

Sady

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw	3
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1	8
PP1 / Scena świetlna 1 / Poziome natężenie oświetlenia	14
PP2 / Scena świetlna 1 / Poziome natężenie oświetlenia	15
PP1 - kierunek 1 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	16
PP1 - kierunek 2 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	17
PP2 - kierunek 1 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	18
PP2 - kierunek 2 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	19
PP3 / Scena świetlna 1 / Poziome natężenie oświetlenia	20
PP3 - kierunek 1 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	21
PP3 - kierunek 2 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	22
PP4 / Scena świetlna 1 / Poziome natężenie oświetlenia	23
PP5 / Scena świetlna 1 / Poziome natężenie oświetlenia	24
PP4 - kierunek 2 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	25
PP5 - kierunek 2 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	26
PP4 - kierunek 1 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	27
PP5 - kierunek 1 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	28

Za Motelem - 2 pasy · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	29
---------------------------------------	----

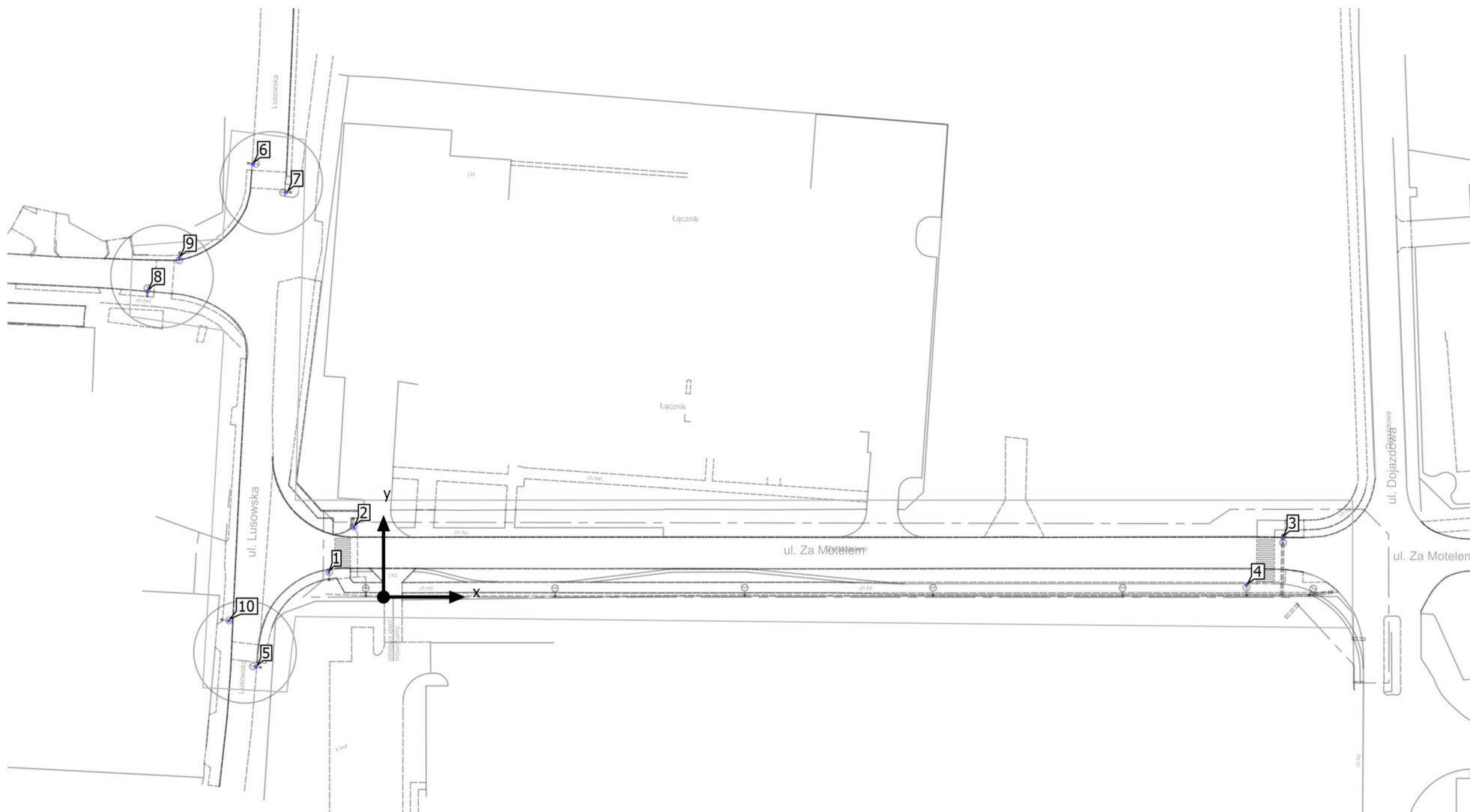
Za Motelem - 3 pasy · Alternatywa 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	32
---------------------------------------	----

