

# Zgorzelec

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 26.01.2024

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Obiekt : Zgorzelec  
Instalacja :  
Numer projektu :  
Data : 26.01.2024


## 1 Zewnętrzny 1

### 1.1 Opis, Zewnętrzny 1

#### 1.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Dane produktu:

Typ Nr \Producent

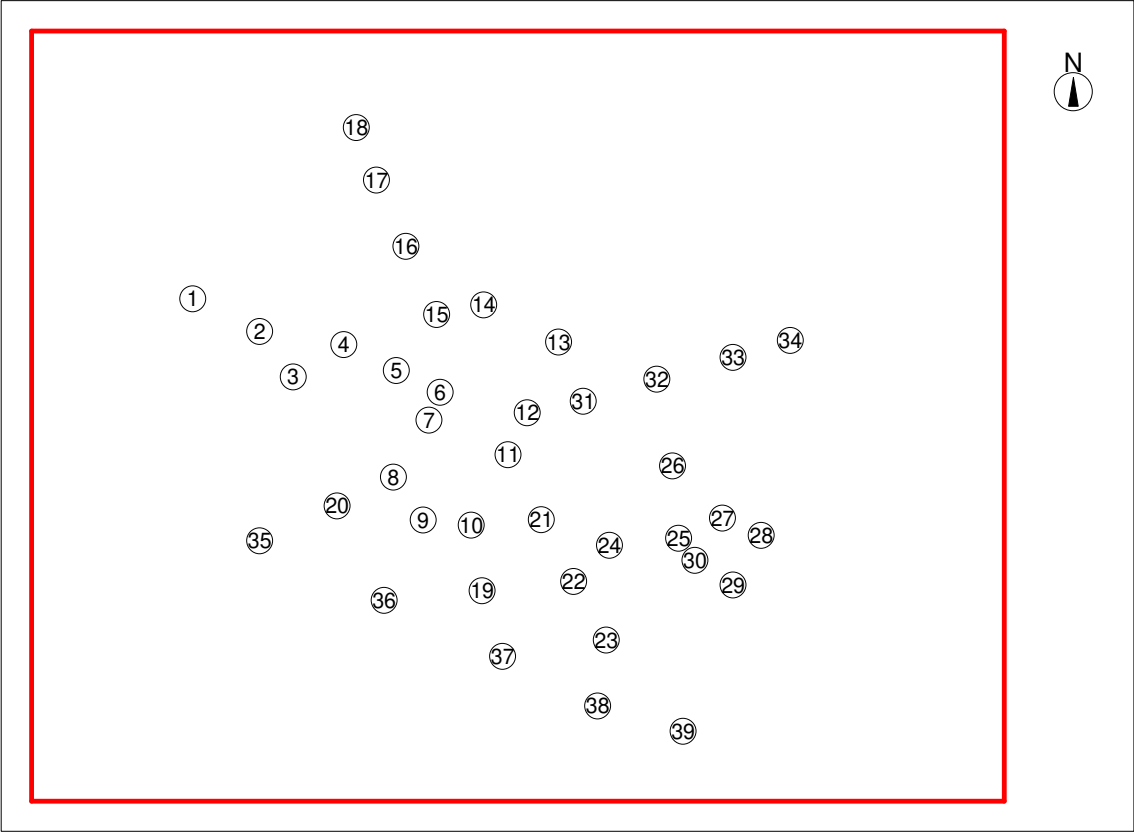
1	39 x	Nr zamówienia	:	
		Nazwa oprawy	:	Oprawa parkowa LED 18W I
		Wyposażenie	:	1 x LED 18 W / 2300 lm

1 Zewnętrzny 1

1.1 Opis, Zewnętrzny 1

1.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Floor with luminaire and sensor positions:



