

ul. Emilii Plater, Koszalin

Spis Treści

Strona tytułowa	1
Spis Treści	2
Lista opraw	3

Arkusze danych produktów

Schröder - VITALUM EVO 1 5305 20 LEDs 200mA 12,8W NW 740 631232 (1x 20 LEDs@200mA NW 740 230V 1x03-76-235)	4
Schröder - VITALUM EVO 1 5393 20 LEDs 500mA 31,3W NW 740 631522 (1x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 1x03-76-235)	5

Teren 1

Obrazy	6
Plan sytuacyjny opraw	7
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1	11
Droga z parkingami / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	13
Droga z parkingami / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	14
Chodnik / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	15
Chodnik / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	16
Chodnik / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	17

Lista opraw

Φ_{razem}	P_{razem}	Skuteczność świetlna
134394 lm	981.6 W	136.9 lm/W

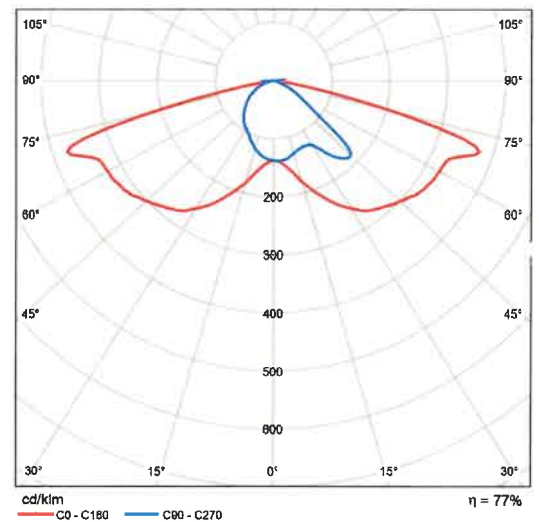
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
18	Schröder		VITALUM EVO 1 5305 20 LEDs 200mA 12,8W NW 740 631232	12.8 W	1873 lm	146.4 lm/W	B
24	Schröder		VITALUM EVO 1 5393 20 LEDs 500mA 31,3W NW 740 631522	31.3 W	4195 lm	134.0 lm/W	A

Arkusz danych produktu

Schröder - VITALUM EVO 1 5305 20 LEDs 200mA 12,8W NW 740 631232



P	12.8 W
Φ_{Lampa}	2423 lm
Φ_{Oprawa}	1873 lm
η	77.32 %
Skuteczność świetlna	146.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70
Indeks	B



