

**Legnica, ul. Sikorskiego**

Data: 25.10.2018  
Edytor:



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

### Legnica, ul. Sikorskiego

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3

### ul. Sikorskiego

Dane planowania	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	8

#### Powierzchnie zewnętrzne

<b>Jezdnia 1</b>	
Izolinie (E, poziome)	9

<b>Jezdnia 2</b>	
Izolinie (E, poziome)	10

<b>ścieżka 1</b>	
Izolinie (E, poziome)	11

<b>ścieżka 2</b>	
Izolinie (E, poziome)	12

<b>chodnik 1</b>	
Izolinie (E, poziome)	13

<b>chodnik 2</b>	
Izolinie (E, poziome)	14

<b>Skrzyżowanie</b>	
Izolinie (E, poziome)	15

### Przejście 1

Dane planowania	16
Oprawy (lista współrzędnych)	17
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	18

#### Powierzchnie zewnętrzne

<b>Powierzchnia obliczeniowa pozioma</b>	
Izolinie (E, poziome)	19

<b>Strefa oczekiwania 1</b>	
Izolinie (E, poziome)	20

<b>Strefa oczekiwania 2</b>	
Izolinie (E, poziome)	21

<b>Powierzchnia obliczeniowa pionowa 1</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	22

<b>Powierzchnia obliczeniowa pionowa 2</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	23

### Przejście 2

Dane planowania	24
Oprawy (lista współrzędnych)	25
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	26

#### Powierzchnie zewnętrzne

<b>Powierzchnia obliczeniowa pozioma</b>	
Izolinie (E, poziome)	27

<b>Strefa oczekiwania 1</b>	
Izolinie (E, poziome)	28

<b>Strefa oczekiwania 2</b>	
Izolinie (E, poziome)	29

<b>Powierzchnia obliczeniowa pionowa 1</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	30

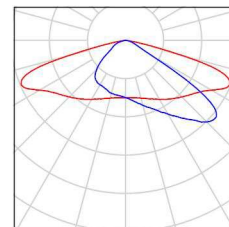
<b>Powierzchnia obliczeniowa pionowa 2</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	31



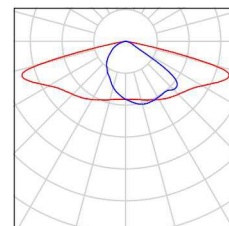
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Legnica, ul. Sikorskiego / Lista opraw

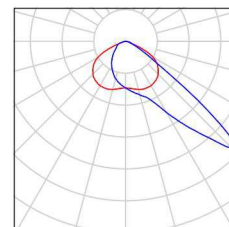
5 Ilość SCHREDER TECEO 1 / 5117 / 48 LEDS 700mA  
NW / 372412  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 11814 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 14263 lm  
Moc opraw: 107.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 33 72 97 100 83  
Wyposażenie: 1 x 48 LEDS 700mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



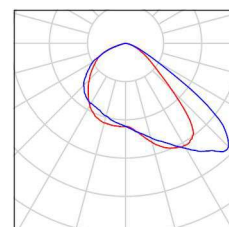
12 Ilość SCHREDER TECEO 1 / 5118 / 48 LEDS 700mA  
WW / 372452  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 10678 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 12888 lm  
Moc opraw: 107.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 35 71 97 100 83  
Wyposażenie: 1 x 48 LEDS 700mA WW (Czynnik korekcyjny 1.000).



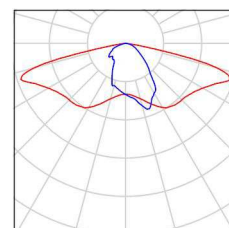
4 Ilość SCHREDER TECEO 1 / 5120 / 48 LEDS 500mA  
CW / 372532  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 9269 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 10916 lm  
Moc opraw: 75.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 46 89 99 100 85  
Wyposażenie: 1 x 48 LEDS 500mA CW (Czynnik korekcyjny 1.000).



2 Ilość SCHREDER TECEO 1 / 5145 / 48 LEDS 500mA  
CW / 372892  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 9281 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 10916 lm  
Moc opraw: 75.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 47 90 99 100 85  
Wyposażenie: 1 x 48 LEDS 500mA CW (Czynnik korekcyjny 1.000).



11 Ilość SCHREDER TECEO S / 5246 / 16 LEDs 700mA  
WW / 409032  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 3578 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4346 lm  
Moc opraw: 36.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 42 74 96 100 82  
Wyposażenie: 1 x 16 LEDs 700mA WW (Czynnik korekcyjny 1.000).

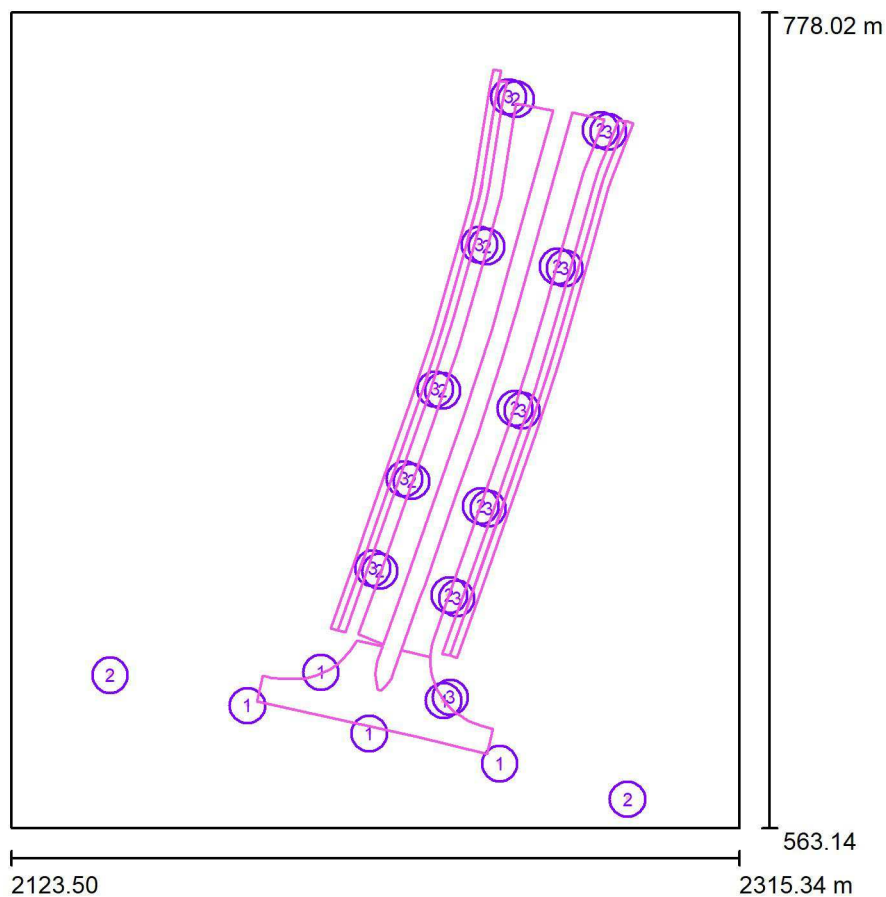


korekcyjny 1.000).



