

Mszczonów

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 25.06.2024

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

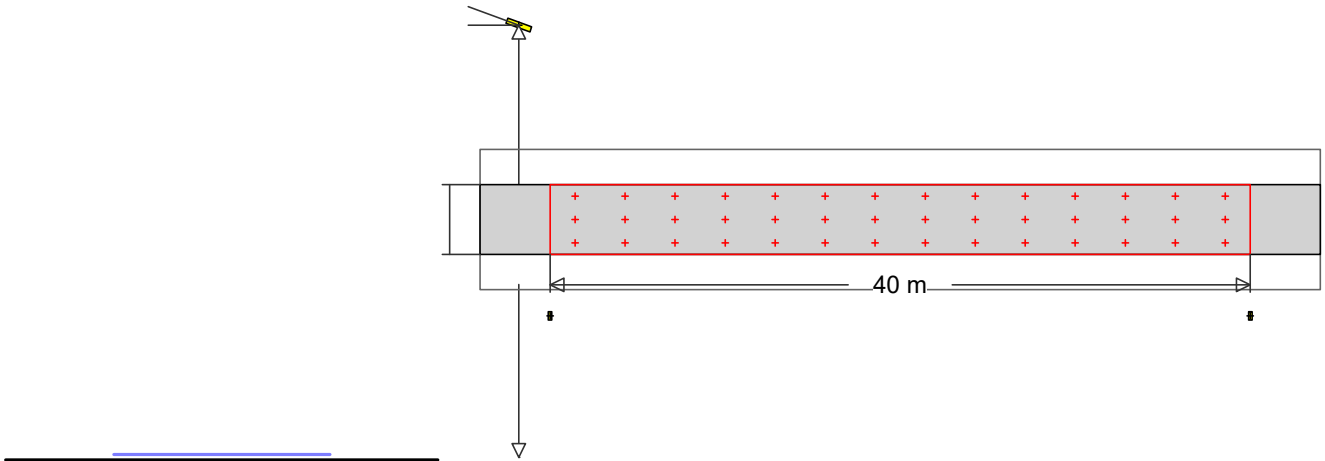
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

138. Wygnanka Zarieczna, Bronisławow Osuchowski Lesna

1.1 Skróót wyników, 38. Wygnanka Zarieczna, Bronisławow Osuchowski Lesna

1.1.1 Podgląd wyników, 38. Wygnanka Zarieczna, Bronisławow Osuchowski Lesna



6

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 28W 4450lm 740 O11

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4450 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -3.50 m

Abs. Pozycja : -3.50 m

Pobór prądu/km : 700 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 20.00 °

Klasa odbłasku : D2

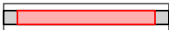
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 4.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Natężenie oświetlenia

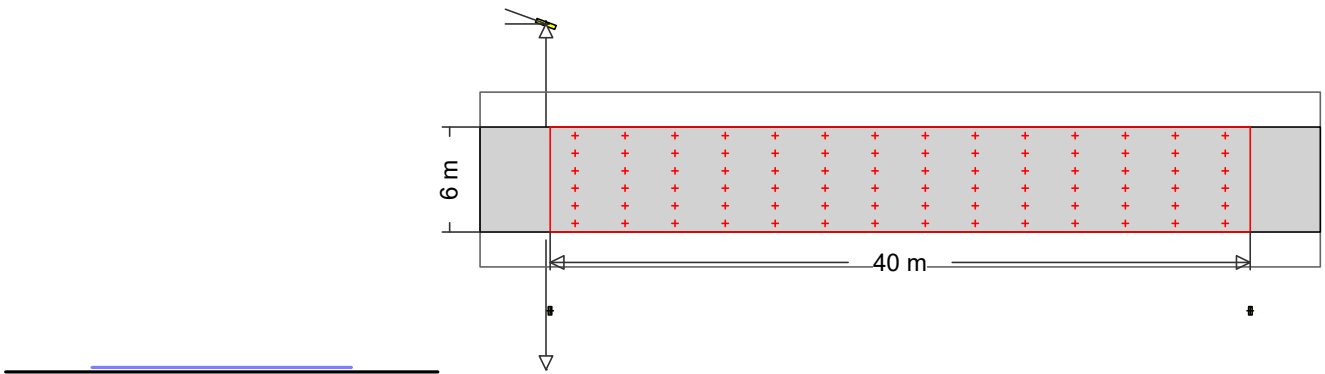
Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.58 lx	3.33 lx	0.44	0.21
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

246. Wrecza Akacyja

2.1 Skróót wyników, 46. Wrecza Akacyja

2.1.1 Podgląd wyników, 46. Wrecza Akacyja



12

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Urbino 2x12 LED S 47W 7600lm 740 O12

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 47 W / 7600 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1175 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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



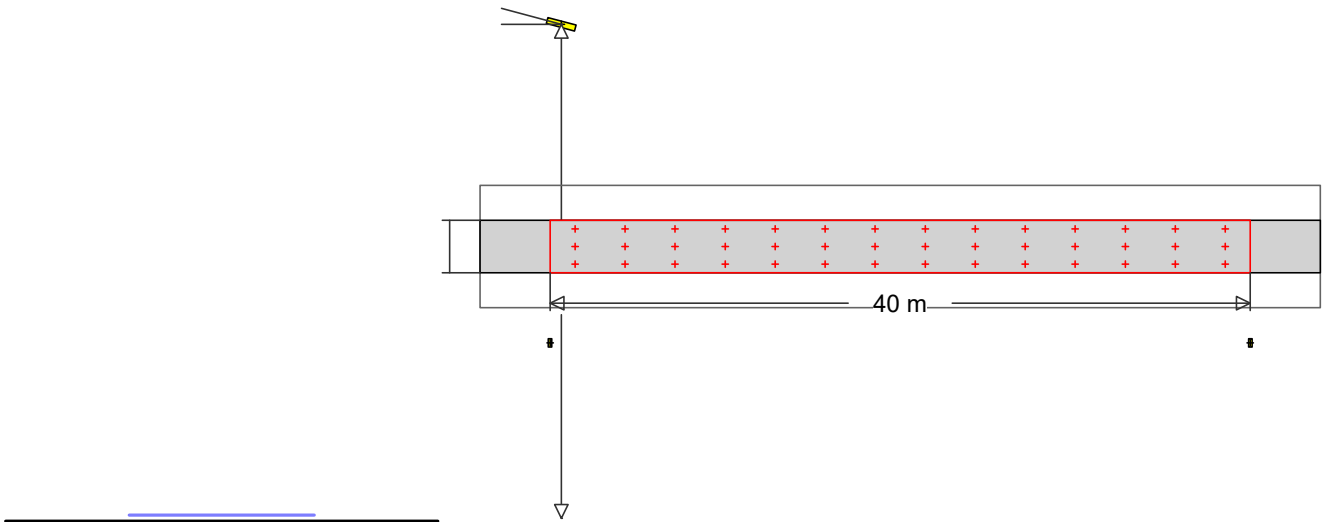
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.62 lx	5.25 lx	0.55	0.27
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

1 109. Pawlowice Mszczonowska, Lutkowka Koscielna, Zimnice Wiosenna, Adamów

1.1 Skrót wyników, 109. Pawlowice Mszczonowska, Lutkowka Koscielna, Zimnice Wiosenna, Adamów

1.1.1 Podgląd wyników, 109. Pawlowice Mszczonowska, Lutkowka Koscielna, Zimnice Wiosenna, Adamów



9		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	Urbino 2x6 LED S 21W 3400lm 740 O11
	Wyposażenie	:	1 x LED 4000K 21 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	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 525 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Droga

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_{π}	R_{EI}
1:(y=1.50)	0.31 cd/m ²	0.66	0.65	10	0.56
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

