

Mszczonów M5

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 12.06.2024

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.

Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
1 258. Mszczonów Kościuszki, Poniatowskiego, Kościuszki	
1.1 Skrót wyników, 258. Mszczonów Kościuszki, Poniatowskiego, Kościuszki	
1.1.1 Podgląd wyników, 258. Mszczonów Kościuszki, Poniatowskiego, Kościuszki	4
2 259. Mszczonow Poniatowskiego, Bagno	
2.1 Skrót wyników, 259. Mszczonow Poniatowskiego, Bagno	
2.1.1 Podgląd wyników, 259. Mszczonow Poniatowskiego, Bagno	6
3 260. Mszczonow Kościuszki, Poniatowskiego	
3.1 Skrót wyników, 260. Mszczonow Kościuszki, Poniatowskiego	
3.1.1 Podgląd wyników, 260. Mszczonow Kościuszki, Poniatowskiego	8
4 261. Mszczonow Poniatowskiego, Dojazd	
4.1 Skrót wyników, 261. Mszczonow Poniatowskiego, Dojazd	
4.1.1 Podgląd wyników, 261. Mszczonow Poniatowskiego, Dojazd	10
5 262. Mszczonow Fabryczna	
5.1 Skrót wyników, 262. Mszczonow Fabryczna	
5.1.1 Podgląd wyników, 262. Mszczonow Fabryczna	12
6 263. Mszczonow Fabryczna	
6.1 Skrót wyników, 263. Mszczonow Fabryczna	
6.1.1 Podgląd wyników, 263. Mszczonow Fabryczna	14
7 264. Mszczonow Fabryczna	
7.1 Skrót wyników, 264. Mszczonow Fabryczna	
7.1.1 Podgląd wyników, 264. Mszczonow Fabryczna	16
8 265. Mszczonow Narutowicza	
8.1 Skrót wyników, 265. Mszczonow Narutowicza	
8.1.1 Podgląd wyników, 265. Mszczonow Narutowicza	18
9 266. Mszczonow 3 maja	
9.1 Skrót wyników, 266. Mszczonow 3 maja	
9.1.1 Podgląd wyników, 266. Mszczonow 3 maja	20
10 267. Mszczonów Skierniewicka	
10.1 Skrót wyników, 267. Mszczonów Skierniewicka	
10.1.1 Podgląd wyników, 267. Mszczonów Skierniewicka	22
11 268. Mszczonow Skierniewicka	
11.1 Skrót wyników, 268. Mszczonow Skierniewicka	
11.1.1 Podgląd wyników, 268. Mszczonow Skierniewicka	24
12 269. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka	
12.1 Skrót wyników, 269. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka	
12.1.1 Podgląd wyników, 269. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka	26
13 270. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka	
13.1 Skrót wyników, 270. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka	
13.1.1 Podgląd wyników, 270. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka	28
14 271. Osuchow Mszczonowska, Pikary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka, Bobrowce Mszczonowska	
14.1 Skrót wyników, 271. Osuchow Mszczonowska, Pikary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka, Bobrowce Mszczonowska	
14.1.1 Podgląd wyników, 271. Osuchow Mszczonowska, Pikary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka, Bobrowce Mszczonowska	30
15 272. Osuchow Piekarska, Lutkowka Szkolna, Piekary Piekarska	
15.1 Skrót wyników, 272. Osuchow Piekarska, Lutkowka Szkolna, Piekary Piekarska	
15.1.1 Podgląd wyników, 272. Osuchow Piekarska, Lutkowka Szkolna, Piekary Piekarska	32
16 273. Bobrowce Srodkowa, Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Piekary Piekarska, Bobrowce Srodkowa	
16.1 Skrót wyników, 273. Bobrowce Srodkowa, Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Piekary Piekarska, Bobrowce Srodkowa	
16.1.1 Podgląd wyników, 273. Bobrowce Srodkowa, Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Piekary Piekarska, Bobrowce Srodkowa	34
17 274. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Bobrowce Srodkowa, Strazacka, Osuchow Mszczonowska	
17.1 Skrót wyników, 274. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Bobrowce Srodkowa, Strazacka, Osuchow Mszczonowska	
17.1.1 Podgląd wyników, 274. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Bobrowce Srodkowa, Strazacka, Osuchow Mszczonowska	36
18 275. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Osuchow Mszczonowska	
18.1 Skrót wyników, 275. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Osuchow Mszczonowska	
18.1.1 Podgląd wyników, 275. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Osuchow Mszczonowska	38
19 277. Osuchow Mszczonowska	

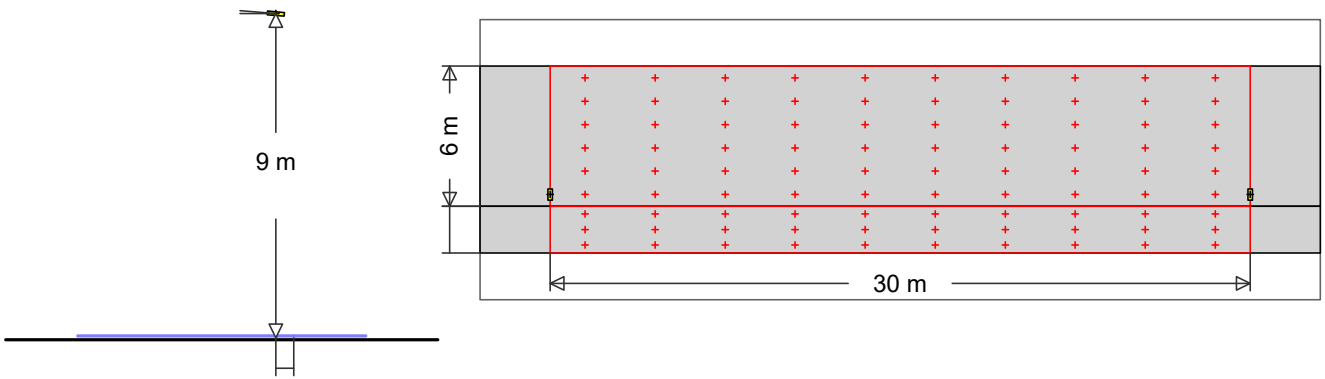
Spis treści

19.1	Skrót wyników, 277. Osuchow Mszczonowska	
19.1.1	Podgląd wyników, 277. Osuchow Mszczonowska	40
20	278. Osuchow Mszczonowska	
20.1	Skrót wyników, 278. Osuchow Mszczonowska	
20.1.1	Podgląd wyników, 278. Osuchow Mszczonowska	42
21	279. Mszczonow Piekarska	
21.1	Skrót wyników, 279. Mszczonow Piekarska	
21.1.1	Podgląd wyników, 279. Mszczonow Piekarska	43
22	280. Mszczonow Piekarska	
22.1	Skrót wyników, 280. Mszczonow Piekarska	
22.1.1	Podgląd wyników, 280. Mszczonow Piekarska	45
23	281. Mszczonow Piekarska	
23.1	Skrót wyników, 281. Mszczonow Piekarska	
23.1.1	Podgląd wyników, 281. Mszczonow Piekarska	47
24	282. Mszczonow Piekarska	
24.1	Skrót wyników, 282. Mszczonow Piekarska	
24.1.1	Podgląd wyników, 282. Mszczonow Piekarska	49
25	283. Lutkowka Szkolna	
25.1	Skrót wyników, 283. Lutkowka Szkolna	
25.1.1	Podgląd wyników, 283. Lutkowka Szkolna	51
26	284. Mszczonow Poniatowskiego	
26.1	Skrót wyników, 284. Mszczonow Poniatowskiego	
26.1.1	Podgląd wyników, 284. Mszczonow Poniatowskiego	52
27	285. Mszczonow Cmentaran, Krzywa, Traugutta	
27.1	Skrót wyników, 285. Mszczonow Cmentaran, Krzywa, Traugutta	
27.1.1	Podgląd wyników, 285. Mszczonow Cmentaran, Krzywa, Traugutta	54
28	286. Mszczonow Kilinskiego, Olchowa	
28.1	Skrót wyników, 286. Mszczonow Kilinskiego, Olchowa	
28.1.1	Podgląd wyników, 286. Mszczonow Kilinskiego, Olchowa	56
29	287. Mszczonow Olchowa, Spokojna	
29.1	Skrót wyników, 287. Mszczonow Olchowa, Spokojna	
29.1.1	Podgląd wyników, 287. Mszczonow Olchowa, Spokojna	58
30	289. Osuchow Piekarska	
30.1	Skrót wyników, 289. Osuchow Piekarska	
30.1.1	Podgląd wyników, 289. Osuchow Piekarska	60
31	291. Mszczonow Dworocowa, Olchowa	
31.1	Skrót wyników, 291. Mszczonow Dworocowa, Olchowa	
31.1.1	Podgląd wyników, 291. Mszczonow Dworocowa, Olchowa	61
32	292. Mszczonow Towarowa	
32.1	Skrót wyników, 292. Mszczonow Towarowa	
32.1.1	Podgląd wyników, 292. Mszczonow Towarowa	63
33	293. Mszczonow Towarowa	
33.1	Skrót wyników, 293. Mszczonow Towarowa	
33.1.1	Podgląd wyników, 293. Mszczonow Towarowa	65
34	294. Mszczonow Towarowa	
34.1	Skrót wyników, 294. Mszczonow Towarowa	
34.1.1	Podgląd wyników, 294. Mszczonow Towarowa	67
35	295. Mszczonow Towarowa	
35.1	Skrót wyników, 295. Mszczonow Towarowa	
35.1.1	Podgląd wyników, 295. Mszczonow Towarowa	69
36	296. Mszczonow Towarowa	
36.1	Skrót wyników, 296. Mszczonow Towarowa	
36.1.1	Podgląd wyników, 296. Mszczonow Towarowa	71
37	298. Msciska Grojecka	
37.1	Skrót wyników, 298. Msciska Grojecka	
37.1.1	Podgląd wyników, 298. Msciska Grojecka	73


1 258. Mszczonów Kościuszki, Poniatowskiego, Kościuszki

1.1 Skrót wyników, 258. Mszczonów Kościuszki, Poniatowskiego, Kościuszki

1.1.1 Podgląd wyników, 258. Mszczonów Kościuszki, Poniatowskiego, Kościuszki



1



LUG LIGHT FACTORY

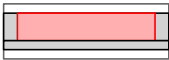
Nr zamówienia :

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	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 833 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

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



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

Obserwator

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

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

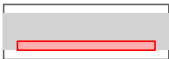
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	REI
2:(y=4.50)	0.71 cd/m ²	0.63	0.87	6	0.57
1:(y=1.50)	0.67 cd/m ²	0.61	0.77	8	0.40
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.86 lx	5.77 lx	0.59	0.37

