

Oświetlenie przejścia dla pieszych 7x4m - droga jednojezdniowa dwukierunkowa

Przypadek 2

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

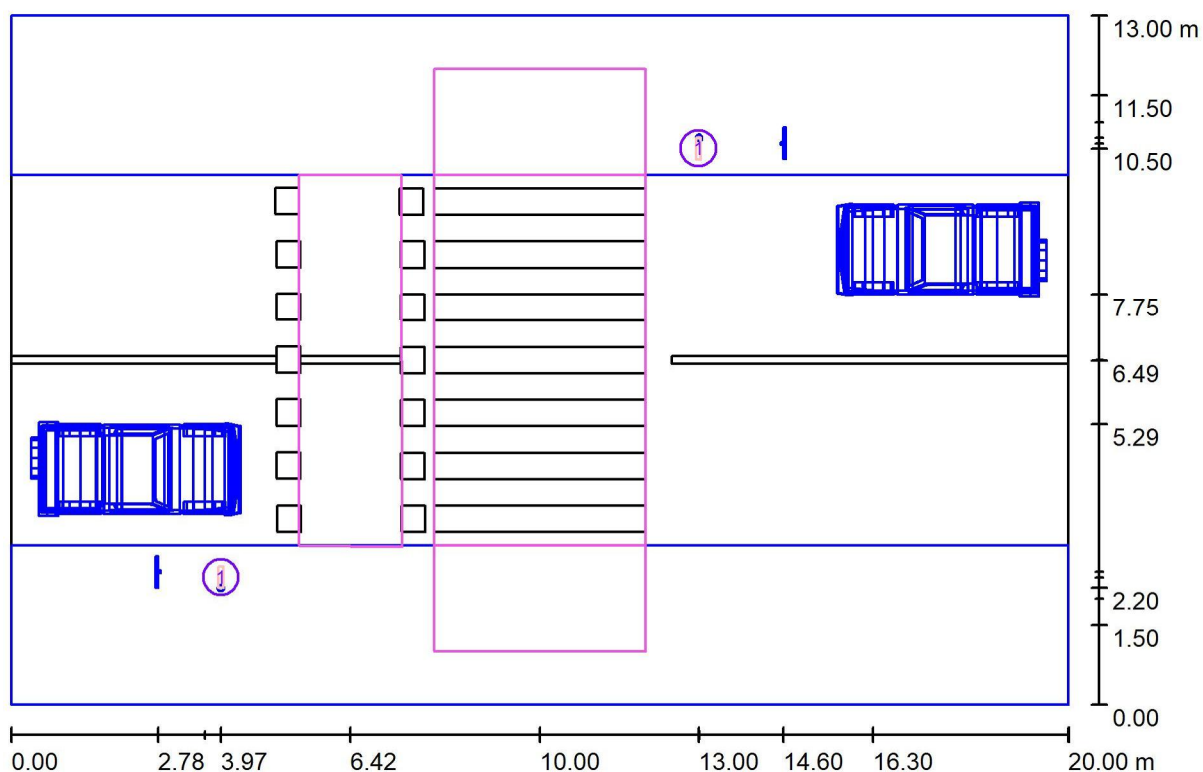
Data: 10.09.2018
Edytor: Paweł Iwanicki

Edytor Paweł Iwanicki
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Oświetlenie przejścia dla pieszych 7x4m - droga jednojezdniowa dwuk...	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Przejście dla pieszych 7x4m	
Dane planowania	3
Oprawy (lista współrzędnych)	4
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	5
Powierzchnie zewnętrzne	
Przejście dla pieszych - natężenie oświetlenia poziome	
Izolinie (E, poziome)	6
Chodnik 1 - natężenie oświetlenia poziome	
Izolinie (E, poziome)	7
Chodnik 2 - natężenie oświetlenia poziome	
Izolinie (E, poziome)	8
Ścieżka rowerowa	
Izolinie (E, prostopadłe)	9
Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach B, C (s...	
Podsumowanie	10
Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach A, D (s...	
Podsumowanie	11
Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich pun...	
Podsumowanie	12
Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich pun...	
Podsumowanie	13
Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich pun...	
Podsumowanie	14
Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich pun...	
Podsumowanie	15

Edytor Paweł Iwanicki
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 7x4m / Dane planowania

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

Skala 1:143

Wykaz opraw

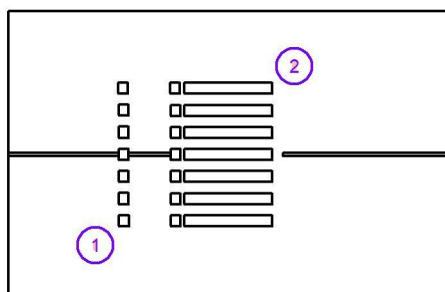
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ZPSO ROSA 2133032/6/PP Iskra LED Alfa 36W 5000K PP (1.000)	4800	4800	39.0
W sumie:			9599	9600	78.0

