

Zgorzelec

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 25.01.2024

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

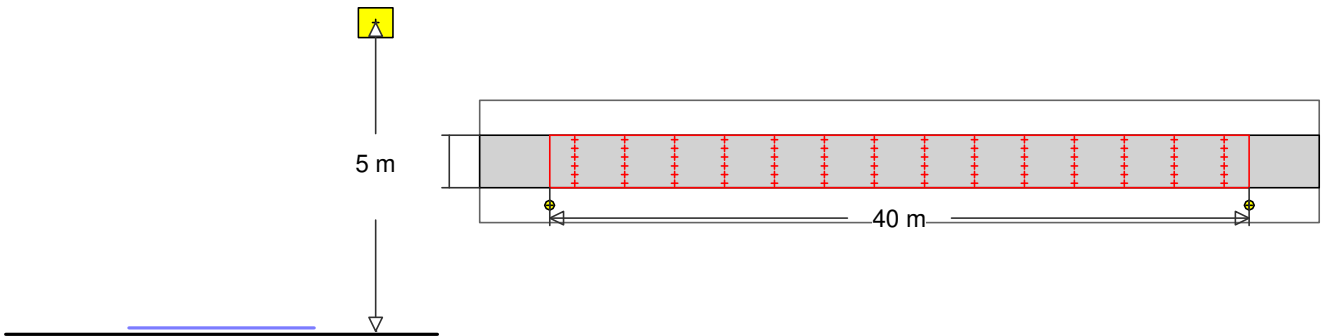
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych oprav.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.


1 1. łącznik ul. Warszawskiej z ul. Plater

1.1 Skróót wyników, 1. łącznik ul. Warszawskiej z ul. Plater

1.1.1 Podgląd wyników, 1. łącznik ul. Warszawskiej z ul. Plater



3



Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 35W

Wyposażenie : 1 x LED 35 W / 4200 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 40.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -1.00 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -1.00 m | Klasa odbłasku | : D2 |
| Pobór prądu/km | : 875 W/km | Klasa natężenia światła | : G*1 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.02 | | |

Droga

| | | | |
|--------------|---------------|---------|-----|
| Szerokość | : 3.00 m | Jezdnia | : 2 |
| Powierzchnia | : R3, q0=0.07 | | |



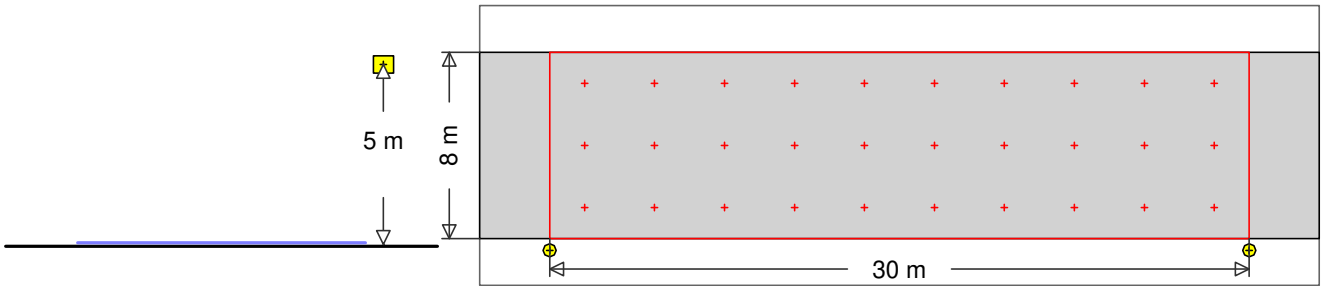
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | 9.66 lx | 2.52 lx | 0.26 | 0.08 |
| P3 | ≥ 7.50 lx | ≥ 1.50 lx | | |


2 3. ul. Chełmońskiego

2.1 Skrót wyników, 3. ul. Chełmońskiego

2.1.1 Podgląd wyników, 3. ul. Chełmońskiego



5



Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 49W

Wyposażenie : 1 x LED 49 W / 6300 lm

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| MyLumRow | | | |
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 30.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -0.50 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -0.50 m | Klasa odbłasku | : D0 |
| Pobór prądu/km | : 1633 W/km | Klasa natężenia światła | : n/a |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.04 | | |

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 1

Powierzchnia : R3, q0=0.07



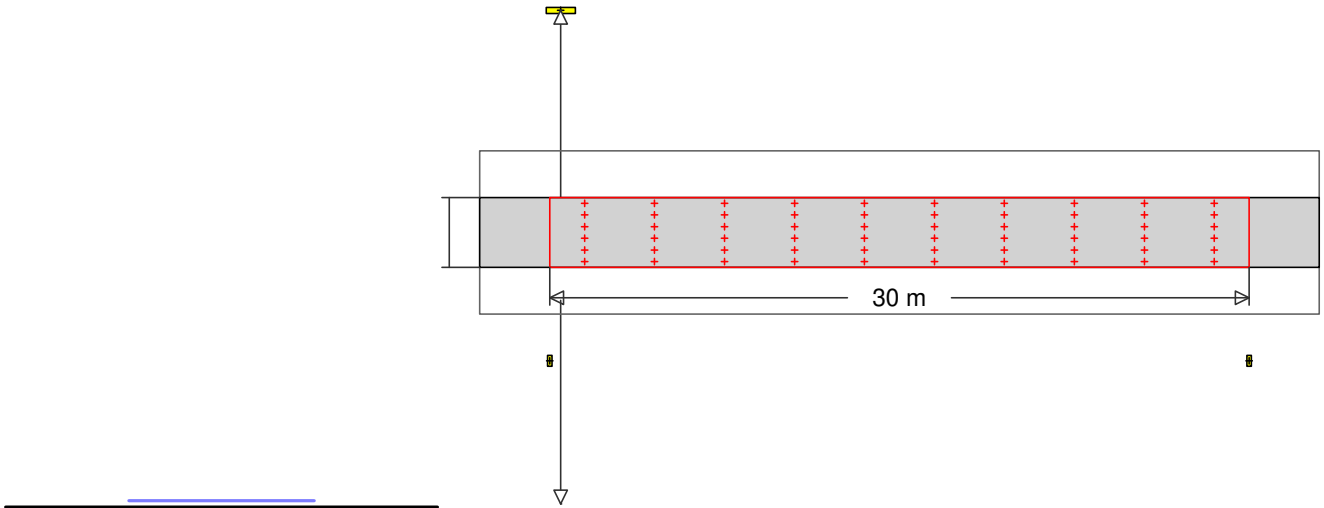
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 8m (10 x 3 Punkty)

| | | | | |
|----|----------------|-----------|-------------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 11.4 lx | 5.16 lx | 0.45 | 0.13 |
| C4 | ≥ 10.0 lx | | ≥ 0.40 | |

35. ul. Broniewskiego (garaże przy budynku 5-6)

3.1Skrót wyników, 5. ul. Broniewskiego (garaże przy budynku 5-6)

3.1.1Podgląd wyników, 5. ul. Broniewskiego (garaże przy budynku 5-6)



7

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa drogowa LED 21W II

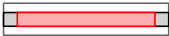
Wyposażenie : 1 x LED 21 W / 3400 lm

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| MyLumRow | | | |
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 30.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 8.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -4.00 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -4.00 m | Klasa odbłasku | : D6 |
| Pobór prądu/km | : 700 W/km | Klasa natężenia światła | : G*3 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.00 | | |

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 2

Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia

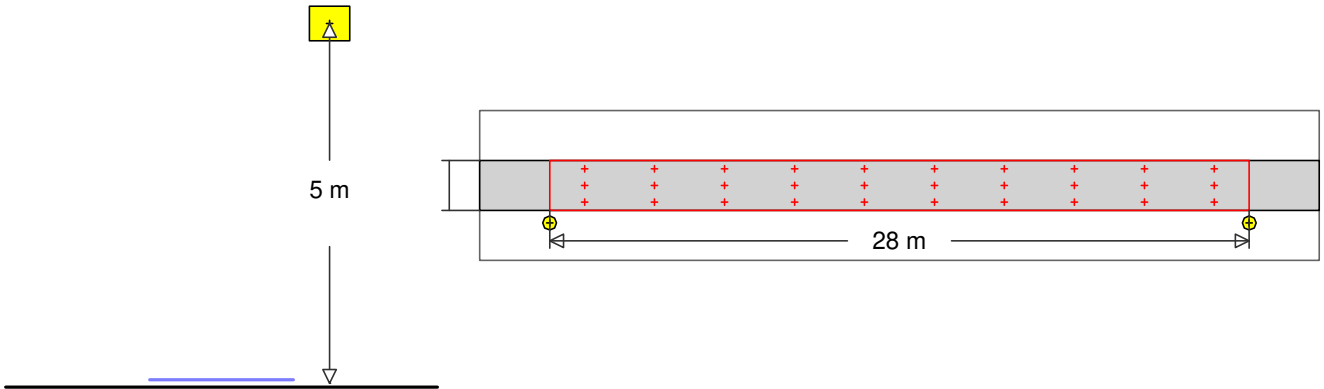
Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)


| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 5.33 lx | 2.00 lx | 0.37 | 0.16 |
| P4 | ≥ 5.00 lx | ≥ 1.00 lx | | |