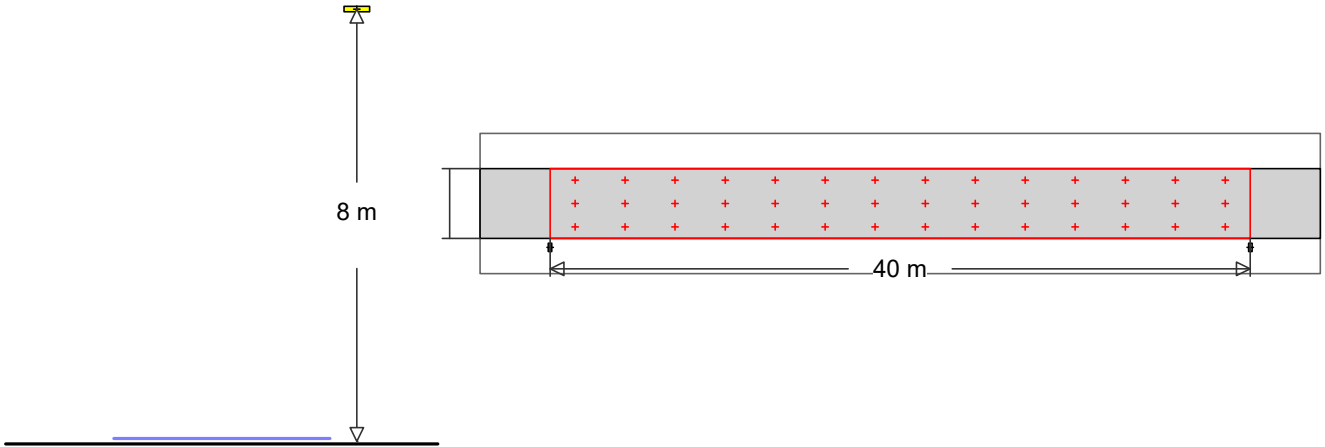
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.87 lx	2.56 lx	0.44	0.21

2 116. Nowe Poreby Jaworowa, Osuchow Okreznaz, Strazacka, Wygnanka Slonecz

2.1 Skrót wyników, 116. Nowe Poreby Jaworowa, Osuchow Okreznaz, Strazacka, Wygnanka Slonecz

2.1.1 Podgląd wyników, 116. Nowe Poreby Jaworowa, Osuchow Okreznaz, Strazacka, Wygnanka Slonecz



3

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 14W 2200lm 740 O11

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 14 W / 2200 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 350 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)

Obserwator						
1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m						
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Π}	R_{EI}	
1:(y=2.00)	0.34 cd/m²	0.49	0.47	9	0.34	
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30	

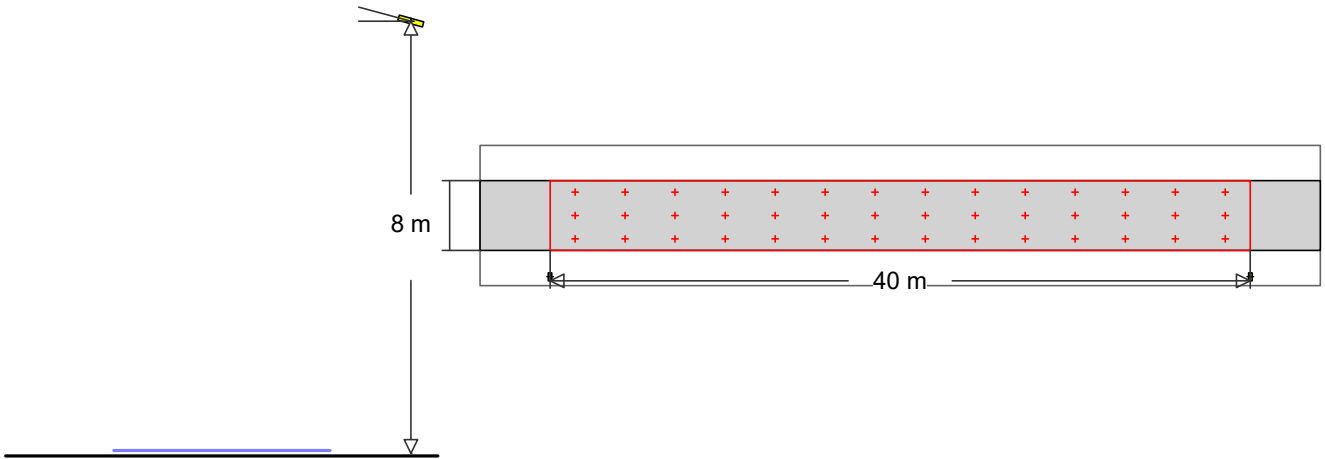
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.92 lx	1.72 lx	0.35	0.16

3 117. Nowa Poreby Jaworowa, Debowa, Olszewek Ogrodowa, Wygnanka Spokojna

3.1 Skrót wyników, 117. Nowa Poreby Jaworowa, Debowa, Olszewek Ogrodowa, Wygnanka Spokojna

3.1.1 Podgląd wyników, 117. Nowa Poreby Jaworowa, Debowa, Olszewek Ogrodowa, Wygnanka Spokojna



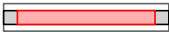
4		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	Urbino 2x6 LED S 16W 2500lm 740 O11
	Wyposażenie	:	1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{π}	R_{EI}
1:(y=2.00)	0.32 cd/m ²	0.58	0.56	9	0.45
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

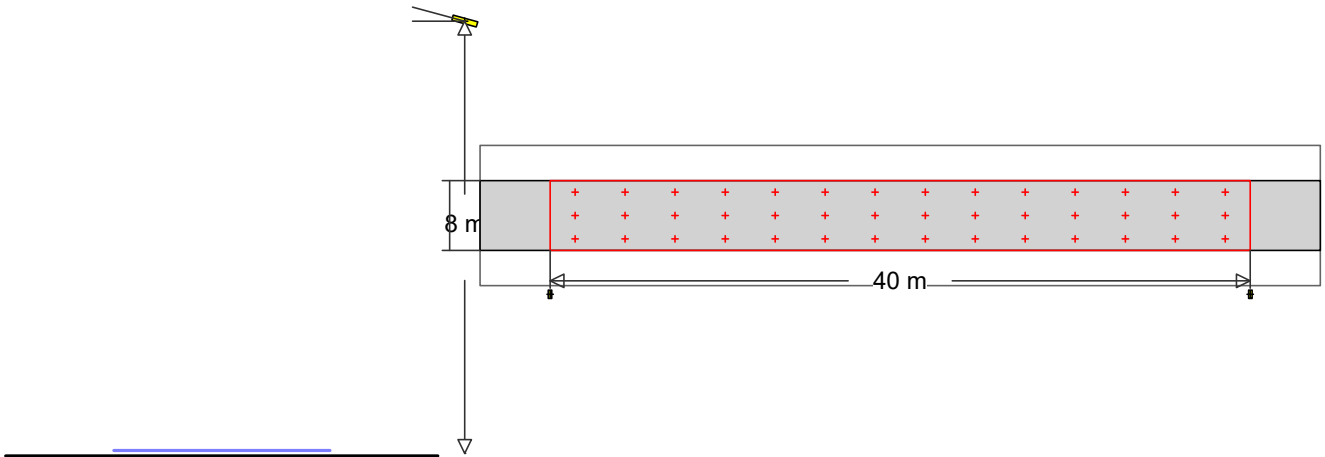
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.94 lx	1.96 lx	0.40	0.20

4 121. Wygnanka Spokojna, Lesna, Nosy Poniatki Lipowa, Zimnice Krotka, Klon

4.1 Skrót wyników, 121. Wygnanka Spokojna, Lesna, Nosy Poniatki Lipowa, Zimnice Krotka, K

4.1.1 Podgląd wyników, 121. Wygnanka Spokojna, Lesna, Nosy Poniatki Lipowa, Zimnice Krotka, Klonov



7	LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	:
	Nazwa oprawy	: Urbino 2x6 LED S 19W 3100lm 740 O11
	Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 19 W / 3100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 475 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{π}	R_{EI}
1:(y=2.00)	0.34 cd/m ²	0.60	0.60	10	0.51
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

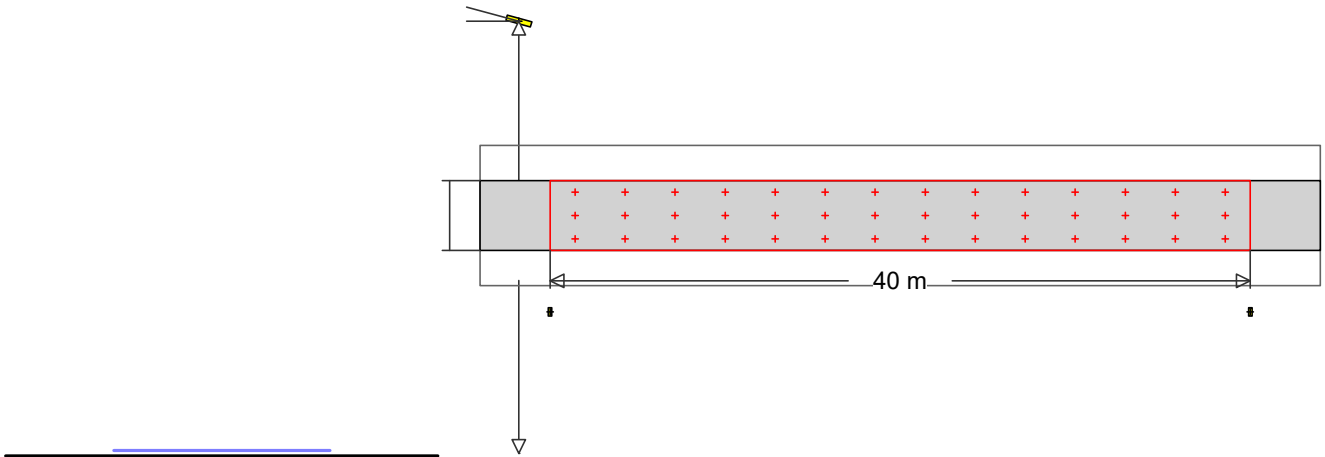
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.86 lx	2.40 lx	0.41	0.19

