

OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE  
Parking ul. Pszczyńska, Gliwice

## Treść

Strona tytułowa.....	1
Treść .....	2
Lista oprav.....	3

## Teren 1

Obrazy .....	4
Plan sytuacyjny oprav .....	6
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1 .....	10
I. Ciąg pieszy + M. P. / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia .....	12
II. Kładka / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia .....	13
III. Ciąg pieszy / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia .....	14
IV. M. P. + drogi wewn. / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia .....	15
V. M. P. + drogi wewn. / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia .....	16
VI. M. P. + drogi wewn. / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia .....	17
VII. Ciąg pieszy / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia .....	18

## Lista opraw

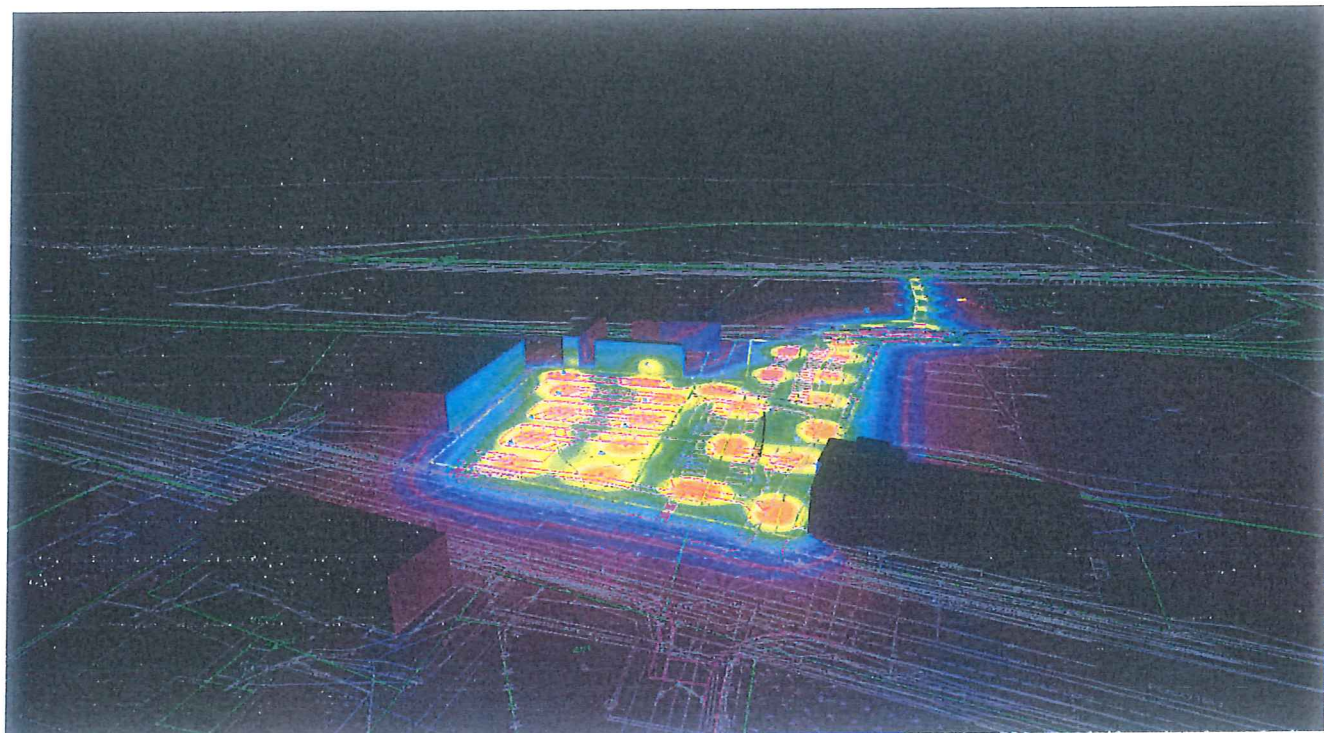
$\Phi_{\text{razem}}$   
309681 lm

$P_{\text{razem}}$   
2698.5 W

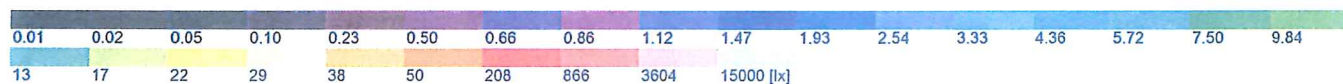
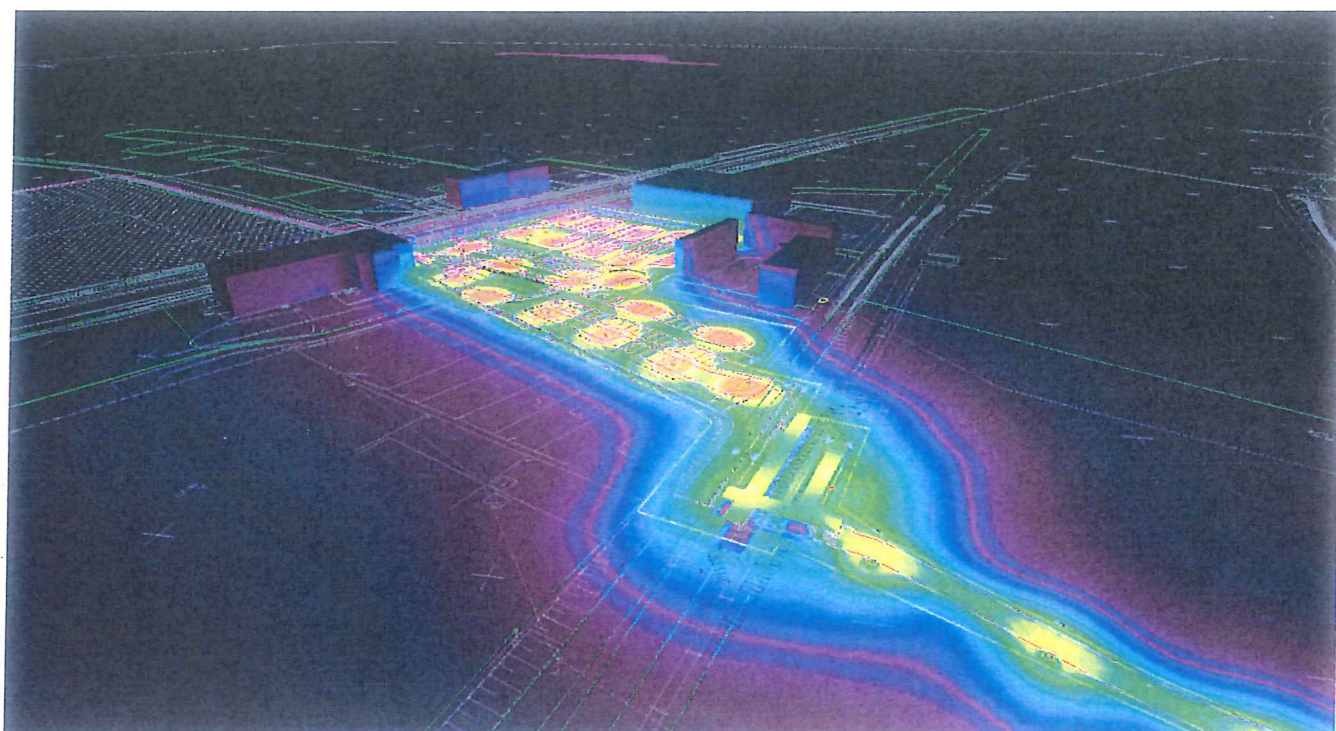
Skuteczność  
światlna  
114.8 lm/W

