

Lwówek Śląski

Instalacja :

Numer projektu : P13-PP-PWI20102017

Klient :

Projektował: :

Data : 23.10.2017

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

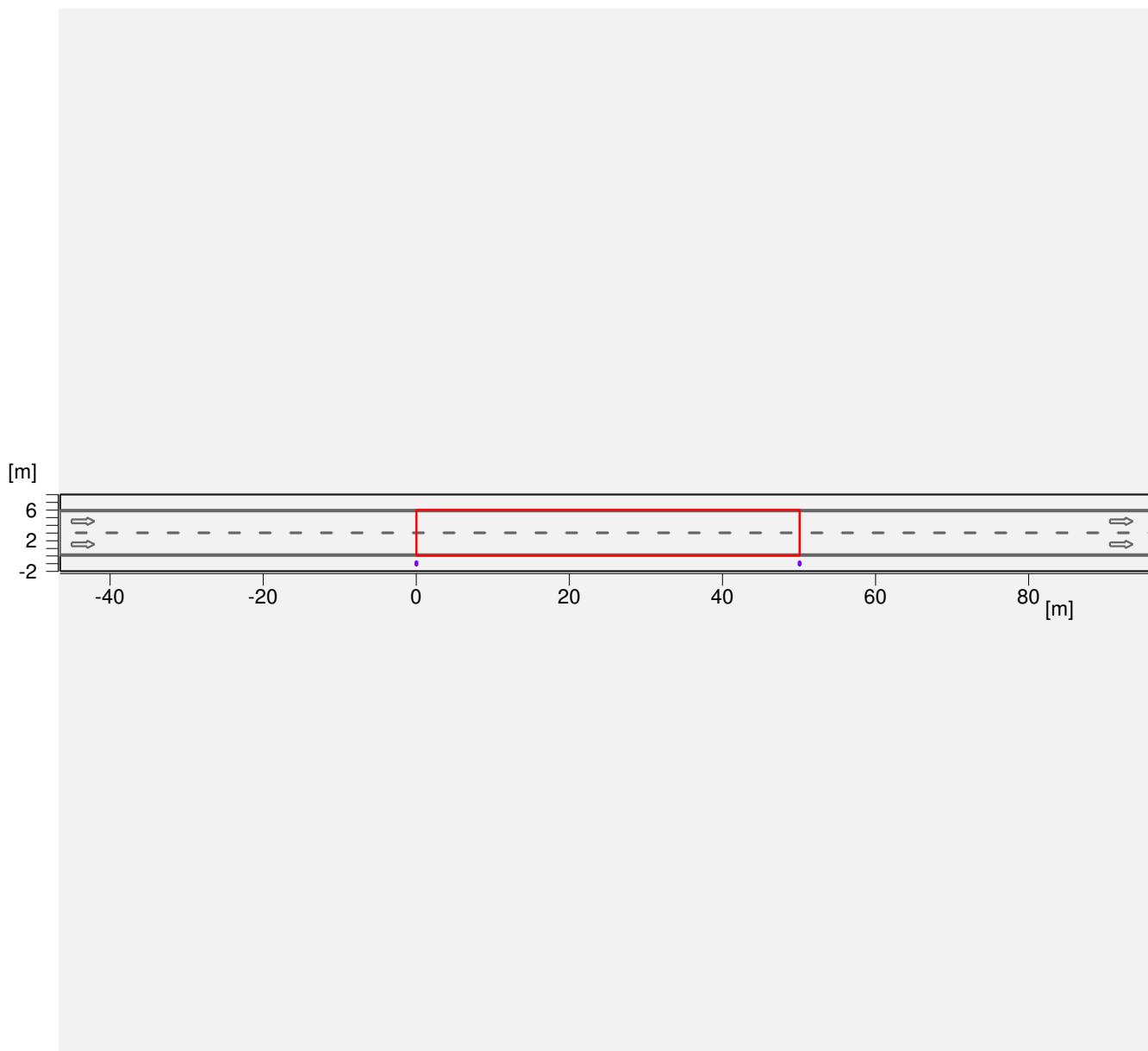
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

1 Sytuacja 1

1.1 Opis, Sytuacja 1

1.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



1 Sytuacja 1

1.2 Skrót wyników, Sytuacja 1

1.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY
4 1 Nr zamówienia : !4958 URBINO 64 LED.ltd
Nazwa oprawy : 4958 URBINO 64LED
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 94 W / 11700 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.10 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. position	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1880 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 50m x 6m (17 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	U_i	U_{ow}	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.83 cd/m ²	0.46	0.59	--	10	0.68
1:(y=1.50)	0.75 cd/m ²	0.45	0.55	--	13	0.72
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

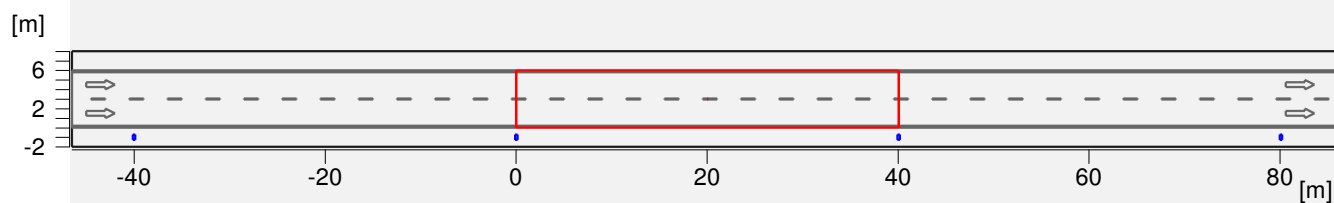
Pole obliczeń : 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.4 lx	3.22 lx	0.28	0.10

2 Sytuacja 2

2.1 Opis, Sytuacja 2

2.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



2 Sytuacja 2

2.2 Skróty wyników, Sytuacja 2

2.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

5 1
Nr zamówienia : !130222.5L072.081
Nazwa oprawy : 4676_2 URBINO 36 LED 740 O8 II
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 66 W / 8200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. position : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1650 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.10 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 6.00 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 40m x 6m (14 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	U_l	U_{ow}	T_l	R_{ei}
2:(y=4.50)	0.83 cd/m ²	0.47	0.75	--	10	0.49
1:(y=1.50)	0.75 cd/m ²	0.47	0.72	--	13	0.85
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

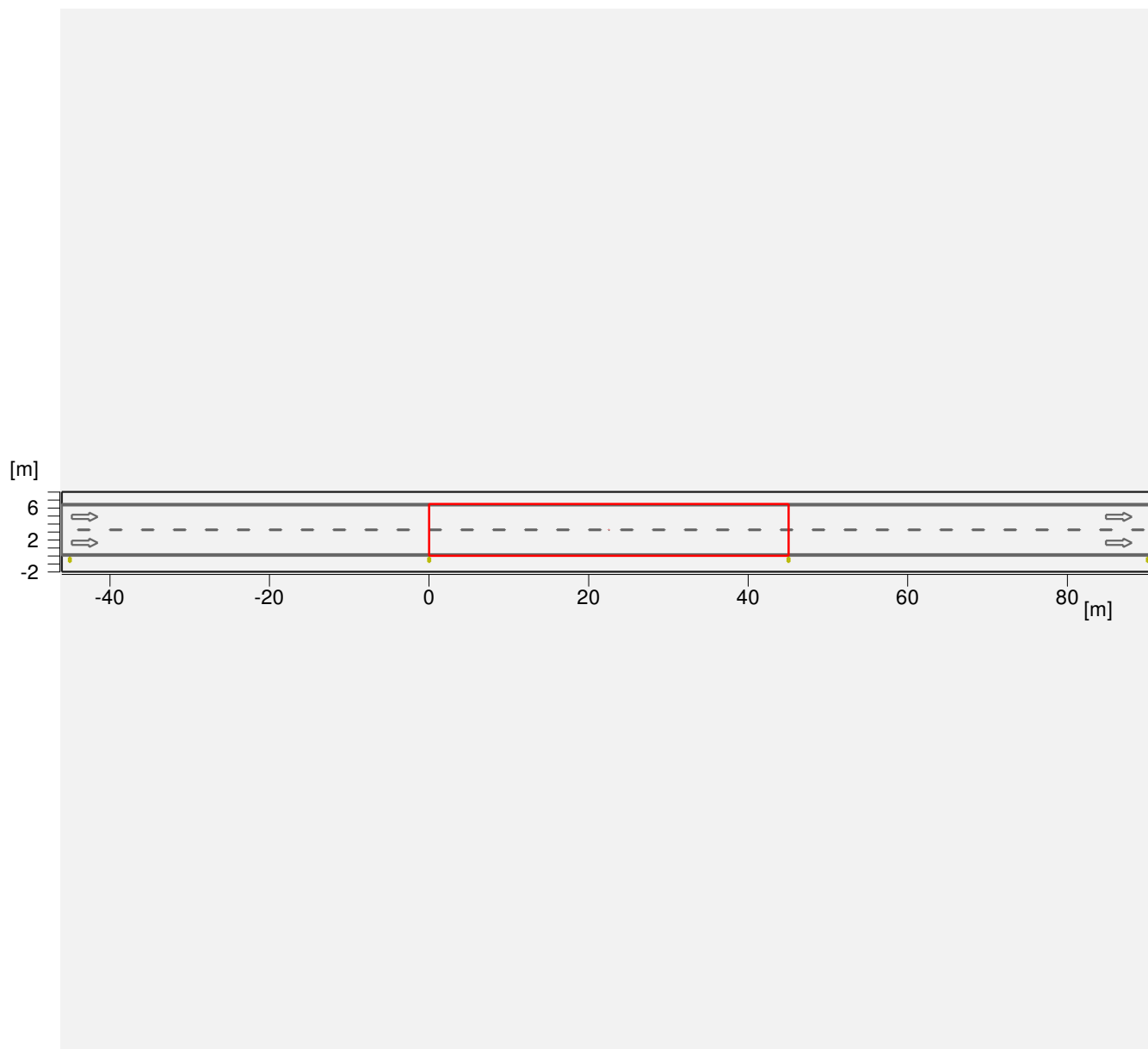
Pole obliczeń : 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.8 lx	5.47 lx	0.47	0.20

3 Sytuacja 3

3.1 Opis, Sytuacja 3

3.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017




3 Sytuacja 3

3.2 Skrót wyników, Sytuacja 3

3.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

6 1
 Nr zamówienia : !130222.5L072.081
Nazwa oprawy : 4676_2 URBINO 36 LED 740 O8 II
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 71 W / 8900 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. position : -0.50 m
Pobór prądu/km : 1578 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 6.50 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 45m x 6.5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.88m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	U_{ow}	T_i	R_{ei}
2:(y=4.88)	0.82 cd/m ²	0.40	0.60	--	11	0.46
1:(y=1.63)	0.75 cd/m ²	0.40	0.54	--	15	0.76
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