5 125. Nowe Poreby Debowa, Wygnanka Spokojna, Bronislawow Osuchowski L

5.1 Skrót wyników, 125. Nowe Poreby Debowa, Wygnanka Spokojna, Bronislawow Osuchowski L

5.1.1 Podgląd wyników, 125. Nowe Poreby Debowa, Wygnanka Spokojna, Bronislawow Osuchowski Les



9

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 21W 3400lm 740 O11
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 21 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	: -3.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 525 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Droga		
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia : 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07	



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Π}	R_{EI}
1:(y=2.00)	0.31 cd/m ²	0.62	0.65	10	0.42
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

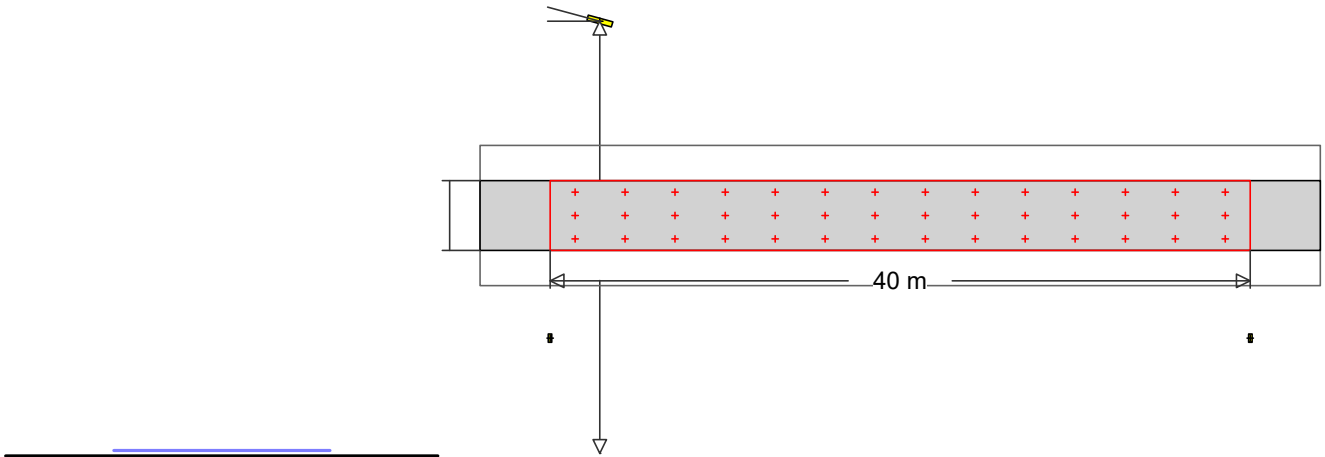
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.82 lx	2.51 lx	0.43	0.20

6 133. Nowe Poreby Debowa, Janówek, Bronisławów Osuchowski Lesna, Nosy

6.1 Skrót wyników, 133. Nowe Poreby Debowa, Janówek, Bronisławów Osuchowski Lesna, Nosy

6.1.1 Podgląd wyników, 133. Nowe Poreby Debowa, Janówek, Bronisławów Osuchowski Lesna, Nosy



18		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	Urbino 2x6 LED S 30W 4650lm 740 O12
	Wyposażenie	:	1 x LED 4000K 30 W / 4650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 750 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{π}	R_{EI}
1:(y=2.00)	0.33 cd/m ²	0.72	0.75	11	0.57
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

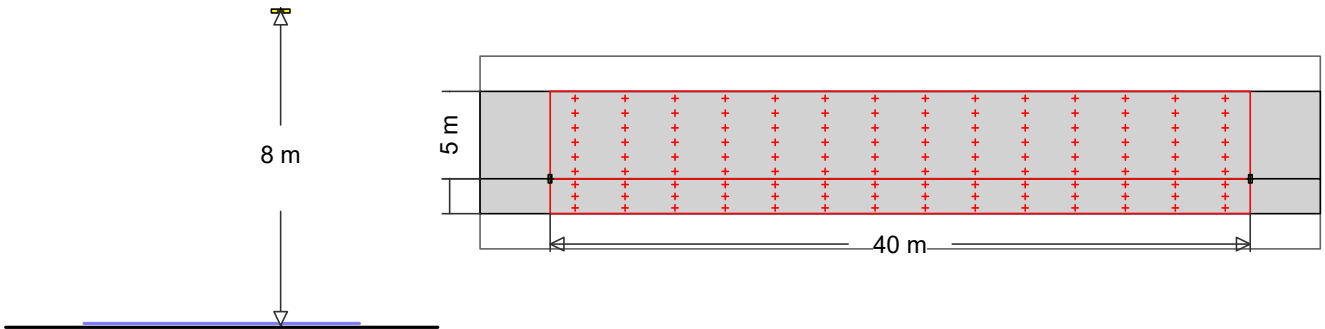
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.54 lx	3.42 lx	0.52	0.28

7 147. Adamowice Wspolna, Wygnanka Glowna, Wrecza Szkolna

7.1 Skrót wyników, 147. Adamowice Wspolna, Wygnanka Glowna, Wrecza Szkolna

7.1.1 Podgląd wyników, 147. Adamowice Wspolna, Wygnanka Glowna, Wrecza Szkolna



3

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 14W 2200lm 740 O11
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 14 W / 2200 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. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 350 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
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)	0.34 cd/m ²	0.42	0.53	7	0.40
1:(y=1.25)	0.32 cd/m ²	0.41	0.42	10	0.63
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.76 lx	1.56 lx	0.33	0.14

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

7

147. Adamowice Wspolna, Wygnanka Glowna, Wrecza Szkolna

7.1

Skrót wyników, 147. Adamowice Wspolna, Wygnanka Glowna, Wrecza Szkolna

7.1.1

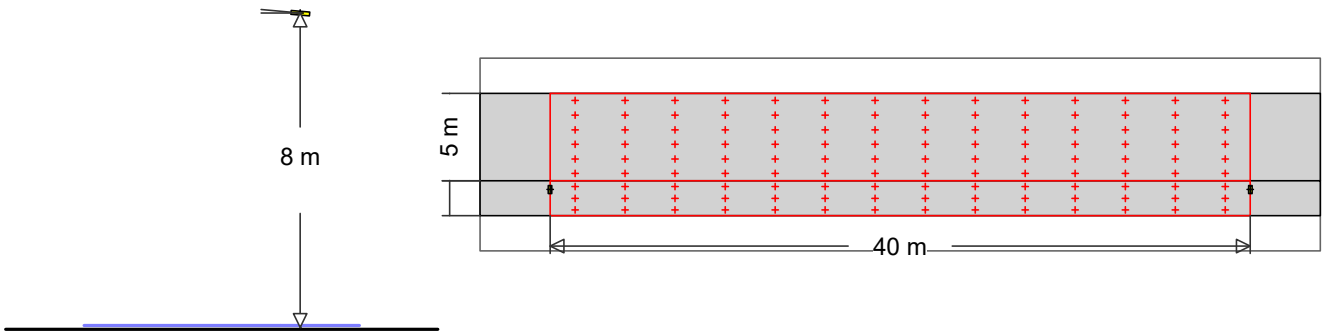
Podgląd wyników, 147. Adamowice Wspolna, Wygnanka Glowna, Wrecza Szkolna

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.59 lx	1.51 lx	0.42	0.17
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

