

**ul. Banacha, Kraków**

Data: 29.04.2022  
Edytor:



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

### ul. Banacha, Kraków

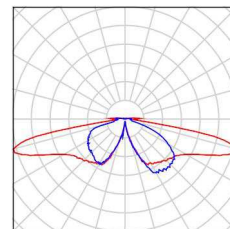
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
<b>Scena zewnętrzna 1</b>	
Dane planowania	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	6
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Alejki</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	7
<b>Plac zabaw</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	8



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ul. Banacha, Kraków / Lista opraw

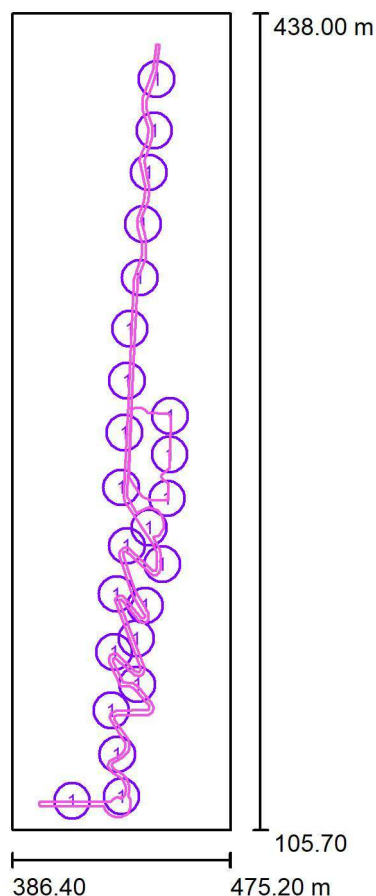
24 Ilość    SCHREDER KIO LED / 5068 / 16 LEDs 500mA  
NW 740 25,8W / / 367192  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 3443 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4089 lm  
Moc opraw: 25.8 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 24 55 87 95 84  
Wyposażenie: 1 x 16 LEDs 500mA NW 740  
(Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 5.5%

Skala 1:3081

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	24	SCHREDER KIO LED / 5068 / 16 LEDs 500mA NW 740 25,8W // 367192 (1.000)	3443	4089	25.8
W sumie:			82642	W sumie: 98136	619.2

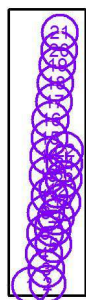


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

### SCHREDER KIO LED / 5068 / 16 LEDs 500mA NW 740 25,8W // 367192

3443 lm, 25.8 W, 1 x 1 x 16 LEDs 500mA NW 740 (Czynnik korekcyjny 1.000).

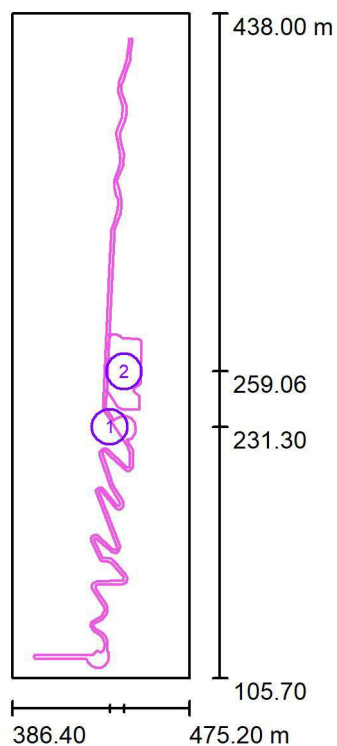


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	410.900	117.500	5.000	0.0	0.0	-178.0
2	430.900	119.300	5.000	0.0	0.0	-132.5
3	429.200	136.500	5.000	0.0	0.0	-97.8
4	426.800	154.300	5.000	0.0	0.0	-179.0
5	437.400	164.900	5.000	0.0	0.0	127.2
6	427.923	178.158	5.000	0.0	0.0	-146.5
7	436.900	183.600	5.000	0.0	0.0	111.1
8	428.900	201.700	5.000	0.0	0.0	-158.8
9	440.600	197.000	5.000	0.0	0.0	118.9
10	447.500	213.900	5.000	0.0	0.0	96.0
11	433.100	221.300	5.000	0.0	0.0	-158.9
12	442.100	228.800	5.000	0.0	0.0	124.9
13	430.800	245.100	5.000	0.0	0.0	-91.2
14	432.100	267.400	5.000	0.0	0.0	-91.2
15	433.200	288.500	5.000	0.0	0.0	-91.2
16	434.300	309.700	5.000	0.0	0.0	-91.2
17	438.300	330.400	5.000	0.0	0.0	70.8
18	439.700	352.100	5.000	0.0	0.0	87.0
19	442.000	373.200	5.000	0.0	0.0	106.3
20	444.300	390.400	5.000	0.0	0.0	106.3
21	445.200	411.200	5.000	0.0	0.0	76.0
22	450.700	274.100	5.000	0.0	0.0	90.4
23	449.500	240.600	5.000	0.0	0.0	80.0
24	450.500	258.500	5.000	0.0	0.0	92.5



