

Fort Bronowice, Kraków

Spis Treści

Strona tytułowa	1
Spis Treści	2
Lista oprav	3

Teren 1

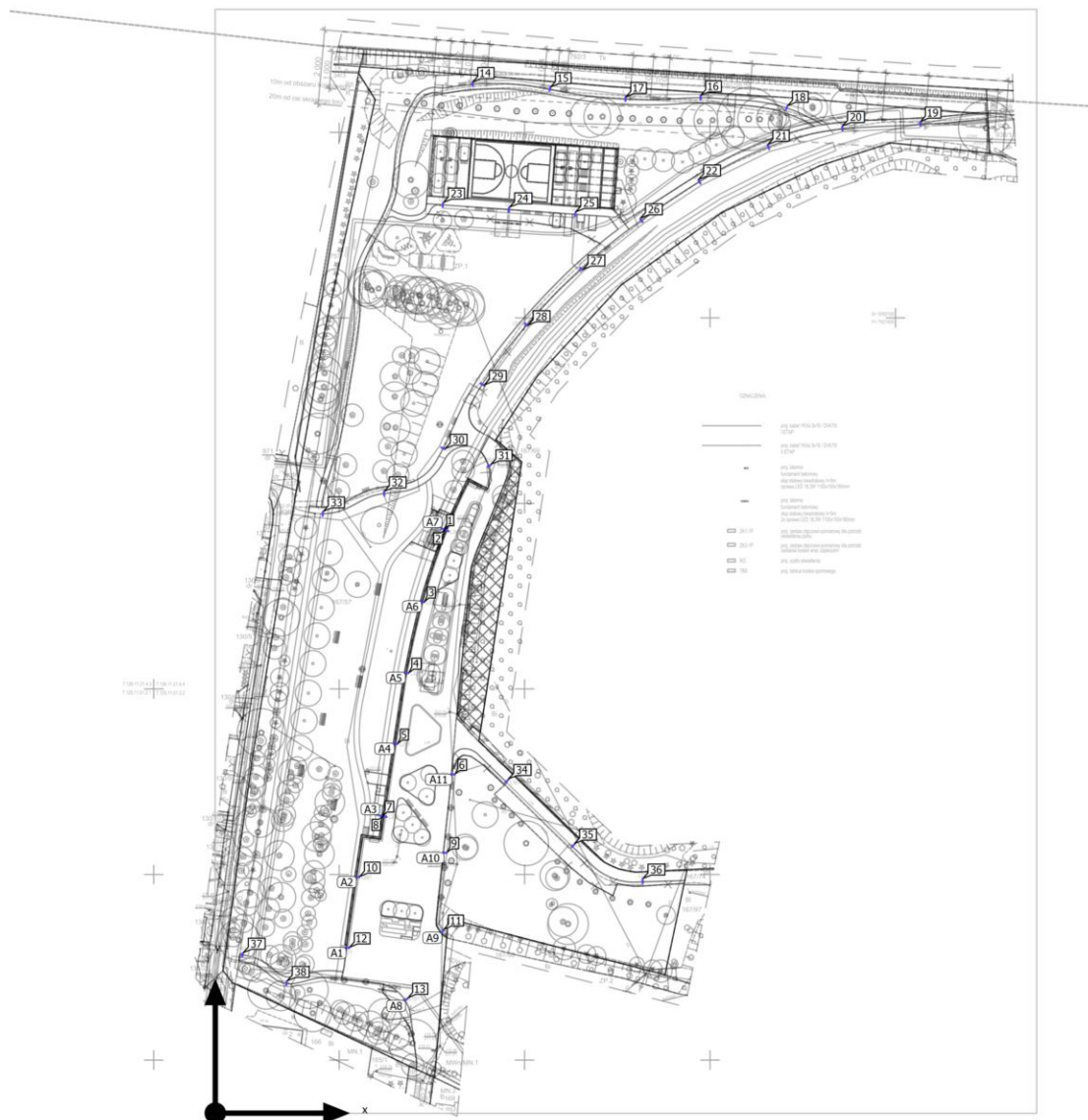
Plan sytuacyjny oprav	4
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1	7
Ścieżka / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	9
Ścieżka / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	10
Ścieżka / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	11
Promenada / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	12
Ścieżka / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	13
Ścieżka / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	14