8 148. Nosy Poniatki Główna, Adamowice Wspólna, Wreza Szkolna

8.1 Skrót wyników, 148. Nosy Poniatki Główna, Adamowice Wspólna, Wreza Szkolna

8.1.1 Podgląd wyników, 148. Nosy Poniatki Główna, Adamowice Wspólna, Wreza Szkolna



3

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wypożyczenie

:

:

:

Urbino 2x6 LED S 14W 2200lm 740 O11

1 x LED 4000K 14 W / 2200 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 350 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga			
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

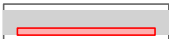
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.75)	0.32 cd/m ²	0.45	0.56	7	0.50
1:(y=1.25)	0.30 cd/m ²	0.45	0.44	10	0.61
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.61 lx	1.63 lx	0.35	0.16

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

8148. Nosy Poniatki Główna, Adamowice Wspólna, Wreca Szkoła

8.1Skrót wyników, 148. Nosy Poniatki Główna, Adamowice Wspólna, Wreca Szkoła

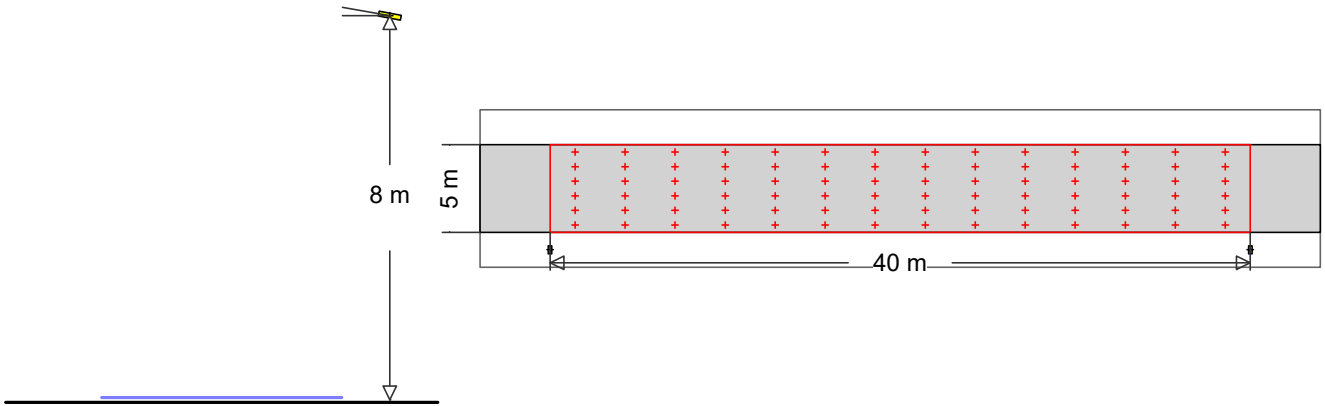
8.1.1Podgląd wyników, 148. Nosy Poniatki Główna, Adamowice Wspólna, Wreca Szkoła

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.38 lx	1.45 lx	0.43	0.17
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

9 151. Wygnanka Długa, Osuchow Lesna, Wrecza Szkolna, Powazki Wspolna, Ada

9.1 Skróót wyników, 151. Wygnanka Długa, Osuchow Lesna, Wrecza Szkolna, Powazki Wspolna

9.1.1 Podgląd wyników, 151. Wygnanka Długa, Osuchow Lesna, Wrecza Szkolna, Powazki Wspolna, Ada



4

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 16W 2500lm 740 O11

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

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



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

Observer					
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)	0.34 cd/m²	0.49	0.59	8	0.59
1:(y=1.25)	0.31 cd/m²	0.48	0.46	11	0.60
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

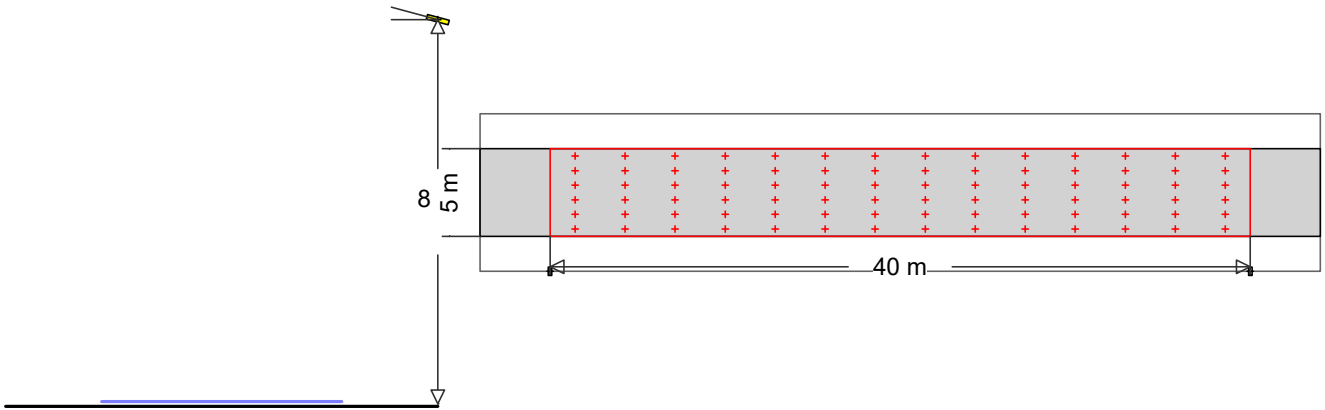
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.02 lx	1.92 lx	0.38	0.17

10 155. Wrecza Szkolna, Adamowice Wspolna, Mszczonow Armii Krajowej

10.1 Skrót wyników, 155. Wrecza Szkolna, Adamowice Wspolna, Mszczonow Armii Krajowej

10.1.1 Podgląd wyników, 155. Wrecza Szkolna, Adamowice Wspolna, Mszczonow Armii Krajowej



7

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 19W 3100lm 740 O11

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 3100 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 475 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Droga			
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)	0.36 cd/m ²	0.52	0.67	8	0.61
1:(y=1.25)	0.33 cd/m ²	0.53	0.53	12	0.70
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

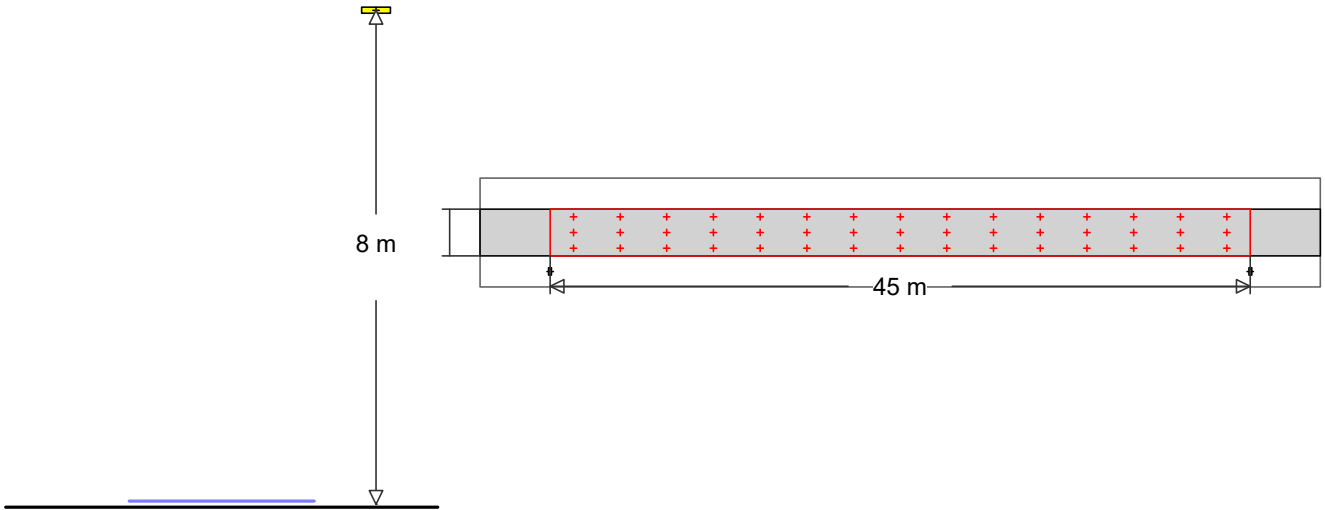
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.74 lx	2.32 lx	0.40	0.18