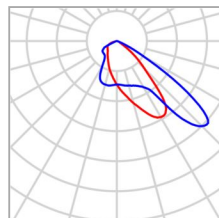
Teren 1

Plan sytuacyjny oprav

Sady



Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

Producent	Schröder	P	64.5 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 2 / 5369 / 30 LEDs 700mA NW 740 64,5W / Light Exhauster + Zebra right / 475262	Φ_{Oprawa}	9016 lm
Wyposażenie	1x 30 LEDs 700mA NW 740		

1 x Schröder IZYLUM 2 / 5369 / 30 LEDs 700mA NW 740 64,5W / Light Exhauster + Zebra right / 4752

Typ	Rozmieszczenie kątowe
1. oprawa (X/Y/Z)	-12.438 m / 5.401 m / 6.000 m

X	Y	Wysokość	Obrót obudowy	MF	Oprawa
-12.438 m	5.401 m	6.000 m	15.0° / 0.0° / 0.0°	0.80	1

1 x Schröder IZYLUM 2 / 5369 / 30 LEDs 700mA NW 740 64,5W / Light Exhauster + Zebra right / 4752

Typ	Rozmieszczenie kątowe
1. oprawa (X/Y/Z)	-6.741 m / 16.097 m / 6.000 m

X	Y	Wysokość	Obrót obudowy	MF	Oprawa
-6.741 m	16.097 m	6.000 m	15.0° / 0.0° / -180.0°	0.80	2

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

1 x Schröder IZYLUM 2 / 5369 / 30 LEDs 700mA NW 740 64,5W / Light Exhauster + Zebra right / 4752

Typ	Rozmieszczenie kątowe
1. oprawa (X/Y/Z)	204.122 m / 13.564 m / 6.000 m

X	Y	Wysokość	Obrót obudowy	MF	Oprawa
204.122 m	13.564 m	6.000 m	15.0° / 0.0° / - 180.0°	0.80	3

1 x Schröder IZYLUM 2 / 5369 / 30 LEDs 700mA NW 740 64,5W / Light Exhauster + Zebra right / 4752

Typ	Rozmieszczenie kątowe
1. oprawa (X/Y/Z)	195.934 m / 2.431 m / 6.000 m

X	Y	Wysokość	Obrót obudowy	MF	Oprawa
195.934 m	2.431 m	6.000 m	15.0° / 0.0° / 0.0°	0.80	4

1 x Schröder IZYLUM 2 / 5369 / 30 LEDs 700mA NW 740 64,5W / Light Exhauster + Zebra right / 4752

Typ	Rozmieszczenie kątowe
1. oprawa (X/Y/Z)	-28.758 m / -15.916 m / 6.000 m

X	Y	Wysokość	Obrót obudowy	MF	Oprawa
-28.758 m	-15.916 m	6.000 m	0.0° / 0.0° / 83.0°	0.80	5

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość	Obrót obudowy	MF	Oprawa
-35.392 m	-5.384 m	7.000 m	10.0° / -6.0° / -94.0°	0.80	10