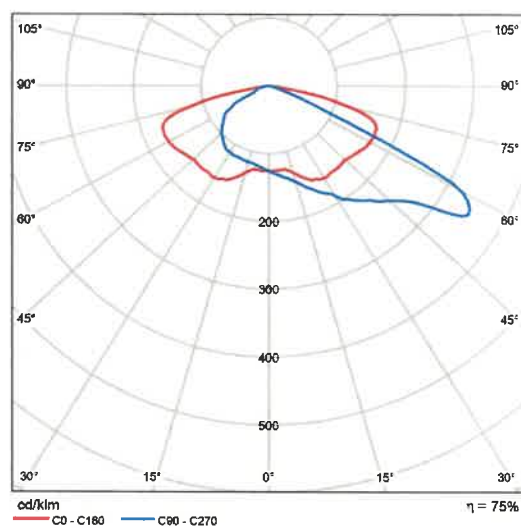
Polarny LVK

Arkusz danych produktu

Schröder - VITALUM EVO 1 5393 20 LEDs 500mA 31,3W NW 740 631522



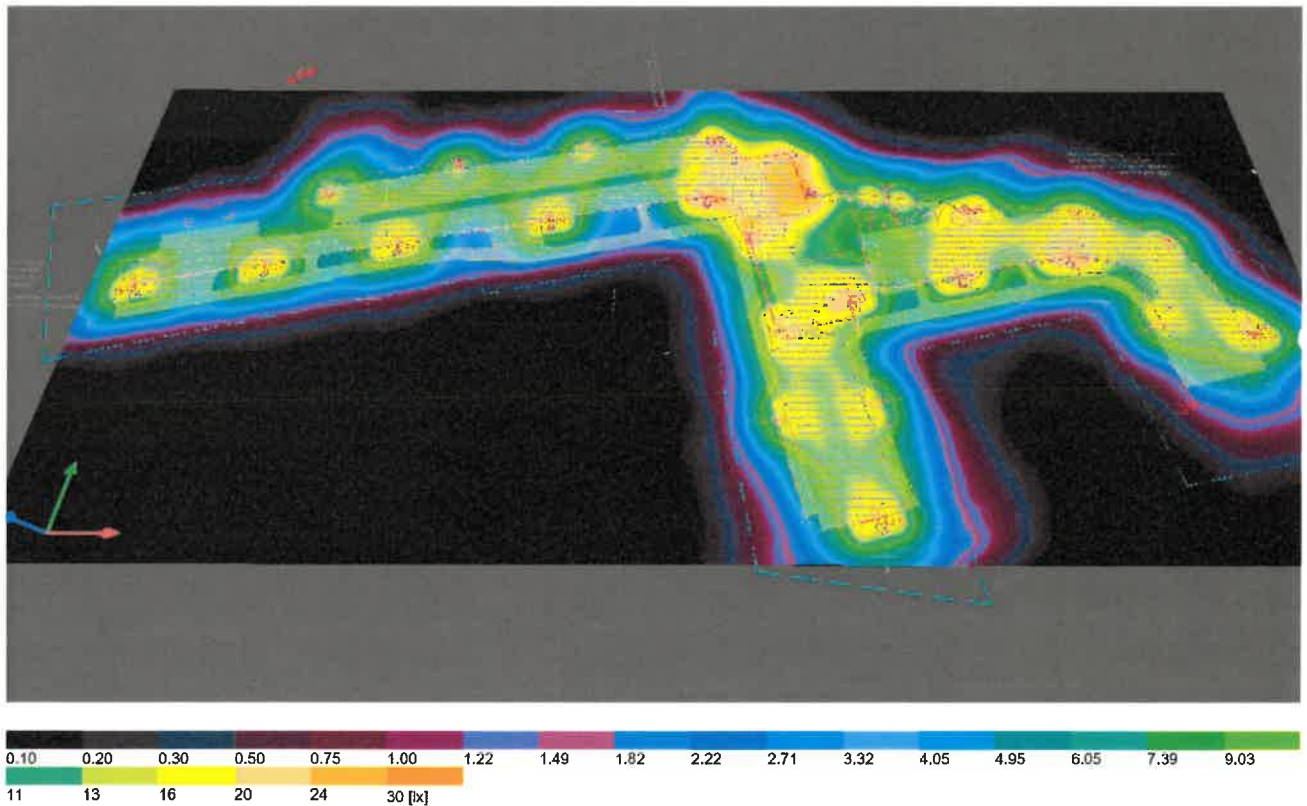
P	31.3 W
Φ_{Lampa}	5613 lm
Φ_{Oprawa}	4195 lm
η	74.74 %
Skuteczność świetlna	134.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70
Indeks	A



