

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...

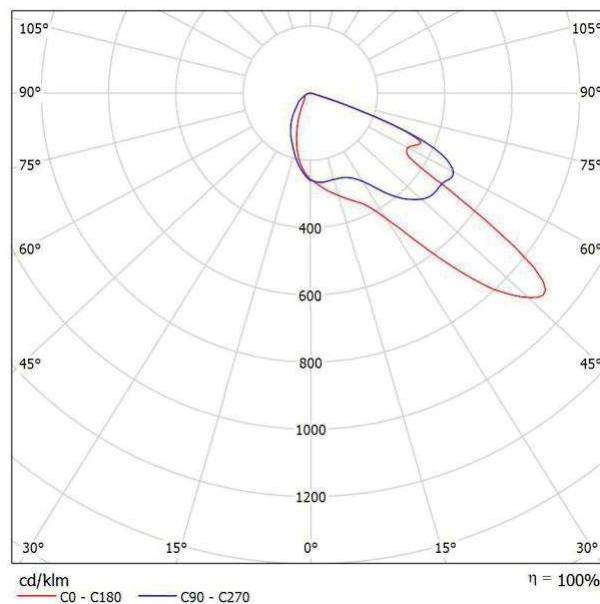
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
ZPSO ROSA 2132032/6/P Iskra LED P 36W 5000K P	
Karta danych oprawy	3
Przejście dla pieszych 6x4m	
Dane planowania	4
Lista opraw	5
Oprawy (lista współrzędnych)	6
Siatka obliczeniowa (lista współrzędnych)	7
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	8
Powierzchnie 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.

