

BUDOWA ULICY CHMIELNEJ I GRONOWEJ W MSC. DĘBOGÓRZE ORAZ ULICY PASKA W MSC. SUCHY DWÓR

Dębogórze, ul. Chmielna - przejścia dla pieszych przy ul. Gronowej

Philips Lighting BGP762 T25 1 xLED120-4S/830 DPR1 1xLED120-4S/830

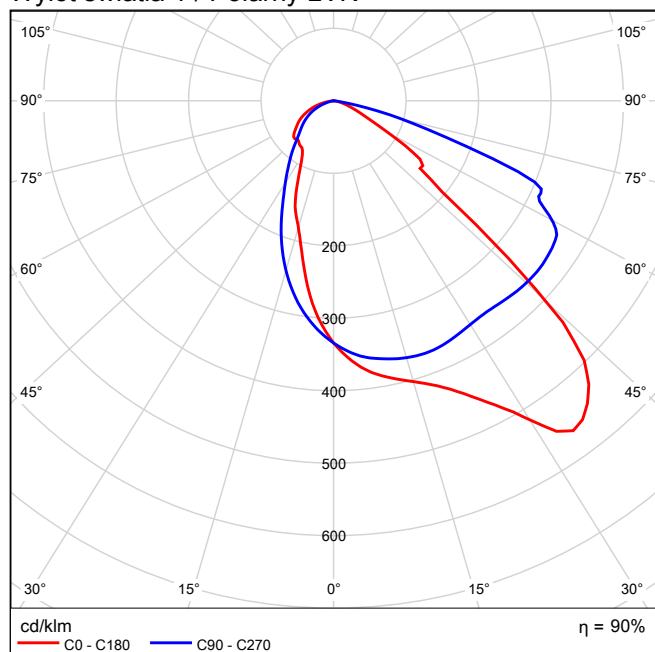
Przygotuj swoje miasto na przyszłe innowacje dzięki oprawom DigiStreet. Opracowana z myślą o tym, aby stać się długoterminowym rozwiązaniem. Architektura System Ready (SR) umożliwia już dziś korzystanie z zalet systemów sterowania oświetleniem, lecz także przygotowuje miasto na nadchodzące innowacje. Dwa gniazda SR umożliwiają bezpośrednie podłączenie opraw do systemu Philips CityTouch i umożliwiają współpracę z przyszłymi innowacjami w zakresie systemów IoT. Ponadto każdą oprawę można jednoznacznie zidentyfikować dzięki aplikacji Philips Service Tag. Po zeskanowaniu kodu QR umieszczonego np. po wewnętrznej stronie drzewce słupowych, uzyskuje się natychmiastowy dostęp do konfiguracji oprawy, co umożliwia łatwą i szybką konserwację przez cały okres jej użytkowania.



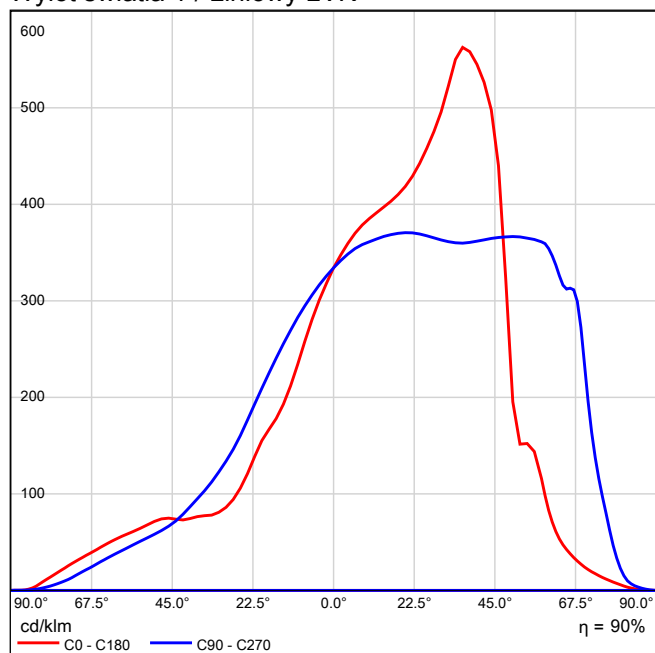
Stopień efektywności: 90.49%
 Strumień świetlny lampy: 12000 lm
 Strumień świetlny opraw: 10859 lm
 Moc: 89.0 W
 Skuteczność świetlna: 122.0 lm/W

Dane kolorymetryczne
 1xLED120-4S/830: CCT 3000 K, CRI 100

Wylot światła 1 / Polarny LVK

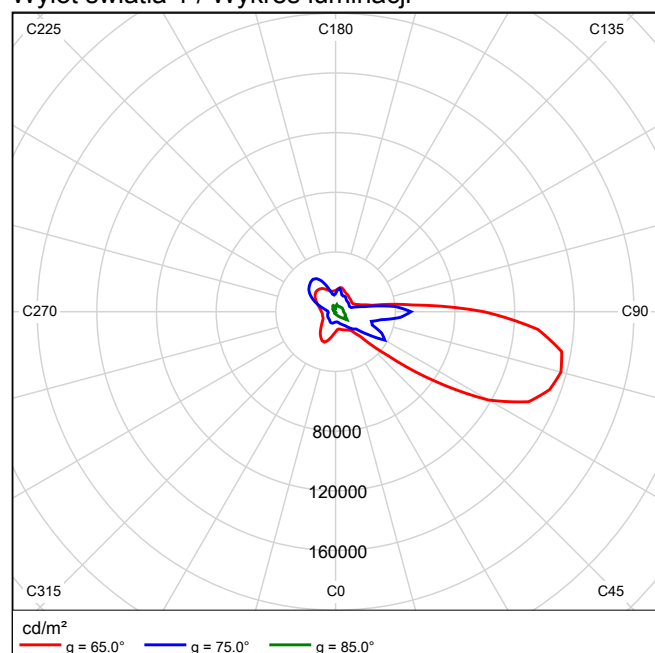


Wylot światła 1 / Liniowy LVK



Nie można utworzyć diagramu stożkowego, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

Wylot światła 1 / Wykres luminacji



Nie można utworzyć diagramu UGR, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.


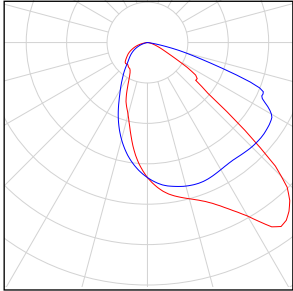
Teren 1



Philips Lighting BGP762 T25 1 xLED120-4S/830 DPR1

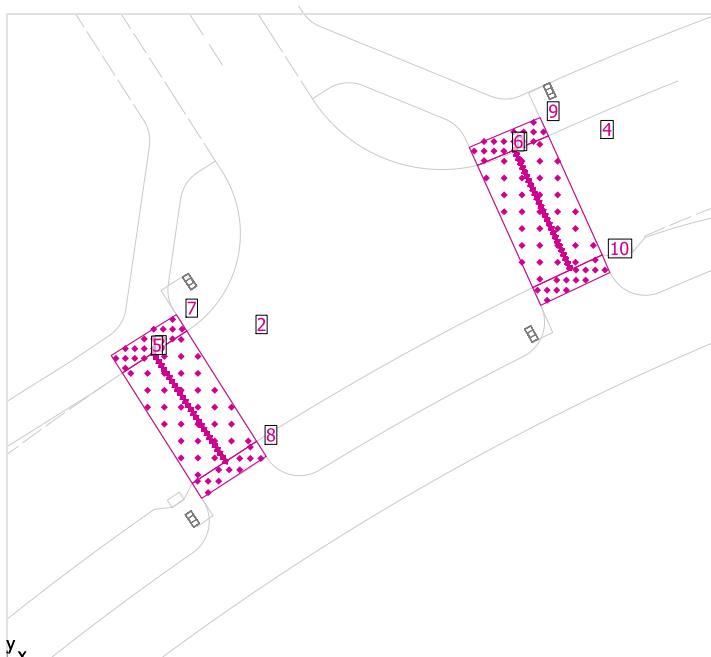
Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
1	9.505	19.734	5.000	0.80
2	9.650	7.350	5.000	0.80
3	27.299	16.982	5.000	0.80
4	28.250	29.650	5.000	0.80

Teren 1

Ilość sztuk	Oprawa (Wylot światła)		
4	Philips Lighting - BGP762 T25 1 xLED120-4S/830 DPR1 Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED120-4S/830 Stopień efektywności: 90.49% Strumień świetlny lampy: 12000 lm Strumień świetlny oprav: 10859 lm Moc: 89.0 W Skuteczność świetlna: 122.0 lm/W Dane kolorymetryczne 1xLED120-4S/830: CCT 3000 K, CRI 100		

Łączny strumień świetlny lampy: 48000 lm, Łączny strumień świetlny oprav: 43436 lm, Moc całkowita: 356.0 W, Skuteczność świetlna: 122.0 lm/W

Teren 1

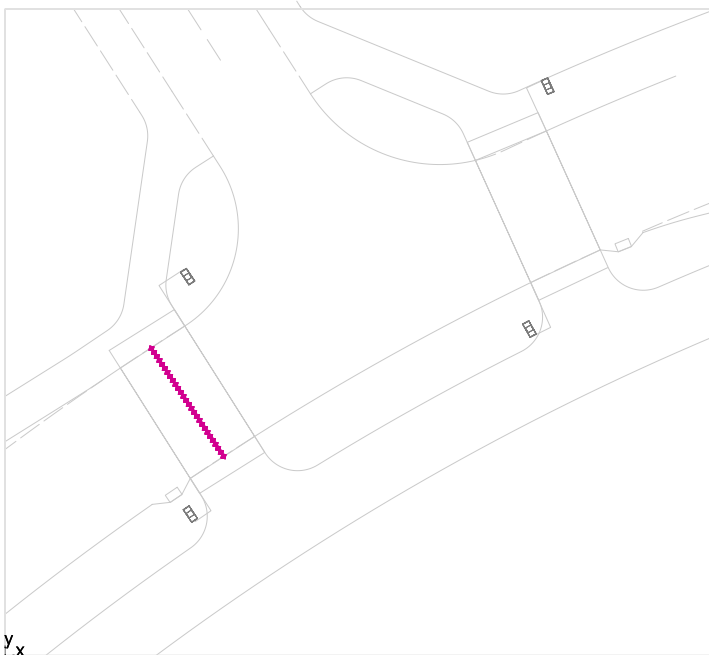


Współczynnik konserwacji: 0.80

Ogólne

	Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
3	Przejsie 1 - Pionowa 1	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.750 m	77.3	33.1	168	0.43	0.20
2	Przejsie 1 - pozioma	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	124	101	155	0.81	0.65
1	Przejsie 2 - Pionowa 1	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.750 m	65.2	30.1	153	0.46	0.20
4	Przejsie 2 - pozioma	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	113	97.5	138	0.86	0.71
5	Przejsie 1 - Pionowa 2	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.750 m	63.4	30.1	148	0.47	0.20
6	Przejsie 2 - Pionowa 2	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.750 m	51.8	22.4	127	0.43	0.18
7	Przejsie 1 - oczekiwanie góra	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	126	94.0	149	0.75	0.63
8	Przejsie 1 - oczekiwanie dol	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	138	88.1	163	0.64	0.54
9	Przejsie 2 - oczekiwanie góra	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	128	101	150	0.79	0.67
10	Przejsie 2 - oczekiwanie dol	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	128	89.3	154	0.70	0.58

Przejsie 1 - Pionowa 1 / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

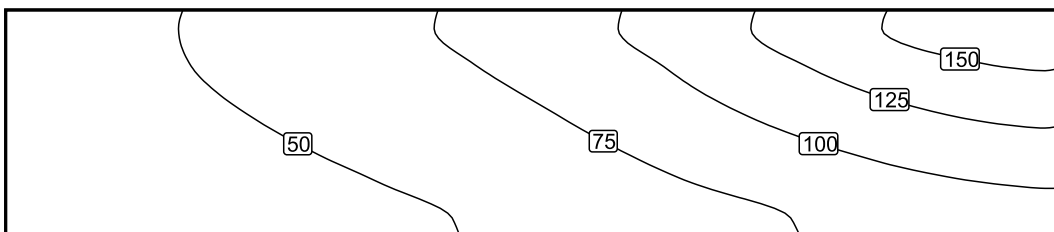
Przejsie 1 - Pionowa 1: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 77.3 lx, Min.: 33.1 lx, Maks.: 168 lx, Min/środek: 0.43, Min/maks: 0.20

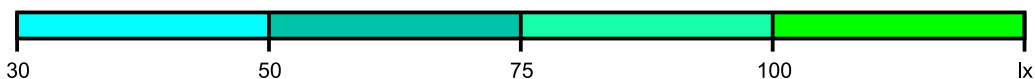
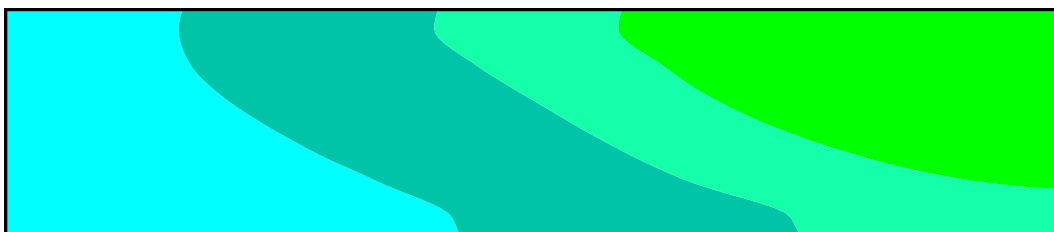
Wysokość: 0.750 m

Izolinie [lx]



Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]

+37	+43	+50	+56	+64	+71	+80	+90	+102	+116	+131	+146	+158	+166
+38	+43	+49	+54	+61	+67	+75	+84	+95	+107	+120	+133	+143	+150
+38	+42	+47	+51	+57	+62	+69	+77	+86	+97	+108	+119	+128	+134
+36	+40	+44	+48	+52	+57	+63	+69	+78	+87	+96	+105	+112	+118
+35	+38	+41	+44	+48	+52	+57	+63	+70	+77	+84	+92	+98	+102
+33	+35	+38	+41	+44	+47	+52	+57	+62	+68	+74	+80	+85	+89

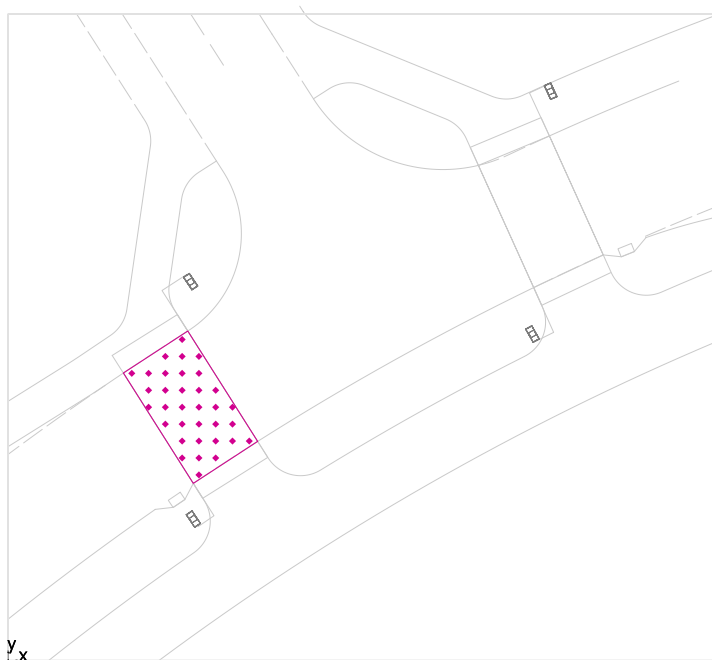
Skala: 1 : 50

Tabela wartości [lx]

m	-3.375	-3.125	-2.875	-2.625	-2.375	-2.125	-1.875	-1.625	-1.375	-1.125	-0.875	-0.625	-0.375	-0.125	0.125	0.375	0.625	0.875
0.625	37.3	40.3	43.4	46.5	49.8	53.2	56.5	59.9	63.7	67.7	71.5	75.7	80.4	85.1	90.2	95.7	102	109
0.375	38.0	40.5	43.3	46.3	48.9	51.5	54.5	57.4	60.5	64.0	67.2	70.9	75.0	79.2	83.7	88.9	94.5	101
0.125	37.7	40.0	42.2	44.5	46.8	48.9	51.2	53.8	56.5	59.2	62.1	65.3	68.8	72.5	76.6	81.3	86.2	91.7
-0.125	36.5	38.4	40.3	42.0	43.7	45.6	47.5	49.7	52.0	54.2	56.7	59.6	62.6	65.8	69.5	73.5	77.8	82.3
-0.375	34.9	36.3	37.8	39.2	40.7	42.2	43.9	45.7	47.6	49.5	51.7	54.1	56.7	59.6	62.8	66.1	69.6	73.3
-0.625	33.1	34.3	35.5	36.6	37.9	39.1	40.5	42.0	43.6	45.3	47.3	49.3	51.5	54.0	56.7	59.5	62.4	65.3

m	1.125	1.375	1.625	1.875	2.125	2.375	2.625	2.875	3.125	3.375
0.625	116	123	131	138	146	152	158	163	166	168
0.375	107	114	120	127	133	138	143	147	150	152
0.125	97.3	103	108	114	119	124	128	131	134	135
-0.125	86.9	91.5	95.9	100	105	109	112	115	118	119
-0.375	77.0	80.7	84.2	88.0	91.5	94.8	97.8	100	102	104
-0.625	68.2	71.1	74.2	77.2	80.0	82.7	85.1	87.0	88.7	89.9

Przejście 1 - pozioma / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

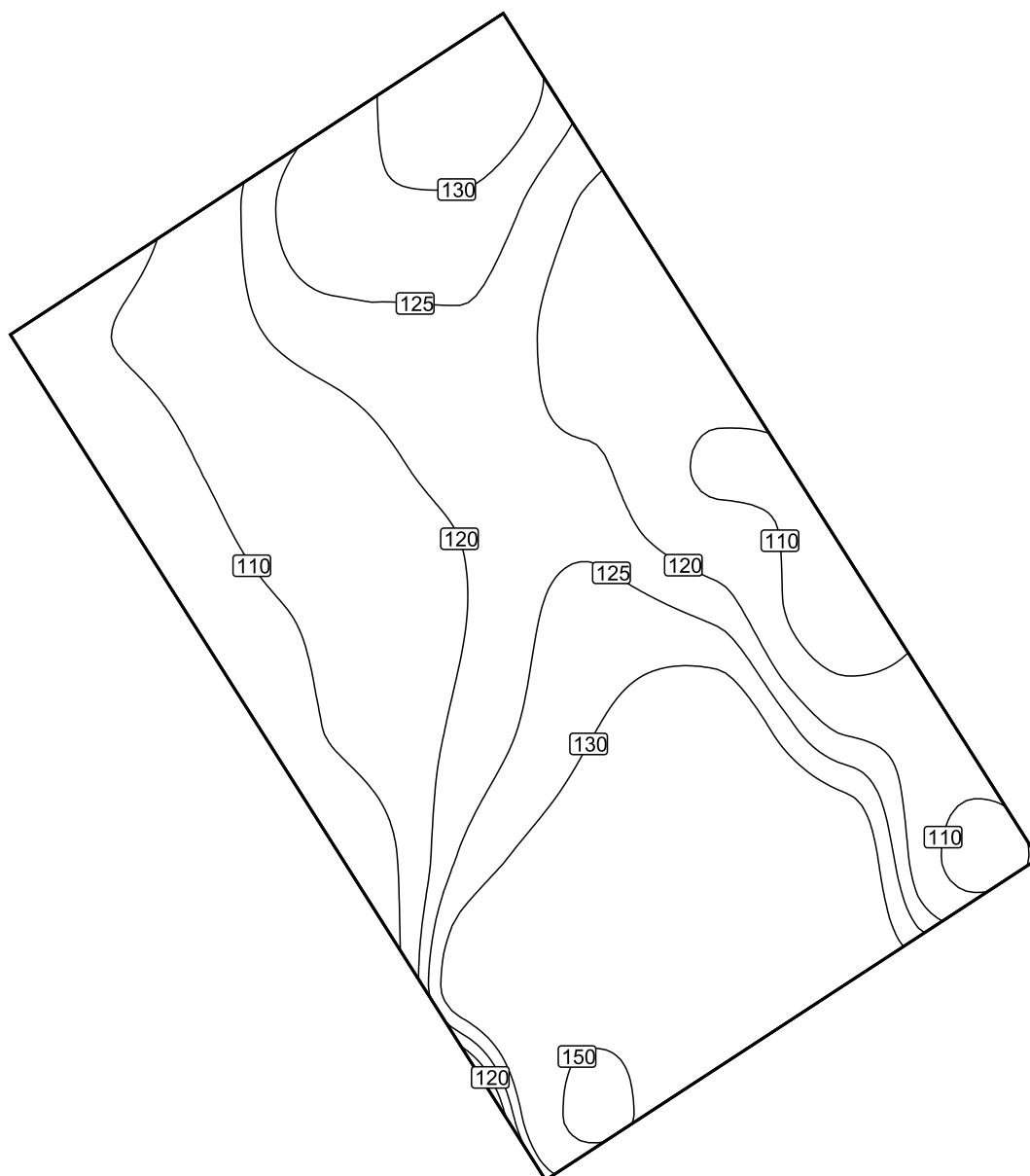
Przejście 1 - pozioma: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 124 lx, Min.: 101 lx, Maks.: 155 lx, Min/środek: 0.81, Min/maks: 0.65

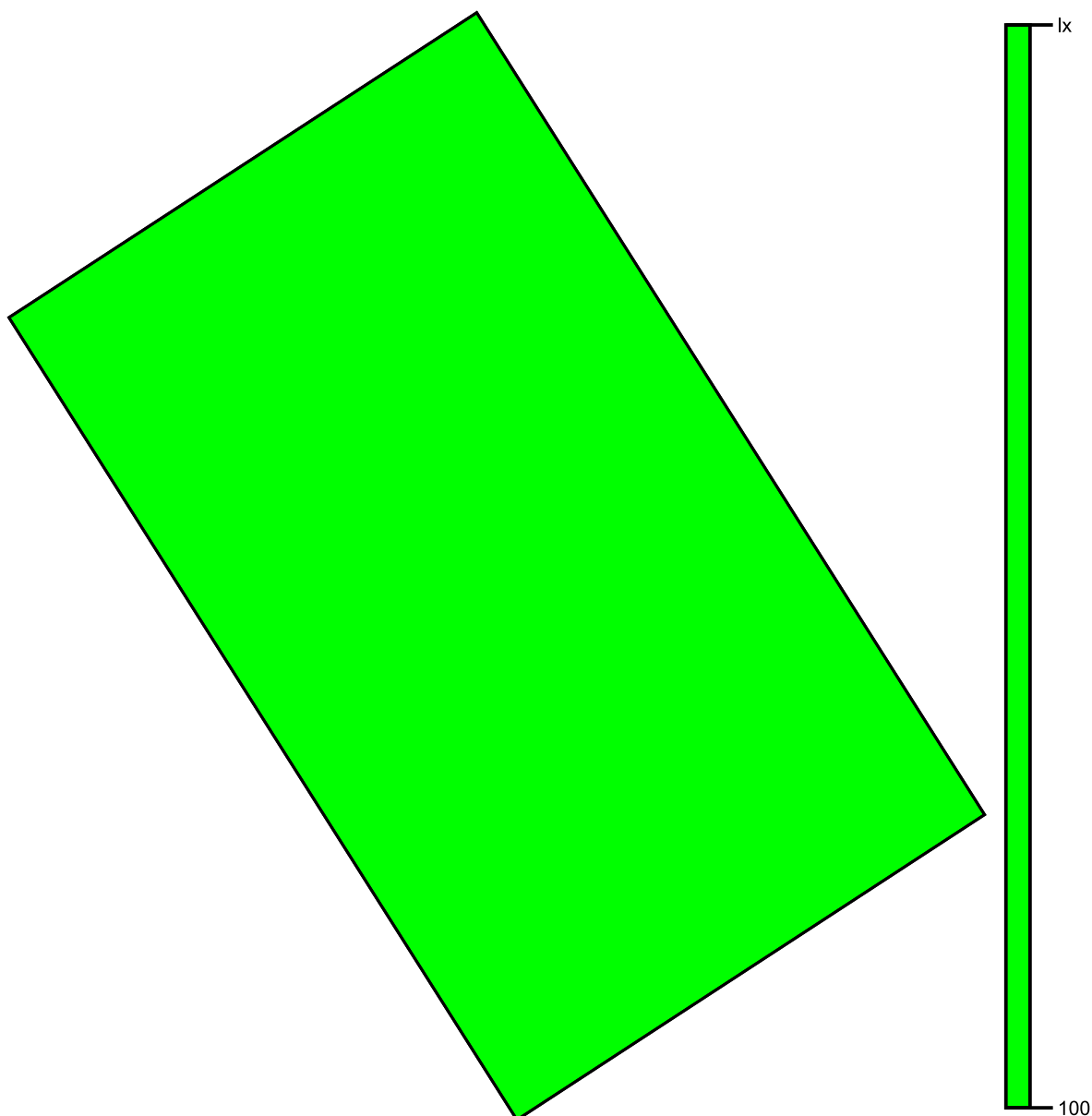
Wysokość: 0.000 m

Izolinie [lx]



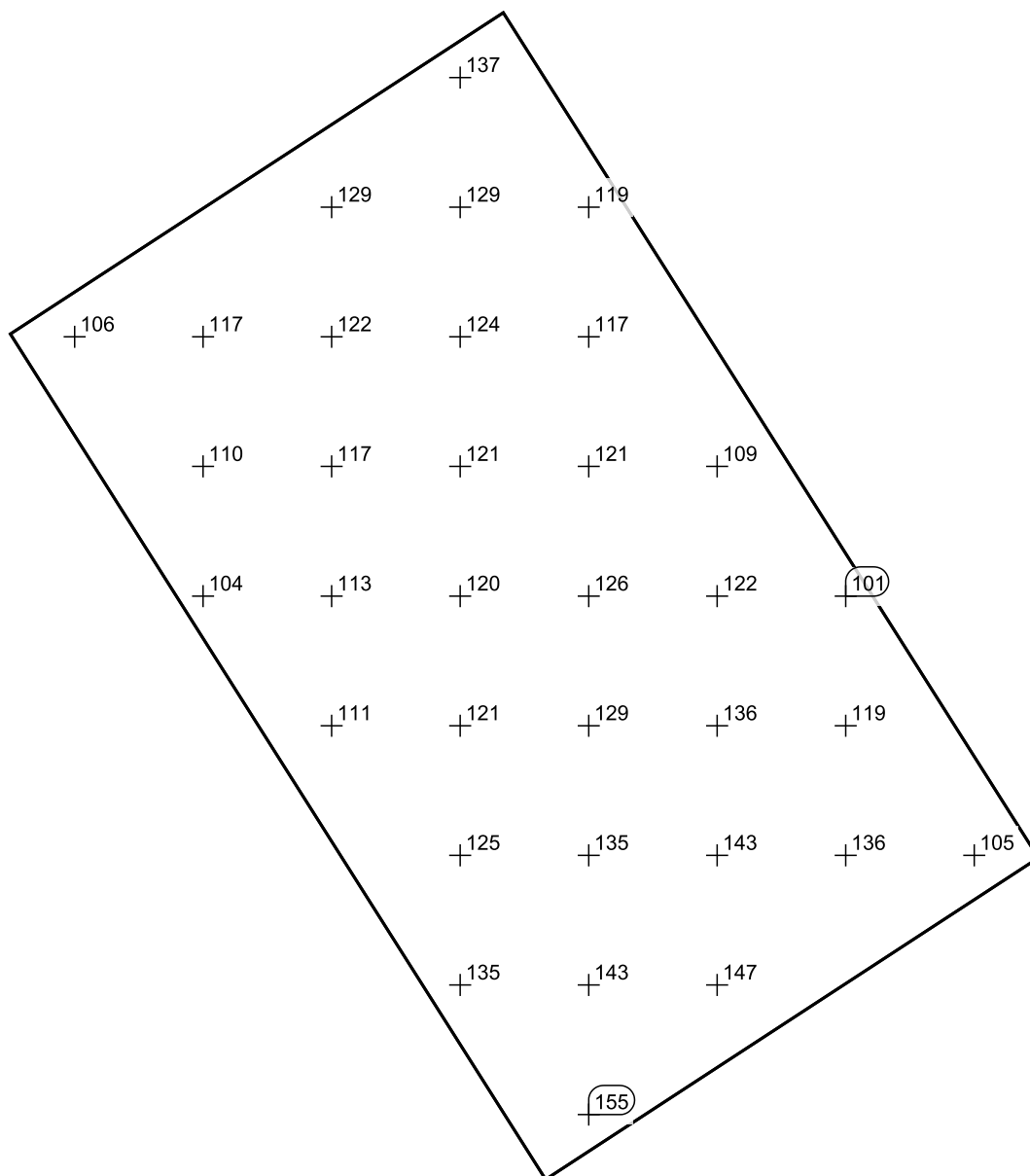
Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]

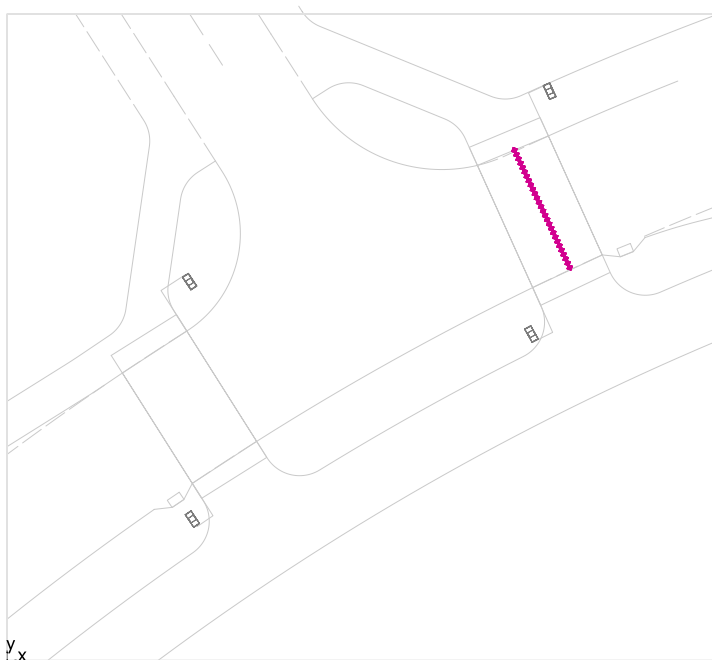


Skala: 1 : 50

Tabela wartości [lx]

m	-3.058	-2.185	-1.311	-0.437	0.437	1.310	2.184	3.058
3.524	/	/	/	137	/	/	/	/
2.643	/	/	129	129	119	/	/	/
1.762	106	117	122	124	117	/	/	/
0.881	/	110	117	121	121	109	/	/
-0.001	/	104	113	120	126	122	101	/
-0.882	/	/	111	121	129	136	119	/
-1.763	/	/	/	125	135	143	136	105
-2.644	/	/	/	135	143	147	/	/
-3.525	/	/	/	/	155	/	/	/

Przejście 2 - Pionowa 1 / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

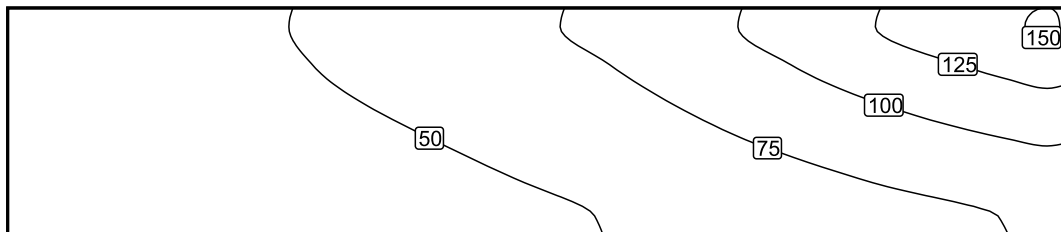
Przejście 2 - Pionowa 1: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 65.2 lx, Min.: 30.1 lx, Maks.: 153 lx, Min/środek: 0.46, Min/maks: 0.20

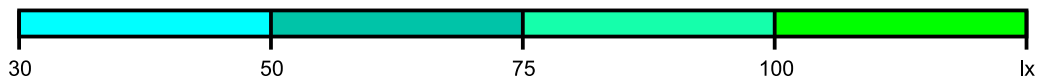
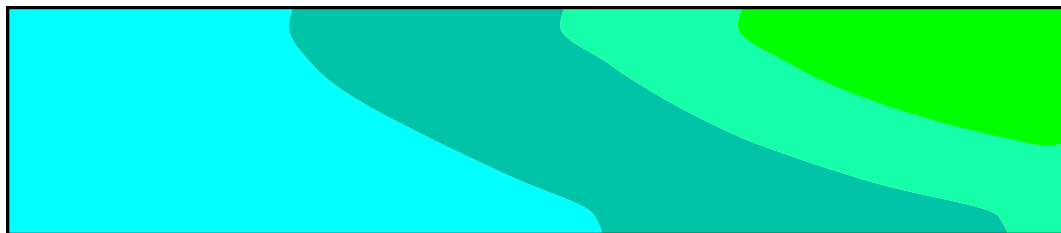
Wysokość: 0.750 m

Izolinie [lx]



Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]

+33	+37	+42	+47	+53	+59	+66	+75	+84	+95	+108	+122	+135	+147
+33	+38	+42	+46	+51	+57	+63	+69	+78	+87	+99	+110	+121	+132
+33	+37	+40	+44	+48	+53	+58	+64	+71	+79	+89	+98	+107	+115
+33	+35	+38	+41	+45	+48	+53	+58	+64	+71	+78	+86	+93	+100
+31	+34	+36	+38	+41	+44	+48	+53	+58	+63	+69	+75	+81	+86
+30	+32	+34	+36	+38	+41	+44	+48	+52	+57	+62	+66	+71	+76

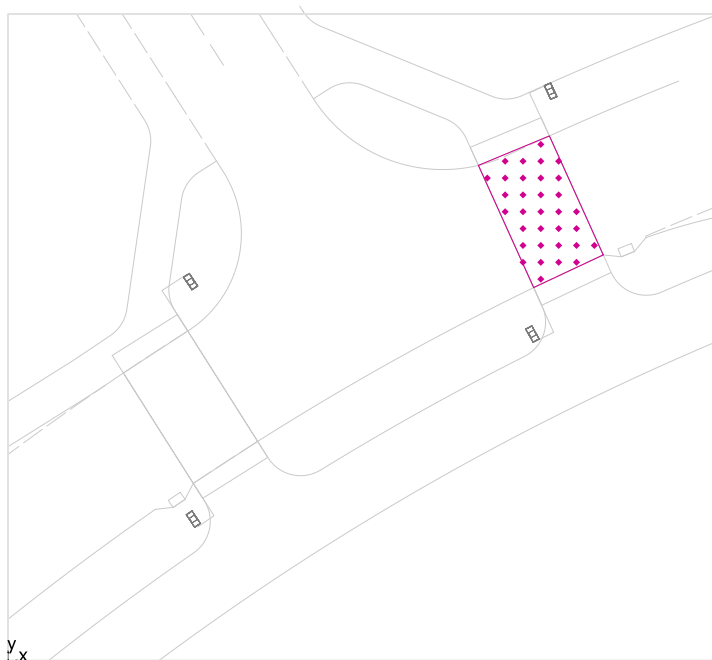
Skala: 1 : 50

Tabela wartości [lx]

m	-3.375	-3.125	-2.875	-2.625	-2.375	-2.125	-1.875	-1.625	-1.375	-1.125	-0.875	-0.625	-0.375	-0.125	0.125	0.375	0.625	0.875
0.625	32.6	34.9	37.2	39.6	42.1	44.8	47.4	50.2	53.3	56.5	59.4	62.9	66.5	70.4	74.5	78.8	83.6	89.0
0.375	33.2	35.3	37.5	39.7	41.7	43.8	46.2	48.6	51.2	53.8	56.5	59.2	62.5	65.9	69.3	73.2	77.6	82.4
0.125	33.3	35.1	36.8	38.5	40.3	42.1	43.9	46.0	48.2	50.3	52.5	55.0	57.7	60.7	63.7	67.1	70.8	75.0
-0.125	32.5	34.0	35.5	36.8	38.2	39.7	41.2	42.9	44.7	46.5	48.4	50.5	52.8	55.3	57.9	60.8	64.1	67.5
-0.375	31.4	32.5	33.6	34.8	35.9	37.2	38.4	39.8	41.3	42.8	44.5	46.2	48.2	50.2	52.6	55.0	57.7	60.5
-0.625	30.1	31.0	31.9	32.9	33.8	34.8	35.8	37.0	38.2	39.4	40.8	42.4	44.0	45.8	47.8	49.9	52.2	54.4

m	1.125	1.375	1.625	1.875	2.125	2.375	2.625	2.875	3.125	3.375
0.625	94.6	101	108	115	122	129	135	142	147	153
0.375	87.4	93.1	98.7	105	110	116	121	127	132	136
0.125	79.3	83.9	88.6	93.2	97.8	102	107	111	115	119
-0.125	71.1	74.8	78.4	82.1	85.6	89.4	93.0	96.5	99.6	102
-0.375	63.4	66.3	69.2	72.1	75.1	78.2	81.1	83.8	86.3	88.4
-0.625	56.8	59.1	61.5	63.9	66.5	69.1	71.4	73.6	75.6	77.4

Przejście 2 - pozioma / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

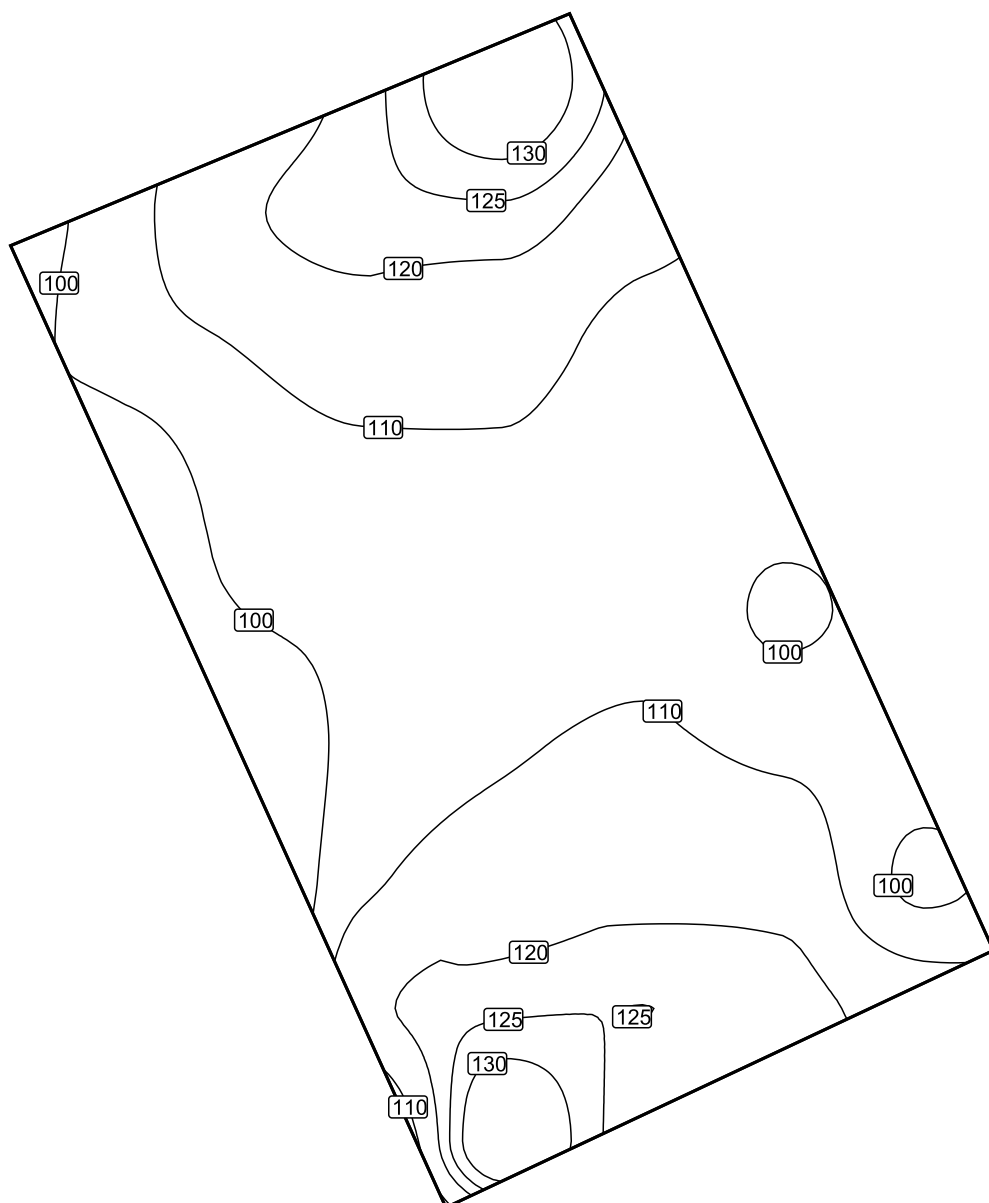
Przejście 2 - pozioma: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 113 lx, Min.: 97.5 lx, Maks.: 138 lx, Min/środek: 0.86, Min/maks: 0.71

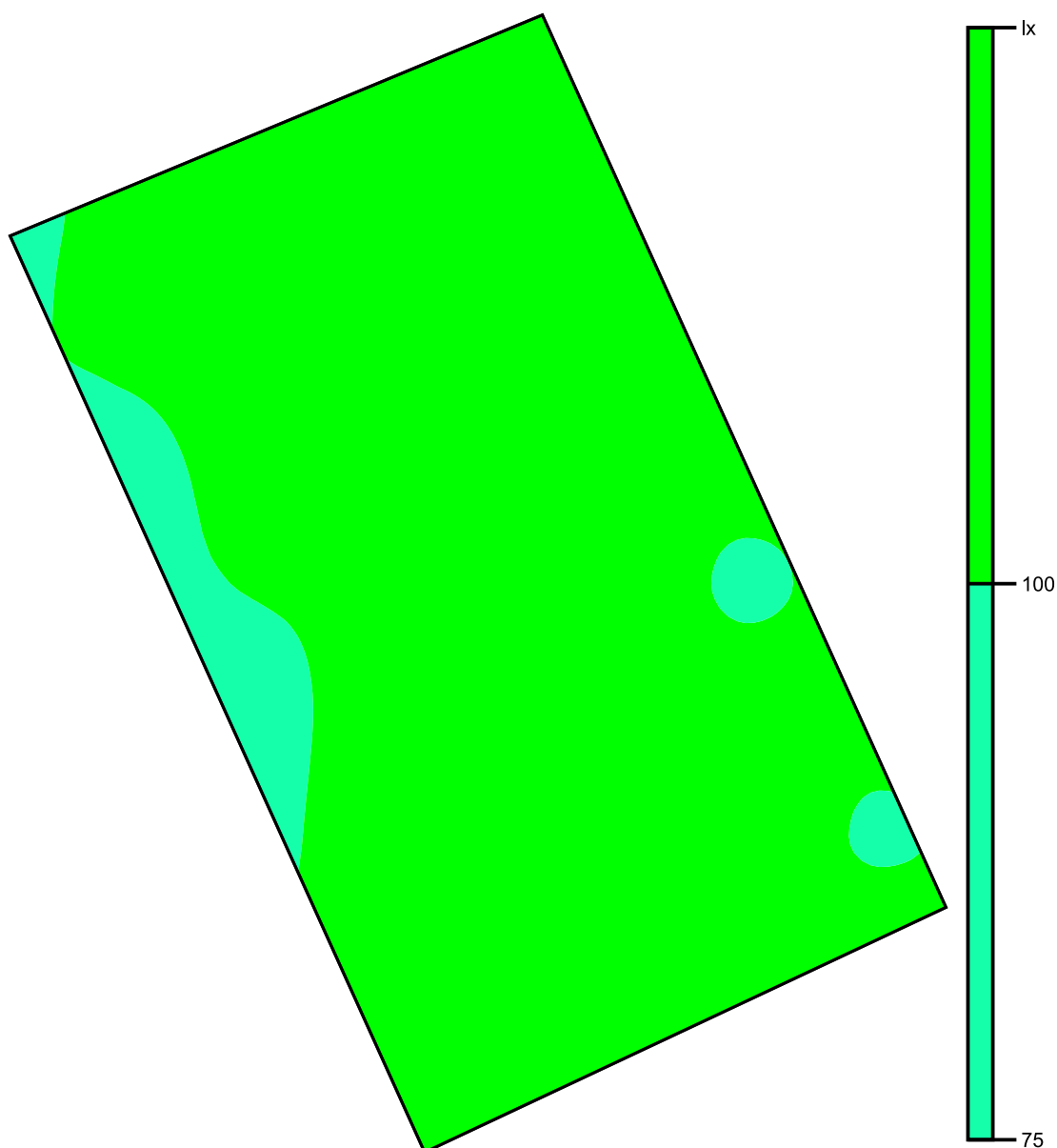
Wysokość: 0.000 m

Izolinie [lx]



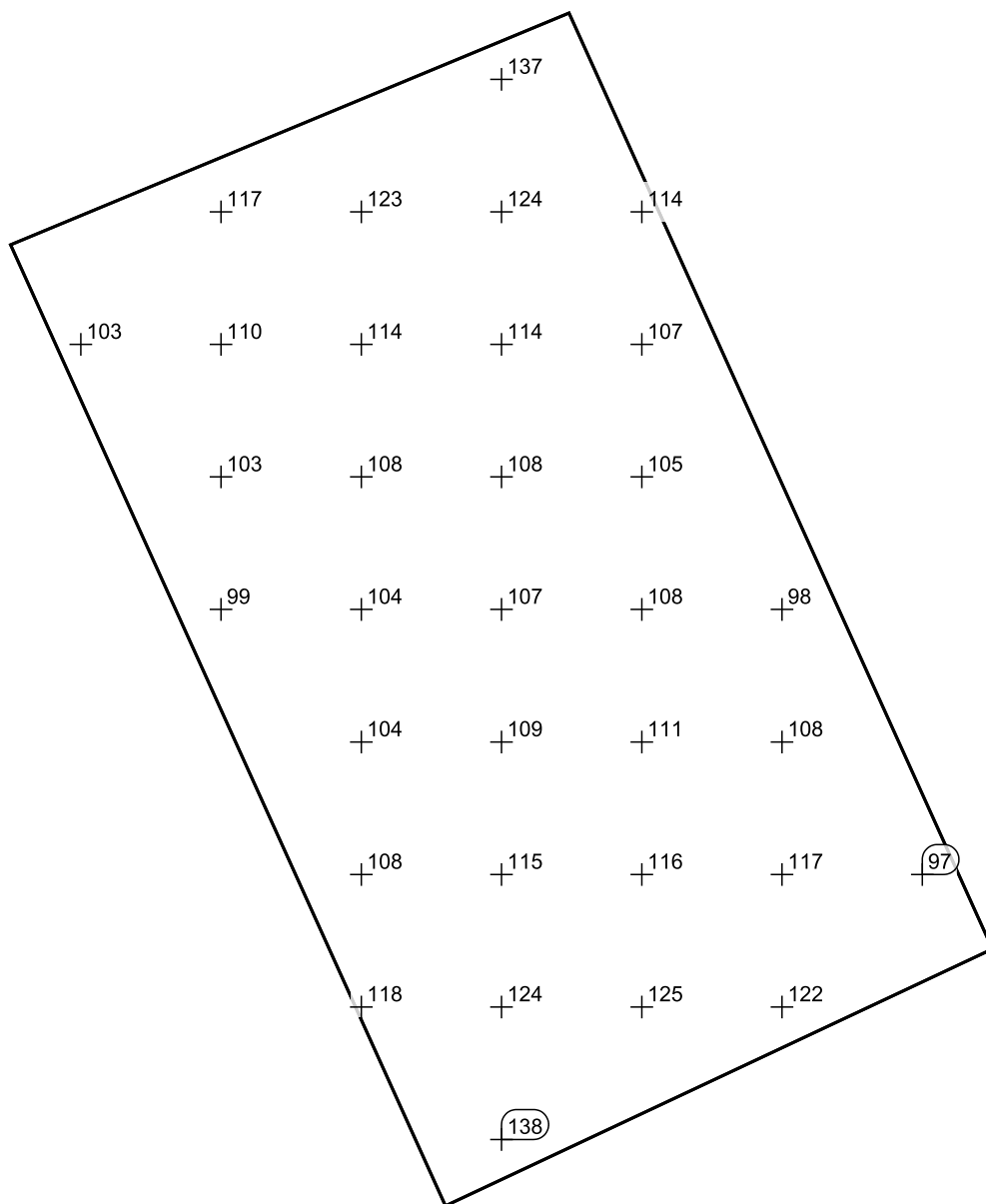
Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]

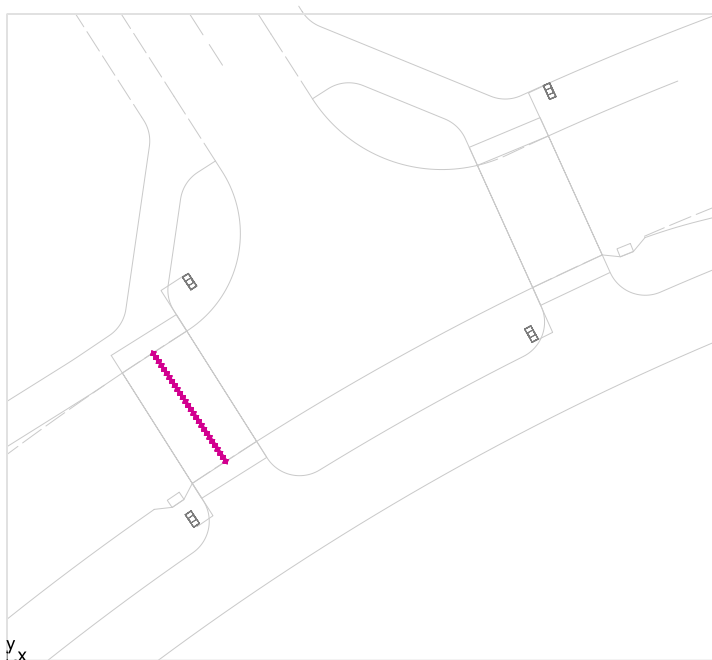


Skala: 1 : 50

Tabela wartości [lx]

m	-2.804	-1.876	-0.947	-0.019	0.910	1.838	2.767
3.467	/	/	/	137	/	/	/
2.590	/	117	123	124	114	/	/
1.713	103	110	114	114	107	/	/
0.836	/	103	108	108	105	/	/
-0.041	/	98.8	104	107	108	98.5	/
-0.919	/	/	104	109	111	108	/
-1.796	/	/	108	115	116	117	97.5
-2.673	/	/	118	124	125	122	/
-3.550	/	/	/	138	/	/	/

Przejście 1 - Pionowa 2 / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

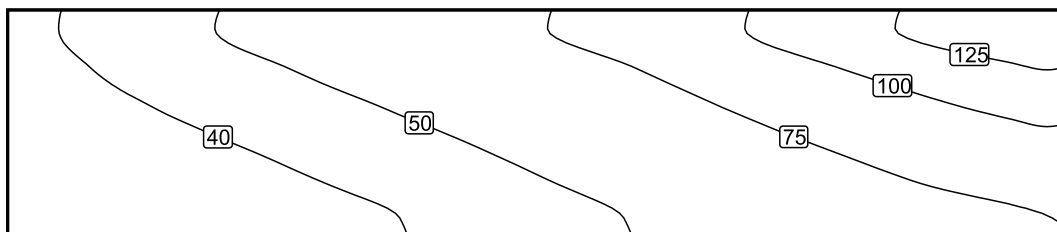
Przejście 1 - Pionowa 2: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 63.4 lx, Min.: 30.1 lx, Maks.: 148 lx, Min/środek: 0.47, Min/maks: 0.20

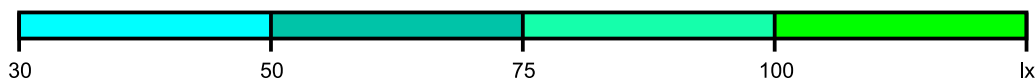
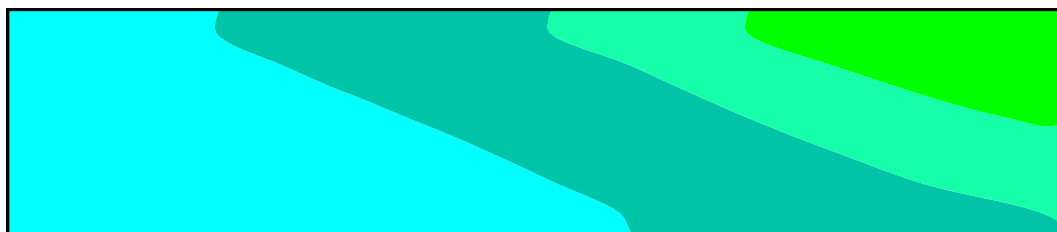
Wysokość: 0.750 m

Izolinie [lx]



Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]

38	43	48	53	58	63	69	76	84	94	106	119	131	143
37	41	44	48	52	57	62	68	75	83	93	103	113	123
35	38	41	44	48	52	56	61	67	74	82	90	98	105
33	36	38	41	44	47	51	55	60	66	73	79	86	92
31	33	36	38	40	43	47	50	55	60	66	71	77	82
30	32	34	35	38	40	43	46	50	55	59	64	69	73

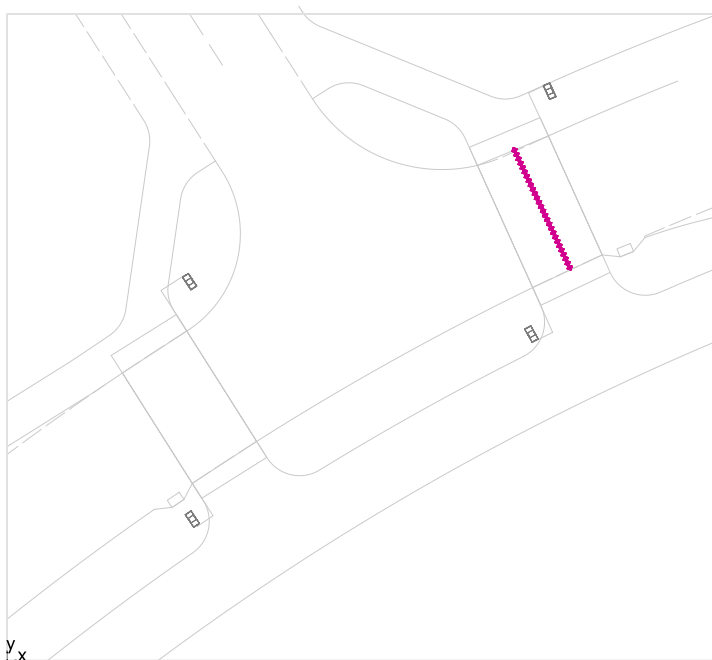
Skala: 1 : 50

Tabela wartości [lx]

m	-3.375	-3.125	-2.875	-2.625	-2.375	-2.125	-1.875	-1.625	-1.375	-1.125	-0.875	-0.625	-0.375	-0.125	0.125	0.375	0.625	0.875
0.625	37.8	40.4	43.0	45.3	47.5	50.1	52.5	54.9	57.6	60.2	62.8	65.8	68.9	72.2	75.8	79.7	84.2	88.8
0.375	36.7	38.6	40.7	42.7	44.5	46.4	48.3	50.3	52.5	54.6	56.9	59.3	61.9	64.8	67.8	71.2	74.9	79.0
0.125	34.9	36.6	38.2	39.7	41.2	42.8	44.3	46.0	47.8	49.6	51.6	53.6	55.9	58.4	60.9	63.9	67.0	70.4
-0.125	33.0	34.4	35.6	37.0	38.2	39.5	40.8	42.2	43.8	45.4	47.1	48.8	50.7	52.9	55.2	57.7	60.5	63.3
-0.375	31.4	32.4	33.5	34.6	35.6	36.7	37.8	39.1	40.4	41.9	43.3	44.8	46.5	48.4	50.4	52.6	55.0	57.5
-0.625	30.1	31.0	31.8	32.7	33.6	34.5	35.5	36.6	37.7	38.9	40.2	41.5	43.0	44.7	46.4	48.4	50.4	52.6

m	1.125	1.375	1.625	1.875	2.125	2.375	2.625	2.875	3.125	3.375
0.625	94.2	100.0	106	113	119	125	131	137	143	148
0.375	83.4	88.2	93.0	98.1	103	108	113	118	123	127
0.125	74.1	78.0	81.8	85.8	89.7	93.8	98.0	102	105	109
-0.125	66.5	69.6	72.9	76.0	79.3	82.8	86.1	89.2	92.0	94.6
-0.375	60.1	62.8	65.5	68.2	71.1	73.9	76.7	79.2	81.6	83.7
-0.625	54.8	57.1	59.4	61.9	64.2	66.6	69.0	71.0	73.0	74.8

Przejście 2 - Pionowa 2 / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

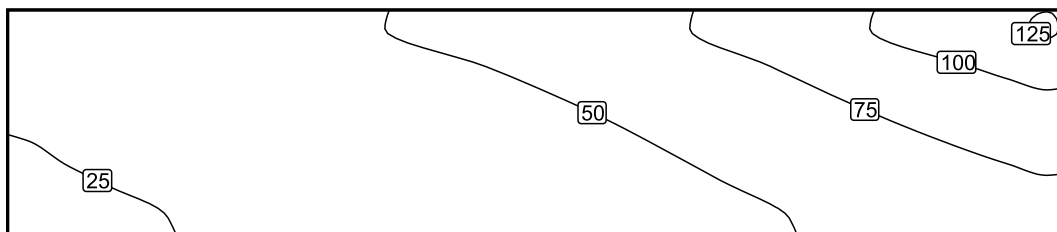
Przejście 2 - Pionowa 2: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 51.8 lx, Min.: 22.4 lx, Maks.: 127 lx, Min/środek: 0.43, Min/maks: 0.18

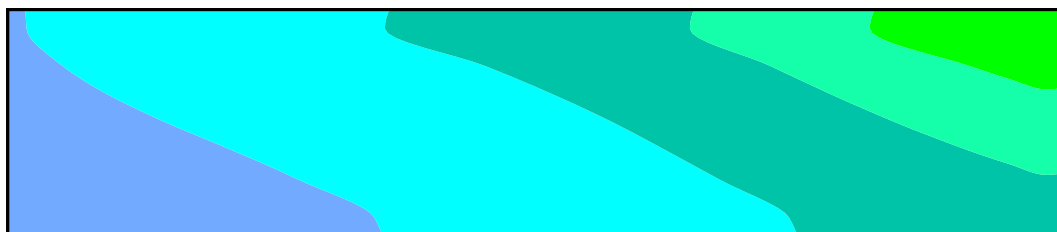
Wysokość: 0.750 m

Izolinie [lx]



Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]

30	34	38	42	47	51	56	62	69	77	87	98	110	122
+28	+32	+35	+38	+42	+45	+50	+55	+61	+68	+76	+86	+95	+105
+27	+29	+32	+34	+37	+41	+44	+49	+54	+60	+68	+76	+84	+91
+25	+27	+29	+31	+34	+37	+40	+44	+49	+54	+60	+67	+74	+80
+23	+25	+27	+29	+31	+33	+36	+40	+44	+49	+55	+60	+66	+71
22	+24	+25	+27	+29	+31	+34	+37	+41	+45	+50	+55	+59	+64

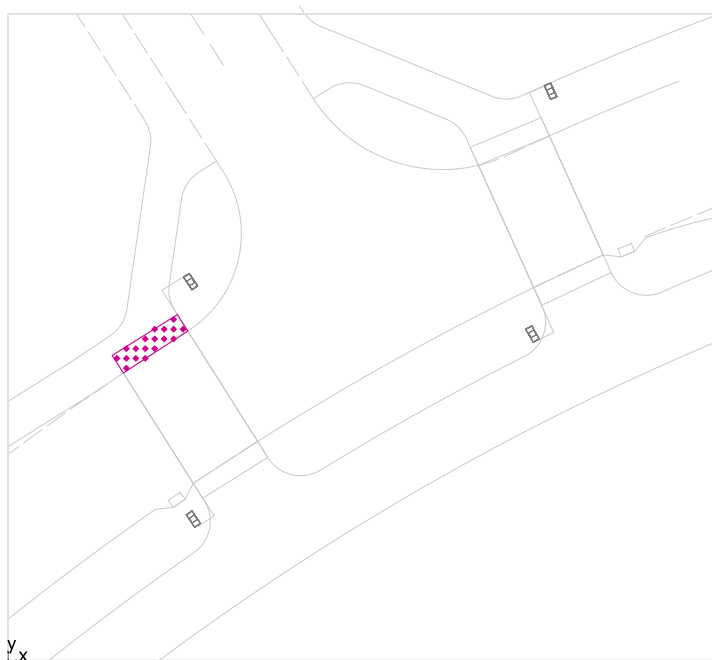
Skala: 1 : 50

Tabela wartości [lx]

m	-3.375	-3.125	-2.875	-2.625	-2.375	-2.125	-1.875	-1.625	-1.375	-1.125	-0.875	-0.625	-0.375	-0.125	0.125	0.375	0.625	0.875
0.625	30.0	32.1	34.1	36.1	38.1	40.2	42.2	44.4	46.7	48.9	51.2	53.6	56.1	59.0	62.0	65.3	68.8	72.7
0.375	28.5	30.1	31.7	33.3	34.8	36.4	38.1	39.8	41.6	43.5	45.3	47.4	49.6	52.1	54.7	57.6	60.7	64.1
0.125	26.6	27.9	29.2	30.4	31.7	33.0	34.3	35.8	37.2	38.8	40.5	42.3	44.3	46.4	48.8	51.3	54.0	57.1
-0.125	24.9	26.0	27.0	28.0	29.0	30.1	31.2	32.4	33.7	35.1	36.6	38.2	39.9	41.8	43.9	46.2	48.7	51.4
-0.375	23.5	24.3	25.1	26.0	26.9	27.7	28.7	29.8	30.9	32.2	33.4	34.8	36.4	38.1	40.0	42.0	44.2	46.6
-0.625	22.4	23.0	23.8	24.4	25.2	25.9	26.8	27.7	28.7	29.8	30.9	32.1	33.6	35.1	36.8	38.6	40.6	42.6

m	1.125	1.375	1.625	1.875	2.125	2.375	2.625	2.875	3.125	3.375
0.625	77.0	81.8	86.9	92.5	98.2	104	110	116	122	127
0.375	67.9	71.9	76.4	80.9	85.7	90.4	95.3	100	105	109
0.125	60.4	63.9	67.6	71.6	75.6	79.6	83.6	87.5	91.4	94.9
-0.125	54.2	57.3	60.5	63.8	67.2	70.7	74.0	77.3	80.5	83.3
-0.375	49.1	51.7	54.5	57.4	60.3	63.2	66.0	68.8	71.5	73.9
-0.625	44.8	47.2	49.6	52.0	54.6	57.0	59.4	61.8	64.1	66.1

Przejście 1 - oczekiwanie góra / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

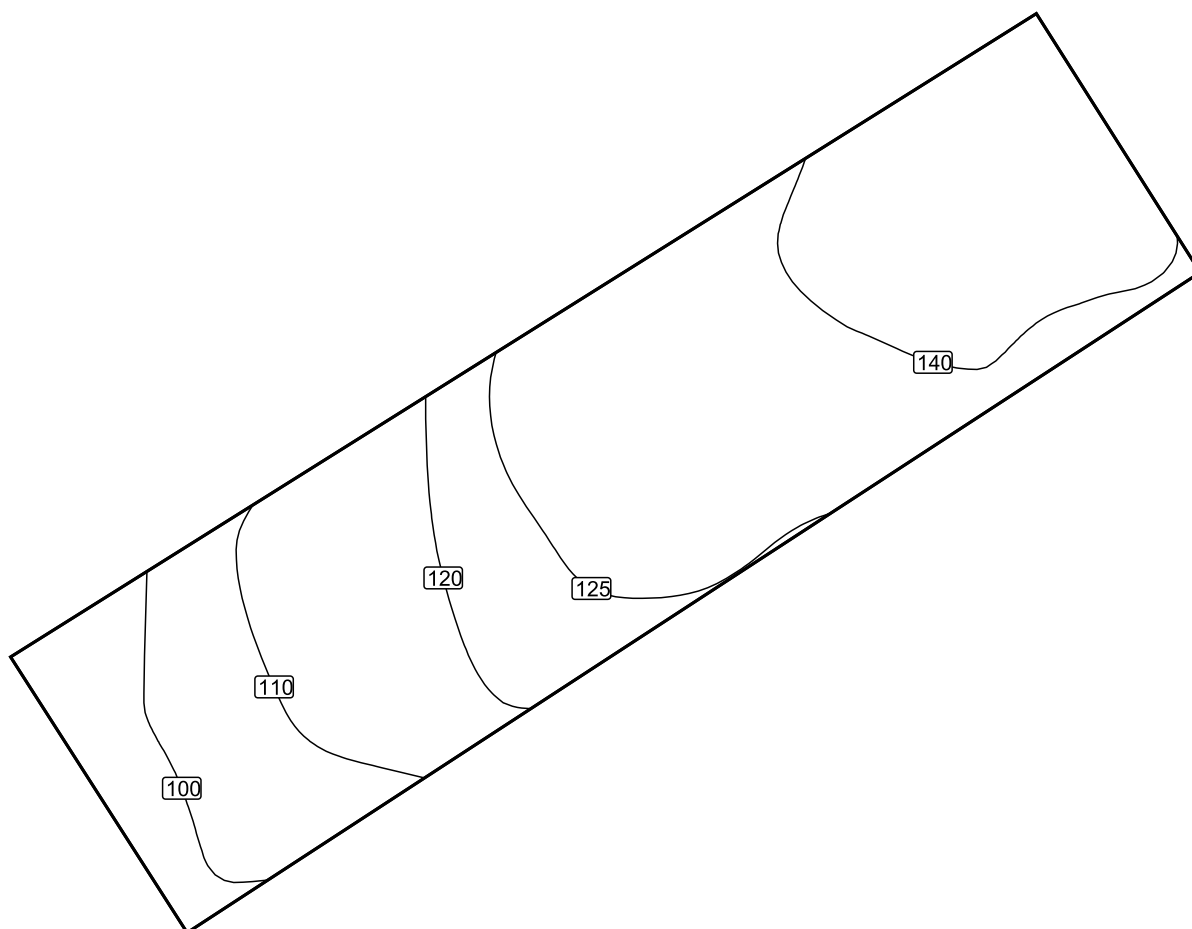
Przejście 1 - oczekiwanie góra: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 126 lx, Min.: 94.0 lx, Maks.: 149 lx, Min/środek: 0.75, Min/maks: 0.63

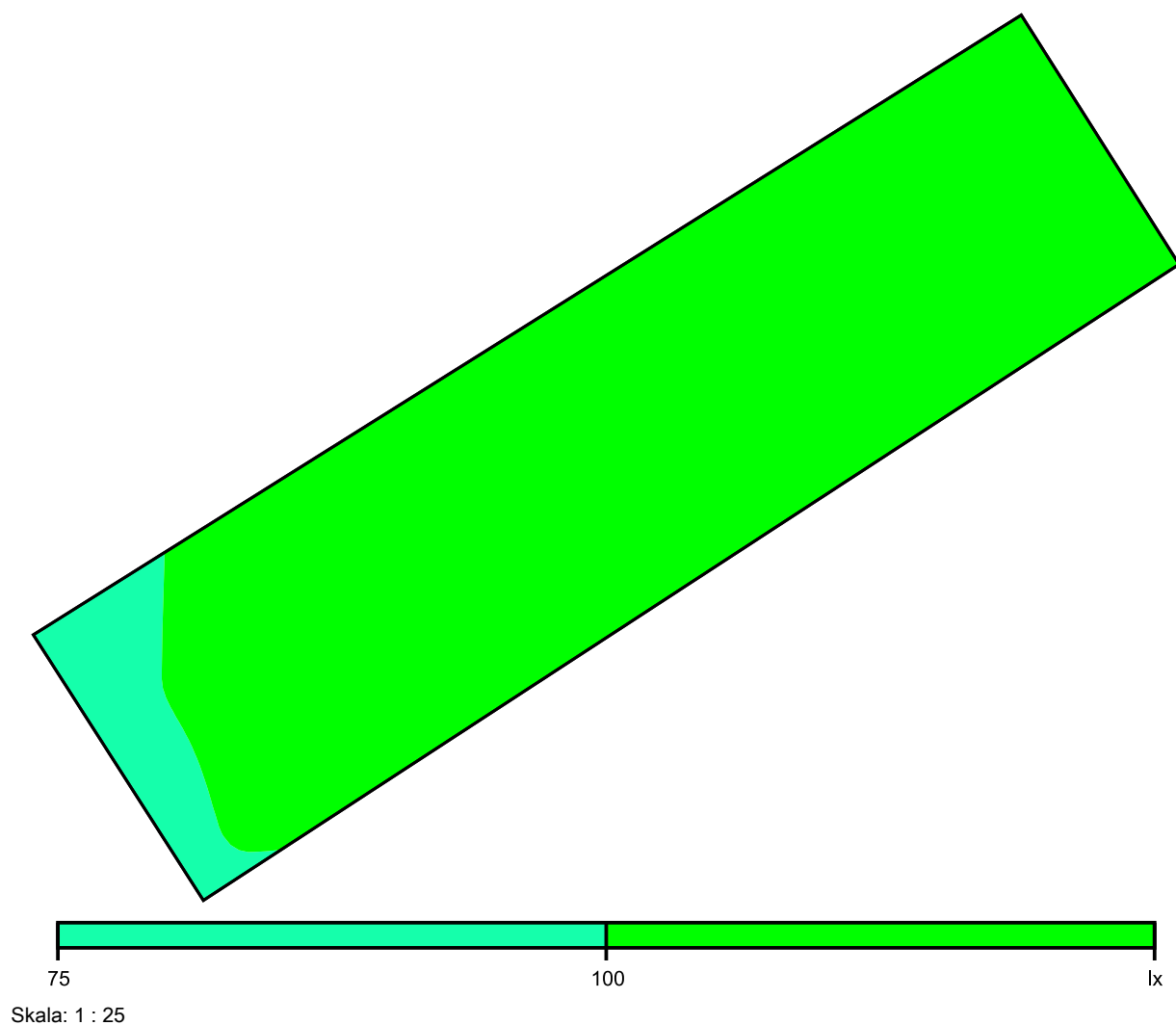
Wysokość: 0.000 m

Izolinie [lx]

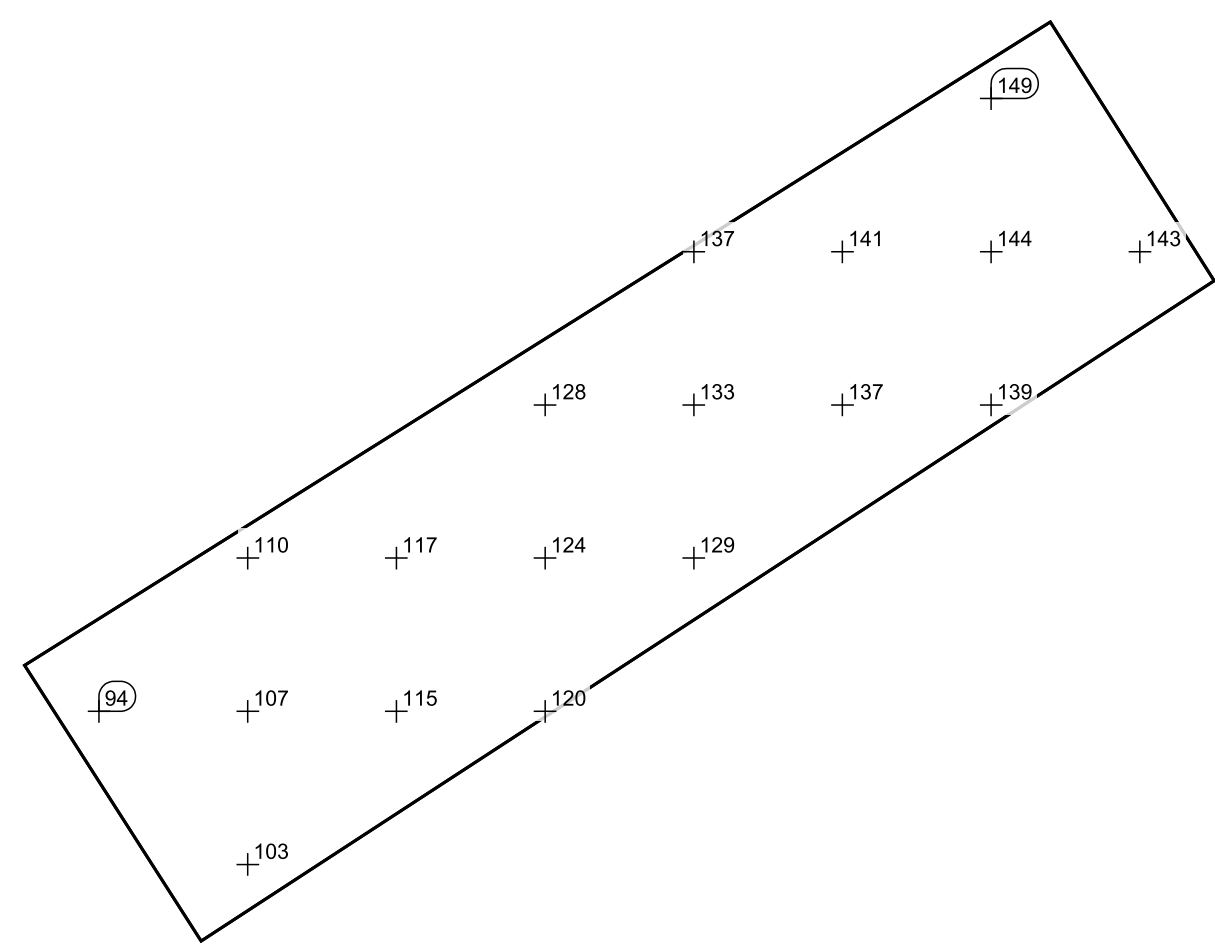


Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



Siatka wartości [lx]

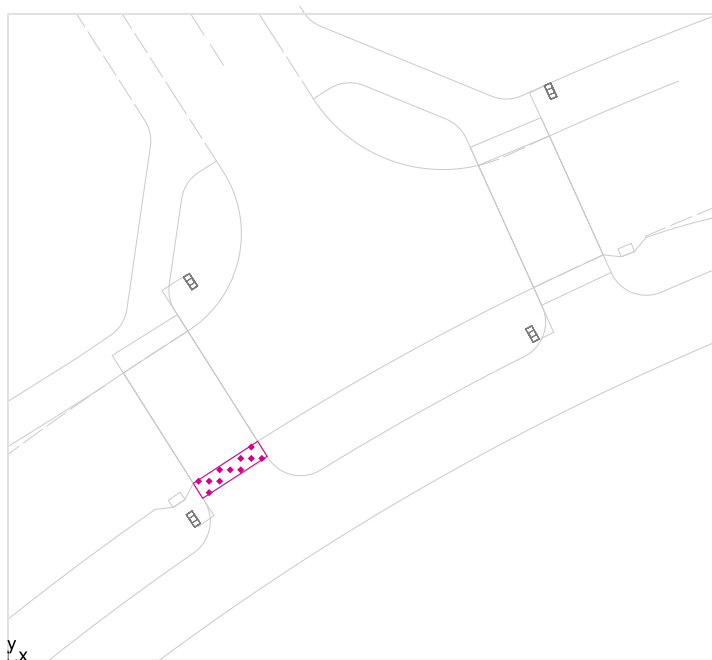


Skala: 1 : 25

Tabela wartości [lx]

m	-1.732	-1.240	-0.748	-0.256	0.236	0.727	1.219	1.711
1.253	/	/	/	/	/	/	149	/
0.746	/	/	/	/	137	141	144	143
0.239	/	/	/	128	133	137	139	/
-0.267	/	110	117	124	129	/	/	/
-0.774	94.0	107	115	120	/	/	/	/
-1.281	/	103	/	/	/	/	/	/

Przejście 1 - oczekiwanie dol / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

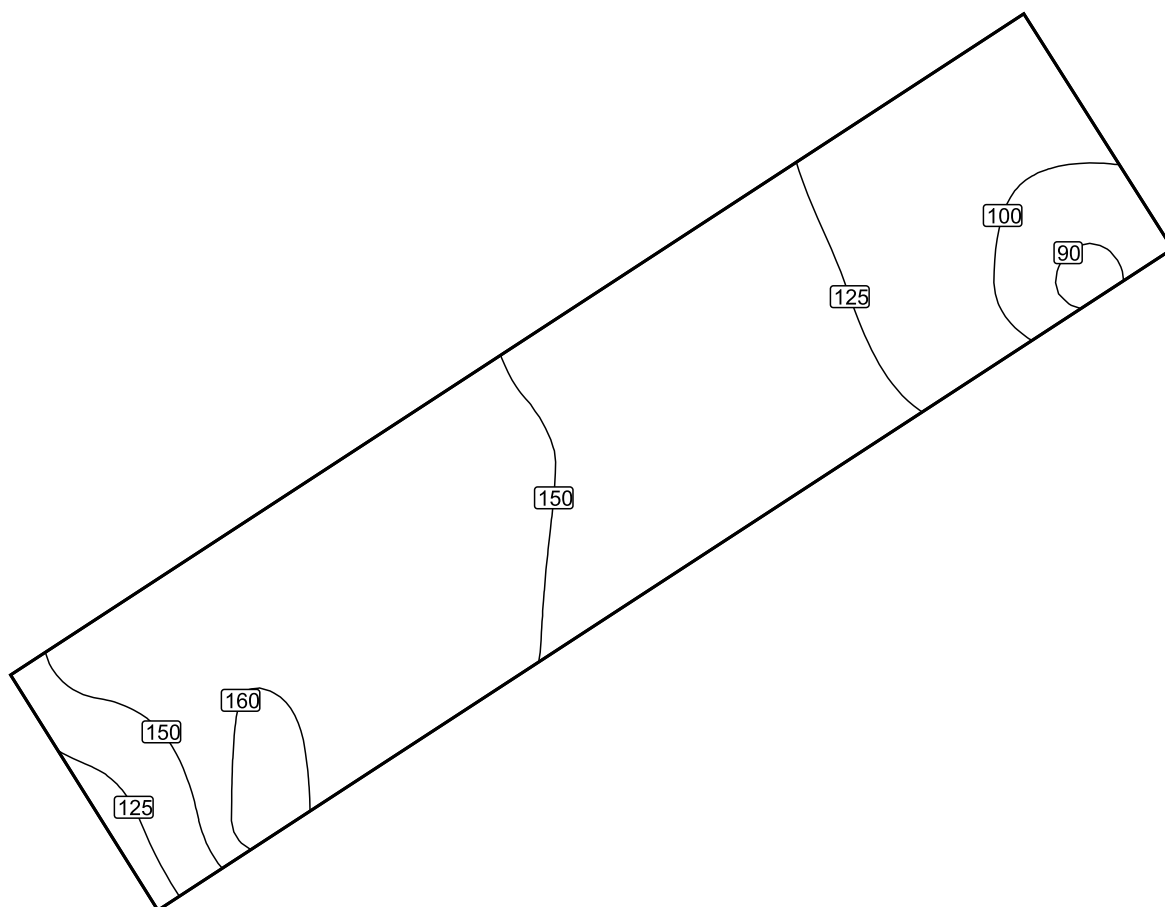
Przejście 1 - oczekiwanie dol: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 138 lx, Min.: 88.1 lx, Maks.: 163 lx, Min/środek: 0.64, Min/maks: 0.54

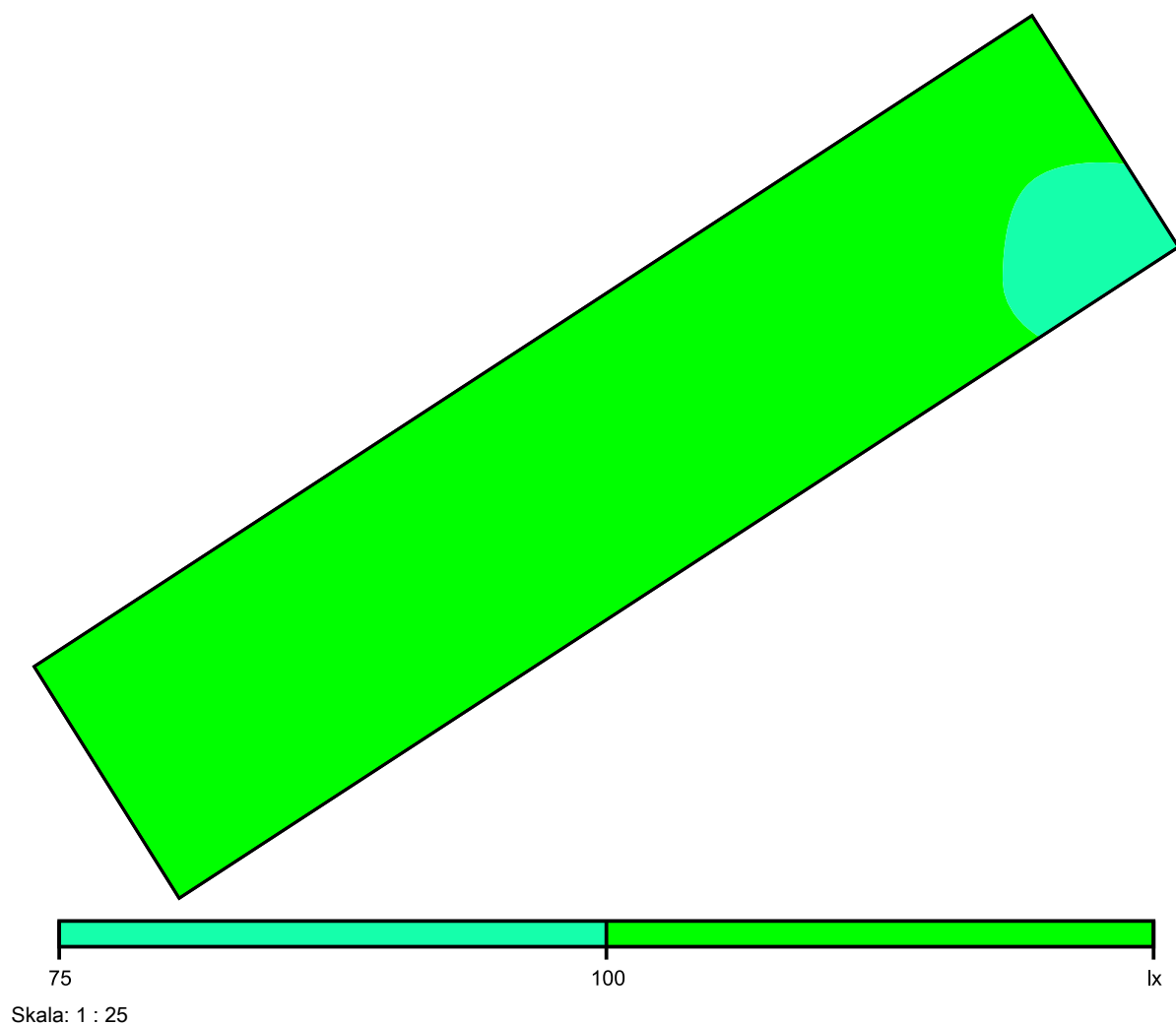
Wysokość: 0.000 m

Izolinie [lx]

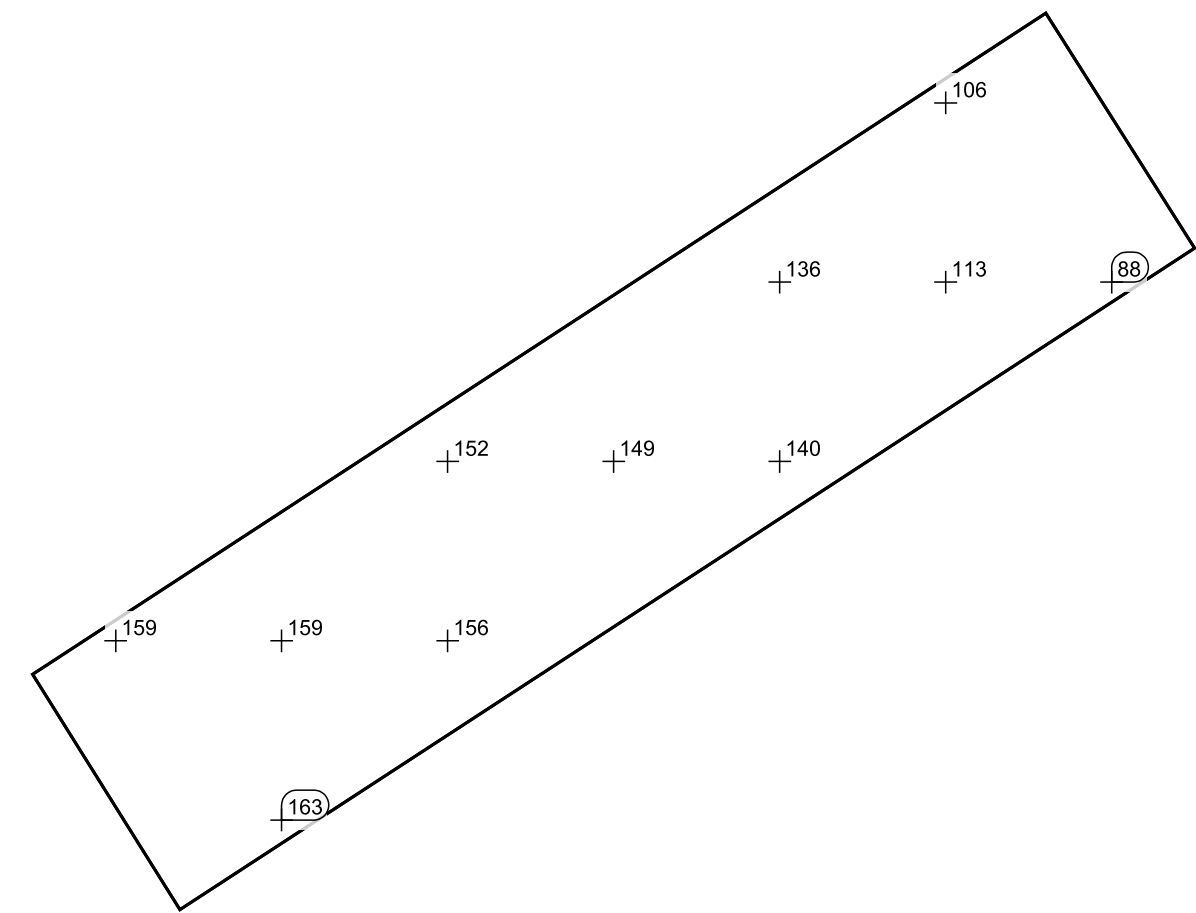


Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



Siatka wartości [lx]

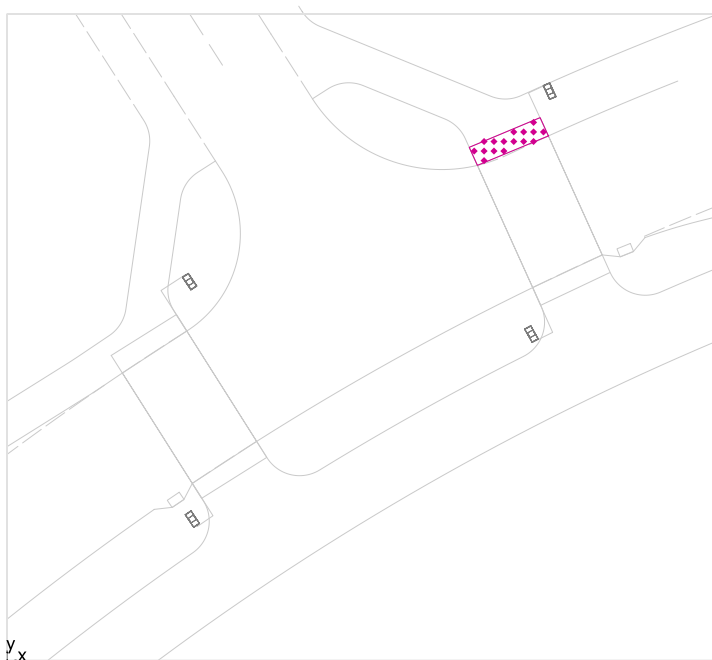


Skala: 1 : 25

Tabela wartości [lx]

m	-1.645	-1.097	-0.548	0.001	0.550	1.099	1.648
1.185	/	/	/	/	/	106	/
0.593	/	/	/	/	136	113	88.1
0.000	/	/	152	149	140	/	/
-0.593	159	159	156	/	/	/	/
-1.186	/	163	/	/	/	/	/

Przejście 2 - oczekwanie góra / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

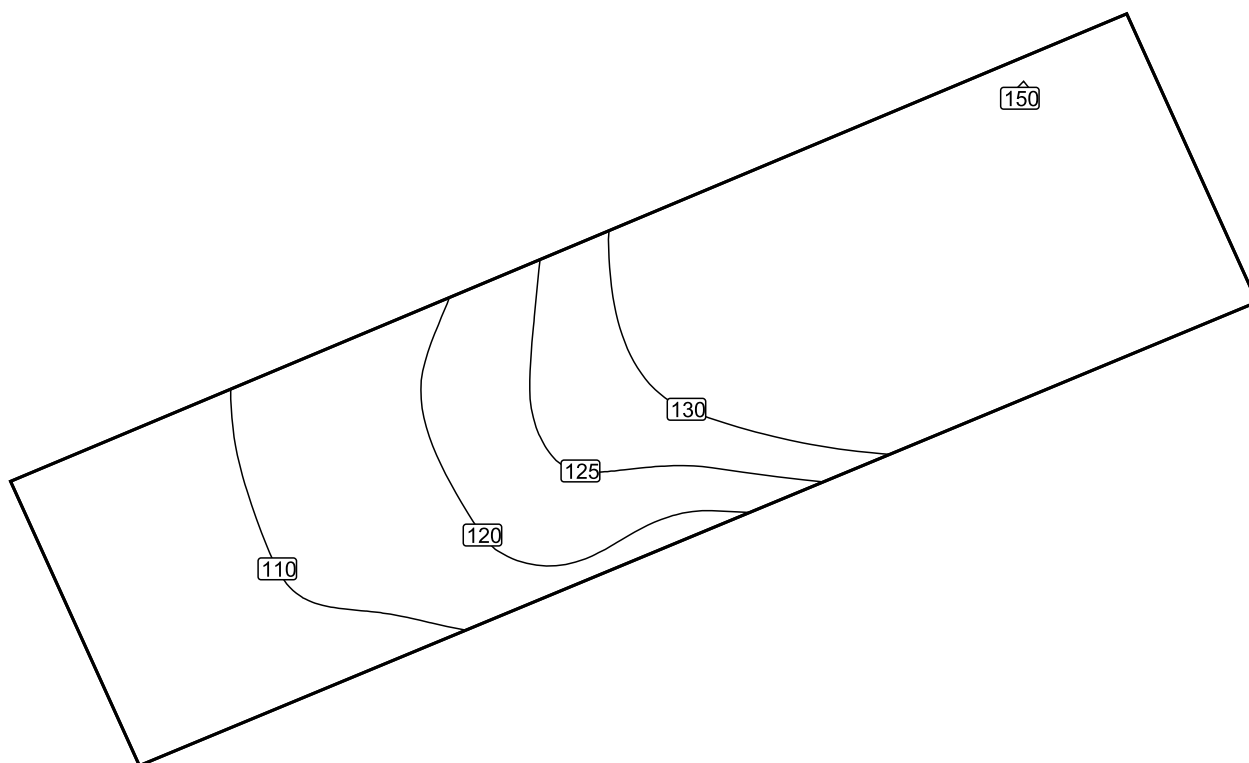
Przejście 2 - oczekwanie góra: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 128 lx, Min.: 101 lx, Maks.: 150 lx, Min/środek: 0.79, Min/maks: 0.67

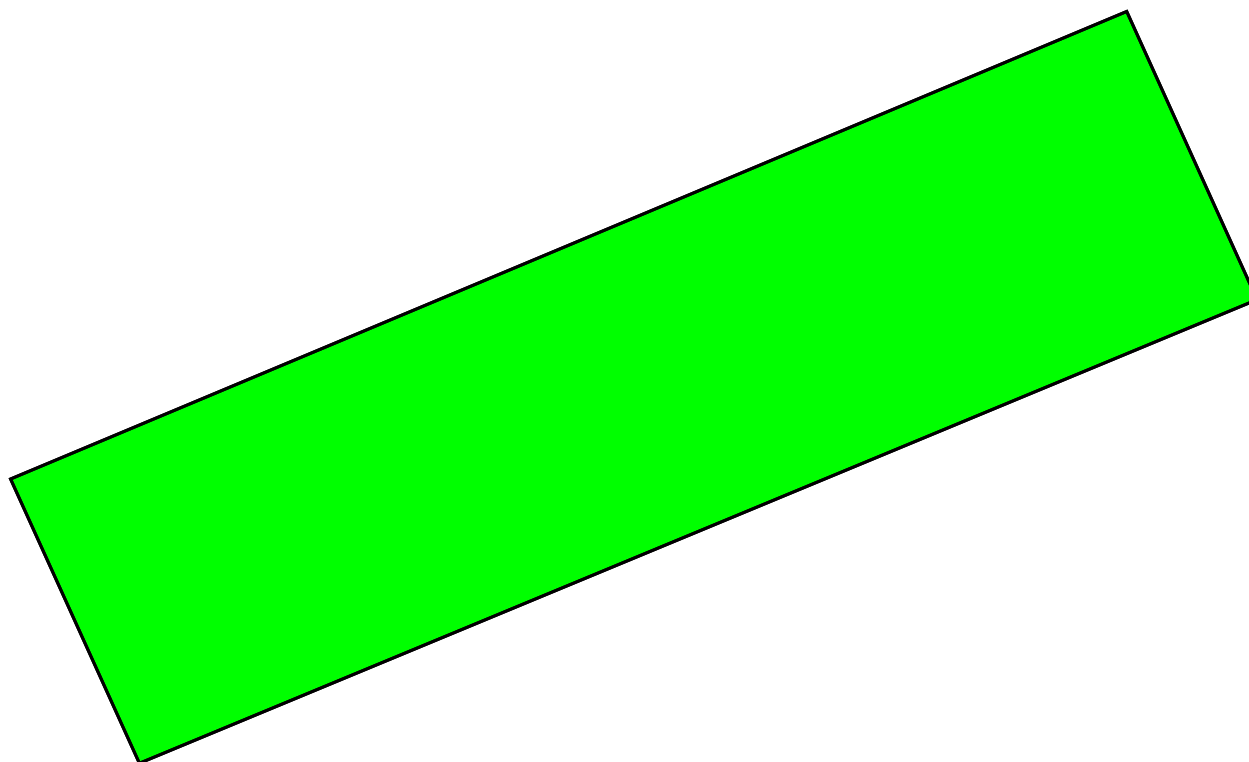
Wysokość: 0.000 m

Izolinie [lx]



Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



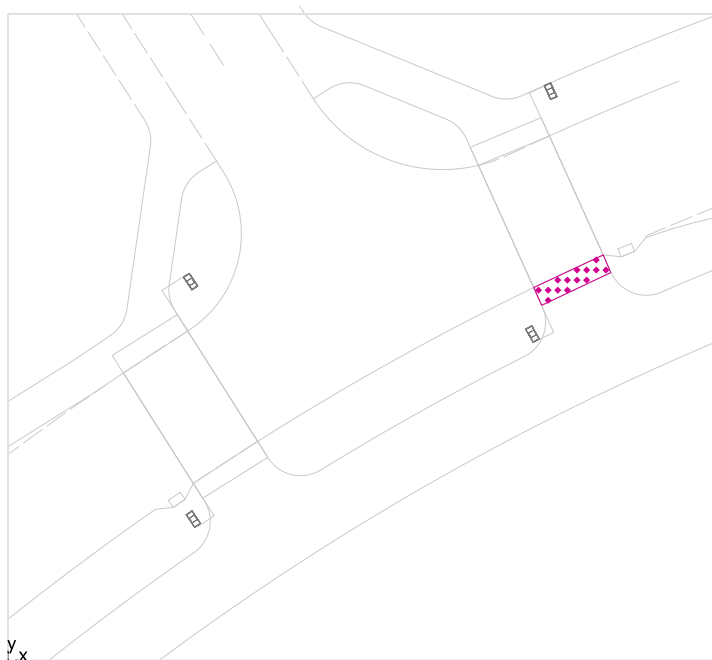
100

lx

Skala: 1 : 25

m	-1.802	-1.287	-0.772	-0.256	0.259	0.774	1.290	1.805
0.998	/	/	/	/	/	/	150	/
0.500	/	/	/	/	137	143	147	143
0.003	/	111	119	126	132	137	140	/
-0.494	101	109	116	122	/	/	/	/
-0.991	/	107	/	/	/	/	/	/

Przejście 2 - oczekwanie dol / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

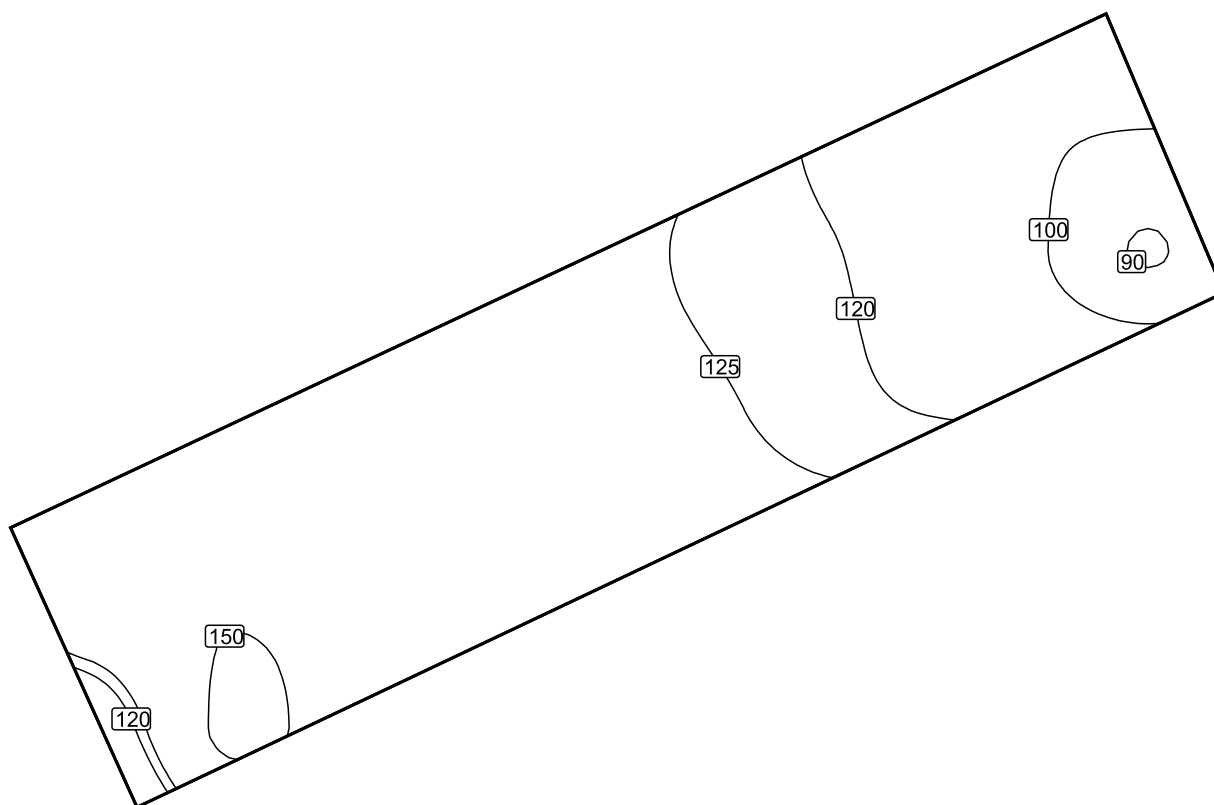
Przejście 2 - oczekwanie dol: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 128 lx, Min.: 89.3 lx, Maks.: 154 lx, Min/środek: 0.70, Min/maks: 0.58

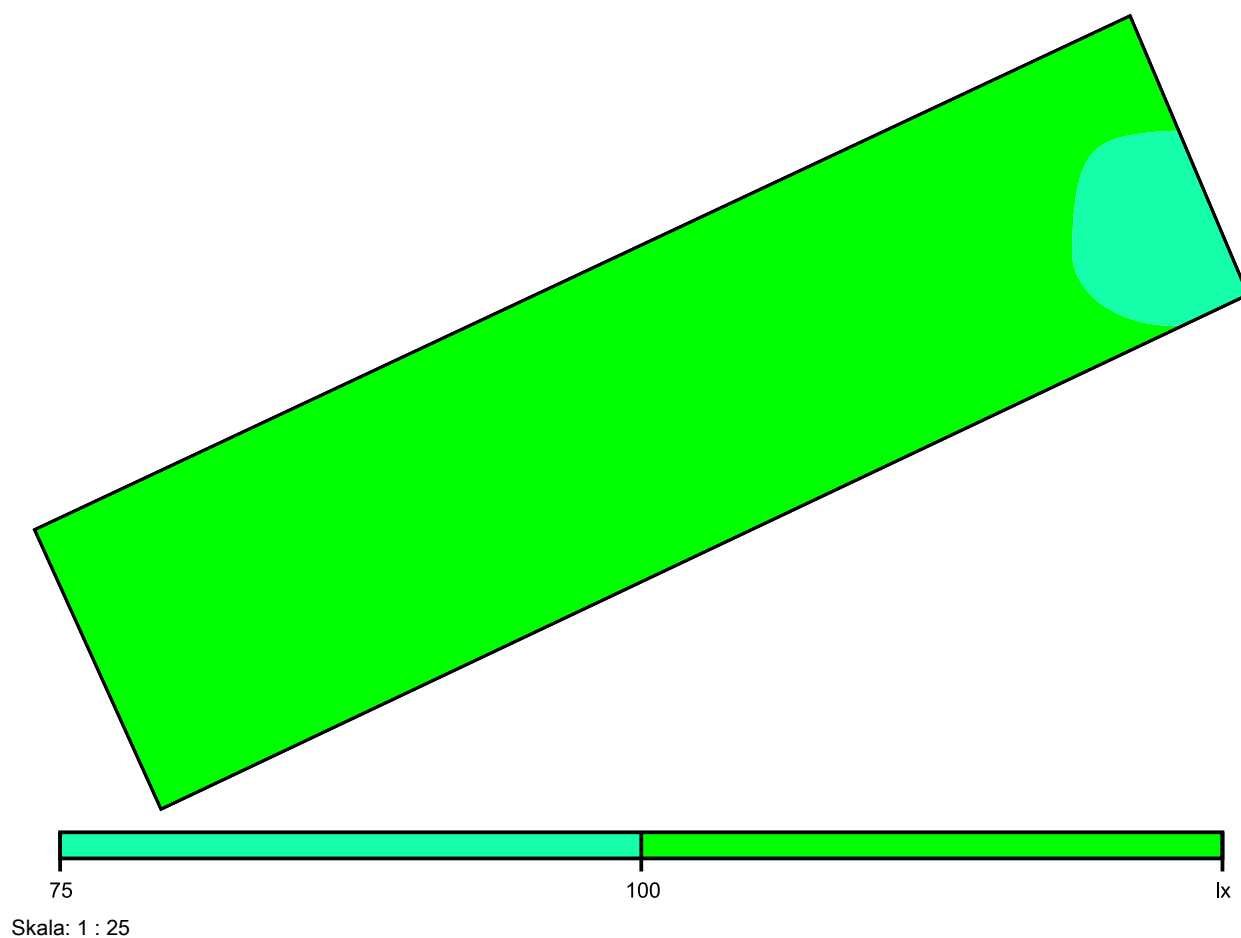
Wysokość: 0.000 m

Izolinie [lx]

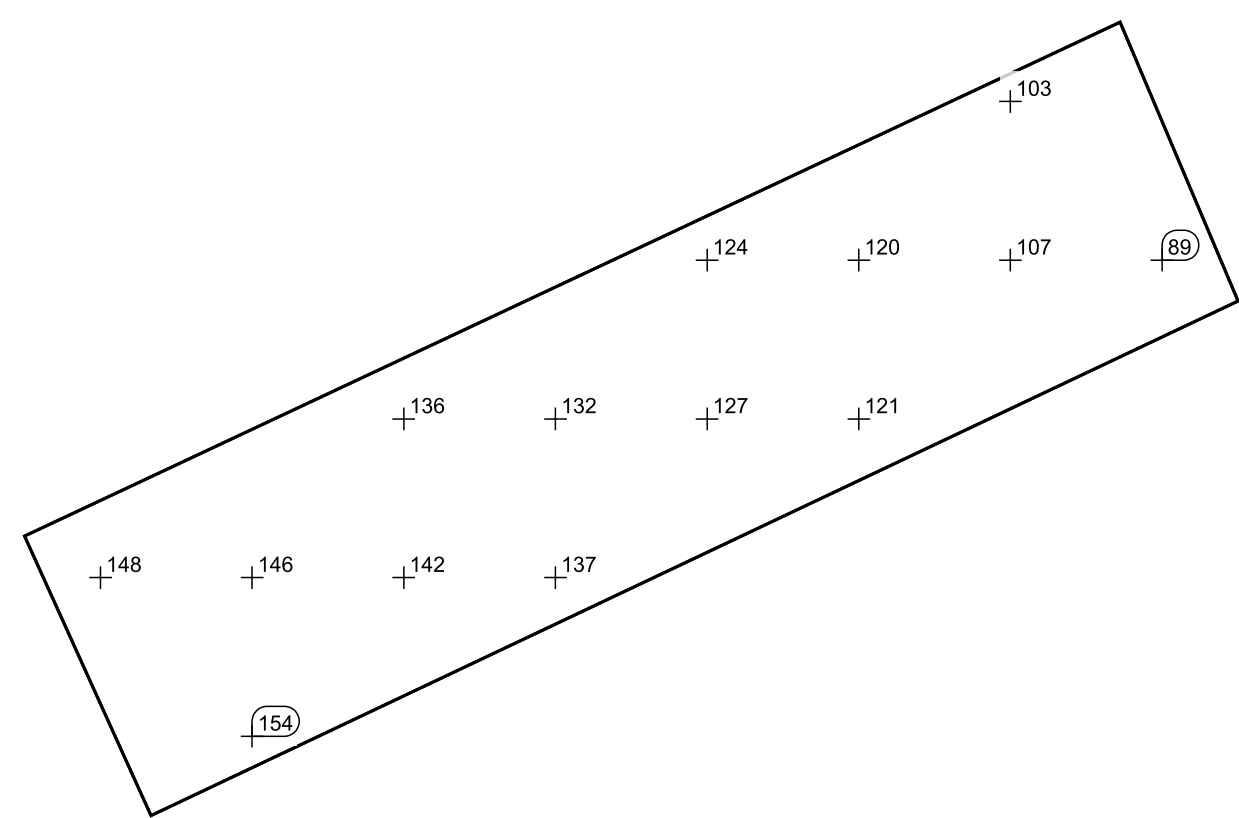


Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

Tabela wartości [lx]

m	-1.762	-1.261	-0.759	-0.258	0.244	0.745	1.246	1.748
1.049	/	/	/	/	/	/	103	/
0.524	/	/	/	/	124	120	107	89.3
-0.001	/	/	136	132	127	121	/	/
-0.525	148	146	142	137	/	/	/	/
-1.050	/	154	/	/	/	/	/	/