

Rozświetlamy Polskę - Miastkowo

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 20.08.2024

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

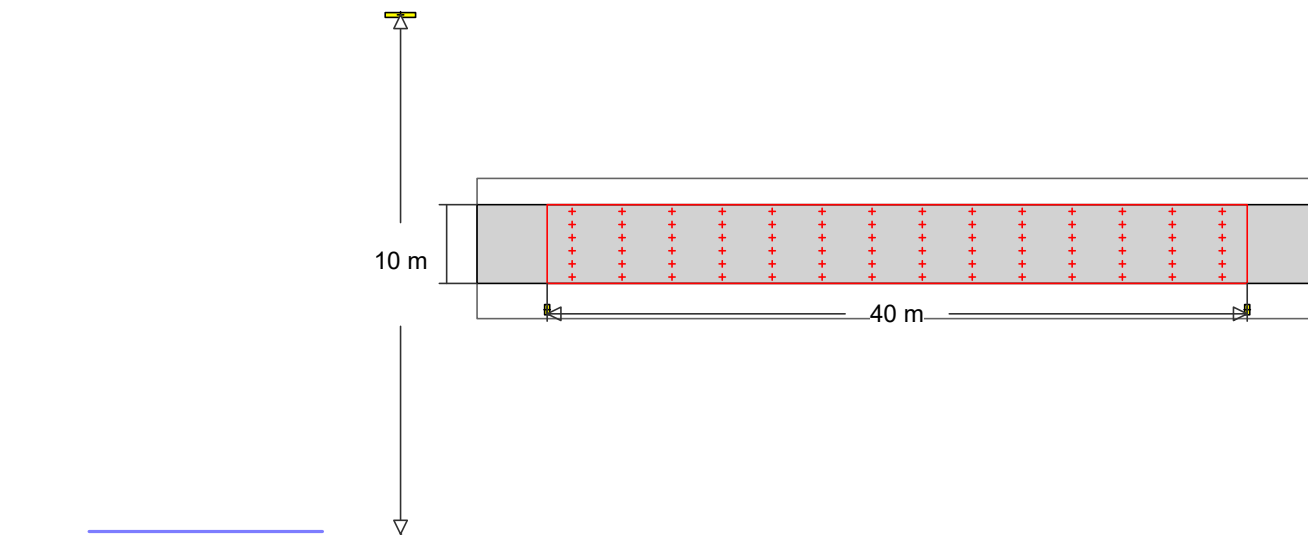
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

1. Chojny-Naruszczki

Skrót wyników, 1. Chojny-Naruszczki

Podgląd wyników, 1. Chojny-Naruszczki



8



NW 740 230V 00-36-6

Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

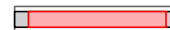
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 802 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 4.50 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E} m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.57 cd/m ²	0.57	0.78	7	0.63
1:(y=1.13)	0.52 cd/m ²	0.57	0.79	9	0.83
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

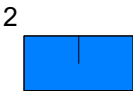
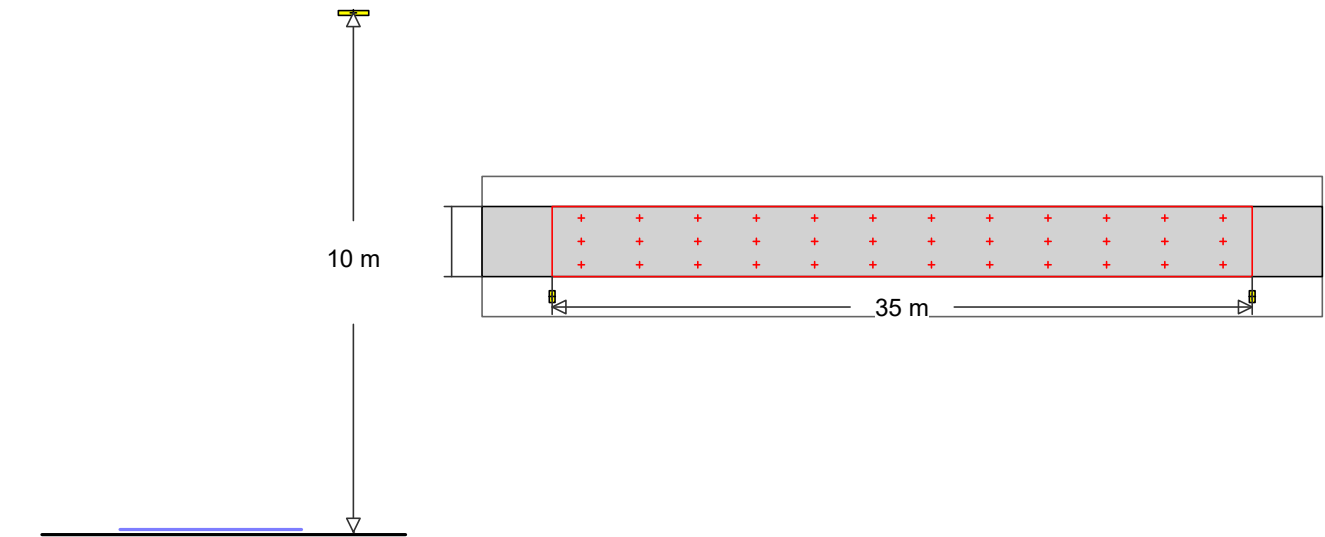
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E} m	Emin	Uo	Ud
7.81 lx	3.76 lx	0.48	0.25

2. Chojny-Naruszczki

Skrót wyników, 2. Chojny-Naruszczki

Podgląd wyników, 2. Chojny-Naruszczki



Wyposażenie

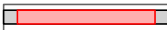
NW 740 230V 01-37-0
: 1 x 10 LEDs@550mA NW 740 230V 01-37-041 19 W / 2562 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 543 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę	0.00		

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3.5m (12 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.75)	0.38 cd/m²	0.75	0.84	6	0.67
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

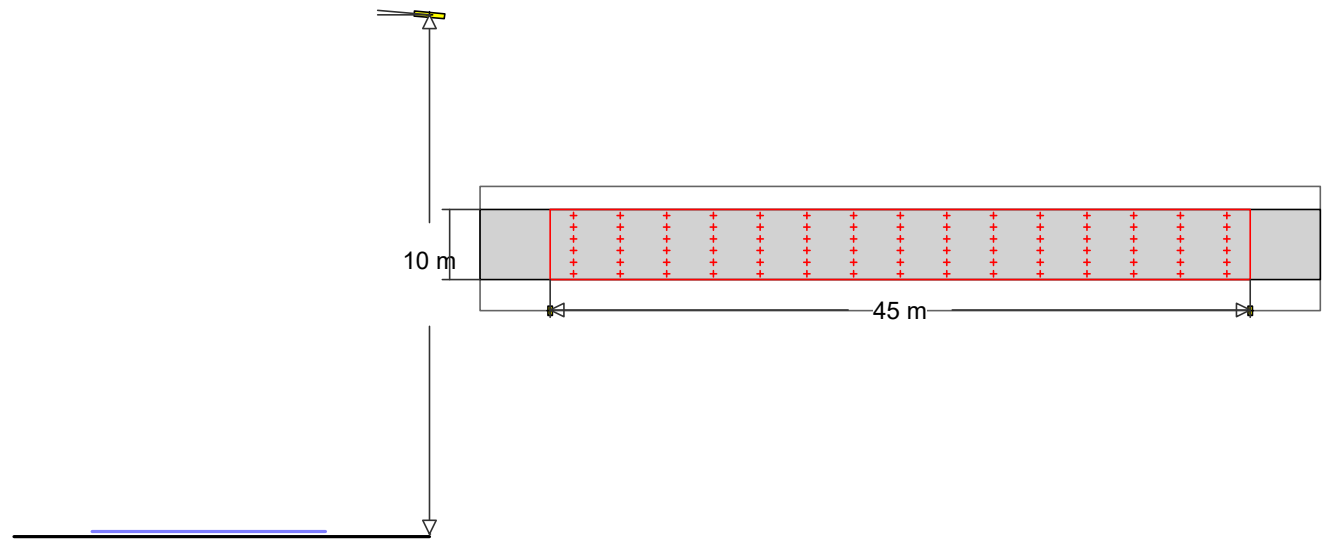
Pole obliczeń: 35m x 3.5m (12 x 3 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
5.14 lx	2.65 lx	0.51	0.32

3. Czartoria

Skrót wyników, 3. Czartoria

Podgląd wyników, 3. Czartoria



10



Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5499 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 862 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 4.50 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E} m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.55 cd/m ²	0.58	0.70	8	0.69
1:(y=1.13)	0.50 cd/m ²	0.58	0.71	10	0.82
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

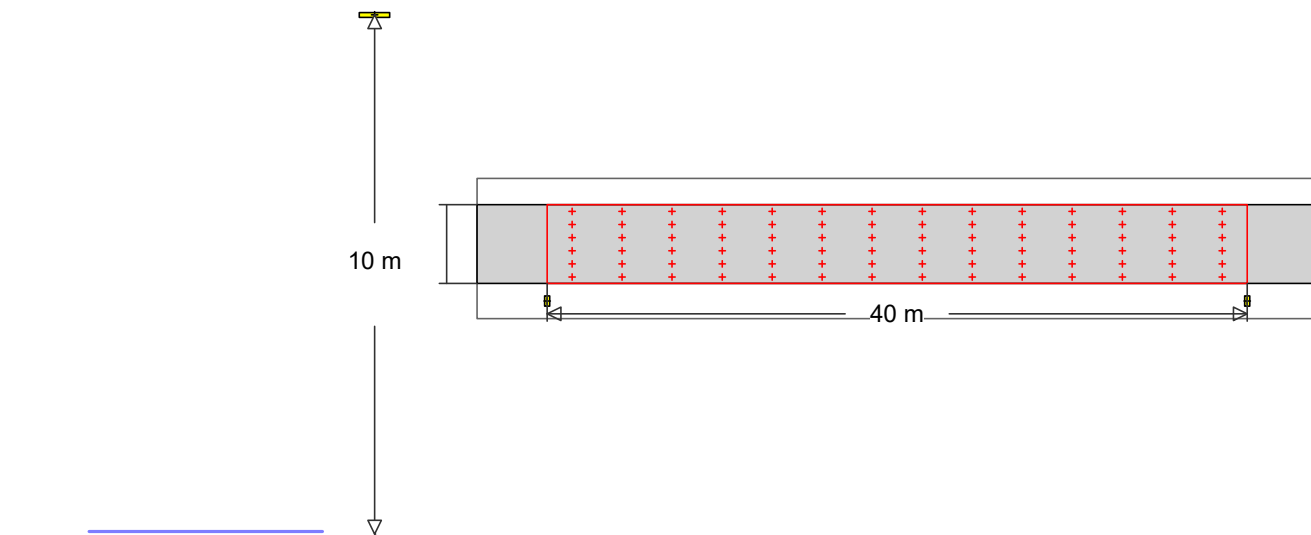
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4.5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E} m	Emin	Uo	Ud
7.81 lx	3.05 lx	0.39	0.19

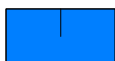
4. Czartoria

Skrót wyników, 4. Czartoria

Podgląd wyników, 4. Czartoria



2



Wyposażenie : 1 x 10 LEDs@550mA NW 740 230V 01-37-041 19 W / 2562 lm

MyLumRow

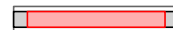
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 475 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 4.50 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E} m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.32 cd/m ²	0.61	0.77	6	0.67
1:(y=1.13)	0.30 cd/m ²	0.61	0.80	7	0.77
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

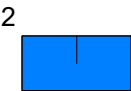
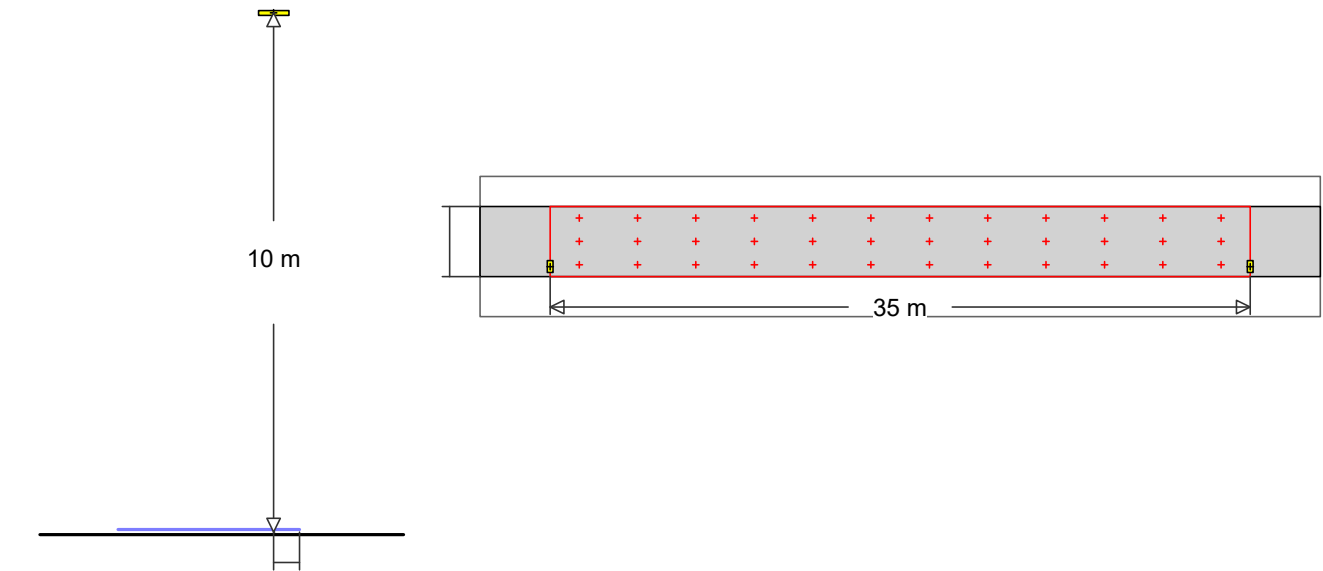
Pole obliczeń: 40m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E} m	Emin	Uo	Ud
4.33 lx	1.89 lx	0.44	0.23

5. Czartoria

Skrót wyników, 5. Czartoria

Podgląd wyników, 5. Czartoria



Wyposażenie

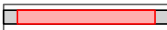
NW 740 230V 01-37-0
: 1 x 10 LEDs@550mA NW 740 230V 01-37-041 19 W / 2562 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 543 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę	Φ _{UP}		

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3.5m (12 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	└ m	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.75)	0.39 cd/m²	0.83	0.86	6	0.49
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

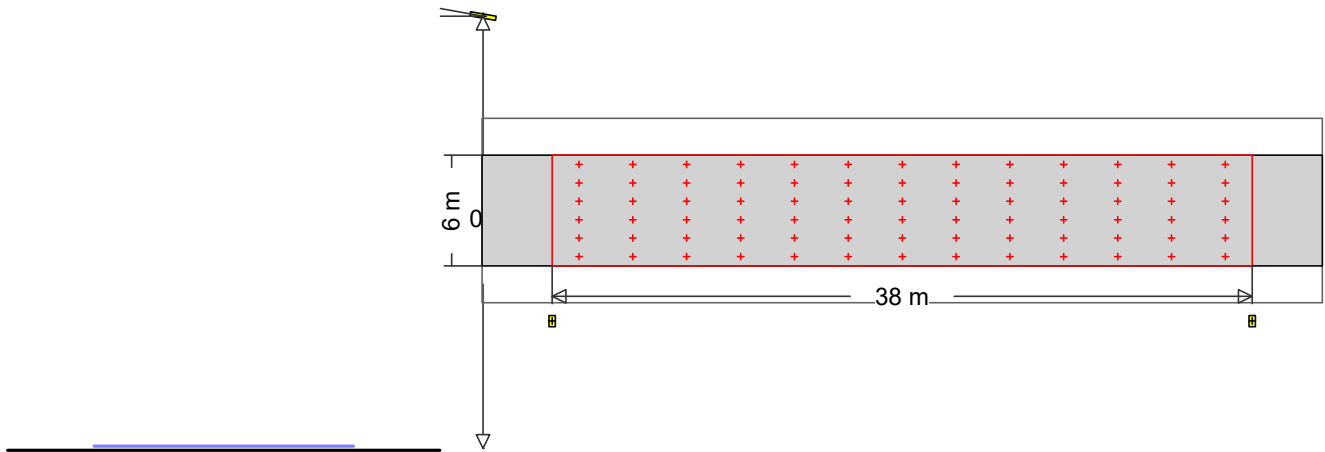
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3.5m (12 x 3 Punkty)

└ m	Emin	Uo	Ud
4.81 lx	1.91 lx	0.40	0.23

6. Drogoszewo Długa

Skrót wyników, 6. Drogoszewo Długa

Podgląd wyników, 6. Drogoszewo Długa



15



NW 740 230V 00-36-6

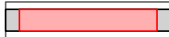
Wypożyczenie : 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9405 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1618 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 38m x 6m (13 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	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.89 cd/m²	0.55	0.88	7	0.56
1:(y=1.50)	0.79 cd/m²	0.58	0.75	11	0.82
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

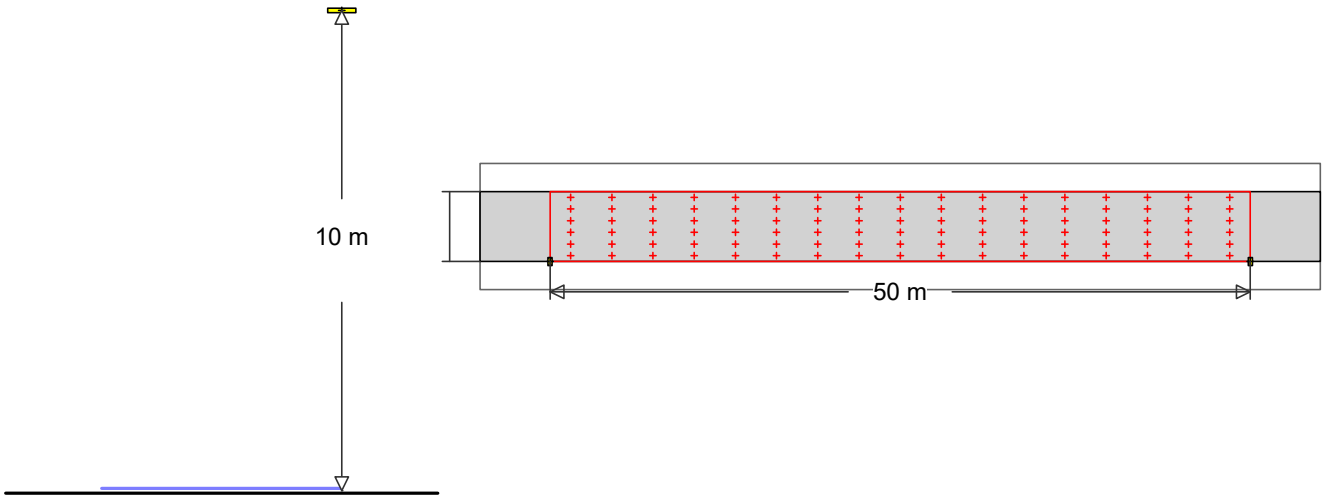
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 6m (13 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
13.7 lx	7.27 lx	0.53	0.28

7. Drogoszewo Długa

Skrót wyników, 7. Drogoszewo Długa

Podgląd wyników, 7. Drogoszewo Długa



9



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 708 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.60	0.64	8	0.69
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.55	0.67	9	0.64
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

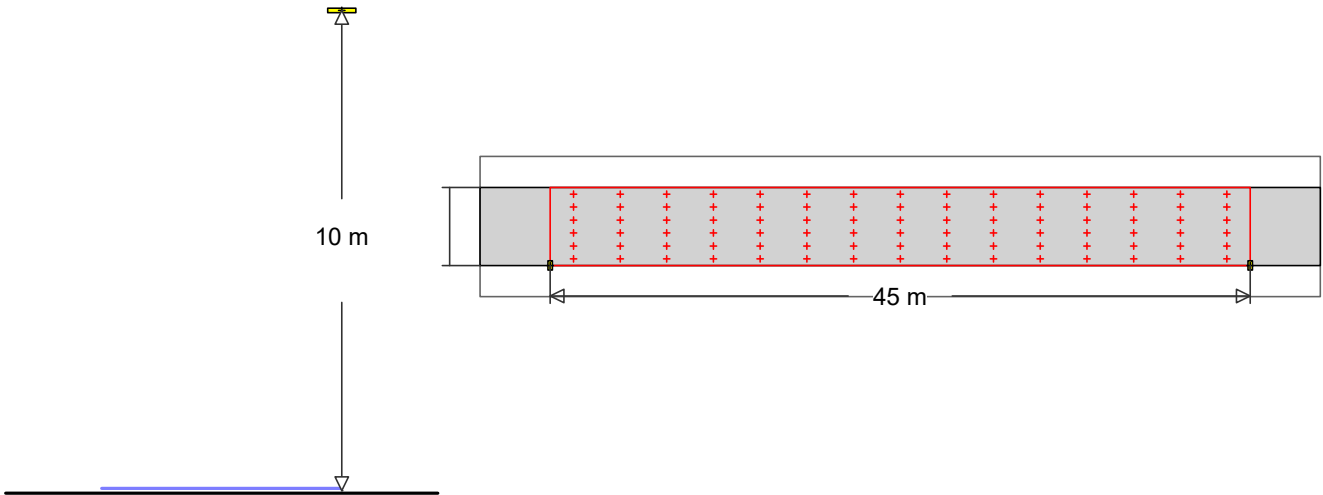
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
6.92 lx	1.81 lx	0.26	0.11

8. Drogoszewo Długa

Skrót wyników, 8. Drogoszewo Długa

Podgląd wyników, 8. Drogoszewo Długa



14



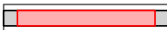
Wypożyczenie : 1 x 25 LEDs@700mA NW 740 230V 01-27-441 56 W / 7570 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 1244 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



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	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.87 cd/m²	0.64	0.72	9	0.69
1:(y=1.25)	0.81 cd/m²	0.61	0.78	9	0.63
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

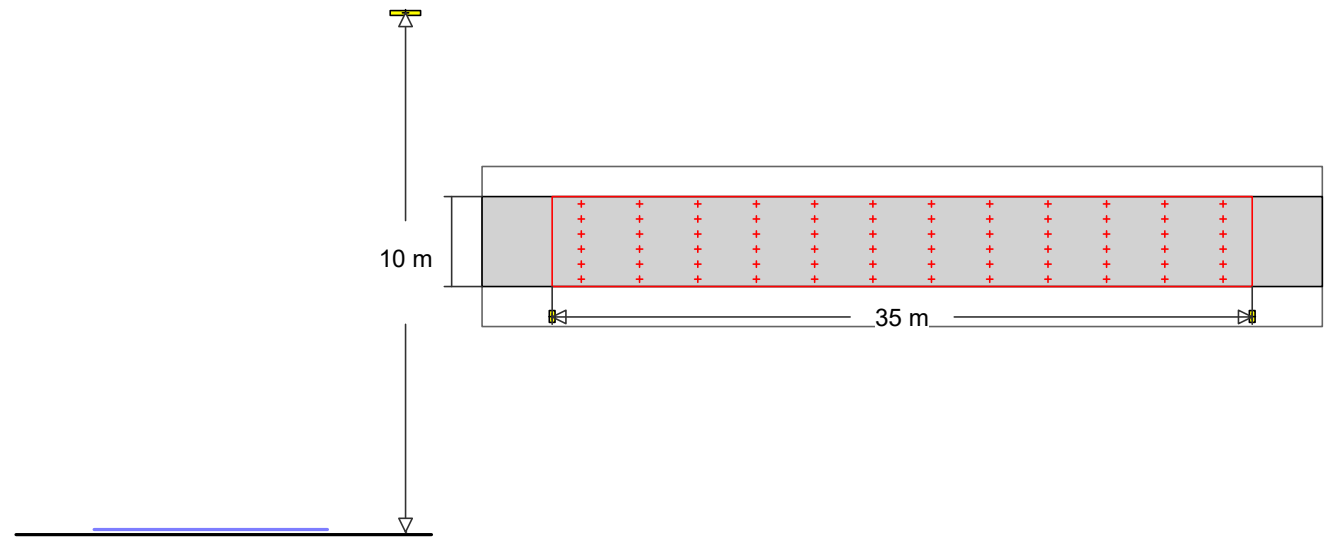
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
11.4 lx	3.46 lx	0.30	0.15

9. Drogoszewo Krótka

Skrót wyników, 9. Drogoszewo Krótka

Podgląd wyników, 9. Drogoszewo Krótka



7



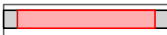
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4327 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 823 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 4.50 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4.5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.60 cd/m²	0.60	0.83	6	0.63
1:(y=1.13)	0.55 cd/m²	0.60	0.84	8	0.83
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

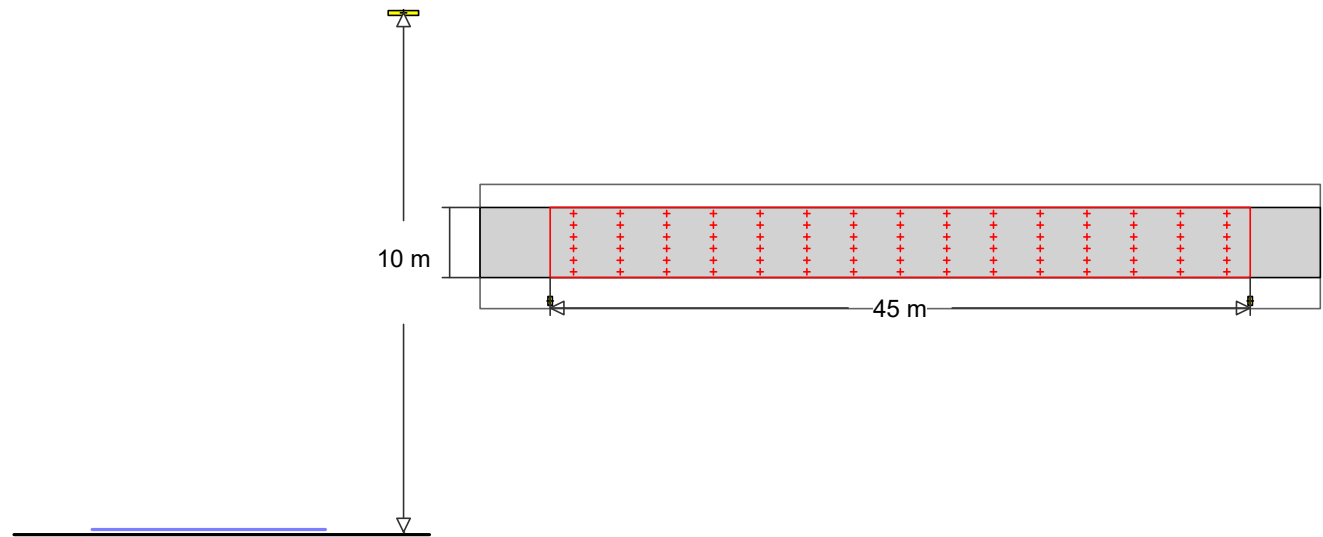
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4.5m (12 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
8.16 lx	4.62 lx	0.57	0.33

10. Drogoszewo Lipowa

Skrót wyników, 10. Drogoszewo Lipowa

Podgląd wyników, 10. Drogoszewo Lipowa



9



Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 787 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 4.50 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.55 cd/m²	0.56	0.71	7	0.63
1:(y=1.13)	0.50 cd/m²	0.56	0.73	9	0.83
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