4 7. łącznik ul. Lubańskiej z ul. Broniewskiego

4.1 Skrót wyników, 7. łącznik ul. Lubańskiej z ul. Broniewskiego

4.1.1 Podgląd wyników, 7. łącznik ul. Lubańskiej z ul. Broniewskiego



- 1
- 
- Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 18W I

Wyposażenie : 1 x LED 18 W / 2300 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 28.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -0.50 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -0.50 m | Klasa odbłasku | : D2 |
| Pobór prądu/km | : 643 W/km | Klasa natężenia światła | : G*1 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.02 | | |

Droga

| | | | |
|--------------|---------------|---------|-----|
| Szerokość | : 2.00 m | Jezdnia | : 1 |
| Powierzchnia | : R3, q0=0.07 | | |



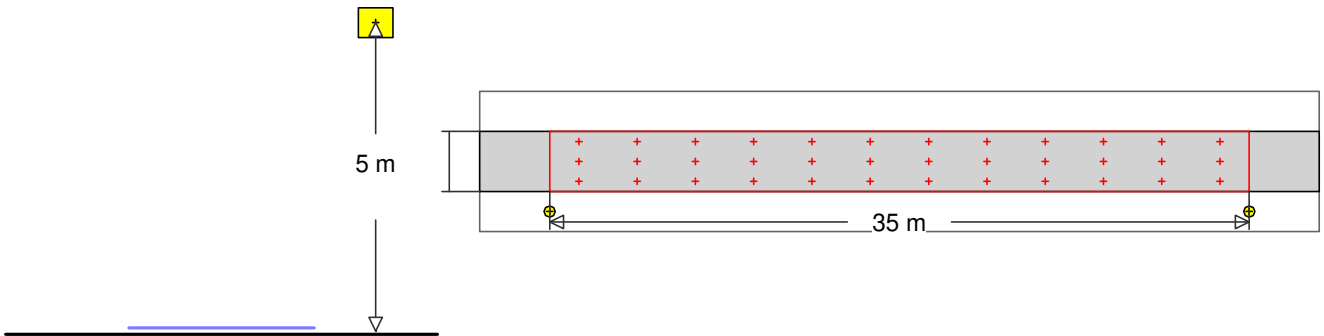
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 28m x 2m (10 x 3 Punkty)

| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 6.17 lx | 2.53 lx | 0.41 | 0.18 |
| P4 | ≥ 5.00 lx | ≥ 1.00 lx | | |


5 8. teren pomiędzy blokami przy ul.Lubańskiej - Karłowicza

5.1 Skrót wyników, 8. teren pomiędzy blokami przy ul.Lubańskiej - Karłowicza

5.1.1 Podgląd wyników, 8. teren pomiędzy blokami przy ul.Lubańskiej - Karłowicza



2



Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 18W II

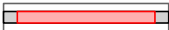
Wyposażenie : 1 x LED 18 W / 2300 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 35.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -1.00 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -1.00 m | Klasa odbłasku | : D3 |
| Pobór prądu/km | : 514 W/km | Klasa natężenia światła | : n/a |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.02 | | |

Droga

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



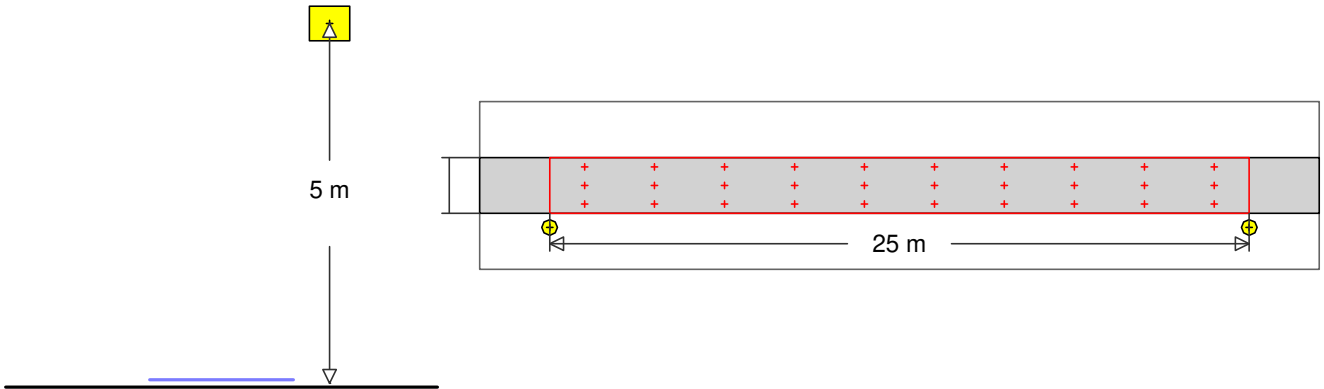
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 3 Punkty)

| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | 6.00 lx | 2.57 lx | 0.43 | 0.15 |
| P4 | ≥ 5.00 lx | ≥ 1.00 lx | | |

69. ul. Karłowicza (teren przed budynkiem nr 19)

6.1Skrót wyników, 9. ul. Karłowicza (teren przed budynkiem nr 19)

6.1.1Podgląd wyników, 9. ul. Karłowicza (teren przed budynkiem nr 19)



2

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

Oprawa parkowa LED 18W II

1 x LED 18 W / 2300 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 25.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -0.50 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -0.50 m | Klasa odbłasku | : D3 |
| Pobór prądu/km | : 720 W/km | Klasa natężenia światła | : n/a |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.02 | | |

Droga

| | | | |
|--------------|---------------|---------|-----|
| Szerokość | : 2.00 m | Jezdnia | : 1 |
| Powierzchnia | : R3, q0=0.07 | | |



Natężenie oświetlenia

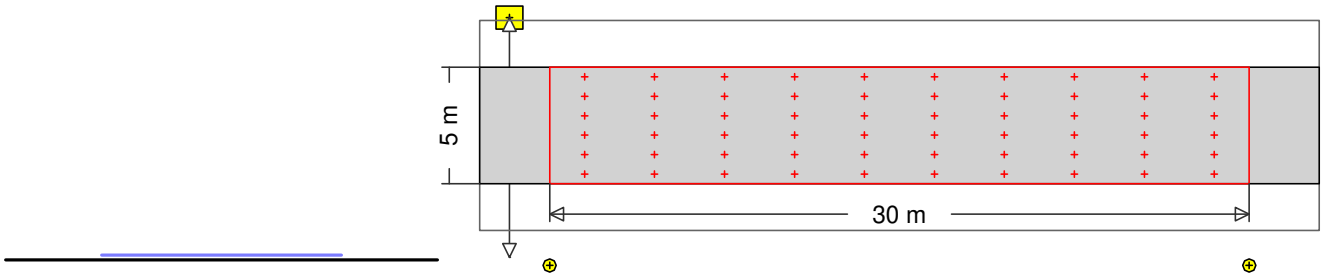
Pole obliczeń: 25m x 2m (10 x 3 Punkty)

| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | 9.18 lx | 5.54 lx | 0.60 | 0.30 |
| P3 | ≥ 7.50 lx | ≥ 1.50 lx | | |


7 12. ul. Tuwima (teren przy budynku 22-28)

7.1 Skróót wyników, 12. ul. Tuwima (teren przy budynku 22-28)

7.1.1 Podgląd wyników, 12. ul. Tuwima (teren przy budynku 22-28)



5



Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 49W

Wyposażenie : 1 x LED 49 W / 6300 lm

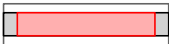
| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| MyLumRow | | | |
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 30.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -3.50 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -3.50 m | Klasa odbłasku | : D0 |
| Pobór prądu/km | : 1633 W/km | Klasa natężenia światła | : n/a |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.04 | | |

Droga

Szerokość : 5.00 m

Jezdnia : 2

Powierzchnia : R3, q0=0.07



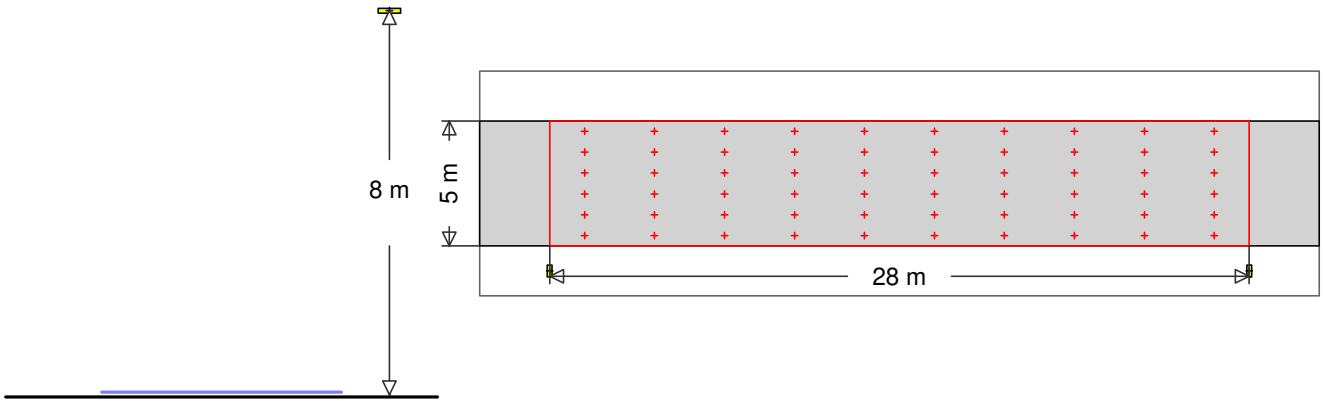
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 8.21 lx | 4.66 lx | 0.57 | 0.24 |
| P3 | ≥ 7.50 lx | ≥ 1.50 lx | | |