Edytor Paweł Iwanicki
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 7x4m / Oprawy (lista współrzędnych)

ZPSO ROSA 2133032/6/PP Iskra LED Alfa 36W 5000K PP

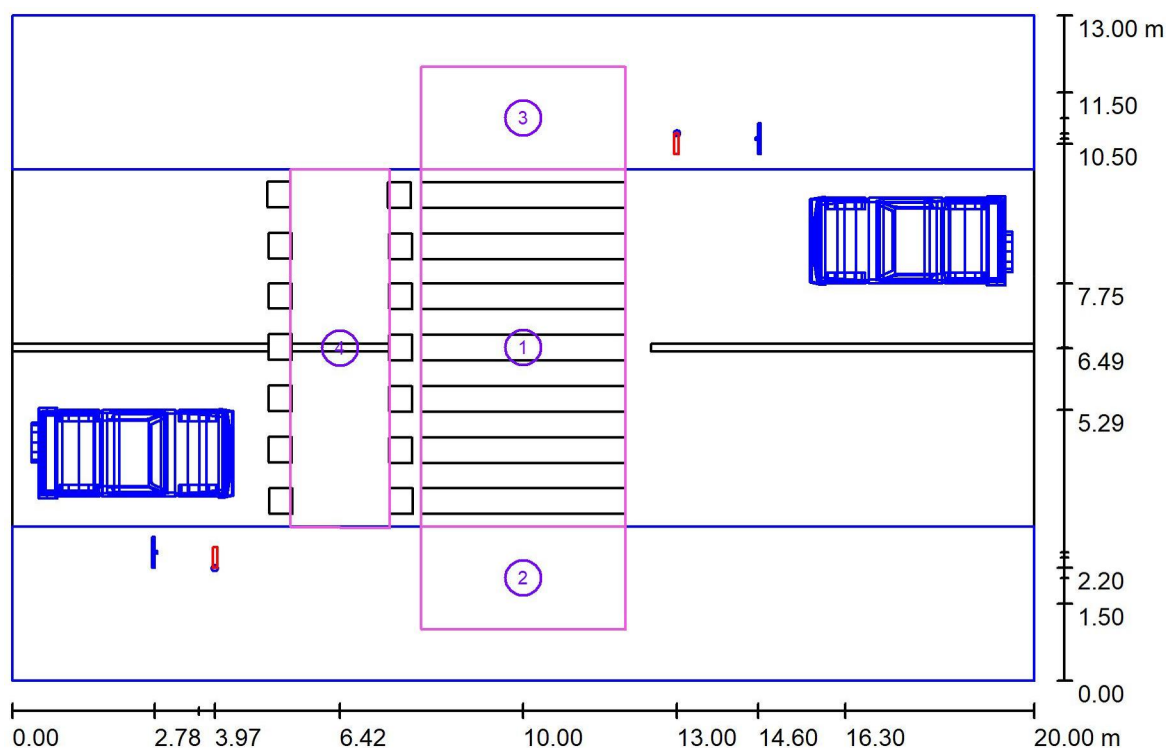
4800 lm, 39.0 W, 1 x 1 x Cree XP-G3 Iskra 36W 500 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.971	2.400	5.000	0.0	0.0	0.0
2	13.000	10.500	5.000	0.0	0.0	180.0

Edytor Paweł Iwanicki
 Telefon
 faks
 e-Mail

Przejście dla pieszych 7x4m / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 148

Lista powierzchni obliczeniowych

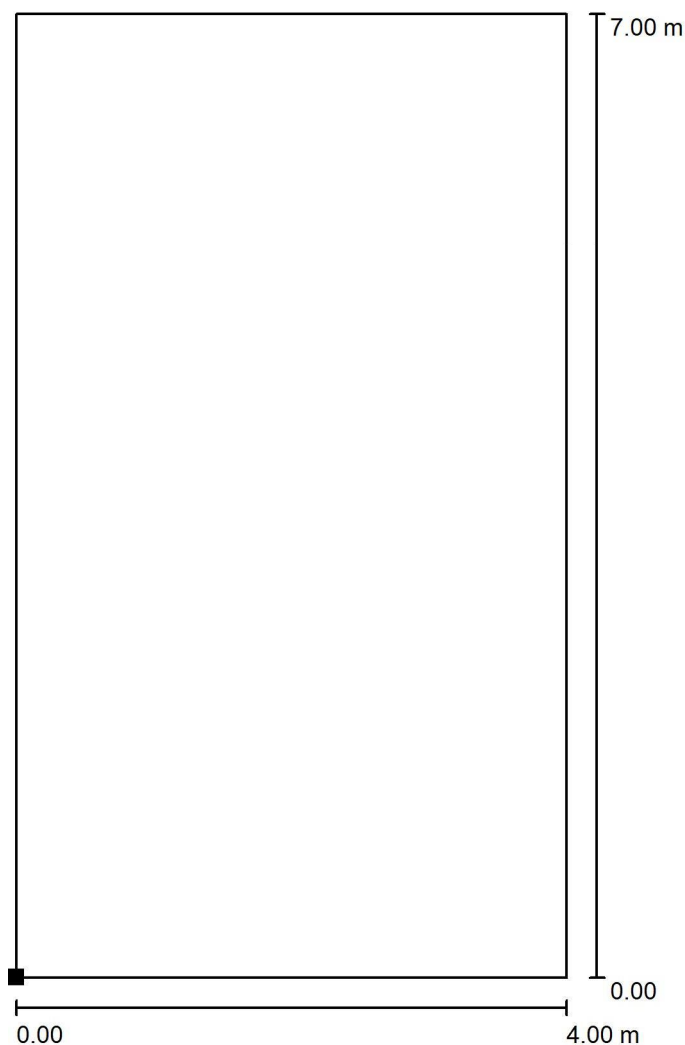
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Przejście dla pieszych - natężenie oświetlenia poziome	pozioma	128 x 128	54	29	77	0.538	0.378
2	Chodnik 1 - natężenie oświetlenia poziome	pozioma	128 x 128	38	16	68	0.437	0.242
3	Chodnik 2 - natężenie oświetlenia poziome	pozioma	128 x 128	46	27	67	0.598	0.407
4	Ścieżka rowerowa	pionowa	128 x 32	55	24	105	0.442	0.233