11 196. Grabce Joz. Spacerowa, Gaba Akacyjowa, Budy Strzyze Piekarska, Dworz

11.1 Skrót wyników, 196. Grabce Joz. Spacerowa, Gaba Akacyjowa, Budy Strzyze Piekarska, Dw

11.1.1 Podgląd wyników, 196. Grabce Joz. Spacerowa, Gaba Akacyjowa, Budy Strzyze Piekarska, Dworz



5

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 16W 2500lm 740 O14
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 356 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga			
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_{π}	R_{EI}
1:(y=1.50)	0.31 cd/m²	0.54	0.54	12	0.72
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

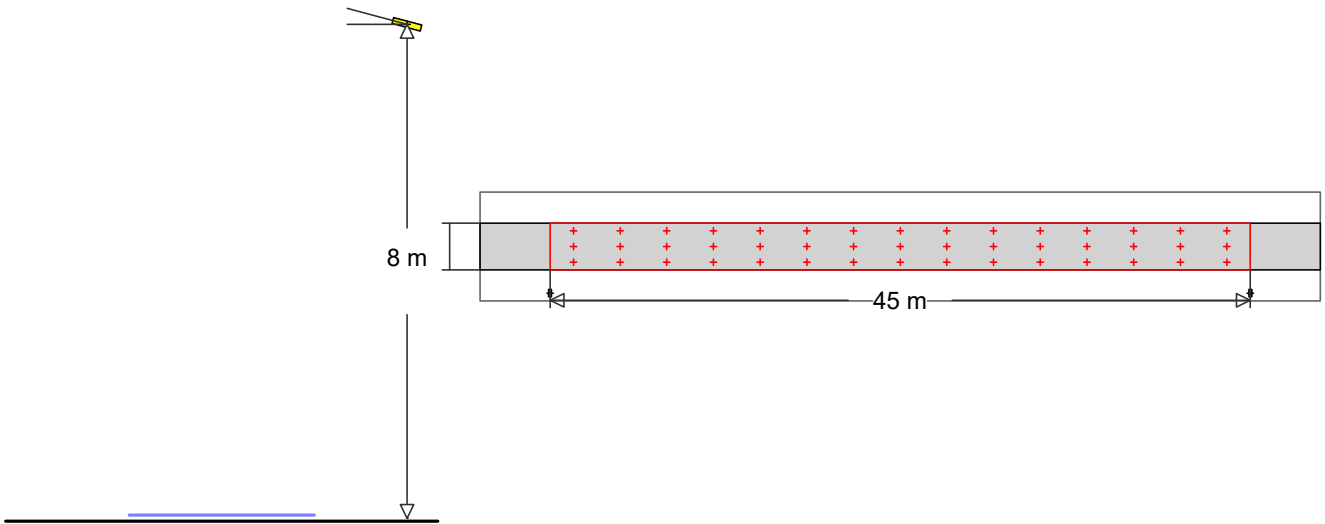
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.95 lx	1.45 lx	0.37	0.16

12 197. Grabce Joz. Spacerowa, Glowna, Czeka... Długa, Gaba Akacyjowa, Budy S

12.1 Skrót wyników, 197. Grabce Joz. Spacerowa, Glowna, Czeka... Długa, Gaba Akacyjowa, Bud

12.1.1 Podgląd wyników, 197. Grabce Joz. Spacerowa, Glowna, Czeka... Długa, Gaba Akacyjowa, Budy Str



4

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 16W 2500lm 740 O11

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 356 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Droga			
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_{π}	R_{EI}
1:(y=1.50)	0.30 cd/m²	0.53	0.42	11	0.53
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

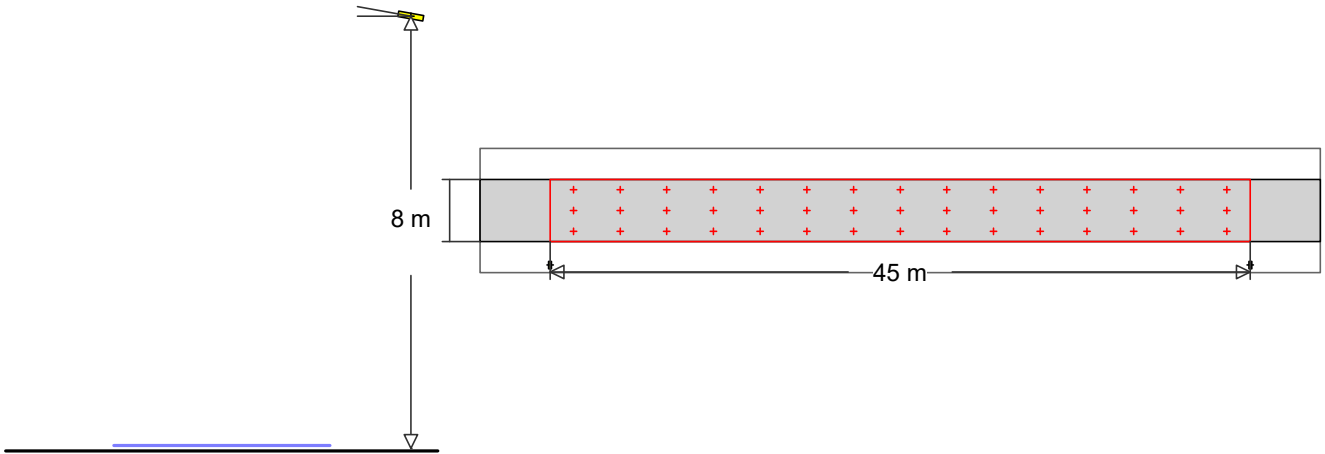
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.47 lx	1.32 lx	0.30	0.13

13 217. Grabce Towarzystwo Strazacka, Grabce Wreckie Ogrodowa, Gurba Polno

13.1 Skrót wyników, 217. Grabce Towarzystwo Strazacka, Grabce Wreckie Ogrodowa, Gurba P

13.1.1 Podgląd wyników, 217. Grabce Towarzystwo Strazacka, Grabce Wreckie Ogrodowa, Gurba Polno



7

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 19W 3100lm 740 O11

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 3100 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 422 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 3 Punkty)

Obserwator					
1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m					
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Π}	R_{EI}
1:(y=2.00)	0.36 cd/m²	0.47	0.40	11	0.49
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

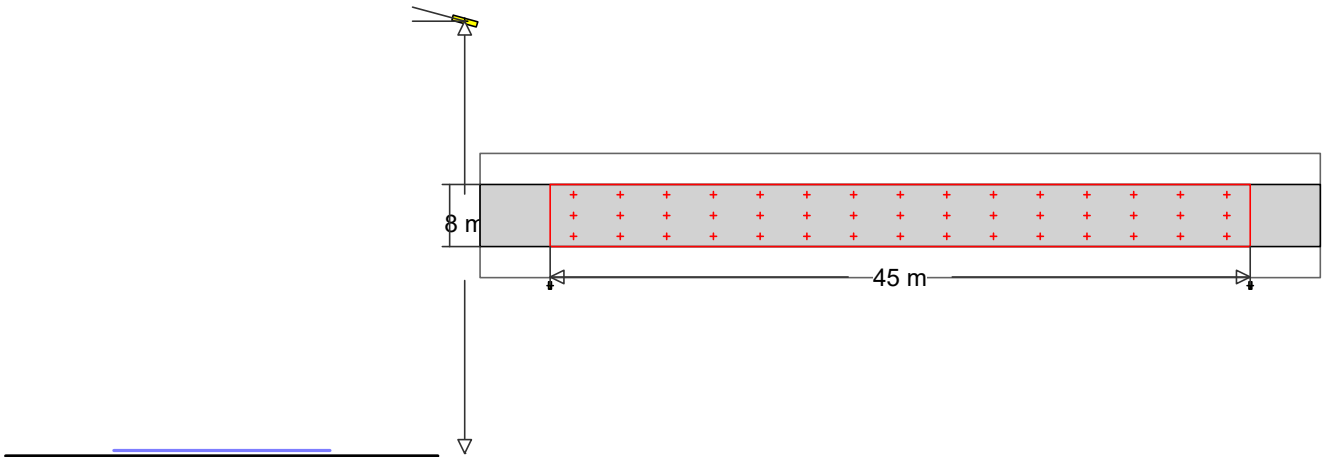
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.68 lx	1.61 lx	0.28	0.12

14 221. Lublinow Brzozowa, Grabce Towarzystwo Strazacka, Grabce Wreckie O

14.1 Skrót wyników, 221. Lublinow Brzozowa, Grabce Towarzystwo Strazacka, Grabce Wreckie O

14.1.1 Podgląd wyników, 221. Lublinow Brzozowa, Grabce Towarzystwo Strazacka, Grabce Wreckie Ogr



7

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 19W 3100lm 740 O11
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 3100 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 422 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Π}	R_{EI}
1:(y=2.00)	0.30 cd/m²	0.53	0.46	11	0.51
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