8 14. ul. Broniewskiego (droga przy Przedszkolu Niepublicznym)

8.1 Skrót wyników, 14. ul. Broniewskiego (droga przy Przedszkolu Niepublicznym)

8.1.1 Podgląd wyników, 14. ul. Broniewskiego (droga przy Przedszkolu Niepublicznym)



| | | | |
|---|---------------|---|---------------------------|
| 7 | Nr zamówienia | : | |
| | Nazwa oprawy | : | Oprawa drogowa LED 21W II |
| | Wyposażenie | : | 1 x LED 21 W / 3400 lm |

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 28.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 8.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -1.00 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -1.00 m | Klasa odbłasku | : D6 |
| Pobór prądu/km | : 750 W/km | Klasa natężenia światła | : G*3 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.00 | | |

Droga

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



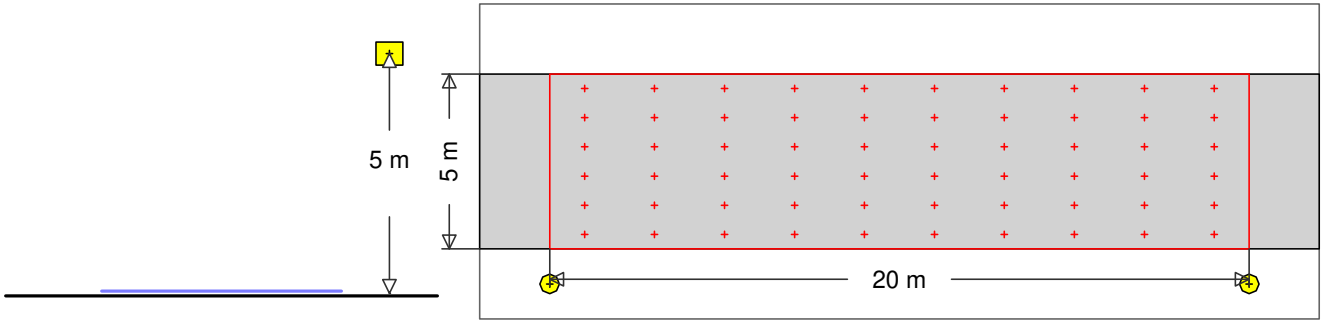
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 28m x 5m (10 x 6 Punkty)

| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 9.44 lx | 4.03 lx | 0.43 | 0.23 |
| P3 | ≥ 7.50 lx | ≥ 1.50 lx | | |


9 15. ul. Boh. II AWP – droga do cmentarza komunalnego

9.1 Skrót wyników, 15. ul. Boh. II AWP – droga do cmentarza komunalnego

9.1.1 Podgląd wyników, 15. ul. Boh. II AWP – droga do cmentarza komunalnego



2



Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 18W II

Wyposażenie : 1 x LED 18 W / 2300 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 20.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -1.00 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -1.00 m | Klasa odbłasku | : D3 |
| Pobór prądu/km | : 900 W/km | Klasa natężenia światła | : n/a |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.02 | | |

Droga

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



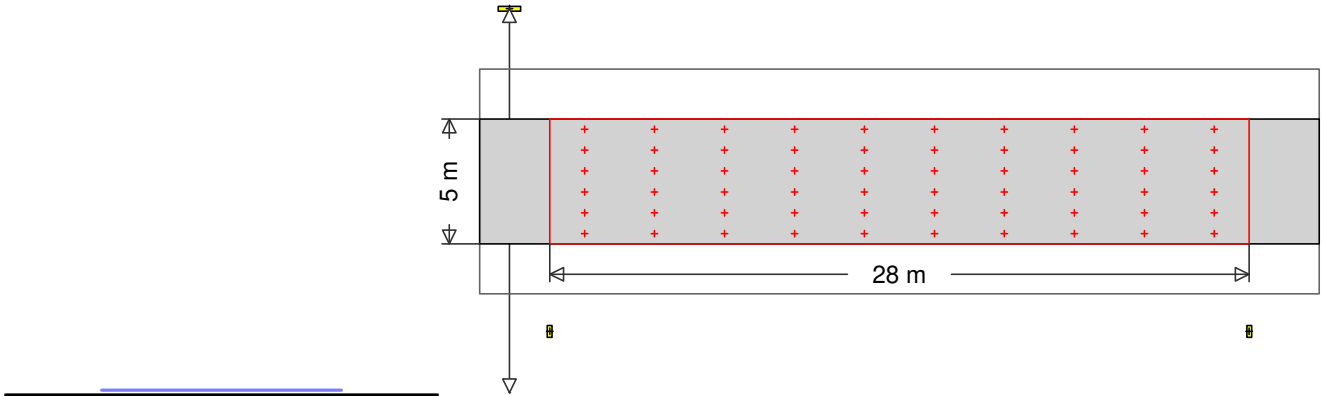
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 5m (10 x 6 Punkty)

| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | 8.12 lx | 2.00 lx | 0.25 | 0.10 |
| P3 | ≥ 7.50 lx | ≥ 1.50 lx | | |

10 20. ul. Orzeszkowej (przy szkole)

10.1 Skrót wyników, 20. ul. Orzeszkowej (przy szkole)

10.1.1 Podgląd wyników, 20. ul. Orzeszkowej (przy szkole)



9

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa drogowa LED 34W

Wyposażenie : 1 x LED 34 W / 5150 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 28.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 8.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -3.50 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -3.50 m | Klasa odbłasku | : D5 |
| Pobór prądu/km | : 1214 W/km | Klasa natężenia światła | : G*2 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.00 | | |

Droga

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 28m x 5m (10 x 6 Punkty)

| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | 10.5 lx | 5.42 lx | 0.52 | 0.29 |
| P2 | ≥ 10.0 lx | ≥ 2.00 lx | | |

11

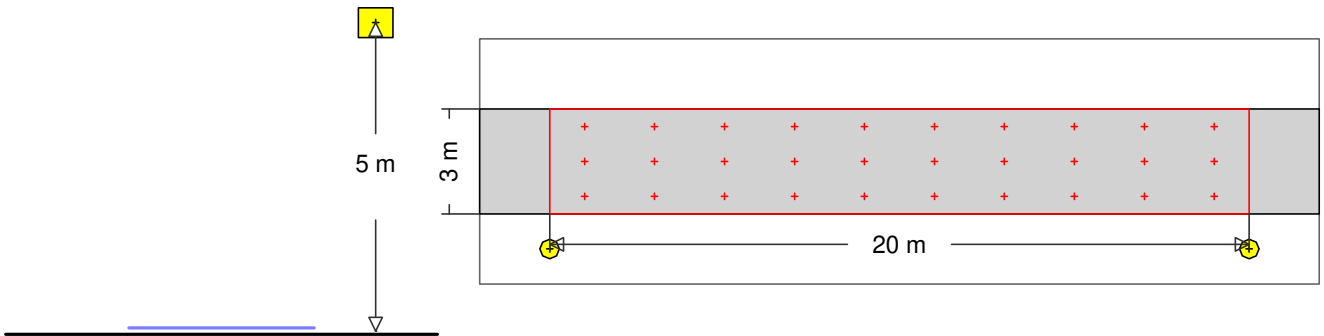
23. podwórko Powstańców Śl. – Warszawska


11.1

Skrót wyników, 23. podwórko Powstańców Śl. – Warszawska

11.1.1

Podgląd wyników, 23. podwórko Powstańców Śl. – Warszawska



- 1
- 
- Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 18W I

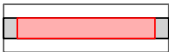
Wyposażenie : 1 x LED 18 W / 2300 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 20.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -1.00 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -1.00 m | Klasa odbłasku | : D2 |
| Pobór prądu/km | : 900 W/km | Klasa natężenia światła | : G*1 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.02 | | |

Droga

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



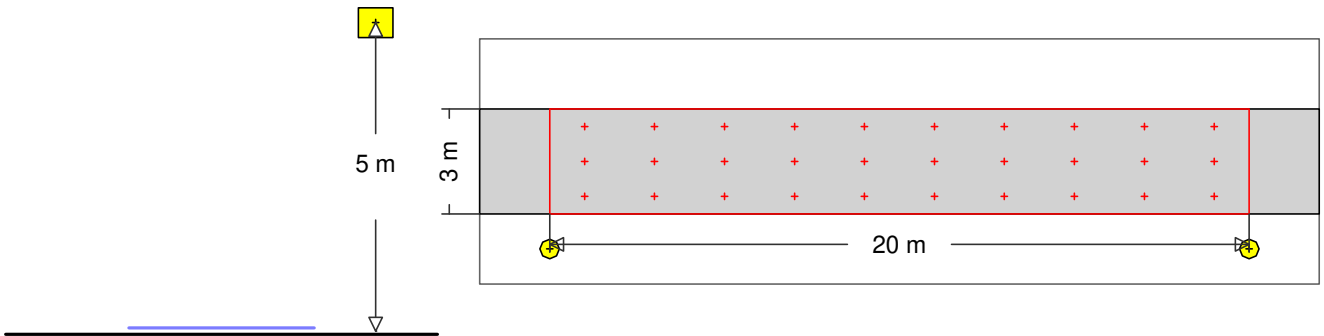
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 3m (10 x 3 Punkty)


| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 7.96 lx | 4.51 lx | 0.57 | 0.30 |
| P3 | ≥ 7.50 lx | ≥ 1.50 lx | | |