Polarny LVK

Teren 1

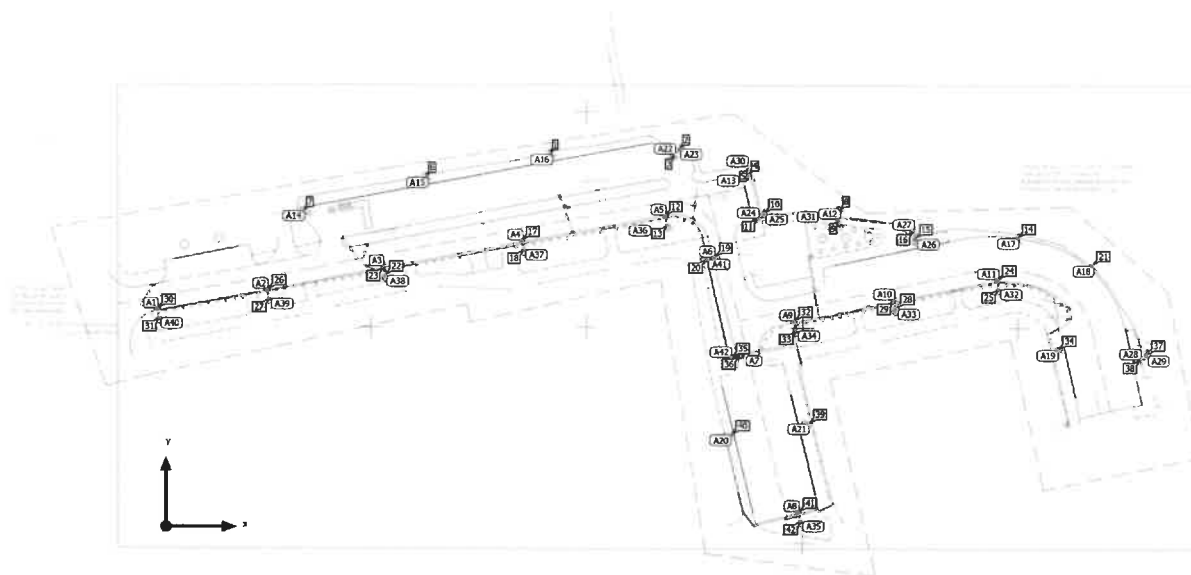
Obrazy



Widok

Teren 1

Plan sytuacyjny oprav



Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

Schröder - - VITALUM EVO 1 5305 20 LEDs 200mA 12,8W NW 740 631232
 1x 20 LEDs@200mA NW 740 230V 1x03-76-235

X	Y	Wysokość montażu	MF	Oprawa
155.449 m	71.270 m	7.000 m	0.80	9
118.761 m	87.608 m	7.000 m	0.80	2
138.260 m	72.716 m	7.000 m	0.80	10
172.624 m	68.734 m	7.000 m	0.80	16
226.964 m	40.115 m	7.000 m	0.80	37
135.732 m	83.331 m	7.000 m	0.80	5
155.662 m	73.318 m	7.000 m	0.80	8
192.407 m	55.430 m	7.000 m	0.80	25
168.735 m	50.746 m	7.000 m	0.80	28
145.524 m	45.676 m	7.000 m	0.80	33
146.588 m	1.608 m	7.000 m	0.80	42
115.800 m	70.022 m	7.000 m	0.80	13
82.464 m	64.257 m	7.000 m	0.80	18
50.343 m	58.189 m	7.000 m	0.80	22
23.752 m	52.847 m	7.000 m	0.80	27
-1.685 m	48.282 m	7.000 m	0.80	31
124.800 m	62.050 m	7.000 m	0.80	20
130.488 m	39.364 m	7.000 m	0.80	35

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

Schröder - - VITALUM EVO 1 5393 20 LEDs 500mA 31,3W NW 740 631522
 1x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 1x03-76-235

X	Y	Wysokość montażu	MF	Oprawa
-2.074 m	50.284 m	7.000 m	0.80	30
23.355 m	54.842 m	7.000 m	0.80	26
49.968 m	60.118 m	7.000 m	0.80	23
82.099 m	66.235 m	7.000 m	0.80	17
115.337 m	72.107 m	7.000 m	0.80	12
126.692 m	62.583 m	7.000 m	0.80	19
132.477 m	39.761 m	7.000 m	0.80	36
146.080 m	3.557 m	7.000 m	0.80	41
145.090 m	47.713 m	7.000 m	0.80	32
168.229 m	52.662 m	7.000 m	0.80	29
192.167 m	57.428 m	7.000 m	0.80	24
134.626 m	81.654 m	7.000 m	0.80	4
31.567 m	73.127 m	7.000 m	0.80	7
59.908 m	80.985 m	7.000 m	0.80	6
88.740 m	86.330 m	7.000 m	0.80	1
196.821 m	67.136 m	7.000 m	0.80	14
214.240 m	60.840 m	7.000 m	0.80	21
205.989 m	41.242 m	7.000 m	0.80	34
130.343 m	21.360 m	7.000 m	0.80	40
148.298 m	24.090 m	7.000 m	0.80	39
117.323 m	86.200 m	7.000 m	0.80	3

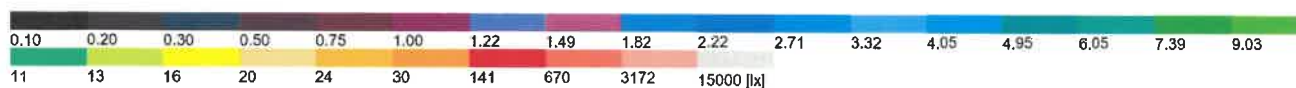
Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

