

PRZEJŚCIA - Rondo Bitwy Legnickiej

Data: 24.08.2023
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

PRZEJŚCIA - Rondo Bitwy Legnickiej	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	4
TYP 1 z przejazdem rowerowym (4mx7m)	
Dane planowania	5
Oprawy (lista współrzędnych)	6
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	7
3D Rendering	8
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	9
Powierzchnie zewnętrzne	
Przejście poziomo	
Podsumowanie	10
Grafika wartości (E, prostopadłe)	11
Przejście pionowo - kierunek 2	
Podsumowanie	12
Grafika wartości (E, prostopadłe)	13
TYP 2 z przejazdem rowerowym (5m-7m-7m x 7m)	
Dane planowania	14
Oprawy (lista współrzędnych)	15
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	16
3D Rendering	18
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	19
Powierzchnie zewnętrzne	
Przejście poziomo	
Podsumowanie	20
Grafika wartości (E, prostopadłe)	21
Przejście poziomo	
Podsumowanie	22
Grafika wartości (E, prostopadłe)	23
Przejście pionowo	
Podsumowanie	24
Grafika wartości (E, prostopadłe)	25
Przejście pionowo	
Podsumowanie	26
Grafika wartości (E, prostopadłe)	27
TYP 3 z przejazdem rowerowym (7m-7m-8m x 7m)	
Dane planowania	28
Oprawy (lista współrzędnych)	29
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	30
3D Rendering	32
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	33
Powierzchnie zewnętrzne	
Przejście poziomo	
Podsumowanie	34
Grafika wartości (E, prostopadłe)	35
Przejście poziomo	
Podsumowanie	36
Grafika wartości (E, prostopadłe)	37
Przejście pionowo	
Podsumowanie	38
Grafika wartości (E, prostopadłe)	39
Przejście pionowo	
Podsumowanie	40

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

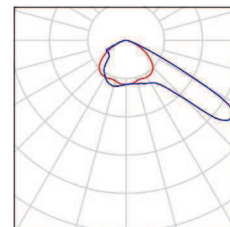
Spis treści

Grafika wartości (E, prostopadłe)	41
TYP 4 z przejazdem rowerowym (5m-6m-4m x 7m)	
Dane planowania	42
Oprawy (lista współrzędnych)	43
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	44
3D Rendering	46
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	47
Powierzchnie zewnętrzne	
Przejście poziomo	
Podsumowanie	48
Grafika wartości (E, prostopadłe)	49
Przejście pionowo	
Podsumowanie	50
Grafika wartości (E, prostopadłe)	51
Przejście pionowo	
Podsumowanie	52
Grafika wartości (E, prostopadłe)	53
Przejście pionowo	
Podsumowanie	54
Grafika wartości (E, prostopadłe)	55

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

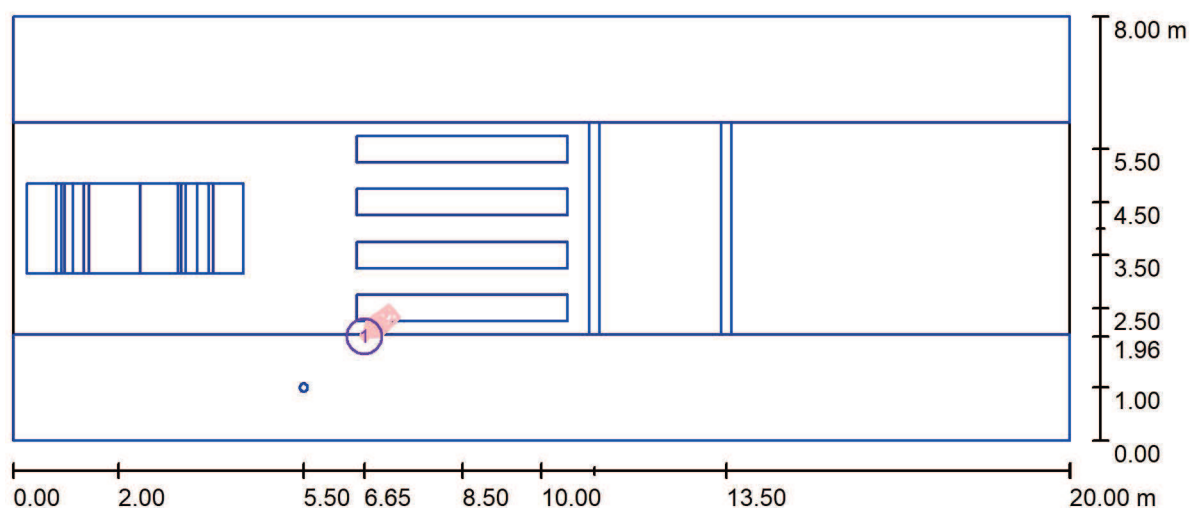
PRZEJŚCIA - Rondo Bitwy Legnickiej / Lista oprav

7 Ilość



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 1 z przejazdem rowerowym (4mx7m) / Dane planowania



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

Skala 1:143

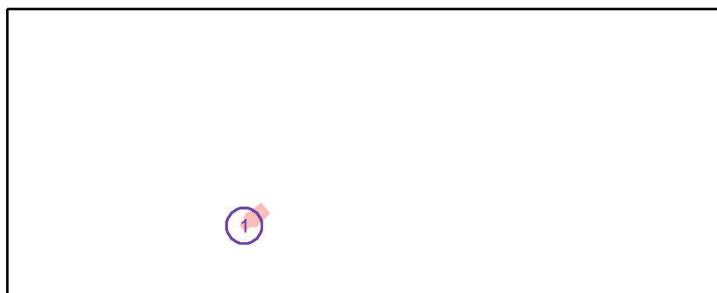
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		17944	21392	118.0
W sumie:			17944	21392	118.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 1 z przejazdem rowerowym (4mx7m) / Oprawy (lista współrzędnych)

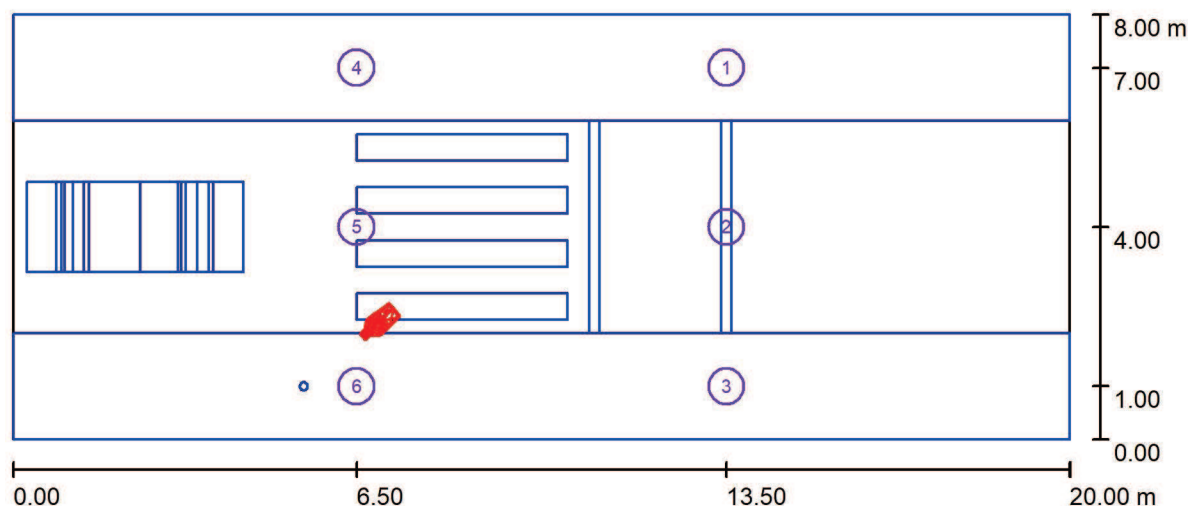
17944 lm, 118.0 W,



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.649	1.964	6.000	5.0	0.0	-50.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 1 z przejazdem rowerowym (4mx7m) / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 143

Lista punktów obliczeniowych

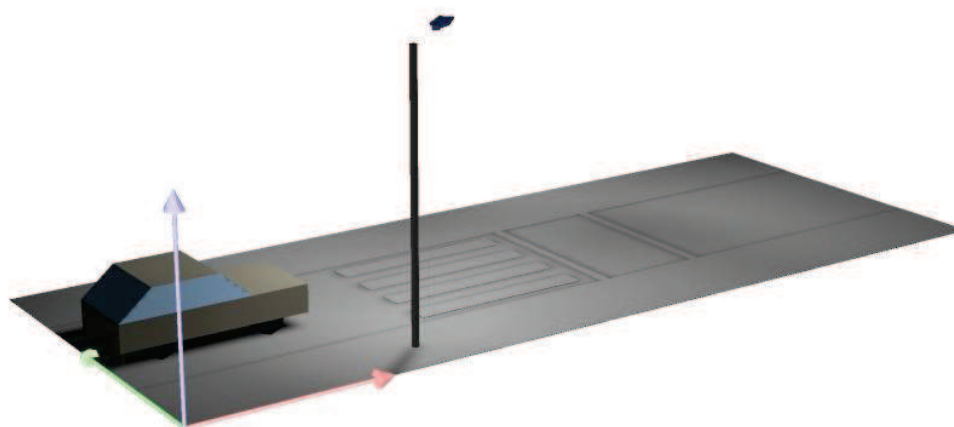
Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Pionowy punkt obliczeniowy A	pionowy, płaski	13.500	7.000	1.000	0.0	0.0	180.0	77
2	Pionowy punkt obliczeniowy B	pionowy, płaski	13.500	4.000	1.000	0.0	0.0	180.0	65
3	Pionowy punkt obliczeniowy C	pionowy, płaski	13.500	1.000	1.000	0.0	0.0	180.0	58
4	Pionowy punkt obliczeniowy D	pionowy, płaski	6.500	7.000	1.000	0.0	0.0	180.0	3.99
5	Pionowy punkt obliczeniowy E	pionowy, płaski	6.500	4.000	1.000	0.0	0.0	180.0	7.02
6	Pionowy punkt obliczeniowy F	pionowy, płaski	6.500	1.000	1.000	0.0	0.0	180.0	6.71

Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{\min} / E_m	E_{\min} / E_{\max}
Pionowy, płaski	6	36	3.99	77	0.11	0.05

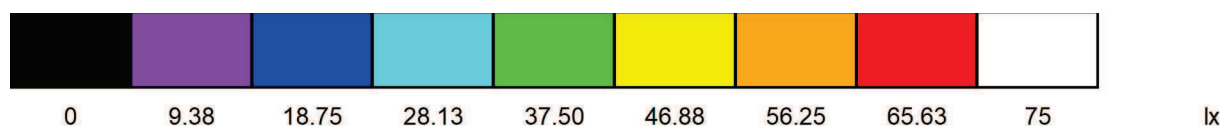
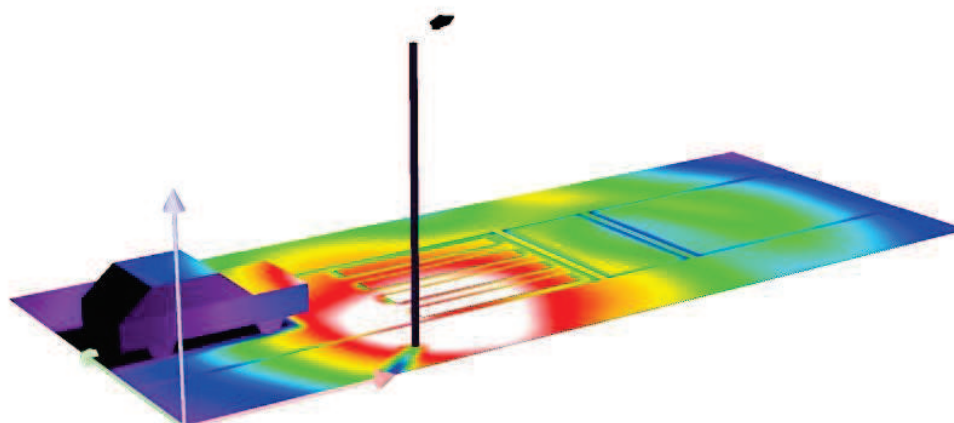
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 1 z przejazdem rowerowym (4mx7m) / 3D Rendering



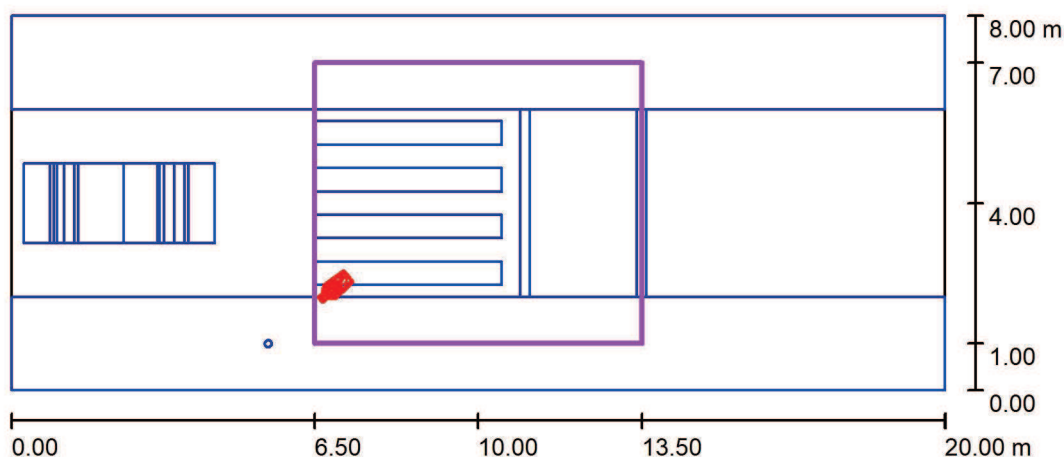
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 1 z przejazdem rowerowym (4mx7m) / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 1 z przejazdem rowerowym (4mx7m) / Przejście poziomo / Podsumowanie



Skala 1 : 162

Pozycja: (10.000 m, 4.000 m, 0.010 m)

Rozmiar: (7.000 m, 6.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 3 x 10 Punkty