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

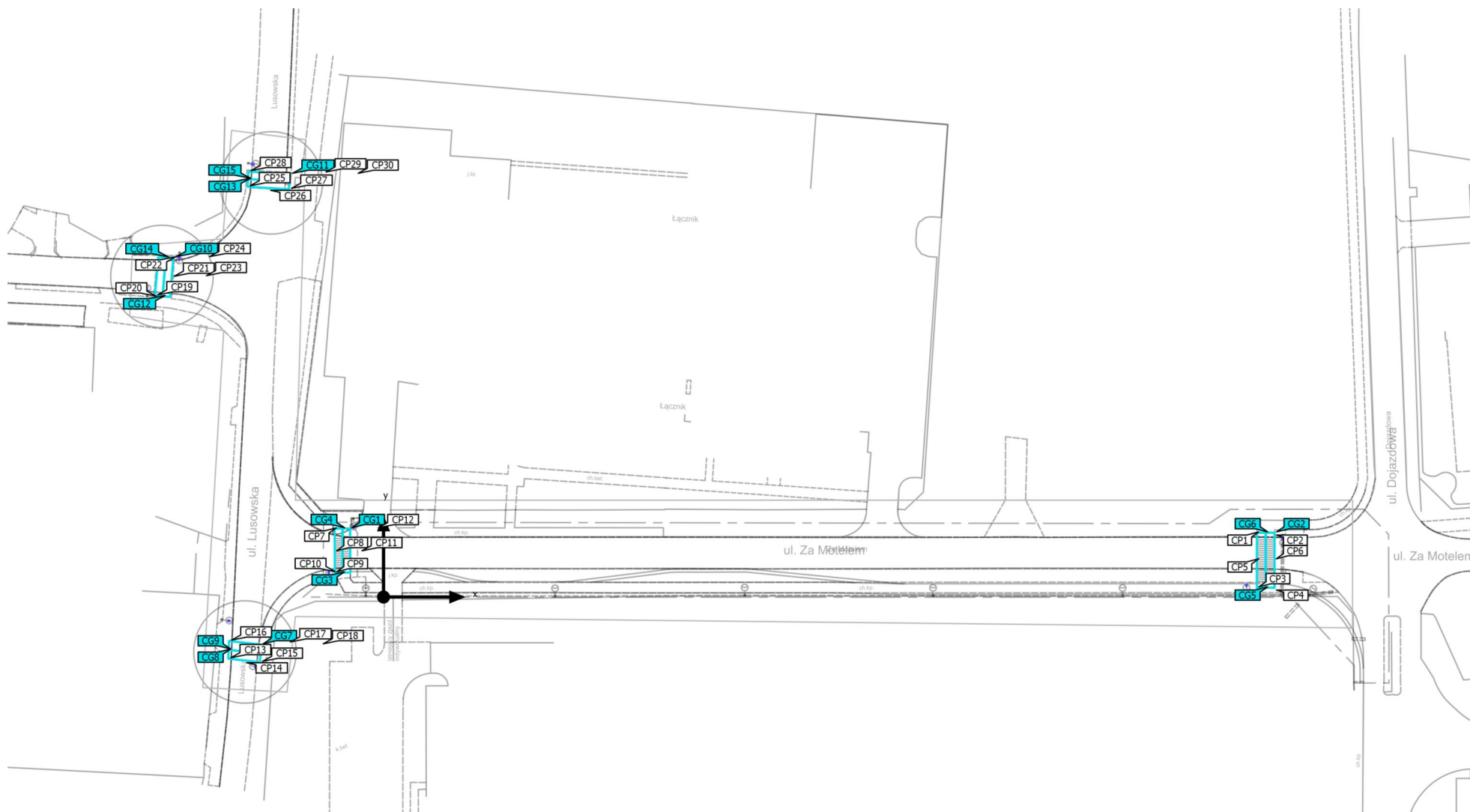
Producent	Schröder	P	42.0 W
Numer artykułu	475252	Φ_{Oprawa}	6099 lm
Nazwa artykułu	IZYLUM 2 5369 Flat glass Zebra right 30 LH351C@450mA NW 740 230V 00-36-649 475252		
Wyposażenie	1x 30 LH351C@450mA NW 740 230V 00-36-649		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość	Obrót obudowy	MF	Oprawa
-29.710 m	98.332 m	6.000 m	10.0° / 0.0° / -95.0°	0.80	6
-22.112 m	91.997 m	6.000 m	10.0° / 0.0° / 85.0°	0.80	7
-53.623 m	69.344 m	6.000 m	10.0° / 0.0° / -5.0°	0.80	8
-46.386 m	76.941 m	6.000 m	10.0° / 0.0° / 175.0°	0.80	9