Lista opraw

Φ_{razem} 146477 lm	P_{razem} 1210.7 W	Skuteczność świetlna 121.0 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
21	Schröder		RIVARA / 5102 / 16 LEDs 350mA NW 740 18,3W / / 342152	18.3 W	2492 lm	136.2 lm/W
3	Schröder		RIVARA / 5102 / 16 LEDs 500mA NW 740 25,8W / [O-R] / 342152	25.8 W	3237 lm	125.5 lm/W
14	Schröder		RIVARA / 5119 / 24 LEDs 700mA NW 740 53,5W / [O-R] / 333362	53.5 W	6031 lm	112.7 lm/W

Plan sytuacyjny oprav



Plan sytuacyjny opraw

Schröder - - RIVARA / 5102 / 16 LEDs 350mA NW 740 18,3W / / 342152
1x 16 LEDs 350mA NW 740

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	Oprawa
69.340 m	277.819 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -175.0°	14
90.342 m	276.482 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 167.0°	15
130.844 m	274.213 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 180.0°	16
110.635 m	273.813 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 176.0°	17
154.230 m	271.414 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 160.0°	18
190.158 m	266.009 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 6.0°	19
169.139 m	264.820 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 7.0°	20
149.301 m	259.844 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 19.0°	21
130.816 m	250.538 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 33.0°	22
61.279 m	244.203 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -4.0°	23
79.111 m	242.930 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -3.0°	24
97.004 m	241.667 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -4.0°	25
115.216 m	240.148 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 38.0°	26
99.042 m	227.185 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 46.0°	27
84.252 m	212.197 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 51.0°	28
72.452 m	196.076 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 58.0°	29
73.362 m	174.198 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -64.0°	31
45.579 m	166.378 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 7.0°	32
28.959 m	160.976 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -2.0°	33
7.409 m	43.162 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 171.0°	37
19.138 m	34.465 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -7.0°	38

Plan sytuacyjny opraw

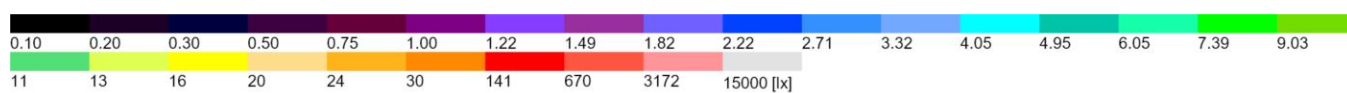
Schröder - - RIVARA / 5102 / 16 LEDs 500mA NW 740 25,8W / [O-R] / 342152
1x 16 LEDs 500mA NW 740

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	Oprawa
78.285 m	89.151 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -46.0°	34
96.123 m	71.751 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -46.0°	35
115.249 m	62.019 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 3.0°	36

Schröder - - RIVARA / 5119 / 24 LEDs 700mA NW 740 53,5W / [O-R] / 333362
1x 24 LEDs 700mA NW 740

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	Oprawa
35.077 m	44.627 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -97.0°	12
37.816 m	63.727 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -99.0°	10
45.095 m	80.034 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 79.0°	7
45.193 m	80.015 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -101.0°	8
48.073 m	99.662 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -101.0°	5
51.059 m	118.774 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -101.0°	4
55.416 m	138.011 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -106.0°	3
61.892 m	157.227 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 67.0°	1
61.984 m	157.188 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -113.0°	2
51.032 m	30.351 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -60.0°	13
61.680 m	49.345 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 127.0°	11
62.477 m	70.139 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 85.0°	9
64.625 m	91.264 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / 85.0°	6
60.944 m	179.417 m	5.000 m	0.0° / -0.0° / -118.0°	30

(Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

(Scena świetlna 1)