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

1258. Mszczonów Kościuszki, Poniatowskiego, Kościuszki

1.1Skrót wyników, 258. Mszczonów Kościuszki, Poniatowskiego, Kościuszki

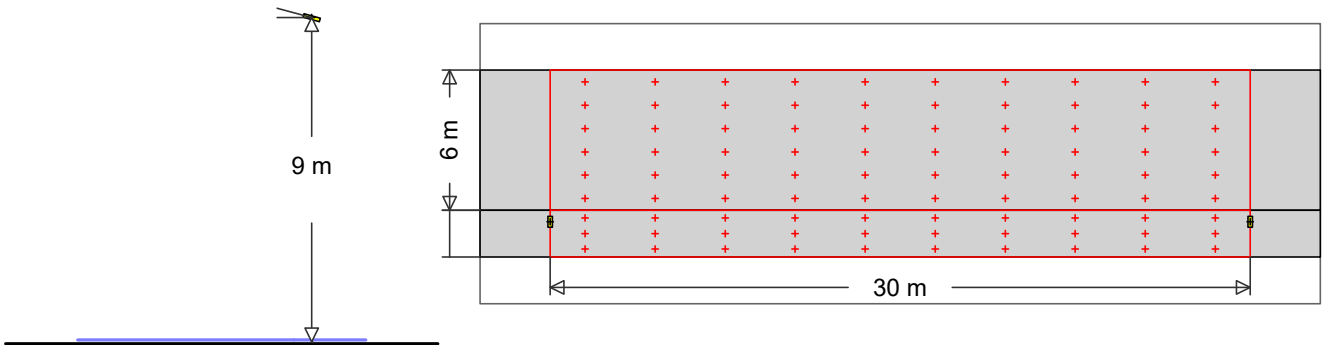
1.1.1Podgląd wyników, 258. Mszczonów Kościuszki, Poniatowskiego, Kościuszki

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.90 lx	2.61 lx	0.53	0.28
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		


2 259. Mszczonow Poniatowskiego, Bagno

2.1 Skrót wyników, 259. Mszczonow Poniatowskiego, Bagno

2.1.1 Podgląd wyników, 259. Mszczonow Poniatowskiego, Bagno



1



LUG LIGHT FACTORY

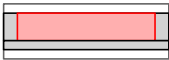
Nr zamówienia :

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	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 833 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

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



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 6m (10 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	0.66	0.88	6	0.69
1:(y=1.50)	0.57 cd/m ²	0.67	0.80	9	0.36
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.80 lx	4.98 lx	0.57	0.36

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

2259. Mszczonow Poniatowskiego, Bagno

2.1Skrót wyników, 259. Mszczonow Poniatowskiego, Bagno

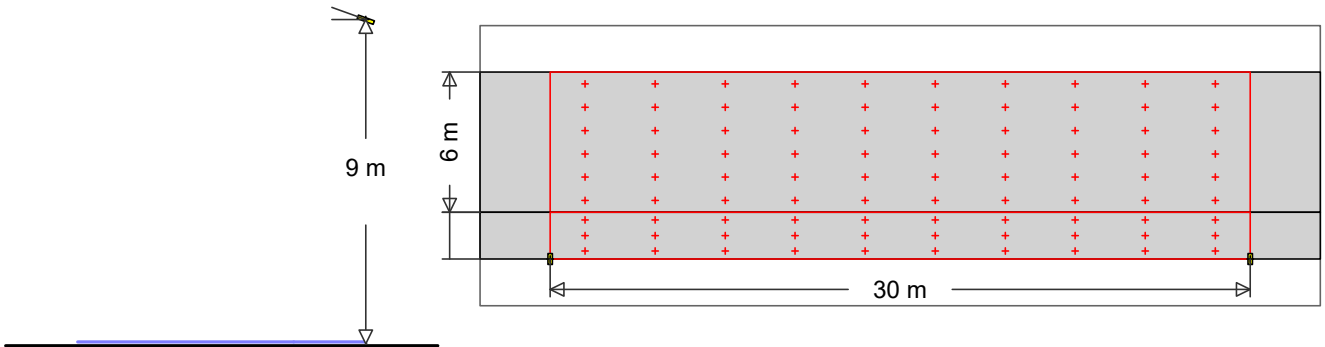
2.1.1Podgląd wyników, 259. Mszczonow Poniatowskiego, Bagno

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.75 lx	1.94 lx	0.52	0.29
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

3 260. Mszczonow Kościuszki, Poniatowskiego

3.1 Skrót wyników, 260. Mszczonow Kościuszki, Poniatowskiego

3.1.1 Podgląd wyników, 260. Mszczonow Kościuszki, Poniatowskiego



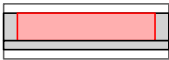
4

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :Nazwa oprawy : Urbino 3x8 LED S 37W 6000lm 740 O12Wyposażenie : 1 x LED 4000K 37 W / 6000 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1233 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 6m (10 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)	0.58 cd/m ²	0.75	0.88	9	0.87
1:(y=1.50)	0.52 cd/m ²	0.77	0.78	10	0.44
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.18 lx	5.15 lx	0.56	0.38

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

3260. Mszczonow Kościuszki, Poniatowskiego

3.1Skrót wyników, 260. Mszczonow Kościuszki, Poniatowskiego

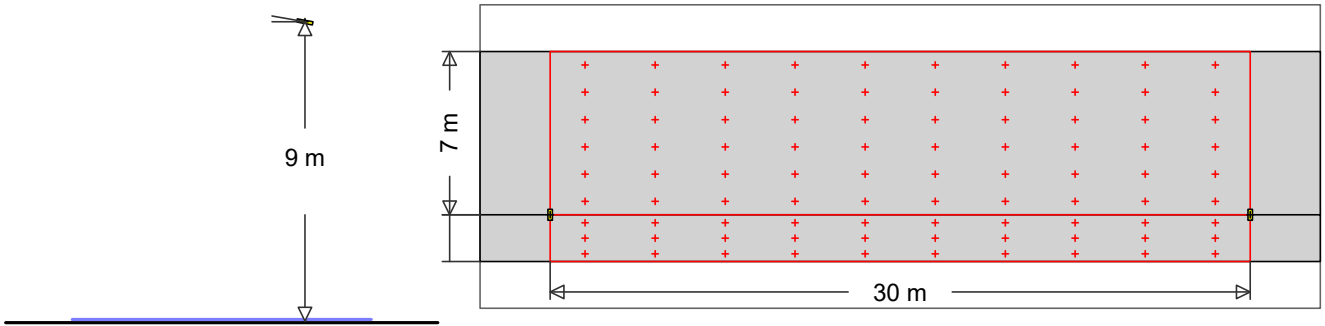
3.1.1Podgląd wyników, 260. Mszczonow Kościuszki, Poniatowskiego

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.09 lx	1.79 lx	0.44	0.25
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		


4 261. Mszczonow Poniatowskiego, Dojazd

4.1 Skrót wyników, 261. Mszczonow Poniatowskiego, Dojazd

4.1.1 Podgląd wyników, 261. Mszczonow Poniatowskiego, Dojazd



1

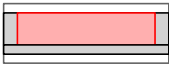


LUG LIGHT FACTORY

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	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 833 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

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



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.64 cd/m ²	0.57	0.92	6	0.49
1:(y=1.75)	0.59 cd/m ²	0.57	0.79	9	0.34
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.12 lx	5.50 lx	0.60	0.38

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

4 261. Mszczonow Poniatowskiego, Dojazd

4.1 Skrót wyników, 261. Mszczonow Poniatowskiego, Dojazd

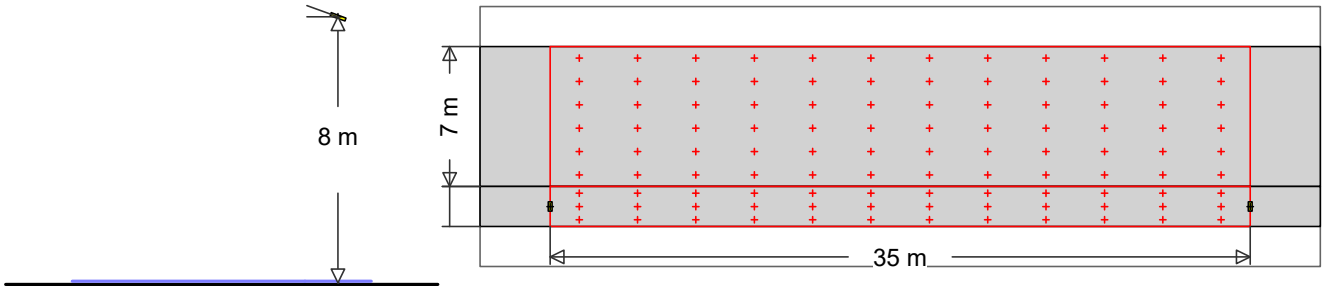
4.1.1 Podgląd wyników, 261. Mszczonow Poniatowskiego, Dojazd

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.30 lx	2.28 lx	0.53	0.29
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

5 262. Mszczonow Fabryczna

5.1 Skrót wyników, 262. Mszczonow Fabryczna

5.1.1 Podgląd wyników, 262. Mszczonow Fabryczna

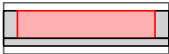


2

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	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 800 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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



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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.57 cd/m ²	0.54	0.82	8	0.55
1:(y=1.75)	0.51 cd/m ²	0.56	0.64	14	0.31
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.49 lx	4.46 lx	0.52	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: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

5262. Mszczonow Fabryczna

5.1Skrót wyników, 262. Mszczonow Fabryczna

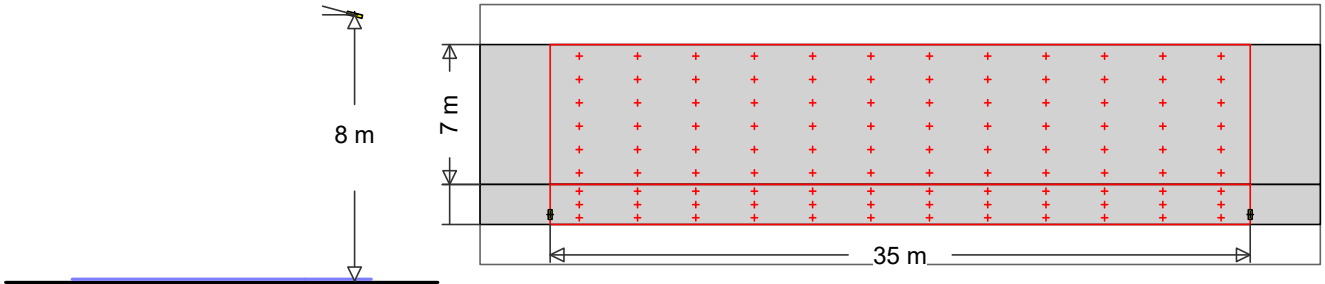
5.1.1Podgląd wyników, 262. Mszczonow Fabryczna

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.58 lx	1.65 lx	0.46	0.22
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

6 263. Mszczonow Fabryczna

6.1 Skrót wyników, 263. Mszczonow Fabryczna

6.1.1 Podgląd wyników, 263. Mszczonow Fabryczna



4

LUG LIGHT FACTORY

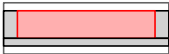
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Urbino 3x8 LED S 37W 6000lm 740 O12

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 37 W / 6000 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1057 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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



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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.61 cd/m ²	0.66	0.86	9	0.63
1:(y=1.75)	0.55 cd/m ²	0.69	0.59	15	0.38
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.90 lx	4.65 lx	0.47	0.26