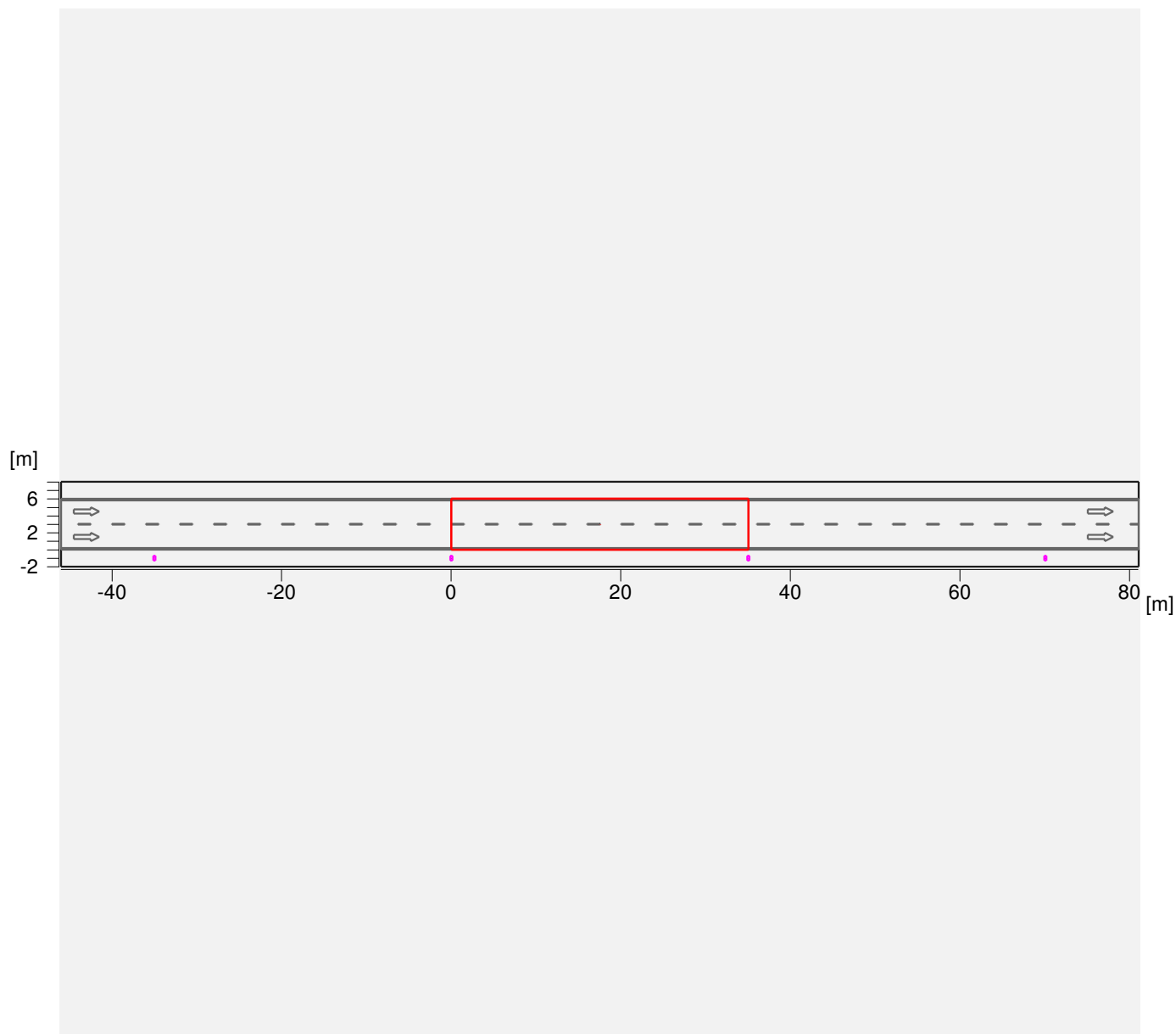
Pole obliczeń : 45m x 6.5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.5 lx	4.65 lx	0.40	0.15

4 Sytuacja 4

4.1 Opis, Sytuacja 4

4.1.1 Plan pomieszczenia




Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



4 Sytuacja 4

4.2 Skrót wyników, Sytuacja 4

4.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY
7 1
 Nr zamówienia : !130222.5L042.041
Nazwa oprawy : 4403 URBINO 24 LED 740 O5
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 51 W / 6350 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. position : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1457 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 6.00 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

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	U_i	U_{ow}	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.82 cd/m ²	0.49	0.74	--	8	0.46
1:(y=1.50)	0.75 cd/m ²	0.50	0.66	--	9	0.52
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

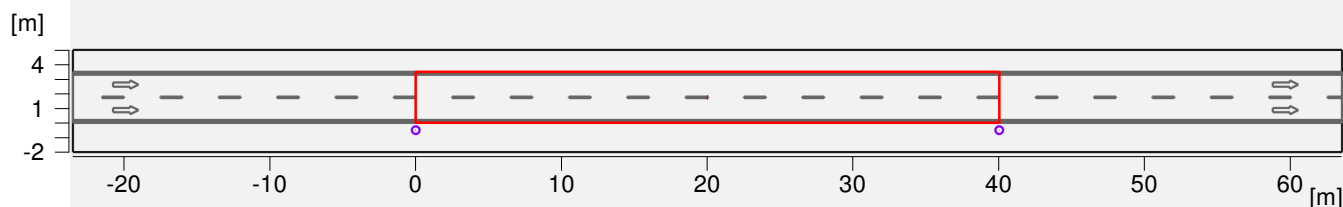
Pole obliczeń : 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.9 lx	6.21 lx	0.48	0.22

5 Sytuacja 5

5.1 Opis, Sytuacja 5

5.1.1 Plan pomieszczenia




Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



5 Sytuacja 5

5.2 Skrót wyników, Sytuacja 5

5.2.1 Podgląd wyników, objectName

1 1 **LUG LIGHT FACTORY**
 Nr zamówienia : 130242.5L022.121
Nazwa oprawy : 4872_1 PARC LED ED 1800 740 O11
Wyposażenie : 1 x MODUL LED 4000K 14 W / 1800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. position : -0.50 m
Pobór prądu/km : 350 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 3.50 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Natężenie oświetlenia

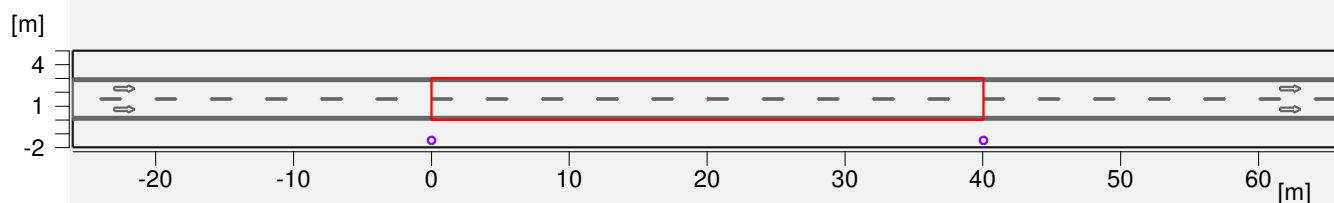
Pole obliczeń : 40m x 3.5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.45 lx	1.12 lx	0.25	0.07
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

6 Sytuacja 6

6.1 Opis, Sytuacja 6

6.1.1 Plan pomieszczenia




Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



6 Sytuacja 6

6.2 Skrót wyników, Sytuacja 6

6.2.1 Podgląd wyników, objectName

1 1 **LUG LIGHT FACTORY**
 Nr zamówienia : 130242.5L022.121
Nazwa oprawy : 4872_1 PARC LED ED 1800 740 O11
Wyposażenie : 1 x MODUL LED 4000K 14 W / 1800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. position : -1.50 m
Pobór prądu/km : 350 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 3.00 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Natężenie oświetlenia

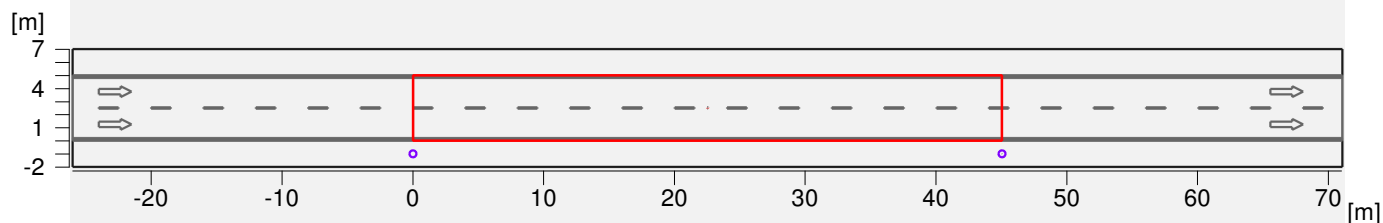
Pole obliczeń : 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.04 lx	1.17 lx	0.29	0.08
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

7 Sytuacja 7

7.1 Opis, Sytuacja 7

7.1.1 Plan pomieszczenia




Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



7 Sytuacja 7

7.2 Skrót wyników, Sytuacja 7

7.2.1 Podgląd wyników, objectName

1 1 **LUG LIGHT FACTORY**
 Nr zamówienia : 130242.5L022.121
Nazwa oprawy : 4872_1 PARC LED ED 1800 740 O11
Wyposażenie : 1 x MODUL LED 4000K 14 W / 1800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. position	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 311 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=1

