

## **Przejścia dla pieszych - ul. Kolejowa, Poznań**

Data: 21.04.2021  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

<b>Przejścia dla pieszych - ul. Kolejowa, Poznań</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	4
<b>TYP 1 (6mx4m) - 100%</b>	
Dane planowania	6
Lista oprav	7
Oprawy (lista współrzędnych)	8
3D Rendering	9
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	10
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Przejście pionowo - kierunek 1</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	11
<b>Przejście pionowo - kierunek 2</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	12
<b>Strefa oczekiwania 1</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	13
<b>Strefa oczekiwania 2</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	14
<b>TYP 2 (12mx4m) - 100%</b>	
Dane planowania	15
Lista oprav	16
Oprawy (lista współrzędnych)	17
3D Rendering	18
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	19
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Przejście pionowo - kierunek 1</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	20
<b>Przejście pionowo - kierunek 2</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	21
<b>Strefa oczekiwania 1</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	22
<b>Strefa oczekiwania 2</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	23
<b>TYP 1 (6mx4m) - 80%</b>	
Dane planowania	24
Lista oprav	25
Oprawy (lista współrzędnych)	26
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Przejście pionowo - kierunek 1</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	27
<b>Przejście pionowo - kierunek 2</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	28
<b>Strefa oczekiwania 1</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	29
<b>Strefa oczekiwania 2</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	30
<b>TYP 2 (12mx4m) - 80%</b>	
Dane planowania	31
Lista oprav	32
Oprawy (lista współrzędnych)	33
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Przejście pionowo - kierunek 1</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	34

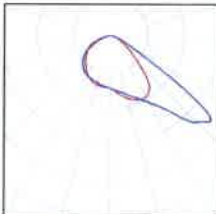

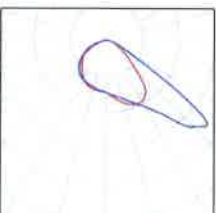
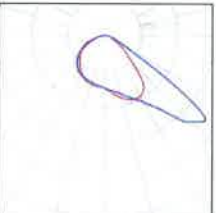

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

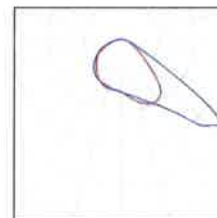
<b>Przejście pionowo - kierunek 2</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	35
<b>Strefa oczekiwania 1</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	36
<b>Strefa oczekiwania 2</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	37
<b>TYP 1 (6mx4m) - 60%</b>	
Dane planowania	38
Lista oprav	39
Oprawy (lista współrzędnych)	40
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Przejście pionowo - kierunek 1</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	41
<b>Przejście pionowo - kierunek 2</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	42
<b>Strefa oczekiwania 1</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	43
<b>Strefa oczekiwania 2</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	44
<b>TYP 2 (12mx4m) - 60%</b>	
Dane planowania	45
Lista oprav	46
Oprawy (lista współrzędnych)	47
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Przejście pionowo - kierunek 1</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	48
<b>Przejście pionowo - kierunek 2</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	49
<b>Strefa oczekiwania 1</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	50
<b>Strefa oczekiwania 2</b>	
Grafika wartości (E, pionowe)	51

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Przejścia dla pieszych - ul. Kolejowa, Poznań / Lista oprav**

2 Ilość	<p>S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@357mA CW 757 230V 1x00-36-646 - 408922                      Numer artykułu:                      Strumień świetlny (Oprawa): 3800 lm                      Strumień świetlny (Lampy): 4482 lm                      Moc oprav: 26.5 W                      Klasyfikacja oświetleń CIE: 100                      Kod Flux CIE: 47 89 99 100 85                      Wyposażenie: 1 x 24 XP-G3@357mA CW 757 230V 1x00-36-646 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2 Ilość	<p>S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@477mA CW 757 230V 1x00-36-646 - 408922                      Numer artykułu:                      Strumień świetlny (Oprawa): 4911 lm                      Strumień świetlny (Lampy): 5792 lm                      Moc oprav: 35.4 W                      Klasyfikacja oświetleń CIE: 100                      Kod Flux CIE: 47 89 99 100 85                      Wyposażenie: 1 x 24 XP-G3@477mA CW 757 230V 1x00-36-646 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2 Ilość	<p>S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@547mA CW 757 230V 1x00-36-981 - 408922                      Numer artykułu:                      Strumień świetlny (Oprawa): 5466 lm                      Strumień świetlny (Lampy): 6447 lm                      Moc oprav: 41.5 W                      Klasyfikacja oświetleń CIE: 100                      Kod Flux CIE: 47 89 99 100 85                      Wyposażenie: 1 x 24 XP-G3@547mA CW 757 230V 1x00-36-981 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2 Ilość	<p>S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@590mA CW 757 230V 1x00-36-646 - 408922                      Numer artykułu:                      Strumień świetlny (Oprawa): 5846 lm                      Strumień świetlny (Lampy): 6895 lm                      Moc oprav: 44.0 W                      Klasyfikacja oświetleń CIE: 100                      Kod Flux CIE: 47 89 99 100 85                      Wyposażenie: 1 x 24 XP-G3@590mA CW 757 230V 1x00-36-646 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2 Ilość	<p>S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@725mA CW 757 230V 1x00-36-981 - 408922                      Numer artykułu:</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

Strumień świetlny (Oprawa): 6934 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 8179 lm  
Moc opraw: 55.5 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 47 89 99 100 85  
Wyposażenie: 1 x 24 XP-G3@725mA CW 757  
230V 1x00-36-981 (Czynnik korekcyjny 1.000).



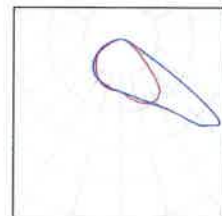
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Przejścia dla pieszych - ul. Kolejowa, Poznań / Lista oprav

2 Ilość

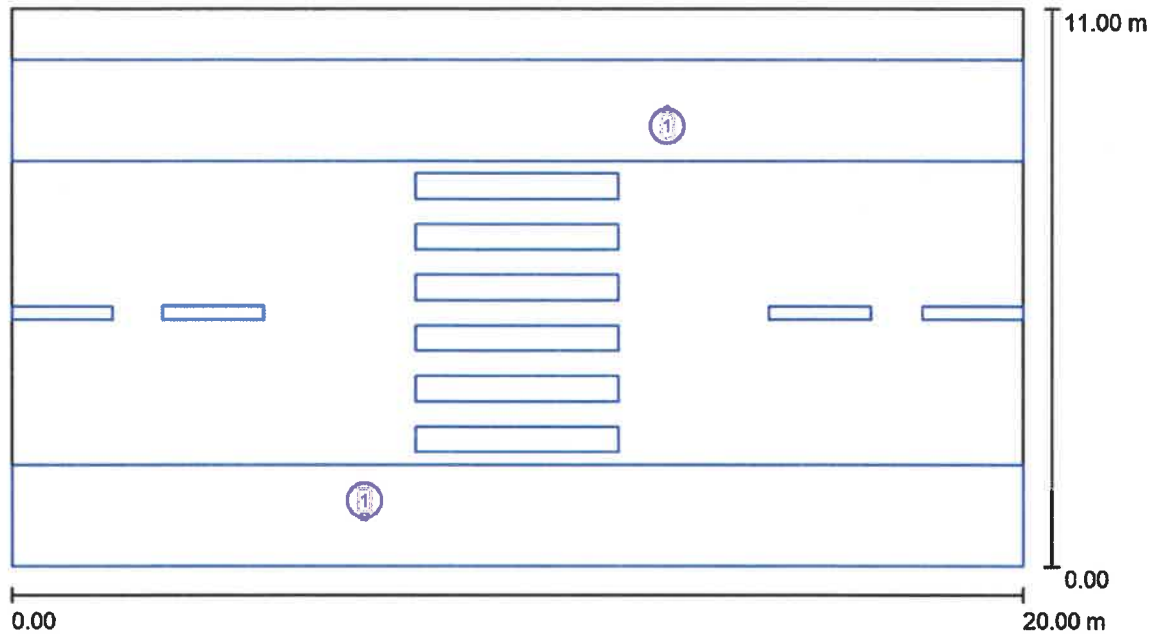
S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@900mA CW 757 230V 1x00-36-981 - 408922  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 8158 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 9622 lm  
Moc oprav: 69.5 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 47 89 99 100 85  
Wyposażenie: 1 x 24 XP-G3@900mA CW 757 230V 1x00-36-981 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

TYP 1 (6mx4m) - 100% / Dane planowania



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

Skala 1:143

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@590mA CW 757 230V 1x00-36-646 - 408922 (1.000)	5846	6895	44.0
W sumie:			11691	13790	88.0

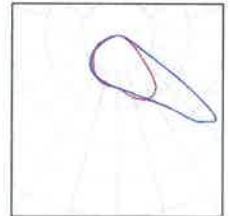
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 1 (6mx4m) - 100% / Lista oprav**

2 Ilość

S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@590mA CW 757 230V 1x00-36-646 - 408922  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 5846 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 6895 lm  
Moc oprav: 44.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 47 89 99 100 85  
Wyposażenie: 1 x 24 XP-G3@590mA CW 757 230V 1x00-36-646 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

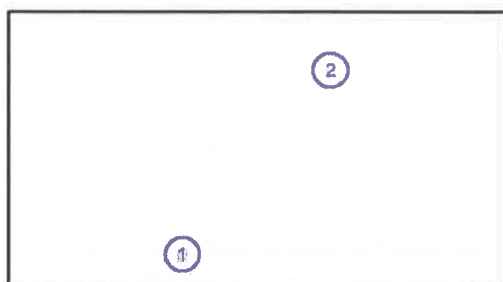




Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 1 (6mx4m) - 100% / Oprawy (lista współrzędnych)**

