

Instalacja :

Numer projektu : Modernizacja Przystajń

Klient :

Projektował: :

Data : 25.10.2022

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 :  
Instalacja :  
Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
Data : 25.10.2022

## Spis treści

---

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
<b>1 1</b>	
<b>1.1 Skróty wyników, 1</b>	
1.1.1 Podgląd wyników, 1	4
<b>2 2</b>	
<b>2.1 Skróty wyników, 2</b>	
2.1.1 Podgląd wyników, 2	5
<b>3 3</b>	
<b>3.1 Skróty wyników, 3</b>	
3.1.1 Podgląd wyników, 3	6
<b>4 4</b>	
<b>4.1 Skróty wyników, 4</b>	
4.1.1 Podgląd wyników, 4	7
<b>5 5</b>	
<b>5.1 Skróty wyników, 5</b>	
5.1.1 Podgląd wyników, 5	8
<b>6 6</b>	
<b>6.1 Skróty wyników, 6</b>	
6.1.1 Podgląd wyników, 6	9
<b>7 7</b>	
<b>7.1 Skróty wyników, 7</b>	
7.1.1 Podgląd wyników, 7	10
<b>8 8</b>	
<b>8.1 Skróty wyników, 8</b>	
8.1.1 Podgląd wyników, 8	11
<b>9 9</b>	
<b>9.1 Skróty wyników, 9</b>	
9.1.1 Podgląd wyników, 9	12
<b>10 10</b>	
<b>10.1 Skróty wyników, 10</b>	
10.1.1 Podgląd wyników, 10	13
<b>11 11</b>	
<b>11.1 Skróty wyników, 11</b>	
11.1.1 Podgląd wyników, 11	14
<b>12 12</b>	
<b>12.1 Skróty wyników, 12</b>	
12.1.1 Podgląd wyników, 12	15
<b>13 13</b>	
<b>13.1 Skróty wyników, 13</b>	
13.1.1 Podgląd wyników, 13	16
<b>14 14</b>	
<b>14.1 Skróty wyników, 14</b>	
14.1.1 Podgląd wyników, 14	17
<b>15 15</b>	
<b>15.1 Skróty wyników, 15</b>	
15.1.1 Podgląd wyników, 15	18
<b>16 16</b>	
<b>16.1 Skróty wyników, 16</b>	
16.1.1 Podgląd wyników, 16	19
<b>17 17</b>	
<b>17.1 Skróty wyników, 17</b>	

---

Obiekt :  
Instalacja :  
Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
Data : 25.10.2022

## Spis treści

---

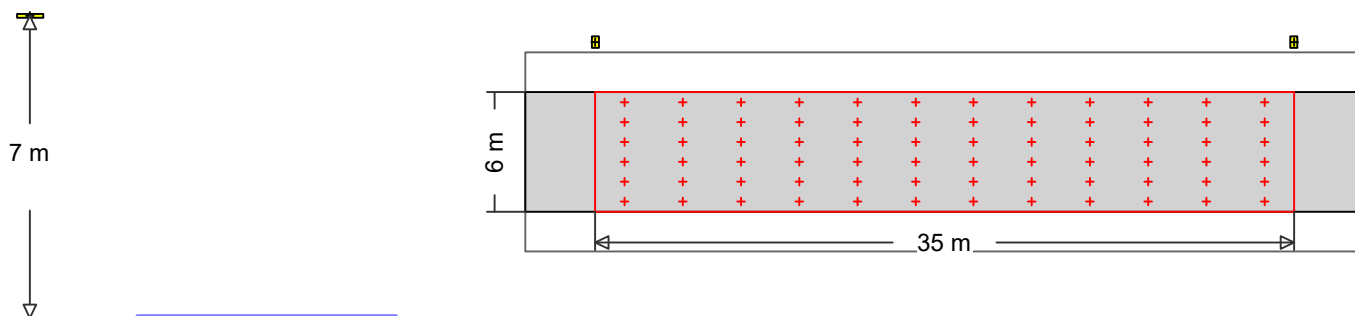
17.1.1	Podgląd wyników, 17	20
<b>18</b>	<b>18</b>	
<b>18.1</b>	<b>Skrót wyników, 18</b>	
18.1.1	Podgląd wyników, 18	21
<b>19</b>	<b>19</b>	
<b>19.1</b>	<b>Skrót wyników, 19</b>	
19.1.1	Podgląd wyników, 19	22
<b>20</b>	<b>20</b>	
<b>20.1</b>	<b>Skrót wyników, 20</b>	
20.1.1	Podgląd wyników, 20	23
<b>21</b>	<b>21</b>	
<b>21.1</b>	<b>Skrót wyników, 21</b>	
21.1.1	Podgląd wyników, 21	24
<b>22</b>	<b>22</b>	
<b>22.1</b>	<b>Skrót wyników, 22</b>	
22.1.1	Podgląd wyników, 22	25
<b>23</b>	<b>23</b>	
<b>23.1</b>	<b>Skrót wyników, 23</b>	
23.1.1	Podgląd wyników, 23	26
<b>24</b>	<b>24</b>	
<b>24.1</b>	<b>Skrót wyników, 24</b>	
24.1.1	Podgląd wyników, 24	27
<b>25</b>	<b>25</b>	
<b>25.1</b>	<b>Skrót wyników, 25</b>	
25.1.1	Podgląd wyników, 25	28
<b>26</b>	<b>26</b>	
<b>26.1</b>	<b>Skrót wyników, 26</b>	
26.1.1	Podgląd wyników, 26	29


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

# 1 1

## 1.1 Skróty wyników, 1

### 1.1.1 Podgląd wyników, 1



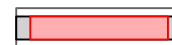
84  **SCHREDER**  
 Nr zamówienia : 449602  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 2 5308 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhaust  
 Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-649 49 W / 7741 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : 8.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km : 1400 W/km	Klasa natężenia światła	: G*6
Strumień świetlny w górę (LMCR)		

#### Road

Szerokość : 6.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=4.50)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.39	0.44	11	0.99
1:(y=1.50)	0.59 cd/m <sup>2</sup>	0.38	0.51	5	0.34
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

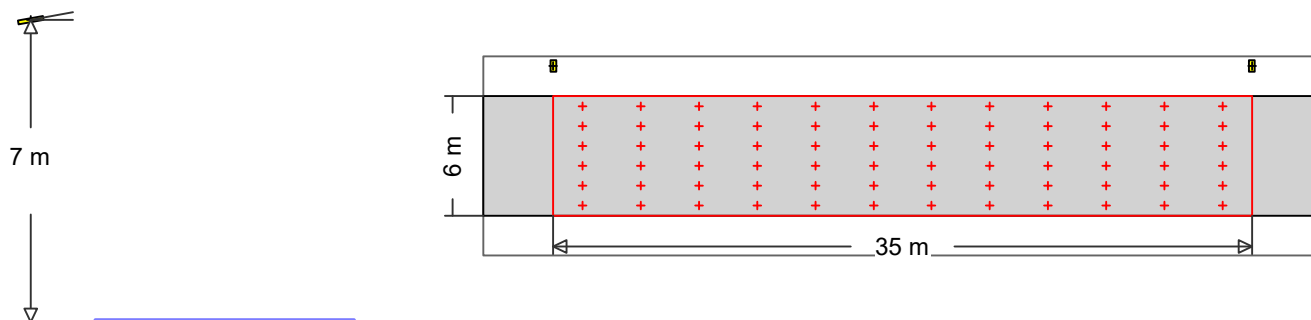
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
11.5 lx	3.32 lx	0.29	0.13


