

Zabór parkowe

Treść

Zabór parkowe

Teren 1

Plan sytuacyjny oprav.....	3
Lista oprav.....	5
Widoki.....	6
Powierzchnie obliczeniowe.....	7
31-34 / Pionowe natężenie oświetlenia.....	8
29-31 / Pionowe natężenie oświetlenia.....	11
35-40 / Pionowe natężenie oświetlenia.....	14
48-50 / Poziome natężenie oświetlenia.....	16
41-47 / Pionowe natężenie oświetlenia.....	18

81-86: Alternatywa 1

Wyniki planowania.....	21
81-86: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (P5)	
Tabela.....	22
Izolinie.....	23

Teren 1


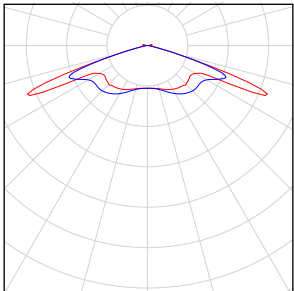


Schröder KAZU / 5119 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 361392

Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
1	253.142	135.683	5.000	0.80
2	246.003	121.328	5.000	0.80
3	232.836	109.536	5.000	0.80
4	214.073	132.215	5.000	0.80
5	192.217	151.012	5.000	0.80
6	181.726	163.001	5.000	0.80
7	75.905	15.368	5.000	0.80
8	83.789	8.119	5.000	0.80
9	101.303	6.532	5.000	0.80
10	155.327	19.919	5.000	0.80
11	153.793	39.444	5.000	0.80
12	153.581	56.693	5.000	0.80
13	168.026	67.382	5.000	0.80
14	139.524	76.832	5.170	0.80
15	138.976	77.668	5.170	0.80
16	180.697	77.679	5.170	0.80
17	180.149	78.516	5.170	0.80
18	190.136	66.825	5.170	0.80
19	189.588	67.662	5.170	0.80
20	205.633	79.633	5.170	0.80
21	204.825	79.044	5.170	0.80
22	221.668	91.824	5.170	0.80

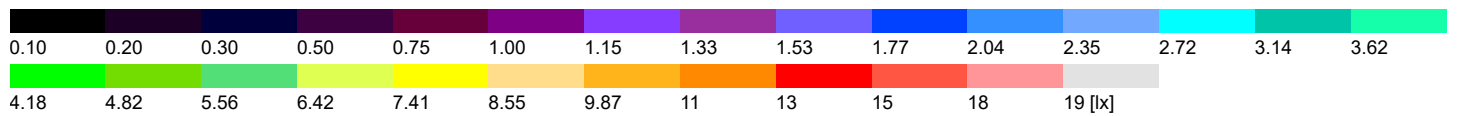
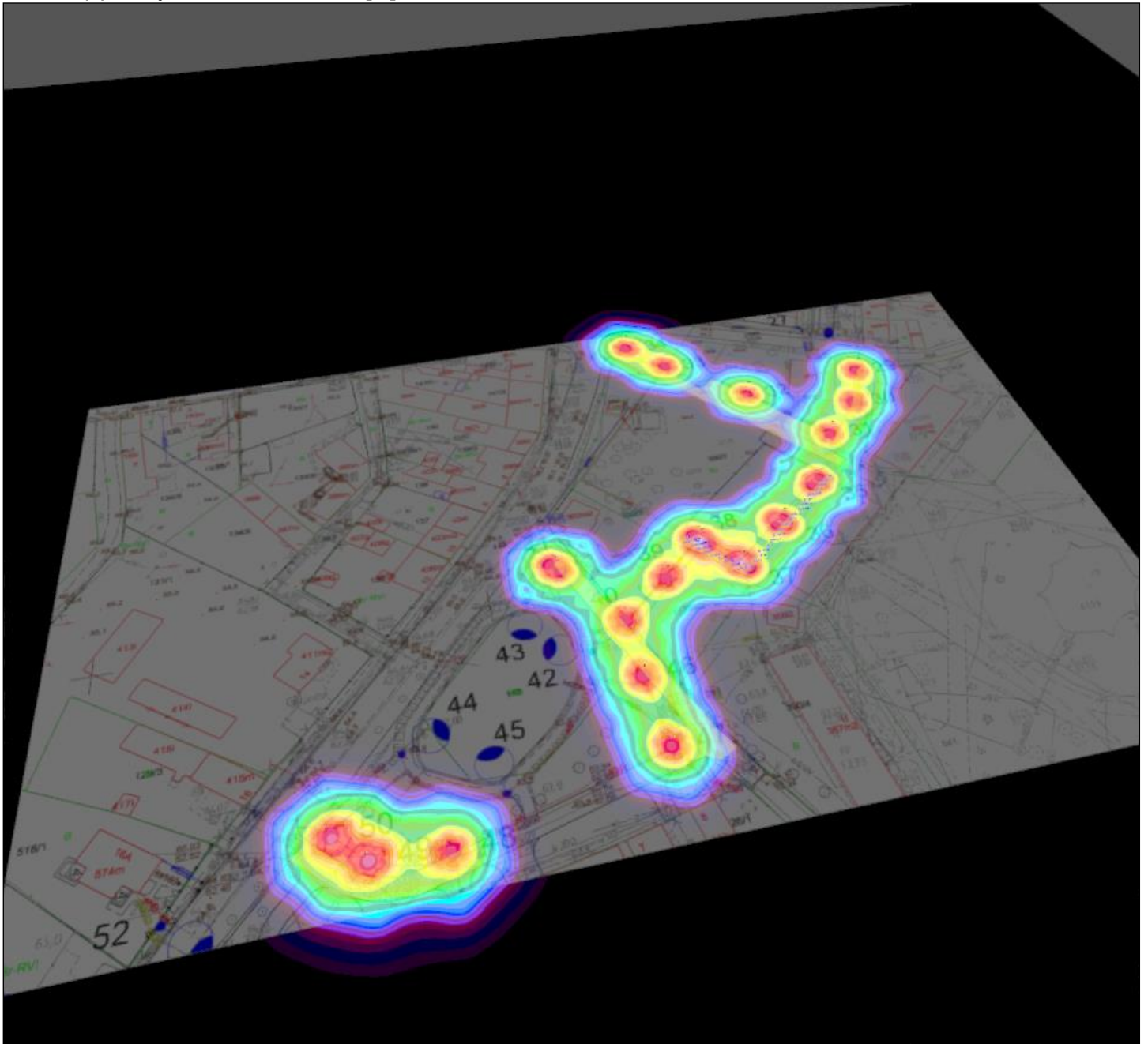
Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
23	220.860	91.235	5.170	0.80

