

SKRZYŻOWANIA I PRZEJŚCIA, ul. Dworcowa ETAP II, Piaseczno

odc. ul. JP11 - ul. Sienkiewicza

Data: 12.11.2019
Edytor:

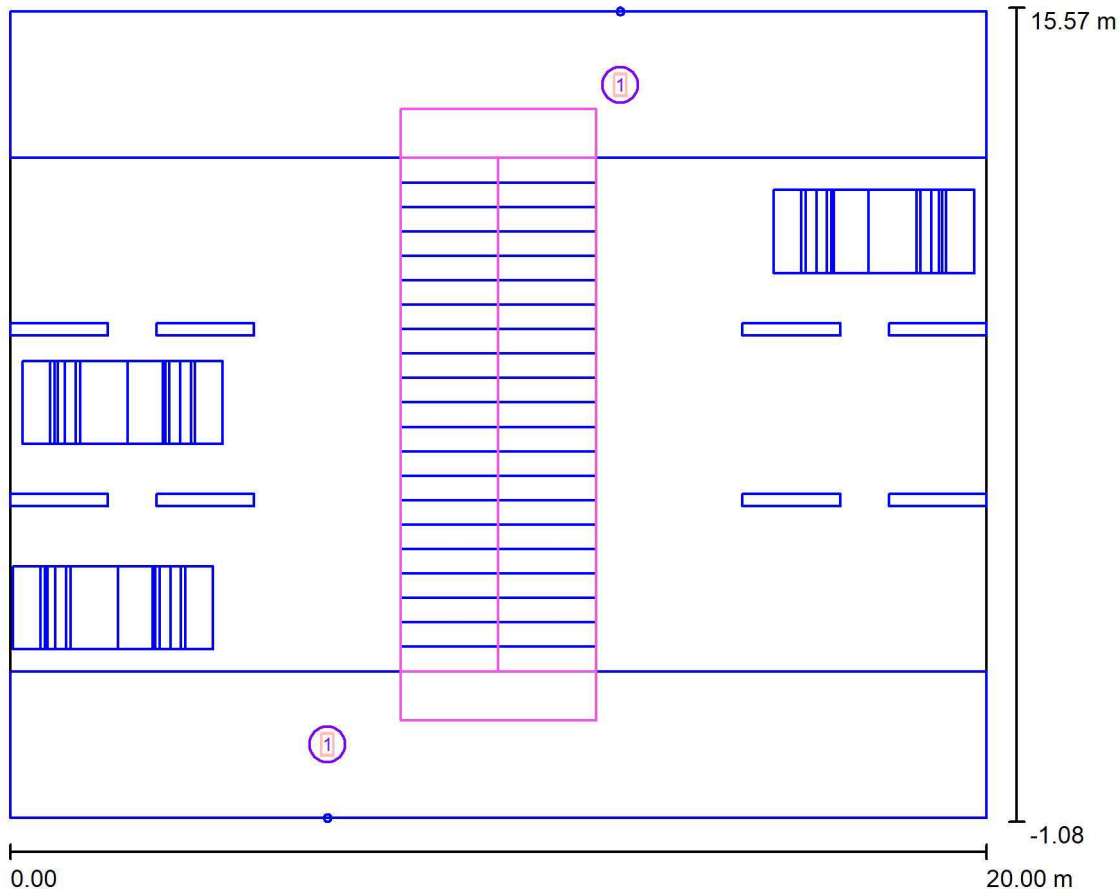
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Oprawy (lista współrzędnych)	44
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	45
3D Rendering	46
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	47
Powierzchnie zewnętrzne	
Jezdnia	
Izolinie (E, prostopadłe)	48
Skrzyżowanie / ul. Towarowa	
Dane planowania	49
Oprawy (lista współrzędnych)	50
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	53
3D Rendering	54
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	55
Powierzchnie zewnętrzne	
Jezdnia	
Izolinie (E, prostopadłe)	56
Pętla autobusowa	
Dane planowania	57
Oprawy (lista współrzędnych)	58
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	61
3D Rendering	62
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	63
Powierzchnie zewnętrzne	
Jezdnia	
Izolinie (E, prostopadłe)	64
Skrzyżowanie / ul. Sienkiewicza	
Dane planowania	65
Oprawy (lista współrzędnych)	66
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	67
3D Rendering	68
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	69
Powierzchnie zewnętrzne	
Jezdnia	
Izolinie (E, prostopadłe)	70

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście 10,5m x 4m / Dane planowania



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

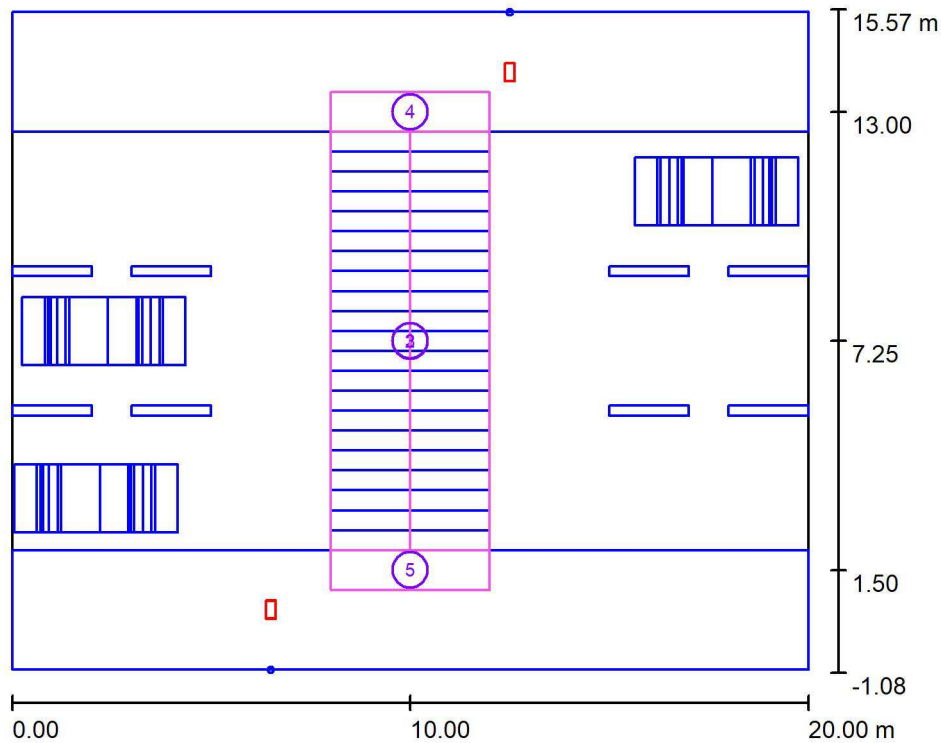
Skala 1:155

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SCHREDER TECEO S 5145 Zebra right 24 XP-G3@800mA CW 757 230V 00-36-981 408922 (1.000)	7465	8805	61.5
W sumie:			14930W	sumie: 17610	123.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście 10,5m x 4m / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 190

Lista powierzchni obliczeniowych

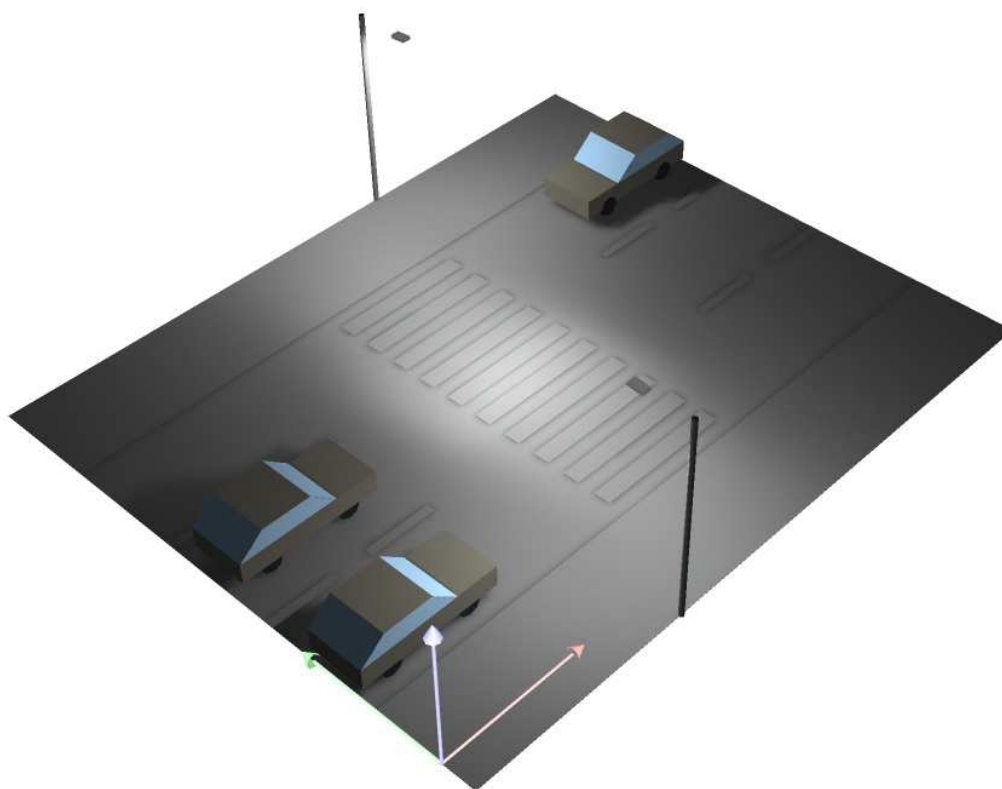
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Przejście - poziomo	pionowa	4 x 11	76	30	128	0.400	0.239
2	Przejście A - sylwetka pionowo	pionowa	3 x 21	31	4.86	61	0.155	0.079
3	Przejście B - sylwetka pionowo	pionowa	3 x 21	34	6.92	53	0.205	0.130
4	Strefa oczekiwania 1	pionowa	4 x 1	49	39	54	0.803	0.727
5	Strefa oczekiwania 2	pionowa	4 x 1	43	26	55	0.621	0.482

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	5	56	4.86	128	0.09	0.04

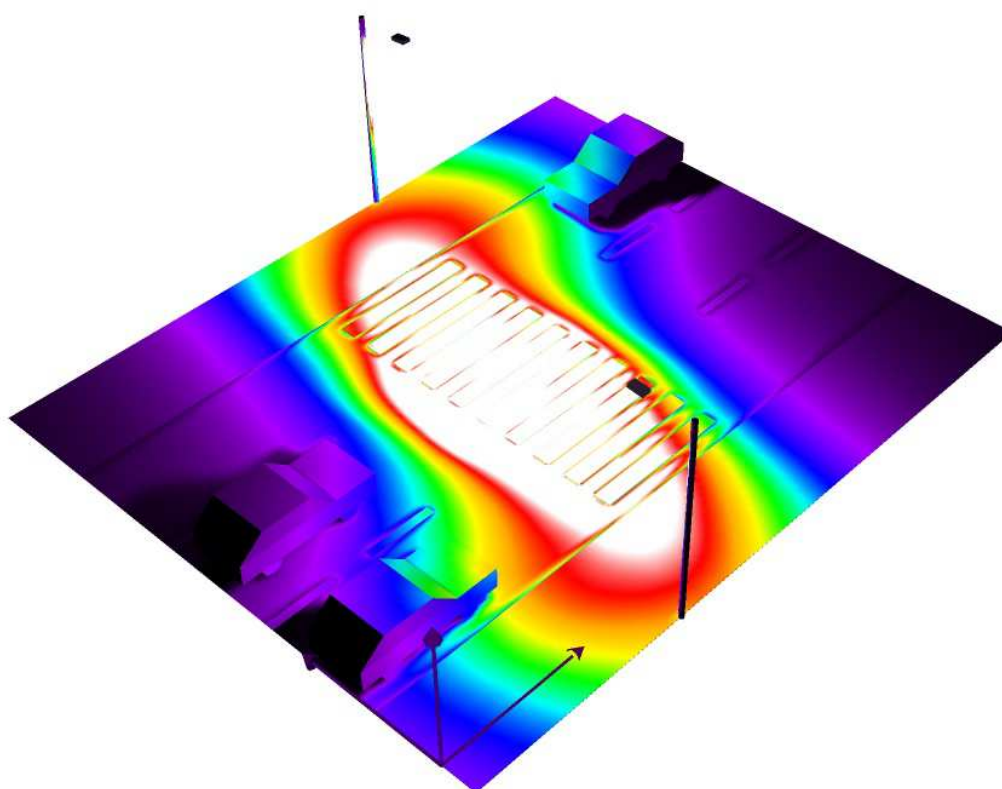
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście 10,5m x 4m / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście 10,5m x 4m / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



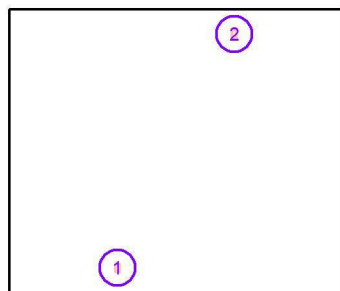
lx

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście 7m x 4m / Oprawy (lista współrzędnych)

**SCHREDER TECEO S 5145 Zebra right 24 XP-G3@800mA CW 757 230V 00-36-981
408922**

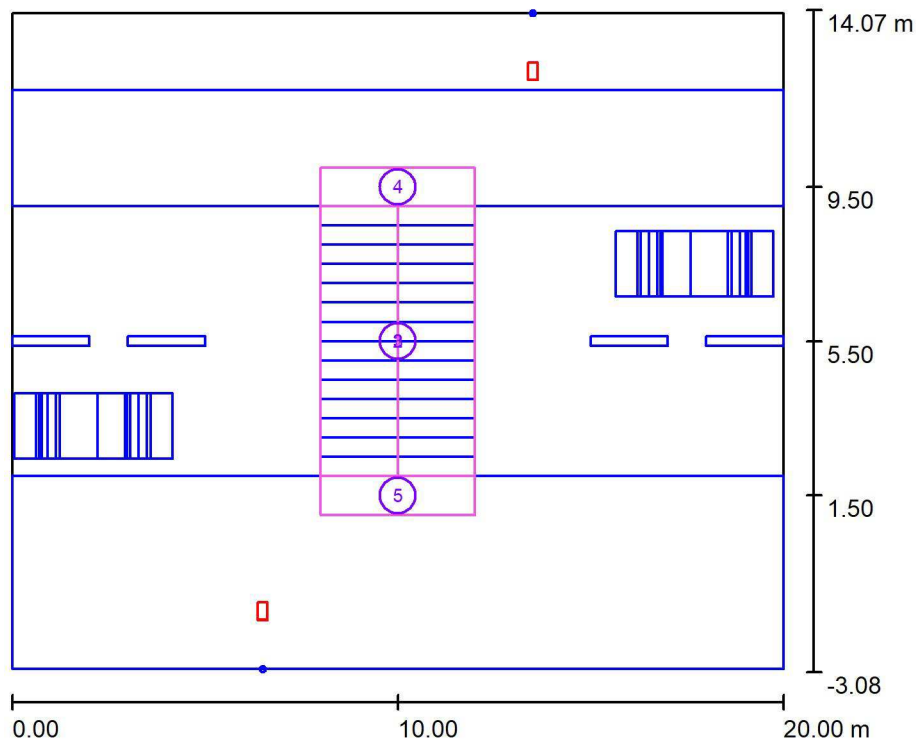
7465 lm, 61.5 W, 1 x 1 x 24 XP-G3@800mA CW 757 230V 00-36-981 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.500	-1.500	6.000	5.0	0.0	0.0
2	13.500	12.500	6.000	5.0	0.0	-180.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście 7m x 4m / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 196

Lista powierzchni obliczeniowych

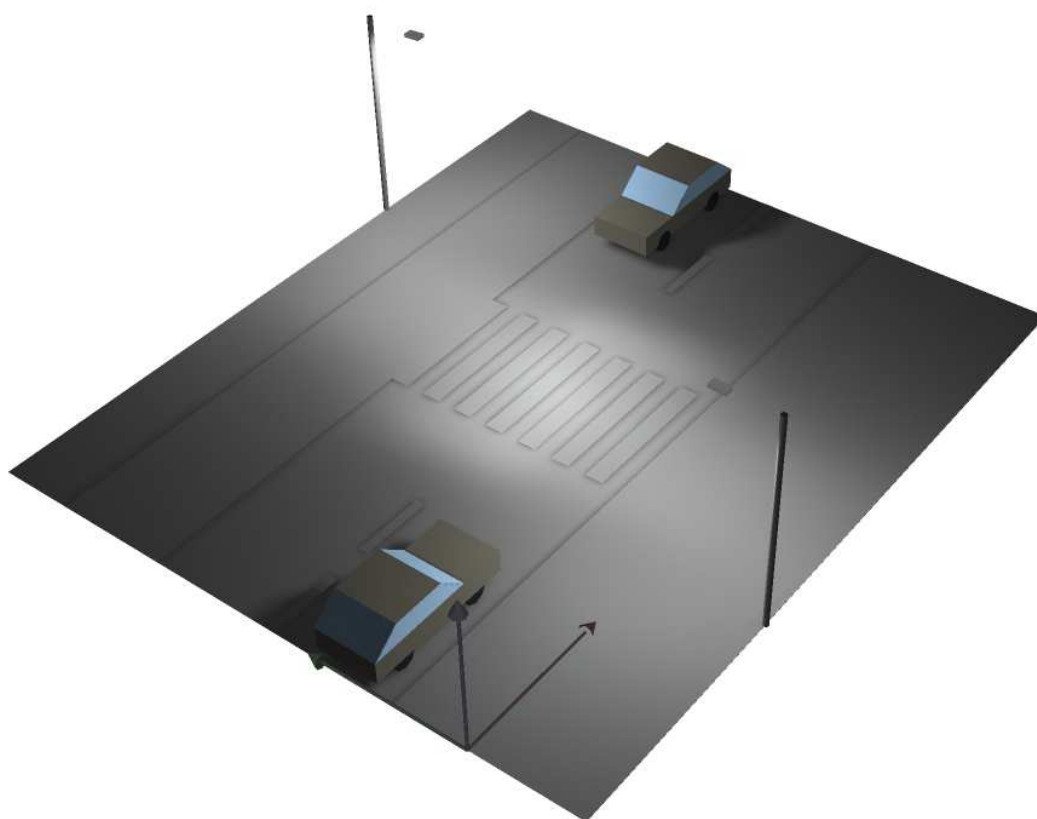
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Przejście - poziomo	pionowa	4 x 7	78	46	109	0.591	0.423
2	Przejście A - sylwetka pionowo	pionowa	3 x 14	36	9.49	50	0.266	0.189
3	Przejście B - sylwetka pionowo	pionowa	3 x 14	36	9.43	50	0.265	0.189
4	Strefa oczekiwania 1	pionowa	4 x 1	51	35	61	0.694	0.575
5	Strefa oczekiwania 2	pionowa	4 x 1	52	36	62	0.701	0.585