Podsumowanie wyników

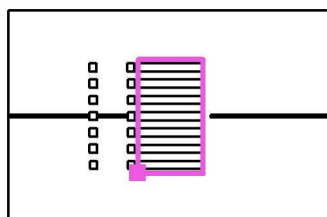
Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	1	55	24	105	0.44	0.23
pozioma	3	50	16	77	0.33	0.21

Edytor Paweł Iwanicki
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 7x4m / Przejście dla pieszych - natężenie oświetlenia poziome / Izolinie (E, poziome)



Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(8.000 m, 3.000 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 55

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
54

E_{min} [lx]
29

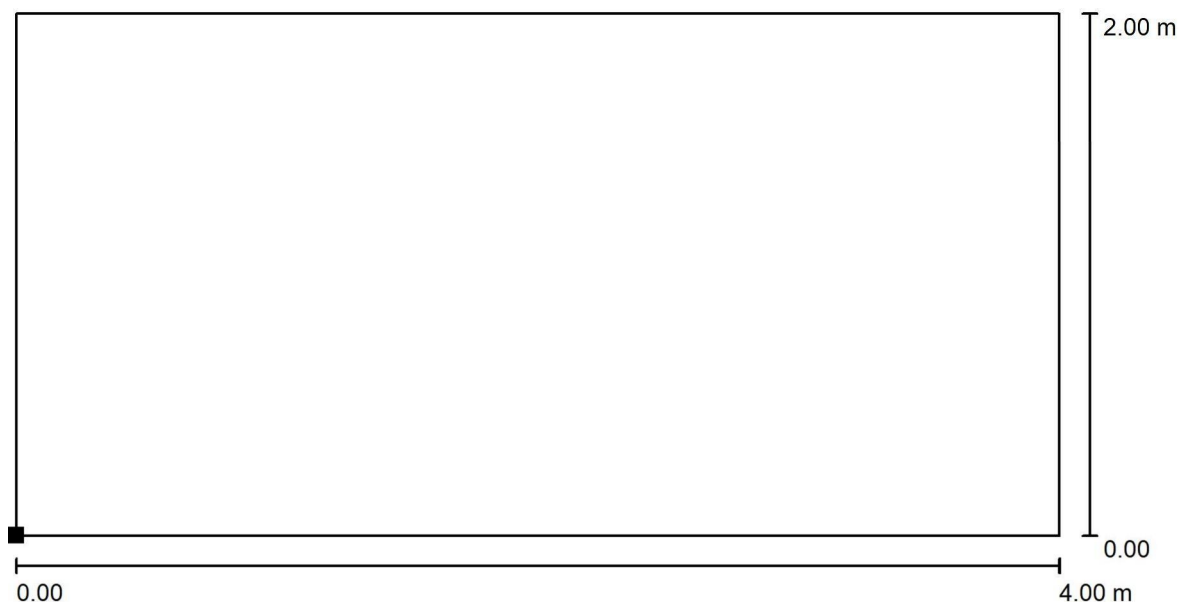
E_{max} [lx]
77

E_{min} / E_m
0.538

E_{min} / E_{max}
0.378

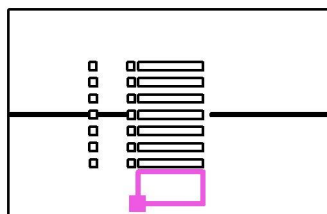
Edytor Paweł Iwanicki
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 7x4m / Chodnik 1 - natężenie oświetlenia poziome / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(8.000 m, 1.000 m, 0.100 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
38