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

6263. Mszczonow Fabryczna

6.1Skrót wyników, 263. Mszczonow Fabryczna

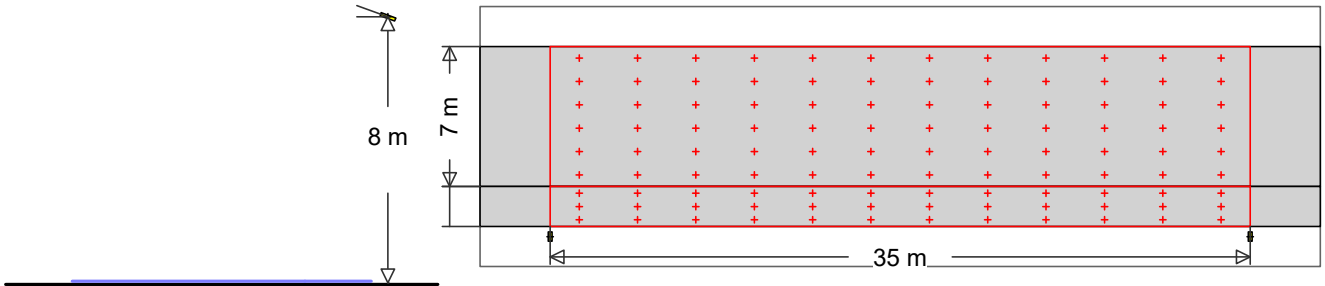
6.1.1Podgląd wyników, 263. Mszczonow Fabryczna

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.58 lx	1.61 lx	0.35	0.16
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

7264. Mszczonow Fabryczna

7.1Skrót wyników, 264. Mszczonow Fabryczna

7.1.1Podgląd wyników, 264. Mszczonow Fabryczna



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

Odległość opraw : 35.00 m

Oprawa - wysunięcie : -2.50 m

Abs. Pozycja : -2.50 m

Pobór prądu/km : 1086 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 20.00 °

Klasa odbłasku : D1

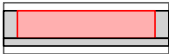
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 7.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	REI
2:(y=5.25)	0.62 cd/m ²	0.49	0.87	7	0.46
1:(y=1.75)	0.55 cd/m ²	0.53	0.73	13	0.58
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.2 lx	4.89 lx	0.48	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: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

7264. Mszczonow Fabryczna

7.1Skrót wyników, 264. Mszczonow Fabryczna

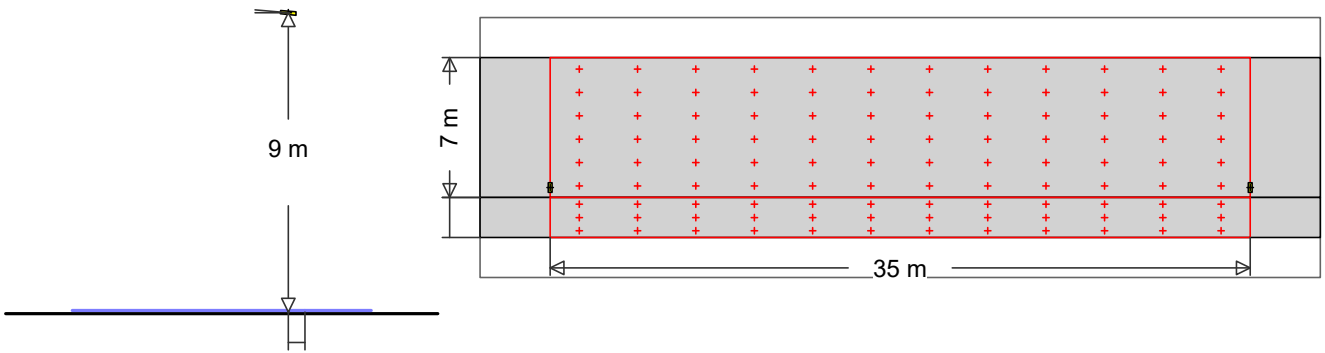
7.1.1Podgląd wyników, 264. Mszczonow Fabryczna

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.22 lx	4.77 lx	0.52	0.24
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

8 265. Mszczonow Narutowicza

8.1 Skrót wyników, 265. Mszczonow Narutowicza

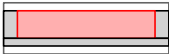
8.1.1 Podgląd wyników, 265. Mszczonow Narutowicza



1 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	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

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



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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	REI
2:(y=5.25)	0.58 cd/m ²	0.51	0.78	6	0.39
1:(y=1.75)	0.54 cd/m ²	0.50	0.67	9	0.37
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.16 lx	4.26 lx	0.52	0.28

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

8265. Mszczonow Narutowicza

8.1Skrót wyników, 265. Mszczonow Narutowicza

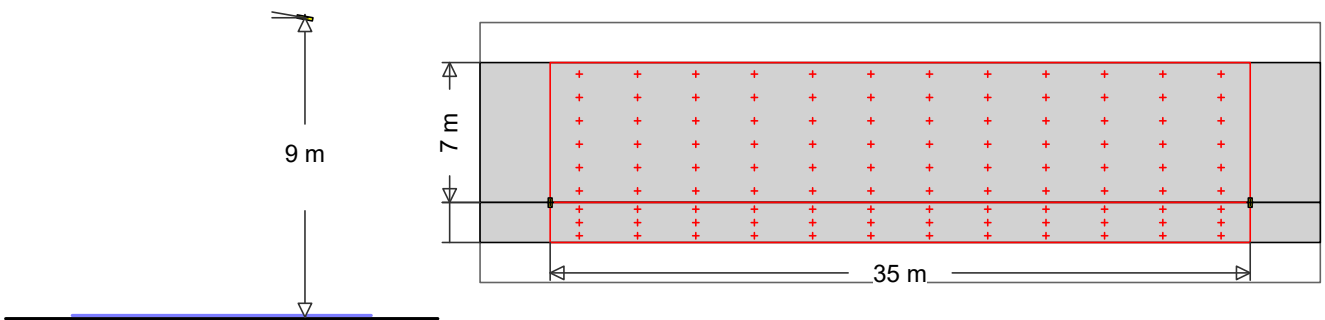
8.1.1Podgląd wyników, 265. Mszczonow Narutowicza

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.20 lx	2.27 lx	0.54	0.26
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

9 266. Mszczonow 3 maja

9.1 Skrót wyników, 266. Mszczonow 3 maja

9.1.1 Podgląd wyników, 266. Mszczonow 3 maja

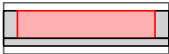


1

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	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

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



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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.55 cd/m ²	0.55	0.81	7	0.49
1:(y=1.75)	0.51 cd/m ²	0.55	0.68	10	0.34
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.82 lx	4.28 lx	0.55	0.30

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 2m (12 x 3 Punkty)

9266. Mszczonow 3 maja

9.1Skrót wyników, 266. Mszczonow 3 maja

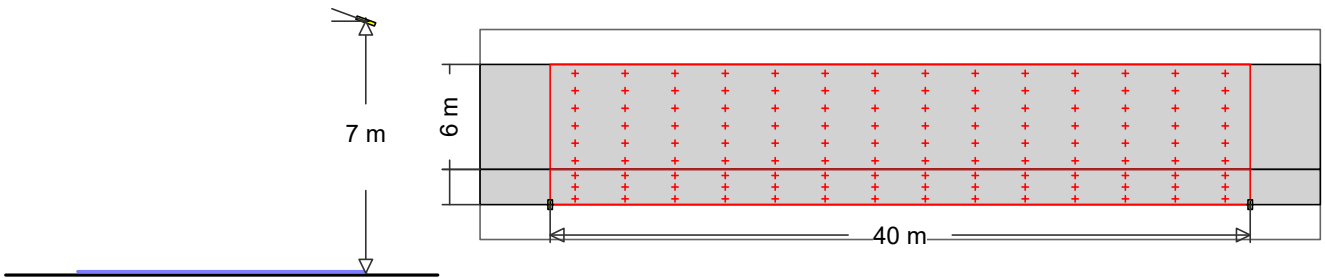
9.1.1Podgląd wyników, 266. Mszczonow 3 maja

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.69 lx	2.01 lx	0.55	0.27
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

10 267. Mszczonów Skierniewicka

10.1 Skrót wyników, 267. Mszczonów Skierniewicka

10.1.1 Podgląd wyników, 267. Mszczonów Skierniewicka



10

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia : 130222.5L762.191

Nazwa oprawy : URBINO LED ED 7550lm/740 O39 szary II klasa

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 51 W / 7550 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1275 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)

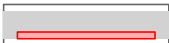
Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.62 cd/m²	0.44	0.56	10	0.58
1:(y=1.50)	0.57 cd/m²	0.44	0.42	14	0.82
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.8 lx	2.96 lx	0.27	0.09

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)

10267. Mszczonów Skierniewicka

10.1Skrót wyników, 267. Mszczonów Skierniewicka

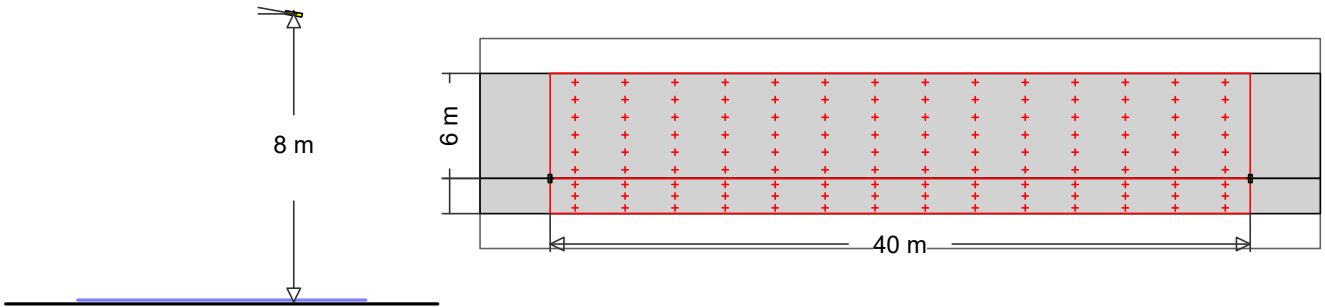
10.1.1Podgląd wyników, 267. Mszczonów Skierniewicka

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.2 lx	2.53 lx	0.21	0.07
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		


11 268. Mszczonow Skierniewicka

11.1 Skrót wyników, 268. Mszczonow Skierniewicka

11.1.1 Podgląd wyników, 268. Mszczonow Skierniewicka



1



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	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

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

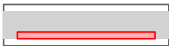
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.54 cd/m ²	0.48	0.58	9	0.53
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.46	0.41	13	0.35
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.76 lx	3.05 lx	0.39	0.18

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)

11268. Mszczonow Skierniewicka

11.1Skrót wyników, 268. Mszczonow Skierniewicka

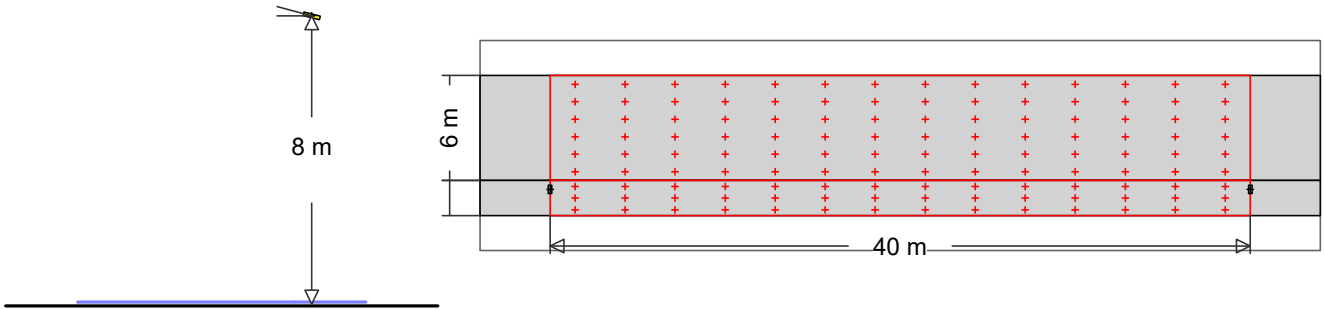
11.1.1Podgląd wyników, 268. Mszczonow Skierniewicka