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	5	59	9.43	109	0.16	0.09

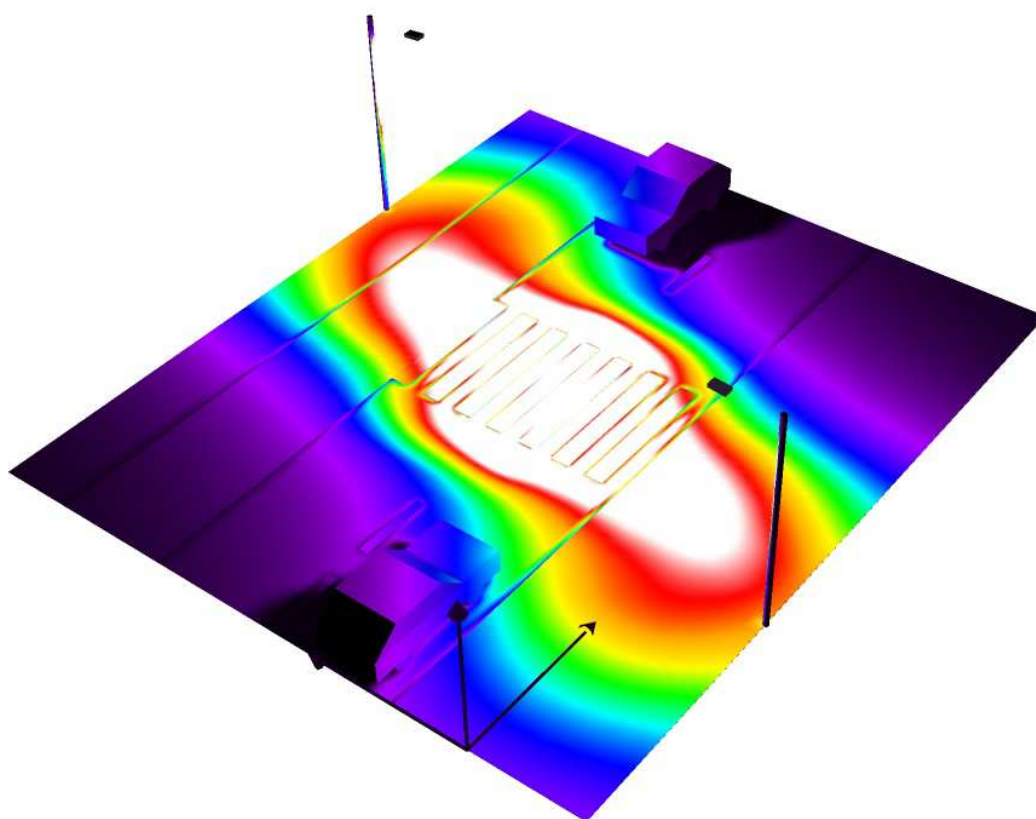
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście 7m x 4m / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

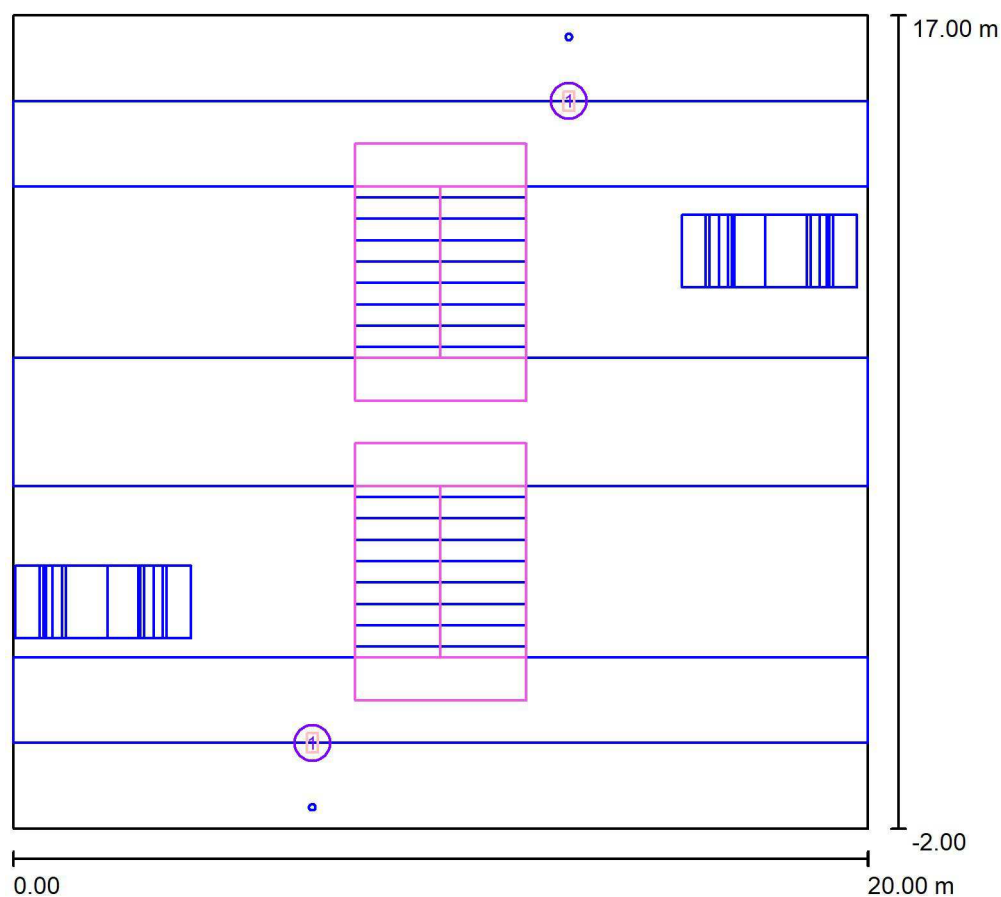
Przejście 7m x 4m / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



lx

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście 4m-3-4m x 4m / Dane planowania



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

Skala 1:177

Wykaz opraw

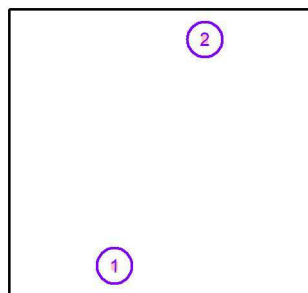
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SCHREDER TECEO S 5145 Zebra right 24 XP-G3@800mA CW 757 230V 00-36-981 408922 (1.000)	7465	8805	61.5
W sumie:			14930W	sumie: 17610	123.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście 4m-3-4m x 4m / Oprawy (lista współrzędnych)

**SCHREDER TECEO S 5145 Zebra right 24 XP-G3@800mA CW 757 230V 00-36-981
408922**

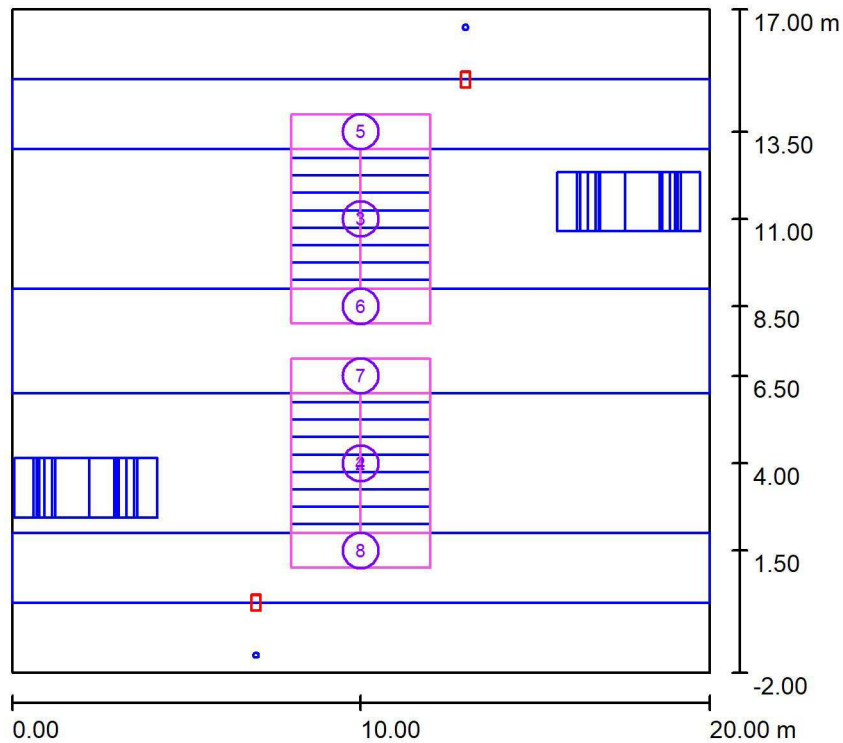
7465 lm, 61.5 W, 1 x 1 x 24 XP-G3@800mA CW 757 230V 00-36-981 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.000	0.000	6.000	5.0	0.0	0.0
2	13.000	15.000	6.000	5.0	0.0	-180.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście 4m-3-4m x 4m / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 217

Lista powierzchni obliczeniowych

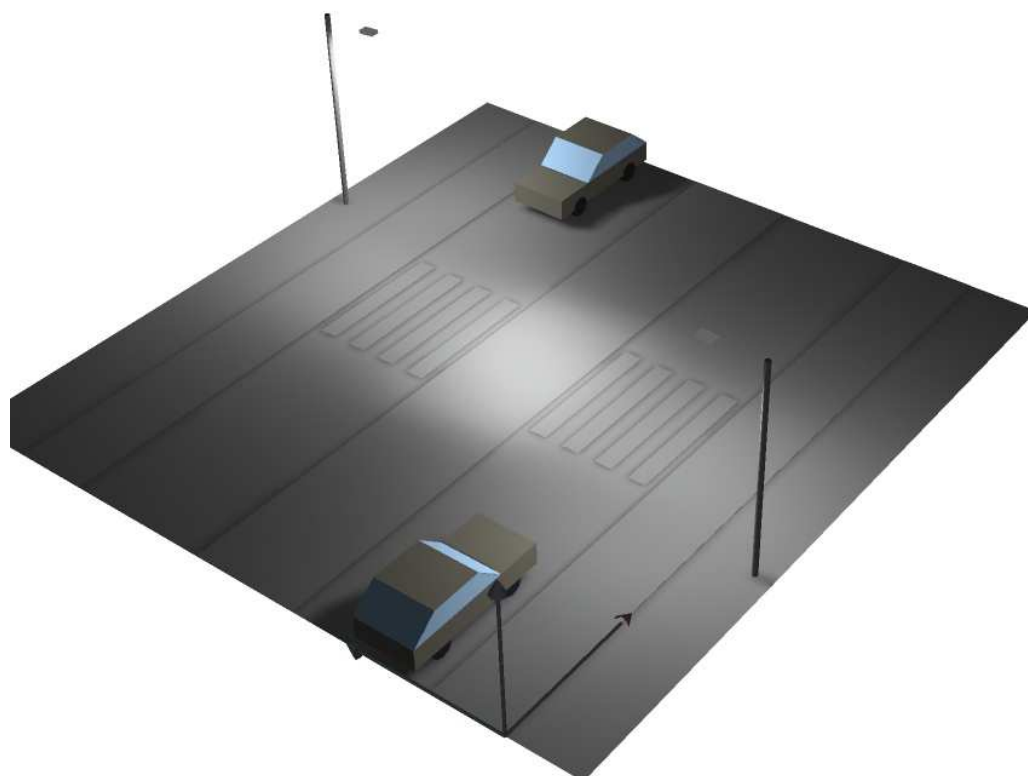
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Przejście A - poziomo	pionowa	8 x 8	59	32	93	0.541	0.344
2	Przejście B - poziomo	pionowa	8 x 8	59	32	93	0.541	0.344
3	Przejście A - sylwetka pionowo	pionowa	3 x 8	44	35	59	0.800	0.593
4	Przejście B - sylwetka pionowo	pionowa	3 x 8	44	35	59	0.797	0.591
5	Strefa oczekiwania 1	pionowa	8 x 2	46	29	55	0.629	0.523
6	Strefa oczekiwania 2	pionowa	8 x 2	98	69	113	0.700	0.609
7	Strefa oczekiwania 3	pionowa	8 x 2	98	69	113	0.700	0.609
8	Strefa oczekiwania 4	pionowa	8 x 2	46	29	55	0.629	0.523

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	8	60	29	113	0.49	0.26

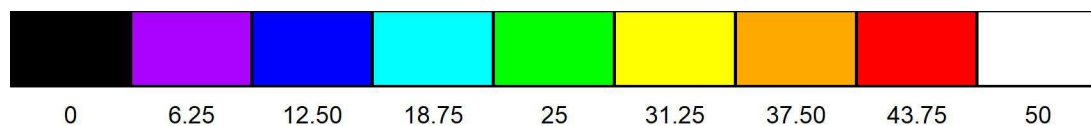
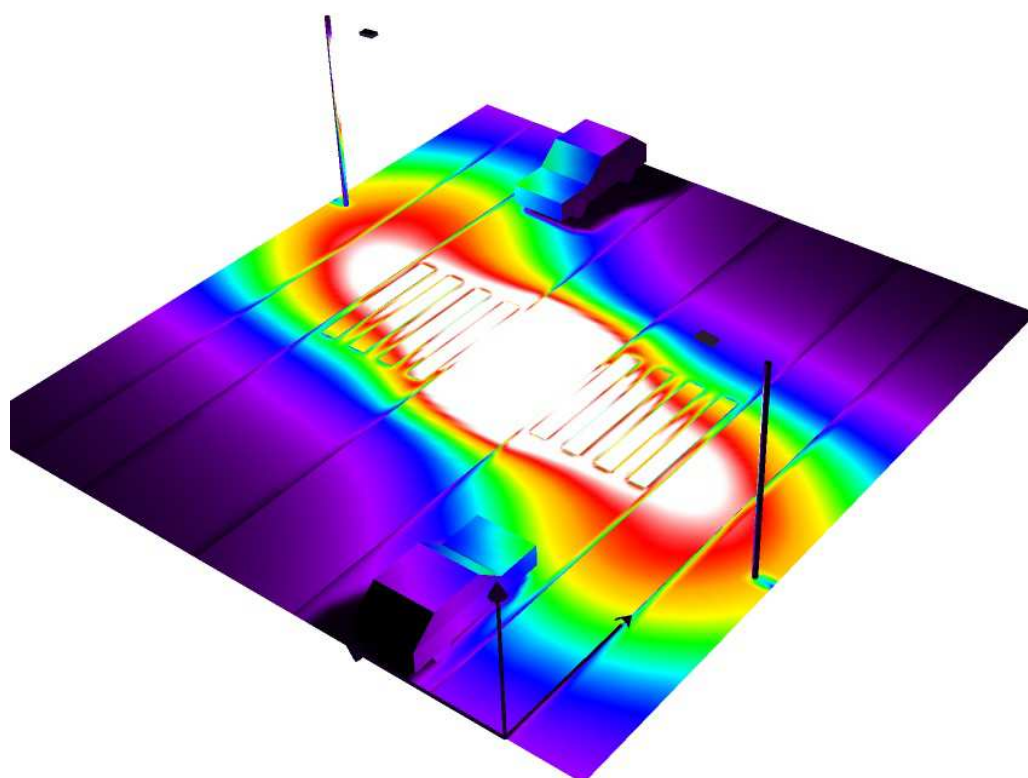
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście 4m-3-4m x 4m / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście 4m-3-4m x 4m / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów

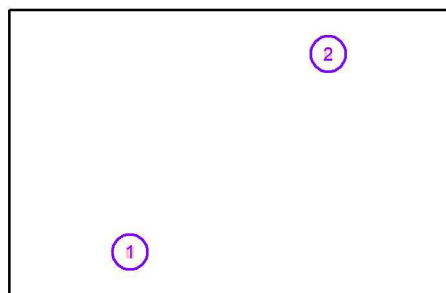


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście z przejazdem 7m x 6,5m / Oprawy (lista współrzędnych)

**SCHREDER TECEO S 5145 Zebra right 24 XP-G3@800mA CW 757 230V 00-36-981
408922**

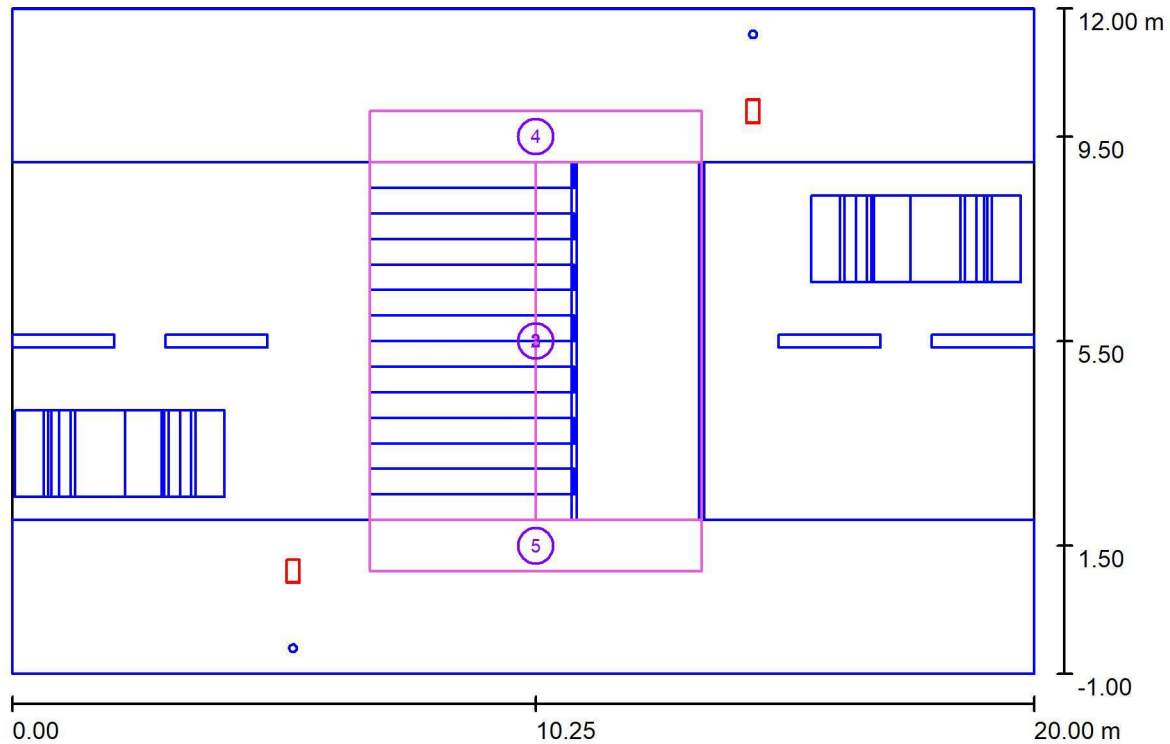
7465 lm, 61.5 W, 1 x 1 x 24 XP-G3@800mA CW 757 230V 00-36-981 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	5.500	1.000	6.000	5.0	0.0	0.0
2	14.500	10.000	6.000	5.0	0.0	-180.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście z przejazdem 7m x 6,5m / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 148