Szt.	Oznaczenie w projekcie	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność światlna
7	A1	Oprawa LED parkowa / 48 LED 700mA NW 740 BL 103,8W	103.8 W	11506 lm	110.8 lm/W
9	A2	Oprawa LED parkowa / 48 LED 700mA NW 740 Symetryczna 103,8W	103.8 W	12209 lm	117.6 lm/W
5	B1	Oprawa LED parkowa / 16 LEDs 600mA WW 730 31,5W	31.5 W	3968 lm	126.0 lm/W
4	B2	Oprawa LED parkowa / 48 LED 700mA WW 730 Symetryczna 103,8W	103.8 W	11524 lm	111.0 lm/W
3	B3	Oprawa LED parkowa / 48 LED 700mA WW 730 BL 103,8W	103.8 W	10860 lm	104.6 lm/W
5	C	Oprawa LED drogowa / 20 LEDs 400mA WW 730 25,6W	25.6 W	3457 lm	135.0 lm/W

## Obrazy

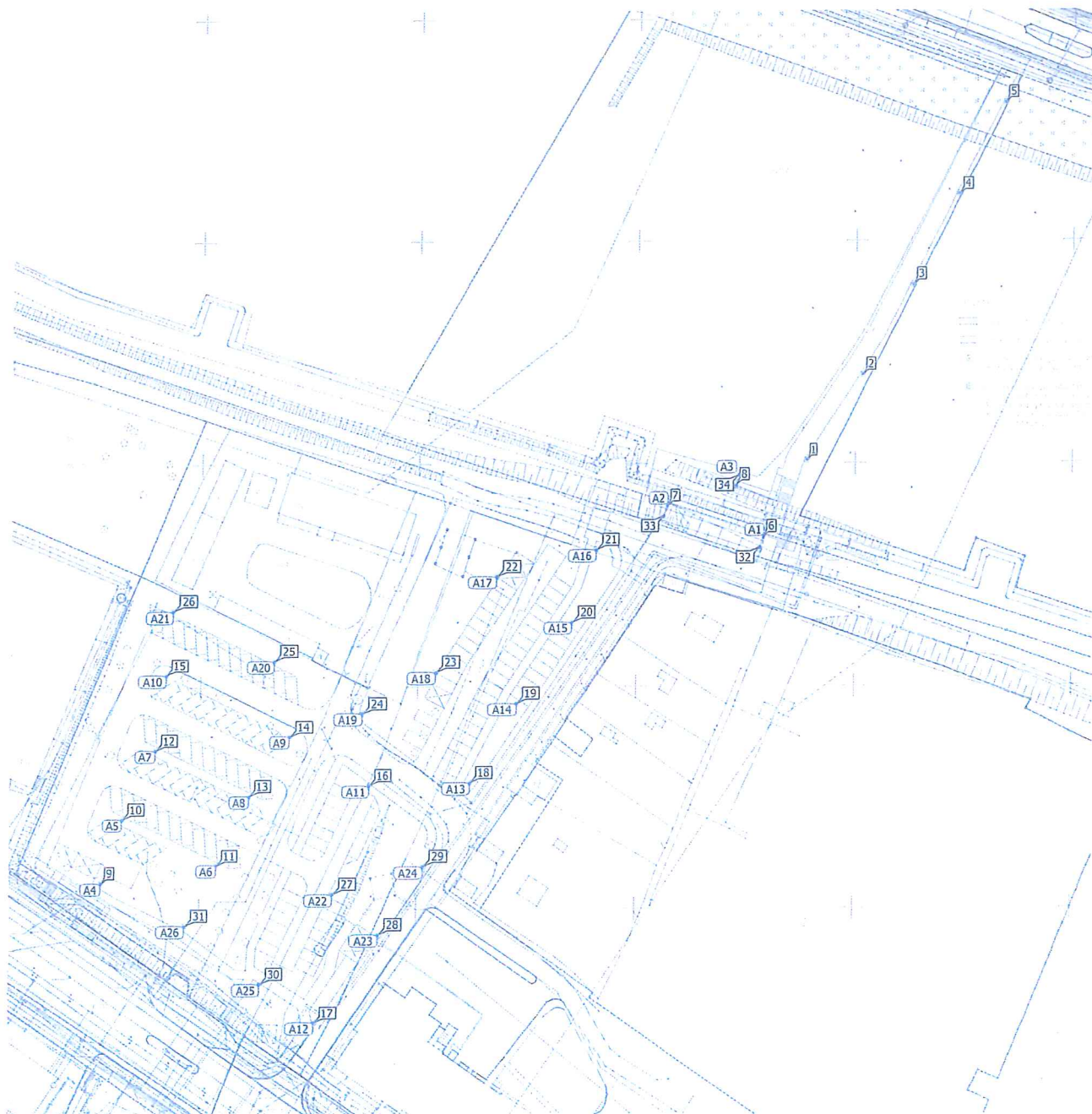


# Obrazy





Teren 1  
Plan sytuacyjny oprav



## Teren 1

## Plan sytuacyjny opraw

## Oprawa LED / 16 LEDs 600mA WW 730 31,5W

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
371.303 m	200.197 m	5.000 m	0.0° / 0.0° / 62.5°	0.80	1
384.074 m	219.378 m	5.000 m	0.0° / 0.0° / 58.6°	0.80	2
395.502 m	239.524 m	5.000 m	0.0° / 0.0° / 62.8°	0.80	3
405.887 m	259.966 m	5.000 m	0.0° / 0.0° / 62.8°	0.80	4
416.327 m	280.536 m	5.000 m	0.0° / 0.0° / 62.8°	0.80	5

## Oprawa LED / 48 LED 700mA NW 740 BL 103,8W

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
300.266 m	174.151 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / -120.0°	0.80	22
286.391 m	152.669 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / -120.0°	0.80	23
269.631 m	143.472 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / 150.0°	0.80	24
249.385 m	155.250 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / 150.0°	0.80	25
225.924 m	166.539 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / 150.0°	0.80	26
