

## **PRZEJŚCIA ul. Szczecińska, Stargard**

Wysokość słupów:  $h=6,5\text{m}$  / bez wysięgnika / nachylenie opraw  $10^\circ$

Data: 02.05.2017  
Edytor:



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

### PRZEJŚCIA ul. Szczecińska, Stargard

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
<b>Przejście 1</b>	
Dane planowania	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	6
3D Rendering	7
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	8
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Przejście - poziomo A</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	9
<b>Przejście - poziomo B</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	10
<b>Przejście 2</b>	
Dane planowania	11
Oprawy (lista współrzędnych)	12
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	13
3D Rendering	14
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	15
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Przejście - poziomo A</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	16
<b>Przejście - poziomo B</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	17

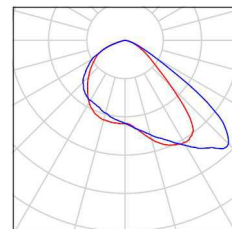


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## PRZEJŚCIA ul. Szczecińska, Stargard / Lista opraw

4 Ilość

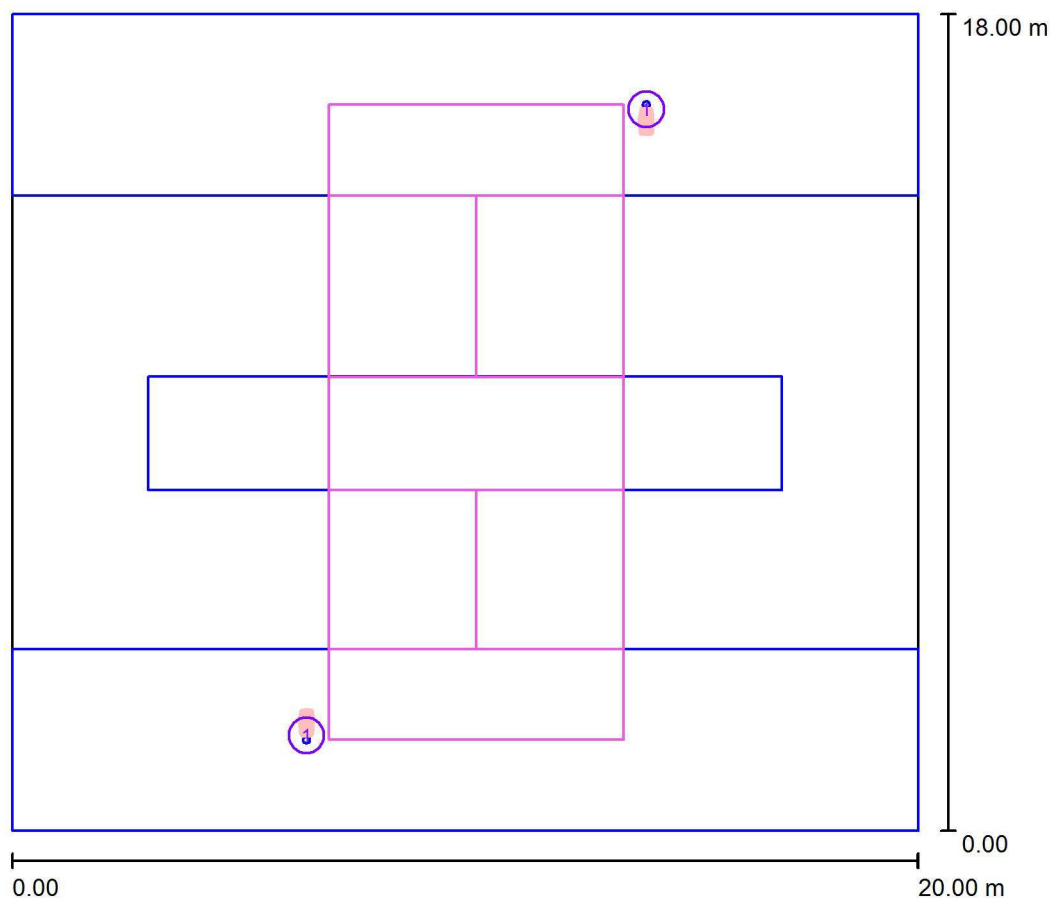
SCHREDER TECEO 1 / 5145 / 40 LEDS 700mA  
WW / 372892  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 9131 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 10740 lm  
Moc opraw: 90.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 47 90 99 100 85  
Wyposażenie: 1 x 40 LEDS 700mA WW (Czynnik  
korekcyjny 1.000).