Lista powierzchni obliczeniowych

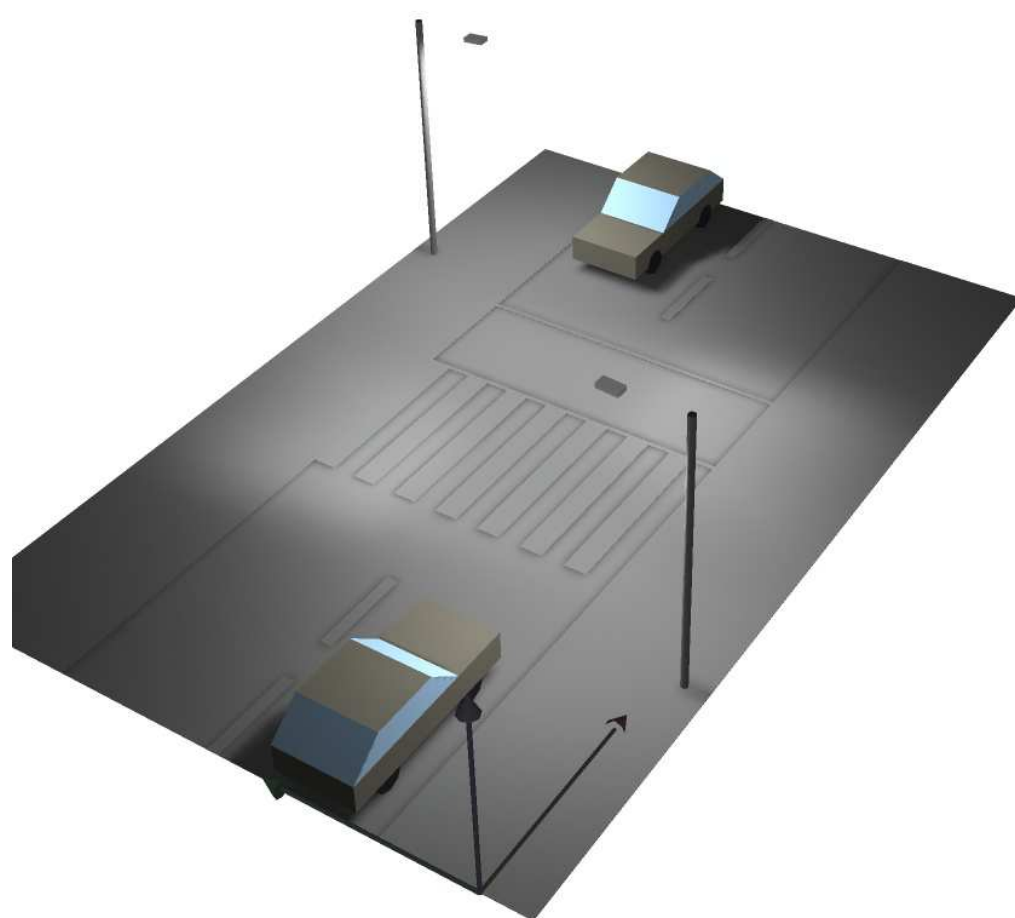
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Przejście - poziomo	pionowa	6 x 7	63	55	78	0.872	0.703
2	Przejście A - sylwetka pionowo	pionowa	3 x 14	33	22	38	0.684	0.593
3	Przejście B - sylwetka pionowo	pionowa	3 x 14	26	18	32	0.681	0.557
4	Strefa oczekiwania 1	pionowa	7 x 1	52	49	57	0.941	0.870
5	Strefa oczekiwania 2	pionowa	6 x 1	54	50	58	0.933	0.862

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	5	53	18	78	0.34	0.23

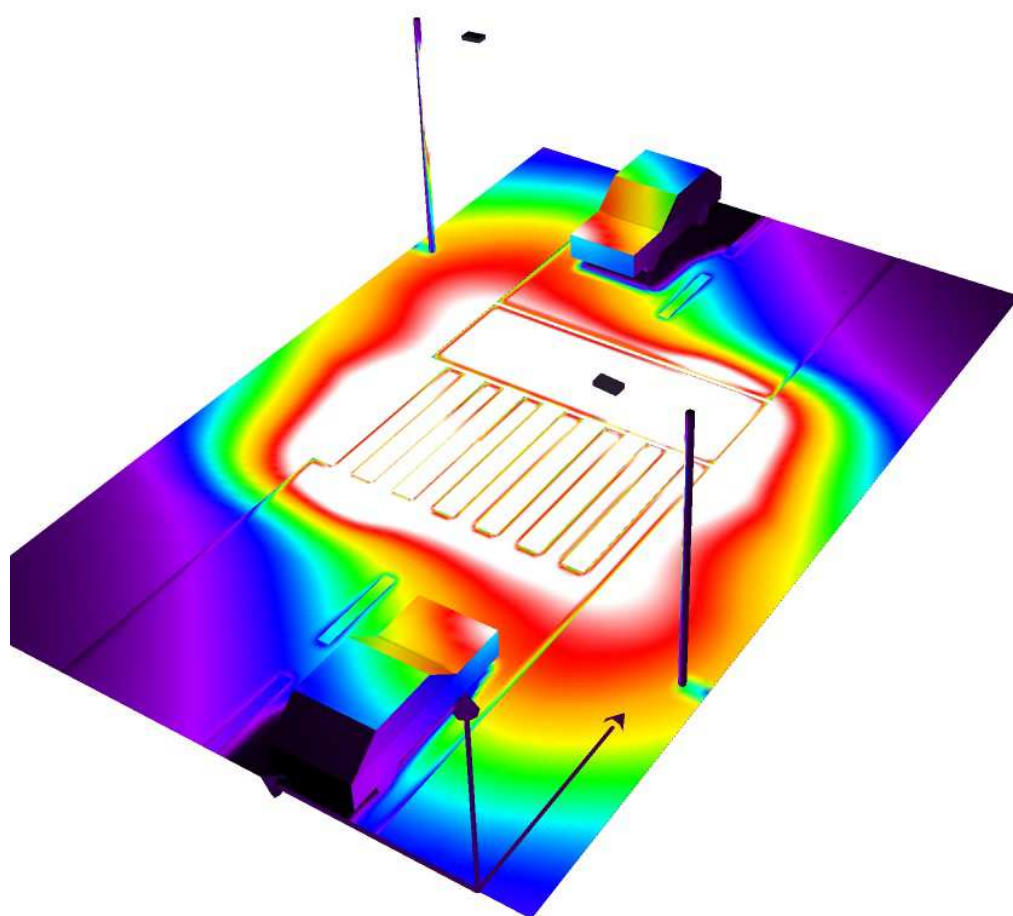
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście z przejazdem 7m x 6,5m / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

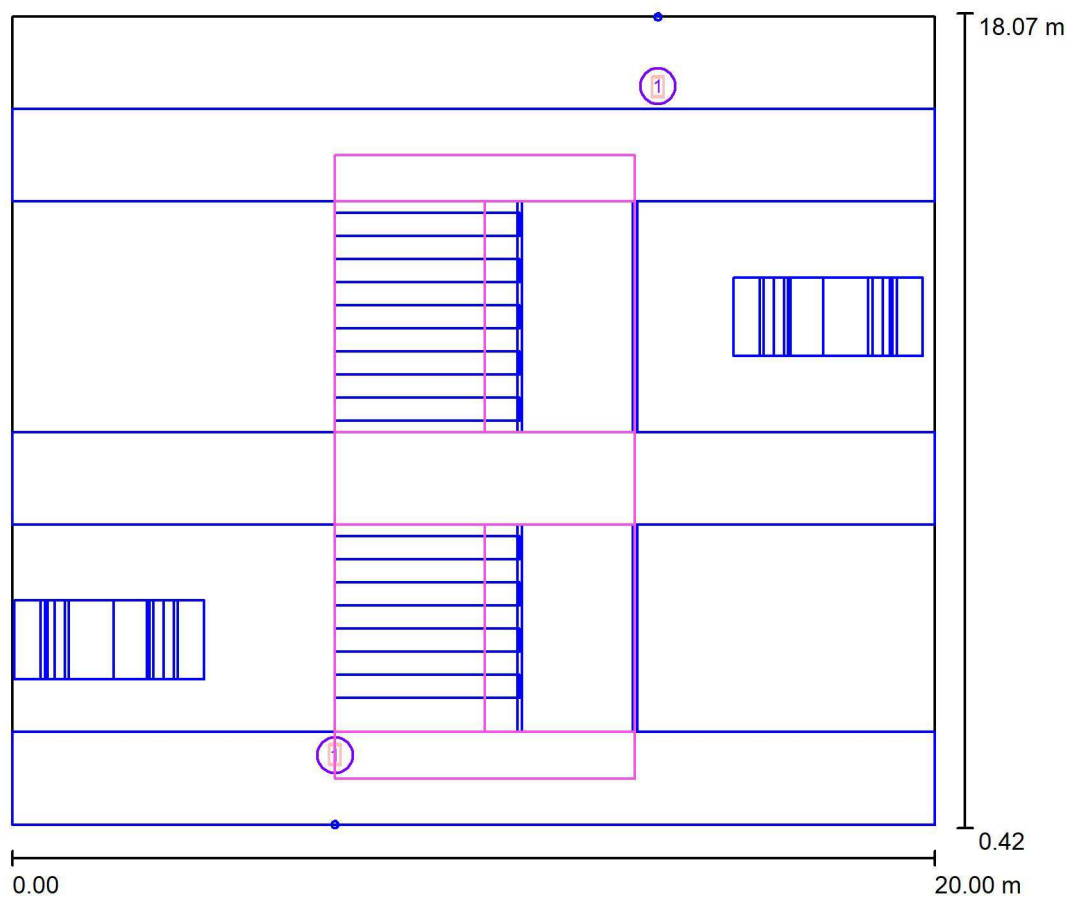
Przejście z przejazdem 7m x 6,5m / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



lx

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście z przejazdem 5m-2-4,5m x 6,5m / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

Skala 1:164

Wykaz opraw

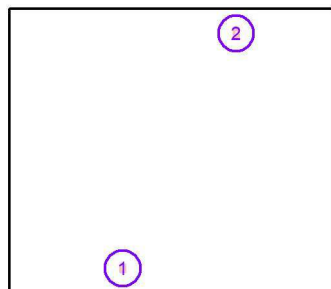
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SCHREDER TECEO S 5145 Zebra right 24 XP-G3@800mA CW 757 230V 00-36-981 408922 (1.000)	7465	8805	61.5
W sumie:			14930W	sumie: 17610	123.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście z przejazdem 5m-2-4,5m x 6,5m / Oprawy (lista współrzędnych)

**SCHREDER TECEO S 5145 Zebra right 24 XP-G3@800mA CW 757 230V 00-36-981
408922**

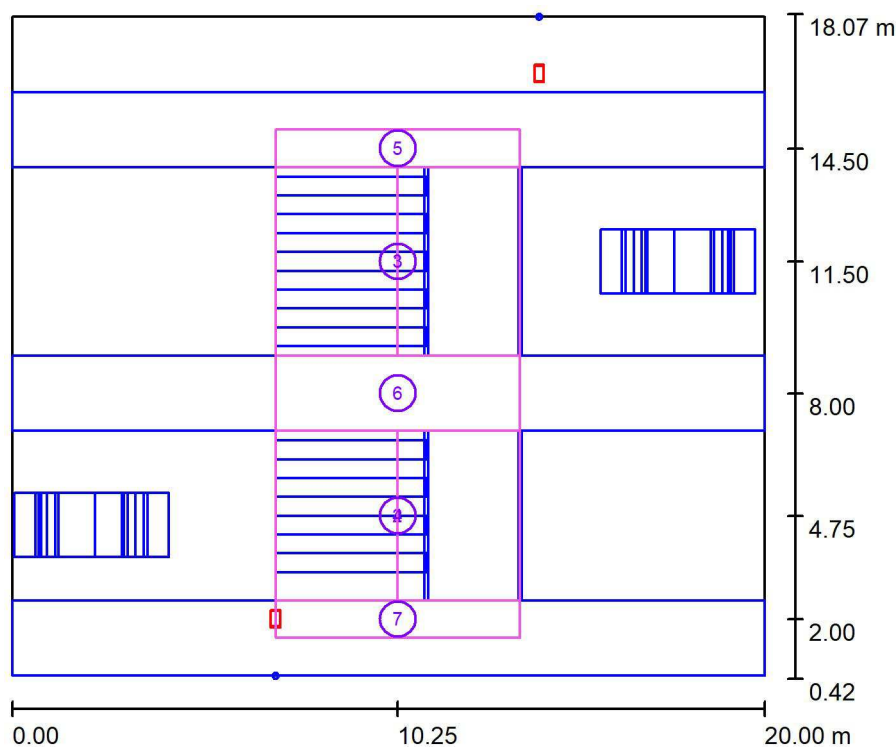
7465 lm, 61.5 W, 1 x 1 x 24 XP-G3@800mA CW 757 230V 00-36-981 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.000	2.000	6.000	15.0	0.0	0.0
2	14.000	16.500	6.000	15.0	0.0	-180.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście z przejazdem 5m-2-4,5m x 6,5m / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 201

Lista powierzchni obliczeniowych

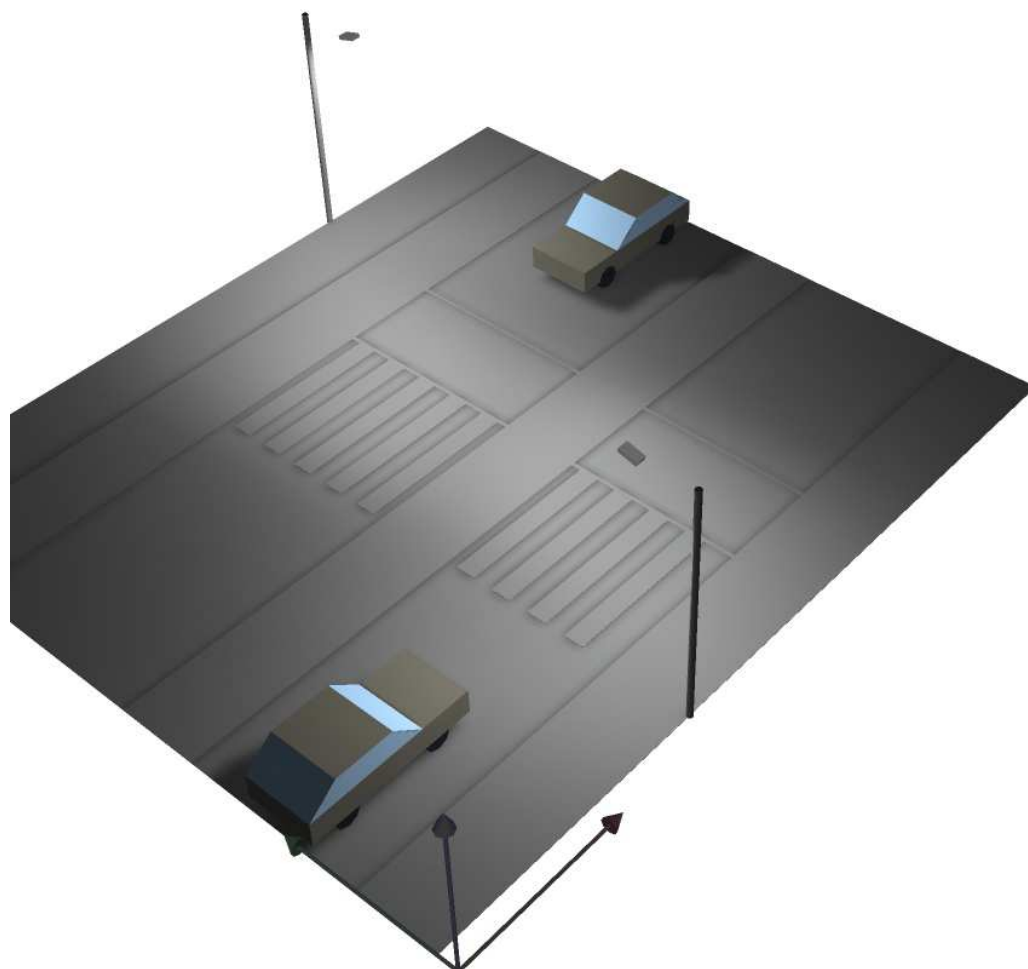
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Przejście A - poziomo	pionowa	7 x 5	52	25	65	0.490	0.386
2	Przejście B - poziomo	pionowa	7 x 5	50	23	65	0.463	0.356
3	Przejście A - sylwetka pionowo	pionowa	3 x 10	33	28	40	0.834	0.696
4	Przejście B - sylwetka pionowo	pionowa	3 x 9	34	25	41	0.735	0.598
5	Strefa oczekiwania 1	pionowa	7 x 1	46	21	60	0.455	0.352
6	Strefa oczekiwania 2	pionowa	7 x 2	52	34	66	0.648	0.516
7	Strefa oczekiwania 4	pionowa	7 x 1	39	19	52	0.487	0.365

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	7	48	19	66	0.40	0.29

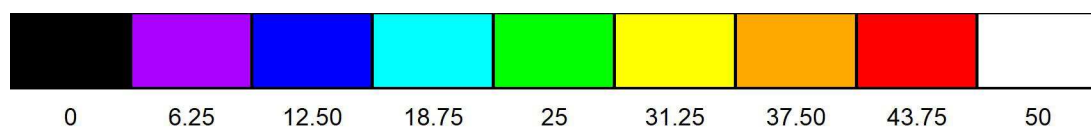
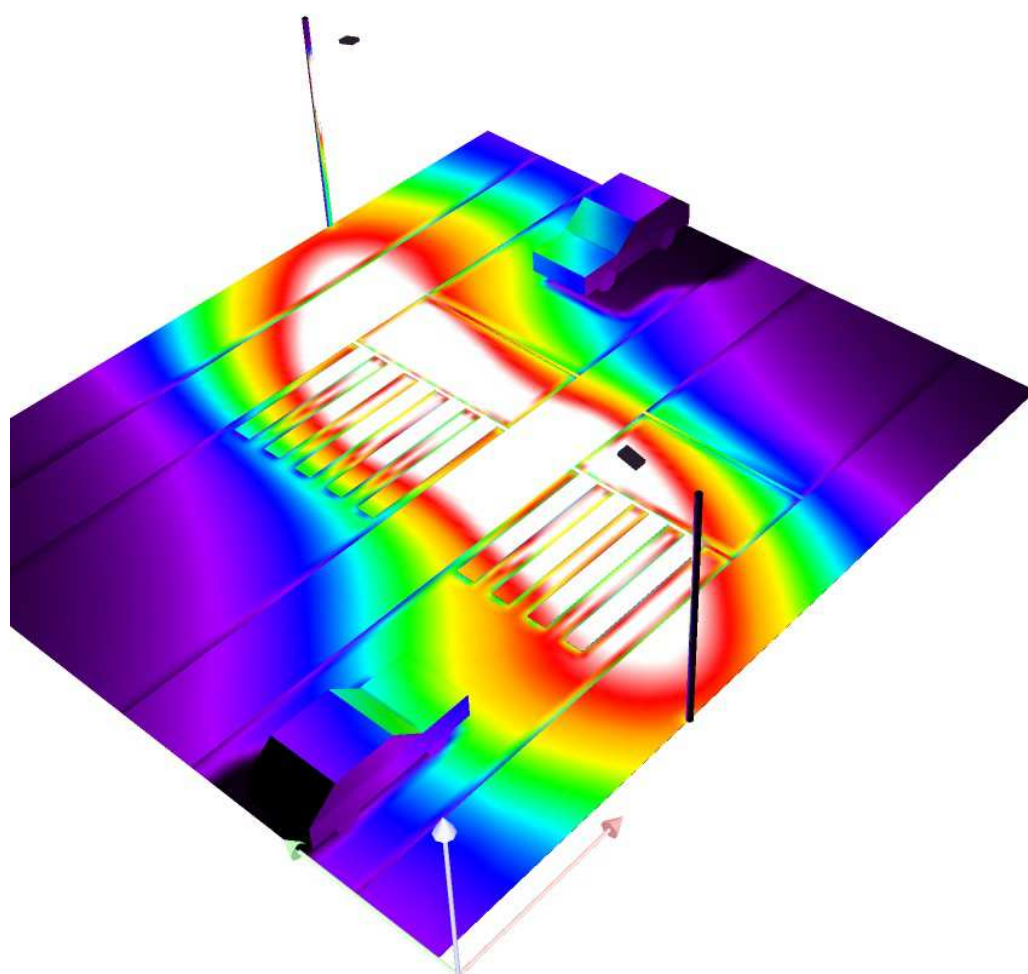
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście z przejazdem 5m-2-4,5m x 6,5m / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przejście z przejazdem 5m-2-4,5m x 6,5m / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów

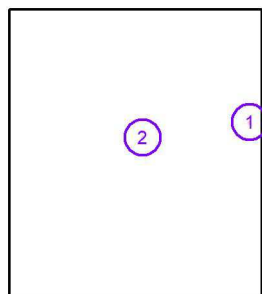


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Nadarzyńska / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER TECEO 1 / 5139 / 40 LEDs 700mA NW 740 / 408042

11180 lm, 87.0 W, 1 x 1 x 40 LEDs 700mA NW 740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



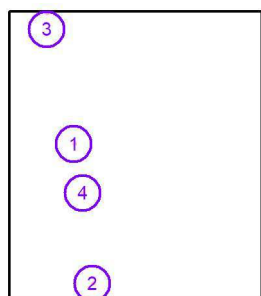
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	138.725	791.747	8.000	5.0	0.0	-171.5
2	107.641	787.249	8.000	5.0	0.0	-171.5

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Nadarzyńska / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER TECEO 1 / 5248 / 48 LEDs 500mA NW 740 / 407332

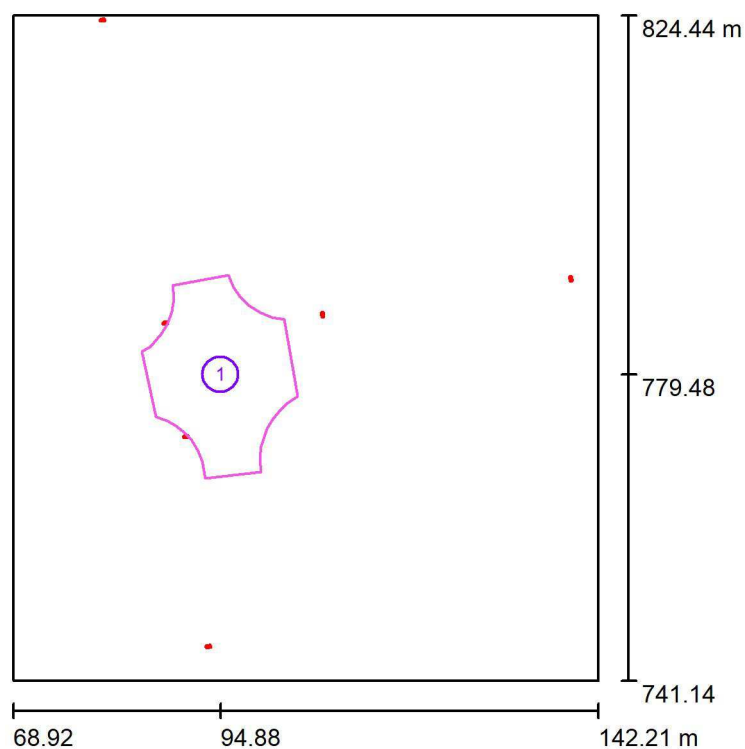
9685 lm, 73.0 W, 1 x 1 x 48 LEDs 500mA NW 740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	87.697	785.870	8.000	5.0	0.0	-79.4
2	93.092	745.367	8.000	5.0	0.0	-81.3
3	79.835	823.820	8.000	5.0	0.0	-81.3
4	90.283	771.669	8.000	5.0	0.0	-81.3

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Nadarzyńska / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



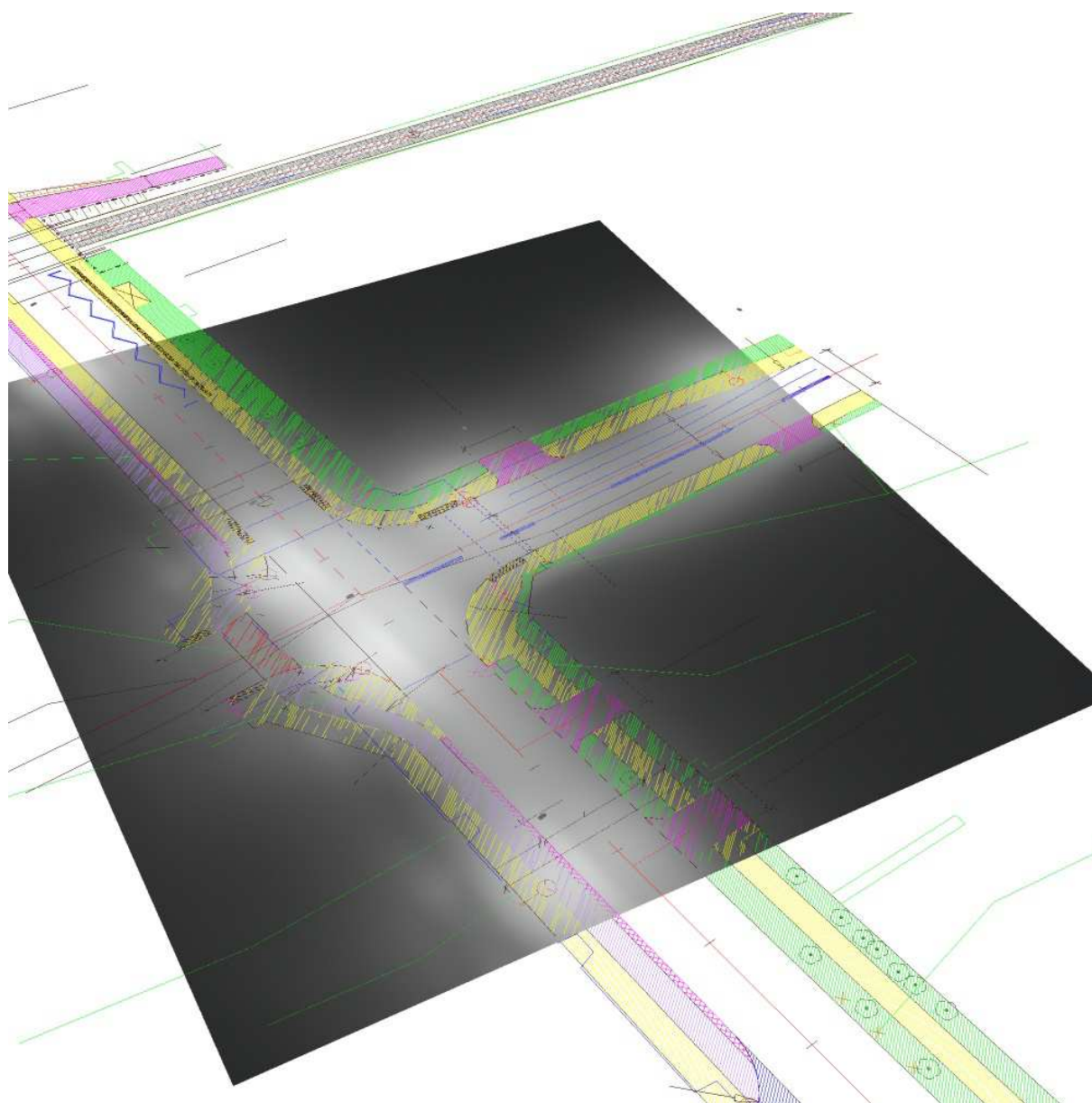
Skala 1 : 948

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	Jezdnia	pionowa	25 x 18	28	12	43	0.422	0.279

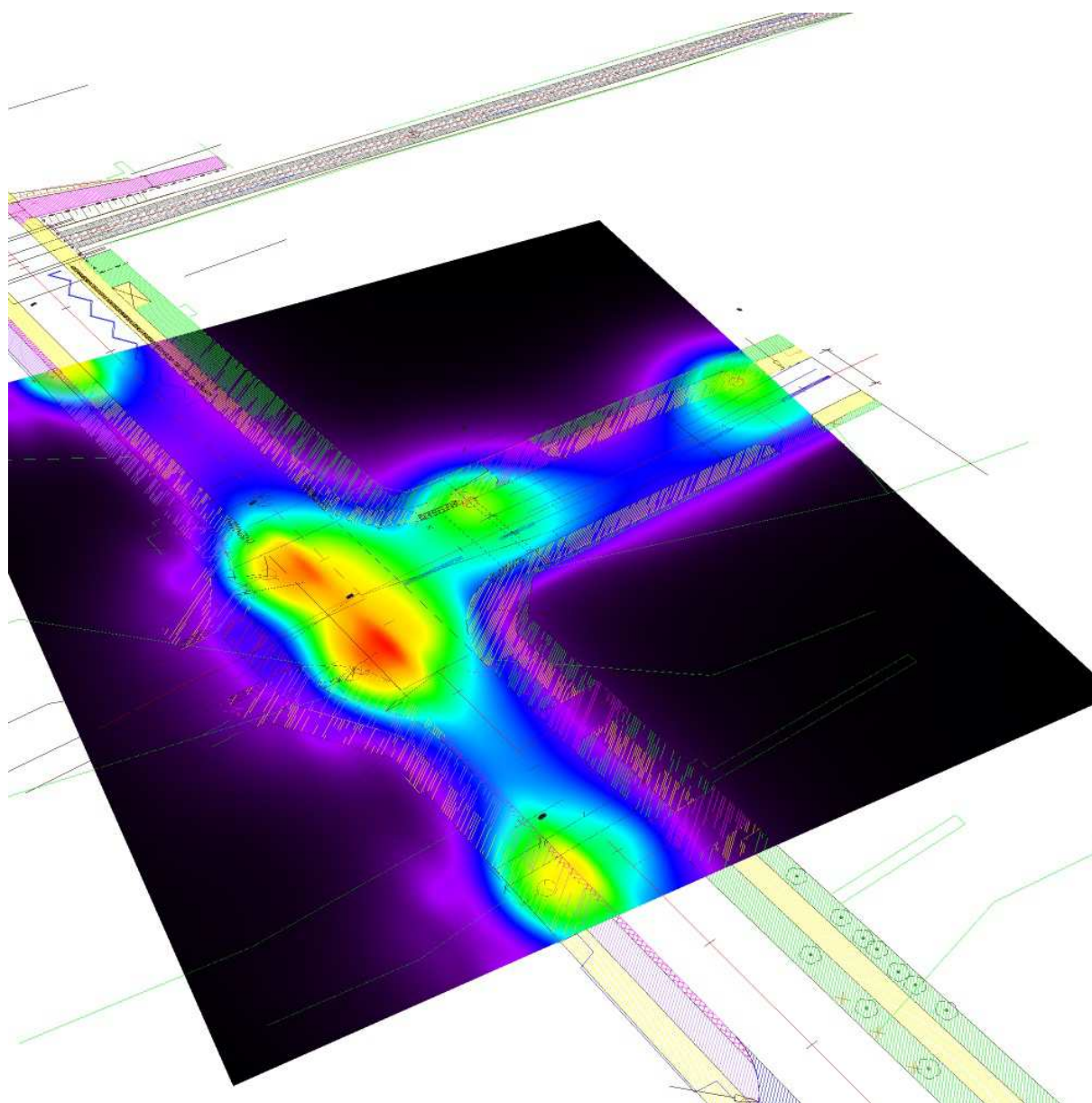
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Nadarzyńska / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Nadarzyńska / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów

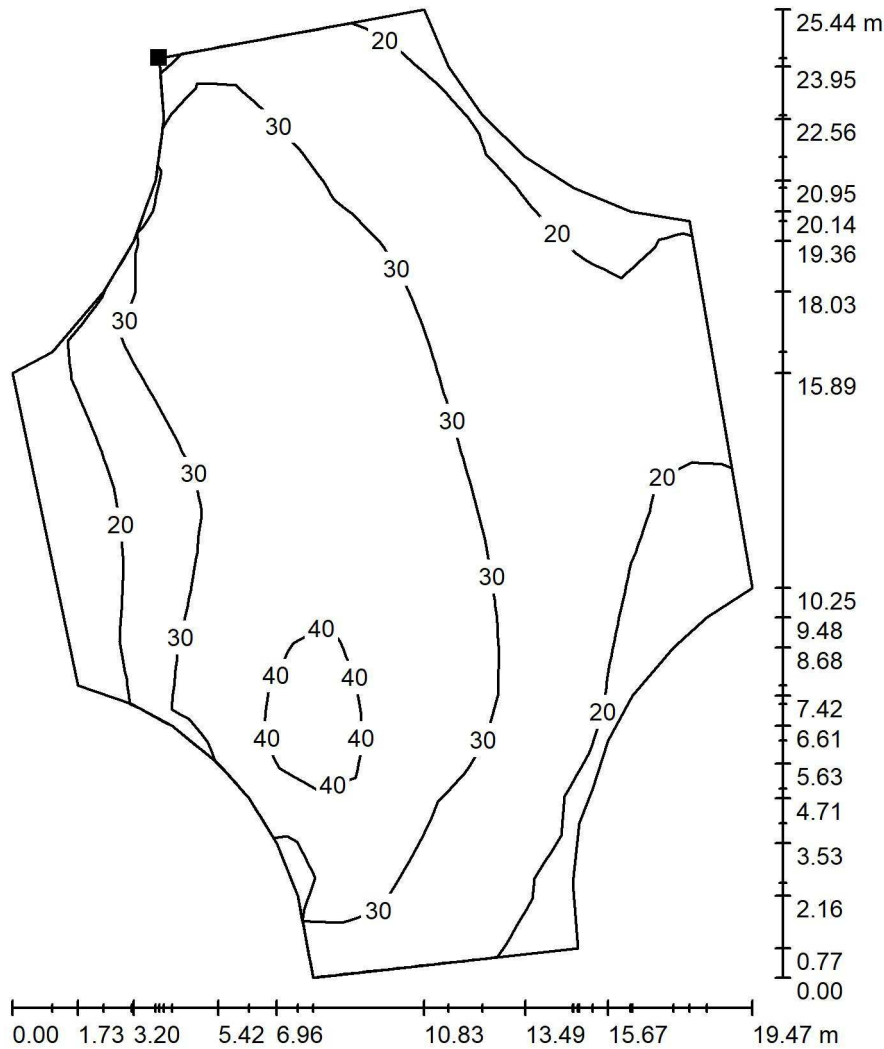


0 6.25 12.50 18.75 25 31.25 37.50 43.75 50

lx

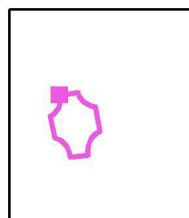
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Nadarzyńska / Jezdnia / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 199

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(88.906 m, 790.653 m, 0.010 m)



Siatka: 25 x 18 Punkty

E_m [lx]
28

E_{min} [lx]
12

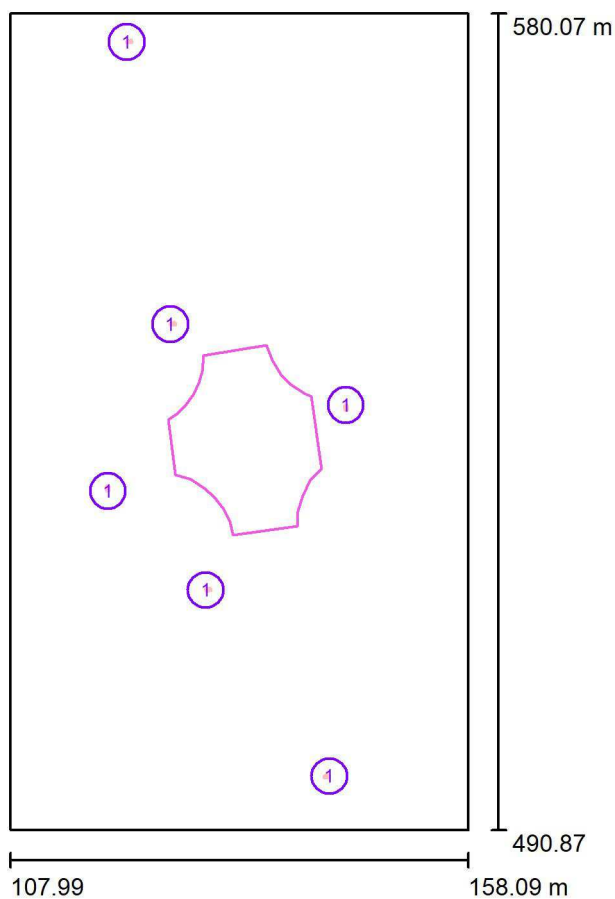
E_{max} [lx]
43

E_{min} / E_m
0.422

E_{min} / E_{max}
0.279

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Saperów / Dane planowania



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

Skala 1:827

Wykaz opraw

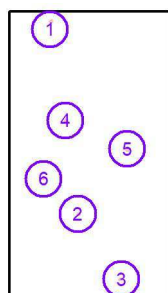
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	SCHREDER TECEO 1 / 5248 / 48 LEDs 500mA NW 740 / 407332 (1.000)	9685	11929	73.0
W sumie:			58112W	sumie: 71574	438.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Saperów / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER TECEO 1 / 5248 / 48 LEDs 500mA NW 740 / 407332