263.075 m	102.885 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / 70.2°	0.80	27
246.437 m	82.604 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / -30.0°	0.80	30

Teren 1

## Plan sytuacyjny opraw

## Oprawa LED / 5120 48 LED 700mA WW 730 BL 103,8W

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
259.084 m	73.990 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / -120.0°	0.80	17
322.998 m	180.087 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / -110.0°	0.80	21
283.816 m	109.044 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / -120.0°	0.80	29

## Oprawa LED / 48 LED 700mA NW 740 103,8W

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
209.832 m	105.469 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / 60.0°	0.80	9
214.626 m	119.793 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / -120.0°	0.80	10
236.194 m	109.448 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / 60.0°	0.80	11
222.060 m	135.331 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / 60.0°	0.80	12
243.688 m	124.913 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / 60.0°	0.80	13
253.073 m	138.378 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / 60.0°	0.80	14
224.412 m	152.172 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / 60.0°	0.80	15
271.391 m	127.259 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / -30.0°	0.80	16
228.973 m	95.789 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / -120.0°	0.80	31



Teren 1

## Plan sytuacyjny opraw

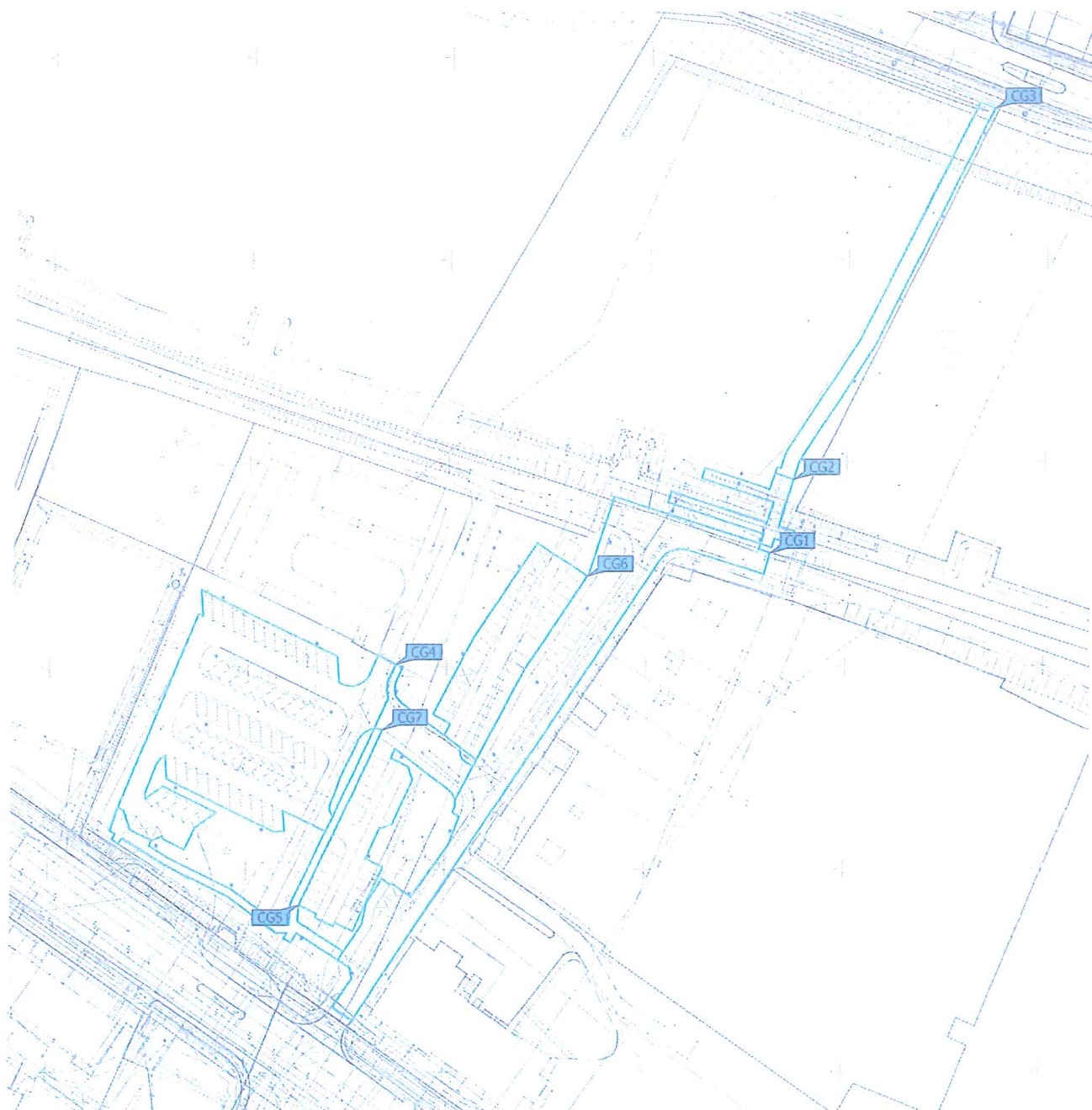
## Oprawa LED / 48 LED 700mA WW 730 103,8W