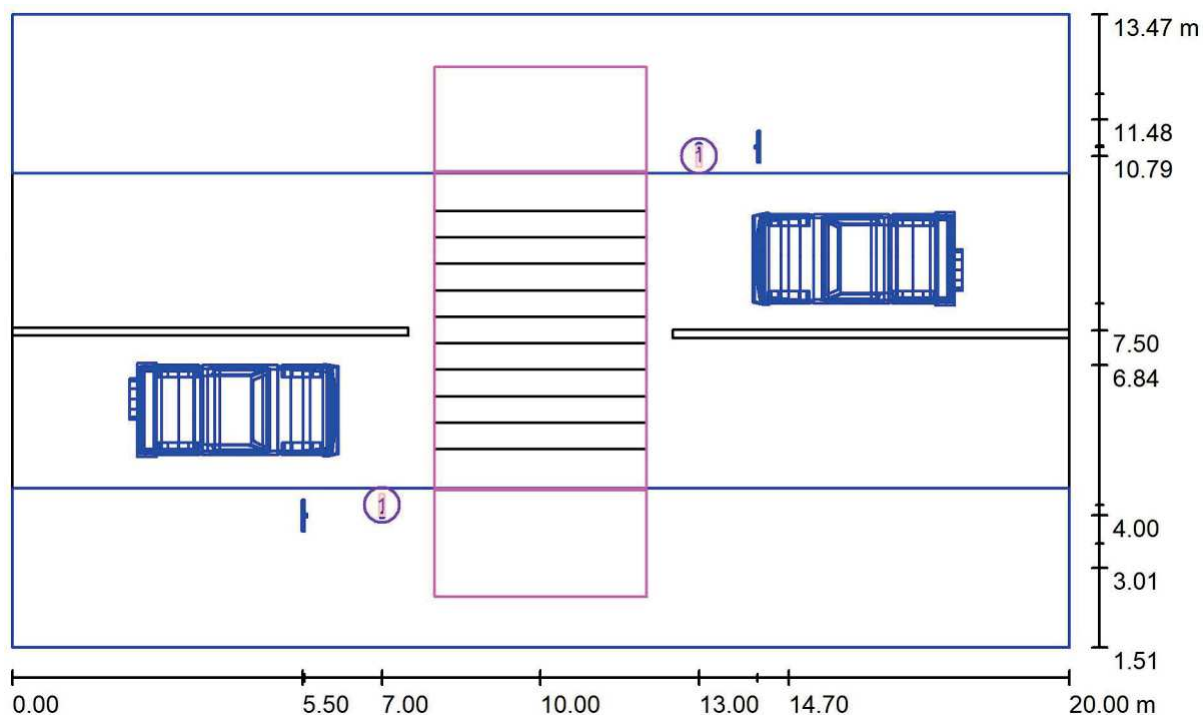


Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 80 98 100 100

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

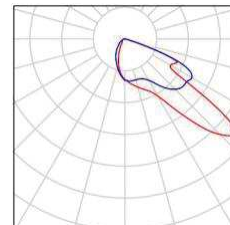
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	F (Oprawa) [lm]	F (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ZPSO ROSA 2132032/6/P Iskra LED P 36W 5000K P (1.000)	4800	4800	39.0
W sumie:			9599	9600	78.0

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.

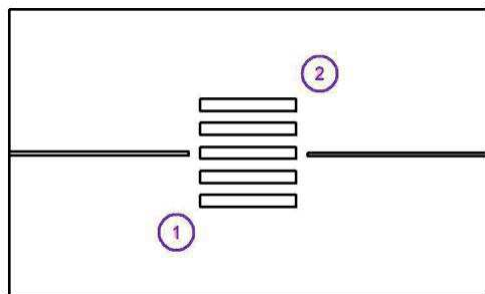


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 6x4m / Oprawy (lista współrzędnych)

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

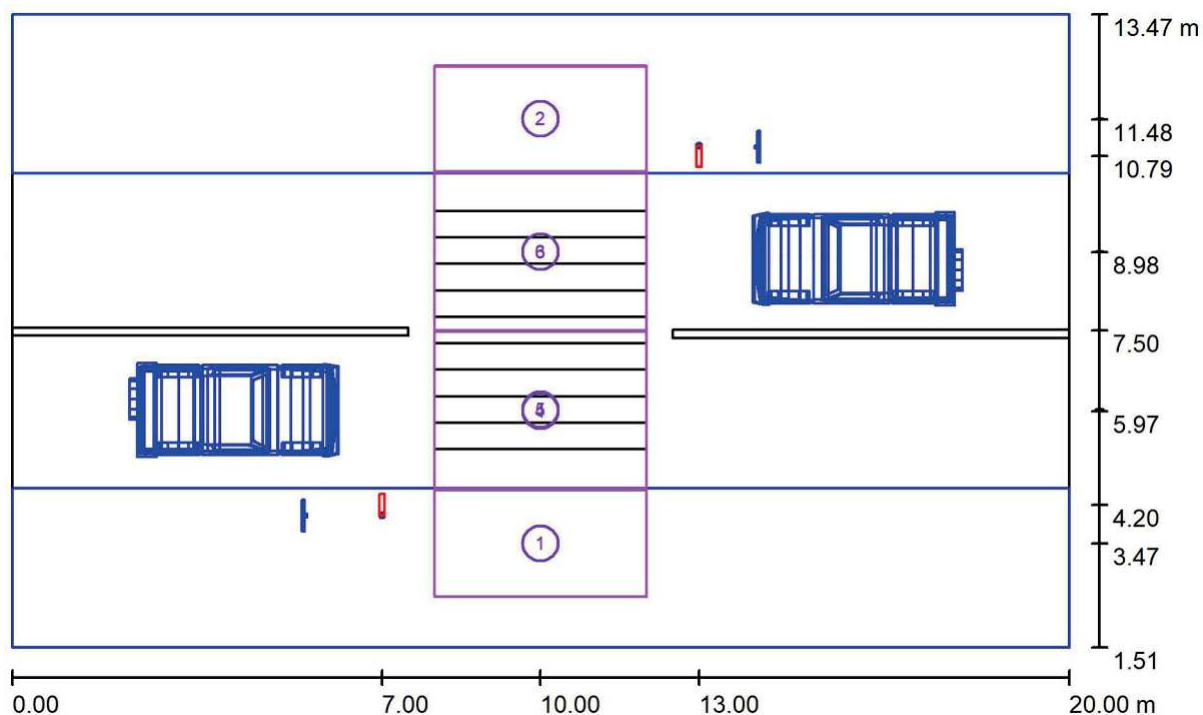
4800 lm, 39.0 W, 1 x 1 x Cree XP-G3 Iskra 36W 500 (Czynnik korekcyjny 1.000).