Teren 1

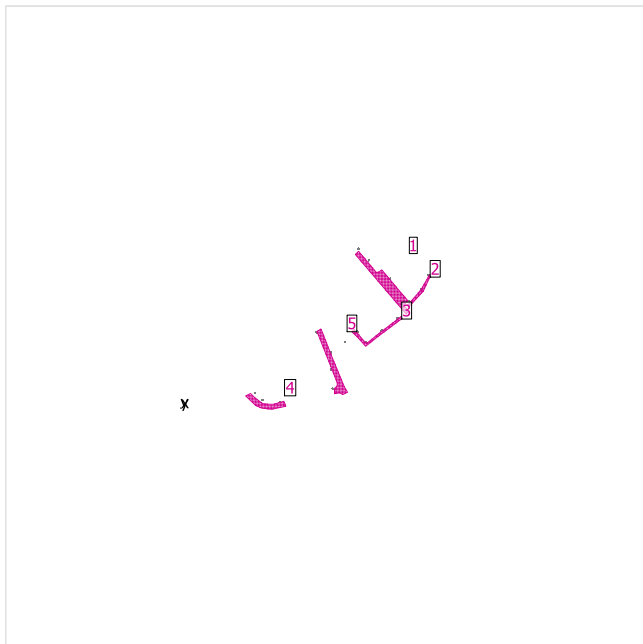
Ilość sztuk	Oprawa (Wylot światła)		
23	Schröder - KAZU / 5119 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 361392 Wylot światła 1 Wyposażenie: 1x16 LEDs 700mA NW 740 Stopień efektywności: 71.26% Strumień świetlny lampy: 5300 lm Strumień świetlny oprav: 3777 lm Moc: 36.0 W Skuteczność świetlna: 104.9 lm/W		

Teren 1

Teren 1 (1), Natężenia oświetlenia w [lx]



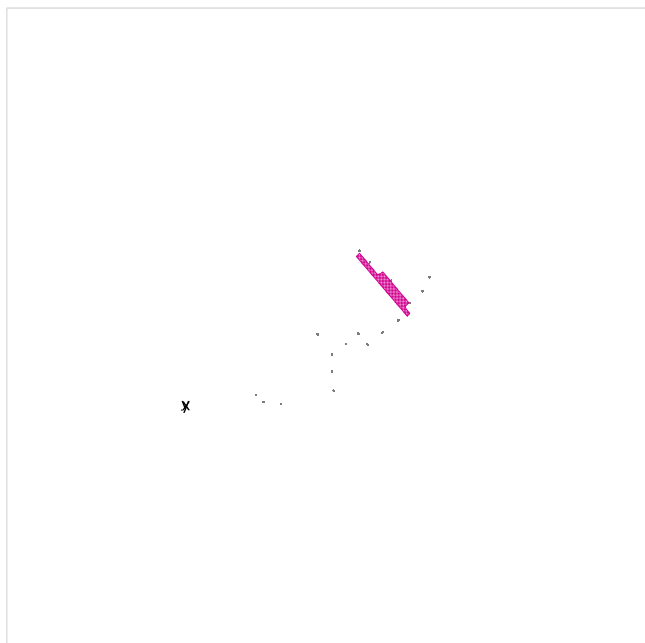
Teren 1



Współczynnik konserwacji: 0.80

Ogólne

	Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1	31-34	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	4.88	0.67	15.6	0.14	0.043
2	29-31	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	12.0	6.20	17.4	0.52	0.36
3	35-40	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	22.4	9.95	33.8	0.44	0.29
4	48-50	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	8.56	4.31	16.5	0.50	0.26
5	41-47	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	8.22	1.63	30.9	0.20	0.053