12 24. Park Nadnyski

12.1 Skrót wyników, 24. Park Nadnyski

12.1.1 Podgląd wyników, 24. Park Nadnyski



- 1
- 
- Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 18W I

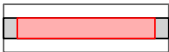
Wyposażenie : 1 x LED 18 W / 2300 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 20.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -1.00 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -1.00 m | Klasa odbłasku | : D2 |
| Pobór prądu/km | : 900 W/km | Klasa natężenia światła | : G*1 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.02 | | |

Droga

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



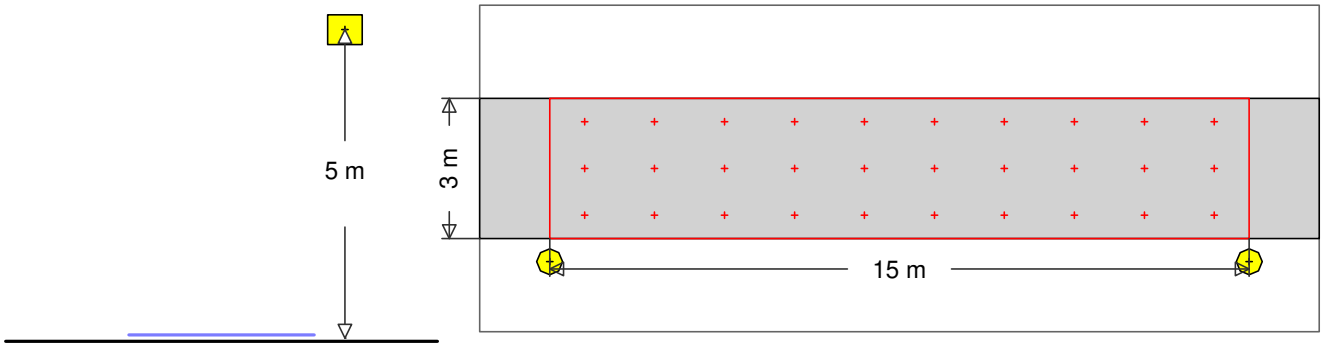
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 3m (10 x 3 Punkty)


| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 7.96 lx | 4.51 lx | 0.57 | 0.30 |
| P3 | ≥ 7.50 lx | ≥ 1.50 lx | | |

13 25. podwórko Boh. Getta, Okrzei, Sienkiewicza i Langiewicza

13.1 Skrót wyników, 25. podwórko Boh. Getta, Okrzei, Sienkiewicza i Langiewicza

13.1.1 Podgląd wyników, 25. podwórko Boh. Getta, Okrzei, Sienkiewicza i Langiewicza



- 1
- 
- Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 18W I

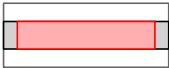
Wyposażenie : 1 x LED 18 W / 2300 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 15.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -0.50 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -0.50 m | Klasa odbłasku | : D2 |
| Pobór prądu/km | : 1200 W/km | Klasa natężenia światła | : G*1 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.02 | | |

Droga

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



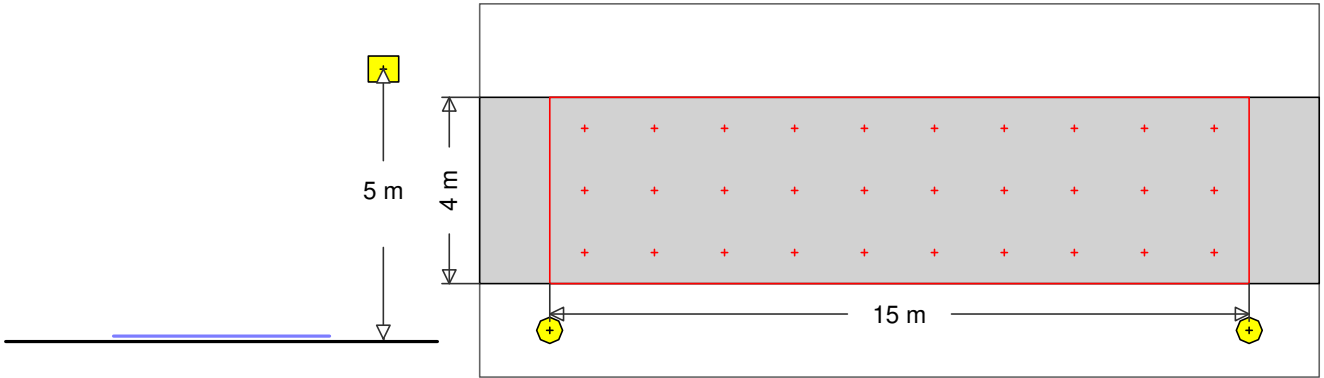
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 3m (10 x 3 Punkty)


| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 11.0 lx | 7.67 lx | 0.70 | 0.47 |
| P2 | ≥ 10.0 lx | ≥ 2.00 lx | | |

14 26. podwórko ul. Staszica, Warszawskiej i Domańskiego

14.1 Skrót wyników, 26. podwórko ul. Staszica, Warszawskiej i Domańskiego

14.1.1 Podgląd wyników, 26. podwórko ul. Staszica, Warszawskiej i Domańskiego



- 1
- 
- Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 18W I

Wyposażenie : 1 x LED 18 W / 2300 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 15.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -1.00 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -1.00 m | Klasa odbłasku | : D2 |
| Pobór prądu/km | : 1200 W/km | Klasa natężenia światła | : G*1 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.02 | | |

Droga

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



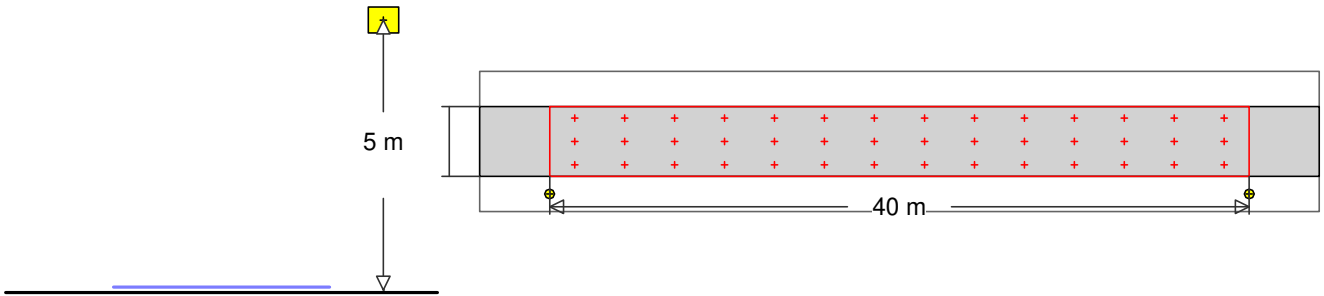
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 9.75 lx | 6.37 lx | 0.65 | 0.39 |
| P3 | ≥ 7.50 lx | ≥ 1.50 lx | | |


15 27. podwórko ul. Plater. Dąbrowskiego, Warszawskiej i Czachowskiego

15.1 Skrót wyników, 27. podwórko ul. Plater. Dąbrowskiego, Warszawskiej i Czachowskiego

15.1.1 Podgląd wyników, 27. podwórko ul. Plater. Dąbrowskiego, Warszawskiej i Czachowskiego



3



Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 35W

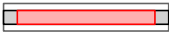
Wyposażenie : 1 x LED 35 W / 4200 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 40.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -1.00 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -1.00 m | Klasa odbłasku | : D2 |
| Pobór prądu/km | : 875 W/km | Klasa natężenia światła | : G*1 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.02 | | |