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

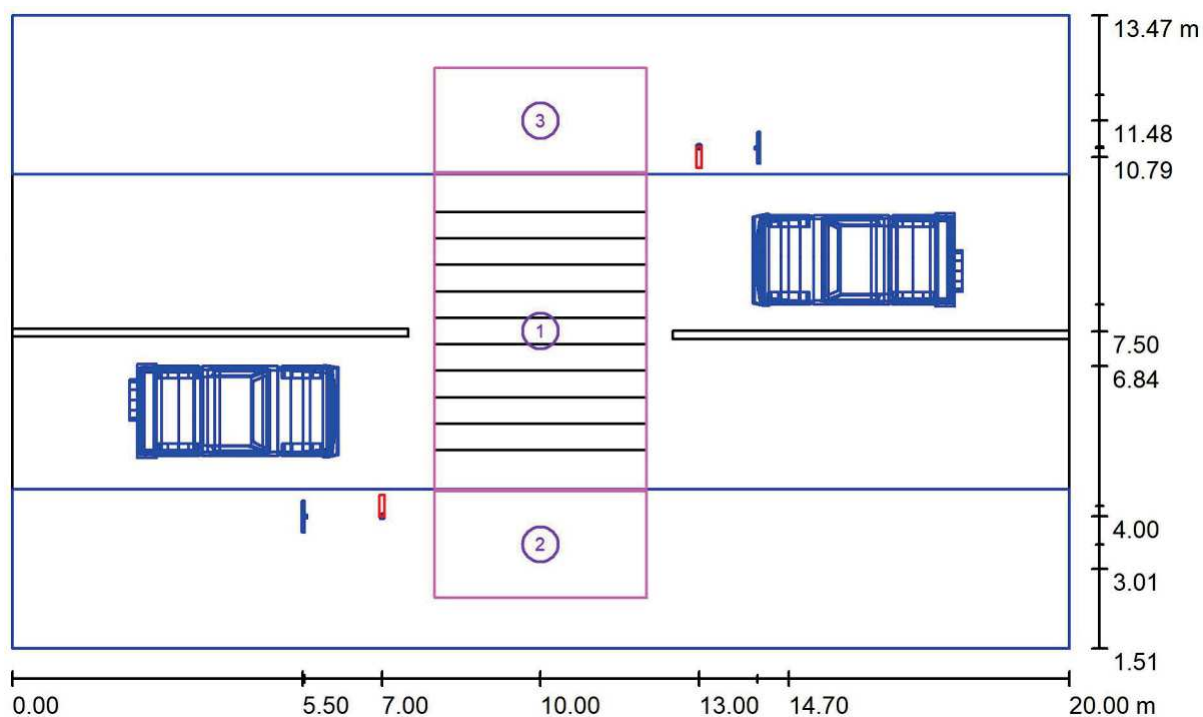
Przejście dla pieszych 6x4m / Siatka obliczeniowa (lista współrzędnych)



