

Instalacja :

Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewiczza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa

Klient :

Projektował: : Kacper Kanownik

Data : 19.08.2024

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.

Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
1 Dane oprawy	
1.1 PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 ..., BGP281 T25 DM24P 1xLED35 L97@100kh/4000 ()	
1.1.1 Arkusz danych	3
1.2 PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 ..., BGP281 T25 DM65P 1xLED55 L96@100kh/4000 ()	
1.2.1 Arkusz danych	4
1.3 PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 ..., BGP281 T25 DM24P 1xLED60 L96@100kh/4000 ()	
1.3.1 Arkusz danych	5
1.4 PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 ..., BGP282 T25 DM30P 1xLED120 L95@100kh/4000 ()	
1.4.1 Arkusz danych	6
2 Warszawska 1	
2.1 Skrót wyników, Warszawska 1	
2.1.1 Podgląd wyników, Warszawska 1	7
3 Warszawska 2	
3.1 Skrót wyników, Warszawska 2	
3.1.1 Podgląd wyników, Warszawska 2	9
4 Rymkiewicza 1	
4.1 Skrót wyników, Rymkiewicza 1	
4.1.1 Podgląd wyników, Rymkiewicza 1	11
5 Rymkiewicza 2	
5.1 Skrót wyników, Rymkiewicza 2	
5.1.1 Podgląd wyników, Rymkiewicza 2	12
6 Potockiego	
6.1 Skrót wyników, Potockiego	
6.1.1 Podgląd wyników, Potockiego	13
7 Chryzantemowa	
7.1 Skrót wyników, Chryzantemowa	
7.1.1 Podgląd wyników, Chryzantemowa	15
8 Ogrodowa 1	
8.1 Skrót wyników, Ogrodowa 1	
8.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa 1	16
9 Ogrodowa 2	
9.1 Skrót wyników, Ogrodowa 2	
9.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa 2	18
10 Ogrodowa 3	
10.1 Skrót wyników, Ogrodowa 3	
10.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa 3	19
11 Ogrodowa 4	
11.1 Skrót wyników, Ogrodowa 4	
11.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa 4	21
12 Ogrodowa 5	
12.1 Skrót wyników, Ogrodowa 5	
12.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa 5	23

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewicza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

1 Dane oprawy

1.1 PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 ..., BGP281 T25 DM24P 1xLED35 L97@100kh/4000 ()

1.1.1 Arkusz danych

Produkt: PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

BGP281 T25 DM24P 1xLED35 L97@100kh/4000

Dane oprawy

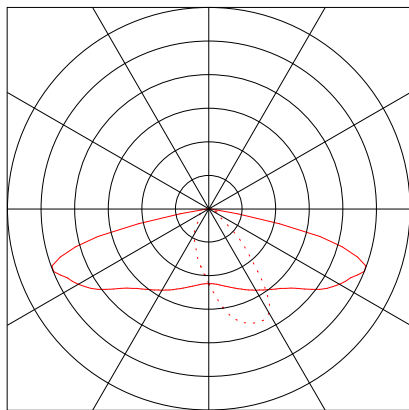
Obliczenia kosztów : 88%
Skuteczność świetlna : 167.39 lm/W
Klasyfikacja : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 43 75 97 100 88
Odblask : G*1 / D5
Moc : 18.4 W
Strum. św. : 3080 lm

Wypożyczenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED35
L97@100kh/4000

Kolor : -
Strum. św. : 3500 lm

Wymiary : 520 mm x 232 mm x 95 mm



Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewicza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

1 Dane oprawy

1.2 PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 ..., BGP281 T25 DM65P 1xLED55 L96@100kh/4000 ()

1.2.1 Arkusz danych

Produkt: PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

BGP281 T25 DM65P 1xLED55 L96@100kh/4000

Dane oprawy

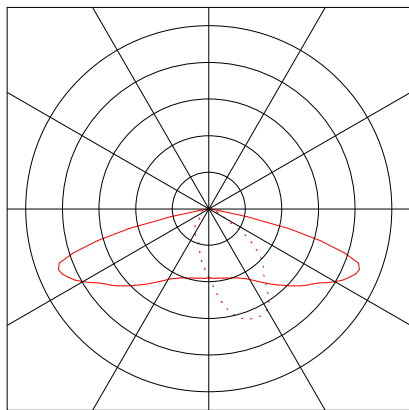
Obliczenia kosztów : 87%
Skuteczność świetlna : 170.95 lm/W
Klasyfikacja : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 37 71 97 100 87
Odblask : G*2 / D5
Moc : 28.5 W
Strum. św. : 4872 lm

Wypożyczenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED55
L96@100kh/4000