E_{min} [lx]
16

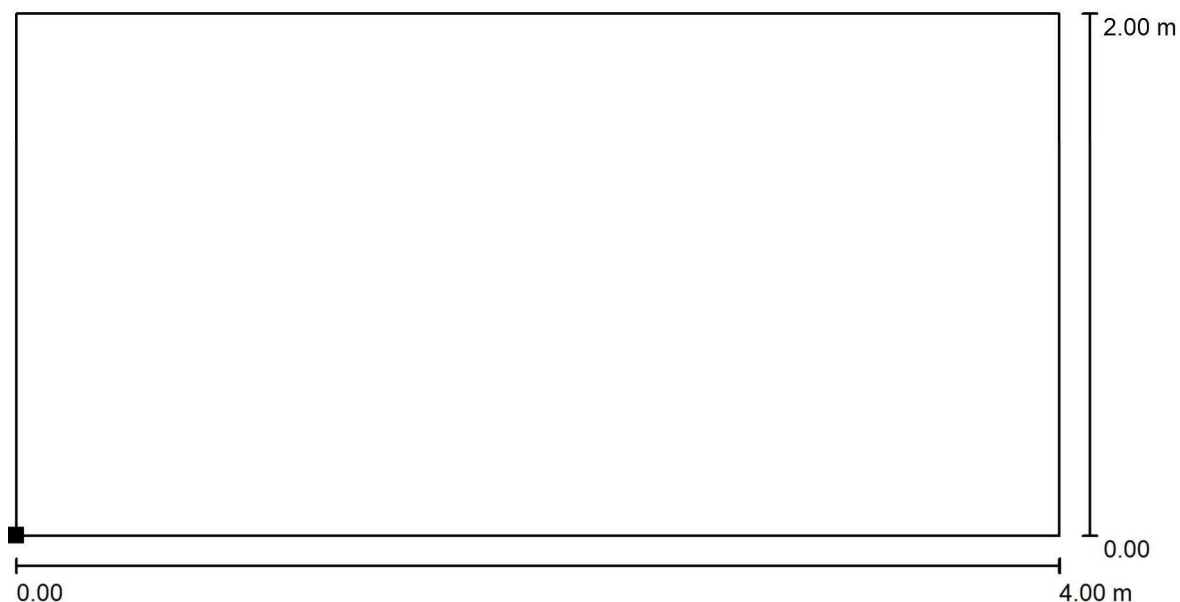
E_{max} [lx]
68

E_{min} / E_m
0.437

E_{min} / E_{max}
0.242

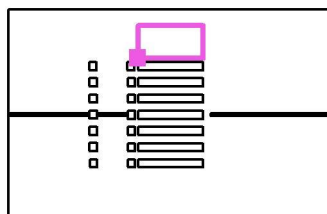
Edytor Paweł Iwanicki
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 7x4m / Chodnik 2 - natężenie oświetlenia poziome / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(8.000 m, 10.000 m, 0.100 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
46

E_{min} [lx]
27

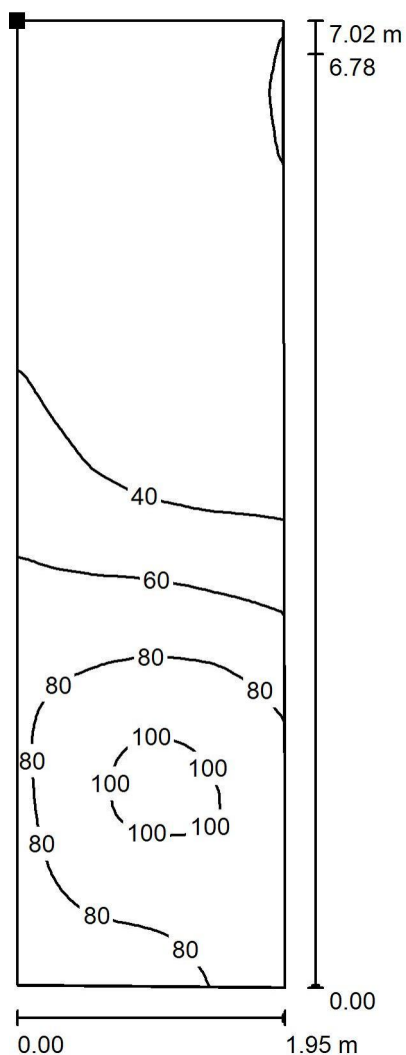
E_{max} [lx]
67

E_{min} / E_m
0.598

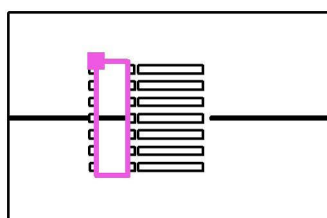
E_{min} / E_{max}
0.407

Edytor Paweł Iwanicki
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 7x4m / Ścieżka rowerowa / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(5.447 m, 10.000 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 55