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.44 lx	1.48 lx	0.43	0.17
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

12 269. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka

12.1 Skrót wyników, 269. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka

12.1.1 Podgląd wyników, 269. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka



2

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	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 700 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)	0.57 cd/m ²	0.51	0.61	9	0.60
1:(y=1.50)	0.52 cd/m ²	0.50	0.44	14	0.34
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
8.24 lx	3.34 lx	0.41	0.18

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)

12269. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka

12.1Skrót wyników, 269. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka

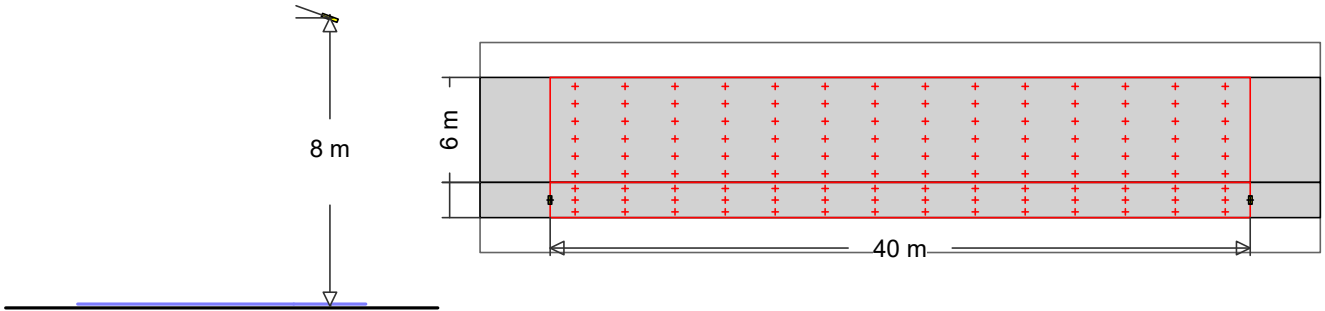
12.1.1Podgląd wyników, 269. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.49 lx	1.44 lx	0.41	0.16
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

13 270. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka

13.1 Skrót wyników, 270. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka

13.1.1 Podgląd wyników, 270. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka



3

LUG LIGHT FACTORY

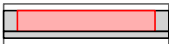
Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 32W 5000lm 740 O11

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 32 W / 5000 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	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 800 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)	0.58 cd/m ²	0.54	0.66	9	0.66
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.55	0.48	15	0.34
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
8.61 lx	3.62 lx	0.42	0.19

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)

13270. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka

13.1Skrót wyników, 270. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka

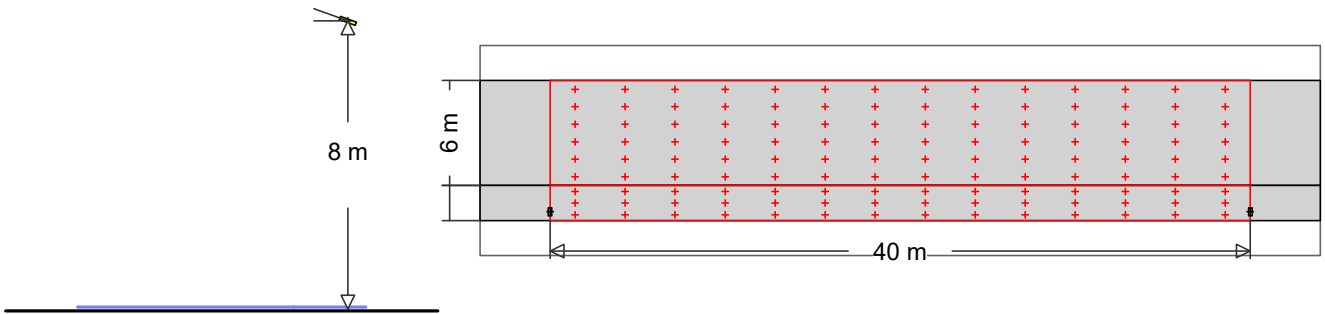
13.1.1Podgląd wyników, 270. Piekary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.52 lx	1.36 lx	0.39	0.16
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

14271. Osuchow Mszczonowska, Pikary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka,

14.1Skrót wyników, 271. Osuchow Mszczonowska, Pikary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka

14.1.1Podgląd wyników, 271. Osuchow Mszczonowska, Pikary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka, B



9

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Urbino 2x12 LED S 47W 7550lm 740 O15

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 47 W / 7550 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	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 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		



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)	0.55 cd/m ²	0.60	0.64	12	0.81
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ²	0.61	0.64	15	0.51
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

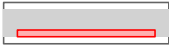
Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.51 lx	2.43 lx	0.29	0.12

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)

14271. Osuchow Mszczonowska, Pikary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka,

14.1Skrót wyników, 271. Osuchow Mszczonowska, Pikary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka,

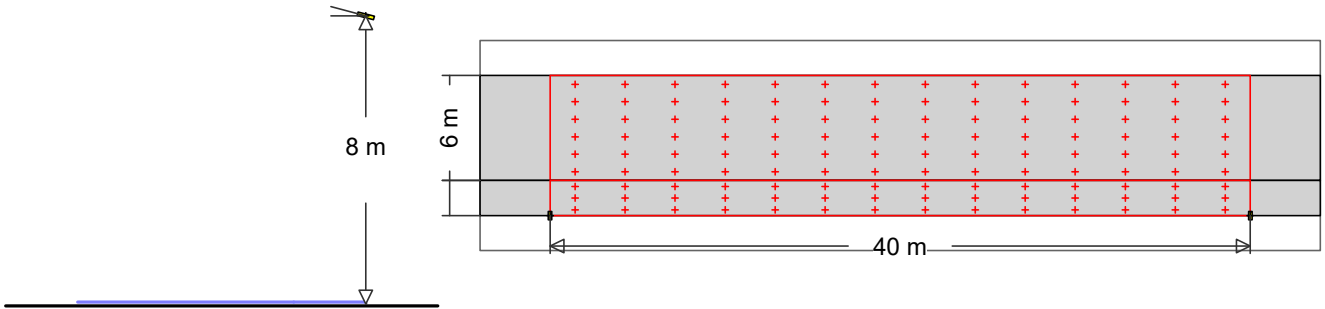
14.1.1Podgląd wyników, 271. Osuchow Mszczonowska, Pikary Piekarska, Mszczonow Skierniewicka, B

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.46 lx	1.19 lx	0.27	0.11
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		


15 272. Osuchow Piekarska, Lutkowka Szkolna, Piekary Piekarska

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

15.1.1 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

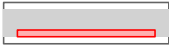
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.62 cd/m ²	0.48	0.73	8	0.48
1:(y=1.50)	0.56 cd/m ²	0.49	0.56	13	0.64
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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)

15 272. Osuchow Piekarska, Lutkowka Szkolna, Piekary Piekarska

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

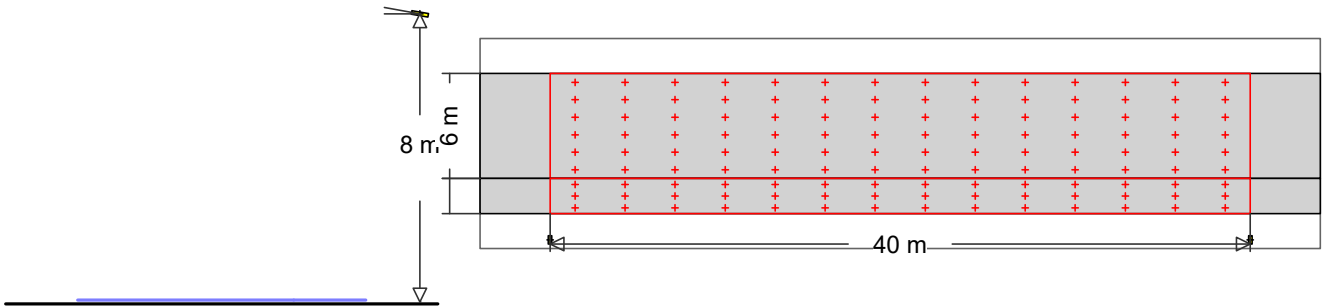
15.1.1 Podgląd wyników, 272. Osuchow Piekarska, Lutkowka Szkolna, Piekary Piekarska

	\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		

16 273. Bobrowce Srodkowa, Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Piel...

16.1 Skrót wyników, 273. Bobrowce Srodkowa, Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, P...

16.1.1 Podgląd wyników, 273. Bobrowce Srodkowa, Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Piek...



7

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x12 LED S 43W 7050lm 740 O12
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 43 W / 7050 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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1075 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

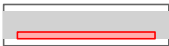
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.53	0.77	9	0.49
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.56	0.64	15	0.84
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.4 lx	4.99 lx	0.48	0.21

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)

16273. Bobrowce Srodkowa, Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Piel

16.1Skrót wyników, 273. Bobrowce Srodkowa, Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, P

16.1.1Podgląd wyników, 273. Bobrowce Srodkowa, Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Piek

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.2 lx	4.22 lx	0.38	0.18
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

17

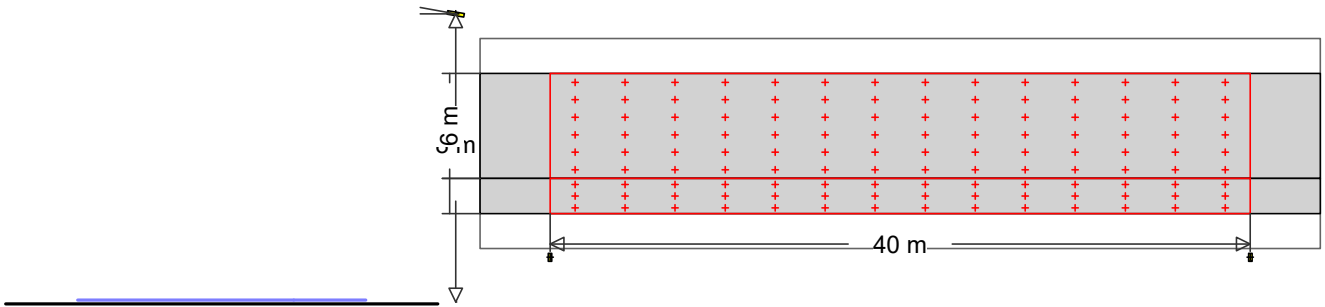
274. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Bobrowce Srodkowa, Straznica

17.1

Skrót wyników, 274. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Bobrowce Srodkowa, Straznica

17.1.1

Podgląd wyników, 274. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Bobrowce Srodkowa, Straznica



11

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

Urbino 2x12 LED S 54W 8600lm 740 O12

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{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
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

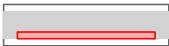
Natężenie oświetlenia

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)

17

274. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Bobrowce Srodkowa, Straznica

17.1

Skrót wyników, 274. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Bobrowce Srodkowa, Straznica

17.1.1

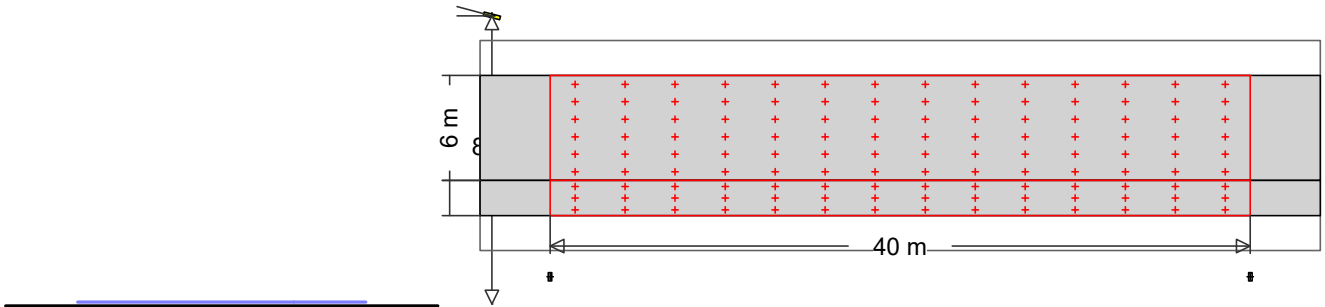
Podgląd wyników, 274. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Bobrowce Srodkowa, Straznica

	\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		

18 275. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Osuchow Mszczonowska

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

18.1.1 Podgląd 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			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -5.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1350 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}	REI
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)

18275. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Osuchow Mszczonowska

18.1Skrót wyników, 275. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Osuchow Mszczonowska

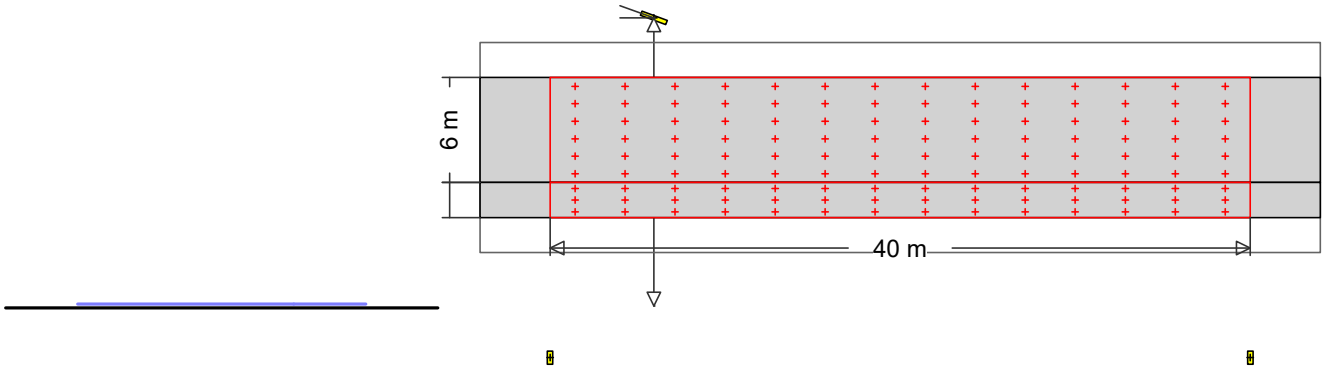
18.1.1Podgląd wyników, 275. Osuchow Mszczonowska, Lutkowka Szkolna, Osuchow Mszczonowska

	\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		

19 277. Osuchow Mszczonowska

19.1 Skrót wyników, 277. Osuchow Mszczonowska

19.1.1 Podgląd wyników, 277. Osuchow Mszczonowska



13

LUG Light Factory
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : URBINO LED 103W 14550lm 740 O95
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 103 W / 14550 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -10.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -10.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2575 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

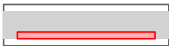
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.52 cd/m ²	0.63	0.75	9	0.65
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ²	0.65	0.72	14	1.32
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.56 lx	5.34 lx	0.56	0.30

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 M5
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 12.06.2024

19 277. Osuchow Mszczonowska

19.1 Skrót wyników, 277. Osuchow Mszczonowska

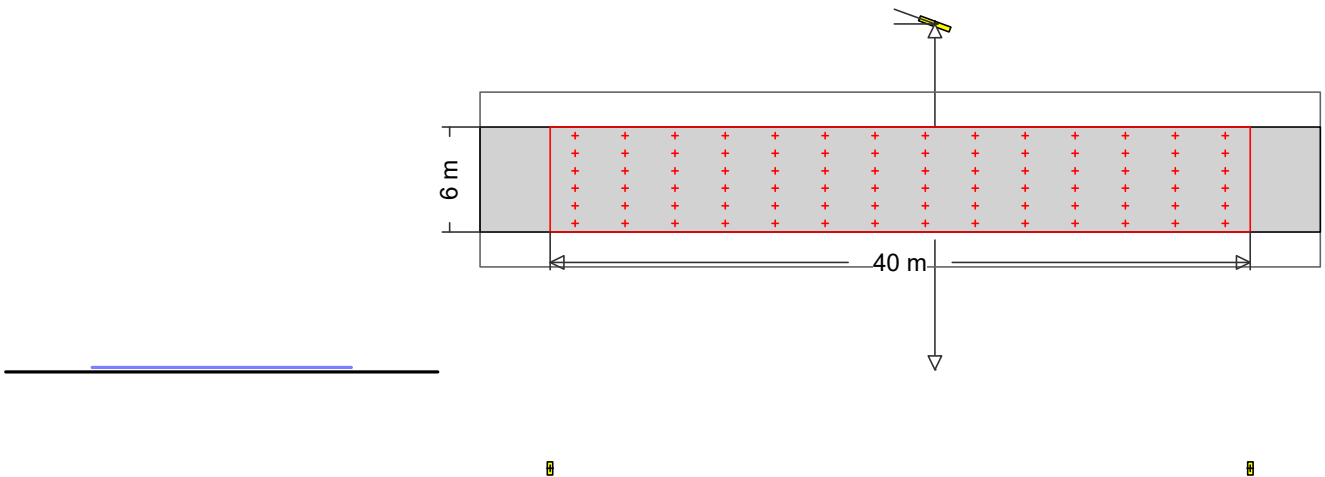
19.1.1 Podgląd wyników, 277. Osuchow Mszczonowska

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	14.2 lx	8.11 lx	0.57	0.34
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

20 278. Osuchow Mszczonowska

20.1 Skrót wyników, 278. Osuchow Mszczonowska

20.1.1 Podgląd wyników, 278. Osuchow Mszczonowska



15

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : URBINO LED 205W 27400lm 740 O70
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 205 W / 27400 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -13.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -13.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 5125 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)	0.62 cd/m ²	0.59	0.81	9	0.64
1:(y=1.50)	0.60 cd/m ²	0.59	0.76	14	1.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

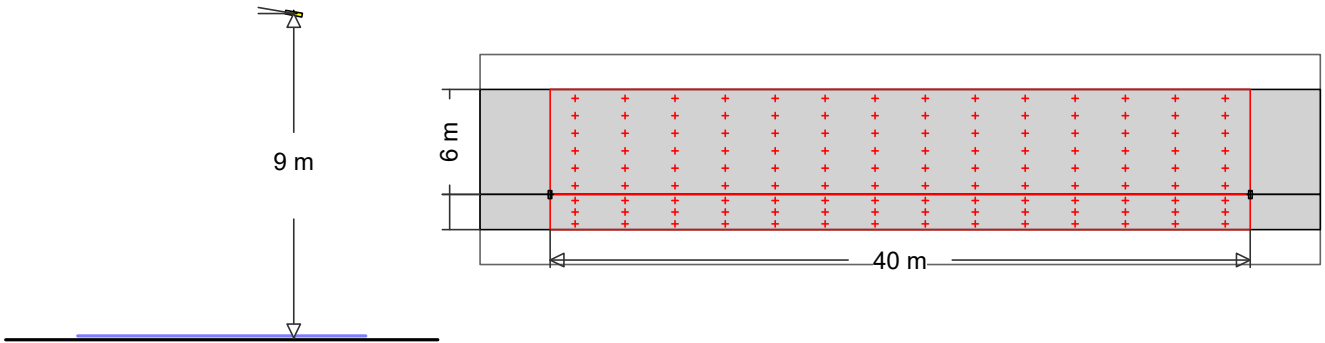
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.9 lx	6.76 lx	0.62	0.40

21 279. Mszczonow Piekarska

21.1 Skrót wyników, 279. Mszczonow Piekarska

21.1.1 Podgląd wyników, 279. Mszczonow Piekarska



2

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	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 700 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

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



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

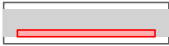
Observer					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.57 cd/m²	0.57	0.67	8	0.64
1:(y=1.50)	0.53 cd/m²	0.55	0.52	11	0.38
M5	≥ 0.50 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.93 lx	3.65 lx	0.46	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)

21279. Mszczonow Piekarska

21.1Skrót wyników, 279. Mszczonow Piekarska

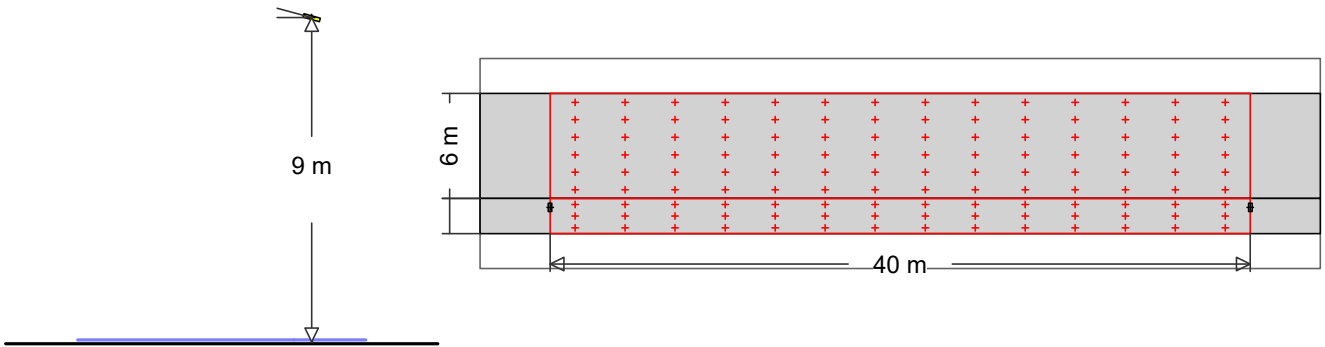
21.1.1Podgląd wyników, 279. Mszczonow Piekarska

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.64 lx	1.85 lx	0.51	0.22
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

22 280. Mszczonow Piekarska

22.1 Skrót wyników, 280. Mszczonow Piekarska

22.1.1 Podgląd wyników, 280. Mszczonow Piekarska



3

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 32W 5000lm 740 O11
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 32 W / 5000 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 800 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)

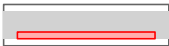
Observer					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.59 cd/m ²	0.60	0.70	8	0.69
1:(y=1.50)	0.54 cd/m ²	0.59	0.55	12	0.36
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.35 lx	3.89 lx	0.47	0.24