31-34 / Pionowe natężenie oświetlenia

Współczynnik konserwacji: 0.80

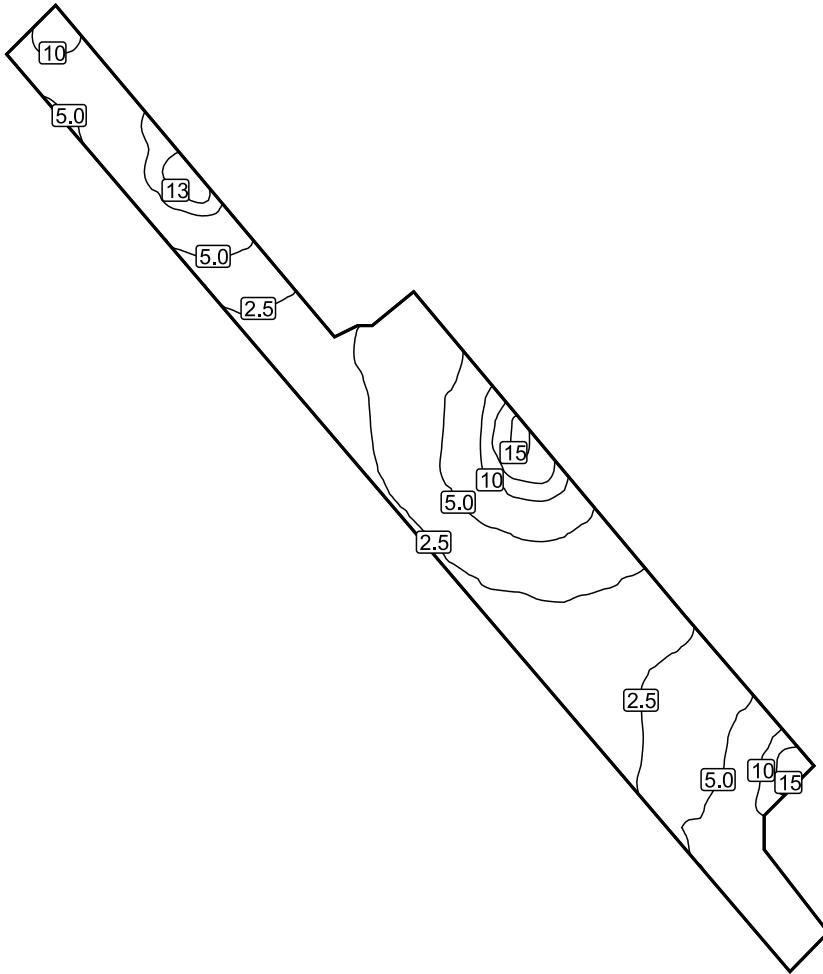
31-34: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 4.88 lx, Min.: 0.67 lx, Maks.: 15.6 lx, Min/środek: 0.14, Min/maks: 0.043

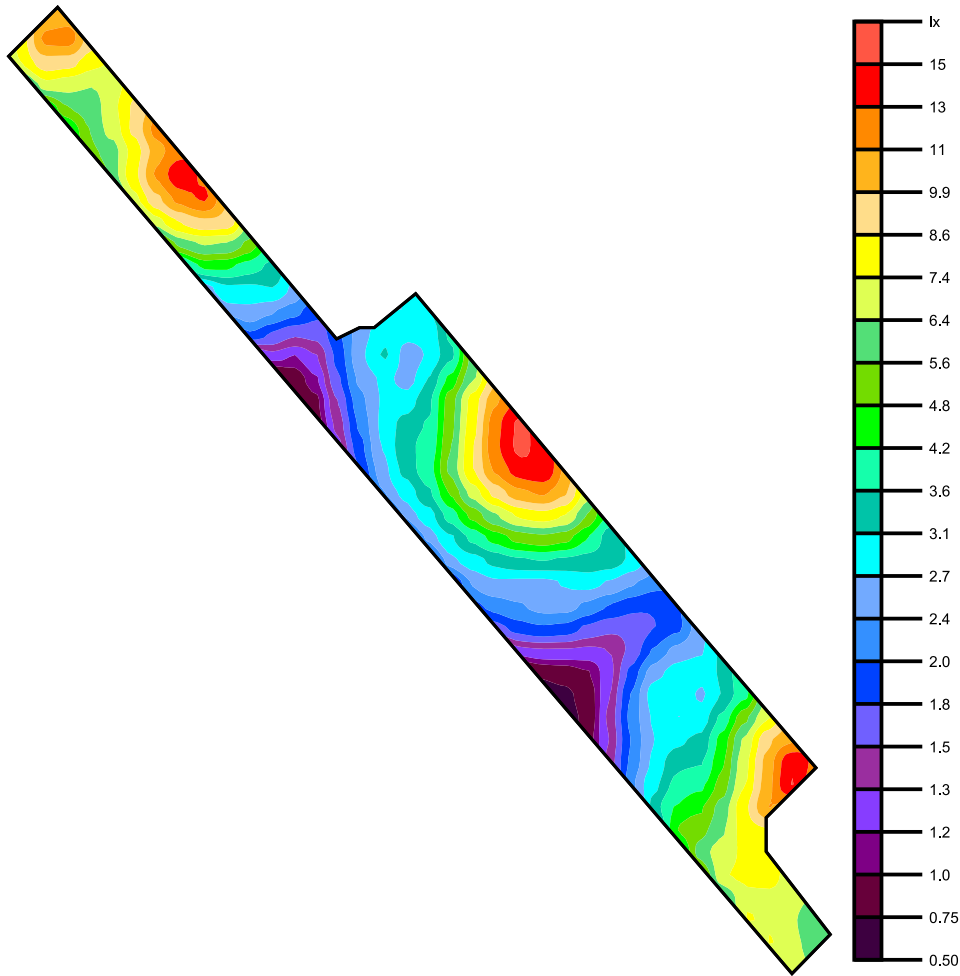
Wysokość: 0.000 m

Izolinie [lx]