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ul. Sikorskiego / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:1992

## Wykaz opraw

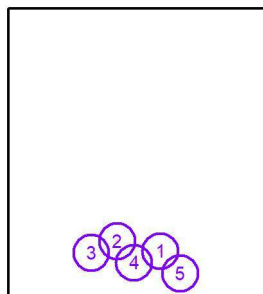
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	SCHREDER TECEO 1 / 5117 / 48 LEDS 700mA NW / 372412 (1.000)	11814	14263	107.0
2	12	SCHREDER TECEO 1 / 5118 / 48 LEDS 700mA WW / 372452 (1.000)	10678	12888	107.0
3	11	SCHREDER TECEO S / 5246 / 16 LEDs 700mA WW / 409032 (1.000)	3578	4346	36.0
W sumie:			226562	W sumie: 273777	2215.0



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**ul. Sikorskiego / Oprawy (lista współrzędnych)****SCHREDER TECEO 1 / 5117 / 48 LEDS 700mA NW / 372412**

11814 lm, 107.0 W, 1 x 1 x 48 LEDS 700mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



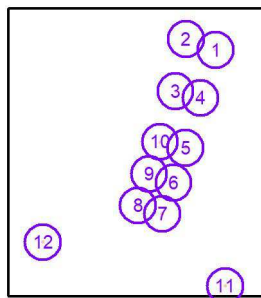
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2237.451	596.685	8.000	15.0	0.0	117.9
2	2205.154	604.123	8.000	15.0	0.0	-150.8
3	2185.782	595.352	8.000	15.0	0.0	-13.9
4	2217.820	588.045	8.000	15.0	0.0	-13.9
5	2252.177	580.122	8.000	15.0	0.0	-13.9



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**ul. Sikorskiego / Oprawy (lista współrzędnych)****SCHREDER TECEO 1 / 5118 / 48 LEDS 700mA WW / 372452**

10678 lm, 107.0 W, 1 x 1 x 48 LEDS 700mA WW (Czynnik korekcyjny 1.000).



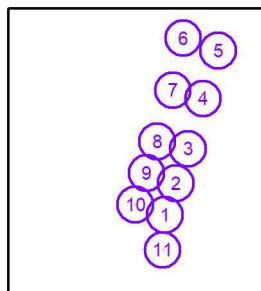
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2278.807	747.018	9.000	15.0	0.0	73.4
2	2256.482	755.177	9.000	15.0	0.0	-102.2
3	2248.757	716.327	9.000	15.0	0.0	-104.4
4	2267.380	711.064	9.000	15.0	0.0	76.5
5	2256.229	673.692	9.000	15.0	0.0	76.5
6	2247.270	647.941	8.000	15.0	0.0	76.5
7	2238.931	624.484	8.000	15.0	0.0	76.5
8	2220.638	630.796	8.000	15.0	0.0	-111.4
9	2228.987	654.444	8.000	15.0	0.0	-111.4
10	2237.144	678.383	9.000	15.0	0.0	-106.6
11	2285.876	570.670	8.000	15.0	0.0	-13.9
12	2149.604	603.349	8.000	15.0	0.0	-13.9



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**ul. Sikorskiego / Oprawy (lista współrzędnych)****SCHREDER TECEO S / 5246 / 16 LEDs 700mA WW / 409032**

3578 lm, 36.0 W, 1 x 1 x 16 LEDs 700mA WW (Czynnik korekcyjny 1.000).



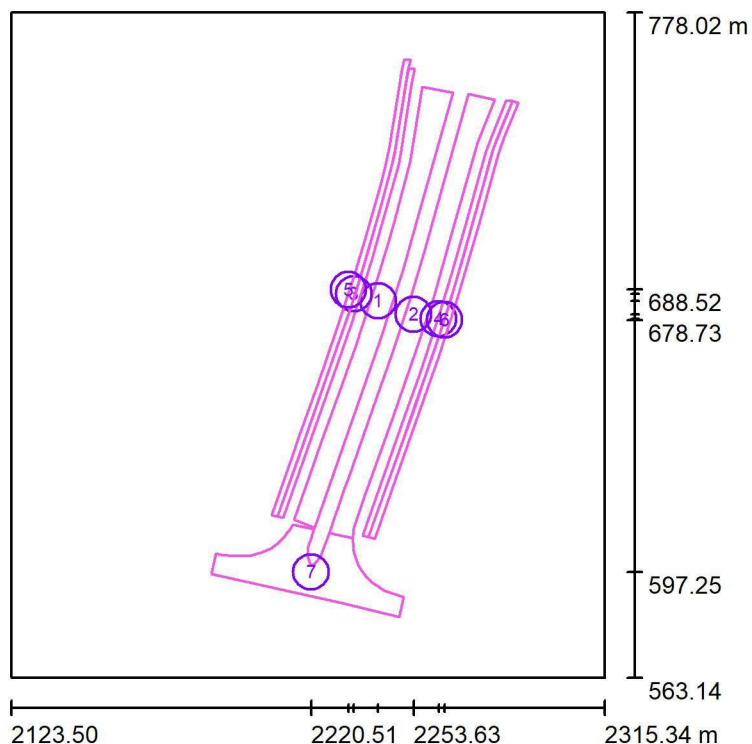
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2240.869	623.688	8.000	15.0	0.0	-111.4
2	2249.154	647.294	8.000	15.0	0.0	-114.3
3	2258.132	673.093	9.000	15.0	0.0	-111.4
4	2269.320	710.579	9.000	15.0	0.0	-104.6
5	2280.803	746.524	9.000	15.0	0.0	-104.6
6	2254.552	755.744	9.000	15.0	0.0	72.7
7	2246.834	716.874	9.000	15.0	0.0	72.7
8	2235.179	678.774	9.000	15.0	0.0	72.7
9	2227.101	655.106	8.000	15.0	0.0	72.7
10	2218.798	631.579	8.000	15.0	0.0	65.3
11	2239.226	597.567	8.000	15.0	0.0	-61.4





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ul. Sikorskiego / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 2446

### 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	Jezdnia 1	pozioma	148 x 11	19	7.87	36	0.407	0.217
2	Jezdnia 2	pozioma	149 x 9	20	8.21	37	0.418	0.225
3	ścieżka 1	pozioma	151 x 6	14	5.61	23	0.409	0.241
4	ścieżka 2	pozioma	148 x 4	14	5.89	24	0.418	0.249
5	chodnik 1	pozioma	154 x 6	11	4.81	17	0.437	0.278
6	chodnik 2	pozioma	148 x 4	11	5.09	18	0.447	0.289
7	Skrzyżowanie	pozioma	41 x 14	24	12	36	0.517	0.344

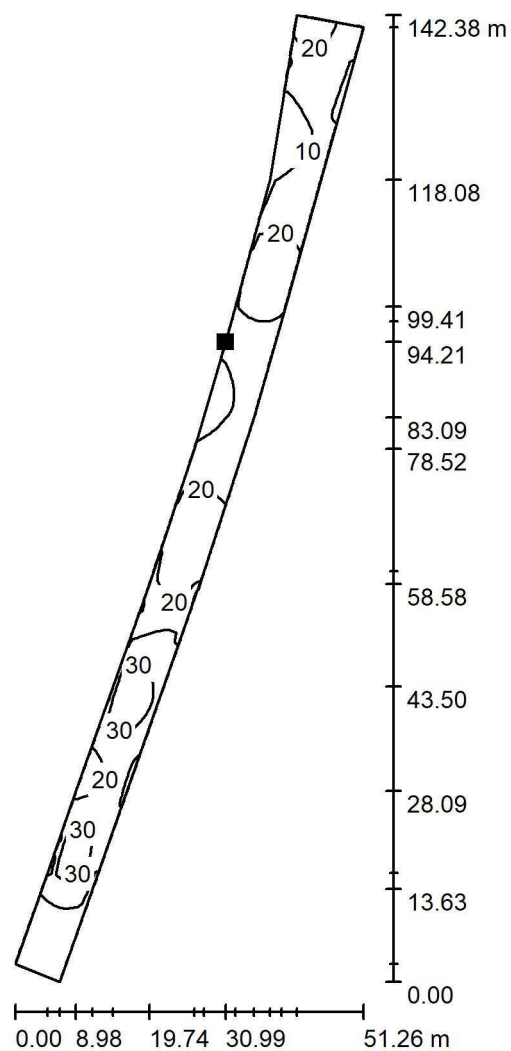
### Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pozioma	7	18	4.81	37	0.26	0.13

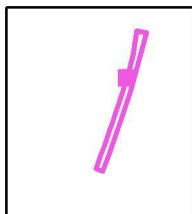


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ul. Sikorskiego / Jezdnia 1 / Izolinie (E, poziome)



Położenie powierzchni w scenie  
zewewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(2245.966 m, 705.810 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 1114