Natężenie oświetlenia

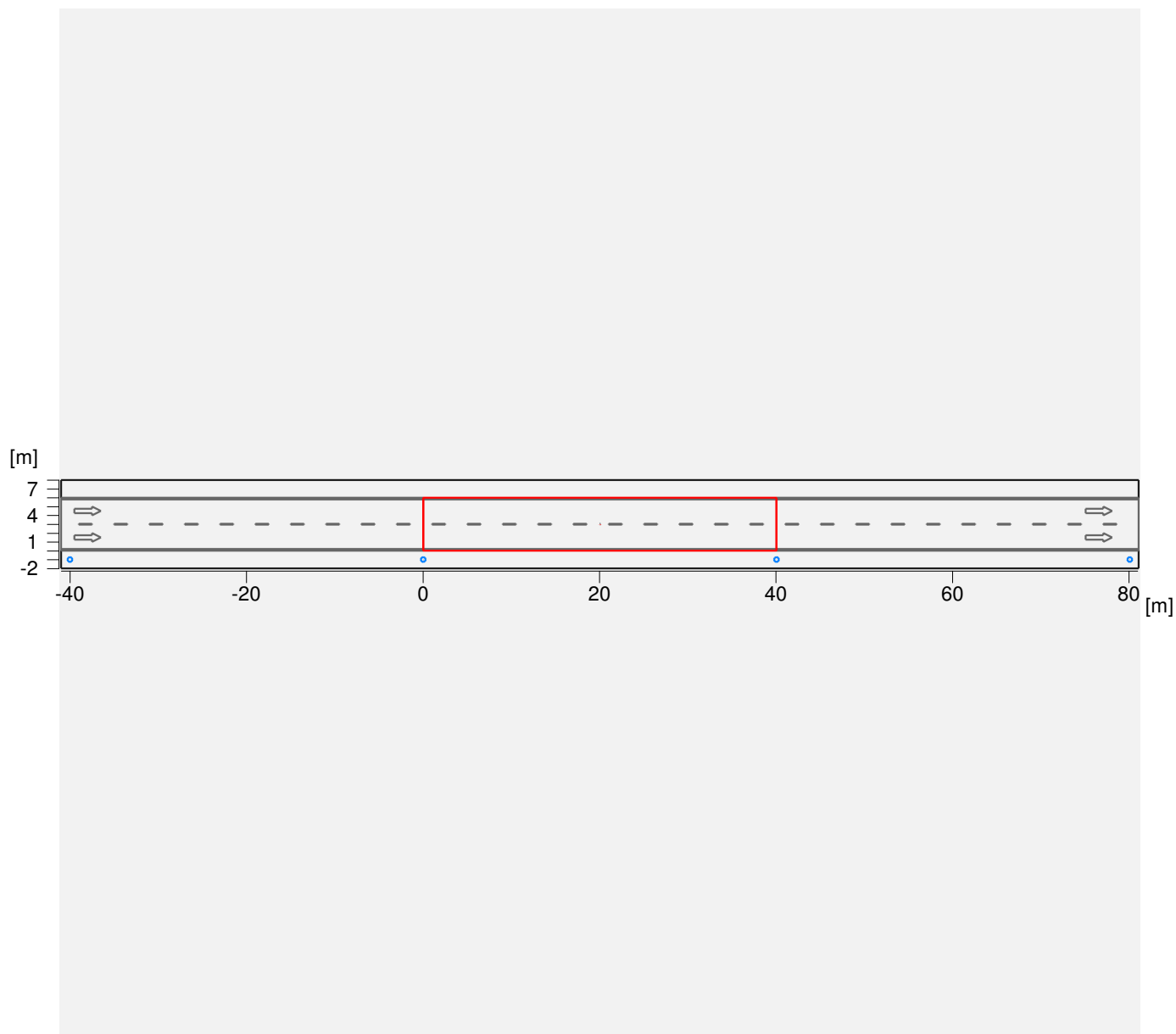
Pole obliczeń : 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.06 lx	0.51 lx	0.17	0.03
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

8 Sytuacja 8

8.1 Opis, Sytuacja 8

8.1.1 Plan pomieszczenia




Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



8 Sytuacja 8

8.2 Skrót wyników, Sytuacja 8

8.2.1 Podgląd wyników, objectName

3 1 **LUG LIGHT FACTORY**
 Nr zamówienia : 130242.5L042.121
Nazwa oprawy : 4872_2 PARC LED ED 2500 740 O11
Wyposażenie : 1 x MODUL LED 4000K 20 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. position : -1.00 m
Pobór prądu/km : 500 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Natężenie oświetlenia

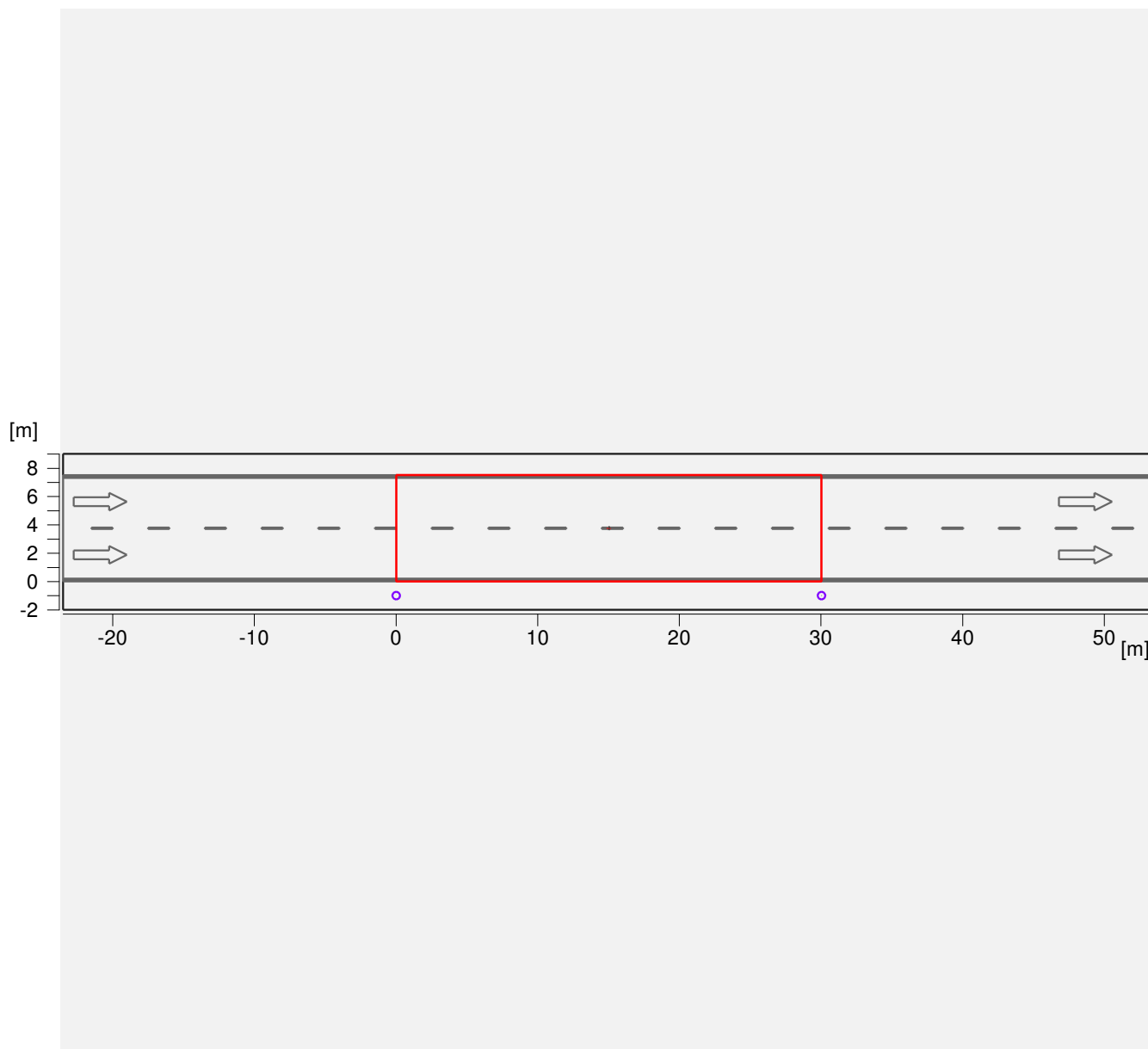
Pole obliczeń : 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.69 lx	1.75 lx	0.47	0.20
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

9 Sytuacja 9

9.1 Opis, Sytuacja 9

9.1.1 Plan pomieszczenia




Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



9 Sytuacja 9

9.2 Skrót wyników, Sytuacja 9

9.2.1 Podgląd wyników, objectName

1 1 **LUG LIGHT FACTORY**
 Nr zamówienia : 130242.5L022.121
Nazwa oprawy : 4872_1 PARC LED ED 1800 740 O11
Wyposażenie : 1 x MODUL LED 4000K 14 W / 1800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. position : -1.00 m
Pobór prądu/km : 467 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 4.50 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 7.50 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Natężenie oświetlenia

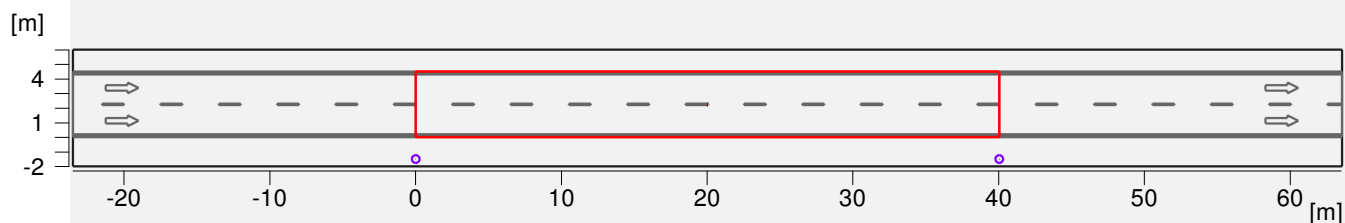
Pole obliczeń : 30m x 7.5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.30 lx	0.36 lx	0.11	0.02
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

10 Sytuacja 10

10.1 Opis, Sytuacja 10

10.1.1 Plan pomieszczenia




Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



10 Sytuacja 10

10.2 Skrót wyników, Sytuacja 10

10.2.1 Podgląd wyników, objectName

1 1 **LUG LIGHT FACTORY**
 Nr zamówienia : 130242.5L022.121
Nazwa oprawy : 4872_1 PARC LED ED 1800 740 O11
Wyposażenie : 1 x MODUL LED 4000K 14 W / 1800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. position : -1.50 m
Pobór prądu/km : 350 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 4.50 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 4.50 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Natężenie oświetlenia

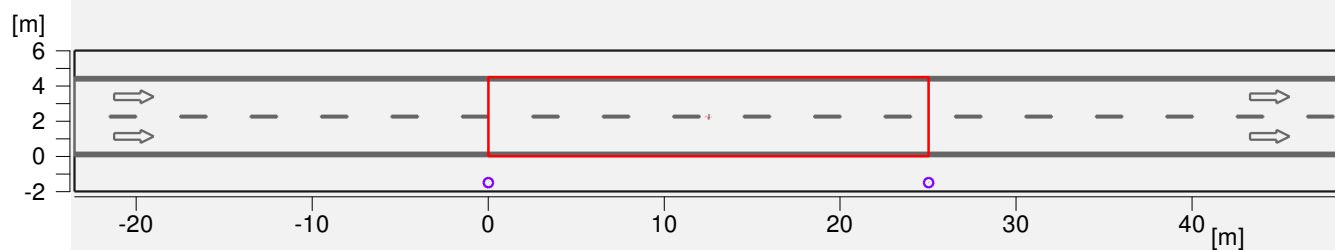
Pole obliczeń : 40m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.20 lx	0.50 lx	0.16	0.03
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

