

Oświetlenie przejścia dla pieszych 6x4m - droga jednojezdniowa
dwukierunkowa

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 16.02.2018
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Oświetlenie przejścia dla pieszych 6x4m - droga jednojezdniowa dwuk...

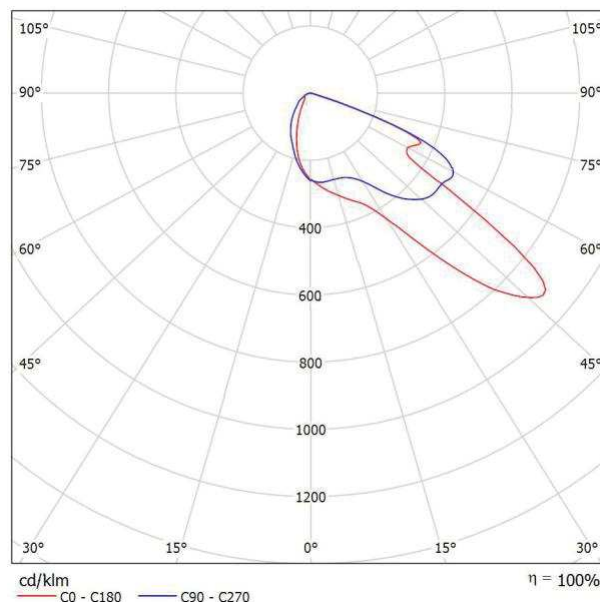
| | |
|--|----|
| Strona tytułowa projektu | 1 |
| Spis treści | 2 |
| ZPSO ROSA 2132032/6/P Iskra LED P 36W 5000K P | |
| Karta danych oprawy | 3 |
| Przejście dla pieszych 6x4m | |
| Dane planowania | 4 |
| Lista opraw | 5 |
| Oprawy (lista współrzędnych) | 6 |
| Siatka obliczeniowa (lista współrzędnych) | 7 |
| Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników) | 8 |
| Powierzchnie zewnętrzne | |
| Przejście dla pieszych - natężenie oświetlenia poziome | |
| Izolinie (E, poziome) | 9 |
| Chodnik 1 - natężenie oświetlenia poziome | |
| Izolinie (E, poziome) | 10 |
| Chodnik 2 - natężenie oświetlenia poziome | |
| Izolinie (E, poziome) | 11 |
| Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach B, C (s... | |
| Podsumowanie | 12 |
| Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach A, D (s... | |
| Podsumowanie | 13 |
| Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich pun... | |
| Podsumowanie | 14 |
| Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich pun... | |
| Podsumowanie | 15 |
| Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich pun... | |
| Podsumowanie | 16 |
| Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich pun... | |
| Podsumowanie | 17 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ZPSO ROSA 2132032/6/P Iskra LED P 36W 5000K P / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

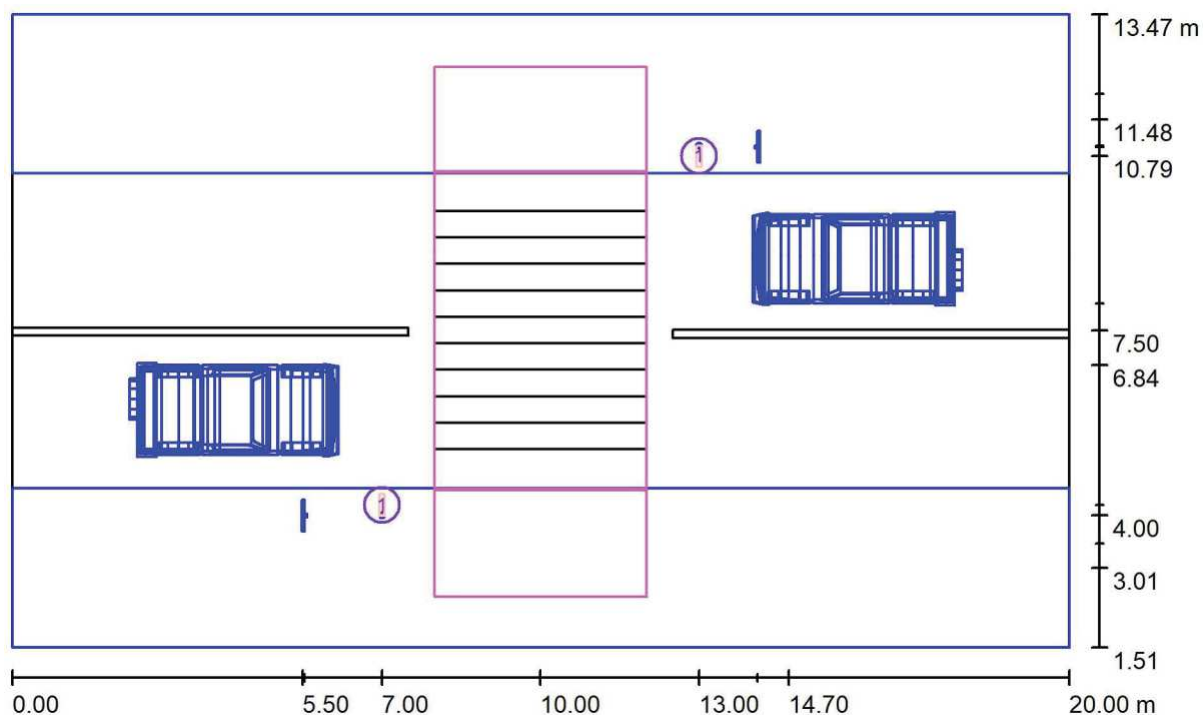


Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 80 98 100 100

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 6x4m / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:143