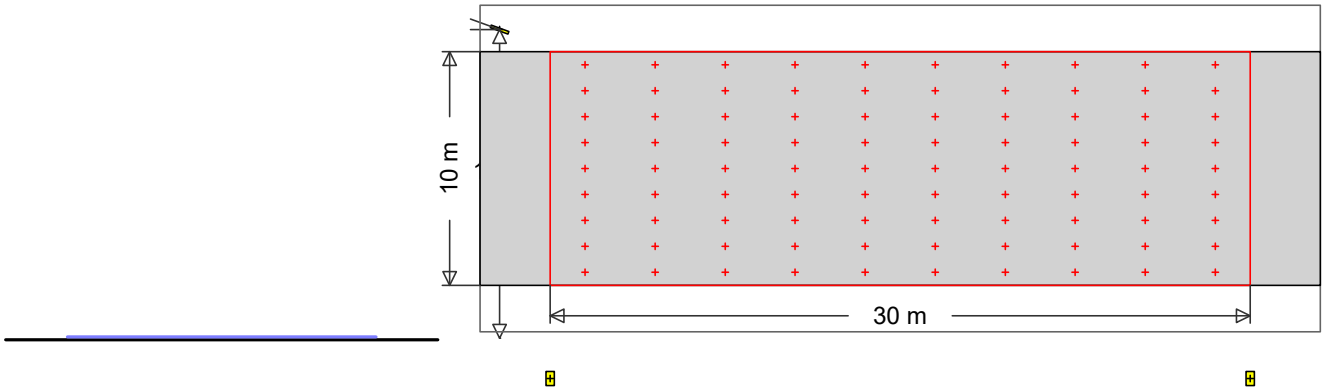
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4.5m (15 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.52 lx	3.09 lx	0.41	0.19

11. Drogoszewo Łomżyńska

Skrót wyników, 11. Drogoszewo Łomżyńska

Podgląd wyników, 11. Drogoszewo Łomżyńska



16



NW 740 230V 00-36-9

Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@800mA NW 740 230V 00-36-983 99 W / 13684 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 3300 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 10.00 m	Jezdnia	: 3
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3	: x=-60.00m, y=8.33m, z=1.50m
2	: x=-60.00m, y=5.00m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
3:(y=8.33)	1.26 cd/m²	0.41	0.86	6	0.55
2:(y=5.00)	1.11 cd/m²	0.45	0.85	10	
1:(y=1.67)	1.00 cd/m²	0.48	0.90	13	0.76
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

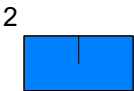
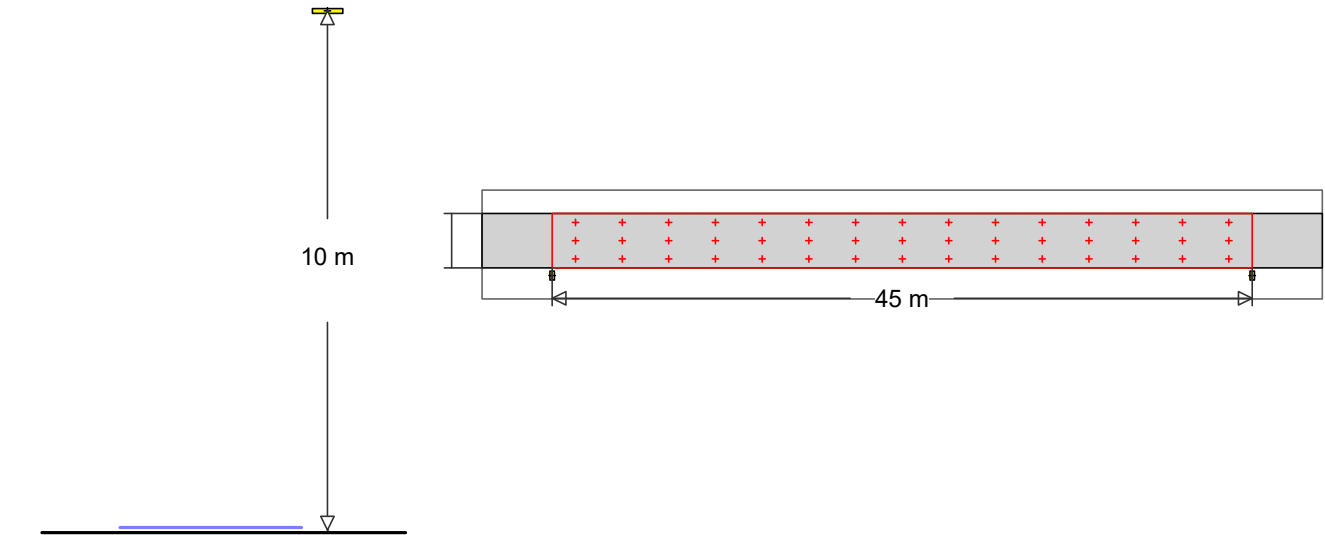
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
18.8 lx	8.98 lx	0.48	0.26

12. Drogoszewo Nowa

Skrót wyników, 12. Drogoszewo Nowa

Podgląd wyników, 12. Drogoszewo Nowa



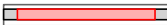
Wyposażenie : 1 x 10 LEDs@550mA NW 740 230V 01-37-041 19 W / 2562 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 422 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 3.5m (15 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	lm	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.75)	0.30 cd/m²	0.73	0.73	7	0.61
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

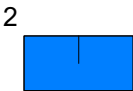
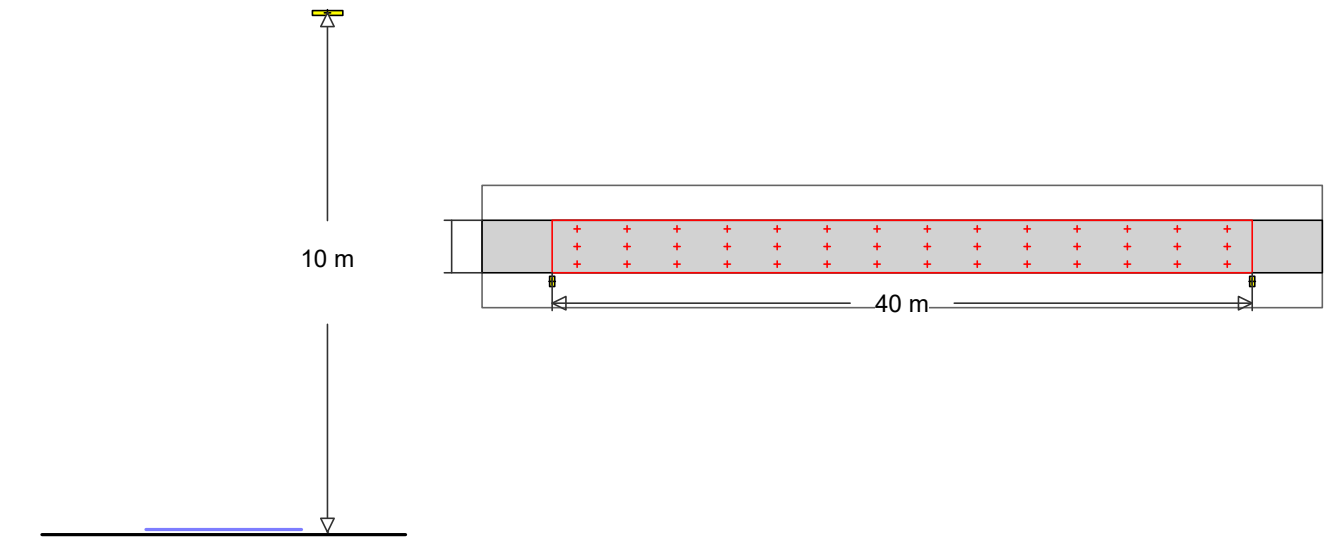
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3.5m (15 x 3 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
3.98 lx	1.33 lx	0.33	0.17

13. Drogoszewo Słoneczna

Skrót wyników, 13. Drogoszewo Słoneczna

Podgląd wyników, 13. Drogoszewo Słoneczna



Wypożażenie

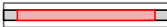
NW 740 230V 01-37-0
: 1 x 10 LEDs@550mA NW 740 230V 01-37-041 19 W / 2562 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 475 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

Lane	lm	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.50)	0.35 cd/m²	0.80	0.80	7	0.65
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

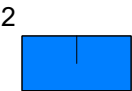
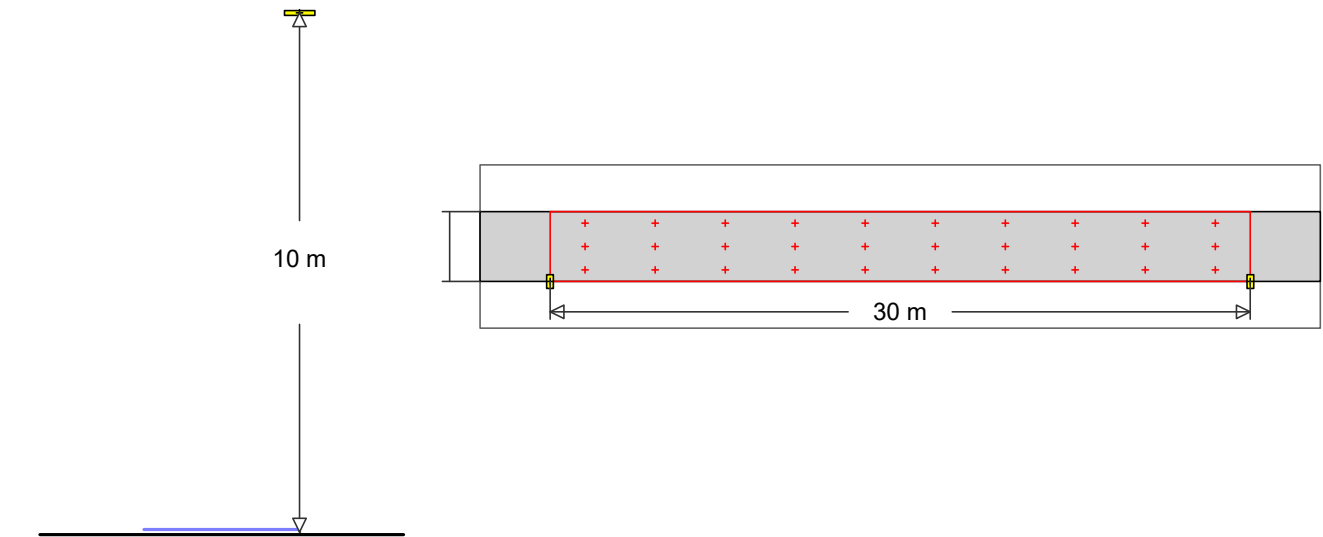
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 3 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
4.47 lx	1.75 lx	0.39	0.22

14. Drogoszewo Spokojna

Skrót wyników, 14. Drogoszewo Spokojna

Podgląd wyników, 14. Drogoszewo Spokojna



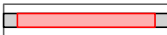
Wypożażenie : 1 x 10 LEDs@550mA NW 740 230V 01-37-041 19 W / 2562 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę	Φ _{UP}		

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	└ m	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.50)	0.46 cd/m²	0.90	0.91	5	0.59
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

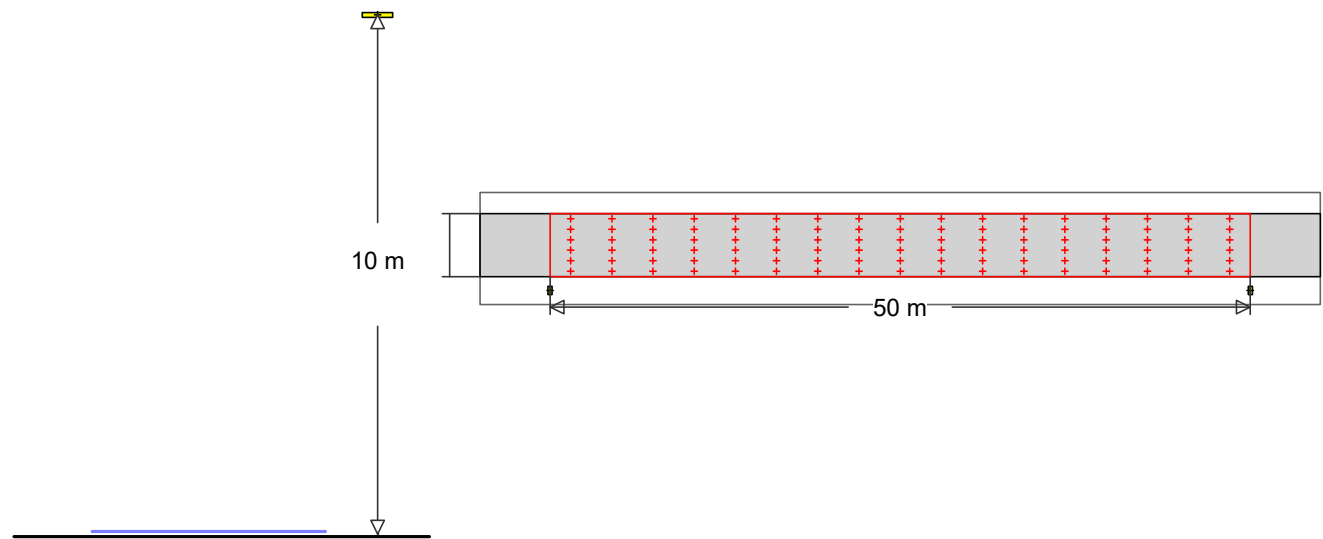
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

Ē m	Emin	Uo	Ud
5.77 lx	3.00 lx	0.52	0.35

15. Drogoszewo Szkolna

Skrót wyników, 15. Drogoszewo Szkolna

Podgląd wyników, 15. Drogoszewo Szkolna



10



Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5499 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 776 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 4.50 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.56 cd/m²	0.56	0.64	8	0.67
1:(y=1.13)	0.51 cd/m²	0.54	0.64	10	0.77
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

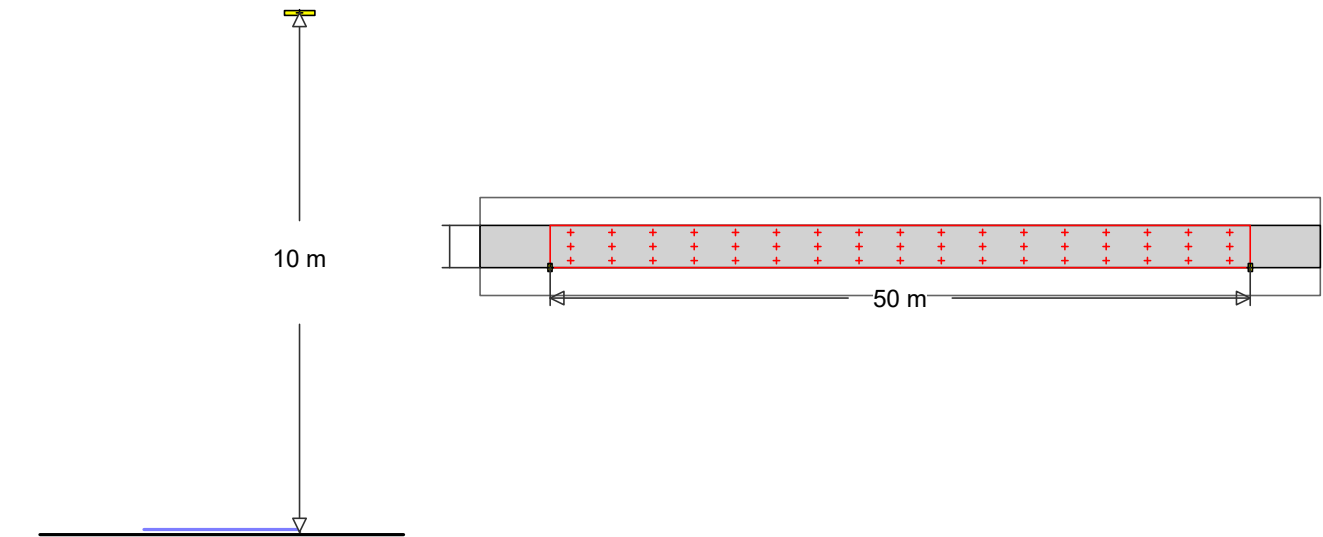
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.44 lx	2.33 lx	0.31	0.14


16. Gałówka

Skrót wyników, 16. Gałówka

Podgląd wyników, 16. Gałówka



3



NW 740 230V 01-37-0

Wypożyczenie : 1 x 10 LEDs@600mA NW 740 230V 01-37-041 20.9 W / 2750 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 418 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

Lane	lm	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.50)	0.30 cd/m²	0.72	0.66	7	0.59
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

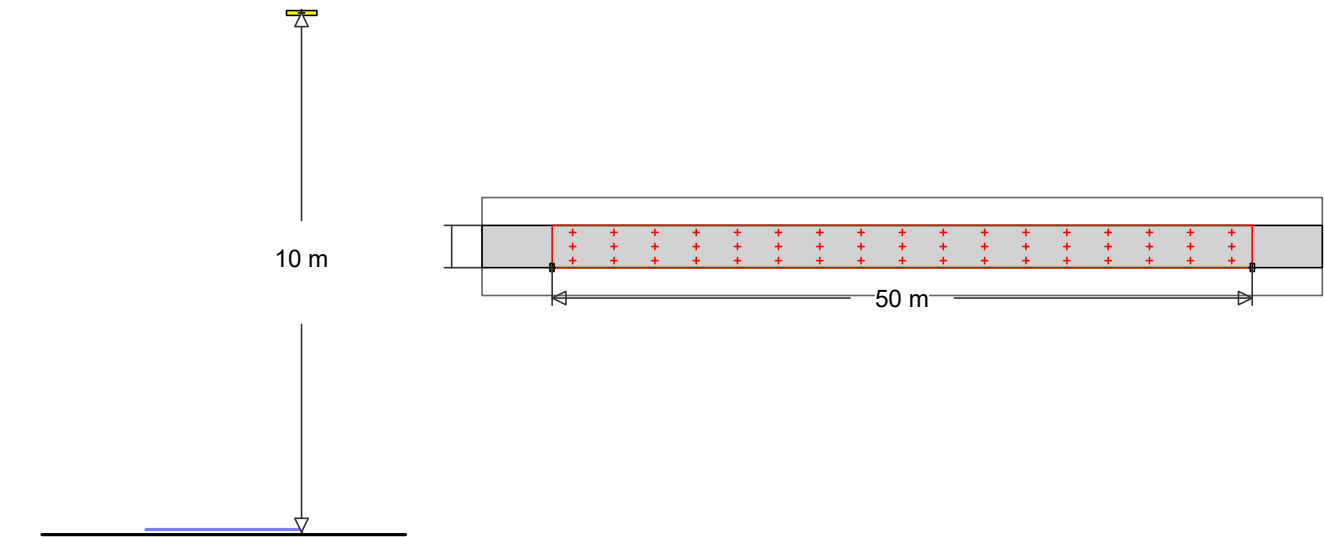
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
3.72 lx	0.99 lx	0.27	0.12


17. Gałówka

Skrót wyników, 17. Gałówka

Podgląd wyników, 17. Gałówka



3



NW 740 230V 01-37-0

Wypożyczenie : 1 x 10 LEDs@600mA NW 740 230V 01-37-041 20.9 W / 2750 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 418 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę	0.00 (0.00%)		

Road

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

Luminancja

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

Obserwator

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

Lane	∫ m	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.50)	0.30 cd/m²	0.72	0.66	7	0.59
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

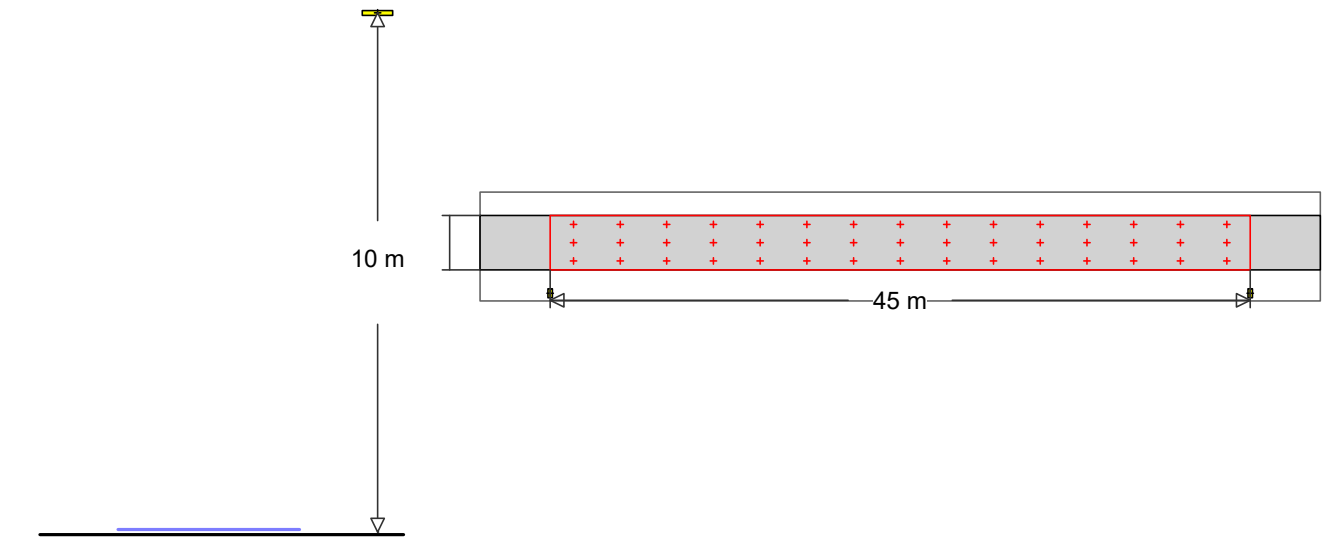
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
3.72 lx	0.99 lx	0.27	0.12


19. Kraska

Skrót wyników, 19. Kraska

Podgląd wyników, 19. Kraska



8



Wyposażenie

NW 740 230V 00-36-6
: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę	Φ _{UP}		

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 3.5m (15 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	∫ m	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.75)	0.52 cd/m²	0.66	0.72	8	0.60
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

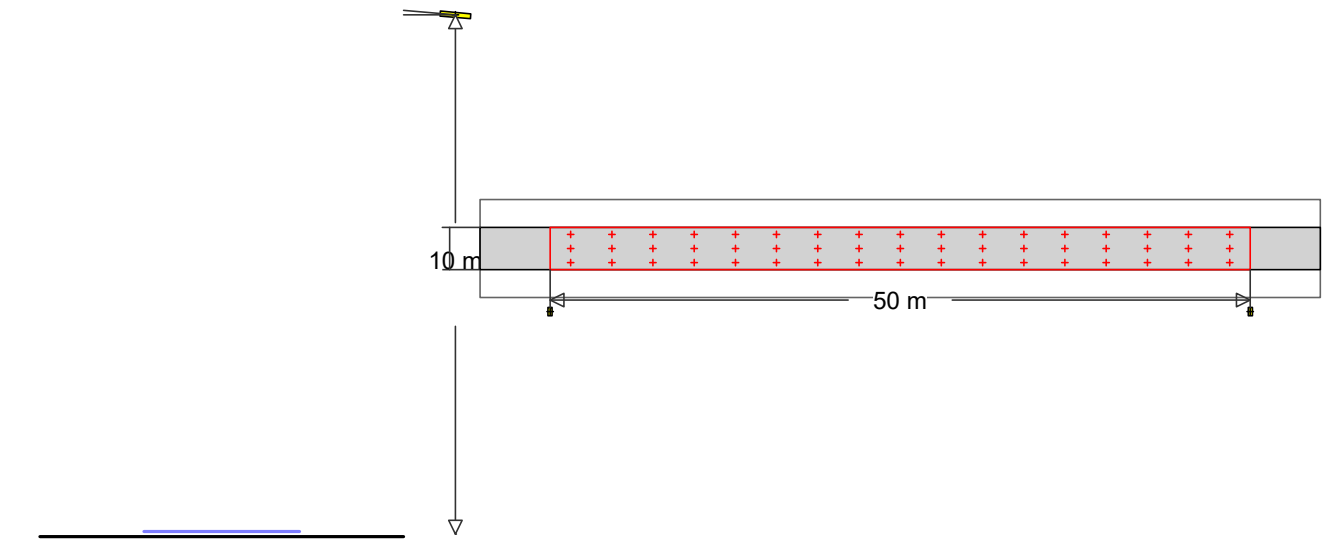
Pole obliczeń: 45m x 3.5m (15 x 3 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.30 lx	2.91 lx	0.40	0.20

20. Kraska Kol.

Skrót wyników, 20. Kraska Kol.

Podgląd wyników, 20. Kraska Kol.