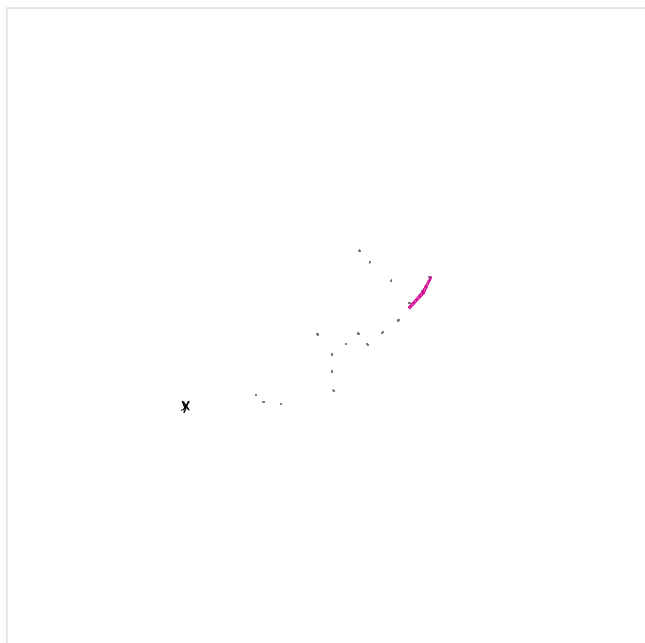


Skala: 1 : 500

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 500

29-31 / Pionowe natężenie oświetlenia

Współczynnik konserwacji: 0.80

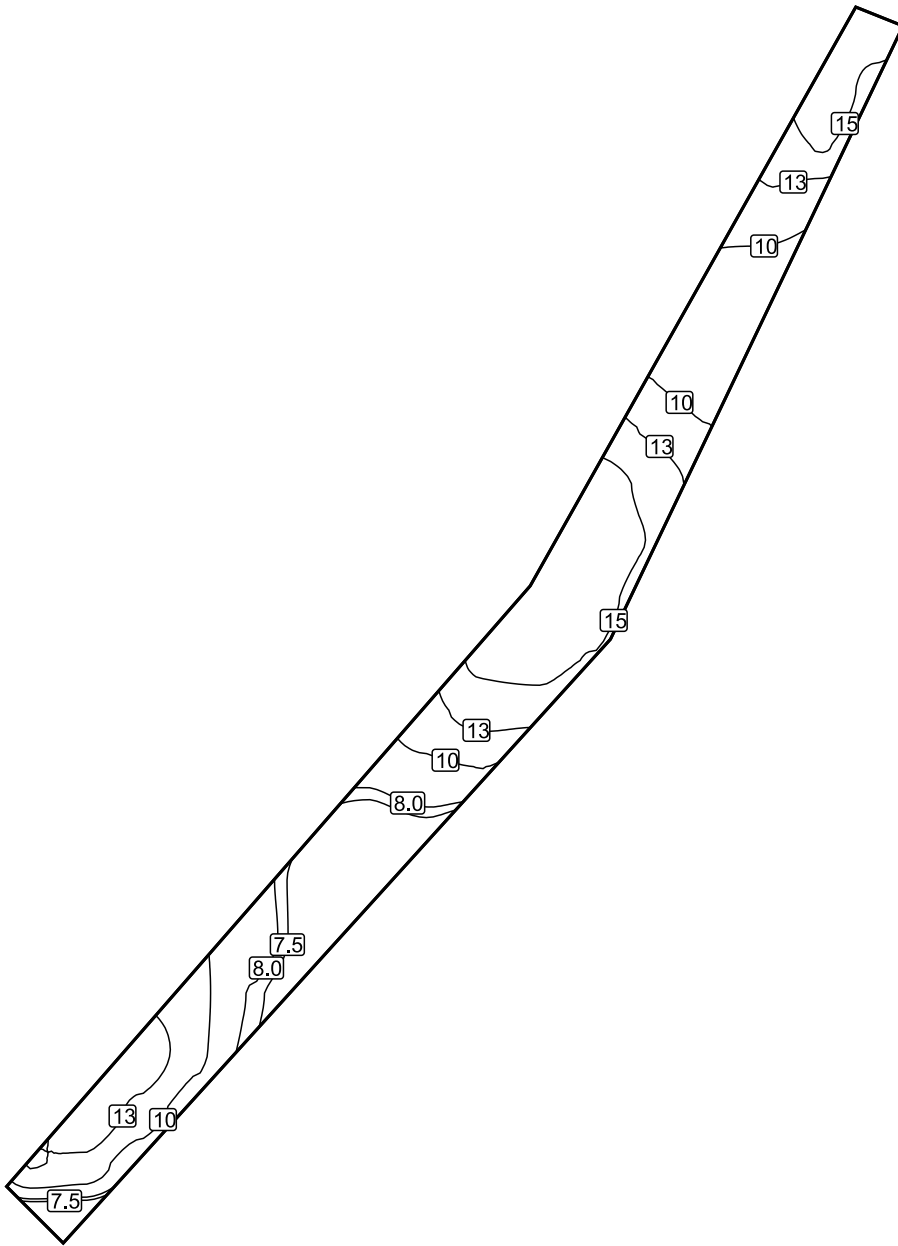
29-31: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 12.0 lx, Min.: 6.20 lx, Maks.: 17.4 lx, Min/środek: 0.52, Min/maks: 0.36