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 3783

### 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	Alejki	pionowa	157 x 20	8.57	1.83	15	0.214	0.118
2	Plac zabaw	pionowa	25 x 11	7.69	2.91	14	0.378	0.214

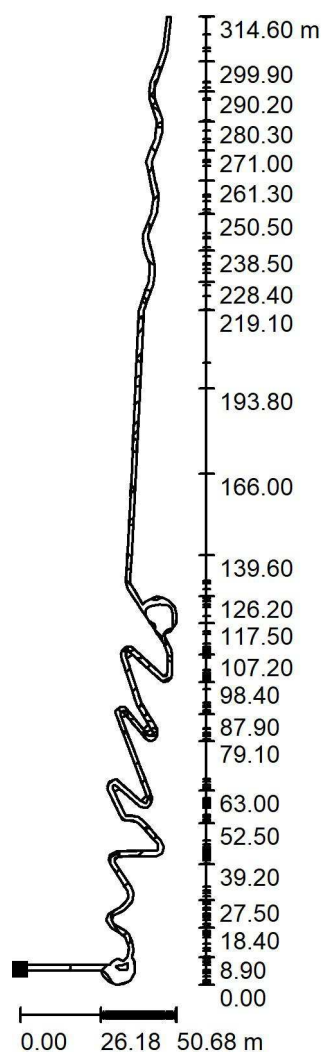
### Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	2	8.23	1.83	15	0.22	0.12

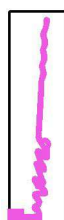


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Alejki / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(397.424 m, 115.583 m, 0.010 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 2462

Siatka: 157 x 20 Punkty

$E_m$  [lx]  
8.57

$E_{min}$  [lx]  
1.83

$E_{max}$  [lx]  
15

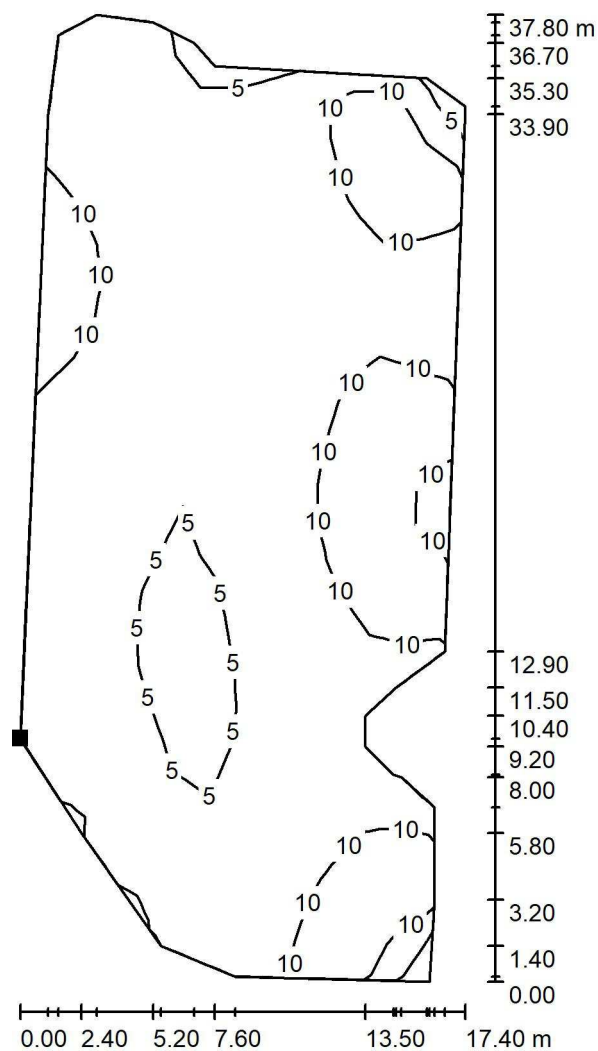
$E_{min} / E_m$   
0.214

$E_{min} / E_{max}$   
0.118



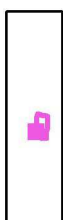
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Scena zewnętrzna 1 / Plac zabaw / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 296

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(433.700 m, 249.400 m, 0.010 m)



Siatka: 25 x 11 Punkty

$E_m$  [lx]  
7.69

$E_{min}$  [lx]  
2.91

$E_{max}$  [lx]  
14

$E_{min} / E_m$   
0.378

$E_{min} / E_{max}$   
0.214