Siatka: 128 x 32 Punkty

E_m [lx]
55

E_{min} [lx]
24

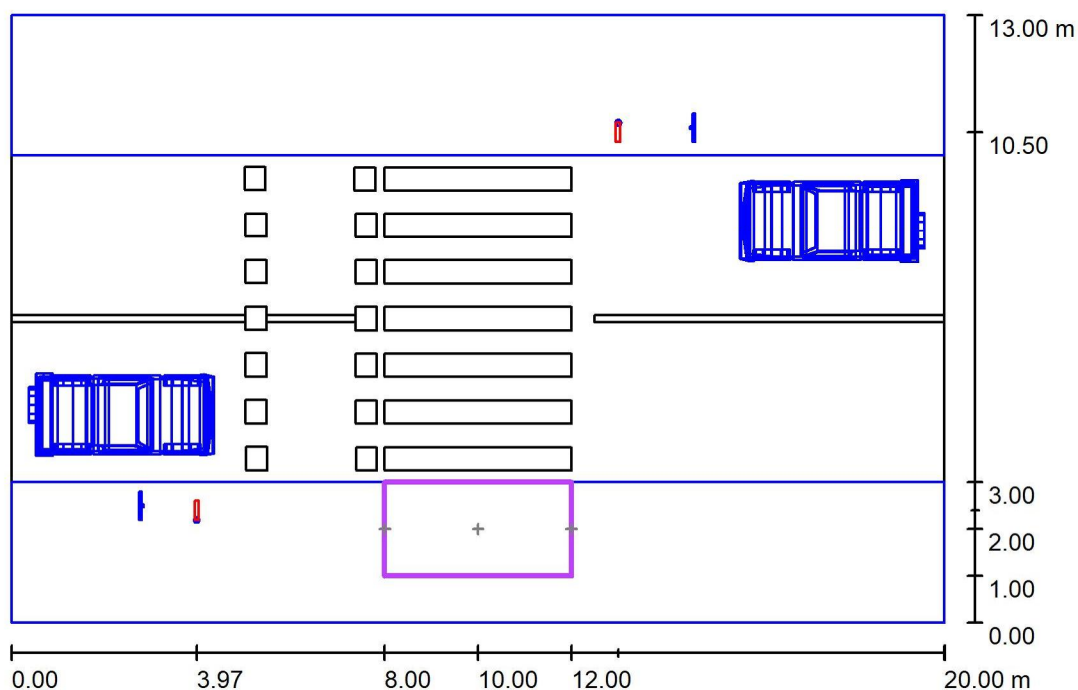
E_{max} [lx]
105

E_{min} / E_m
0.442

E_{min} / E_{max}
0.233

Edytor Paweł Iwanicki
 Telefon
 faks
 e-Mail

Przejście dla pieszych 7x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach B, C (strefa oczekiwania przy przejściu, chodnik 1) / Podsumowanie



Skala 1 : 162

Pozycja: (10.000 m, 2.000 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

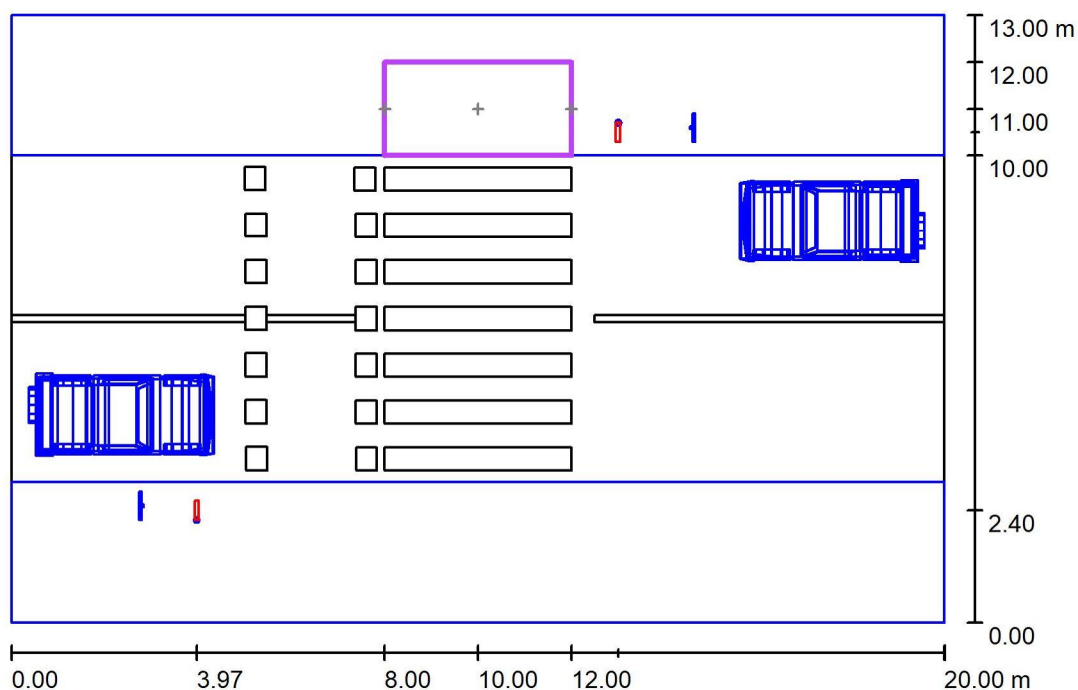
Zestawienie wyników

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 [m]	Kamera
1	pionowy, 180.0°	44	14	84	0.31	0.16	/	1.000	/