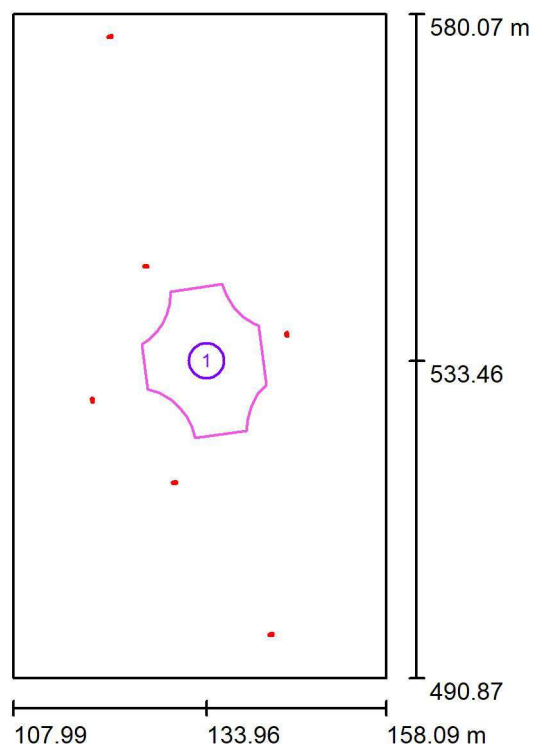
9685 lm, 73.0 W, 1 x 1 x 48 LEDs 500mA NW 740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	120.733	576.942	8.000	5.0	0.0	-79.4
2	129.375	517.077	8.000	5.0	0.0	-81.0
3	142.867	496.749	8.000	5.0	0.0	99.9
4	125.505	546.126	8.000	5.0	0.0	-82.5
5	144.684	537.279	8.000	5.0	0.0	-173.0
6	118.685	527.911	8.000	5.0	0.0	7.7

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Saperów / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



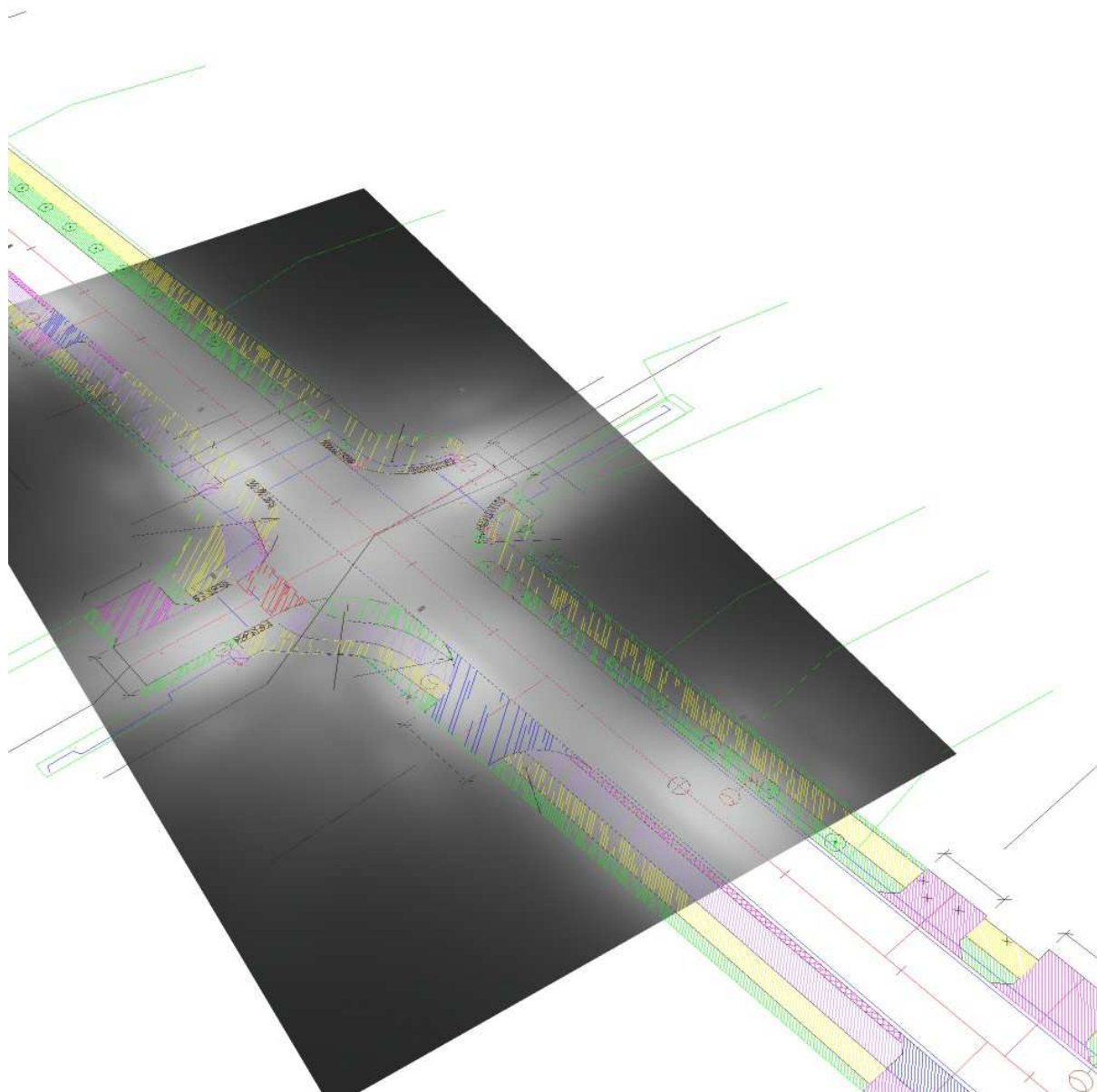
Skala 1 : 1016

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	Jezdnia	pionowa	20 x 16	22	11	27	0.517	0.410

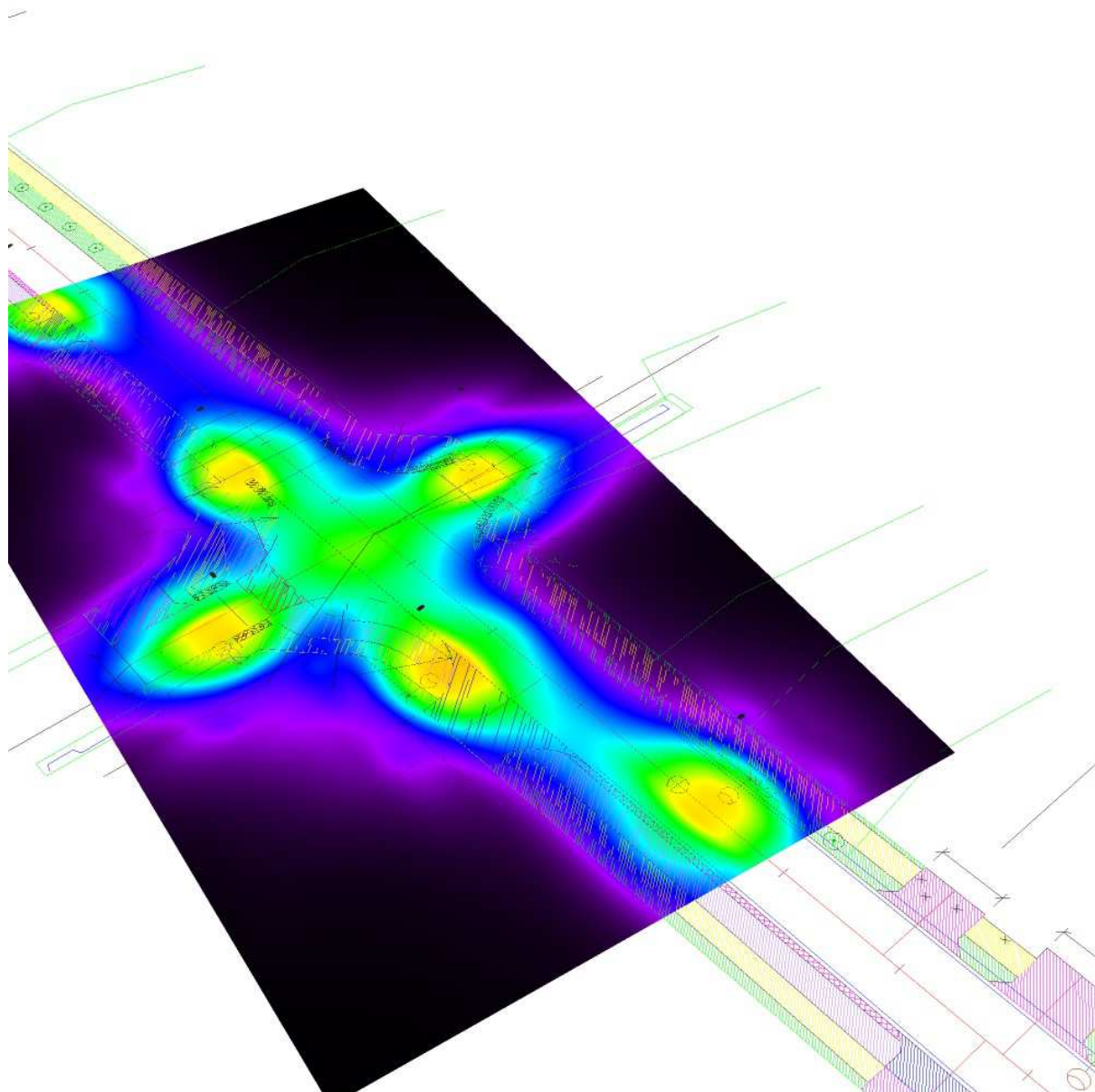
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Saperów / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

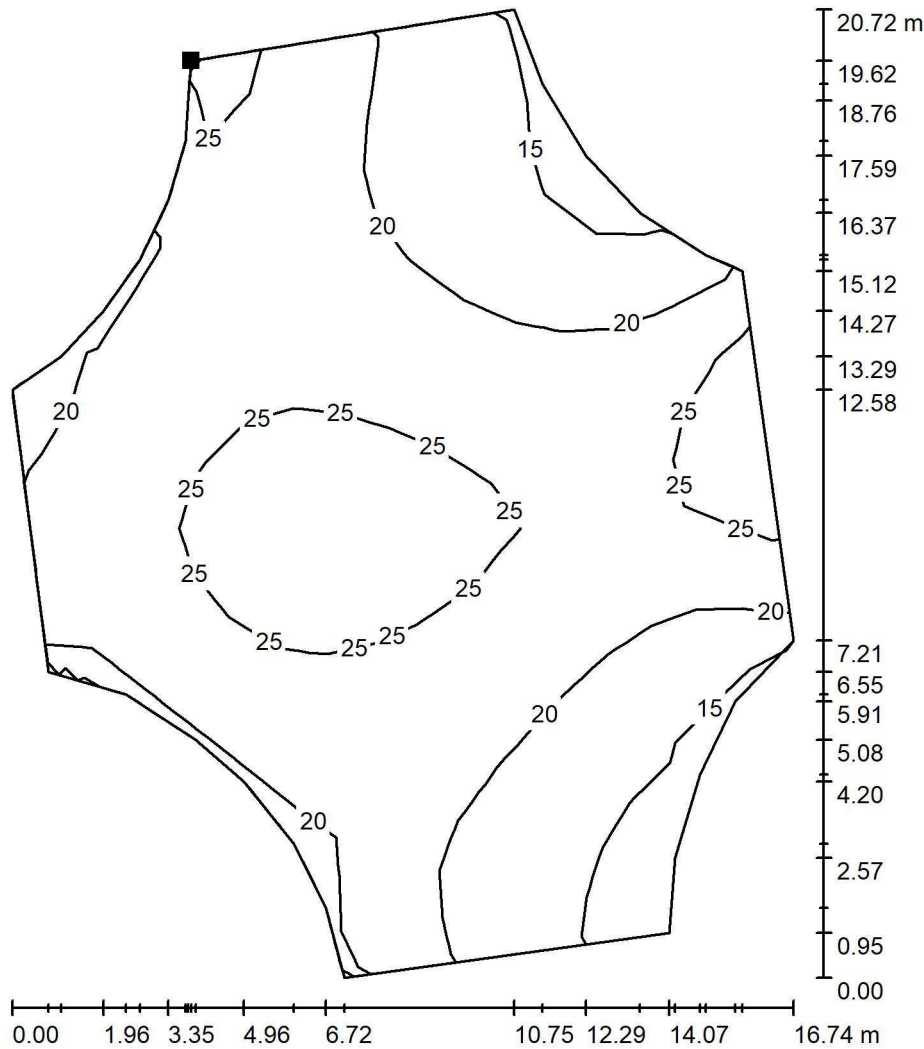
Skrzyżowanie / ul. Saperów / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



0 6.25 12.50 18.75 25 31.25 37.50 43.75 50 lx

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Saperów / Jezdnia / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 162

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(129.091 m, 542.733 m, 0.010 m)



Siatka: 20 x 16 Punkty

E_m [lx]
22

E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
27

E_{min} / E_m
0.517

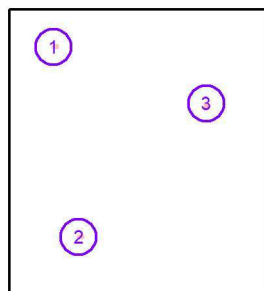
E_{min} / E_{max}
0.410

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Lotników / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER TECEO 1 / 5248 / 48 LEDs 500mA NW 740 / 407332

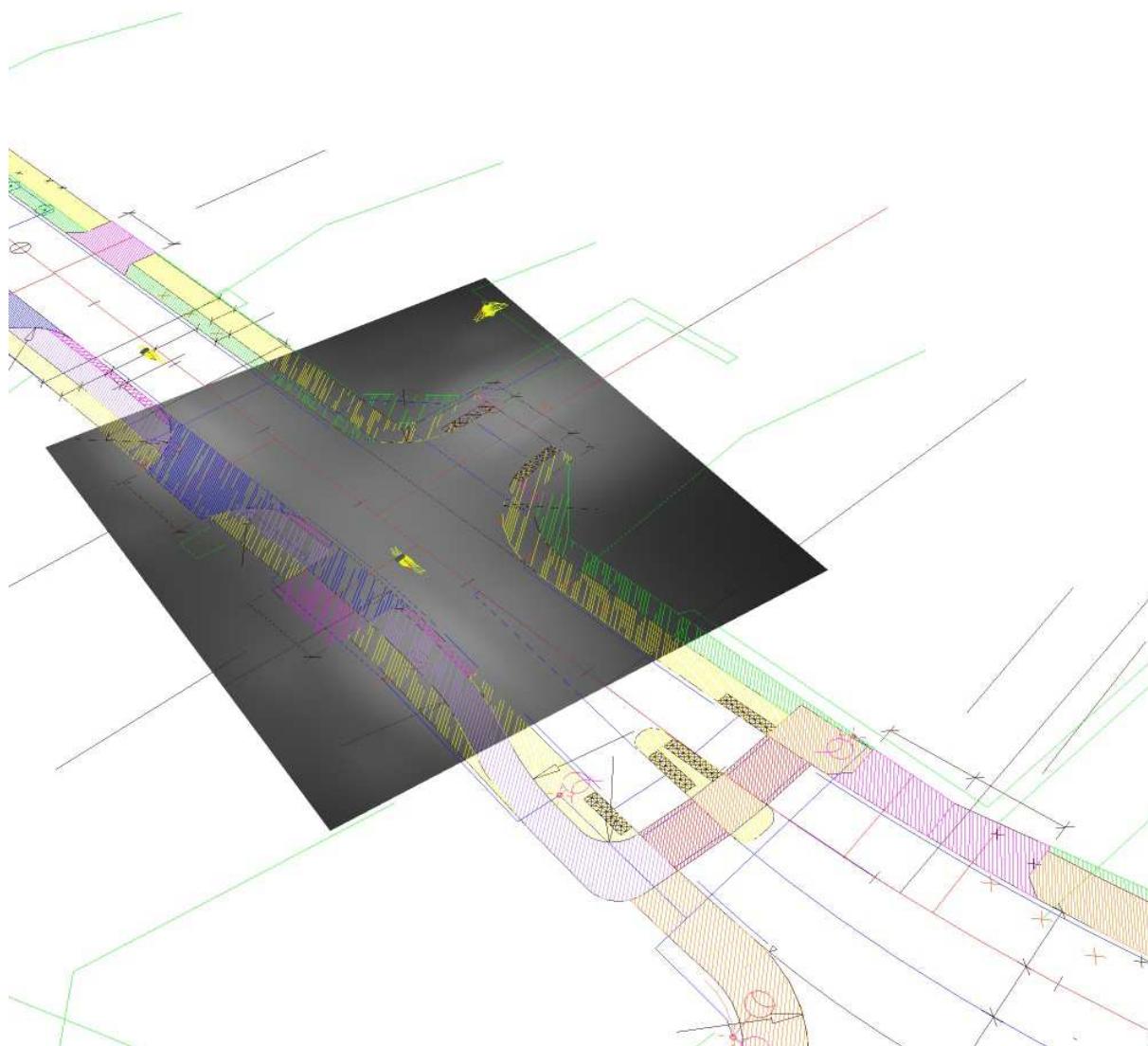
9685 lm, 73.0 W, 1 x 1 x 48 LEDs 500mA NW 740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	154.031	372.493	8.000	5.0	0.0	-79.4
2	157.328	347.612	8.000	5.0	0.0	-83.0
3	174.024	365.118	8.000	5.0	0.0	-171.5

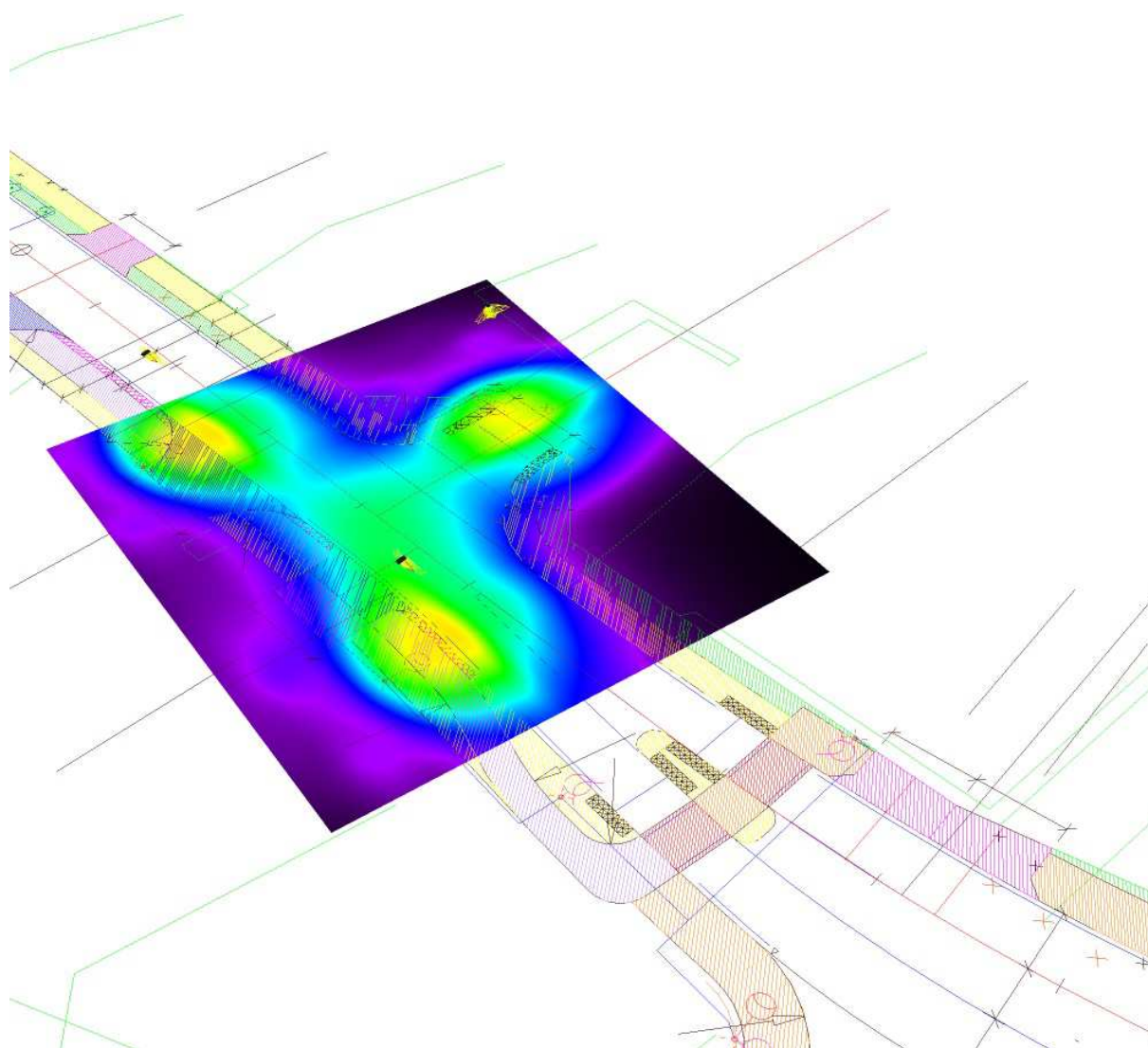
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Lotników / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