11 Sytuacja 11

11.1 Opis, Sytuacja 11

11.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017




11 Sytuacja 11

11.2 Skrót wyników, Sytuacja 11

11.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

1 1
 Nr zamówienia : 130242.5L022.121
Nazwa oprawy : 4872_1 PARC LED ED 1800 740 O11
Wyposażenie : 1 x MODUL LED 4000K 14 W / 1800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. position	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 560 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=1

Natężenie oświetlenia

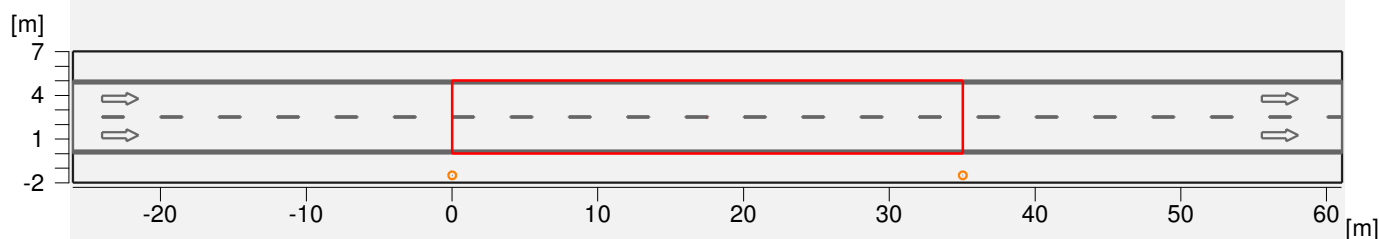
Pole obliczeń : 25m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.09 lx	1.31 lx	0.26	0.07
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

12 Sytuacja 12

12.1 Opis, Sytuacja 12

12.1.1 Plan pomieszczenia




Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



12 Sytuacja 12

12.2 Skrót wyników, Sytuacja 12

12.2.1 Podgląd wyników, objectName

8 1 **LUG LIGHT FACTORY**
 Nr zamówienia : !130242.5L022.121
Nazwa oprawy : 4872_1 PARC LED ED 1800 740 O11
Wypożyczenie : 1 x MODUL LED 4000K 15 W / 1900 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. position : -1.50 m
Pobór prądu/km : 429 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 5.00 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Natężenie oświetlenia

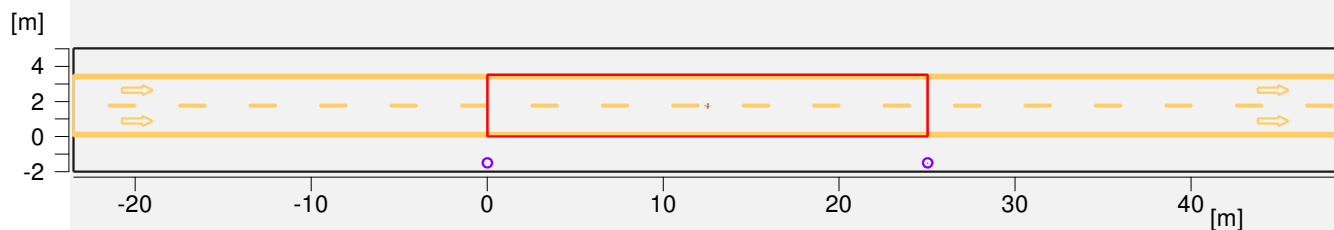
Pole obliczeń : 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.65 lx	0.61 lx	0.17	0.04
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

13 Sytuacja 13

13.1 Opis, Sytuacja 13

13.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017




13 Sytuacja 13

13.2 Skrót wyników, Sytuacja 13

13.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

1 1
 Nr zamówienia : 130242.5L022.121
Nazwa oprawy : 4872_1 PARC LED ED 1800 740 O11
Wyposażenie : 1 x MODUL LED 4000K 14 W / 1800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. position : -1.50 m
Pobór prądu/km : 560 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 4.50 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 3.50 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Natężenie oświetlenia

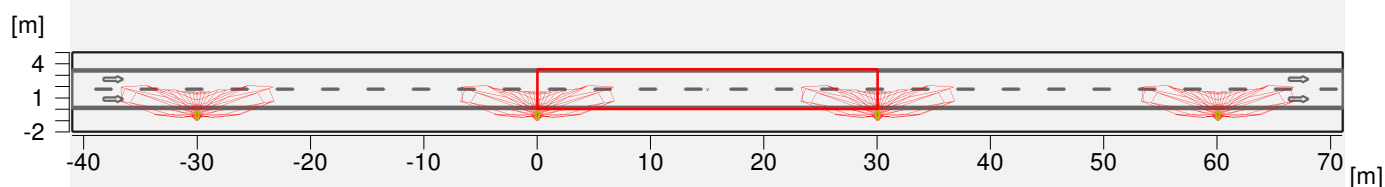
Pole obliczeń : 25m x 3.5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.02 lx	2.12 lx	0.35	0.12
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

14 Sytuacja 14

14.1 Opis, Sytuacja 14

14.1.1 Plan pomieszczenia




Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



14 Sytuacja 14

14.2 Skrót wyników, Sytuacja 14

14.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY
2 1
 Nr zamówienia : 130222.5L131.041
Nazwa oprawy : 4399_1 URBINO 16 LED 740 O5
Wypożyczenie : 1 x MODUL LED 4000K 39 W / 4100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. position : -0.50 m
Pobór prądu/km : 1300 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 3.50 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 30m x 3.5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	U_{ow}	T_i	R_{ei}
2:(y=2.63)	0.79 cd/m ²	0.70	0.69	--	7	0.78
1:(y=0.88)	0.75 cd/m ²	0.69	0.72	--	7	0.53
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

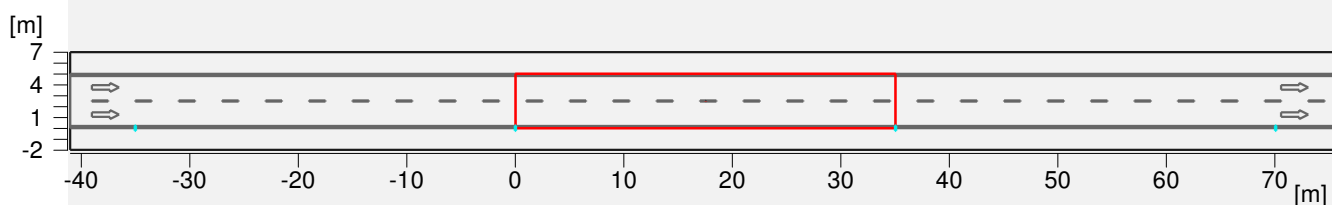
Pole obliczeń : 30m x 3.5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.9 lx	5.32 lx	0.45	0.24

15 Sytuacja 15

15.1 Opis, Sytuacja 15

15.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



15 Sytuacja 15

15.2 Skrót wyników, Sytuacja 15

15.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

10 1 Nr zamówienia : !130232.5L162.111
Nazwa oprawy : 4749 URBINI LED 740 O10 500 II
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 23 W / 2800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 657 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=1

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	U_{ow}	T_i	R_{ei}
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.61	0.69	--	11	0.56
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.59	0.71	--	11	0.38
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

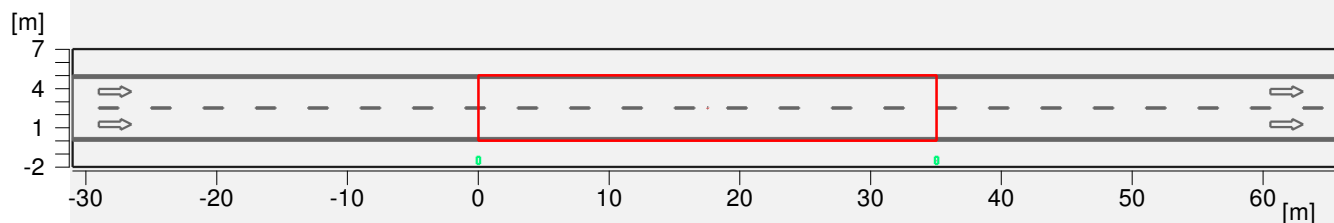
Pole obliczeń : 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.51 lx	2.60 lx	0.40	0.21

16 Sytuacja 16

16.1 Opis, Sytuacja 16

16.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017




16 Sytuacja 16

16.2 Skrót wyników, Sytuacja 16

16.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

11 1
 Nr zamówienia : !130222.5L132.081
Nazwa oprawy : 4672_2 URBINO 16 LED 740 O8 II
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 33 W / 4150 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. position : -1.50 m
Pobór prądu/km : 943 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 6.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 5.00 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

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	U_{ow}	T_i	R_{ei}
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.35	0.59	--	10	0.40
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.36	0.44	--	22	0.88
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

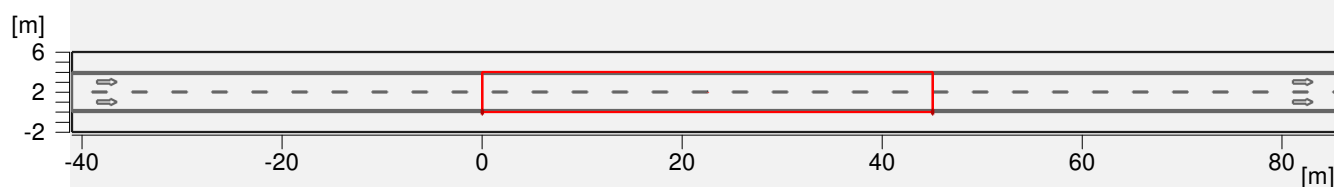
Pole obliczeń : 35m x 5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.73 lx	2.95 lx	0.34	0.10

17 Sytuacja 17

17.1 Opis, Sytuacja 17

17.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



17 Sytuacja 17

17.2 Skrót wyników, Sytuacja 17

17.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

9 1 Nr zamówienia : !130232.5L192.111
Nazwa oprawy : 4750 URBINI LED 740 O10 700 II
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 27 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 600 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 45m x 4m (15 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	U_i	U_{ow}	T_i	R_{ei}
2:(y=3.00)	0.53 cd/m ²	0.56	0.43	--	13	0.77
1:(y=1.00)	0.50 cd/m ²	0.59	0.43	--	12	0.44
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