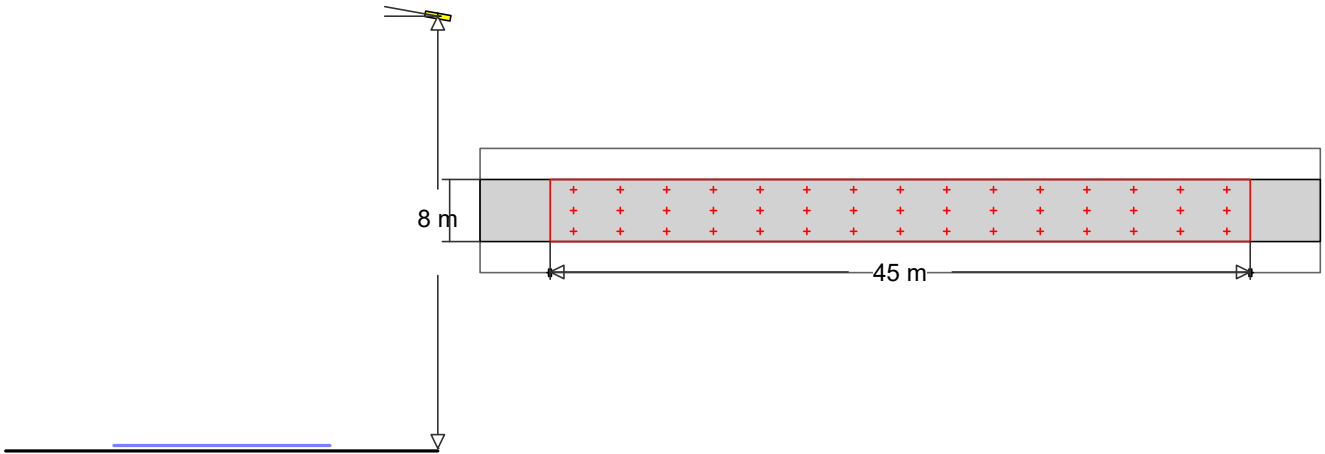
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.20 lx	1.64 lx	0.31	0.13

15 222. Lublinow Brzozowa, Grabce Towrzystwo Strazacka, Wolka Wrecka Lesna

15.1 Skrót wyników, 222. Lublinow Brzozowa, Grabce Towrzystwo Strazacka, Wolka Wrecka Lesna

15.1.1 Podgląd wyników, 222. Lublinow Brzozowa, Grabce Towrzystwo Strazacka, Wolka Wrecka Lesna



7

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 19W 3100lm 740 O11

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 3100 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 422 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Π}	R_{EI}
1:(y=2.00)	0.33 cd/m ²	0.49	0.42	11	0.43
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

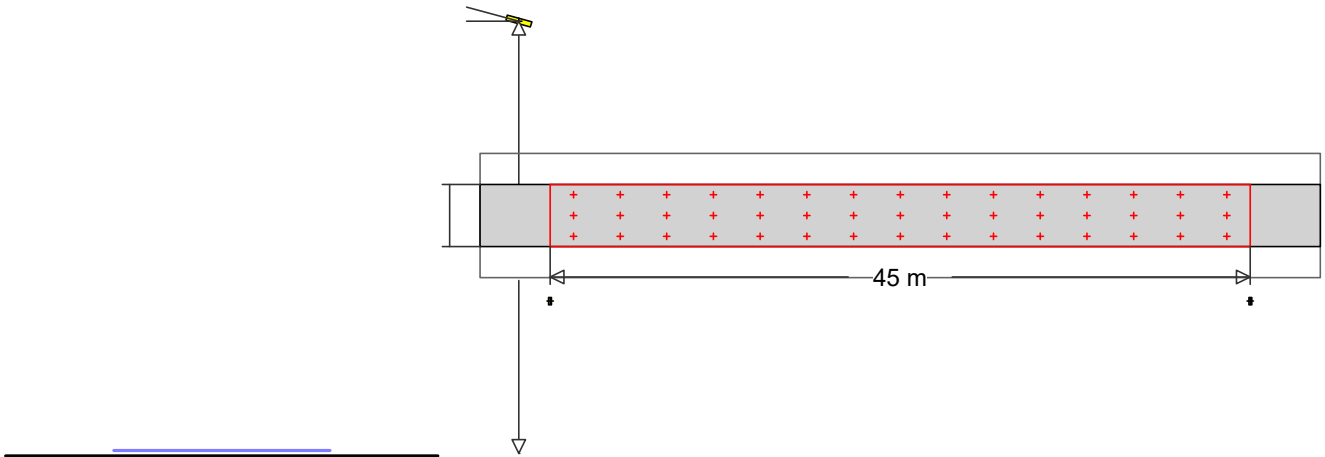
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.49 lx	1.64 lx	0.30	0.12

16 224. Grabce Towarzystwo Strazacka, Wolka Wrecka Lesna, Gurba Polnocna,

16.1 Skrót wyników, 224. Grabce Towarzystwo Strazacka, Wolka Wrecka Lesna, Gurba Polnoc

16.1.1 Podgląd wyników, 224. Grabce Towarzystwo Strazacka, Wolka Wrecka Lesna, Gurba Polnocna, A



11

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 23W 3650lm 740 O11
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 23 W / 3650 lm

MyLumRow

Rożmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 45.00 m

Oprawa - wysunięcie : -3.50 m

Abs. Pozycja : -3.50 m

Pobór prądu/km : 511 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 15.00 °

Klasa odbłasku : D3

Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 4.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Π}	R_{EI}
1:(y=2.00)	0.30 cd/m ²	0.56	0.52	11	0.42
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

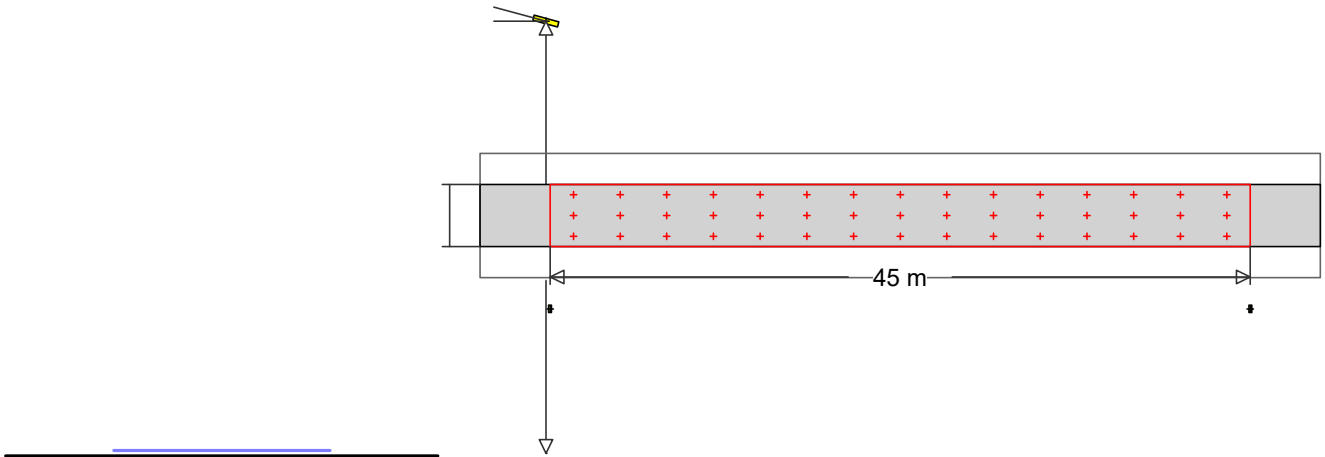
Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.55 lx	1.90 lx	0.34	0.14

17 225. Wolka Wrecka Lesna, Adamowice Debowa, Badowo Msciska Lipowa, Olsztyn

17.1 Skrót wyników, 225. Wolka Wrecka Lesna, Adamowice Debowa, Badowo Msciska Lipowa, Olsztyn

17.1.1 Podgląd wyników, 225. Wolka Wrecka Lesna, Adamowice Debowa, Badowo Msciska Lipowa, Olsztyn



13

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 25W 3950lm 740 O11
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3950 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 556 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Droga			
Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 3 Punkty)

Obserwator					
1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m					
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Π}	R_{EI}
1:(y=2.00)	0.30 cd/m²	0.58	0.56	11	0.38
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