Kolor : -
Strum. św. : 5600 lm

Wymiary : 520 mm x 232 mm x 95 mm



Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewicza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

1 Dane oprawy

1.3 PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 ..., BGP281 T25 DM24P 1xLED60 L96@100kh/4000 ()

1.3.1 Arkusz danych

Produkt: PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

BGP281 T25 DM24P 1xLED60 L96@100kh/4000

Dane oprawy

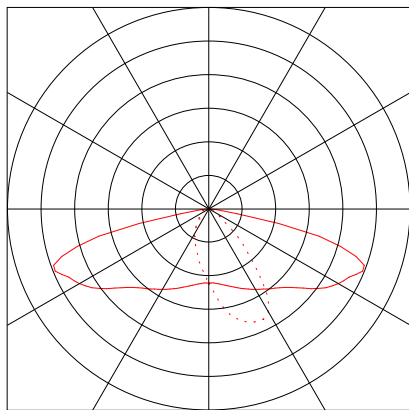
Obliczenia kosztów : 87%
Skuteczność świetlna : 168.39 lm/W
Klasyfikacja : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 43 75 97 100 87
Odblask : G*1 / D5
Moc : 31 W
Strum. św. : 5220 lm

Wypożyczenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED60
L96@100kh/4000

Kolor : -
Strum. św. : 6000 lm

Wymiary : 520 mm x 232 mm x 95 mm



Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewicza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

1 Dane oprawy

1.4 PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 ..., BGP282 T25 DM30P 1xLED120 L95@100kh/4000 ()

1.4.1 Arkusz danych

Produkt: PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

BGP282 T25 DM30P 1xLED120 L95@100kh/4000

Dane oprawy

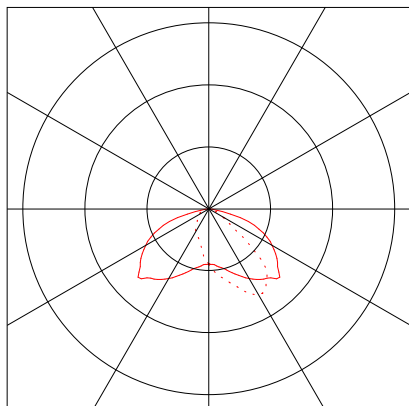
Obliczenia kosztów : 87%
Skuteczność świetlna : 174 lm/W
Klasyfikacja : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 39 79 98 100 87
Odblask : G*4 / D5
Moc : 60 W
Strum. św. : 10440 lm

Wypożenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED120
L95@100kh/4000

Kolor : -
Strum. św. : 12000 lm

Wymiary : 620 mm x 234 mm x 95 mm

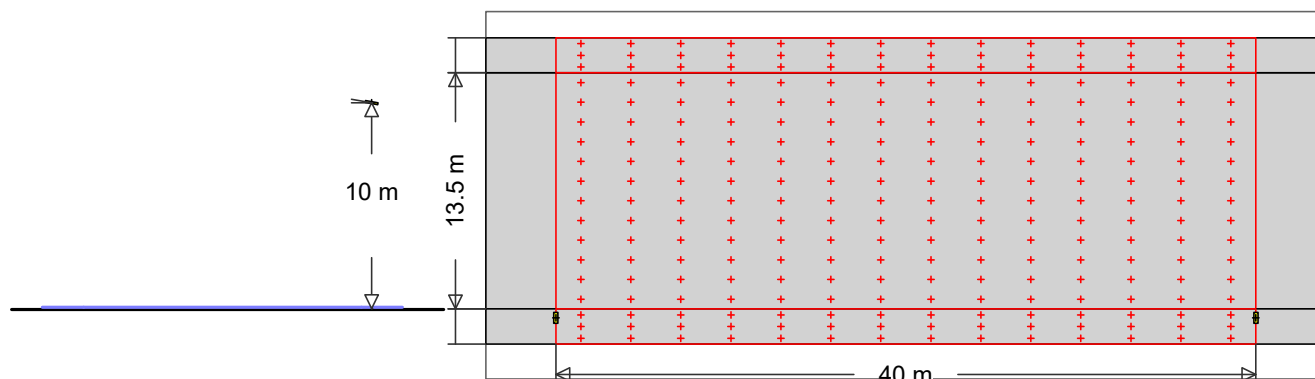


Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewiczza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

2 Warszawska 1

2.1 Skrót wyników, Warszawska 1

2.1.1 Podgląd wyników, Warszawska 1



PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

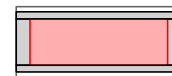
4
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : BGP282 T25 DM30P 1xLED120 L95@100kh/4000
Wypożyczenie : 1 x LED120 L95@100kh/4000 60 W / 12000 lm

