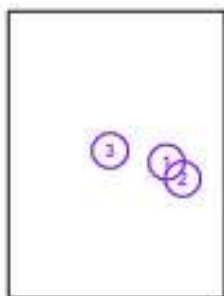


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUXIONA Troli 19.3168.0002.34 LUXWALL LED 3300 OPTICS-1L PC-T E IP65 34 840

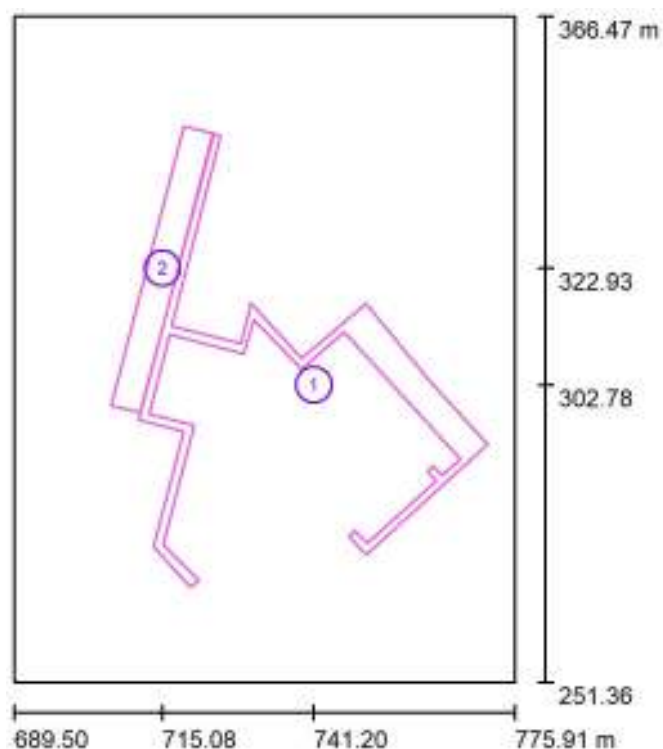
2555 lm, 21.0 W, 1 x 3 x cree_3300lm_840 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	752.700	305.900	2.000	0.0	0.0	40.0
2	759.200	299.200	2.000	0.0	0.0	40.0
3	730.108	310.539	2.000	0.0	0.0	165.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 1310

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	Powierzchnia obliczeniowa CHODNIK	pionowa	32 x 32	39	2.04	384	0.053	0.005
2	Powierzchnia obliczeniowa PARKING	pionowa	32 x 12	13	3.57	49	0.278	0.073

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	29	2.04	384	0.07	0.01