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)

22280. Mszczonow Piekarska

22.1Skrót wyników, 280. Mszczonow Piekarska

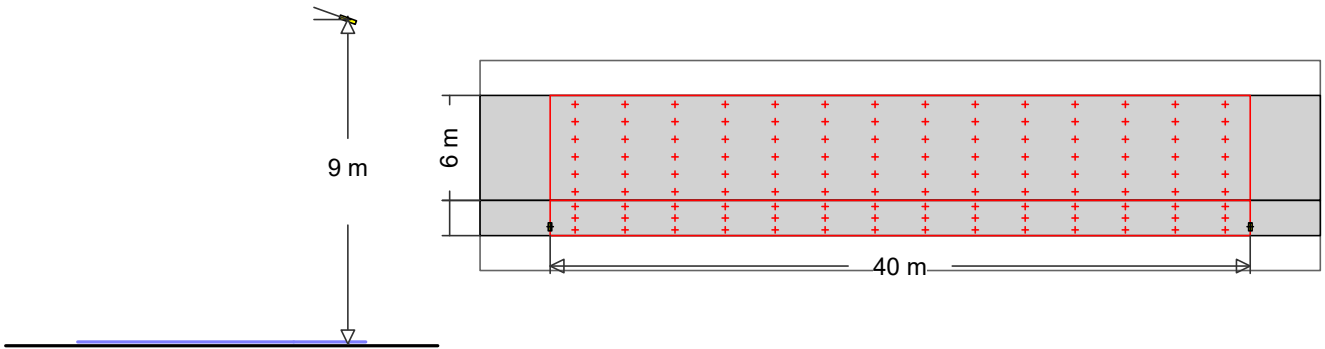
22.1.1Podgląd wyników, 280. Mszczonow Piekarska

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.57 lx	1.72 lx	0.48	0.22
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

23 281. Mszczonow Piekarska

23.1 Skrót wyników, 281. Mszczonow Piekarska

23.1.1 Podgląd wyników, 281. Mszczonow 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.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 950 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

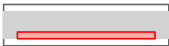
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.60 cd/m ²	0.59	0.76	8	0.70
1:(y=1.50)	0.54 cd/m ²	0.61	0.62	13	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.94 lx	4.50 lx	0.50	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)

23281. Mszczonow Piekarska

23.1Skrót wyników, 281. Mszczonow Piekarska

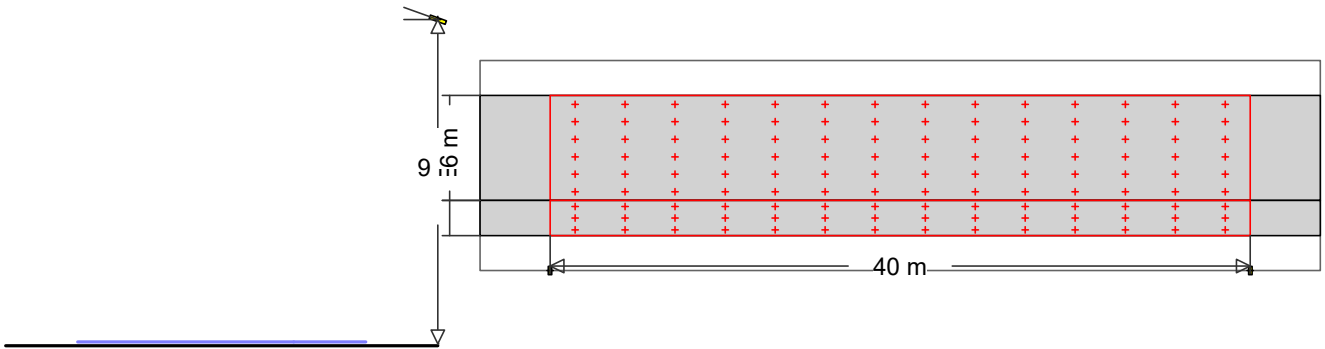
23.1.1Podgląd wyników, 281. Mszczonow Piekarska

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.50 lx	2.28 lx	0.51	0.23
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

24 282. Mszczonow Piekarska

24.1 Skrót wyników, 282. Mszczonow Piekarska

24.1.1 Podgląd wyników, 282. Mszczonow Piekarska



8

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 3x8 LED S 45W 7300lm 740 O11
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 45 W / 7300 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1125 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

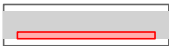
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.57 cd/m ²	0.57	0.87	8	0.58
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.60	0.72	13	0.93
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.2 lx	5.14 lx	0.50	0.24

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 M5
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 12.06.2024

24 282. Mszczonow Piekarska

24.1 Skrót wyników, 282. Mszczonow Piekarska

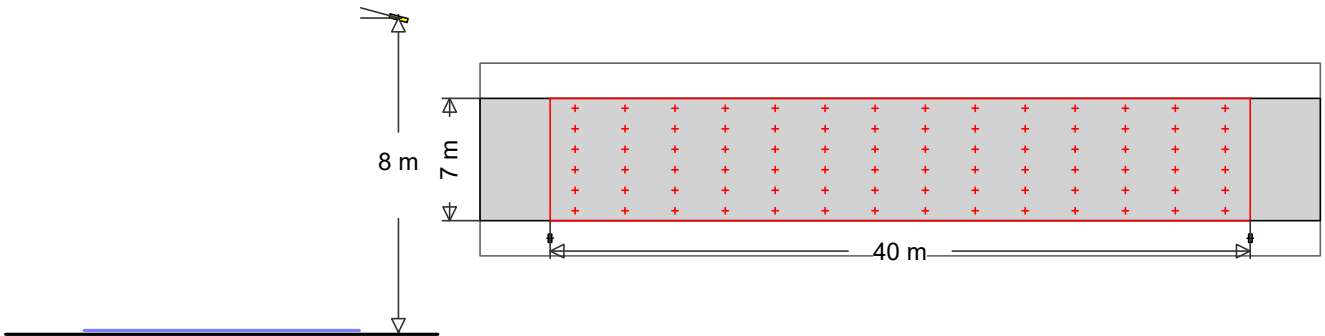
24.1.1 Podgląd wyników, 282. Mszczonow Piekarska

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.0 lx	6.38 lx	0.53	0.29
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

25 283. Lutkowka Szkolna

25.1 Skrót wyników, 283. Lutkowka Szkolna

25.1.1 Podgląd wyników, 283. Lutkowka Szkolna



3

LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 32W 5000lm 740 O11

Wyposażenie : 1 x LED 4000K 32 W / 5000 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	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 800 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

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



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

Observer					
2	: x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m				
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.58 cd/m²	0.45	0.71	8	0.42
1:(y=1.75)	0.53 cd/m²	0.46	0.50	14	0.39
M5	≥ 0.50 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

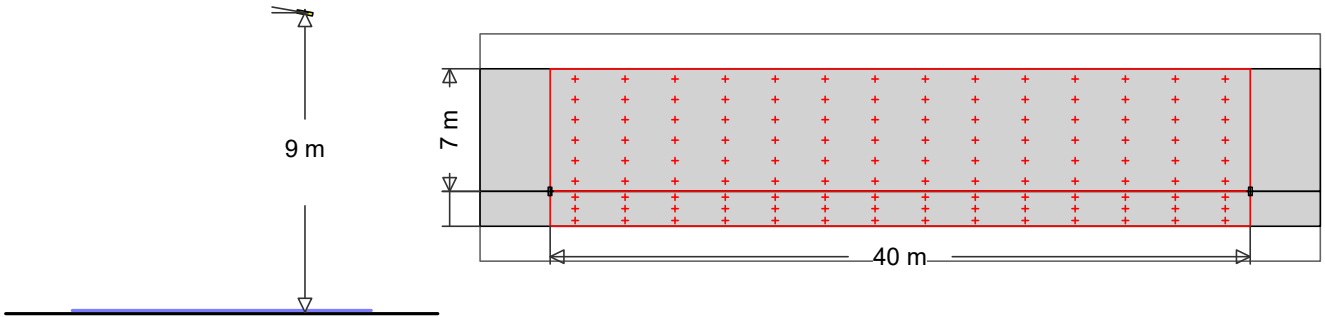
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.80 lx	3.55 lx	0.40	0.17


26 284. Mszczonow Poniatowskiego

26.1 Skrót wyników, 284. Mszczonow Poniatowskiego

26.1.1 Podgląd wyników, 284. Mszczonow Poniatowskiego



2



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	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 700 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

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



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

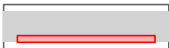
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.54 cd/m ²	0.52	0.70	7	0.49
1:(y=1.75)	0.50 cd/m ²	0.51	0.54	11	0.34
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.71 lx	3.63 lx	0.47	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)

26284. Mszczonow Poniatowskiego

26.1Skrót wyników, 284. Mszczonow Poniatowskiego

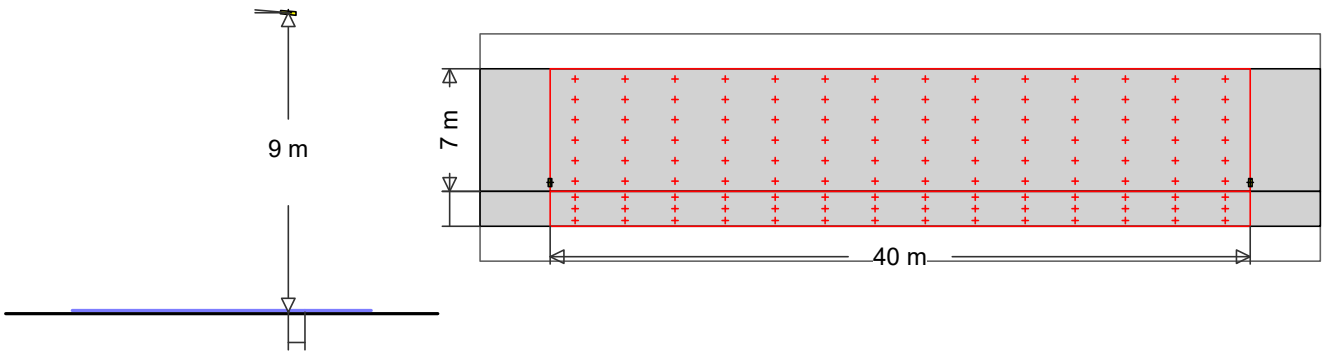
26.1.1Podgląd wyników, 284. Mszczonow Poniatowskiego

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.64 lx	1.85 lx	0.51	0.22
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

27285. Mszczonow Cmentaran, Krzywa, Traugutta

27.1Skrót wyników, 285. Mszczonow Cmentaran, Krzywa, Traugutta

27.1.1Podgląd wyników, 285. Mszczonow Cmentaran, Krzywa, Traugutta



2

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	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 700 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

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



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.57 cd/m ²	0.48	0.67	7	0.39
1:(y=1.75)	0.53 cd/m ²	0.47	0.54	11	0.37
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

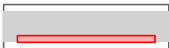
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.04 lx	3.54 lx	0.44	0.21

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)