7



Wyposażenie : NW 740 230V 00-36-6
: 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4327 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 576 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

Lane	\bar{E} m	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.50)	0.36 cd/m ²	0.65	0.63	9	0.65
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

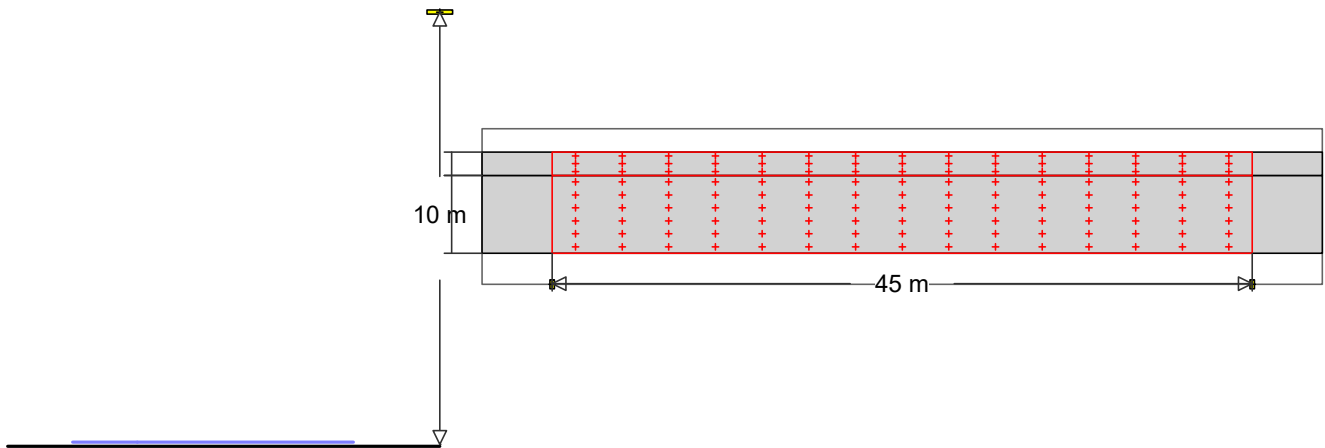
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

\bar{E} m	Emin	Uo	Ud
5.62 lx	2.07 lx	0.37	0.17

21. Kuleszka

Skrót wyników, 21. Kuleszka

Podgląd wyników, 21. Kuleszka



12



Wypożażenie

NW 740 230V 01-26-9
: 1 x 25 LEDs@500mA NW 740 230V 01-26-982 39.3 W / 5817 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 45.00 m

Oprawa - wysunięcie : -2.00 m

Abs. Pozycja : -2.00 m

Pobór prądu/km : 873 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6

Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 5.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



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	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.56 cd/m²	0.50	0.76	7	0.51
1:(y=1.25)	0.51 cd/m²	0.50	0.71	10	0.87
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

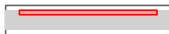
E m	Emin	Uo	Ud
8.01 lx	3.28 lx	0.41	0.18

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 1.50 m

Odległość od krawężnika0.00 m

Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 1.5m (15 x 3 Punkty)



21. Kuleszka

Skrót wyników, 21. Kuleszka

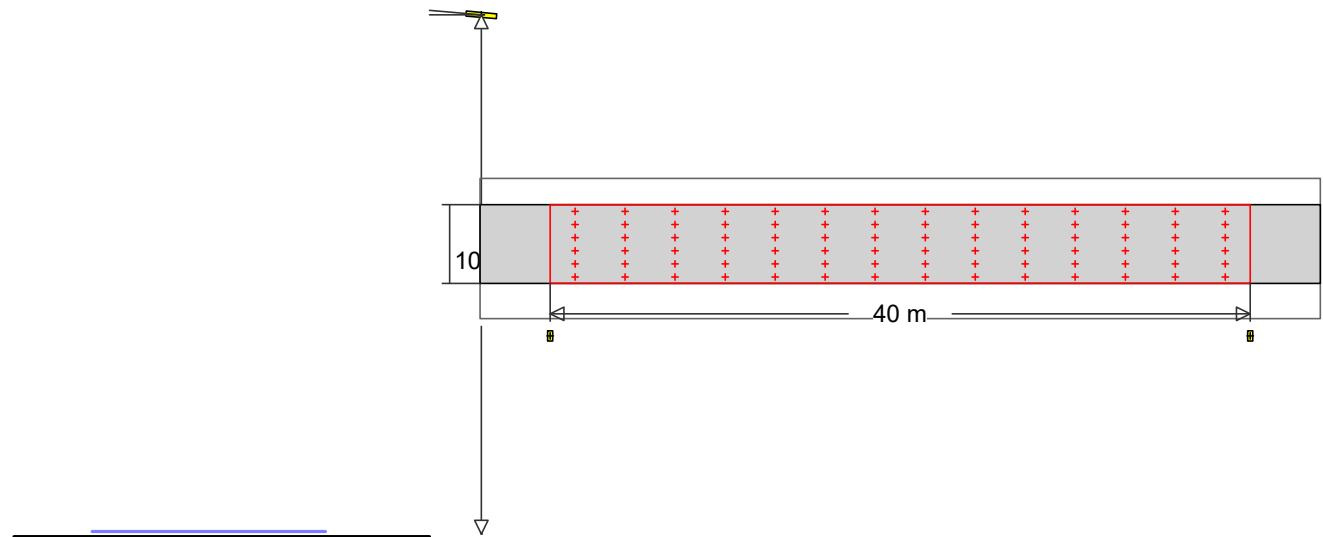
Podgląd wyników, 21. Kuleszka

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.13 lx	2.38 lx	0.58	0.31
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

22. Kuleszka

Skrót wyników, 22. Kuleszka

Podgląd wyników, 22. Kuleszka



12



Wypożażenie

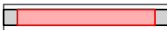
NW 740 230V 01-26-9
: 1 x 25 LEDs@500mA NW 740 230V 01-26-982 39.3 W / 5817 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 983 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	Φ _{UP}		

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.57 cd/m²	0.58	0.82	7	0.63
1:(y=1.13)	0.52 cd/m²	0.58	0.75	10	0.93
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

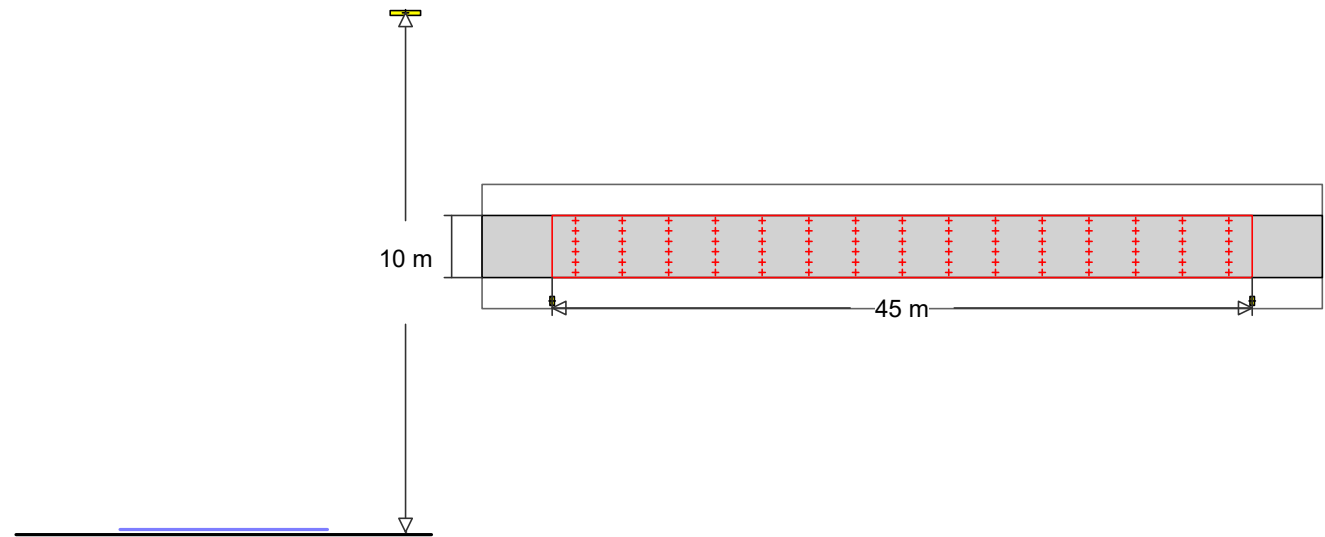
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
8.73 lx	4.38 lx	0.50	0.26


23. Leopoldowo

Skrót wyników, 23. Leopoldowo

Podgląd wyników, 23. Leopoldowo



9



NW 740 230V 00-36-6

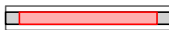
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 787 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.57 cd/m²	0.60	0.71	7	0.70
1:(y=1.00)	0.52 cd/m²	0.59	0.73	9	0.85
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

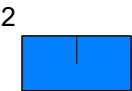
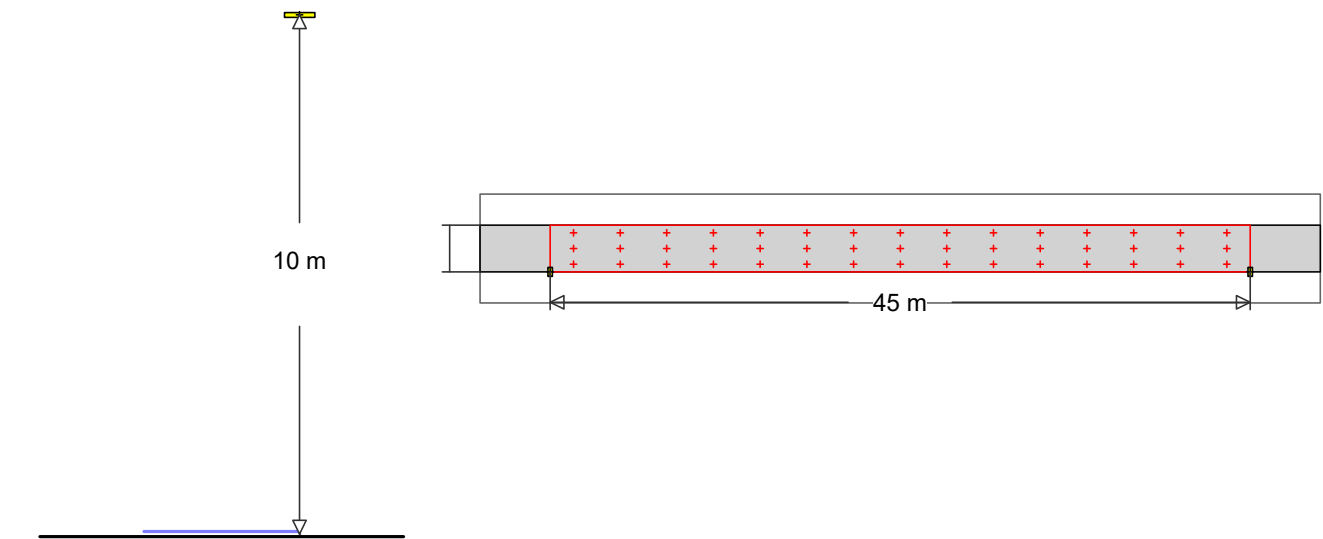
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.71 lx	3.06 lx	0.40	0.19

24. Leopoldowo

Skrót wyników, 24. Leopoldowo

Podgląd wyników, 24. Leopoldowo



Wypożażenie

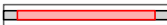
NW 740 230V 01-37-0
: 1 x 10 LEDs@550mA NW 740 230V 01-37-041 19 W / 2562 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 422 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

Lane	lm	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.50)	0.31 cd/m²	0.79	0.76	7	0.59
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

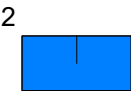
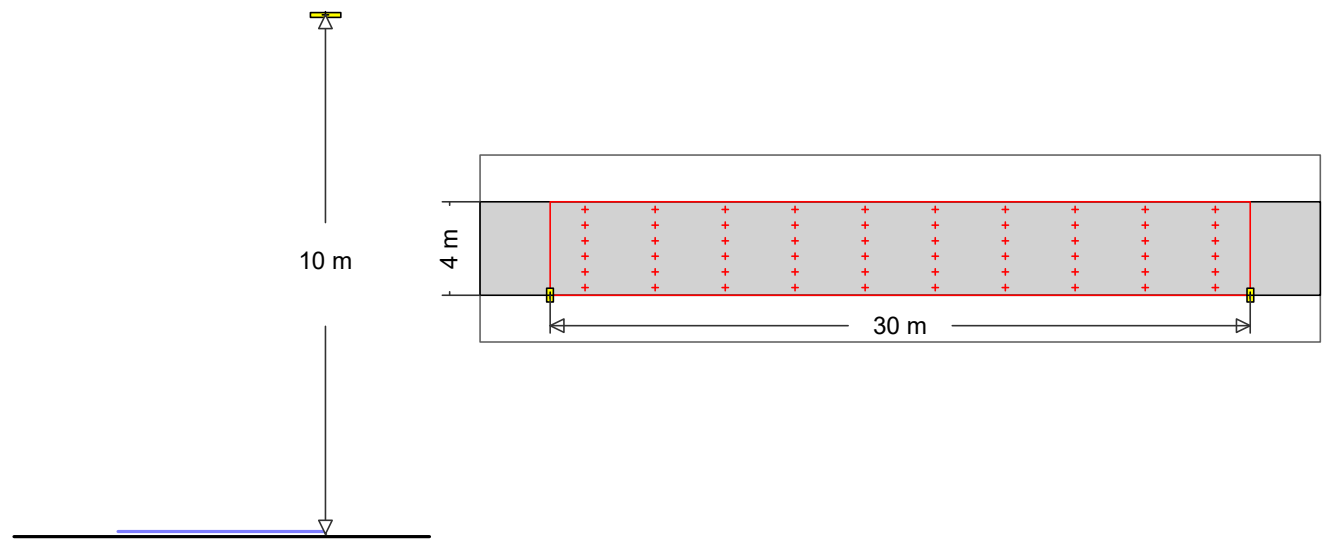
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
3.85 lx	1.17 lx	0.30	0.15

25. Leopoldowo

Skrót wyników, 25. Leopoldowo

Podgląd wyników, 25. Leopoldowo



Wyposażenie

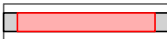
NW 740 230V 01-37-0
: 1 x 10 LEDs@550mA NW 740 230V 01-37-041 19 W / 2562 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.46 cd/m²	0.80	0.89	5	0.82
1:(y=1.00)	0.43 cd/m²	0.77	0.89	5	0.70
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

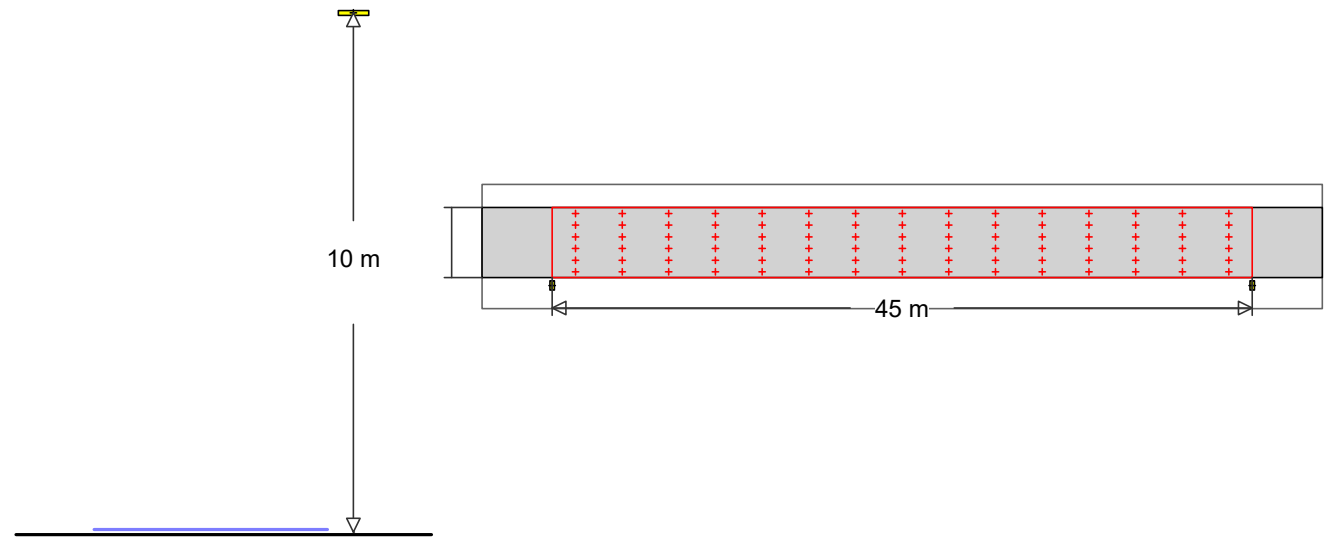
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
5.84 lx	2.89 lx	0.50	0.34

26. Leopoldowo

Skrót wyników, 26. Leopoldowo

Podgląd wyników, 26. Leopoldowo



8



Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 4.50 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.55 cd/m²	0.62	0.71	8	0.71
1:(y=1.13)	0.51 cd/m²	0.60	0.75	8	0.72
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

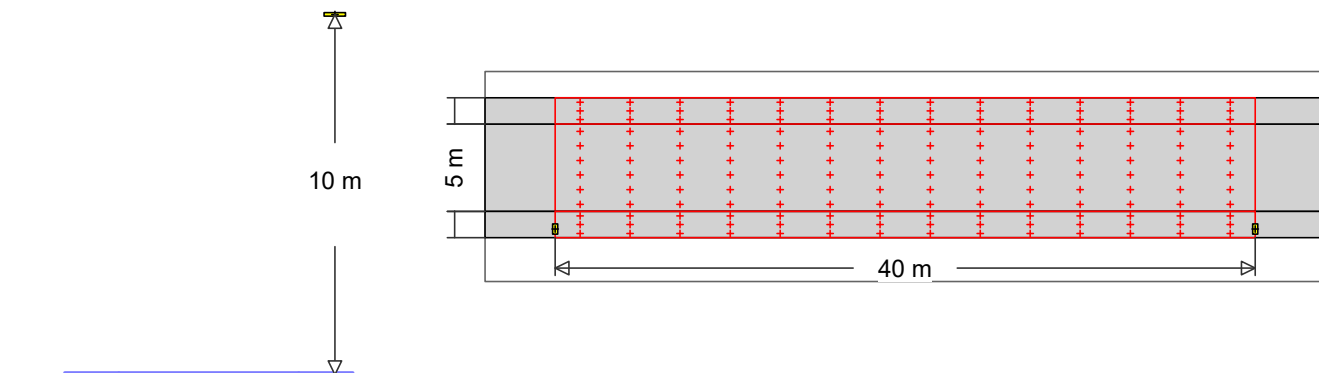
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4.5m (15 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.19 lx	2.35 lx	0.33	0.16

27. Łuby Kiertany

Skrót wyników, 27. Łuby Kiertany

Podgląd wyników, 27. Łuby Kiertany



8



Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 802 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.57	0.77	7	0.60
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.56	0.80	9	0.75
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

E m	Emin	Uo	Ud
7.82 lx	3.52 lx	0.45	0.24

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 1.50 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 1.5m (14 x 3 Punkty)



27. Łuby Kiertany

Skrót wyników, 27. Łuby Kiertany

Podgląd wyników, 27. Łuby Kiertany

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.98 lx	2.98 lx	0.60	0.35
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 1.50 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



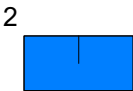
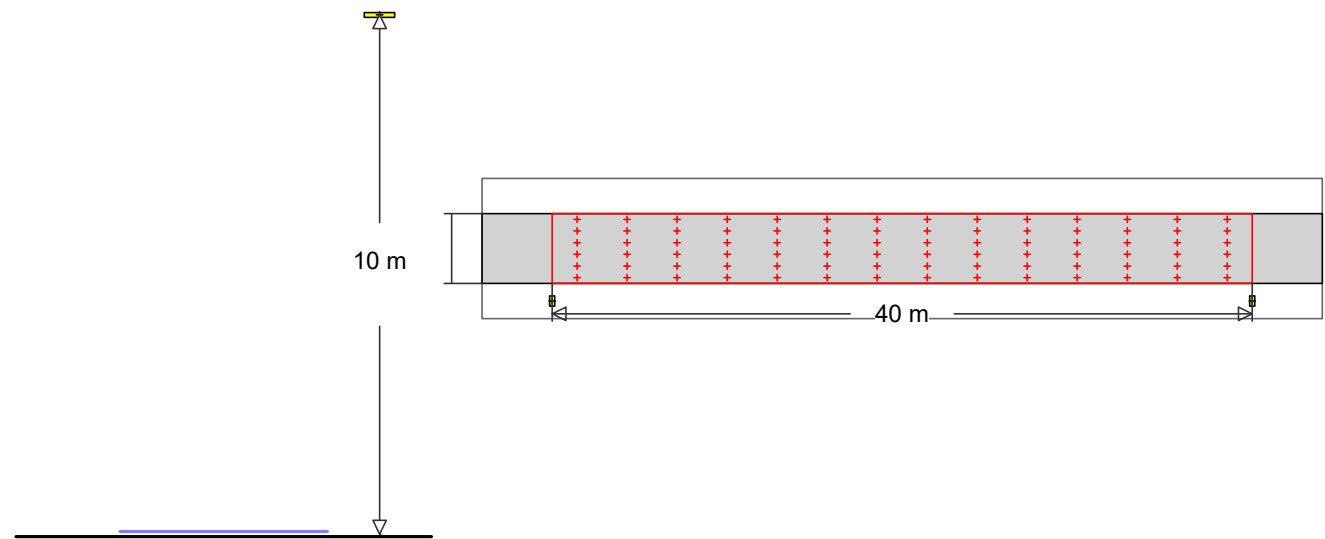
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 1.5m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.95 lx	2.33 lx	0.34	0.16
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

28. Łuby Kiertany

Skrót wyników, 28. Łuby Kiertany

Podgląd wyników, 28. Łuby Kiertany



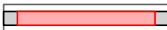
Wypożyczenie : 1 x 10 LEDs@550mA NW 740 230V 01-37-041 19 W / 2562 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 475 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.33 cd/m²	0.65	0.77	6	0.74
1:(y=1.00)	0.31 cd/m²	0.65	0.80	7	0.79
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

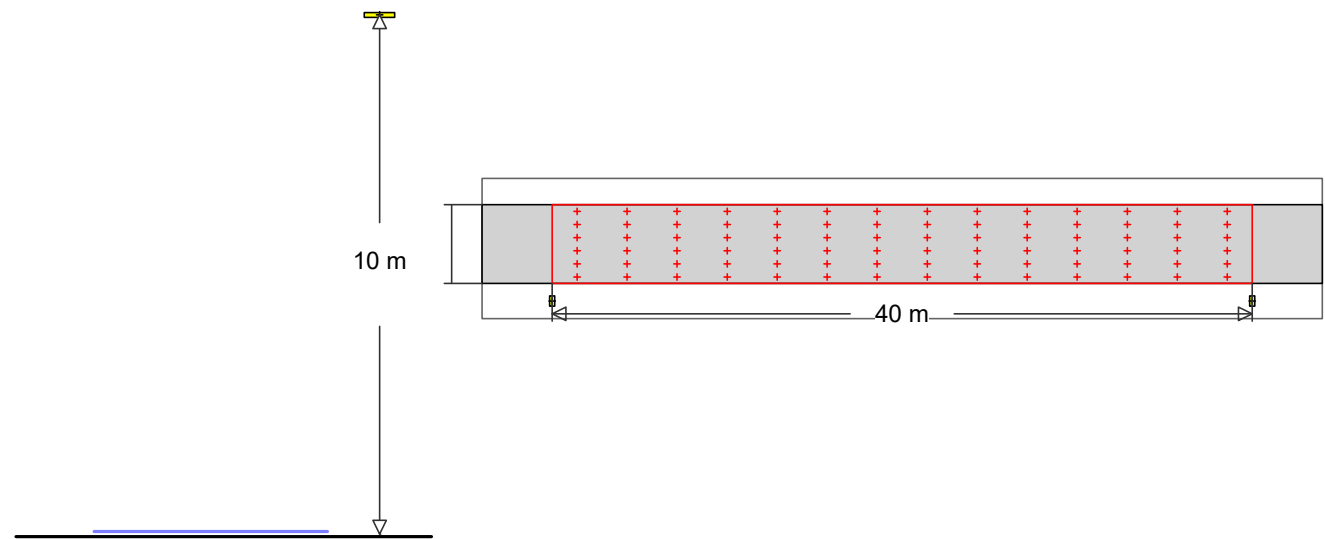
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
4.42 lx	1.87 lx	0.42	0.23


29. Łuby Kurki

Skrót wyników, 29. Łuby Kurki

Podgląd wyników, 29. Łuby Kurki



7



NW 740 230V 00-36-6

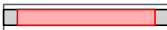
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4327 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 720 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.55 cd/m²	0.61	0.77	7	0.67
1:(y=1.13)	0.51 cd/m²	0.61	0.80	8	0.77
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

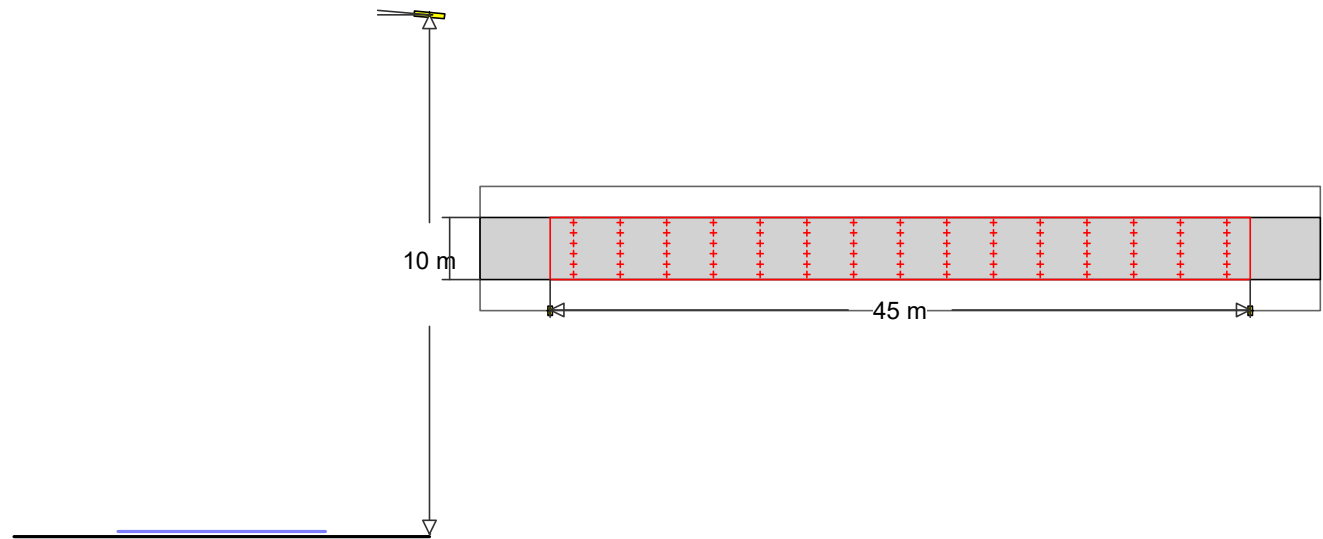
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.32 lx	3.19 lx	0.44	0.23

30. Łuby Kurki

Skrót wyników, 30. Łuby Kurki

Podgląd wyników, 30. Łuby Kurki



5



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@350mA NW 740 230V 00-36-646 22.4 W / 3478 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 498 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.35 cd/m²	0.61	0.69	7	0.74
1:(y=1.00)	0.33 cd/m²	0.61	0.70	9	0.84
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

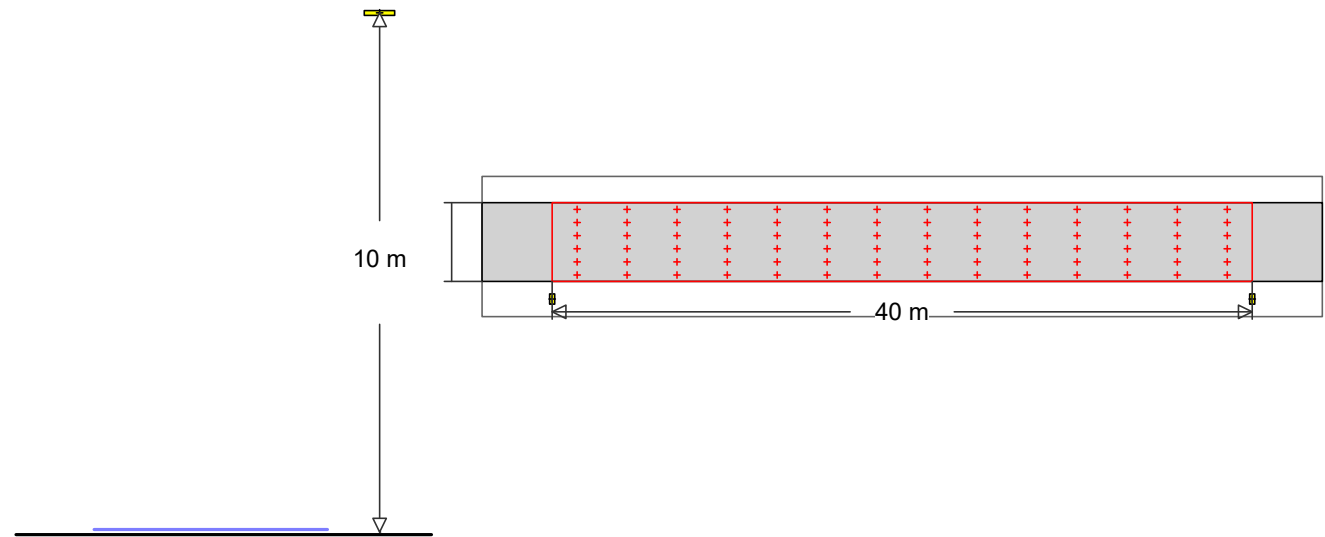
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
5.05 lx	1.91 lx	0.38	0.19

31. Łuby Kurki

Skrót wyników, 31. Łuby Kurki

Podgląd wyników, 31. Łuby Kurki



7



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4327 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 720 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 4.50 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.55 cd/m²	0.61	0.77	7	0.67
1:(y=1.13)	0.51 cd/m²	0.61	0.80	8	0.77
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

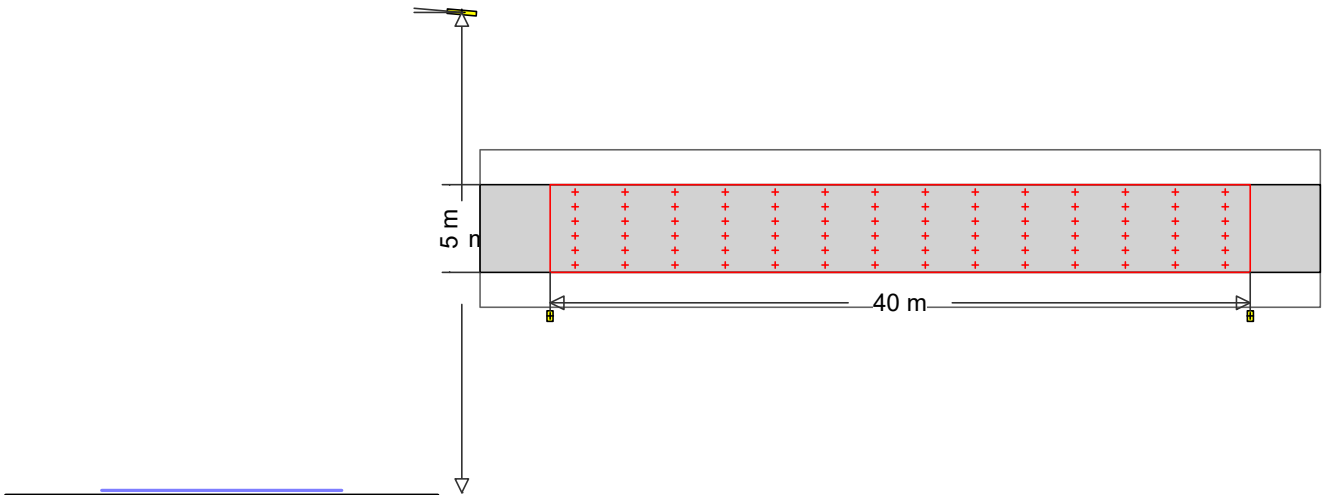
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.32 lx	3.19 lx	0.44	0.23