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 2 2

### 2.1 Skróć wyników, 2

#### 2.1.1 Podgląd wyników, 2



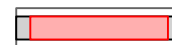
**SCHREDER**  
 56  Nr zamówienia : 501402  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhaust  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4240 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja : 7.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km : 823 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LICR)		

#### Road

Szerokość : 6.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.52 cd/m <sup>2</sup>	0.42	0.63	15	0.61
1:(y=1.50)	0.59 cd/m <sup>2</sup>	0.40	0.79	8	0.36
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

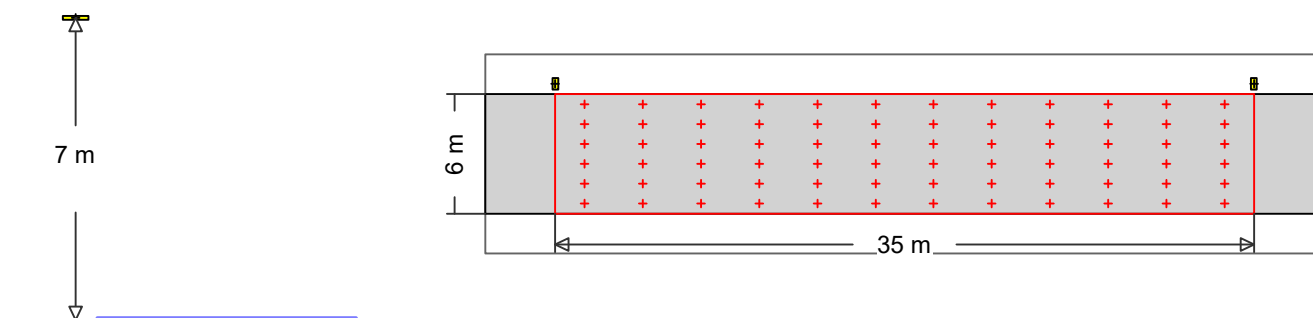
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.78 lx	3.23 lx	0.37	0.14


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

### 3 3

#### 3.1 Skrót wyników, 3

##### 3.1.1 Podgląd wyników, 3



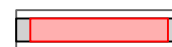
44  **SCHREDER**  
 Nr zamówienia : 474582  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhaust  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4187 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : 6.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km : 823 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LOR)		

#### Road

Szerokość : 6.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=4.50)	0.53 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.50	15	0.67
1:(y=1.50)	0.58 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.59	7	0.33
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

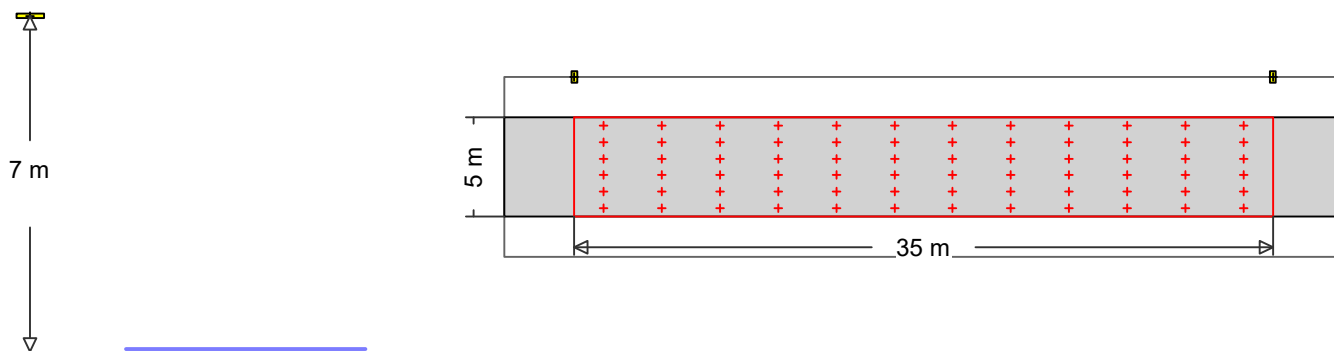
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.61 lx	3.22 lx	0.37	0.17

Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 4 4

### 4.1 Skróć wyników, 4

#### 4.1.1 Podgląd wyników, 4



46



#### SCHREDER

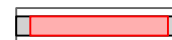
Nr zamówienia : 474582  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhaust  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4577 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m	Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : 7.00 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 917 W/km	Klasa natężenia światła : G*3
Strumień świetlny w górę (LOR)	

#### Road

Szerokość : 5.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.50 cd/m <sup>2</sup>	0.44	0.52	15	0.91
1:(y=1.25)	0.54 cd/m <sup>2</sup>	0.43	0.65	6	0.32
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

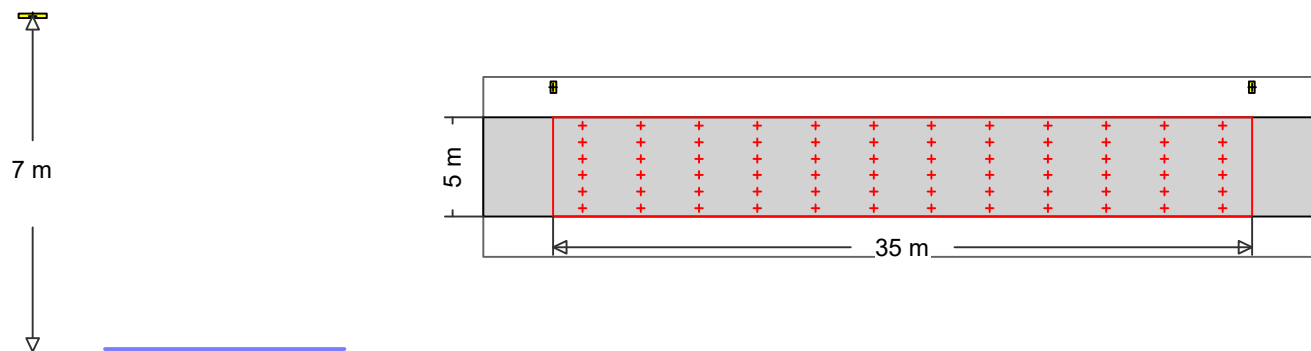
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.85 lx	3.00 lx	0.34	0.15

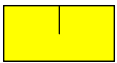
Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 5 5

### 5.1 Skrót wyników, 5

#### 5.1.1 Podgląd wyników, 5



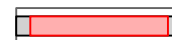
44  **SCHREDER**  
 Nr zamówienia : 474582  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhaust  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4187 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : 6.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km : 823 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (LOR)		

#### Road

Szerokość : 5.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.50 cd/m <sup>2</sup>	0.47	0.51	15	0.85
1:(y=1.25)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.46	0.61	7	0.38
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.55 lx	3.15 lx	0.37	0.17