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
294.511 m	127.824 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / -120.0°	0.80	18
305.044 m	145.612 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / -120.0°	0.80	19
317.458 m	163.761 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / -120.0°	0.80	20
273.618 m	93.671 m	5.778 m	0.0° / 0.0° / 60.0°	0.80	28

## Oprawa LED / 20 LEDs 400mA WW 730 25,6W

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
361.418 m	182.621 m	9.000 m	5.0° / 0.0° / -20.0°	0.80	6
360.734 m	180.742 m	9.000 m	5.0° / 0.0° / 160.0°	0.80	32
339.428 m	189.764 m	9.000 m	5.0° / 0.0° / -20.0°	0.80	7
338.744 m	187.884 m	9.000 m	5.0° / 0.0° / 160.0°	0.80	33
355.307 m	194.678 m	9.000 m	5.0° / 0.0° / 165.0°	0.80	8

Teren 1 (Scena świetlna 1)  
Obiekty obliczeniowe



## Teren 1 (Scena świetlna 1)

### Obiekty obliczeniowe

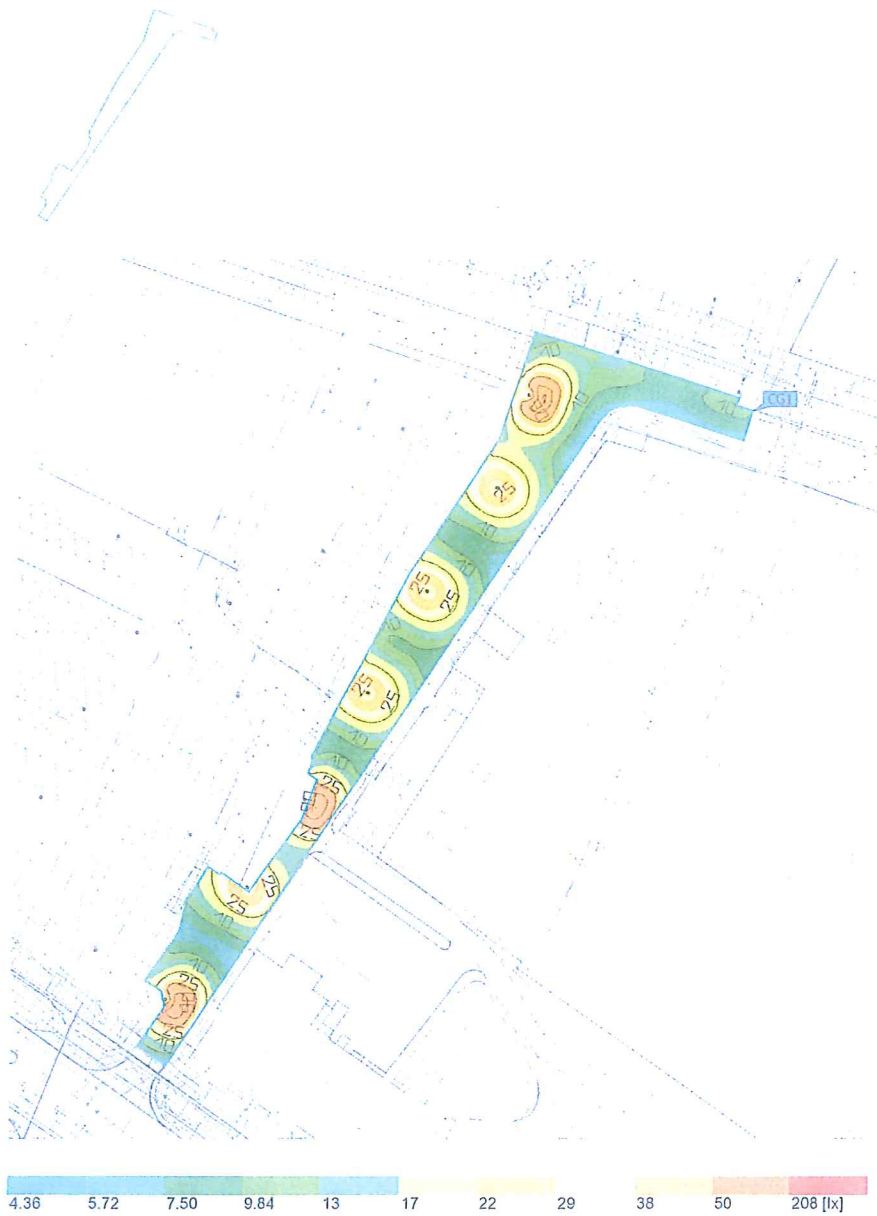
#### Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
I. Ciąg pieszy + M. P. Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	22.1 lx	5.47 lx	92.7 lx	0.25	0.059	CG1
II. Kładka Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 2.600 m	16.8 lx	7.08 lx	27.3 lx	0.42	0.26	CG2
III. Ciąg pieszy Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	14.5 lx	7.21 lx	25.1 lx	0.50	0.29	CG3
IV. M. P. + drogi wewn. Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	24.4 lx	6.11 lx	100 lx	0.25	0.061	CG4
V. M. P. + drogi wewn. Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	22.4 lx	6.14 lx	101 lx	0.27	0.061	CG5
VI. M. P. + drogi wewn. Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	22.1 lx	6.25 lx	97.8 lx	0.28	0.064	CG6
VII. Ciąg pieszy Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	23.7 lx	5.90 lx	97.1 lx	0.25	0.061	CG7