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 1 / Dane planowania



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

Skala 1:167

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SCHREDER TECEO 1 / 5145 / 40 LEDS 700mA WW / 372892 (1.000)	9131	10740	90.0
W sumie:			18262	W sumie: 21480	180.0

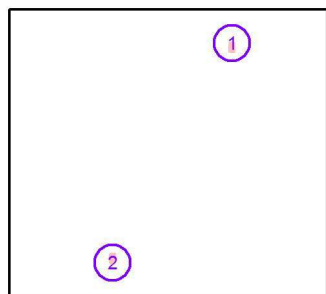


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

### SCHREDER TECEO 1 / 5145 / 40 LEDS 700mA WW / 372892

9131 lm, 90.0 W, 1 x 1 x 40 LEDS 700mA WW (Czynnik korekcyjny 1.000).

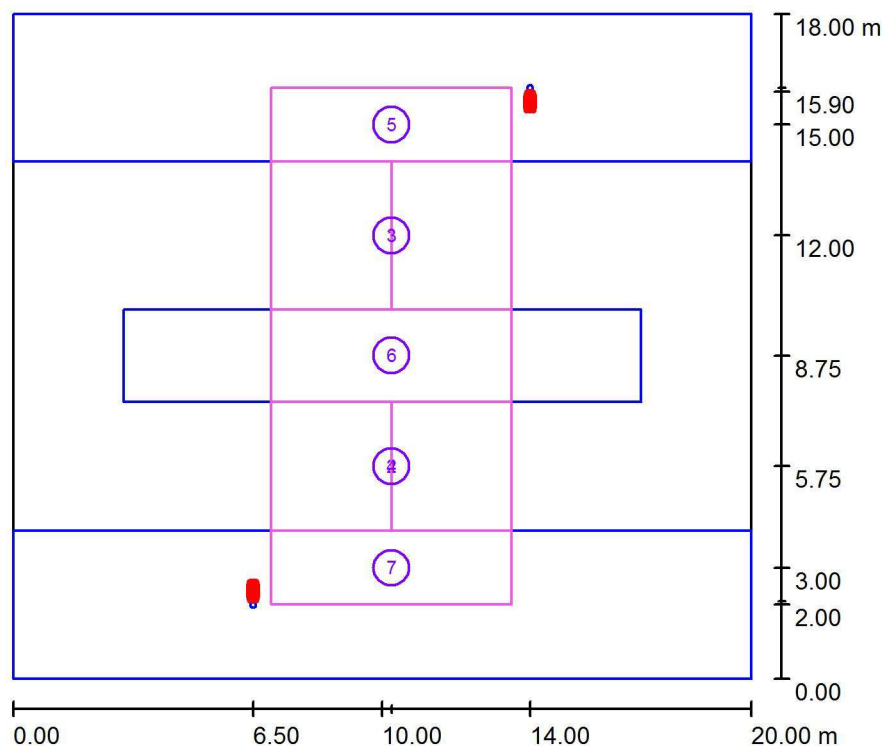


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	14.000	15.900	6.500	10.0	0.0	180.0
2	6.500	2.100	6.500	10.0	0.0	0.0



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejsie 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 205

### 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	Przejsie - poziomo A	pionowa	13 x 8	74	36	96	0.481	0.371
2	Przejsie - poziomo B	pionowa	13 x 7	74	36	95	0.479	0.372
3	Przejsie - pionowo A	pionowa	3 x 8	42	38	47	0.900	0.807
4	Przejsie - pionowo B	pionowa	3 x 7	42	36	47	0.856	0.758
5	Strefa oczekiwania 2m / 1	pionowa	13 x 4	55	22	75	0.405	0.295
6	Strefa oczekiwania 2m / 2	pionowa	13 x 5	68	43	85	0.631	0.506
7	Strefa oczekiwania 2m / 3	pionowa	13 x 4	55	22	75	0.405	0.295