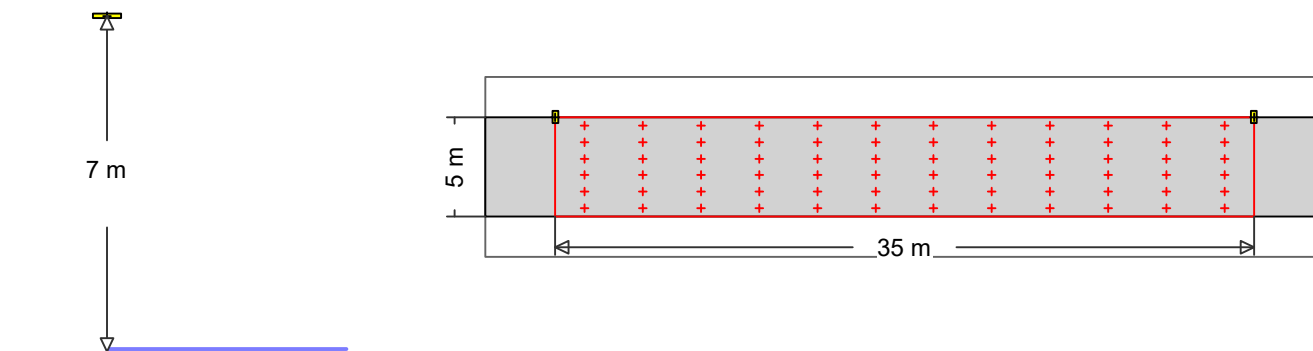



Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 6 6

### 6.1 Skrót wyników, 6

#### 6.1.1 Podgląd wyników, 6



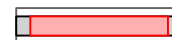
**SCHREDER**  
 50  Nr zamówienia : 501402  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhaust  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 5.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 551 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMCR)			

#### Road

Szerokość : 5.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.52 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.65	13	0.54
1:(y=1.25)	0.56 cd/m <sup>2</sup>	0.46	0.68	9	0.39
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

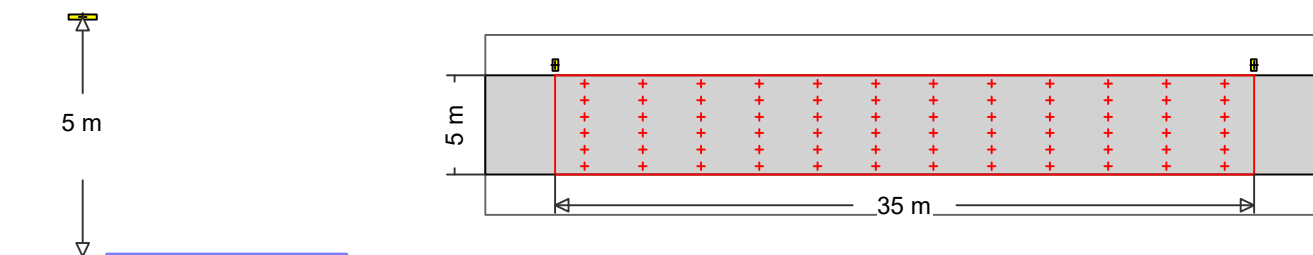
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.50 lx	2.27 lx	0.30	0.12


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 7 7

### 7.1 Skróc wyników, 7

#### 7.1.1 Podgląd wyników, 7



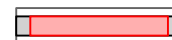
1		<b>SCHREDER</b> Nr zamówienia : 450412 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 450412 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2875 lm
---	---	---

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m	Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : 5.50 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 551 W/km	Klasa natężenia światła : G*3
Strumień świetlny w górę (LOR)	

#### Road

Szerokość : 5.00 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07	



#### Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

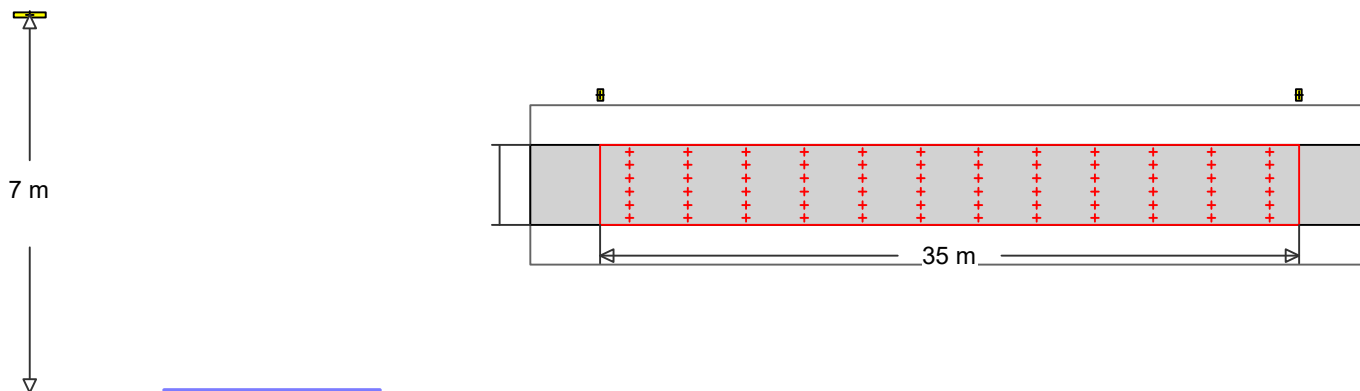
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.74 lx	1.01 lx	0.15	0.03
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 8 8

### 8.1 Skrót wyników, 8

#### 8.1.1 Podgląd wyników, 8



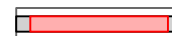
**SCHREDER**  
 37  Nr zamówienia : 474572  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 Flat glass 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 474572  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2797 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : 6.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km : 551 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMCR)		

#### Road

Szerokość : 4.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=3.00)	0.32 cd/m <sup>2</sup>	0.51	0.54	14	0.96
1:(y=1.00)	0.35 cd/m <sup>2</sup>	0.51	0.64	6	0.45
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

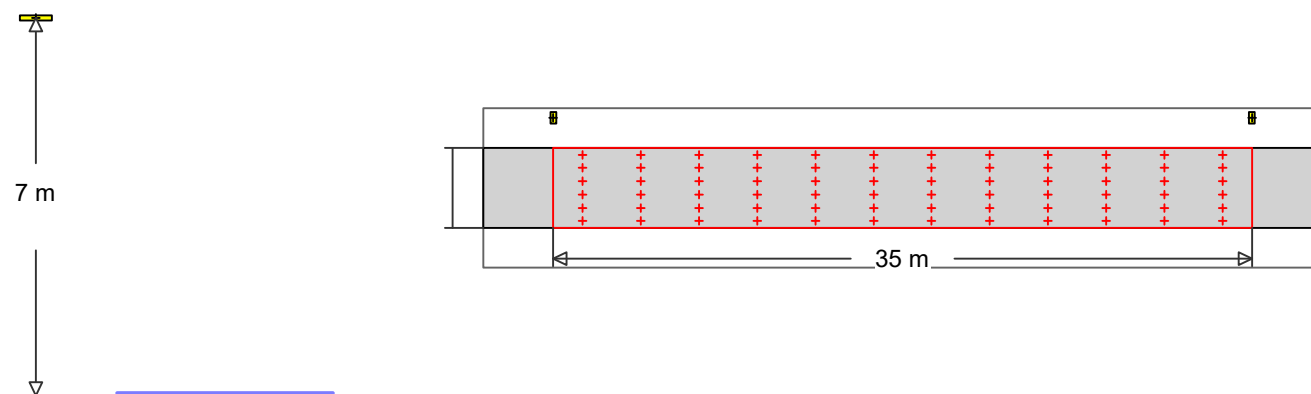
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
5.74 lx	2.18 lx	0.38	0.19