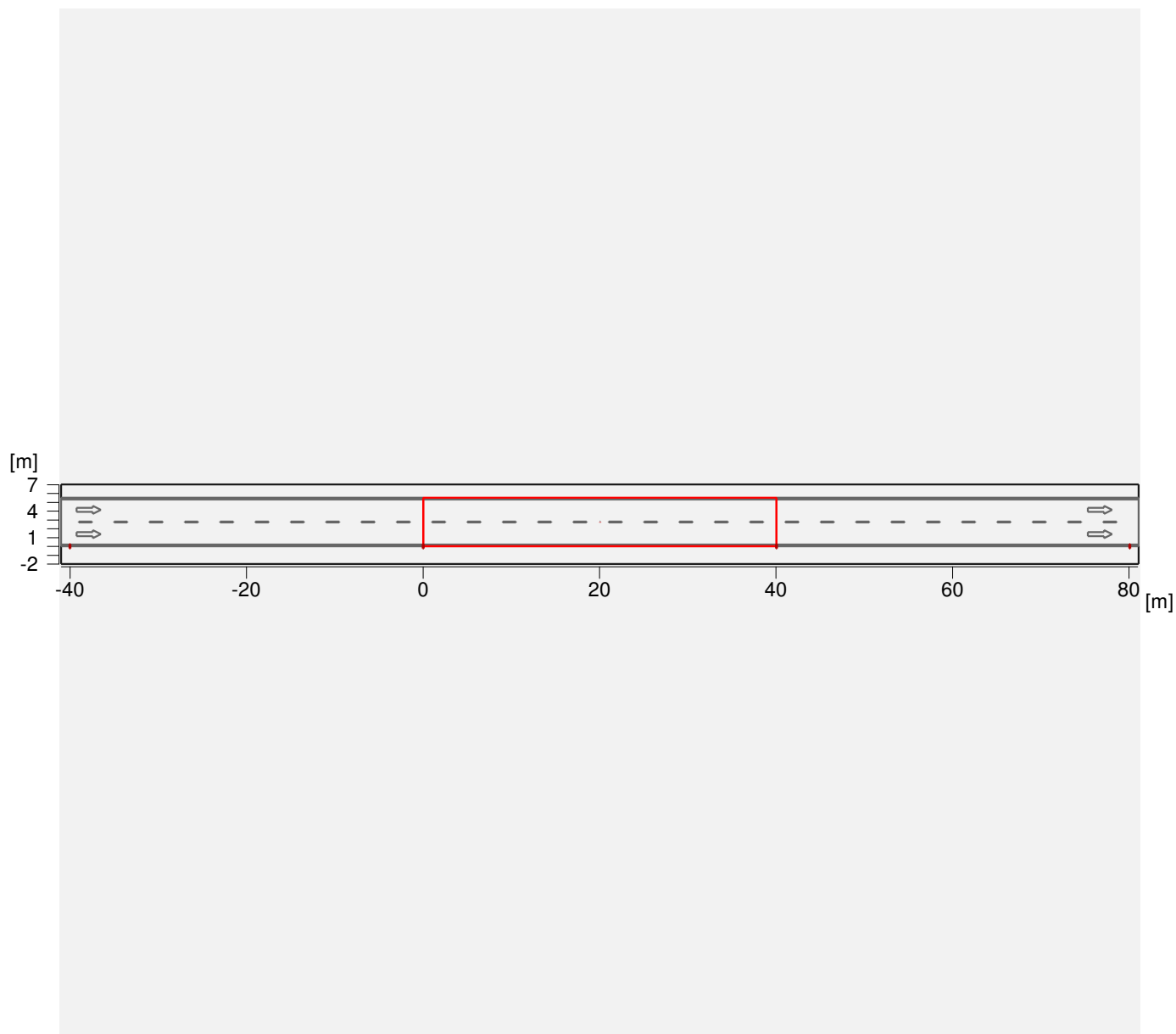
Pole obliczeń : 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.18 lx	1.67 lx	0.27	0.12

18 Sytuacja 18

18.1 Opis, Sytuacja 18

18.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



18 Sytuacja 18

18.2 Skrót wyników, Sytuacja 18

18.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

9 1 Nr zamówienia : !130232.5L192.111
Nazwa oprawy : 4750 URBINI LED 740 O10 700 II
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 27 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 675 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 40m x 5.5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	U_{ow}	T_I	R_{ei}
2:(y=4.13)	0.55 cd/m ²	0.51	0.65	--	13	0.48
1:(y=1.38)	0.51 cd/m ²	0.50	0.57	--	13	0.36
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

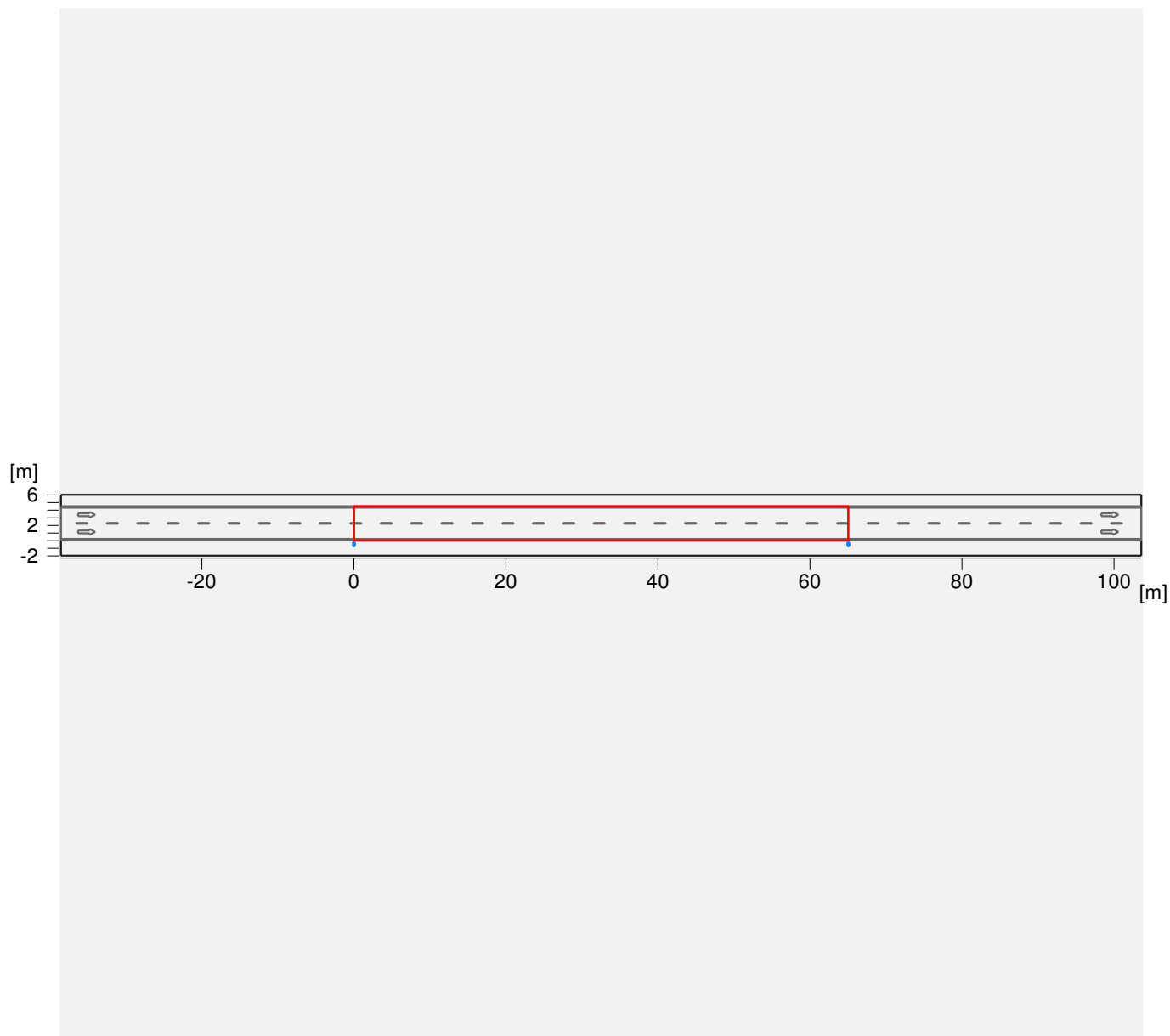
Pole obliczeń : 40m x 5.5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.78 lx	2.33 lx	0.34	0.16

19 Sytuacja 19

19.1 Opis, Sytuacja 19

19.1.1 Plan pomieszczenia




Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



19 Sytuacja 19

19.2 Skrót wyników, Sytuacja 19

19.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY
13 1
 Nr zamówienia : !130222.5L042.041
Nazwa oprawy : 4403 URBINO 24 LED 740 O5
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 50 W / 6200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 65.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. position : -0.50 m
Pobór prądu/km : 769 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 7.50 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 4.50 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 65m x 4.5m (22 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	U_{ow}	T_i	R_{ei}
2:(y=3.38)	0.54 cd/m ²	0.11	0.06	--	17	0.56
1:(y=1.13)	0.52 cd/m ²	0.10	0.05	--	17	0.48
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

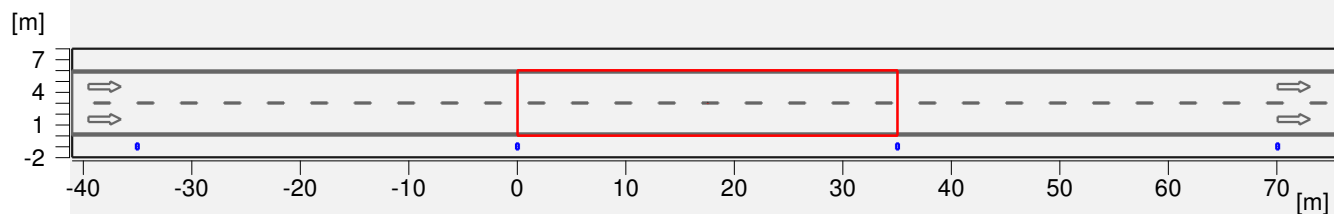
Pole obliczeń : 65m x 4.5m (22 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.59 lx	0.22 lx	0.03	0.01

20 Sytuacja 20

20.1 Opis, Sytuacja 20

20.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017




20 Sytuacja 20

20.2 Skrót wyników, Sytuacja 20

20.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

14 1
 Nr zamówienia : !130222.5L042.081
Nazwa oprawy : 4674_2 URBINO 24 LED 740 O8 II
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 55 W / 6900 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. position : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1571 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : G*2