Teren 1 (Scena świetlna 1)
Obiekty obliczeniowe

Sady



Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
PP1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	88.2 lx	64.4 lx	118 lx	0.73	0.55	CG1
PP2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	67.2 lx	33.7 lx	102 lx	0.50	0.33	CG2
PP1 - kierunek 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	35.6 lx	15.6 lx	79.5 lx	0.44	0.20	CG3
PP1 - kierunek 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	41.1 lx	20.5 lx	87.8 lx	0.50	0.23	CG4
PP2 - kierunek 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	35.6 lx	13.8 lx	68.4 lx	0.39	0.20	CG5
PP2 - kierunek 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	31.5 lx	11.1 lx	57.2 lx	0.35	0.19	CG6
PP3 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	82.1 lx	61.8 lx	106 lx	0.75	0.58	CG7
PP3 - kierunek 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	25.0 lx	19.3 lx	37.3 lx	0.77	0.52	CG8
PP3 - kierunek 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	55.0 lx	22.7 lx	90.9 lx	0.41	0.25	CG9
PP4 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	68.1 lx	48.5 lx	92.3 lx	0.71	0.53	CG10
PP5 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	77.8 lx	47.2 lx	94.1 lx	0.61	0.50	CG11

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

PP4 - kierunek 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	32.2 lx	12.2 lx	66.2 lx	0.38	0.18	CG12
PP5 - kierunek 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	33.9 lx	15.3 lx	61.5 lx	0.45	0.25	CG13
PP4 - kierunek 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	33.8 lx	18.8 lx	58.3 lx	0.56	0.32	CG14
PP5 - kierunek 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	29.6 lx	11.0 lx	62.6 lx	0.37	0.18	CG15

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Punkty obliczeniowe

Właściwości	Obliczono	Indeks
Punkt obliczony PP1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	34.1 lx	CP1
Punkt obliczony PP1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	44.7 lx	CP2
Punkt obliczony PP1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	64.5 lx	CP3
Punkt obliczony PP1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	33.9 lx	CP4
Punkt obliczony PP1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	56.8 lx	CP5
Punkt obliczony PP1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	58.6 lx	CP6
Punkt obliczony PP2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	93.8 lx	CP7
Punkt obliczony PP2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	73.6 lx	CP8
Punkt obliczony PP2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	89.2 lx	CP9
Punkt obliczony PP2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	72.8 lx	CP10
Punkt obliczony PP2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	64.2 lx	CP11
Punkt obliczony PP2	93.2 lx	CP12

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Właściwości	Obliczono	Indeks
Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m		
Punkt obliczony PP3 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	84.3 lx	CP13
Punkt obliczony PP3 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	77.3 lx	CP14
Punkt obliczony PP3 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	82.2 lx	CP15
Punkt obliczony PP3 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	78.7 lx	CP16
Punkt obliczony PP3 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	64.1 lx	CP17
Punkt obliczony PP3 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	66.4 lx	CP18
Punkt obliczony PP4 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	61.9 lx	CP19
Punkt obliczony PP4 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	48.6 lx	CP20
Punkt obliczony PP4 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	51.5 lx	CP21
Punkt obliczony PP4 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	69.2 lx	CP22
Punkt obliczony PP4 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	60.0 lx	CP23

