

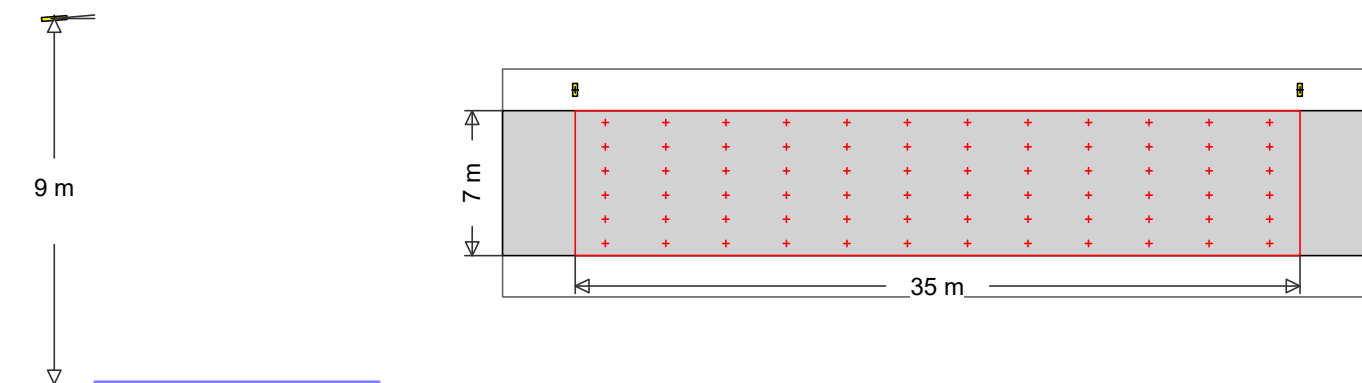
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Lubrza
Data

RELUX®

1 Sytuacja nr 1

1.1 Skrót wyników, Sytuacja nr 1

1.1.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 1



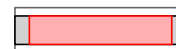
6
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wypożyczenie 53 W / 10000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 8.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1514 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	1.00 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.84 ✓	12 ✓	0.61 ✓
1:(y=1.75)	1.13 cd/m ² ✓	0.47 ✓	0.83 ✓	7 ✓	0.43 ✓
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

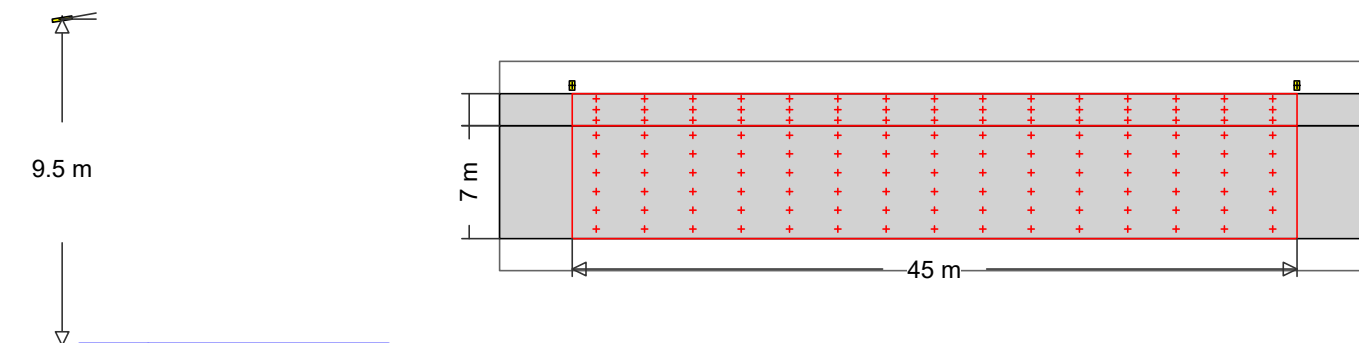
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.3 lx	7.36 lx	0.48	0.25