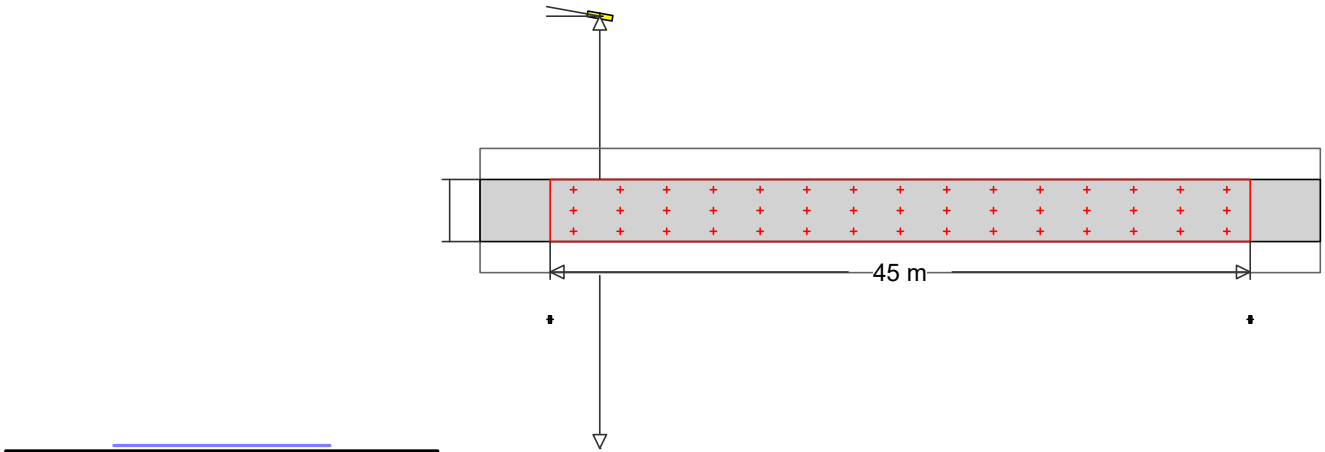
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 3 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.63 lx	2.01 lx	0.36	0.15

18 226. Grabce Towarzystwo Strazacka, Gurba Polnocna, Adamowice Kominkowa

18.1 Skrót wyników, 226. Grabce Towarzystwo Strazacka, Gurba Polnocna, Adamowice Kominkowa

18.1.1 Podgląd wyników, 226. Grabce Towarzystwo Strazacka, Gurba Polnocna, Adamowice Kominkowa



18		LUG LIGHT FACTORY	
	Nr zamówienia	:	
	Nazwa oprawy	:	Urbino 2x6 LED S 30W 4650lm 740 O12
	Wypożyczenie	:	1 x LED 4000K 30 W / 4650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 3 Punkty)

Obserwator

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{π}	R_{EI}
1:(y=2.00)	0.30 cd/m ²	0.63	0.60	12	0.43
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

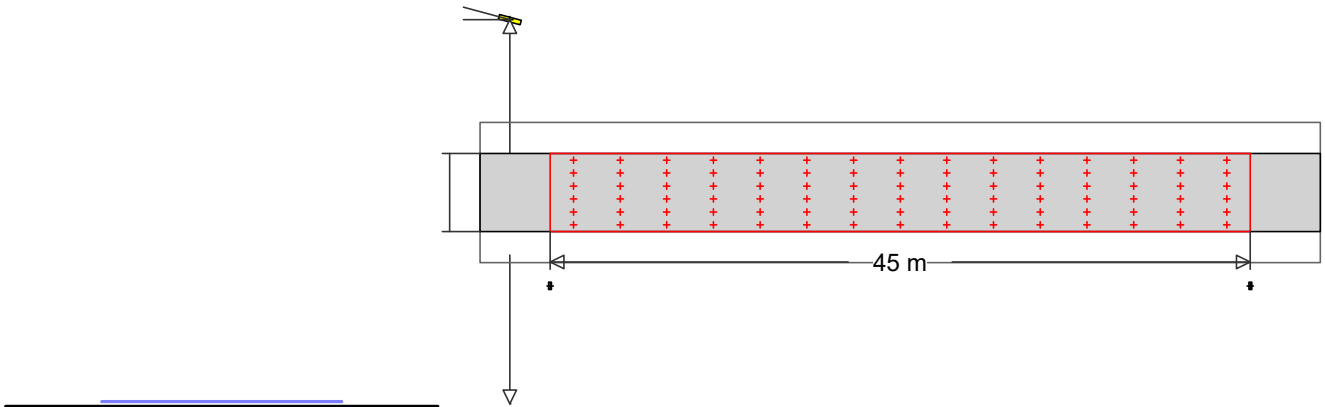
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.93 lx	2.41 lx	0.41	0.18

19 237. Gurba Główna, Olszowka Słoneczna

19.1 Skrót wyników, 237. Gurba Główna, Olszowka Słoneczna

19.1.1 Podgląd wyników, 237. Gurba Główna, Olszowka Słoneczna



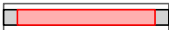
15

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 27W 4200lm 740 O11
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 27 W / 4200 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 600 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

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



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

Observer					
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)	0.33 cd/m ²	0.49	0.66	8	0.50
1:(y=1.25)	0.31 cd/m ²	0.49	0.47	15	1.04
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

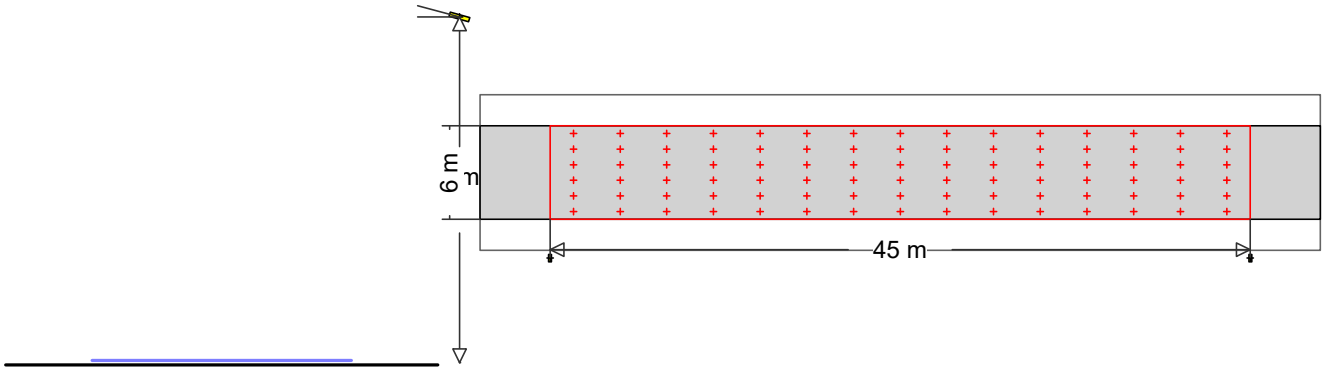
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.92 lx	2.00 lx	0.34	0.12

20 242. Markow Towarzystwo Skierniewicka, Adamowice Styropianowa, Sosnow

20.2 Skrót wyników, 242. Markow Towarzystwo Skierniewicka, Adamowice Styropianowa, Sos

20.2.1 Podgląd wyników, 242. Markow Towarzystwo Skierniewicka, Adamowice Styropianowa, Sosnowi



13

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 25W 3950lm 740 O11
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3950 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 556 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

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



Luminancja Pole obliczeń: 45m x 6m (15 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	ℒ _m	U _o	U _l	f _{Tl}	R _{El}
2:(y=4.50)	0.35 cd/m²	0.44	0.65	7	0.44
1:(y=1.50)	0.32 cd/m²	0.45	0.44	14	0.77
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

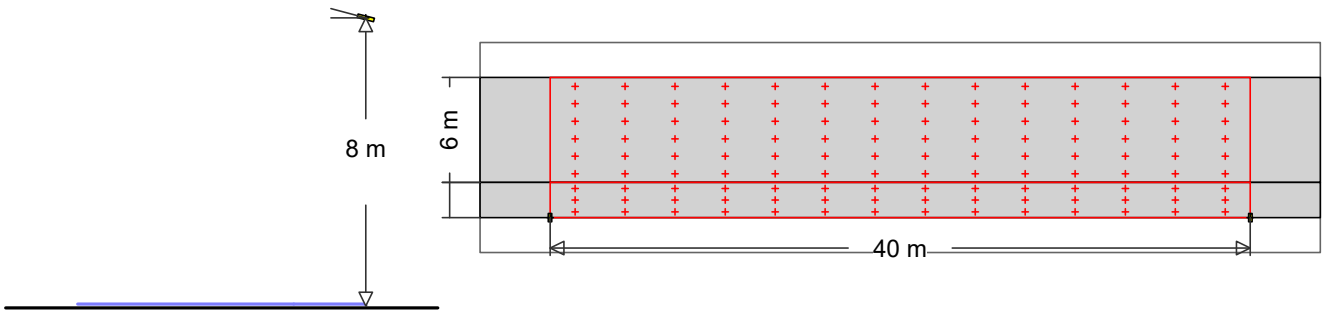
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