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

Edytor Paweł Iwanicki
 Telefon
 faks
 e-Mail

Przejście dla pieszych 7x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach A, D (strefa oczekiwania przy przejściu, chodnik 2) / Podsumowanie



Skala 1 : 162

Pozycja: (10.000 m, 11.000 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

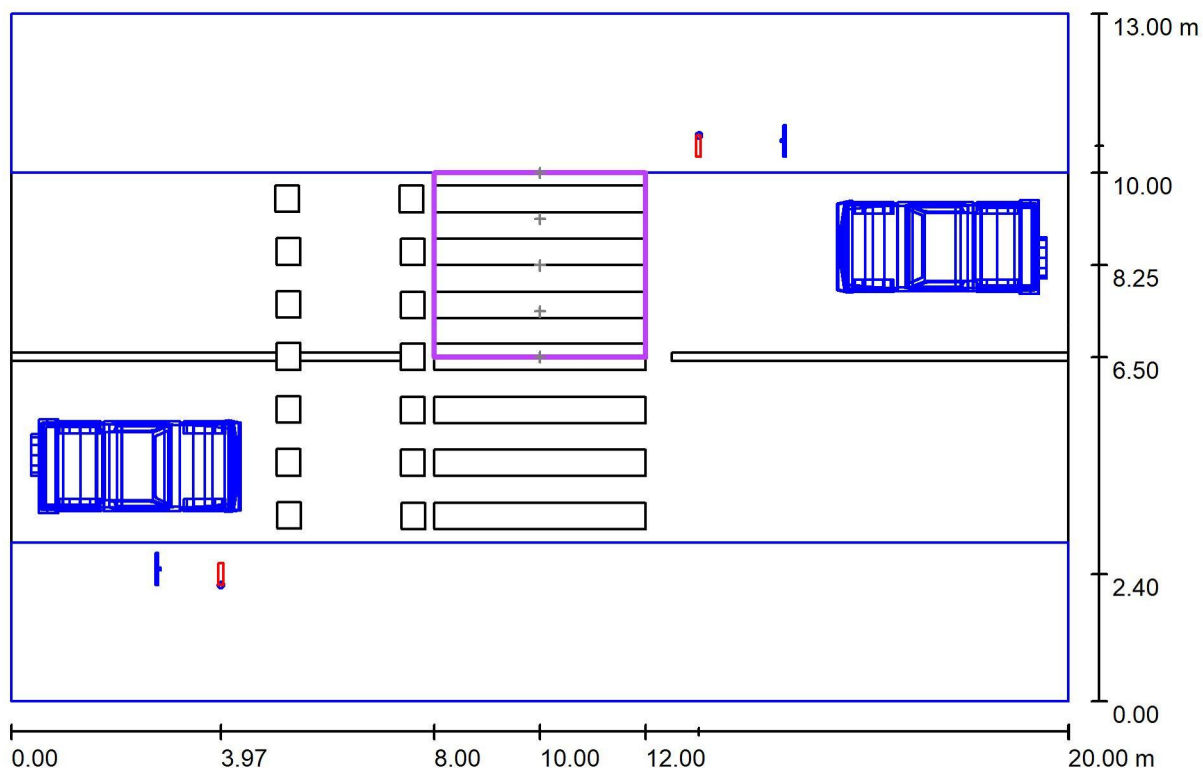
Zestawienie wyników

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 [m]	Kamera
1	pionowy, 0.0°	64	41	109	0.64	0.38	/	1.000	/

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

Edytor Paweł Iwanicki
 Telefon
 faks
 e-Mail

Przejście dla pieszych 7x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 1 na odcinku E-G (pas przeciwny do ruchu pojazdu) / Podsumowanie



Skala 1 : 143

Pozycja: (10.000 m, 8.250 m, 1.000 m)
 Rozmiar: (4.000 m, 3.500 m)
 Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
 Typ: Normalna, Siatka: 1 x 5 Punkty