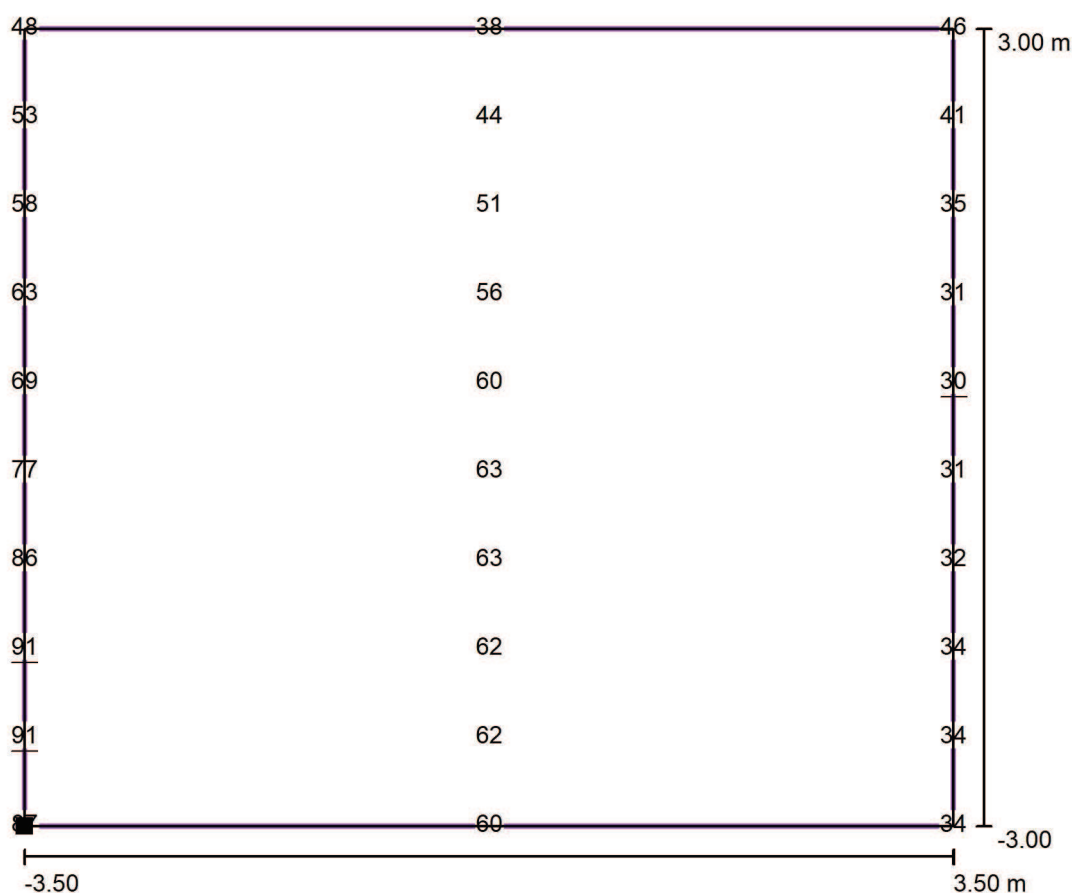
Zestawienie wyników

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	pionowa	54	30	91	0.55	0.33	/	0.000	/

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

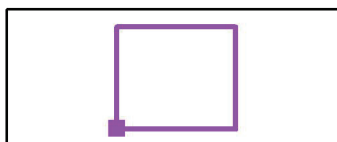
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 1 z przejazdem rowerowym (4mx7m) / Przejście poziomo / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 57

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (6.500 m, 1.000 m, 0.010 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
54

E_{min} [lx]
30

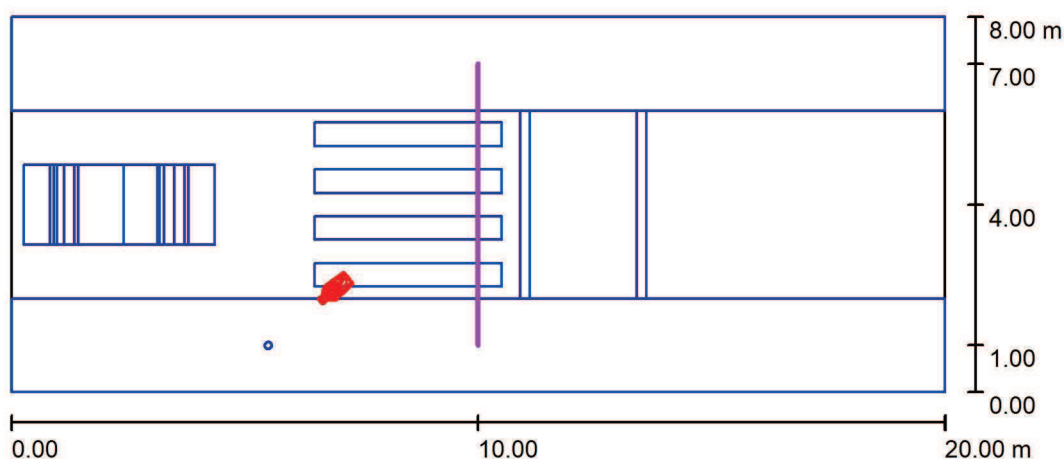
E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.55

E_{min} / E_{max}
0.33

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 1 z przejazdem rowerowym (4mx7m) / Przejście pionowo - kierunek 2 / Podsumowanie



Skala 1 : 162

Pozycja: (10.000 m, 4.000 m, 1.000 m)
Rozmiar: (1.000 m, 6.000 m)
Rotacja: (0.0°, 90.0°, 180.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 3 x 10 Punkty

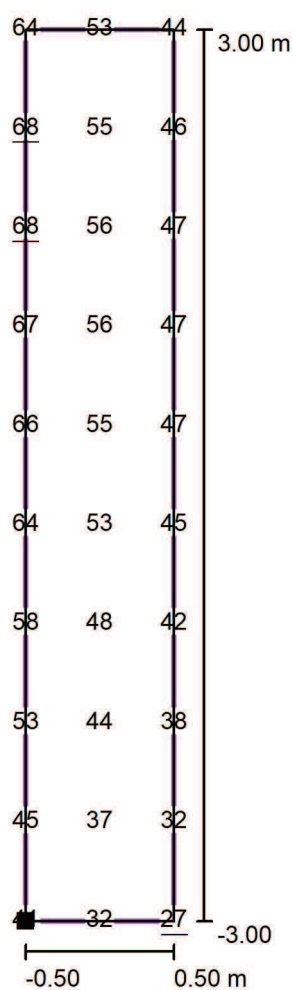
Zestawienie wyników

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	pionowa	50	27	68	0.55	0.40	/	0.000	/

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

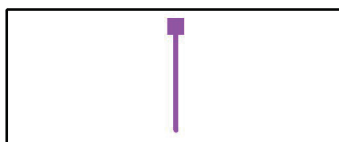
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 1 z przejazdem rowerowym (4mx7m) / Przejście pionowo - kierunek 2 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 51

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (10.000 m, 7.000 m, 1.500 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
50

E_{min} [lx]
27

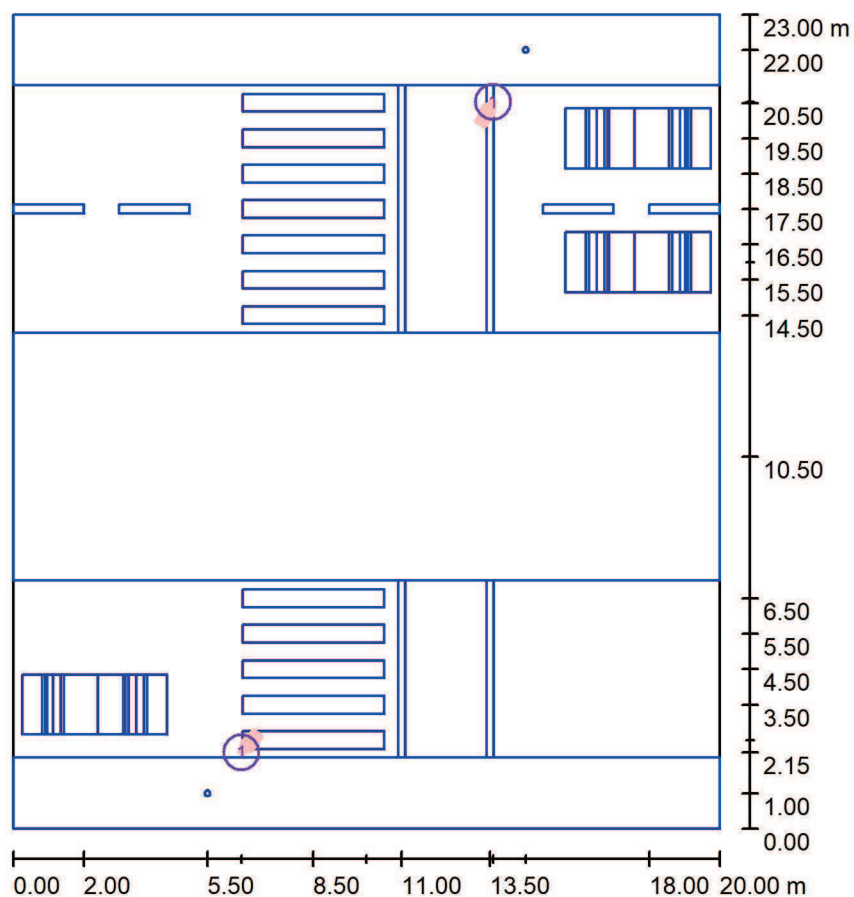
E_{max} [lx]
68

E_{min} / E_m
0.55

E_{min} / E_{max}
0.40

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 2 z przejazdem rowerowym (5m-7m-7m x 7m) / Dane planowania



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

Skala 1:214

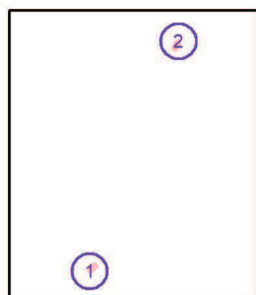
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		17944	21392	118.0
W sumie:			35887	42784	236.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 2 z przejazdem rowerowym (5m-7m-7m x 7m) / Oprawy (lista współrzędnych)

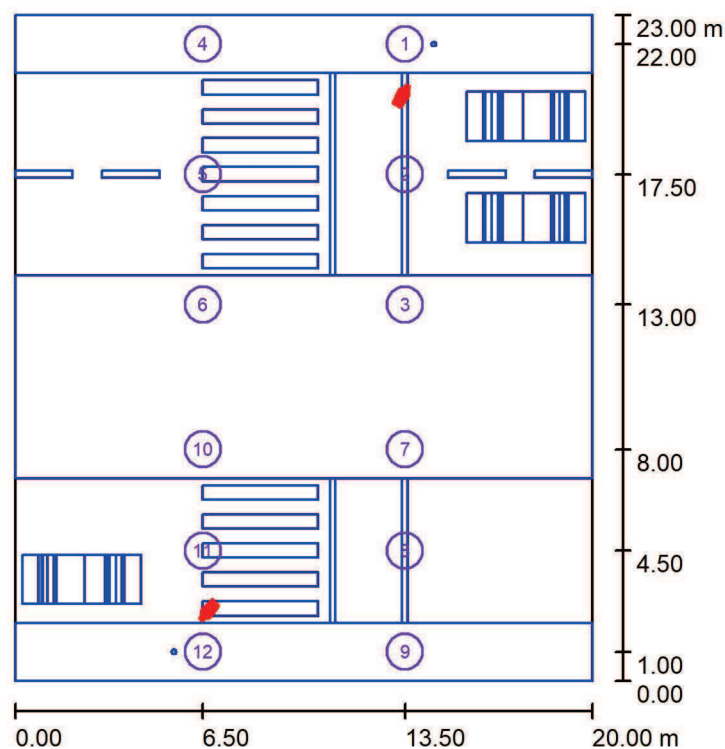
17944 lm, 118.0 W,



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.464	2.149	6.000	5.0	0.0	-40.0
2	13.582	20.530	6.000	5.0	0.0	150.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 2 z przejazdem rowerowym (5m-7m-7m x 7m) / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 262

Lista punktów obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Pionowy punkt obliczeniowy A	pionowy, płaski	13.500	22.000	1.000	0.0	0.0	0.0	7.28
2	Pionowy punkt obliczeniowy D	pionowy, płaski	13.500	17.500	1.000	0.0	0.0	0.0	7.31
3	Pionowy punkt obliczeniowy C	pionowy, płaski	13.500	13.000	1.000	0.0	0.0	0.0	6.09
4	Pionowy punkt obliczeniowy D	pionowy, płaski	6.500	22.000	1.000	0.0	0.0	0.0	42
5	Pionowy punkt obliczeniowy E	pionowy, płaski	6.500	17.500	1.000	0.0	0.0	0.0	76
6	Pionowy punkt obliczeniowy F	pionowy, płaski	6.500	13.000	1.000	0.0	0.0	0.0	58
7	Pionowy punkt obliczeniowy A	pionowy, płaski	13.500	8.000	1.000	0.0	0.0	180.0	74
8	Pionowy punkt obliczeniowy D	pionowy, płaski	13.500	4.500	1.000	0.0	0.0	180.0	72
9	Pionowy punkt obliczeniowy C	pionowy, płaski	13.500	1.000	1.000	0.0	0.0	180.0	54

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 2 z przejazdem rowerowym (5m-7m-7m x 7m) / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych

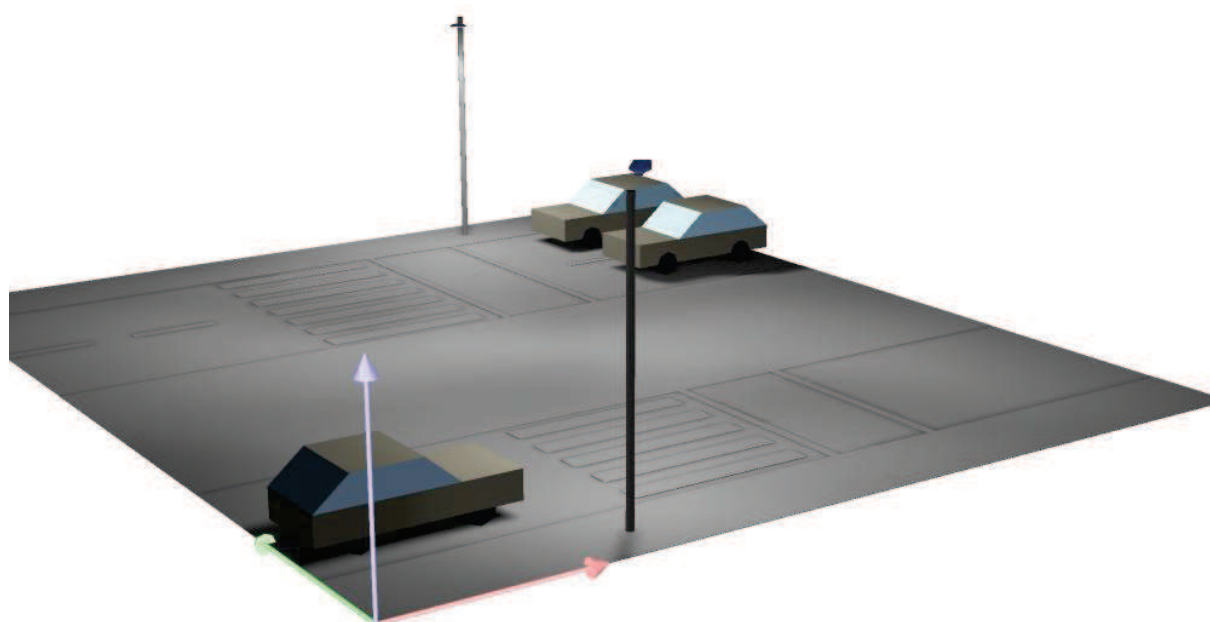
Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
10	Pionowy punkt obliczeniowy D	pionowy, płaski	6.500	8.000	1.000	0.0	0.0	180.0	6.38
11	Pionowy punkt obliczeniowy E	pionowy, płaski	6.500	4.500	1.000	0.0	0.0	180.0	6.89
12	Pionowy punkt obliczeniowy F	pionowy, płaski	6.500	1.000	1.000	0.0	0.0	180.0	7.19

Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{\min} / E_m	E_{\min} / E_{\max}
Pionowy, płaski	12	35	6.09	76	0.18	0.08

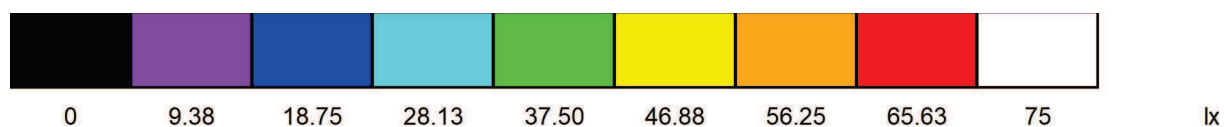
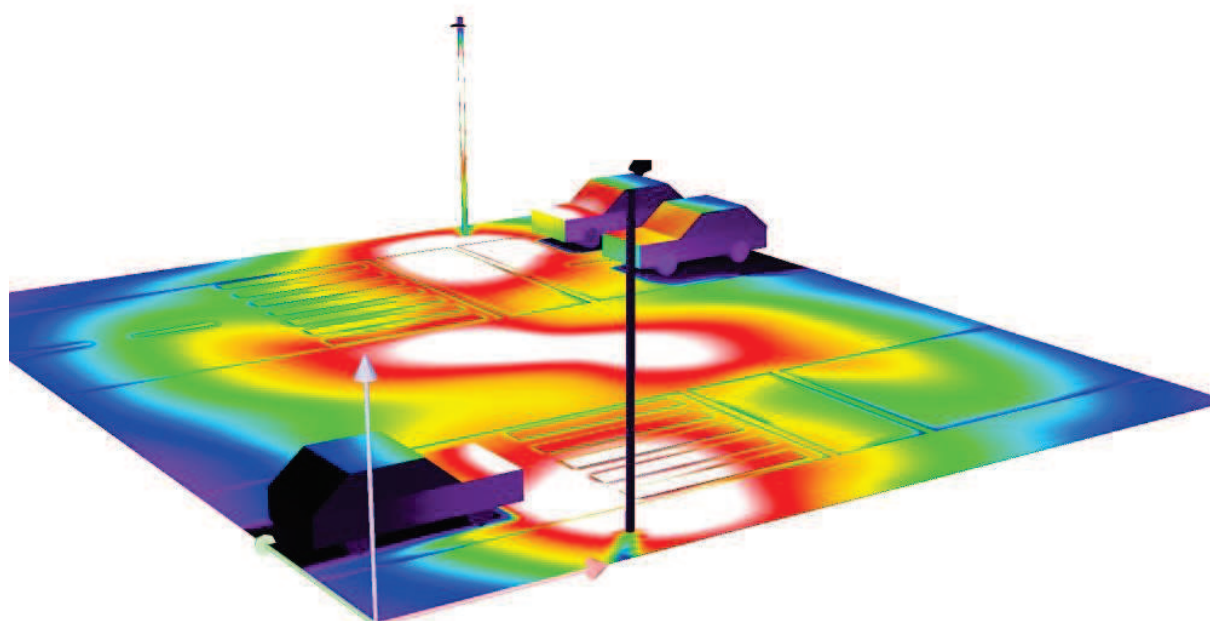
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 2 z przejazdem rowerowym (5m-7m-7m x 7m) / 3D Rendering



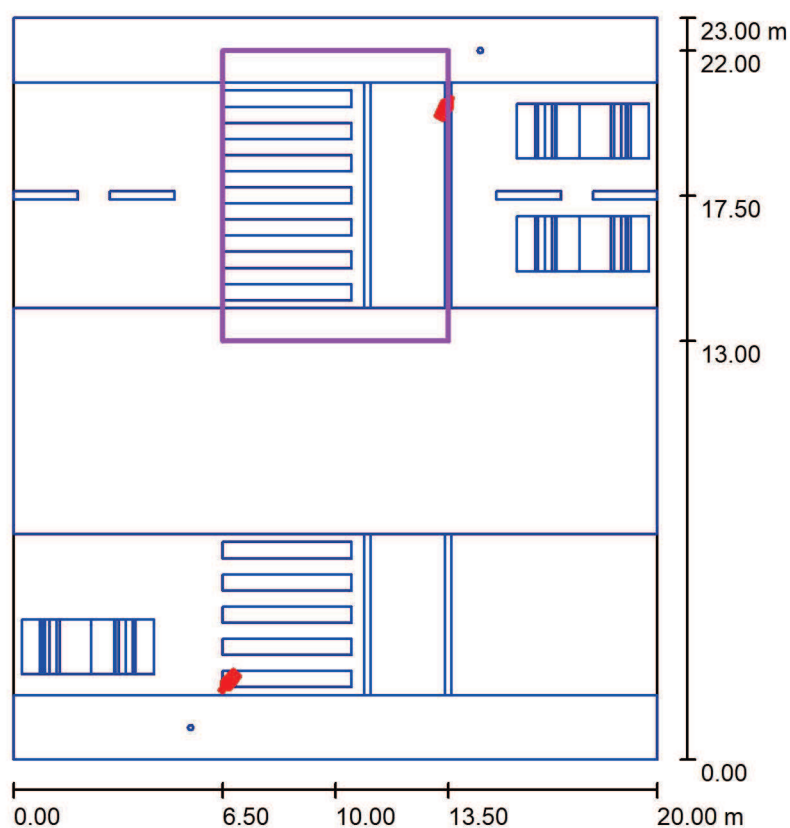
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 2 z przejazdem rowerowym (5m-7m-7m x 7m) / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 2 z przejazdem rowerowym (5m-7m-7m x 7m) / Przejście poziomo / Podsumowanie



Skala 1 : 235

Pozycja: (10.000 m, 17.500 m, 0.010 m)
Rozmiar: (7.000 m, 9.000 m)
Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 3 x 10 Punkty

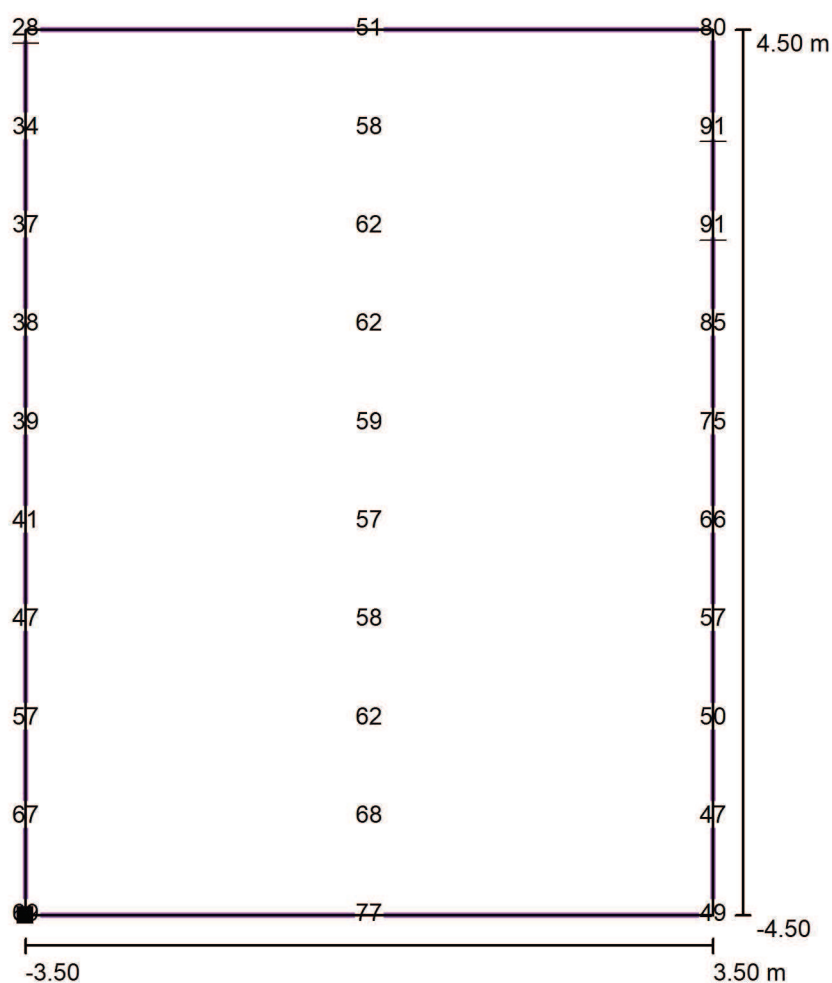
Zestawienie wyników

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	pionowa	59	28	91	0.48	0.31	/	0.000	/

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

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

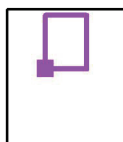
TYP 2 z przejazdem rowerowym (5m-7m-7m x 7m) / Przejście poziomo / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 77

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt: (6.500 m, 13.000 m, 0.010 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
59

E_{min} [lx]
28

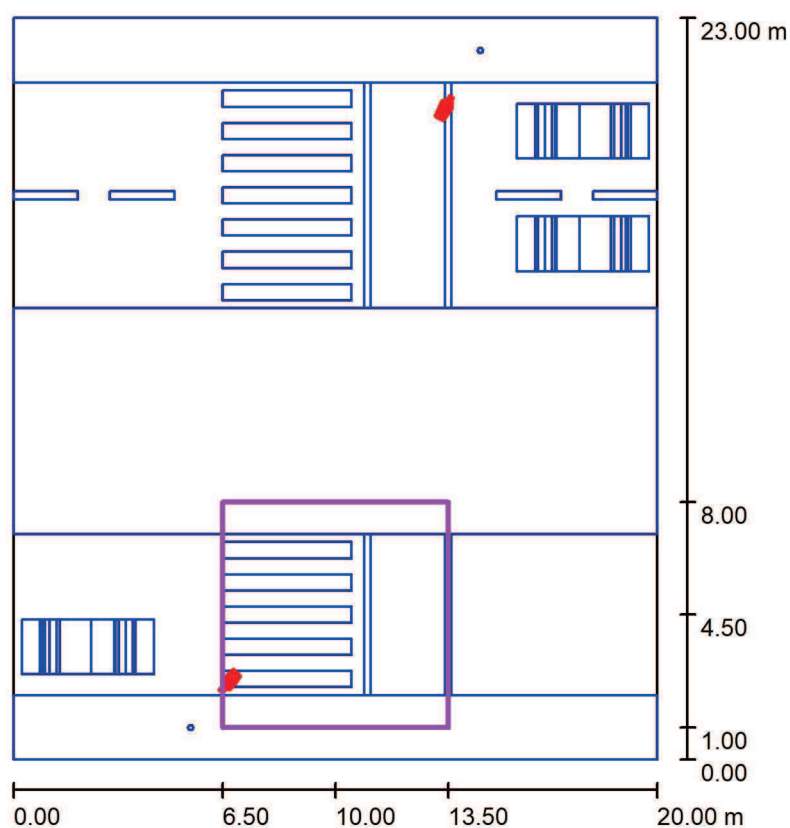
E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.48

E_{min} / E_{max}
0.31

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 2 z przejazdem rowerowym (5m-7m-7m x 7m) / Przejście poziomo / Podsumowanie



Skala 1 : 235

Pozycja: (10.000 m, 4.500 m, 0.010 m)

Rozmiar: (7.000 m, 7.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 3 x 10 Punkty