X	Y	Wysokość montażu	MF	Oprawa
136.807 m	71.582 m	7.000 m	0.80	11
173.335 m	66.904 m	7.000 m	0.80	15
225.463 m	39.027 m	7.000 m	0.80	38

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



Teren 1 (Scena świetlna 1)

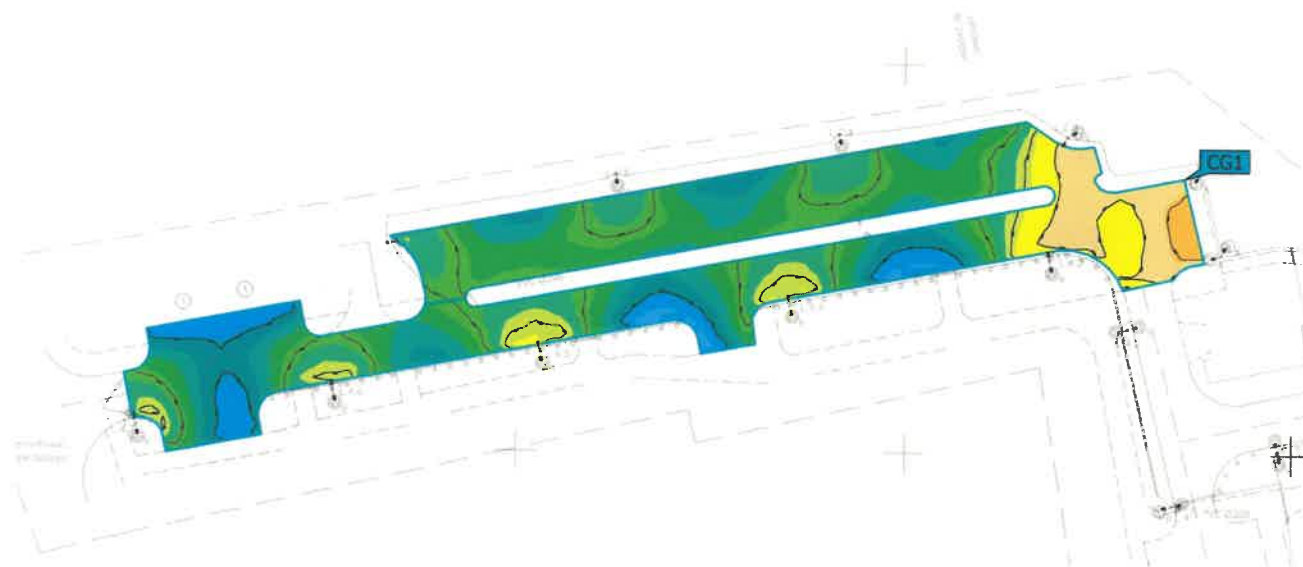
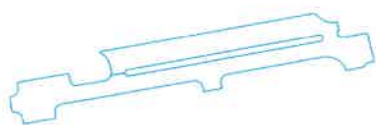
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_0 (g_1)$	g_2	Indeks
Chodnik Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	7.69 lx	1.92 lx	23.7 lx	0.25	0.081	CG3
Chodnik Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	8.44 lx	1.96 lx	15.6 lx	0.23	0.13	CG4
Chodnik Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	16.2 lx	6.42 lx	30.3 lx	0.40	0.21	CG5
Droga z parkingami Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	10.5 lx	3.35 lx	28.9 lx	0.32	0.12	CG1
Droga z parkingami Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	13.3 lx	3.72 lx	22.9 lx	0.28	0.16	CG2

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

Teren 1 (Scena świetlna 1)