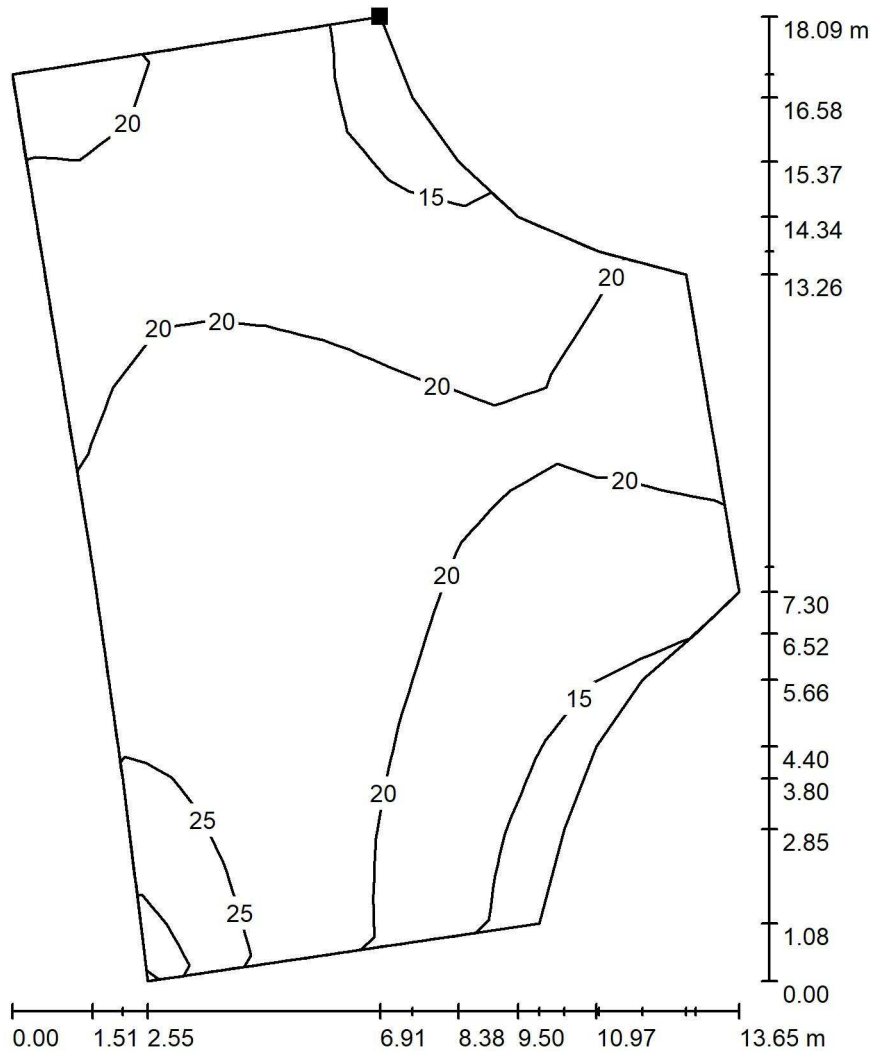
Skrzyżowanie / ul. Lotników / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



0 6.25 12.50 18.75 25 31.25 37.50 43.75 50 lx

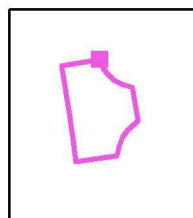
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Lotników / Jezdnia / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 142

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(164.432 m, 368.545 m, 0.010 m)



Siatka: 17 x 12 Punkty

E_m [lx]
20

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
31

E_{min} / E_m
0.640

E_{min} / E_{max}
0.408

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Towarowa / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER TECEO S / 5121 / 24 LEDs 1000mA NW 740 / 408622

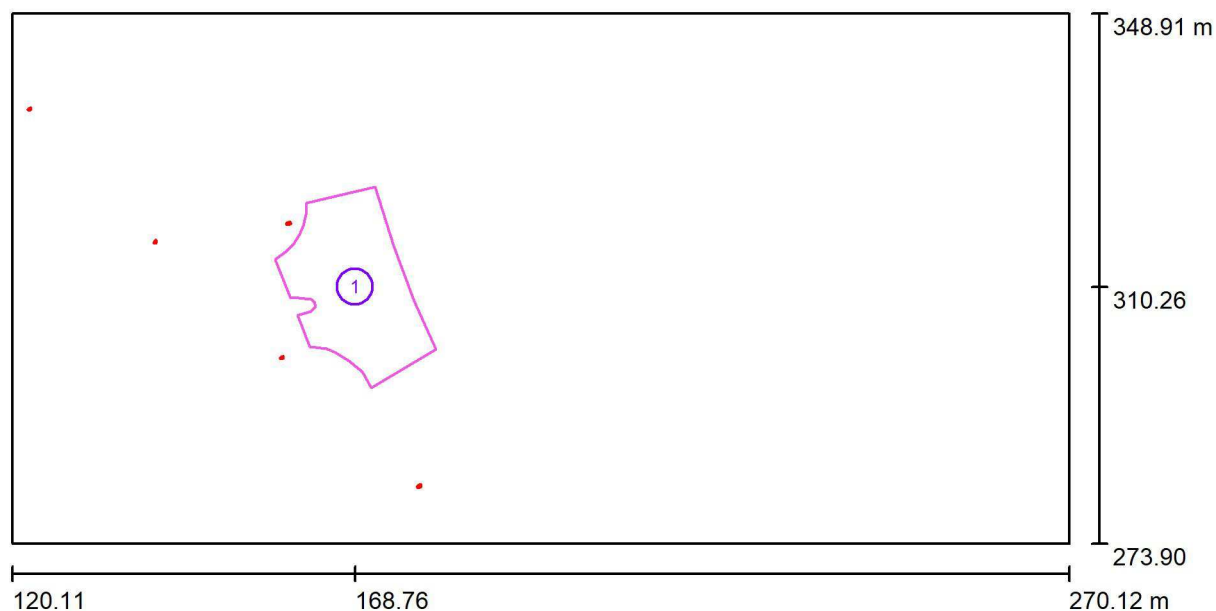
8485 lm, 78.0 W, 1 x 1 x 24 LEDs 1000mA NW 740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	158.240	300.135	8.000	5.0	0.0	-68.3

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Towarowa / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



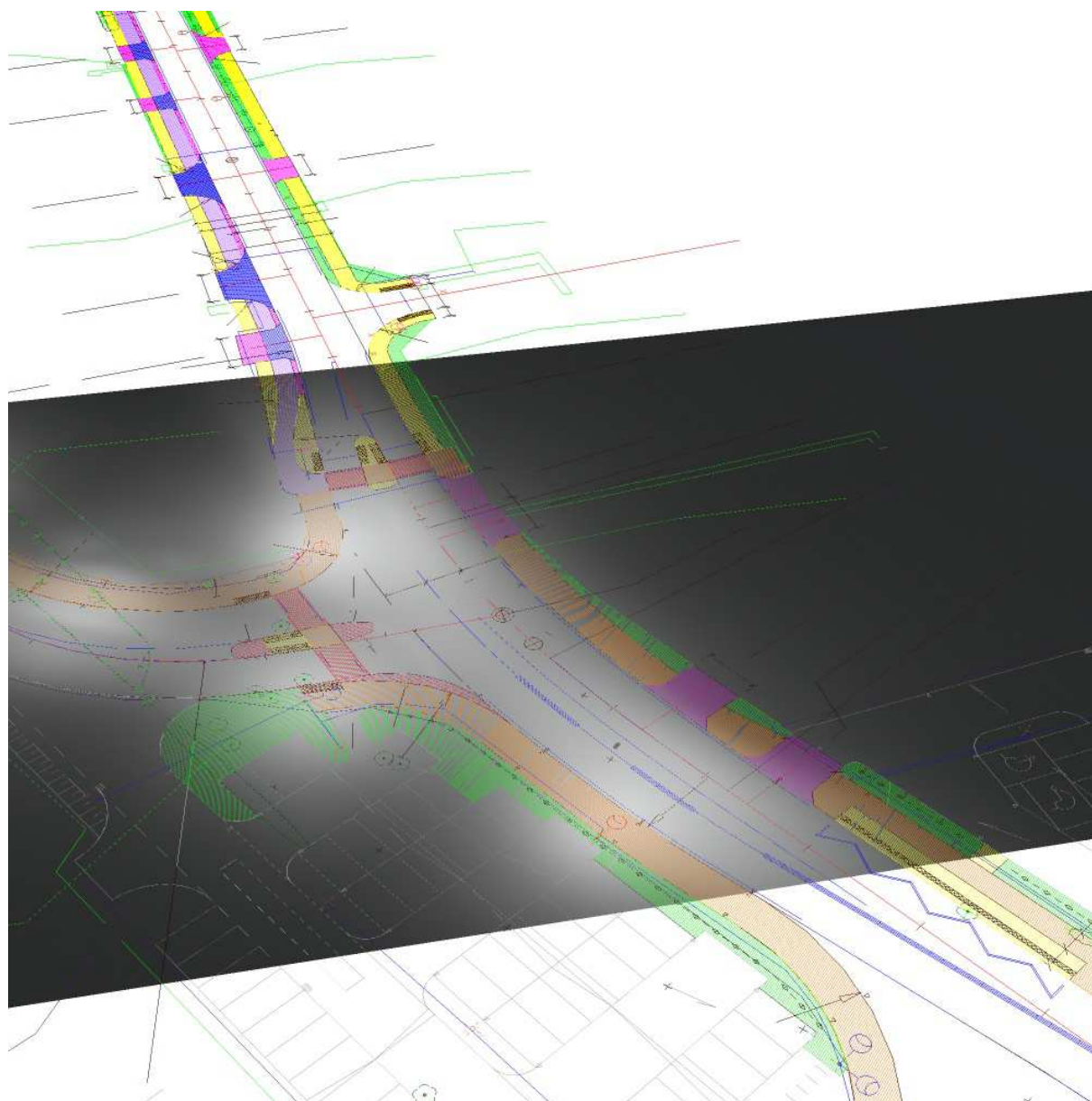
Skala 1 : 1073

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	Jezdnia	pionowa	18 x 11	15	6.72	28	0.444	0.237

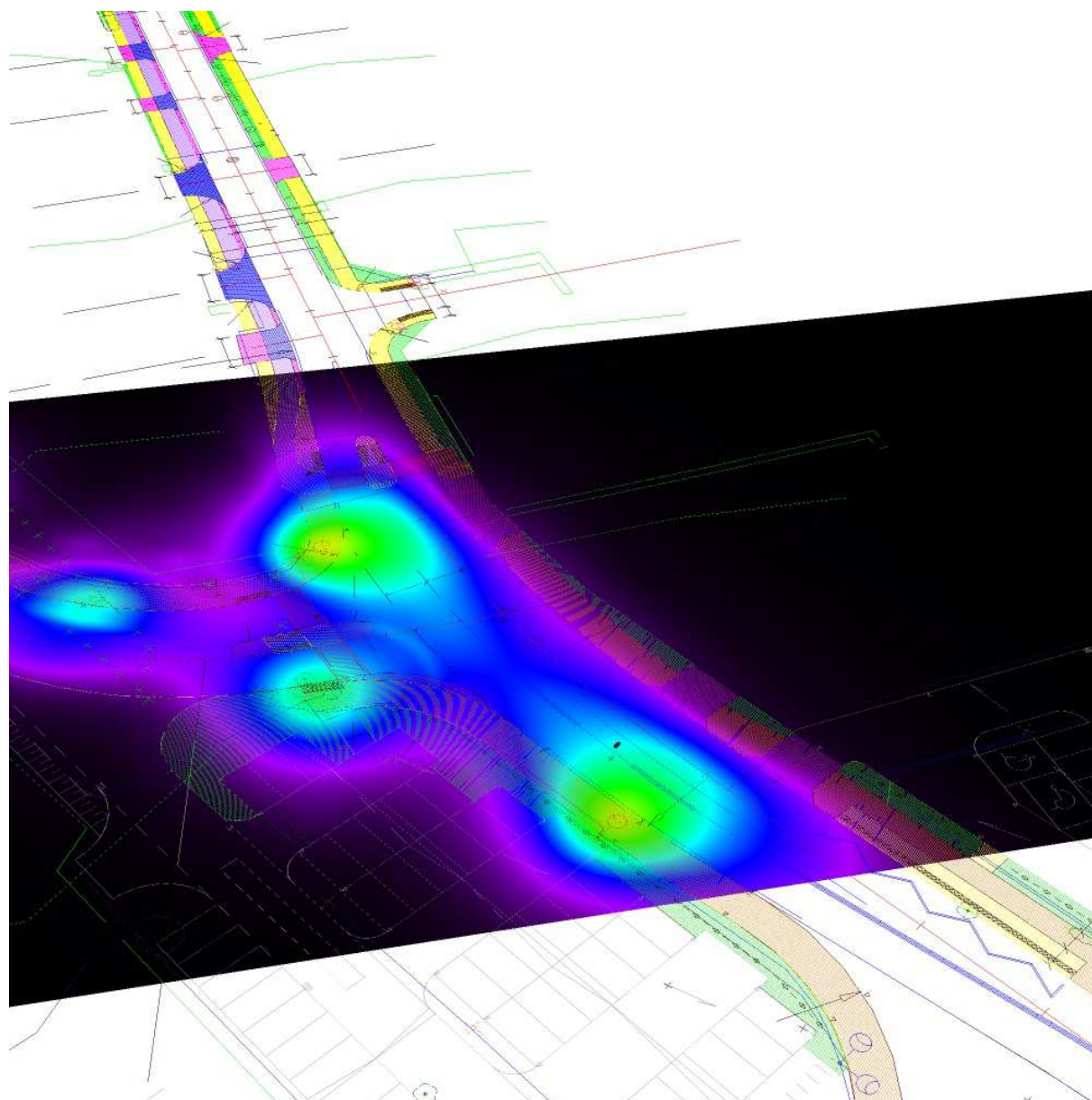
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Towarowa / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

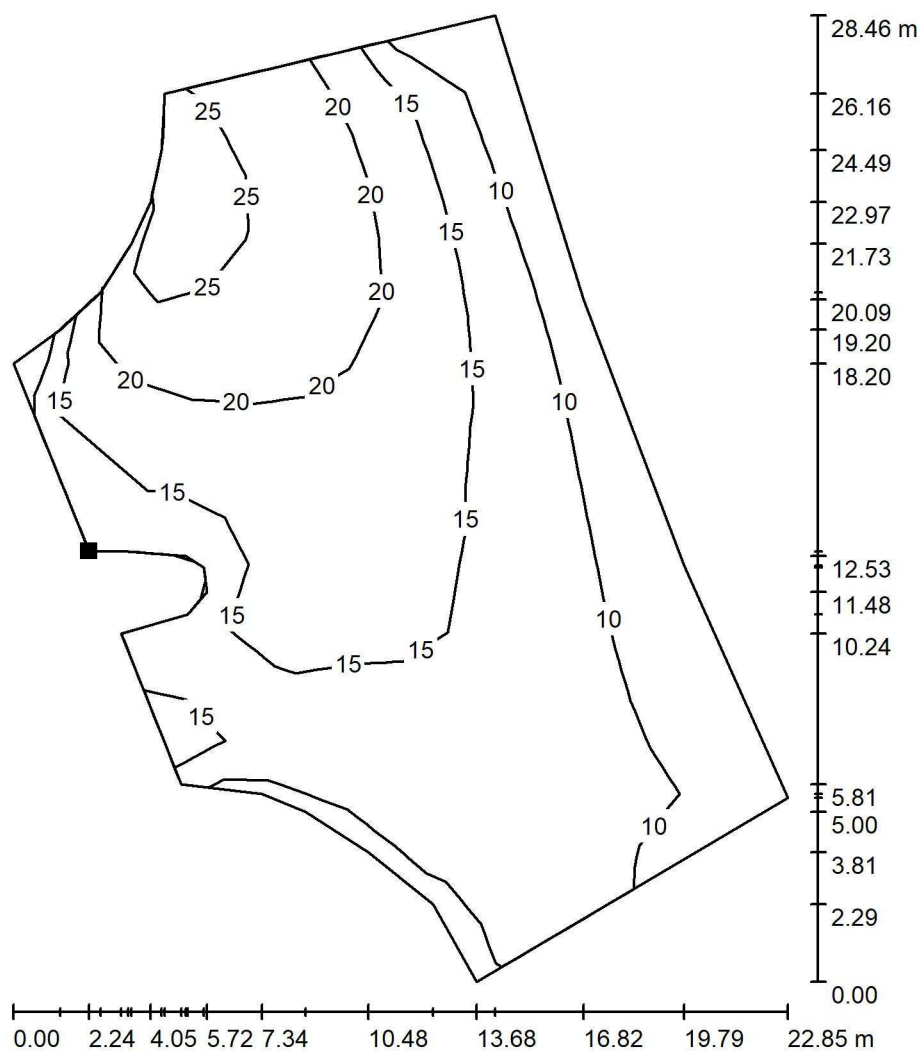
Skrzyżowanie / ul. Towarowa / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



0 6.25 12.50 18.75 25 31.25 37.50 43.75 50 lx

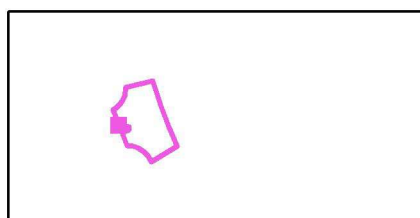
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Towarowa / Jezdnia / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 223

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(159.633 m, 308.639 m, 0.010 m)