Siatka: 148 x 11 Punkty

$E_m$  [lx]  
19

$E_{min}$  [lx]  
7.87

$E_{max}$  [lx]  
36

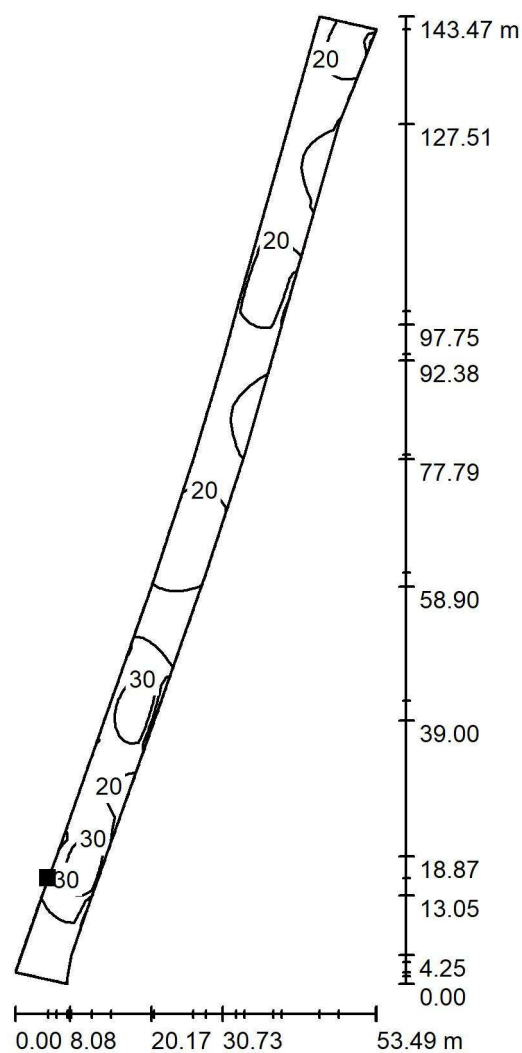
$E_{min} / E_m$   
0.407

$E_{min} / E_{max}$   
0.217

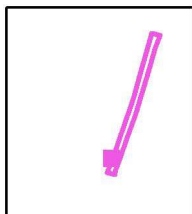


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ul. Sikorskiego / Jezdnia 2 / Izolinie (E, poziome)



Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(2231.097 m, 623.889 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 1122

Siatka: 149 x 9 Punkty

$E_m$  [lx]  
20

$E_{min}$  [lx]  
8.21

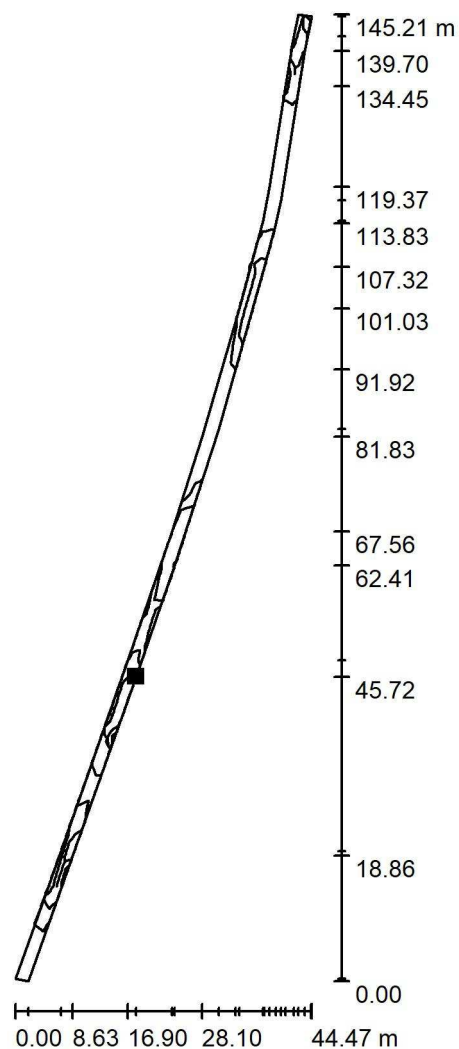
$E_{max}$  [lx]  
37

$E_{min} / E_m$   
0.418

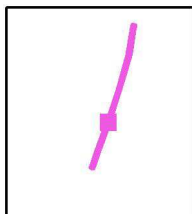
$E_{min} / E_{max}$   
0.225



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**ul. Sikorskiego / ścieżka 1 / Izolinie (E, poziome)**

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(2227.640 m, 660.550 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 1136

Siatka: 151 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
14

$E_{min}$  [lx]  
5.61

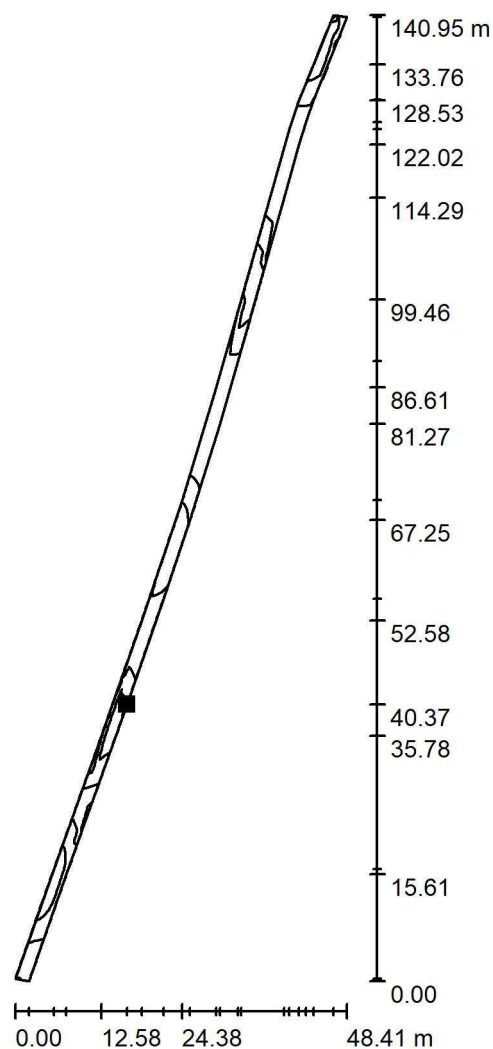
$E_{max}$  [lx]  
23

$E_{min} / E_m$   
0.409

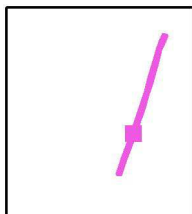
$E_{min} / E_{max}$   
0.241



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**ul. Sikorskiego / ścieżka 2 / Izolinie (E, poziome)**

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(2253.357 m, 649.074 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 1103

Siatka: 148 x 4 Punkty

$E_m$  [lx]  
14

$E_{min}$  [lx]  
5.89

$E_{max}$  [lx]  
24

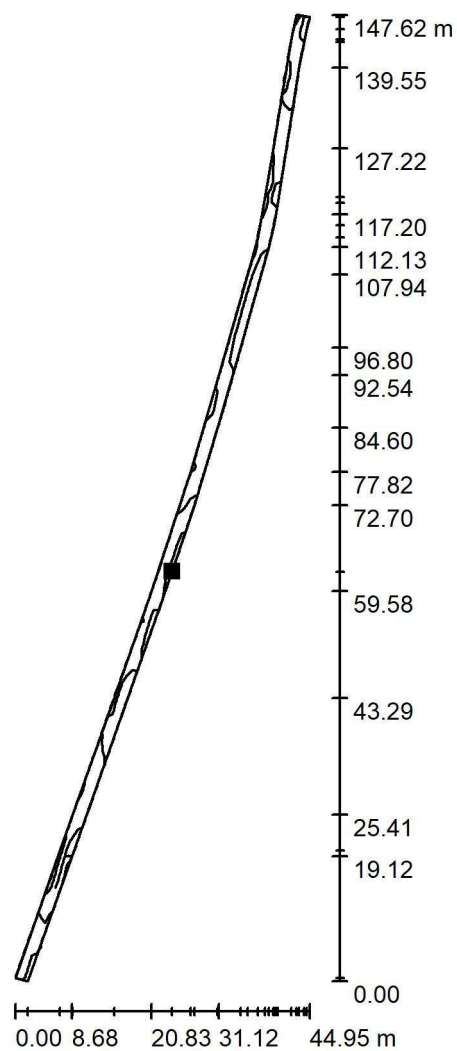
$E_{min} / E_m$   
0.418

$E_{min} / E_{max}$   
0.249

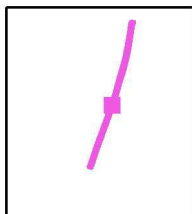


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ul. Sikorskiego / chodnik 1 / Izolinie (E, poziome)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(2231.581 m, 677.878 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 1155