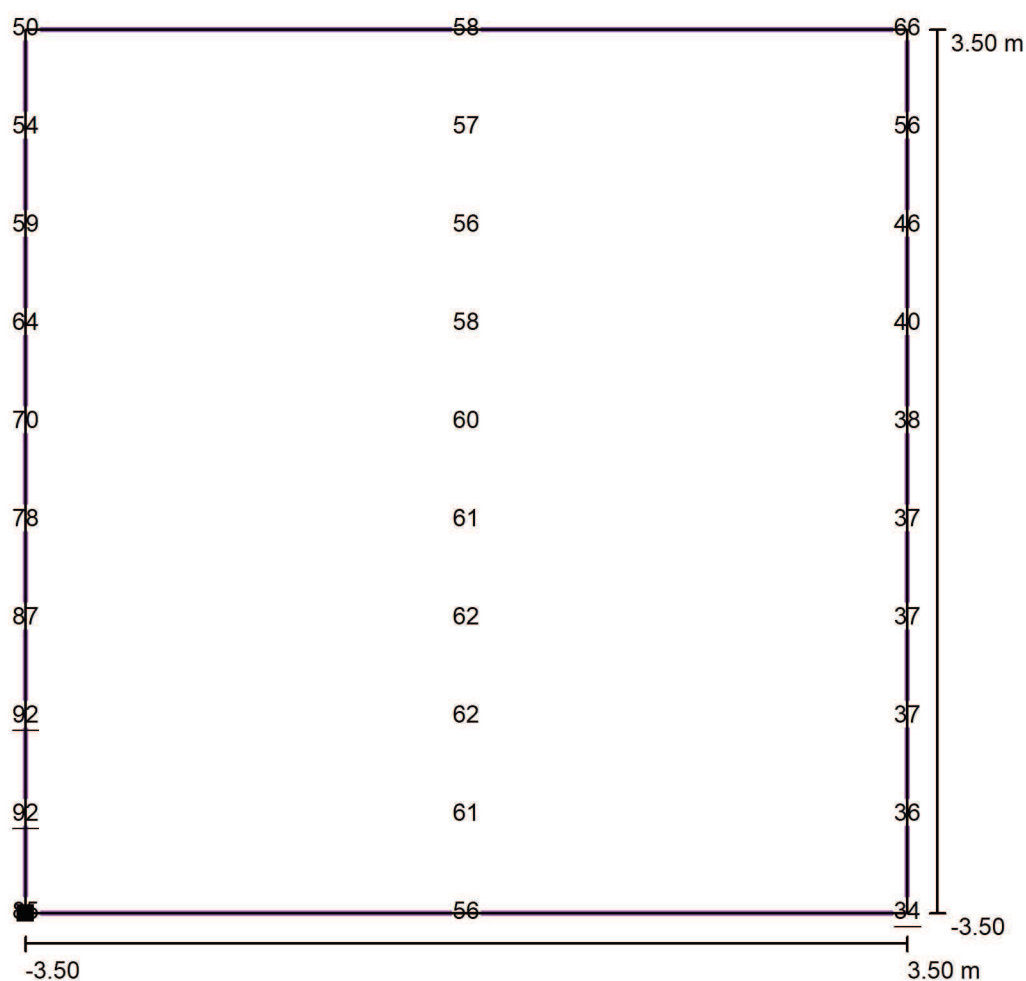
Zestawienie wyników

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	pionowa	58	34	92	0.59	0.38	/	0.000	/

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

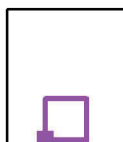
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 2 z przejazdem rowerowym (5m-7m-7m x 7m) / Przejście poziomo / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 60

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (6.500 m, 1.000 m, 0.010 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
58

E_{min} [lx]
34

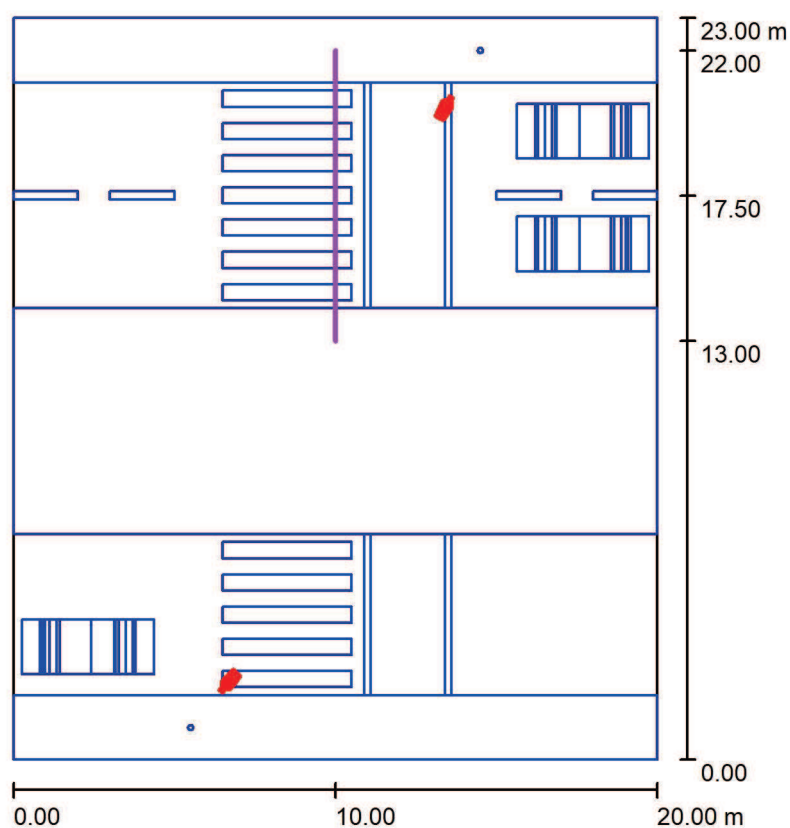
E_{max} [lx]
92

E_{min} / E_m
0.59

E_{min} / E_{max}
0.38

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 2 z przejazdem rowerowym (5m-7m-7m x 7m) / Przejście pionowo / Podsumowanie



Skala 1 : 235

Pozycja: (10.000 m, 17.500 m, 1.000 m)
Rozmiar: (1.000 m, 9.000 m)
Rotacja: (0.0°, 90.0°, 0.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 3 x 10 Punkty

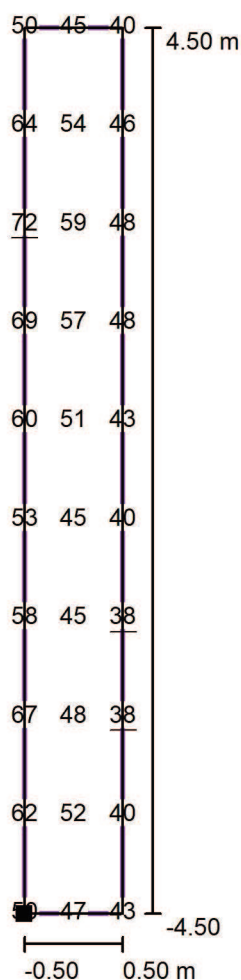
Zestawienie wyników

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	pionowa	51	38	72	0.74	0.52	/	0.000	/

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

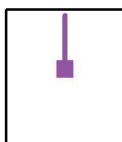
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 2 z przejazdem rowerowym (5m-7m-7m x 7m) / Przejście pionowo / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 77

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (10.000 m, 13.000 m, 1.500 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
51

E_{min} [lx]
38

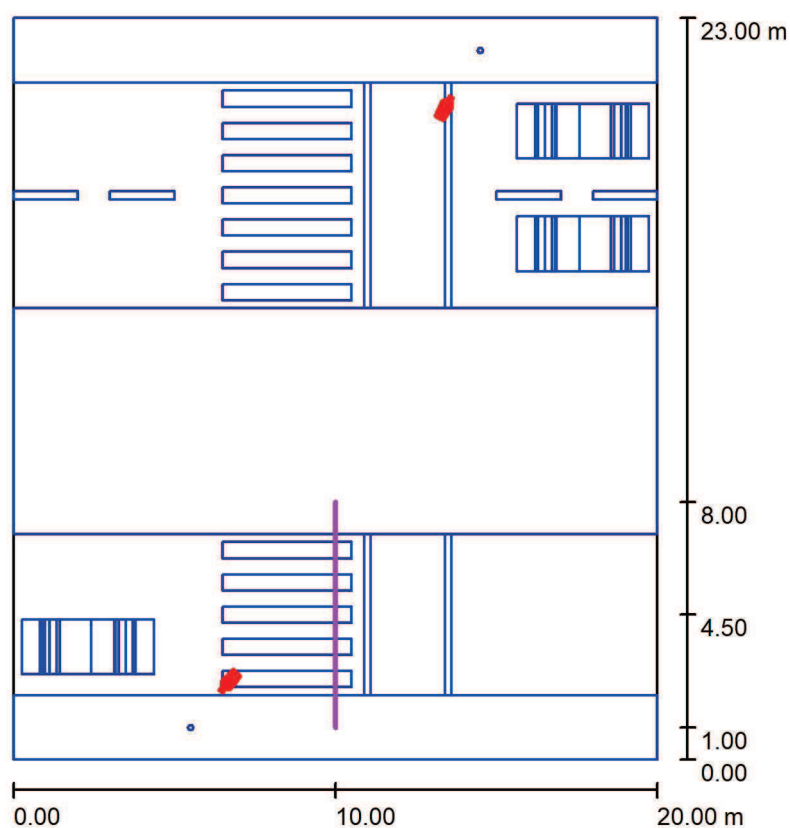
E_{max} [lx]
72

E_{min} / E_m
0.74

E_{min} / E_{max}
0.52

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 2 z przejazdem rowerowym (5m-7m-7m x 7m) / Przejście pionowo / Podsumowanie



Skala 1 : 235

Pozycja: (10.000 m, 4.500 m, 1.000 m)
Rozmiar: (1.000 m, 7.000 m)
Rotacja: (0.0°, 90.0°, 180.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 3 x 10 Punkty

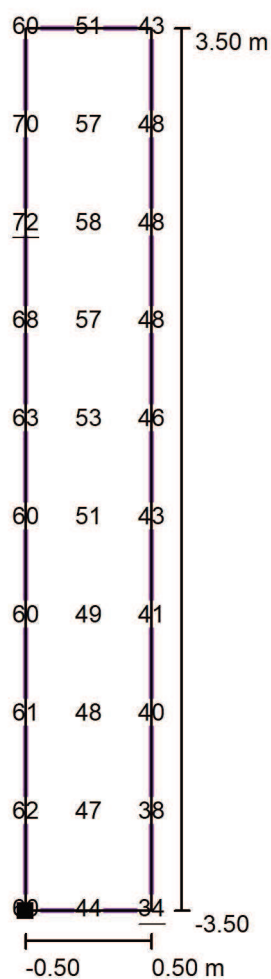
Zestawienie wyników

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	pionowa	53	34	72	0.65	0.48	/	0.000	/

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

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 2 z przejazdem rowerowym (5m-7m-7m x 7m) / Przejście pionowo / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 60

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (10.000 m, 8.000 m, 1.500 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
53

E_{min} [lx]
34

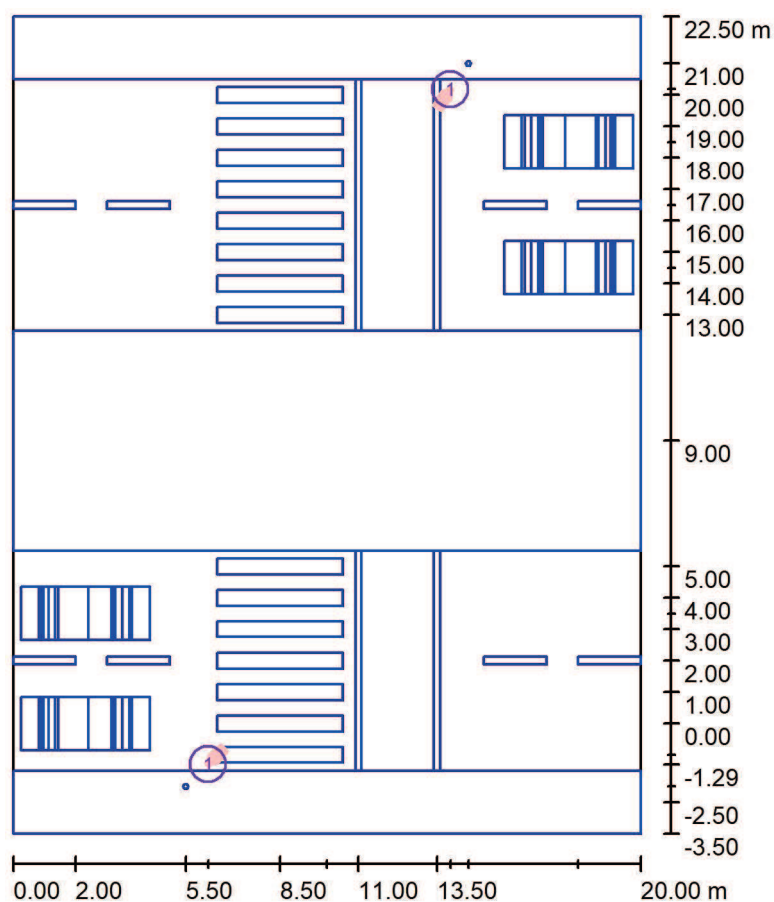
E_{max} [lx]
72

E_{min} / E_m
0.65

E_{min} / E_{max}
0.48

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 3 z przejazdem rowerowym (7m-7m-8m x 7m) / Dane planowania



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

Skala 1:241

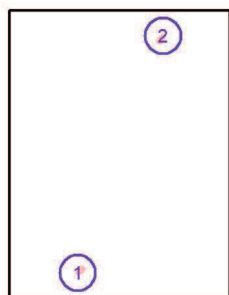
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		17944	21392	118.0
W sumie:			35887	42784	236.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 3 z przejazdem rowerowym (7m-7m-8m x 7m) / Oprawy (lista współrzędnych)

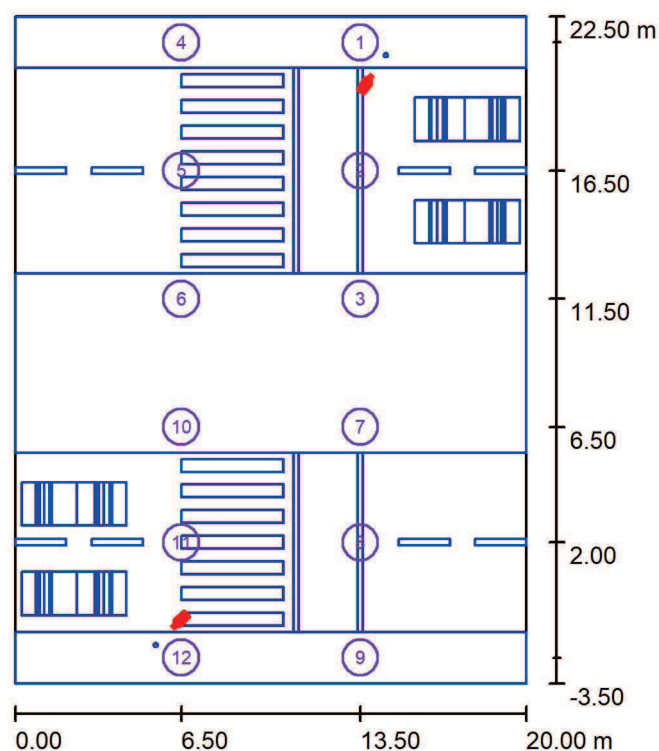
17944 lm, 118.0 W



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.207	-1.293	6.000	5.0	0.0	-45.0
2	13.926	20.181	6.000	5.0	0.0	145.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 3 z przejazdem rowerowym (7m-7m-8m x 7m) / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 296