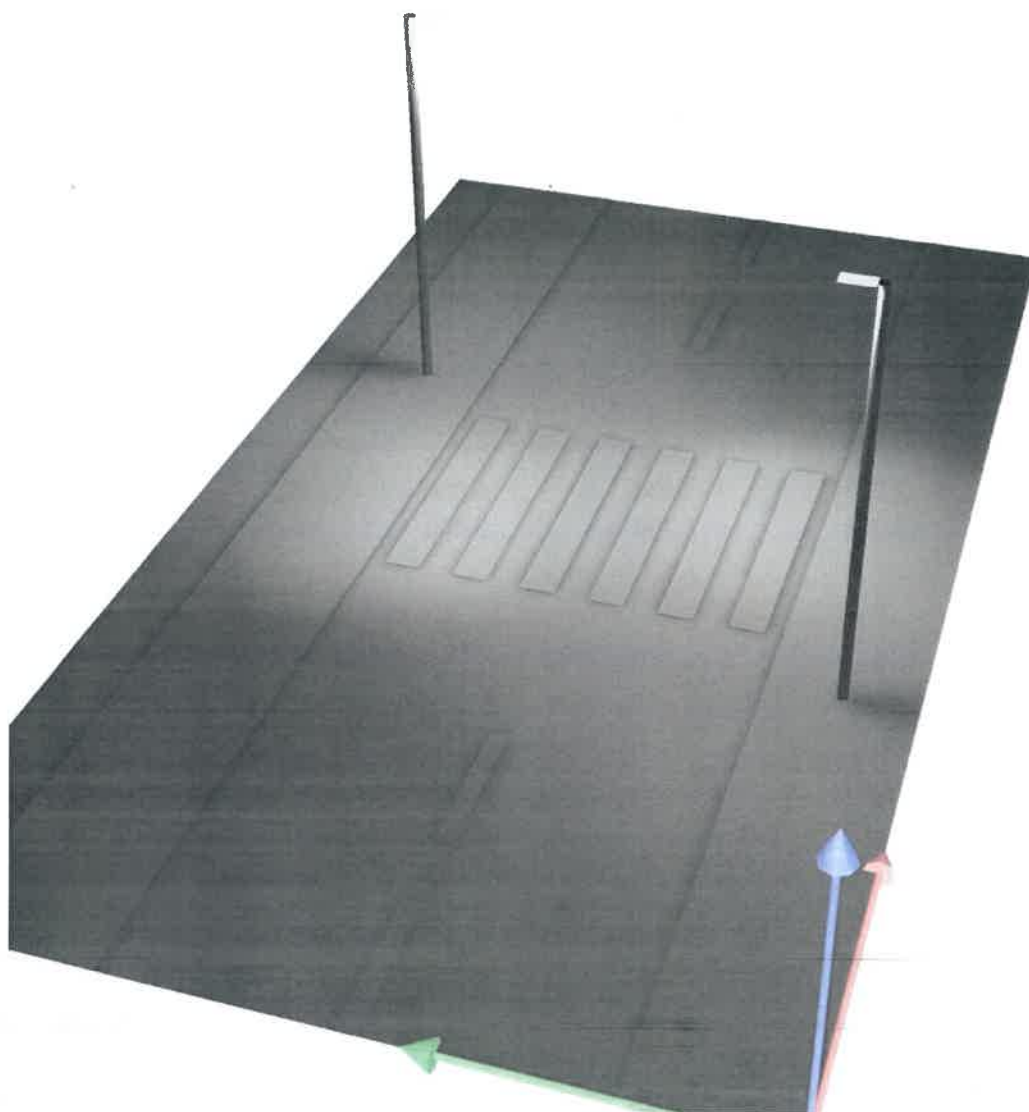
**S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light  
Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@590mA CW 757 230V 1x00-36-646 - 408922  
5846 lm, 44.0 W, 1 x 1 x 24 XP-G3@590mA CW 757 230V 1x00-36-646 (Czynnik korekcyjny 1.000).**



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.000	1.300	6.000	0.0	0.0	0.0
2	13.000	8.700	6.000	0.0	0.0	-180.0

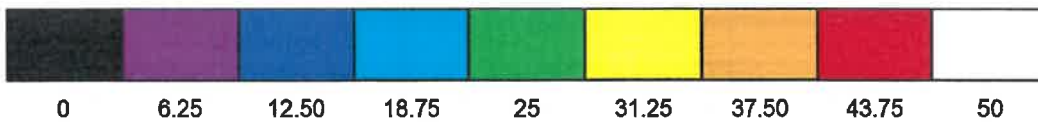
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 1 (6mx4m) - 100% / 3D Rendering**



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

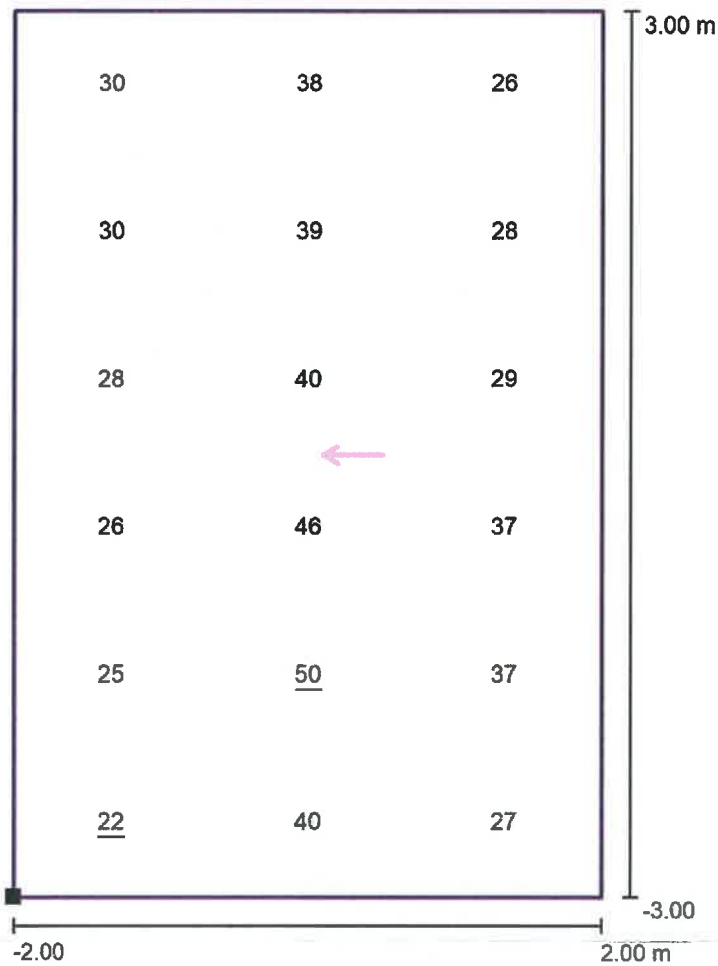
**TYP 1 (6mx4m) - 100% / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów**



lx

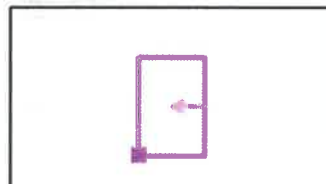
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

TYP 1 (6mx4m) - 100% / Przejście pionowo - kierunek 1 / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1:49

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 2.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
33

$E_{min}$  [lx]  
22

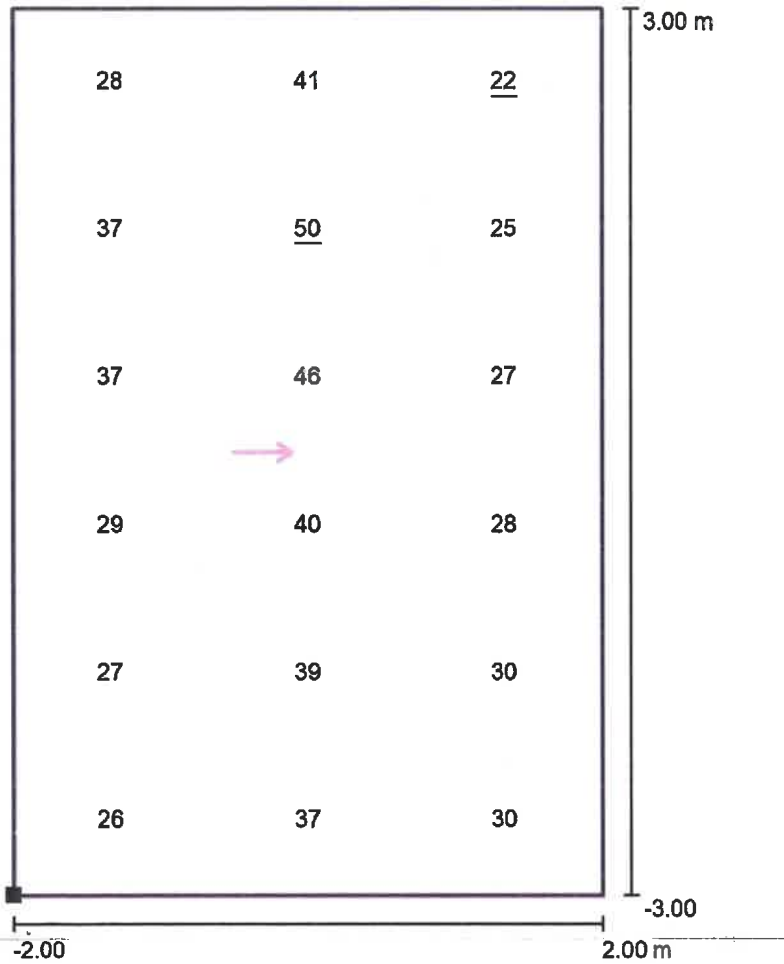
$E_{max}$  [lx]  
50

$E_{min} / E_m$   
0.66

$E_{min} / E_{max}$   
0.44

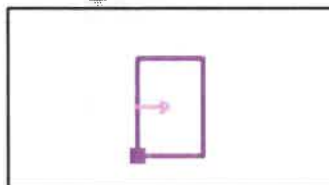
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 1 (6mx4m) - 100% / Przejście pionowo - kierunek 2 / Grafika wartości (E, pionowe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 49

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 2.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
33

$E_{min}$  [lx]  
22

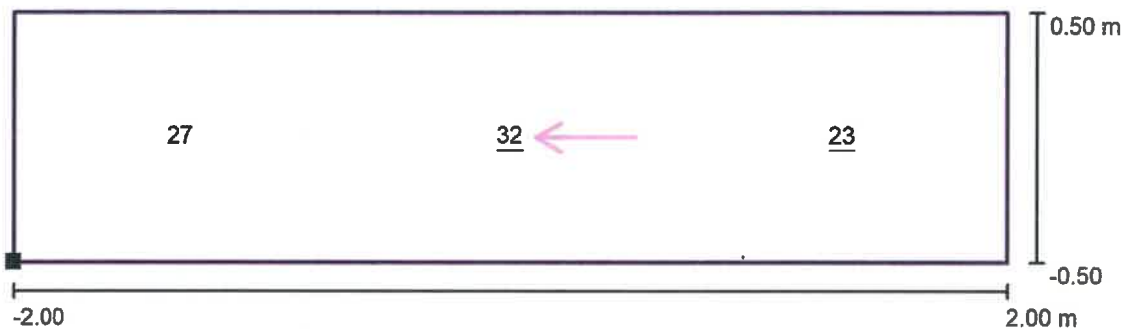
$E_{max}$  [lx]  
50

$E_{min} / E_m$   
0.68

$E_{min} / E_{max}$   
0.45

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 1 (6mx4m) - 100% / Strefa oczekiwania 1 / Grafika wartości (E, pionowe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 8.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 1 Punkty

