

Instalacja :

Numer projektu : gm. Bolków m. Mysłów

Klient :

Projektował: :

Data : 12.08.2024

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.

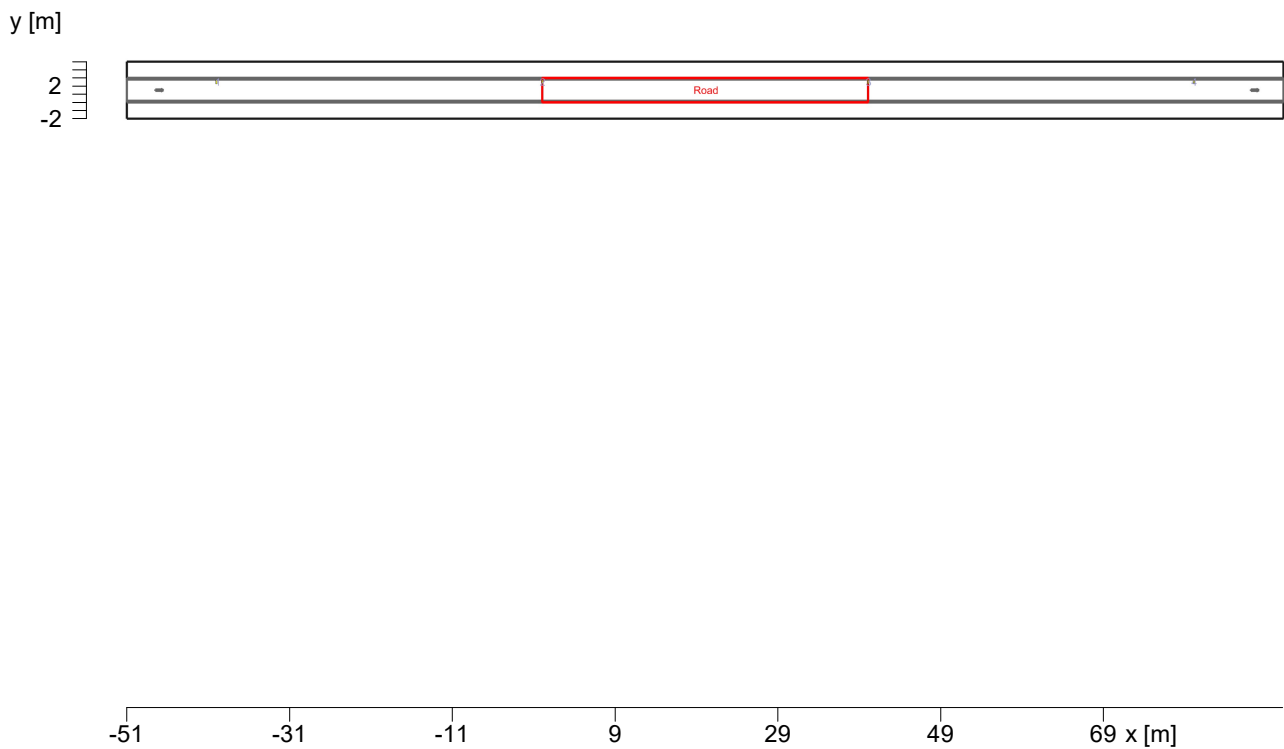
Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : gm. Bolków m. Myśków  
 Data : 12.08.2024

**1 1**

## 1.1 Opis, 1

### 1.1.1 Plan pomieszczenia

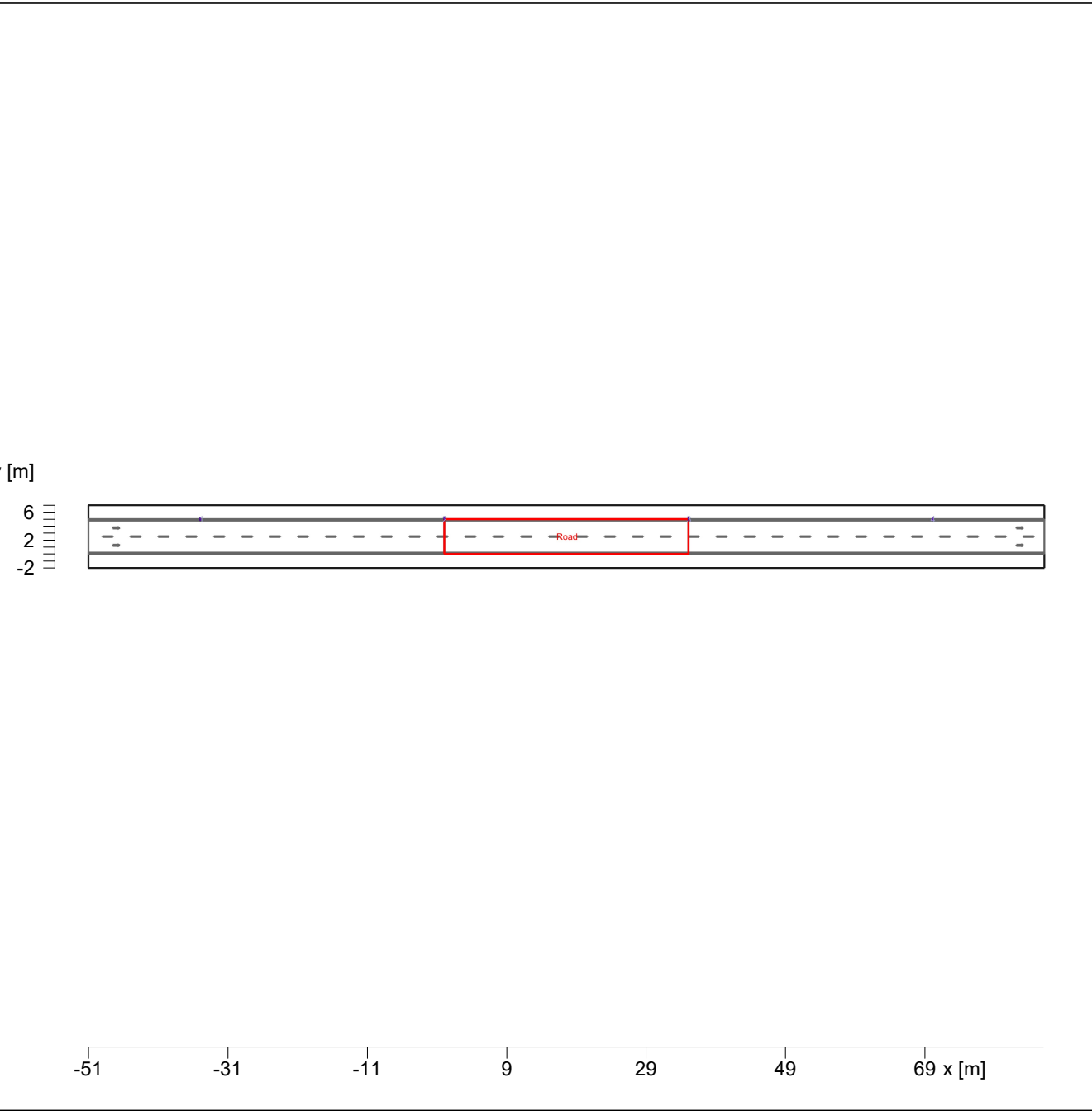




22

2.1Opis, 2

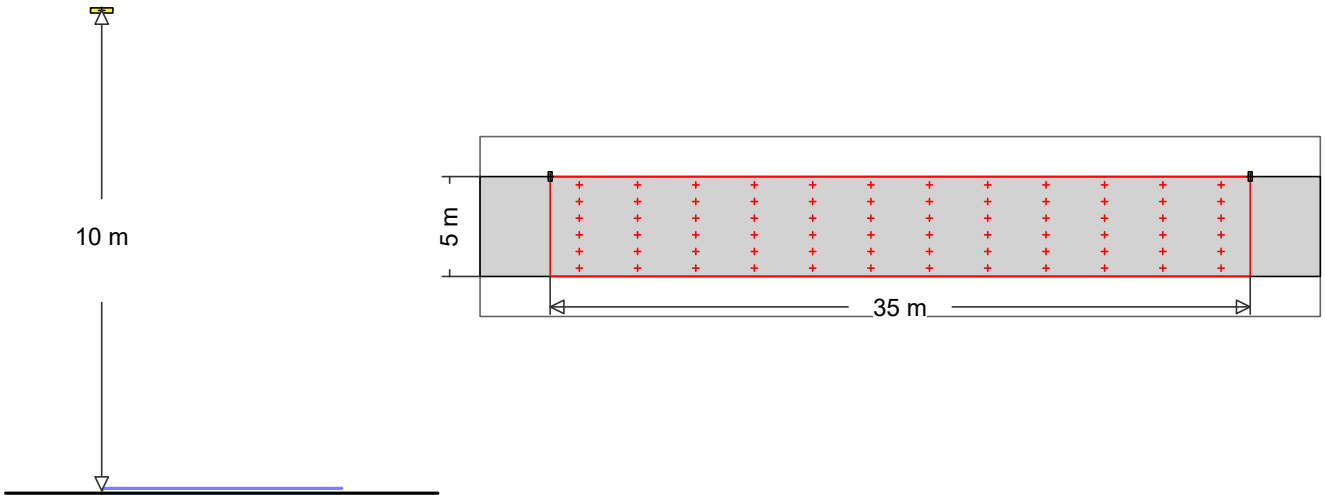
2.1.1Plan pomieszczenia




2 2

2.2 Skrót wyników, 2

2.2.1 Podgląd wyników, 2



4

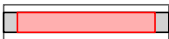


LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C60  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3650lm/740 IP66 O11 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 23 W / 3650 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 5.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 657 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=3.75)	0.52 cd/m <sup>2</sup>	0.61	0.75	7	0.70
1:(y=1.25)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.63	0.82	6	0.65
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)

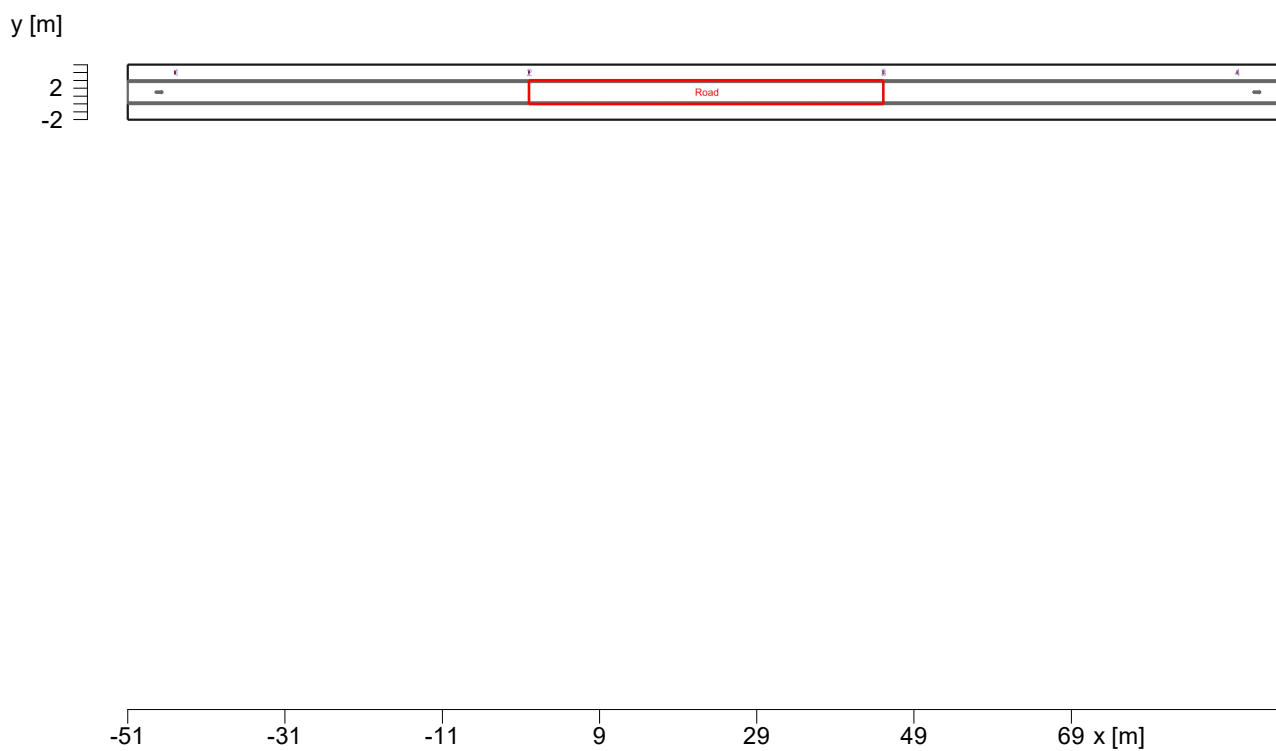
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.60 lx	4.49 lx	0.59	0.37

Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : gm. Bolków m. Myśłów  
 Data : 12.08.2024