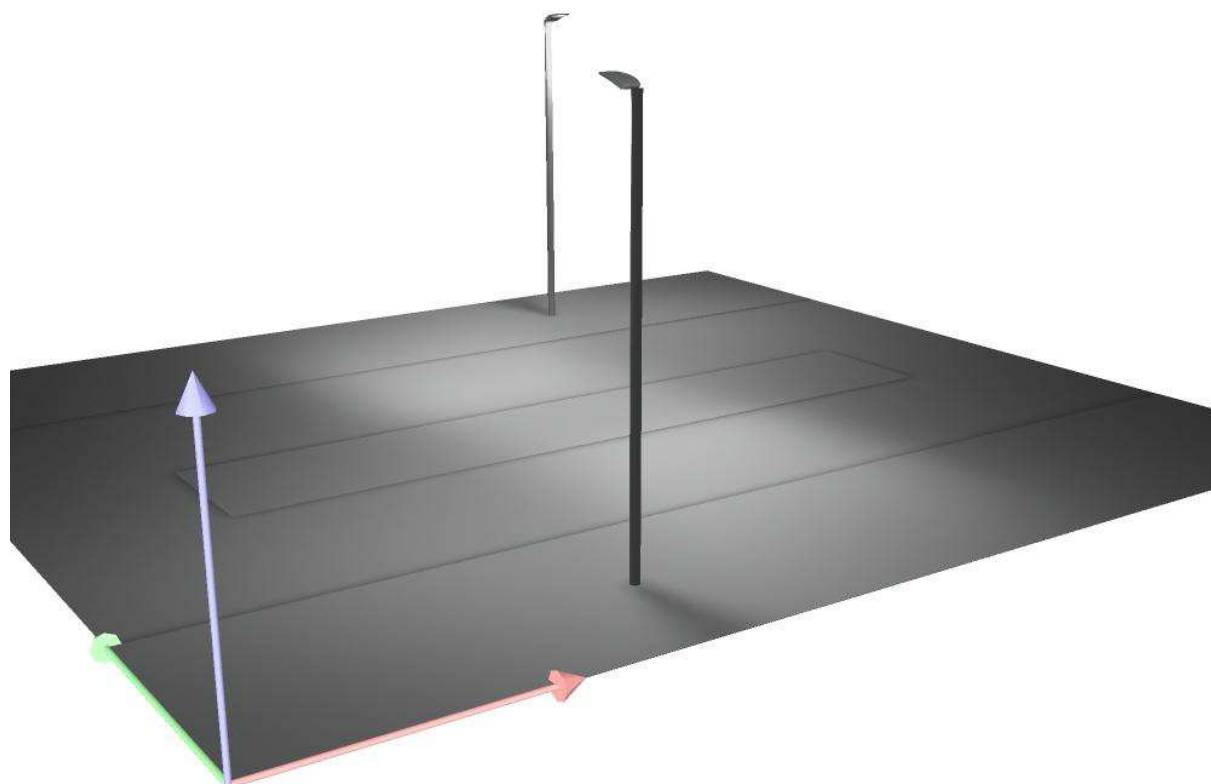
### Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	7	65	22	96	0.34	0.23



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

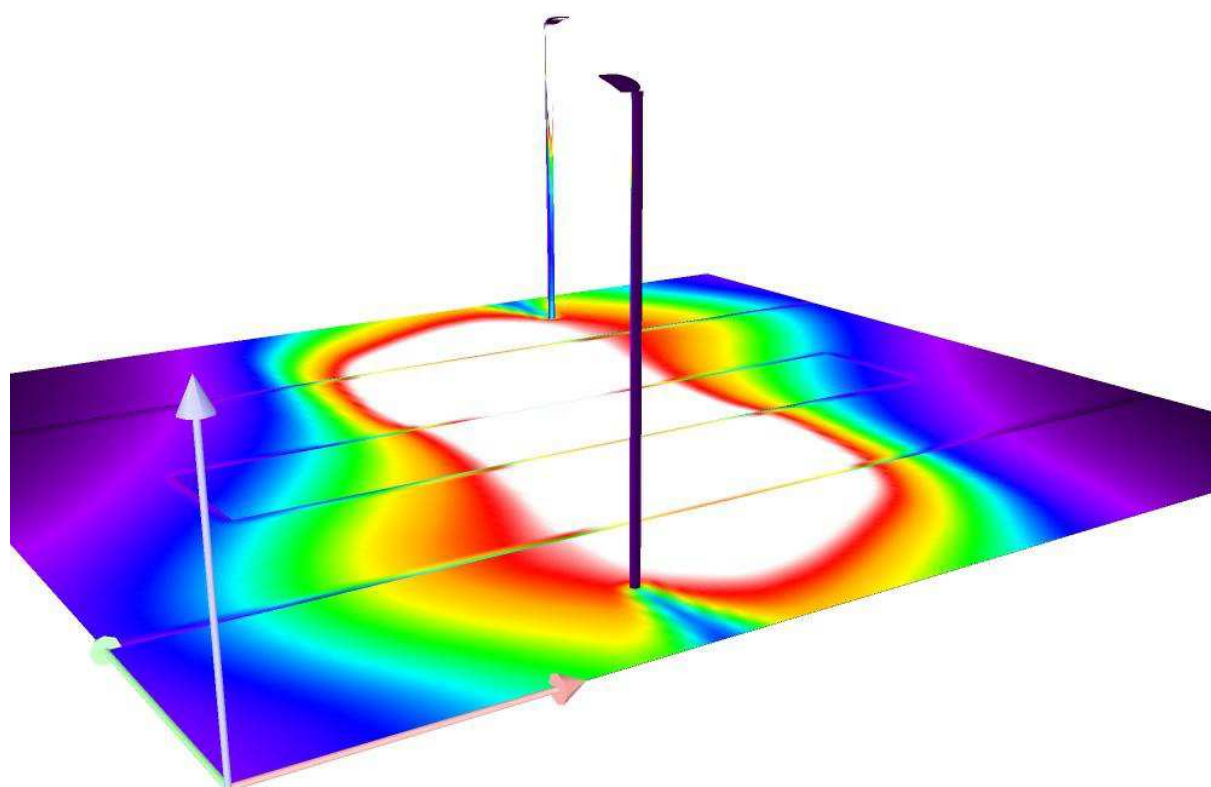
## Przejście 1 / 3D Rendering





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 1 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów

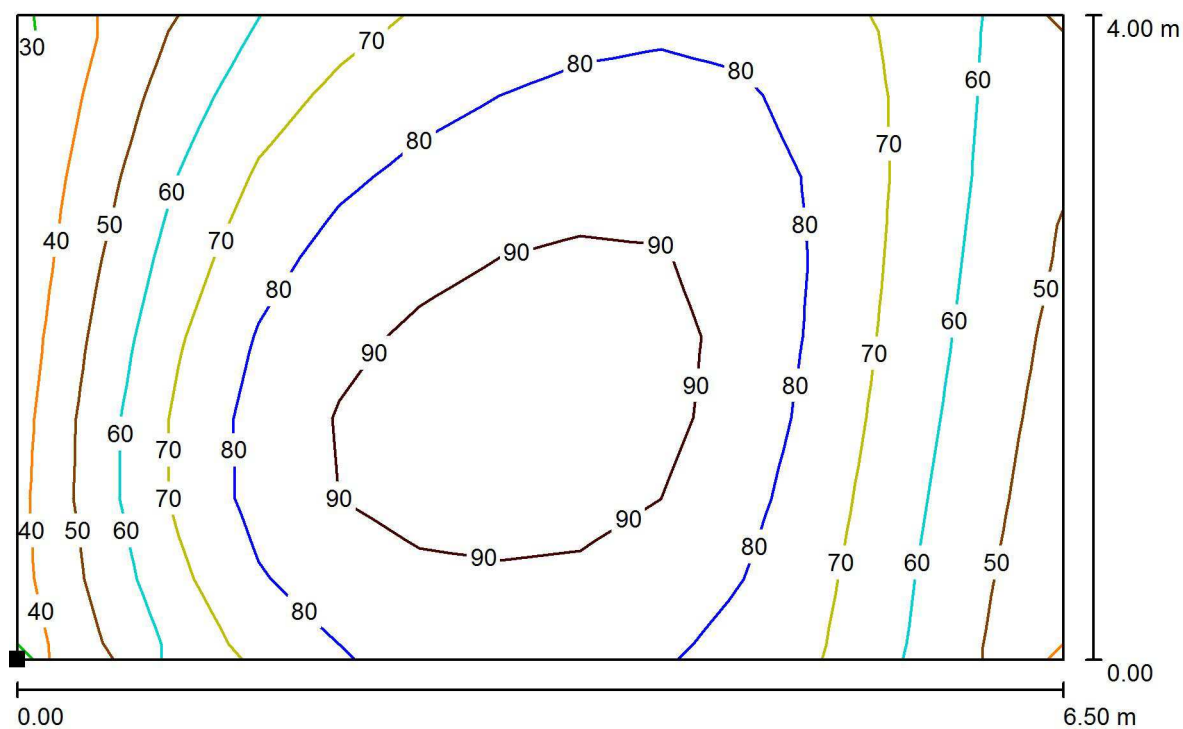


lx



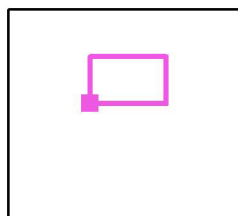
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# Przejście 1 / Przejście - poziomo A / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 47

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(7.000 m, 10.000 m, 0.010 m)