Wykaz opraw

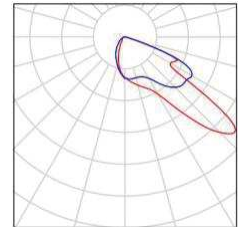
| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | F (Oprawa) [lm] | F (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|-----------------|----------------|-------|
| 1 | 2 | ZPSO ROSA 2132032/6/P Iskra LED P 36W 5000K P (1.000) | 4800 | 4800 | 39.0 |
| W sumie: | | | 9599 | 9600 | 78.0 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 6x4m / Lista opraw

2 Ilość ZPSO ROSA 2132032/6/P Iskra LED P 36W
5000K P
Numer artykułu: 2132032/6/P
Strumień świetlny (Oprawa): 4800 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4800 lm
Moc opraw: 39.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 80 98 100 100
Wyposażenie: 1 x Cree XP-G3 Iskra 36W 500
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

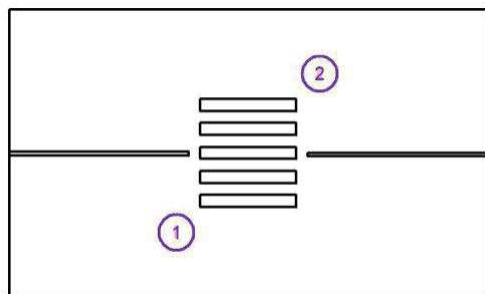


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 6x4m / Oprawy (lista współrzędnych)

ZPSO ROSA 2132032/6/P Iskra LED P 36W 5000K P

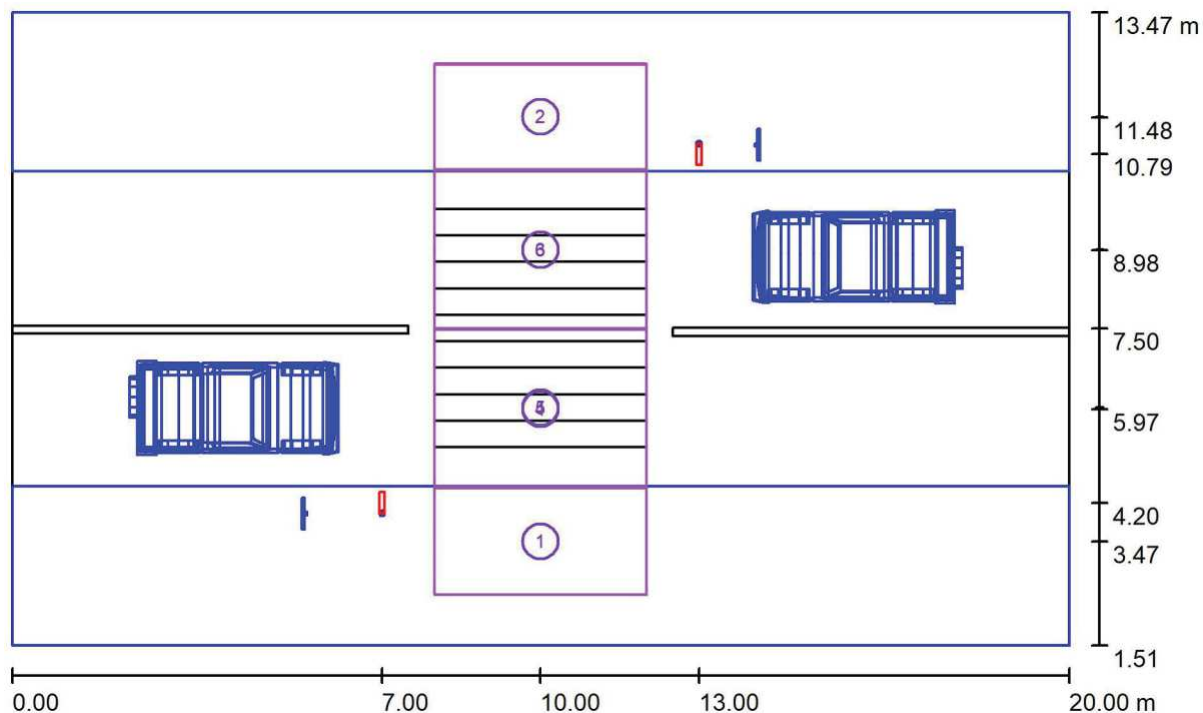
4800 lm, 39.0 W, 1 x 1 x Cree XP-G3 Iskra 36W 500 (Czynnik korekcyjny 1.000).



| Nr. | Pozycja [m] | | | Rotacja [°] | | |
|-----|-------------|--------|-------|-------------|-----|-------|
| | X | Y | Z | X | Y | Z |
| 1 | 7.000 | 4.200 | 5.000 | 5.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | 13.000 | 10.790 | 5.000 | 5.0 | 0.0 | 180.0 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