32. Miastkowo Cendrowizna

Skrót wyników, 32. Miastkowo Cendrowizna

Podgląd wyników, 32. Miastkowo Cendrowizna



15



NW 740 230V 00-36-6

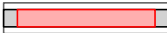
Wypożyczenie : 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9405 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1538 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.96 cd/m²	0.55	0.80	7	0.60
1:(y=1.25)	0.87 cd/m²	0.56	0.74	10	0.87
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

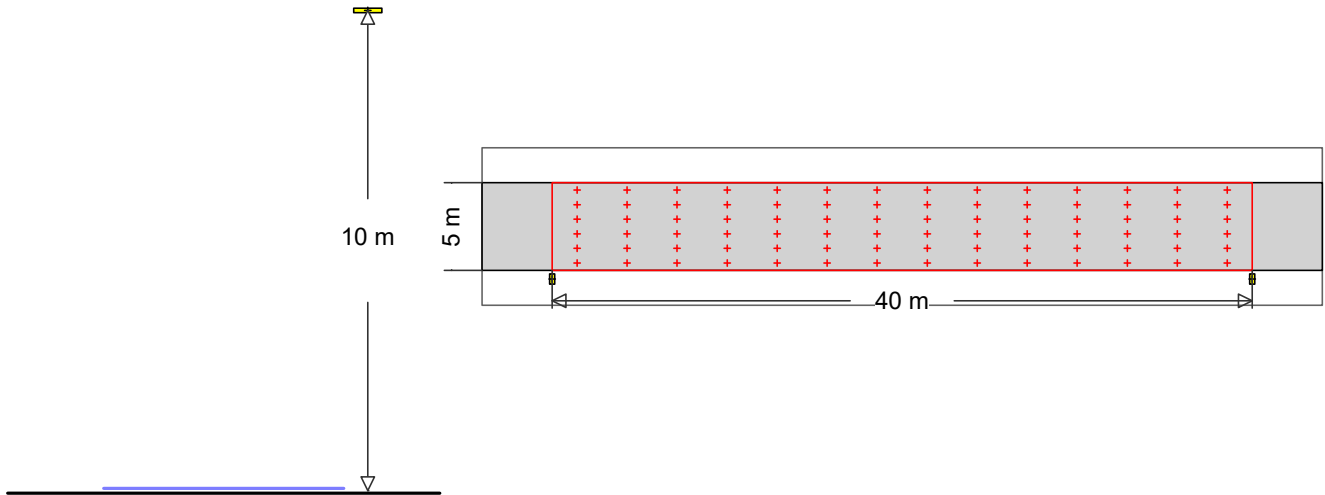
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
14.2 lx	6.97 lx	0.49	0.25

34. Miastkowo Cmentarna

Skrót wyników, 34. Miastkowo Cmentarna

Podgląd wyników, 34. Miastkowo Cmentarna



7



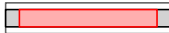
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4327 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 720 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.55 cd/m²	0.61	0.77	7	0.64
1:(y=1.25)	0.51 cd/m²	0.60	0.81	8	0.70
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

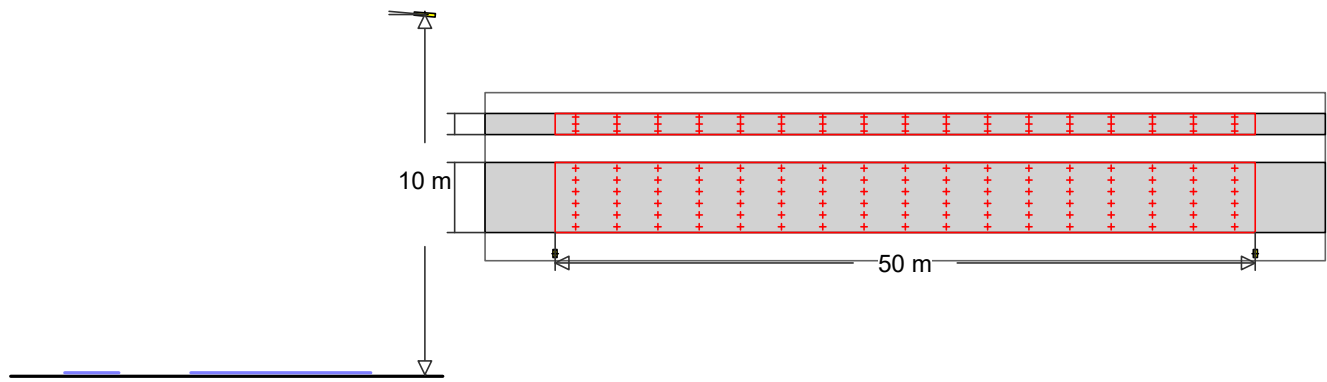
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.27 lx	2.90 lx	0.40	0.21

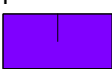
35. Miastkowo Długa

Skrót wyników, 35. Miastkowo Długa

Podgląd wyników, 35. Miastkowo Długa



11



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6209 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 910 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.57 cd/m²	0.55	0.63	8	0.66
1:(y=1.25)	0.52 cd/m²	0.54	0.63	11	0.74
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

E m	Emin	Uo	Ud
7.93 lx	2.46 lx	0.31	0.14

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 1.50 m	Abs. Pozycja	: 7.00 m
Odległość od krawężnika	2.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 1.5m (17 x 3 Punkty)



35. Miastkowo Długa

Skrót wyników, 35. Miastkowo Długa

Podgląd wyników, 35. Miastkowo Długa

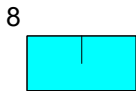
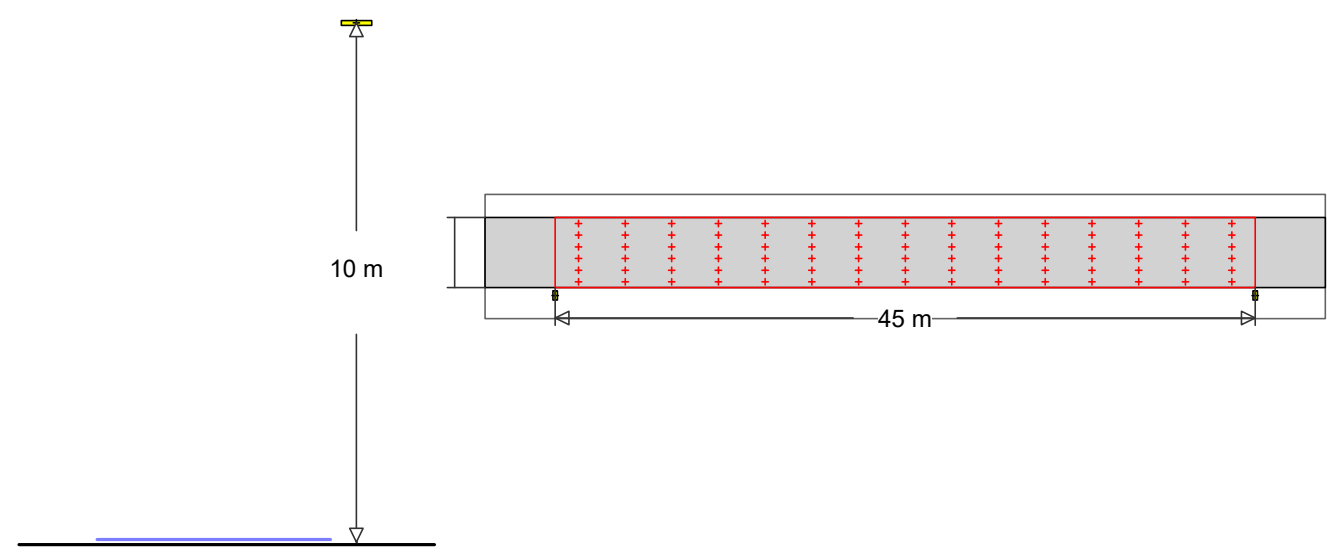
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.40 lx	1.96 lx	0.58	0.30
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		



36. Miastkowo Kacpra Wielocha

Skrót wyników, 36. Miastkowo Kacpra Wielocha

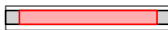
Podgląd wyników, 36. Miastkowo Kacpra Wielocha



Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road			
Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



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

Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m				
Lane	l m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.55 cd/m²	0.62	0.71	8	0.71
1:(y=1.13)	0.51 cd/m²	0.60	0.75	8	0.72
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

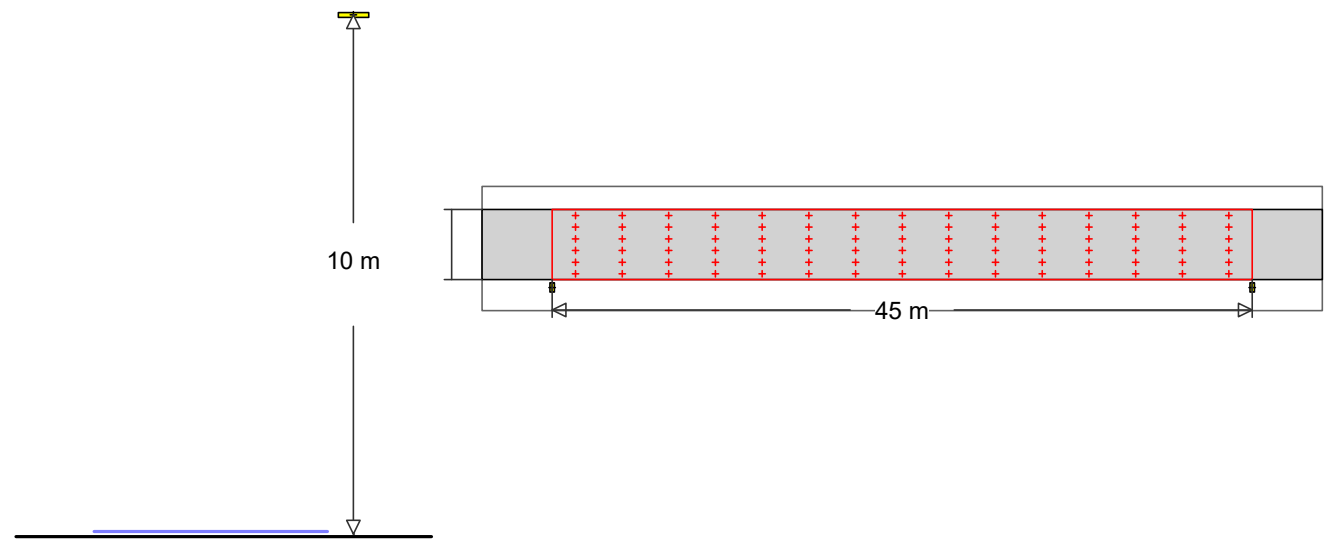
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4.5m (15 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.19 lx	2.35 lx	0.33	0.16


37. Miastkowo Kacpra Wielocha

Skrót wyników, 37. Miastkowo Kacpra Wielocha

Podgląd wyników, 37. Miastkowo Kacpra Wielocha



8



Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.55 cd/m²	0.62	0.71	8	0.71
1:(y=1.13)	0.51 cd/m²	0.60	0.75	8	0.72
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

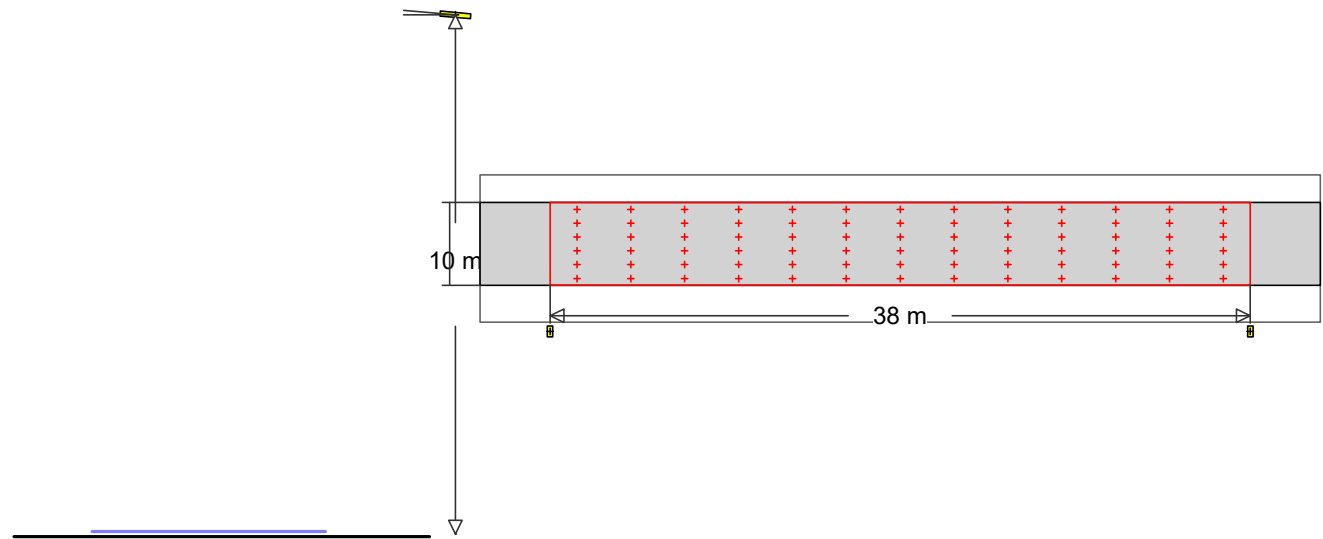
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4.5m (15 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.19 lx	2.35 lx	0.33	0.16


38. Miastkowo Krótka

Skrót wyników, 38. Miastkowo Krótka

Podgląd wyników, 38. Miastkowo Krótka



9



NW 740 230V 00-36-6

Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 932 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 38m x 4.5m (13 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.57 cd/m²	0.61	0.81	7	0.66
1:(y=1.13)	0.52 cd/m²	0.62	0.77	9	0.88
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

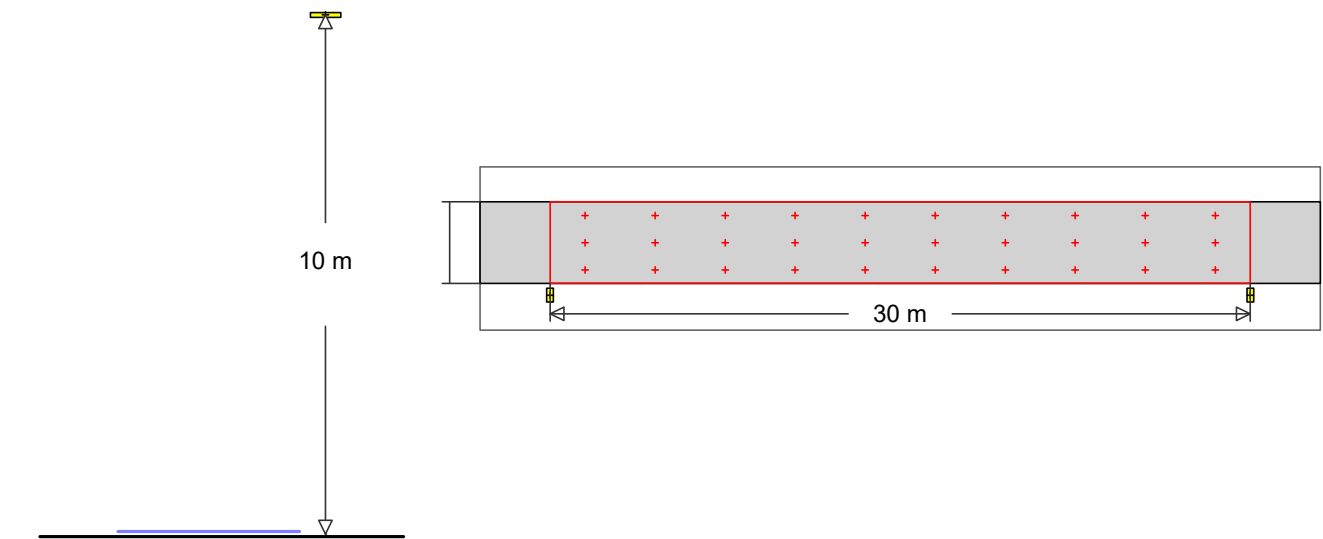
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 4.5m (13 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
8.37 lx	4.36 lx	0.52	0.28


39. Miastkowo Krótka (boczna)

Skrót wyników, 39. Miastkowo Krótka (boczna)

Podgląd wyników, 39. Miastkowo Krótka (boczna)



2



Wyposażenie : 1 x 10 LEDs@550mA NW 740 230V 01-37-041 19 W / 2562 lm

MyLumRow


Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 30.00 m

Oprawa - wysunięcie : -0.50 m

Abs. Pozycja : -0.50 m

Pobór prądu/km : 633 W/km

Strumień świetlny w górę 

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6

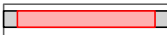
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 3.50 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 3.5m (10 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	\bar{E} m	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.75)	0.46 cd/m ²	0.81	0.91	6	0.61
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

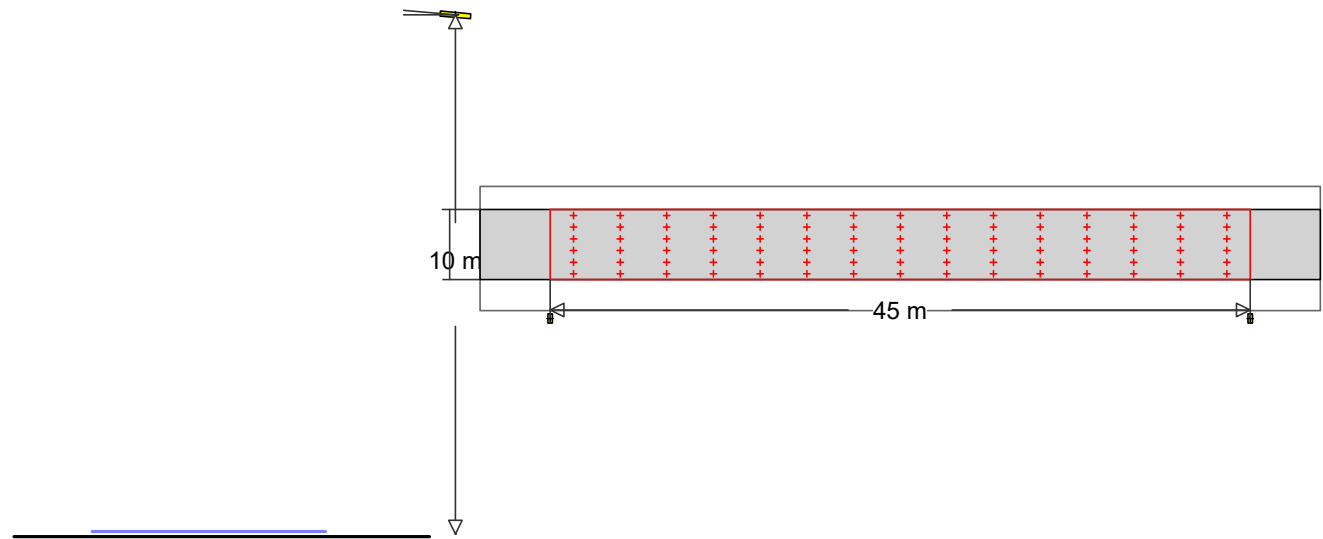
Pole obliczeń: 30m x 3.5m (10 x 3 Punkty)

\bar{E} m	Emin	Uo	Ud
5.96 lx	3.36 lx	0.56	0.39

40. Miastkowo Kurpiowska

Skrót wyników, 40. Miastkowo Kurpiowska

Podgląd wyników, 40. Miastkowo Kurpiowska



5



Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@350mA NW 740 230V 00-36-646 22.4 W / 3478 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 498 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.33 cd/m²	0.57	0.71	7	0.66
1:(y=1.13)	0.30 cd/m²	0.57	0.71	9	0.88
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

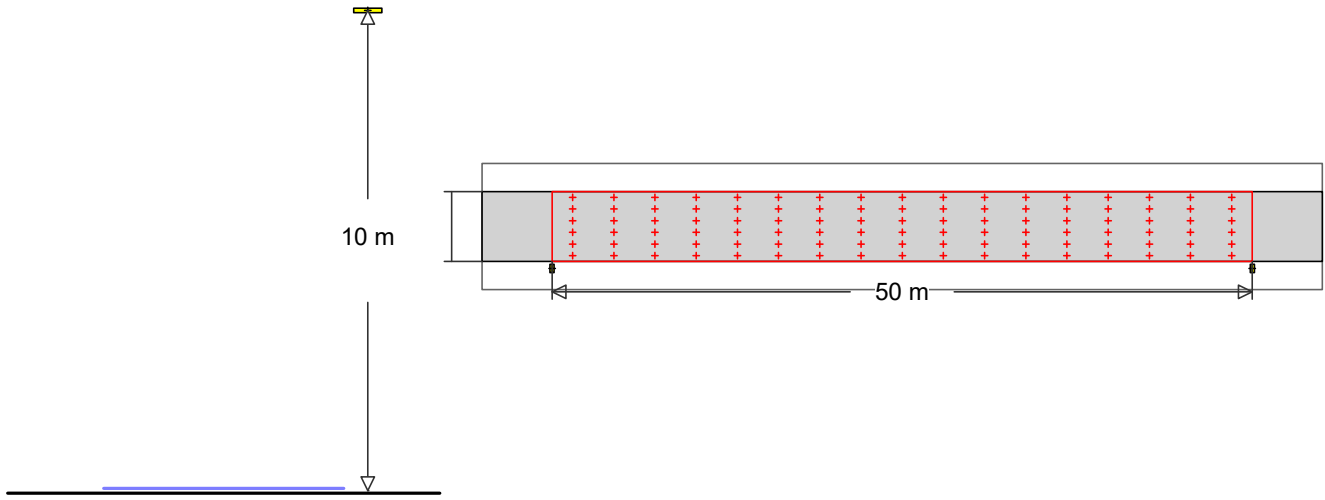
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4.5m (15 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
4.79 lx	2.04 lx	0.43	0.20

41. Miastkowo Łomżyńska

Skrót wyników, 41. Miastkowo Łomżyńska

Podgląd wyników, 41. Miastkowo Łomżyńska



10



NW 740 230V 00-36-6

Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5499 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 776 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.56 cd/m²	0.56	0.64	8	0.64
1:(y=1.25)	0.52 cd/m²	0.53	0.65	10	0.70
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

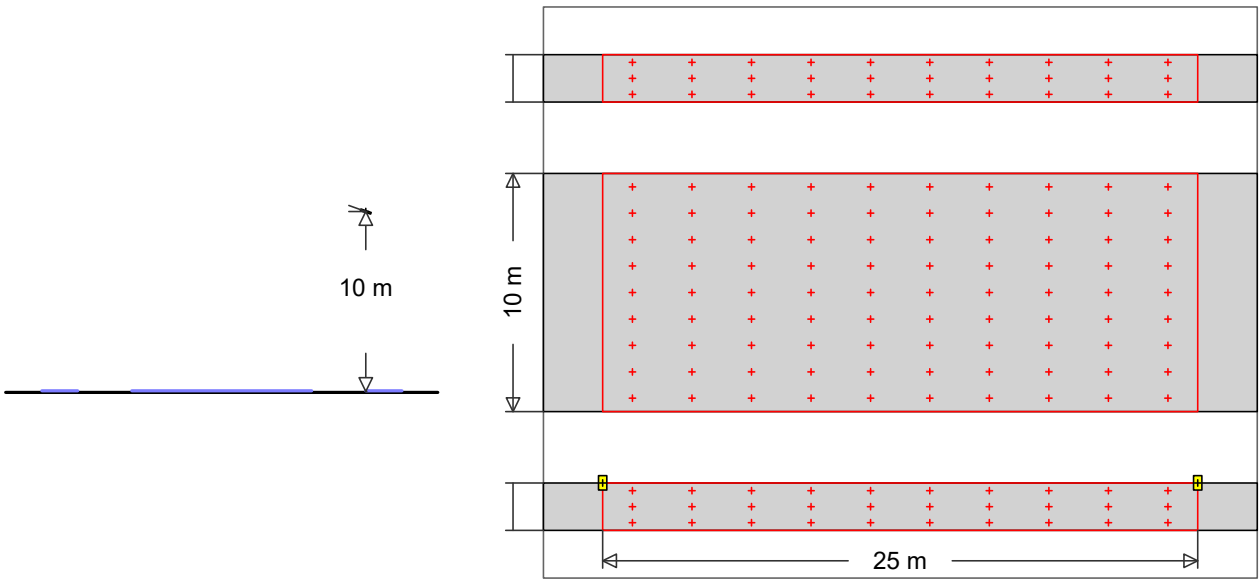
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.40 lx	2.15 lx	0.29	0.13

42. Miastkowo Łomżyńska

Skrót wyników, 42. Miastkowo Łomżyńska

Podgląd wyników, 42. Miastkowo Łomżyńska



24



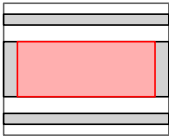
Wyposażenie : NW 740 230V 00-36-6
 : 1 x 40 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-649 75 W / 10950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Odległość opraw : 25.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
 Abs. Pozycja : -3.00 m
 Pobór prądu/km : 3000 W/km
 Strumień świetlny w górę (LMR)
 Współcz. utrzymania : 0.80
 Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
 Nachylenie : 20.00 °
 Klasa odbłasku : D0
 Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 10.00 m
 Powierzchnia : R3, q0=0.07
 Jezdnia : 3



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 10m (10 x 9 Punkty)

Obserwator

3 : x=-60.00m, y=8.33m, z=1.50m
 2 : x=-60.00m, y=5.00m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	l m	Uo	UI	TI	Rei
3:(y=8.33)	1.31 cd/m²	0.43	0.89	7	0.58
2:(y=5.00)	1.16 cd/m²	0.46	0.92	10	
1:(y=1.67)	1.04 cd/m²	0.50	0.92	12	0.63
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 10m (10 x 9 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
19.3 lx	10.8 lx	0.56	0.37



42. Miastkowo Łomżyńska

Skrót wyników, 42. Miastkowo Łomżyńska

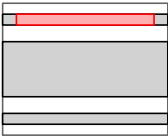
Podgląd wyników, 42. Miastkowo Łomżyńska

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 3.00 m

Abs. Pozycja : 13.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 2m (10 x 3 Punkty)

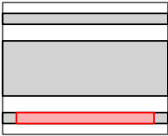
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.05 lx	4.31 lx	0.85	0.72
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 3.00 m