$E_m$  [lx]  
28

$E_{min}$  [lx]  
23

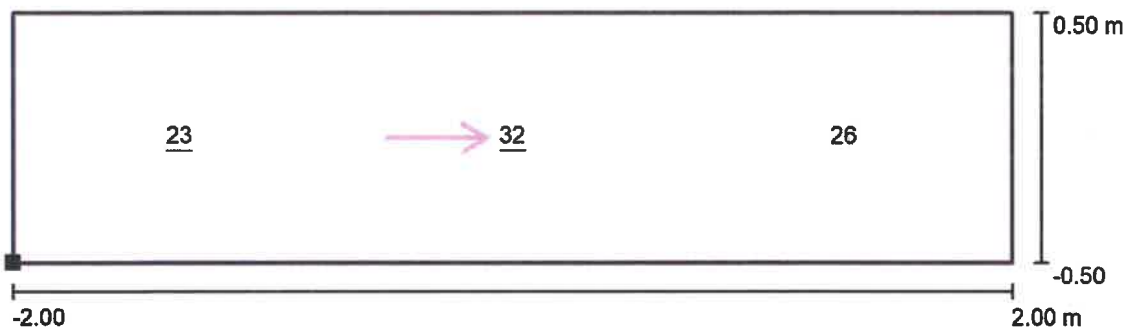
$E_{max}$  [lx]  
32

$E_{min} / E_m$   
0.84

$E_{min} / E_{max}$   
0.73

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 1 (6mx4m) - 100% / Strefa oczekiwania 2 / Grafika wartości (E, pionowe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 1.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 1 Punkty

$E_m$  [lx]  
27

$E_{min}$  [lx]  
23

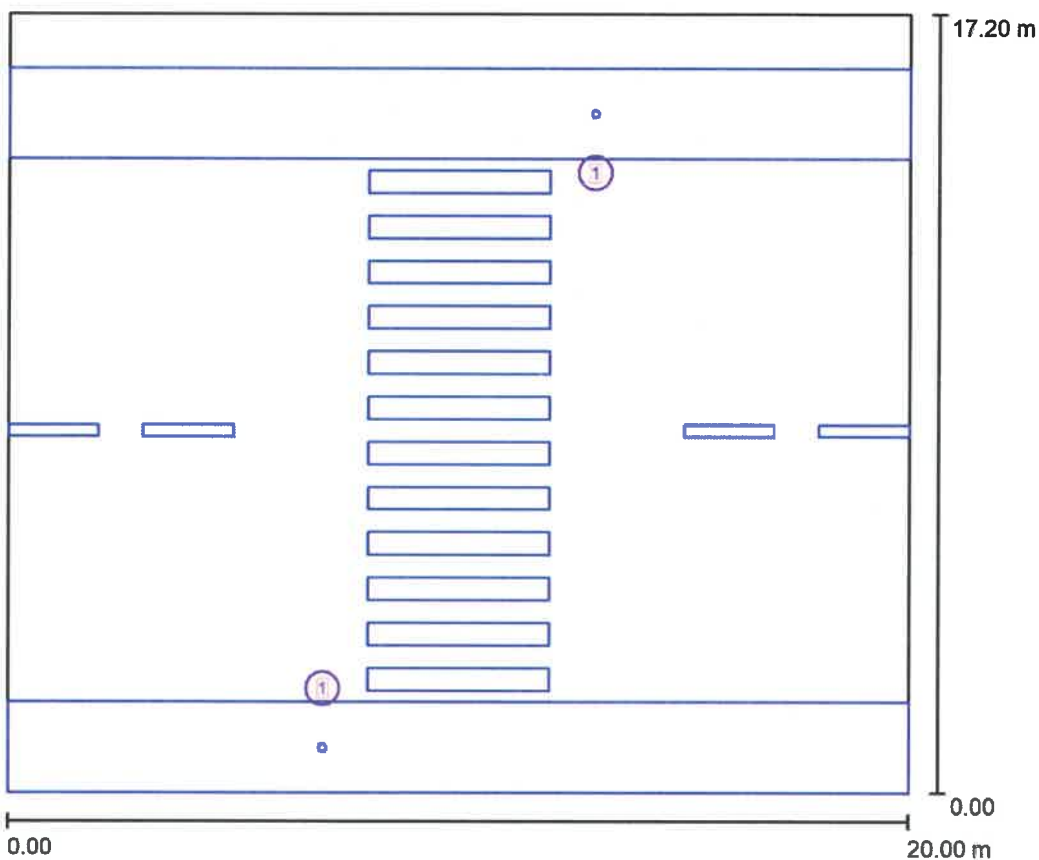
$E_{max}$  [lx]  
32

$E_{min} / E_m$   
0.85

$E_{min} / E_{max}$   
0.72

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 2 (12mx4m) - 100% / Dane planowania**



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

Skala 1:160

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@900mA CW 757 230V 1x00-36-981 - 408922 (1.000)	8158	9622	69.5
W sumie:			16315	19244	139.0



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 2 (12mx4m) - 100% / Lista opraw**

2 Ilość

S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@900mA CW 757 230V 1x00-36-981 - 408922

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 8158 lm

Strumień świetlny (Lampy): 9622 lm

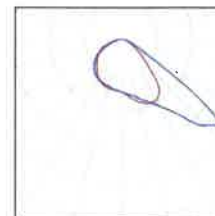
Moc opraw: 69.5 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 47 89 99 100 85

Wyposażenie: 1 x 24 XP-G3@900mA CW 757 230V 1x00-36-981 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 2 (12mx4m) - 100% / Oprawy (lista współrzędnych)**

› S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light  
Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@900mA CW 757 230V 1x00-36-981 - 408922  
8158 lm, 69.5 W, 1 x 1 x 24 XP-G3@900mA CW 757 230V 1x00-36-981 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.000	2.300	6.000	15.0	0.0	0.0
2	13.000	13.700	6.000	15.0	0.0	-180.0

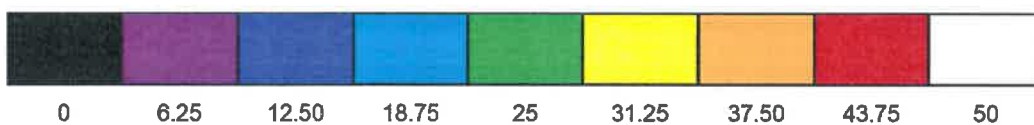
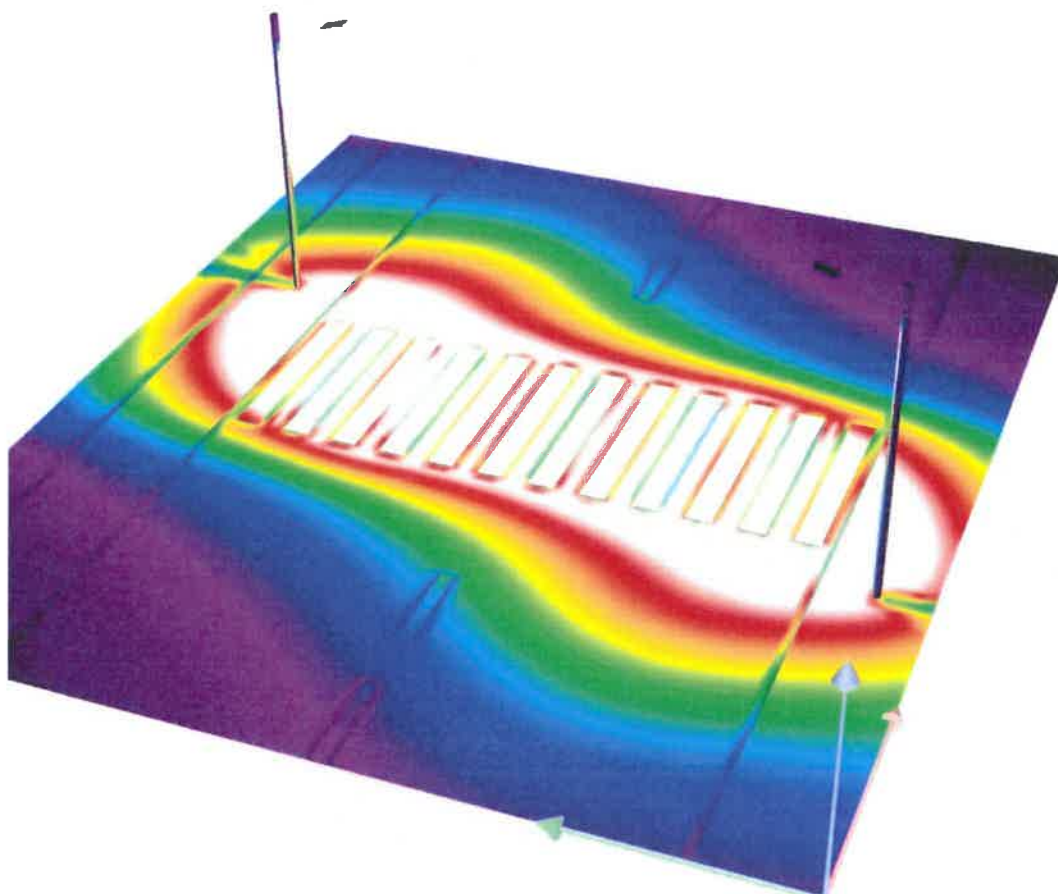
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

TYP 2 (12mx4m) - 100% / 3D Rendering



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

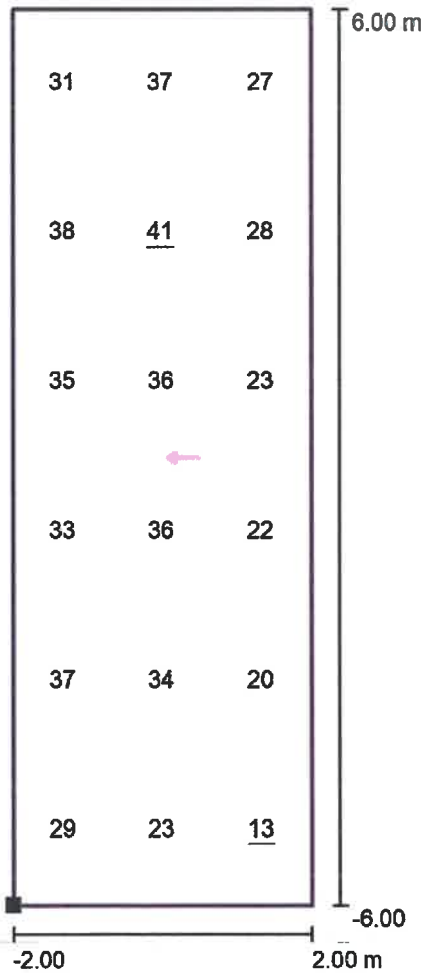
**TYP 2 (12mx4m) - 100% / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów**



lx

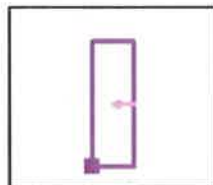
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 2 (12mx4m) - 100% / Przejście pionowo - kierunek 1 / Grafika wartości (E, pionowe)**