2 Sytuacja nr 2

2.1 Skrót wyników, Sytuacja nr 2

2.1.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 2



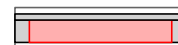
1  Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 85 W / 16000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 9.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1889 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 7m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	1.00 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.70 ✓	15 ✓	0.75 ✓
1:(y=1.75)	1.14 cd/m ² ✓	0.46 ✓	0.72 ✓	9 ✓	0.50 ✓
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 7m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.7 lx	6.70 lx	0.40	0.18

chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 7.00 m



Natężenie oświetlenia

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

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Lubrza
Data



2 Sytuacja nr 2

2.1 Skrót wyników, Sytuacja nr 2

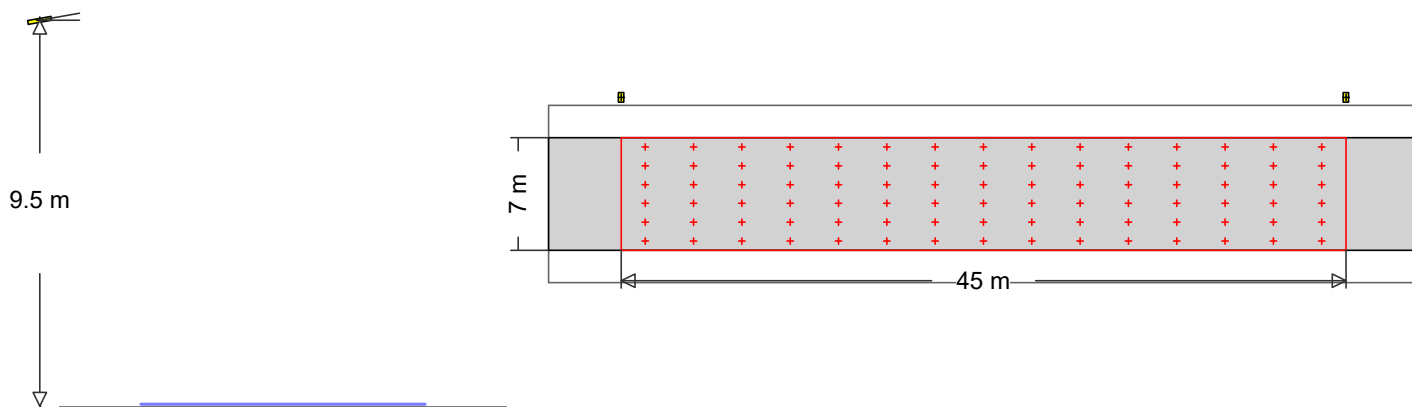
2.1.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 2


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.5 lx	7.20 lx	0.44	0.22

3 Sytuacja nr 3

3.1 Skrót wyników, Sytuacja nr 3

3.1.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 3



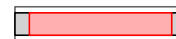
1  Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 85 W / 16000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 9.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1889 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

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



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 7m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	1.00 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.70 ✓	15 ✓	0.75 ✓
1:(y=1.75)	1.14 cd/m ² ✓	0.46 ✓	0.72 ✓	9 ✓	0.50 ✓
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

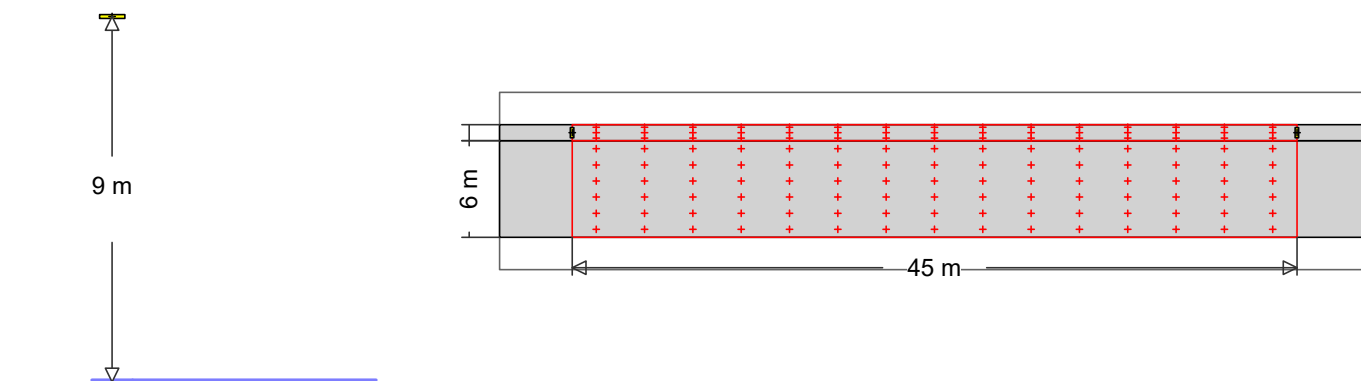
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 7m (15 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.7 lx	6.70 lx	0.40	0.18