Droga

Szerokość : 6.00 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

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	U_i	U_{ow}	T_i	R_{ei}
2:(y=4.50)	0.85 cd/m ²	0.43	0.77	--	10	0.42
1:(y=1.50)	0.76 cd/m ²	0.45	0.72	--	14	0.81
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

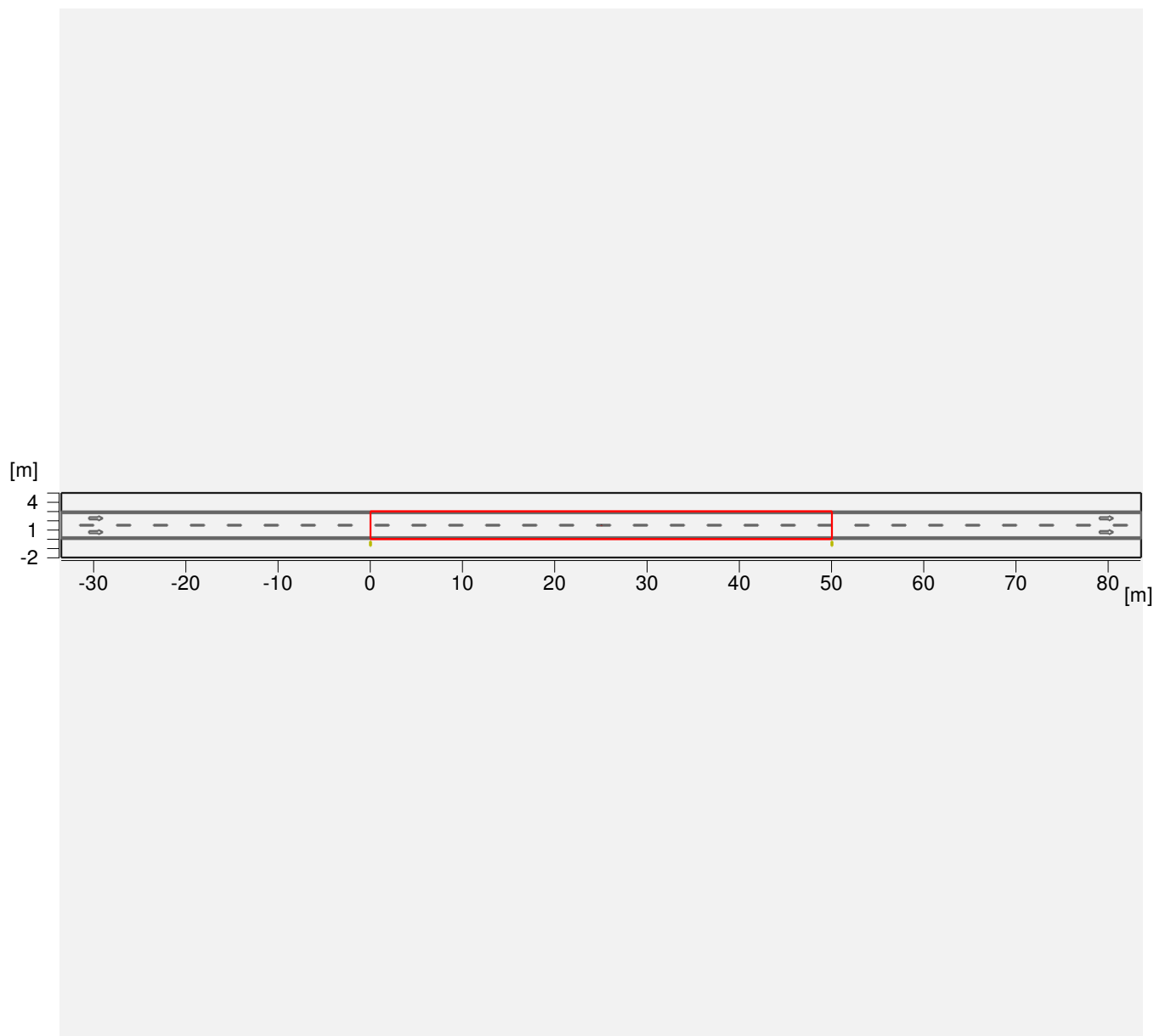
Pole obliczeń : 35m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.3 lx	5.18 lx	0.42	0.17

21 Sytuacja 21

21.1 Opis, Sytuacja 21

21.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



21 Sytuacja 21

21.2 Skrót wyników, Sytuacja 21

21.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

15 1 Nr zamówienia : !130232.5L192.111
Nazwa oprawy : 4750 URBINI LED 740 O10 700 II
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 27 W / 3325 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. position : -0.50 m
Pobór prądu/km : 540 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 6.50 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D2
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 3.00 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	U_{ow}	T_i	Re_i
2:(y=2.25)	0.57 cd/m ²	0.35	0.20	--	20	0.74
1:(y=0.75)	0.54 cd/m ²	0.34	0.19	--	20	0.53
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	>= 0.15	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

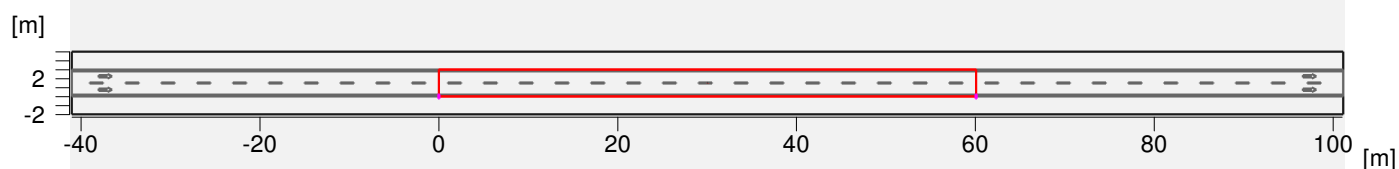
Pole obliczeń : 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.02 lx	0.92 lx	0.13	0.04

22 Sytuacja 22

22.1 Opis, Sytuacja 22

22.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



22 Sytuacja 22

22.2 Skróty wyników, Sytuacja 22

22.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

16 1 Nr zamówienia : !130232.5L222.111
Nazwa oprawy : 4752 URBINI LED 740 O10 1050 II
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 36 W / 4500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 60.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 600 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 60m x 3m (20 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	Uow	TI	Rei
2:(y=2.25)	0.54 cd/m ²	0.36	0.20	--	17	0.95
1:(y=0.75)	0.52 cd/m ²	0.36	0.21	--	15	0.51
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	>= 0.15	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

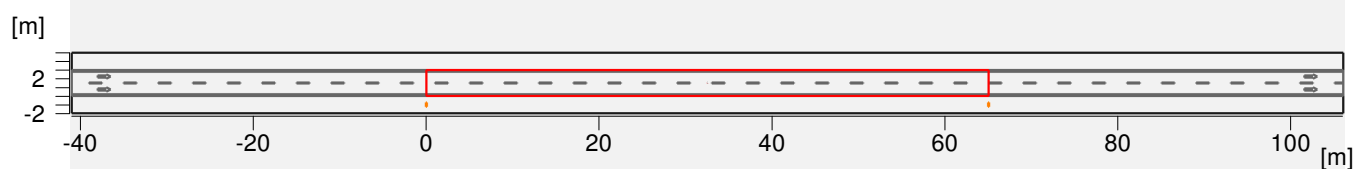
Pole obliczeń : 60m x 3m (20 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
5.98 lx	0.85 lx	0.14	0.04

23 Sytuacja 23

23.1 Opis, Sytuacja 23

23.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



23 Sytuacja 23

23.2 Skrót wyników, Sytuacja 23

23.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

17 1 Nr zamówienia : !130232.5L222.111
Nazwa oprawy : 4752 URBINI LED 740 O10 1050 II
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 39 W / 4900 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 65.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. position	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 600 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 65m x 3m (22 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	Uow	TI	Rei
2:(y=2.25)	0.53 cd/m ²	0.31	0.17	--	19	0.82
1:(y=0.75)	0.50 cd/m ²	0.29	0.15	--	18	0.65
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	>= 0.15	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

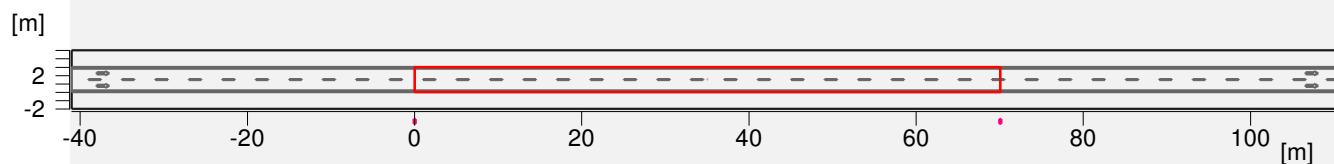
Pole obliczeń : 65m x 3m (22 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
6.64 lx	0.72 lx	0.11	0.03

24 Sytuacja 24

24.1 Opis, Sytuacja 24

24.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017




24 Sytuacja 24

24.2 Skrót wyników, Sytuacja 24

24.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

18 1


Nr zamówienia : !130222.5L072.081
Nazwa oprawy : 4676_2 URBINO 36 LED 740 O8 II
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 85 W / 10600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 70.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.50 m
Abs. position : -3.50 m
Pobór prądu/km : 1214 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 3.00 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 70m x 3m (24 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	U_{ow}	T_l	Re_i
2:(y=2.25)	0.52 cd/m ²	0.27	0.16	--	21	0.77
1:(y=0.75)	0.50 cd/m ²	0.26	0.13	--	25	1.04
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