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

Teren 1 (Scena świetlna 1)

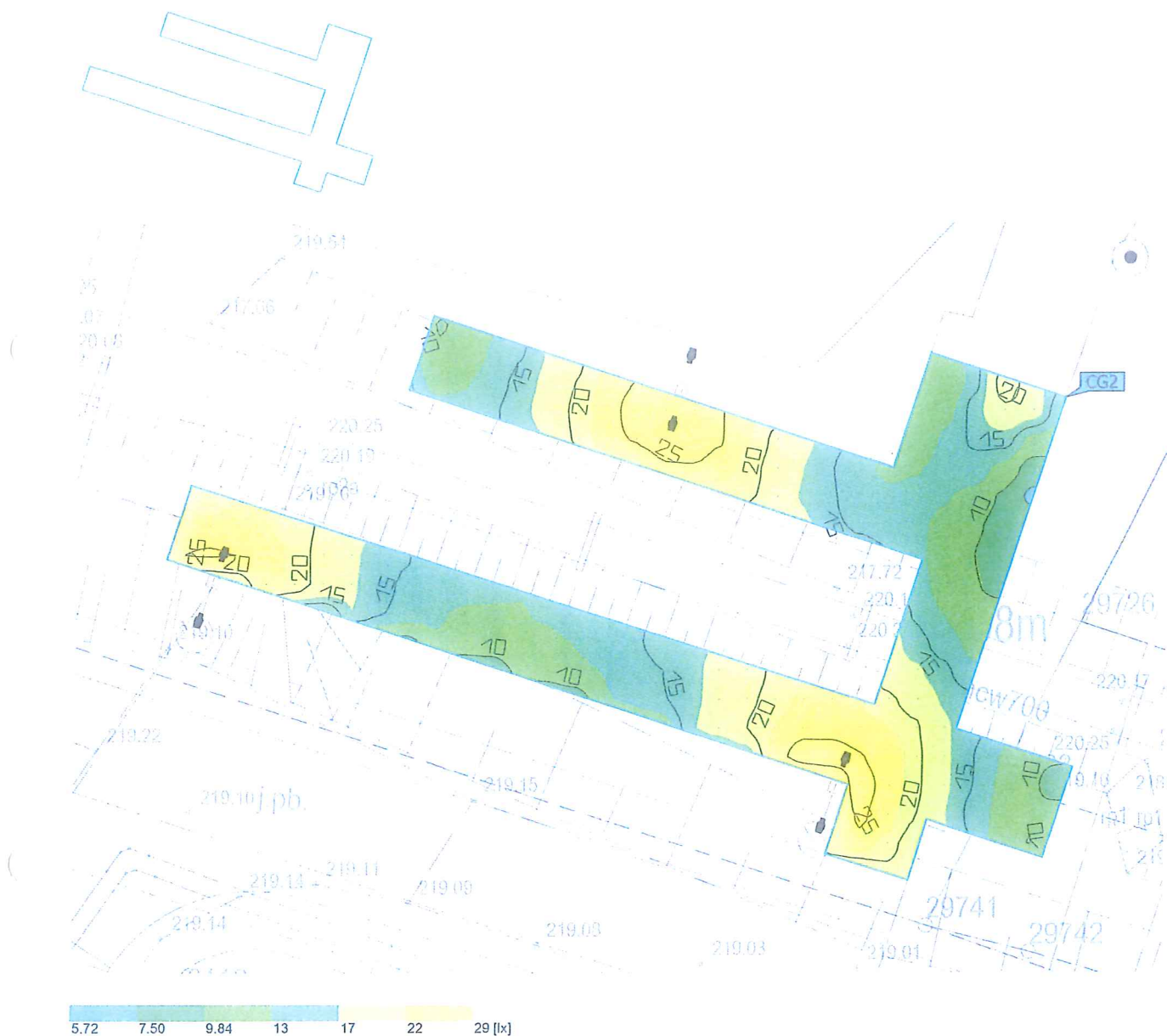
I. Ciąg pieszy + M. P.



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
I. Ciąg pieszy + M. P. Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	22.1 lx	5.47 lx	92.7 lx	0.25	0.059	CG1

Teren 1 (Scena świetlna 1)