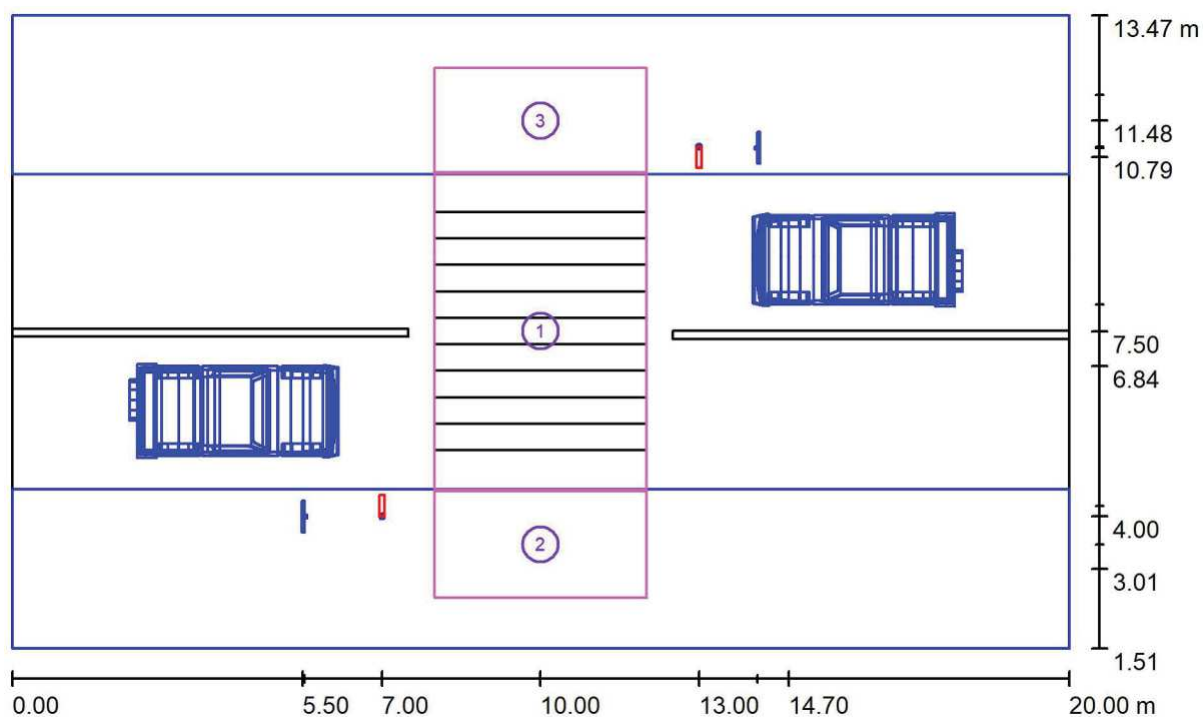
Przejście dla pieszych 6x4m / Siatka obliczeniowa (lista współrzędnych)



| Lista siatek obliczeniowych | | Pozycja [m] | | | | | Skala 1 : 143 | | |
|-----------------------------|---|-------------|--------|-------|-------|-------|---------------|-----|-----|
| | | Rozmiar [m] | | | | | Rotacja [°] | | |
| Nr. | Etykieta | X | Y | Z | D | S | X | Y | Z |
| 1 | Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach B, C (strefa oczekiwania przy przejściu, chodnik 1) | 10.000 | 3.471 | 1.000 | 4.000 | 2.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach A, D (strefa oczekiwania przy przejściu, chodnik 2) | 10.000 | 11.495 | 1.000 | 4.000 | 2.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 1 na odcinku E-G (pas przeciwny do ruchu pojazdu) | 10.000 | 8.982 | 1.000 | 4.000 | 3.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 1 na odcinku G-F (pas na którym znajduje się pojazd) | 10.000 | 5.972 | 1.000 | 4.000 | 3.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Przejście dla pieszych 6x4m / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 143

Lista powierzchni obliczeniowych

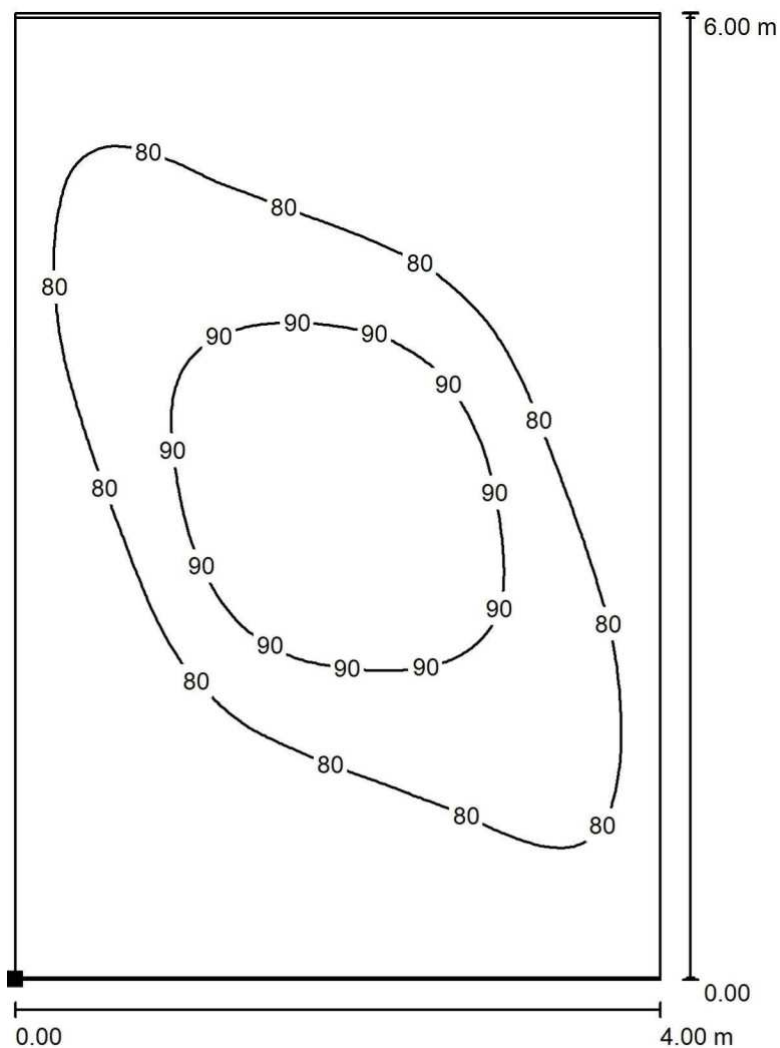
| Nr. | Etykieta | Typ | Siatka | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|-----|---|---------|-----------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 1 | Przejście dla pieszych - natężenie oświetlenia poziome | pozioma | 128 x 128 | 77 | 53 | 100 | 0.689 | 0.530 |
| 2 | Chodnik 1 - natężenie oświetlenia poziome | pozioma | 128 x 128 | 45 | 29 | 70 | 0.640 | 0.415 |
| 3 | Chodnik 2 - natężenie oświetlenia poziome | pozioma | 128 x 128 | 46 | 30 | 71 | 0.645 | 0.419 |