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 9 9

### 9.1 Skrót wyników, 9

#### 9.1.1 Podgląd wyników, 9



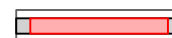
50  **SCHREDER**  
 Nr zamówienia : 501402  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhaust  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2965 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : 5.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km : 551 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LOR)		

#### Road

Szerokość : 4.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.44 cd/m <sup>2</sup>	0.44	0.65	13	0.90
1:(y=1.00)	0.48 cd/m <sup>2</sup>	0.44	0.76	8	0.42
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

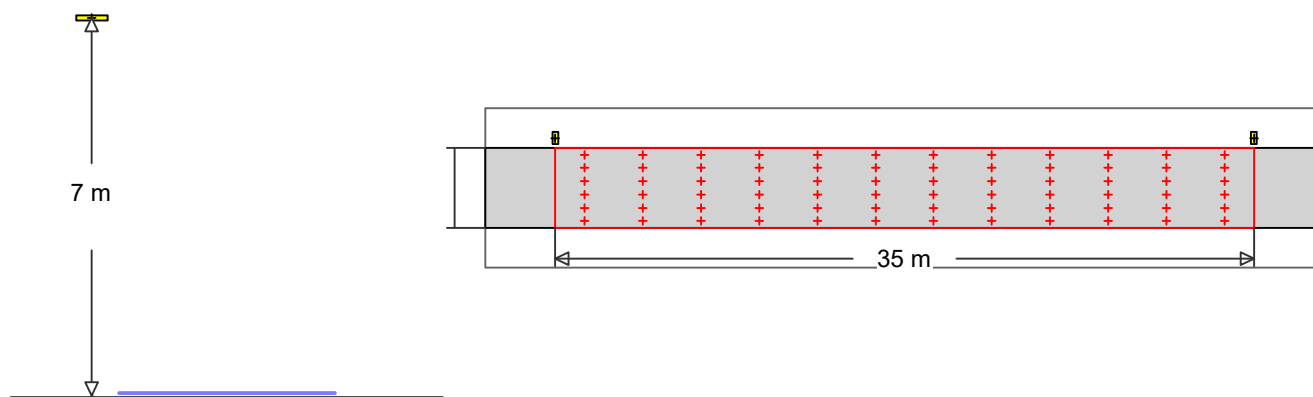
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	Ud
6.92 lx	2.47 lx	0.36	0.14


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 10 10

### 10.1 Skróć wyników, 10

#### 10.1.1 Podgląd wyników, 10



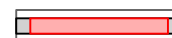
**SCHREDER**  
 37  Nr zamówienia : 474572  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 Flat glass 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 474572  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2797 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 4.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 551 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMCR)			

#### Road

Szerokość : 4.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=3.00)	0.43 cd/m <sup>2</sup>	0.58	0.50	13	0.75
1:(y=1.00)	0.46 cd/m <sup>2</sup>	0.57	0.54	10	0.79
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

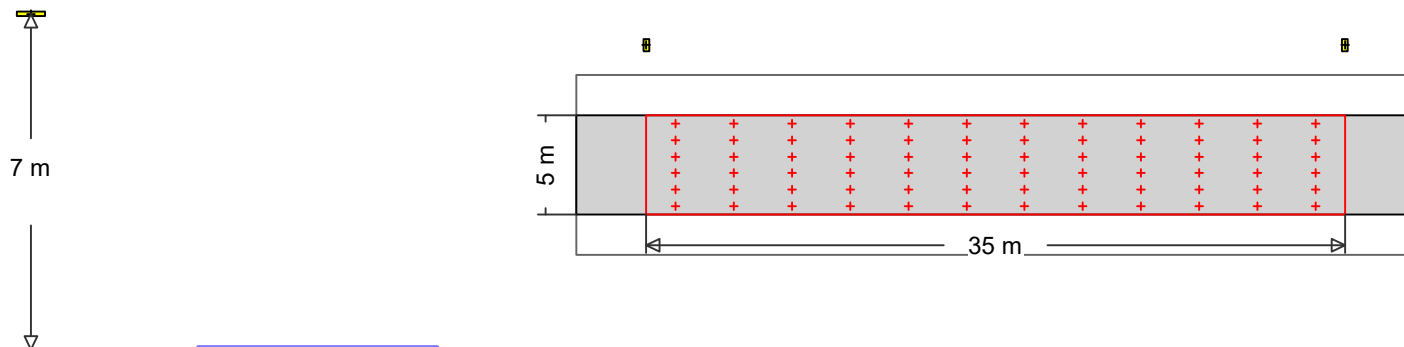
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.30 lx	2.22 lx	0.35	0.18

Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 11 11

### 11.1 Skróć wyników, 11

#### 11.1.1 Podgląd wyników, 11



33



#### SCHREDER

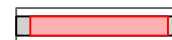
Nr zamówienia : 450812  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5308 Flat glass 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 450812  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4500 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : 8.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km : 917 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMCR)		

#### Road

Szerokość : 5.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Observator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.30 cd/m <sup>2</sup>	0.44	0.48	10	1.07
1:(y=1.25)	0.31 cd/m <sup>2</sup>	0.42	0.53	4	0.41
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

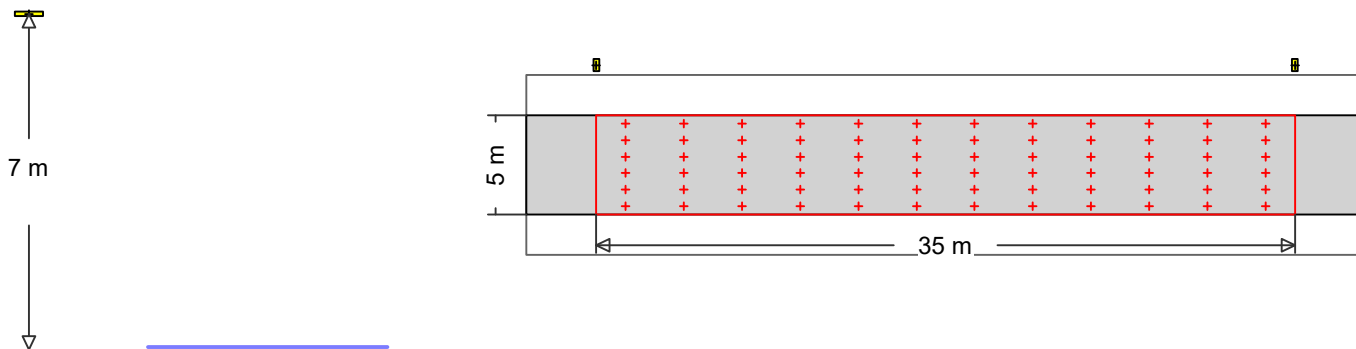
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.53 lx	2.01 lx	0.31	0.14


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 12 12

### 12.1 Skróć wyników, 12

#### 12.1.1 Podgląd wyników, 12



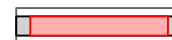
**SCHREDER**  
 29  Nr zamówienia : 450812  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5308 Flat glass 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 450812  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3719 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : 7.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km : 731 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMCR)		

#### Road

Szerokość : 5.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.30 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.46	10	0.99
1:(y=1.25)	0.31 cd/m <sup>2</sup>	0.44	0.50	5	0.51
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