Siatka: 154 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
4.81

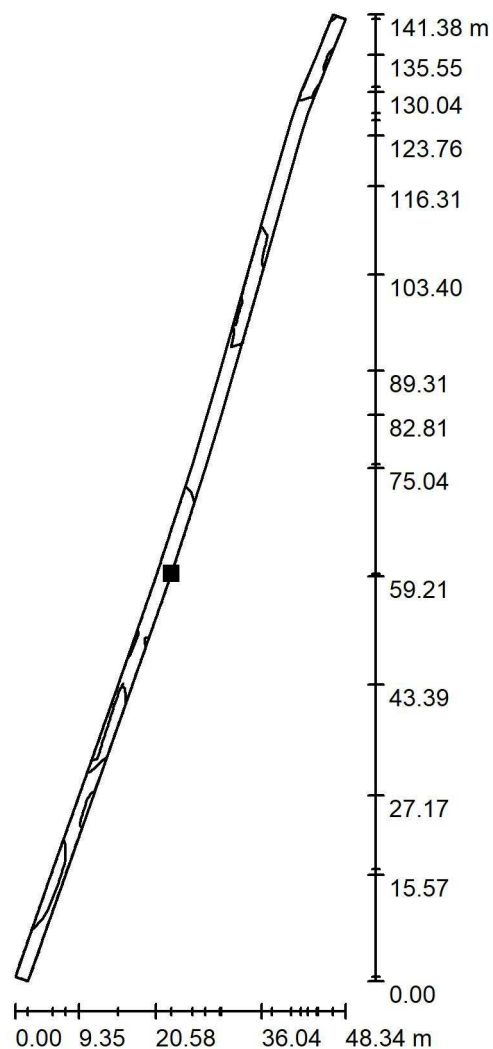
$E_{max}$  [lx]  
17

$E_{min} / E_m$   
0.437

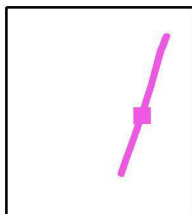
$E_{min} / E_{max}$   
0.278



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**ul. Sikorskiego / chodnik 2 / Izolinie (E, poziome)**

Położenie powierzchni w scenie  
zewnątrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(2261.895 m, 667.630 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 1106

Siatka: 148 x 4 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
5.09

$E_{max}$  [lx]  
18

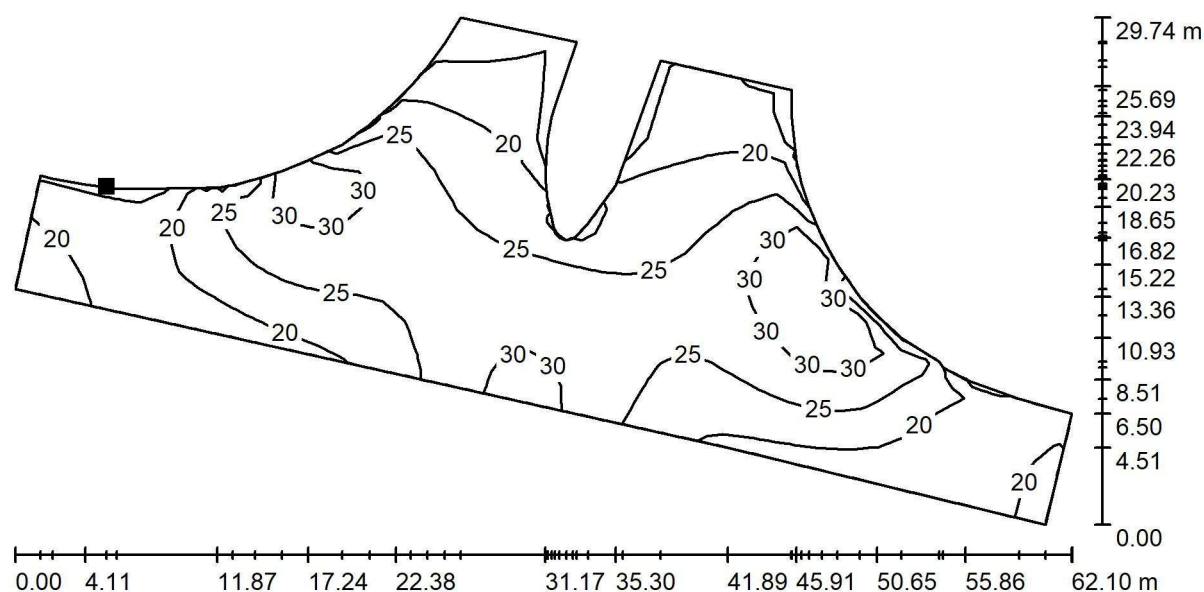
$E_{min} / E_m$   
0.447

$E_{min} / E_{max}$   
0.289



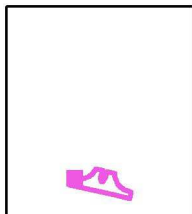
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# ul. Sikorskiego / Skrzyżowanie / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 444

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(2193.689 m, 602.556 m, 0.000 m)



Siatka: 41 x 14 Punkty

$E_m$  [lx]  
24

$E_{min}$  [lx]  
12

$E_{max}$  [lx]  
36

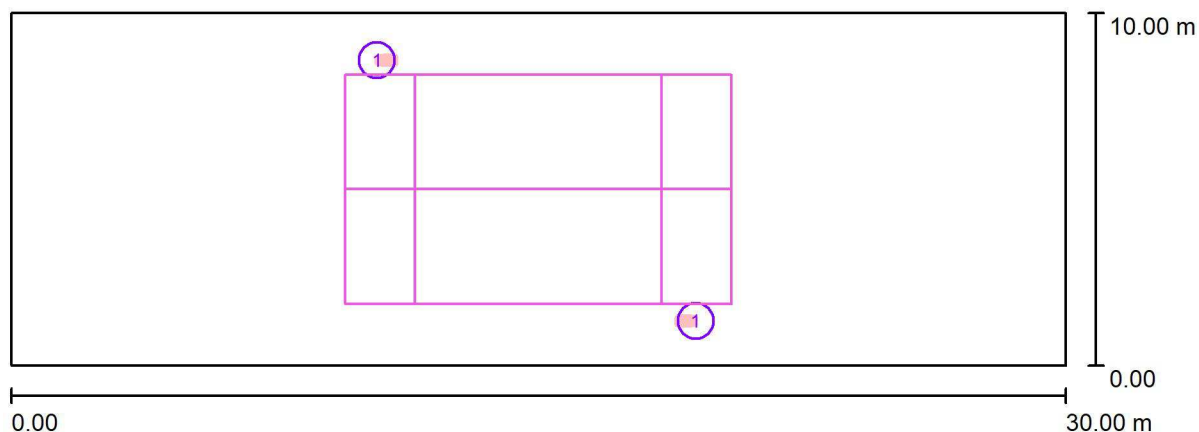
$E_{min} / E_m$   
0.517

$E_{min} / E_{max}$   
0.344





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Przejście 1 / Dane planowania**

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:215

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SCHREDER TECEO 1 / 5145 / 48 LEDS 500mA CW / 372892 (1.000)	9281	10916	75.0
W sumie:			18562	21832	150.0

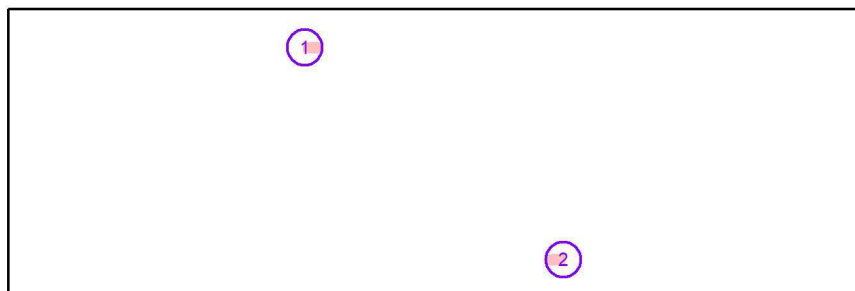


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

### SCHREDER TECEO 1 / 5145 / 48 LEDS 500mA CW / 372892

9281 lm, 75.0 W, 1 x 1 x 48 LEDS 500mA CW (Czynnik korekcyjny 1.000).