Ē _m	E _{min}	U _o	U _d
5.85 lx	1.90 lx	0.32	0.12

1 272. Osuchow Piekarska, Lutkowka Szkolna, Piekary Piekarska

1.1 Skrót wyników, 272. Osuchow Piekarska, Lutkowka Szkolna, Piekary Piekarska

1.1.1 Podgląd wyników, 272. Osuchow Piekarska, Lutkowka Szkolna, Piekary Piekarska



6

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 38W 5700lm 740 O11

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 38 W / 5700 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 950 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

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



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

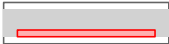
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.62 cd/m ²	0.48	0.73	8	0.48
1:(y=1.50)	0.56 cd/m ²	0.49	0.56	13	0.64
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.98 lx	4.00 lx	0.40	0.17

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

Obiekt : Mszczonów
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 25.06.2024

1 272. Osuchow Piekarska, Lutkowka Szkolna, Piekary Piekarska

1.1 Skrót wyników, 272. Osuchow Piekarska, Lutkowka Szkolna, Piekary Piekarska

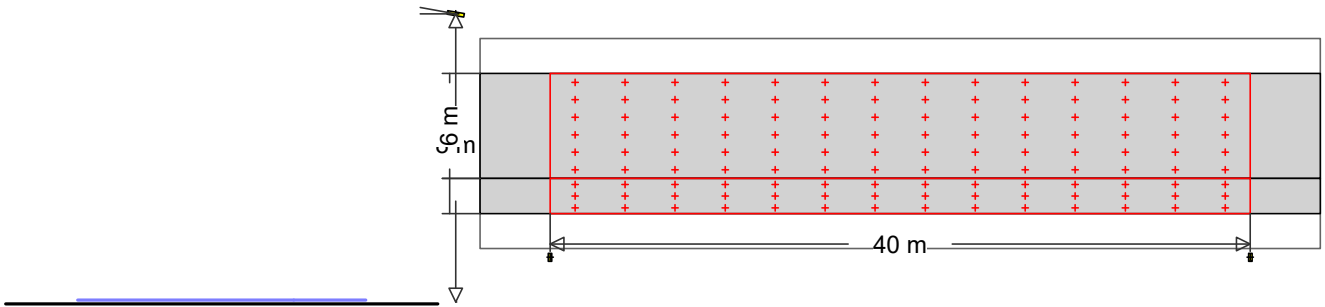
1.1.1 Podgląd wyników, 272. Osuchow Piekarska, Lutkowka Szkolna, Piekary Piekarska

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.89 lx	3.85 lx	0.43	0.18
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

2 274. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Bobrowce Srodkowa, Straz

2.1 Skrót wyników, 274. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Bobrowce Srodkowa, S

2.1.1 Podgląd wyników, 274. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Bobrowce Srodkowa, Straza



11

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x12 LED S 54W 8600lm 740 O12
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 54 W / 8600 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1350 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

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



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

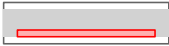
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	REI
2:(y=4.50)	0.61 cd/m ²	0.48	0.76	9	0.42
1:(y=1.50)	0.57 cd/m ²	0.51	0.68	15	1.01
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.4 lx	5.45 lx	0.48	0.20

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

Obiekt : Mszczonów
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 25.06.2024

2 274. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Bobrowce Srodkowa, Straz

2.1 Skróót wyników, 274. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Bobrowce Srodkowa, S

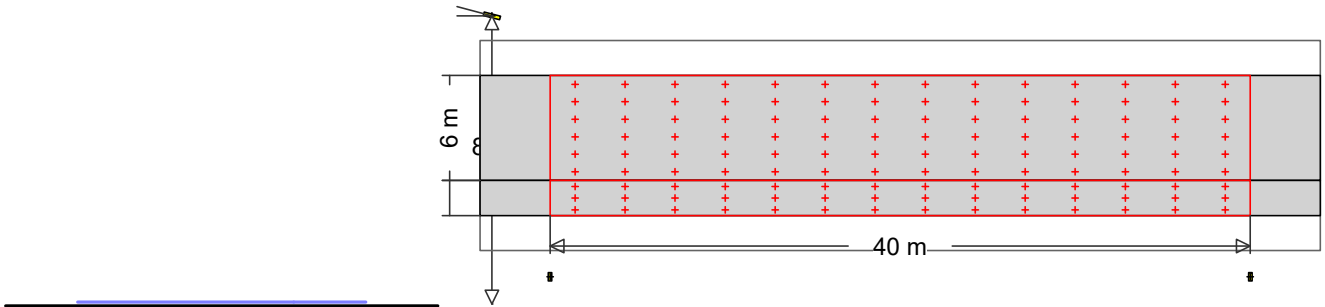
2.1.1 Podgląd wyników, 274. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Bobrowce Srodkowa, Straza

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	14.7 lx	6.38 lx	0.44	0.22
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

3275. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Osuchow Mszczonowska

3.1Skrót wyników, 275. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Osuchow Mszczonowski

3.1.1Podgląd wyników, 275. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Osuchow Mszczonowska



11

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x12 LED S 54W 8600lm 740 O12
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 54 W / 8600 lm

MyLumRow

Rożmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 40.00 m

Oprawa - wysunięcie : -5.50 m

Abs. Pozycja : -5.50 m

Pobór prądu/km : 1350 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 15.00 °

Klasa odbłasku : D1

Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



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{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.54 cd/m ²	0.55	0.81	9	0.53
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.57	0.75	15	1.07
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.3 lx	5.29 lx	0.51	0.23

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

Obiekt : Mszczonów
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 25.06.2024

3 275. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Osuchow Mszczonowska

3.1 Skrót wyników, 275. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Osuchow Mszczonowska

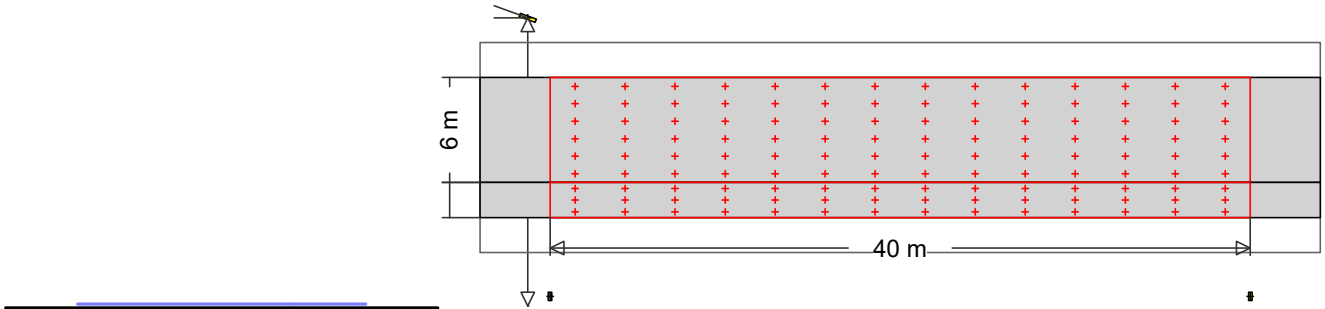
3.1.1 Podgląd wyników, 275. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Osuchow Mszczonowska

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.5 lx	6.60 lx	0.49	0.26
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

4276. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna

4.1Skrót wyników, 276. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna

4.1.1Podgląd wyników, 276. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna



12

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x12 LED S 61W 9550lm 740 O12
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 61 W / 9550 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -6.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1525 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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



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{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.53 cd/m ²	0.62	0.86	9	0.61
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ²	0.64	0.80	14	1.12
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.2 lx	5.59 lx	0.55	0.27

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

4276. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna

4.1Skrót wyników, 276. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna

4.1.1Podgląd wyników, 276. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.4 lx	7.24 lx	0.54	0.29
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		