

Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe

Instalacja :

Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup

Klient : Urząd Miejski Darłowo

Projektował: : mgr inż. M. Lewandowski

Data : 08.06.2024

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

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
1 Dane oprawy	
1.1 Oprawa parkowa LED Typ... (!Oprawa parkowa...)	
1.1.1 Arkusz danych	4
1.2 Oprawa parkowa LED Typ... (!Oprawa parkowa...)	
1.2.1 Arkusz danych	5
2 Admiralska	
2.1 Opis, Admiralska	
2.1.1 Plan pomieszczenia	6
2.2 Skrót wyników, Admiralska	
2.2.1 Podgląd wyników, Admiralska	7
3 BASEN RYBACKI	
3.1 Opis, BASEN RYBACKI	
3.1.1 Plan pomieszczenia	9
3.2 Skrót wyników, BASEN RYBACKI	
3.2.1 Podgląd wyników, BASEN RYBACKI	10
4 Bosmańska	
4.1 Opis, Bosmańska	
4.1.1 Plan pomieszczenia	11
4.2 Skrót wyników, Bosmańska	
4.2.1 Podgląd wyników, Bosmańska	12
5 FLISACKA - NABRZEŻA SKARPOWE/PARKOWE	
5.1 Opis, FLISACKA - NABRZEŻA SKARPOWE/PARKOWE	
5.1.1 Plan pomieszczenia	14
5.2 Skrót wyników, FLISACKA - NABRZEŻA SKARPOWE/PARKOWE	
5.2.1 Podgląd wyników, FLISACKA - NABRZEŻA SKARPOWE/PARKOWE	15
6 Hubala	
6.1 Opis, Hubala	
6.1.1 Plan pomieszczenia	16
6.2 Skrót wyników, Hubala	
6.2.1 Podgląd wyników, Hubala	17
7 Jachtowa	
7.1 Opis, Jachtowa	
7.1.1 Plan pomieszczenia	18
7.2 Skrót wyników, Jachtowa	
7.2.1 Podgląd wyników, Jachtowa	19
8 Kaszubska	
8.1 Opis, Kaszubska	
8.1.1 Plan pomieszczenia	21
8.2 Skrót wyników, Kaszubska	
8.2.1 Podgląd wyników, Kaszubska	22
9 Maczka	
9.1 Opis, Maczka	
9.1.1 Plan pomieszczenia	23
9.2 Skrót wyników, Maczka	
9.2.1 Podgląd wyników, Maczka	24
10 Marynarska	
10.1 Opis, Marynarska	
10.1.1 Plan pomieszczenia	26
10.2 Skrót wyników, Marynarska	
10.2.1 Podgląd wyników, Marynarska	27
11 Matejki	
11.1 Opis, Matejki	
11.1.1 Plan pomieszczenia	29
11.2 Skrót wyników, Matejki	

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

Spis treści

11.2.1	Podgląd wyników, Matejki	30
12	NOWY BASEN RYBACKI	
12.1	Opis, NOWY BASEN RYBACKI	
12.1.1	Plan pomieszczenia	32
12.2	Skrót wyników, NOWY BASEN RYBACKI	
12.2.1	Podgląd wyników, NOWY BASEN RYBACKI	33
13	Parking przy ul. Tynieckiego MOPS	
13.1	Opis, Parking przy ul. Tynieckiego MOPS	
13.1.1	Plan pomieszczenia	34
13.2	Skrót wyników, Parking przy ul. Tynieckiego MOPS	
13.2.1	Podgląd wyników, Parking przy ul. Tynieckiego MOPS	35
14	Pomorska	
14.1	Opis, Pomorska	
14.1.1	Plan pomieszczenia	36
14.2	Skrót wyników, Pomorska	
14.2.1	Podgląd wyników, Pomorska	37
15	Południowa	
15.1	Opis, Południowa	
15.1.1	Plan pomieszczenia	39
15.2	Skrót wyników, Południowa	
15.2.1	Podgląd wyników, Południowa	40
16	Pułaskiego(od skrzyżowania z ul. Gen. Skalskiego)	
16.1	Opis, Pułaskiego(od skrzyżowania z ul. Gen. Skalskiego)	
16.1.1	Plan pomieszczenia	42
16.2	Skrót wyników, Pułaskiego(od skrzyżowania z ul. Gen. Skalskiego)	
16.2.1	Podgląd wyników, Pułaskiego(od skrzyżowania z ul. Gen. Skalskiego)	43
17	Wyspa Łososiowa	
17.1	Opis, Wyspa Łososiowa	
17.1.1	Plan pomieszczenia	44
17.2	Skrót wyników, Wyspa Łososiowa	
17.2.1	Podgląd wyników, Wyspa Łososiowa	45
18	Zawiszy Czarnego	
18.1	Opis, Zawiszy Czarnego	
18.1.1	Plan pomieszczenia	46
18.2	Skrót wyników, Zawiszy Czarnego	
18.2.1	Podgląd wyników, Zawiszy Czarnego	47
19	Żaglowa	
19.1	Opis, Żaglowa	
19.1.1	Plan pomieszczenia	48
19.2	Skrót wyników, Żaglowa	
19.2.1	Podgląd wyników, Żaglowa	49

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

1 Dane oprawy

1.1 Oprawa parkowa LED Typ... (!Oprawa parkowa...)

1.1.1 Arkusz danych

Produkt:

!Oprawa parkowa LED Typ 1

Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W

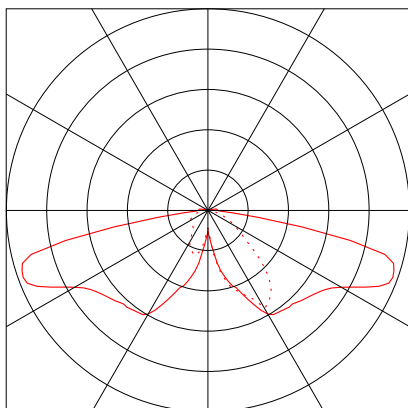
Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 100%
Skuteczność świetlna : 136.84 lm/W
Klasyfikacja : A21 □ 97.1% ↑ 2.9%
CIE Flux Codes : 33 66 92 97 100
Odblask : n/a / D5
Moc : 19 W
Strum. św. : 2600 lm

Wyposażenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED 19W
Kolor : 4000
Strum. św. : 2600 lm
Oddawanie kolorów : 80

Wymiary : Ø360 mm x 427 mm



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

1 Dane oprawy

1.2 Oprawa parkowa LED Typ... (!Oprawa parkowa...)

1.2.1 Arkusz danych

Produkt:

!Oprawa parkowa LED Typ 2

Oprawa parkowa LED Typ 2 3600 lm 840 IP66 II kl. 26W

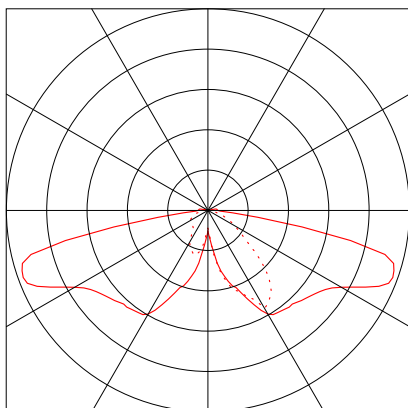
Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 100%
Skuteczność świetlna : 138.46 lm/W
Klasyfikacja : A21 □ 97.1% ↑ 2.9%
CIE Flux Codes : 33 66 92 97 100
Odblask : n/a / D5
Moc : 26 W
Strum. św. : 3600 lm

Wyposażenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED 26W
Kolor : 4000
Strum. św. : 3600 lm
Oddawanie kolorów : 80

Wymiary : Ø360 mm x 427 mm

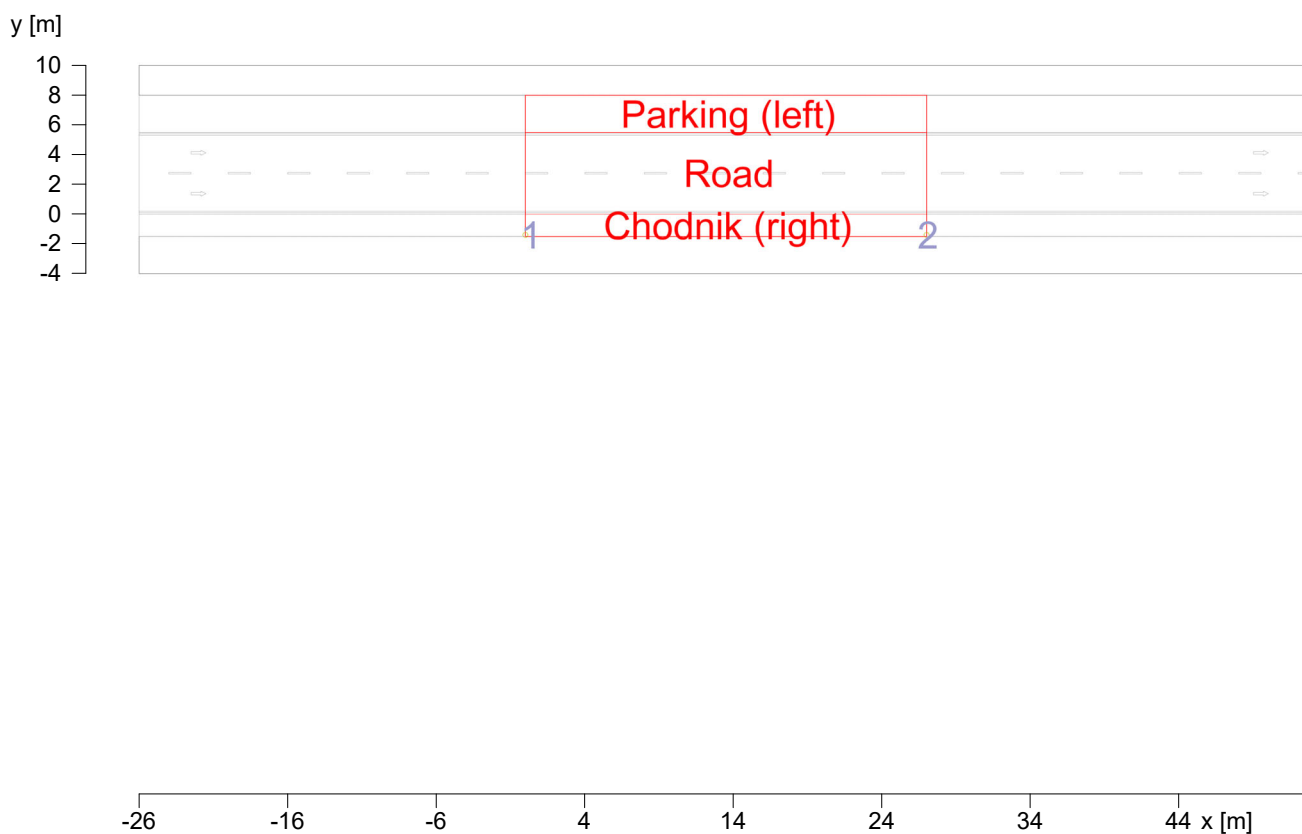


Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

2 Admiralska

2.1 Opis, Admiralska

2.1.1 Plan pomieszczenia

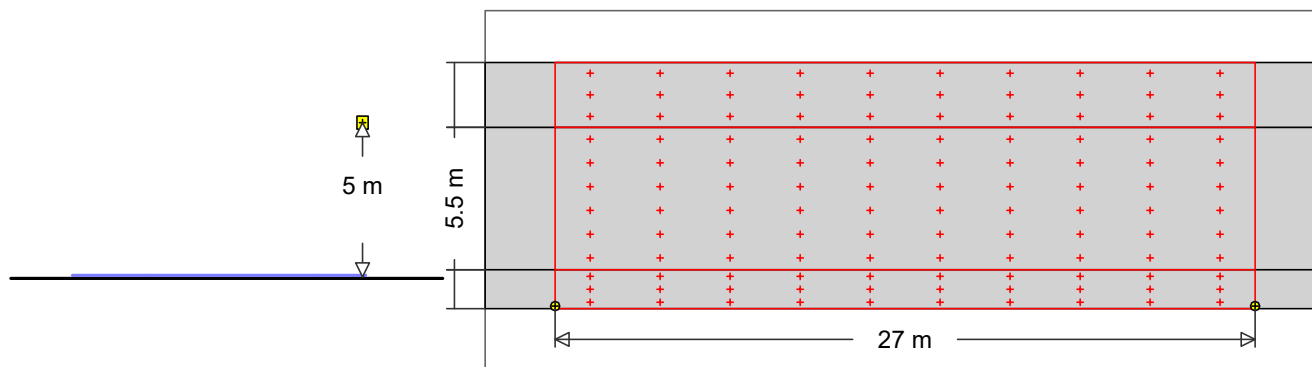



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

2 Admiralska

2.2 Skrót wyników, Admiralska

2.2.1 Podgląd wyników, Admiralska



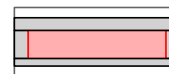
1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 27.00 m Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
 Oprawa - wysunięcie : -1.40 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : -1.40 m Klasa odbłasku : D5
 Pobór prądu/km : 704 W/km Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.50 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



Luminancja

Pole obliczeń: 27m x 5.5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=4.13)	0.56 cd/m ²	0.34	0.73	7	0.28
1:(y=1.38)	0.54 cd/m ²	0.35	0.46	20	1.02
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

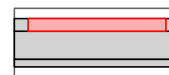
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 27m x 5.5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.39 lx	1.57 lx	0.29	0.09

Parking (Parking, Lewo)

Szerokość : 2.50 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.50 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 27m x 2.5m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

2 Admiralska

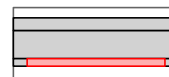
2.2 Skrót wyników, Admiralska

2.2.1 Podgląd wyników, Admiralska

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P6	0.96 lx >= 2.00 lx	0.56 lx >= 0.40 lx	0.59	0.37

Chodnik (Chodnik, Prawe)

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



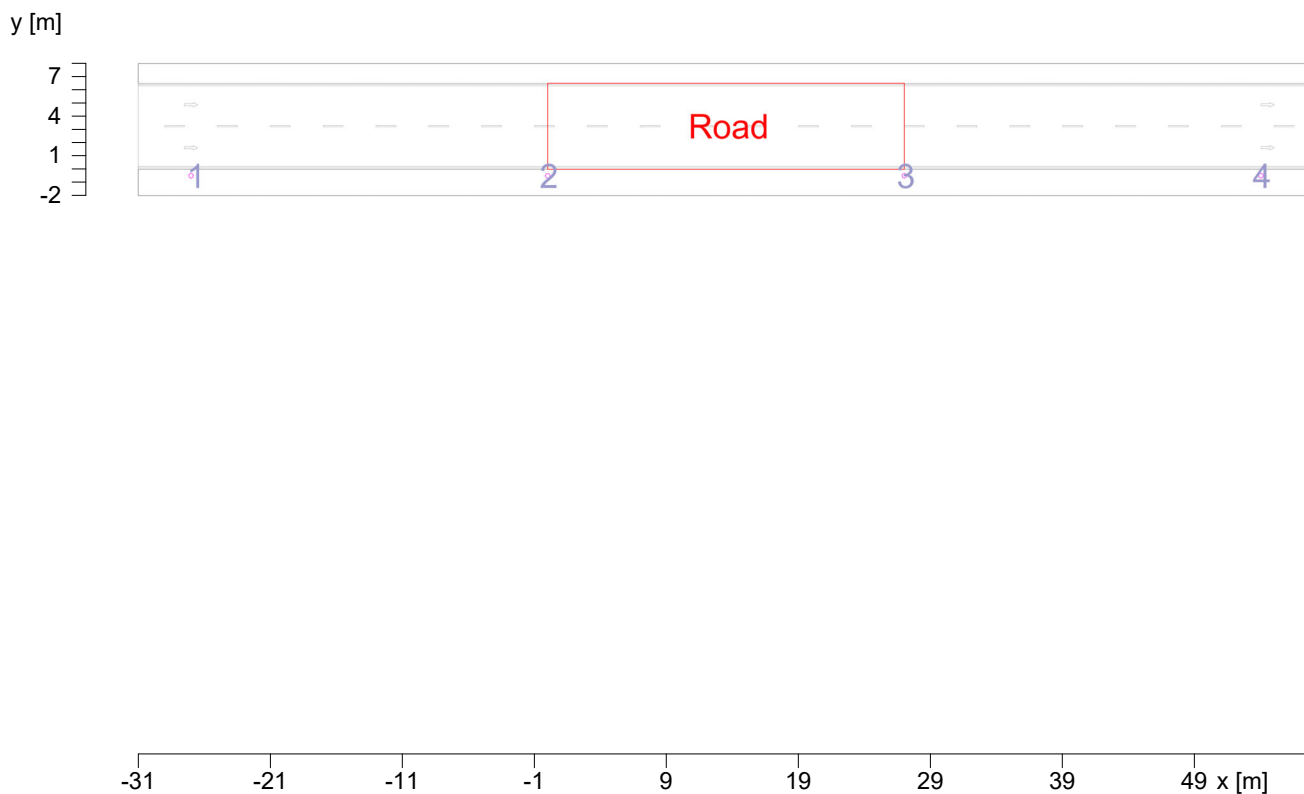
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 27m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P6	8.08 lx >= 2.00 lx	3.51 lx >= 0.40 lx	0.43	0.24

3 BASEN RYBACKI

3.1 Opis, BASEN RYBACKI

3.1.1 Plan pomieszczenia

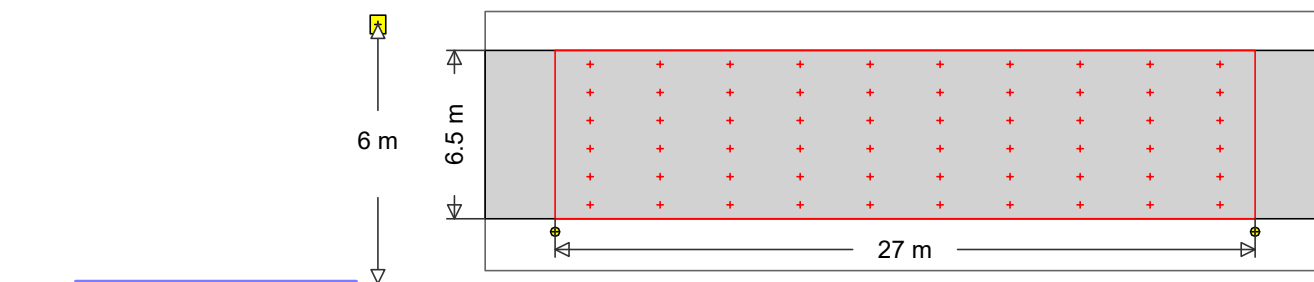



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

3 BASEN RYBACKI

3.2 Skrót wyników, BASEN RYBACKI

3.2.1 Podgląd wyników, BASEN RYBACKI



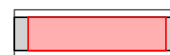
2  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 2
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 2 3600 lm 840 IP66 II kl. 26W
 Wyposażenie : 1 x LED 26W 26 W / 3600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 27.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 963 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 6.50 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



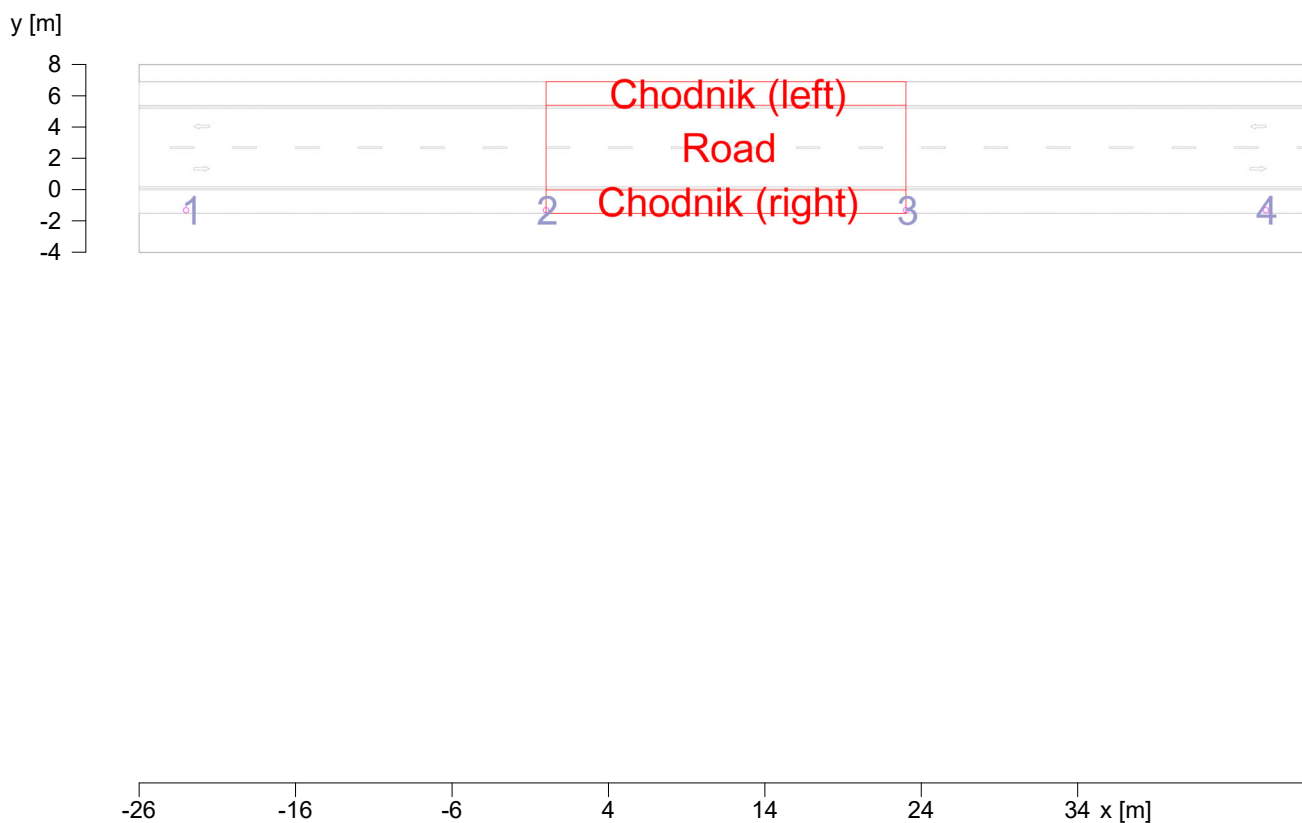
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 27m x 6.5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.55 lx	2.93 lx	0.39	0.18
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

4 Bosmańska

4.1 Opis, Bosmańska

4.1.1 Plan pomieszczenia

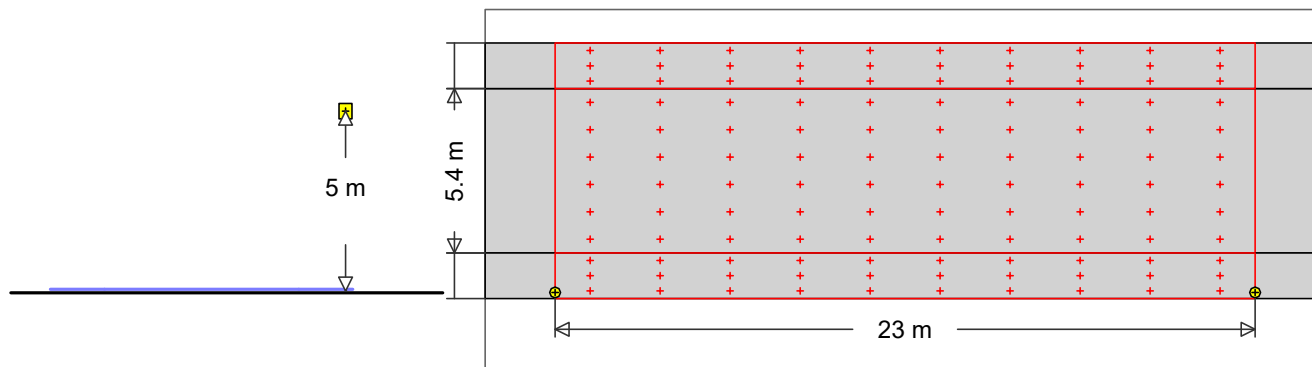



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

4 Bosmańska

4.2 Skrót wyników, Bosmańska

4.2.1 Podgląd wyników, Bosmańska



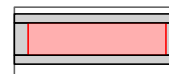
2  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 2
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 2 3600 lm 840 IP66 II kl. 26W
 Wyposażenie : 1 x LED 26W 26 W / 3600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 23.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.30 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.30 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1130 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 5.40 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



Luminancja

Pole obliczeń: 23m x 5.4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=83.00m, y=4.05m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.35m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}
2:(y=4.05)	0.94 cd/m ²	0.37	0.82	8
1:(y=1.35)	0.91 cd/m ²	0.38	0.53	20
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 23m x 5.4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.12 lx	3.14 lx	0.34	0.14

Chodnik (Chodnik, Lewo)

Szerokość : 1.50 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.40 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 23m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

4 Bosmańska

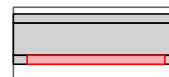
4.2 Skrót wyników, Bosmańska

4.2.1 Podgląd wyników, Bosmańska

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P6	2.15 lx >= 2.00 lx	1.59 lx >= 0.40 lx	0.74	0.55

Chodnik (Chodnik, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 23m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

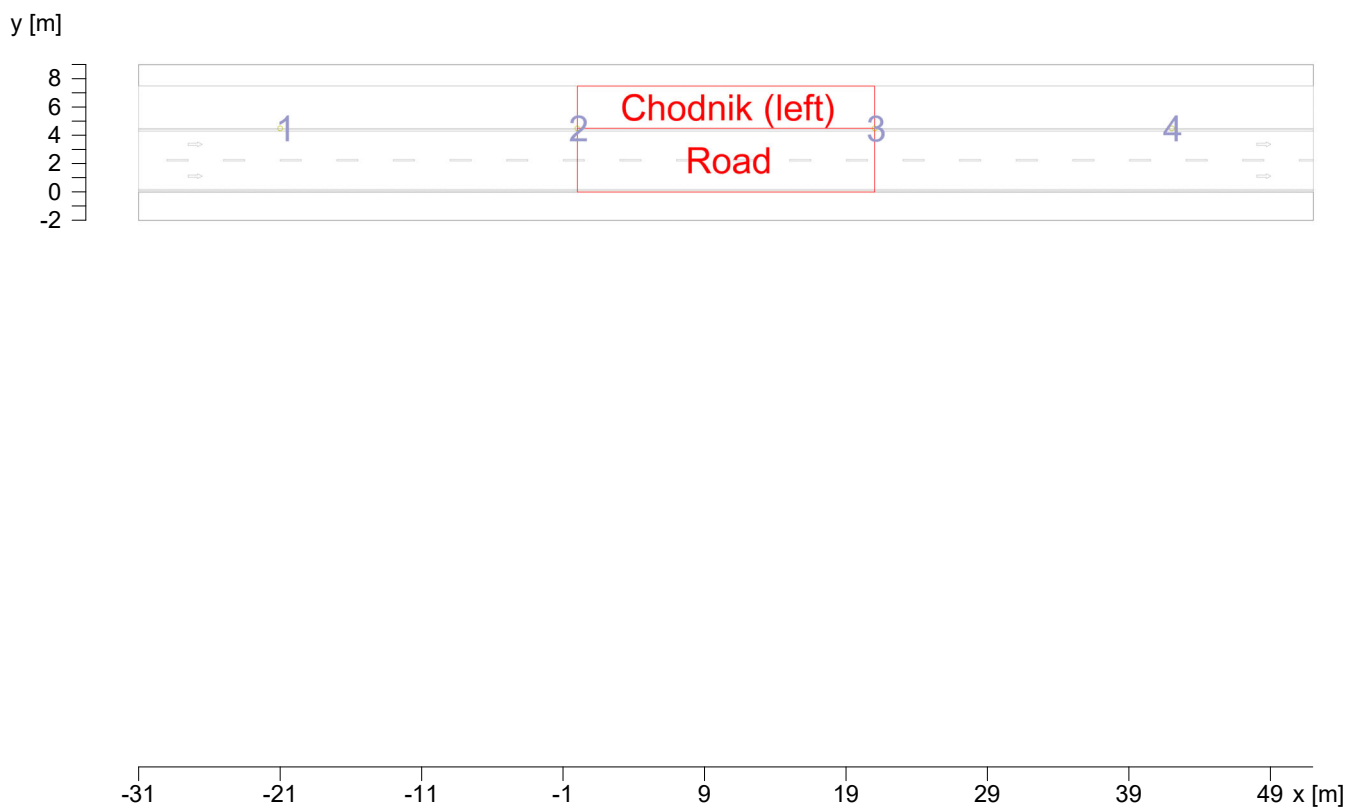
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P6	13.2 lx >= 2.00 lx	6.98 lx >= 0.40 lx	0.53	0.34

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

5 FLISACKA - NABRZEŻA SKARPOWE/PARKOWE

5.1 Opis, FLISACKA - NABRZEŻA SKARPOWE/PARKOWE

5.1.1 Plan pomieszczenia

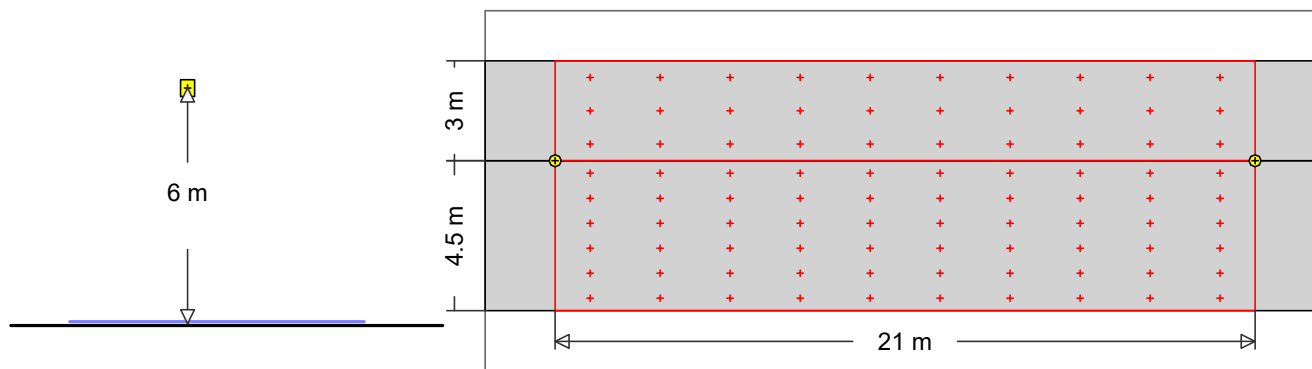



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

5 FLISACKA - NABRZEŻA SKARPOWE/PARKOWE

5.2 Skrót wyników, FLISACKA - NABRZEŻA SKARPOWE/PARKOWE

5.2.1 Podgląd wyników, FLISACKA - NABRZEŻA SKARPOWE/PARKOWE



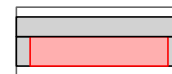
1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 21.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 4.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 905 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 4.50 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1

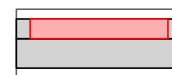


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 21m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.43 lx	4.87 lx	0.58	0.38
C5	>= 7.50 lx		>= 0.40	

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 3.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 4.50 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 21m x 3m (10 x 3 Punkty)

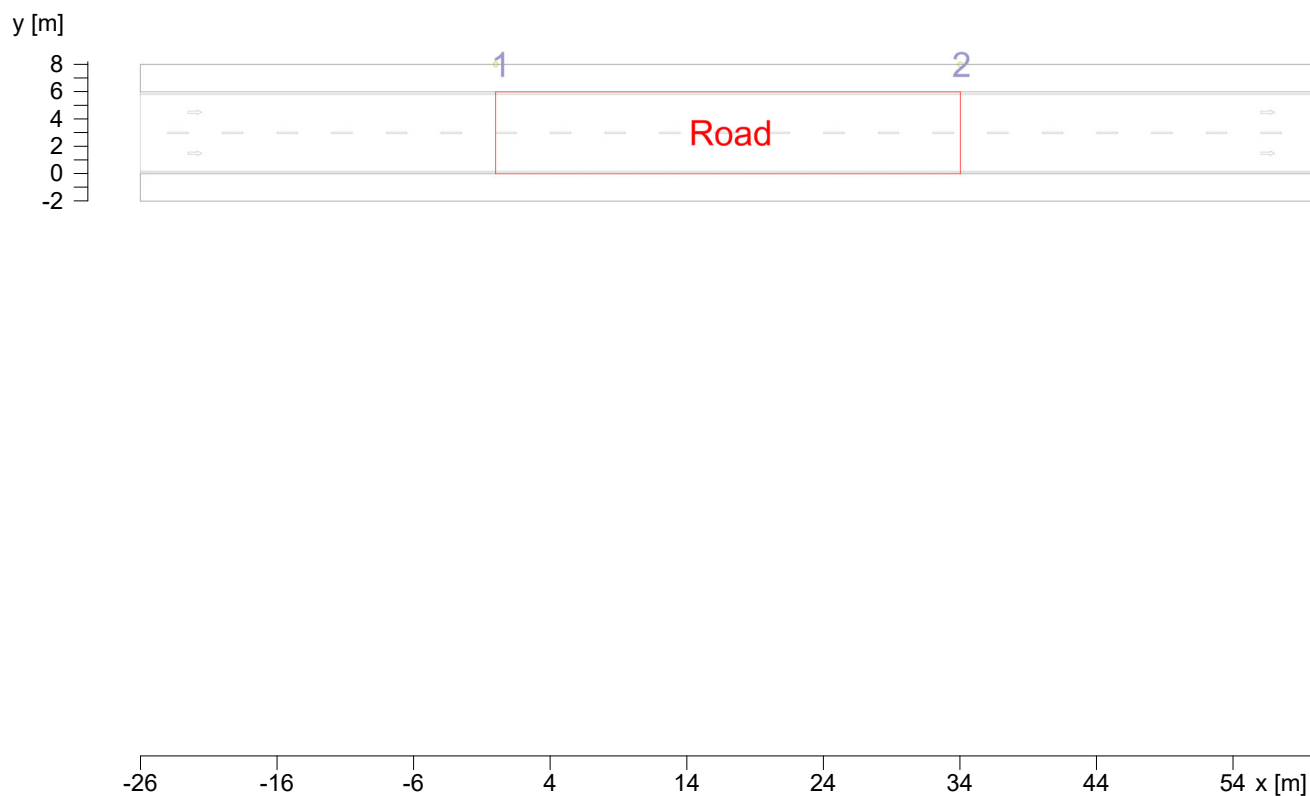
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.05 lx	4.32 lx	0.61	0.36
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

6 Hubala

6.1 Opis, Hubala

6.1.1 Plan pomieszczenia

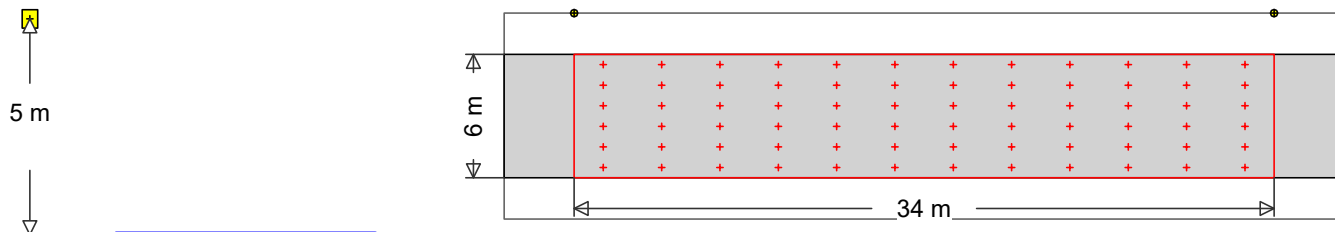



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

6 Hubala

6.2 Skrót wyników, Hubala

6.2.1 Podgląd wyników, Hubala



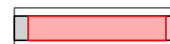
1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 34.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 8.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 559 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



Luminancja

Pole obliczeń: 34m x 6m (12 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_i	f_{TI}	REI
2:(y=4.50)	0.34 cd/m ²	0.25	0.34	20	1.22
1:(y=1.50)	0.36 cd/m ²	0.24	0.69	6	0.26
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

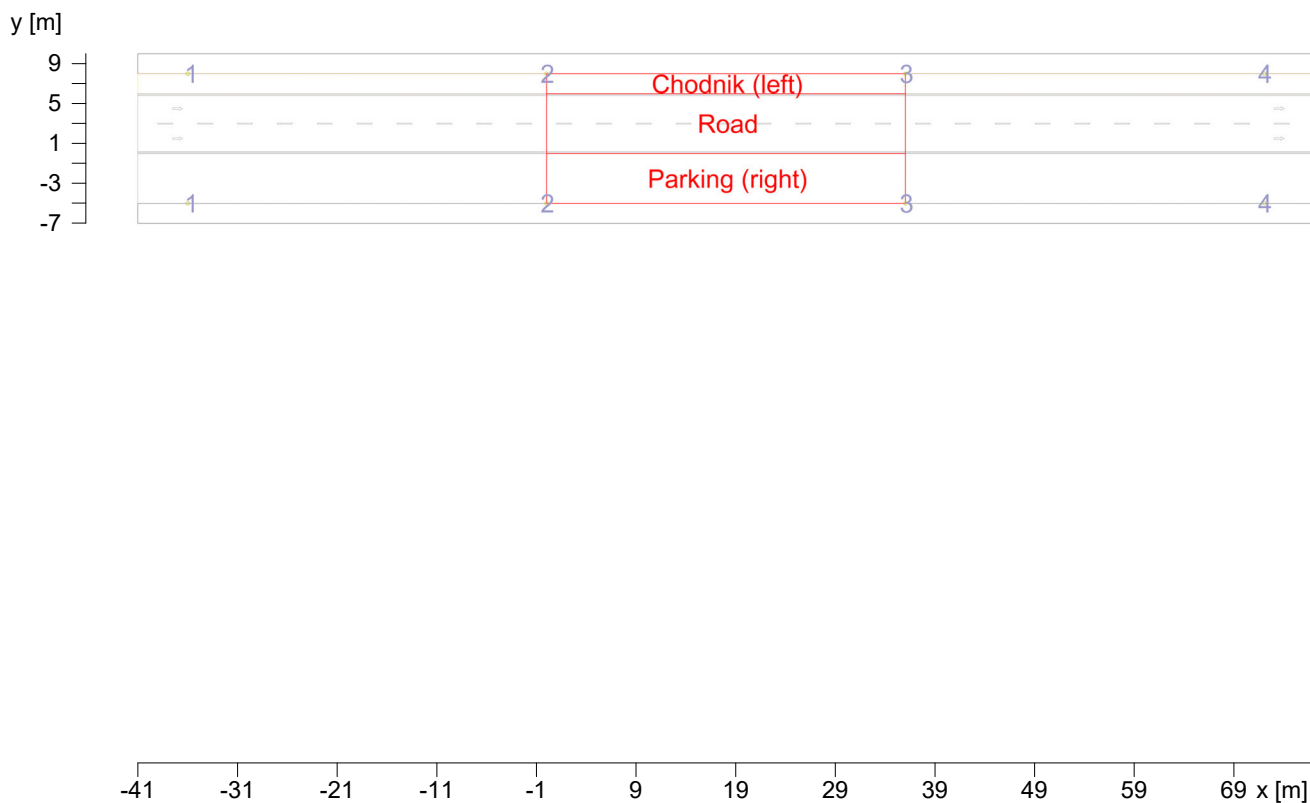
Pole obliczeń: 34m x 6m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.46 lx	0.72 lx	0.21	0.05

7 Jachtowa

7.1 Opis, Jachtowa

7.1.1 Plan pomieszczenia

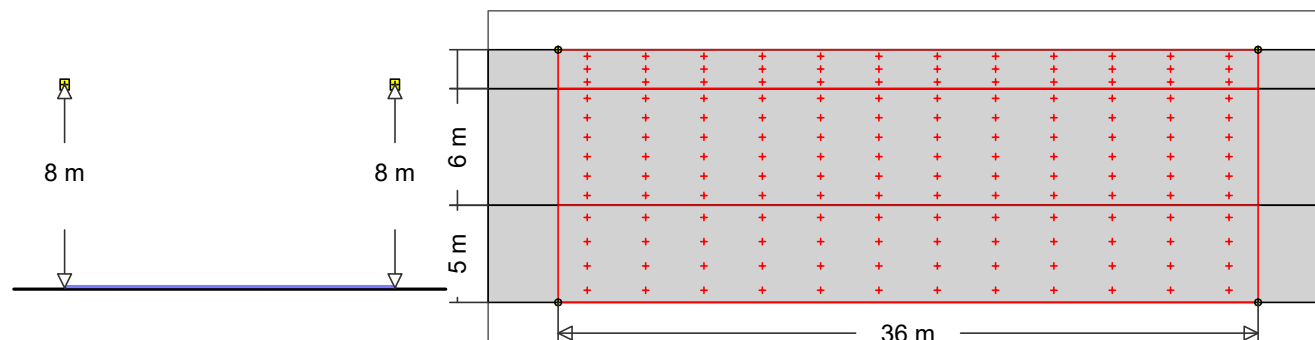



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

7 Jachtowa

7.2 Skrót wyników, Jachtowa

7.2.1 Podgląd wyników, Jachtowa



1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

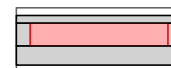
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 528 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 36.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 8.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 528 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



Luminancja

Pole obliczeń: 36m x 6m (12 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_i	f_{T1}	R_{E1}
2:(y=4.50)	0.52 cd/m ²	0.79	0.62	11	0.84
1:(y=1.50)	0.52 cd/m ²	0.78	0.62	10	0.97
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

7 Jachtowa

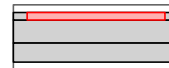
7.2 Skrót wyników, Jachtowa

7.2.1 Podgląd wyników, Jachtowa

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.18 lx	2.86 lx	0.55	0.35

Chodnik (Chodnik, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m

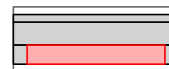


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 2m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.40 lx	2.54 lx	0.58	0.34
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

Parking (Parking, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 36m x 5m (12 x 4 Punkty)

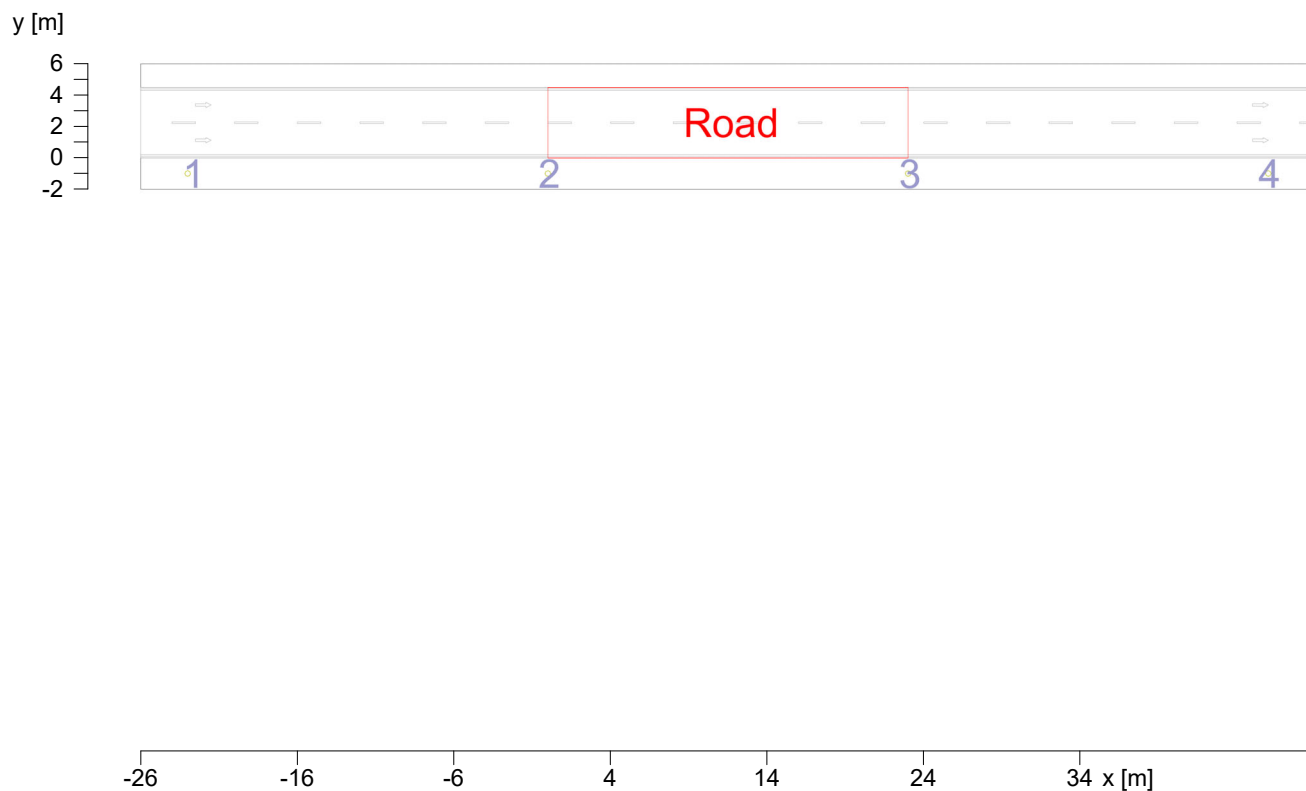
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.84 lx	2.58 lx	0.53	0.31
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

8 Kaszubska

8.1 Opis, Kaszubska

8.1.1 Plan pomieszczenia

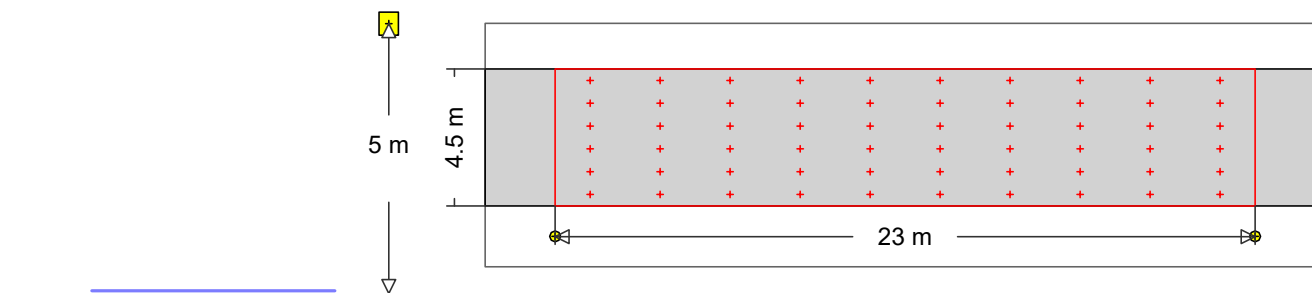



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

8 Kaszubska

8.2 Skrót wyników, Kaszubska

8.2.1 Podgląd wyników, Kaszubska



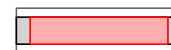
1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 23.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 826 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 4.50 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



Luminancja

Pole obliczeń: 23m 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)	0.80 cd/m ²	0.49	0.64	9	0.39
1:(y=1.13)	0.78 cd/m ²	0.49	0.55	19	0.95
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 23m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

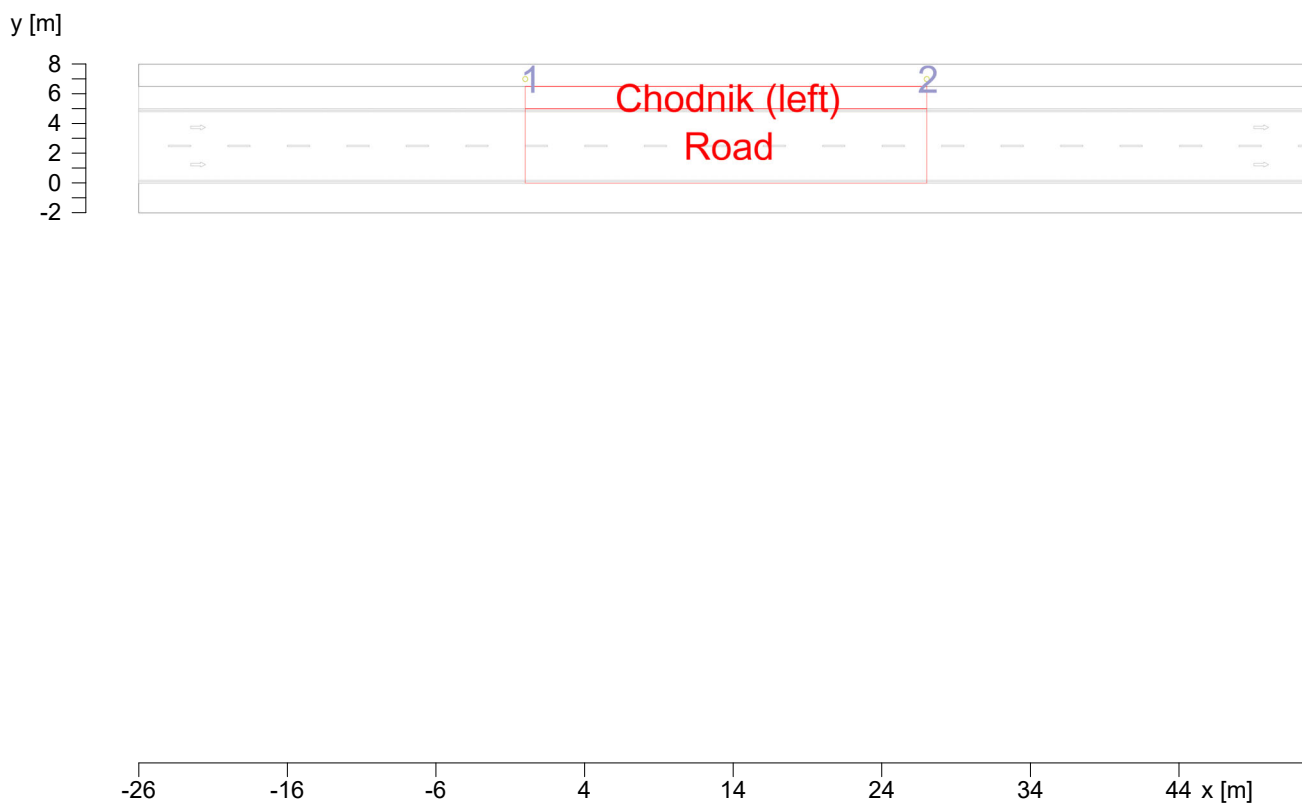
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.76 lx	3.13 lx	0.40	0.18

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

9 Maczka

9.1 Opis, Maczka

9.1.1 Plan pomieszczenia

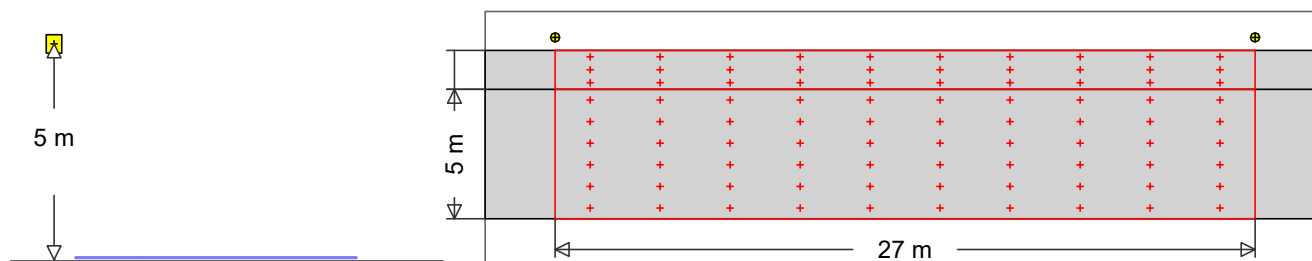



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

9 Maczka

9.2 Skrót wyników, Maczka

9.2.1 Podgląd wyników, Maczka



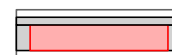
1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 27.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 7.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 704 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



Luminancja

Pole obliczeń: 27m 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_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.49 cd/m ²	0.36	0.48	18	1.19
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ²	0.36	0.76	7	0.31
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

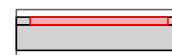
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 27m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.93 lx	1.50 lx	0.30	0.09

Chodnik (Chodnik, Lewo)

Szerokość : 1.50 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 27m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

9 Maczka

9.2 Skrót wyników, Maczka

9.2.1 Podgląd wyników, Maczka

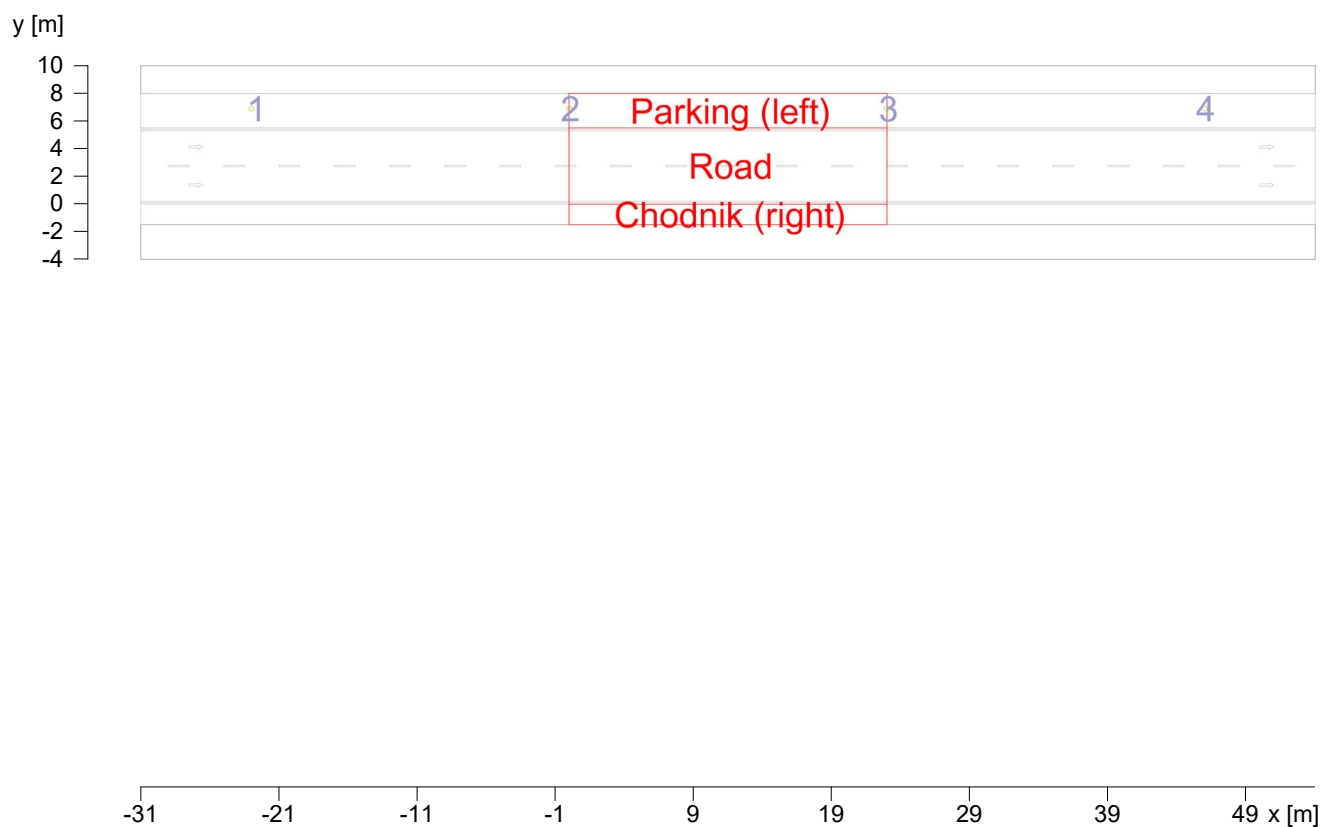
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P6	8.32 lx >= 2.00 lx	3.45 lx >= 0.40 lx	0.41	0.20

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

10 Marynarska

10.1 Opis, Marynarska

10.1.1 Plan pomieszczenia

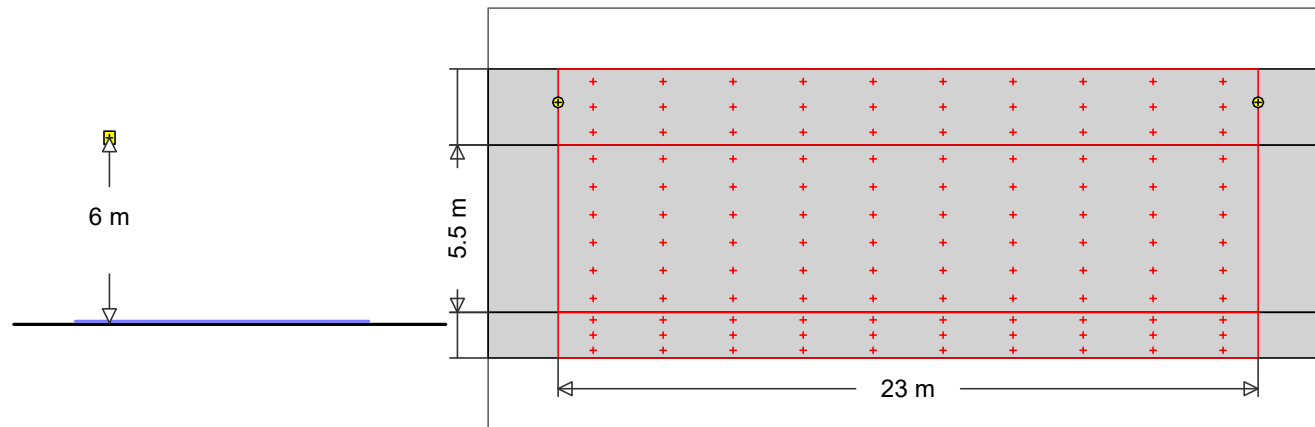



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

10 Marynarska

10.2 Skrót wyników, Marynarska

10.2.1 Podgląd wyników, Marynarska



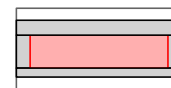
1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 23.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.40 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 6.90 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 826 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 5.50 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



Luminancja

Pole obliczeń: 23m x 5.5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=4.13)	0.62 cd/m ²	0.49	0.61	15	0.98
1:(y=1.38)	0.64 cd/m ²	0.48	0.75	7	0.37
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

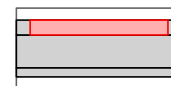
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 23m x 5.5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.20 lx	2.79 lx	0.45	0.23

Parking (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.50 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.50 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 23m x 2.5m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

10 Marynarska

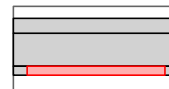
10.2 Skrót wyników, Marynarska

10.2.1 Podgląd wyników, Marynarska

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.67 lx	4.73 lx	0.62	0.39
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

Chodnik (cały obszar, Prawe)

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



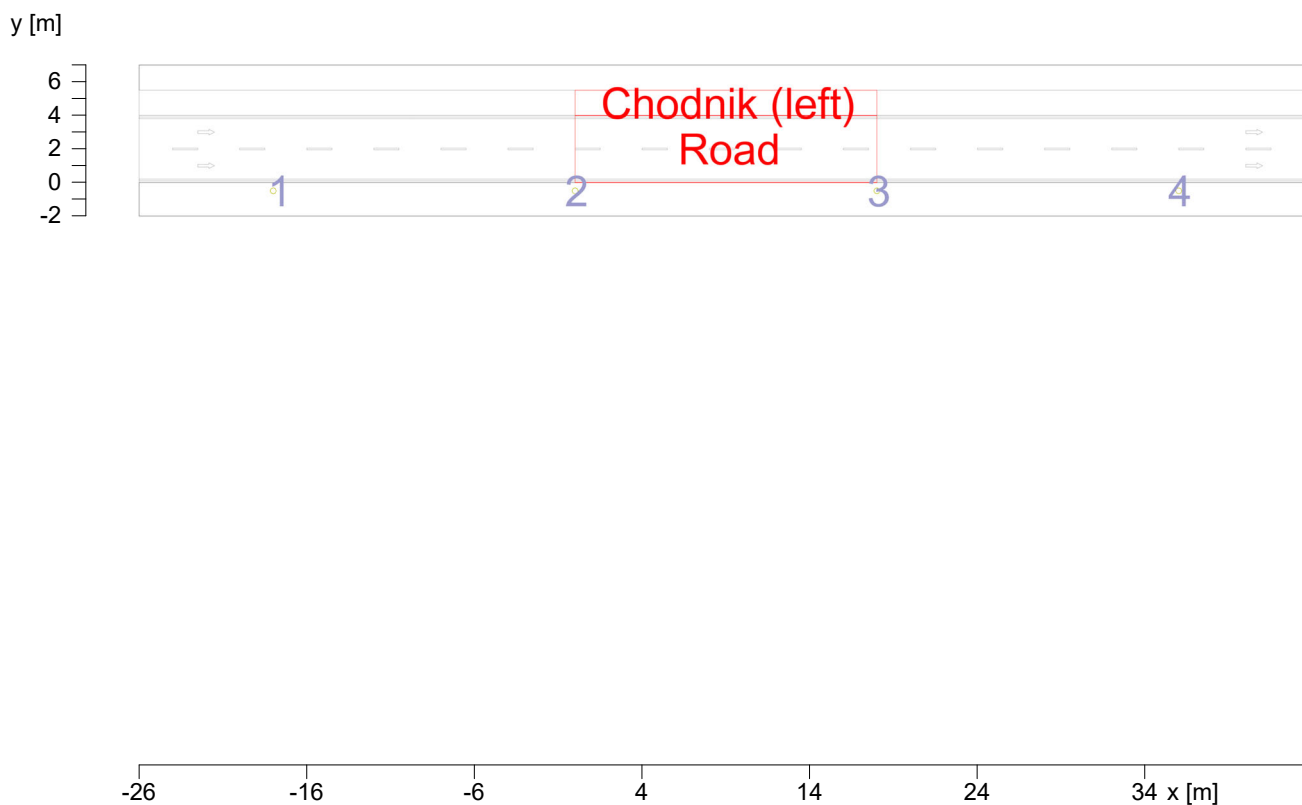
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 23m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.14 lx	1.70 lx	0.80	0.62
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

11 Matejki

11.1 Opis, Matejki

11.1.1 Plan pomieszczenia

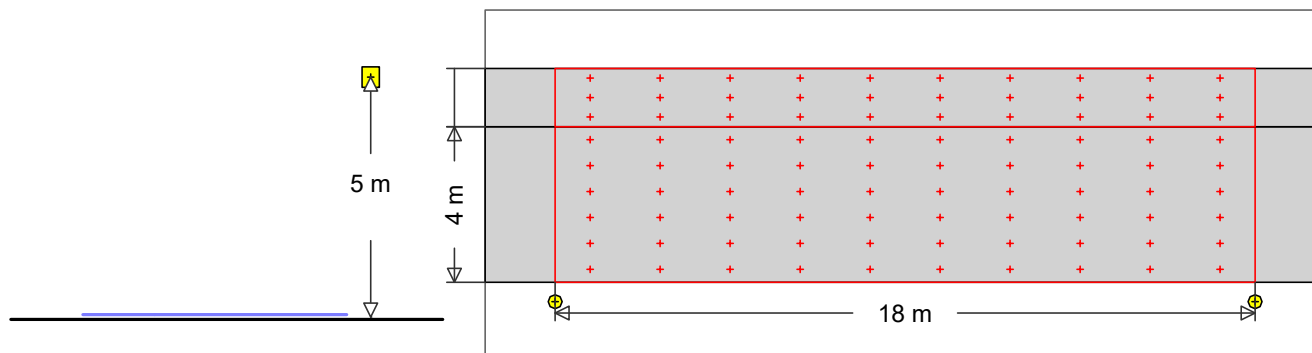



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

11 Matejki

11.2 Skrót wyników, Matejki

11.2.1 Podgląd wyników, Matejki



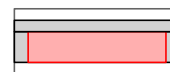
1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 18.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1056 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



Luminancja

Pole obliczeń: 18m 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	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	1.16 cd/m ²	0.57	0.66	11	0.51
1:(y=1.00)	1.13 cd/m ²	0.57	0.64	19	0.89
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

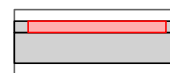
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 18m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.1 lx	5.92 lx	0.53	0.32

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 1.50 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 4.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 18m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

11 Matejki

11.2 Skrót wyników, Matejki

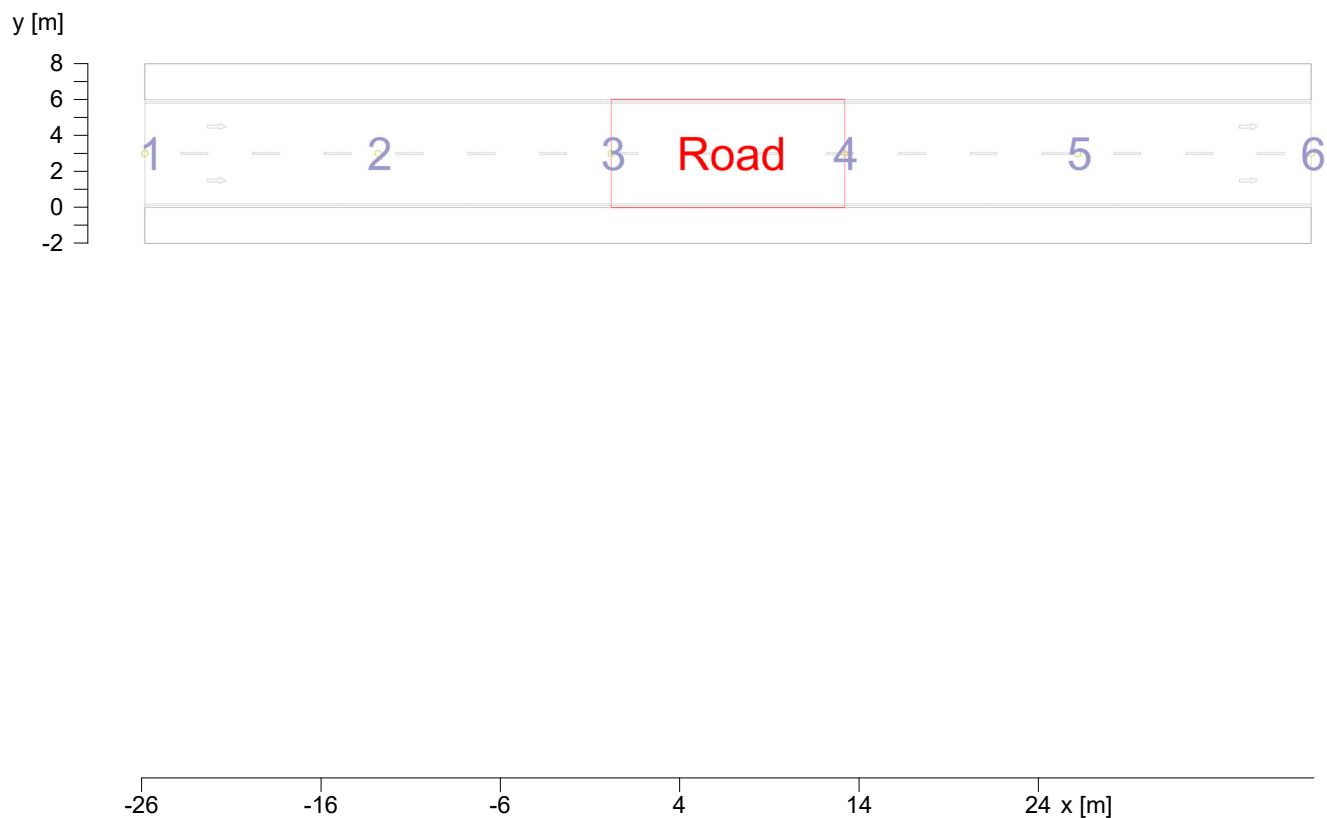
11.2.1 Podgląd wyników, Matejki

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P6	5.50 lx >= 2.00 lx	3.94 lx >= 0.40 lx	0.72	0.50

12 NOWY BASEN RYBACKI

12.1 Opis, NOWY BASEN RYBACKI

12.1.1 Plan pomieszczenia

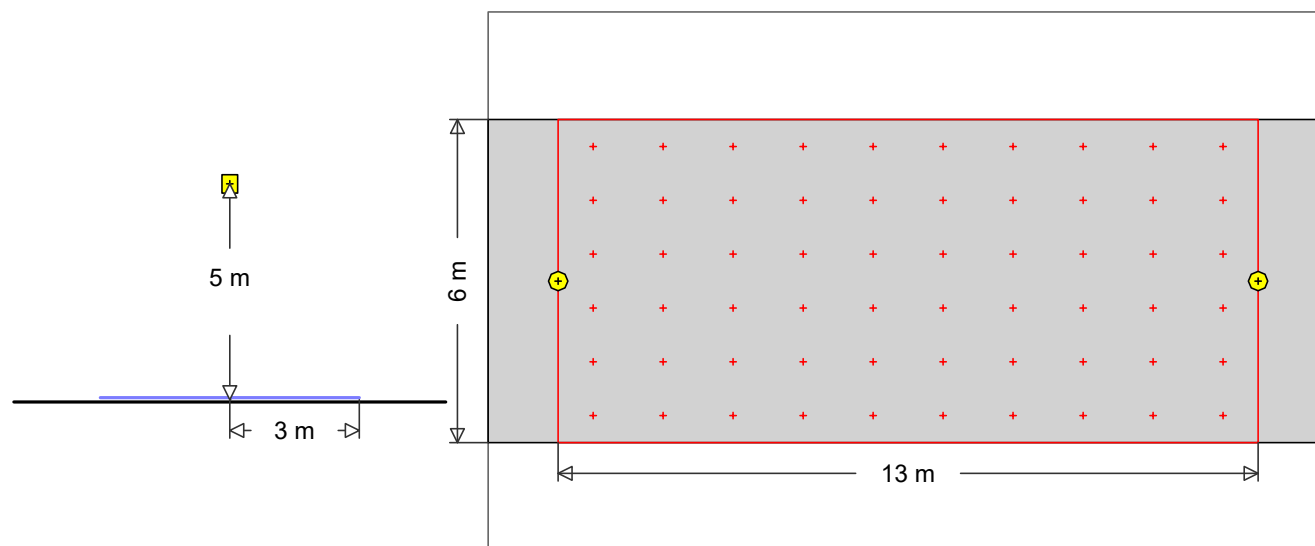



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

12 NOWY BASEN RYBACKI

12.2 Skrót wyników, NOWY BASEN RYBACKI

12.2.1 Podgląd wyników, NOWY BASEN RYBACKI



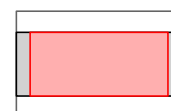
1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 13.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 3.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 3.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1462 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 13m x 6m (10 x 6 Punkty)

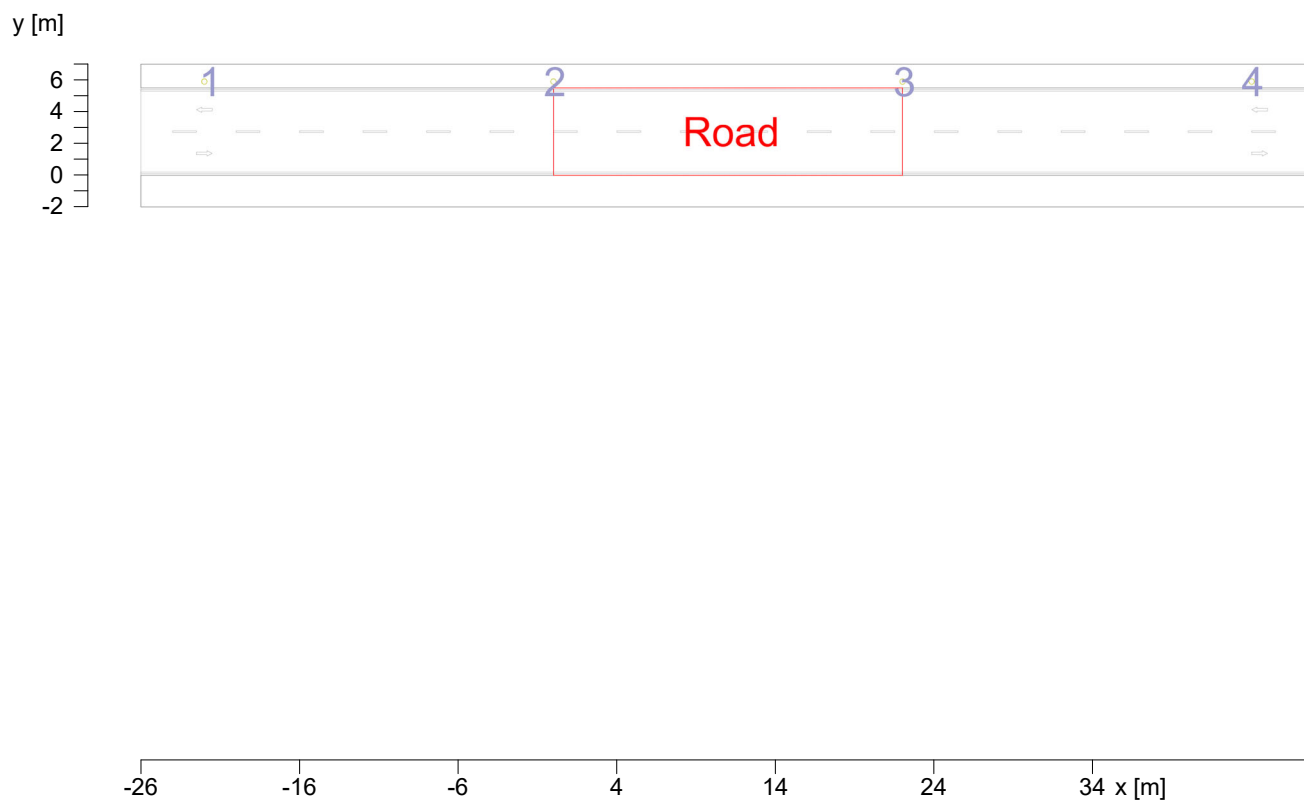
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	14.8 lx	9.15 lx	0.62	0.43
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

13 Parking przy ul. Tynieckiego MOPS

13.1 Opis, Parking przy ul. Tynieckiego MOPS

13.1.1 Plan pomieszczenia

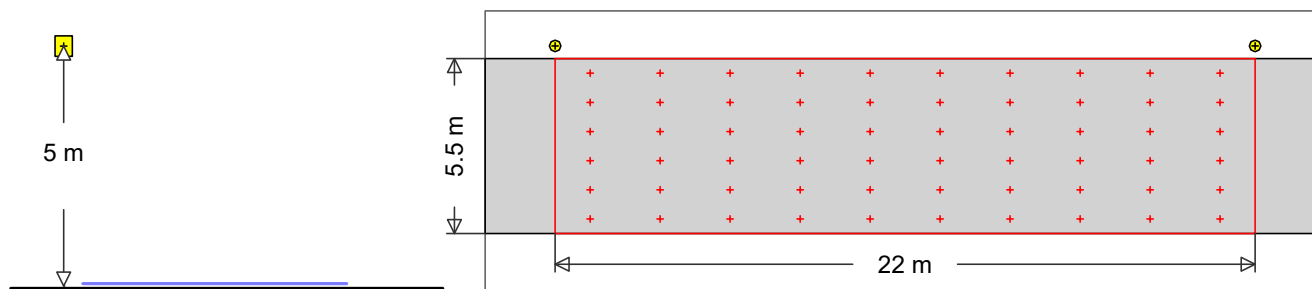



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

13 Parking przy ul. Tynieckiego MOPS

13.2 Skrót wyników, Parking przy ul. Tynieckiego MOPS

13.2.1 Podgląd wyników, Parking przy ul. Tynieckiego MOPS



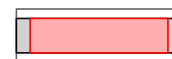
1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 22.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.40 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 5.90 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 864 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 5.50 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.08



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 22m x 5.5m (10 x 6 Punkty)

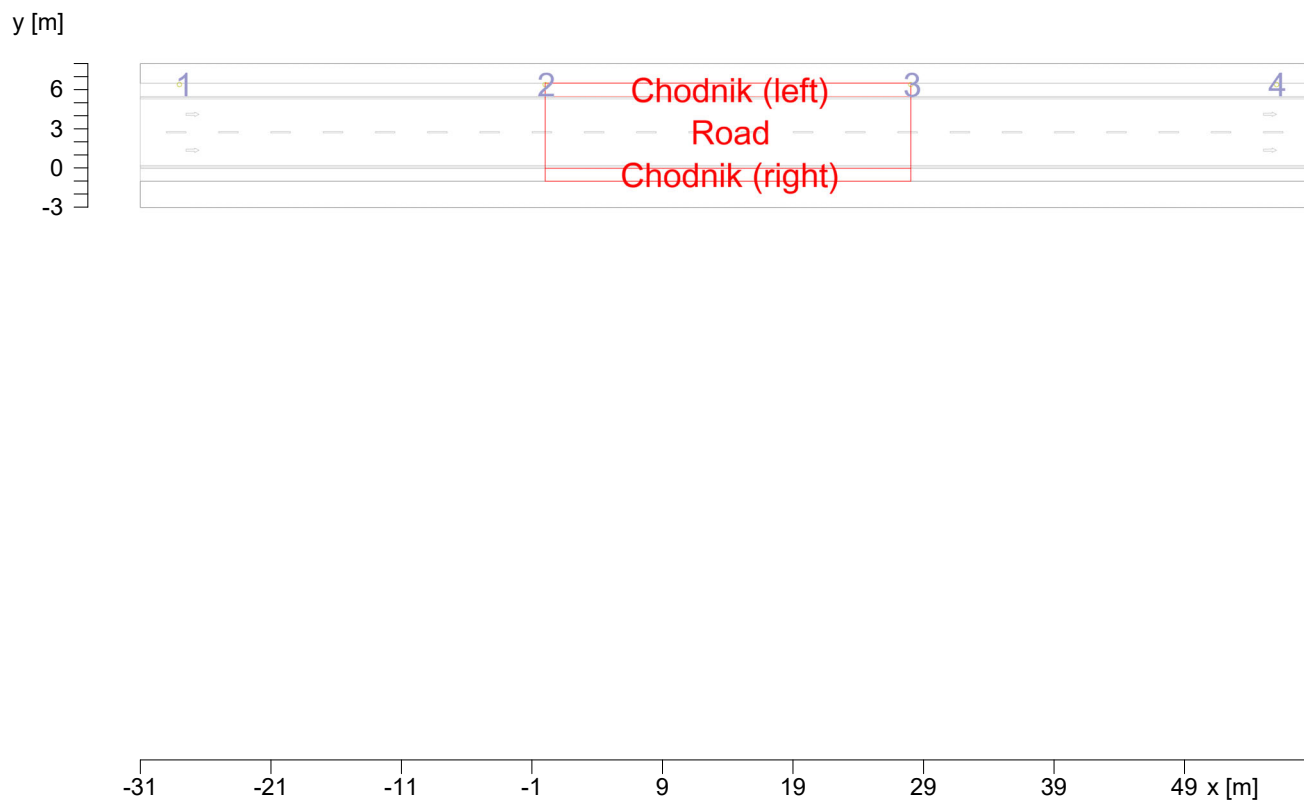
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.99 lx	3.13 lx	0.39	0.19
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

14 Pomorska

14.1 Opis, Pomorska

14.1.1 Plan pomieszczenia

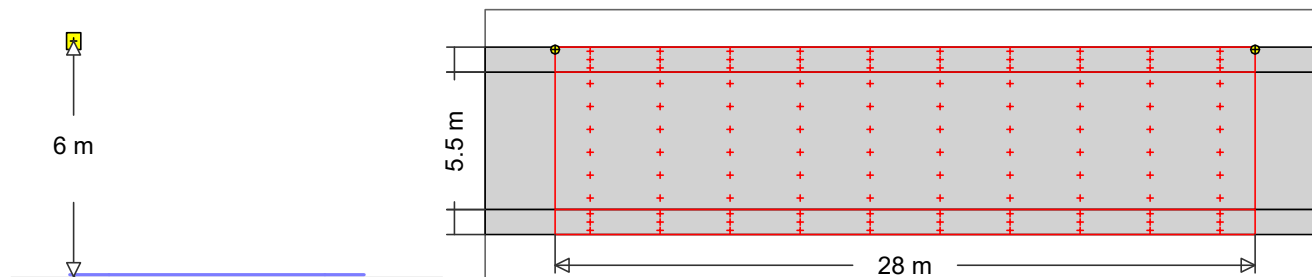



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

14 Pomorska

14.2 Skrót wyników, Pomorska

14.2.1 Podgląd wyników, Pomorska



1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 28.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.90 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 6.40 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 679 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 5.50 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



Luminancja

Pole obliczeń: 28m x 5.5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=4.13)	0.55 cd/m ²	0.50	0.57	16	0.91
1:(y=1.38)	0.57 cd/m ²	0.49	0.61	8	0.40
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

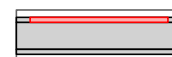
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 28m x 5.5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.47 lx	2.21 lx	0.40	0.19

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 1.00 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.50 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 28m x 1m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

14 Pomorska

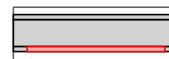
14.2 Skrót wyników, Pomorska

14.2.1 Podgląd wyników, Pomorska

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P6	6.50 lx >= 2.00 lx	3.41 lx >= 0.40 lx	0.53	0.33

Chodnik (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 28m x 1m (10 x 3 Punkty)

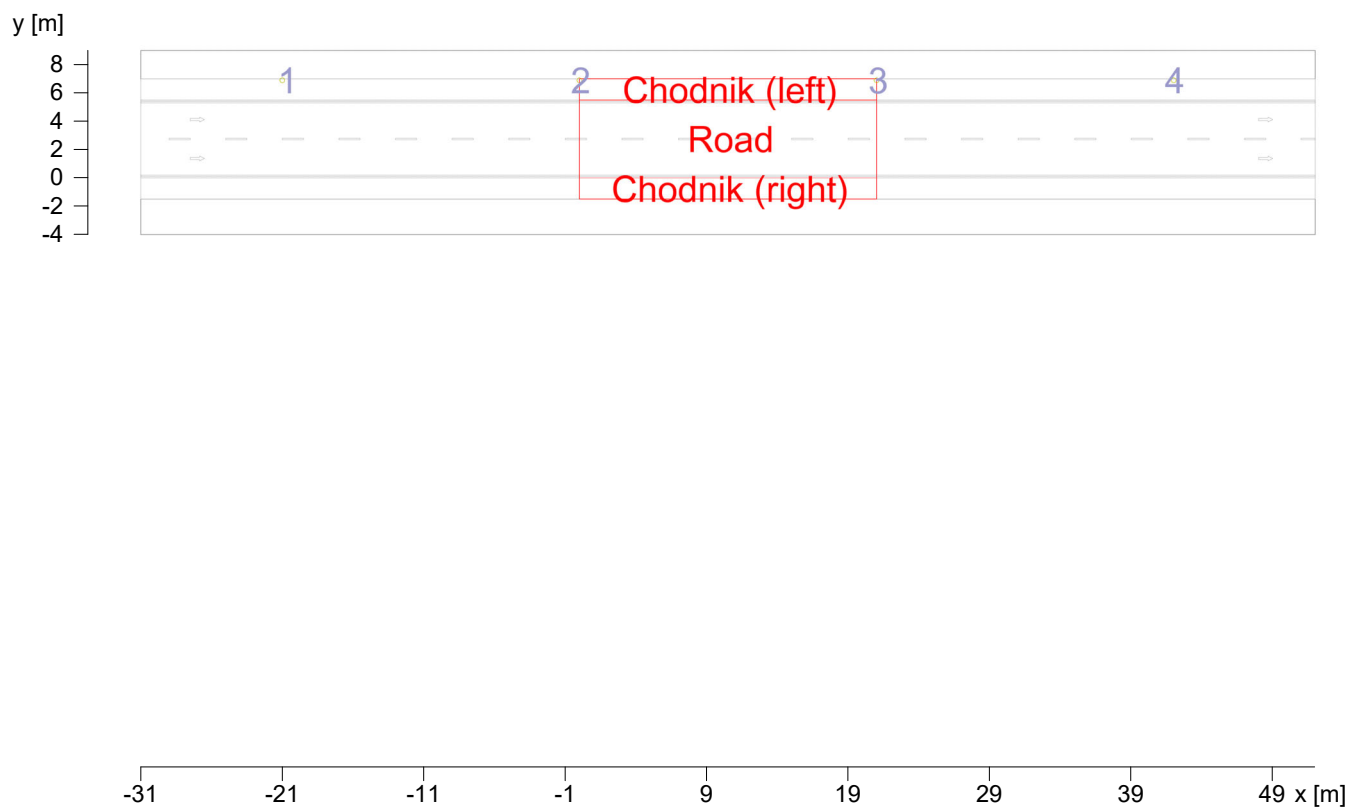
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P6	2.36 lx >= 2.00 lx	1.65 lx >= 0.40 lx	0.70	0.50

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

15 Południowa

15.1 Opis, Południowa

15.1.1 Plan pomieszczenia

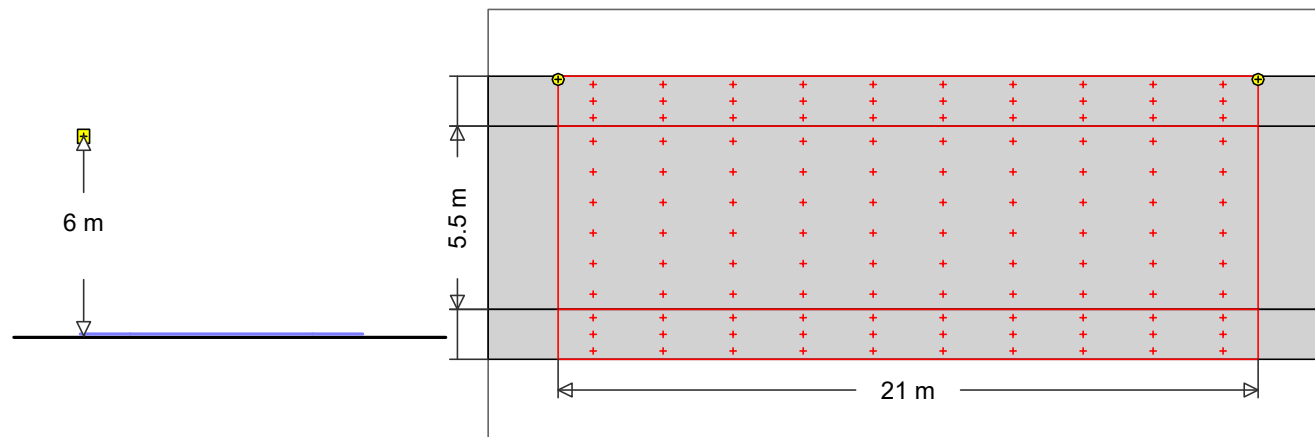



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

15 Południowa

15.2 Skrót wyników, Południowa

15.2.1 Podgląd wyników, Południowa



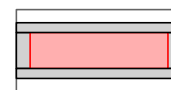
1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 21.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.40 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 6.90 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 905 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 5.50 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



Luminancja

Pole obliczeń: 21m x 5.5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=4.13)	0.68 cd/m ²	0.50	0.64	15	0.97
1:(y=1.38)	0.70 cd/m ²	0.49	0.79	7	0.37
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

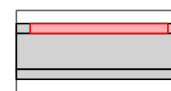
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 21m x 5.5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.79 lx	3.22 lx	0.47	0.26

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 1.50 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.50 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 21m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

15 Południowa

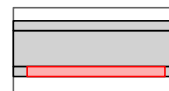
15.2 Skrót wyników, Południowa

15.2.1 Podgląd wyników, Południowa

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P6	8.63 lx >= 2.00 lx	5.78 lx >= 0.40 lx	0.67	0.44

Chodnik (cały obszar, Prawe)

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



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 21m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

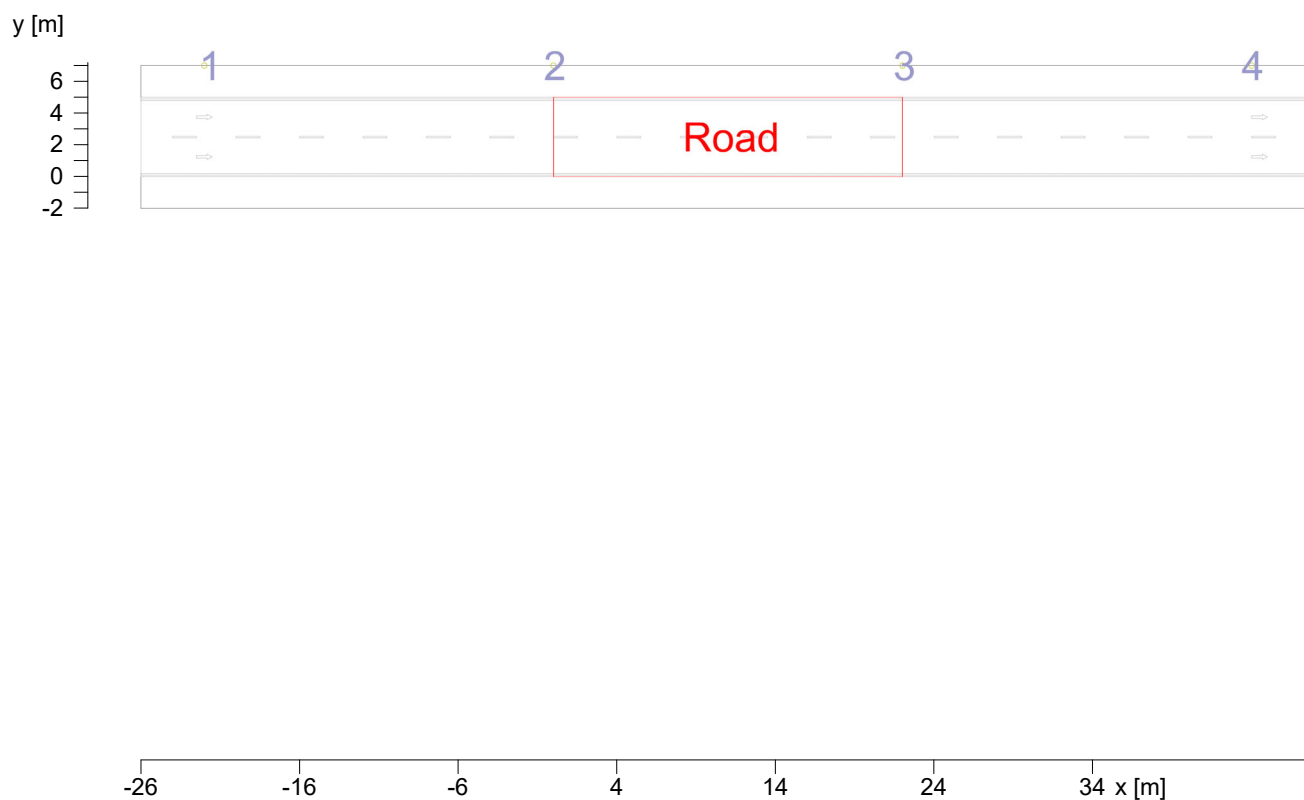
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P6	2.34 lx >= 2.00 lx	1.85 lx >= 0.40 lx	0.79	0.63

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

16 Pułaskiego(od skrzyżowania z ul. Gen. Skalskiego)

16.1 Opis, Pułaskiego(od skrzyżowania z ul. Gen. Skalskiego)

16.1.1 Plan pomieszczenia

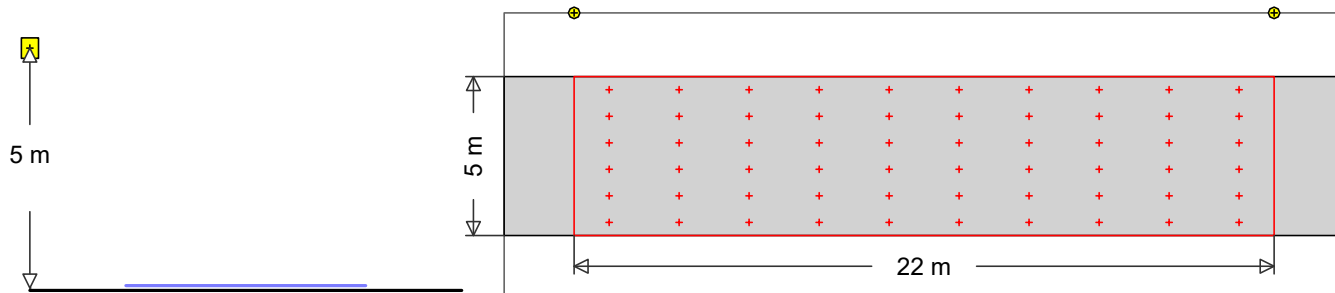



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

16 Pułaskiego(od skrzyżowania z ul. Gen. Skalskiego)

16.2 Skrót wyników, Pułaskiego(od skrzyżowania z ul. Gen. Skalskiego)

16.2.1 Podgląd wyników, Pułaskiego(od skrzyżowania z ul. Gen. Skalskiego)



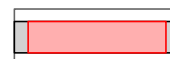
1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Lewy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 22.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 7.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 864 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



Luminancja

Pole obliczeń: 22m 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_i	f_{TI}	REI
2:(y=3.75)	0.60 cd/m ²	0.36	0.58	17	1.18
1:(y=1.25)	0.62 cd/m ²	0.35	0.90	7	0.32
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 22m x 5m (10 x 6 Punkty)

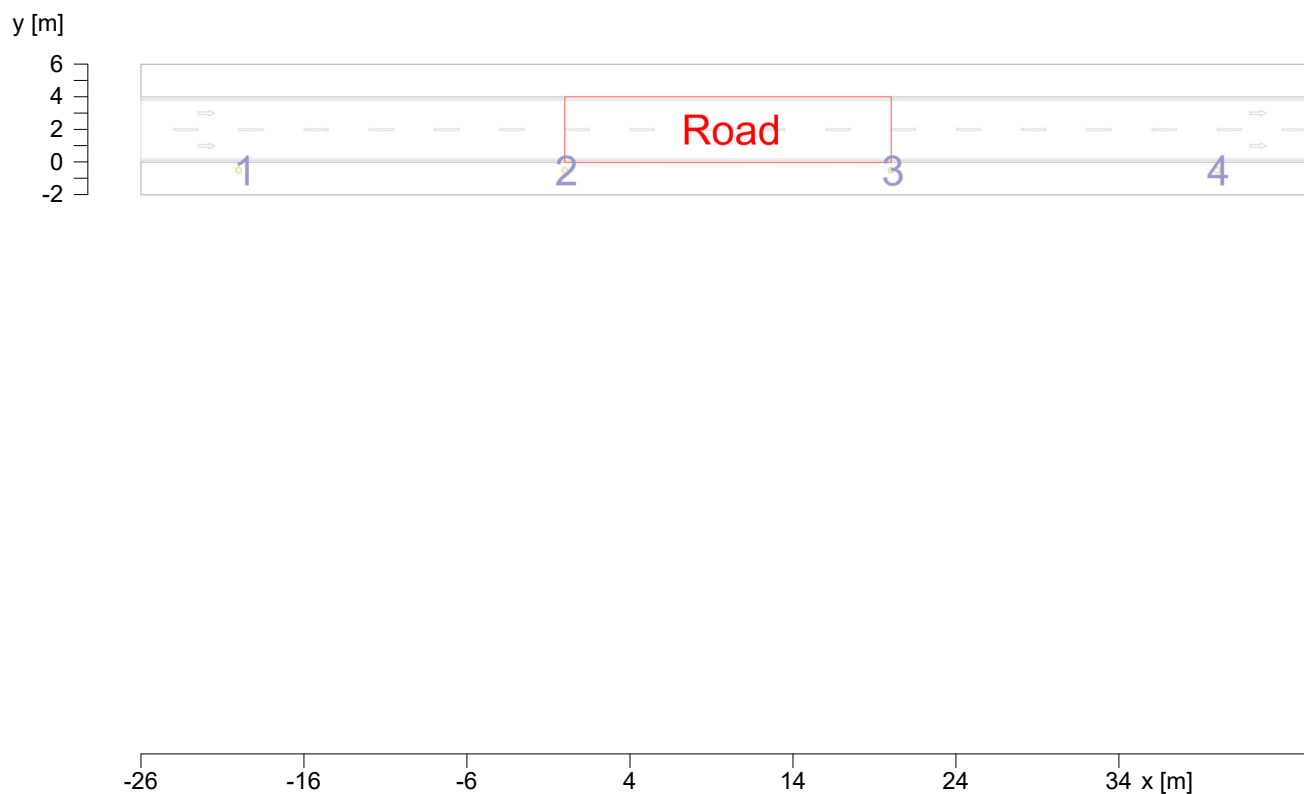
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.09 lx	2.18 lx	0.36	0.13

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

17 Wyspa Łososiowa

17.1 Opis, Wyspa Łososiowa

17.1.1 Plan pomieszczenia

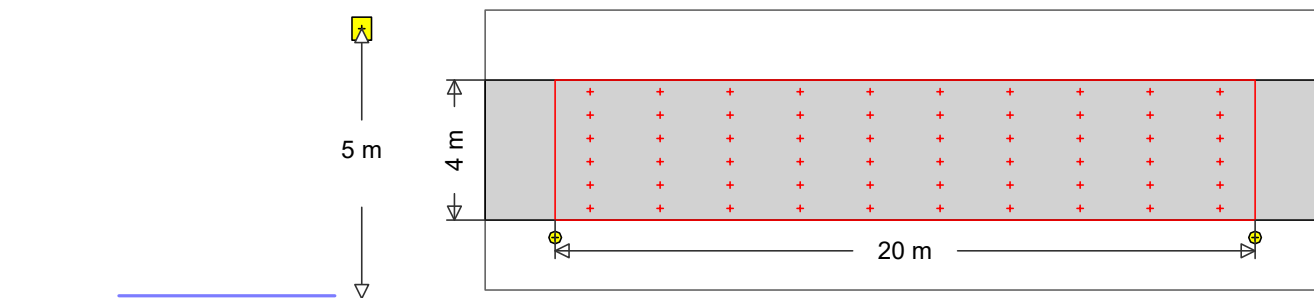



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

17 Wyspa Łososiowa

17.2 Skrót wyników, Wyspa Łososiowa

17.2.1 Podgląd wyników, Wyspa Łososiowa



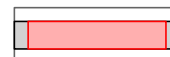
1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy 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	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 950 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 20m x 4m (10 x 6 Punkty)

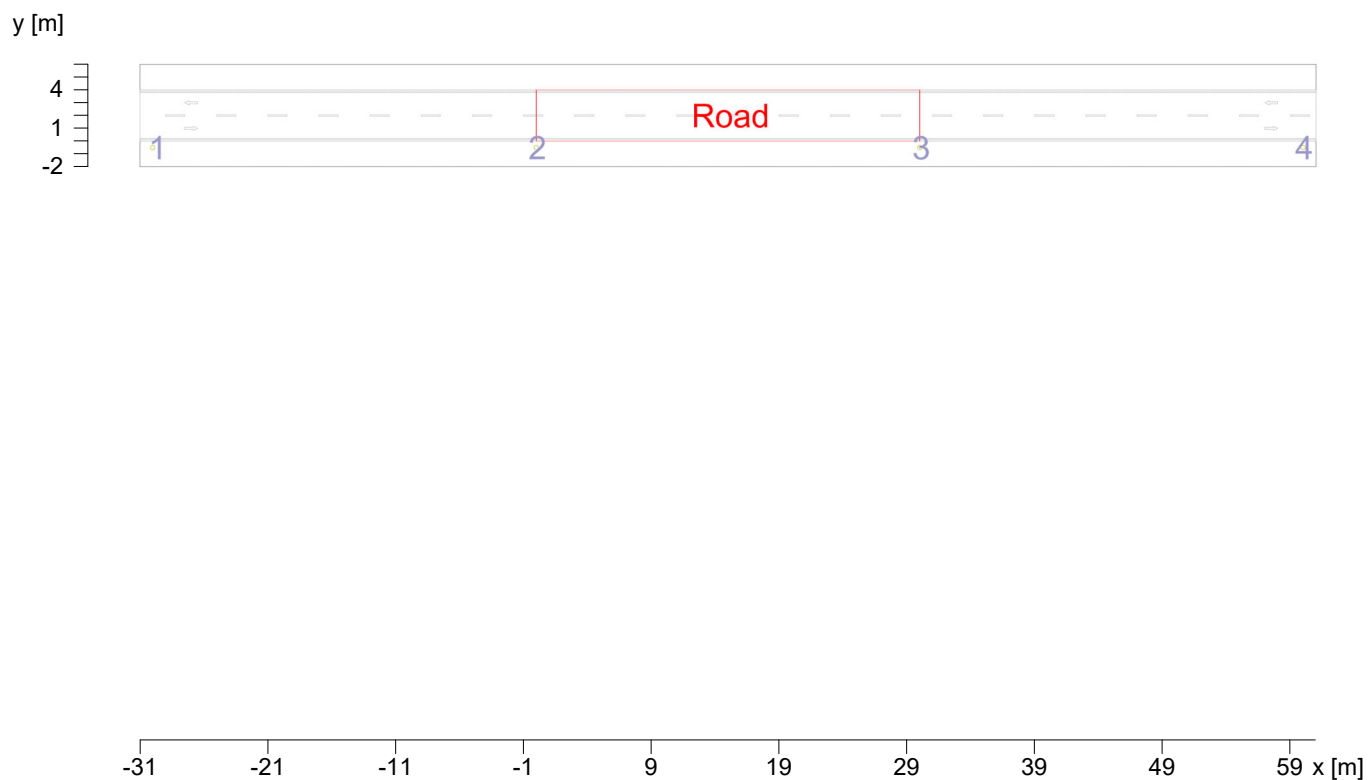
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.0 lx	4.93 lx	0.49	0.28
C5	>= 7.50 lx		>= 0.40	

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

18 Zawiszy Czarnego

18.1 Opis, Zawiszy Czarnego

18.1.1 Plan pomieszczenia

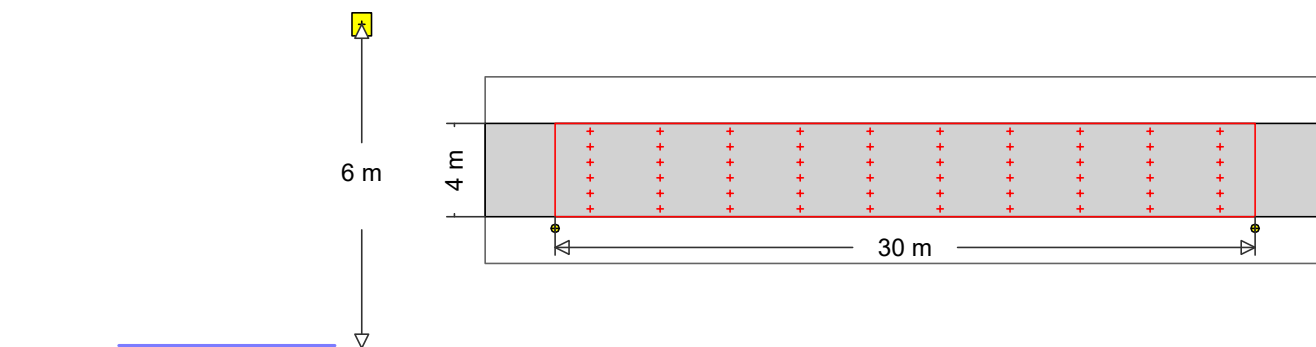



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

18 Zawiszy Czarnego

18.2 Skrót wyników, Zawiszy Czarnego

18.2.1 Podgląd wyników, Zawiszy Czarnego



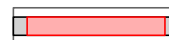
1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



Luminancja

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

Obserwator

2 : x=90.00m, y=3.00m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=3.00)	0.62 cd/m ²	0.57	0.49	11	0.64
1:(y=1.00)	0.61 cd/m ²	0.56	0.60	16	0.90
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

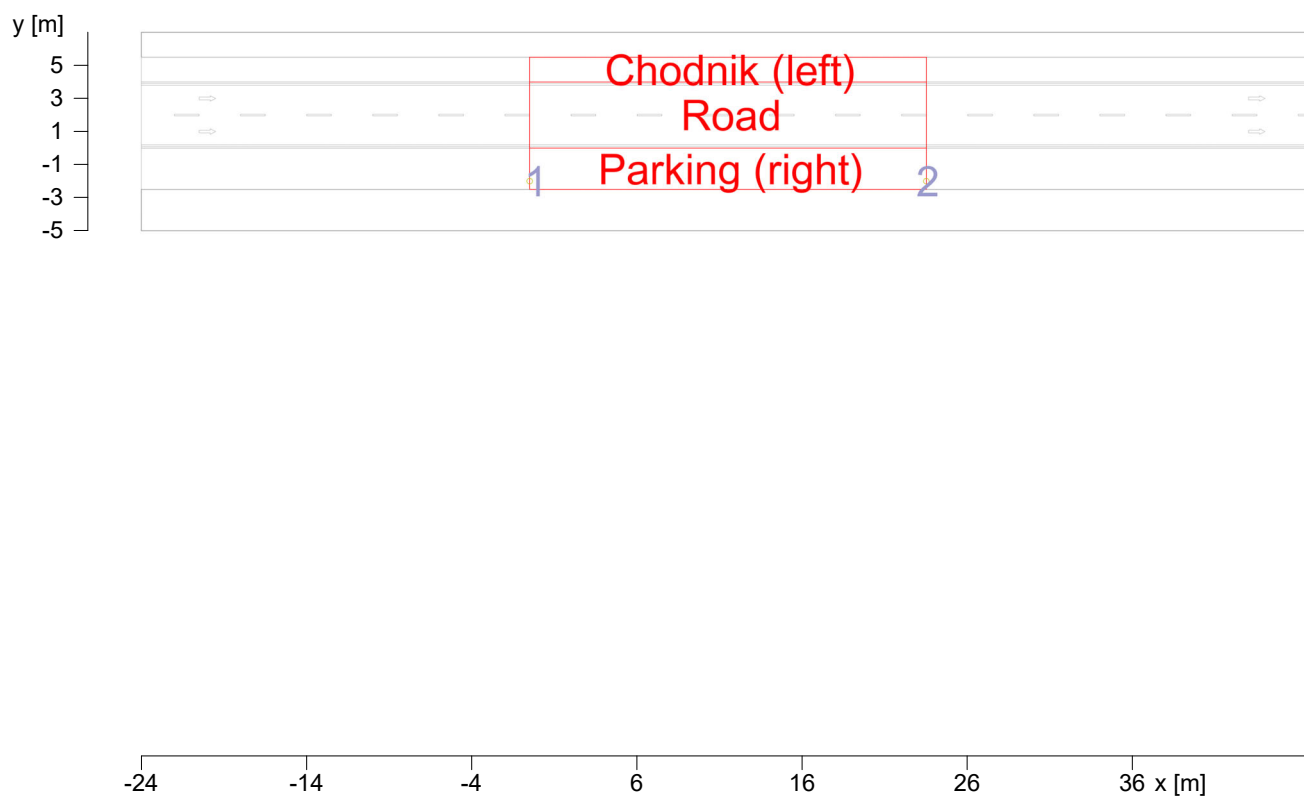
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.93 lx	2.48 lx	0.42	0.21

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

19 Żaglowa

19.1 Opis, Żaglowa

19.1.1 Plan pomieszczenia

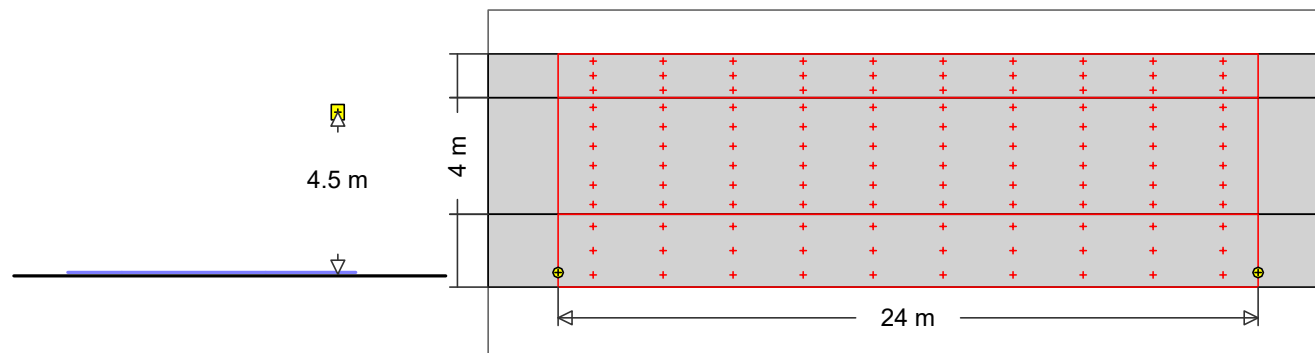



Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
 Instalacja :
 Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
 Data : 08.06.2024

19 Żaglowa

19.2 Skrót wyników, Żaglowa

19.2.1 Podgląd wyników, Żaglowa



1  Nr zamówienia : !Oprawa parkowa LED Typ 1
 Nazwa oprawy : Oprawa parkowa LED Typ 1 2600 lm 840 IP66 II kl. 19W
 Wyposażenie : 1 x LED 19W 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 24.00 m Wysokość (centrum foto.) : 4.50 m
 Oprawa - wysunięcie : -2.00 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : -2.00 m Klasa odbłasku : D5
 Pobór prądu/km : 792 W/km Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R1, q0=0.1



Luminancja

Pole obliczeń: 24m 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	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=3.00)	0.64 cd/m ²	0.40	0.74	8	0.35
1:(y=1.00)	0.62 cd/m ²	0.41	0.49	19	1.22
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

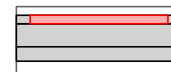
Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 24m x 4m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.24 lx	2.07 lx	0.33	0.11

Chodnik (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 1.50 m
 Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 4.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 24m x 1.5m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Oświetlenie uliczne i drogowe - obliczenia projektowe
Instalacja :
Numer projektu : Darłowo parkowe oprawy na słup
Data : 08.06.2024

19 Żaglowa

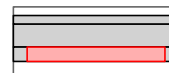
19.2 Skrót wyników, Żaglowa

19.2.1 Podgląd wyników, Żaglowa

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P6	1.56 lx >= 2.00 lx	1.08 lx >= 0.40 lx	0.69	0.47

Parking (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.50 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 24m x 2.5m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
P6	10.2 lx >= 2.00 lx	4.38 lx >= 0.40 lx	0.43	0.21