## II. Kładka

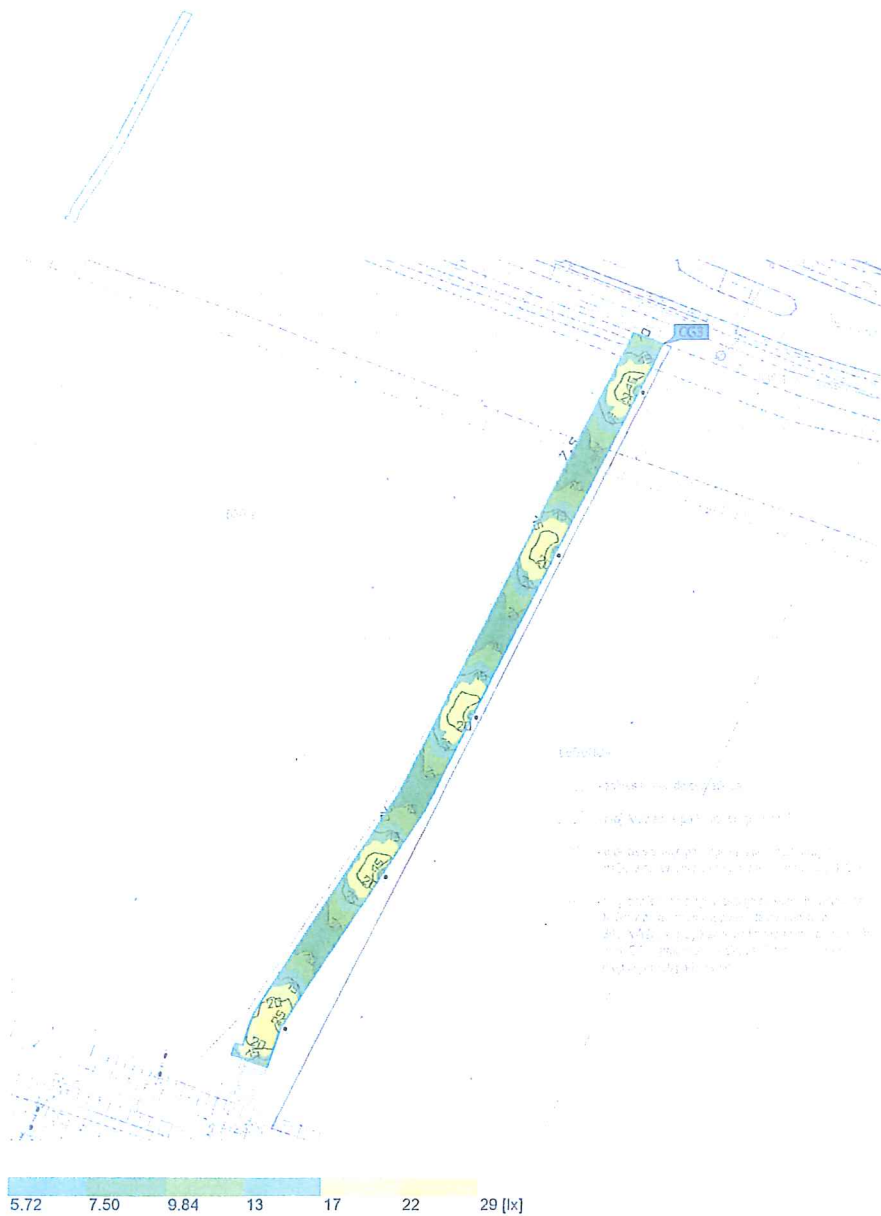


Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_0 (g_1)$	$g_2$	Indeks
II. Kładka	16.8 lx	7.08 lx	27.3 lx	0.42	0.26	CG2
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 2.600 m						

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

Teren 1 (Scena świetlna 1)

### III. Ciąg pieszcy

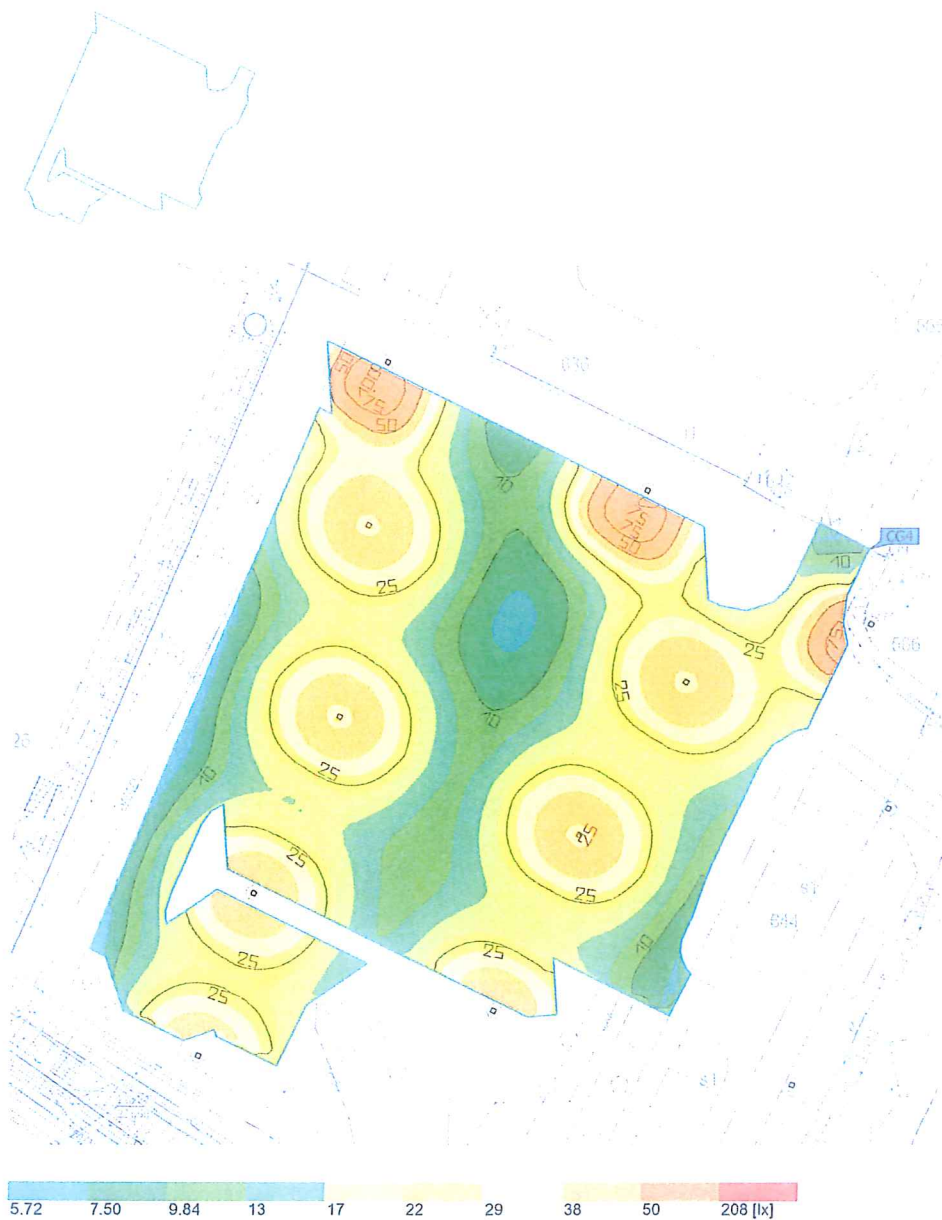


Właściwości	$\ddot{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
III. Ciąg pieszy Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	14.5 lx	7.21 lx	25.1 lx	0.50	0.29	CG3