Wartości Lux, Skala 1: 97

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 2.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
30

$E_{min}$  [lx]  
13

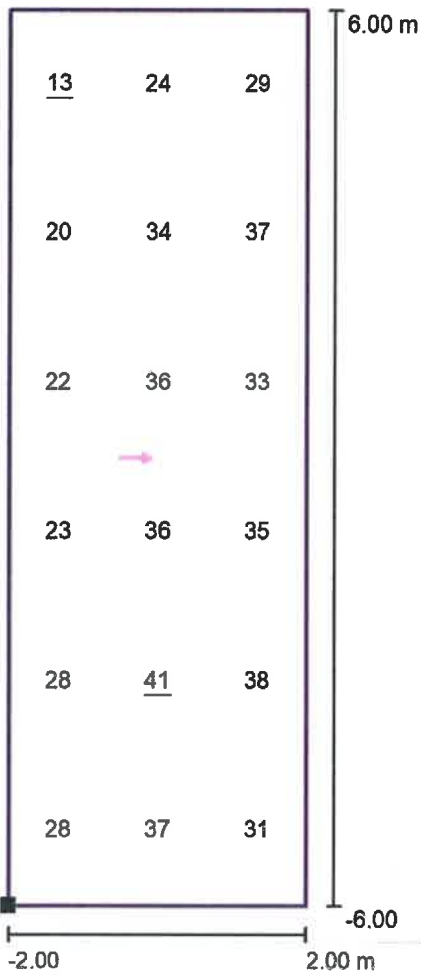
$E_{max}$  [lx]  
41

$E_{min} / E_m$   
0.44

$E_{min} / E_{max}$   
0.32

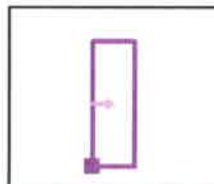
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

TYP 2 (12mx4m) - 100% / Przejście pionowo - kierunek 2 / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 97

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 2.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
30

$E_{min}$  [lx]  
13

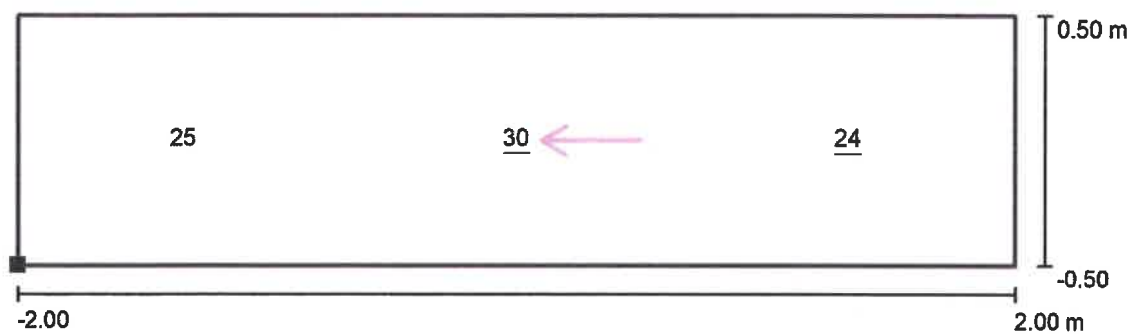
$E_{max}$  [lx]  
41

$E_{min} / E_m$   
0.43

$E_{min} / E_{max}$   
0.32

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 2 (12mx4m) - 100% / Strefa oczekiwania 1 / Grafika wartości (E, pionowe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 14.000 m, 1.000 m)

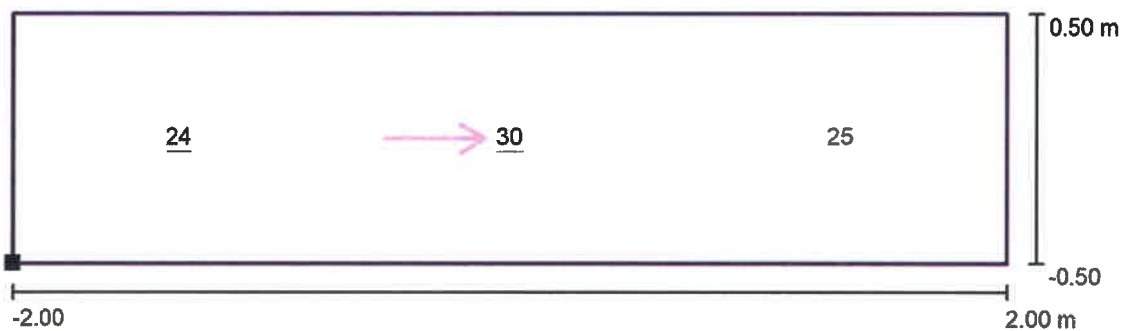


Siatka: 3 x 1 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
27	24	30	0.92	0.81

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

TYP 2 (12mx4m) - 100% / Strefa oczekiwania 2 / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 1.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 1 Punkty

$E_m$  [lx]  
26

$E_{min}$  [lx]  
24

$E_{max}$  [lx]  
30

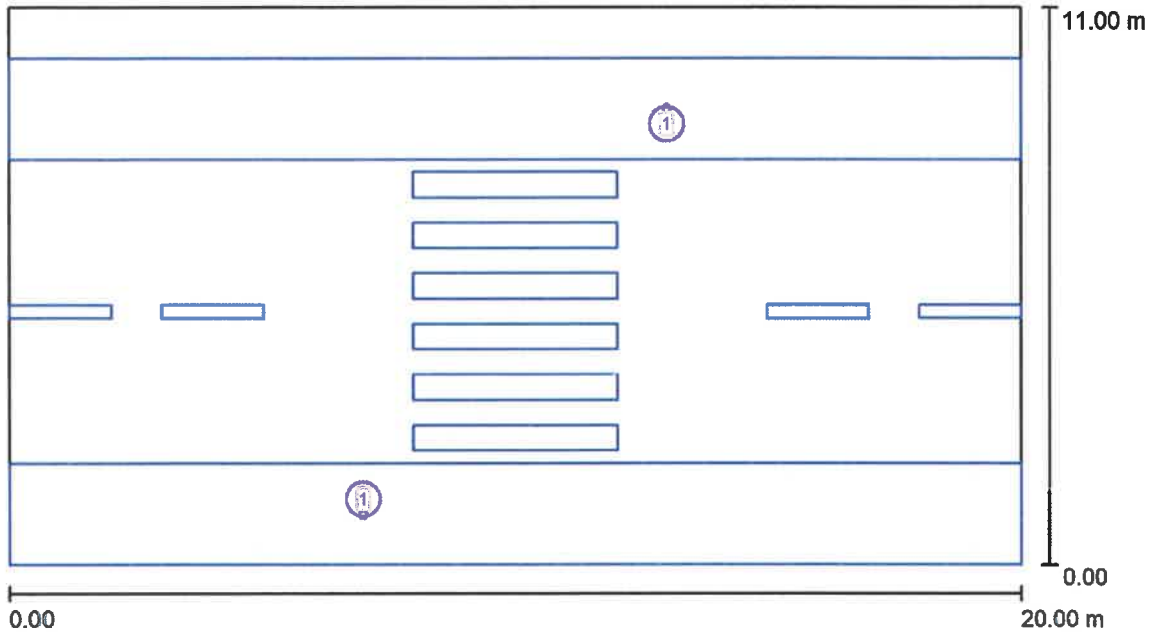
$E_{min} / E_m$   
0.91

$E_{min} / E_{max}$   
0.80



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

TYP 1 (6mx4m) - 80% / Dane planowania



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

Skala 1:143

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@477mA CW 757 230V 1x00-36-646 - 408922 (1.000)	4911	5792	35.4
W sumie:			9821	11584	70.8

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## TYP 1 (6mx4m) - 80% / Lista opraw

2 ilość

S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@477mA CW 757 230V 1x00-36-646 - 408922

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 4911 lm

Strumień świetlny (Lampy): 5792 lm

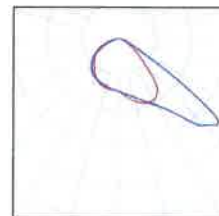
Moc opraw: 35.4 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 47 89 99 100 85

Wyposażenie: 1 x 24 XP-G3@477mA CW 757 230V 1x00-36-646 (Czynnik korekcyjny 1.000).

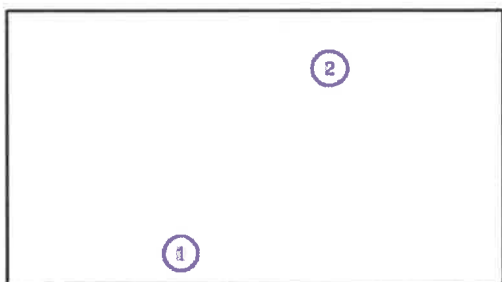
Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 1 (6mx4m) - 80% / Oprawy (lista współrzędnych)**

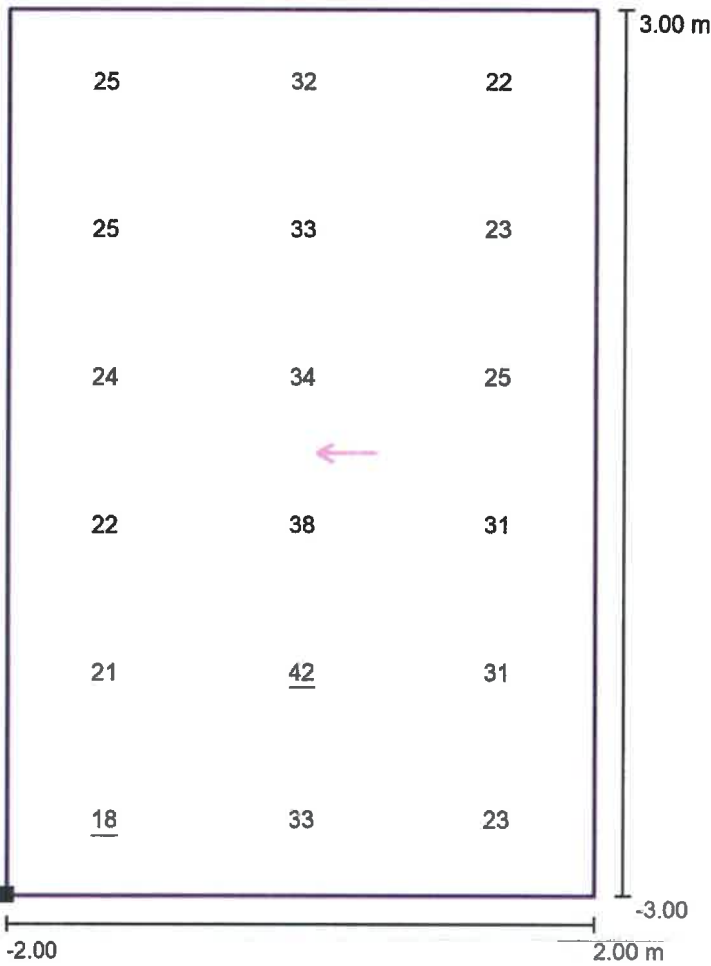
**S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light  
Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@477mA CW 757 230V 1x00-36-646 - 408922  
4911 lm, 35.4 W, 1 x 1 x 24 XP-G3@477mA CW 757 230V 1x00-36-646 (Czynnik korekcyjny 1.000).**