27285. Mszczonow Cmentaran, Krzywa, Traugutta

27.1Skrót wyników, 285. Mszczonow Cmentaran, Krzywa, Traugutta

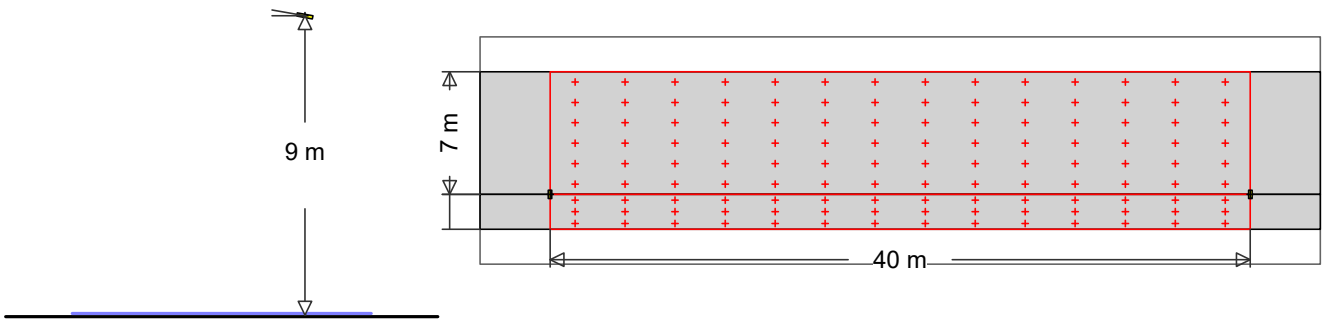
27.1.1Podgląd wyników, 285. Mszczonow Cmentaran, Krzywa, Traugutta

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.14 lx	2.12 lx	0.51	0.22
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

28 286. Mszczonow Kilinskiego, Olchowa

28.1 Skrót wyników, 286. Mszczonow Kilinskiego, Olchowa

28.1.1 Podgląd wyników, 286. Mszczonow Kilinskiego, Olchowa



2

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	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 700 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

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



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.54 cd/m ²	0.52	0.70	7	0.49
1:(y=1.75)	0.50 cd/m ²	0.51	0.54	11	0.34
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.71 lx	3.63 lx	0.47	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)

28286. Mszczonow Kilinskiego, Olchowa

28.1Skrót wyników, 286. Mszczonow Kilinskiego, Olchowa

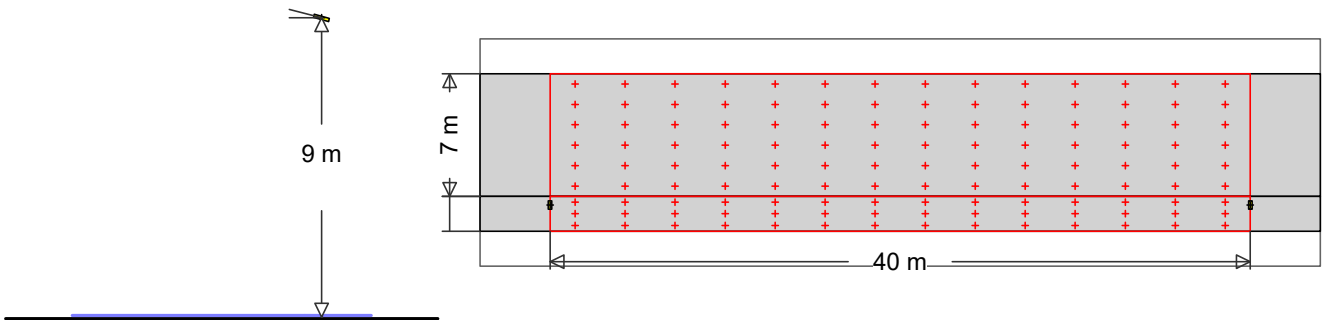
28.1.1Podgląd wyników, 286. Mszczonow Kilinskiego, Olchowa

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.64 lx	1.85 lx	0.51	0.22
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

29 287. Mszczonow Olchowa, Spokojna

29.1 Skrót wyników, 287. Mszczonow Olchowa, Spokojna

29.1.1 Podgląd wyników, 287. Mszczonow Olchowa, Spokojna



3

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 32W 5000lm 740 O11
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 32 W / 5000 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 800 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

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



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

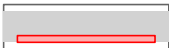
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.56 cd/m ²	0.55	0.74	8	0.58
1:(y=1.75)	0.51 cd/m ²	0.55	0.56	12	0.32
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 7m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.17 lx	3.94 lx	0.48	0.24

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)

29287. Mszczonow Olchowa, Spokojna

29.1Skrót wyników, 287. Mszczonow Olchowa, Spokojna

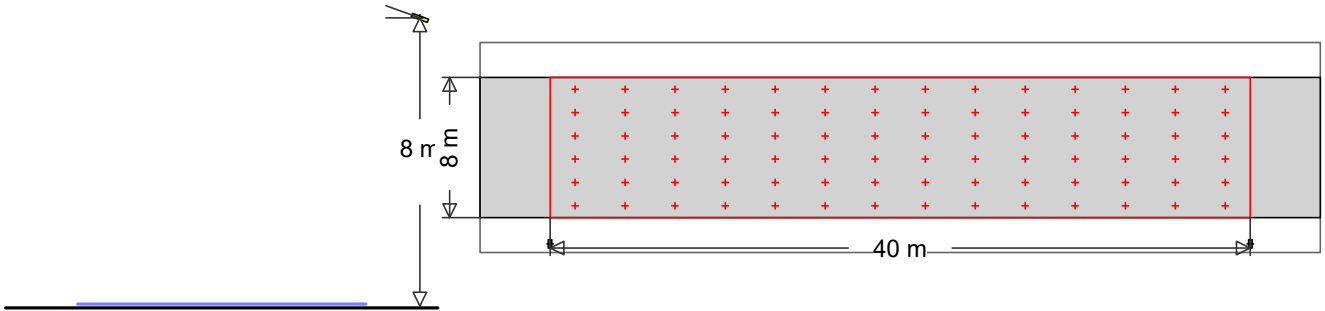
29.1.1Podgląd wyników, 287. Mszczonow Olchowa, Spokojna

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.57 lx	1.72 lx	0.48	0.22
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

30 289. Osuchow Piekarska

30.1 Skrót wyników, 289. Osuchow Piekarska

30.1.1 Podgląd wyników, 289. Osuchow 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	: -1.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 950 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga			
Szerokość	: 8.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 8m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=6.00)	0.58 cd/m ²	0.45	0.78	8	0.42
1:(y=2.00)	0.51 cd/m ²	0.48	0.57	15	0.35
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

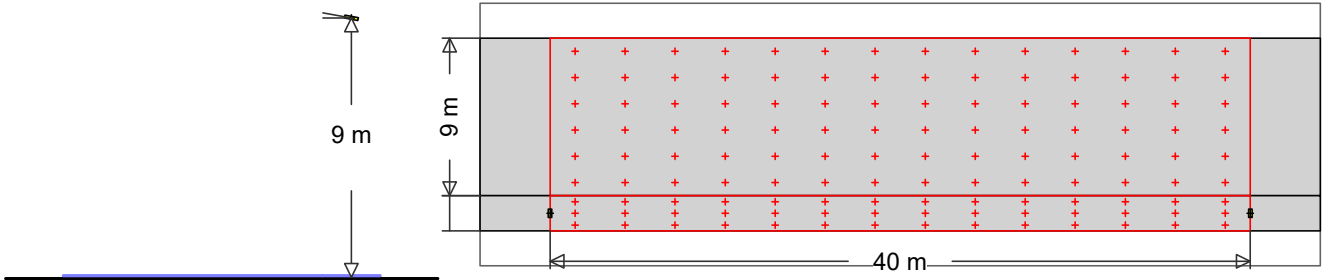
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 8m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.00 lx	3.79 lx	0.42	0.18


31 291. Mszczonow Dworocowa, Olchowa

31.1 Skrót wyników, 291. Mszczonow Dworocowa, Olchowa

31.1.1 Podgląd wyników, 291. Mszczonow Dworocowa, Olchowa



7

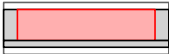


LUG LIGHT FACTORY

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x12 LED S 43W 7050lm 740 O12
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 43 W / 7050 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1075 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Droga			
Szerokość	: 9.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 9m (14 x 6 Punkty)

Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m				
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	RE_l
2:(y=6.75)	0.61 cd/m ²	0.53	0.82	8	0.44
1:(y=2.25)	0.54 cd/m ²	0.58	0.54	14	0.34
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 9m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.57 lx	4.40 lx	0.46	0.24

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)

31291. Mszczonow Dworocowa, Olchowa

31.1Skrót wyników, 291. Mszczonow Dworocowa, Olchowa

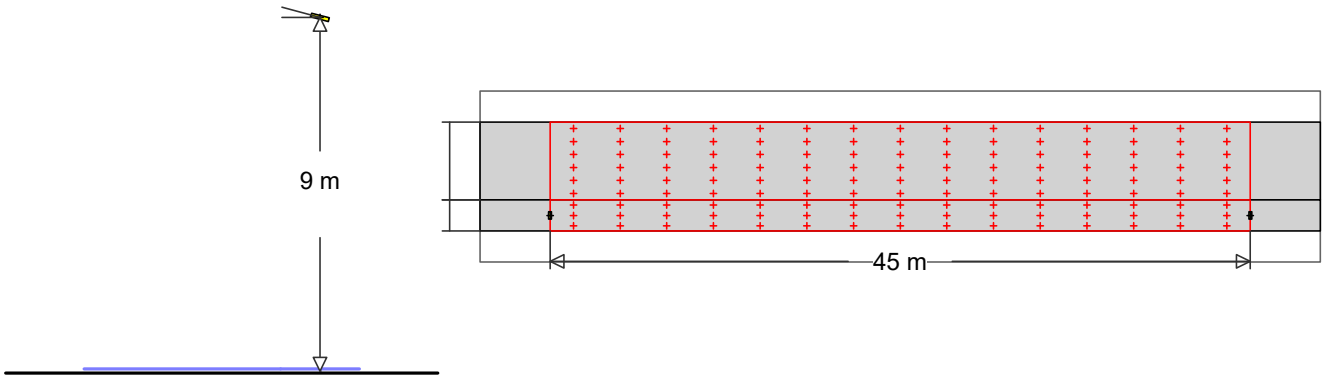
31.1.1Podgląd wyników, 291. Mszczonow Dworocowa, Olchowa

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.56 lx	1.71 lx	0.38	0.17
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

32 292. Mszczonow Towarowa

32.1 Skrót wyników, 292. Mszczonow Towarowa

32.1.1 Podgląd wyników, 292. Mszczonow Towarowa



6

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 38W 5700lm 740 O11
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 38 W / 5700 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 844 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)

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)	0.61 cd/m ²	0.56	0.61	9	0.77
1:(y=1.25)	0.56 cd/m ²	0.54	0.45	13	0.48
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.73 lx	3.43 lx	0.39	0.19