Siatka: 18 x 11 Punkty

E_m [lx]
15

E_{min} [lx]
6.72

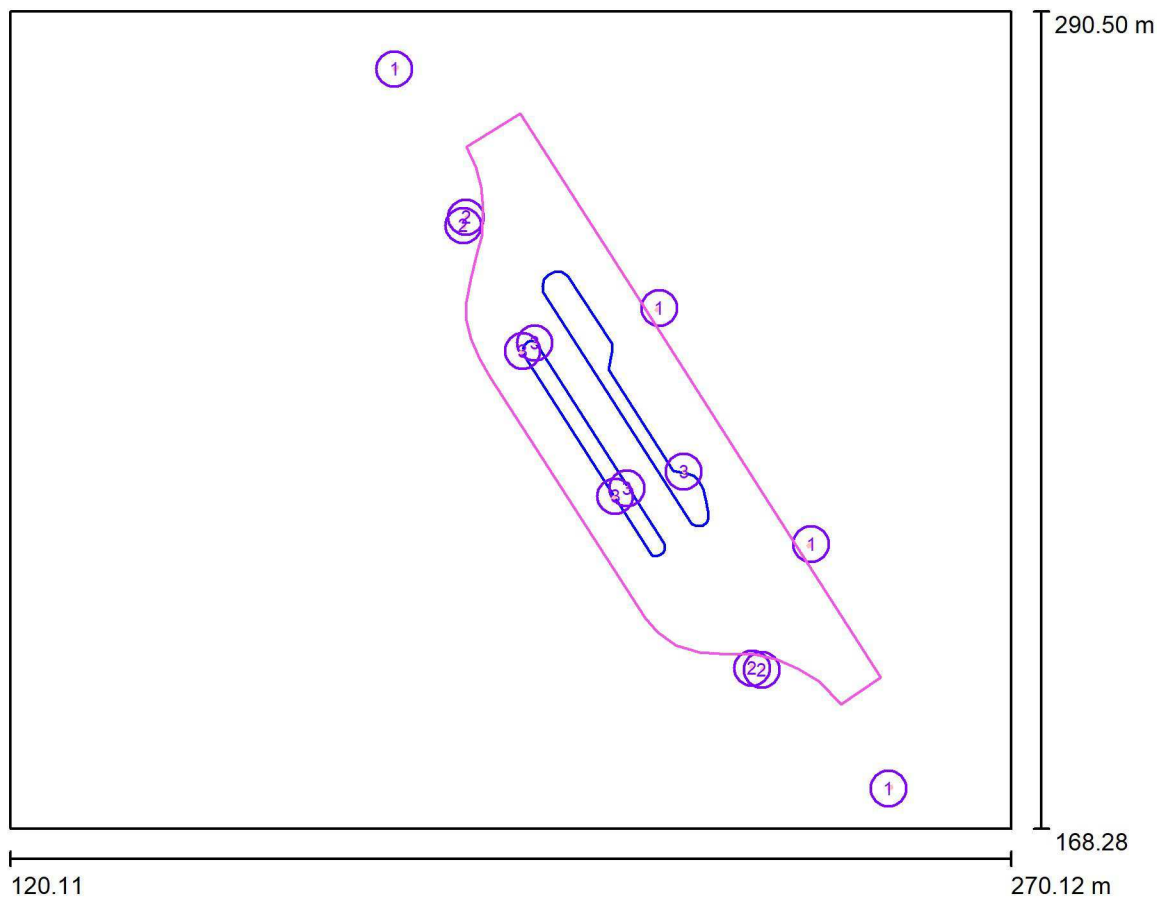
E_{max} [lx]
28

E_{min} / E_m
0.444

E_{min} / E_{max}
0.237

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pętla autobusowa / Dane planowania



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

Skala 1:1133

Wykaz opraw

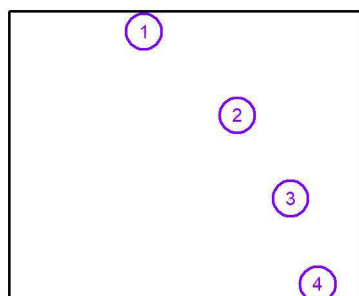
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	SCHREDER TECEO 1 / 5139 / 40 LEDs 700mA NW 740 / 408042 (1.000)	11180	13198	87.0
2	4	SCHREDER TECEO S / 5121 / 24 LEDs 1000mA NW 740 / 408622 (1.000)	8485	10378	78.0
3	5	SCHREDER TECEO S / 5248 / 24 LEDs 600mA NW 740 / 409052 (1.000)	5755	6992	46.0
			W sumie: 107433	W sumie: 129264	890.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pętla autobusowa / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER TECEO 1 / 5139 / 40 LEDs 700mA NW 740 / 408042

11180 lm, 87.0 W, 1 x 1 x 40 LEDs 700mA NW 740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



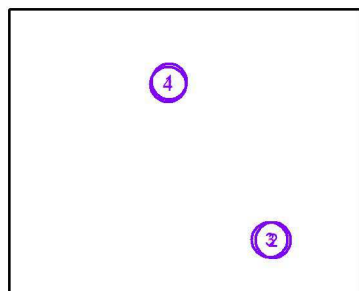
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	177.690	281.848	8.000	5.0	0.0	-53.8
2	217.383	246.104	8.000	5.0	0.0	124.3
3	240.155	210.794	8.000	5.0	0.0	124.3
4	251.723	174.234	8.000	5.0	0.0	-54.4

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pętla autobusowa / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER TECEO S / 5121 / 24 LEDs 1000mA NW 740 / 408622

8485 lm, 78.0 W, 1 x 1 x 24 LEDs 1000mA NW 740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



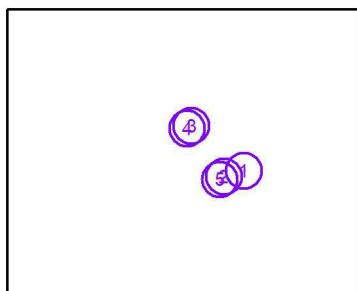
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	188.451	259.686	8.000	5.0	0.0	-55.6
2	232.740	192.031	8.000	5.0	0.0	-54.4
3	231.303	192.253	8.000	5.0	0.0	29.3
4	188.003	258.463	8.000	5.0	0.0	-149.6

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pętla autobusowa / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER TECEO S / 5248 / 24 LEDs 600mA NW 740 / 409052

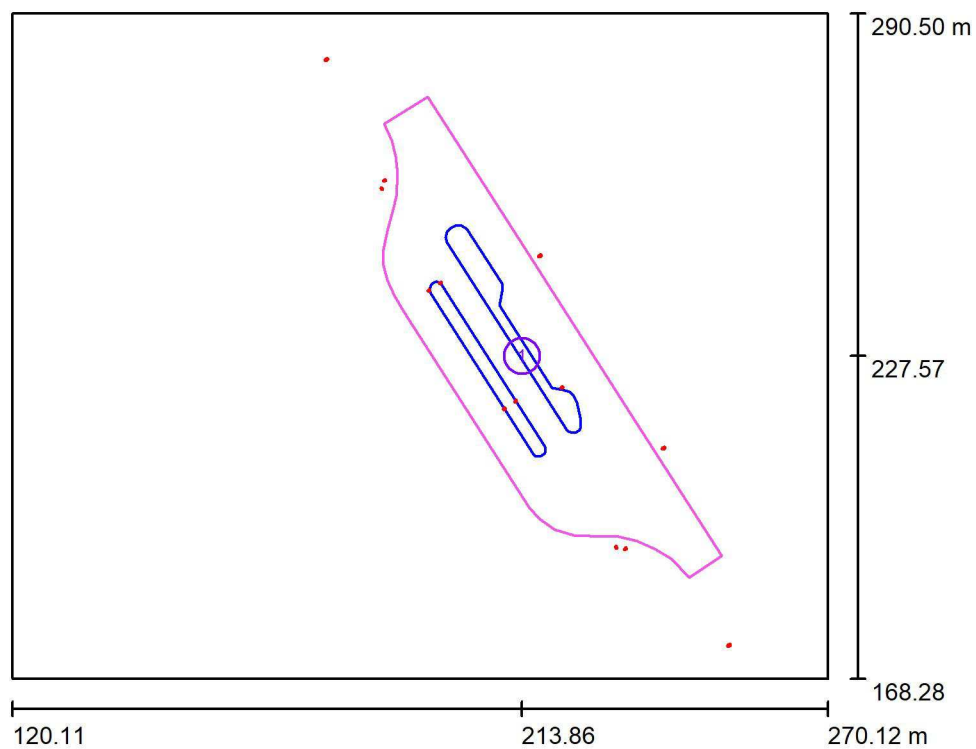
5755 lm, 46.0 W, 1 x 1 x 24 LEDs 600mA NW 740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	221.055	221.649	8.000	5.0	0.0	-55.3
2	212.559	219.154	8.000	5.0	0.0	-55.3
3	198.730	240.875	8.000	5.0	0.0	-55.3
4	196.920	239.678	8.000	5.0	0.0	124.8
5	210.795	217.946	8.000	5.0	0.0	124.8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pętla autobusowa / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



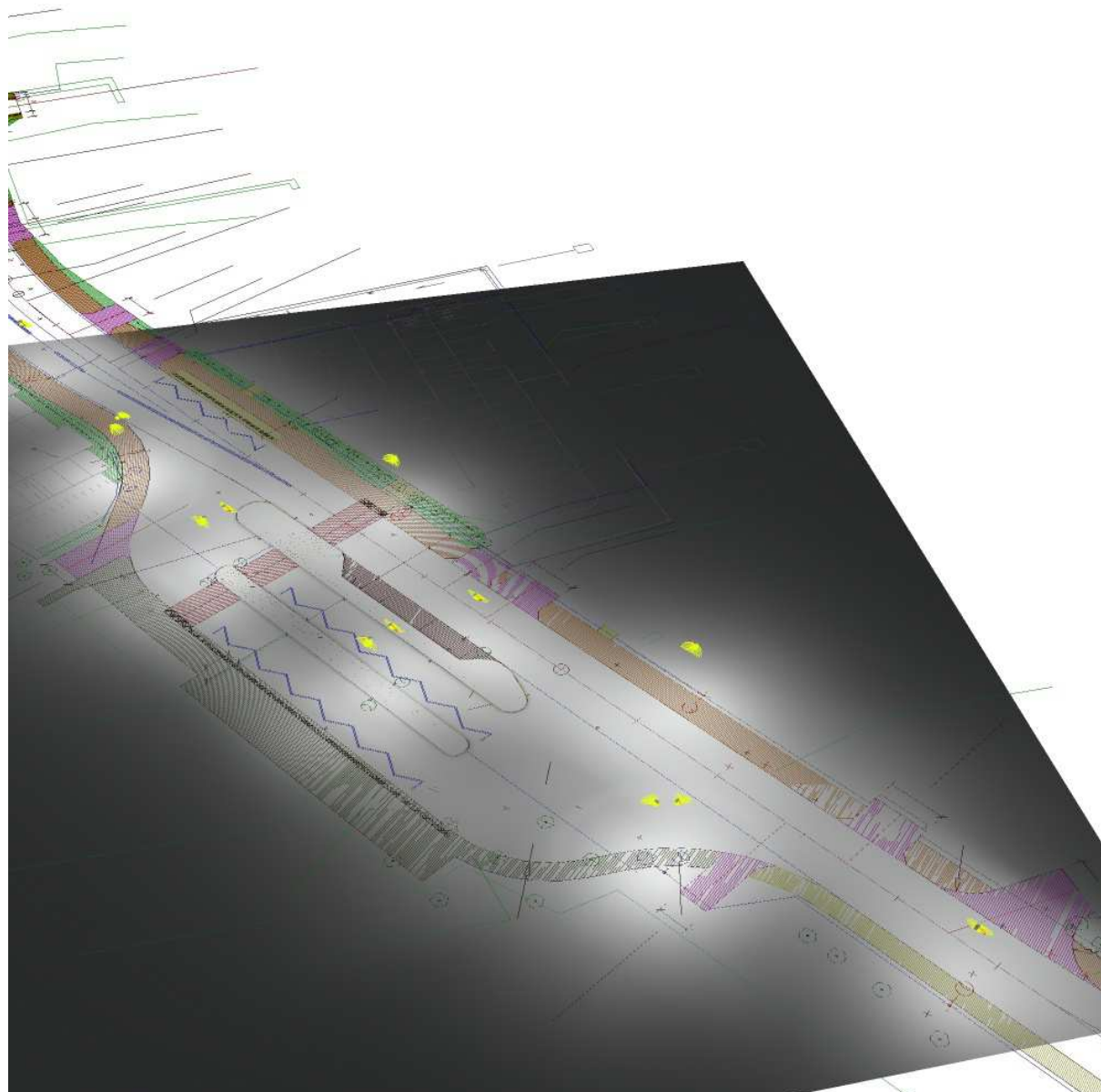
Skala 1 : 1391

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	Jezdnia	pionowa	67 x 17	20	7.95	37	0.407	0.217

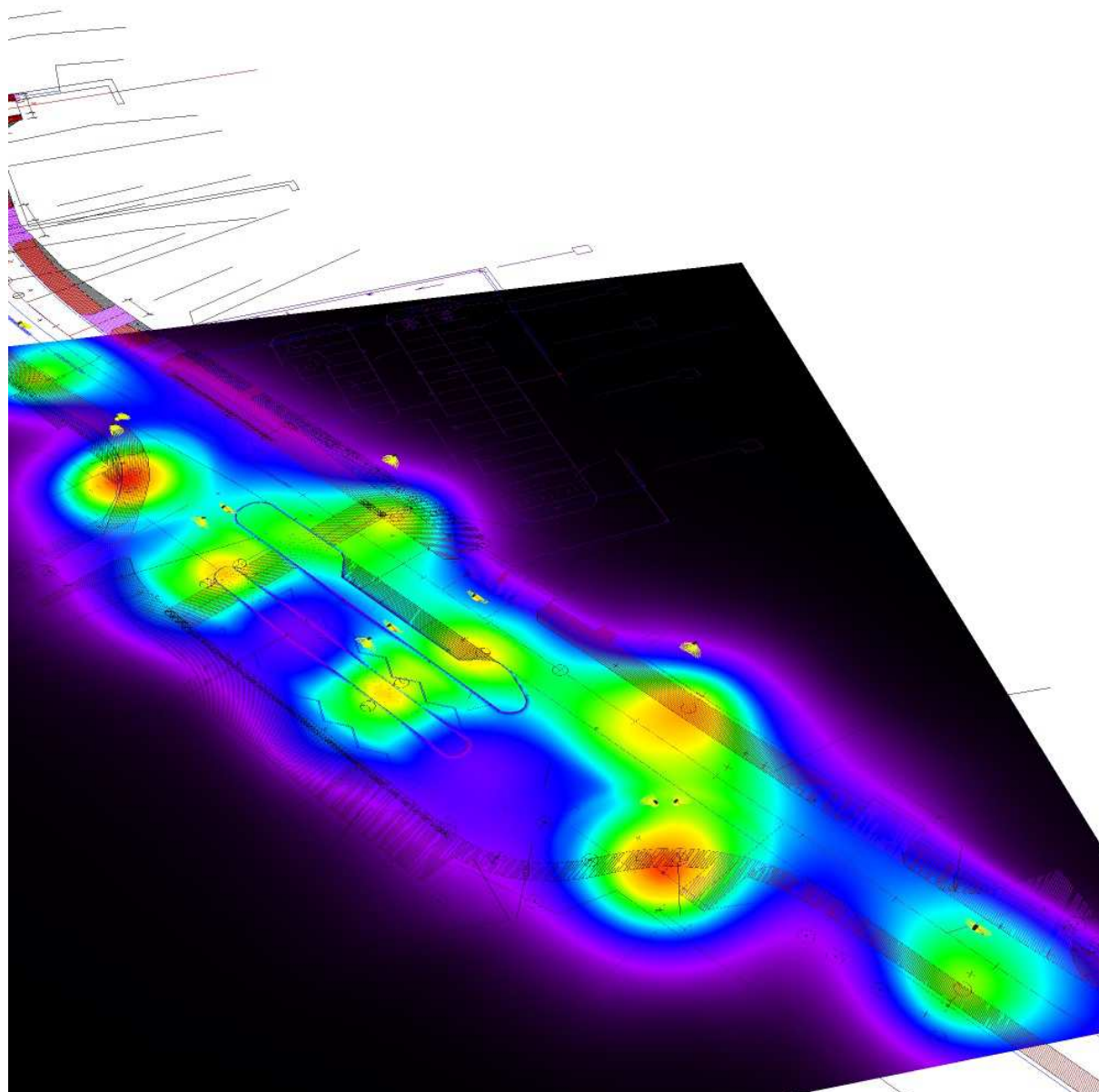
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pętla autobusowa / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

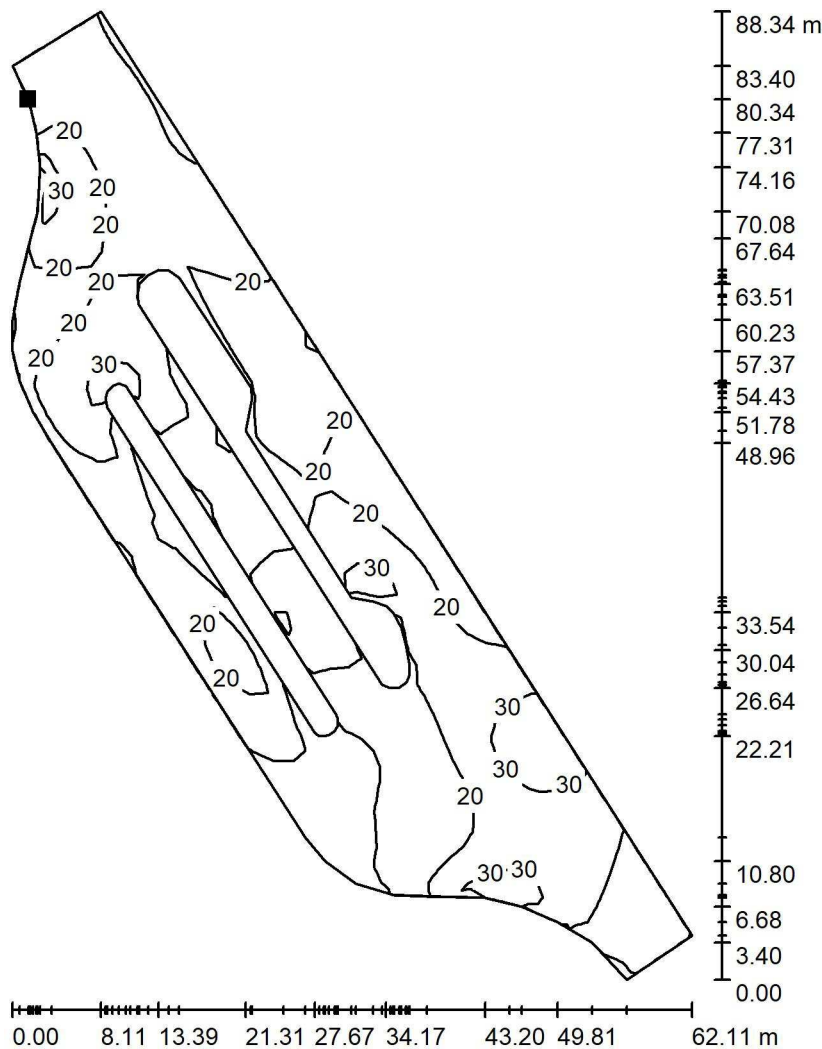
Pętla autobusowa / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