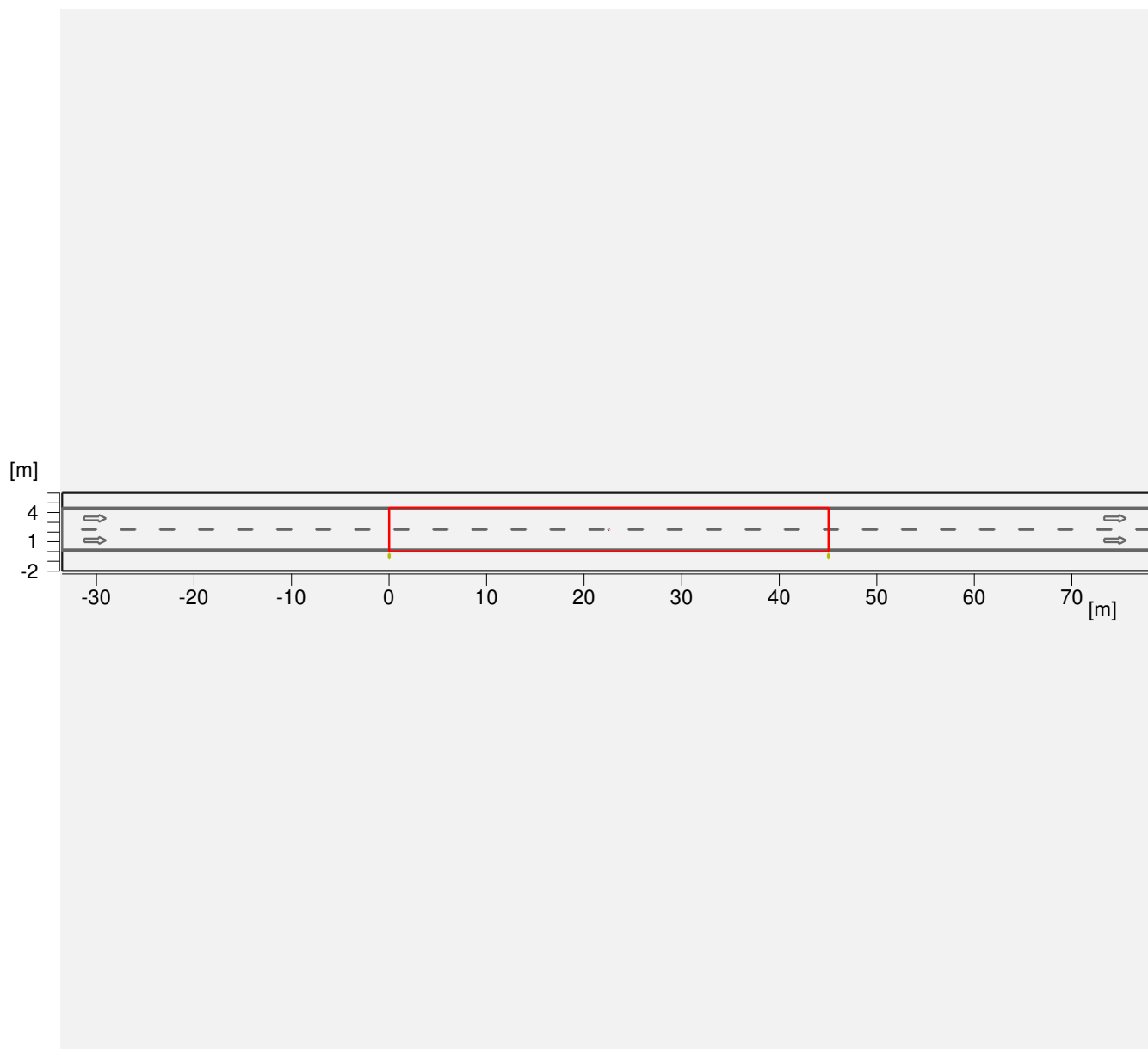
Pole obliczeń : 70m x 3m (24 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.00 lx	0.73 lx	0.08	0.02

25 Sytuacja 25

25.1 Opis, Sytuacja 25

25.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



25 Sytuacja 25

25.2 Skrót wyników, Sytuacja 25

25.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

15 1 Nr zamówienia : !130232.5L192.111
Nazwa oprawy : 4750 URBINI LED 740 O10 700 II
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 27 W / 3325 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. position	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 600 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 45m x 4.5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	U_{ow}	T_i	R_{ei}
2:(y=3.38)	0.56 cd/m ²	0.36	0.43	--	18	0.42
1:(y=1.13)	0.52 cd/m ²	0.37	0.28	--	21	0.43
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	>= 0.15	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

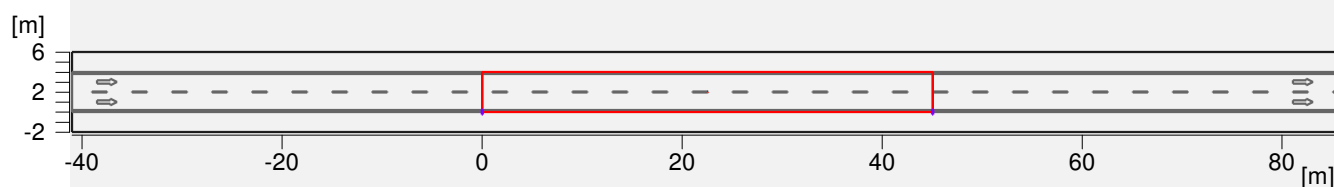
Pole obliczeń : 45m x 4.5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.17 lx	1.43 lx	0.20	0.07

26 Sytuacja 26

26.1 Opis, Sytuacja 26

26.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



26 Sytuacja 26

26.2 Skrót wyników, Sytuacja 26

26.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

12 1 Nr zamówienia : !130232.5L192.111
Nazwa oprawy : 4750 URBINI LED 740 O10 700 II
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 29 W / 3600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. position : 0.00 m
Pobór prądu/km : 644 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D2
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 4.00 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 45m x 4m (15 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	U_i	U_{ow}	T_i	R_{ei}
2:(y=3.00)	0.56 cd/m ²	0.56	0.43	--	13	0.77
1:(y=1.00)	0.53 cd/m ²	0.59	0.43	--	12	0.44
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

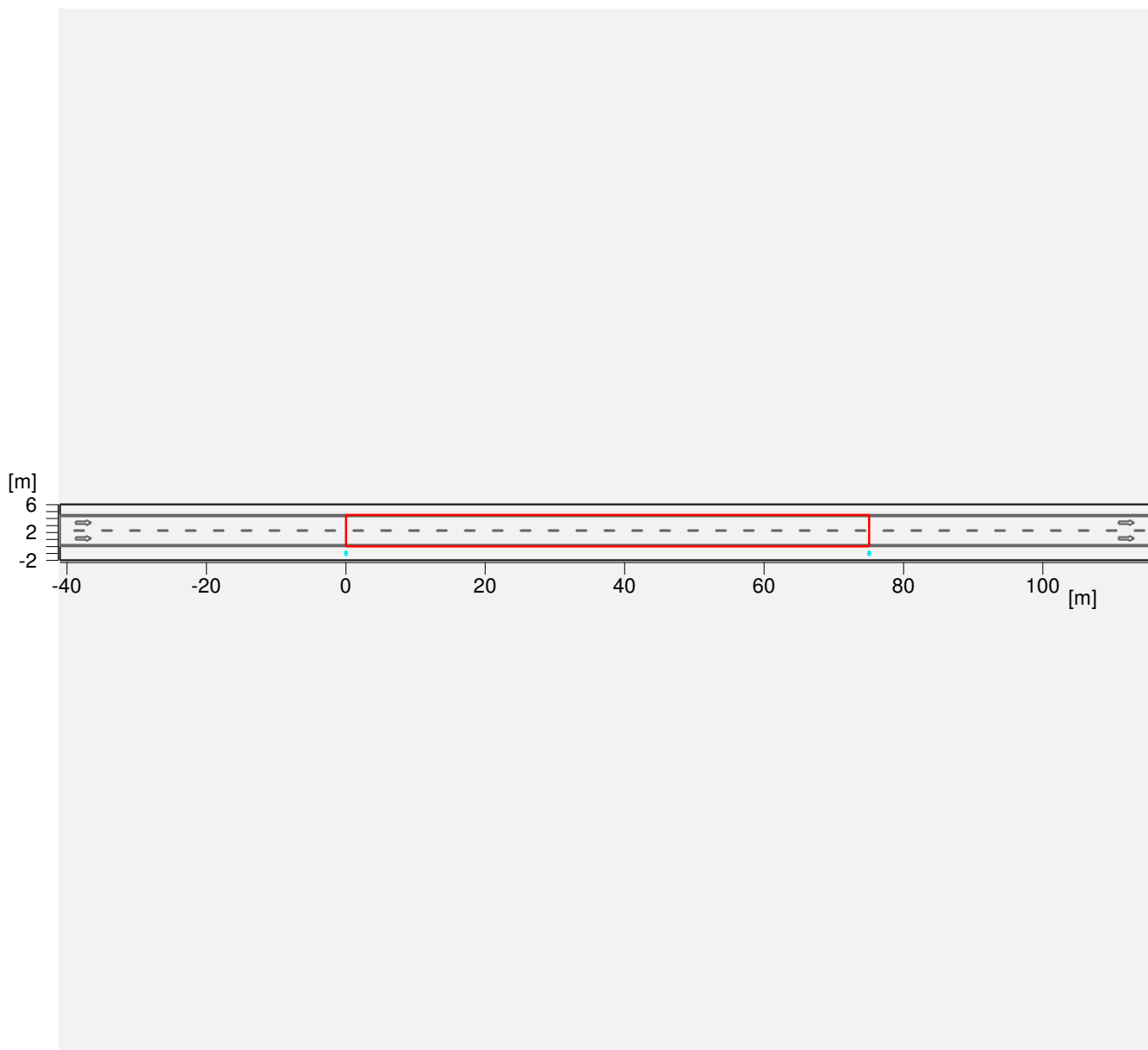
Pole obliczeń : 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.54 lx	1.77 lx	0.27	0.12

27 Sytuacja 27

27.1 Opis, Sytuacja 27

27.1.1 Plan pomieszczenia




Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



27 Sytuacja 27

27.2 Skrót wyników, Sytuacja 27

27.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY
19 1
 Nr zamówienia : !130222.5L072.041
Nazwa oprawy : 4406 URBINO 36 LED 740 O5
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 61 W / 7600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 75.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. position : -1.00 m
Pobór prądu/km : 813 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : G*3

Droga

Szerokość : 4.50 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 75m x 4.5m (25 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	U_{ow}	T_i	Re_i
2:(y=3.38)	0.52 cd/m ²	0.08	0.04	--	18	0.56
1:(y=1.13)	0.50 cd/m ²	0.08	0.03	--	19	0.61
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

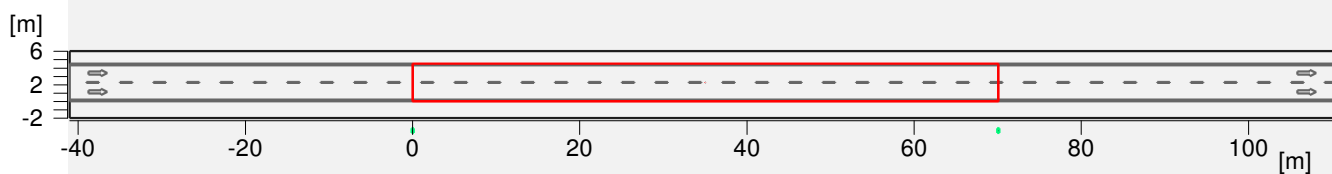
Pole obliczeń : 75m x 4.5m (25 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.34 lx	0.14 lx	0.02	0.00