Lista punktów obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Pionowy punkt obliczeniowy A	pionowy, płaski	13.500	21.500	1.000	0.0	0.0	0.0	10
2	Pionowy punkt obliczeniowy D	pionowy, płaski	13.500	16.500	1.000	0.0	0.0	0.0	8.27
3	Pionowy punkt obliczeniowy C	pionowy, płaski	13.500	11.500	1.000	0.0	0.0	0.0	5.99
4	Pionowy punkt obliczeniowy D	pionowy, płaski	6.500	21.500	1.000	0.0	0.0	0.0	49
5	Pionowy punkt obliczeniowy E	pionowy, płaski	6.500	16.500	1.000	0.0	0.0	0.0	87
6	Pionowy punkt obliczeniowy F	pionowy, płaski	6.500	11.500	1.000	0.0	0.0	0.0	36
7	Pionowy punkt obliczeniowy A	pionowy, płaski	13.500	6.500	1.000	0.0	0.0	180.0	47
8	Pionowy punkt obliczeniowy D	pionowy, płaski	13.500	2.000	1.000	0.0	0.0	180.0	86
9	Pionowy punkt obliczeniowy C	pionowy, płaski	13.500	-2.500	1.000	0.0	0.0	180.0	56

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 3 z przejazdem rowerowym (7m-7m-8m x 7m) / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych

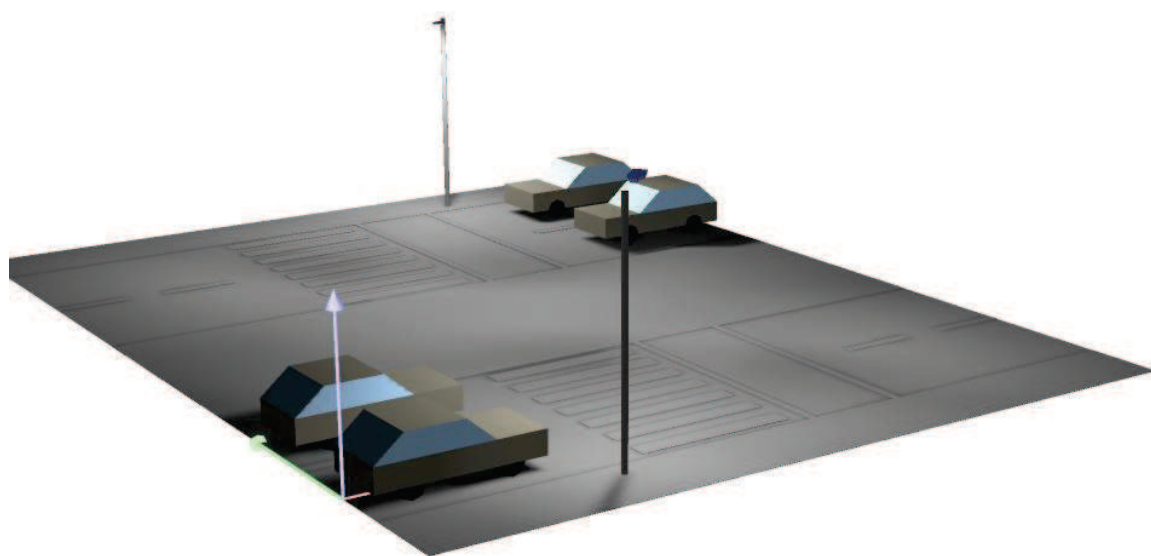
Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
10	Pionowy punkt obliczeniowy D	pionowy, płaski	6.500	6.500	1.000	0.0	0.0	180.0	4.55
11	Pionowy punkt obliczeniowy E	pionowy, płaski	6.500	2.000	1.000	0.0	0.0	180.0	6.56
12	Pionowy punkt obliczeniowy F	pionowy, płaski	6.500	-2.500	1.000	0.0	0.0	180.0	7.75

Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{\min} / E_m	E_{\min} / E_{\max}
Pionowy, płaski	12	34	4.55	87	0.13	0.05

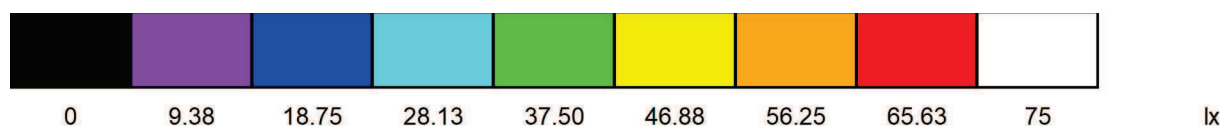
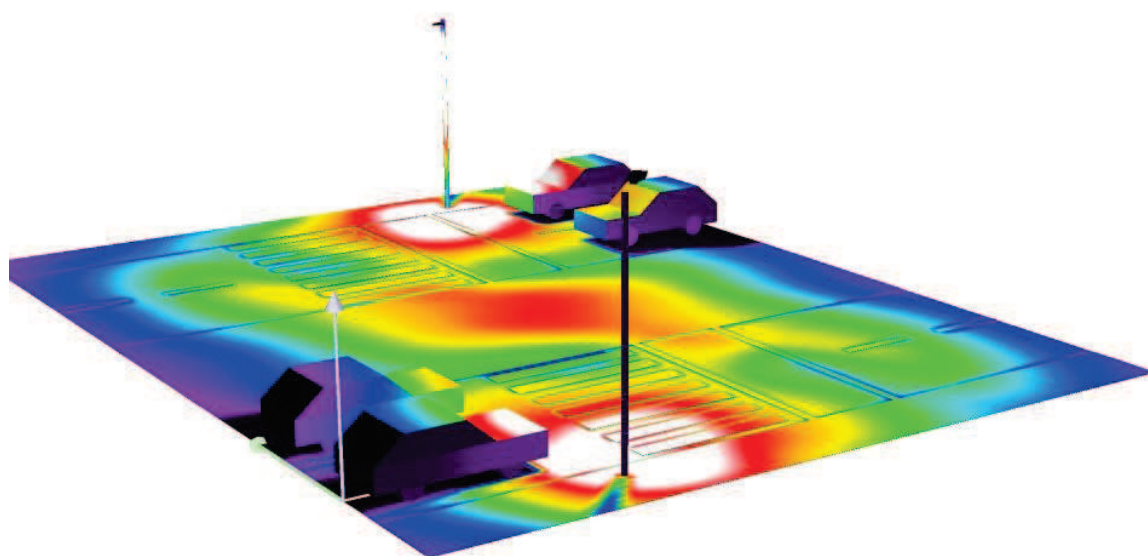
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 3 z przejazdem rowerowym (7m-7m-8m x 7m) / 3D Rendering



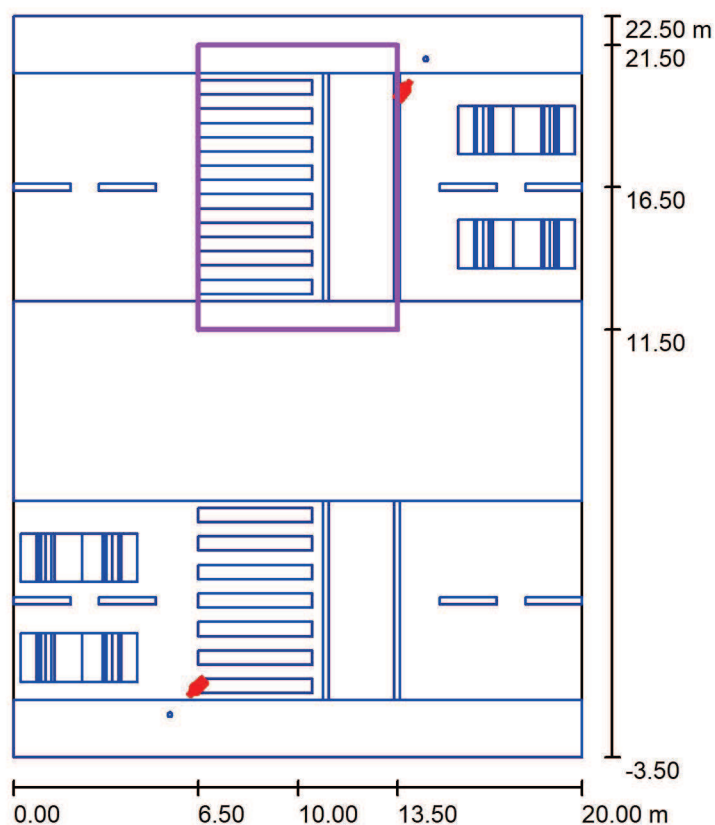
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 3 z przejazdem rowerowym (7m-7m-8m x 7m) / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 3 z przejazdem rowerowym (7m-7m-8m x 7m) / Przejście poziomo / Podsumowanie



Skala 1 : 266

Pozycja: (10.000 m, 16.500 m, 0.010 m)
Rozmiar: (7.000 m, 10.000 m)
Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 3 x 10 Punkty

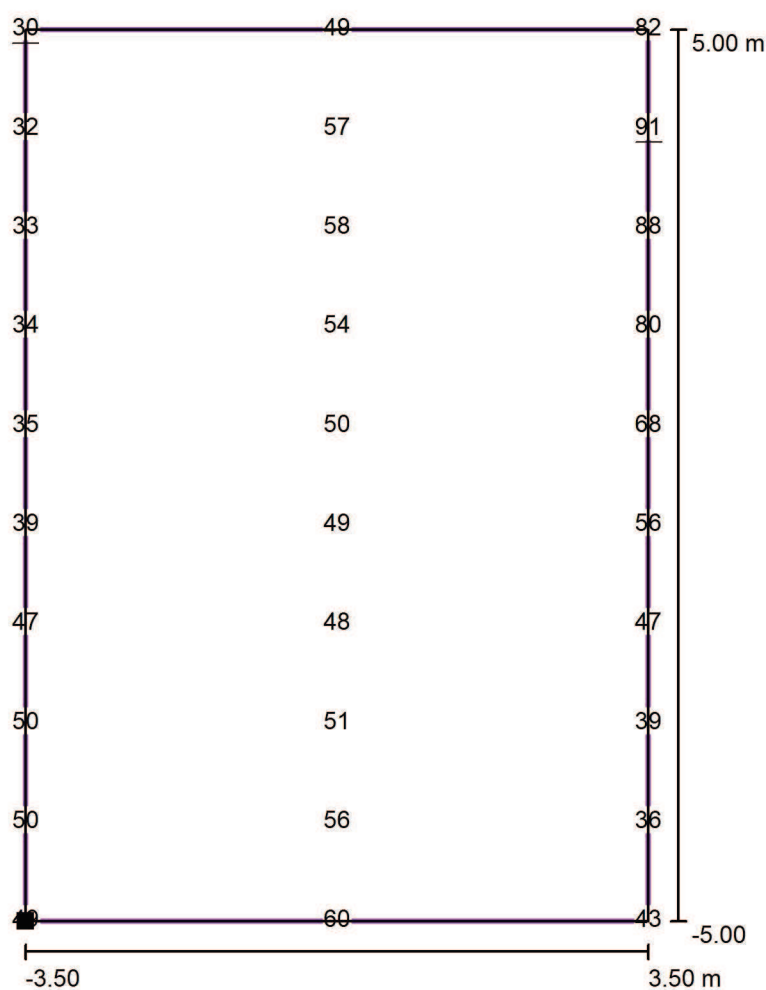
Zestawienie wyników

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	pionowa	52	30	91	0.57	0.33	/	0.000	/

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

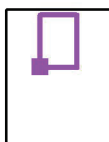
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 3 z przejazdem rowerowym (7m-7m-8m x 7m) / Przejście poziomo / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 85

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (6.500 m, 11.500 m, 0.010 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
52

E_{min} [lx]
30

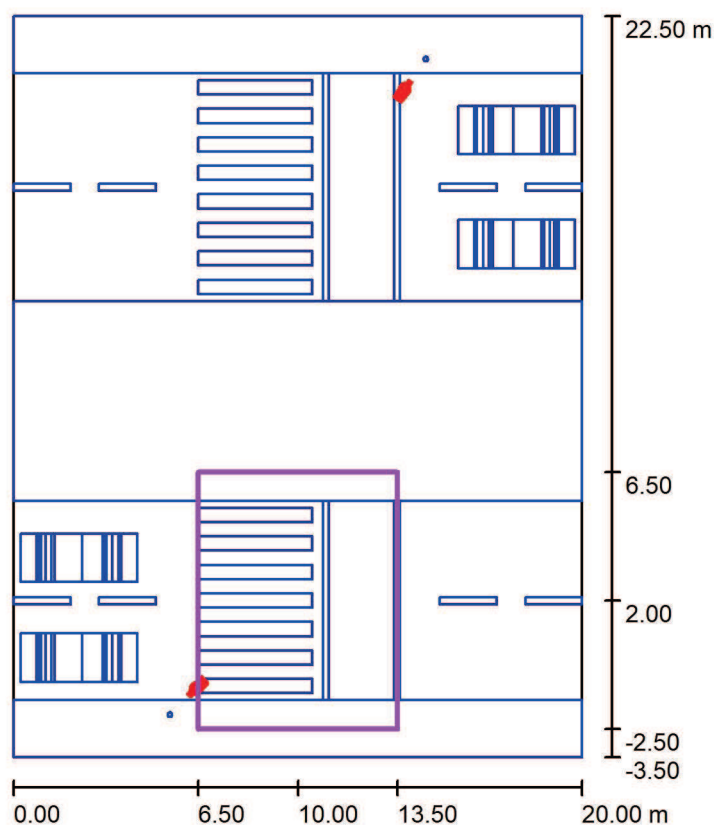
E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.57

E_{min} / E_{max}
0.33

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 3 z przejazdem rowerowym (7m-7m-8m x 7m) / Przejście poziomo / Podsumowanie



Skala 1 : 266

Pozycja: (10.000 m, 2.000 m, 0.010 m)
Rozmiar: (7.000 m, 9.000 m)
Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 3 x 10 Punkty