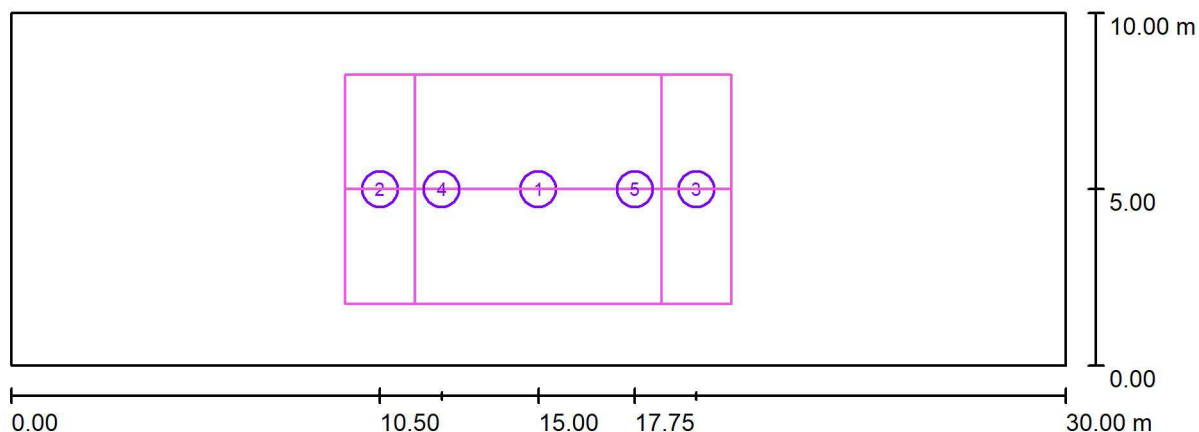


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	10.409	8.663	6.000	5.0	0.0	-90.0
2	19.484	1.267	6.000	5.0	0.0	90.0



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 215

### 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 pozioma	pozioma	9 x 9	95	59	132	0.624	0.447
2	Strefa oczekiwania 1	pozioma	4 x 13	81	45	116	0.554	0.389
3	Strefa oczekiwania 2	pozioma	4 x 13	79	41	114	0.514	0.358
4	Powierzchnia obliczeniowa pionowa 1	pionowa	22 x 6	49	31	63	0.626	0.488
5	Powierzchnia obliczeniowa pionowa 2	pionowa	22 x 6	49	30	62	0.617	0.485

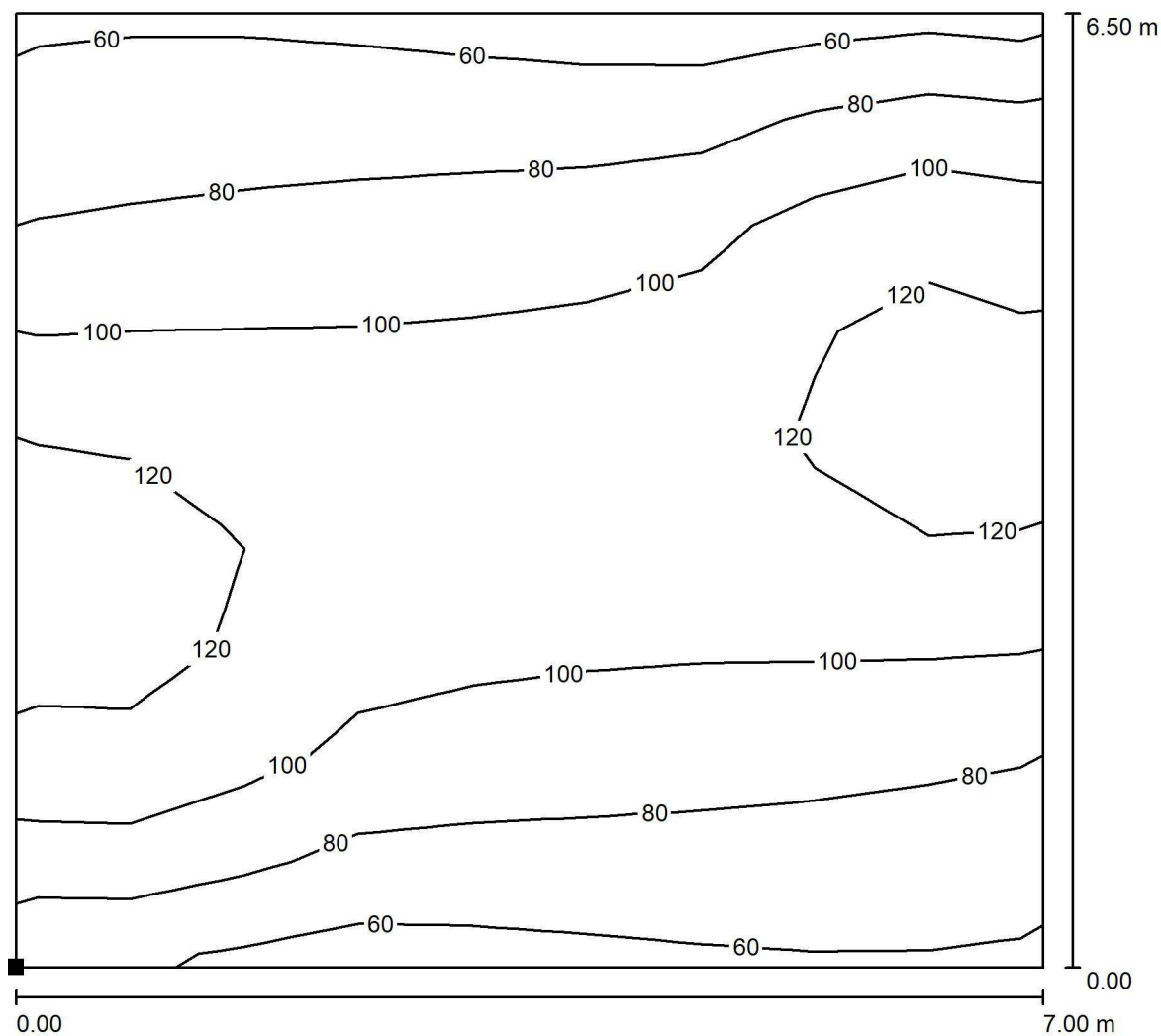
### Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	2	49	30	63	0.61	0.48
pozioma	3	89	41	132	0.46	0.31



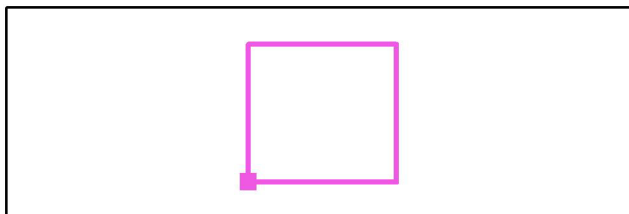
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 1 / Powierzchnia obliczeniowa pozioma / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 51

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(11.500 m, 1.750 m, 0.000 m)