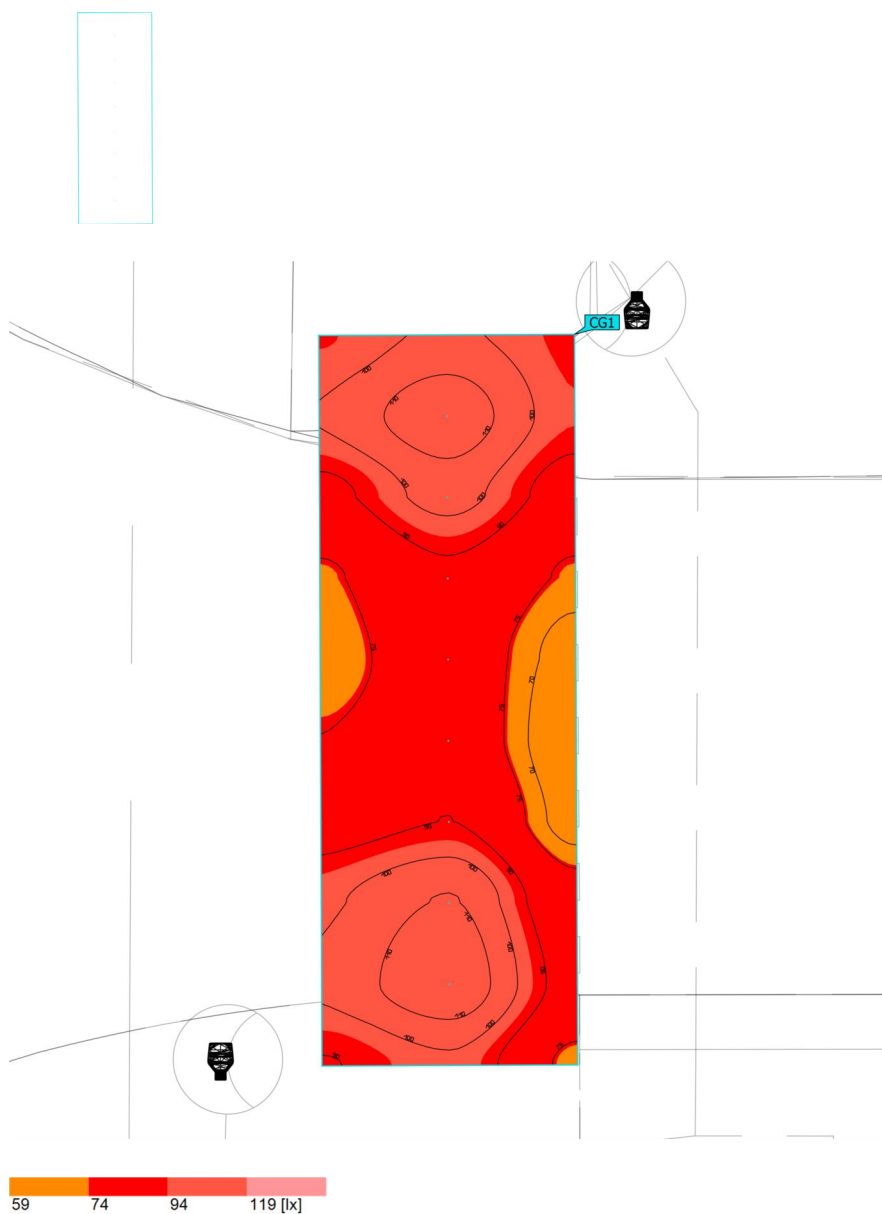
Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Właściwości	Obliczono	Indeks
Punkt obliczony PP4 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	71.5 lx	CP24
Punkt obliczony PP5 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	47.3 lx	CP25
Punkt obliczony PP5 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	50.8 lx	CP26
Punkt obliczony PP5 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	66.7 lx	CP27
Punkt obliczony PP5 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	65.4 lx	CP28
Punkt obliczony PP5 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	64.4 lx	CP29
Punkt obliczony PP5 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	75.8 lx	CP30