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

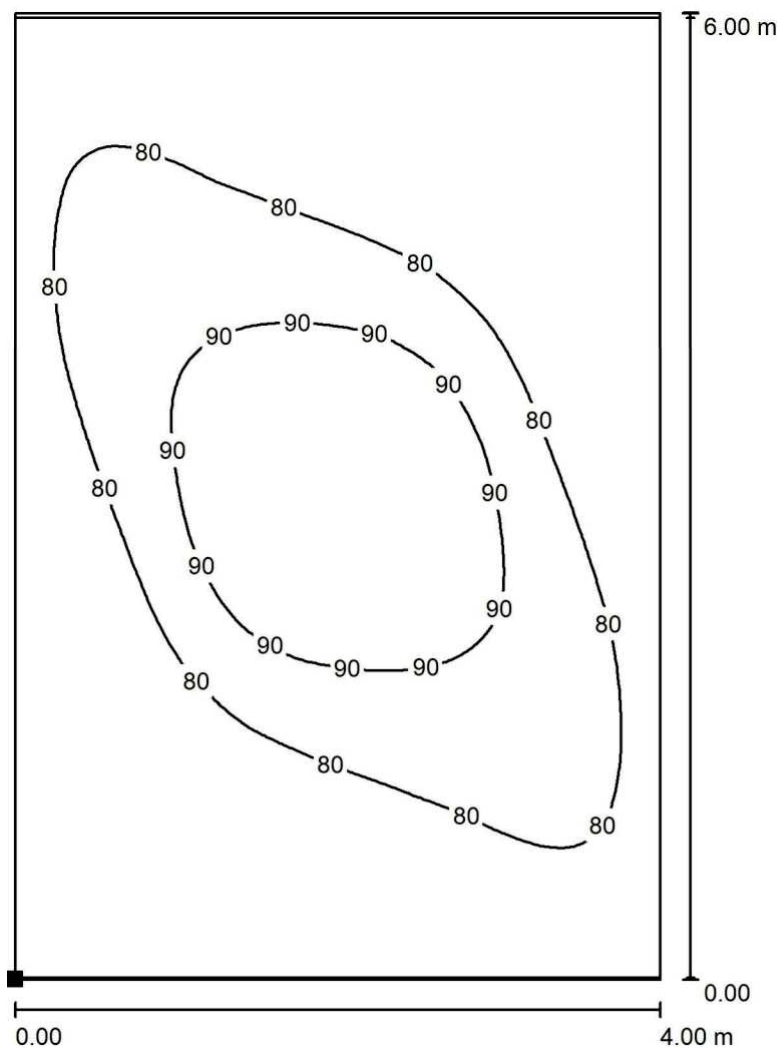
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Przejście dla pieszych - natężenie oświetlenia poziome	pozioma	128 x 128	77	53	100	0.689	0.530
2	Chodnik 1 - natężenie oświetlenia poziome	pozioma	128 x 128	45	29	70	0.640	0.415
3	Chodnik 2 - natężenie oświetlenia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

Podsumowanie wyników

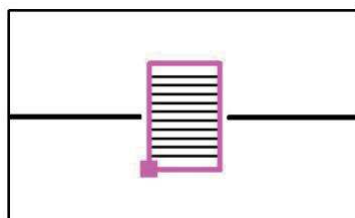
Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pozioma	3	64	29	100	0.45	0.29

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

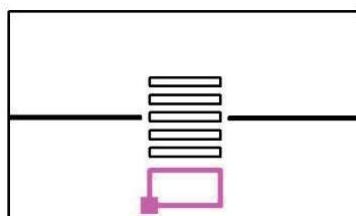
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