Siatka: 9 x 9 Punkty

$E_m$  [lx]  
95

$E_{min}$  [lx]  
59

$E_{max}$  [lx]  
132

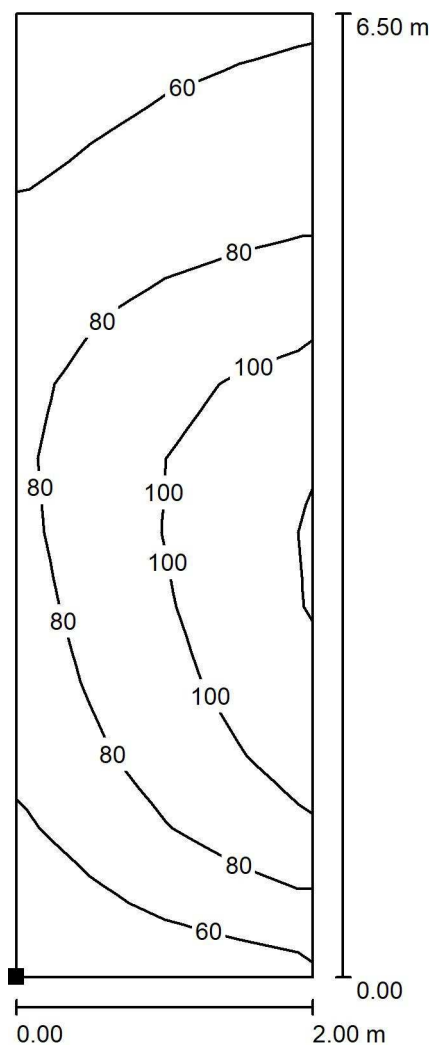
$E_{min} / E_m$   
0.624

$E_{min} / E_{max}$   
0.447



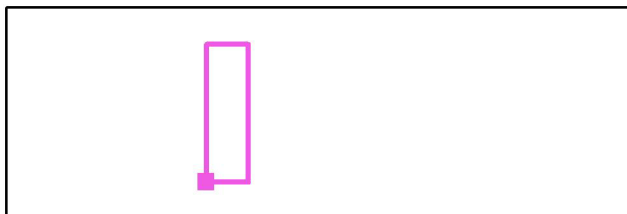
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejsie 1 / Strefa oczekiwania 1 / Izolinie (E, poziome)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(9.500 m, 1.750 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 51



Siatka: 4 x 13 Punkty

$E_m$  [lx]  
81

$E_{min}$  [lx]  
45

$E_{max}$  [lx]  
116

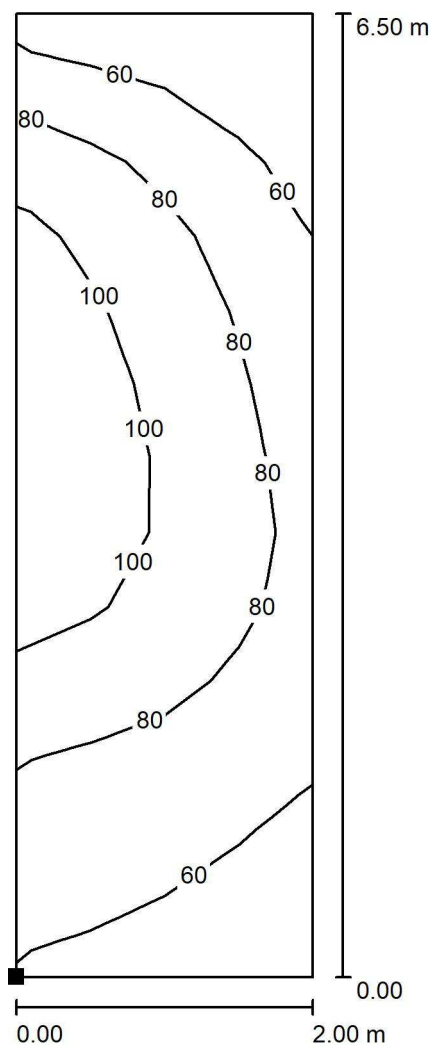
$E_{min} / E_m$   
0.554

$E_{min} / E_{max}$   
0.389



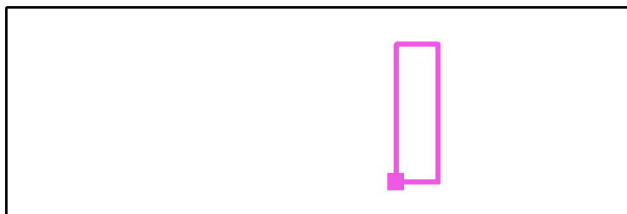
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejsie 1 / Strefa oczekiwania 2 / Izolinie (E, poziome)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(18.500 m, 1.750 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 51



Siatka: 4 x 13 Punkty

$E_m$  [lx]  
79

$E_{min}$  [lx]  
41

$E_{max}$  [lx]  
114

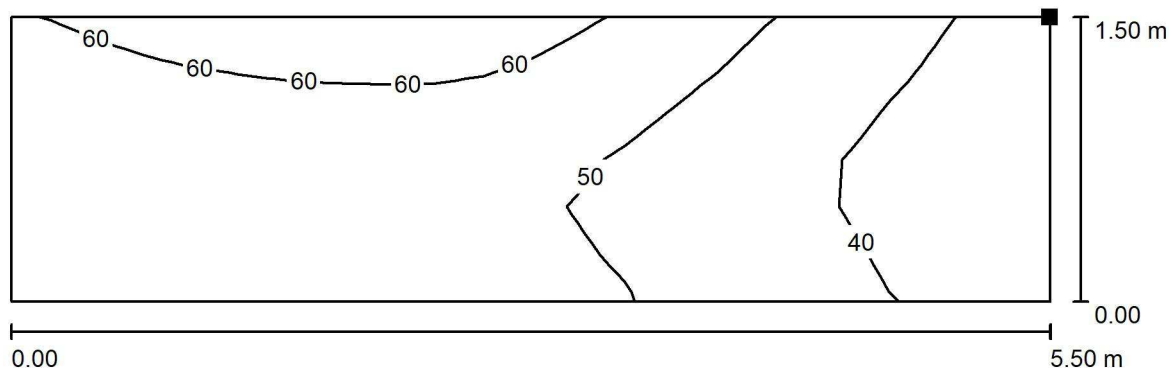
$E_{min} / E_m$   
0.514

$E_{min} / E_{max}$   
0.358



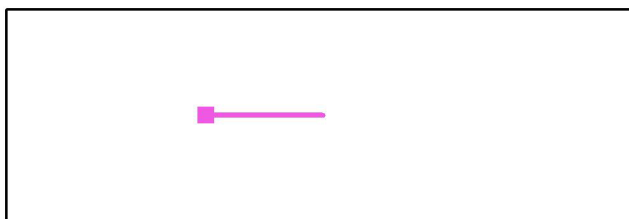
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Przejście 1 / Powierzchnia obliczeniowa pionowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(9.500 m, 5.000 m, 1.500 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 40



Siatka: 22 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
49

$E_{min}$  [lx]  
31

$E_{max}$  [lx]  
63

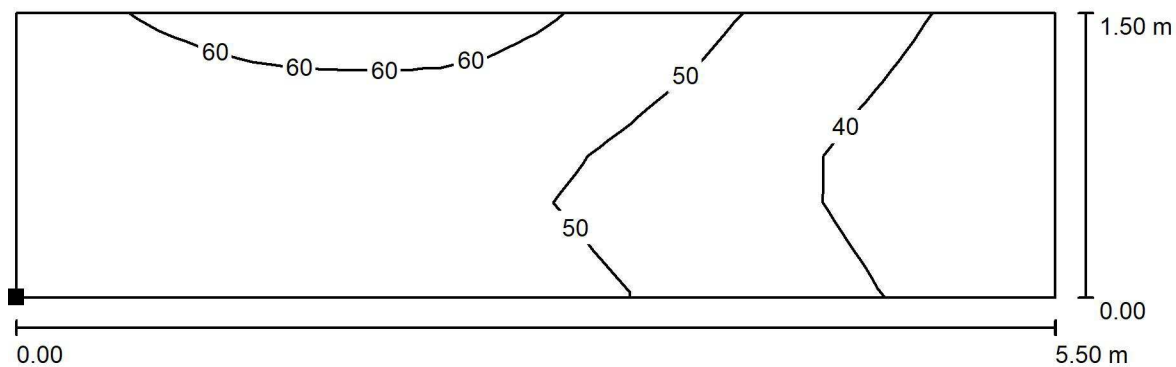
$E_{min} / E_m$   
0.626

$E_{min} / E_{max}$   
0.488



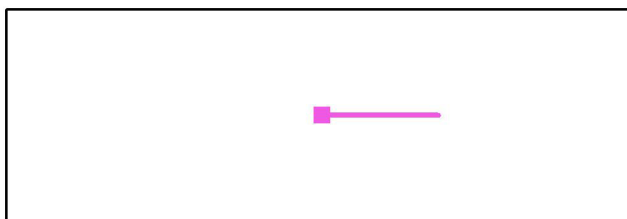
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 1 / Powierzchnia obliczeniowa pionowa 2 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(15.000 m, 5.000 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 40