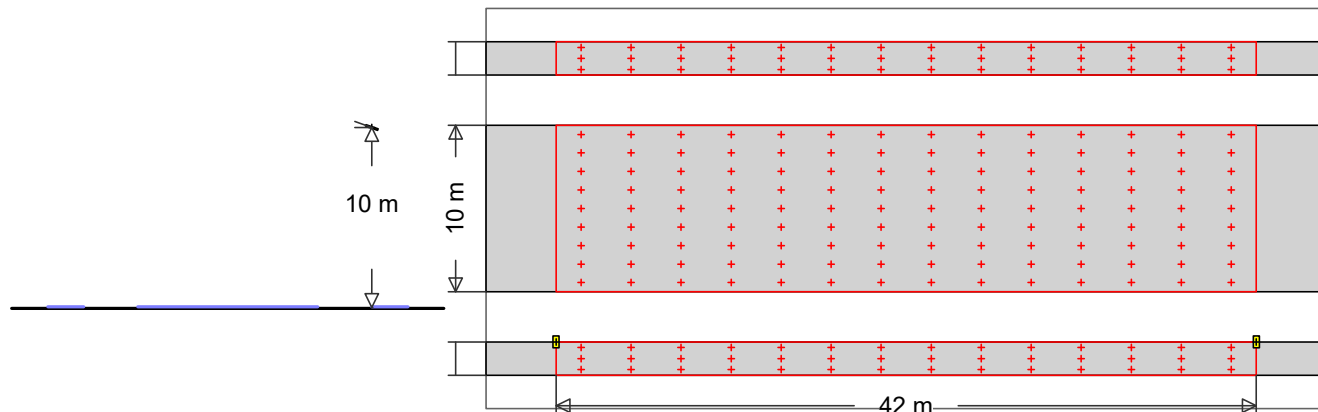
Abs. Pozycja : -3.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.79 lx	2.66 lx	0.39	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Podgląd wyników, 43. Miastkowo Łomżyńska



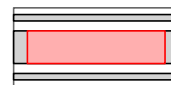
Wypożyczenie : 1 x 80 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-984 119 W / 18104 lm

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Odległość opraw	: 42.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m
Abs. Pozycja	: -3.00 m
Pobór prądu/km	: 2833 W/km
Strumień świetlny w górę (LM)	: 0.00

Współcz. utrzymania	: 0.80
Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Nachylenie	: 20.00 °
Klasa odbłasku	: D0
Klasa natężenia światła	: n/a

Szerokość : 10.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 3



Pole obliczeń: 42m x 10m (14 x 9 Punkty)

Observer

3 : $x=-60.00\text{m}$, $y=8.33\text{m}$, $z=1.50\text{m}$

2 : $x=-60.00\text{m}$, $y=5.00\text{m}$, $z=1.50\text{m}$

1 : x=-60.00m, y=1.67m, z=1.50m

Lane	\bar{I}_m	Uo	UI	TI	Rei
3:(y=8.33)	1.28 cd/m ²	0.41	0.87	7	0.56
2:(y=5.00)	1.14 cd/m ²	0.43	0.80	11	
1:(y=1.67)	1.03 cd/m ²	0.46	0.68	15	0.63
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 42m x 10m (14 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	Uo	Ud
19.3 lx	8.77 lx	0.45	0.20



43. Miastkowo Łomżyńska

Skrót wyników, 43. Miastkowo Łomżyńska

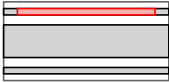
Podgląd wyników, 43. Miastkowo Łomżyńska

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 3.00 m

Abs. Pozycja : 13.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 42m x 2m (14 x 3 Punkty)

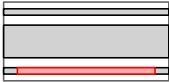
	Em	Emin	Uo	Ud
	4.71 lx	3.01 lx	0.64	0.45
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 3.00 m

Abs. Pozycja : -3.00 m



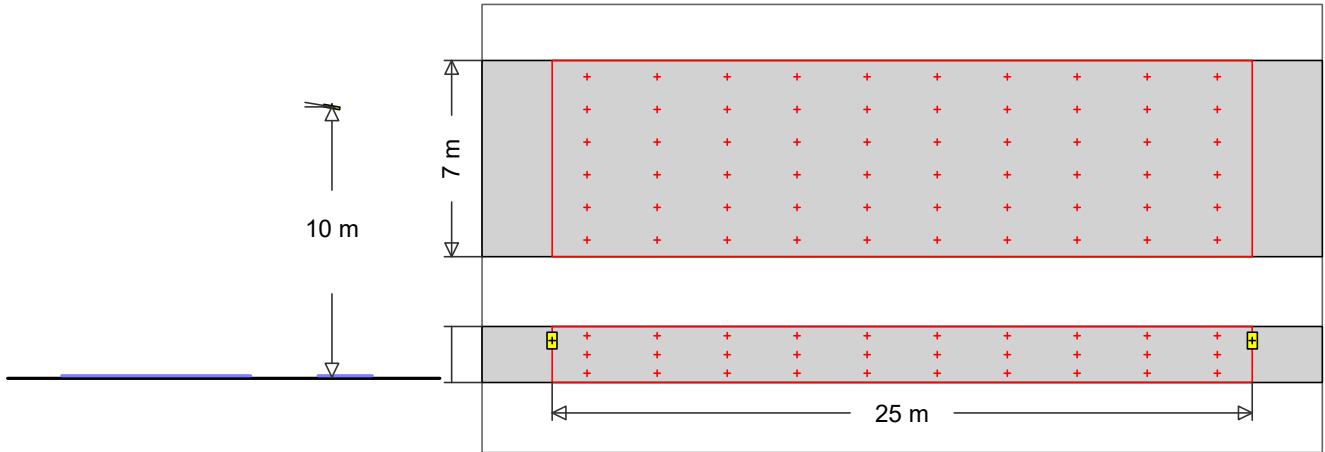
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 42m x 2m (14 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	6.62 lx	1.00 lx	0.15	0.05
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

44. Miastkowo Łomżyńska

Skrót wyników, 44. Miastkowo Łomżyńska

Podgląd wyników, 44. Miastkowo Łomżyńska



15



NW 740 230V 00-36-6

Wypożyczenie : 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9405 lm

MyLumRow

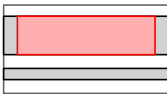
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
Abs. Pozycja : -3.00 m
Pobór prądu/km : 2460 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

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

Road

Szerokość : 7.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 25m 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	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	1.30 cd/m²	0.47	0.92	6	0.46
1:(y=1.75)	1.13 cd/m²	0.51	0.93	10	0.79
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

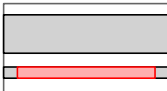
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 7m (10 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
19.6 lx	11.2 lx	0.57	0.38

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 2.50 m

Abs. Pozycja : -2.50 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 2m (10 x 3 Punkty)



44. Miastkowo Łomżyńska

Skrót wyników, 44. Miastkowo Łomżyńska

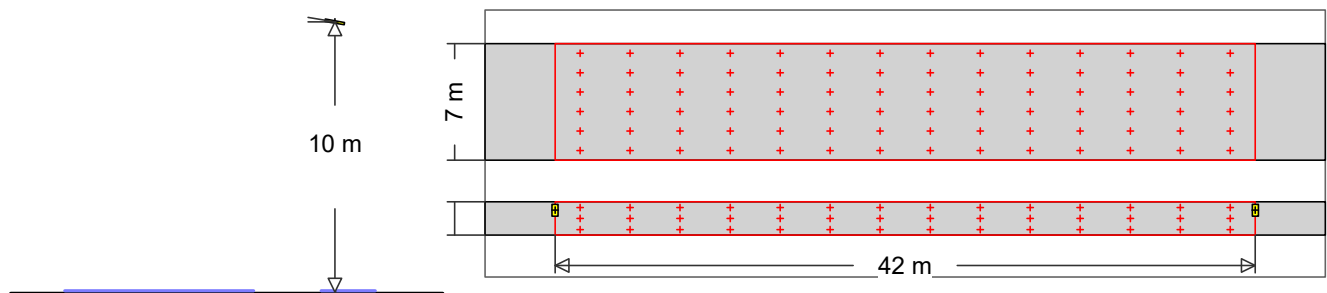
Podgląd wyników, 44. Miastkowo Łomżyńska

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.4 lx	5.50 lx	0.44	0.26
P2	$\geq 10.0\text{ lx}$	$\geq 2.00\text{ lx}$		

45. Miastkowo Łomżyńska

Skrót wyników, 45. Miastkowo Łomżyńska

Podgląd wyników, 45. Miastkowo Łomżyńska



19



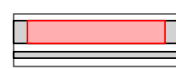
Wyposażenie : 1 x 60 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-982 109 W / 16320 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 42.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 2595 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 42m 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

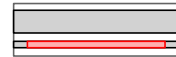
Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	1.33 cd/m²	0.45	0.84	8	0.46
1:(y=1.75)	1.17 cd/m²	0.48	0.70	13	0.79
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 42m x 7m (14 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
20 lx	9.15 lx	0.45	0.20

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: -2.50 m
Odległość od krawężnika	2.50 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 42m x 2m (14 x 3 Punkty)



45. Miastkowo Łomżyńska

Skrót wyników, 45. Miastkowo Łomżyńska

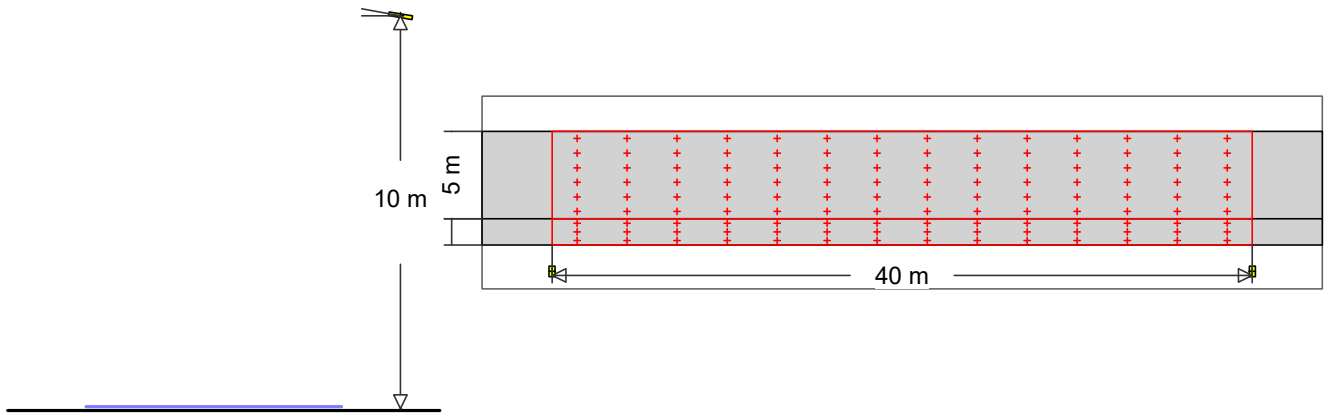
Podgląd wyników, 45. Miastkowo Łomżyńska

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.9 lx	2.20 lx	0.17	0.06
P2	$\geq 10.0\text{ lx}$	$\geq 2.00\text{ lx}$		


47. Miastkowo Nowa

Skrót wyników, 47. Miastkowo Nowa

Podgląd wyników, 47. Miastkowo Nowa



15

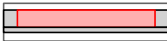


NW 740 230V 00-36-6

Wypożyczenie : 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9405 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1538 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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



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

Obserwator

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

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

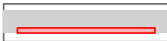
Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.89 cd/m²	0.60	0.78	8	0.66
1:(y=1.25)	0.81 cd/m²	0.61	0.73	11	0.85
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

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

E m	Emin	Uo	Ud
13.7 lx	6.95 lx	0.51	0.27

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 1.5m (14 x 3 Punkty)



47. Miastkowo Nowa

Skrót wyników, 47. Miastkowo Nowa

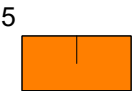
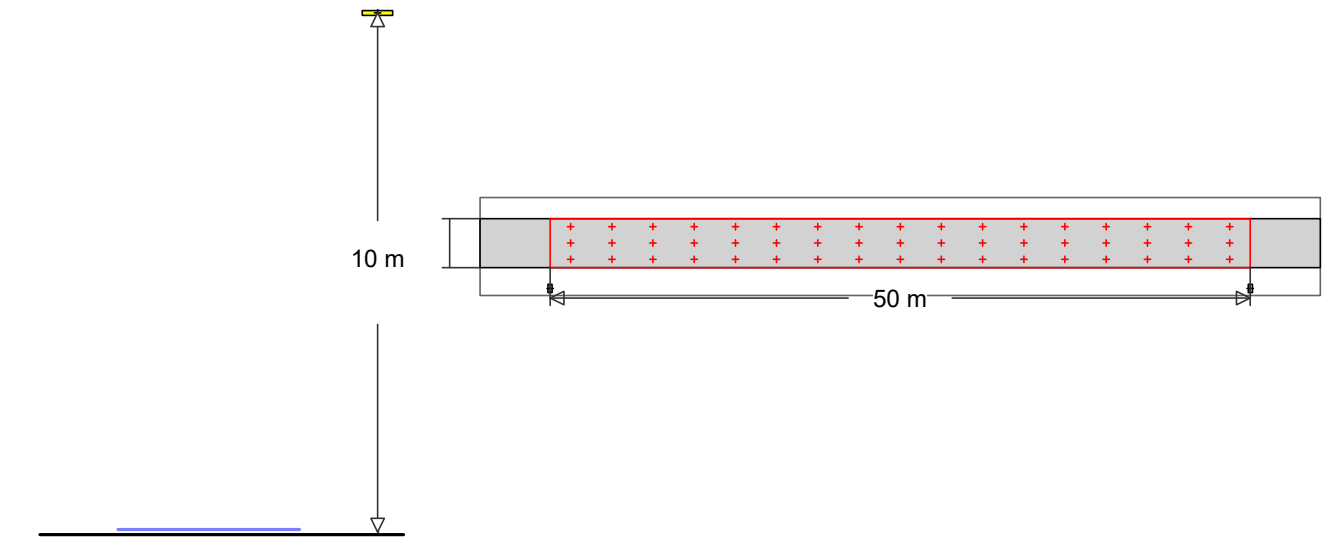
Podgląd wyników, 47. Miastkowo Nowa

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.6 lx	4.93 lx	0.36	0.19
P2	$\geq 10.0\text{ lx}$	$\geq 2.00\text{ lx}$		

48. Miastkowo Nowa (boczna)

Skrót wyników, 48. Miastkowo Nowa (boczna)

Podgląd wyników, 48. Miastkowo Nowa (boczna)



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@350mA NW 740 230V 00-36-646 22.4 W / 3478 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 448 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę	0.00		

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	\bar{E} m	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.75)	0.34 cd/m ²	0.63	0.63	8	0.60
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

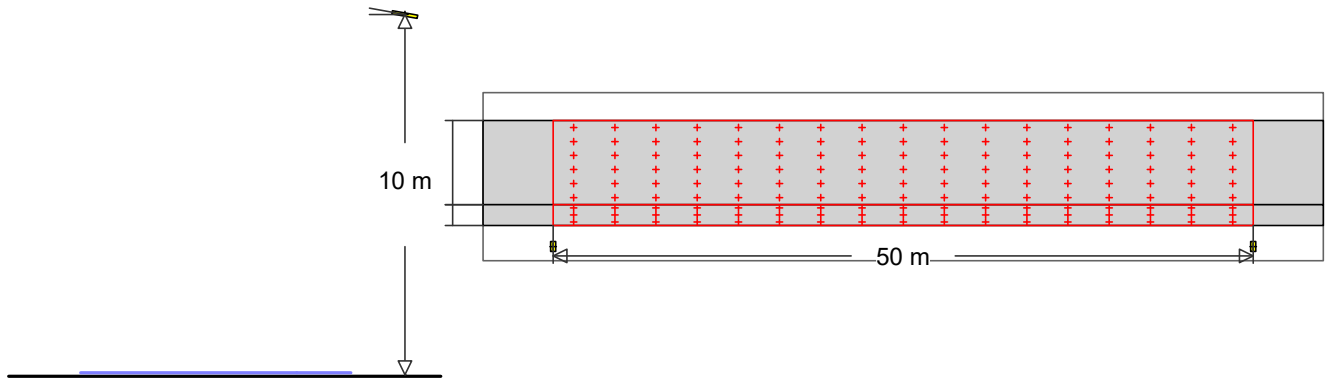
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 3 Punkty)

\bar{E} m	Emin	Uo	Ud
4.83 lx	1.66 lx	0.34	0.16

50. Miastkowo Nowogrodzka

Skrót wyników, 50. Miastkowo Nowogrodzka

Podgląd wyników, 50. Miastkowo Nowogrodzka



19



Wyposażenie : 1 x 60 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-982 109 W / 16320 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 2180 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	1.17 cd/m²	0.50	0.71	9	0.56
1:(y=1.50)	1.05 cd/m²	0.51	0.63	14	0.82
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

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

E m	Emin	Uo	Ud
18.0 lx	7.01 lx	0.39	0.16

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.50 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 1.5m (17 x 3 Punkty)



50. Miastkowo Nowogrodzka

Skrót wyników, 50. Miastkowo Nowogrodzka

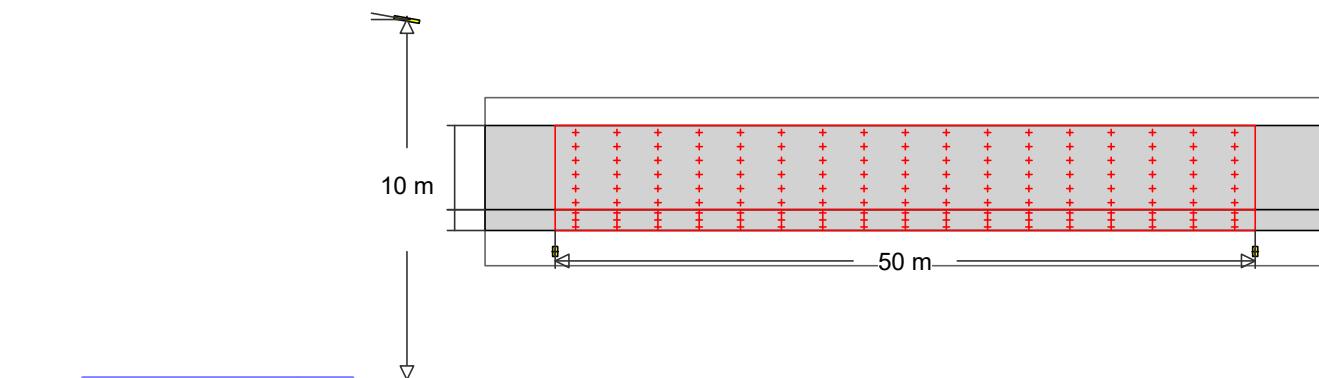
Podgląd wyników, 50. Miastkowo Nowogrodzka

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	18.9 lx	5.16 lx	0.27	0.12
P1	$\geq 15.0\text{ lx}$	$\geq 3.00\text{ lx}$		

51. Miastkowo Nowogrodzka

Skrót wyników, 51. Miastkowo Nowogrodzka

Podgląd wyników, 51. Miastkowo Nowogrodzka



19



NW 740 230V 00-36-9

Wypożyczenie : 1 x 60 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-982 109 W / 16320 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
Abs. Pozycja : -3.00 m
Pobór prądu/km : 2180 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D2
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	1.17 cd/m ²	0.50	0.71	9	0.56
1:(y=1.50)	1.05 cd/m ²	0.51	0.63	14	0.82
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

E m	Emin	Uo	Ud
18.0 lx	7.01 lx	0.39	0.16

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 1.50 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 1.5m (17 x 3 Punkty)



51. Miastkowo Nowogrodzka

Skrót wyników, 51. Miastkowo Nowogrodzka

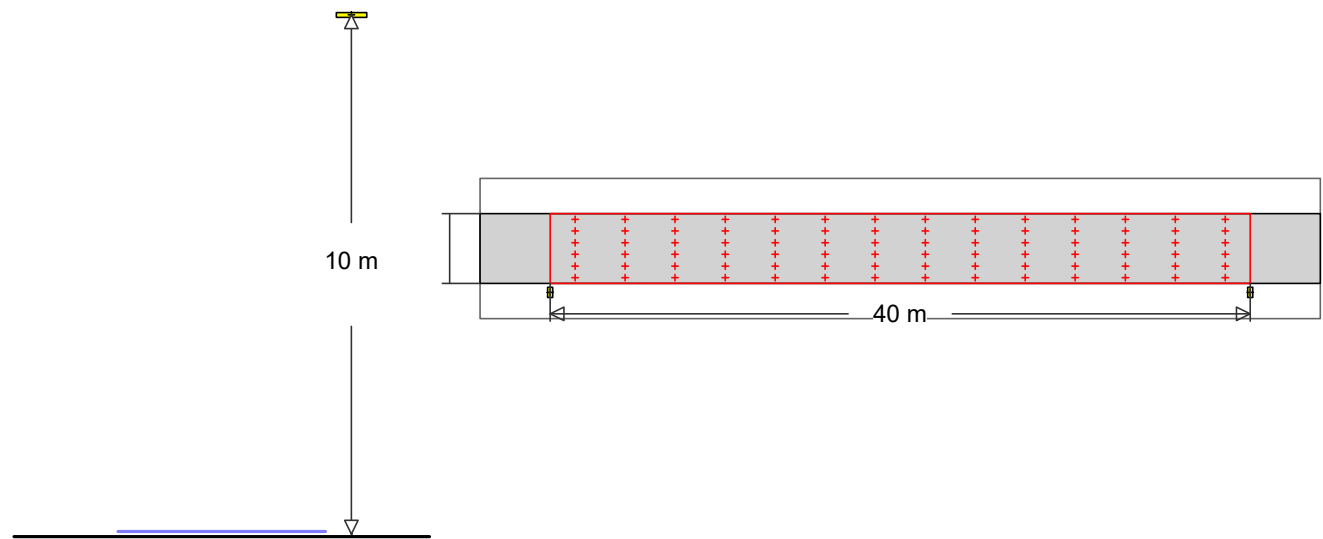
Podgląd wyników, 51. Miastkowo Nowogrodzka

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	18.9 lx	5.16 lx	0.27	0.12
P1	$\geq 15.0\text{ lx}$	$\geq 3.00\text{ lx}$		

52. Miastkowo Poświętne

Skrót wyników, 52. Miastkowo Poświętne

Podgląd wyników, 52. Miastkowo Poświętne



7



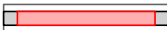
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4327 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 720 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.58 cd/m²	0.69	0.76	7	0.78
1:(y=1.00)	0.54 cd/m²	0.67	0.82	7	0.75
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

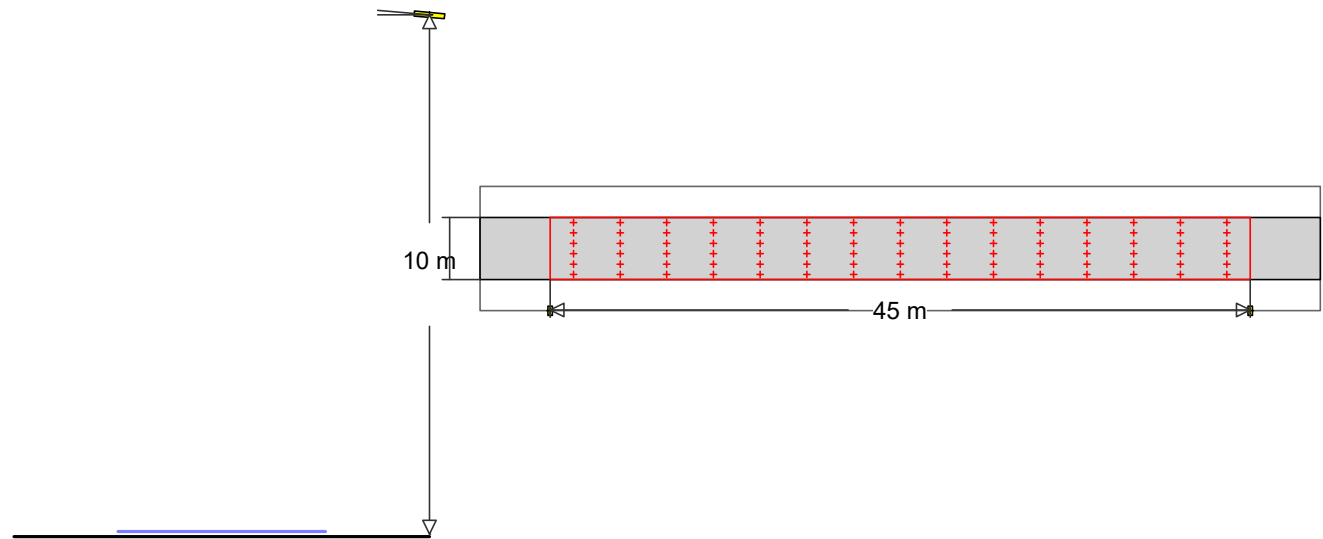
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.49 lx	2.84 lx	0.38	0.21

53. Miastkowo Różana

Skrót wyników, 53. Miastkowo Różana

Podgląd wyników, 53. Miastkowo Różana



5



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@350mA NW 740 230V 00-36-646 22.4 W / 3478 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 498 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.35 cd/m²	0.61	0.69	7	0.74
1:(y=1.00)	0.33 cd/m²	0.61	0.70	9	0.84
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

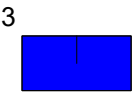
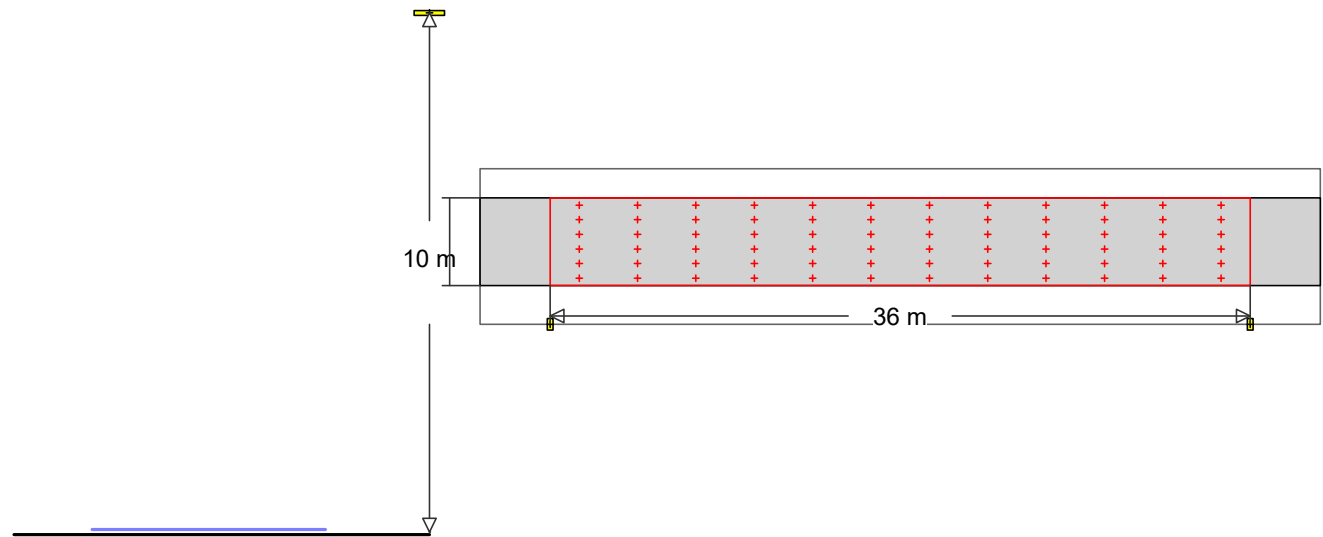
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
5.05 lx	1.91 lx	0.38	0.19

55. Miastkowo Szeroka

Skrót wyników, 55. Miastkowo Szeroka

Podgląd wyników, 55. Miastkowo Szeroka



Wypożyczenie : NW 740 230V 01-37-0
: 1 x 10 LEDs@600mA NW 740 230V 01-37-041 20.9 W / 2750 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 36.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 581 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 4.50 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 36m x 4.5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.35 cd/m²	0.57	0.83	5	0.60
1:(y=1.13)	0.31 cd/m²	0.57	0.82	7	0.90
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