28 Sytuacja 28

28.1 Opis, Sytuacja 28

28.1.1 Plan pomieszczenia




Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



28 Sytuacja 28

28.2 Skrót wyników, Sytuacja 28

28.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY
20 1 Nr zamówienia : !130222.5L102.041
 Nazwa oprawy : 4409 URBINO 48 LED 740 O5
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 83 W / 10400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 70.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. position	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1186 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 70m x 4.5m (24 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	U_{ow}	T_i	R_{ei}
2:(y=3.38)	0.52 cd/m ²	0.21	0.15	--	18	0.61
1:(y=1.13)	0.50 cd/m ²	0.20	0.09	--	24	0.92
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

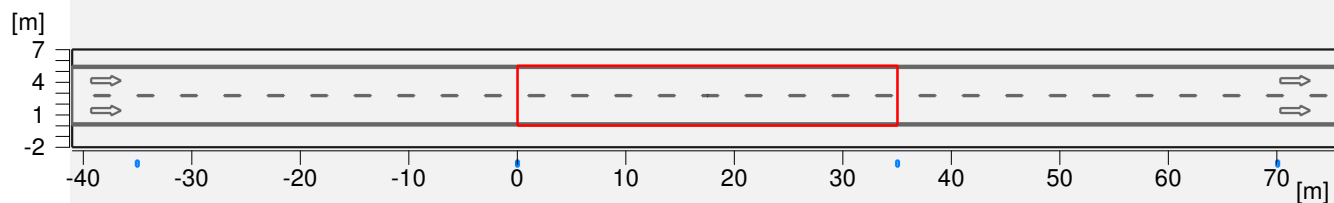
Pole obliczeń : 70m x 4.5m (24 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.63 lx	0.51 lx	0.05	0.01

29 Sytuacja 29

29.1 Opis, Sytuacja 29

29.1.1 Plan pomieszczenia




Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



29 Sytuacja 29

29.2 Skrót wyników, Sytuacja 29

29.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY
13 1
 Nr zamówienia : !130222.5L042.041
Nazwa oprawy : 4403 URBINO 24 LED 740 O5
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 50 W / 6200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. position	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1429 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Droga

Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 35m x 5.5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	U_{ow}	T_i	R_{ei}
2:(y=4.13)	0.59 cd/m ²	0.48	0.75	--	8	0.50
1:(y=1.38)	0.55 cd/m ²	0.51	0.69	--	13	0.91
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

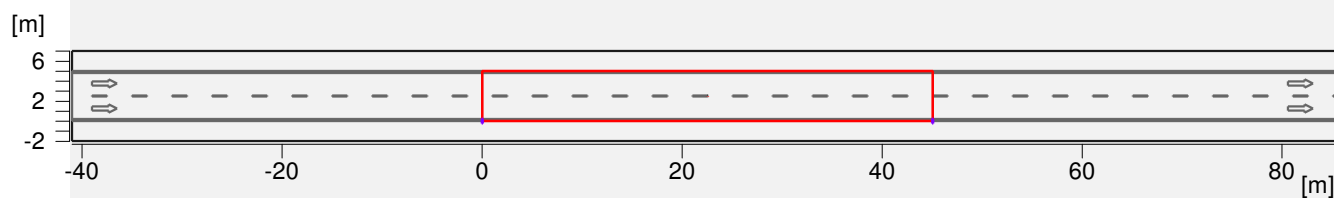
Pole obliczeń : 35m x 5.5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.8 lx	4.89 lx	0.45	0.18

30 Sytuacja 30

30.1 Opis, Sytuacja 30

30.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



30 Sytuacja 30

30.2 Skrót wyników, Sytuacja 30

30.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

12 1 Nr zamówienia : !130232.5L192.111
Nazwa oprawy : 4750 URBINI LED 740 O10 700 II
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 29 W / 3600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 644 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 45m x 5m (15 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	Uo	UI	Uow	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.53	0.51	--	14	0.56
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.51	0.44	--	13	0.38
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	>= 0.15	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

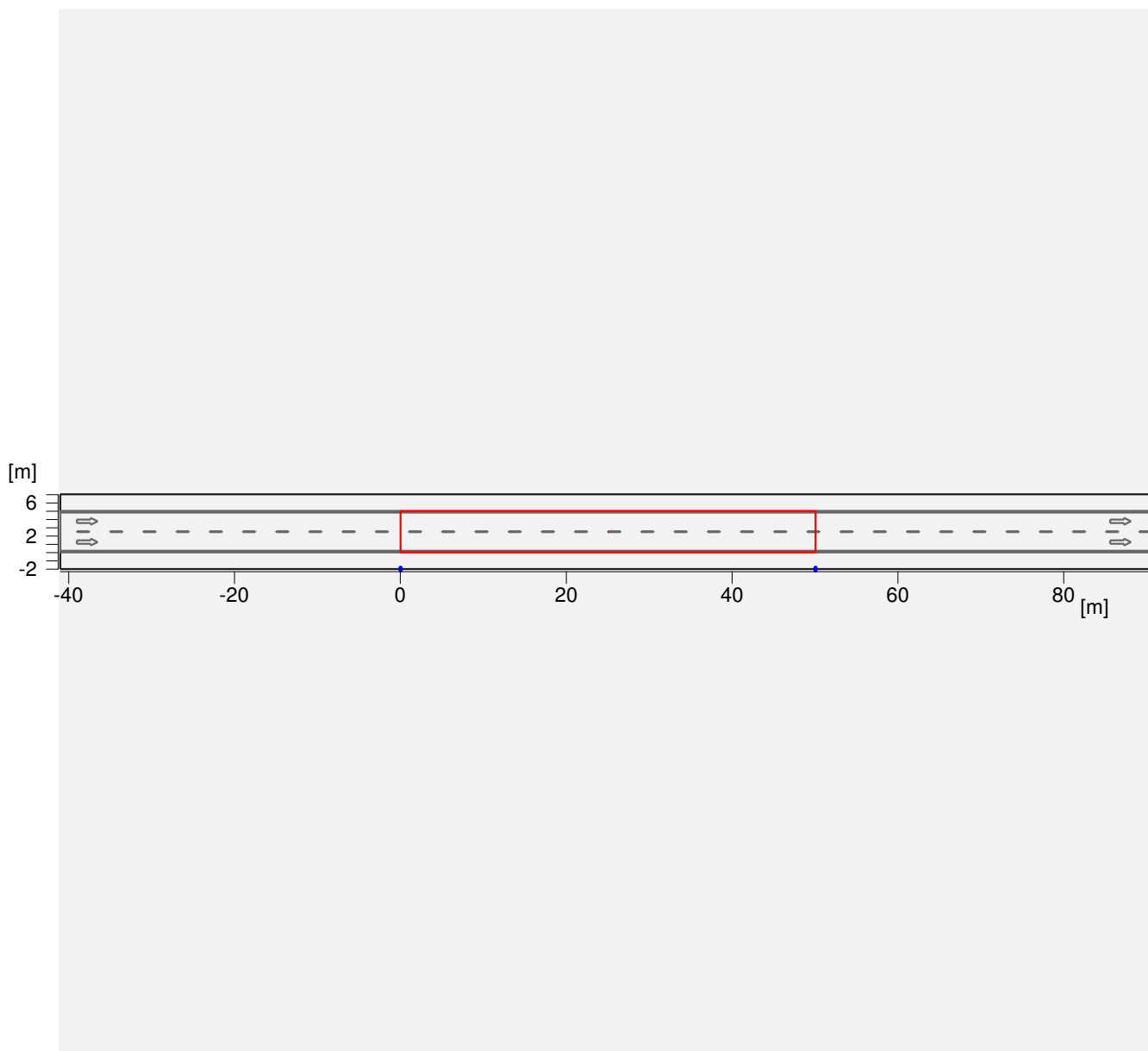
Pole obliczeń : 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
6.48 lx	1.80 lx	0.28	0.12

31 Sytuacja 31

31.1 Opis, Sytuacja 31

31.1.1 Plan pomieszczenia




Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017



31 Sytuacja 31

31.2 Skrót wyników, Sytuacja 31

31.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY
14 1
 Nr zamówienia : !130222.5L042.081
Nazwa oprawy : 4674_2 URBINO 24 LED 740 O8 II
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 55 W / 6900 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. position : -2.00 m
Pobór prądu/km : 1100 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 5.00 m
powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 50m x 5m (17 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_l	U_{ow}	T_l	R_{ei}
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.38	0.43	--	14	0.55
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.39	0.36	--	18	0.93
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

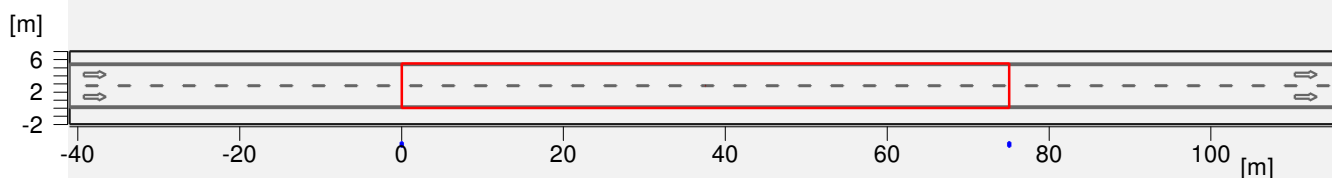
Pole obliczeń : 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.53 lx	2.37 lx	0.28	0.09

32 Sytuacja 32

32.1 Opis, Sytuacja 32

32.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Lwówek Śląski
Instalacja :
Numer projektu : P13-PP-PWI20102017
Data : 23.10.2017




32 Sytuacja 32

32.2 Skrót wyników, Sytuacja 32

32.2.1 Podgląd wyników, objectName

LUG LIGHT FACTORY

14 1
 Nr zamówienia : !130222.5L042.081
Nazwa oprawy : 4674_2 URBINO 24 LED 740 O8 II
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 55 W / 6900 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 75.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. position	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 733 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=1

Luminancja

Pole obliczeń : 75m x 5.5m (25 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	U_{ow}	T_i	Re_i
2:(y=4.13)	0.22 cd/m ²	0.32	0.28	--	16	0.51
1:(y=1.38)	0.21 cd/m ²	0.31	0.12	--	29	1.19
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≥ 0.15	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń : 75m x 5.5m (25 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.06 lx	0.34 lx	0.08	0.02