Siatka: 22 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
49

$E_{min}$  [lx]  
30

$E_{max}$  [lx]  
62

$E_{min} / E_m$   
0.617

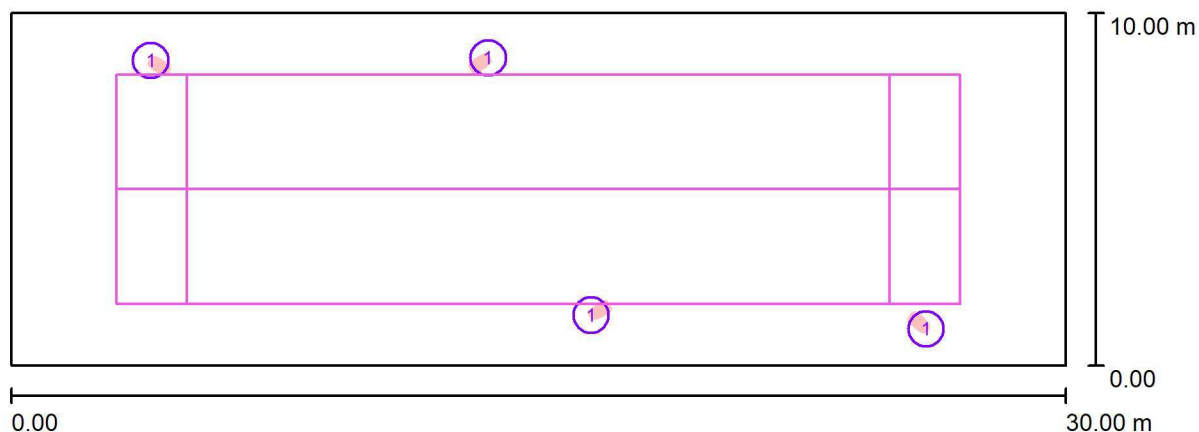
$E_{min} / E_{max}$   
0.485





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 2 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:215

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	SCHREDER TECEO 1 / 5120 / 48 LEDS 500mA CW / 372532 (1.000)	9269	10916	75.0
W sumie:			37077	W sumie: 43664	300.0

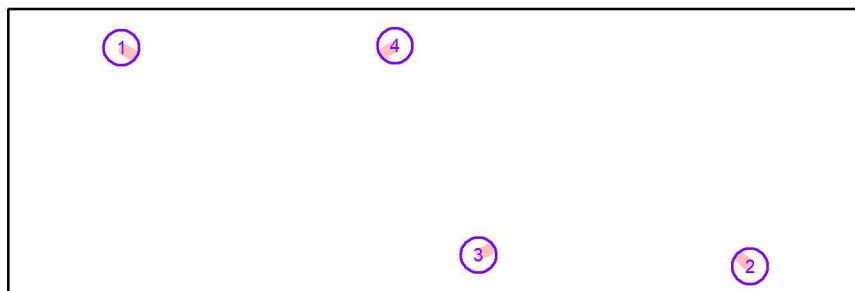


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

### SCHREDER TECEO 1 / 5120 / 48 LEDS 500mA CW / 372532

9269 lm, 75.0 W, 1 x 1 x 48 LEDS 500mA CW (Czynnik korekcyjny 1.000).

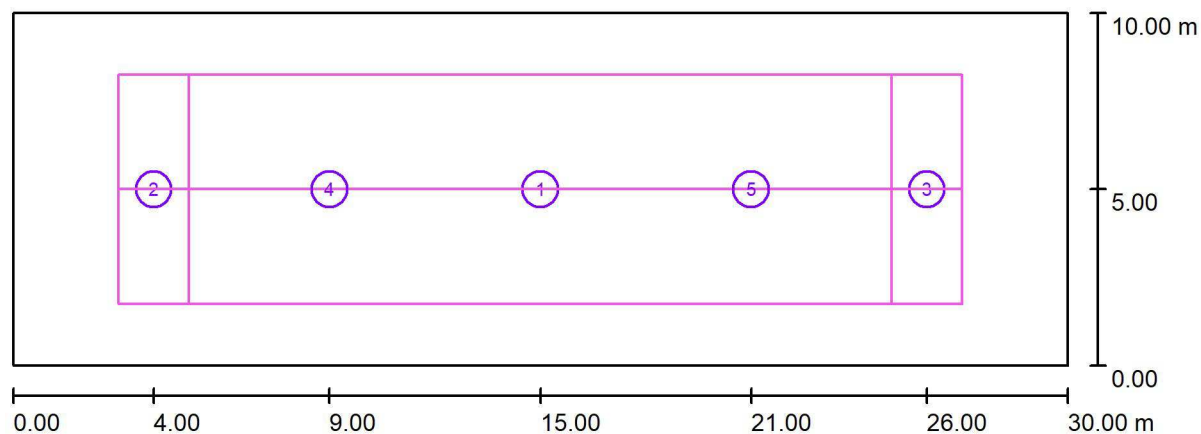


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.979	8.656	6.000	5.0	0.0	-121.8
2	26.034	1.038	6.000	5.0	0.0	47.6
3	16.506	1.427	6.000	5.0	0.0	-60.2
4	13.577	8.732	6.000	5.0	0.0	122.7



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 2 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 215

### 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 pozioma	pozioma	20 x 6	85	37	104	0.431	0.355
2	Strefa oczekiwania 1	pozioma	4 x 13	52	22	87	0.420	0.253
3	Strefa oczekiwania 2	pozioma	4 x 13	54	24	89	0.439	0.269
4	Powierzchnia obliczeniowa pionowa 1	pionowa	48 x 6	65	34	119	0.518	0.282
5	Powierzchnia obliczeniowa pionowa 2	pionowa	48 x 6	67	34	120	0.511	0.286

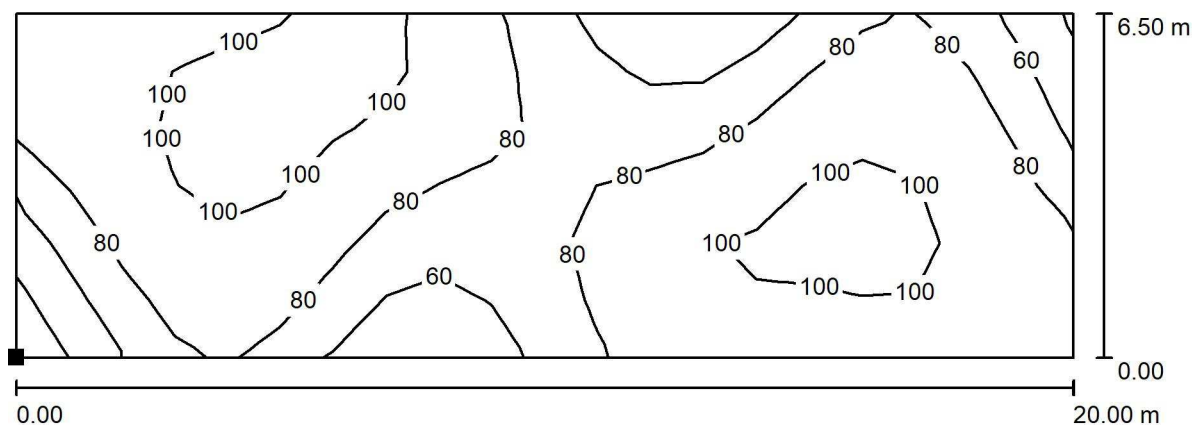
### Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	2	66	34	120	0.51	0.28
pozioma	3	80	22	104	0.27	0.21