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

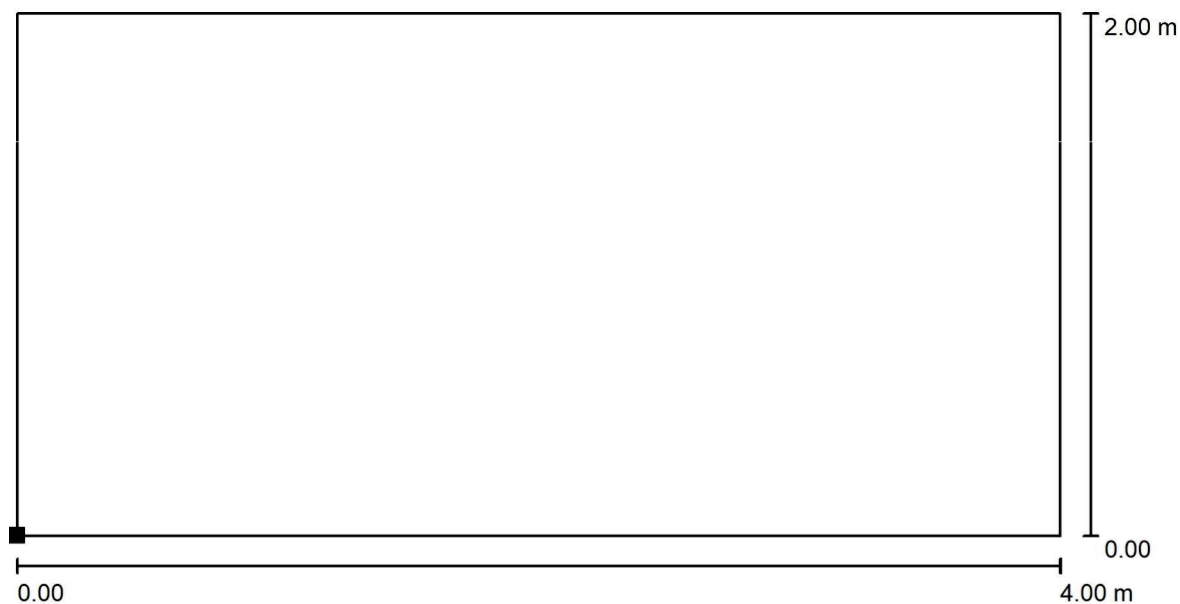
E_{max} [lx]
70

E_{min} / E_m
0.640

E_{min} / E_{max}
0.415

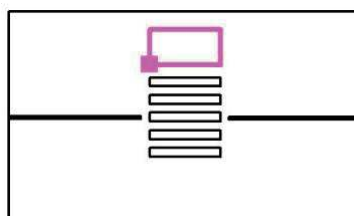
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