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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1500 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Droga

Szerokość : 13.50 m Jezdnia : 4
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 13.5m (14 x 12 Punkty)

Obserwator

4 : x=-60.00m, y=11.81m, z=1.50m
3 : x=-60.00m, y=8.44m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.06m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.69m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
4:(y=11.81)	0.59 cd/m ²	0.36	0.57	4	0.58
3:(y=8.44)	0.56 cd/m ²	0.37	0.74	6	
2:(y=5.06)	0.54 cd/m ²	0.39	0.59	7	
1:(y=1.69)	0.51 cd/m ²	0.40	0.55	7	0.58
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 13.5m (14 x 12 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.2 lx	3.43 lx	0.33	0.19

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewiczza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

2 Warszawska 1

2.1 Skrót wyników, Warszawska 1

2.1.1 Podgląd wyników, Warszawska 1

chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 13.50 m

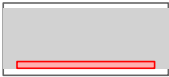


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.90 lx	3.50 lx	0.71	0.61
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

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



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

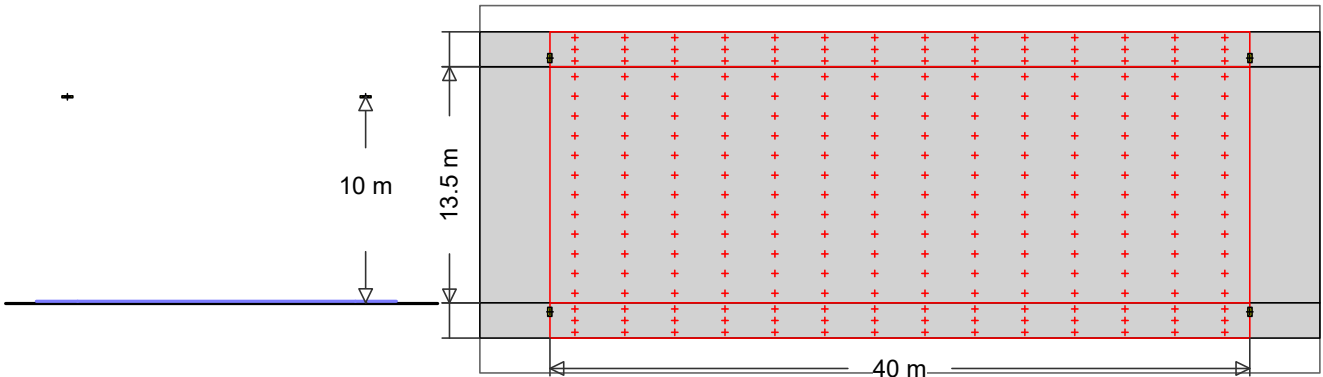
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.20 lx	2.44 lx	0.34	0.19
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewiczza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

3 Warszawska 2

3.1 Skrót wyników, Warszawska 2

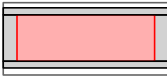
3.1.1 Podgląd wyników, Warszawska 2



2 PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : BGP281 T25 DM65P 1xLED55 L96@100kh/4000
Wypożyczenie : 1 x LED55 L96@100kh/4000 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Naprzeciwlegle 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 : D5
Pobór prądu/km : 1425 W/km Klasa natężenia światła : G*2

Droga
Szerokość : 13.50 m Jezdnia : 4
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 40m x 13.5m (14 x 12 Punkty)
Obserwator

4 : x=-60.00m, y=11.81m, z=1.50m
3 : x=-60.00m, y=8.44m, z=1.50m
2 : x=-60.00m, y=5.06m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.69m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
4:(y=11.81)	0.62 cd/m ²	0.68	0.80	9	0.65
3:(y=8.44)	0.63 cd/m ²	0.76	0.87	9	
2:(y=5.06)	0.63 cd/m ²	0.76	0.87	9	
1:(y=1.69)	0.62 cd/m ²	0.68	0.80	9	0.65
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 13.5m (14 x 12 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.14 lx	5.23 lx	0.57	0.35

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewiczza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

3 Warszawska 2

3.1 Skrót wyników, Warszawska 2

3.1.1 Podgląd wyników, Warszawska 2

chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 13.50 m

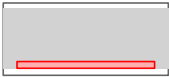


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.32 lx	4.23 lx	0.67	0.42
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