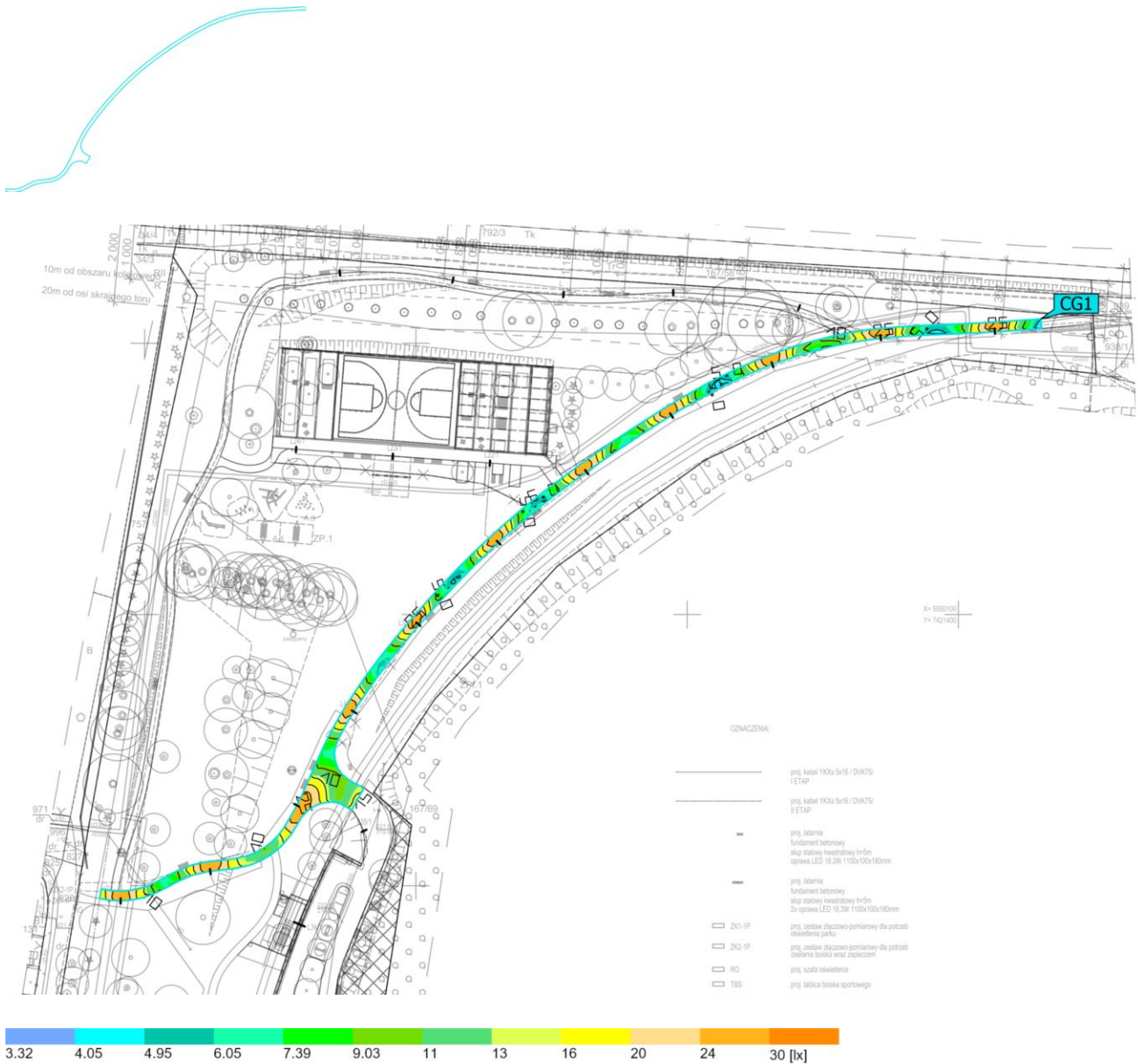
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Ścieżka Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	14.9 lx	3.47 lx	29.5 lx	0.23	0.12	CG1
Ścieżka Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	15.7 lx	5.23 lx	29.6 lx	0.33	0.18	CG2
Ścieżka Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	16.3 lx	3.48 lx	37.3 lx	0.21	0.093	CG3
Promenada Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	16.0 lx	3.94 lx	54.4 lx	0.25	0.072	CG4
Ścieżka Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	14.8 lx	4.30 lx	29.7 lx	0.29	0.14	CG5
Ścieżka Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	16.8 lx	4.82 lx	30.0 lx	0.29	0.16	CG6