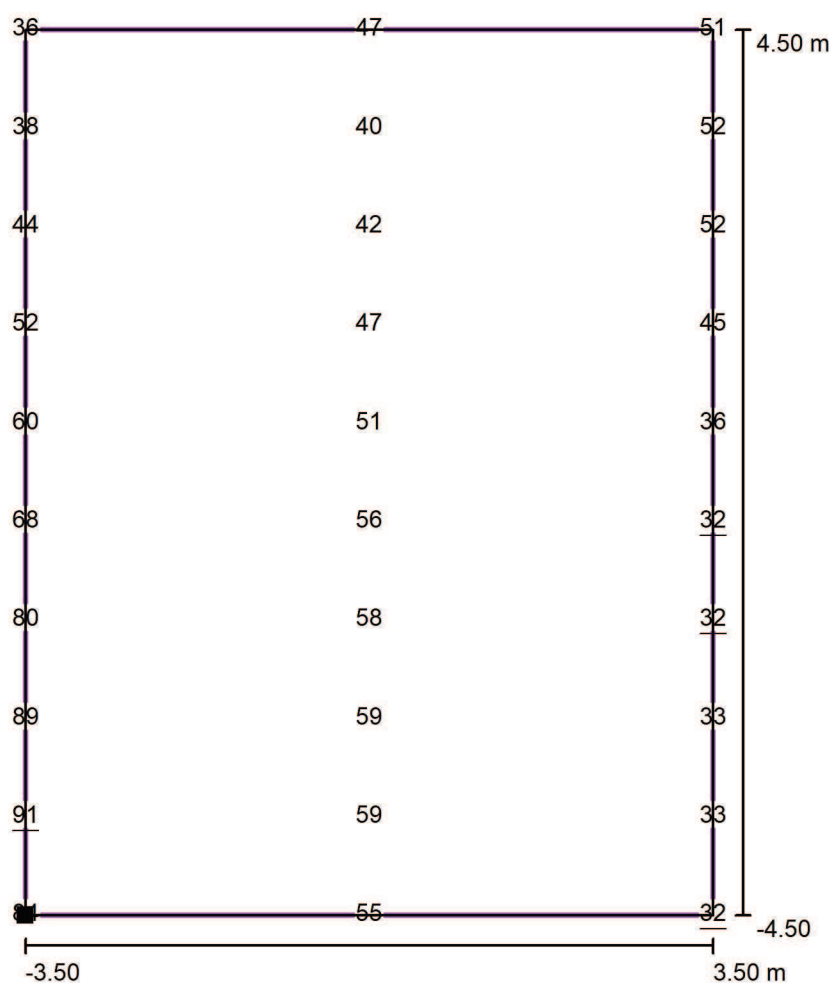
Zestawienie wyników

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	pionowa	52	32	91	0.62	0.35	/	0.000	/

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

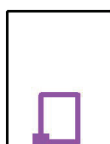
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 3 z przejazdem rowerowym (7m-7m-8m x 7m) / Przejście poziomo / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 77

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (6.500 m, -2.500 m, 0.010 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
52

E_{min} [lx]
32

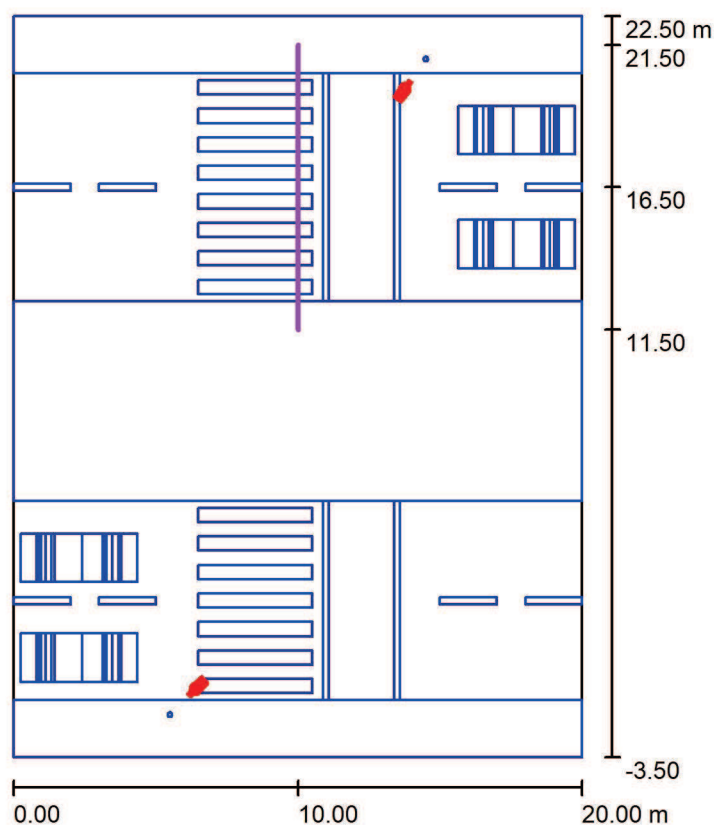
E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.62

E_{min} / E_{max}
0.35

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 3 z przejazdem rowerowym (7m-7m-8m x 7m) / Przejście pionowo / Podsumowanie



Skala 1 : 266

Pozycja: (10.000 m, 16.500 m, 1.000 m)
Rozmiar: (1.000 m, 10.000 m)
Rotacja: (0.0°, 90.0°, 0.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 3 x 10 Punkty

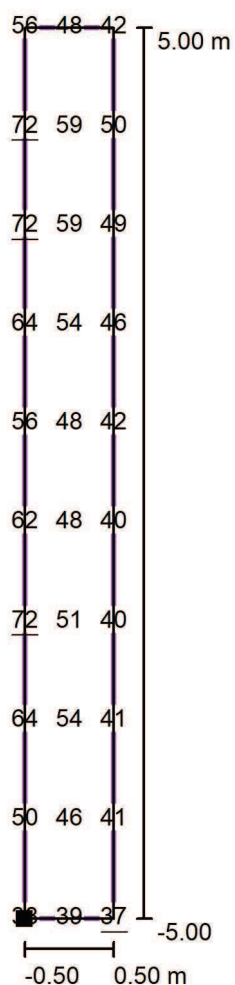
Zestawienie wyników

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	pionowa	51	37	72	0.72	0.51	/	0.000	/

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

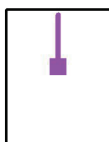
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 3 z przejazdem rowerowym (7m-7m-8m x 7m) / Przejście pionowo / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 85

Położenie powierzchni w scenie
zewewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (10.000 m,
11.500 m, 1.500 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
51

E_{min} [lx]
37

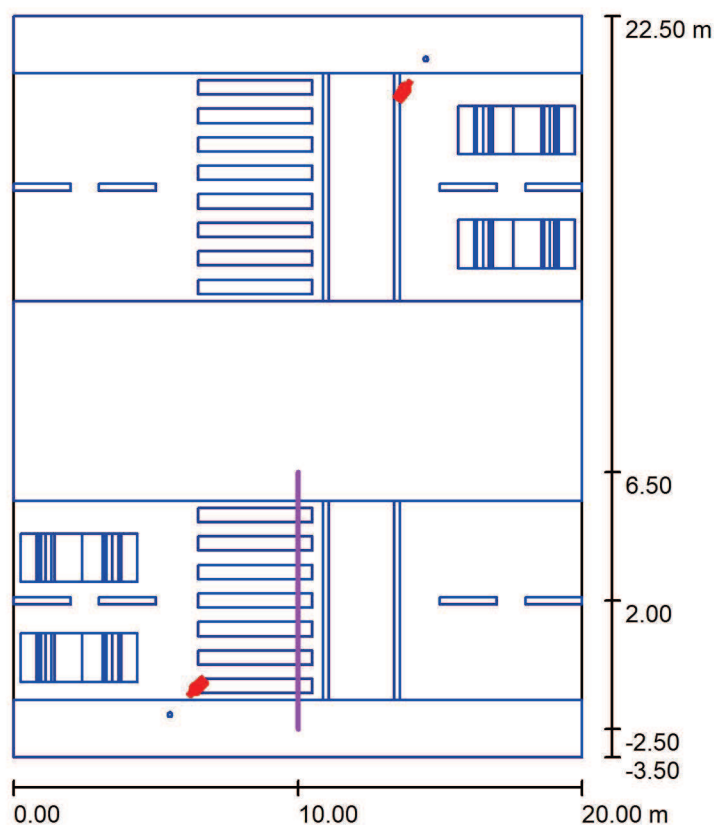
E_{max} [lx]
72

E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.51

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 3 z przejazdem rowerowym (7m-7m-8m x 7m) / Przejście pionowo / Podsumowanie



Skala 1 : 266

Pozycja: (10.000 m, 2.000 m, 1.000 m)
Rozmiar: (1.000 m, 9.000 m)
Rotacja: (0.0°, 90.0°, 180.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 3 x 10 Punkty

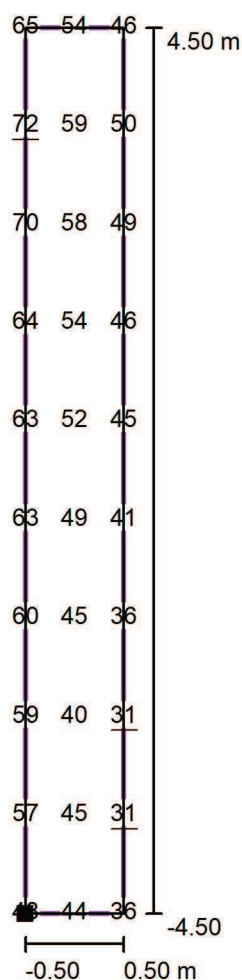
Zestawienie wyników

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	pionowa	51	31	72	0.61	0.43	/	0.000	/

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

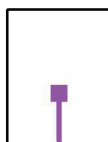
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 3 z przejazdem rowerowym (7m-7m-8m x 7m) / Przejście pionowo / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 77

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (10.000 m, 6.500 m, 1.500 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
51

E_{min} [lx]
31

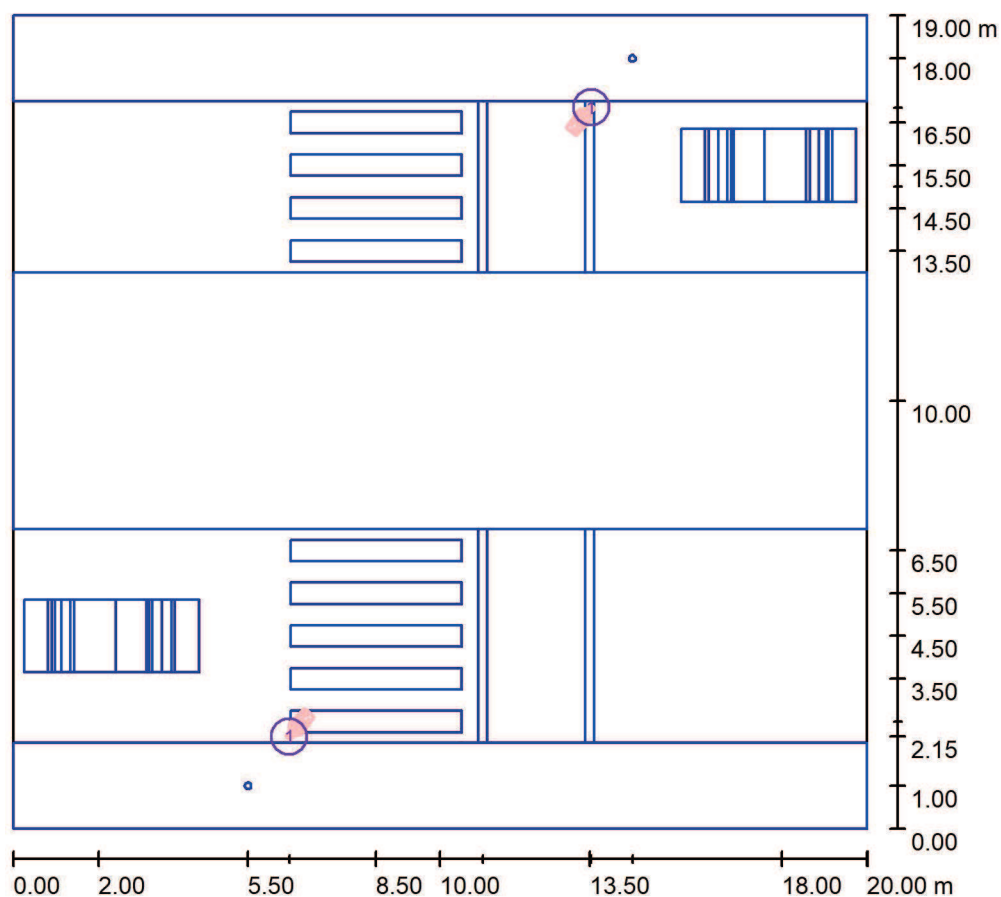
E_{max} [lx]
72

E_{min} / E_m
0.61

E_{min} / E_{max}
0.43

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 4 z przejazdem rowerowym (5m-6m-4m x 7m) / Dane planowania



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

Skala 1:177

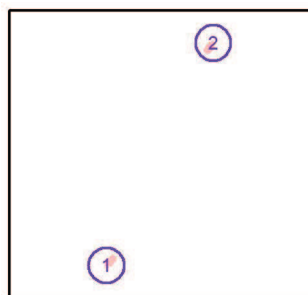
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		17944	21392	118.0
W sumie:			35887	42784	236.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 4 z przejazdem rowerowym (5m-6m-4m x 7m) / Oprawy (lista współrzędnych)

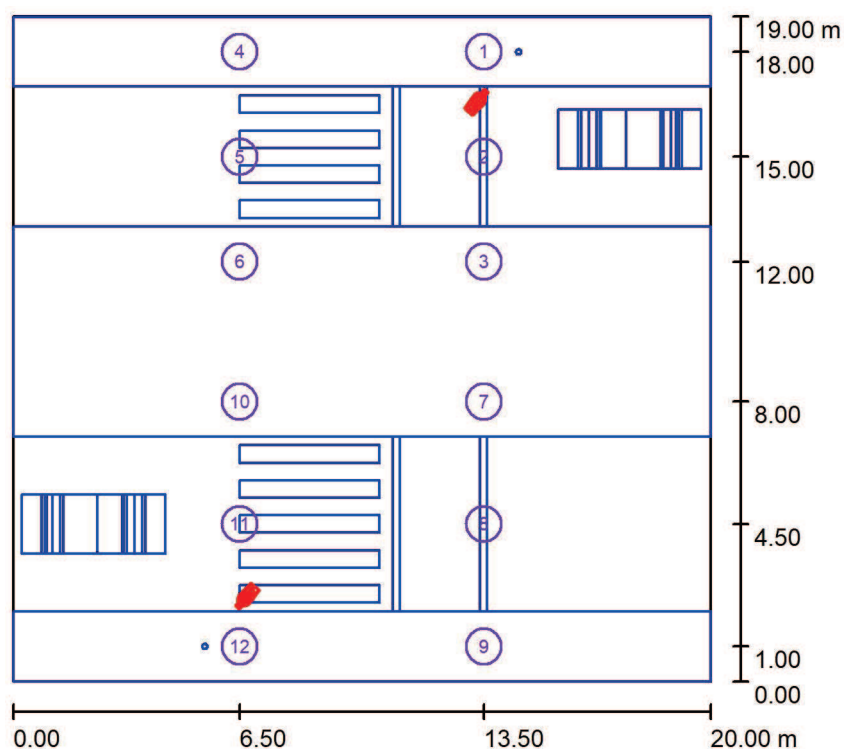
17944 lm, 118.0 W.