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



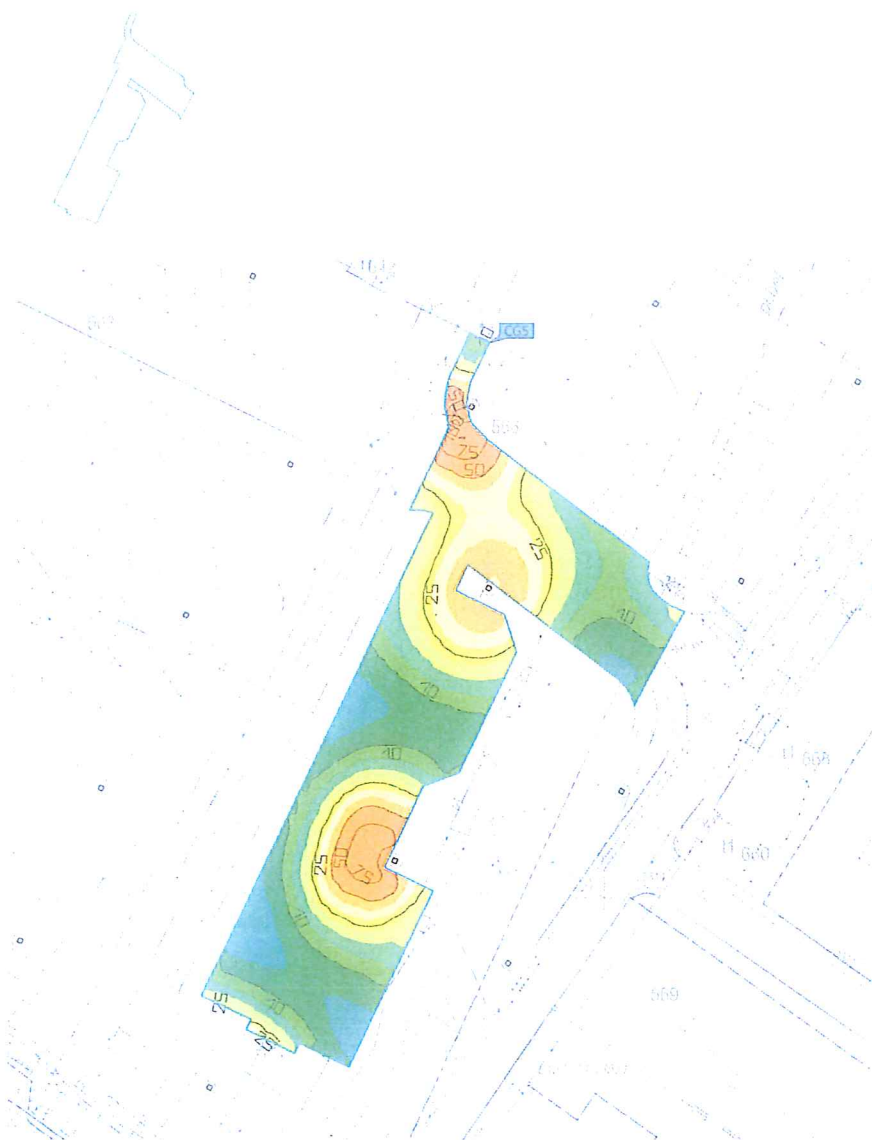
Teren 1 (Scena świetlna 1)  
IV. M. P. + drogi wewn.



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_0 (g_1)$	$g_2$	Indeks
IV. M. P. + drogi wewn. Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	24.4 lx	6.11 lx	100 lx	0.25	0.061	CG4

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

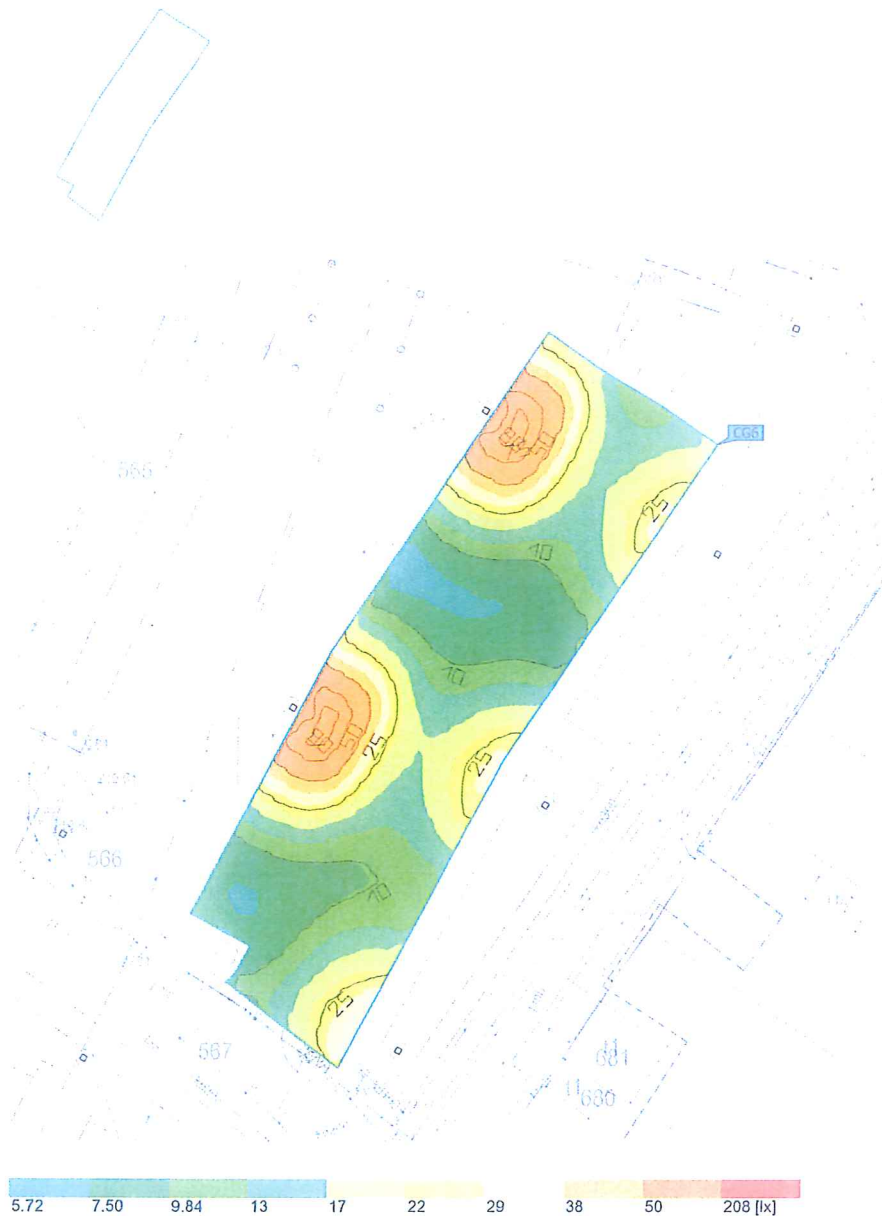
Teren 1 (Scena świetlna  
V. M. P. + drogi wewn.