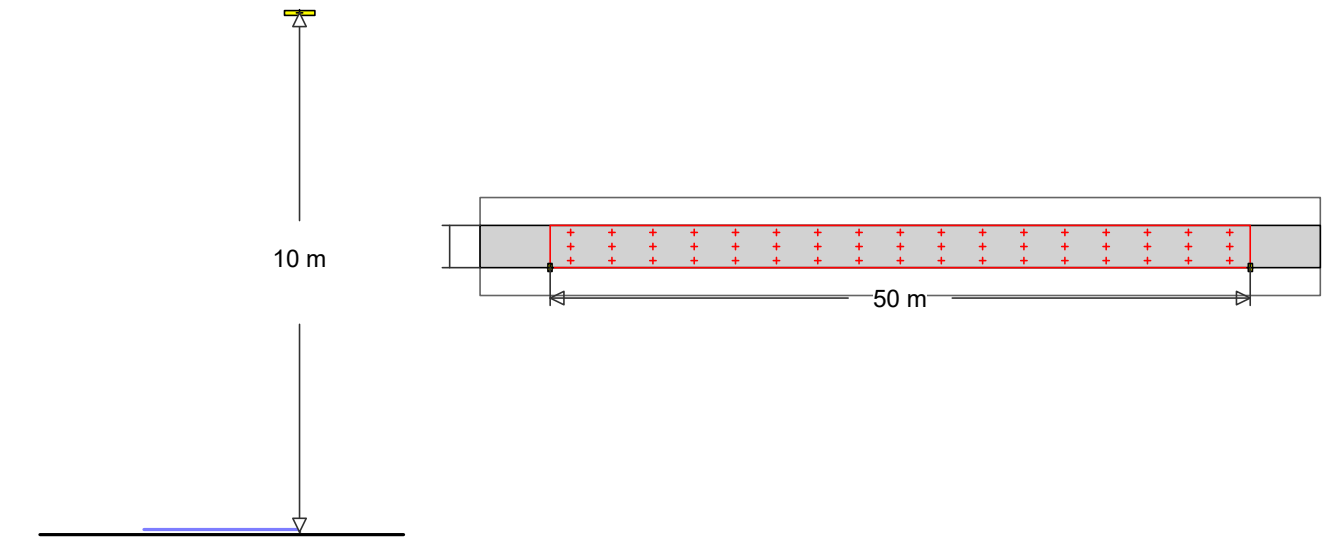
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 4.5m (12 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
4.85 lx	2.60 lx	0.54	0.30


56. Miastkowo Szeroka

Skrót wyników, 56. Miastkowo Szeroka

Podgląd wyników, 56. Miastkowo Szeroka



3



Wyposażenie

NW 740 230V 01-37-0
: 1 x 10 LEDs@600mA NW 740 230V 01-37-041 20.9 W / 2750 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 418 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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

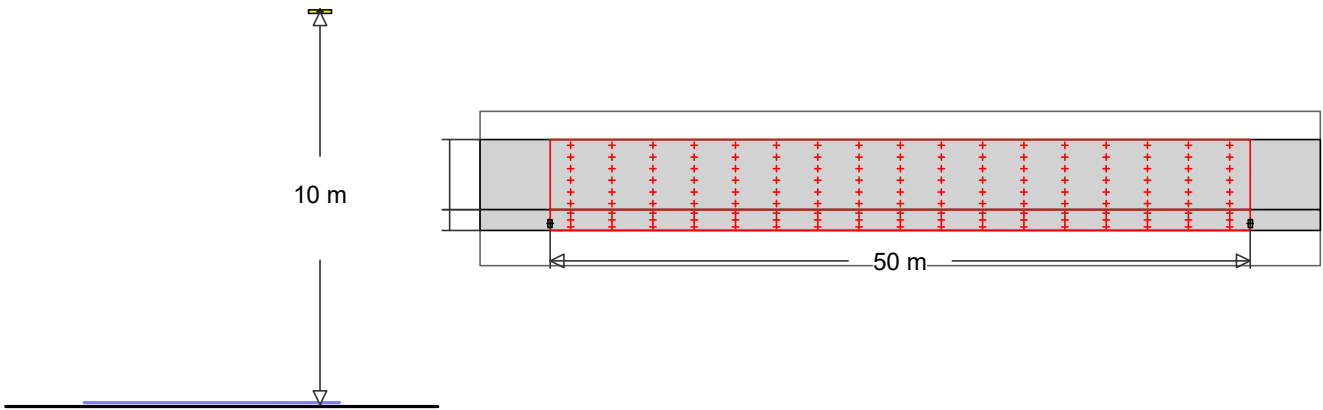
Luminancja						
Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)						
Observator						
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m						
Lane	Γ m	Uo	UI	TI	Rei	
1:(y=1.50)	0.30 cd/m²	0.72	0.66	7	0.59	
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30	

Natężenie oświetlenia				
Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)				
E m	Emin	Uo	Ud	
3.72 lx	0.99 lx	0.27	0.12	

57. Miastkowo Warszawska

Skrót wyników, 57. Miastkowo Warszawska

Podgląd wyników, 57. Miastkowo Warszawska



10



Wyposażenie

NW 740 230V 00-36-6
: 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 5499 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 776 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.54 cd/m²	0.53	0.64	8	0.60
1:(y=1.25)	0.50 cd/m²	0.52	0.64	10	0.75
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

E m	Emin	Uo	Ud
7.28 lx	2.35 lx	0.32	0.14

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.50 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 1.5m (17 x 3 Punkty)



57. Miastkowo Warszawska

Skrót wyników, 57. Miastkowo Warszawska

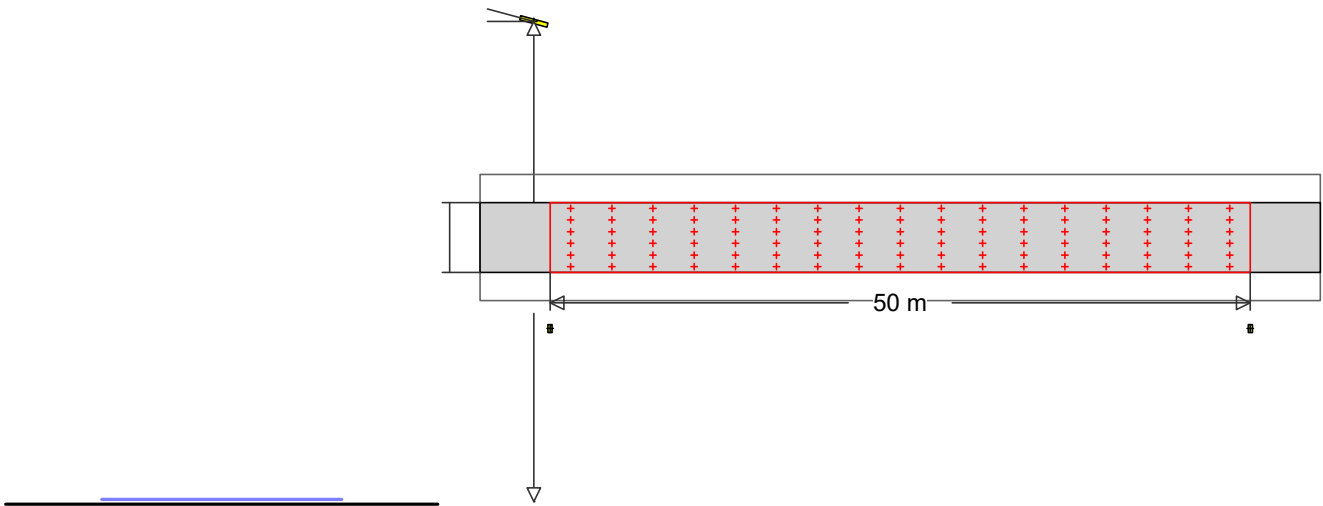
Podgląd wyników, 57. Miastkowo Warszawska

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.46 lx	1.63 lx	0.25	0.10
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


58. Miastkowo Warszawska

Skrót wyników, 58. Miastkowo Warszawska

Podgląd wyników, 58. Miastkowo Warszawska



9



Wypożażenie

NW 740 230V 00-36-6
: 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5124 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 708 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę	QUOR		

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.34 cd/m²	0.57	0.67	8	0.68
1:(y=1.25)	0.31 cd/m²	0.58	0.63	11	0.89
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

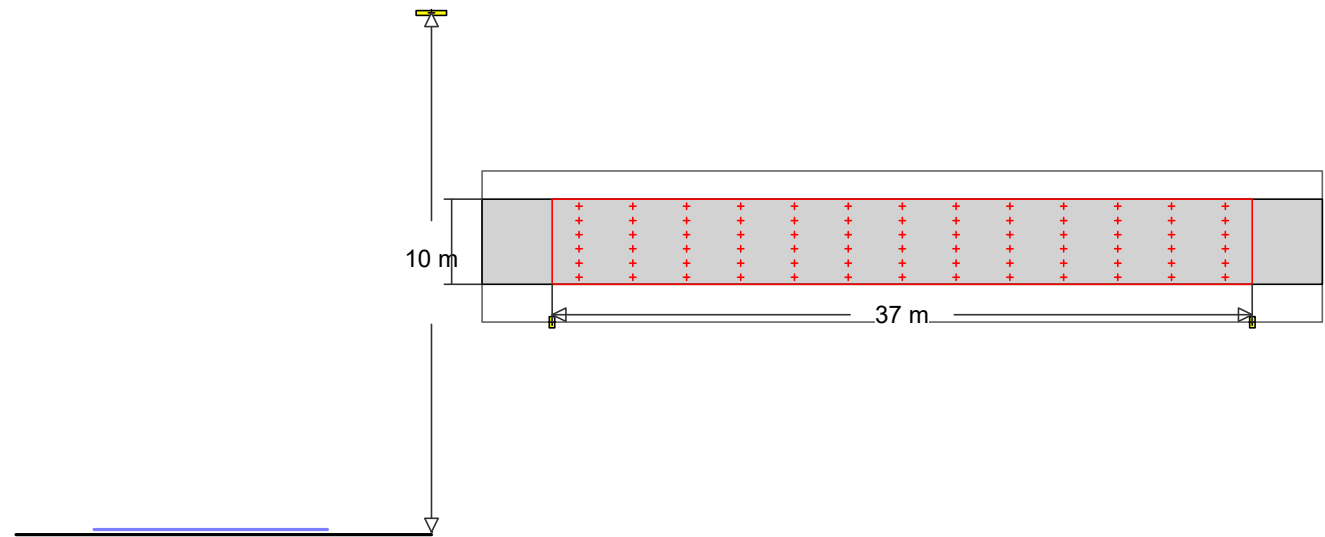
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
5.50 lx	2.16 lx	0.39	0.17


59. Nowosiedliny

Skrót wyników, 59. Nowosiedliny

Podgląd wyników, 59. Nowosiedliny



3



NW 740 230V 01-37-0

Wypożażenie : 1 x 10 LEDs@600mA NW 740 230V 01-37-041 20.9 W / 2750 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 37.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 565 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 37m x 4.5m (13 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.34 cd/m²	0.57	0.83	5	0.59
1:(y=1.13)	0.31 cd/m²	0.57	0.80	7	0.90
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

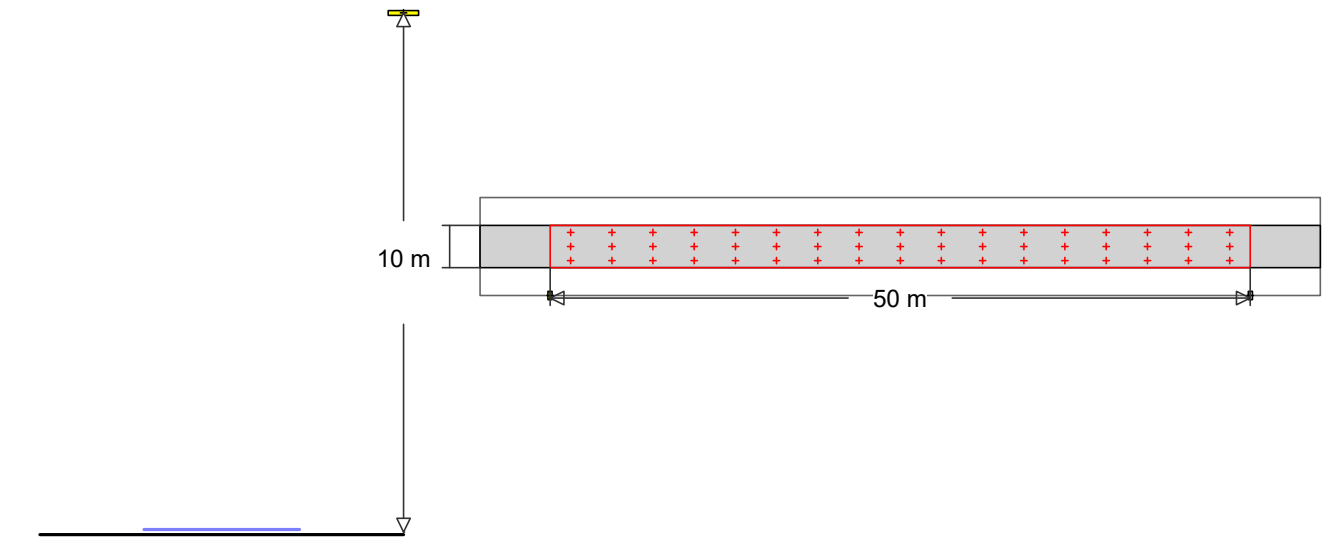
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 37m x 4.5m (13 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
4.72 lx	2.41 lx	0.51	0.28

60. Nowosiedliny

Skrót wyników, 60. Nowosiedliny

Podgląd wyników, 60. Nowosiedliny



5



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@350mA NW 740 230V 00-36-646 22.4 W / 3478 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 448 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

Lane	\bar{E} m	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.50)	0.34 cd/m ²	0.65	0.63	8	0.64
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

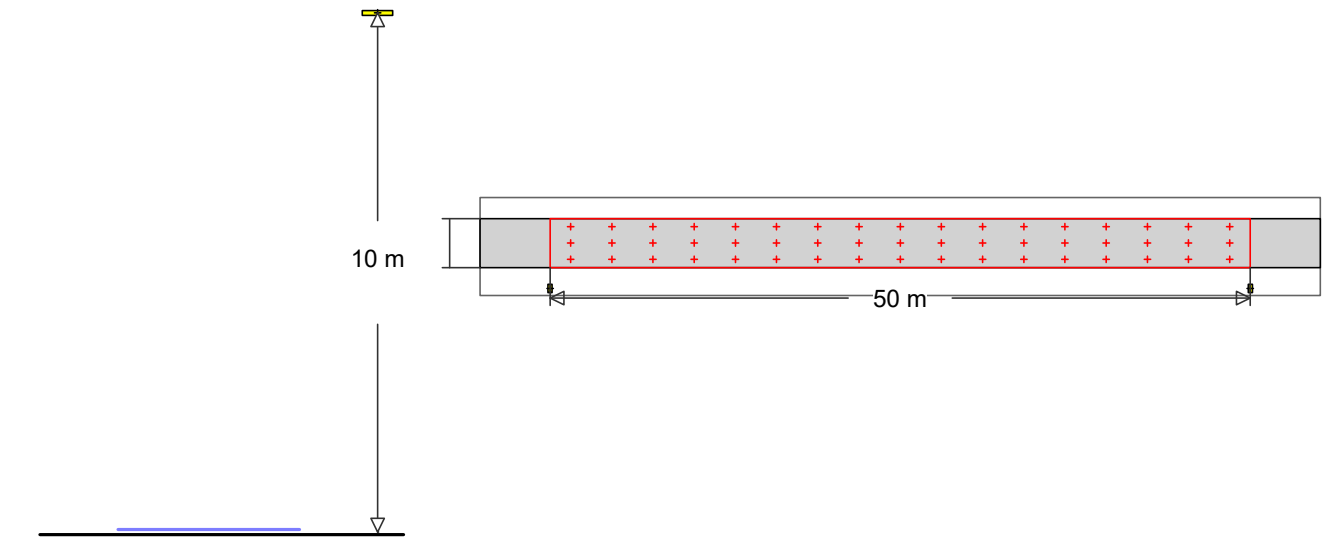
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

\bar{E} m	Emin	Uo	Ud
4.81 lx	1.69 lx	0.35	0.16


61. Osetno

Skrót wyników, 61. Osetno

Podgląd wyników, 61. Osetno



5



Wyposażenie

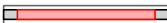
NW 740 230V 00-36-6
: 1 x 20 LEDs@350mA NW 740 230V 00-36-646 22.4 W / 3478 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 448 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę	Φ _{UP}		

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	└ m	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.75)	0.34 cd/m²	0.63	0.63	8	0.60
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

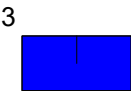
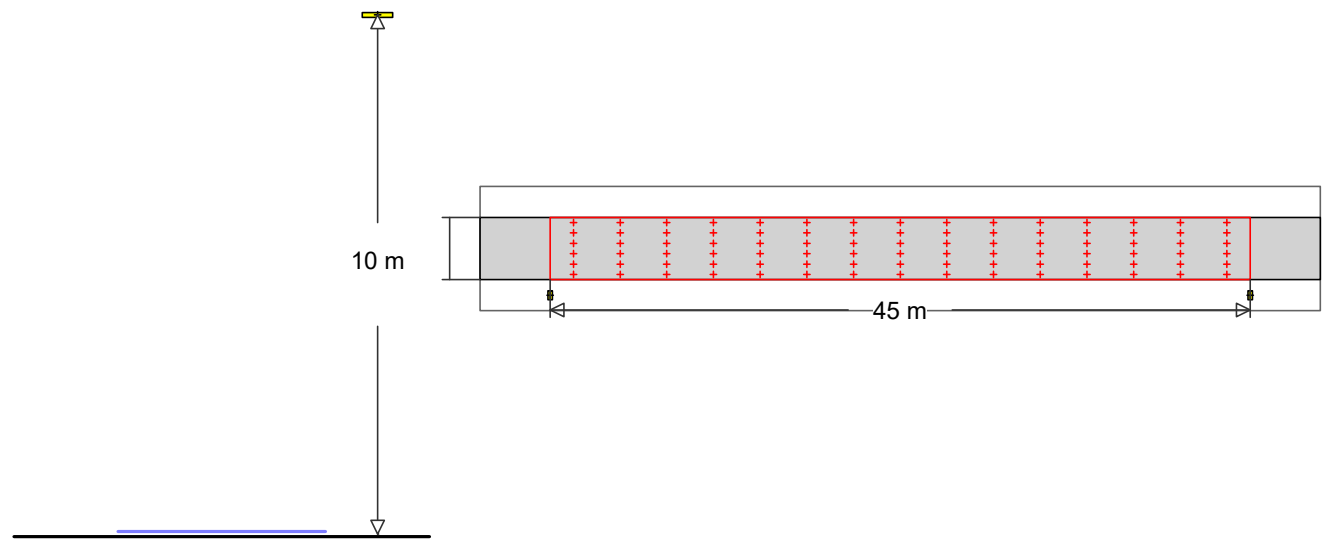
Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 3 Punkty)

Ē m	Emin	Uo	Ud
4.83 lx	1.66 lx	0.34	0.16

62. Podosie

Skrót wyników, 62. Podosie

Podgląd wyników, 62. Podosie



Wypożyczenie : 1 x 10 LEDs@600mA NW 740 230V 01-37-041 20.9 W / 2750 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 464 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.32 cd/m²	0.62	0.71	7	0.74
1:(y=1.00)	0.30 cd/m²	0.61	0.74	8	0.79
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

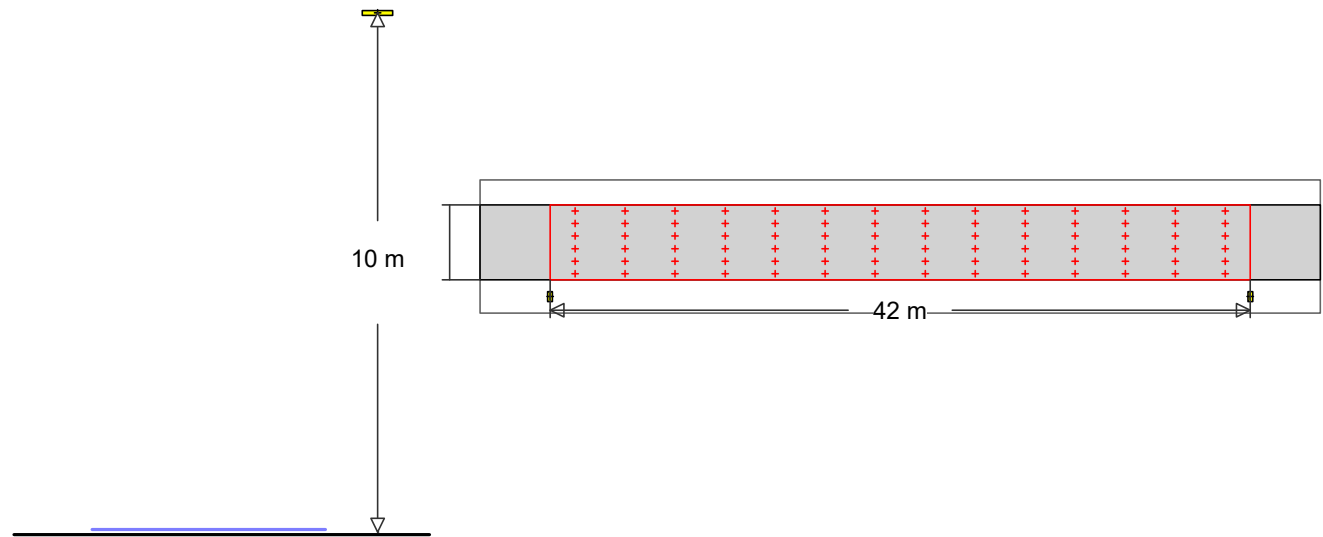
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
4.22 lx	1.50 lx	0.36	0.18


63. Rybaki

Skrót wyników, 63. Rybaki

Podgląd wyników, 63. Rybaki



8



NW 740 230V 00-36-6

Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 42.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 764 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 42m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.57 cd/m²	0.61	0.76	7	0.67
1:(y=1.13)	0.53 cd/m²	0.60	0.78	9	0.77
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

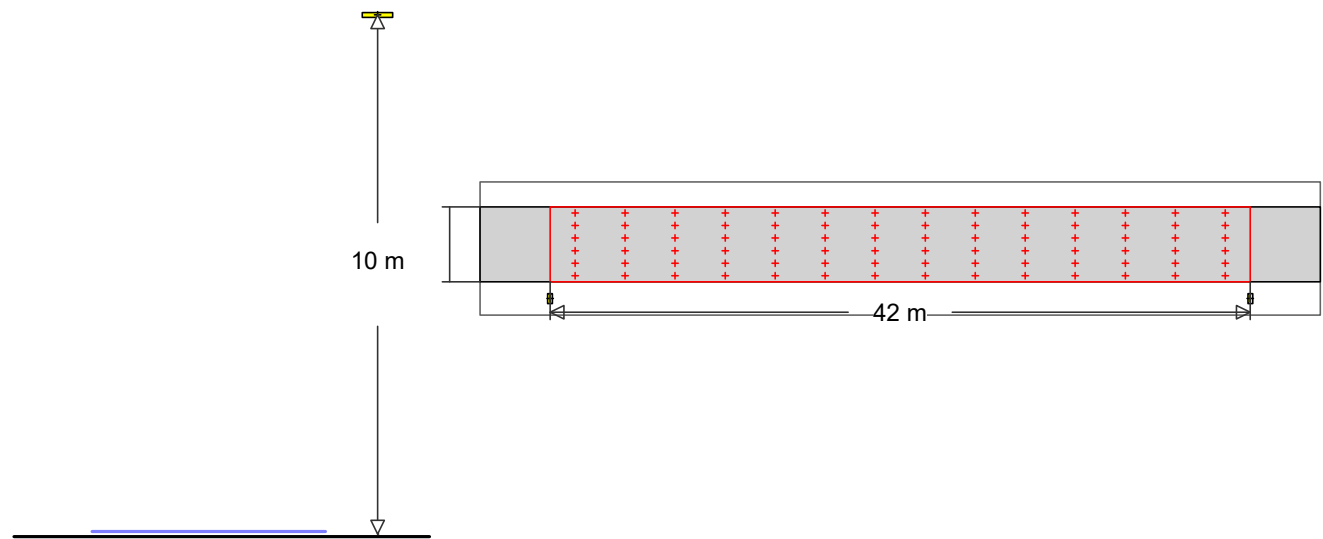
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 42m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.62 lx	3.12 lx	0.41	0.21

64. Rybaki

Skrót wyników, 64. Rybaki

Podgląd wyników, 64. Rybaki



8



Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 42.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 764 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 4.50 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 42m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.57 cd/m²	0.61	0.76	7	0.67
1:(y=1.13)	0.53 cd/m²	0.60	0.78	9	0.77
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

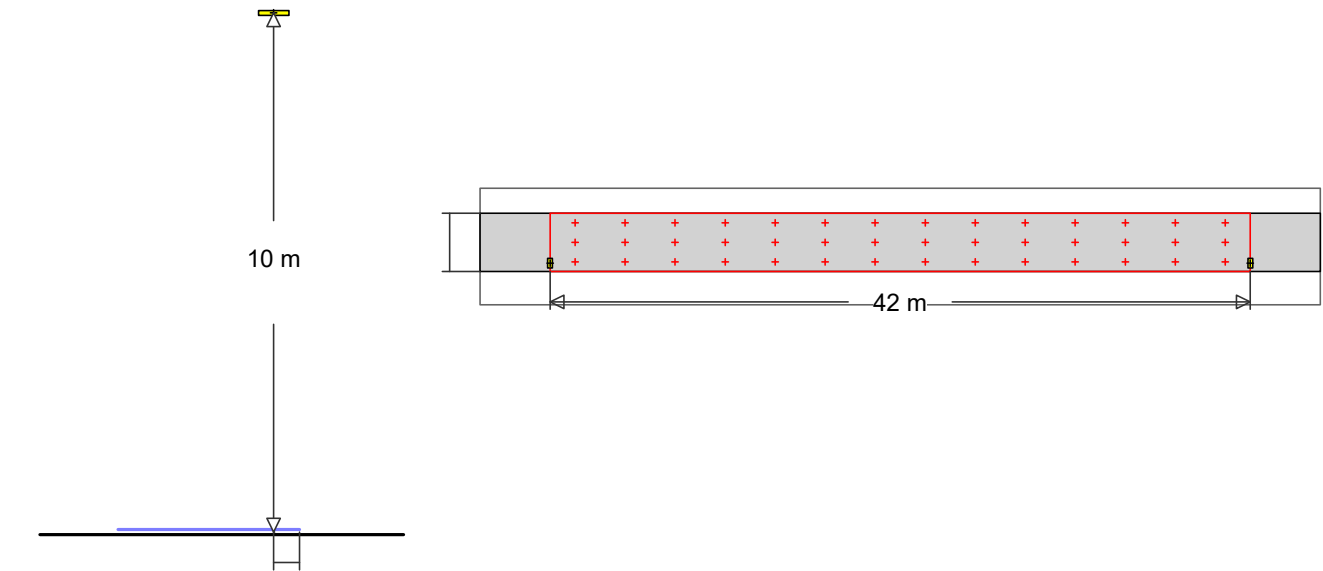
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 42m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.62 lx	3.12 lx	0.41	0.21


65. Rybaki

Skrót wyników, 65. Rybaki

Podgląd wyników, 65. Rybaki



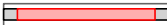
2



Wyposażenie : 1 x 10 LEDs@550mA NW 740 230V 01-37-041 19 W / 2562 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 42.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 452 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road			
Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