Podsumowanie wyników

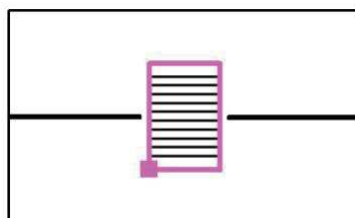
| Typ | Liczba | Średnia [lx] | Min. [lx] | Maks. [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|---------|--------|--------------|-----------|------------|-----------------|---------------------|
| pozioma | 3 | 64 | 29 | 100 | 0.45 | 0.29 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 6x4m / Przejście dla pieszych - natężenie oświetlenia poziome /
Izolinie (E, poziome)



Położenie powierzchni w
scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(8.000 m, 4.500 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 47

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
77

E_{min} [lx]
53

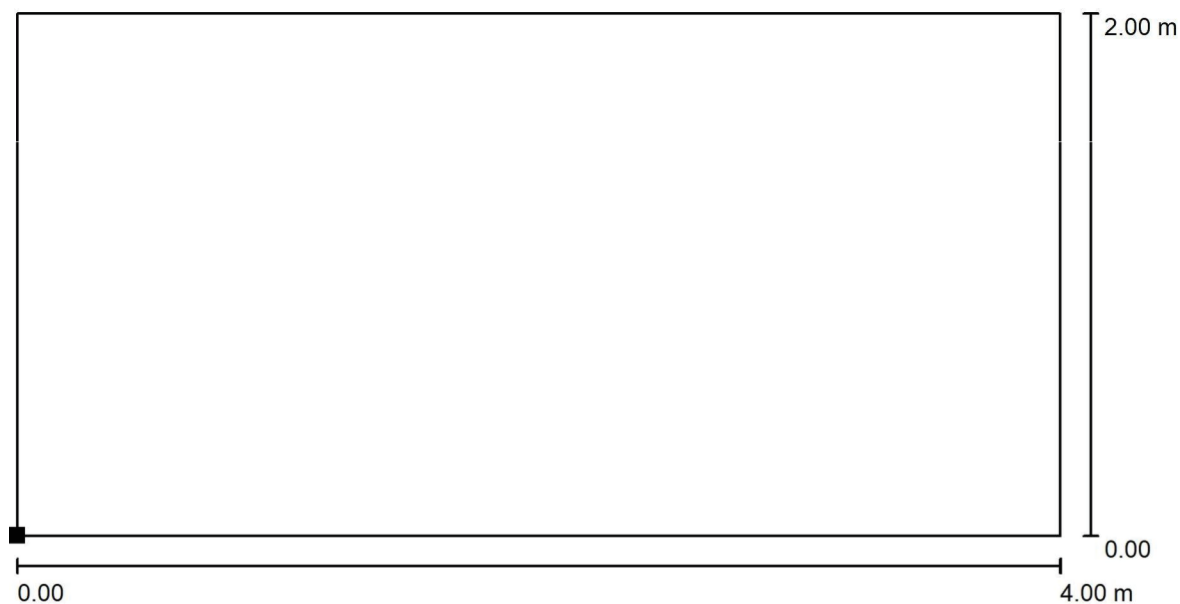
E_{max} [lx]
100

E_{min} / E_m
0.689

E_{min} / E_{max}
0.530

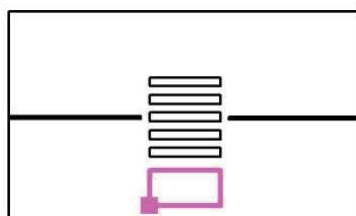
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 6x4m / Chodnik 1 - natężenie oświetlenia poziome / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w
scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(8.000 m, 2.471 m, 0.100 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
45