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
V. M. P. + drogi wewn. Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	22.4 lx	6.14 lx	101 lx	0.27	0.061	CG5

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

Teren 1 (Scena świetlna  
VI. M. P. + drogi wewn.

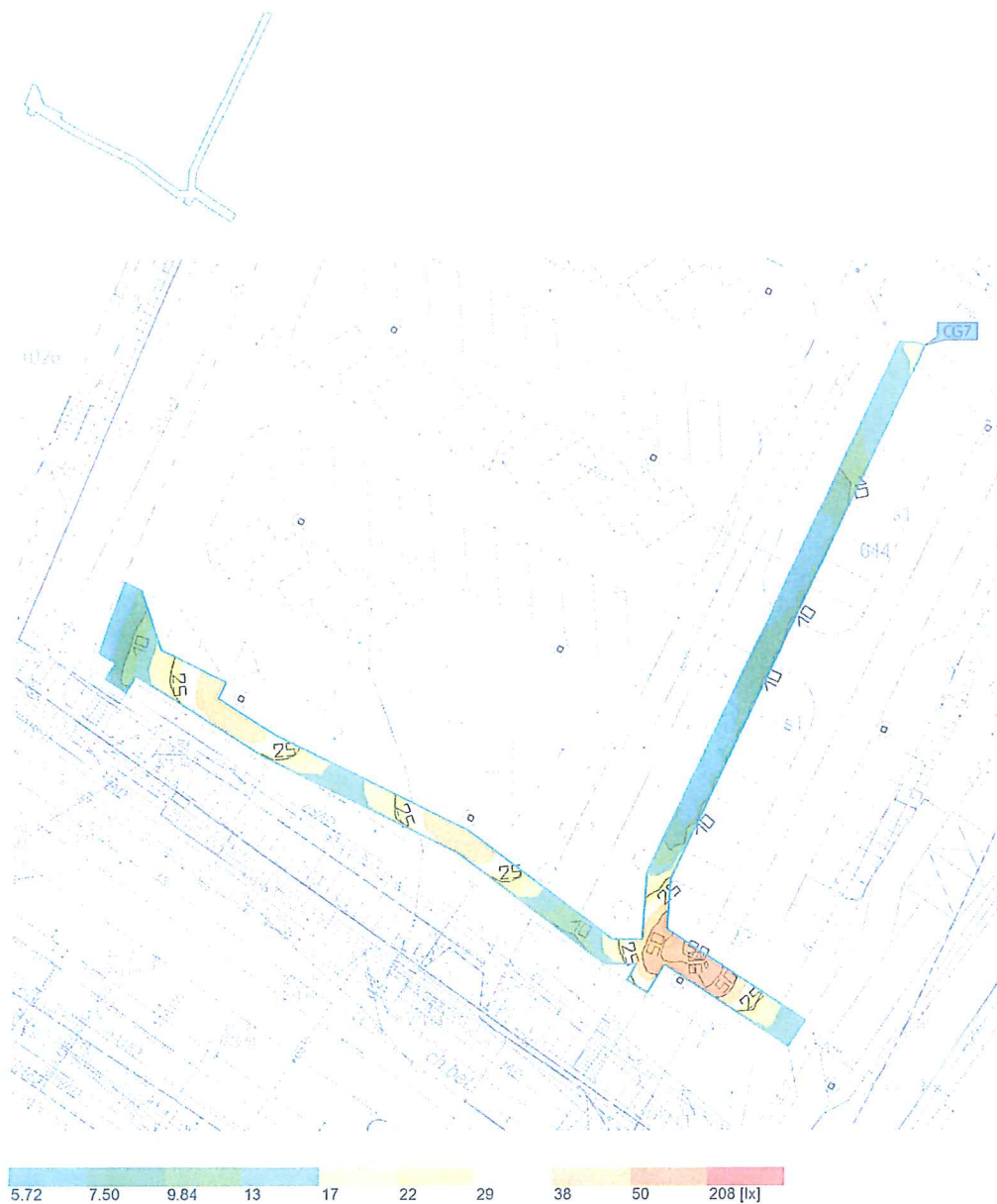


Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
VI. M. P. + drogi wewn. Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	22.1 lx	6.25 lx	97.8 lx	0.28	0.064	CG6

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

Teren 1 (Scena świetlna 1)

## VII. Ciąg pieszy



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
VII. Ciąg pieszy	23.7 lx	5.90 lx	97.1 lx	0.25	0.061	CG7
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

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