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

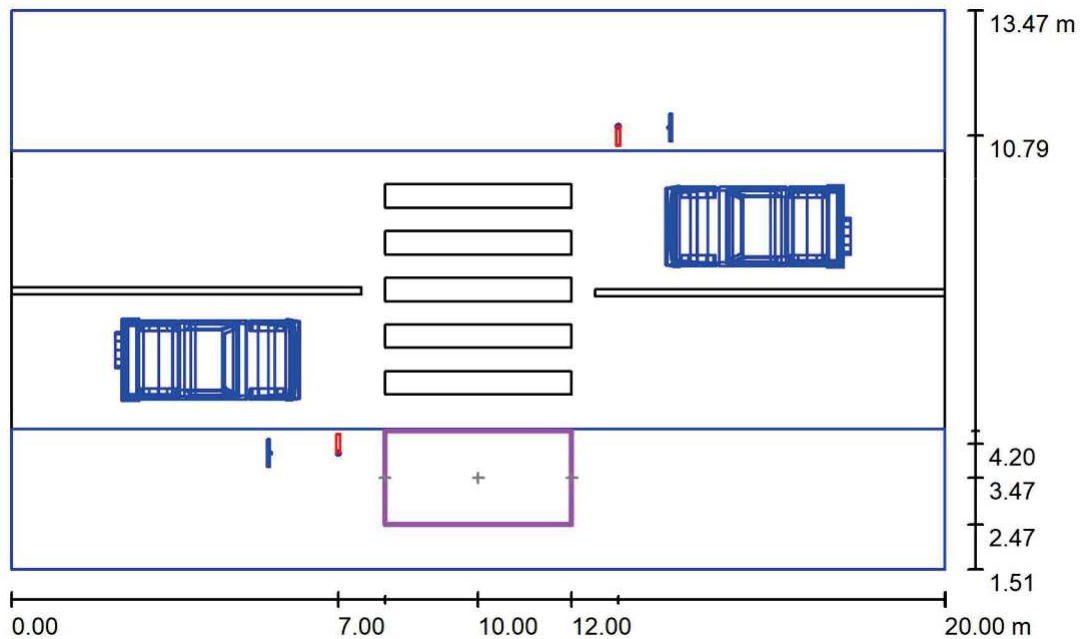
E_{max} [lx]
71

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

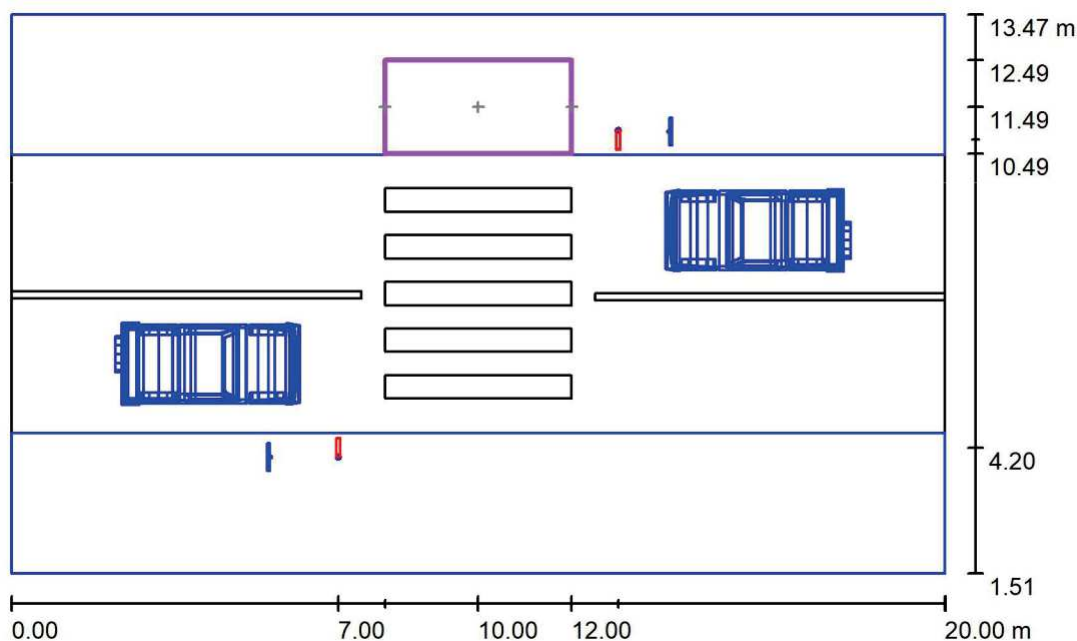
Zestawienie wyników

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

Przejście dla pieszych 6x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach A, D (strefa oczekiwania przy przejściu, chodnik 2) / Podsumowanie