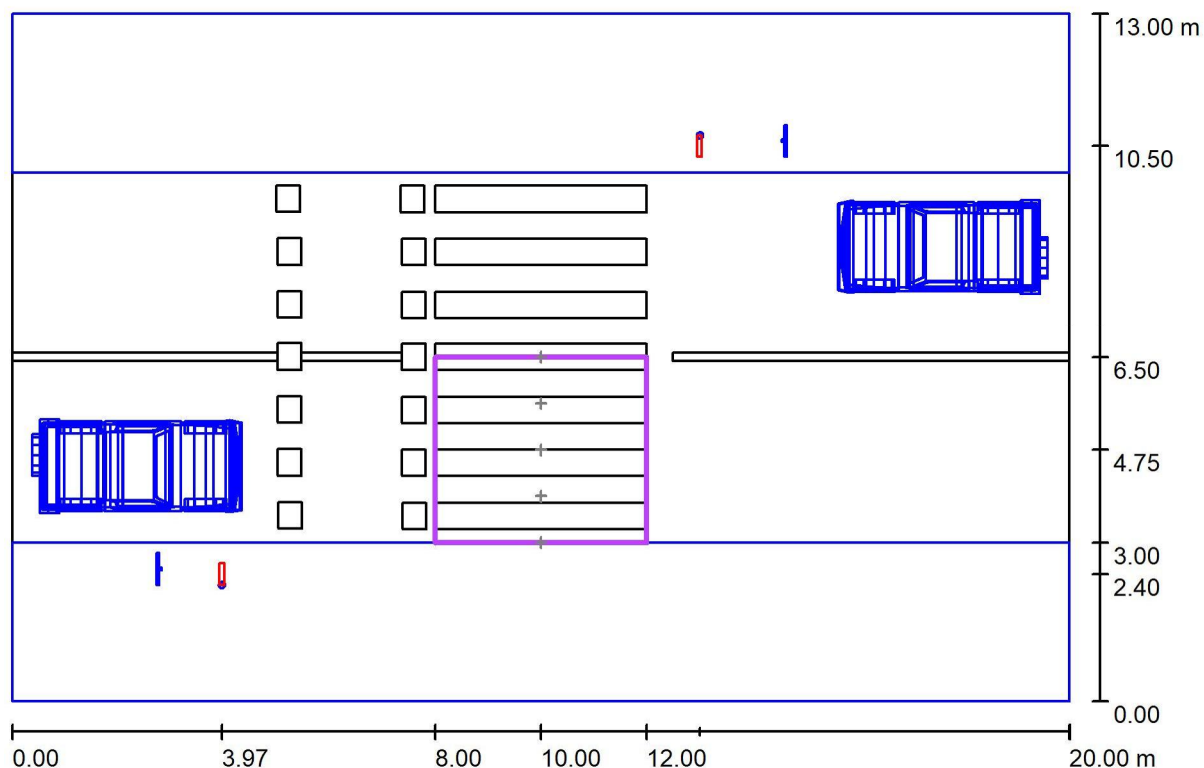
Zestawienie wyników

Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h / E_m	W [m]	Kamera
1	pionowy, 180.0°	17	10	23	0.60	0.43	/	1.000	/

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

Edytor Paweł Iwanicki
 Telefon
 faks
 e-Mail

Przejście dla pieszych 7x4m / 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, 4.750 m, 1.000 m)

Rozmiar: (4.000 m, 3.500 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 1 x 5 Punkty