4 Sytuacja nr 4

4.1 Skrót wyników, Sytuacja nr 4

4.1.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 4



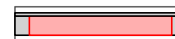
7  Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 46 W / 8600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 6.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1022 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.78 cd/m ² ✓	0.43 ✓	0.63 ✓	13 ✓	0.65 ✓
1:(y=1.50)	0.85 cd/m ² ✓	0.44 ✓	0.65 ✓	9 ✓	0.48 ✓
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.2 lx	4.15 lx	0.37	0.16

chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 1.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 1m (15 x 3 Punkty)

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Lubrza
Data



4 Sytuacja nr 4

4.1 Skrót wyników, Sytuacja nr 4

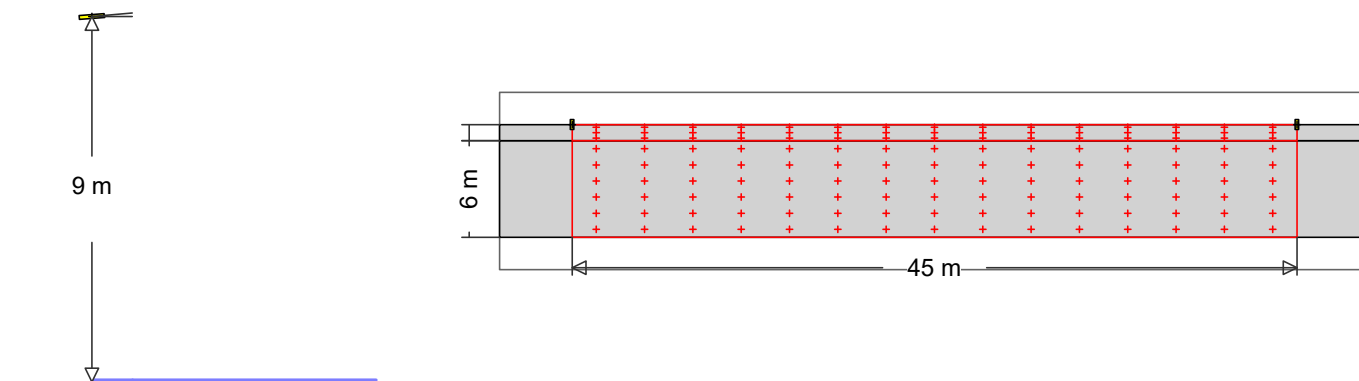
4.1.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 4

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.94 lx	4.07 lx	0.41	0.20

5 Sytuacja nr 5

5.1 Skrót wyników, Sytuacja nr 5

5.1.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 5



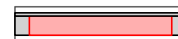
8
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 48.5 W / 9000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 7.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1078 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.75 cd/m ² ✓	0.45 ✓	0.63 ✓	14 ✓	0.65 ✓
1:(y=1.50)	0.83 cd/m ² ✓	0.46 ✓	0.65 ✓	9 ✓	0.55 ✓
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.1 lx	4.18 lx	0.38	0.17

chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 1.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 1m (15 x 3 Punkty)