Siatka: 13 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
74

$E_{min}$  [lx]  
36

$E_{max}$  [lx]  
96

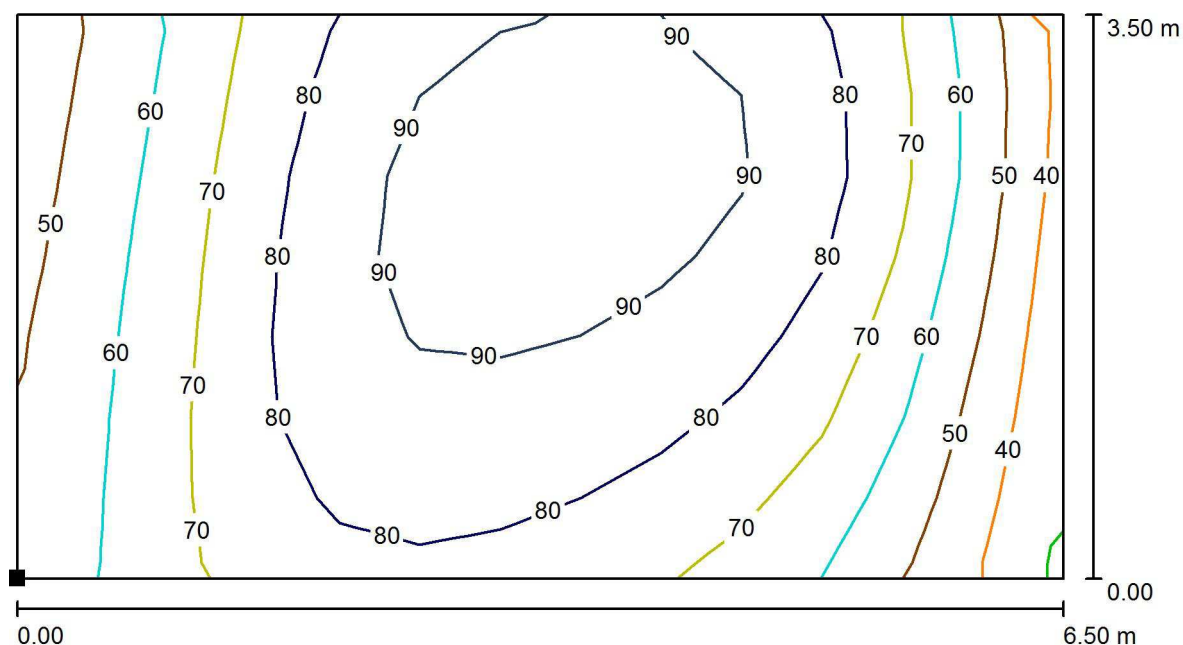
$E_{min} / E_m$   
0.481

$E_{min} / E_{max}$   
0.371



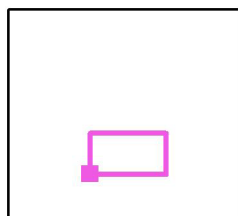
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Przejście 1 / Przejście - poziomo B / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 47

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(7.000 m, 4.000 m, 0.010 m)



Siatka: 13 x 7 Punkty

$E_m$  [lx]  
74

$E_{min}$  [lx]  
36

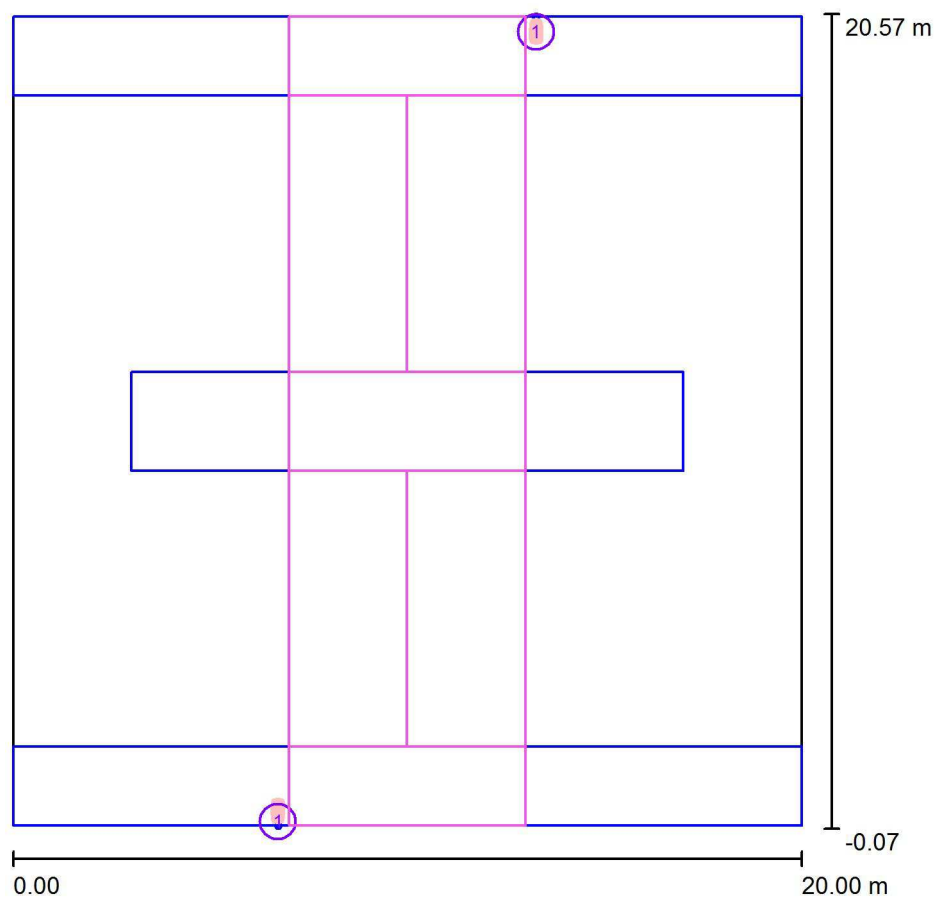
$E_{max}$  [lx]  
95

$E_{min} / E_m$   
0.479

$E_{min} / E_{max}$   
0.372



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Przejście 2 / Dane planowania**