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



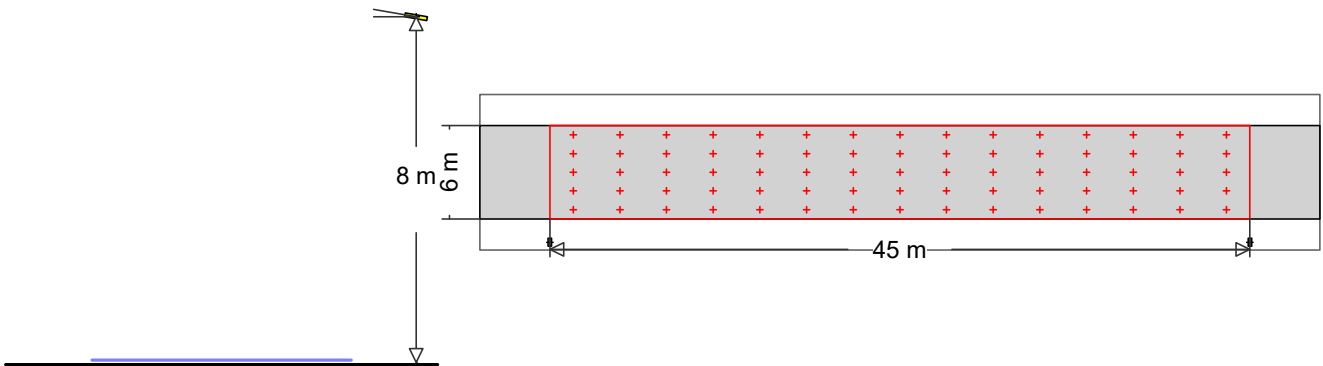
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 2m (14 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.32 lx	4.23 lx	0.67	0.42
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

4 Rymkiewicza 1

4.1 Skrót wyników, Rymkiewicza 1

4.1.1 Podgląd wyników, Rymkiewicza 1



3

PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : BGP281 T25 DM24P 1xLED60 L96@100kh/4000
Wyposażenie : 1 x LED60 L96@100kh/4000 31 W / 6000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 45.00 m

Oprawa - wysunięcie : -1.50 m

Abs. Pozycja : -1.50 m

Pobór prądu/km : 689 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 10.00 °

Klasa odbłasku : D2

Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 6.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 1

Luminancja

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

Obserwator

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{EI}
1:(y=3.00)	0.52 cd/m²	0.43	0.59	12	0.31
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

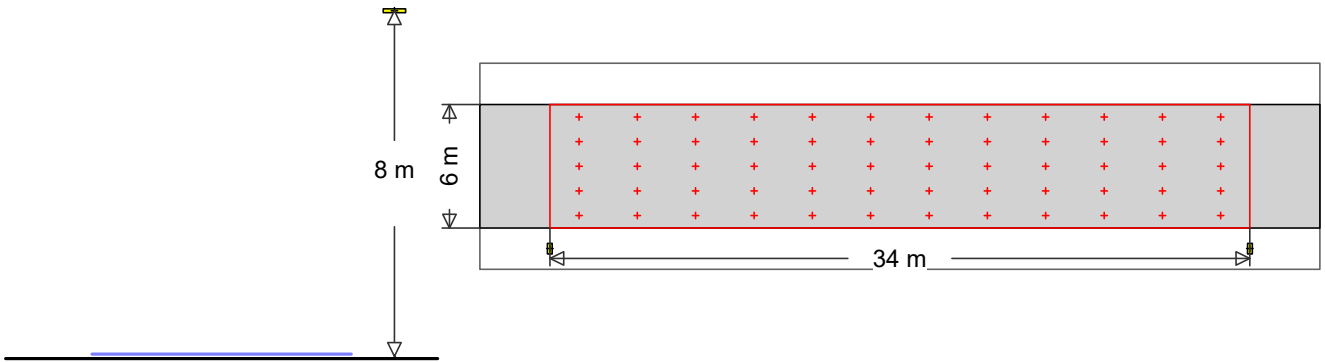
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.76 lx	2.64 lx	0.34	0.14

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewicza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
 Data : 19.08.2024

5 Rymkiewicza 2

5.1 Skrót wyników, Rymkiewicza 2

5.1.1 Podgląd wyników, Rymkiewicza 2



2 PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : BGP281 T25 DM65P 1xLED55 L96@100kh/4000
 Wyposażenie : 1 x LED55 L96@100kh/4000 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 34.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D5
 Pobór prądu/km : 838 W/km Klasa natężenia światła : G*2

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

Luminancja Pole obliczeń: 34m x 6m (12 x 5 Punkty)
 Obserwator
 1 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
 Lane \bar{L}_m U_o U_l f_{Tl} R_{EI}
 1:(y=3.00) 0.58 cd/m² 0.49 0.80 10 0.36
 M5 >= 0.50 cd/m² >= 0.35 >= 0.40 <= 15 >= 0.30

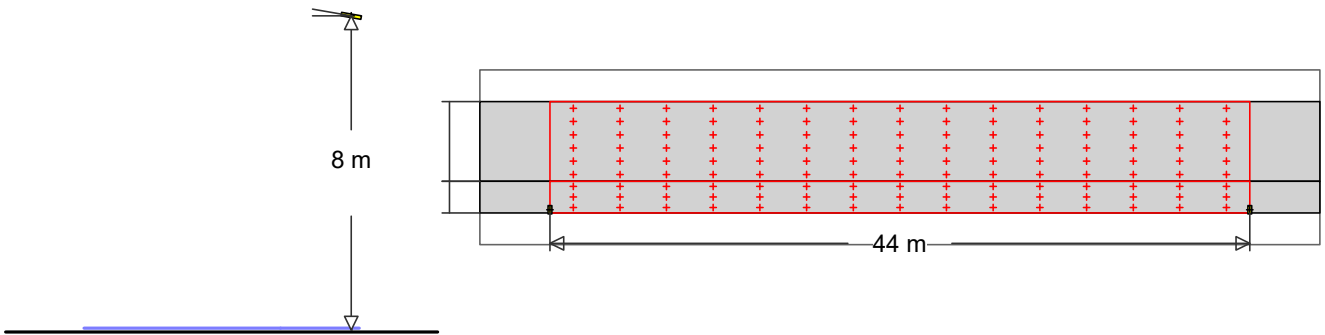
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 34m x 6m (12 x 5 Punkty)
 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 8.69 lx 4.41 lx 0.51 0.24

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewiczza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
 Data : 19.08.2024

6 Potockiego

6.1 Skrót wyników, Potockiego

6.1.1 Podgląd wyników, Potockiego



3 PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : BGP281 T25 DM24P 1xLED60 L96@100kh/4000
 Wyposażenie : 1 x LED60 L96@100kh/4000 31 W / 6000 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 44.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.80 m Nachylenie : 10.00 °
 Abs. Pozycja : -1.80 m Klasa odbłasku : D2
 Pobór prądu/km : 705 W/km Klasa natężenia światła : n/a

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

Luminancja Pole obliczeń: 44m 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_l	f_{TI}	REI
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.46	0.61	10	0.63
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.46	0.59	15	0.73
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 44m x 5m (15 x 6 Punkty)
 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
 8.20 lx 2.84 lx 0.35 0.15

chodnik 1 (cały obszar, Prawe)
 Szerokość : 2.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 44m x 2m (15 x 3 Punkty)

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewiczza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

6 Potockiego

6.1 Skrót wyników, Potockiego

6.1.1 Podgląd wyników, Potockiego

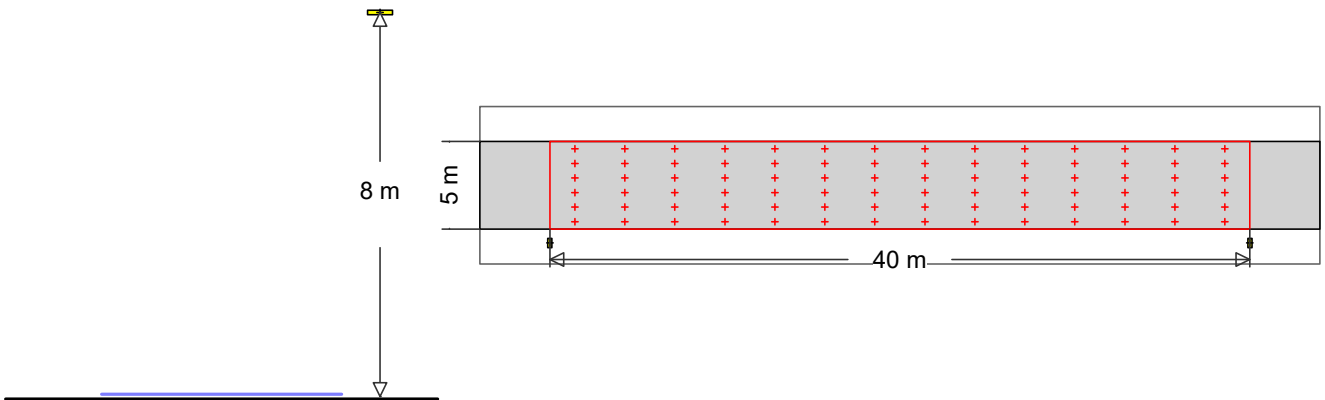
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.89 lx	2.31 lx	0.34	0.14
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewiczza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
 Data : 19.08.2024

7 Chryzantemowa

7.1 Skrót wyników, Chryzantemowa

7.1.1 Podgląd wyników, Chryzantemowa



2 PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : BGP281 T25 DM65P 1xLED55 L96@100kh/4000
 Wyposażenie : 1 x LED55 L96@100kh/4000 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 40.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -0.80 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : -0.80 m Klasa odbłasku : D5
 Pobór prądu/km : 713 W/km Klasa natężenia światła : G*2

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

Luminancja Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)
 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)	0.57 cd/m ²	0.50	0.69	9	0.64
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ²	0.49	0.56	14	0.76
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

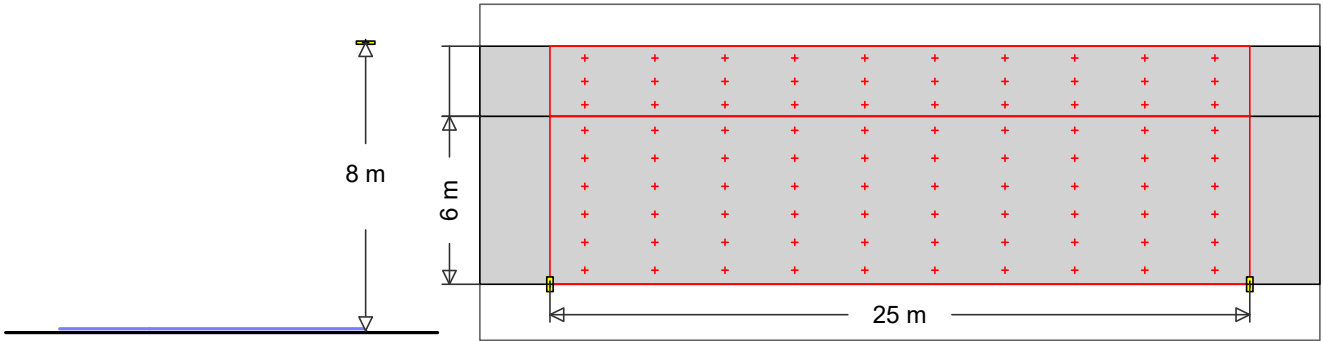
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.90 lx	3.33 lx	0.42	0.18

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewiczza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

8 Ogrodowa 1

8.1 Skrót wyników, Ogrodowa 1

8.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa 1



1



PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : BGP281 T25 DM24P 1xLED35 L97@100kh/4000
Wypożażenie : 1 x LED35 L97@100kh/4000 18.4 W / 3500 lm

MyLumRow

Rożmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 25.00 m

Oprawa - wysunięcie : 0.00 m

Abs. Pozycja : 0.00 m

Pobór prądu/km : 736 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D5

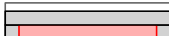
Klasa natężenia światła : G*1

Droga

Szerokość : 6.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	REI
2:(y=4.50)	0.71 cd/m²	0.50	0.91	6	0.42
1:(y=1.50)	0.66 cd/m²	0.50	0.90	9	0.56
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.24 lx	5.41 lx	0.59	0.37

chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

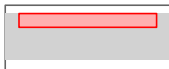
Szerokość : 2.50 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 25m x 2.5m (10 x 3 Punkty)



Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewiczza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

8 Ogrodowa 1

8.1 Skrót wyników, Ogrodowa 1

8.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa 1

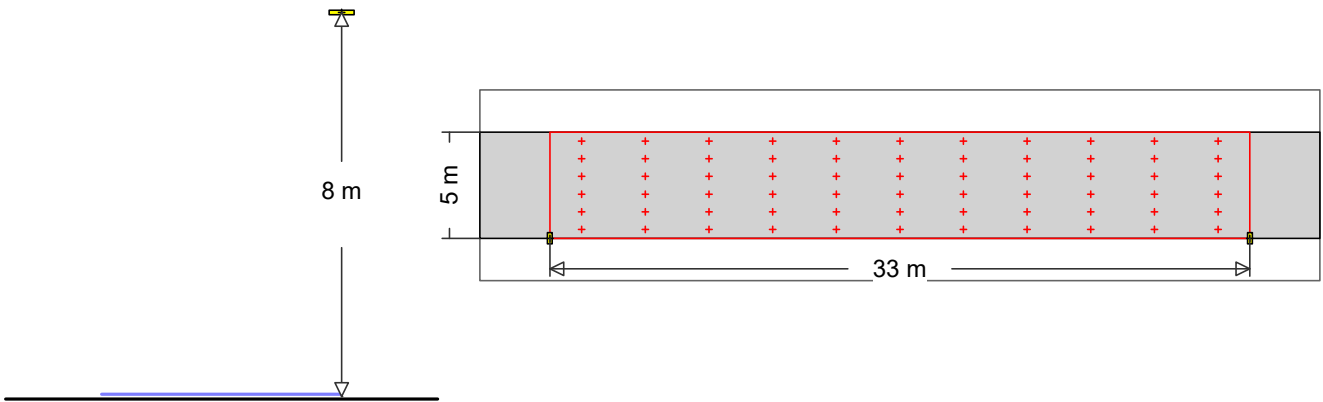
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.85 lx	2.43 lx	0.63	0.42
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewiczza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
 Data : 19.08.2024