0 6.25 12.50 18.75 25 31.25 37.50 43.75 50 lx

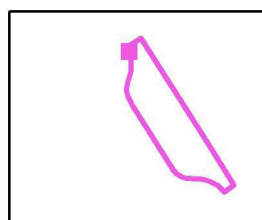
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pętla autobusowa / Jezdnia / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 691

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(189.902 m, 267.207 m, 0.010 m)



Siatka: 67 x 17 Punkty

E_m [lx]
20

E_{min} [lx]
7.95

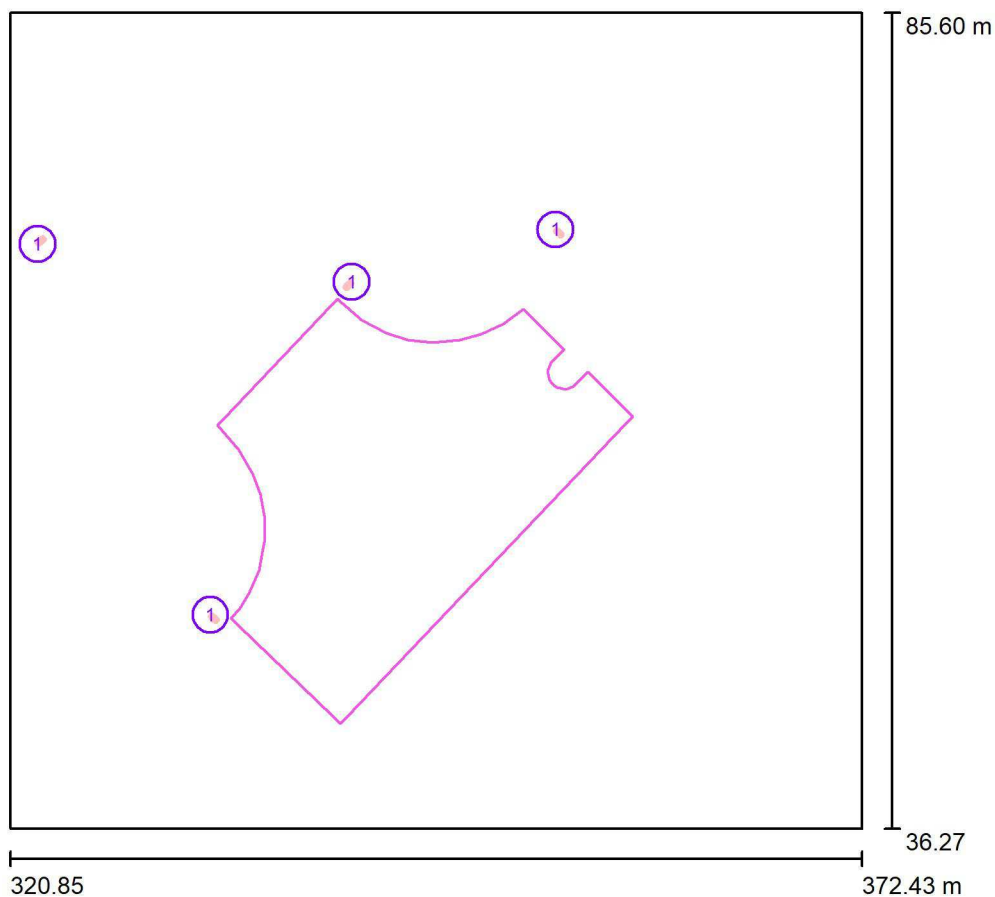
E_{max} [lx]
37

E_{min} / E_m
0.407

E_{min} / E_{max}
0.217

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Sienkiewicza / Dane planowania



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

Skala 1:458

Wykaz opraw

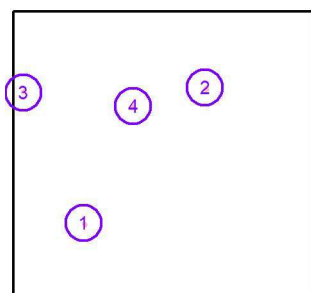
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	SCHREDER TECEO 1 / 5139 / 40 LEDs 700mA NW 740 / 408042 (1.000)	11180	13198	87.0
W sumie:			44718W	sumie: 52792	348.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Sienkiewicza / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER TECEO 1 / 5139 / 40 LEDs 700mA NW 740 / 408042

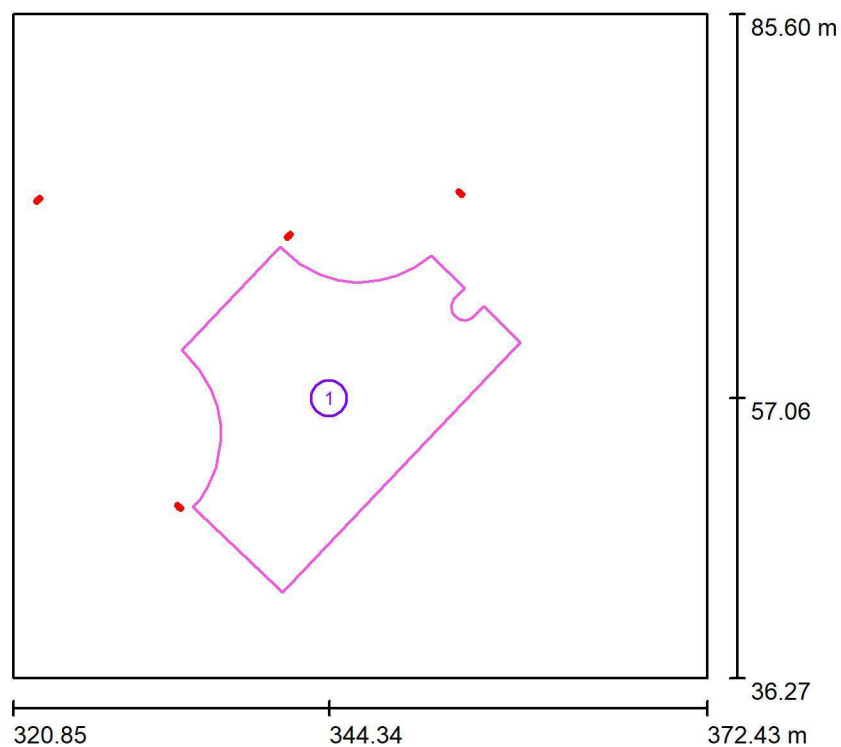
11180 lm, 87.0 W, 1 x 1 x 40 LEDs 700mA NW 740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	332.979	49.191	8.000	5.0	0.0	-132.6
2	353.878	72.496	8.000	5.0	0.0	-132.6
3	322.507	71.622	8.000	5.0	0.0	-47.7
4	341.535	69.332	8.000	5.0	0.0	134.8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Sienkiewicza / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



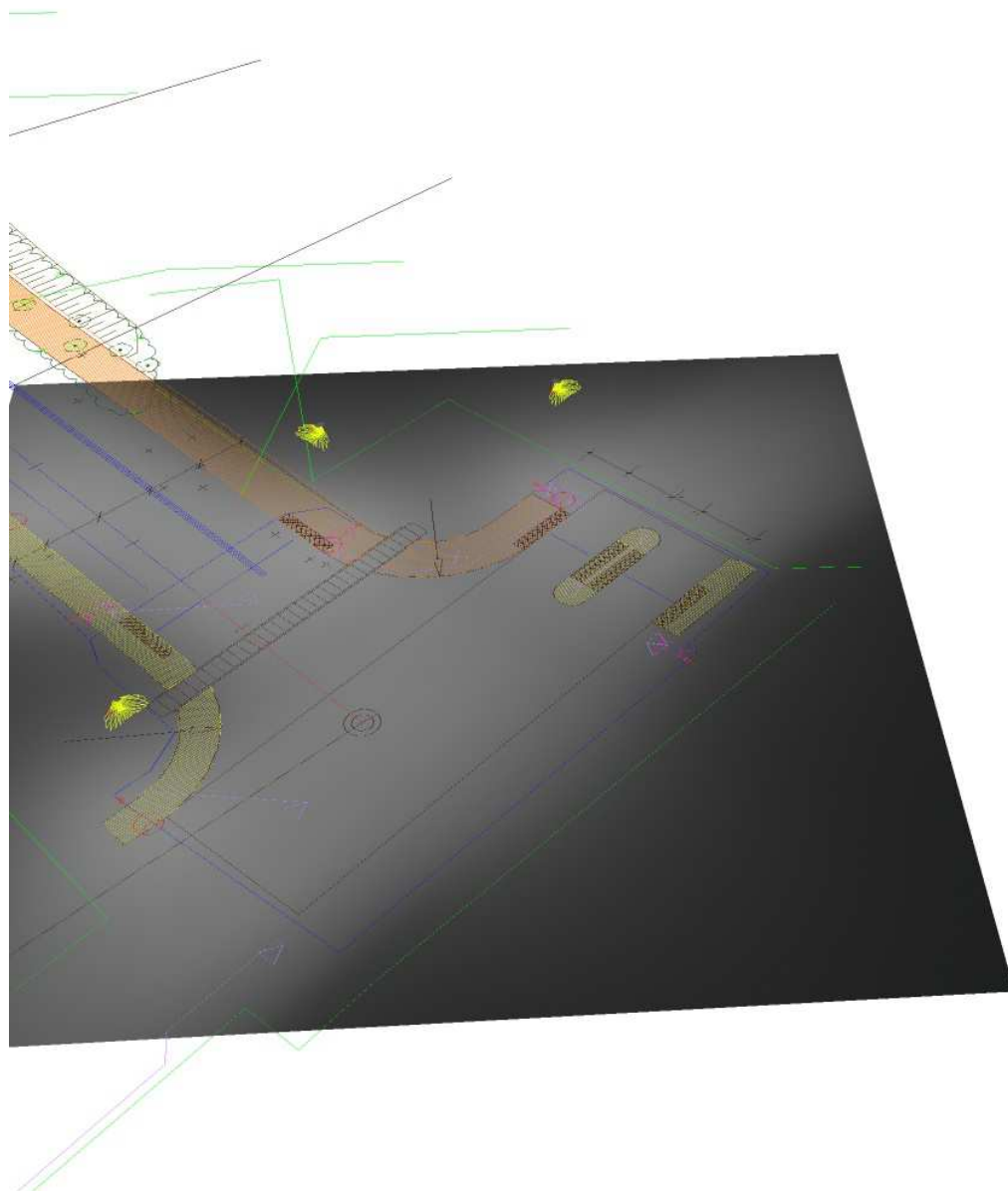
Skala 1 : 562

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	Jezdnia	pionowa	17 x 12	21	13	34	0.605	0.376

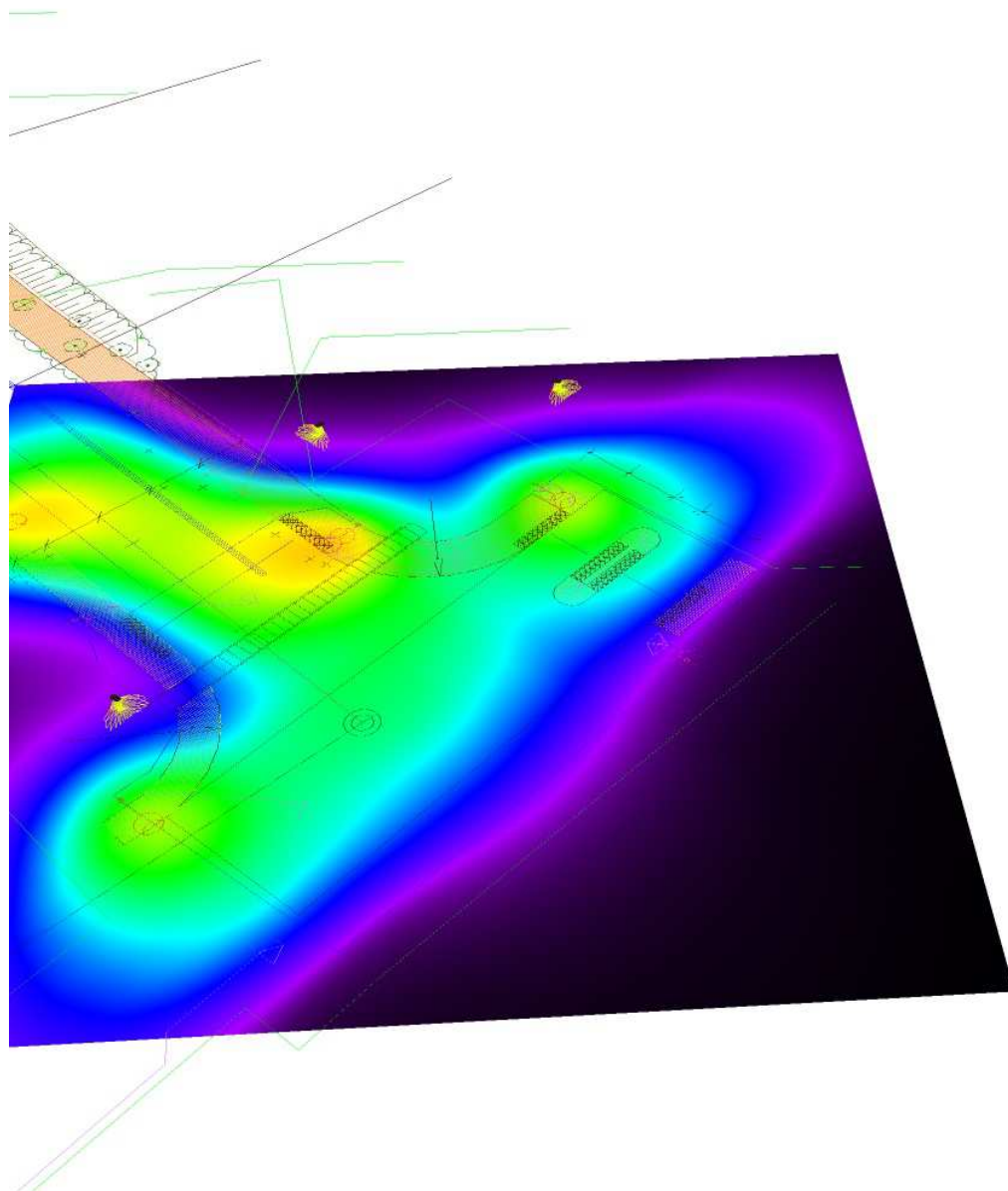
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Sienkiewicza / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Sienkiewicza / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów

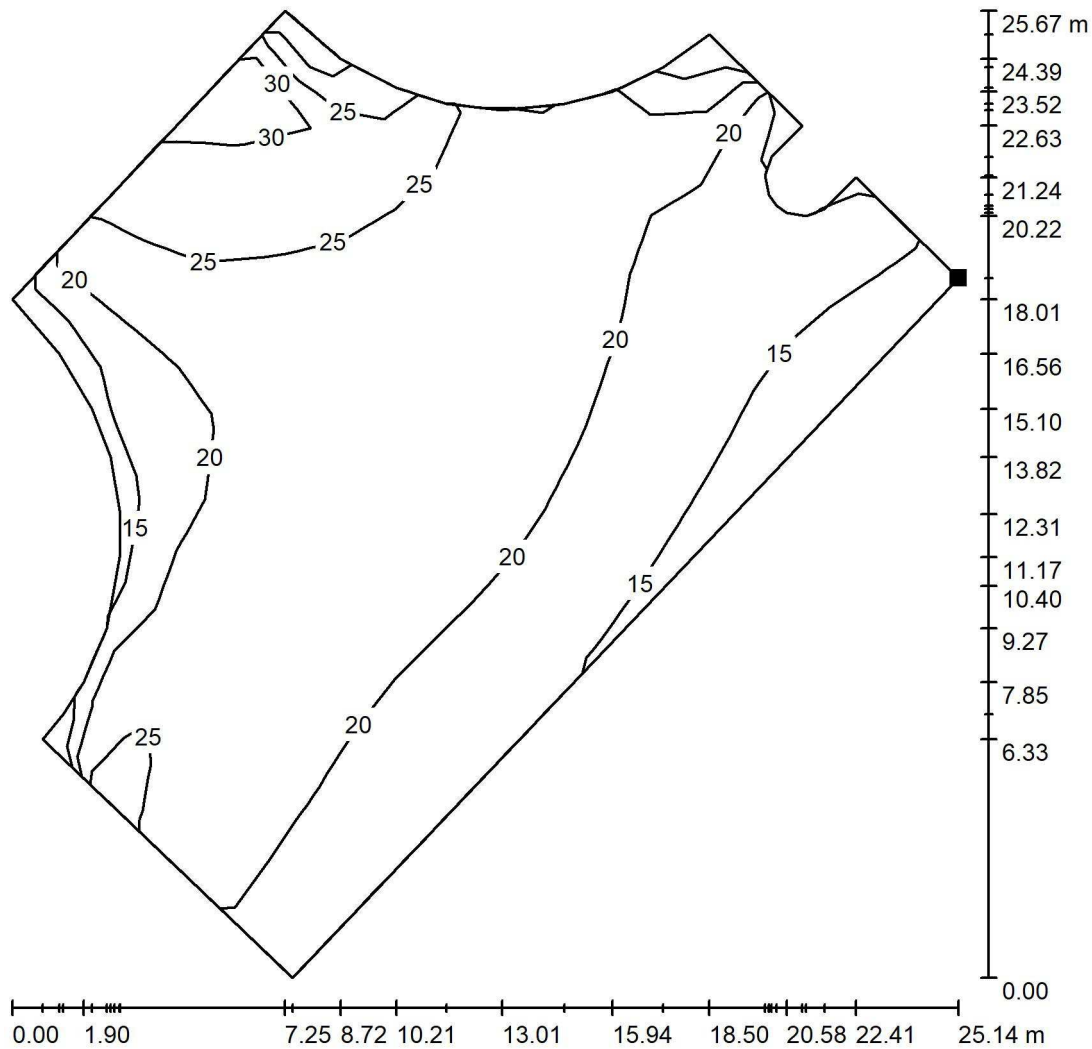


0 6.25 12.50 18.75 25 31.25 37.50 43.75 50

lx

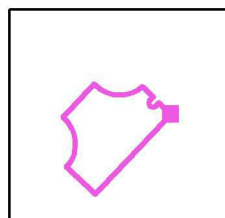
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Skrzyżowanie / ul. Sienkiewicza / Jezdnia / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 201

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(358.545 m, 61.202 m, 0.010 m)



Siatka: 17 x 12 Punkty

E_m [lx]
21

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
34

E_{min} / E_m
0.605

E_{min} / E_{max}
0.376