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

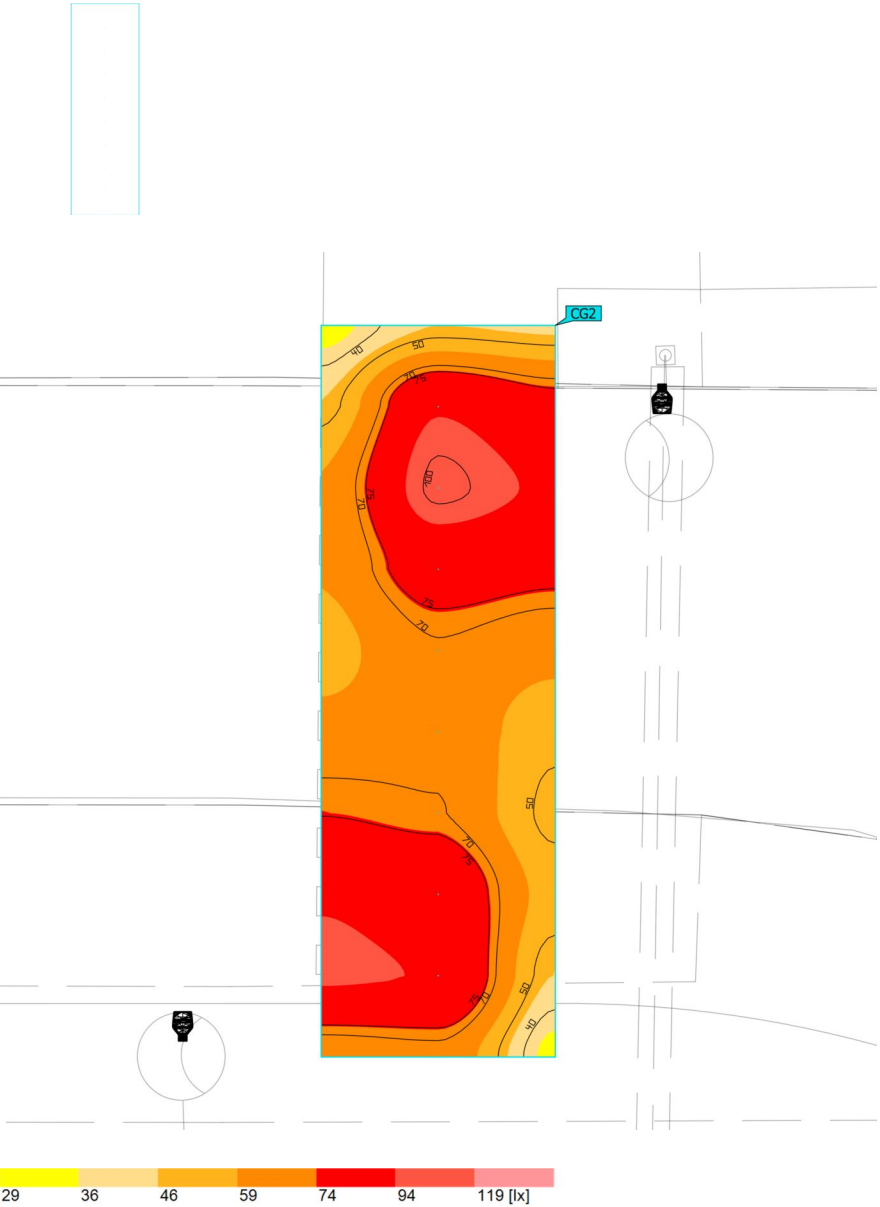
Teren 1 (Scena świetlna 1)

PP1

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
PP1	88.2 lx	64.4 lx	118 lx	0.73	0.55	CG1
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

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

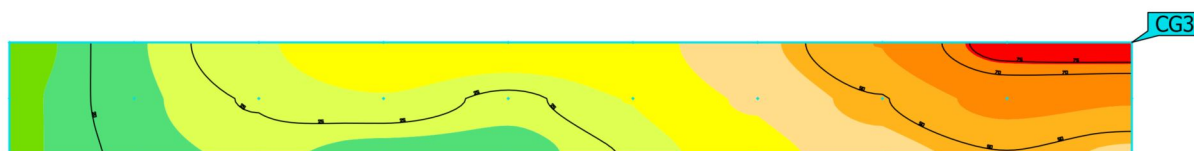
Teren 1 (Scena świetlna 1)
PP2



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
PP2	67.2 lx	33.7 lx	102 lx	0.50	0.33	CG2
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