9 Ogrodowa 2

9.1 Skrót wyników, Ogrodowa 2

9.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa 2



1 PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : BGP281 T25 DM24P 1xLED35 L97@100kh/4000
 Wyposażenie : 1 x LED35 L97@100kh/4000 18.4 W / 3500 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 33.00 m Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D5
 Pobór prądu/km : 558 W/km Klasa natężenia światła : G*1

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

Luminancja Pole obliczeń: 33m x 5m (11 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}	REI
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.53	0.77	7	0.59
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.52	0.81	10	0.61
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 33m x 5m (11 x 6 Punkty)

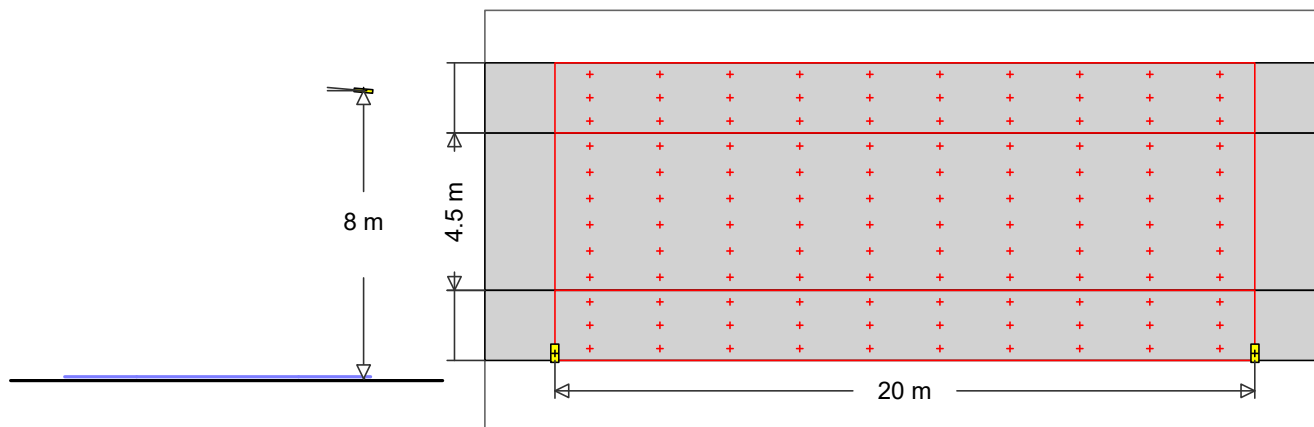
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.34 lx	3.34 lx	0.45	0.24

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewiczza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

10 Ogrodowa 3

10.1 Skrót wyników, Ogrodowa 3

10.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa 3



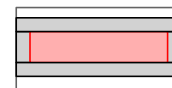
1 **PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : BGP281 T25 DM24P 1xLED35 L97@100kh/4000
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh/4000 18.4 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.80 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.80 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 920 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 20m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

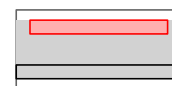
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=3.38)	0.78 cd/m ²	0.57	0.92	6	0.60
1:(y=1.13)	0.70 cd/m ²	0.59	0.94	9	0.83
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.2 lx	7.73 lx	0.69	0.51

chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 4.50 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewicza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

10 Ogrodowa 3

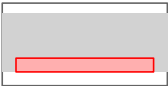
10.1 Skrót wyników, Ogrodowa 3

10.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa 3

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.24 lx	4.87 lx	0.78	0.59
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

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



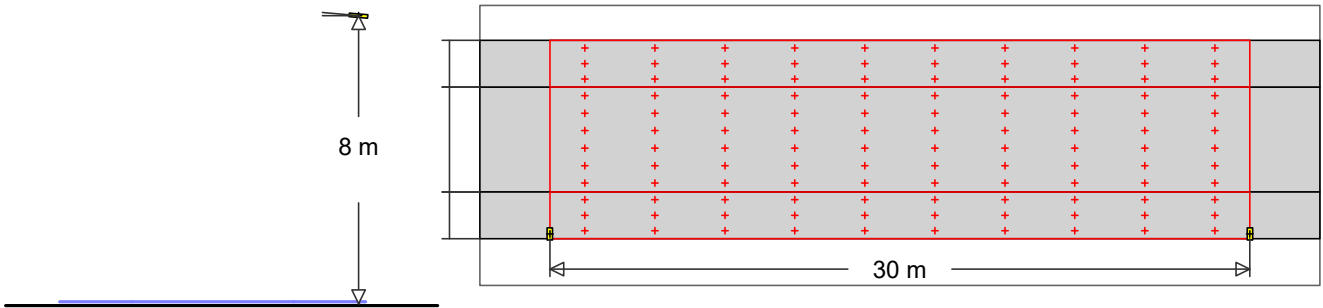
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.5 lx	7.74 lx	0.74	0.56
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		