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

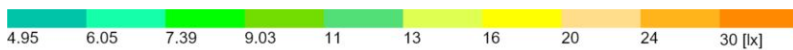
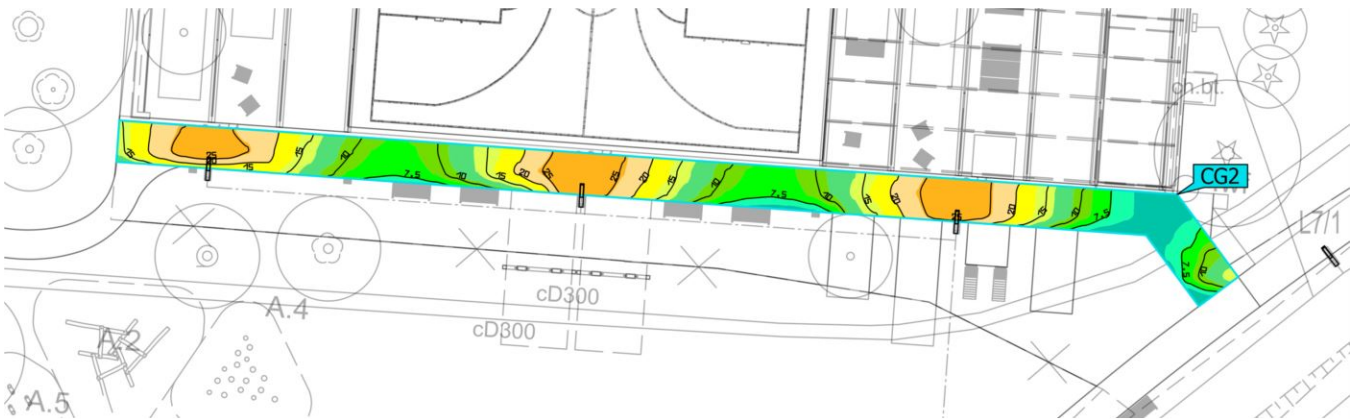
(Scena świetlna 1)

Ścieżka

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_0 (g_1)$	g_2	Indeks
Ścieżka	14.9 lx	3.47 lx	29.5 lx	0.23	0.12	CG1
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

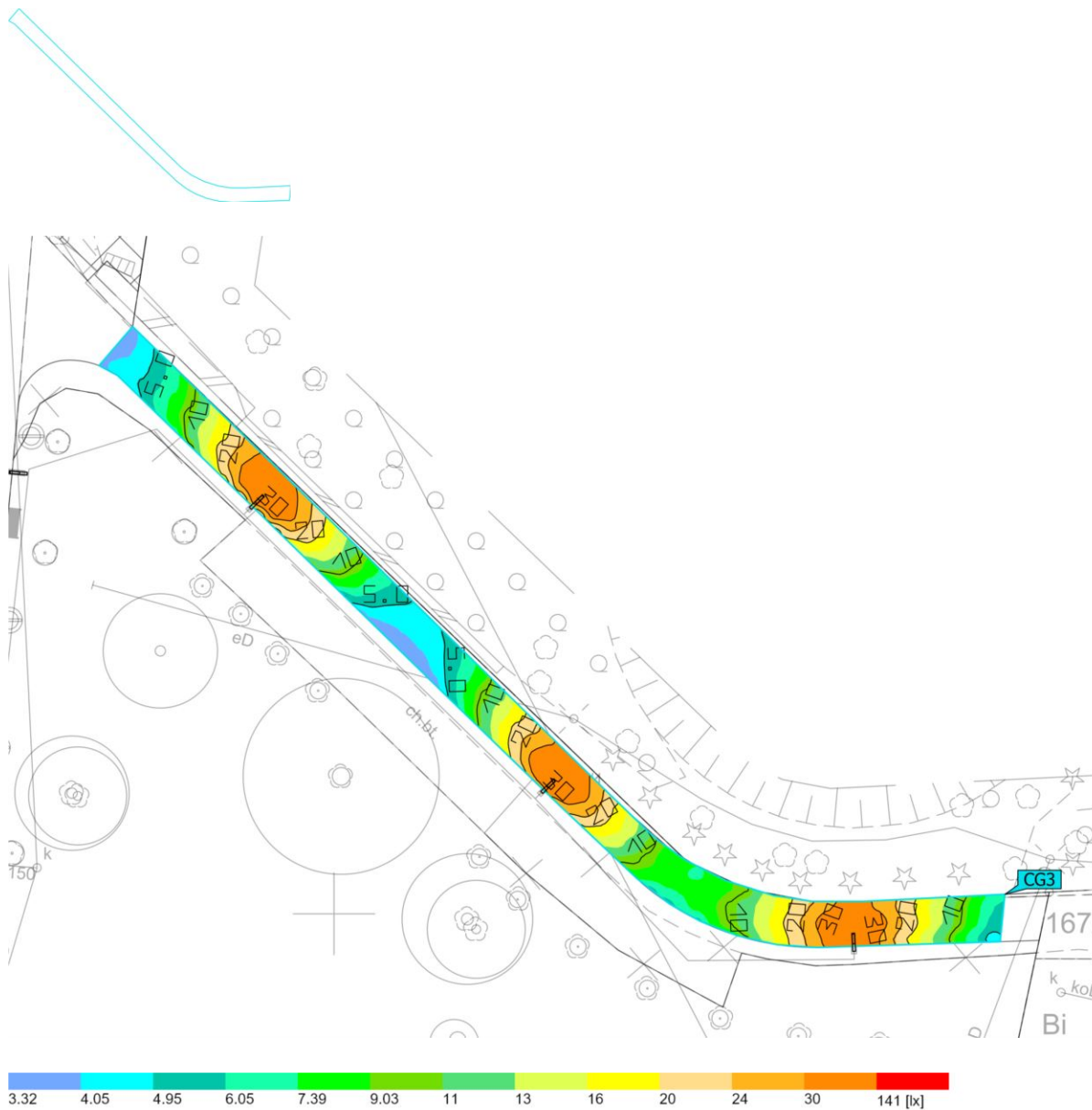
(Scena świetlna 1)