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

32292. Mszczonow Towarowa

32.1Skrót wyników, 292. Mszczonow Towarowa

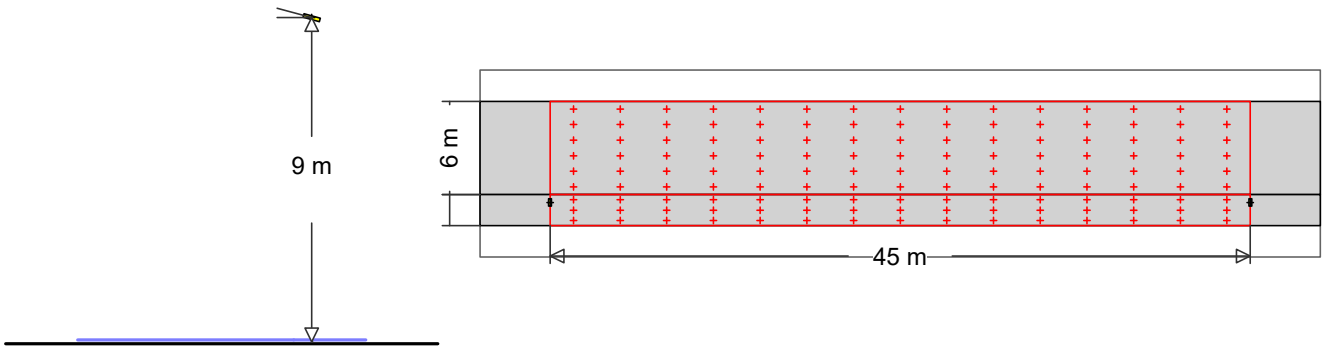
32.1.1Podgląd wyników, 292. Mszczonow Towarowa

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.62 lx	2.17 lx	0.47	0.18
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

33 293. Mszczonow Towarowa

33.1 Skrót wyników, 293. Mszczonow Towarowa

33.1.1 Podgląd wyników, 293. Mszczonow Towarowa



6

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 38W 5700lm 740 O11
Wypożenie : 1 x LED 4000K 38 W / 5700 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 844 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

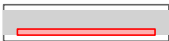
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=4.50)	0.60 cd/m ²	0.54	0.61	9	0.69
1:(y=1.50)	0.55 cd/m ²	0.52	0.43	13	0.36
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.46 lx	3.28 lx	0.39	0.18

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

33293. Mszczonow Towarowa

33.1Skrót wyników, 293. Mszczonow Towarowa

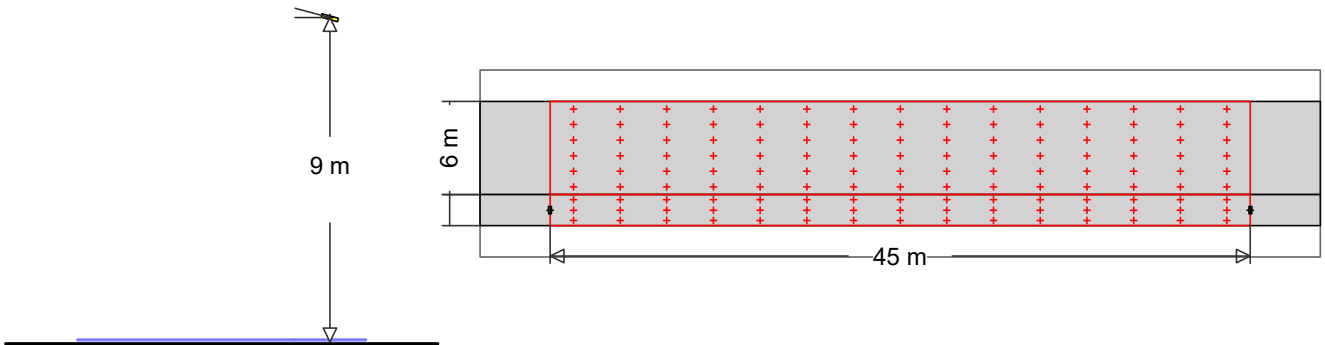
33.1.1Podgląd wyników, 293. Mszczonow Towarowa

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.61 lx	1.62 lx	0.45	0.18
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

34 294. Mszczonow Towarowa

34.1 Skrót wyników, 294. Mszczonow Towarowa

34.1.1 Podgląd wyników, 294. Mszczonow Towarowa



6

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x6 LED S 38W 5700lm 740 O11
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 38 W / 5700 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 844 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	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	REI
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.52	0.62	9	0.66
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.52	0.46	13	0.43
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.54 lx	3.41 lx	0.40	0.19

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

Obiekt : Mszczonów M5
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 12.06.2024

34 294. Mszczonow Towarowa

34.1 Skrót wyników, 294. Mszczonow Towarowa

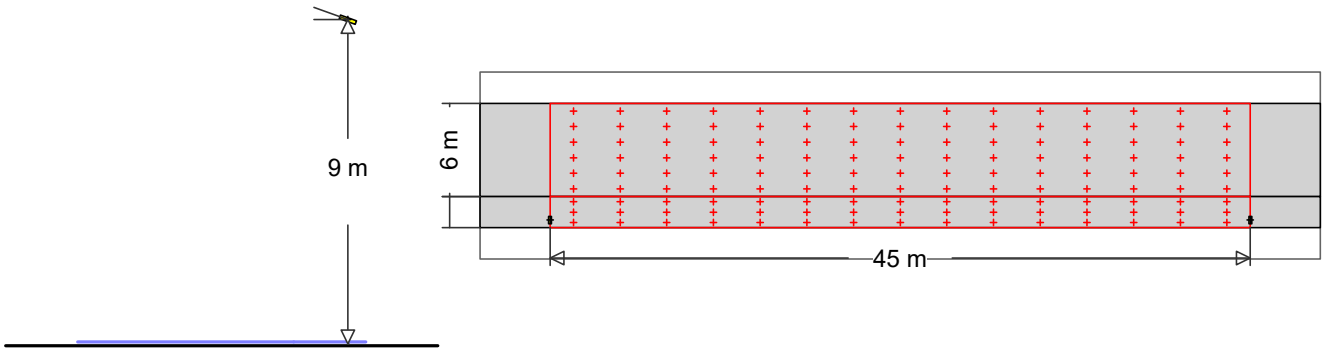
34.1.1 Podgląd wyników, 294. Mszczonow Towarowa

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.62 lx	2.17 lx	0.47	0.18
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

35 295. Mszczonow Towarowa

35.1 Skrót wyników, 295. Mszczonow Towarowa

35.1.1 Podgląd wyników, 295. Mszczonow Towarowa



8

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 3x8 LED S 45W 7300lm 740 O11
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 45 W / 7300 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1000 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	RE_l
2:(y=4.50)	0.68 cd/m ²	0.56	0.67	10	0.70
1:(y=1.50)	0.62 cd/m ²	0.56	0.45	15	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.3 lx	4.48 lx	0.43	0.21

Chodnik 1 (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

35295. Mszczonow Towarowa

35.1Skrót wyników, 295. Mszczonow Towarowa

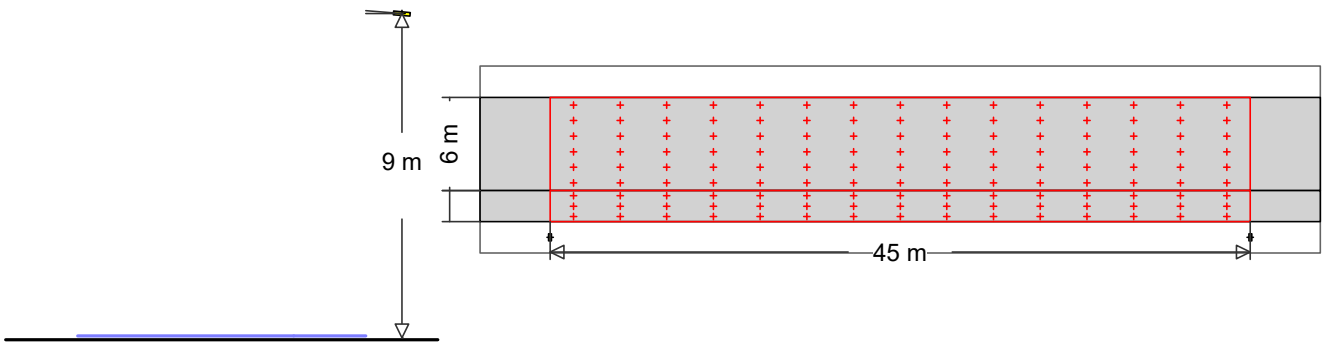
35.1.1Podgląd wyników, 295. Mszczonow Towarowa

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.18 lx	2.49 lx	0.48	0.20
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

36 296. Mszczonow Towarowa

36.1 Skrót wyników, 296. Mszczonow Towarowa

36.1.1 Podgląd wyników, 296. Mszczonow Towarowa



7

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Urbino 2x12 LED S 43W 7050lm 740 O12
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 43 W / 7050 lm

MyLumRow			
Rożmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 956 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

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	Łm	Uo	Ui	fTi	REI
2:(y=4.50)	0.54 cd/m²	0.52	0.70	9	0.49
1:(y=1.50)	0.50 cd/m²	0.54	0.55	14	0.81
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

Em	Emin	Uo	Ud
9.36 lx	4.16 lx	0.44	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: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

36296. Mszczonow Towarowa

36.1Skrót wyników, 296. Mszczonow Towarowa

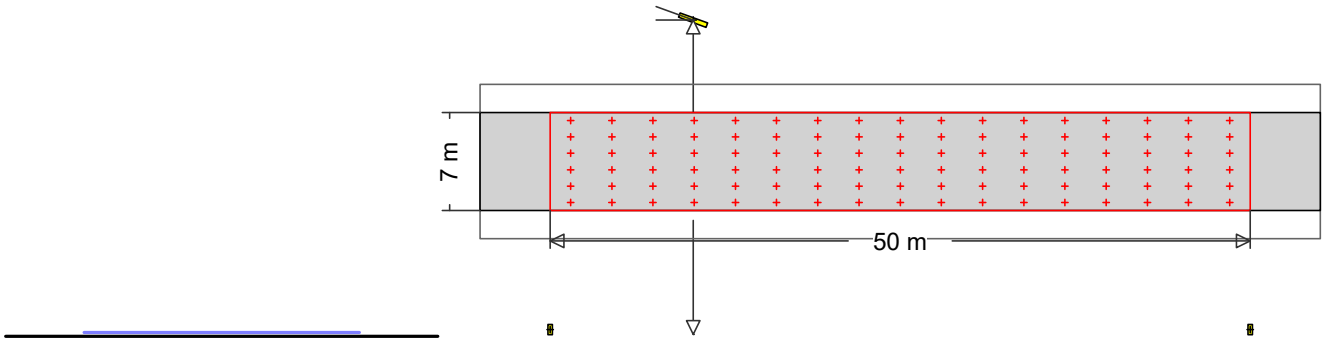
36.1.1Podgląd wyników, 296. Mszczonow Towarowa

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.36 lx	3.33 lx	0.36	0.16
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

37 298. Msciska Grojecka

37.1 Skrót wyników, 298. Msciska Grojecka

37.1.1 Podgląd wyników, 298. Msciska Grojecka



14

LUG LIGHT FACTORY
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : URBINO LED 158W 22100lm 740 O73
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 158 W / 22100 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -8.50 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -8.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 3160 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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



Luminancja Pole obliczeń: 50m x 7m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	ℒ _m	U _o	U _l	f _{Tl}	R _{El}
2:(y=5.25)	0.61 cd/m²	0.56	0.60	8	0.60
1:(y=1.75)	0.59 cd/m²	0.56	0.42	13	1.37
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 7m (17 x 6 Punkty)

ℰ _m	E _{min}	U _o	U _d
12.6 lx	4.81 lx	0.38	0.14