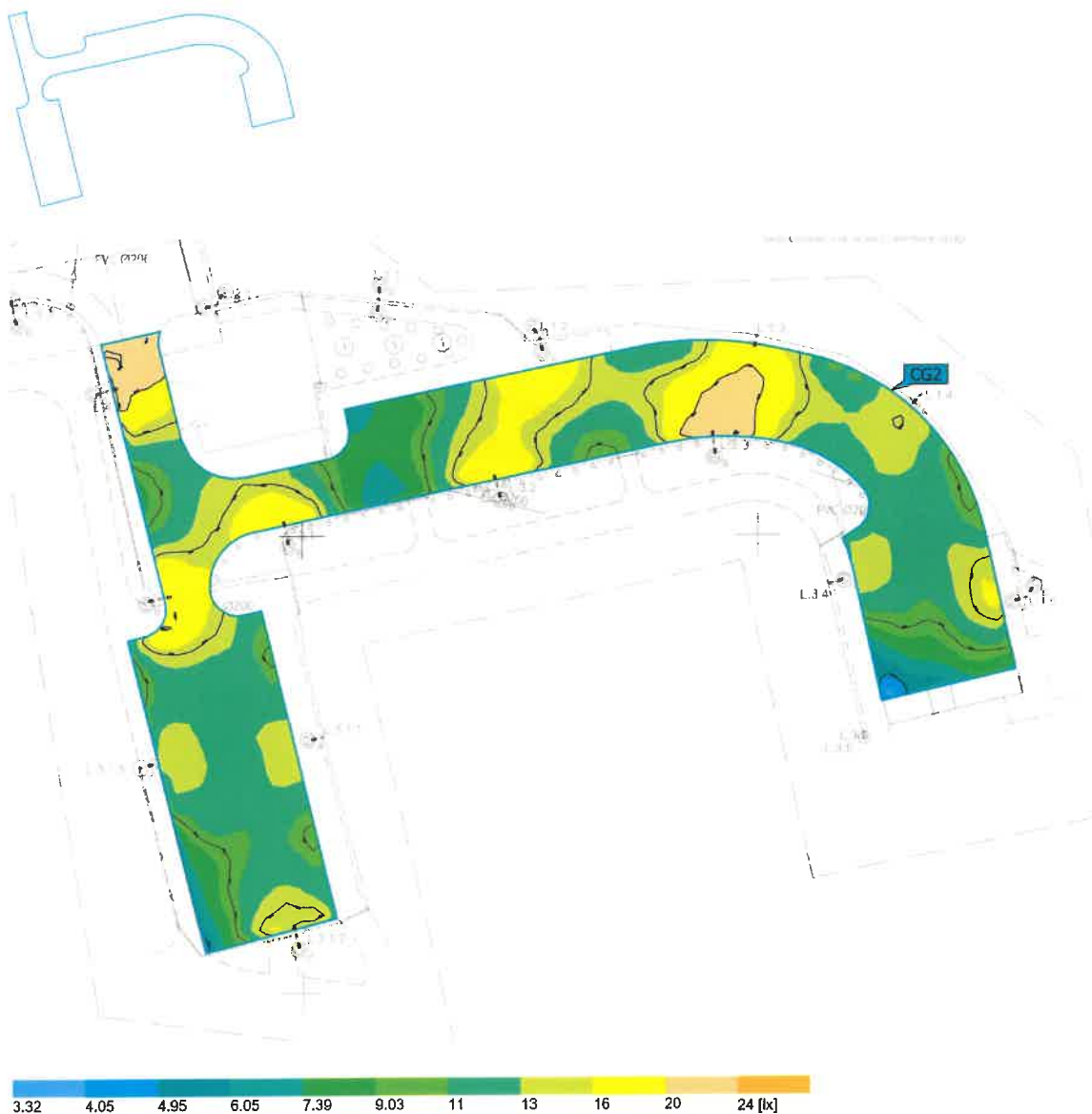
Droga z parkingami

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Droga z parkingami Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	10.5 lx	3.35 lx	28.9 lx	0.32	0.12	CG1

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.1 Standard robót na zewnątrz)

Teren 1 (Scena świetlna 1)