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.000	1.300	6.000	0.0	0.0	0.0
2	13.000	8.700	6.000	0.0	0.0	-180.0

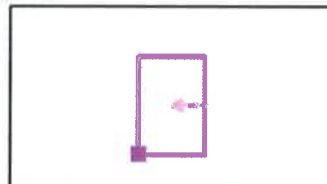
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

TYP 1 (6mx4m) - 80% / Przejście pionowo - kierunek 1 / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 49

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 2.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
28

$E_{min}$  [lx]  
18

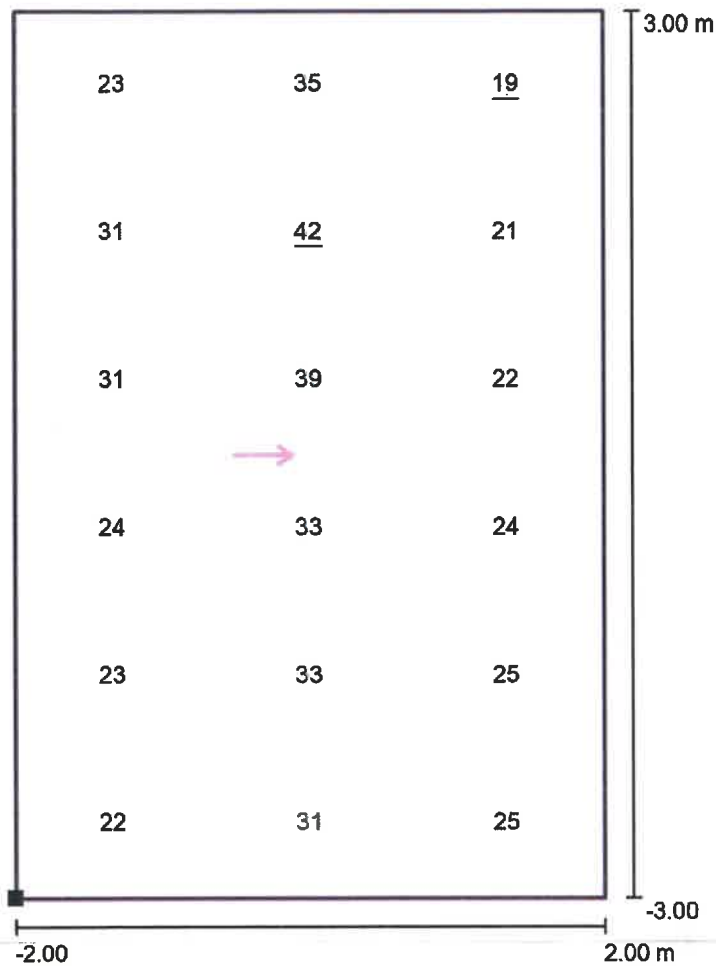
$E_{max}$  [lx]  
42

$E_{min} / E_m$   
0.66

$E_{min} / E_{max}$   
0.44

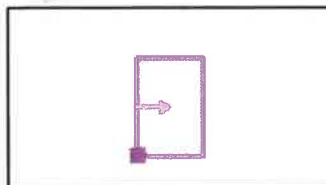
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

TYP 1 (6mx4m) - 80% / Przejście pionowo - kierunek 2 / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1-49

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 2.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
28

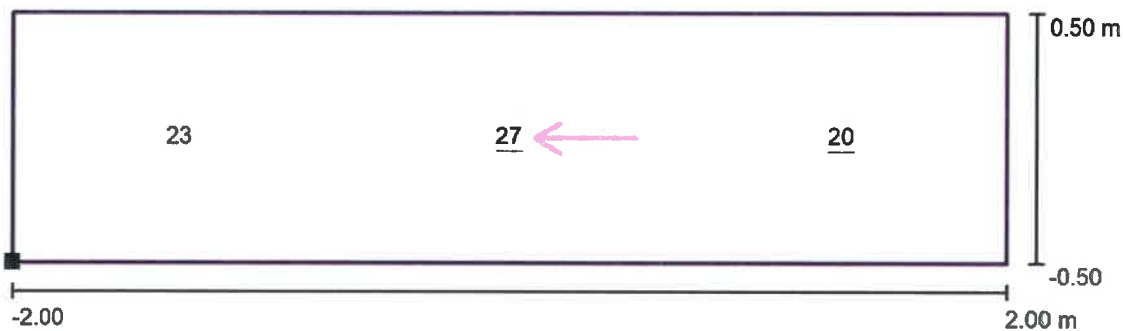
$E_{min}$  [lx]  
19

$E_{max}$  [lx]  
42

$E_{min} / E_m$   
0.68

$E_{min} / E_{max}$   
0.45

**TYP 1 (6mx4m) - 80% / Strefa oczekiwania 1 / Grafika wartości (E, pionowe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 8.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 1 Punkty

$E_m$  [lx]  
23

$E_{min}$  [lx]  
20

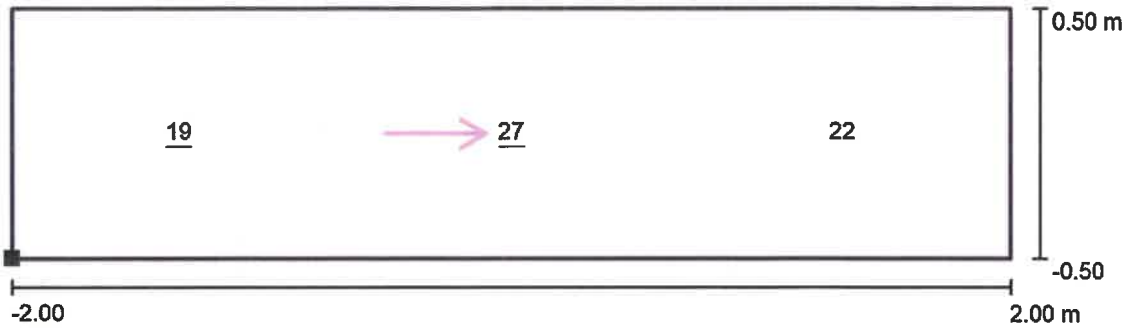
$E_{max}$  [lx]  
27

$E_{min} / E_m$   
0.84

$E_{min} / E_{max}$   
0.73

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 1 (6mx4m) - 80% / Strefa oczekiwania 2 / Grafika wartości (E, pionowe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 1.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 1 Punkty

$E_m$  [lx]  
23

$E_{min}$  [lx]  
19

$E_{max}$  [lx]  
27

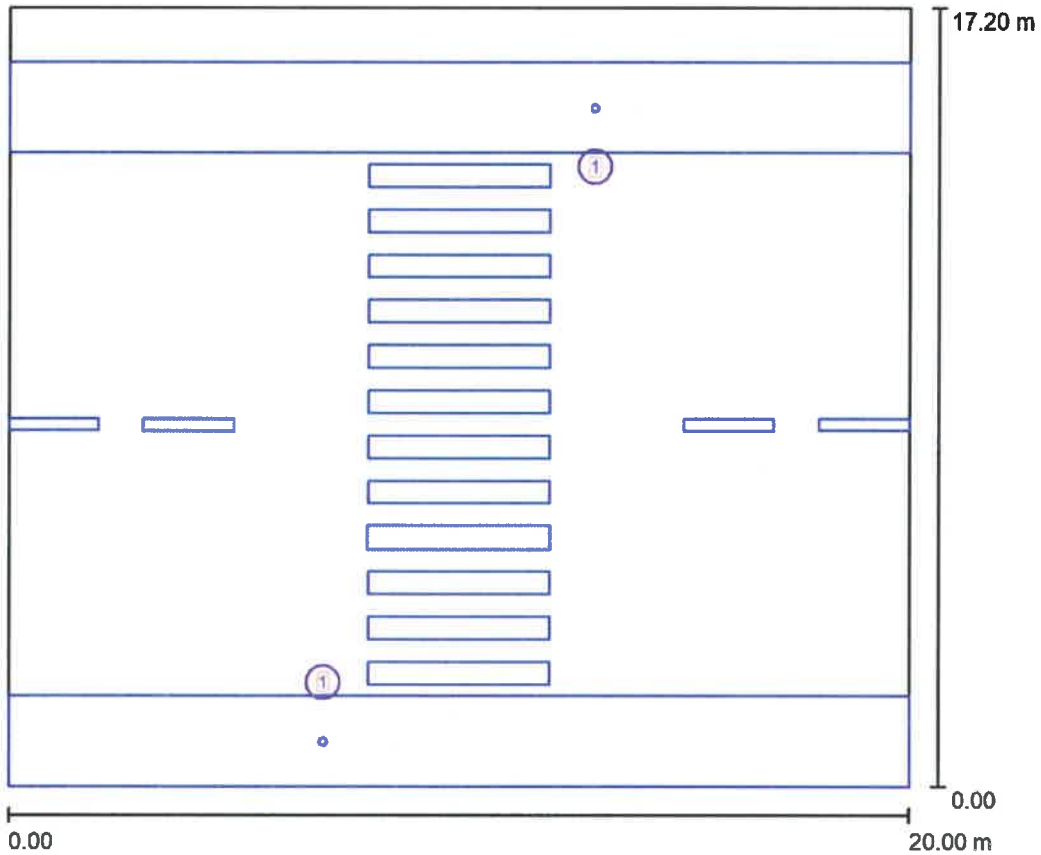
$E_{min} / E_m$   
0.85

$E_{min} / E_{max}$   
0.72

Przejścia dla pieszych - ul. Kolejowa, Poznań

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

TYP 2 (12mx4m) - 80% / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

Skala 1:160

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@725mA CW 757 230V 1x00-36-981 - 408922 (1.000)	6934	8179	55.5
W sumie:			13868	16358	111.0



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## TYP 2 (12mx4m) - 80% / Lista opraw

2 Ilość

S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@725mA CW 757 230V 1x00-36-981 - 408922

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 6934 lm

Strumień świetlny (Lampy): 8179 lm

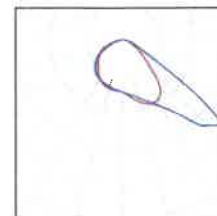
Moc opraw: 55.5 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 47 89 99 100 85

Wyposażenie: 1 x 24 XP-G3@725mA CW 757 230V 1x00-36-981 (Czynnik korekcyjny 1.000).