# 1    Zewnętrzny 1

## 1.1    Opis, Zewnętrzny 1

### 1.1.1    Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Nr	Punkt centralny			Z [°]	Kąt obrotu		Współrzędne celu		
	X [m]	Y [m]	Z [m]		C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
Oprawa parkowa LED 18W I									
1	39.83	123.89	5.00	334.84	0.00	0.00	41.19	126.77	0.00
2	56.29	115.84	5.00	334.84	0.00	0.00	57.64	118.72	0.00
3	64.60	104.62	5.00	334.84	0.00	0.00	65.96	107.50	0.00
4	77.07	112.63	5.00	154.84	0.00	0.00	75.71	109.75	0.00
5	90.05	106.18	5.00	154.84	0.00	0.00	88.69	103.29	0.00
6	100.88	100.83	5.00	154.84	0.00	0.00	99.53	97.95	0.00
7	98.05	93.94	5.00	244.84	0.00	0.00	100.93	92.58	0.00
8	89.29	79.93	5.00	244.84	0.00	0.00	92.18	78.58	0.00
9	96.70	69.35	5.00	334.83	0.00	0.00	98.05	72.23	0.00
10	108.50	68.08	5.00	64.83	0.00	0.00	105.62	69.43	0.00
11	117.56	85.41	5.00	334.84	0.00	0.00	118.91	88.29	0.00
12	122.32	95.77	5.00	64.83	0.00	0.00	119.43	97.13	0.00
13	130.03	113.27	5.00	154.84	0.00	0.00	128.68	110.39	0.00
14	111.62	122.43	5.00	154.84	0.00	0.00	110.27	119.55	0.00
15	99.96	120.06	5.00	114.71	0.00	0.00	97.06	118.72	0.00
16	92.38	136.83	5.00	114.71	0.00	0.00	89.49	135.49	0.00
17	85.15	153.20	5.00	114.71	0.00	0.00	82.26	151.87	0.00
18	80.14	166.13	5.00	152.73	0.00	0.00	78.68	163.30	0.00
19	111.22	51.92	5.00	99.63	0.00	0.00	108.08	51.39	0.00
20	75.42	72.79	5.00	206.90	0.00	0.00	76.86	69.95	0.00
21	125.78	69.42	5.00	118.61	0.00	0.00	122.99	67.89	0.00
22	133.76	54.14	5.00	118.61	0.00	0.00	130.96	52.61	0.00
23	141.86	39.74	5.00	118.61	0.00	0.00	139.06	38.21	0.00
24	142.63	63.09	5.00	311.80	0.00	0.00	145.00	65.21	0.00
25	159.66	64.81	5.00	57.31	0.00	0.00	156.98	66.53	0.00
26	158.16	82.68	5.00	180.36	0.00	0.00	158.18	79.50	0.00
27	170.52	69.84	5.00	154.82	0.00	0.00	169.16	66.95	0.00
28	180.07	65.56	5.00	244.82	0.00	0.00	182.96	64.20	0.00
29	173.11	53.28	5.00	244.82	0.00	0.00	176.00	51.93	0.00
30	163.68	59.40	5.00	334.82	0.00	0.00	165.03	62.28	0.00
31	136.14	98.67	5.00	196.33	0.00	0.00	137.04	95.61	0.00
32	154.34	104.07	5.00	196.33	0.00	0.00	155.24	101.01	0.00
33	173.10	109.47	5.00	196.33	0.00	0.00	173.99	106.41	0.00
34	187.21	113.61	5.00	155.06	0.00	0.00	185.87	110.72	0.00
35	56.34	64.18	5.00	154.84	0.00	0.00	54.98	61.30	0.00
36	87.07	49.55	5.00	154.84	0.00	0.00	85.71	46.67	0.00
37	116.24	35.71	5.00	154.84	0.00	0.00	114.88	32.82	0.00
38	139.74	23.46	5.00	154.84	0.00	0.00	138.38	20.58	0.00
39	160.77	17.20	5.00	244.84	0.00	0.00	163.65	15.84	0.00