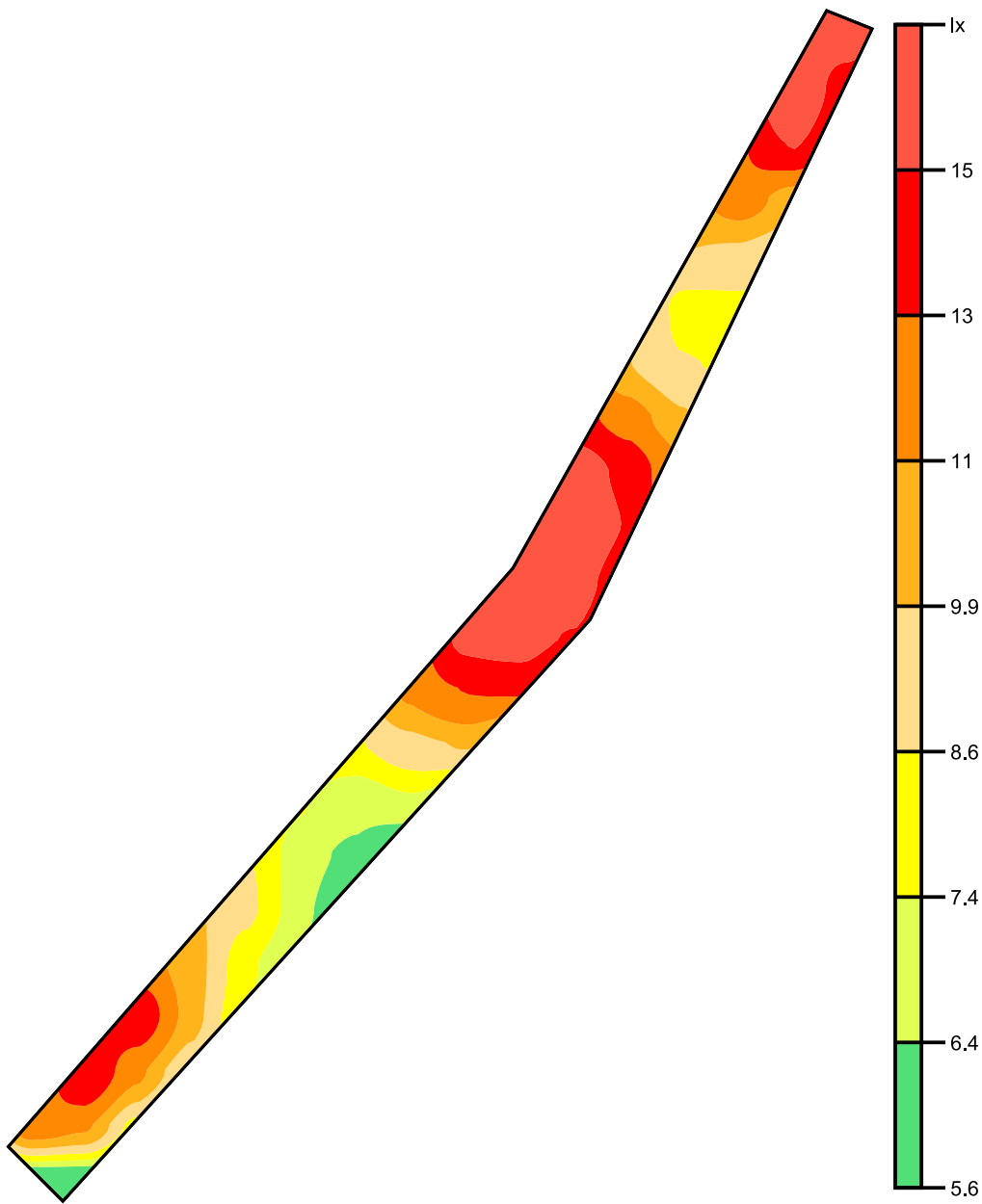
Wysokość: 0.000 m

Izolinie [lx]