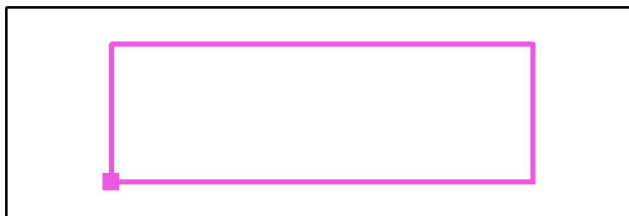
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 2 / Powierzchnia obliczeniowa pozioma / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 143

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(5.000 m, 1.750 m, 0.000 m)



Siatka: 20 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
85

$E_{min}$  [lx]  
37

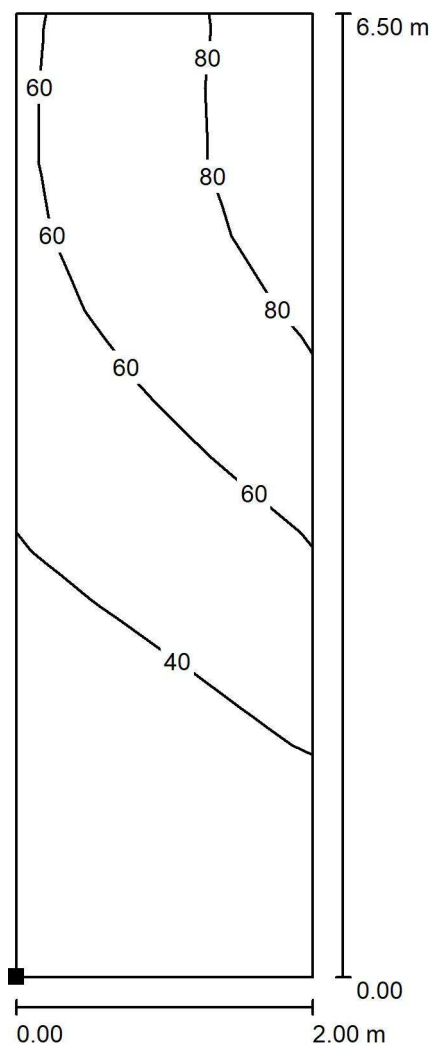
$E_{max}$  [lx]  
104

$E_{min} / E_m$   
0.431

$E_{min} / E_{max}$   
0.355



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Przejście 2 / Strefa oczekiwania 1 / Izolinie (E, poziome)**

Położenie powierzchni w scenie  
zewnątrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(3.000 m, 1.750 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 51



Siatka: 4 x 13 Punkty

$E_m$  [lx]  
52

$E_{min}$  [lx]  
22

$E_{max}$  [lx]  
87

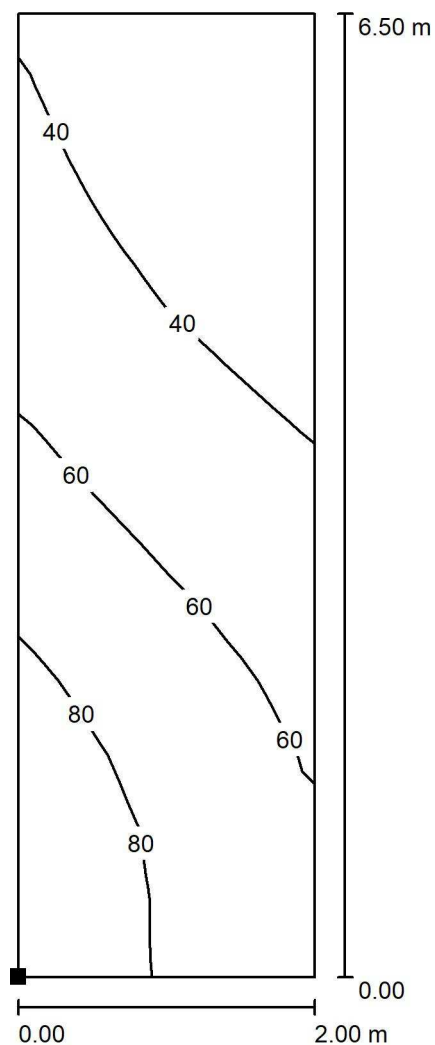
$E_{min} / E_m$   
0.420

$E_{min} / E_{max}$   
0.253



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejsie 2 / Strefa oczekiwania 2 / Izolinie (E, poziome)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(25.000 m, 1.750 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 51



Siatka: 4 x 13 Punkty

$E_m$  [lx]  
54

$E_{min}$  [lx]  
24

$E_{max}$  [lx]  
89

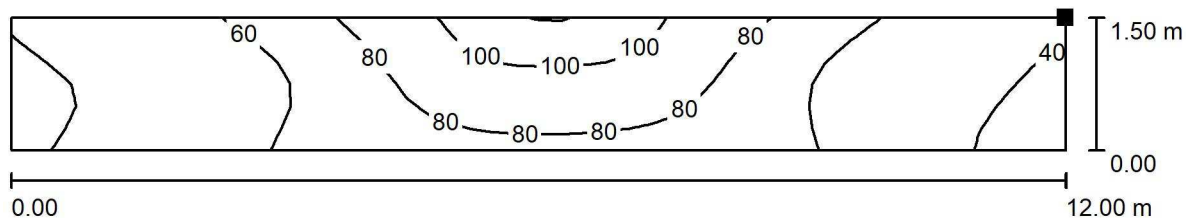
$E_{min} / E_m$   
0.439

$E_{min} / E_{max}$   
0.269



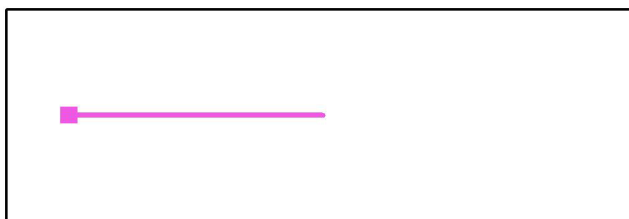
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 2 / Powierzchnia obliczeniowa pionowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 86

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(3.000 m, 5.000 m, 1.500 m)



Siatka: 48 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
65

$E_{min}$  [lx]  
34

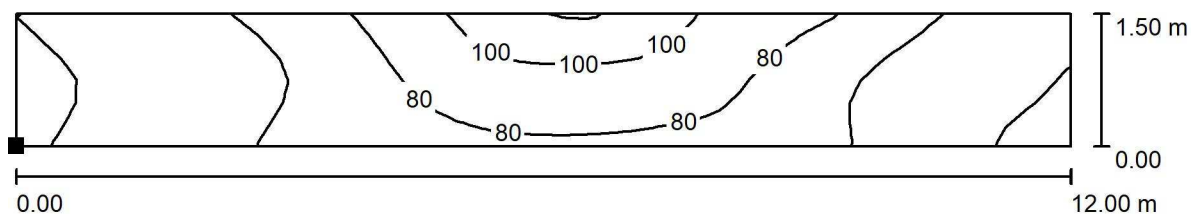
$E_{max}$  [lx]  
119

$E_{min} / E_m$   
0.518

$E_{min} / E_{max}$   
0.282

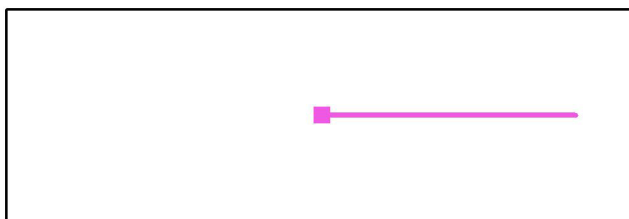


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Przejście 2 / Powierzchnia obliczeniowa pionowa 2 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(15.000 m, 5.000 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 86



Siatka: 48 x 6 Punkty

 $E_m$  [lx]  
67 $E_{min}$  [lx]  
34 $E_{max}$  [lx]  
120 $E_{min} / E_m$   
0.511 $E_{min} / E_{max}$   
0.286