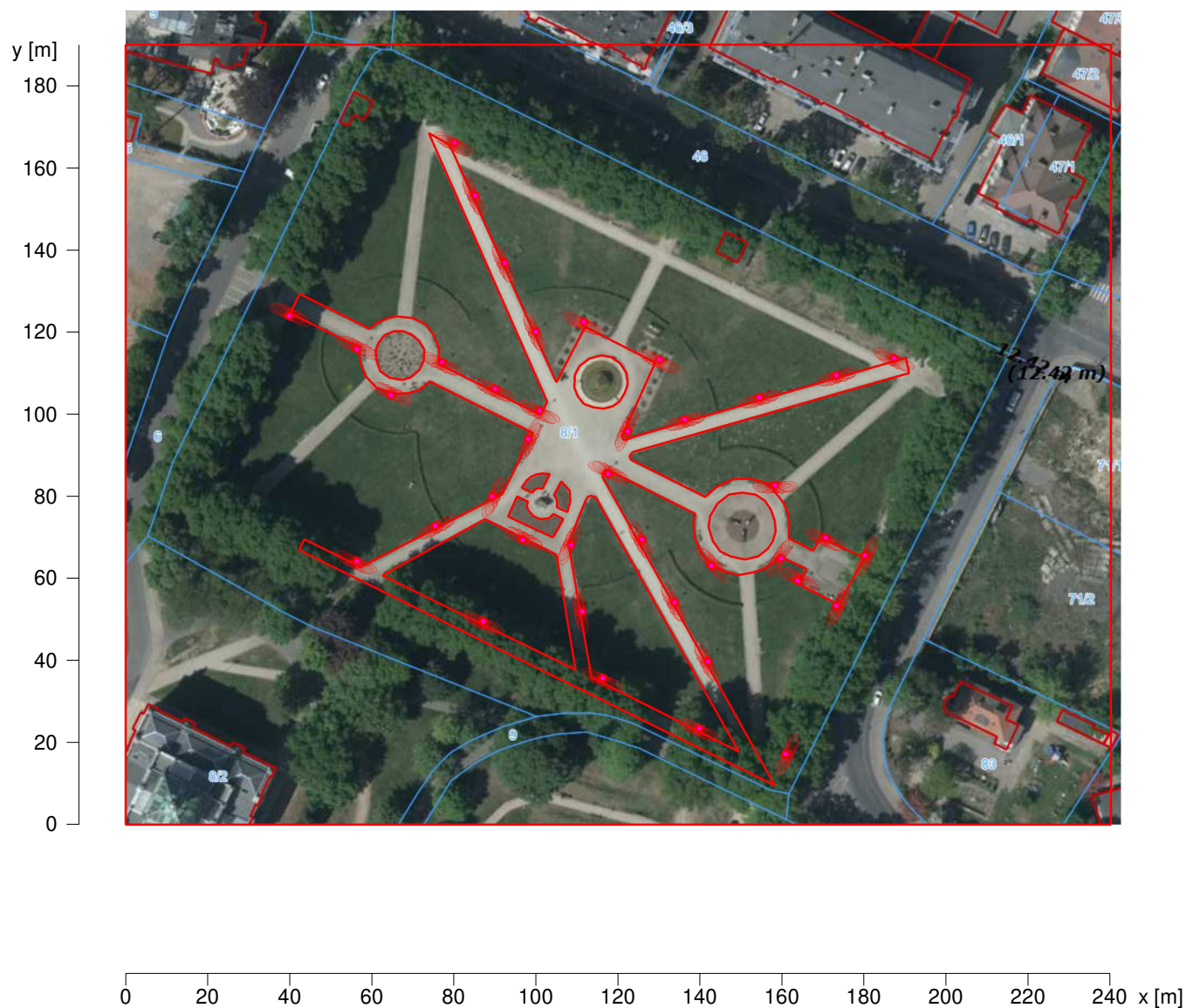
### Obiekty

#### Wirtualna siatka obliczeniowa

No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Długość	Szerokość	oś z	Kąt obrotu oś L	oś Q
Płaszc. oblicz. 1.1								
	0.00	190.00	0.00	240.00	190.00	270.00	0.00	0.00
Ścieżki								
m 1	132.24	22.30	0.00	187.45	164.70	334.38	0.00	0.00

## 1.1 Opis, Zewnętrzny 1

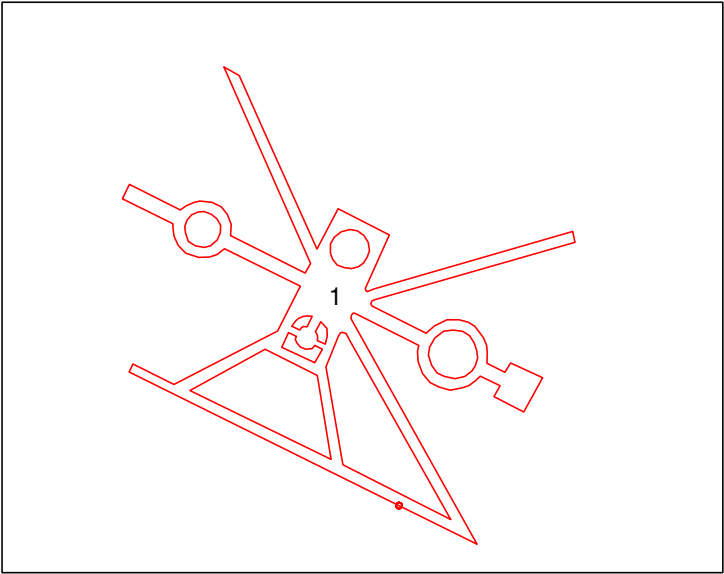
### 1.1.2 Plan pomieszczenia



# 1    Zewnętrzny 1

## 1.2    Skrót wyników, Zewnętrzny 1

### 1.2.1    Podsumowanie sceny zewnętrznej, Zewnętrzny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

0.80

#### Powierzchnie pomiarowe

##### 1 Ścieżki

	Natężenie oświetlenia		Pole obliczeń: 156.21m x 107.75m (100 x 69 Punkty), Wysokość = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
P4	7.50 lx	1.24 lx	0.16	0.06
	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