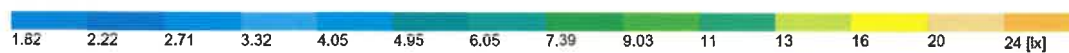
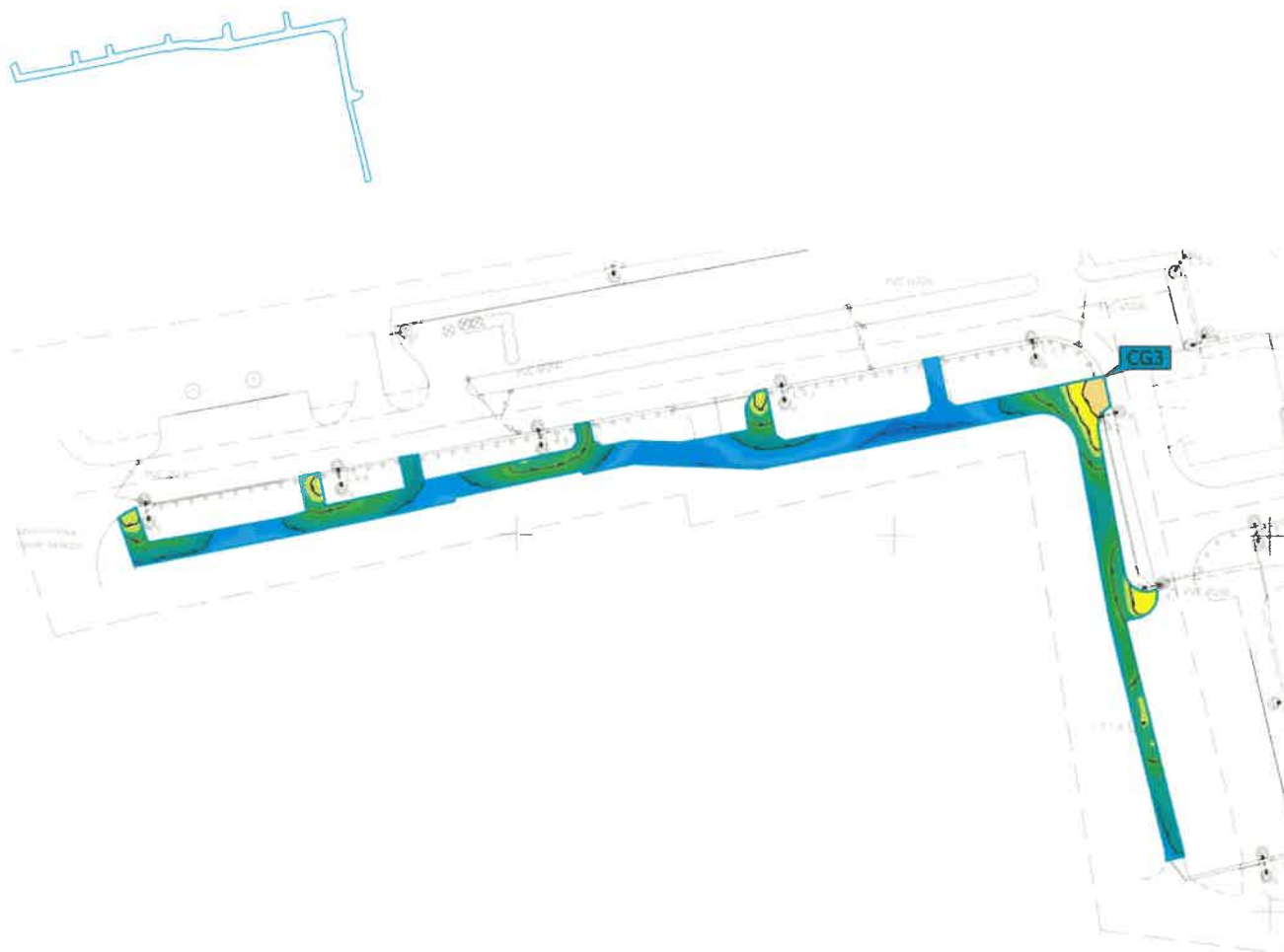
Droga z parkingami



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Droga z parkingami Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	13.3 lx	3.72 lx	22.9 lx	0.28	0.16	CG2

Profil użytkownika. Ustawienie wstępne DIALUX 5.1.1. Standard (obszary ruchu na czerwono)

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Chodnik

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Chodnik Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	7.69 lx	1.92 lx	23.7 lx	0.25	0.081	CG3

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.1 Standard (obszar ruchu) na zewnątrz)