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Lubrza
Data



5 Sytuacja nr 5

5.1 Skrót wyników, Sytuacja nr 5

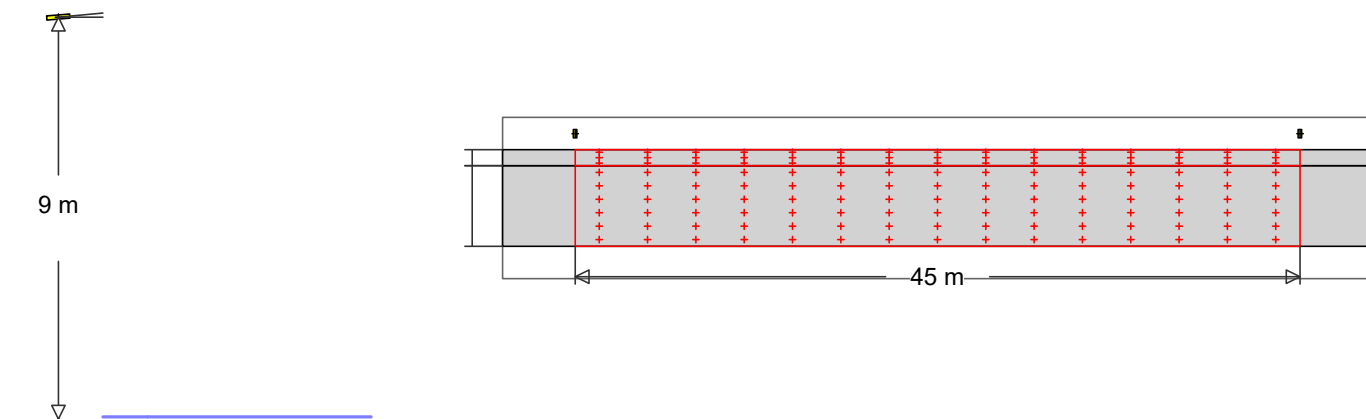
5.1.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 5


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.68 lx	4.04 lx	0.42	0.21

6 Sytuacja nr 6

6.1 Skrót wyników, Sytuacja nr 6

6.1.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 6



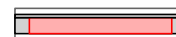
5  Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 36 W / 6600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 7.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 800 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.52 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.63 ✓	13 ✓	0.83 ✓
1:(y=1.25)	0.57 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.65 ✓	8 ✓	0.61 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.21 lx	3.09 lx	0.38	0.17

chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 1.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 1m (15 x 3 Punkty)

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Lubrza
Data



6 Sytuacja nr 6

6.1 Skrót wyników, Sytuacja nr 6

6.1.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 6

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.41 lx	3.38 lx	0.40	0.20

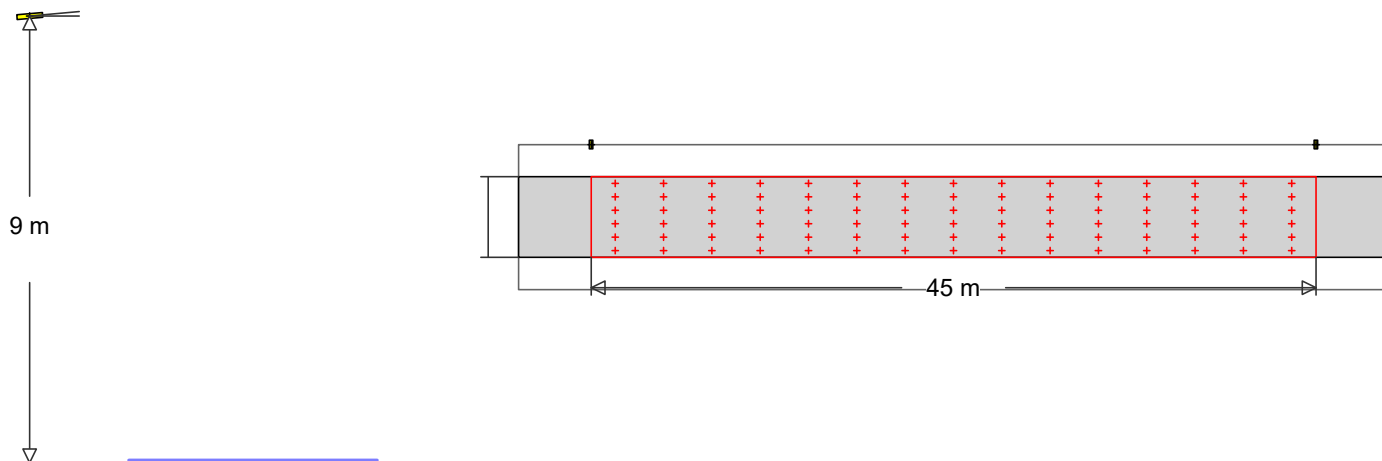
Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Lubrza
Data