Droga

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



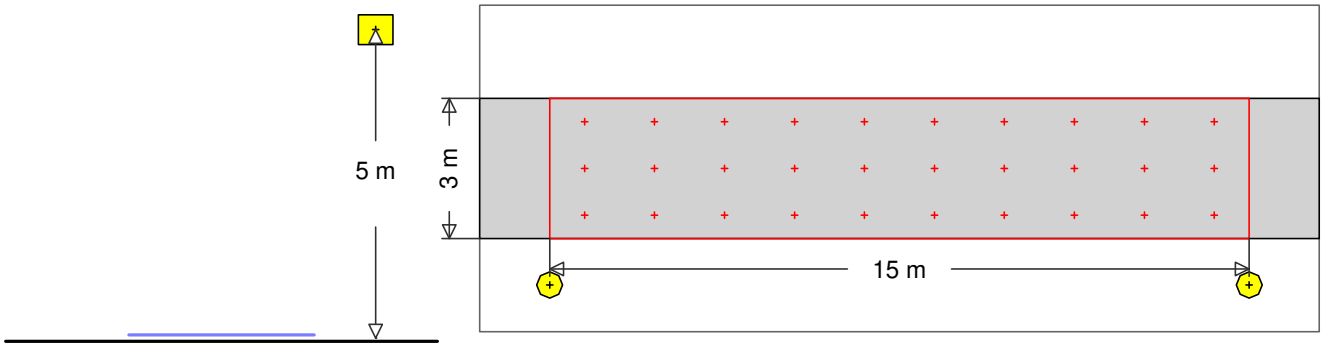
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 3 Punkty)


| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | 8.51 lx | 2.52 lx | 0.30 | 0.08 |
| P3 | ≥ 7.50 lx | ≥ 1.50 lx | | |

16 28. podwórko ul. Armii Krajowej, Boh. II AWP i Chrobrego

16.1 Skrót wyników, 28. podwórko ul. Armii Krajowej, Boh. II AWP i Chrobrego

16.1.1 Podgląd wyników, 28. podwórko ul. Armii Krajowej, Boh. II AWP i Chrobrego



- 1
- 
- Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 18W I

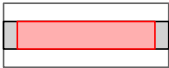
Wyposażenie : 1 x LED 18 W / 2300 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 15.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -1.00 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -1.00 m | Klasa odbłasku | : D2 |
| Pobór prądu/km | : 1200 W/km | Klasa natężenia światła | : G*1 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.02 | | |

Droga

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



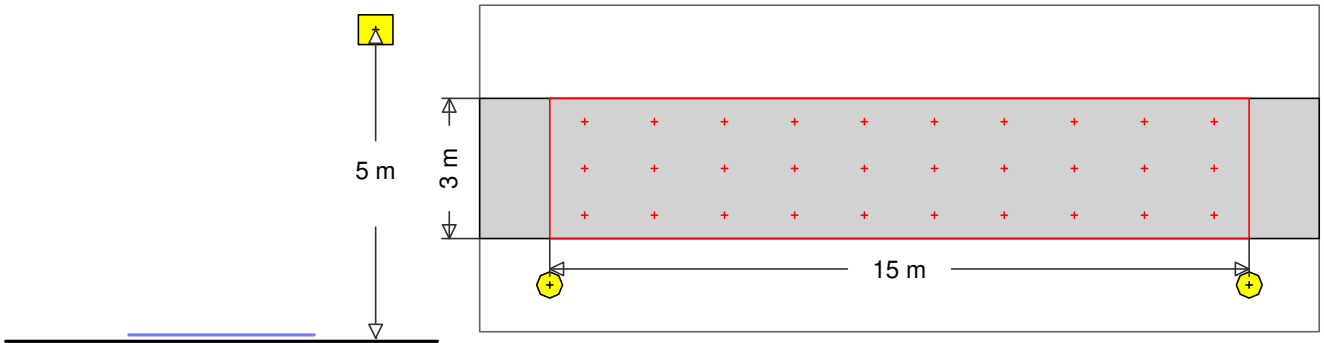
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 3m (10 x 3 Punkty)


| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 10.5 lx | 7.30 lx | 0.69 | 0.45 |
| P2 | ≥ 10.0 lx | ≥ 2.00 lx | | |

17 29. ul. Chrobrego

17.1 Skrót wyników, 29. ul. Chrobrego

17.1.1 Podgląd wyników, 29. ul. Chrobrego



- 1
- 
- Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 18W I

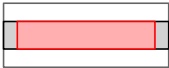
Wyposażenie : 1 x LED 18 W / 2300 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 15.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -1.00 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -1.00 m | Klasa odbłasku | : D2 |
| Pobór prądu/km | : 1200 W/km | Klasa natężenia światła | : G*1 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.02 | | |

Droga

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



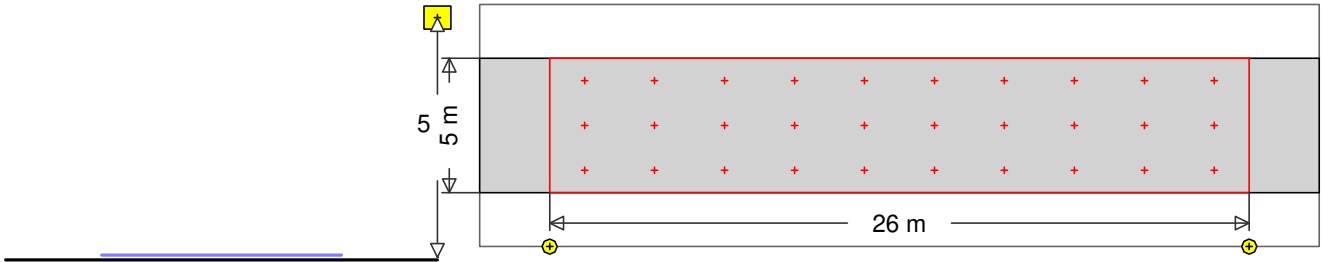
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 3m (10 x 3 Punkty)

| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 10.5 lx | 7.30 lx | 0.69 | 0.45 |
| P2 | ≥ 10.0 lx | ≥ 2.00 lx | | |


1830. ul. Batorego

18.1Skrót wyników, 30. ul. Batorego

18.1.1Podgląd wyników, 30. ul. Batorego



3



Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 35W

Wyposażenie : 1 x LED 35 W / 4200 lm

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| MyLumRow | | | |
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 26.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -2.00 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -2.00 m | Klasa odbłasku | : D2 |
| Pobór prądu/km | : 1346 W/km | Klasa natężenia światła | : G*1 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.02 | | |

Droga

Szerokość : 5.00 m

Jezdnia : 1

Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia

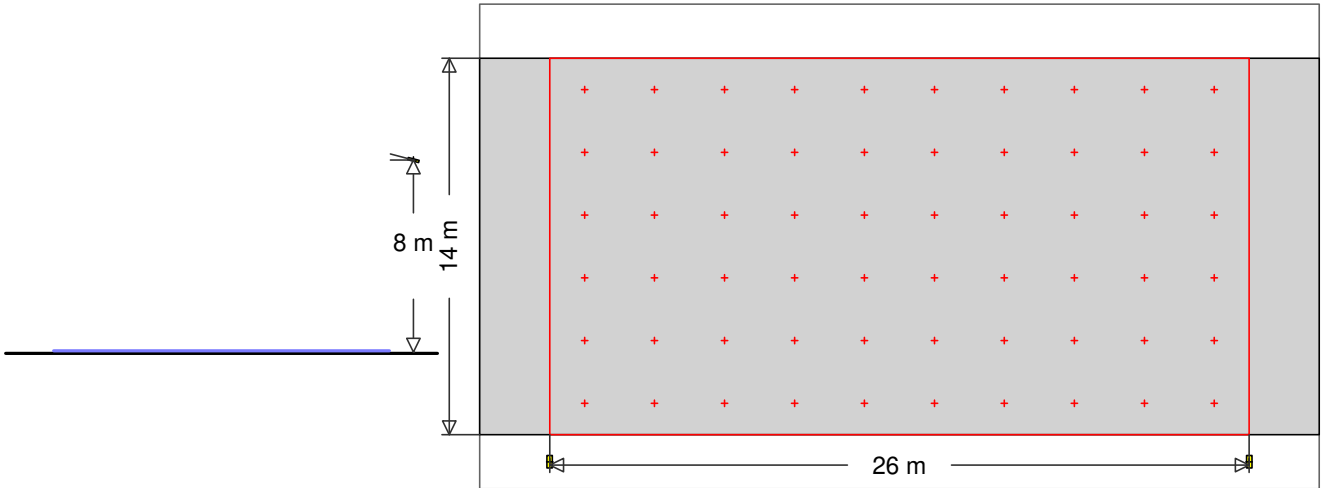
Pole obliczeń: 26m x 5m (10 x 3 Punkty)

| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 8.39 lx | 2.33 lx | 0.28 | 0.09 |
| P3 | ≥ 7.50 lx | ≥ 1.50 lx | | |

1932. ul. Boh. II AWP

19.1Skrót wyników, 32. ul. Boh. II AWP

19.1.1Podgląd wyników, 32. ul. Boh. II AWP



10

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Oprawa drogowa LED 42W
Wyposażenie : 1 x LED 42 W / 6750 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|-----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 26.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 8.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -1.00 m | Nachylenie | : 15.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -1.00 m | Klasa odbłasku | : D0 |
| Pobór prądu/km | : 1615 W/km | Klasa natężenia światła | : n/a |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.00 | | |

Droga

| | | | |
|--------------|---------------|---------|-----|
| Szerokość | : 14.00 m | Jezdnia | : 2 |
| Powierzchnia | : R3, q0=0.07 | | |