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

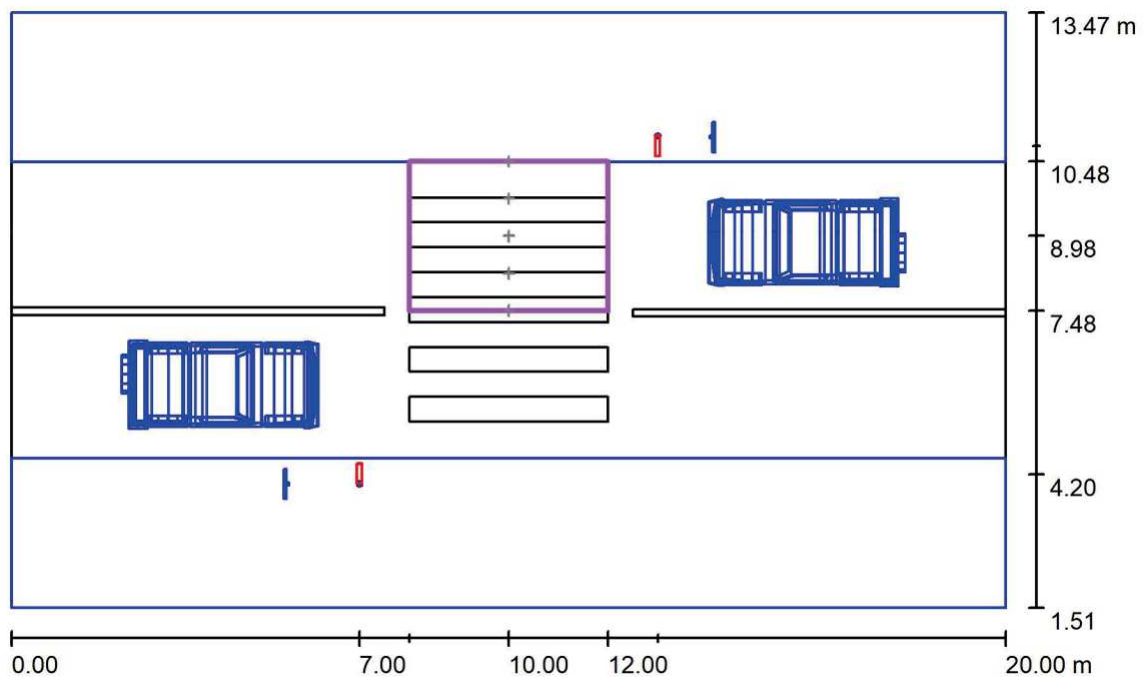
Zestawienie wyników

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

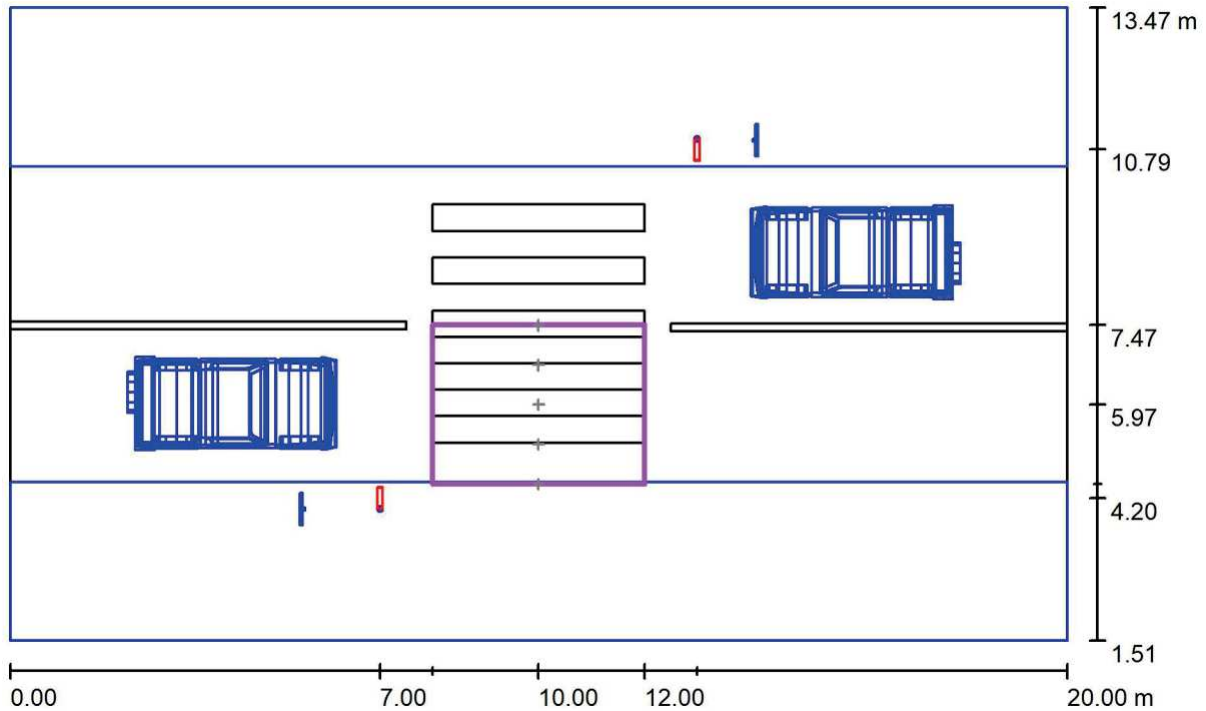
Zestawienie wyników

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

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