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

Skala 1:192

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SCHREDER TECEO 1 / 5145 / 40 LEDS 700mA WW / 372892 (1.000)	9131	10740	90.0
W sumie:			18262	W sumie: 21480	180.0

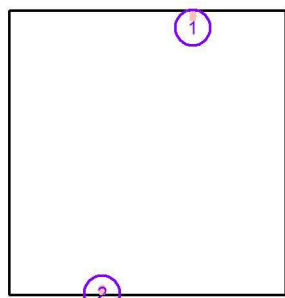


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

### SCHREDER TECEO 1 / 5145 / 40 LEDS 700mA WW / 372892

9131 lm, 90.0 W, 1 x 1 x 40 LEDS 700mA WW (Czynnik korekcyjny 1.000).

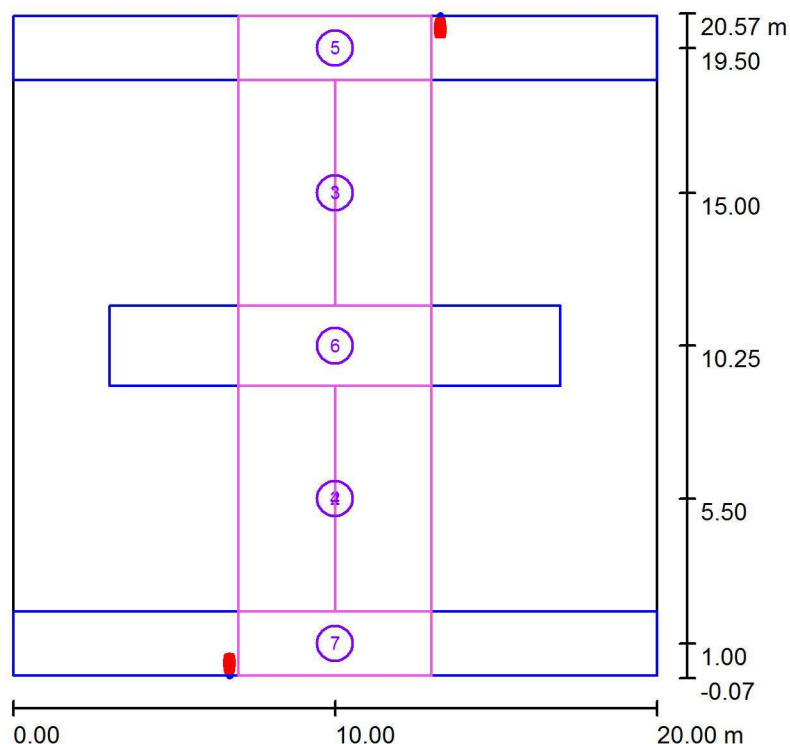


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	13.269	20.400	6.500	10.0	0.0	180.0
2	6.717	0.100	6.500	10.0	0.0	0.0



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przejście 2 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 235

### 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	Przejście - poziomo A	pionowa	12 x 14	51	21	92	0.409	0.228
2	Przejście - poziomo B	pionowa	12 x 14	51	21	92	0.405	0.226
3	Przejście - pionowo A	pionowa	3 x 14	39	33	54	0.839	0.607
4	Przejście - pionowo B	pionowa	3 x 14	40	33	54	0.832	0.606
5	Strefa oczekiwania 2m / 1	pionowa	12 x 4	36	16	48	0.435	0.332
6	Strefa oczekiwania 2m / 2	pionowa	12 x 5	82	42	101	0.510	0.411
7	Strefa oczekiwania 2m / 3	pionowa	12 x 4	36	16	48	0.433	0.329

### Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	7	50	16	101	0.31	0.15



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

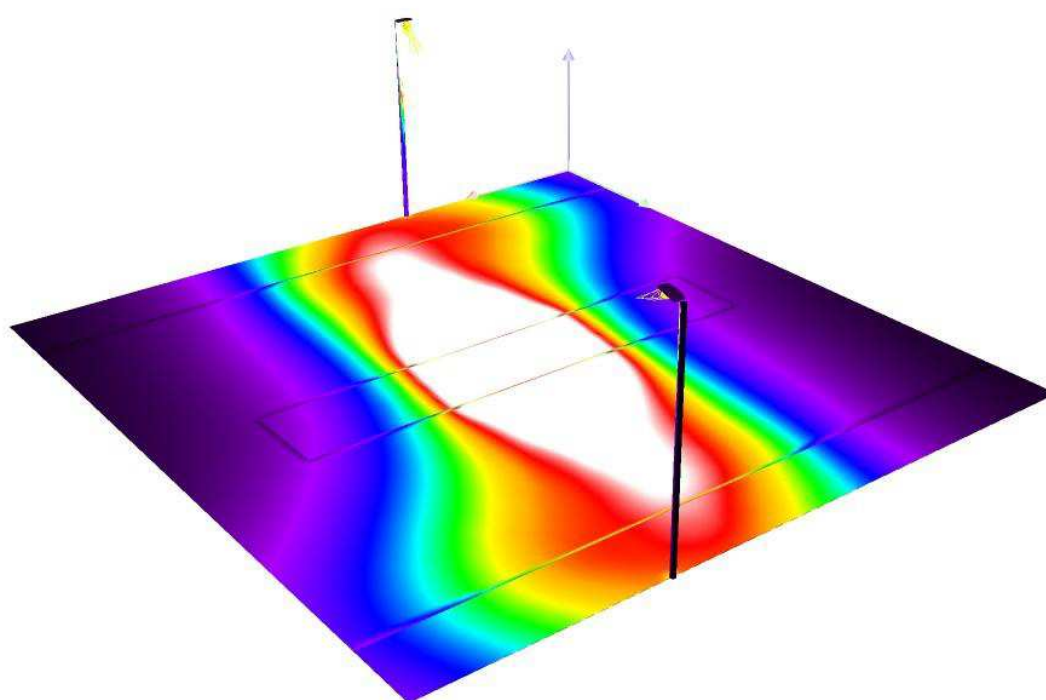
## Przejście 2 / 3D Rendering





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

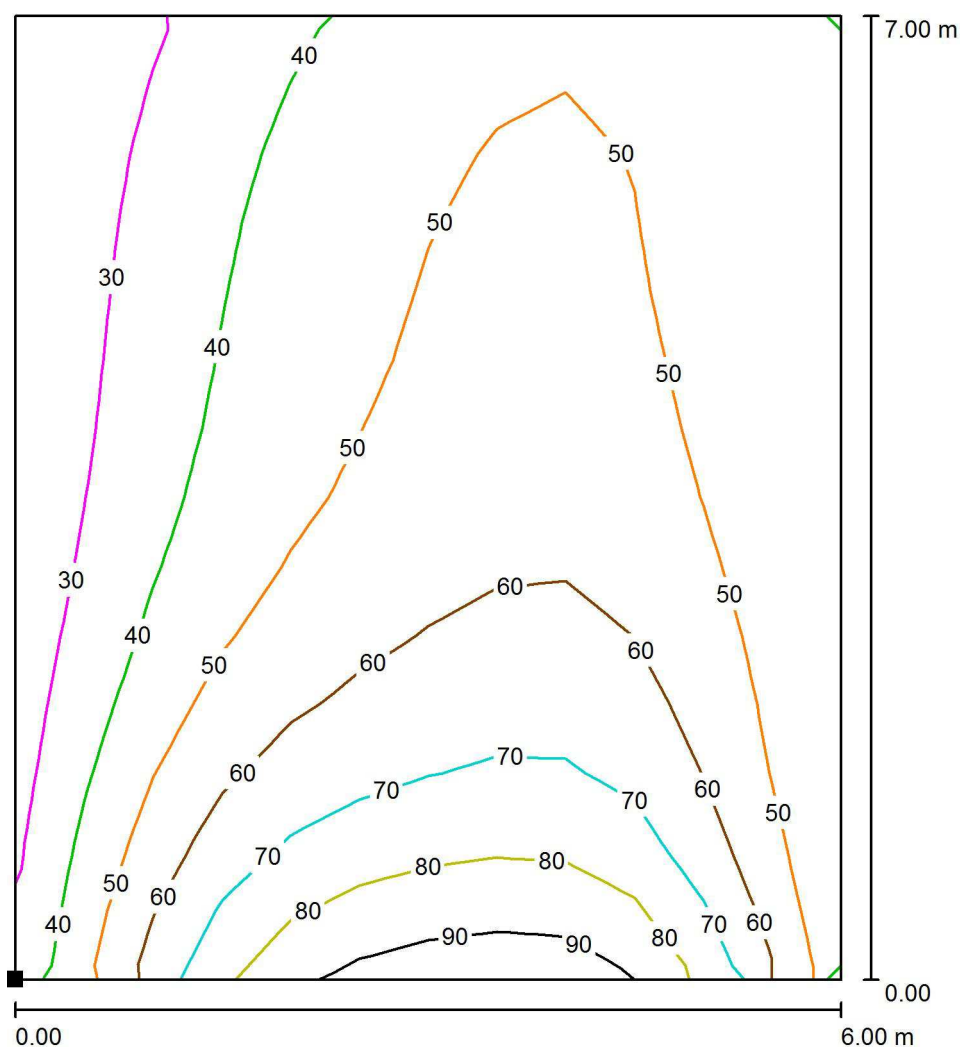
## Przejście 2 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