E_{min} [lx]
29

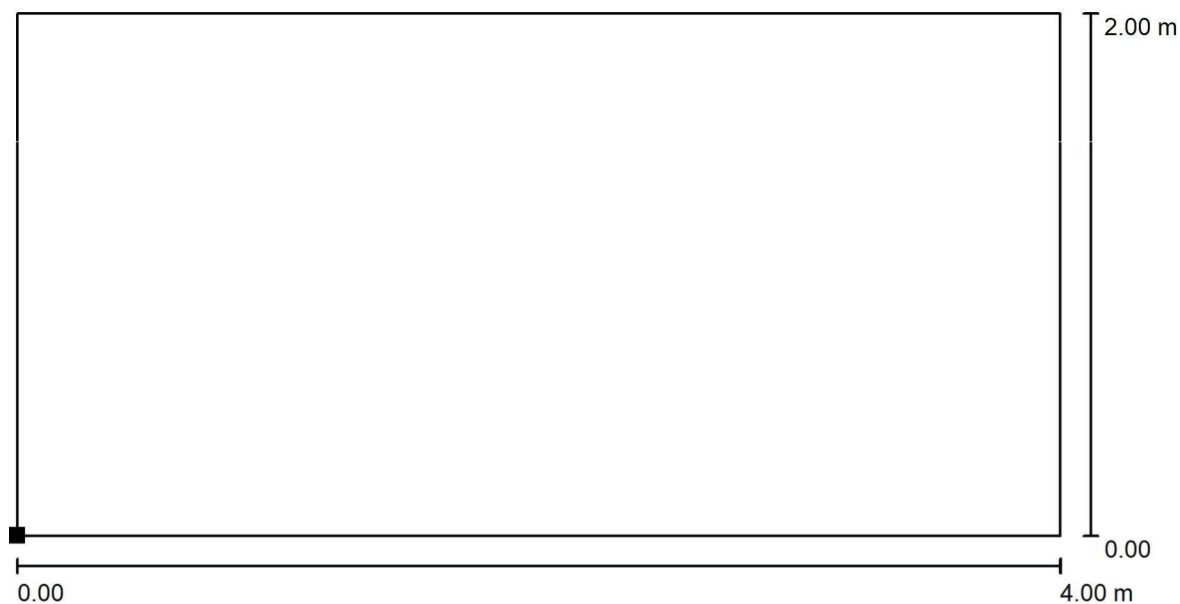
E_{max} [lx]
70

E_{min} / E_m
0.640

E_{min} / E_{max}
0.415

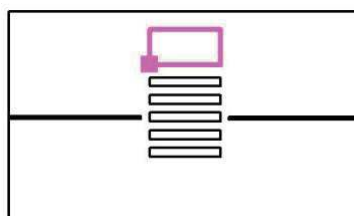
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 6x4m / Chodnik 2 - natężenie oświetlenia poziome / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w
scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(8.000 m, 10.478 m, 0.100 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
46

E_{min} [lx]
30

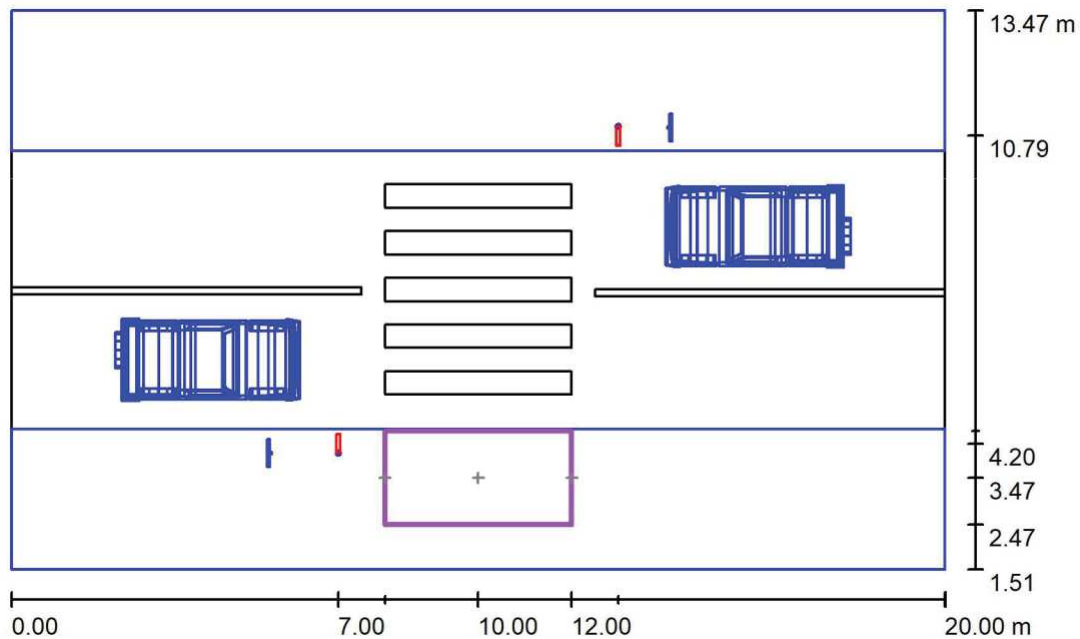
E_{max} [lx]
71

E_{min} / E_m
0.645

E_{min} / E_{max}
0.419

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Przejście dla pieszych 6x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach B, C (strefa oczekiwania przy przejściu, chodnik 1) / Podsumowanie



Skala 1 : 162

Pozycja: (10.000 m, 3.471 m, 1.000 m)
 Rozmiar: (4.000 m, 2.000 m)
 Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
 Typ: Normalna, Siatka: 3 x 1 Punkty

Zestawienie wyników

| Nr. | Typ | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} | E_h / E_m | W [m] | Kamera |
|-----|--------------------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-------------|----------|--------|
| 1 | pionowy, 180.0° | 49 | 35 | 75 | 0.71 | 0.46 | / | 1.000 | / |