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.464	2.149	6.000	5.0	0.0	-40.0
2	13.536	16.851	6.000	5.0	0.0	140.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 4 z przejazdem rowerowym (5m-6m-4m x 7m) / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 217

Lista punktów obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Pionowy punkt obliczeniowy A	pionowy, płaski	13.500	18.000	1.000	0.0	0.0	0.0	7.27
2	Pionowy punkt obliczeniowy D	pionowy, płaski	13.500	15.000	1.000	0.0	0.0	0.0	8.02
3	Pionowy punkt obliczeniowy C	pionowy, płaski	13.500	12.000	1.000	0.0	0.0	0.0	8.60
4	Pionowy punkt obliczeniowy D	pionowy, płaski	6.500	18.000	1.000	0.0	0.0	0.0	55
5	Pionowy punkt obliczeniowy E	pionowy, płaski	6.500	15.000	1.000	0.0	0.0	0.0	73
6	Pionowy punkt obliczeniowy F	pionowy, płaski	6.500	12.000	1.000	0.0	0.0	0.0	87
7	Pionowy punkt obliczeniowy A	pionowy, płaski	13.500	8.000	1.000	0.0	0.0	180.0	77
8	Pionowy punkt obliczeniowy D	pionowy, płaski	13.500	4.500	1.000	0.0	0.0	180.0	75
9	Pionowy punkt obliczeniowy C	pionowy, płaski	13.500	1.000	1.000	0.0	0.0	180.0	55

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 4 z przejazdem rowerowym (5m-6m-4m x 7m) / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych

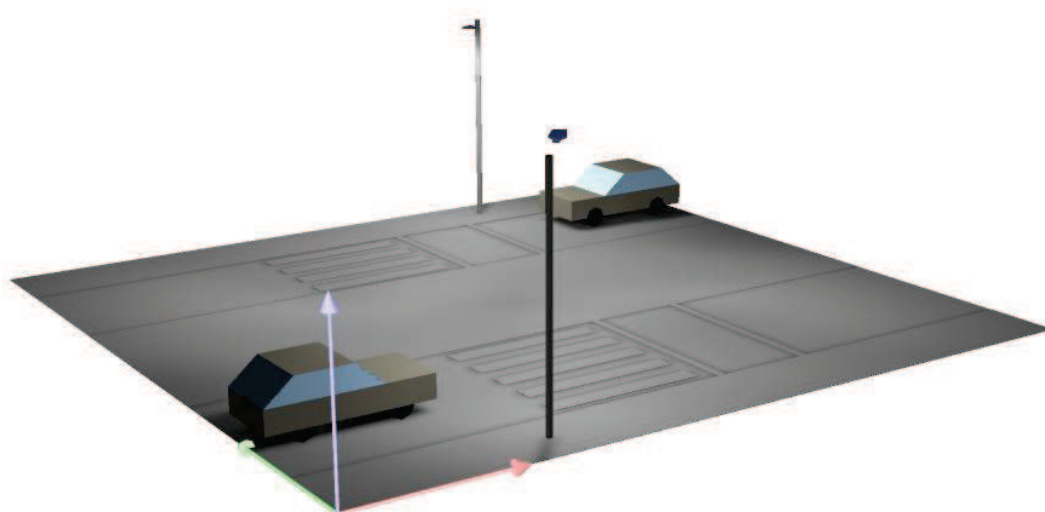
Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
10	Pionowy punkt obliczeniowy D	pionowy, płaski	6.500	8.000	1.000	0.0	0.0	180.0	7.48
11	Pionowy punkt obliczeniowy E	pionowy, płaski	6.500	4.500	1.000	0.0	0.0	180.0	7.81
12	Pionowy punkt obliczeniowy F	pionowy, płaski	6.500	1.000	1.000	0.0	0.0	180.0	7.06

Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{\min} / E_m	E_{\min} / E_{\max}
Pionowy, płaski	12	39	7.06	87	0.18	0.08

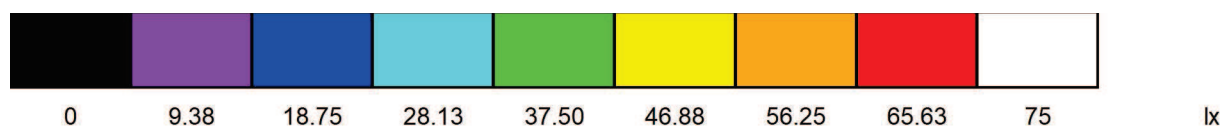
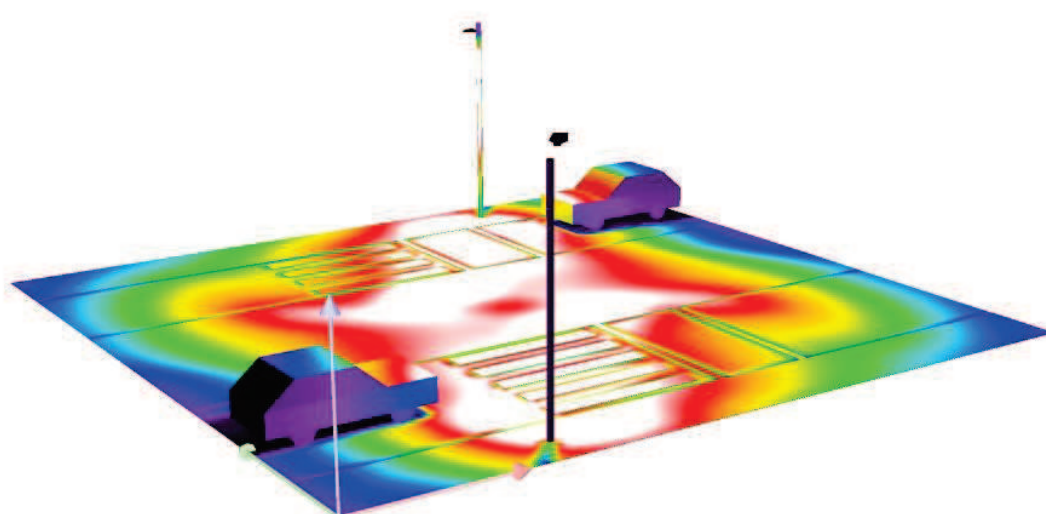
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 4 z przejazdem rowerowym (5m-6m-4m x 7m) / 3D Rendering



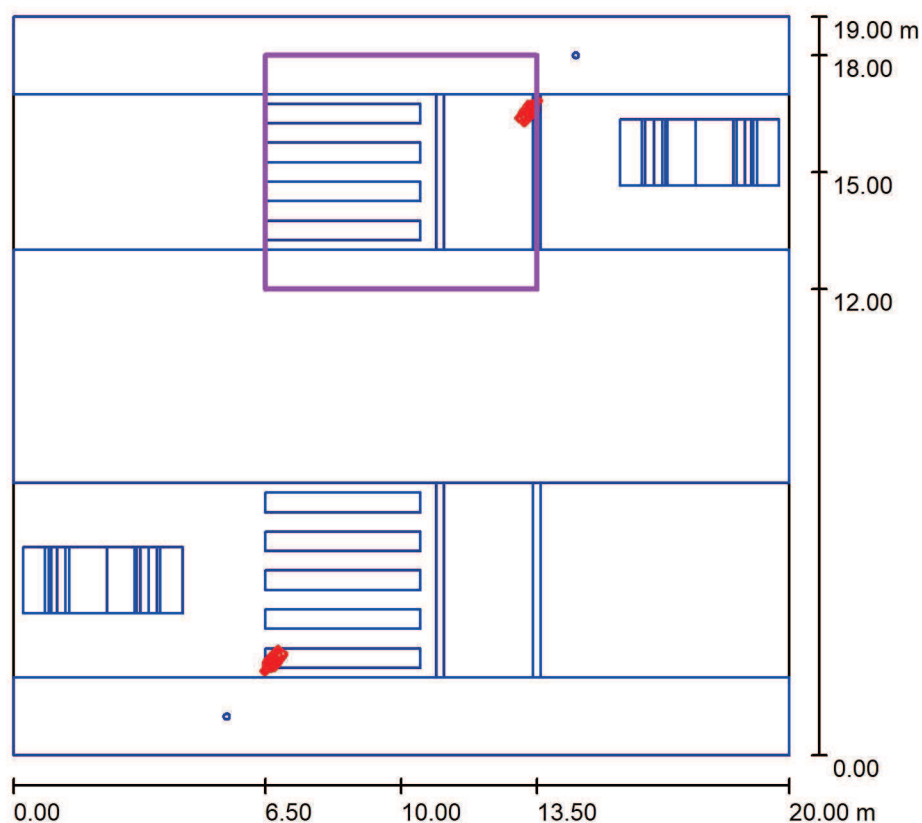
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 4 z przejazdem rowerowym (5m-6m-4m x 7m) / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 4 z przejazdem rowerowym (5m-6m-4m x 7m) / Przejście poziomo / Podsumowanie



Skala 1 : 195

Pozycja: (10.000 m, 15.000 m, 0.010 m)
Rozmiar: (7.000 m, 6.000 m)
Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Typ: Normalna, Siatka: 3 x 10 Punkty

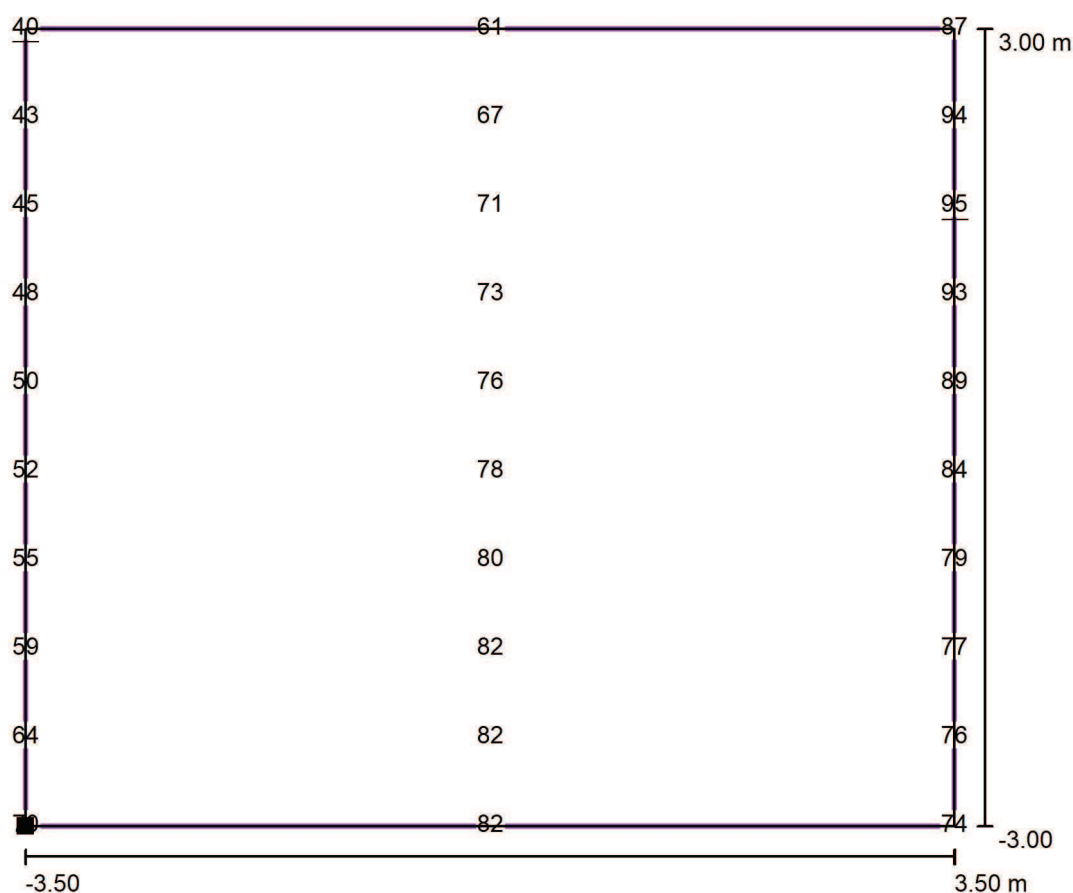
Zestawienie wyników

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	pionowa	71	40	95	0.56	0.42	/	0.000	/

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

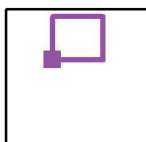
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 4 z przejazdem rowerowym (5m-6m-4m x 7m) / Przejście poziomo / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 57

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (6.500 m, 12.000 m, 0.010 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
71