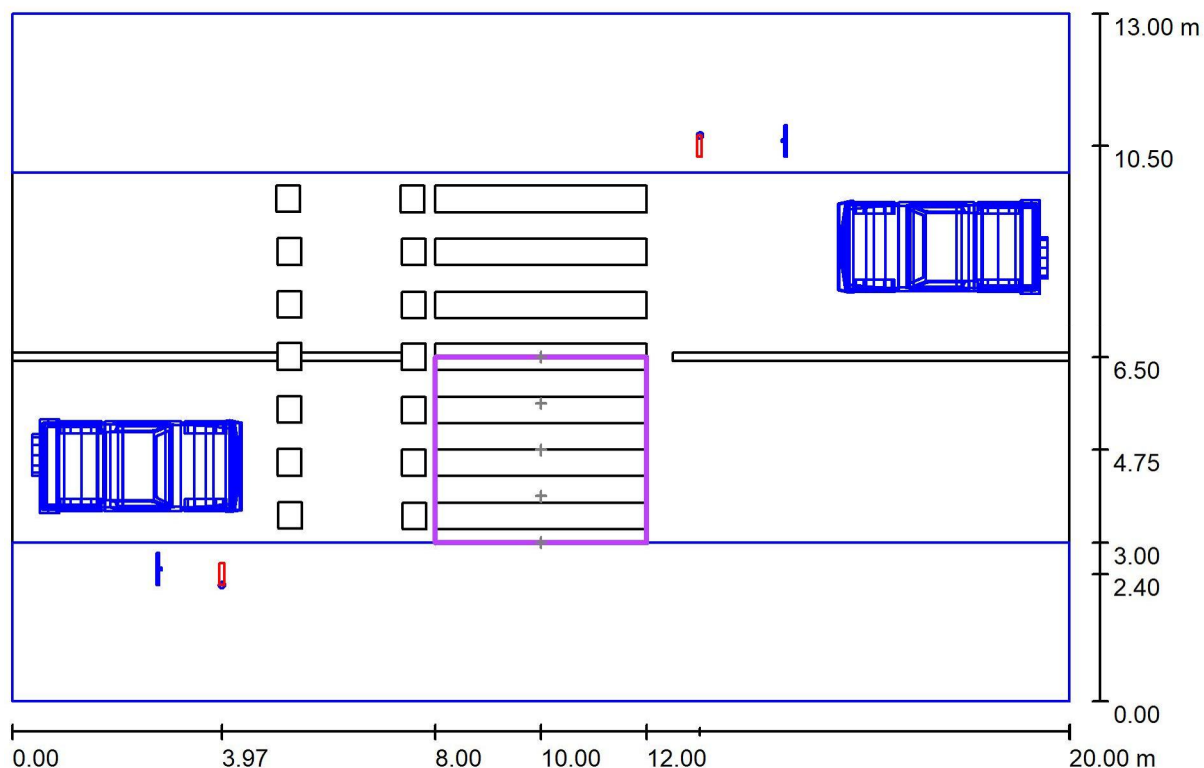
Zestawienie wyników

Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_h / E_m	W [m]	Kamera
1	pionowy, 180.0°	33	23	40	0.72	0.58	/	1.000	/

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

Edytor Paweł Iwanicki
 Telefon
 faks
 e-Mail

Przejście dla pieszych 7x4m / 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, 4.750 m, 1.000 m)

Rozmiar: (4.000 m, 3.500 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 1 x 5 Punkty

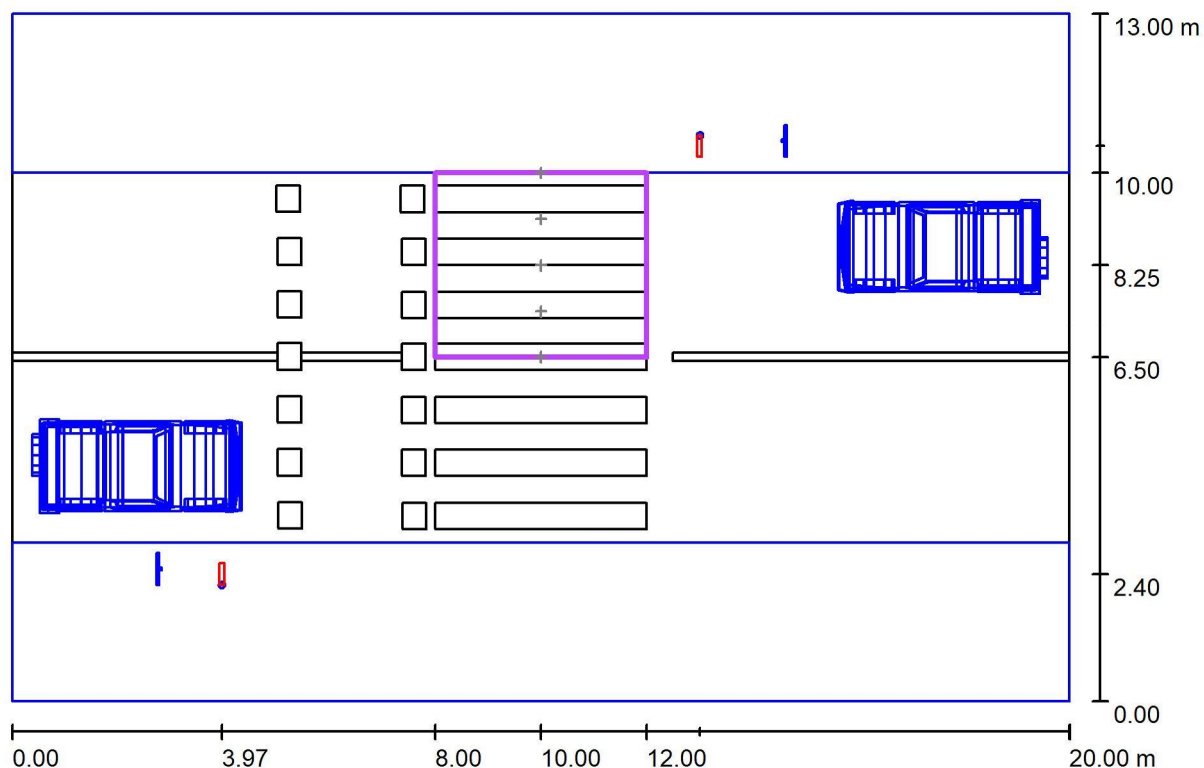
Zestawienie wyników

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°	13	5.35	25	0.41	0.22	/	1.000	/

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

Edytor Paweł Iwanicki
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 7x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 2 na odcinku E-G (pas na którym znajduje się pojazd) / Podsumowanie



Skala 1 : 143

Pozycja: (10.000 m, 8.250 m, 1.000 m)

Rozmiar: (4.000 m, 3.500 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°	88	25	170	0.28	0.15	/	1.000	/

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