E_h / E_m = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

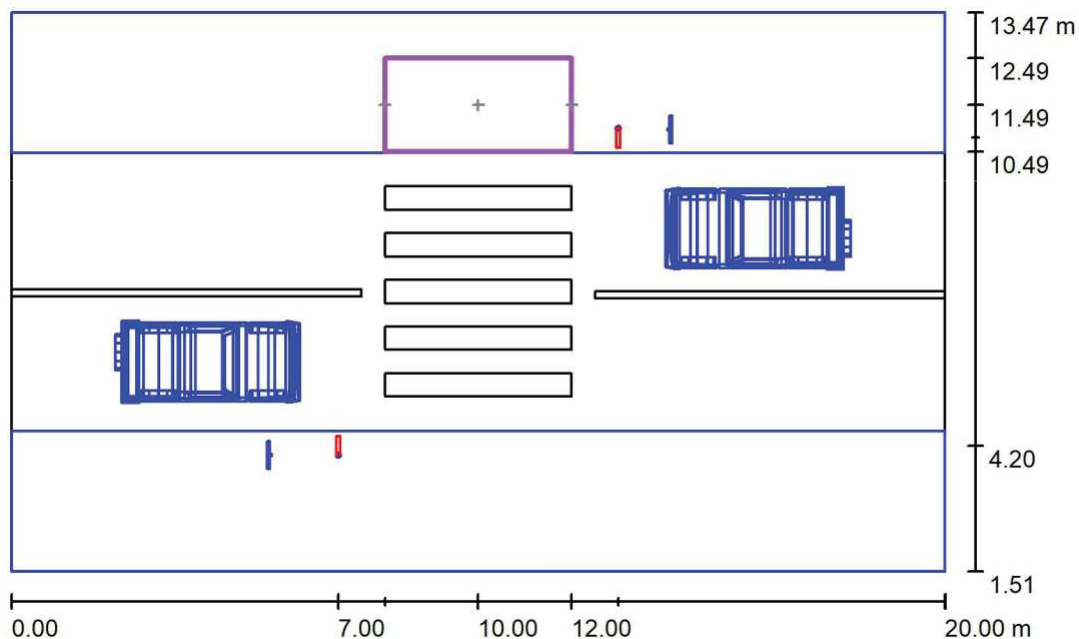
Edytor

Telefon

faks

e-Mail

Przejsięcie dla pieszych 6x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w



Skala 1 : 162

Pozycja: (10.000 m, 11.495 m, 1.000 m)

Rozmiar: (4.000 m, 2.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 3 x 1 Punkty

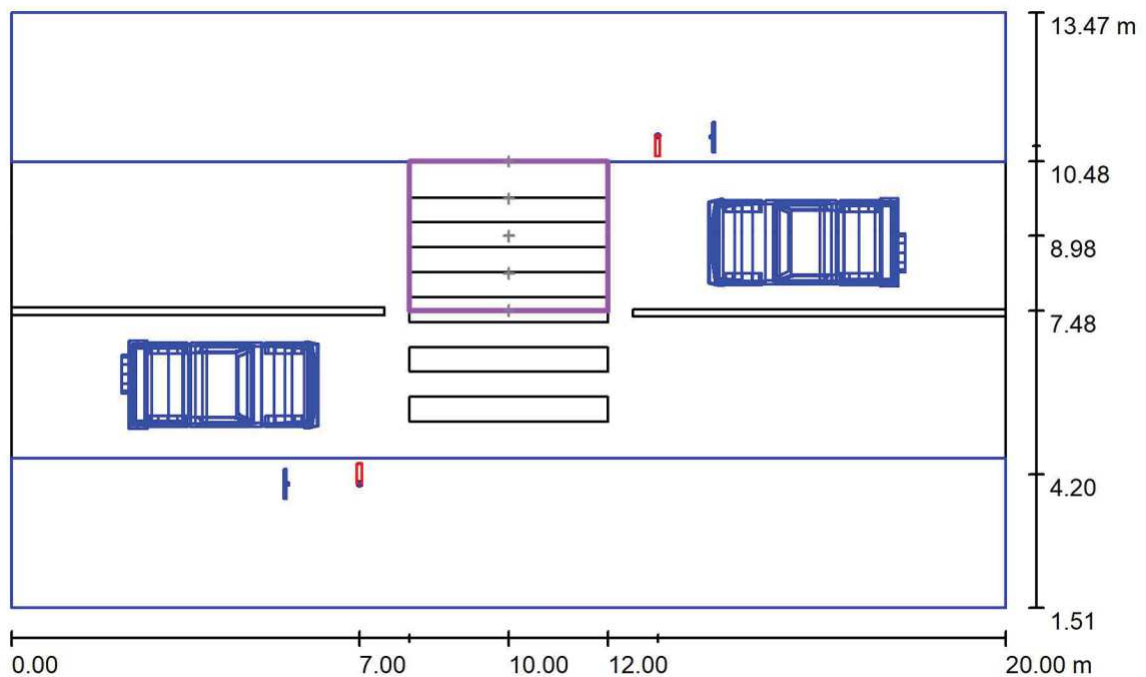
Zestawienie wyników

| Nr. | Typ | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} | $E_{h m} / E_m$ | W | Kamera |
|-----|---------------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------|--------|
| 1 | pionowy, 0.0° | 49 | 35 | 77 | 0.70 | 0.45 | [m] / | 1.000 | / |

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 6x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 1 na odcinku E-G (pas przeciwny do ruchu pojazdu) /
Podsumowanie