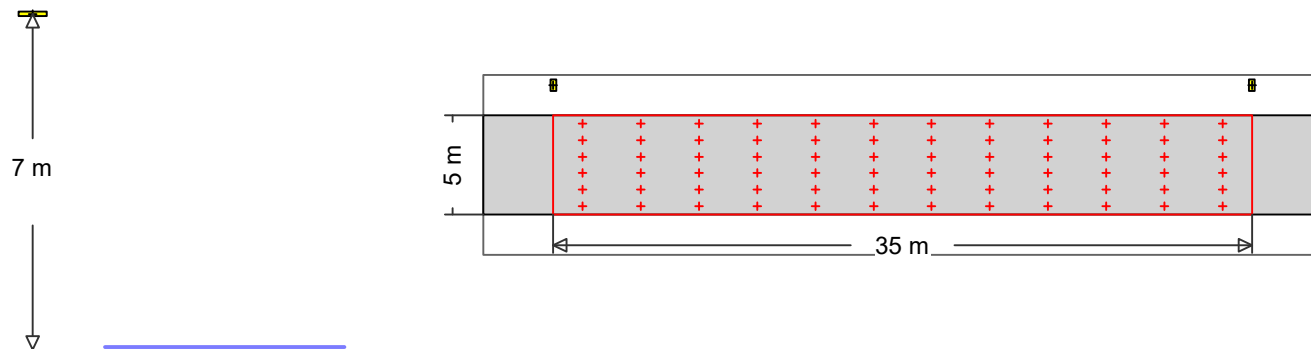
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.04 lx	1.94 lx	0.32	0.16


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 13 13

### 13.1 Skróć wyników, 13

#### 13.1.1 Podgląd wyników, 13



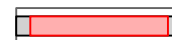
**SCHREDER**  
 37  Nr zamówienia : 474572  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 Flat glass 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 474572  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2797 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : 6.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km : 551 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMCR)		

#### Road

Szerokość : 5.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.35 cd/m <sup>2</sup>	0.48	0.53	15	0.83
1:(y=1.25)	0.39 cd/m <sup>2</sup>	0.47	0.62	6	0.38
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
5.87 lx	2.23 lx	0.38	0.18

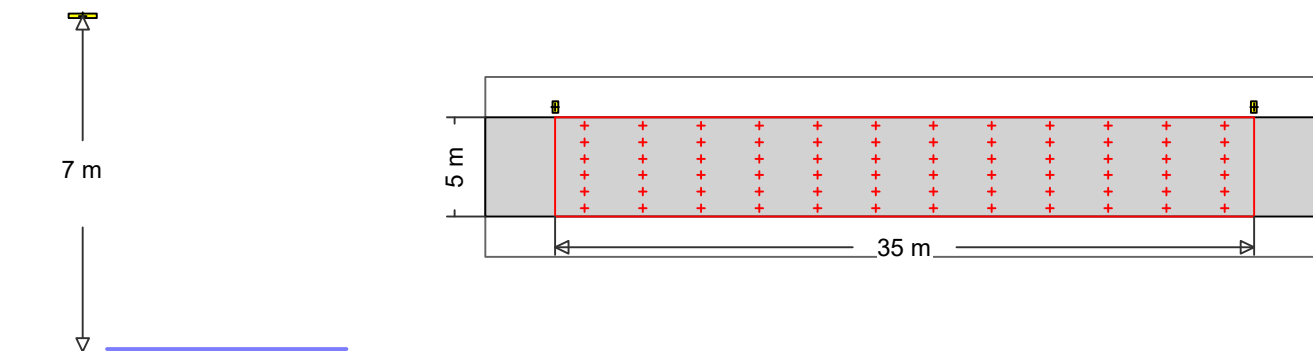



Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 14 14

### 14.1 Skróć wyników, 14

#### 14.1.1 Podgląd wyników, 14



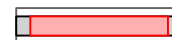
**SCHREDER**  
 37  Nr zamówienia : 474572  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 Flat glass 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 474572  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2797 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : 5.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km : 551 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMCR)		

#### Road

Szerokość : 5.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.40 cd/m <sup>2</sup>	0.55	0.52	14	0.70
1:(y=1.25)	0.44 cd/m <sup>2</sup>	0.53	0.56	9	0.54
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

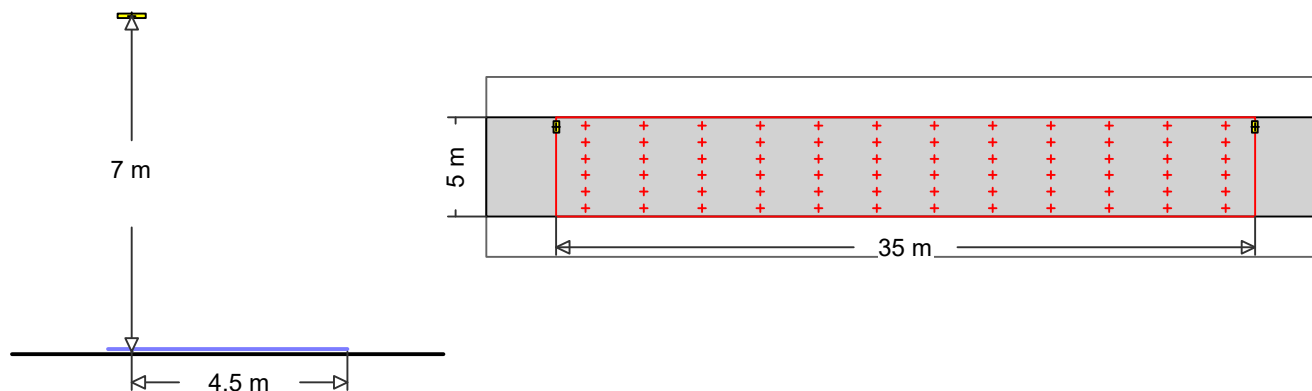
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.18 lx	2.28 lx	0.37	0.19


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 15 15

### 15.1 Skróć wyników, 15

#### 15.1.1 Podgląd wyników, 15



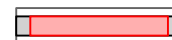
**SCHREDER**  
 37  Nr zamówienia : 474572  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 Flat glass 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 474572  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2797 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : 4.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km : 551 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMCR)		

#### Road

Szerokość : 5.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.42 cd/m <sup>2</sup>	0.59	0.53	12	0.57
1:(y=1.25)	0.45 cd/m <sup>2</sup>	0.55	0.54	11	0.74
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

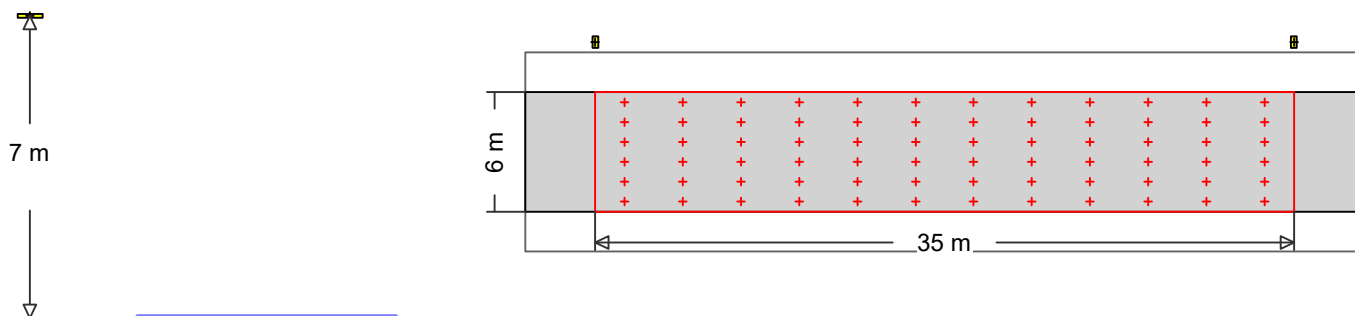
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.08 lx	1.54 lx	0.25	0.13

Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 16 16

### 16.1 Skrót wyników, 16

#### 16.1.1 Podgląd wyników, 16



31



#### SCHREDER

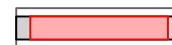
Nr zamówienia : 450812  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5308 Flat glass 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 450812  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4116 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 8.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 823 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LICR)			

#### Road

Szerokość : 6.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=4.50)	0.30 cd/m <sup>2</sup>	0.40	0.46	10	0.99
1:(y=1.50)	0.32 cd/m <sup>2</sup>	0.39	0.52	4	0.35
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

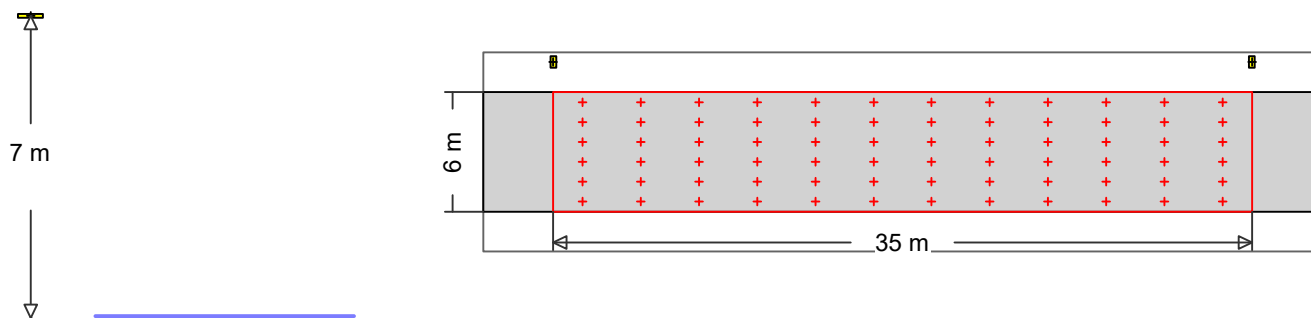
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.24 lx	1.87 lx	0.30	0.14


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 17 17

### 17.1 Skrót wyników, 17

#### 17.1.1 Podgląd wyników, 17



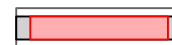
29  **SCHREDER**  
 Nr zamówienia : 450812  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5308 Flat glass 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 450812  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3719 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 7.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 731 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMCR)			

#### Road

Szerokość : 6.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=4.50)	0.32 cd/m <sup>2</sup>	0.42	0.46	10	0.88
1:(y=1.50)	0.35 cd/m <sup>2</sup>	0.40	0.50	5	0.45
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

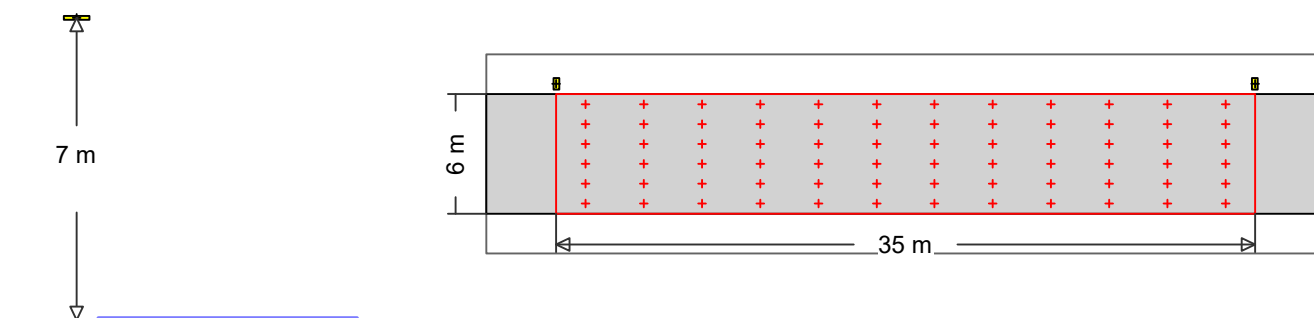
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.17 lx	1.96 lx	0.32	0.16


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 18 18

### 18.1 Skróć wyników, 18

#### 18.1.1 Podgląd wyników, 18



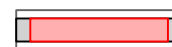
**SCHREDER**  
 37  Nr zamówienia : 474572  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 Flat glass 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 474572  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2797 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : 6.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km : 551 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMCR)		

#### Road

Szerokość : 6.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=4.50)	0.37 cd/m <sup>2</sup>	0.46	0.52	15	0.65
1:(y=1.50)	0.41 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.60	7	0.33
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

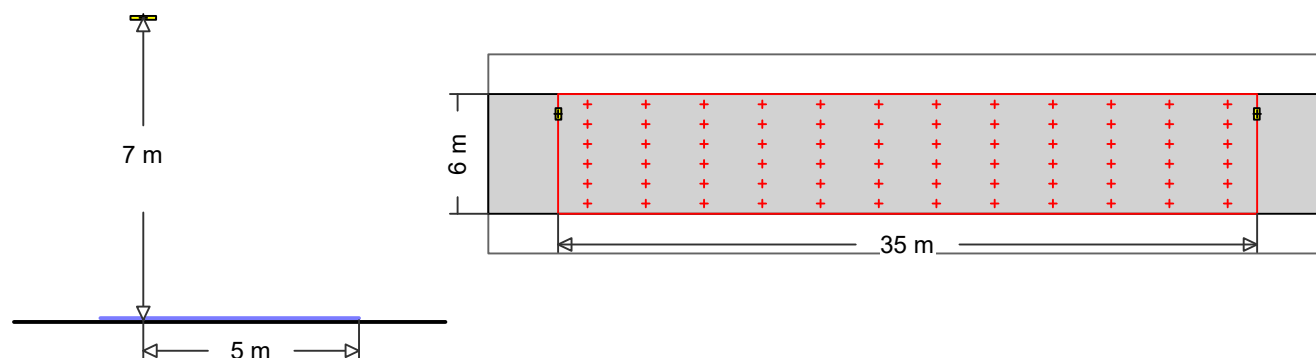
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
5.89 lx	2.28 lx	0.39	0.19


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 19 19

### 19.1 Skrót wyników, 19

#### 19.1.1 Podgląd wyników, 19



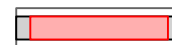
**SCHREDER**  
 37  Nr zamówienia : 474572  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 Flat glass 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 474572  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2797 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : 1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : 5.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km : 551 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMCR)		

#### Road

Szerokość : 6.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.40 cd/m <sup>2</sup>	0.59	0.54	11	0.44
1:(y=1.50)	0.42 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.54	11	0.58
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

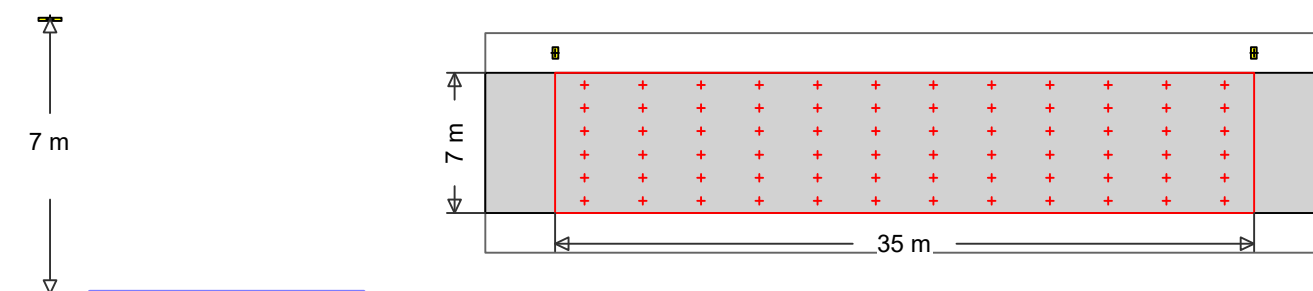
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	Ud
5.94 lx	1.28 lx	0.22	0.10


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 20 20

### 20.1 Skrót wyników, 20

#### 20.1.1 Podgląd wyników, 20



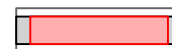
**SCHREDER**  
 30  Nr zamówienia : 450842  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5308 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhaust  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3878 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m	Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : 8.00 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 731 W/km	Klasa natężenia światła : G*6
Strumień świetlny w górę (LOR)	

#### Road

Szerokość : 7.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.33 cd/m <sup>2</sup>	0.37	0.41	10	0.82
1:(y=1.75)	0.35 cd/m <sup>2</sup>	0.35	0.47	4	0.35
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

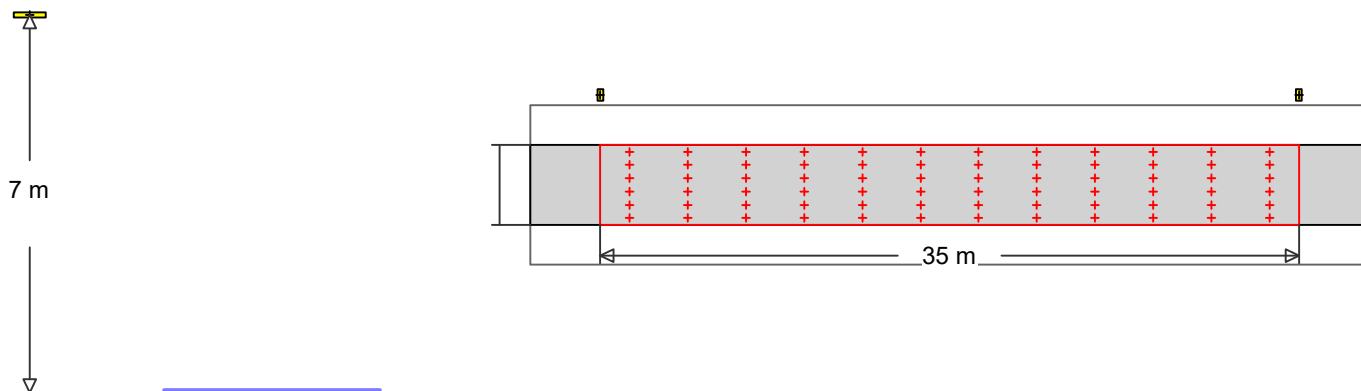
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	Ud
6.18 lx	1.83 lx	0.30	0.14


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 21 21

### 21.1 Skróć wyników, 21

#### 21.1.1 Podgląd wyników, 21



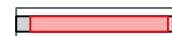
**SCHREDER**  
 37  Nr zamówienia : 474572  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 Flat glass 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 474572  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2797 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja : 6.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km : 551 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LOR)		

#### Road

Szerokość : 4.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.74 lx	2.18 lx	0.38	0.19
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

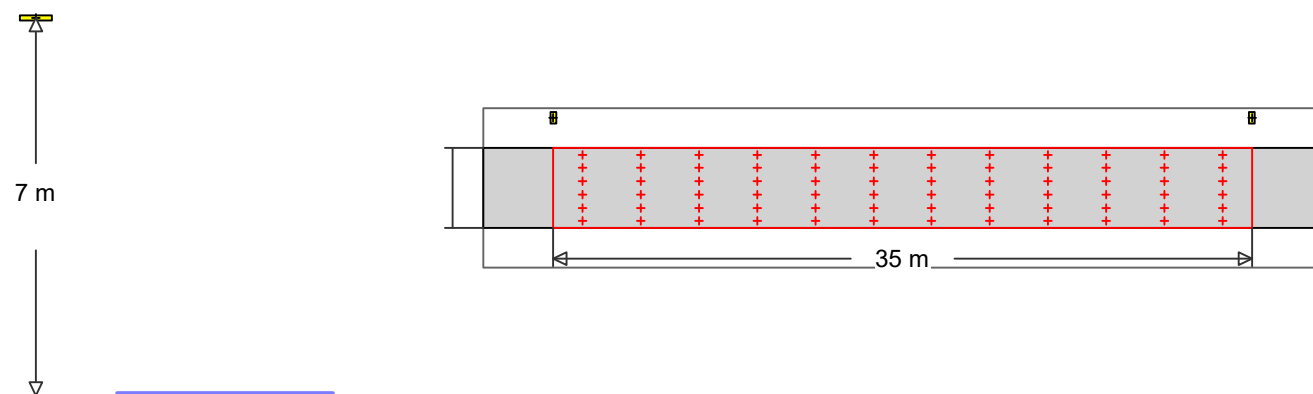


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 22 22

### 22.1 Skróć wyników, 22

#### 22.1.1 Podgląd wyników, 22



37



#### SCHREDER

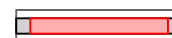
Nr zamówienia : 474572  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 Flat glass 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 474572  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2797 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 5.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 551 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LICR)			

#### Road

Szerokość : 4.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

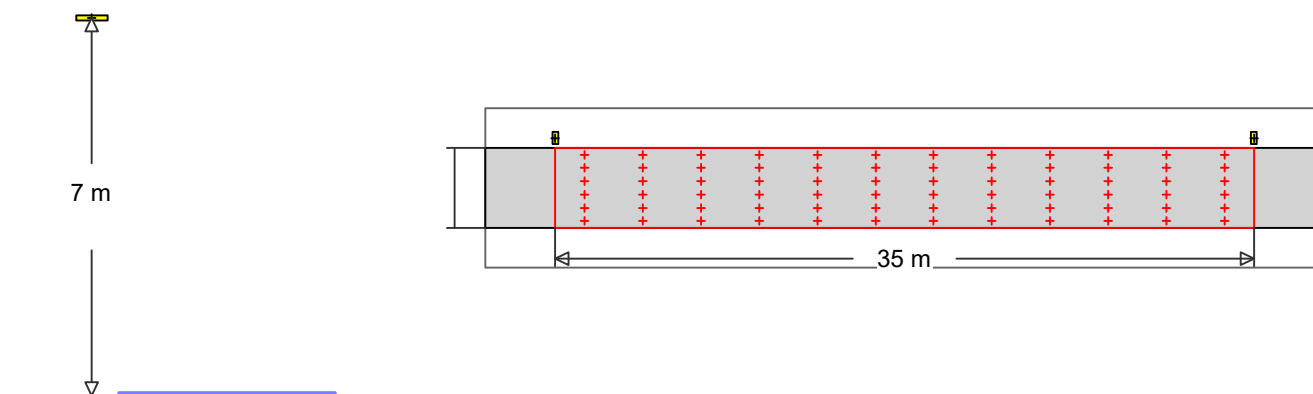
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.23 lx	2.69 lx	0.43	0.22
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 23 23

### 23.1 Skróć wyników, 23

#### 23.1.1 Podgląd wyników, 23



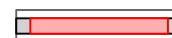
**SCHREDER**  
 1  Nr zamówienia : 450412  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 450412  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2875 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m	Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : 4.50 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 551 W/km	Klasa natężenia światła : G*3
Strumień świetlny w górę (LMCR)	

#### Road

Szerokość : 4.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

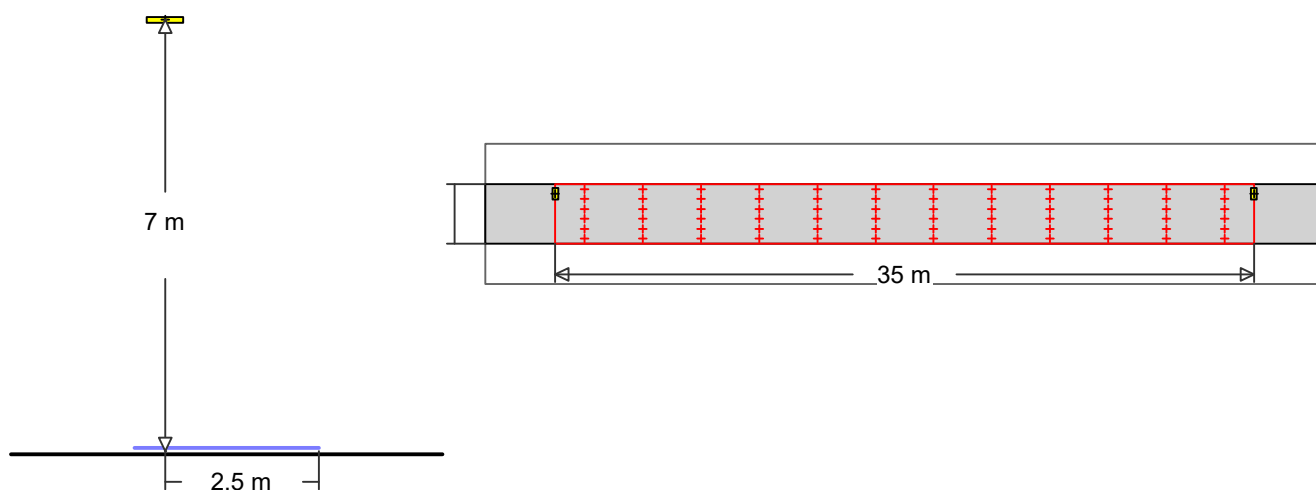
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.05 lx	2.61 lx	0.37	0.16
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		


Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 24 24

### 24.1 Skróć wyników, 24

#### 24.1.1 Podgląd wyników, 24



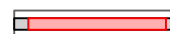
**SCHREDER**  
 1  Nr zamówienia : 450412  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5301 Flat glass 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 450412  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2875 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m	Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : 2.50 m	Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 551 W/km	Klasa natężenia światła : G*3
Strumień świetlny w górę (LOR)	

#### Road

Szerokość : 3.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 6 Punkty)

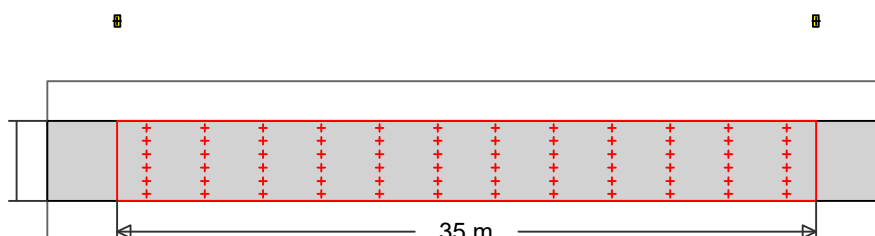
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.90 lx	1.89 lx	0.24	0.12
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 25 25

### 25.1 Skróć wyników, 25

#### 25.1.1 Podgląd wyników, 25



41



#### SCHREDER

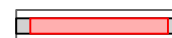
Nr zamówienia : 474572  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5367 Flat glass 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 474572  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@400mA NW 740 230V 00-36-646 25.6 W / 3614 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -5.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja : 9.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km : 731 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LOR)		

#### Road

Szerokość : 4.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

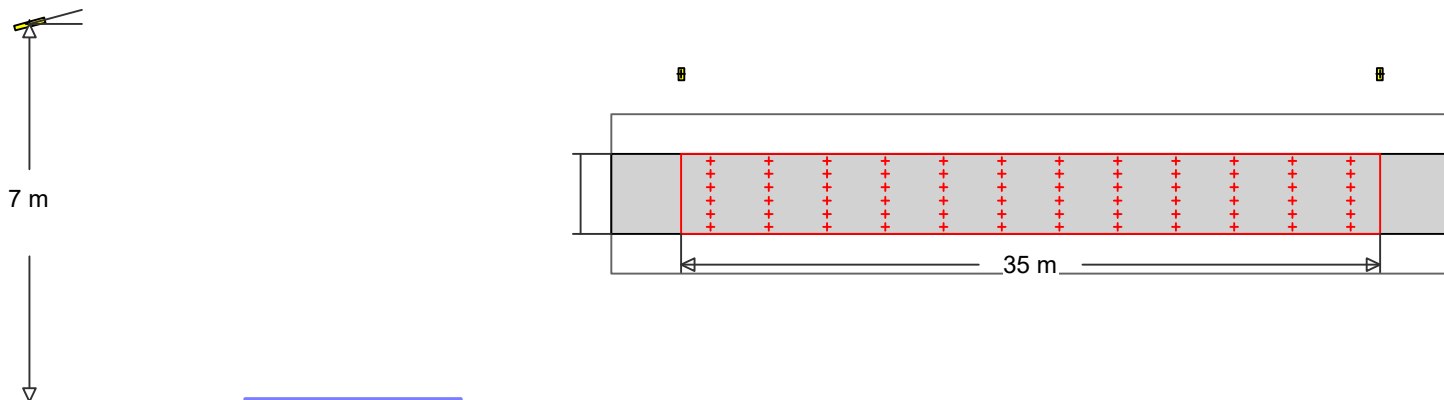
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.38 lx	3.28 lx	0.61	0.34
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : Modernizacja Przystajń  
 Data : 25.10.2022

## 26 26

### 26.1 Skróć wyników, 26

#### 26.1.1 Podgląd wyników, 26



49



#### SCHREDER

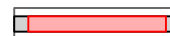
Nr zamówienia : 501382  
 Nazwa oprawy : IZYLUM 1 5399 Flat glass 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 501382  
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 2823 lm

#### MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw : 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja : 8.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km : 551 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LOR)		

#### Road

Szerokość : 4.00 m      Jezdnia : 2  
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.15 lx	2.27 lx	0.44	0.19
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		