E_{min} [lx]
40

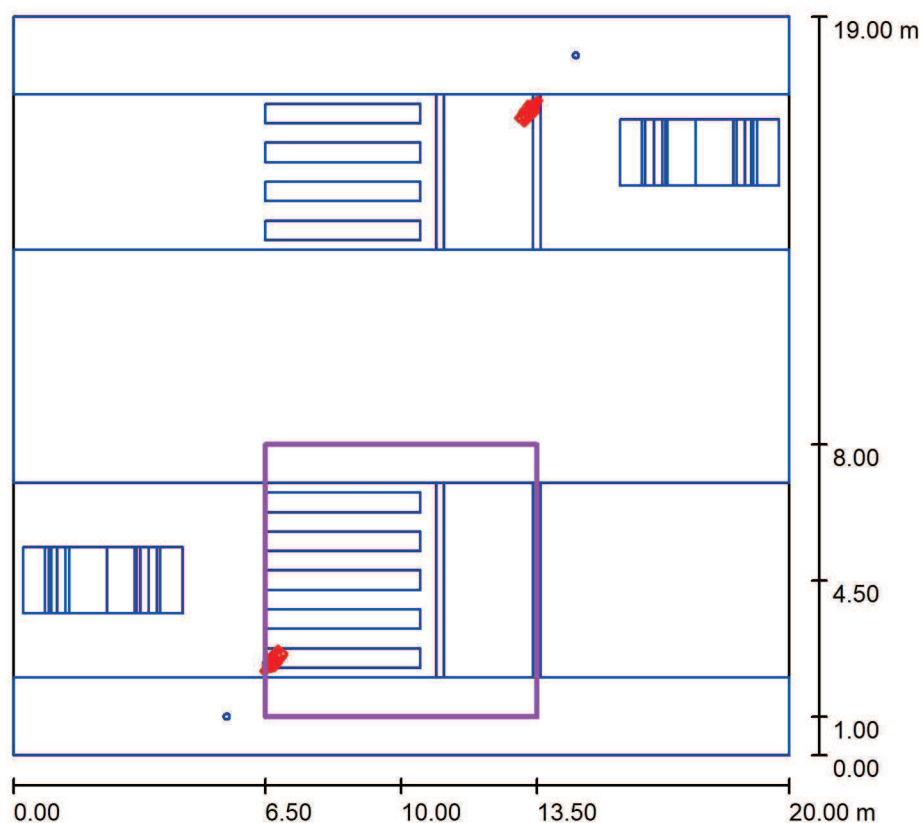
E_{max} [lx]
95

E_{min} / E_m
0.56

E_{min} / E_{max}
0.42

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 4 z przejazdem rowerowym (5m-6m-4m x 7m) / Przejście poziomo / Podsumowanie



Skala 1 : 195

Pozycja: (10.000 m, 4.500 m, 0.010 m)

Rozmiar: (7.000 m, 7.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 3 x 10 Punkty

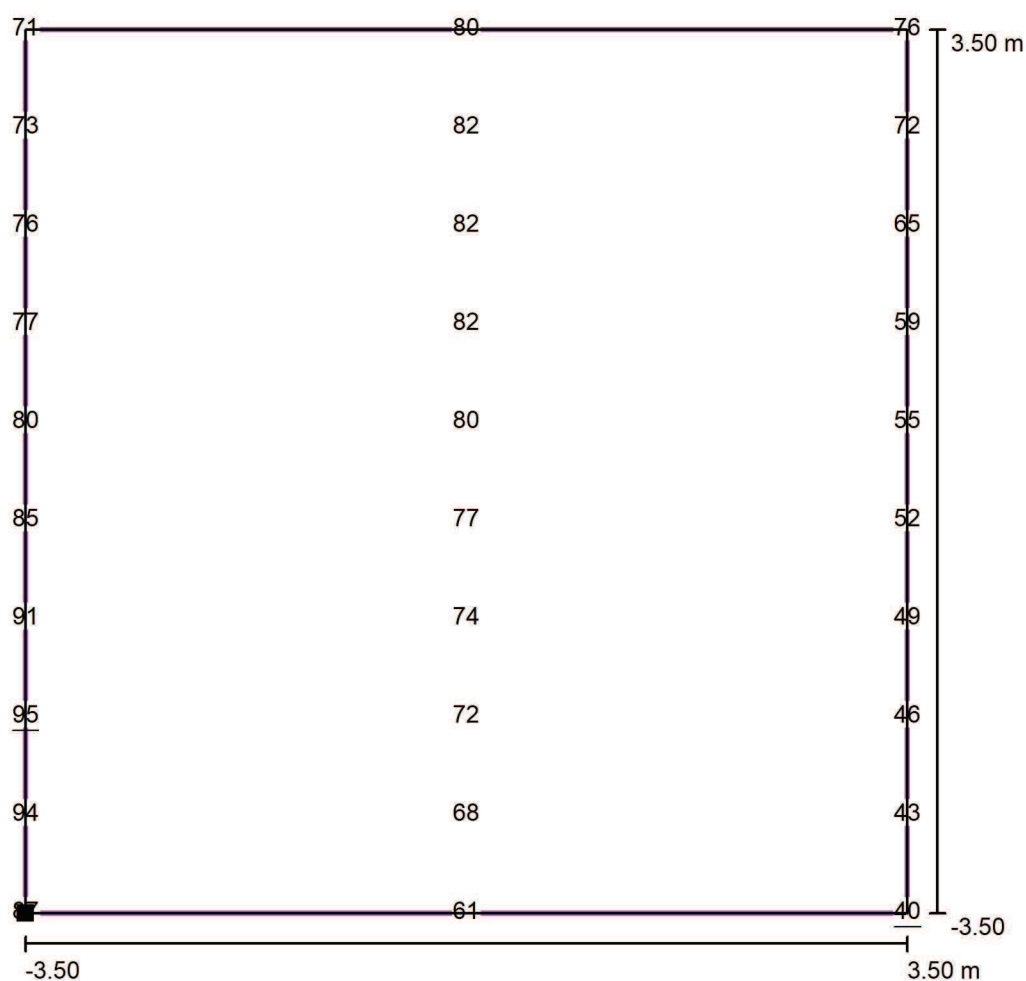
Zestawienie wyników

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	pionowa	72	40	95	0.56	0.42	/	0.000	/

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

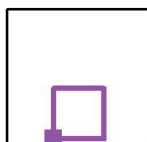
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 4 z przejazdem rowerowym (5m-6m-4m x 7m) / Przejście poziomo / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 60

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (6.500 m, 1.000 m, 0.010 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
72

E_{min} [lx]
40

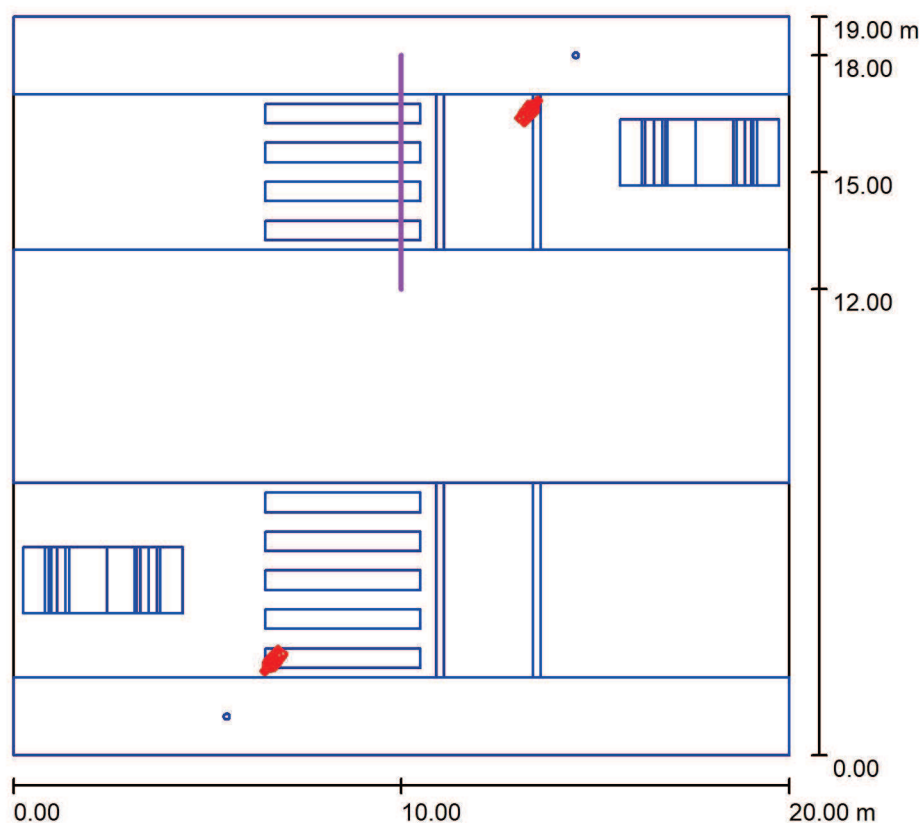
E_{max} [lx]
95

E_{min} / E_m
0.56

E_{min} / E_{max}
0.42

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 4 z przejazdem rowerowym (5m-6m-4m x 7m) / Przejście pionowo / Podsumowanie



Skala 1 : 195

Pozycja: (10.000 m, 15.000 m, 1.000 m)

Rozmiar: (1.000 m, 6.000 m)

Rotacja: (0.0°, 90.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 3 x 10 Punkty

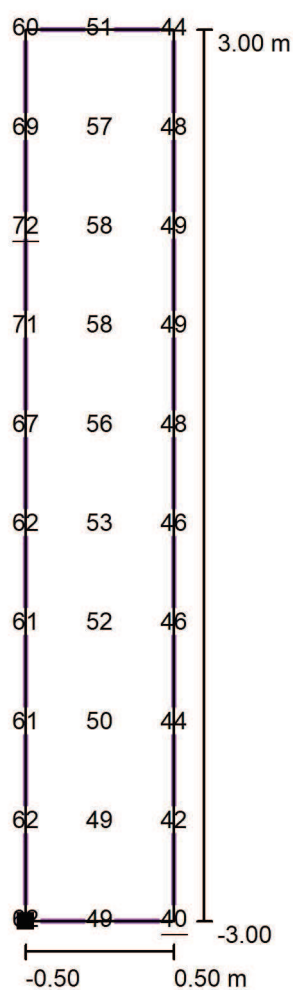
Zestawienie wyników

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	pionowa	55	40	72	0.73	0.56	/	0.000	/

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

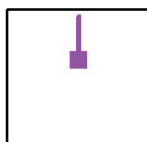
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 4 z przejazdem rowerowym (5m-6m-4m x 7m) / Przejście pionowo / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 51

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (10.000 m, 12.000 m, 1.500 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
55

E_{min} [lx]
40

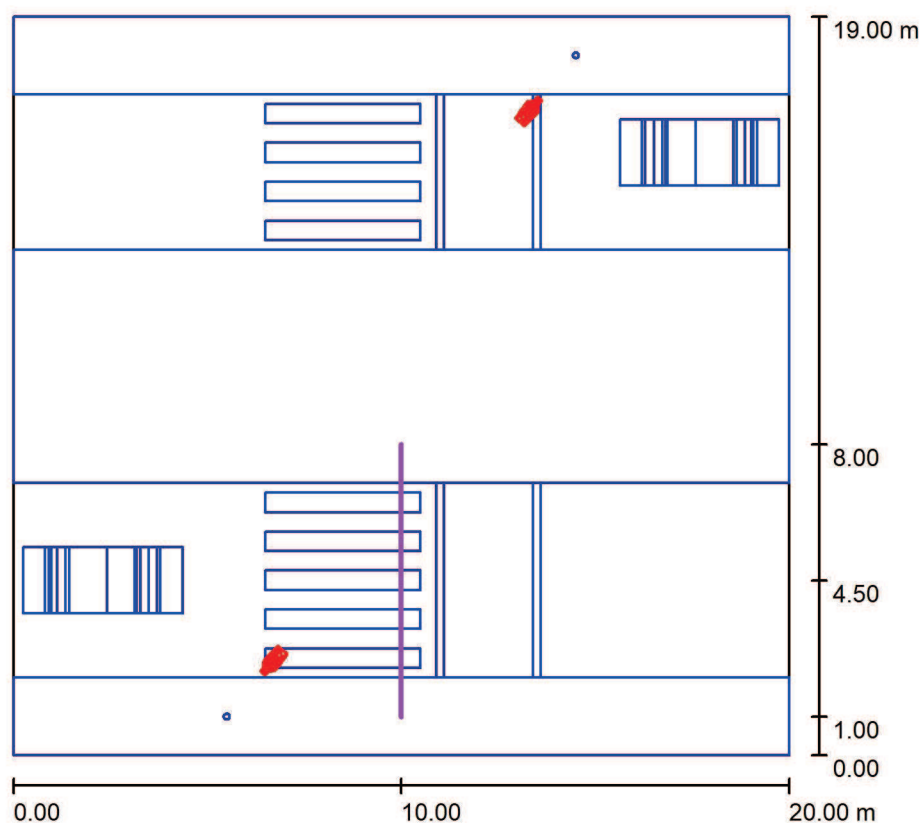
E_{max} [lx]
72

E_{min} / E_m
0.73

E_{min} / E_{max}
0.56

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 4 z przejazdem rowerowym (5m-6m-4m x 7m) / Przejście pionowo / Podsumowanie



Skala 1 : 195

Pozycja: (10.000 m, 4.500 m, 1.000 m)

Rozmiar: (1.000 m, 7.000 m)

Rotacja: (0.0°, 90.0°, 180.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 3 x 10 Punkty

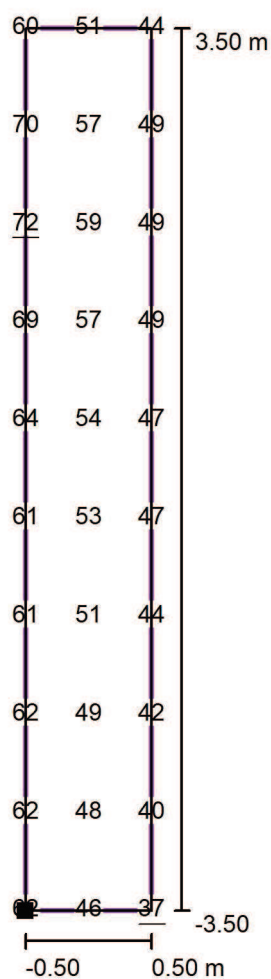
Zestawienie wyników

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	pionowa	54	37	72	0.69	0.51	/	0.000	/

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

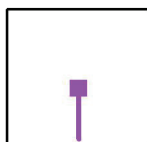
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TYP 4 z przejazdem rowerowym (5m-6m-4m x 7m) / Przejście pionowo / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 60

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (10.000 m, 8.000 m, 1.500 m)



Siatka: 3 x 10 Punkty

E_m [lx]
54

E_{min} [lx]
37

E_{max} [lx]
72

E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.51