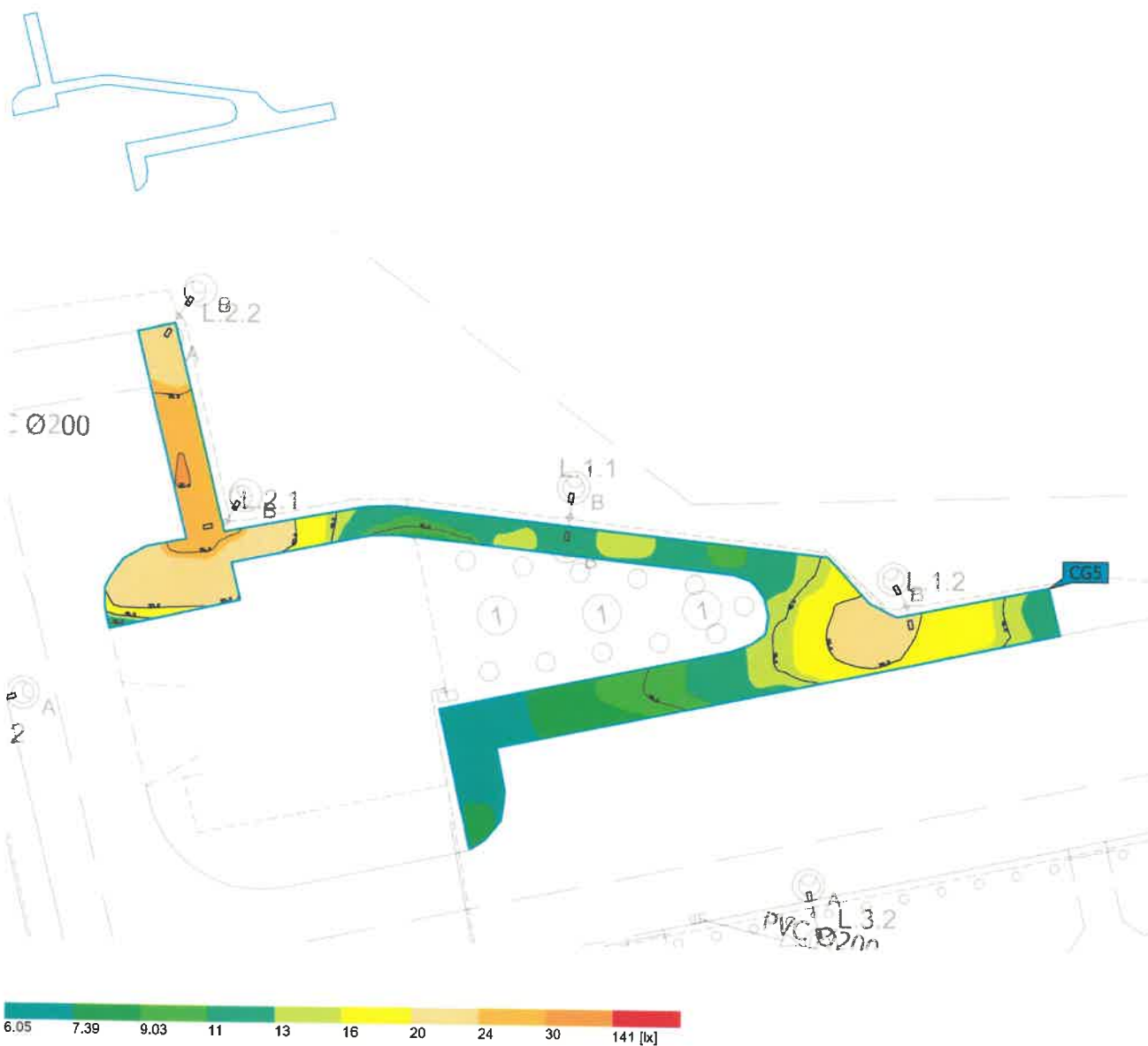
Teren 1 (Scena świetlna 1)

Chodnik

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Chodnik	8.44 lx	1.96 lx	15.6 lx	0.23	0.13	CG4
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkownika: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.1 Standard iobiszar ruchu na zewnątrz)

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Chodnik

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_0 (g_1)$	g_2	Indeks
Chodnik	16.2 lx	6.42 lx	30.3 lx	0.40	0.21	CG5
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkownika: Ustawienie wstępne DIALux 5.1.1 Standard robót na chodniku i nawierzchni.