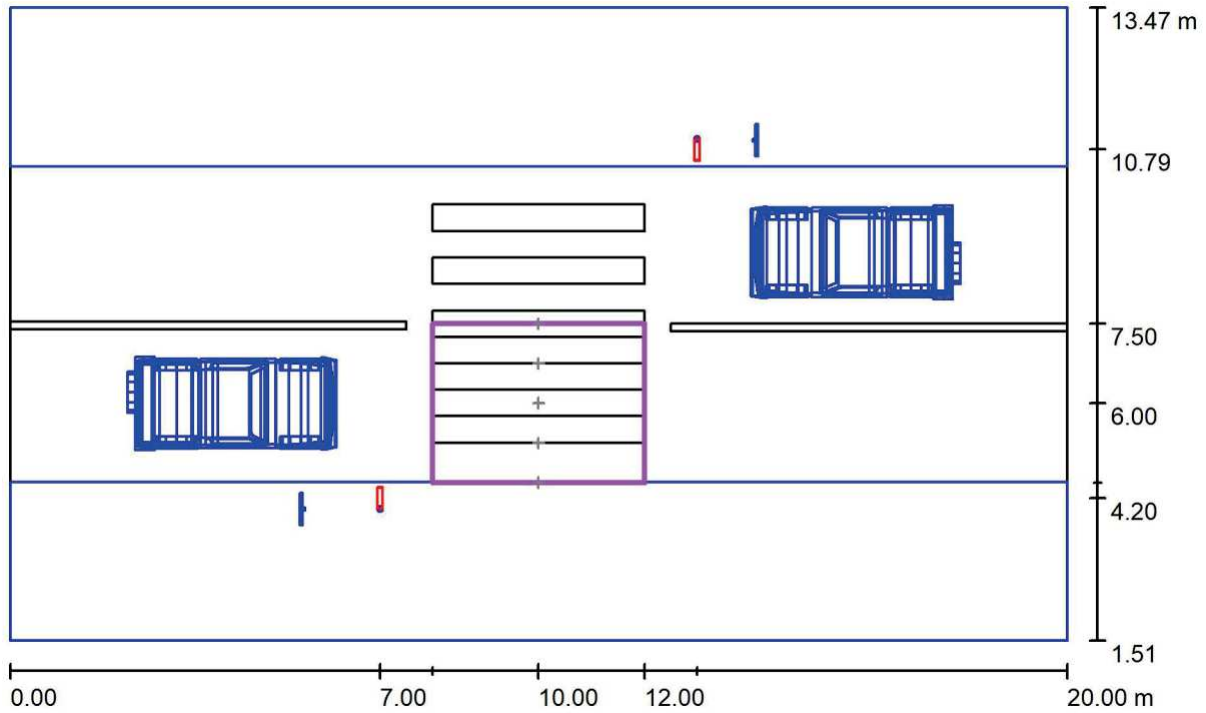
Zestawienie wyników

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_{hm}/E_m = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

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

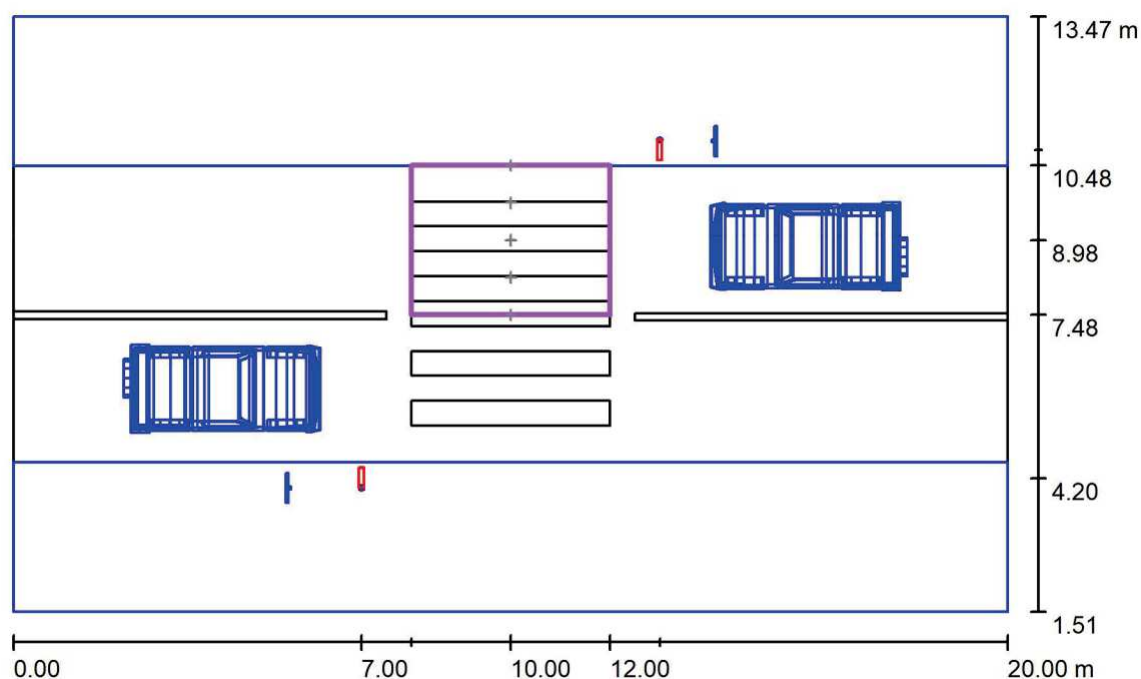
Zestawienie wyników

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