Skala 1 : 152

Pozycja: (10.000 m, 8.982 m, 1.000 m)

Rozmiar: (4.000 m, 3.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Definiowany przez Użytkownika, Liczba Punkty: 5

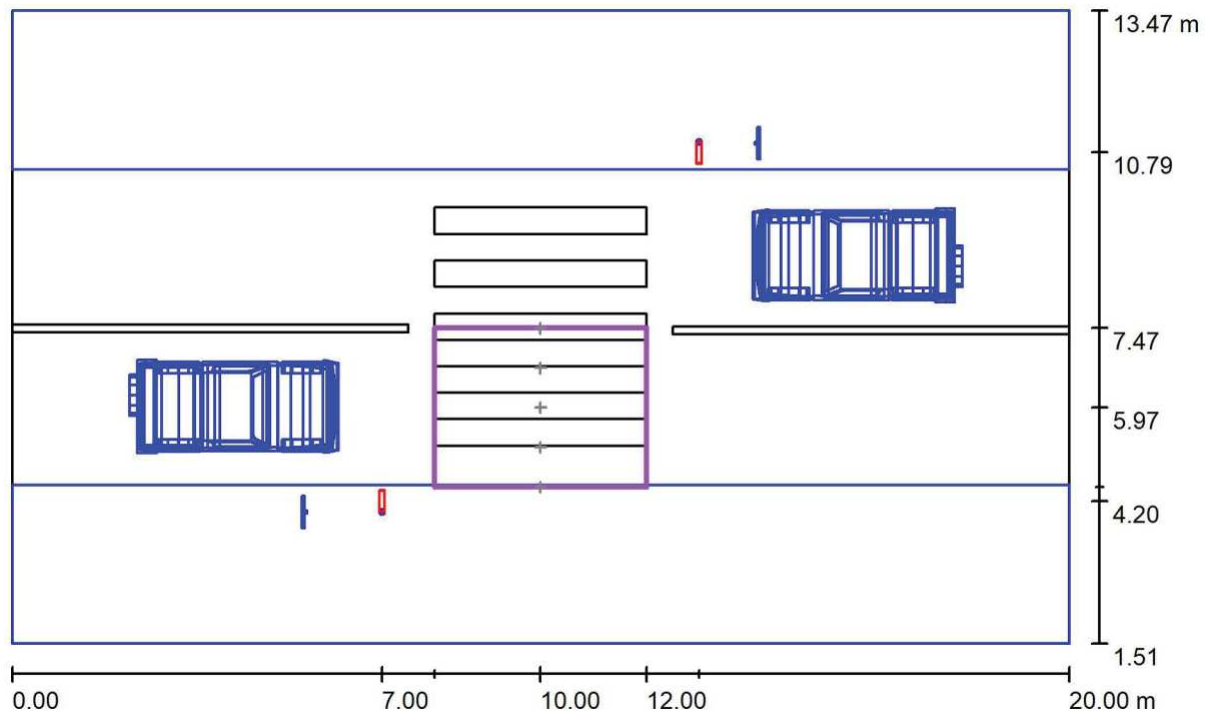
Zestawienie wyników

| Nr. | Typ | E_m | E_{min} | E_{max} | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} | E_h | W | Kamera |
|-----|----------|-------|-----------|-----------|-----------------|---------------------|-------------|-------|--------|
| | pionowy, | [lx] | [lx] | [lx] | | | E_h / E_m | [m] | |
| 1 | 180.0° | 25 | 14 | 48 | 0.54 | 0.29 | / | 1.000 | / |

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 6x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 1 na odcinku G-F (pas na którym znajduje się pojazd) / Podsumowanie



Skala 1 : 143

Pozycja: (10.000 m, 5.972 m, 1.000 m)
Rozmiar: (4.000 m, 3.000 m)
Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 1 x 5 Punkty