**3 3**

### 3.1 Opis, 3

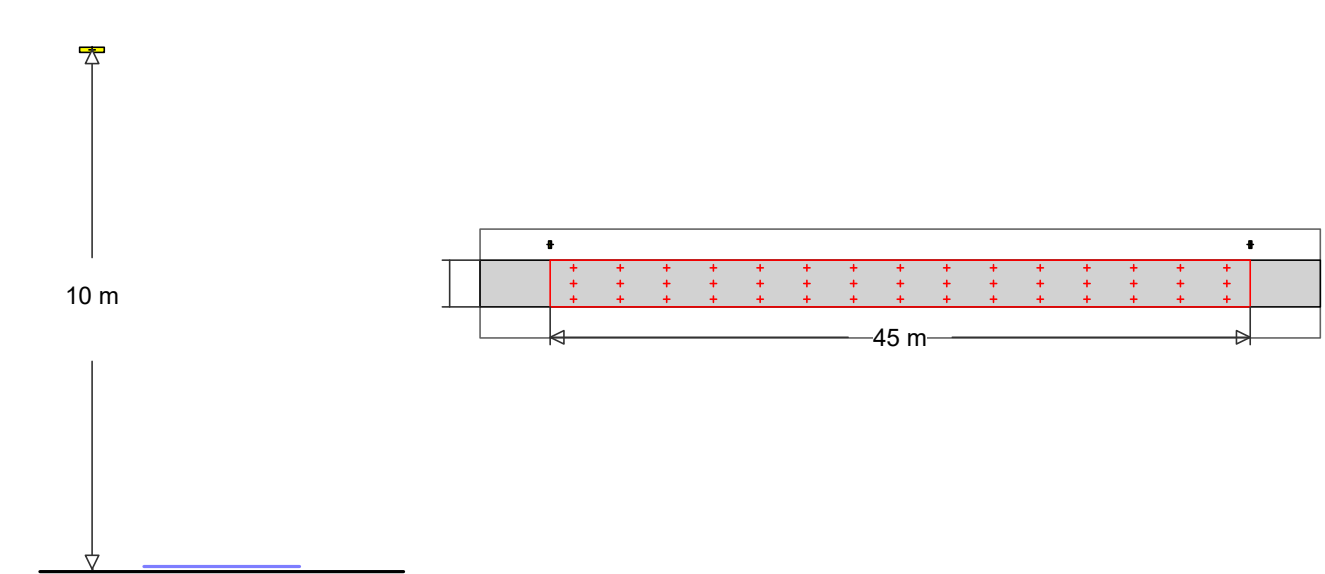
### 3.1.1 Plan pomieszczenia



3 3

3.2 Skrót wyników, 3

3.2.1 Podgląd wyników, 3



2		LUG LIGHT FACTORY	
		Nr zamówienia	: 130782.5L082.110.C40
		Nazwa oprawy	: URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O11 szary II kl.
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 4.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 356 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

Obserwator					
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m					
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{\pi}$	$R_{EI}$
1:(y=1.50)	0.30 cd/m <sup>2</sup>	0.62	0.54	7	0.73
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

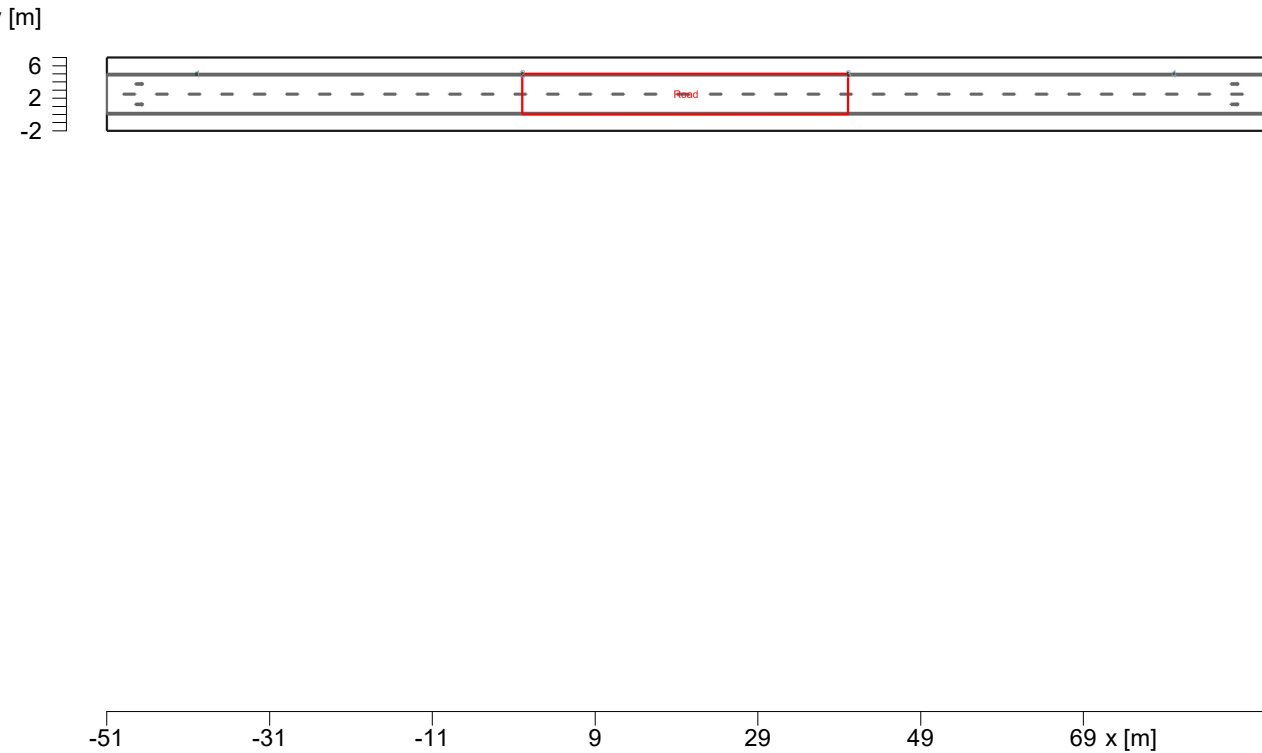
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.19 lx	1.68 lx	0.40	0.21

44

4.1Opis, 4

4.1.1Plan pomieszczenia

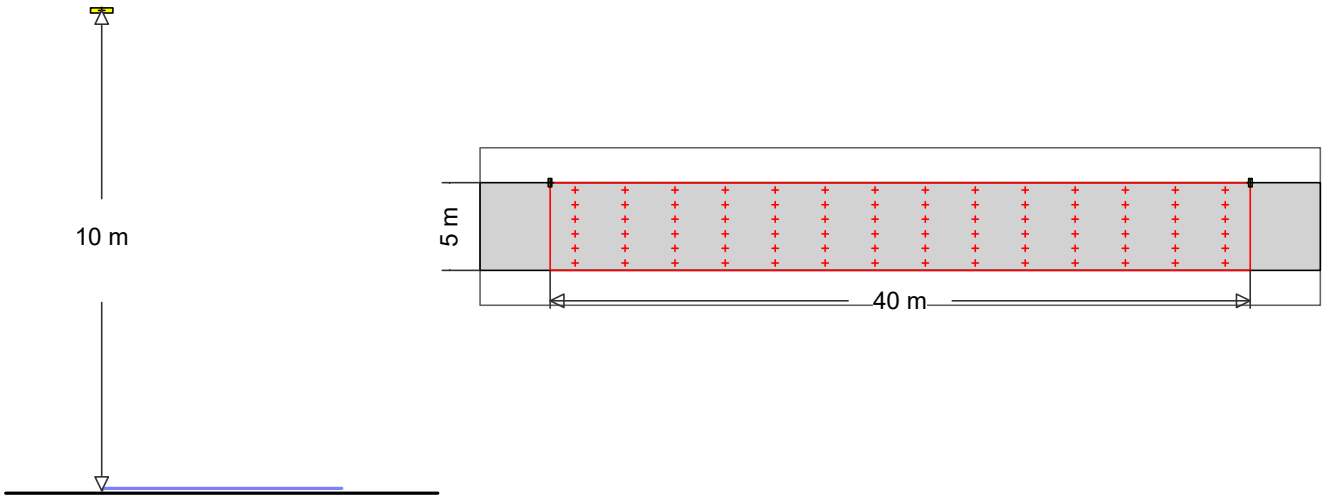




4 4

4.2 Skrót wyników, 4

4.2.1 Podgląd wyników, 4



5		LUG LIGHT FACTORY	
		Nr zamówienia	: 130782.5L122.110.C65
		Nazwa oprawy	: URBINO S ED 3950lm/740 IP66 O11 szary II kl.
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 25 W / 3950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 5.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

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



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 5m (14 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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$REI$
2:(y=3.75)	0.50 cd/m <sup>2</sup>	0.56	0.65	8	0.70
1:(y=1.25)	0.53 cd/m <sup>2</sup>	0.58	0.70	6	0.65
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

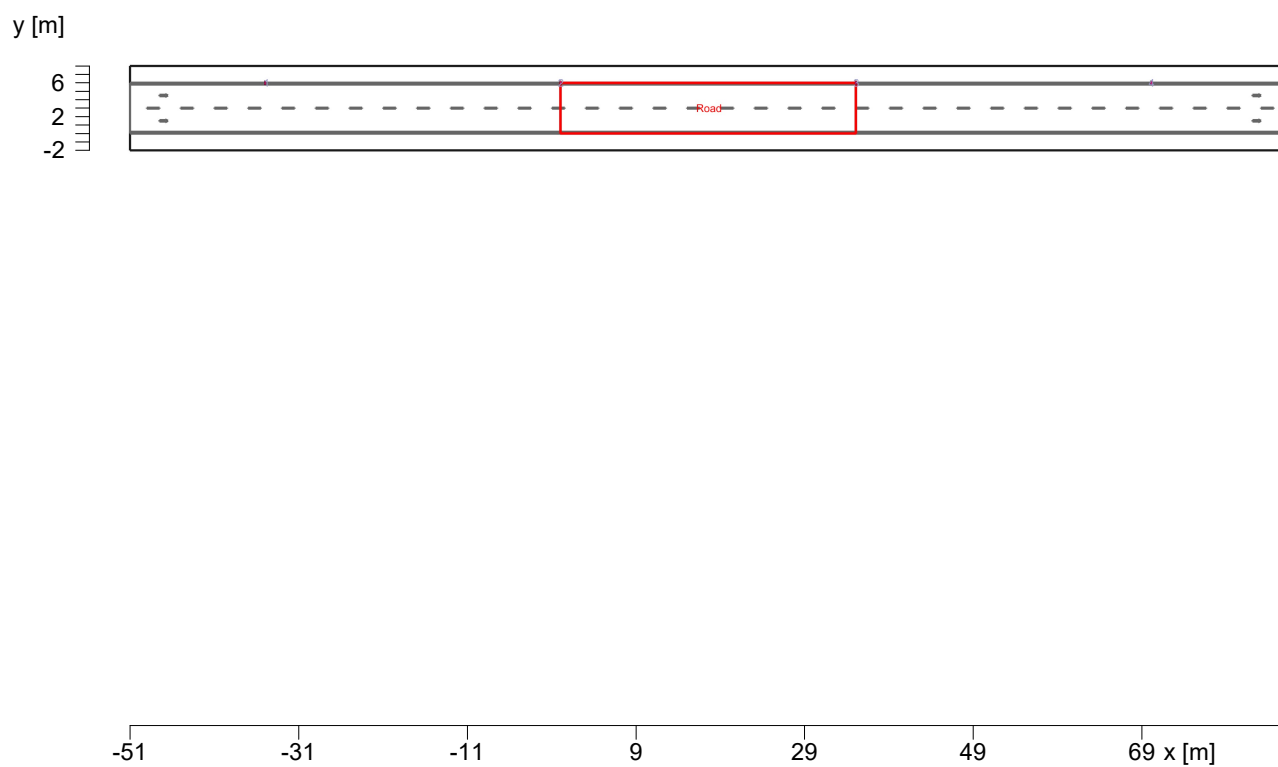
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.20 lx	3.59 lx	0.50	0.28

Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : gm. Bolków m. Mysłów  
 Data : 12.08.2024

**5 5**

## 5.1 Opis, 5

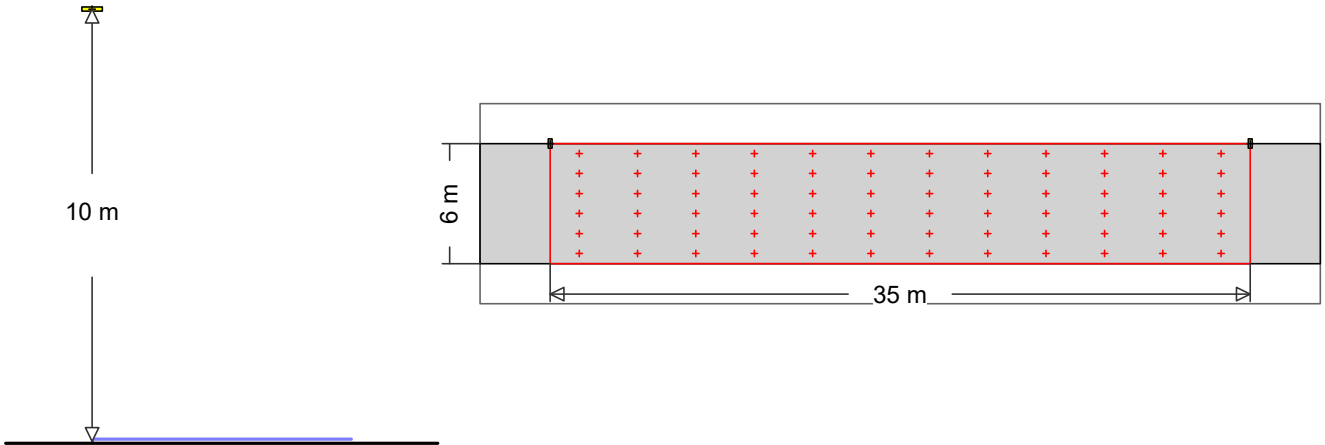
### 5.1.1 Plan pomieszczenia



5 5

5.2 Skrót wyników, 5

5.2.1 Podgląd wyników, 5



2

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130782.5L082.110.C40  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O11 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd

Odległość opraw : 35.00 m

Oprawa - wysunięcie : 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m

Pobór prądu/km : 457 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6

Klasa natężenia światła : G\*3

Road

Szerokość : 6.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



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

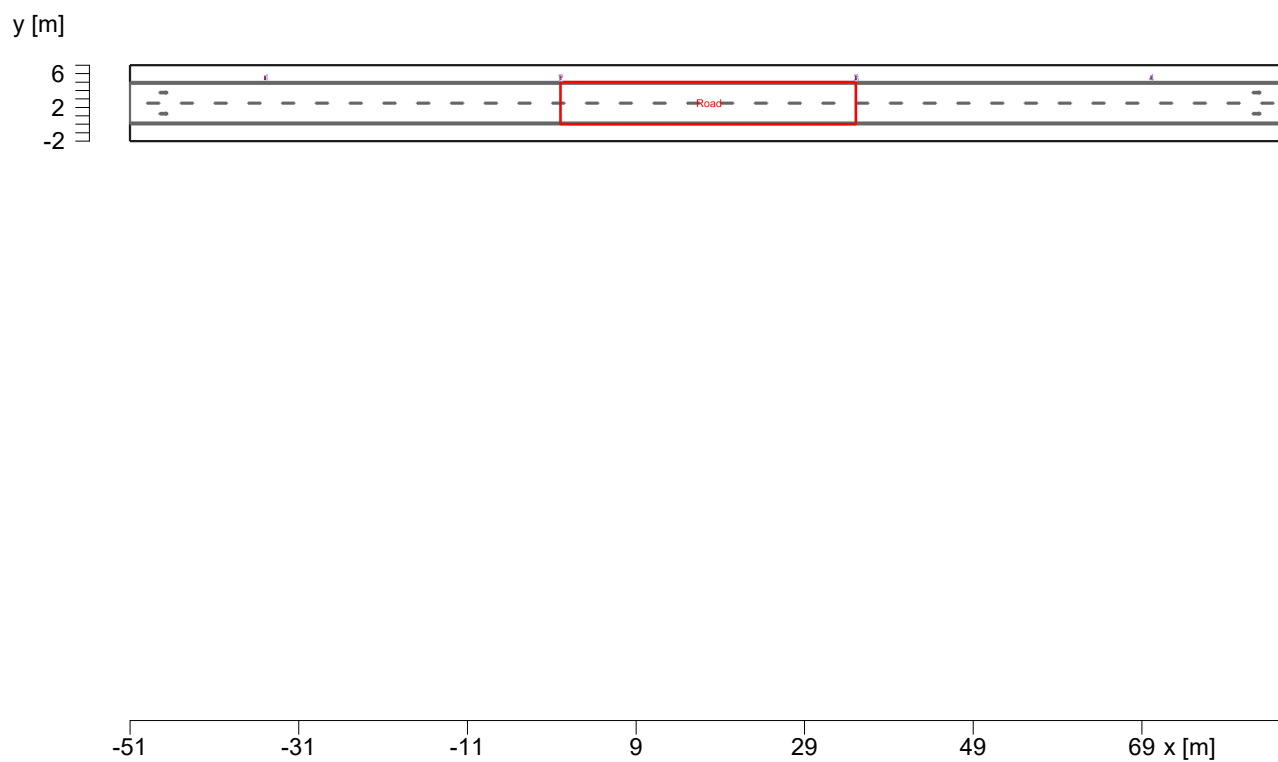
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.01 lx	2.78 lx	0.56	0.34
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : gm. Bolków m. Mysłów  
 Data : 12.08.2024

**6 6**

## 6.1 Opis, 6

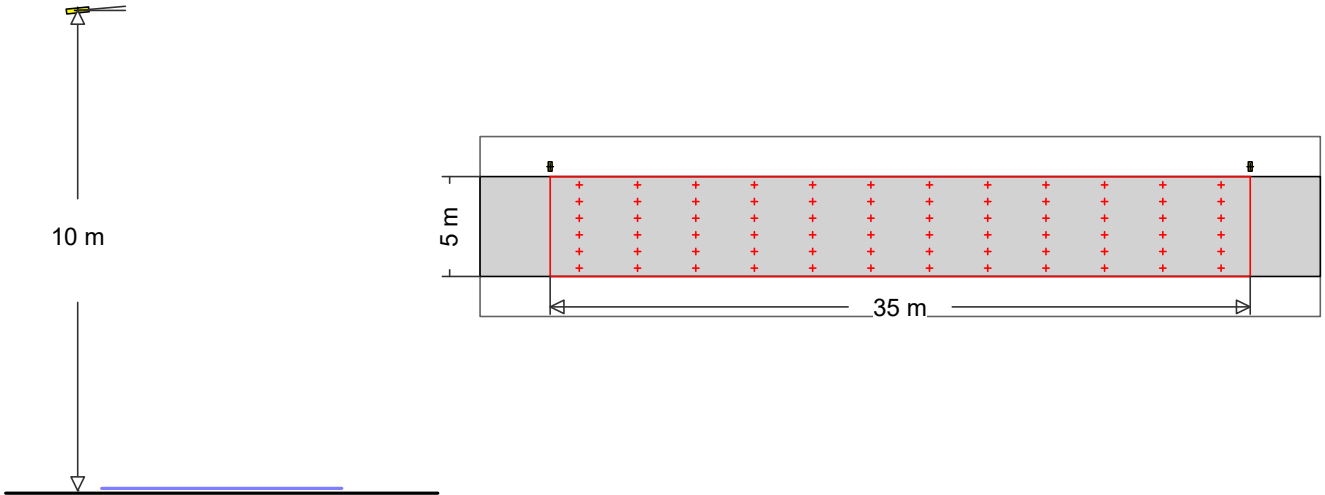
### 6.1.1 Plan pomieszczenia




6 6

6.2 Skrót wyników, 6

6.2.1 Podgląd wyników, 6



2

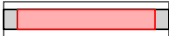


LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130782.5L082.110.C40  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O11 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 5.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 457 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

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



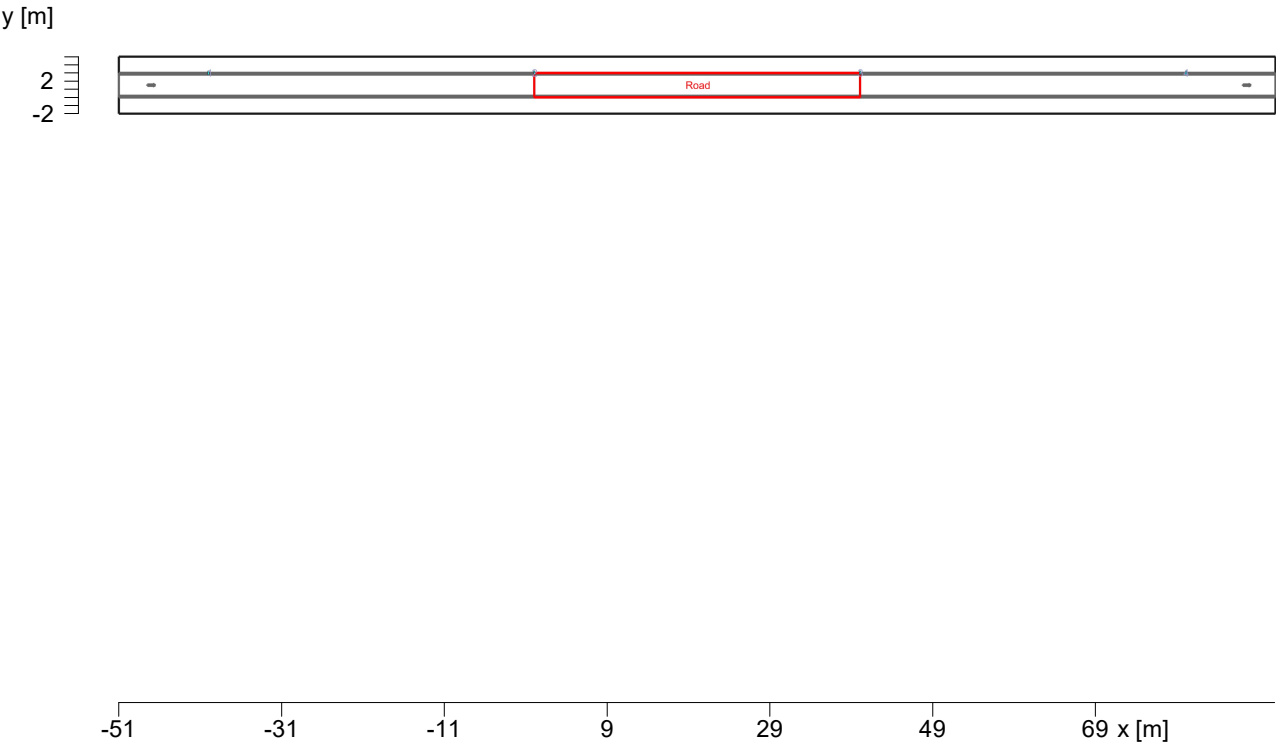
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.02 lx	3.06 lx	0.61	0.39
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

7 7

7.1 Opis, 7

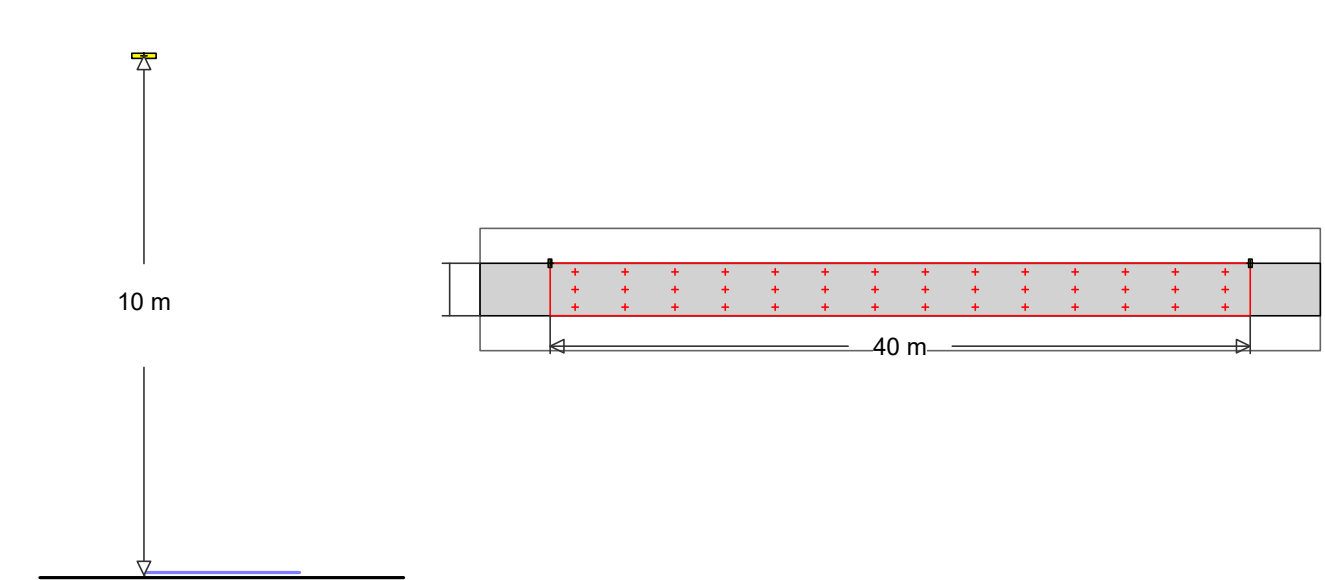
7.1.1 Plan pomieszczenia



7 7

7.2 Skrót wyników, 7

7.2.1 Podgląd wyników, 7



1		LUG LIGHT FACTORY	
		Nr zamówienia	: 130782.5L082.110.C35
		Nazwa oprawy	: URBINO S ED 2200lm/740 IP66 O11 szary II kl.
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 14 W / 2200 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 3.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 350 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

Obserwator					
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m					
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{\Pi}$	$R_{EI}$
1:(y=1.50)	0.32 cd/m²	0.71	0.66	6	0.64
M6	$\geq 0.30$ cd/m²	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

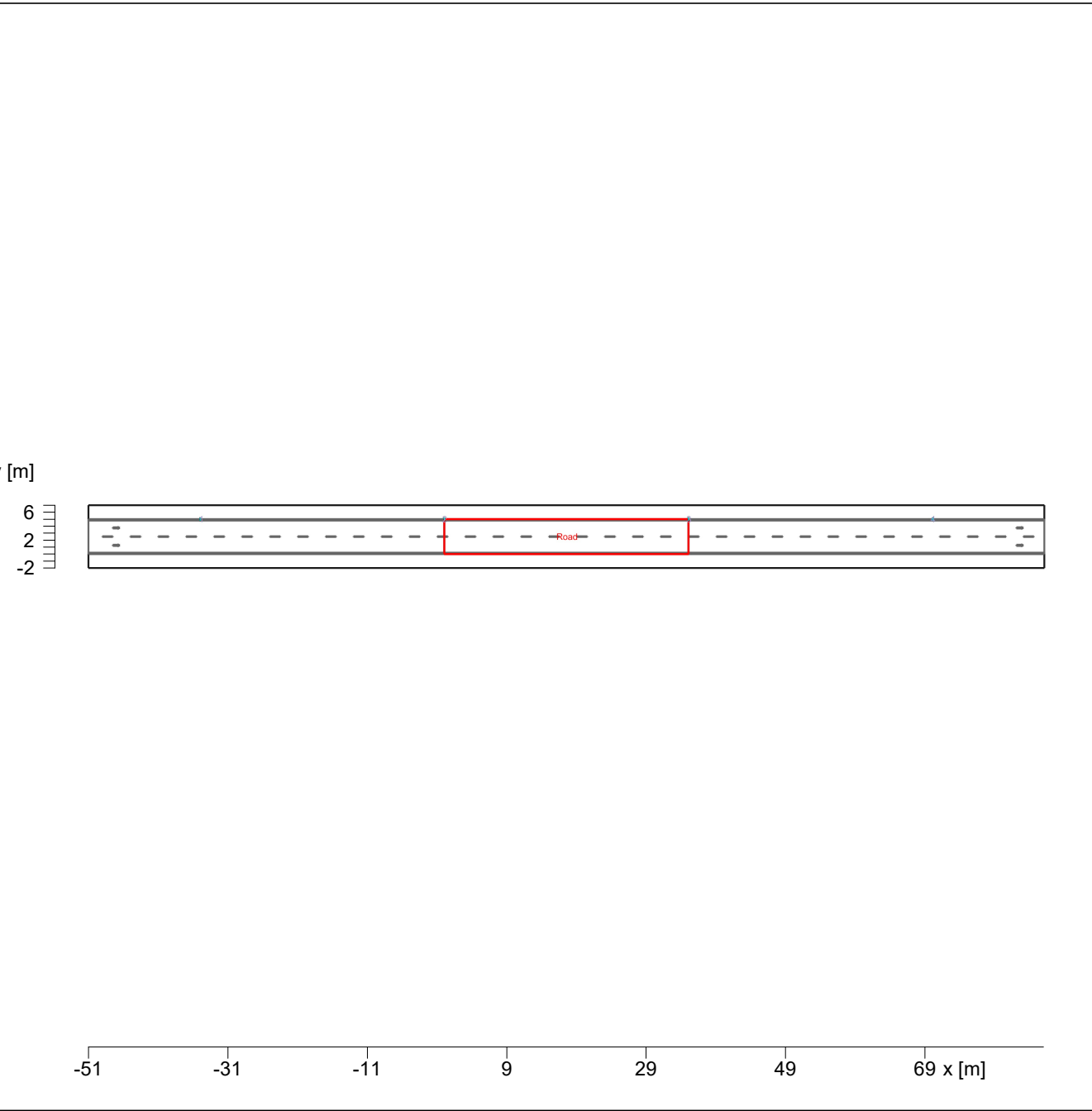
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.13 lx	2.10 lx	0.51	0.29

88

8.1Opis, 8

8.1.1Plan pomieszczenia

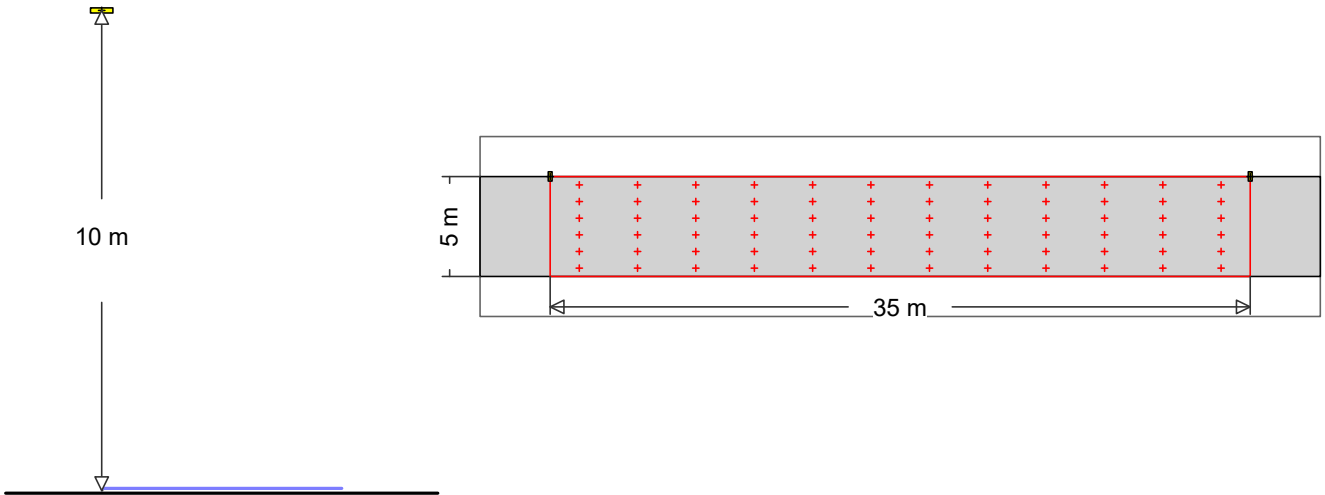





8 8

8.2 Skrót wyników, 8

8.2.1 Podgląd wyników, 8



1

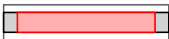


LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130782.5L082.110.C35  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2200lm/740 IP66 O11 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 14 W / 2200 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 5.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$REI$
2:(y=3.75)	0.32 cd/m <sup>2</sup>	0.61	0.75	6	0.70
1:(y=1.25)	0.33 cd/m <sup>2</sup>	0.63	0.82	5	0.65
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

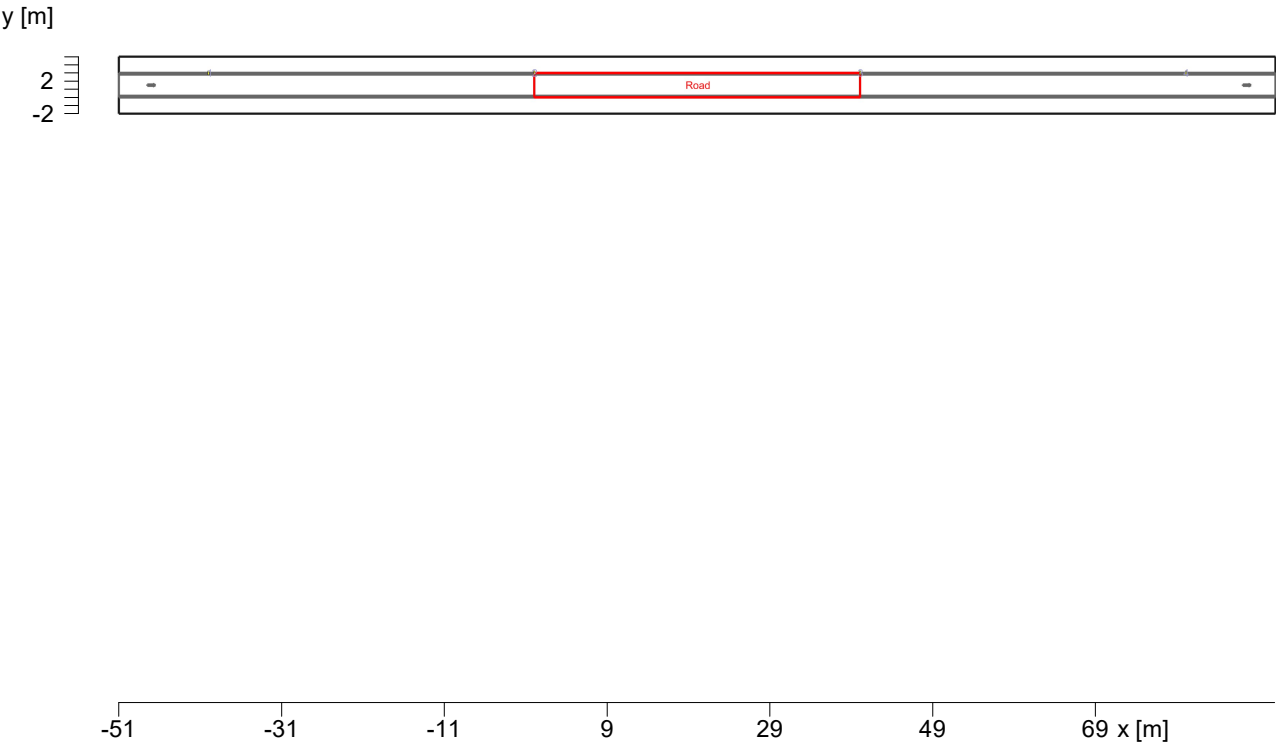
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.58 lx	2.71 lx	0.59	0.37

9 9

9.1 Opis, 9

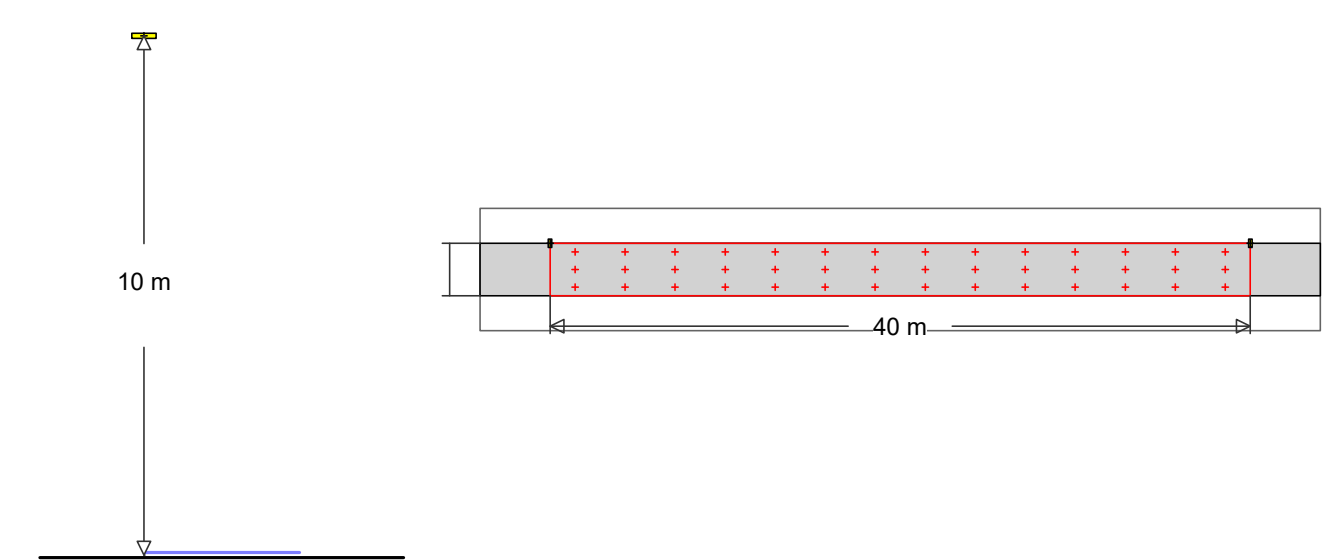
9.1.1 Plan pomieszczenia



9 9

9.2 Skrót wyników, 9

9.2.1 Podgląd wyników, 9



7

**LUG LIGHT FACTORY**  
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C45  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2800lm/740 IP66 O11 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 17.5 W / 2800 lm

**MyLumRow**  
Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd  
Odległość opraw : 40.00 m  
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m  
Abs. Pozycja : 3.00 m  
Pobór prądu/km : 438 W/km

**Współcz. utrzymania** : 0.80  
**Wysokość (centrum foto.)** : 10.00 m  
**Nachylenie** : 0.00 °  
**Klasa odbłasku** : D6  
**Klasa natężenia światła** : G\*3

**Road**  
Szerokość : 3.00 m  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

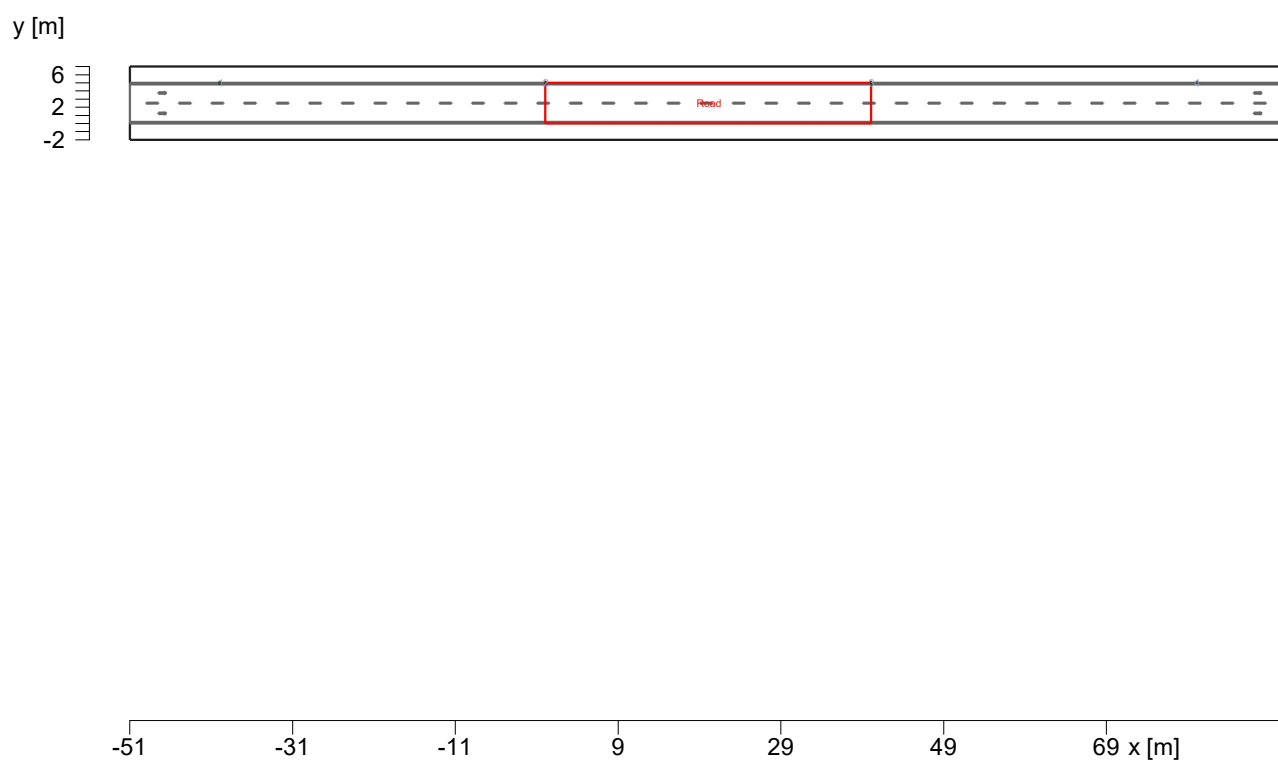
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.26 lx	2.67 lx	0.51	0.29
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : gm. Bolków m. Myśłów  
 Data : 12.08.2024

**10 10**

### 10.1 Opis, 10

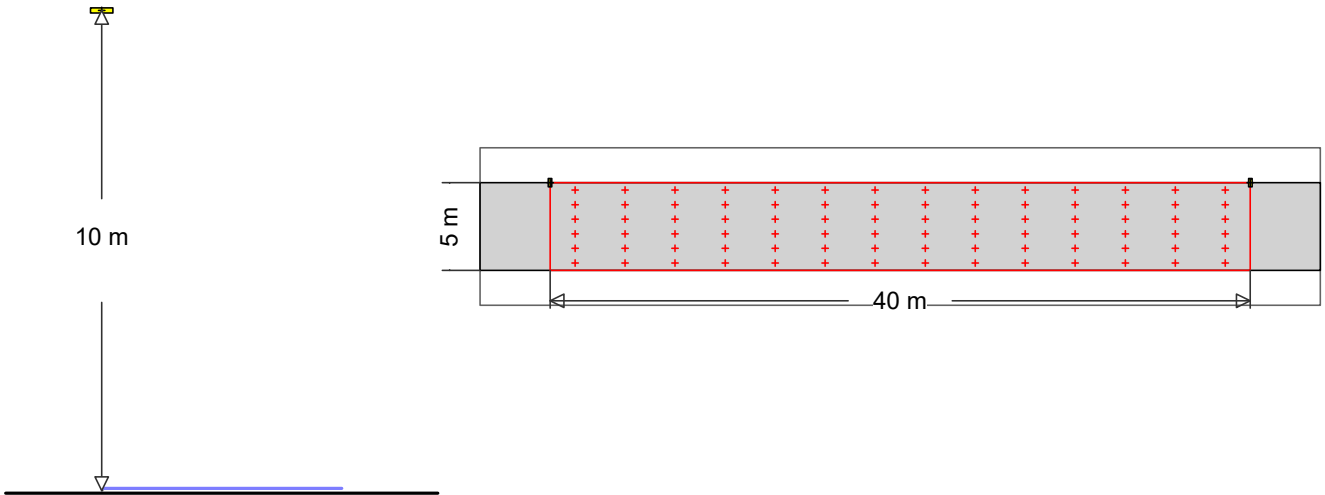
### 10.1.1 Plan pomieszczenia



10 10

10.2 Skrót wyników, 10

10.2.1 Podgląd wyników, 10



5

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C65

Nazwa oprawy : URBINO S ED 3950lm/740 IP66 O11 szary II kl.

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : 0.00 m

Abs. Pozycja : 5.00 m

Pobór prądu/km : 625 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6

Klasa natężenia światła : G\*3

Road

Szerokość : 5.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 5m (14 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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=3.75)	0.50 cd/m <sup>2</sup>	0.56	0.65	8	0.70
1:(y=1.25)	0.53 cd/m <sup>2</sup>	0.58	0.70	6	0.65
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

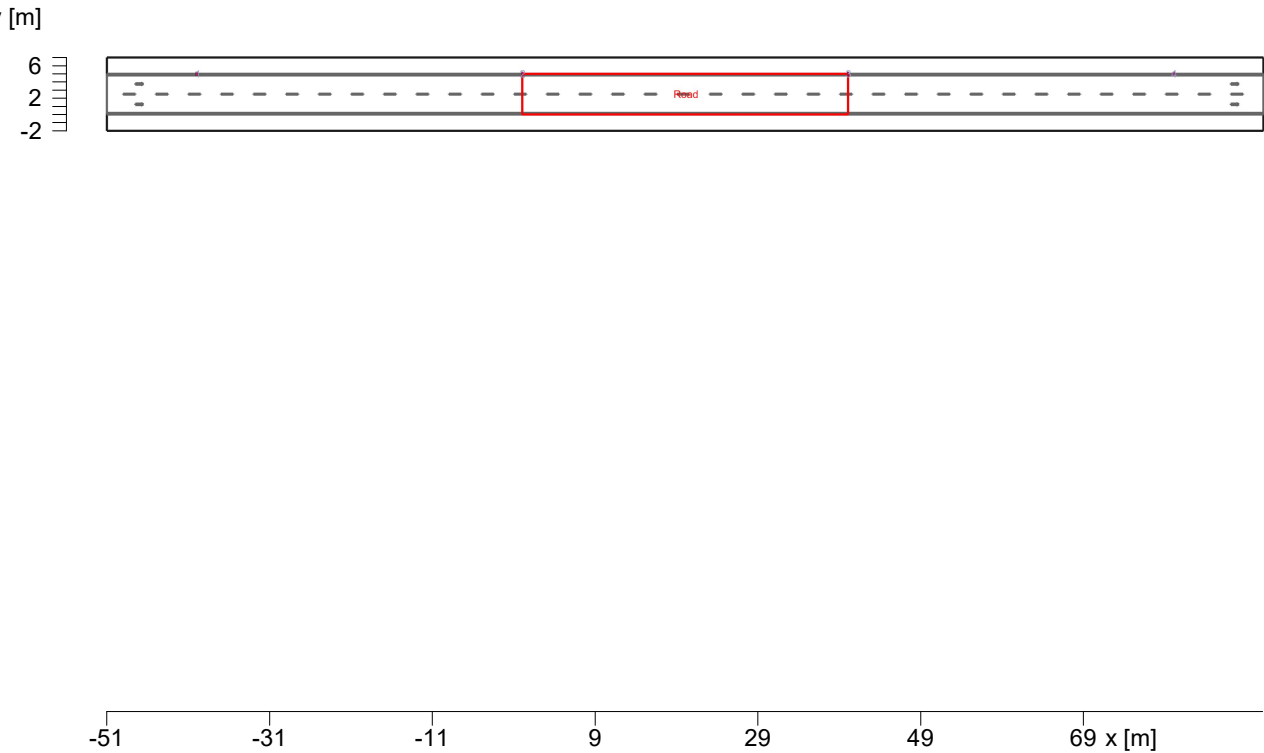
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.20 lx	3.59 lx	0.50	0.28

11 11

11.1 Opis, 11

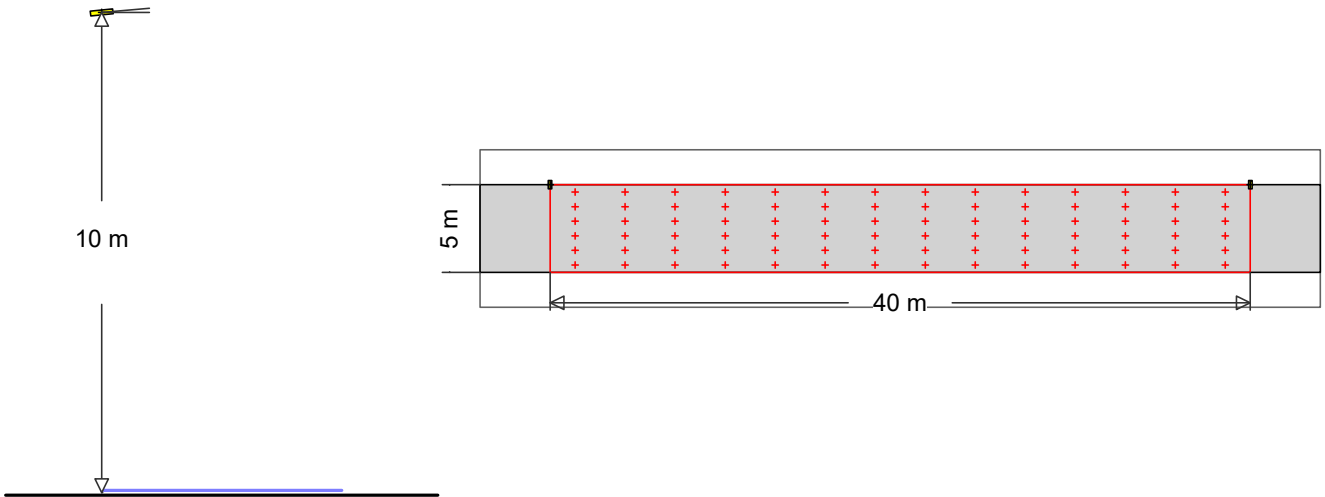
11.1.1 Plan pomieszczenia




11 11

11.2 Skróót wyników, 11

11.2.1 Podgląd wyników, 11



2



LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130782.5L082.110.C40  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O11 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 5.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

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



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 5m (14 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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=3.75)	0.31 cd/m <sup>2</sup>	0.60	0.64	7	0.58
1:(y=1.25)	0.33 cd/m <sup>2</sup>	0.63	0.72	6	0.76
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

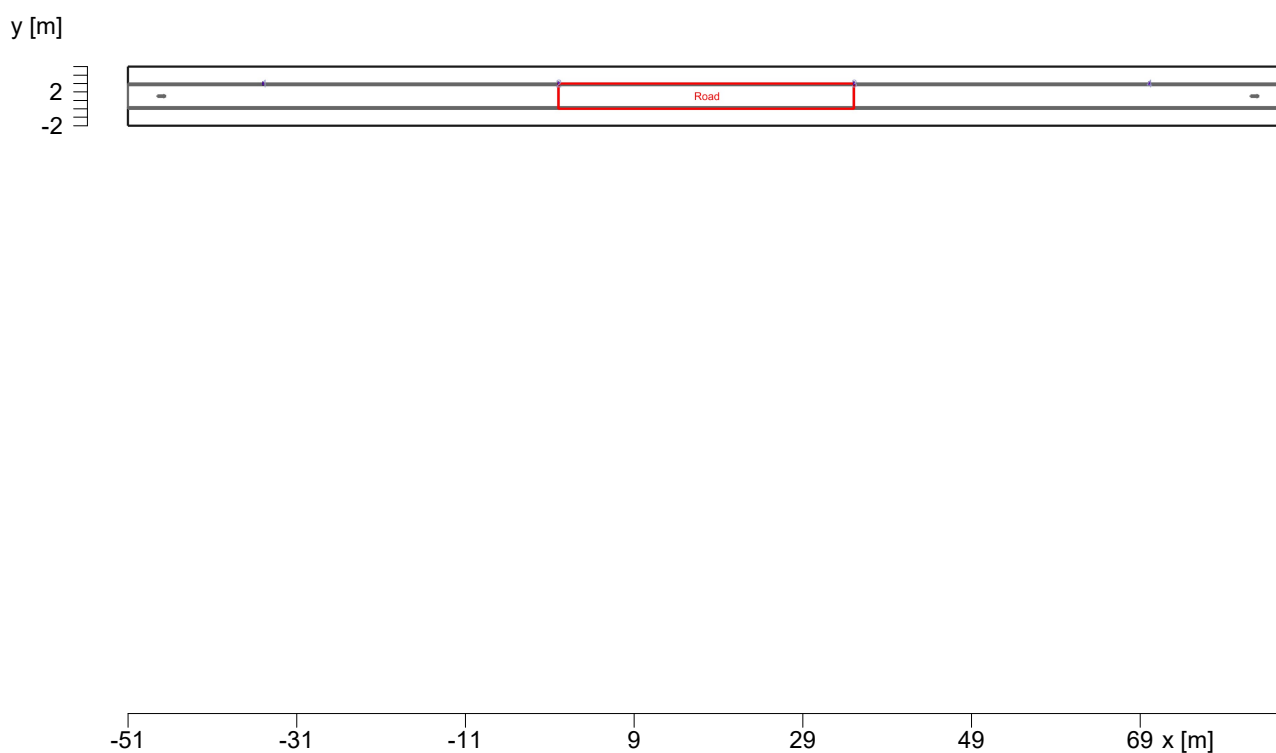
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.38 lx	2.28 lx	0.52	0.29

Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : gm. Bolków m. Mysłów  
 Data : 12.08.2024

**12 12**

## 12.1 Opis, 12

### 12.1.1 Plan pomieszczenia

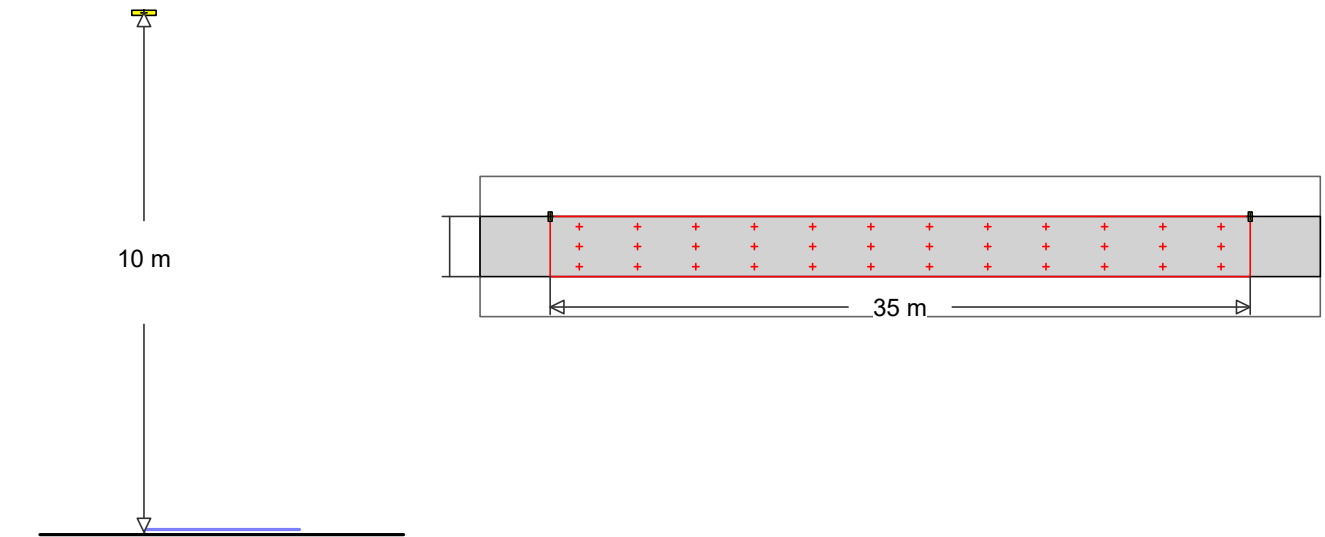





12 12

12.2 Skrót wyników, 12

12.2.1 Podgląd wyników, 12



4



LUG LIGHT FACTORY

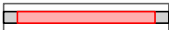
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C60

Nazwa oprawy : URBINO S ED 3650lm/740 IP66 O11 szary II kl.

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 23 W / 3650 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 3.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 657 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{\Pi}$	$R_{EI}$
1:(y=1.50)	0.61 cd/m <sup>2</sup>	0.79	0.75	6	0.64
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

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

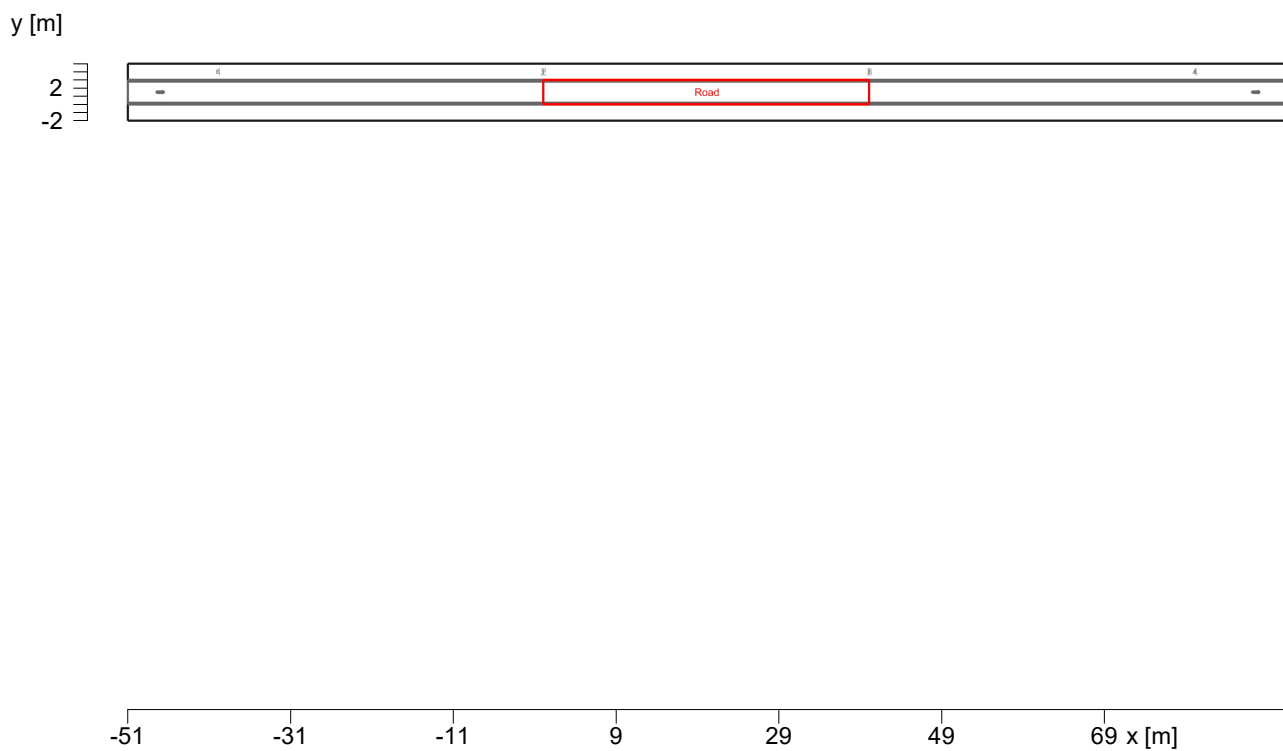
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.83 lx	4.78 lx	0.61	0.39

Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : gm. Bolków m. Myśłów  
 Data : 12.08.2024

**13      13**

### 13.1 Opis, 13

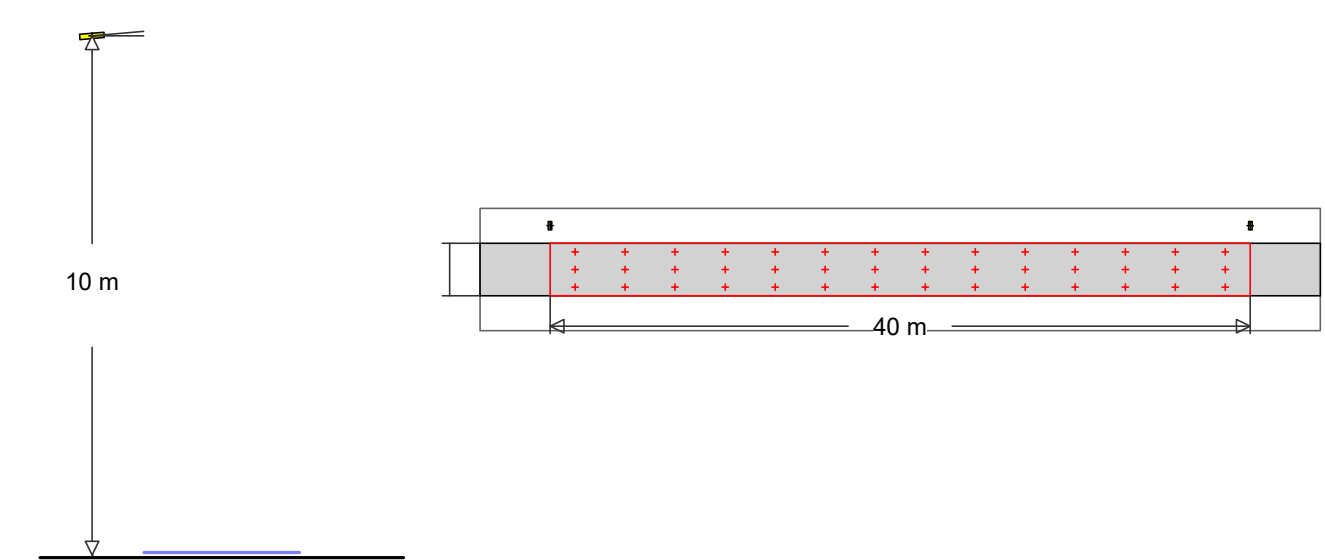
### 13.1.1 Plan pomieszczenia



13 13

13.2 Skrót wyników, 13

13.2.1 Podgląd wyników, 13



7		LUG LIGHT FACTORY	
		Nr zamówienia	: 130782.5L122.110.C45
		Nazwa oprawy	: URBINO S ED 2800lm/740 IP66 O11 szary II kl.
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 17.5 W / 2800 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 4.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 438 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

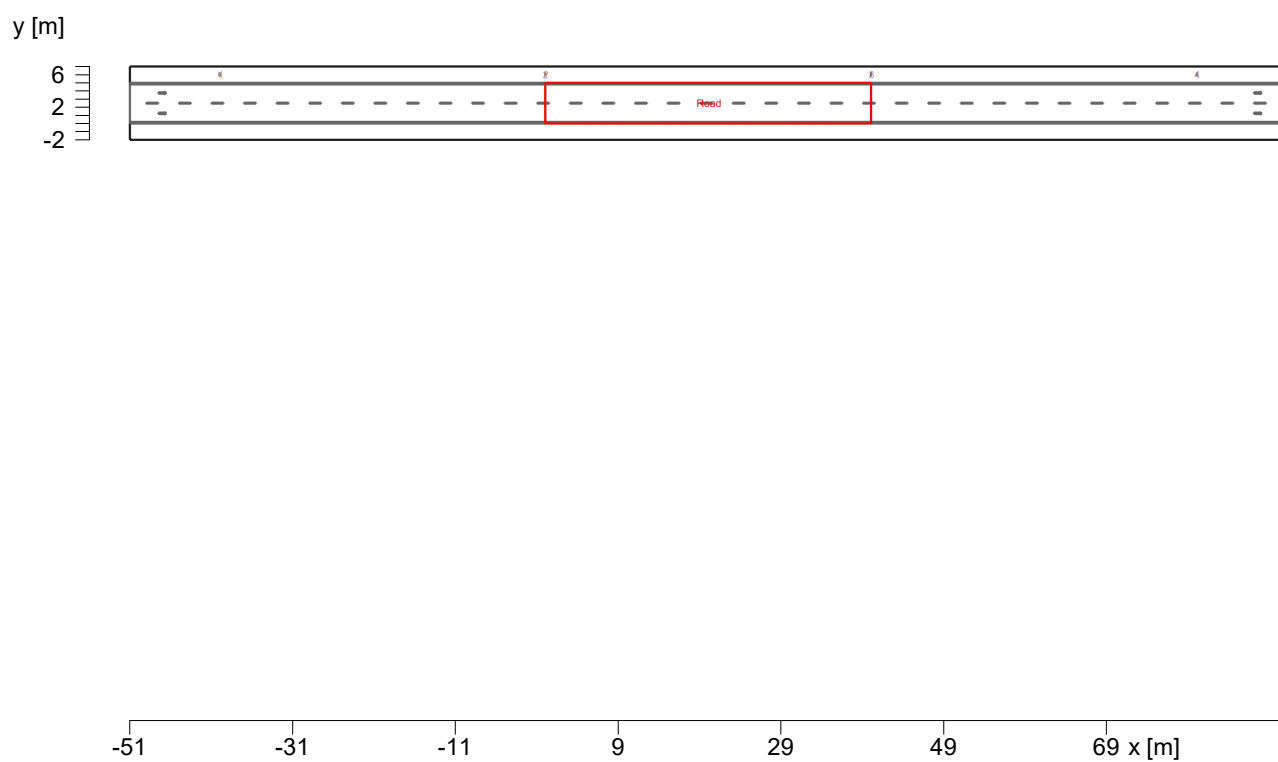
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.09 lx	2.63 lx	0.52	0.30
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Obiekt :  
 Instalacja :  
 Numer projektu : gm. Bolków m. Mysłów  
 Data : 12.08.2024

14 14

## 14.1 Opis, 14

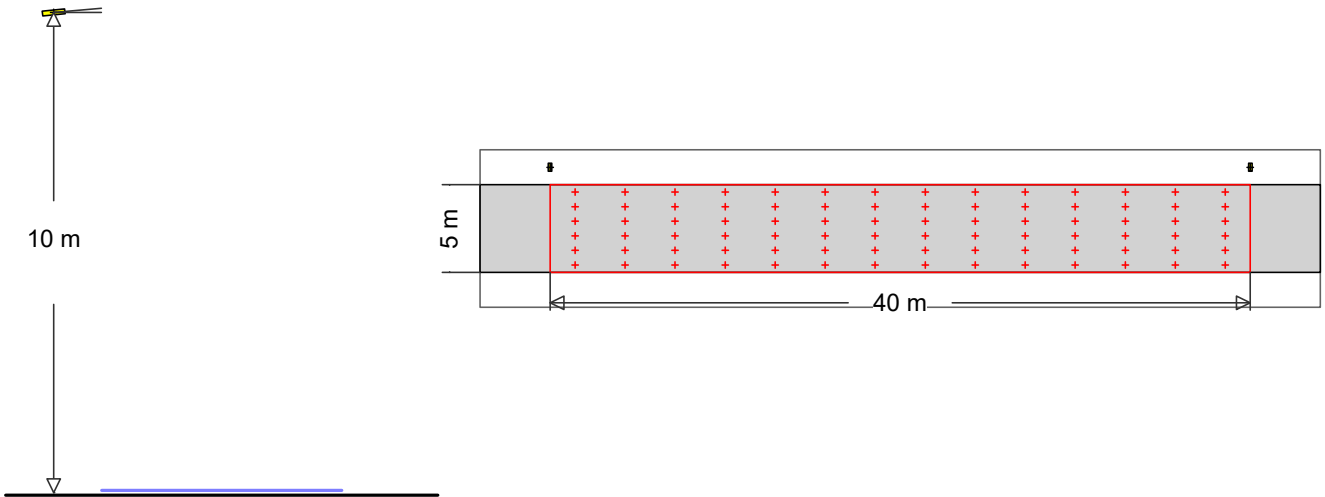
### 14.1.1 Plan pomieszczenia



14 14

14.2 Skrót wyników, 14

14.2.1 Podgląd wyników, 14



6		LUG LIGHT FACTORY	
		Nr zamówienia	: 130782.5L122.110.C75
		Nazwa oprawy	: URBINO S ED 4450lm/740 IP66 O11 szary II kl.
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 28 W / 4450 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 6.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 700 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

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



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 5m (14 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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{Tl}$	$R_{El}$
2:(y=3.75)	0.50 cd/m <sup>2</sup>	0.58	0.68	8	0.75
1:(y=1.25)	0.54 cd/m <sup>2</sup>	0.58	0.74	7	0.67
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

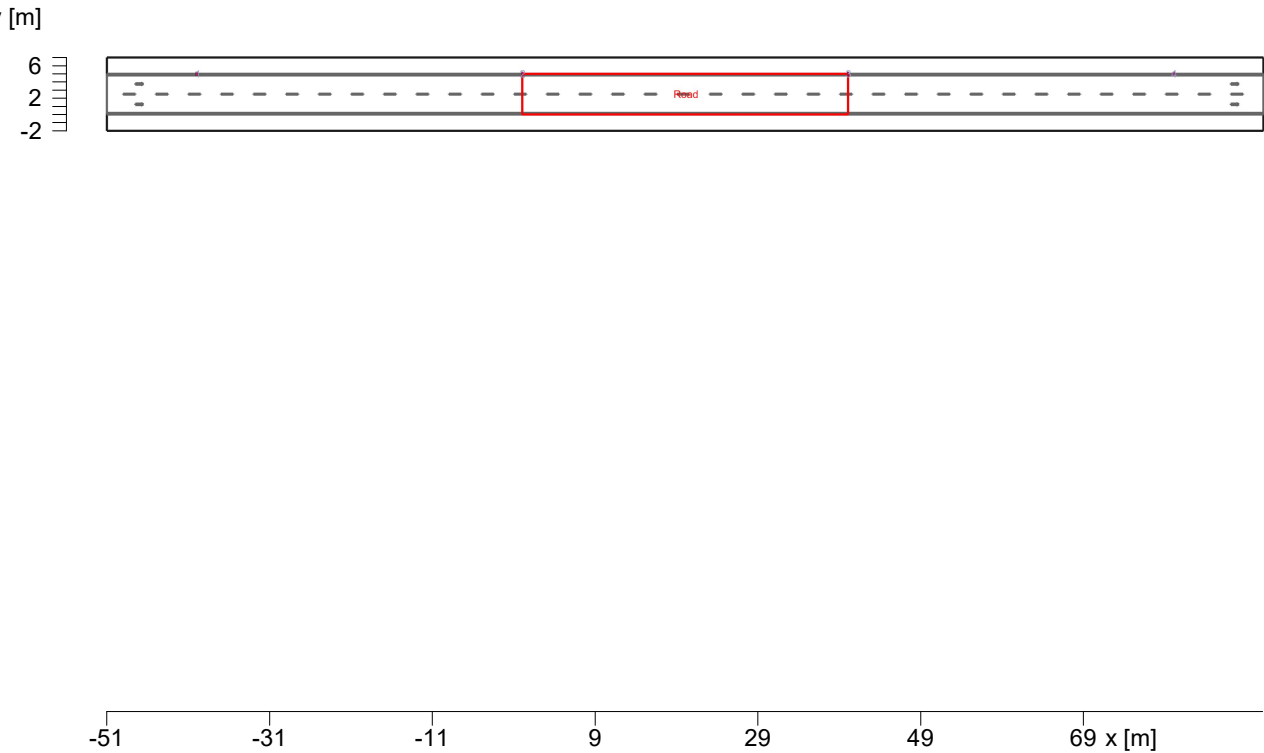
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.73 lx	3.95 lx	0.51	0.29

1515

15.1Opis, 15

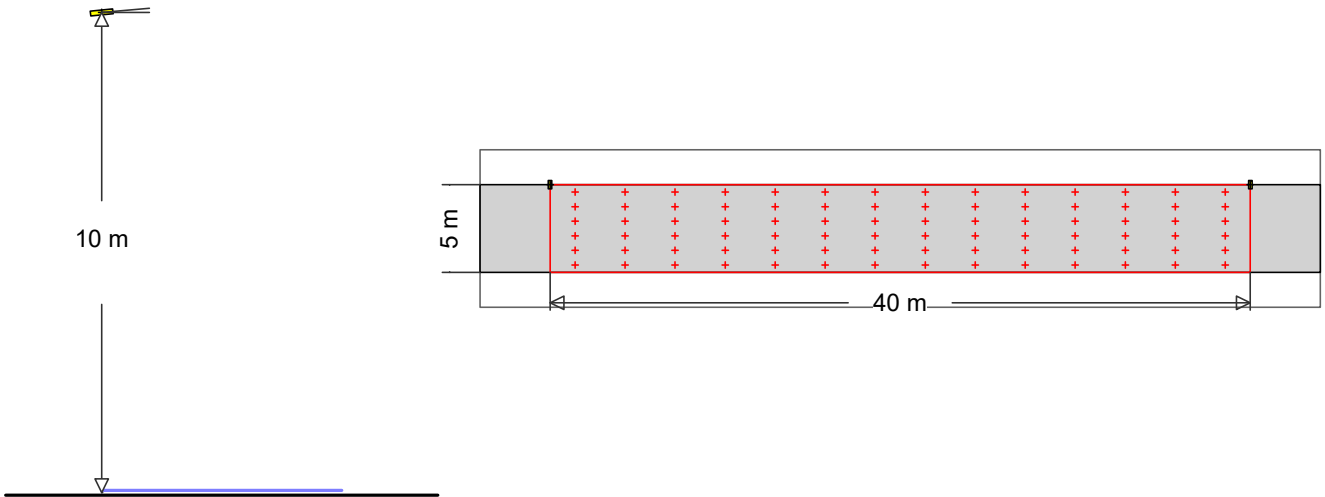
15.1.1Plan pomieszczenia




15 15

15.2 Skróót wyników, 15

15.2.1 Podgląd wyników, 15



2



LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130782.5L082.110.C40  
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O11 szary II kl.  
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 5.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

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



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 5m (14 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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=3.75)	0.31 cd/m <sup>2</sup>	0.60	0.64	7	0.58
1:(y=1.25)	0.33 cd/m <sup>2</sup>	0.63	0.72	6	0.76
M6	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

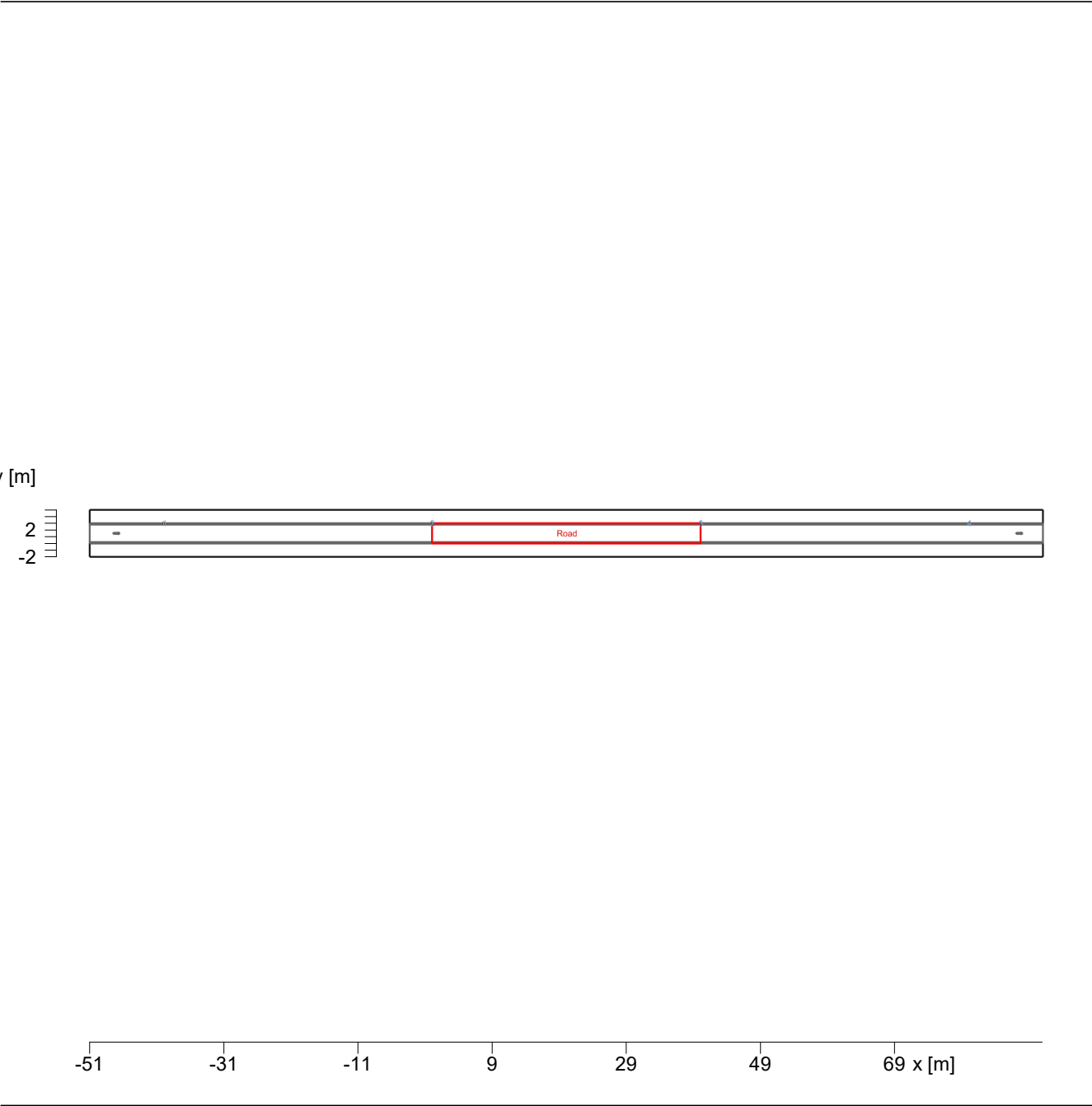
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.38 lx	2.28 lx	0.52	0.29

1616

16.1Opis, 16

16.1.1Plan pomieszczenia

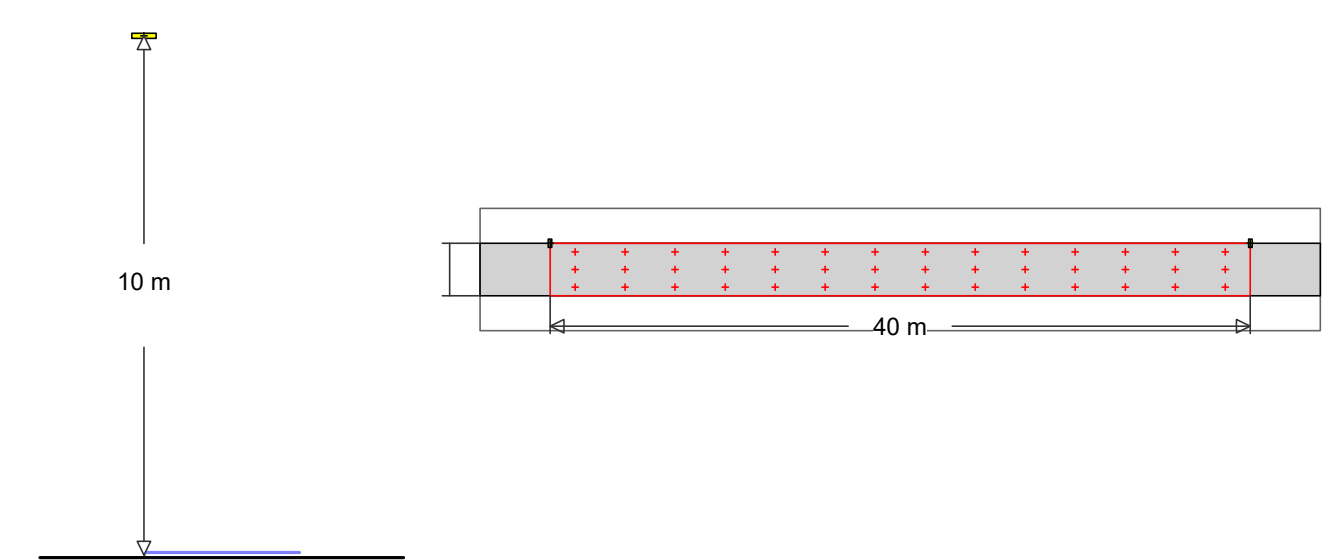





16 16

16.2 Skróót wyników, 16

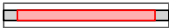
16.2.1 Podgląd wyników, 16



1		LUG LIGHT FACTORY
	Nr zamówienia	: 130782.5L082.110.C35
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 2200lm/740 IP66 O11 szary II kl.
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 14 W / 2200 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 3.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 350 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road			
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