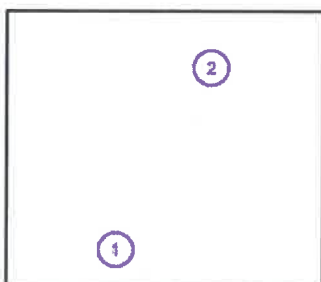
Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### TYP 2 (12mx4m) - 80% / Oprawy (lista współrzędnych)

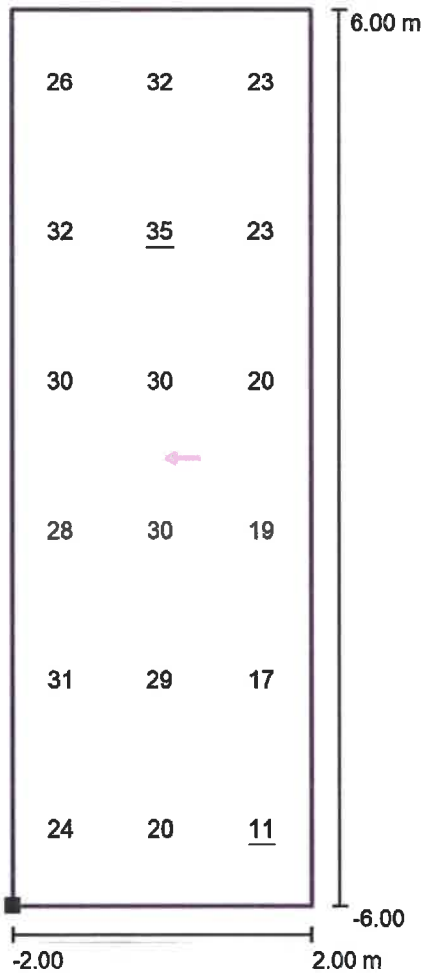
**S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light  
Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@725mA CW 757 230V 1x00-36-981 - 408922**  
6934 lm, 55.5 W, 1 x 1 x 24 XP-G3@725mA CW 757 230V 1x00-36-981 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.000	2.300	6.000	15.0	0.0	0.0
2	13.000	13.700	6.000	15.0	0.0	-180.0

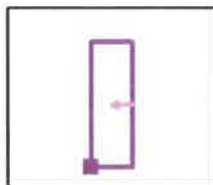
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 2 (12mx4m) - 80% / Przejście pionowo - kierunek 1 / Grafika wartości (E, pionowe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 97

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 2.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
26

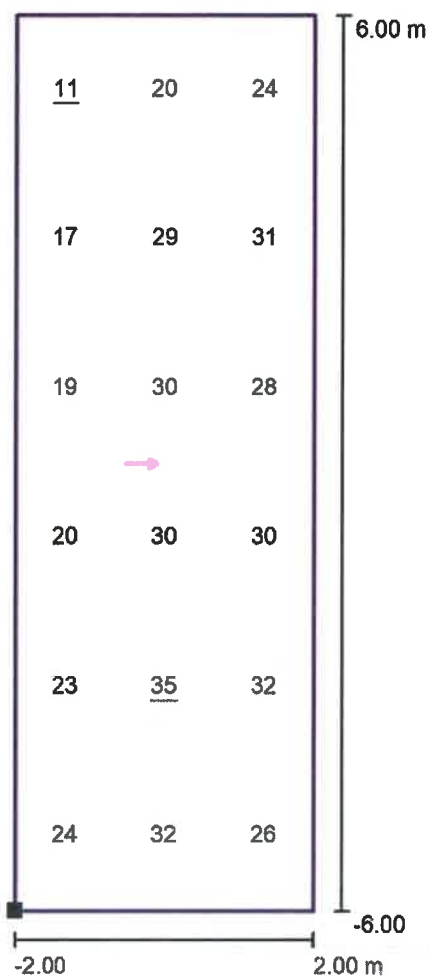
$E_{min}$  [lx]  
11

$E_{max}$  [lx]  
35

$E_{min} / E_m$   
0.44

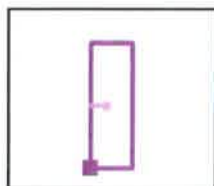
$E_{min} / E_{max}$   
0.32

TYP 2 (12mx4m) - 80% / Przejście pionowo - kierunek 2 / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 97

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 2.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
26

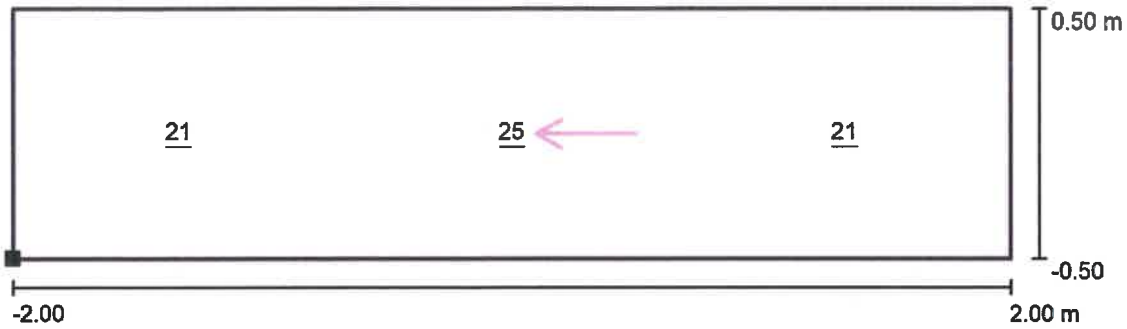
$E_{min}$  [lx]  
11

$E_{max}$  [lx]  
35

$E_{min} / E_m$   
0.43

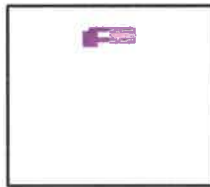
$E_{min} / E_{max}$   
0.32

**TYP 2 (12mx4m) - 80% / Strefa oczekiwania 1 / Grafika wartości (E, pionowe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 14.000 m, 1.000 m)

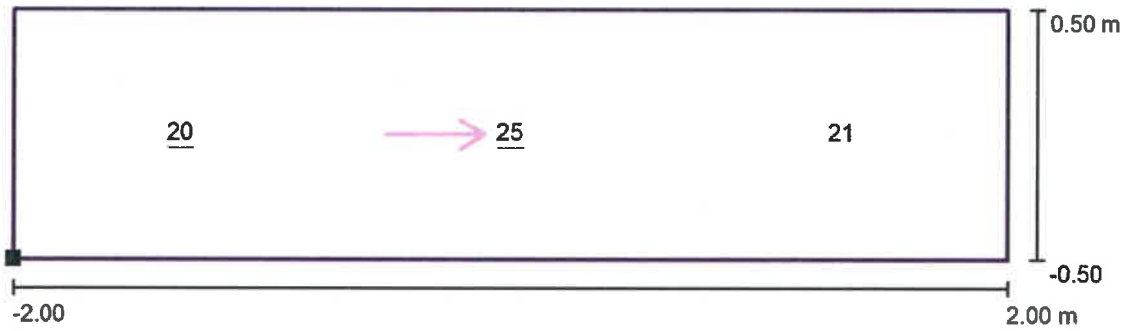


Siatka: 3 x 1 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
23	21	25	0.92	0.81

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 2 (12mx4m) - 80% / Strefa oczekiwania 2 / Grafika wartości (E, pionowe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 1.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 1 Punkty

$E_m$  [lx]  
22

$E_{min}$  [lx]  
20

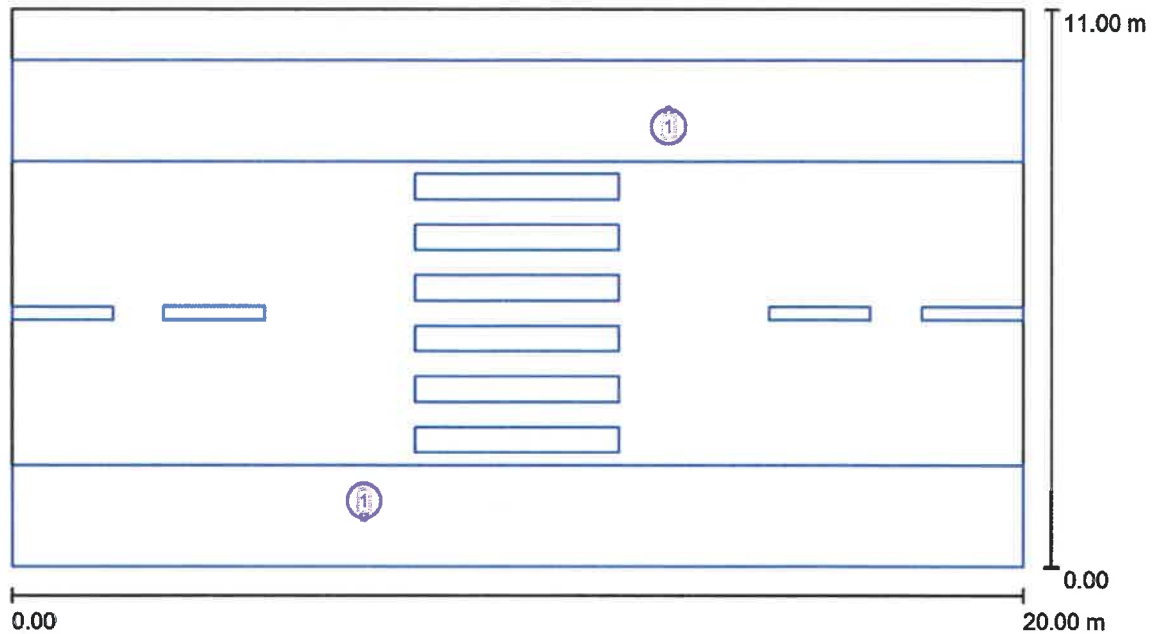
$E_{max}$  [lx]  
25

$E_{min} / E_m$   
0.91

$E_{min} / E_{max}$   
0.80

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**TYP 1 (6mx4m) - 60% / Dane planowania**



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

Skala 1:143

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@357mA CW 757 230V 1x00-36-646 - 408922 (1.000)	3800	4482	26.5
W sumie:			7600	8964	53.0

## Przejścia dla pieszych - ul. Kolejowa, Poznań

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### TYP 1 (6mx4m) - 60% / Lista opraw

2 ilość

OSWIEBLENIE LUCO S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@357mA CW 757 230V 1x00-36-646 - 408922

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 3800 lm

Strumień świetlny (Lampy): 4482 lm

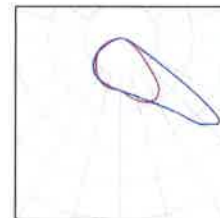
Moc opraw: 26.5 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 47 89 99 100 85

Wyposażenie: 1 x 24 XP-G3@357mA CW 757 230V 1x00-36-646 (Czynnik korekcyjny 1.000).