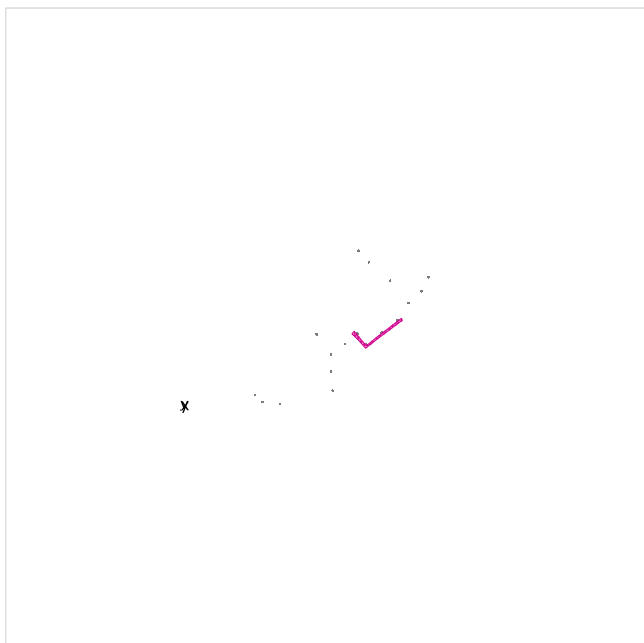


Skala: 1 : 200

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 200

35-40 / Pionowe natężenie oświetlenia

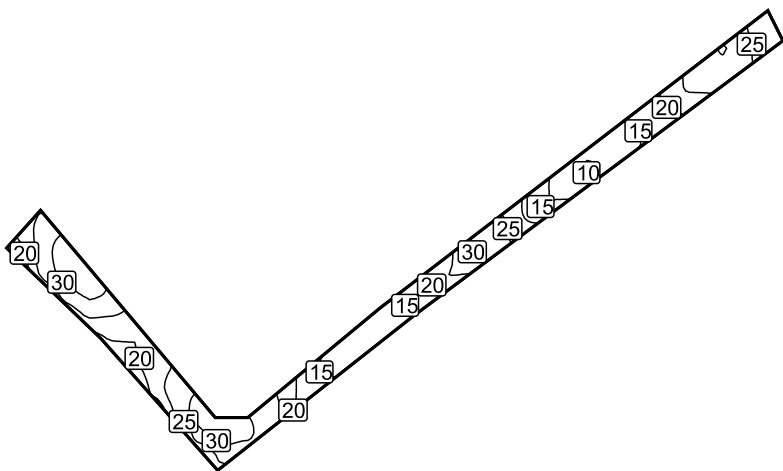
Współczynnik konserwacji: 0.80

35-40: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

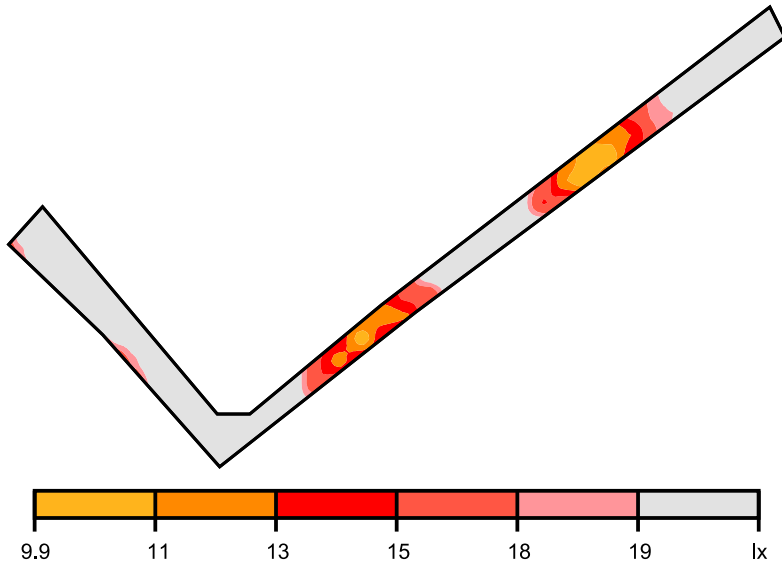
Średnia: 22.4 lx, Min.: 9.95 lx, Maks.: 33.8 lx, Min/środek: 0.44, Min/maks: 0.29

Wysokość: 0.000 m

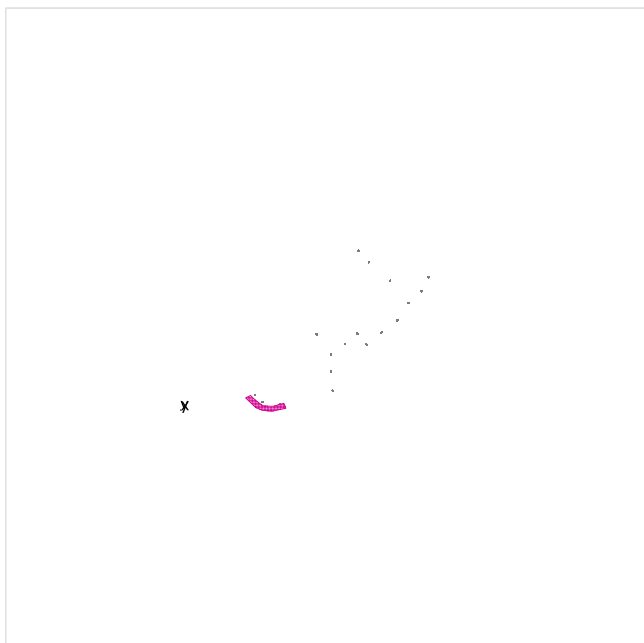
Izolinie [lx]