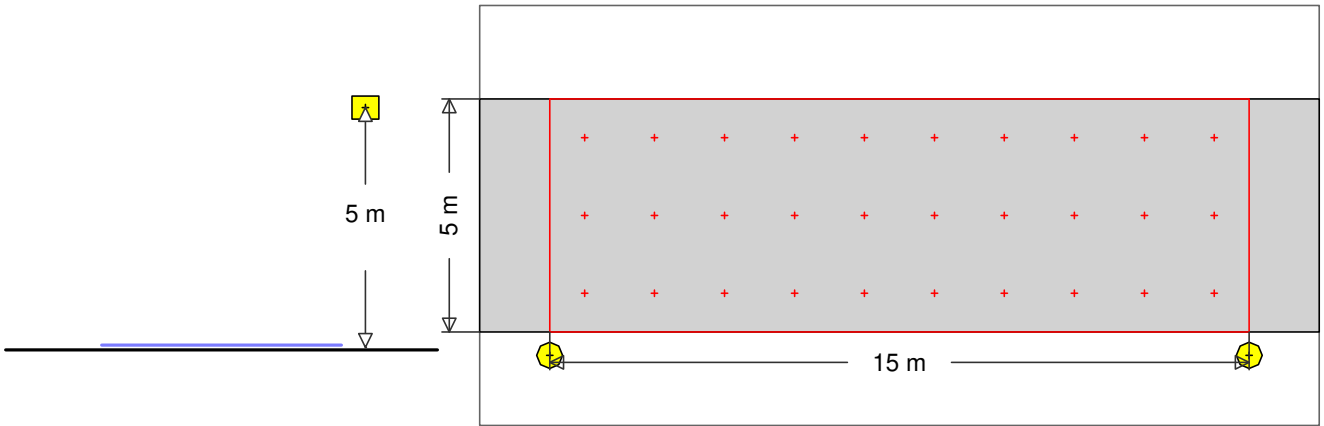
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 26m x 14m (10 x 6 Punkty)


| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
|----|----------------|-----------|-------------|-------|
| | 10.4 lx | 5.06 lx | 0.49 | 0.25 |
| C4 | ≥ 10.0 lx | | ≥ 0.40 | |

2033. Park Paderewskiego

20.1Skrót wyników, 33. Park Paderewskiego

20.1.1Podgląd wyników, 33. Park Paderewskiego



- 1
- 
- Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 18W I

Wyposażenie : 1 x LED 18 W / 2300 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 15.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -0.50 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -0.50 m | Klasa odbłasku | : D2 |
| Pobór prądu/km | : 1200 W/km | Klasa natężenia światła | : G*1 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.02 | | |

Droga

| | | | |
|--------------|---------------|---------|-----|
| Szerokość | : 5.00 m | Jezdnia | : 1 |
| Powierzchnia | : R3, q0=0.07 | | |



Natężenie oświetlenia

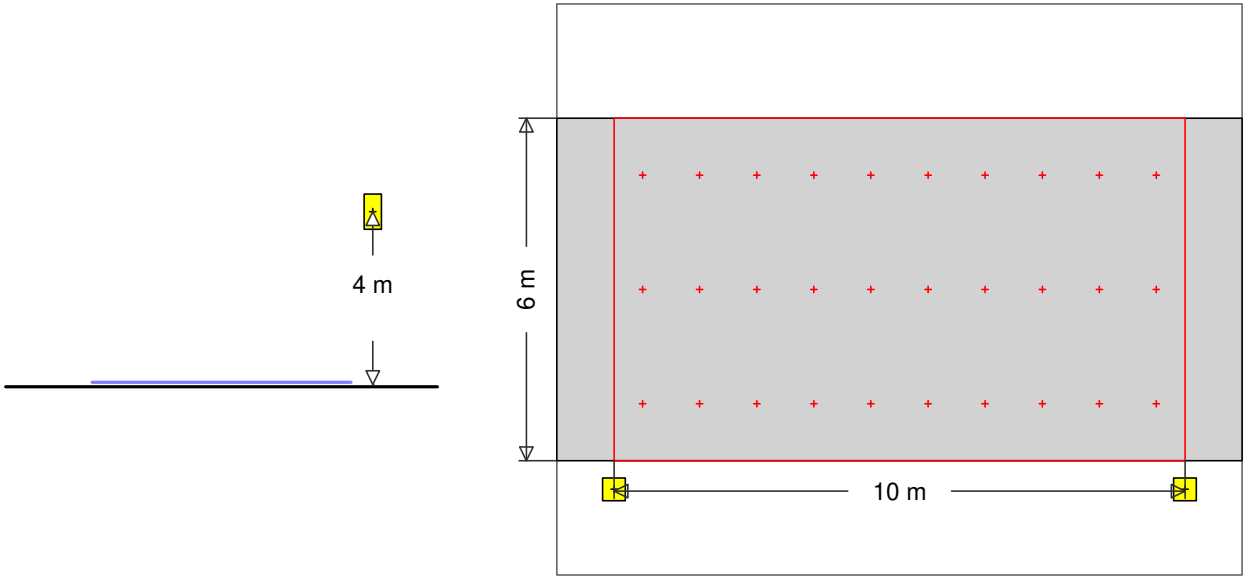
Pole obliczeń: 15m x 5m (10 x 3 Punkty)


| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 9.57 lx | 5.90 lx | 0.62 | 0.37 |
| P3 | ≥ 7.50 lx | ≥ 1.50 lx | | |

21 35. plac za Muzeum Łużyckim

21.1 Skrót wyników, 35. plac za Muzeum Łużyckim

21.1.1 Podgląd wyników, 35. plac za Muzeum Łużyckim



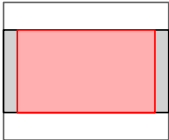
| | | | |
|--|---------------|---|------------------------|
| 6 | Nr zamówienia | : | |
|  | Nazwa oprawy | : | Oprawa ozdobna LED 13W |
| | Wyposażenie | : | 1 x LED 13 W / 1500 lm |

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 10.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 4.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -0.50 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -0.50 m | Klasa odbłasku | : D6 |
| Pobór prądu/km | : 1300 W/km | Klasa natężenia światła | : G*3 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.00 | | |

Droga

| | | | |
|--------------|---------------|---------|-----|
| Szerokość | : 6.00 m | Jezdnia | : 1 |
| Powierzchnia | : R3, q0=0.07 | | |



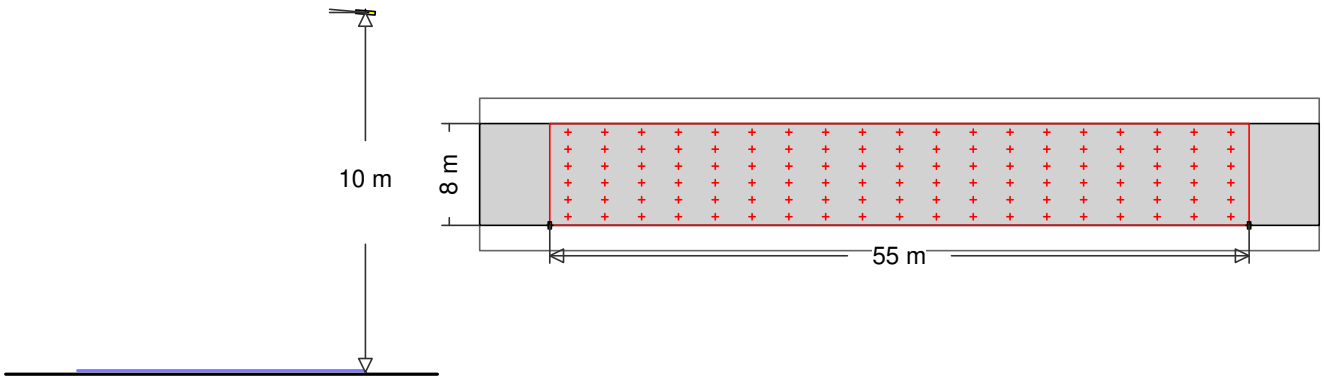
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 10m x 6m (10 x 3 Punkty)

| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 11.0 lx | 1.70 lx | 0.15 | 0.08 |
| P3 | ≥ 7.50 lx | ≥ 1.50 lx | | |

22 36. ul. Bolesławiecka

22.1 Skrót wyników, 36. ul. Bolesławiecka

22.1.1 Podgląd wyników, 36. ul. Bolesławiecka



12

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Oprawa drogowa LED 96W
Wypożenie : 1 x LED 96 W / 13000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 55.00 m

Oprawa - wysunięcie : 0.00 m

Abs. Pozycja : 0.00 m

Pobór prądu/km : 1745 W/km

Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.00

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m

Nachylenie : 5.00 °

Klasa odbłasku : D2

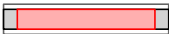
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 8.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 55m x 8m (19 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

| Lane | \bar{L}_m | U_o | U_l | f_{Tl} | R_{El} |
|------------|-------------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 2:(y=6.00) | 0.82 cd/m ² | 0.48 | 0.67 | 10 | 0.79 |
| 1:(y=2.00) | 0.75 cd/m ² | 0.46 | 0.61 | 14 | 0.48 |
| M4 | ≥ 0.75 cd/m ² | ≥ 0.40 | ≥ 0.60 | ≤ 15 | ≥ 0.30 |