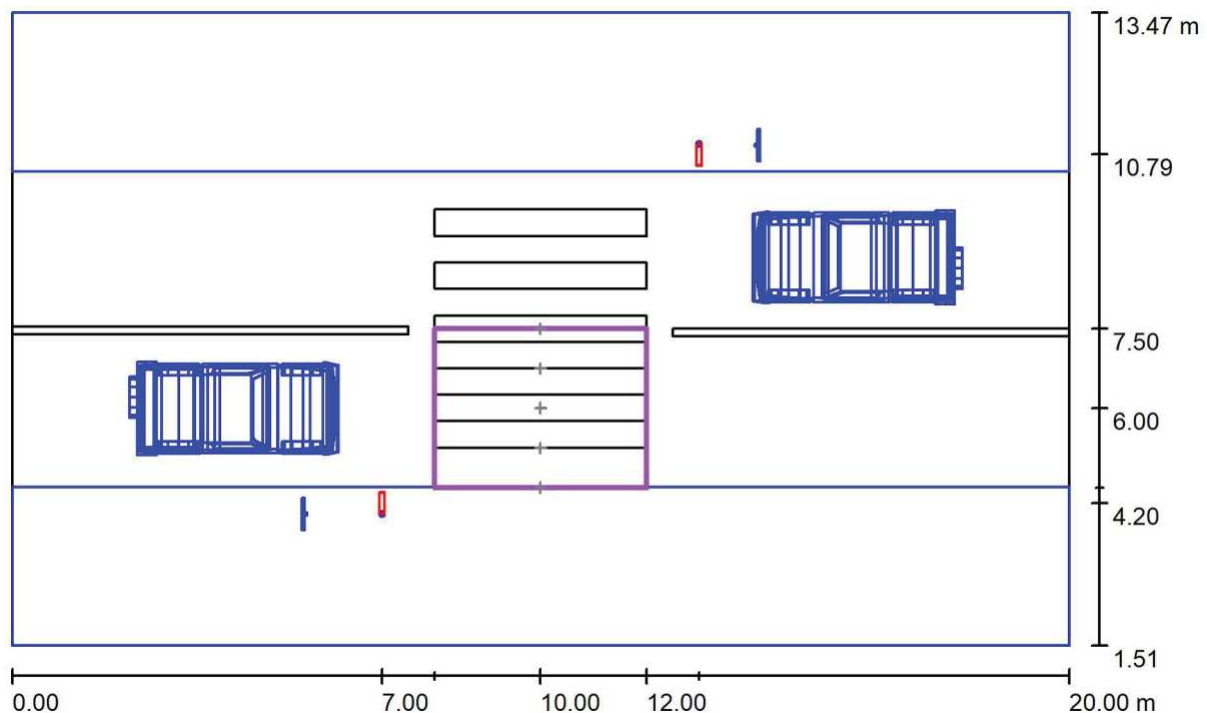
Zestawienie wyników

| Nr. | Typ | E_m | E_{min} | E_{max} | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} | E_h / E_m | W | Kamera |
|-----|----------|-------|-----------|-----------|-----------------|---------------------|-------------|-------|--------|
| | pionowy, | [lx] | [lx] | [lx] | | | | [m] | |
| 1 | 180.0° | 102 | 48 | 141 | 0.47 | 0.34 | / | 1.000 | / |

E_h / E_m = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 6x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 2 na odcinku G-F (pas przeciwny do ruchu pojazdu) / Podsumowanie



Skala 1 : 143

Pozycja: (10.000 m, 6.000 m, 1.000 m)
Rozmiar: (4.000 m, 3.000 m)
Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 1 x 5 Punkty

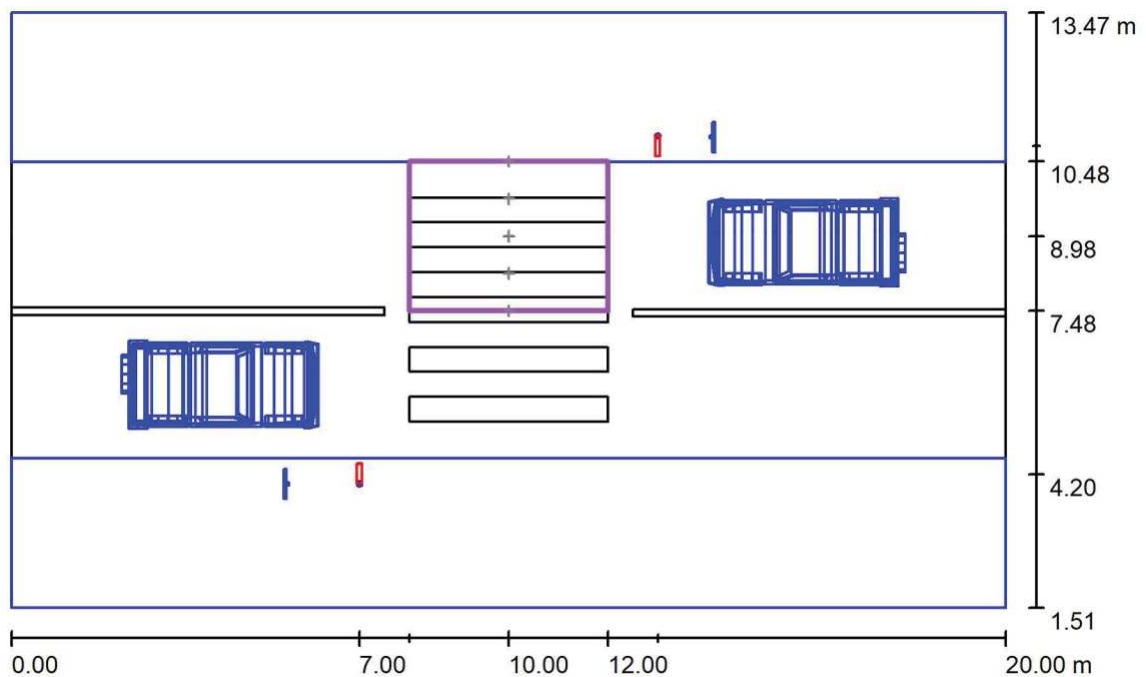
Zestawienie wyników

| Nr. | Typ | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} | $E_{h\ m} / E_m$ | W [m] | Kamera / |
|-----|---------------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|------------------|-------|----------|
| 1 | pionowy, 0.0° | 25 | 14 | 48 | 0.55 | 0.29 | | 1.000 | / |

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Przejście dla pieszych 6x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 2 na odcinku E-G (pas na którym znajduje się pojazd) / Podsumowanie



Skala 1 : 152

Pozycja: (10.000 m, 8.977 m, 1.000 m)

Rozmiar: (4.000 m, 3.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Definiowany przez Użytkownika, Liczba Punkty: 5

Zestawienie wyników

| Nr. | Typ | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} | $E_{h\ m} / E_m$ | W [m] | Kamera / |
|-----|---------------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|------------------|-------|----------|
| 1 | pionowy, 0.0° | 101 | 47 | 142 | 0.46 | 0.33 | | 1.000 | / |

 $E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru