

Oświetlenie przejścia dla pieszych 10x4m - droga jednojezdniowa dwukierunkowa

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 07.11.2018
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

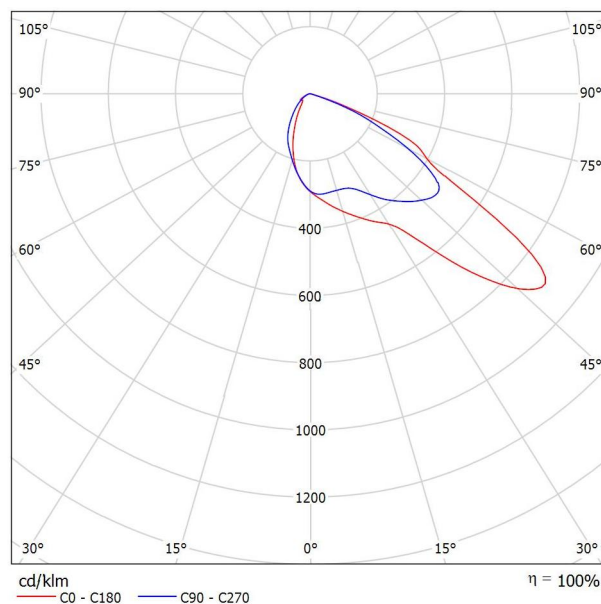
Oświetlenie przejścia dla pieszych 10x4m - droga jednojezdniowa dwu...	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
ZPSO ROSA Cuddle 60W 3500K PP	
Karta danych oprawy	3
Przejście dla pieszych 10x4m	
Dane planowania	4
Lista opraw	5
Oprawy (lista współrzędnych)	6
Siatka obliczeniowa (lista współrzędnych)	7
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	9
Powierzchnie zewnętrzne	
Przejście dla pieszych - natężenie oświetlenia poziome	
Izolinie (E, poziome)	10
Chodnik 1 - natężenie oświetlenia poziome	
Izolinie (E, poziome)	11
Chodnik 2 - natężenie oświetlenia poziome	
Izolinie (E, poziome)	12
Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach B, C (s...	
Podsumowanie	13
Grafika wartości (E, pionowe)	14
Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach A, D (s...	
Podsumowanie	15
Grafika wartości (E, pionowe)	16
Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich pun...	
Podsumowanie	17
Grafika wartości (E, pionowe)	18
Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich pun...	
Podsumowanie	19
Grafika wartości (E, pionowe)	20
Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich pun...	
Podsumowanie	21
Grafika wartości (E, pionowe)	22
Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich pun...	
Podsumowanie	23
Grafika wartości (E, pionowe)	24

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ZPSO ROSA Cuddle 60W 3500K PP / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

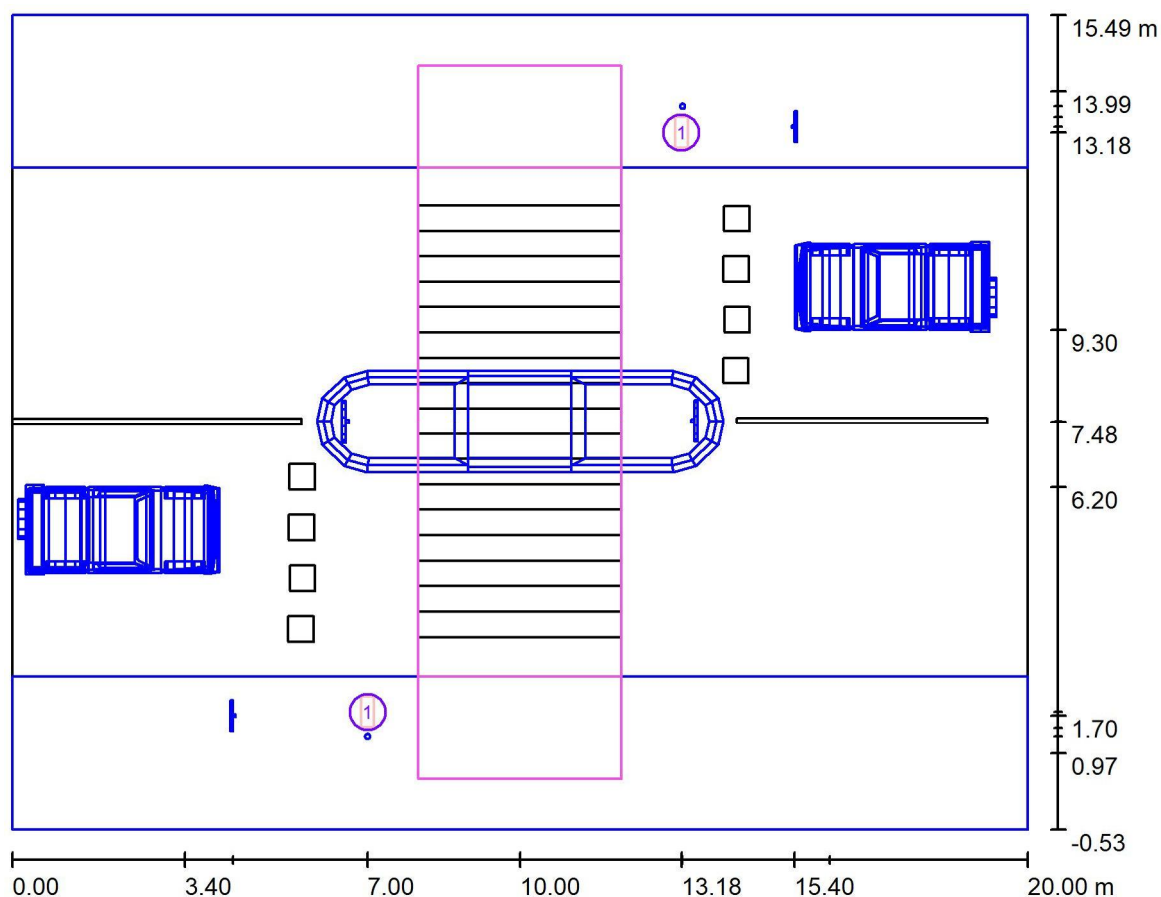


Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 42 86 99 100 100

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

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Dane planowania



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

Skala 1:149

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ZPSO ROSA Cuddle 60W 3500K PP (1.000)	7699	7700	67.0
W sumie:			15398	15400	134.0

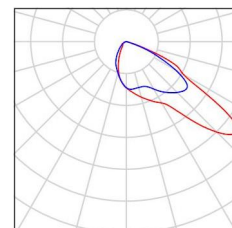
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Lista opraw

2 Ilość

ZPSO ROSA Cuddle 60W 3500K PP
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 7699 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7700 lm
Moc opraw: 67.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 42 86 99 100 100
Wyposażenie: 1 x Cree XP-G3 60W 3500K
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

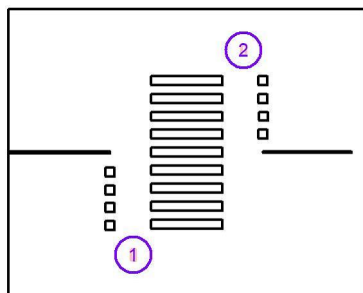


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Oprawy (lista współrzędnych)

ZPSO ROSA Cuddle 60W 3500K PP

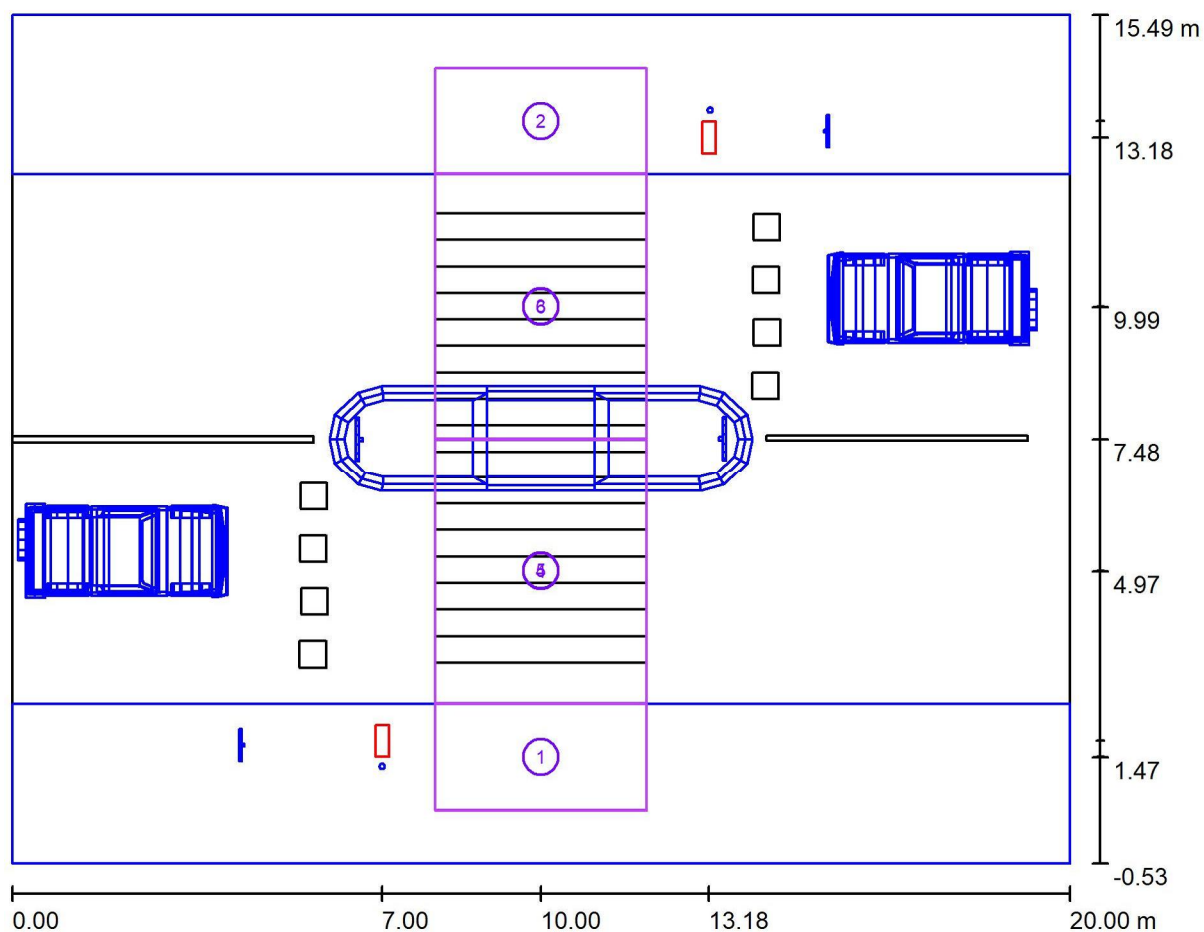
7699 lm, 67.0 W, 1 x 1 x Cree XP-G3 60W 3500K (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.002	1.777	6.500	0.0	0.0	0.0
2	13.178	13.181	6.500	0.0	0.0	180.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Siatka obliczeniowa (lista współrzędnych)



Skala 1 : 143

Lista siatek obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		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	1.475	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	13.490	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	9.999	1.000	4.000	4.998	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	4.974	1.000	4.000	5.000	0.0	0.0	0.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

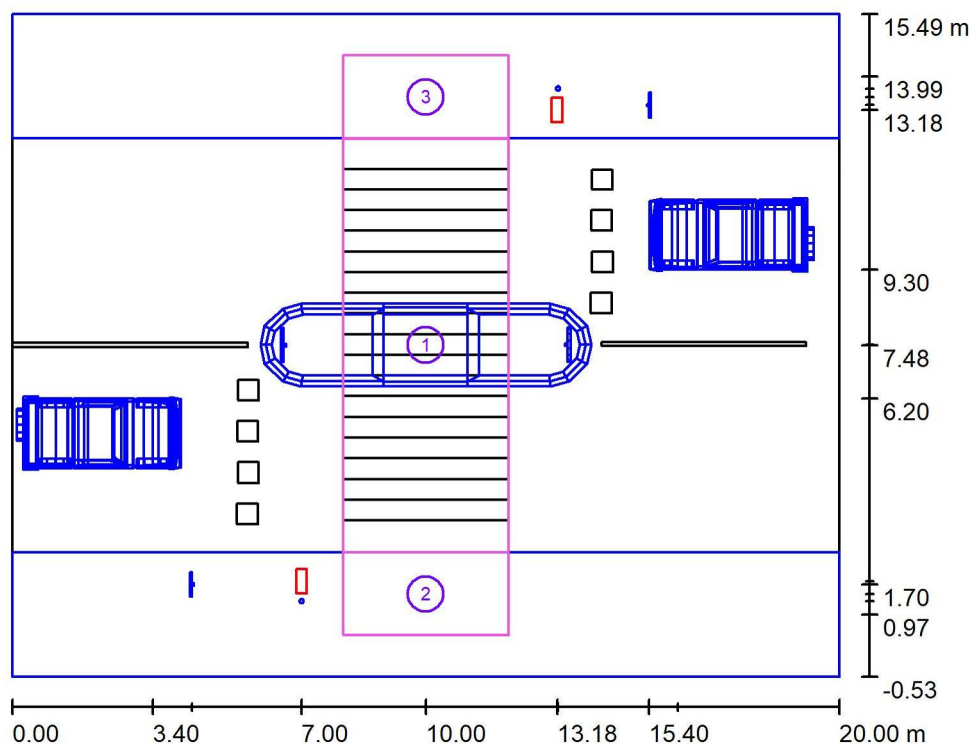
Przejście dla pieszych 10x4m / Siatka obliczeniowa (lista współrzędnych)

Lista siatek obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
		X	Y	Z	D	S	X	Y	Z
5	Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 2 na odcinku G-F (pas przeciwny do ruchu pojazdu)	10.000	4.987	1.000	4.000	5.000	0.0	0.0	0.0
6	Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 2 na odcinku E-G (pas na którym znajduje się pojazd)	10.000	9.986	1.000	4.000	5.017	0.0	0.0	0.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 183

Lista powierzchni obliczeniowych

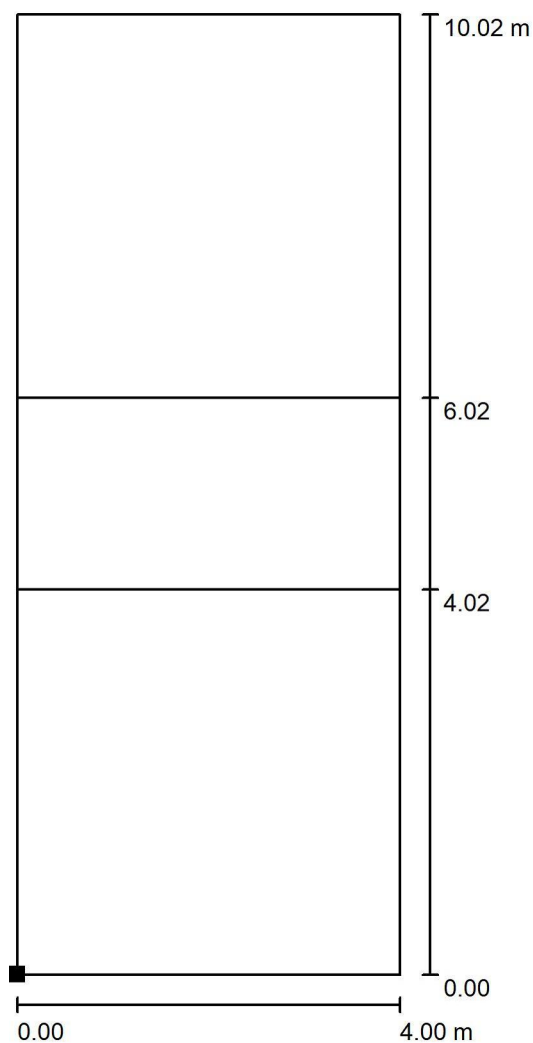
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Przejście dla pieszych - natężenie oświetlenia poziome	pozioma	128 x 128	61	37	75	0.599	0.490
2	Chodnik 1 - natężenie oświetlenia poziome	pozioma	128 x 128	49	36	57	0.721	0.619
3	Chodnik 2 - natężenie oświetlenia poziome	pozioma	128 x 128	49	35	58	0.712	0.608

Podsumowanie wyników

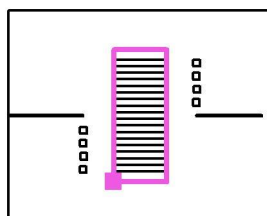
Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pozioma	3	57	35	75	0.61	0.47

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Przejście dla pieszych - natężenie oświetlenia poziome / Izolinie (E, poziome)



Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(8.000 m, 2.474 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 79

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
61

E_{min} [lx]
37

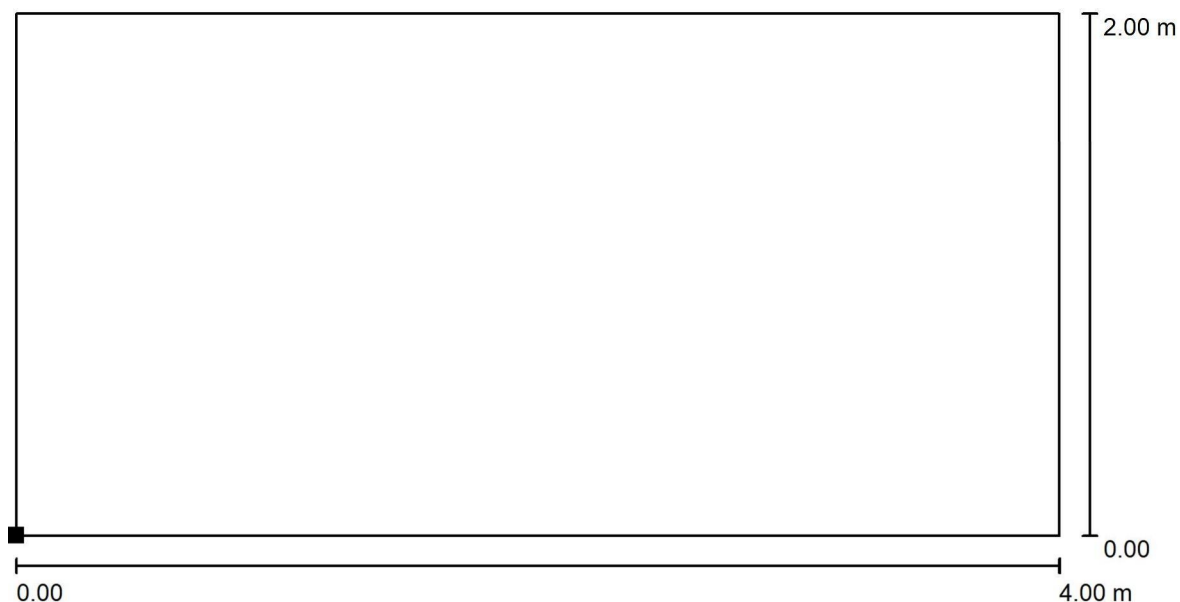
E_{max} [lx]
75

E_{min} / E_m
0.599

E_{min} / E_{max}
0.490

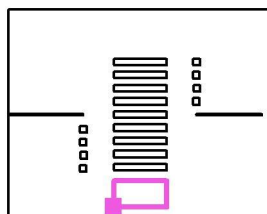
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Chodnik 1 - natężenie oświetlenia poziome / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(8.000 m, 0.470 m, 0.100 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
49

E_{min} [lx]
36

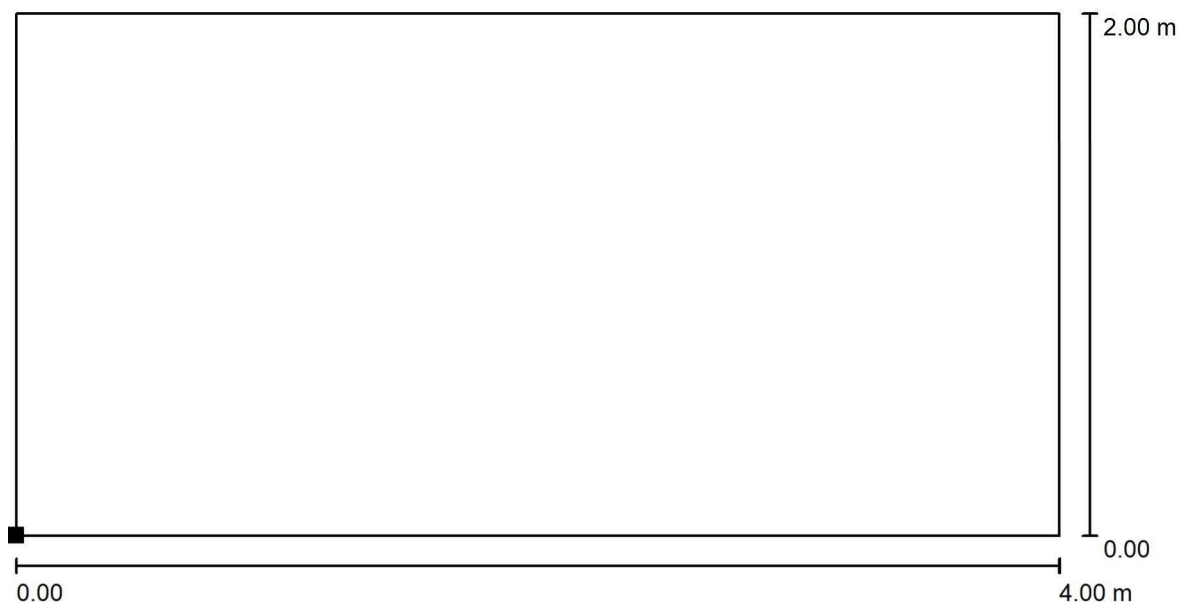
E_{max} [lx]
57

E_{min} / E_m
0.721

E_{min} / E_{max}
0.619

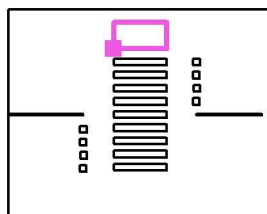
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**Przejście dla pieszych 10x4m / Chodnik 2 - natężenie oświetlenia poziome / Izolinie
(E, poziome)**



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(8.000 m, 12.492 m, 0.100 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
49

E_{min} [lx]
35

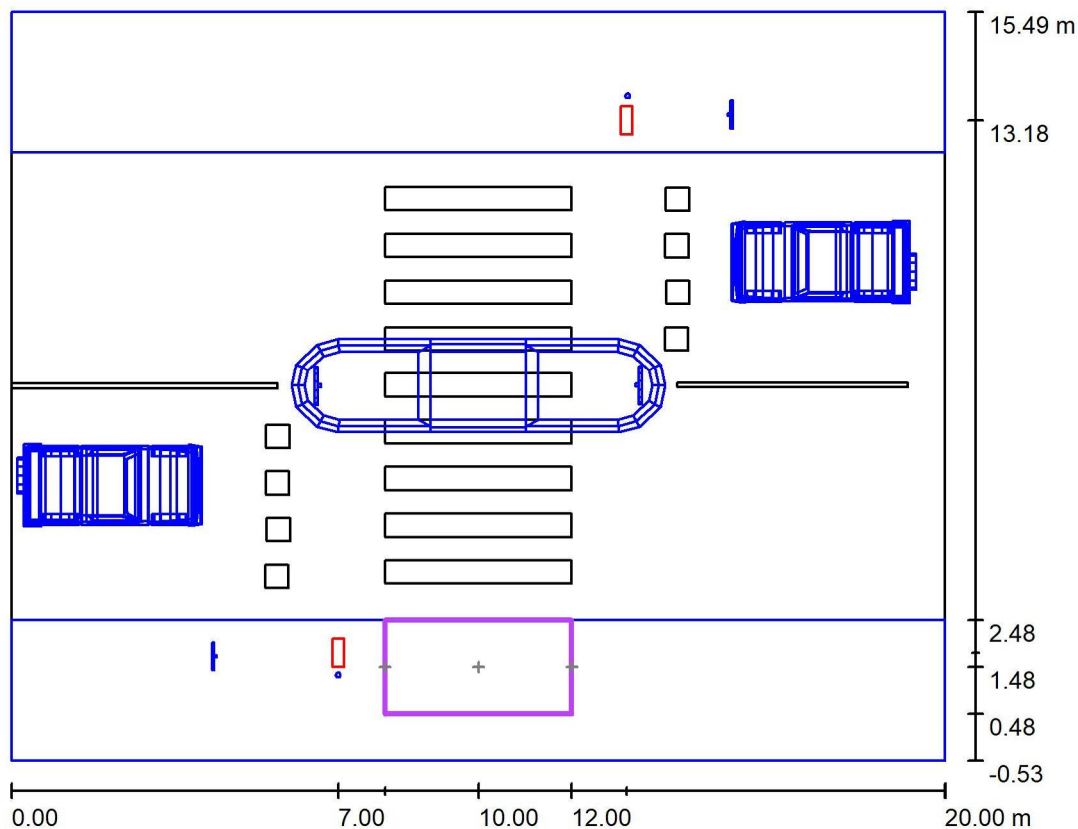
E_{max} [lx]
58

E_{min} / E_m
0.712

E_{min} / E_{max}
0.608

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach B, C (strefa oczekiwania przy przejściu, chodnik 1) / Podsumowanie



Skala 1 : 162

Pozycja: (10.000 m, 1.475 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

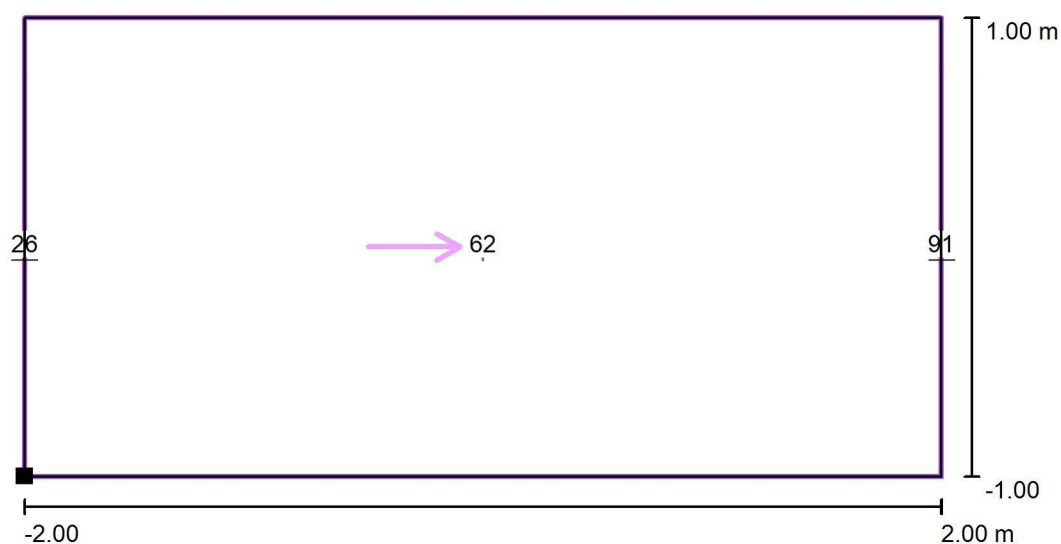
Zestawienie wyników

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°	60	26	91	0.44	0.29	/	1.000	/

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

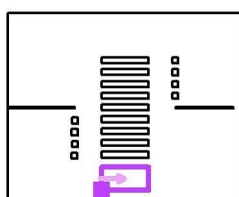
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach B, C (strefa oczekiwania przy przejściu, chodnik 1) / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 33

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 0.475 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 1 Punkty

E_m [lx]
60

E_{min} [lx]
26

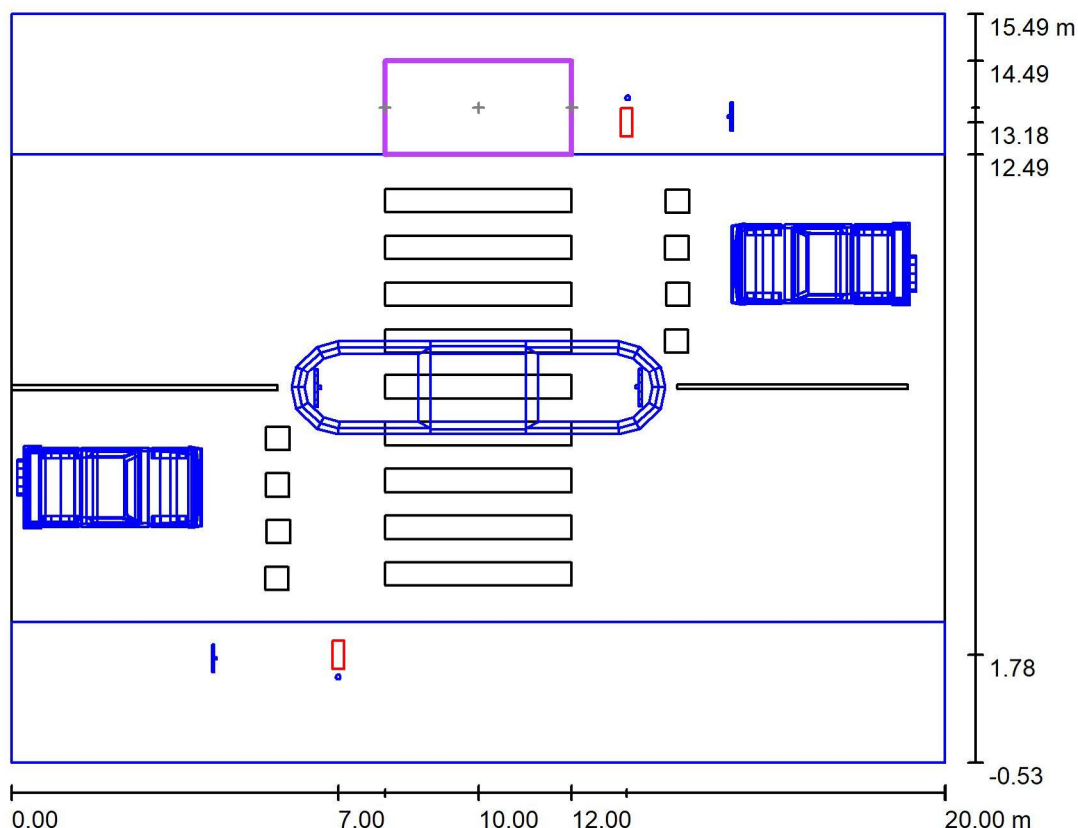
E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.44

E_{min} / E_{max}
0.29

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach A, D (strefa oczekiwania przy przejściu, chodnik 2) / Podsumowanie



Skala 1 : 162

Pozycja: (10.000 m, 13.490 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

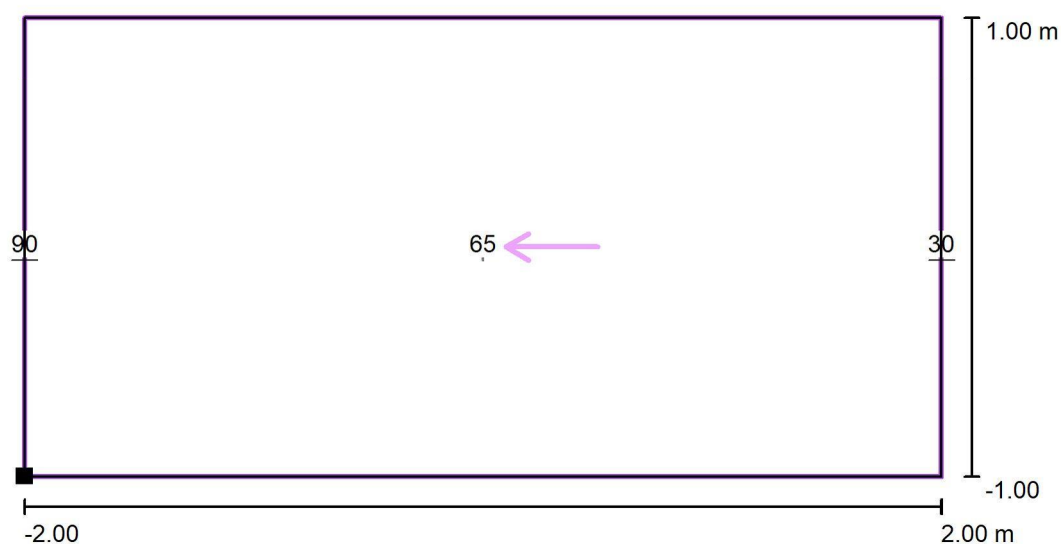
Zestawienie wyników

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°	62	30	90	0.49	0.34	/	1.000	/

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

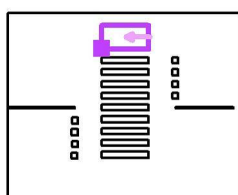
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona w punktach A, D (strefa oczekiwania przy przejściu, chodnik 2) / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 33

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 12.490 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 1 Punkty

E_m [lx]
62

E_{min} [lx]
30

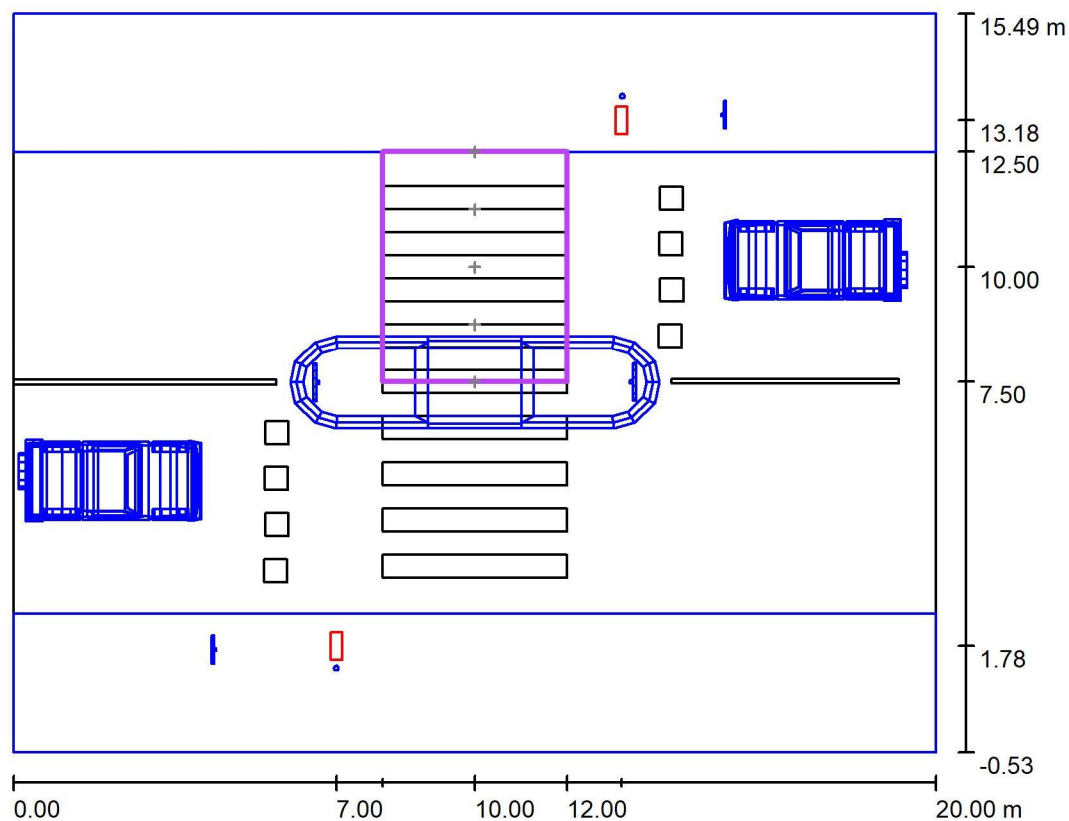
E_{max} [lx]
90

E_{min} / E_m
0.49

E_{min} / E_{max}
0.34

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 1 na odcinku E-G (pas przeciwny do ruchu pojazdu) / Podsumowanie



Skala 1 : 164

Pozycja: (10.000 m, 9.999 m, 1.000 m)

Rozmiar: (4.000 m, 4.998 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Definiowany przez Użytkownika, Liczba Punkty: 5

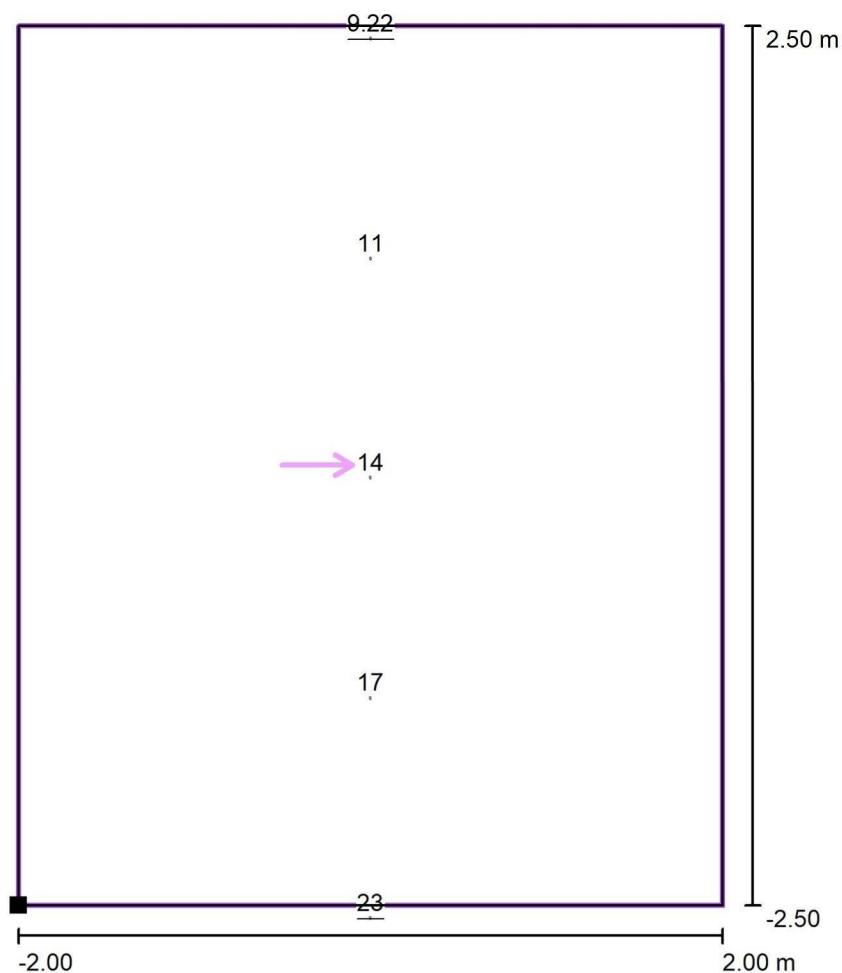
Zestawienie wyników

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, 180.0°	15	9.22	23	0.61	0.40	/	1.000	/

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

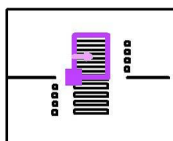
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 1 na odcinku E-G (pas przeciwny do ruchu pojazdu) / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 43

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 7.500 m, 1.000 m)



Siatka: 5 Punkty

E_m [lx]
15

E_{min} [lx]
9.22

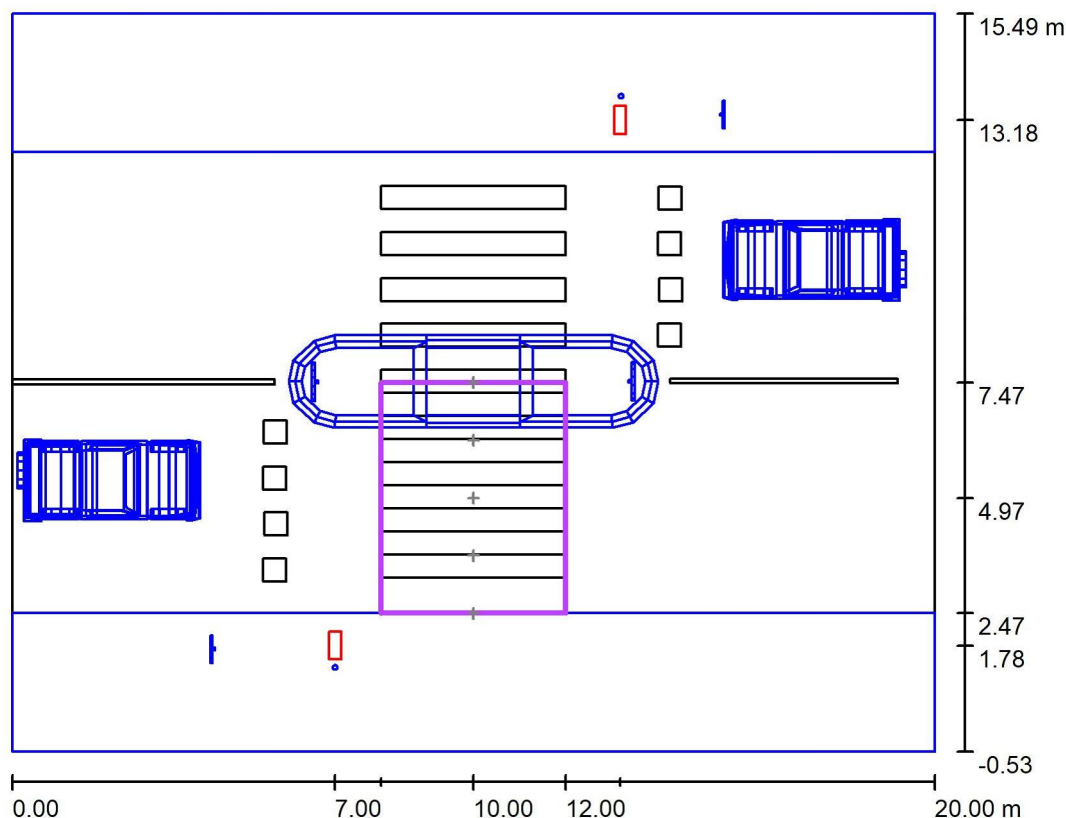
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.61

E_{min} / E_{max}
0.40

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 1 na odcinku G-F (pas na którym znajduje się pojazd) / Podsumowanie



Skala 1 : 164

Pozycja: (10.000 m, 4.974 m, 1.000 m)
Rozmiar: (4.000 m, 5.000 m)
Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 1 x 5 Punkty

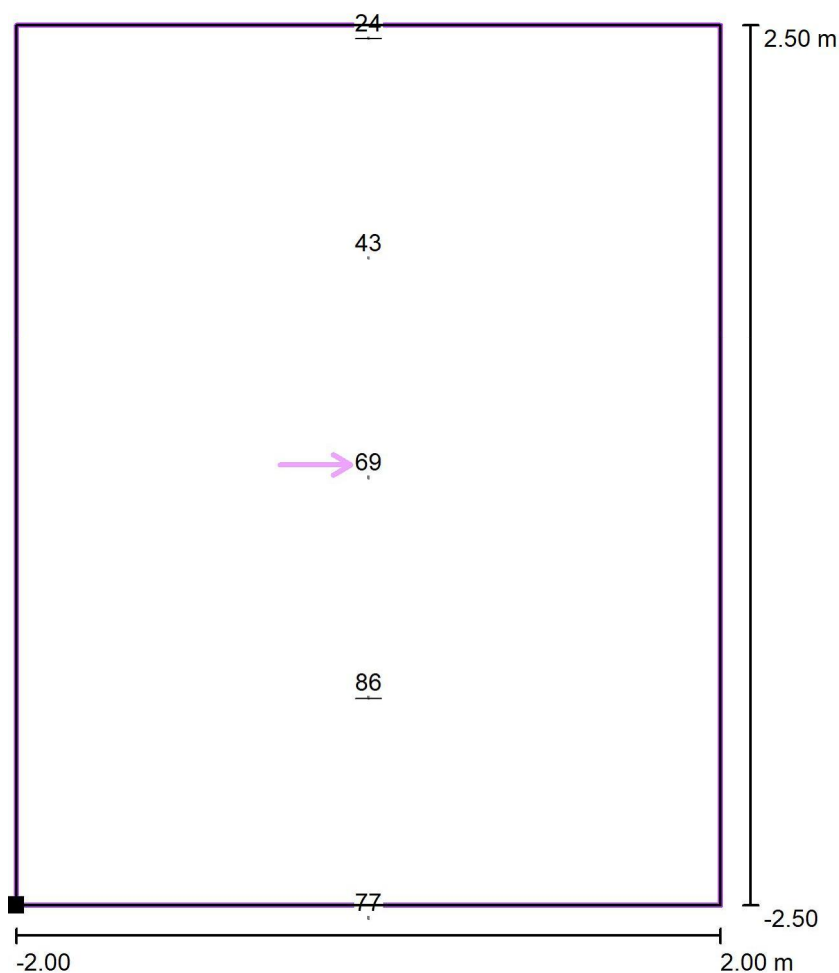
Zestawienie wyników

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, 180.0°	60	24	86	0.39	0.27	/	1.000	/

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

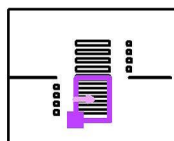
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 1 na odcinku G-F (pas na którym znajduje się pojazd) / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 43

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (8.000 m, 2.474 m, 1.000 m)



Siatka: 1 x 5 Punkty

E_m [lx]
60

E_{min} [lx]
24

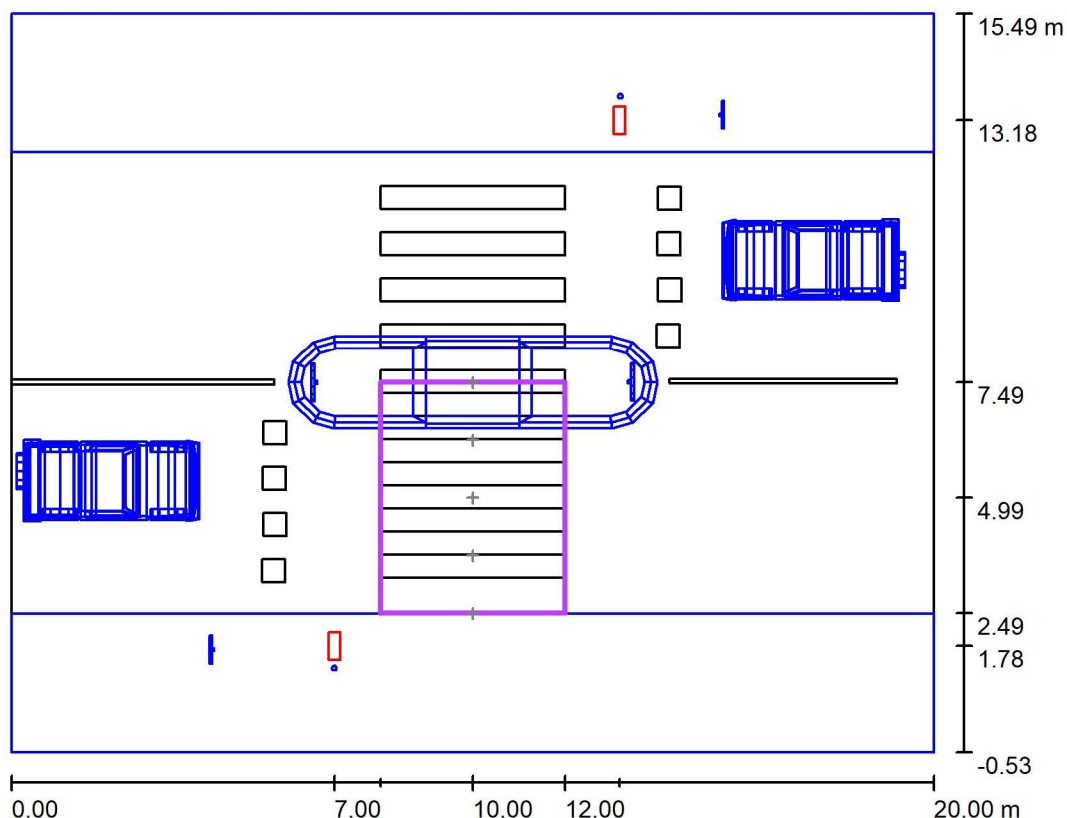
E_{max} [lx]
86

E_{min} / E_m
0.39

E_{min} / E_{max}
0.27

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Podsumowanie



Skala 1 : 164

Rozmiar: (4.000 m, 5.000 m)

Typ: Definiowany przez U

[illegible]

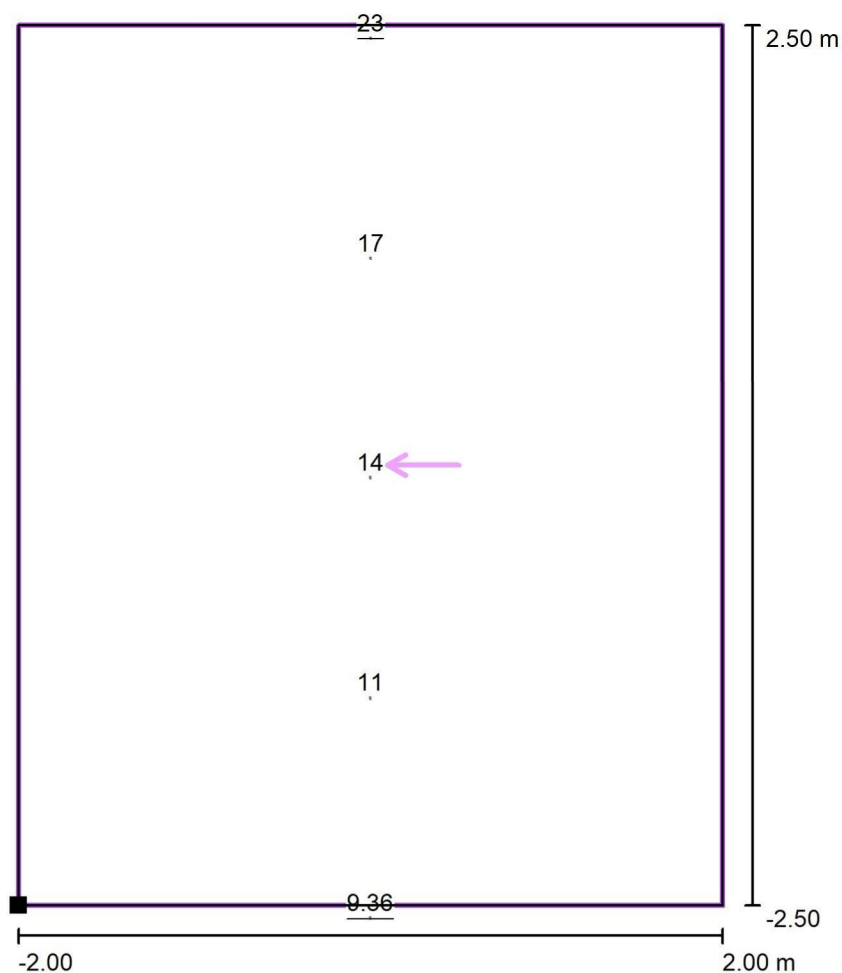
Zestawienie wyników

Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_{hm} / E_m	W [m]	Kamera
1	pionowy, 0.0°	15	9.36	23	0.62	0.40	/	1.000	/

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

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

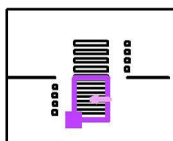
Przejście dla pieszych 10x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 2 na odcinku G-F (pas przeciwny do ruchu pojazdu) / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 43

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:

Zaznaczony punkt: (8.000 m,
2.487 m, 1.000 m)



Siatka: 5 Punkty

E_m [lx]
15

E_{min} [lx]
9.36

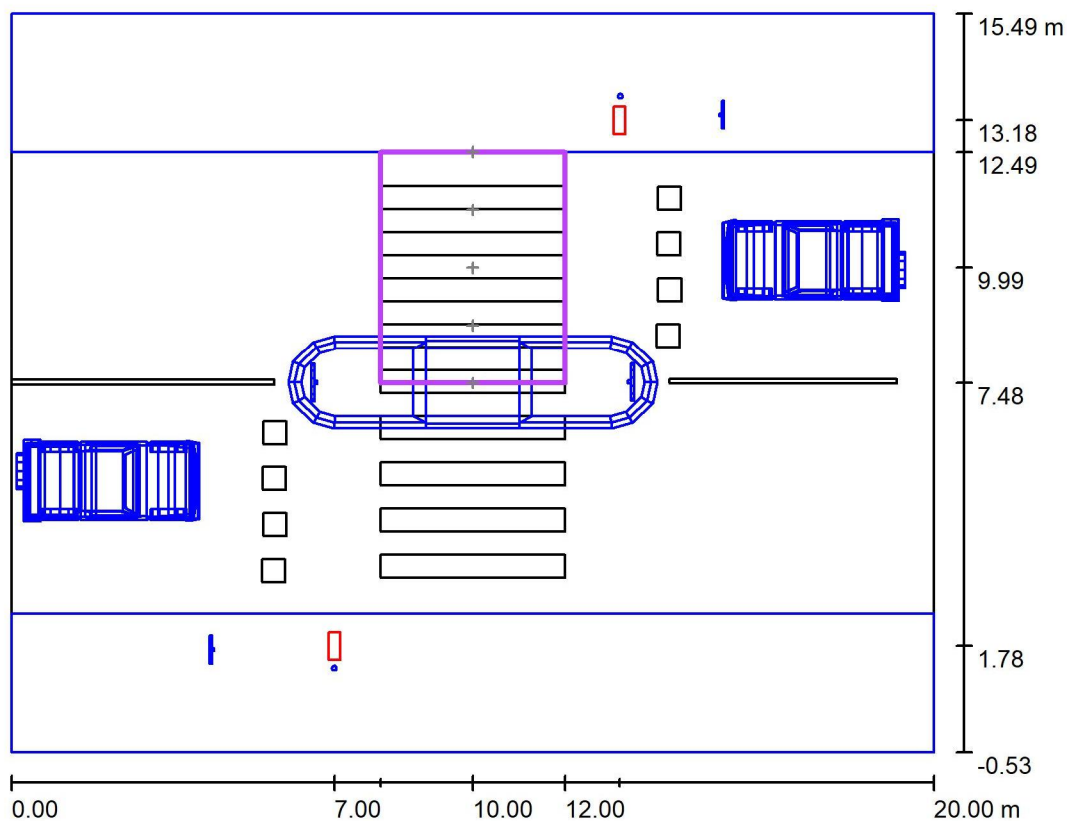
E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.62

E_{min} / E_{max}
0.40

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 2 na odcinku E-G (pas na którym znajduje się pojazd) / Podsumowanie



Skala 1 : 164

Pozycja: (10.000 m, 9.986 m, 1.000 m)

Rozmiar: (4.000 m, 5.017 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Definiowany przez Użytkownika, Liczba Punkty: 5

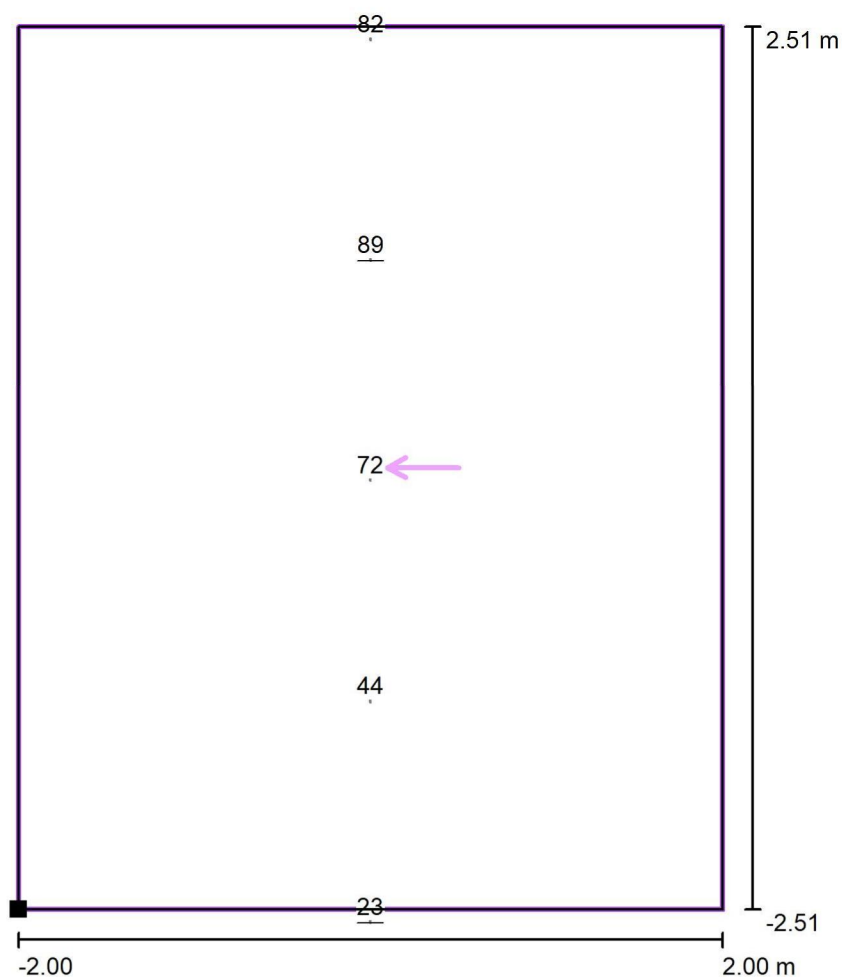
Zestawienie wyników

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°	62	23	89	0.38	0.26	/	1.000	/

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

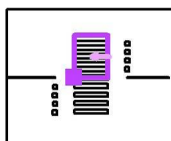
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście dla pieszych 10x4m / Wartość pionowego natężenie oświetlenia mierzona dla wszystkich punktów z kierunku 2 na odcinku E-G (pas na którym znajduje się pojazd) / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 43

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



Siatka: 5 Punkty

E_m [lx]
62

E_{min} [lx]
23

E_{max} [lx]
89

E_{min} / E_m
0.38

E_{min} / E_{max}
0.26