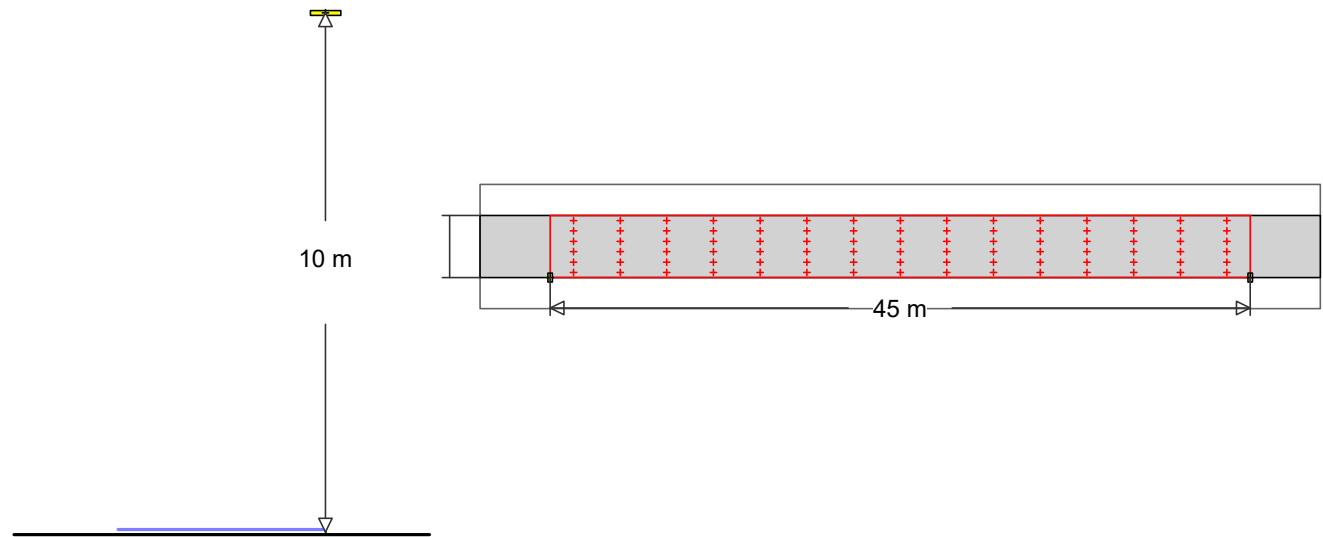
Luminancja		Pole obliczeń: 42m x 3.5m (14 x 3 Punkty)			
Obserwator					
1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m					
Lane	l _m	U _o	U _I	T _I	Re _i
1:(y=1.75)	0.32 cd/m ²	0.84	0.81	6	0.49
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia		Pole obliczeń: 42m x 3.5m (14 x 3 Punkty)			
E m	Emin	Uo	Ud		
4.01 lx	1.25 lx	0.31	0.16		


66. Rydzewo Długa

Skrót wyników, 66. Rydzewo Długa

Podgląd wyników, 66. Rydzewo Długa



8



Wyposażenie

NW 740 230V 00-36-6
: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.57 cd/m²	0.72	0.72	8	0.82
1:(y=1.00)	0.54 cd/m²	0.66	0.78	7	0.70
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

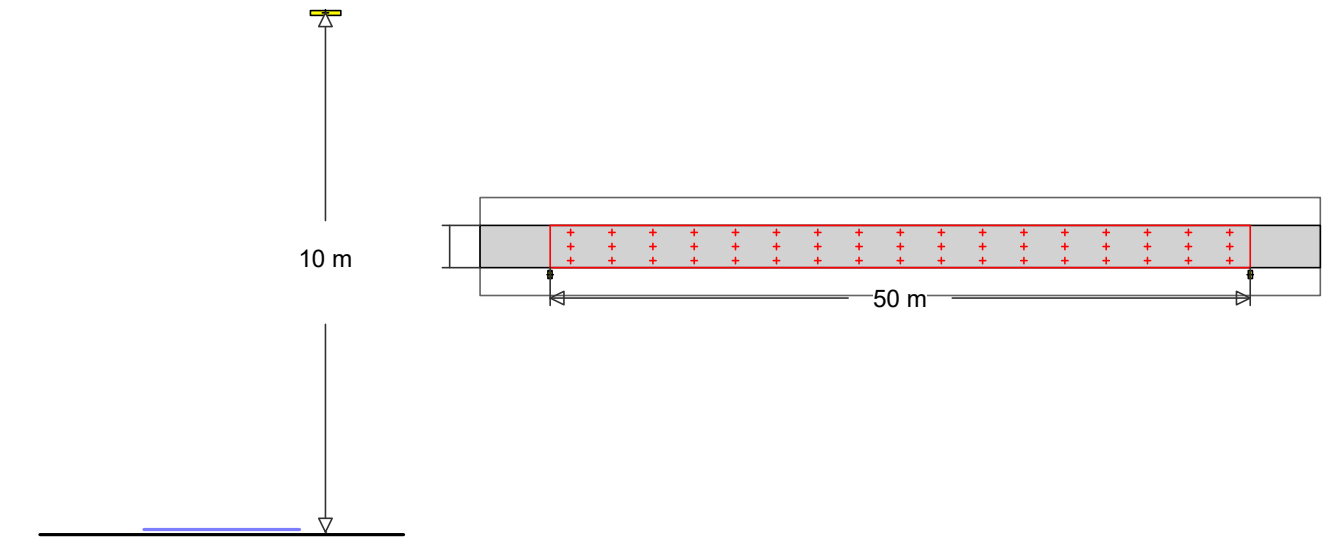
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.19 lx	2.08 lx	0.29	0.14


67. Rydzewo Kościelna

Skrót wyników, 67. Rydzewo Kościelna

Podgląd wyników, 67. Rydzewo Kościelna



3



Wyposażenie

NW 740 230V 01-37-0
: 1 x 10 LEDs@600mA NW 740 230V 01-37-041 20.9 W / 2750 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 50.00 m

Oprawa - wysunięcie : -0.50 m

Abs. Pozycja : -0.50 m

Pobór prądu/km : 418 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6


Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 3.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1



Luminancja

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

Obserwator

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

Lane	lm	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.50)	0.30 cd/m²	0.70	0.65	8	0.65
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

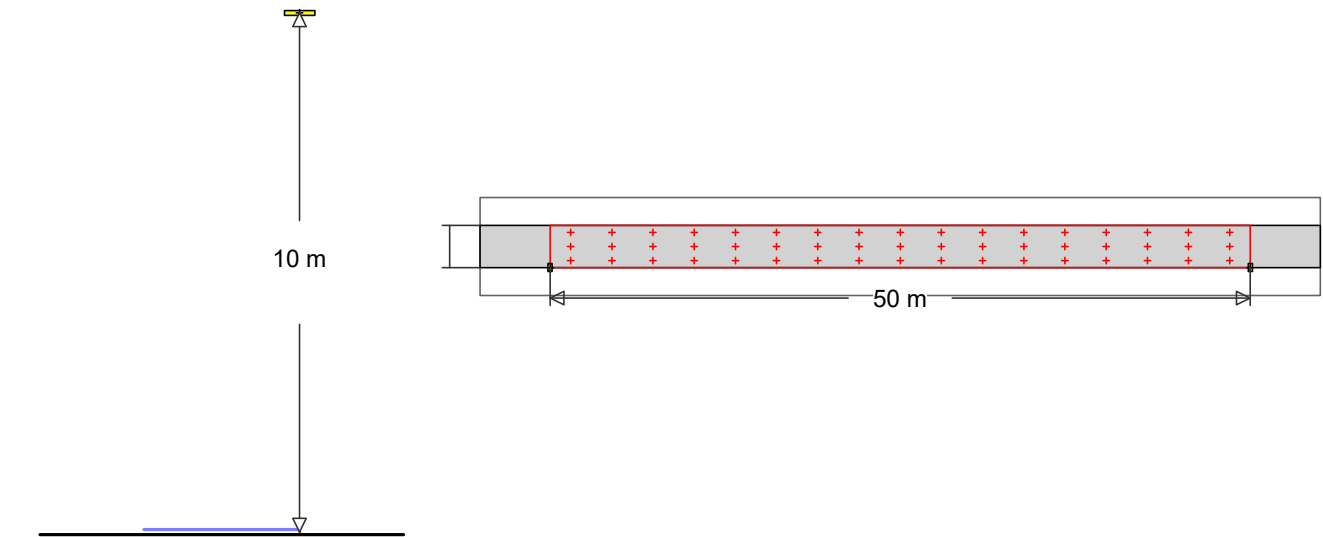
Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
3.84 lx	1.09 lx	0.28	0.13


68. Rydzewo Krótka (boczna)

Skrót wyników, 68. Rydzewo Krótka (boczna)

Podgląd wyników, 68. Rydzewo Krótka (boczna)



3



Wyposażenie

NW 740 230V 01-37-0
: 1 x 10 LEDs@600mA NW 740 230V 01-37-041 20.9 W / 2750 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 418 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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



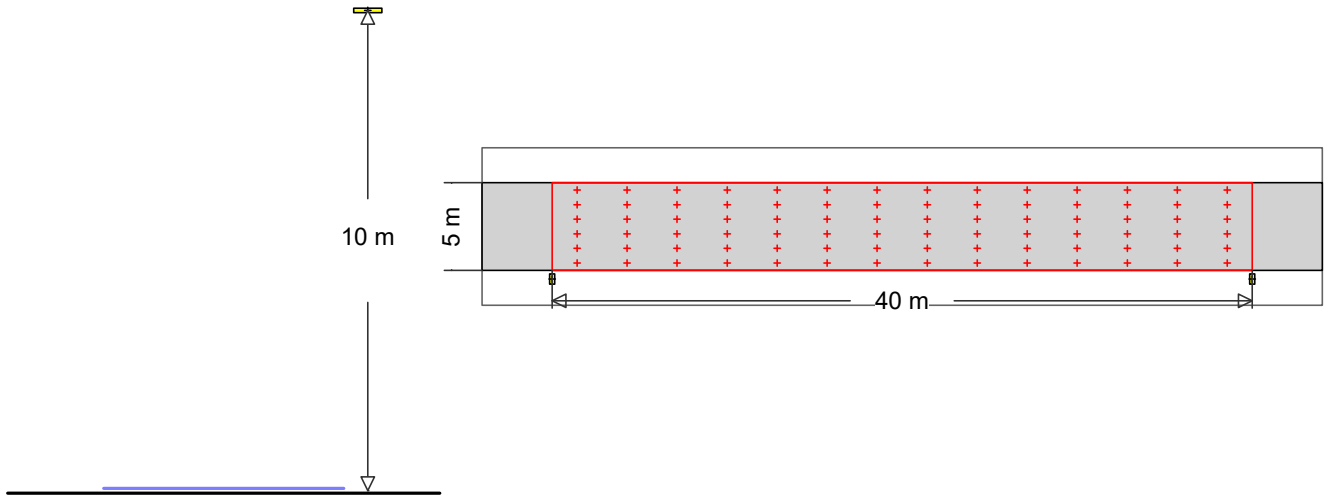
Luminancja		Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)			
Obserwator					
1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m					
Lane	Γ m	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.50)	0.30 cd/m²	0.72	0.66	7	0.59
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia		Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)			
	E m	Emin	Uo	Ud	
	3.72 lx	0.99 lx	0.27	0.12	

69. Rydzewo Lipowa

Skrót wyników, 69. Rydzewo Lipowa

Podgląd wyników, 69. Rydzewo Lipowa



7



Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4327 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 720 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.55 cd/m²	0.61	0.77	7	0.64
1:(y=1.25)	0.51 cd/m²	0.60	0.81	8	0.70
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

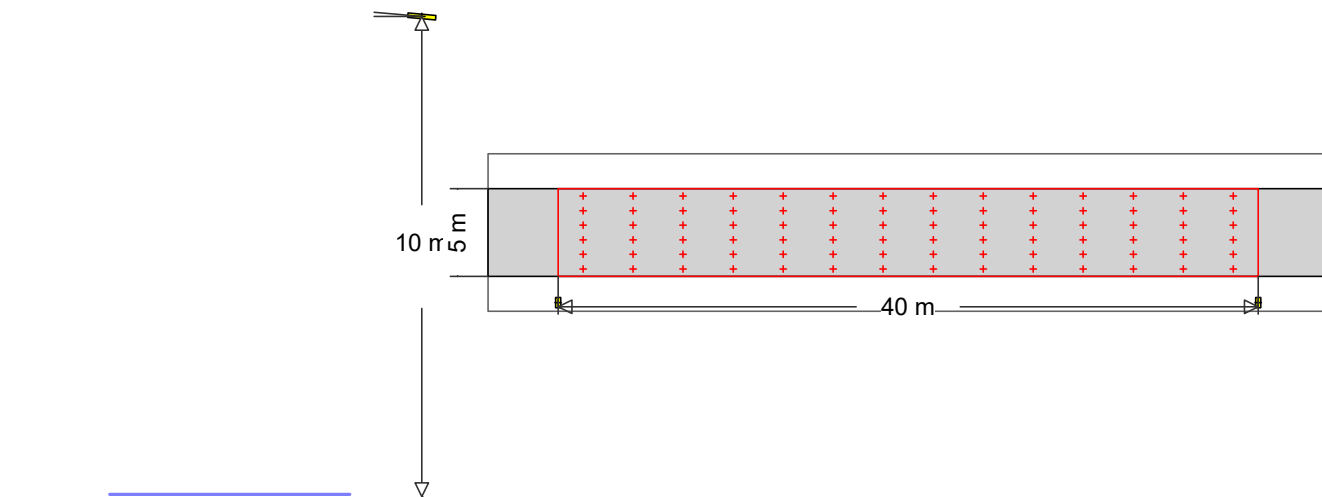
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.27 lx	2.90 lx	0.40	0.21

71. Rydzewo Nowa

Skrót wyników, 71. Rydzewo Nowa

Podgląd wyników, 71. Rydzewo Nowa



5



Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@350mA NW 740 230V 00-36-646 22.4 W / 3478 lm

MyLumRow

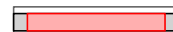
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : -1.50 m
Pobór prądu/km : 560 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E} m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.40 cd/m ²	0.60	0.77	6	0.66
1:(y=1.25)	0.36 cd/m ²	0.61	0.77	8	0.74
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

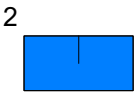
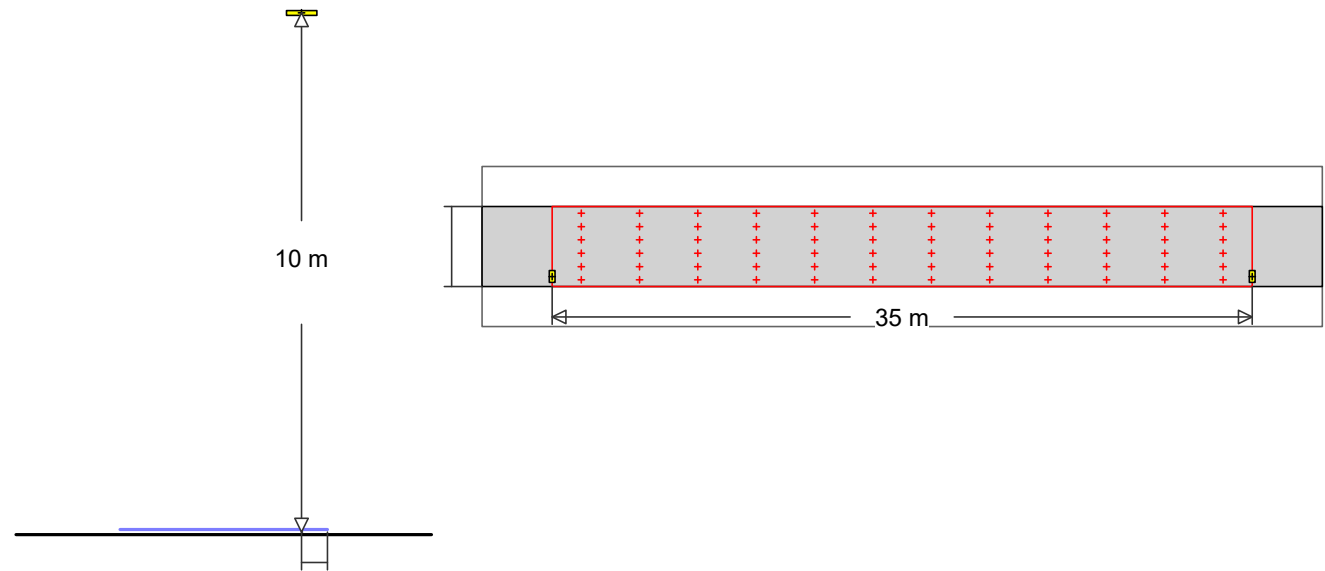
Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E} m	Emin	Uo	Ud
5.55 lx	2.36 lx	0.43	0.23

72. Rydzewo Ogrodowa

Skrót wyników, 72. Rydzewo Ogrodowa

Podgląd wyników, 72. Rydzewo Ogrodowa



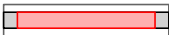
Wyposażenie : 1 x 10 LEDs@550mA NW 740 230V 01-37-041 19 W / 2562 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Abs. Pozycja : 0.50 m
Pobór prądu/km : 543 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.39 cd/m²	0.73	0.85	6	0.88
1:(y=1.00)	0.37 cd/m²	0.78	0.83	5	0.66
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

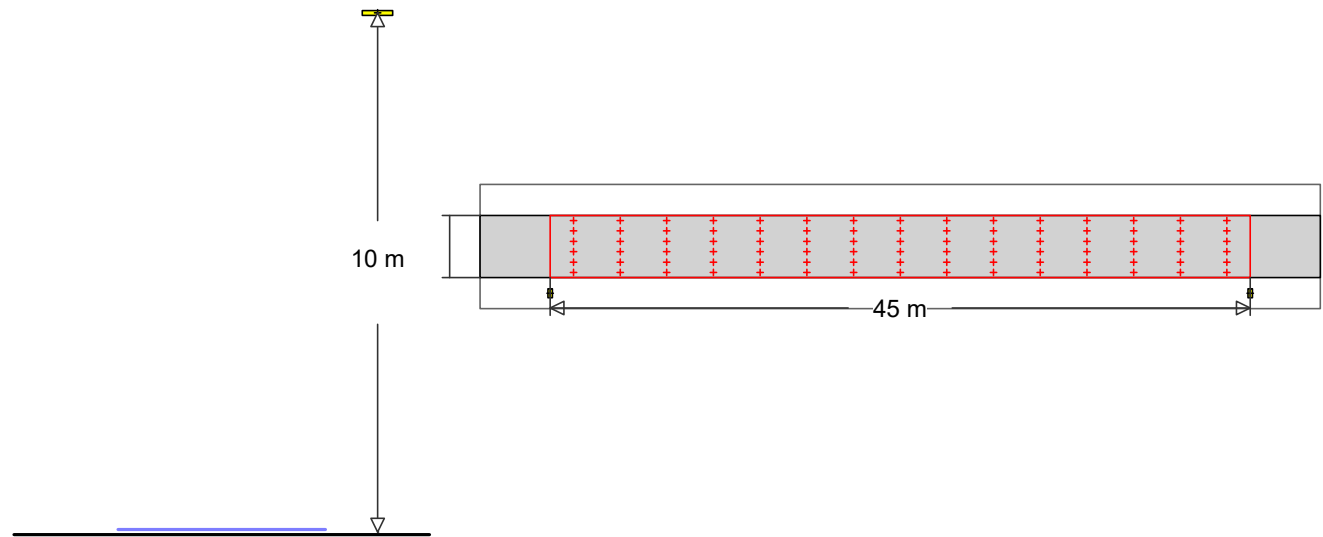
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
4.86 lx	1.78 lx	0.37	0.22


73. Rydzewo Piaskowa

Skrót wyników, 73. Rydzewo Piaskowa

Podgląd wyników, 73. Rydzewo Piaskowa



8




Wypożyczenie

NW 740 230V 00-36-6

: 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 4731 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

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



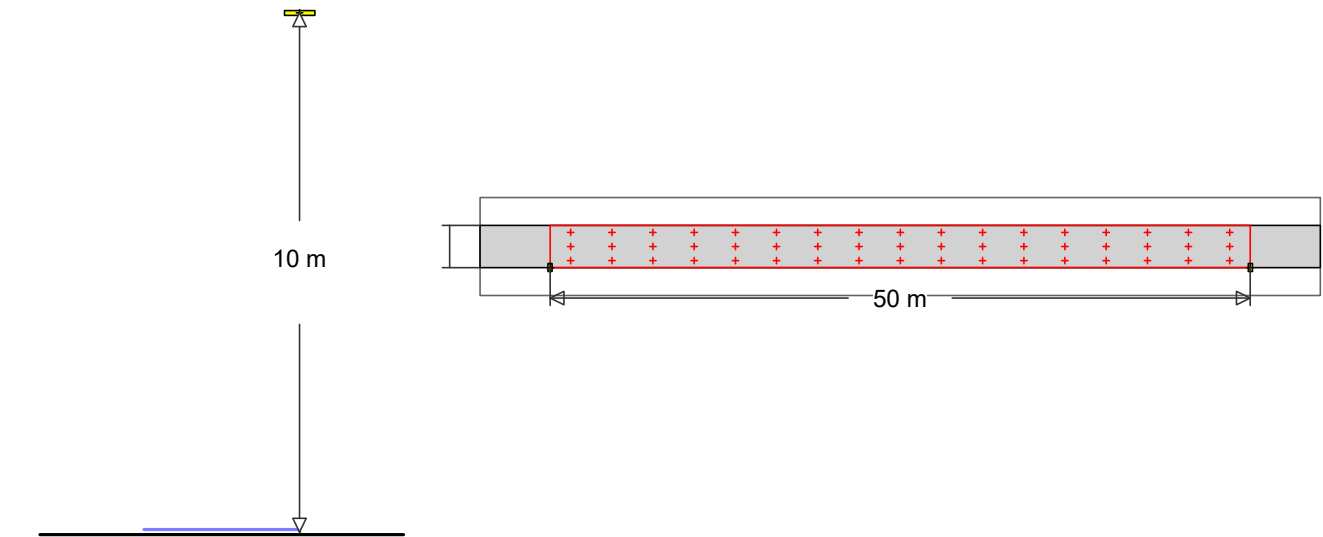
Luminancja					
Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)					
Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m				
Lane	lm	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.55 cd/m²	0.62	0.71	7	0.74
1:(y=1.00)	0.51 cd/m²	0.61	0.74	9	0.79
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia				
Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)				
E m	Emin	Uo	Ud	
7.25 lx	2.58 lx	0.36	0.18	


75. Rydzewo Wąska

Skrót wyników, 75. Rydzewo Wąska

Podgląd wyników, 75. Rydzewo Wąska



3



Wyposażenie

NW 740 230V 01-37-0
: 1 x 10 LEDs@600mA NW 740 230V 01-37-041 20.9 W / 2750 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 418 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę	(LUMEN)		

Road

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

Luminancja

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

Obserwator

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

Lane	lm	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.50)	0.30 cd/m²	0.72	0.66	7	0.59
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

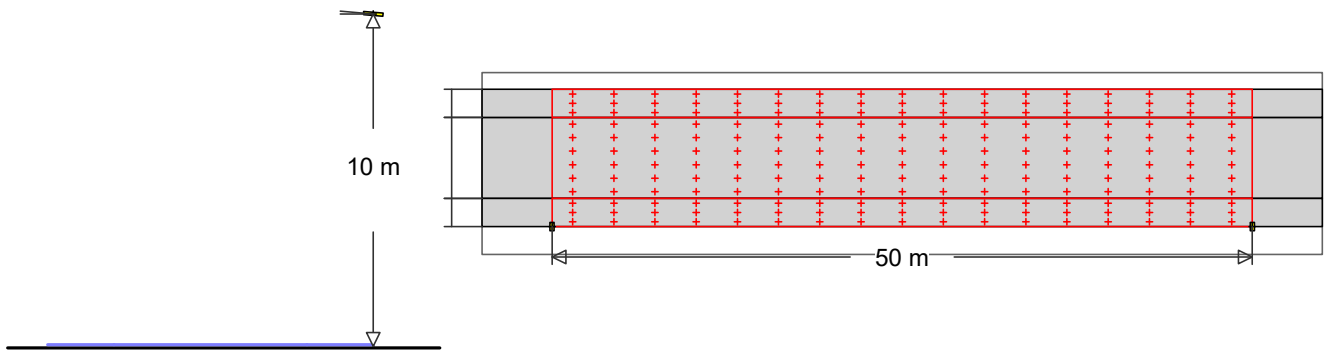
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
3.72 lx	0.99 lx	0.27	0.12

76. Rydzewo Wesoła

Skrót wyników, 76. Rydzewo Wesoła

Podgląd wyników, 76. Rydzewo Wesoła



14



Wyposażenie

NW 740 230V 01-27-4
: 1 x 25 LEDs@700mA NW 740 230V 01-27-441 56 W / 7570 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1120 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 5.80 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5.8m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.35m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.45m, z=1.50m

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.35)	0.63 cd/m²	0.50	0.68	8	0.53
1:(y=1.45)	0.56 cd/m²	0.50	0.62	12	0.76
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5.8m (17 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
9.11 lx	3.39 lx	0.37	0.15

CH_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 5.80 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)



76. Rydzewo Wesoła

Skrót wyników, 76. Rydzewo Wesoła

Podgląd wyników, 76. Rydzewo Wesoła

	Em	Emin	Uo	Ud
	4.76 lx	2.58 lx	0.54	0.27
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



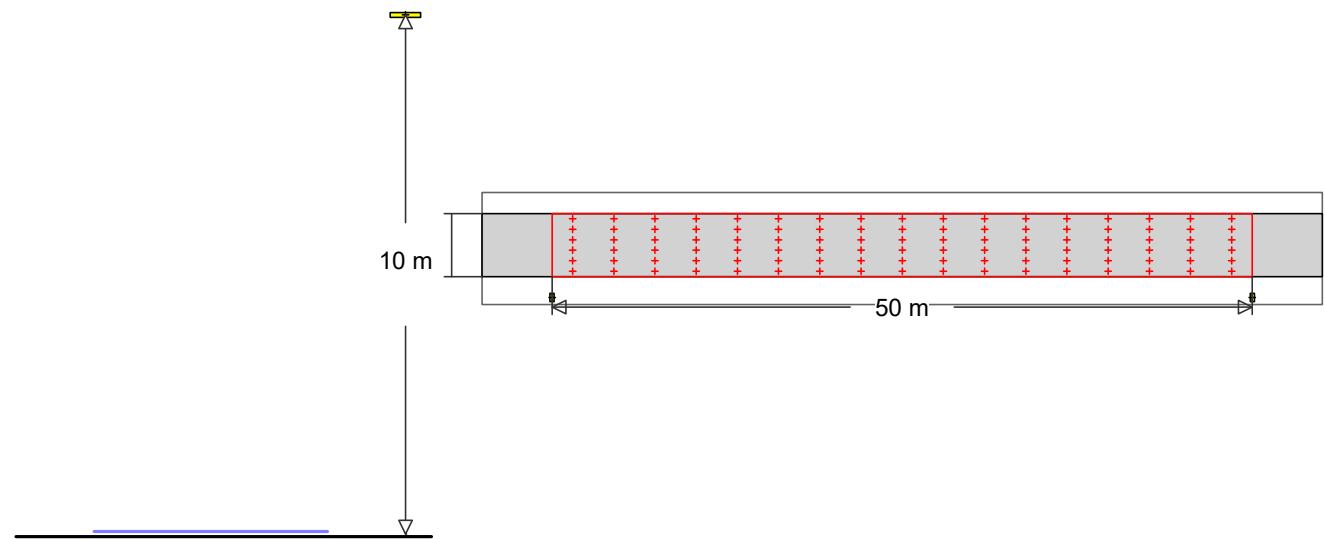
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.44 lx	2.06 lx	0.24	0.10
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

77. Sosnowiec

Skrót wyników, 77. Sosnowiec

Podgląd wyników, 77. Sosnowiec



12



NW 740 230V 01-26-9

Wypożyczenie : 1 x 25 LEDs@500mA NW 740 230V 01-26-982 39.3 W / 5817 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 786 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.56 cd/m²	0.54	0.63	8	0.63
1:(y=1.13)	0.51 cd/m²	0.53	0.63	11	0.82
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