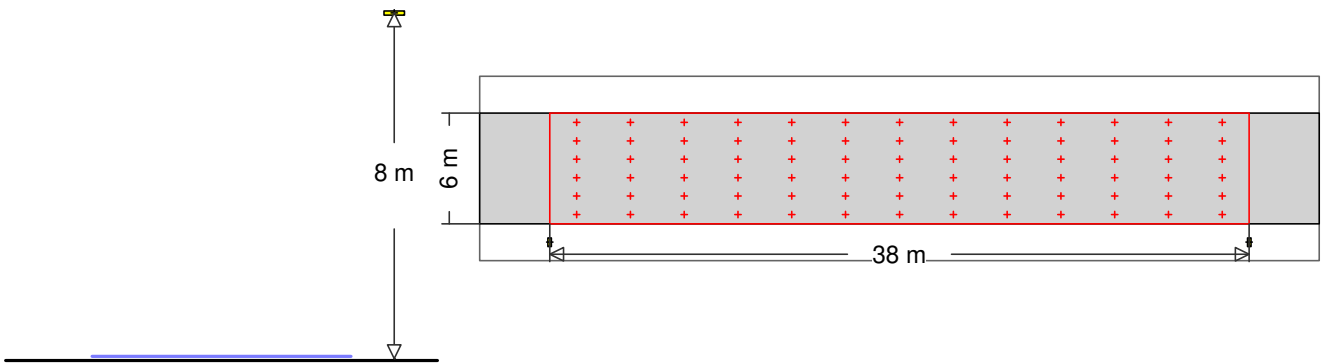
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 55m x 8m (19 x 6 Punkty)

| \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
|-------------|-----------|-------|-------|
| 10.9 lx | 2.97 lx | 0.27 | 0.11 |

23 37. ul. Poluszyńskiego

23.1 Skróót wyników, 37. ul. Poluszyńskiego

23.1.1 Podgląd wyników, 37. ul. Poluszyńskiego



11

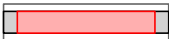
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Oprawa drogowa LED 47W
Wyposażenie : 1 x LED 47 W / 7550 lm

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| MyLumRow | | | |
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 38.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 8.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -1.00 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -1.00 m | Klasa odbłasku | : D4 |
| Pobór prądu/km | : 1237 W/km | Klasa natężenia światła | : G*2 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.00 | | |

Droga

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 | \bar{L}_m | U_o | U_l | f_{TI} | R_{EI} |
|------------|-------------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 2:(y=4.50) | 0.84 cd/m ² | 0.52 | 0.74 | 9 | 0.56 |
| 1:(y=1.50) | 0.76 cd/m ² | 0.53 | 0.66 | 14 | 0.64 |
| M4 | ≥ 0.75 cd/m ² | ≥ 0.40 | ≥ 0.60 | ≤ 15 | ≥ 0.30 |

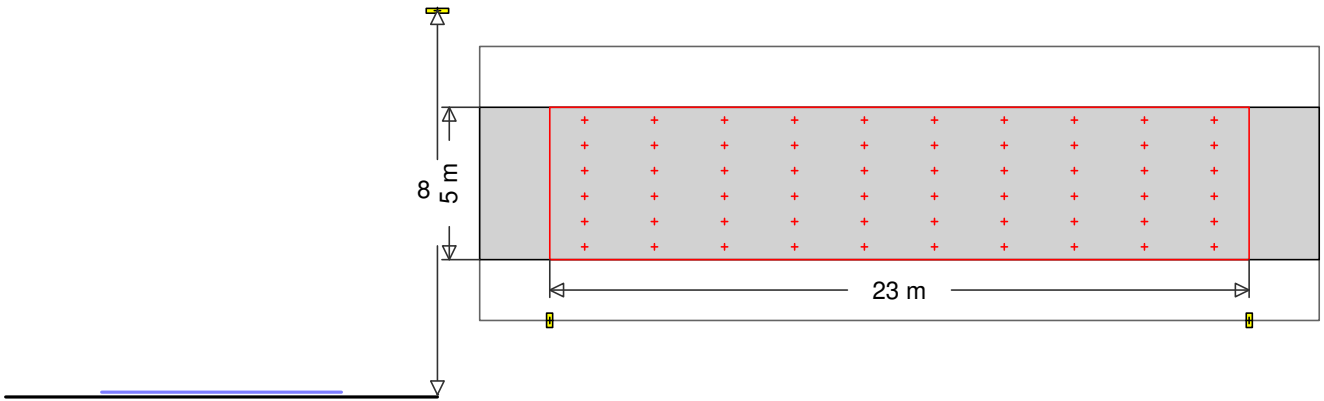
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 6m (13 x 6 Punkty)

| \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
|-------------|-----------|-------|-------|
| 12.7 lx | 4.36 lx | 0.34 | 0.16 |

24 38. ul. Wyspiańskiego (droga do Przedszkola od ul. Prusa)

24.1 Skrót wyników, 38. ul. Wyspiańskiego (droga do Przedszkola od ul. Prusa)

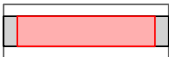
24.1.1 Podgląd wyników, 38. ul. Wyspiańskiego (droga do Przedszkola od ul. Prusa)



8
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : Oprawa drogowa LED 21W I
 Wyposażenie : 1 x LED 21 W / 3350 lm

| MyLumRow | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 23.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 8.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -2.00 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -2.00 m | Klasa odbłasku | : D6 |
| Pobór prądu/km | : 913 W/km | Klasa natężenia światła | : G*2 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.00 | | |

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



Luminancja Pole obliczeń: 23m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

| Lane | \bar{E}_m | U_o | U_l | f_{TI} | R_{EI} |
|------------|---------------------------|---------|---------|----------|----------|
| 2:(y=3.75) | 0.60 cd/m ² | 0.47 | 0.89 | 5 | 0.44 |
| 1:(y=1.25) | 0.53 cd/m ² | 0.50 | 0.87 | 10 | 0.96 |
| M5 | >= 0.50 cd/m ² | >= 0.35 | >= 0.40 | <= 15 | >= 0.30 |

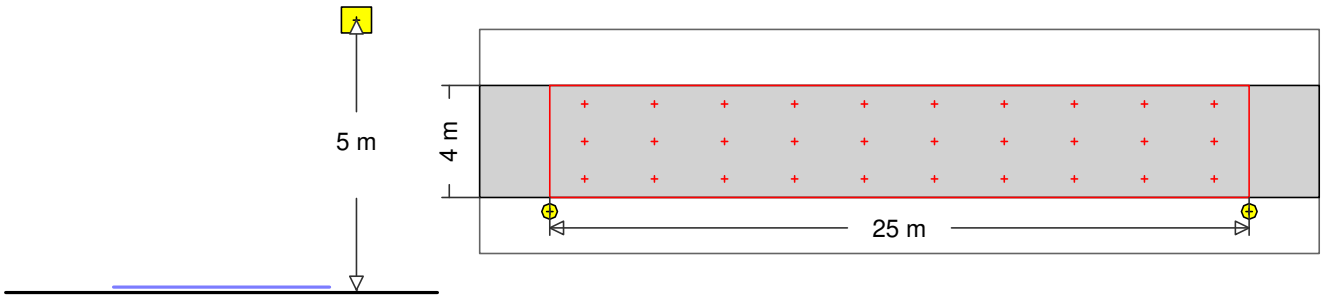
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 23m x 5m (10 x 6 Punkty)


| \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
|-------------|-----------|-------|-------|
| 8.58 lx | 4.72 lx | 0.55 | 0.33 |

2544. Cmentarz Komunalny

25.1Skrót wyników, 44. Cmentarz Komunalny

25.1.1Podgląd wyników, 44. Cmentarz Komunalny



- 1
- 
- Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 18W I

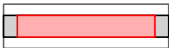
Wyposażenie : 1 x LED 18 W / 2300 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 25.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -0.50 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -0.50 m | Klasa odbłasku | : D2 |
| Pobór prądu/km | : 720 W/km | Klasa natężenia światła | : G*1 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.02 | | |

Droga

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



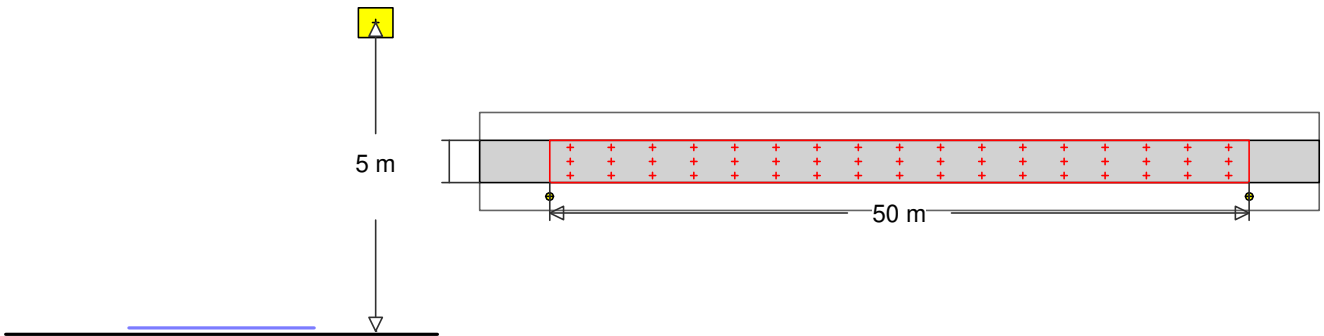
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 3 Punkty)


| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 6.30 lx | 2.81 lx | 0.45 | 0.19 |
| P4 | ≥ 5.00 lx | ≥ 1.00 lx | | |