11 Ogrodowa 4

11.1 Skrót wyników, Ogrodowa 4

11.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa 4



2



PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : BGP281 T25 DM65P 1xLED55 L96@100kh/4000
Wypożyczenie : 1 x LED55 L96@100kh/4000 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 30.00 m

Oprawa - wysunięcie : -1.80 m

Abs. Pozycja : -1.80 m

Pobór prądu/km : 950 W/km

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 5.00 °

Klasa odbłasku : D4

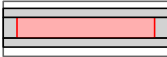
Klasa natężenia światła : n/a

Droga

Szerokość : 4.50 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 4.5m (10 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	U_o	U_l	f_{TI}	REI
2:(y=3.38)	0.67 cd/m ²	0.62	0.86	8	0.69
1:(y=1.13)	0.61 cd/m ²	0.64	0.93	11	0.86
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

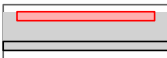
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.97 lx	5.70 lx	0.57	0.32

chodnik 1 (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m

Abs. Pozycja : 4.50 m



Natężenie oświetlenia

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

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewicza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

11 Ogrodowa 4

11.1 Skrót wyników, Ogrodowa 4

11.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa 4

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.53 lx	4.80 lx	0.73	0.49
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

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



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

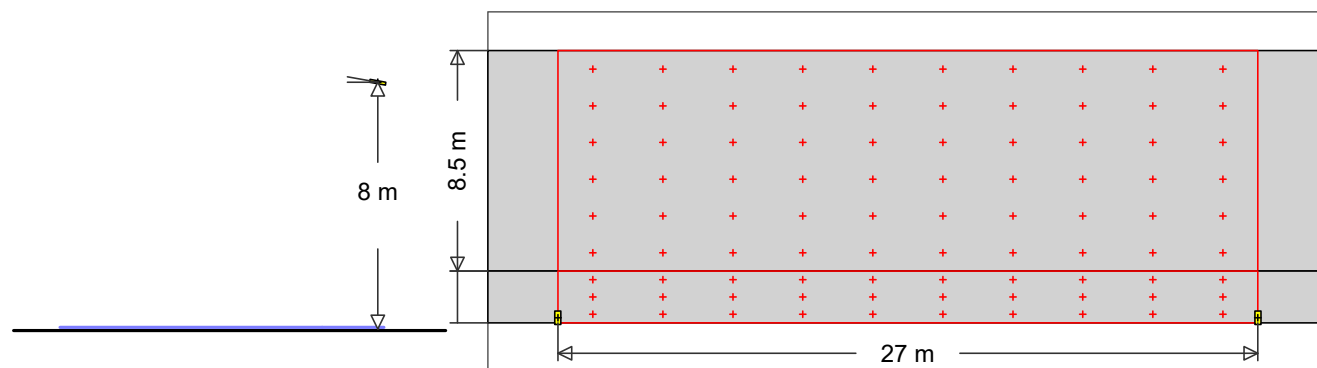
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.37 lx	5.87 lx	0.63	0.37
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewiczza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

12 Ogrodowa 5

12.1 Skrót wyników, Ogrodowa 5

12.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa 5



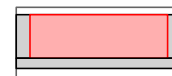
2 **PHILIPS/2024-06-27 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : BGP281 T25 DM65P 1xLED55 L96@100kh/4000
Wypożyczenie : 1 x LED55 L96@100kh/4000 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 27.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.80 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.80 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1056 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość : 8.50 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 27m x 8.5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.13m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	REI
2:(y=6.38)	0.60 cd/m ²	0.41	0.89	6	0.47
1:(y=2.13)	0.51 cd/m ²	0.46	0.87	12	0.70
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 27m x 8.5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.76 lx	4.77 lx	0.55	0.29

chodnik 2 (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 27m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu : Wieluń II Warszawska, Rymkiewiczza, Ogrodowa, Potockiego, Chryzantemowa
Data : 19.08.2024

12 Ogrodowa 5

12.1 Skrót wyników, Ogrodowa 5

12.1.1 Podgląd wyników, Ogrodowa 5

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.26 lx	6.62 lx	0.71	0.49
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		