RELUX®

7 Sytuacja nr 7

7.1 Skrót wyników, Sytuacja nr 7

7.1.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 7



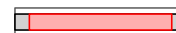
5
Nr zamówienia
Nazwa oprawy
Wyposażenie 36 W / 6600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 7.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 800 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.52 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.63 ✓	13 ✓	0.83 ✓
1:(y=1.25)	0.57 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.65 ✓	8 ✓	0.61 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

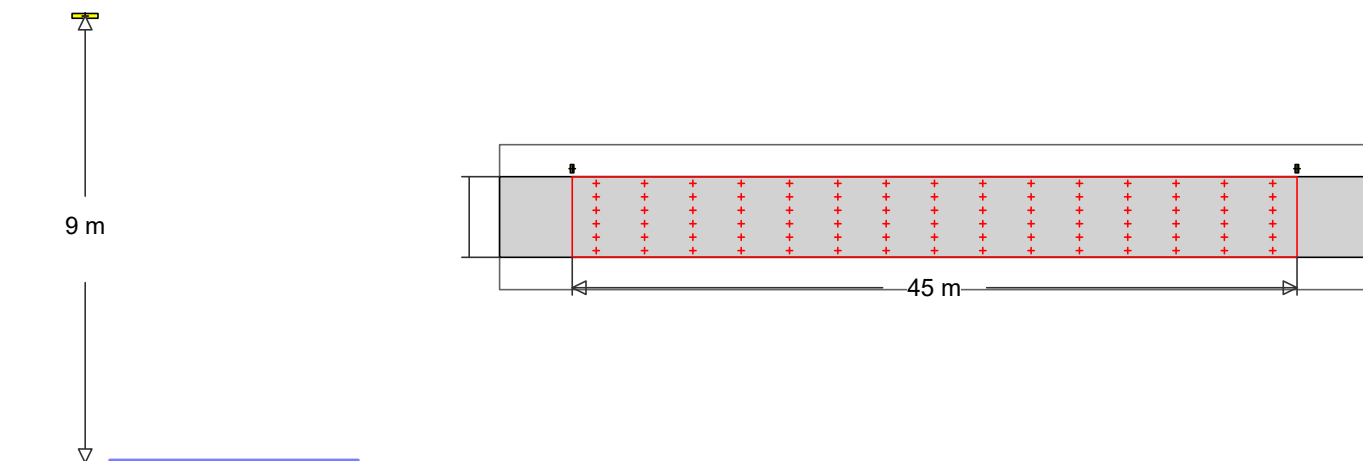
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.21 lx	3.09 lx	0.38	0.17

8 Sytuacja nr 8

8.1 Skrót wyników, Sytuacja nr 8

8.1.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 8



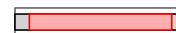
3
 Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 30 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 5.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.55 cd/m ² ✓	0.47 ✓	0.63 ✓	12 ✓	0.69 ✓
1:(y=1.25)	0.60 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.64 ✓	8 ✓	0.63 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