26 45. łącznik ul. Podwale z ul. Łużycką

26.1 Skrót wyników, 45. łącznik ul. Podwale z ul. Łużycką

26.1.1 Podgląd wyników, 45. łącznik ul. Podwale z ul. Łużycką



- 4
- 
- Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED 44W

Wyposażenie : 1 x LED 44 W / 5600 lm

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 50.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -1.00 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -1.00 m | Klasa odbłasku | : D0 |
| Pobór prądu/km | : 880 W/km | Klasa natężenia światła | : n/a |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.03 | | |

Droga

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



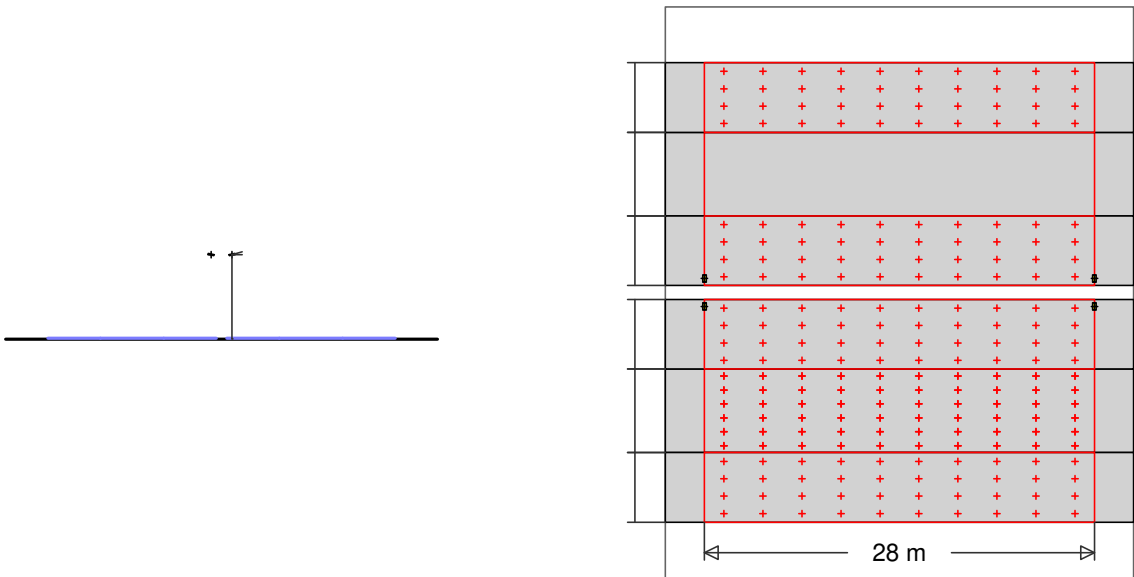
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 3 Punkty)

| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 6.94 lx | 1.00 lx | 0.14 | 0.03 |
| P4 | ≥ 5.00 lx | ≥ 1.00 lx | | |

27 47. parking przy PGE Turów Arenie

27.1 Skrót wyników, 47. parking przy PGE Turów Arenie

27.1.1 Podgląd wyników, 47. parking przy PGE Turów Arenie



13

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : Oprawa drogowa LED 94W
Wypożalenie : 1 x LED 94 W / 13550 lm

MyLumRow

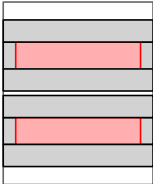
Rozmieszczenie opraw : Oprawy na środku (2 rzędy)
Odległość opraw : 28.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.50 m
Abs. Pozycja : 10.50 m
Pobór prądu/km : 6714 W/km
Strumień świetlny w górę (ULR) : 0.00

Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D0
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m
Pas środkowy : 11.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 28m x 6m (10 x 6 Punkty)

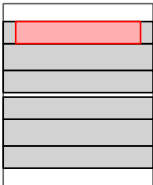
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
|----|----------------|-----------|-------------|-------|
| | 23 lx | 13.1 lx | 0.56 | 0.29 |
| C3 | ≥ 15.0 lx | | ≥ 0.40 | |

Parking (Parking, Lewo)

Szerokość : 5.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m
Abs. Pozycja : 23.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 28m x 5m (10 x 4 Punkty)

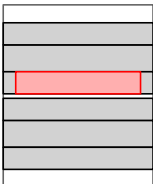
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | 10.6 lx | 7.30 lx | 0.69 | 0.46 |
| P2 | ≥ 10.0 lx | ≥ 2.00 lx | | |



Parking (Parking, Lewo)

Szerokość : 5.00 m
Odległość od krawężnika : -11.00 m
Abs. Pozycja : 12.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 28m x 5m (10 x 4 Punkty)



27 47. parking przy PGE Turów Arenie

27.1 Skrót wyników, 47. parking przy PGE Turów Arenie

27.1.1 Podgląd wyników, 47. parking przy PGE Turów Arenie

| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | 26 lx | 15.7 lx | 0.60 | 0.33 |
| P2 | ≥ 10.0 lx | ≥ 2.00 lx | | |

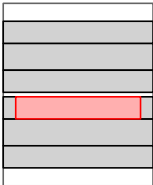
Parking (Parking, Prawe)

Szerokość : 5.00 m

Odległość od krawężnika : -11.00 m Abs. Pozycja : 11.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 28m x 5m (10 x 4 Punkty)

| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | 26 lx | 15.7 lx | 0.60 | 0.33 |
| P2 | ≥ 10.0 lx | ≥ 2.00 lx | | |



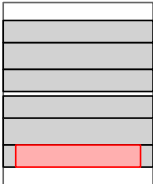
Parking (Parking, Prawe)

Szerokość : 5.00 m

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

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 28m x 5m (10 x 4 Punkty)

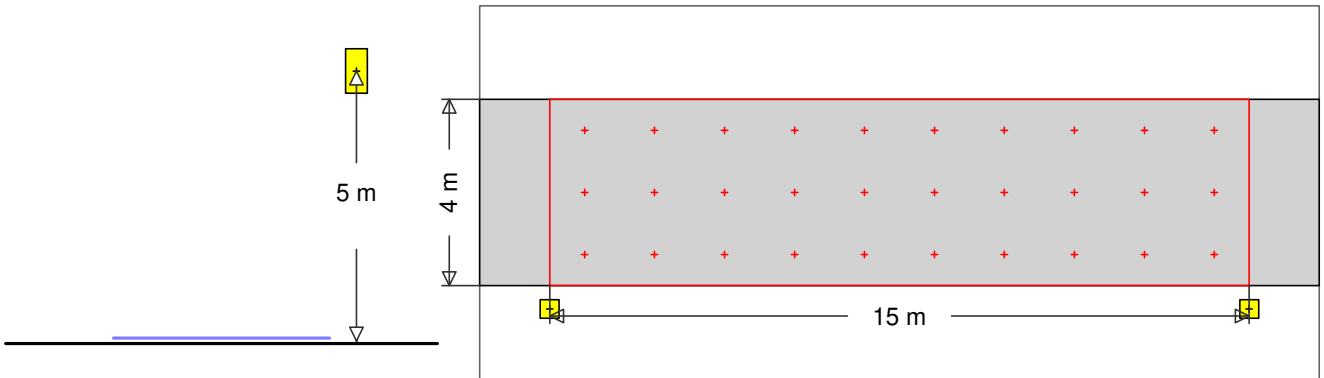
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | 10.6 lx | 7.30 lx | 0.69 | 0.46 |
| P2 | ≥ 10.0 lx | ≥ 2.00 lx | | |




28 50. Plac Jana Pawła II

28.1 Skrót wyników, 50. Plac Jana Pawła II

28.1.1 Podgląd wyników, 50. Plac Jana Pawła II



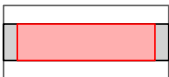
| | | | |
|--|---------------|---|------------------------|
| 6 | Nr zamówienia | : | |
|  | Nazwa oprawy | : | Oprawa ozdobna LED 13W |
| | Wyposażenie | : | 1 x LED 13 W / 1500 lm |

MyLumRow

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Rozmieszczenie opraw | : Prawy rząd | Współcz. utrzymania | : 0.80 |
| Odległość opraw | : 15.00 m | Wysokość (centrum foto.) | : 5.00 m |
| Oprawa - wysunięcie | : -0.50 m | Nachylenie | : 0.00 ° |
| Abs. Pozycja | : -0.50 m | Klasa odbłasku | : D6 |
| Pobór prądu/km | : 867 W/km | Klasa natężenia światła | : G*3 |
| Strumień świetlny w górę (ULR) | : 0.00 | | |

Droga

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 15m x 4m (10 x 3 Punkty)

| | | | | |
|----|----------------|----------------|-------|-------|
| | \bar{E}_m | E_{min} | U_o | U_d |
| | 9.53 lx | 5.11 lx | 0.54 | 0.37 |
| P3 | ≥ 7.50 lx | ≥ 1.50 lx | | |