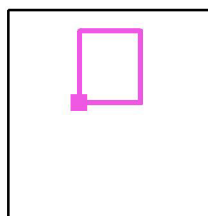
lx

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Przejście 2 / Przejście - poziomo A / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(7.000 m, 11.500 m, 0.010 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 55

Siatka: 12 x 14 Punkty

$E_m$  [lx]  
51

$E_{min}$  [lx]  
21

$E_{max}$  [lx]  
92

$E_{min} / E_m$   
0.409

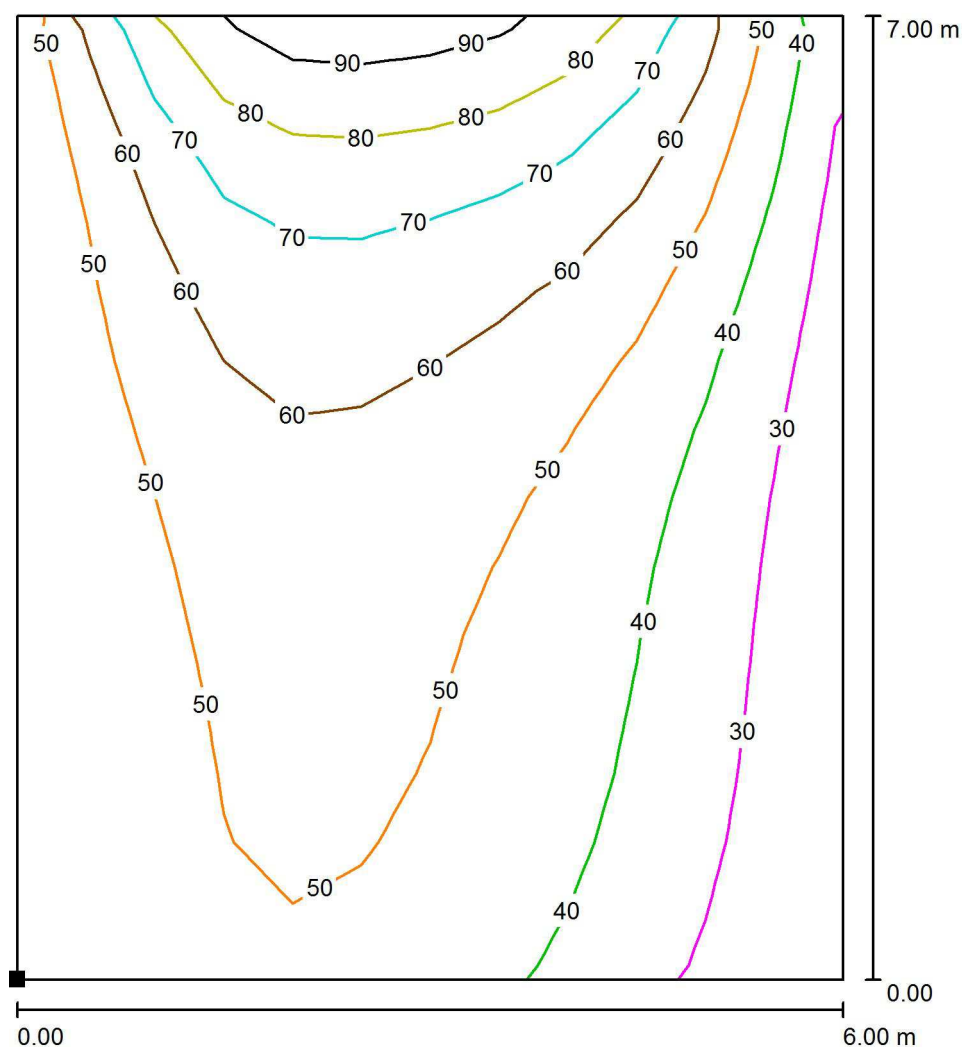
$E_{min} / E_{max}$   
0.228



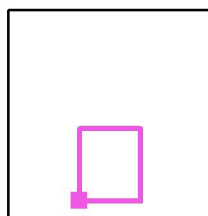


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Przejście 2 / Przejście - poziomo B / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(7.000 m, 2.000 m, 0.010 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 55

Siatka: 12 x 14 Punkty

$E_m$  [lx]  
51

$E_{min}$  [lx]  
21

$E_{max}$  [lx]  
92

$E_{min} / E_m$   
0.405

$E_{min} / E_{max}$   
0.226