Ścieżka

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Ścieżka	15.7 lx	5.23 lx	29.6 lx	0.33	0.18	CG2
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

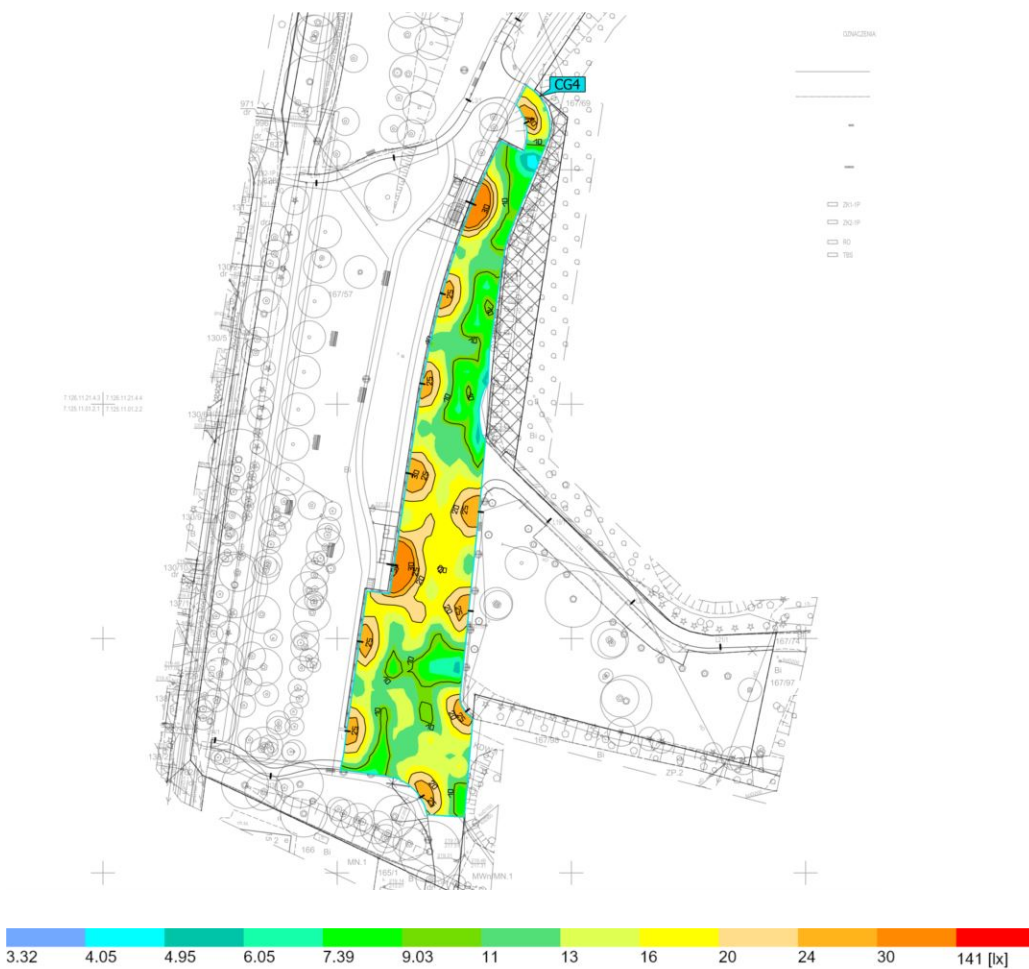
(Scena świetlna 1)