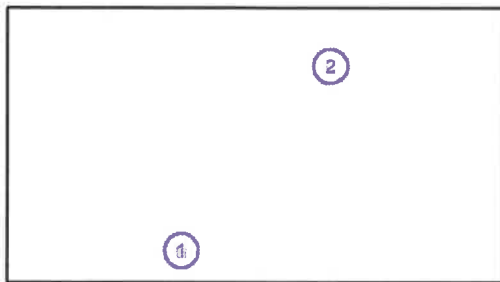
Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.





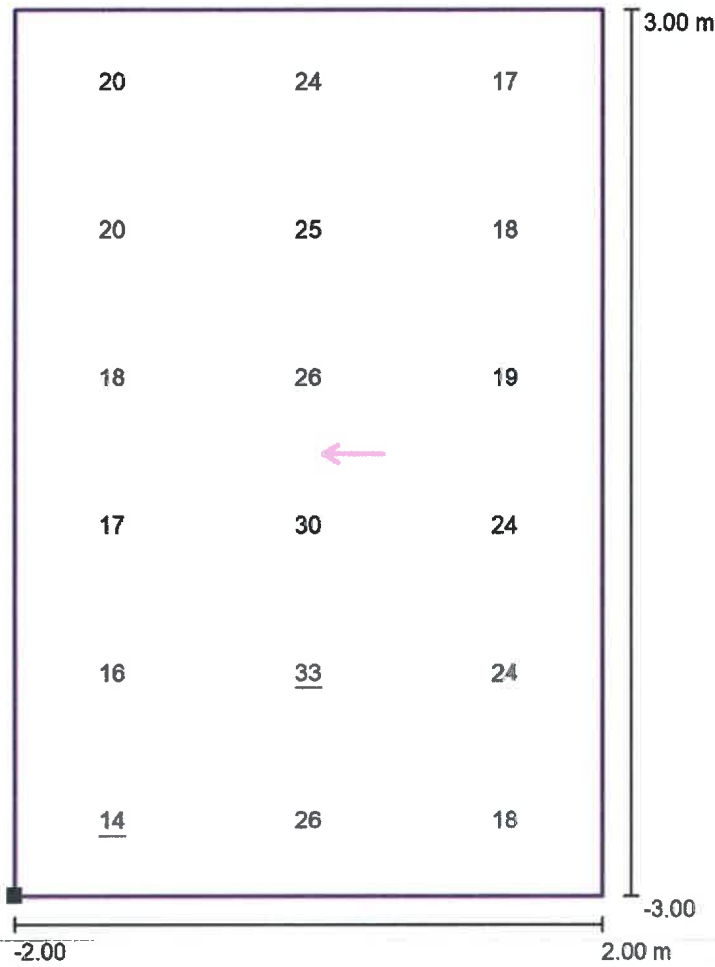
**TYP 1 (6mx4m) - 60% / Oprawy (lista współrzędnych)**

**S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light  
Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@357mA CW 757 230V 1x00-36-646 - 408922**  
3800 lm, 26.5 W, 1 x 1 x 24 XP-G3@357mA CW 757 230V 1x00-36-646 (Czynnik korekcyjny 1.000).



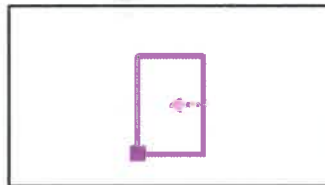
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.000	1.300	6.000	0.0	0.0	0.0
2	13.000	8.700	6.000	0.0	0.0	-180.0

TYP 1 (6mx4m) - 60% / Przejście pionowo - kierunek 1 / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 49

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 2.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
22

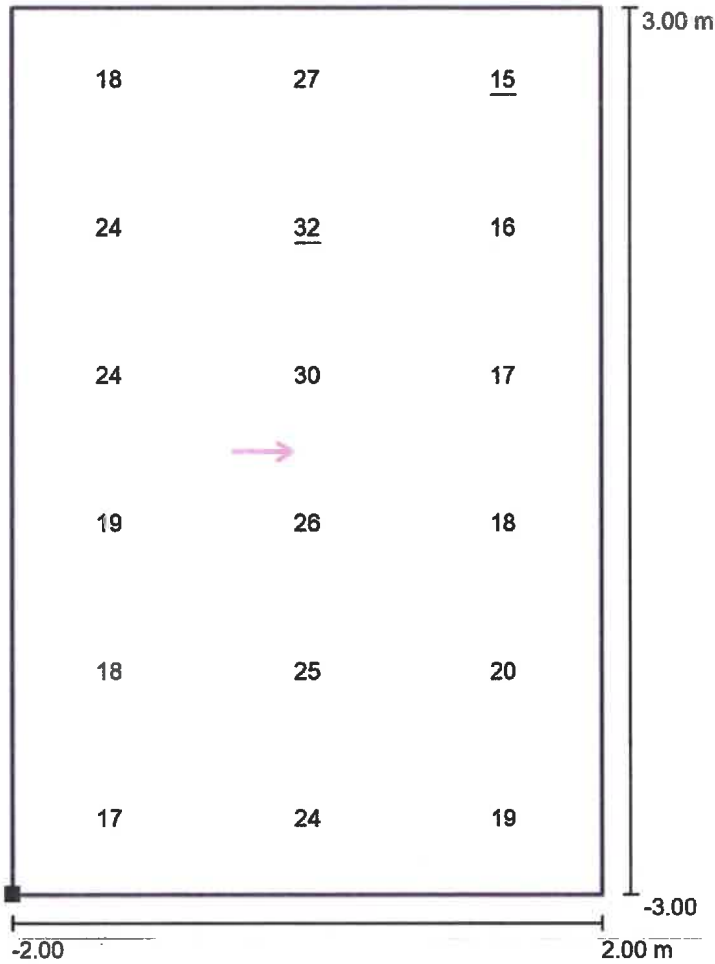
$E_{min}$  [lx]  
14

$E_{max}$  [lx]  
33

$E_{min} / E_m$   
0.66

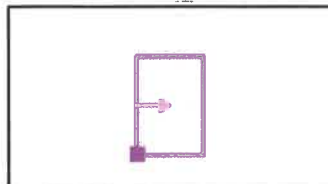
$E_{min} / E_{max}$   
0.44

TYP 1 (6mx4m) - 60% / Przejście pionowo - kierunek 2 / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 49

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 2.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
22

$E_{min}$  [lx]  
15

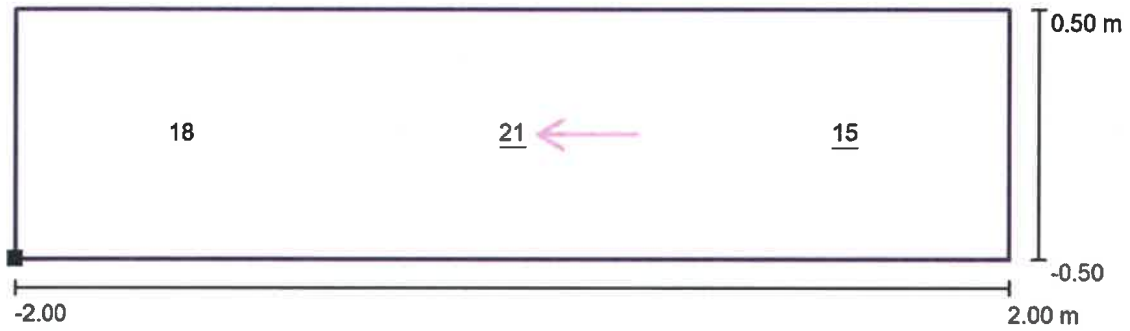
$E_{max}$  [lx]  
32

$E_{min} / E_m$   
0.68

$E_{min} / E_{max}$   
0.45

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

TYP 1 (6mx4m) - 60% / Strefa oczekiwania 1 / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 8.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 1 Punkty

$E_m$  [lx]  
18

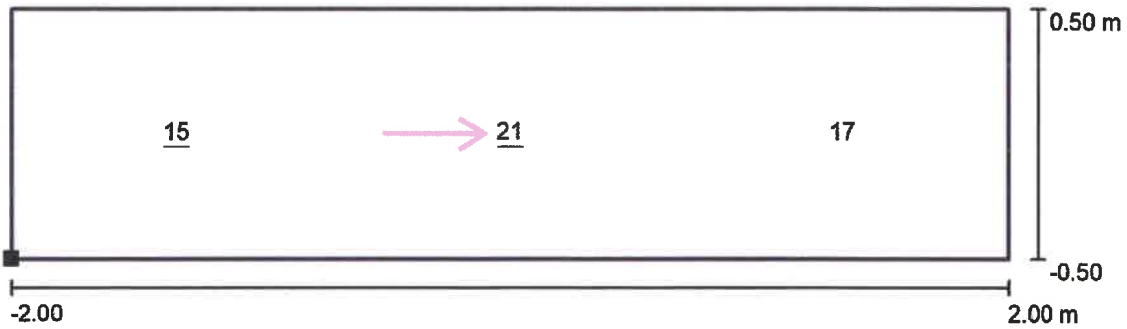
$E_{min}$  [lx]  
15

$E_{max}$  [lx]  
21

$E_{min} / E_m$   
0.84

$E_{min} / E_{max}$   
0.73

**TYP 1 (6mx4m) - 60% / Strefa oczekiwania 2 / Grafika wartości (E, pionowe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 1.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 1 Punkty