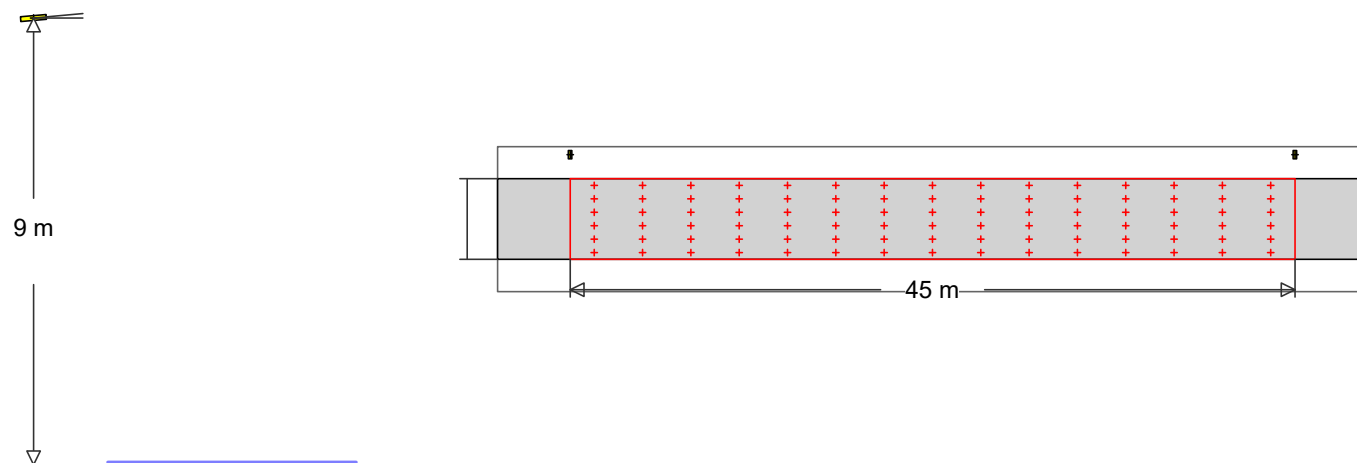
Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.69 lx	2.82 lx	0.37	0.17

9 Sytuacja nr 9

9.1 Skrót wyników, Sytuacja nr 9

9.1.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 9



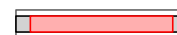
4  Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 33 W / 6000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 6.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 733 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.51 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.63 ✓	12 ✓	0.76 ✓
1:(y=1.25)	0.56 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.65 ✓	8 ✓	0.65 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

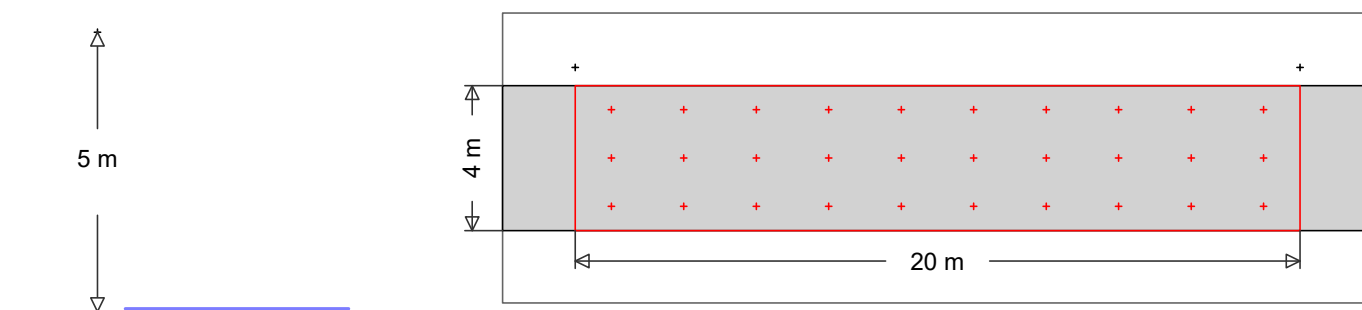
Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.67 lx	2.87 lx	0.37	0.17

1 Sytuacja nr 11

1.1 Skrót wyników, Sytuacja nr 11

1.1.1 Podgląd wyników, Sytuacja nr 11



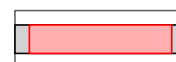
1  Nr zamówienia
 Nazwa oprawy
 Wyposażenie 15.6 W / 2400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 4.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 780 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 4m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P2	10.4 lx ✓ >= 10.0 lx	4.16 lx ✓ >= 2.00 lx	0.40	0.28