Ścieżka

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Ścieżka	16.3 lx	3.48 lx	37.3 lx	0.21	0.093	CG3
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

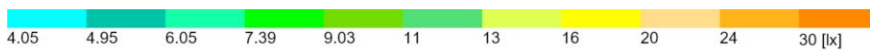
(Scena świetlna 1)

Promenada

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Promenada	16.0 lx	3.94 lx	54.4 lx	0.25	0.072	CG4
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

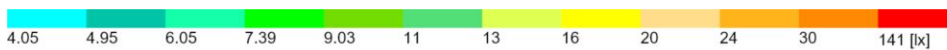
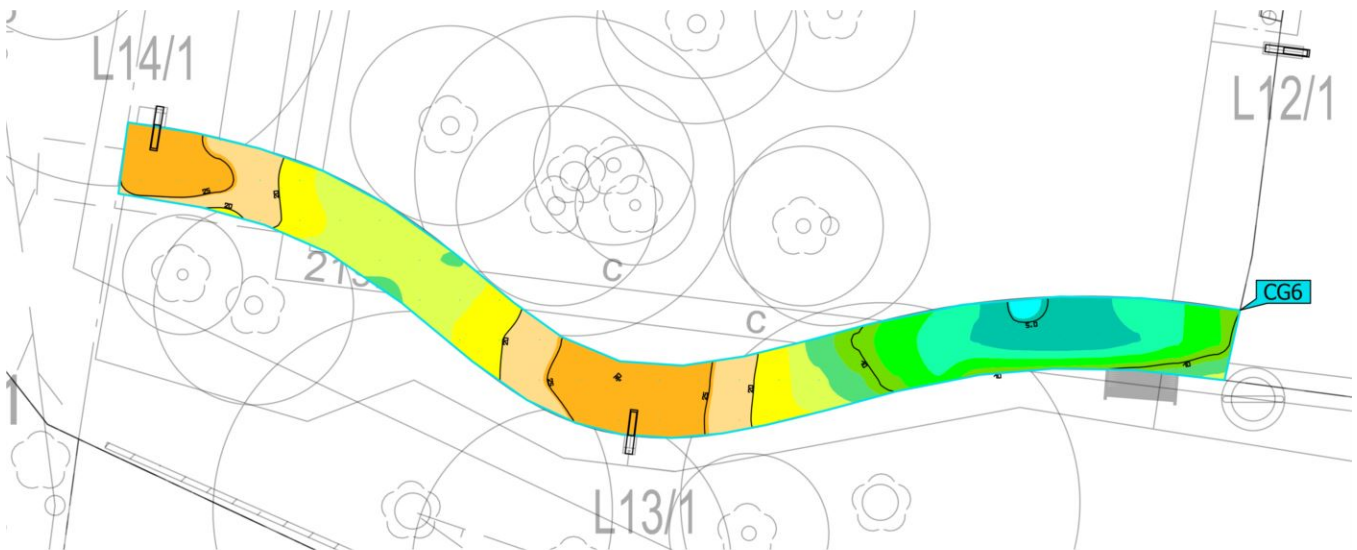
(Scena świetlna 1)

Ścieżka

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Ścieżka	14.8 lx	4.30 lx	29.7 lx	0.29	0.14	CG5
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

(Scena świetlna 1)

Ścieżka

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Ścieżka	16.8 lx	4.82 lx	30.0 lx	0.29	0.16	CG6
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))