$E_m$  [lx]  
17

$E_{min}$  [lx]  
15

$E_{max}$  [lx]  
21

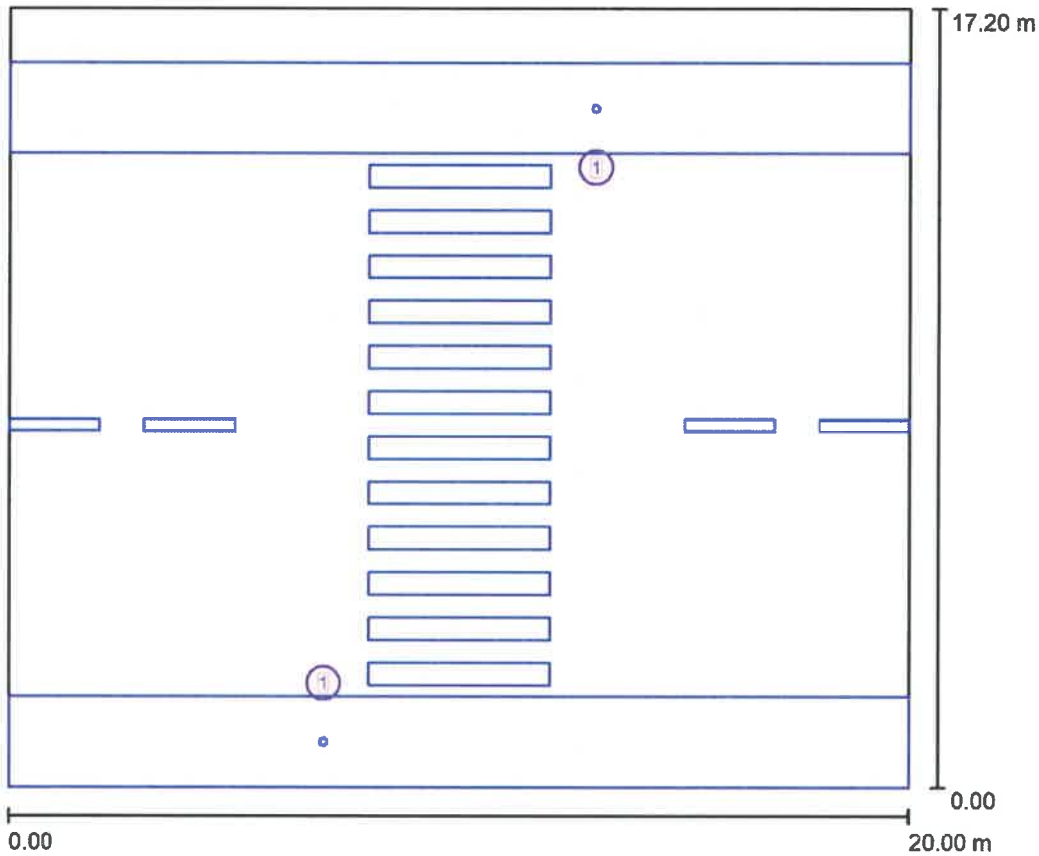
$E_{min} / E_m$   
0.85

$E_{min} / E_{max}$   
0.72

Przejścia dla pieszych - ul. Kolejowa, Poznań

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

TYP 2 (12mx4m) - 60% / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

Skala 1:160

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@547mA CW 757 230V 1x00-36-981 - 408922 (1.000)	5466	6447	41.5
W sumie:			10932	12894	83.0

## Przejścia dla pieszych - ul. Kolejowa, Poznań

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### TYP 2 (12mx4m) - 60% / Lista opraw

2 Ilość

S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@547mA CW 757 230V 1x00-36-981 - 408922

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 5466 lm

Strumień świetlny (Lampy): 6447 lm

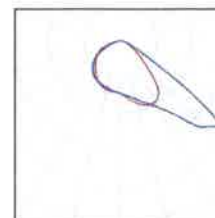
Moc opraw: 41.5 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 47 89 99 100 85

Wyposażenie: 1 x 24 XP-G3@547mA CW 757 230V 1x00-36-981 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### TYP 2 (12mx4m) - 60% / Oprawy (lista współrzędnych)

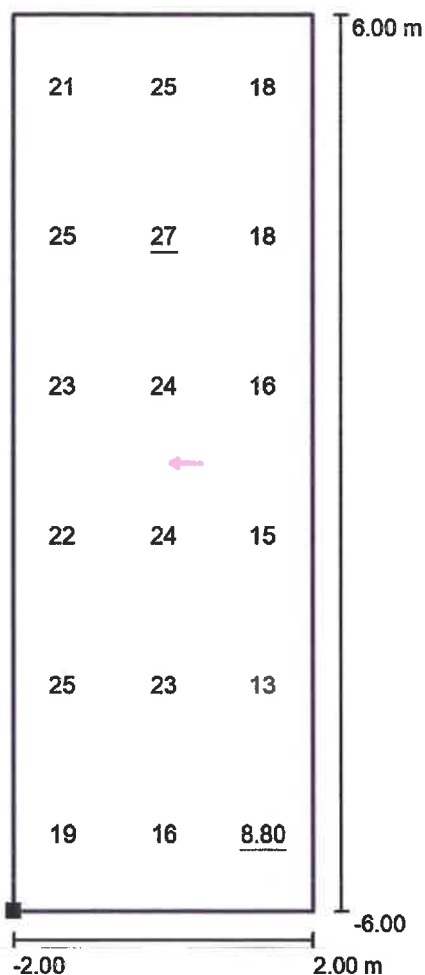
**S 5145 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light  
Exhauster + Zebra right 24 XP-G3@547mA CW 757 230V 1x00-36-981 - 408922**  
5466 lm, 41.5 W, 1 x 1 x 24 XP-G3@547mA CW 757 230V 1x00-36-981 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.000	2.300	6.000	15.0	0.0	0.0
2	13.000	13.700	6.000	15.0	0.0	-180.0

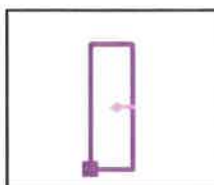


TYP 2 (12mx4m) - 60% / Przejście pionowo - kierunek 1 / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 97

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 2.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
20

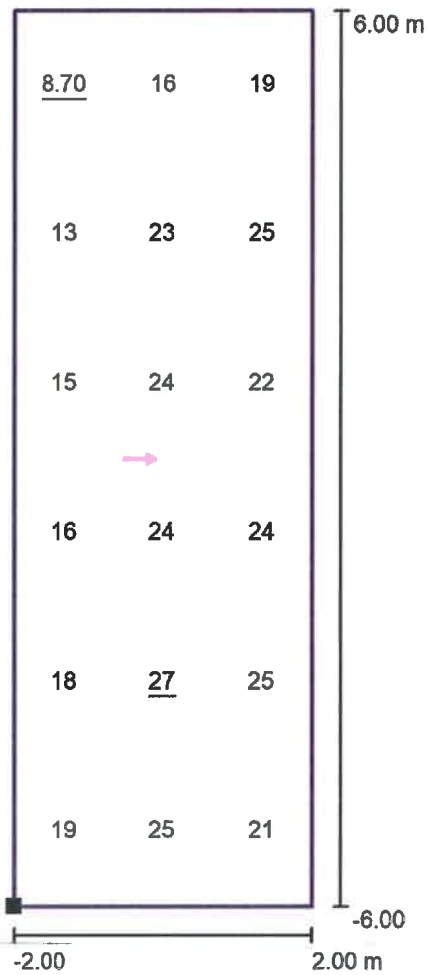
$E_{min}$  [lx]  
8.80

$E_{max}$  [lx]  
27

$E_{min} / E_m$   
0.44

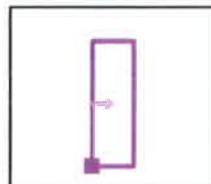
$E_{min} / E_{max}$   
0.32

TYP 2 (12mx4m) - 60% / Przejście pionowo - kierunek 2 / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 97

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 2.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
20

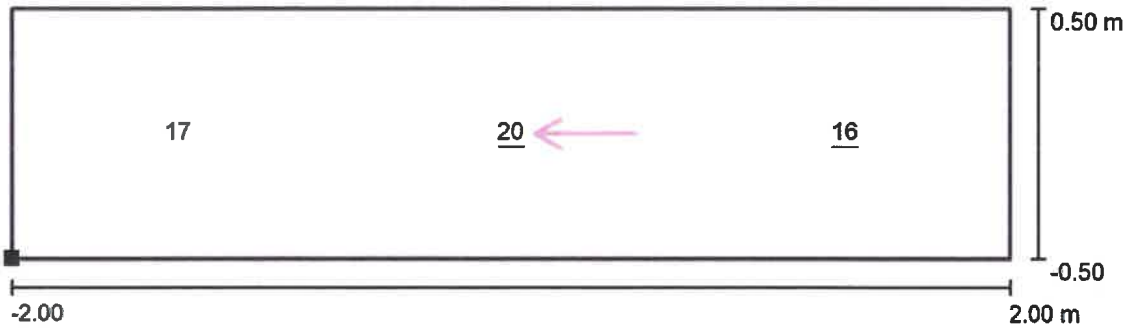
$E_{min}$  [lx]  
8.70

$E_{max}$  [lx]  
27

$E_{min} / E_m$   
0.43

$E_{min} / E_{max}$   
0.32

TYP 2 (12mx4m) - 60% / Strefa oczekiwania 1 / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 14.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 1 Punkty

$E_m$  [lx]  
18

$E_{min}$  [lx]  
16

$E_{max}$  [lx]  
20

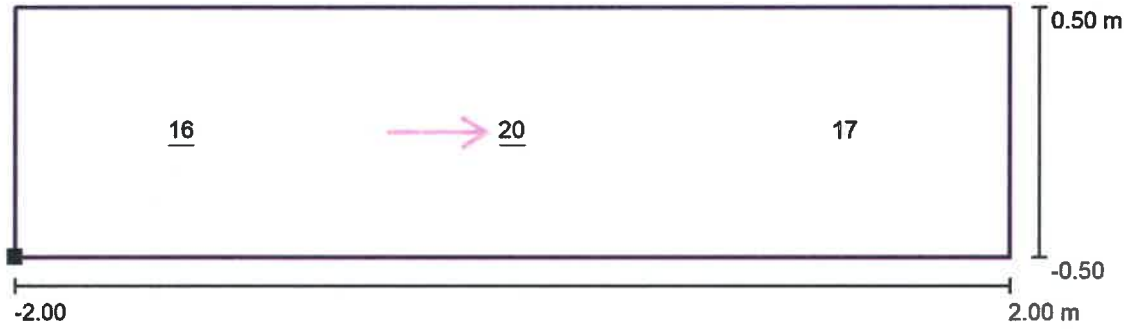
$E_{min} / E_m$   
0.92

$E_{min} / E_{max}$   
0.81

Przejścia dla pieszych - ul. Kolejowa, Poznań

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

TYP 2 (12mx4m) - 60% / Strefa oczekiwania 2 / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 1.000 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 1 Punkty

$E_m$  [lx]  
17

$E_{min}$  [lx]  
16

$E_{max}$  [lx]  
20

$E_{min} / E_m$   
0.91

$E_{min} / E_{max}$   
0.80