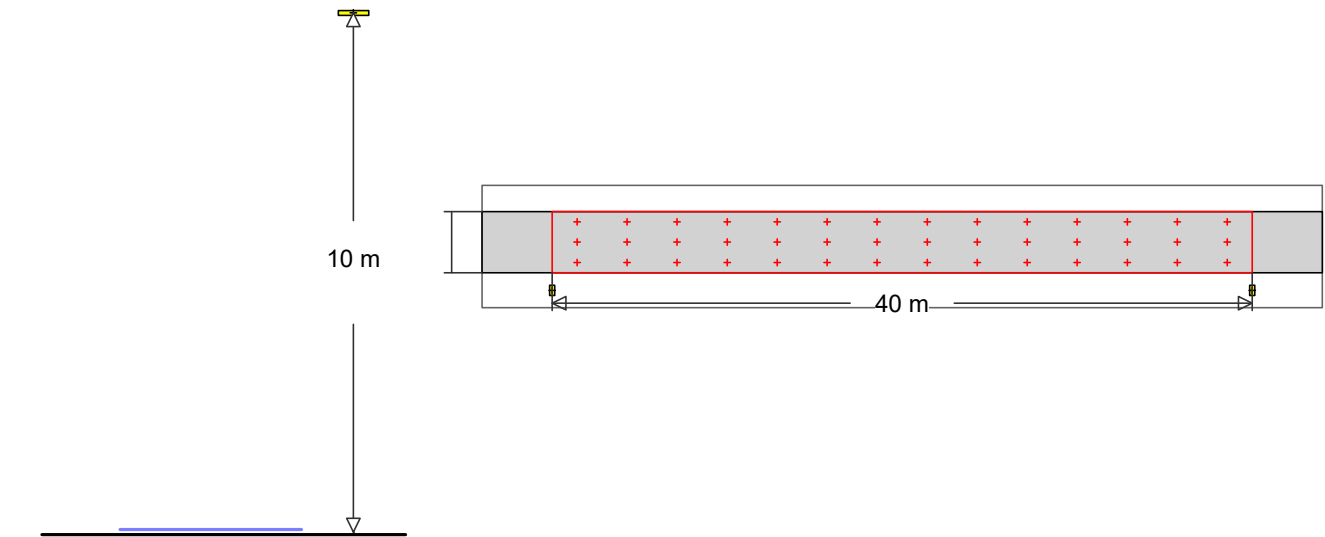
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.74 lx	2.76 lx	0.36	0.15

78. Sulki

Skrót wyników, 78. Sulki

Podgląd wyników, 78. Sulki



7

Wyposażenie

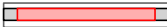
NW 740 230V 00-36-6
: 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4327 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 720 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę	QUOR		

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3.5m (14 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	└ m	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.75)	0.56 cd/m²	0.72	0.79	7	0.67
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

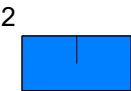
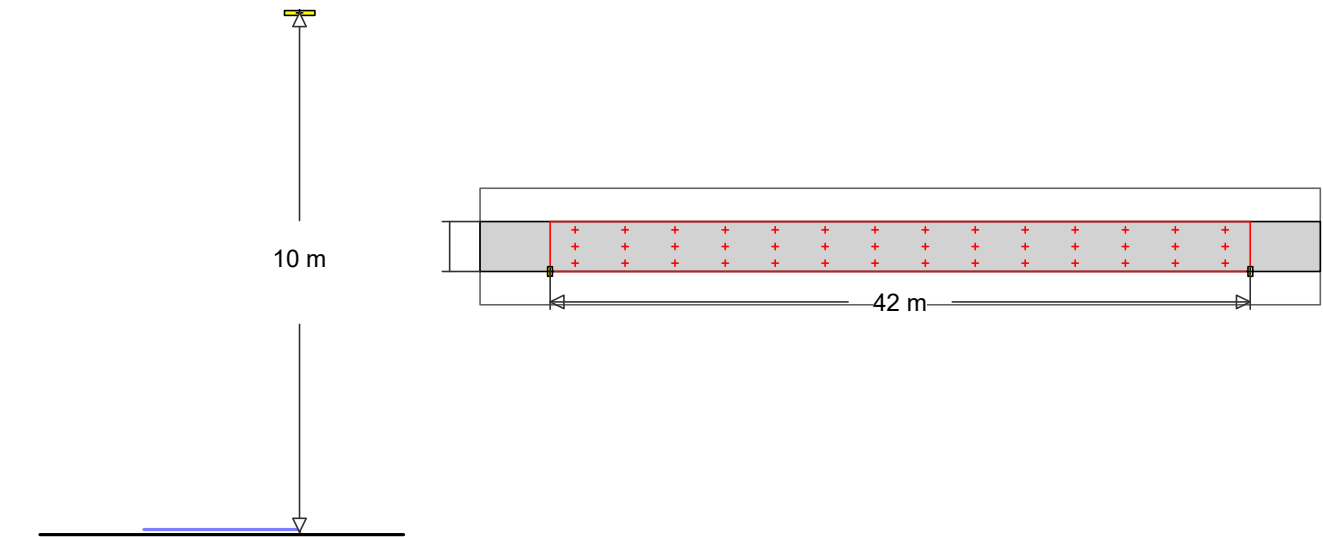
Pole obliczeń: 40m x 3.5m (14 x 3 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.60 lx	3.32 lx	0.44	0.24

79. Sulki

Skrót wyników, 79. Sulki

Podgląd wyników, 79. Sulki



Wypożażenie

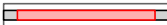
NW 740 230V 01-37-0
: 1 x 10 LEDs@550mA NW 740 230V 01-37-041 19 W / 2562 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 42.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 452 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę	0.00 (0.00%)		

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 42m x 3m (14 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	lm	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.50)	0.33 cd/m²	0.83	0.80	6	0.59
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

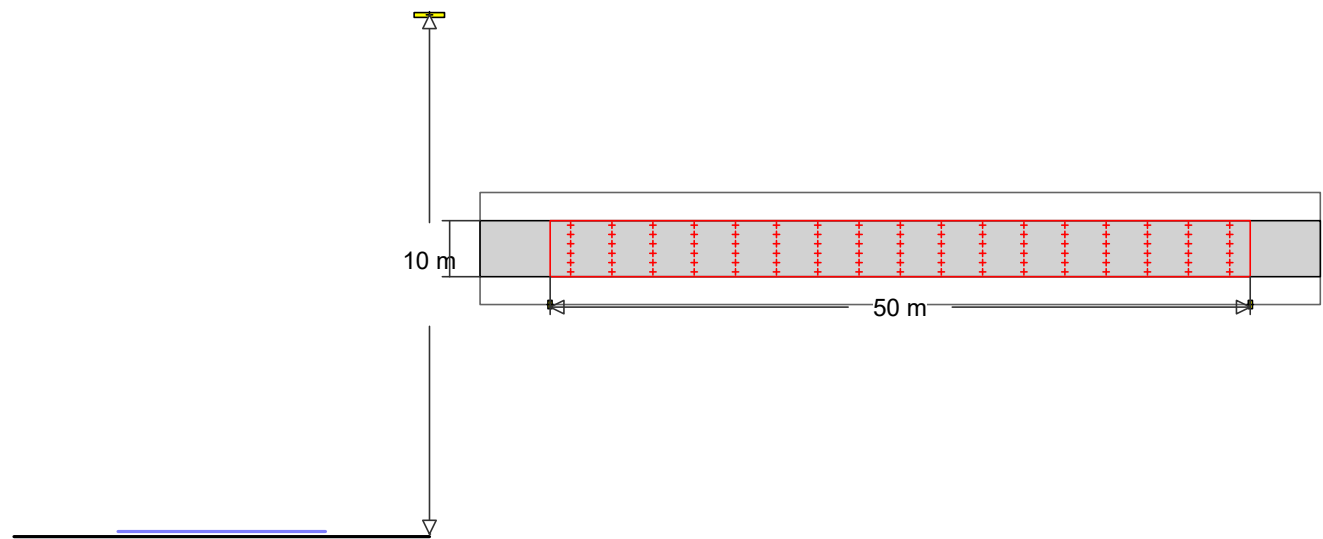
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 42m x 3m (14 x 3 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
4.13 lx	1.40 lx	0.34	0.17

80. Tarnowo Główna

Skrót wyników, 80. Tarnowo Główna

Podgląd wyników, 80. Tarnowo Główna



12



Wypożyczenie : 1 x 25 LEDs@500mA NW 740 230V 01-26-982 39.3 W / 5817 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 786 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.54 cd/m²	0.56	0.64	8	0.67
1:(y=1.00)	0.50 cd/m²	0.55	0.63	11	0.89
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

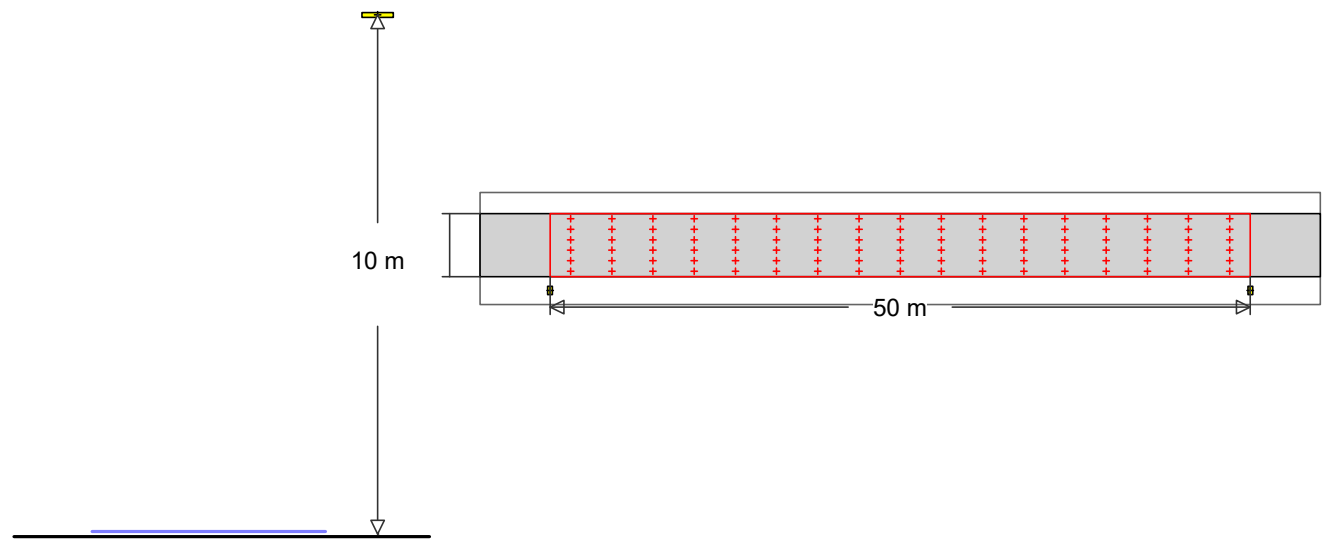
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.69 lx	2.82 lx	0.37	0.16

81. Tarnowo Główna

Skrót wyników, 81. Tarnowo Główna

Podgląd wyników, 81. Tarnowo Główna



15



Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 9405 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 1230 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) : 0.80
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*1

Road

Szerokość : 4.50 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.95 cd/m²	0.56	0.64	9	0.67
1:(y=1.13)	0.88 cd/m²	0.54	0.64	11	0.77
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

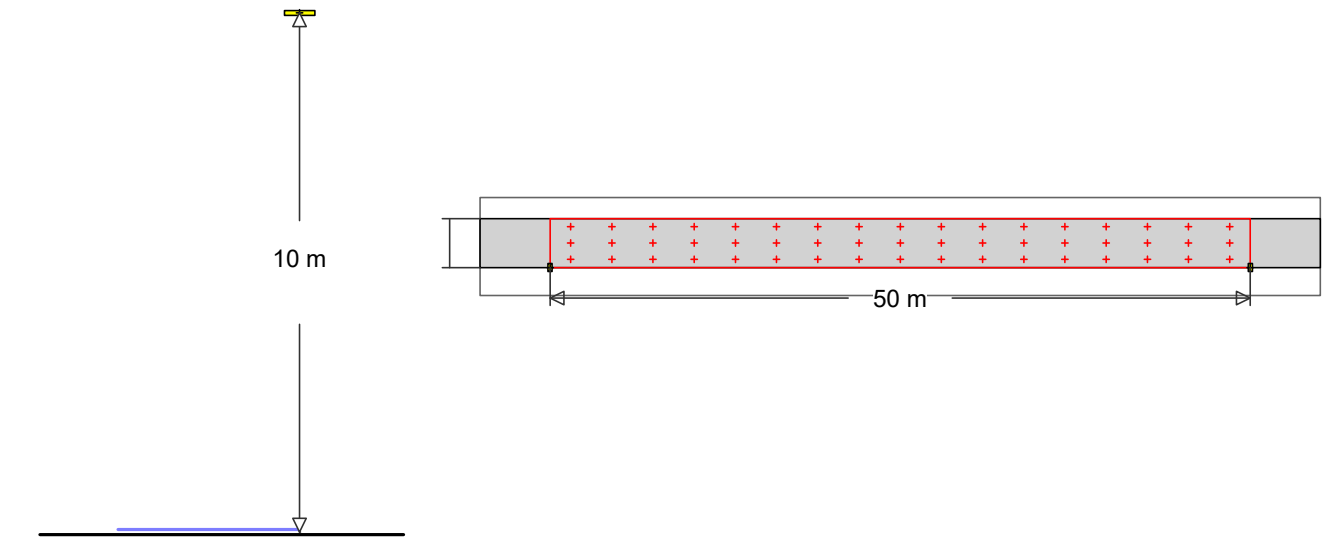
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
12.7 lx	3.99 lx	0.31	0.14

83. Tarnowo Ogrodowa

Skrót wyników, 83. Tarnowo Ogrodowa

Podgląd wyników, 83. Tarnowo Ogrodowa



3



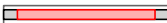
Wyposażenie : NW 740 230V 01-37-0
: 1 x 10 LEDs@600mA NW 740 230V 01-37-041 20.9 W / 2750 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 418 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę	: 0.00 lm		

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 3 Punkty)

Obserwator

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.75)	0.30 cd/m²	0.71	0.65	8	0.55
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

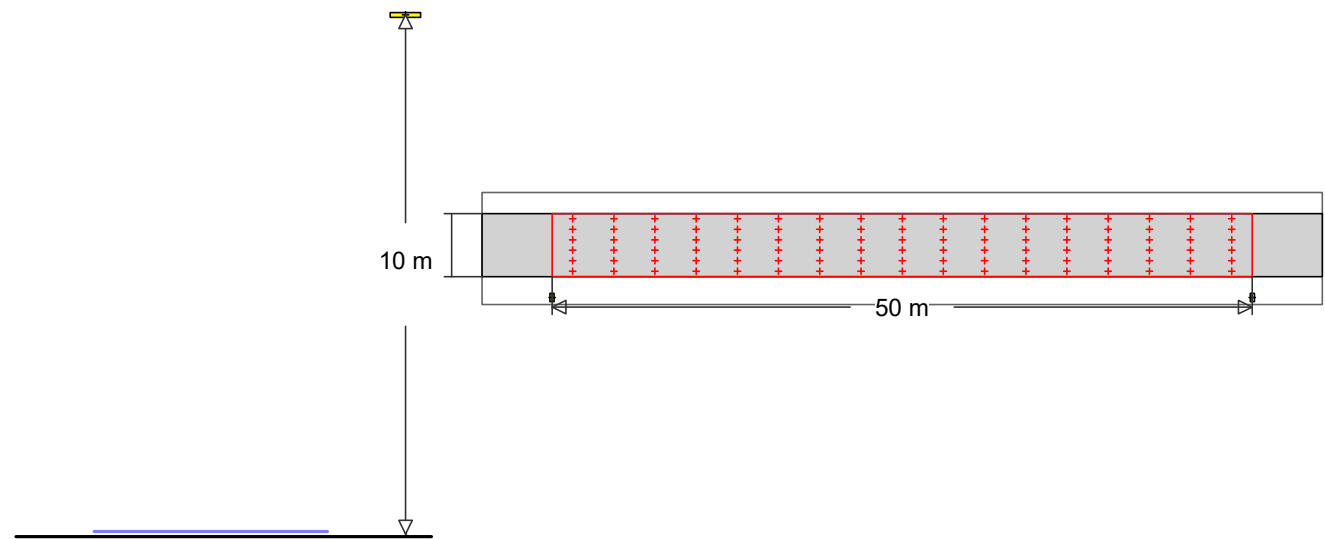
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 3 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
3.76 lx	1.00 lx	0.27	0.12


84. Tarnowo Sosnowa

Skrót wyników, 84. Tarnowo Sosnowa

Podgląd wyników, 84. Tarnowo Sosnowa



5



NW 740 230V 00-36-6

Wypożażenie : 1 x 20 LEDs@350mA NW 740 230V 00-36-646 22.4 W / 3478 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 448 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.33 cd/m²	0.54	0.64	7	0.63
1:(y=1.13)	0.31 cd/m²	0.53	0.64	9	0.83
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

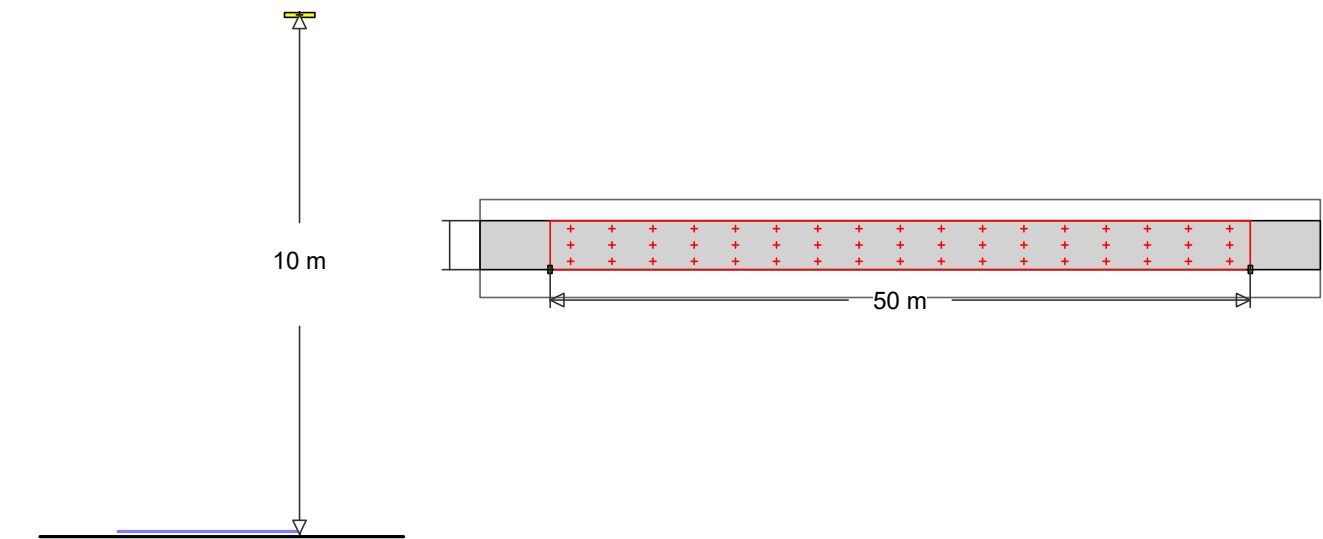
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
4.59 lx	1.60 lx	0.35	0.15


85. Tarnowo Spokojna

Skrót wyników, 85. Tarnowo Spokojna

Podgląd wyników, 85. Tarnowo Spokojna



3



Wyposażenie

NW 740 230V 01-37-0
: 1 x 10 LEDs@600mA NW 740 230V 01-37-041 20.9 W / 2750 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 418 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road			
Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



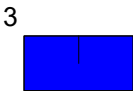
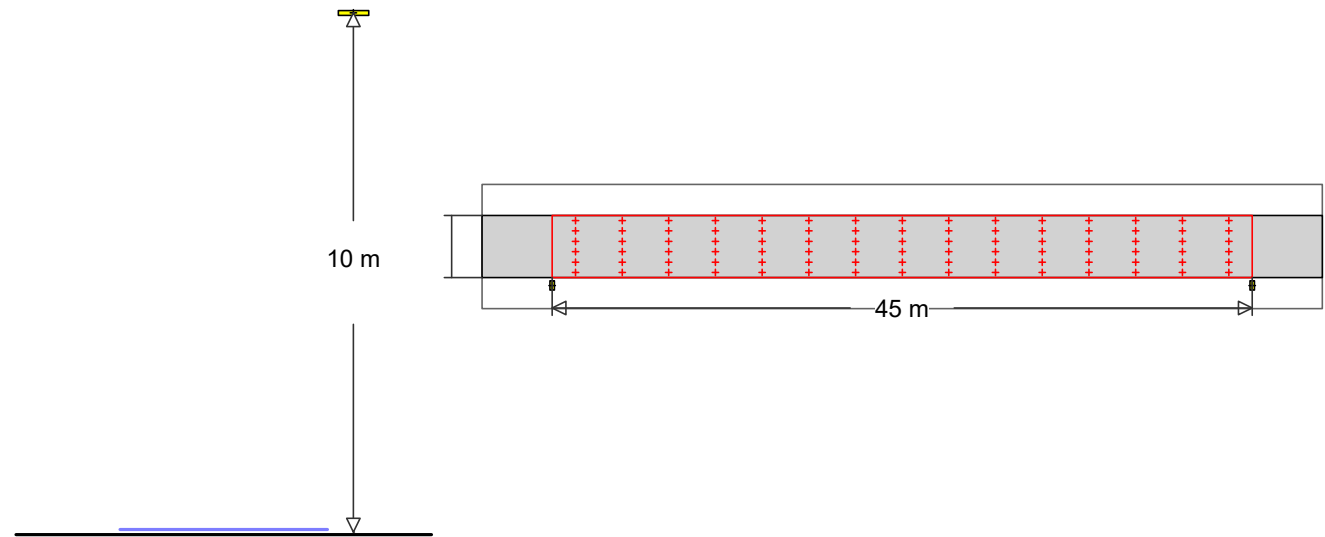
Luminancja		Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 3 Punkty)			
Obserwator					
1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m					
Lane	Γ m	Uo	UI	TI	Rei
1:(y=1.75)	0.30 cd/m²	0.71	0.65	8	0.55
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia		Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 3 Punkty)			
	E m	Emin	Uo	Ud	
	3.76 lx	1.00 lx	0.27	0.12	

87. Zaruzie

Skrót wyników, 87. Zaruzie

Podgląd wyników, 87. Zaruzie



Wypożyczenie : 1 x 10 LEDs@600mA NW 740 230V 01-37-041 20.9 W / 2750 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 464 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.33 cd/m²	0.66	0.71	7	0.78
1:(y=1.00)	0.31 cd/m²	0.63	0.76	7	0.75
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

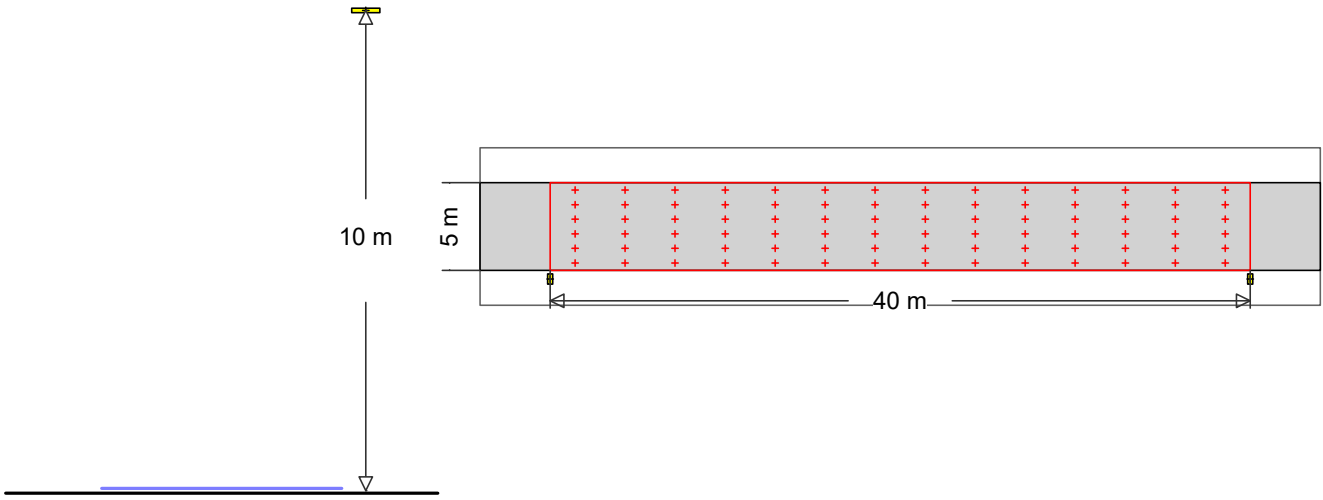
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
4.23 lx	1.36 lx	0.32	0.16


88. Zaruzie

Skrót wyników, 88. Zaruzie

Podgląd wyników, 88. Zaruzie



7



Wyposażenie

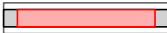
NW 740 230V 00-36-6
: 1 x 20 LEDs@450mA NW 740 230V 00-36-646 28.8 W / 4327 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 720 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.55 cd/m²	0.61	0.77	7	0.64
1:(y=1.25)	0.51 cd/m²	0.60	0.81	8	0.70
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

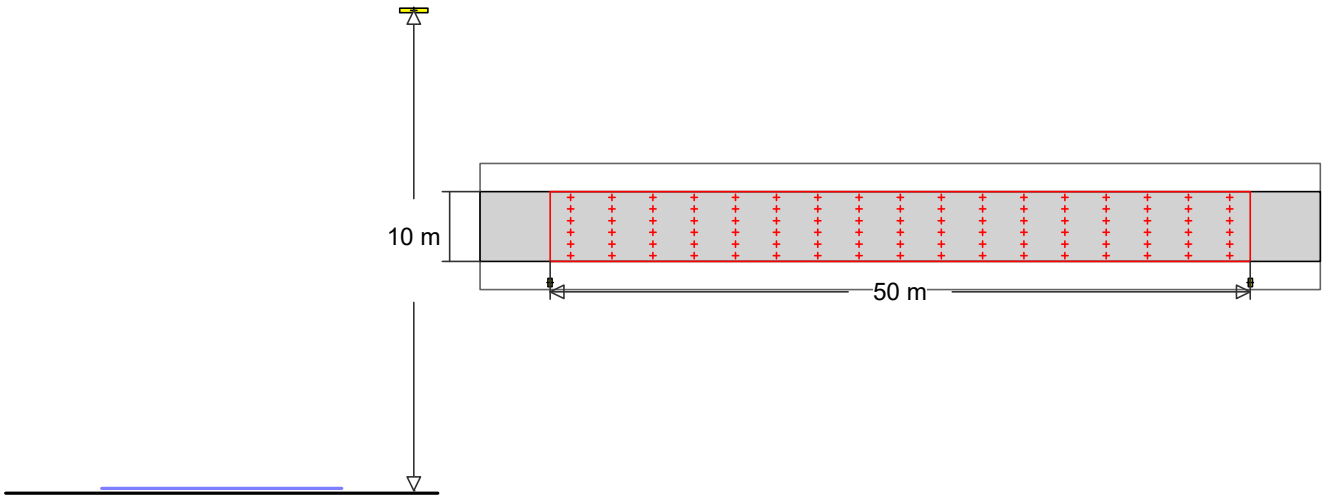
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

E m	Emin	Uo	Ud
7.27 lx	2.90 lx	0.40	0.21

89. Zaruzie

Skrót wyników, 89. Zaruzie

Podgląd wyników, 89. Zaruzie



11



NW 740 230V 00-53-4
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-53-405 45.5 W / 6209 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 910 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	E m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.58 cd/m²	0.51	0.66	8	0.56
1:(y=1.25)	0.53 cd/m²	0.50	0.64	11	0.82
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

E m	Emin	Uo	Ud
7.97 lx	2.85 lx	0.36	0.15