Skala: 1 : 500

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 500

48-50 / Poziome natężenie oświetlenia

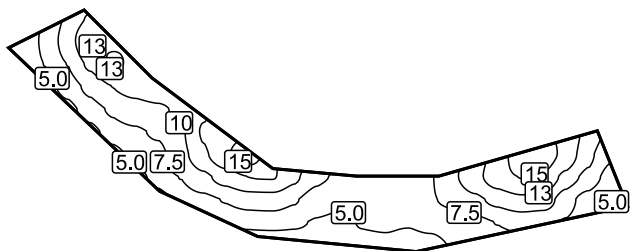
Współczynnik konserwacji: 0.80

48-50: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

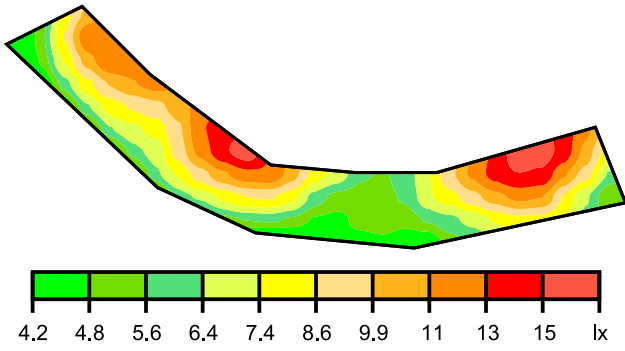
Średnia: 8.56 lx, Min.: 4.31 lx, Maks.: 16.5 lx, Min/środek: 0.50, Min/maks: 0.26

Wysokość: 0.000 m

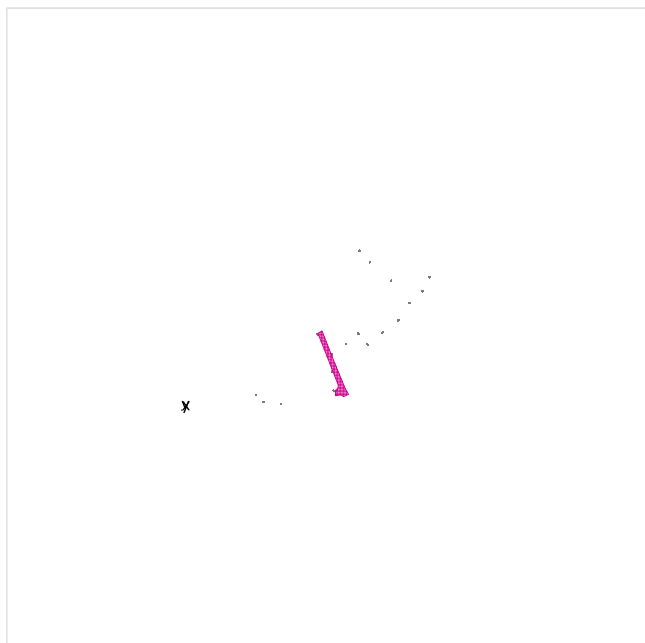
Izolinie [lx]

Skala: 1 : 500

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 500

41-47 / Pionowe natężenie oświetlenia

Współczynnik konserwacji: 0.80

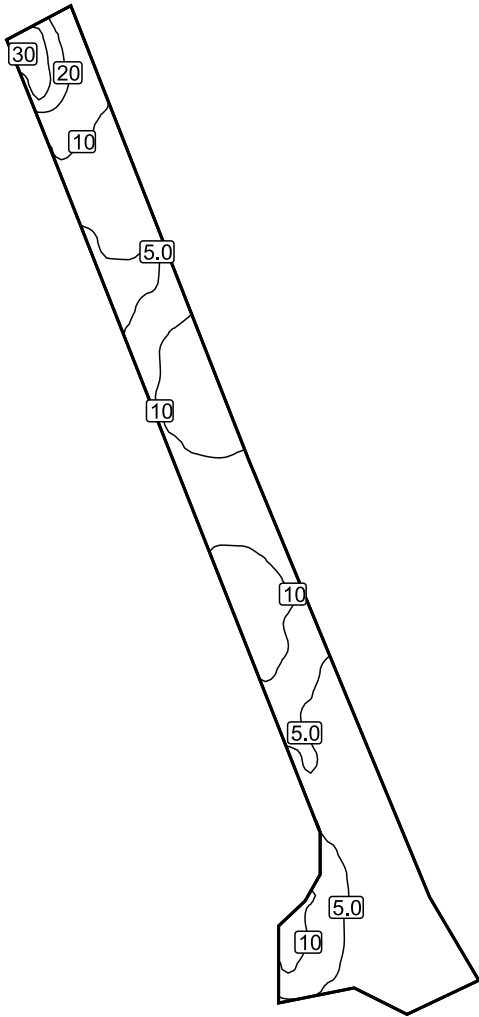
41-47: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 8.22 lx, Min.: 1.63 lx, Maks.: 30.9 lx, Min/środek: 0.20, Min/maks: 0.053

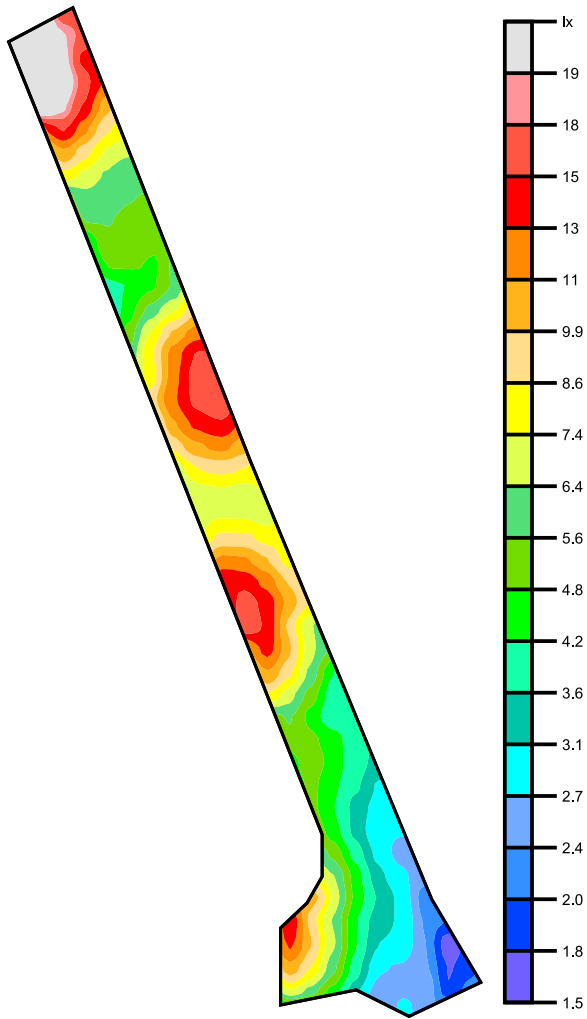
Wysokość: 0.000 m

Izolinie [lx]



Skala: 1 : 500

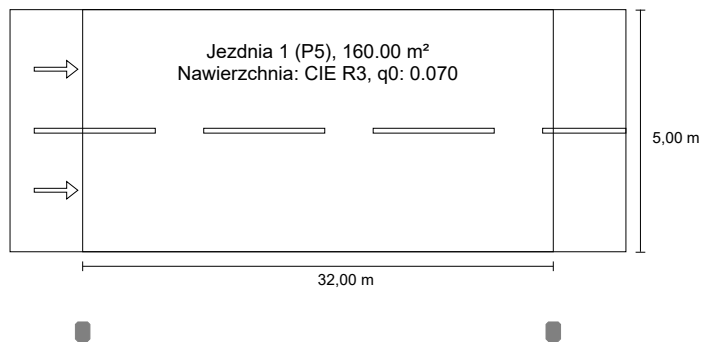
Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 500

81-86 do EN 13201:2015

Schröder KAZU / 5119 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 361392



Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.47	✓ 0.63

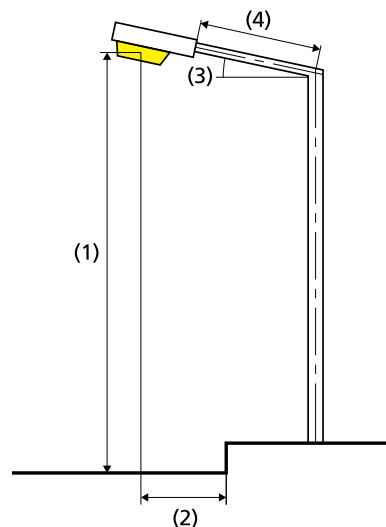
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.050 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: KAZU / 5119 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 361392 (144.0 kWh/rok)

0.9 kWh/m² rok

Lampa:	1x16 LEDs 700mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	3776.61 lm
Strumień świetlny (lampa):	5300.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	1116.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	32.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	5.250 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.700 m

ULR: 0.01

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 374 cd/klm *

przy 80° i powyżej: 19.9 cd/klm *

przy 90° i powyżej: 16.8 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*3

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6

Jezdnia 1 (P5)**Poziome natężenie oświetlenia [lx]**

4.583	6.27	4.49	3.24	2.07	1.07	0.63	1.07	2.07	3.24	4.49	6.27
3.750	7.86	5.30	3.38	2.32	1.26	0.75	1.26	2.32	3.38	5.30	7.86
2.917	9.60	6.05	3.26	2.55	1.48	0.92	1.48	2.55	3.26	6.05	9.60
2.083	11.4	6.60	3.22	2.72	1.75	1.11	1.75	2.72	3.22	6.60	11.4
1.250	13.1	6.91	3.44	2.74	2.00	1.30	2.00	2.74	3.44	6.91	13.1
0.417	14.3	7.45	3.71	2.64	2.23	1.42	2.23	2.64	3.71	7.45	14.3
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Siatka: 11 x 6 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.47	0.63	14.3	0.141	0.044

Jezdnia 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 11 x 6 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✓ 4.47	✓ 0.63

Poziome natężenie oświetlenia