Obserwator					
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m					
Lane	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{\Pi}$	$R_{EI}$
1:(y=1.50)	0.32 cd/m²	0.71	0.66	6	0.64
M6	$\geq 0.30$ cd/m²	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 20$	$\geq 0.30$

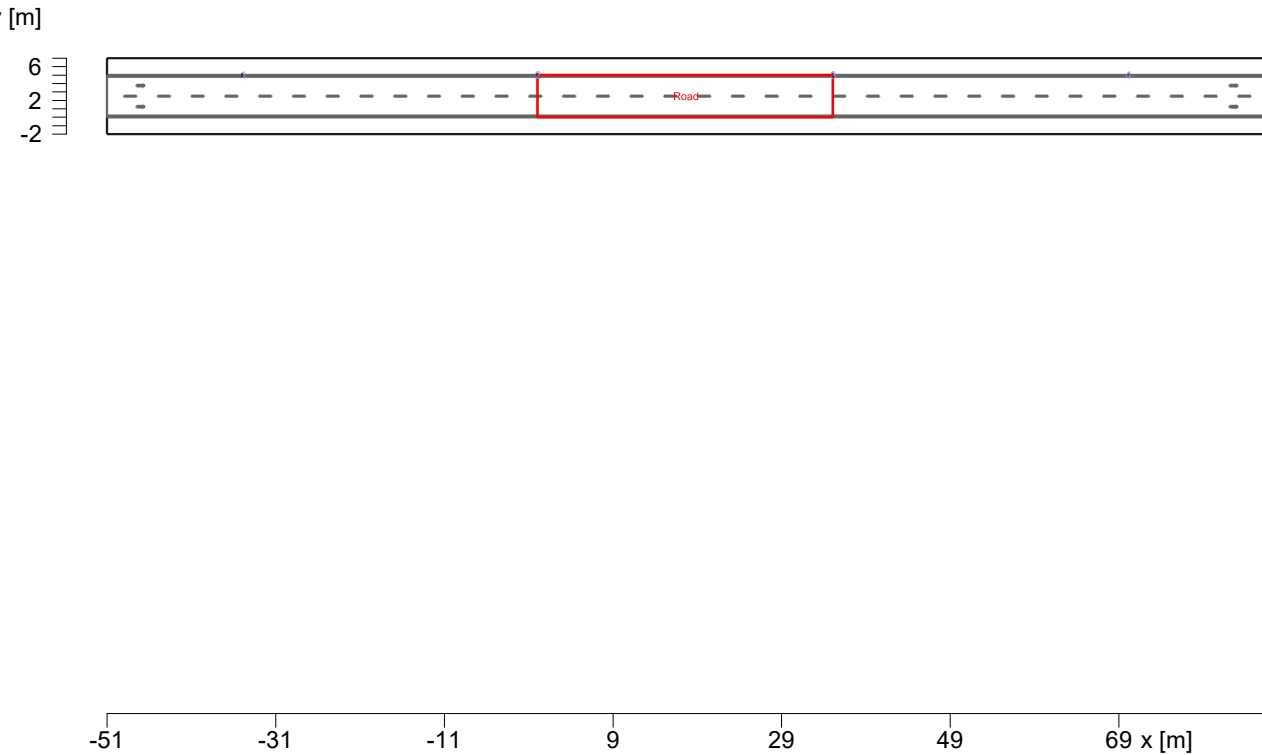
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.13 lx	2.10 lx	0.51	0.29

1717

17.1Opis, 17

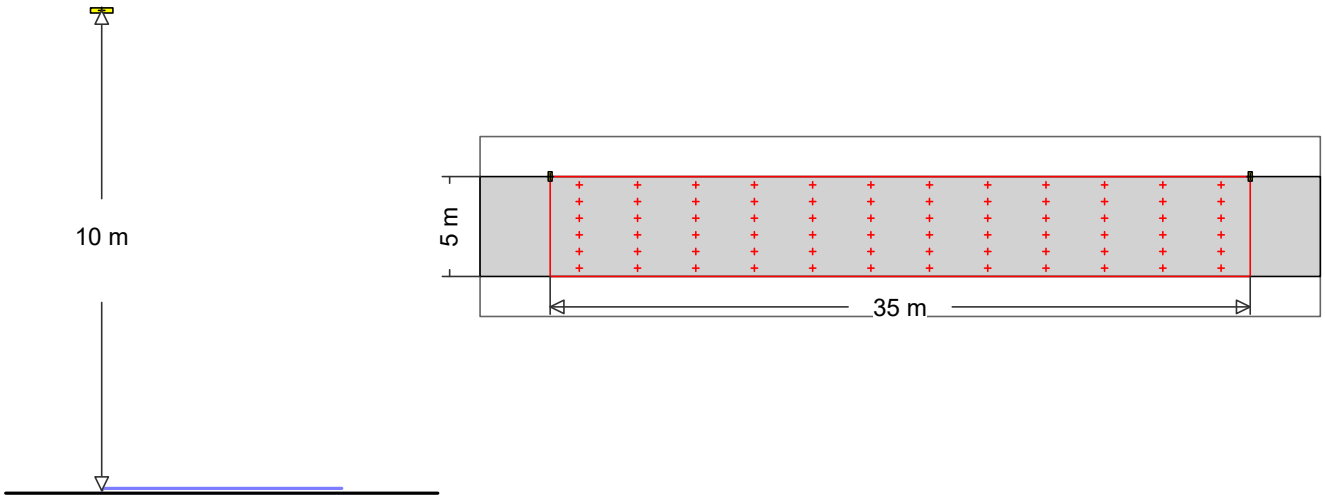
17.1.1Plan pomieszczenia




17 17

17.2 Skrót wyników, 17

17.2.1 Podgląd wyników, 17



4



LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C60

Nazwa oprawy : URBINO S ED 3650lm/740 IP66 O11 szary II kl.


Wyposażenie : 1 x LED 4000K 23 W / 3650 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 5.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 657 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=3.75)	0.52 cd/m <sup>2</sup>	0.61	0.75	7	0.70
1:(y=1.25)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.63	0.82	6	0.65
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

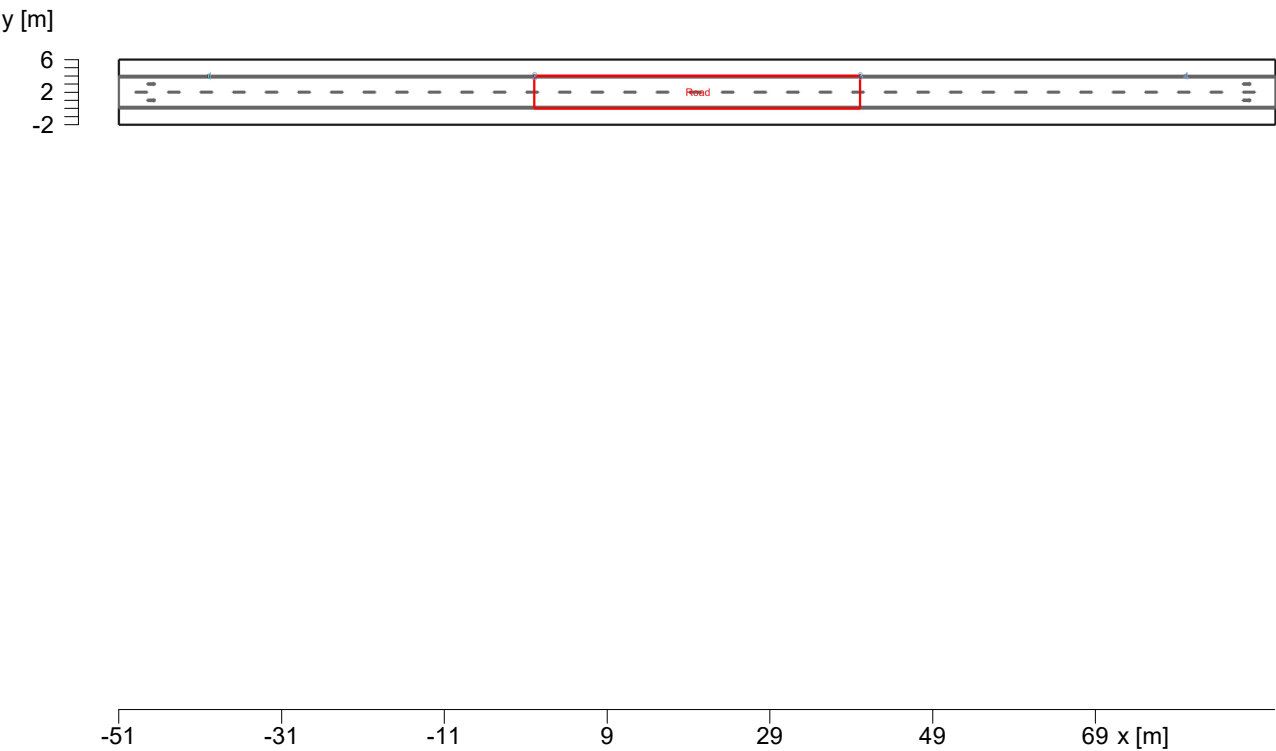
Pole obliczeń: 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.60 lx	4.49 lx	0.59	0.37

1818

18.1Opis, 18

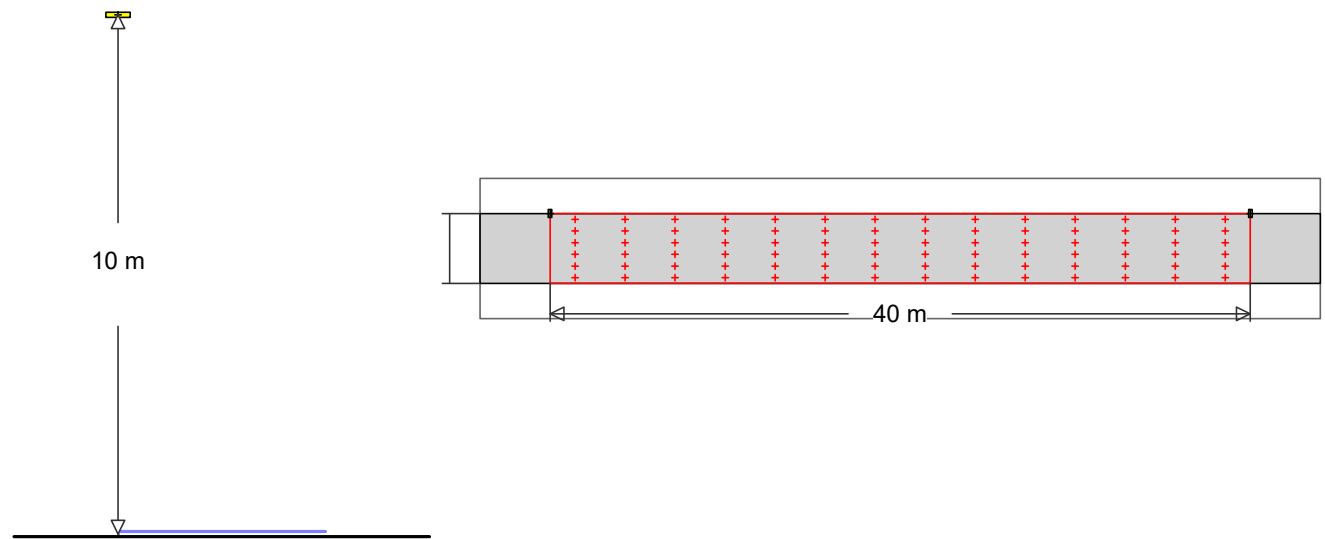
18.1.1Plan pomieszczenia



18 18

18.2 Skrót wyników, 18

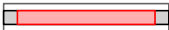
18.2.1 Podgląd wyników, 18



LUG LIGHT FACTORY			
1	Nr zamówienia	: 130782.5L082.110.C35	
	Nazwa oprawy	: URBINO S ED 2200lm/740 IP66 O11 szary II kl.	
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 14 W / 2200 lm	

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 4.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 350 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

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



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 4m (14 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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$REI$
2:(y=3.00)	0.30 cd/m <sup>2</sup>	0.62	0.64	6	0.76
1:(y=1.00)	0.31 cd/m <sup>2</sup>	0.64	0.68	5	0.81
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.10 lx	2.04 lx	0.50	0.28