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

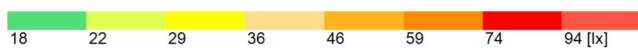
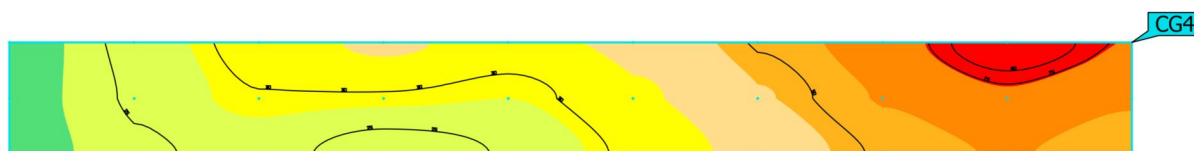
Teren 1 (Scena świetlna 1)

PP1 - kierunek 1

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
PP1 - kierunek 1	35.6 lx	15.6 lx	79.5 lx	0.44	0.20	CG3
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 1.000 m						

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

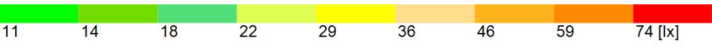
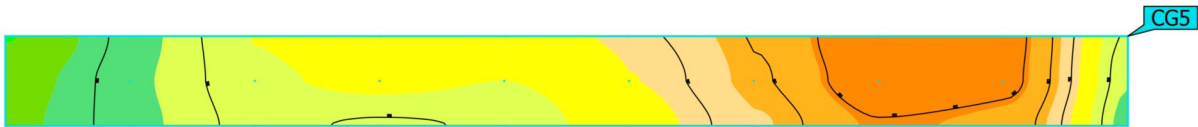
Teren 1 (Scena świetlna 1)

PP1 - kierunek 2

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
PP1 - kierunek 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	41.1 lx	20.5 lx	87.8 lx	0.50	0.23	CG4

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

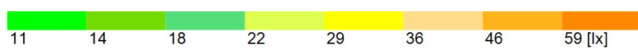
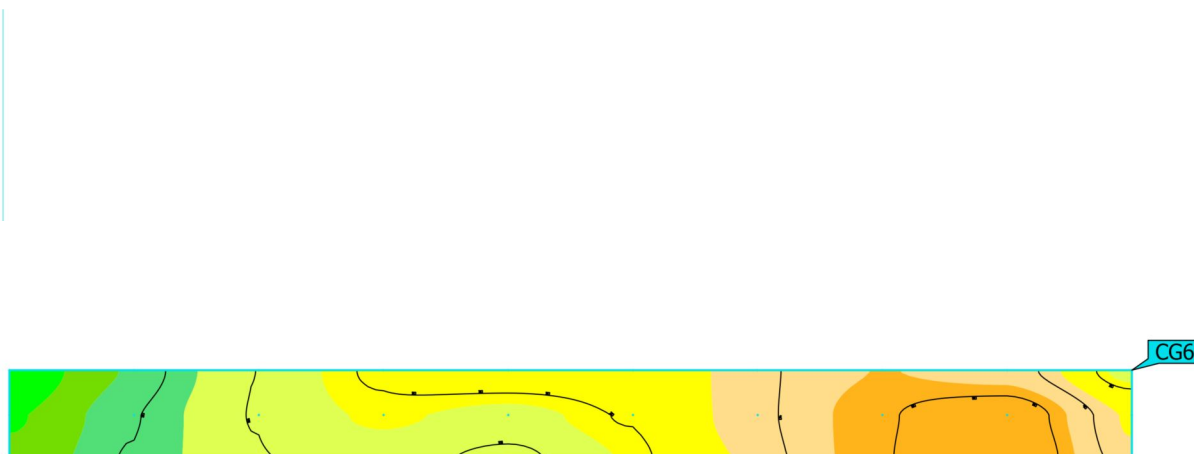
Teren 1 (Scena świetlna 1)
PP2 - kierunek 1



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
PP2 - kierunek 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	35.6 lx	13.8 lx	68.4 lx	0.39	0.20	CG5

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

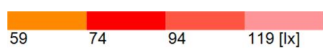
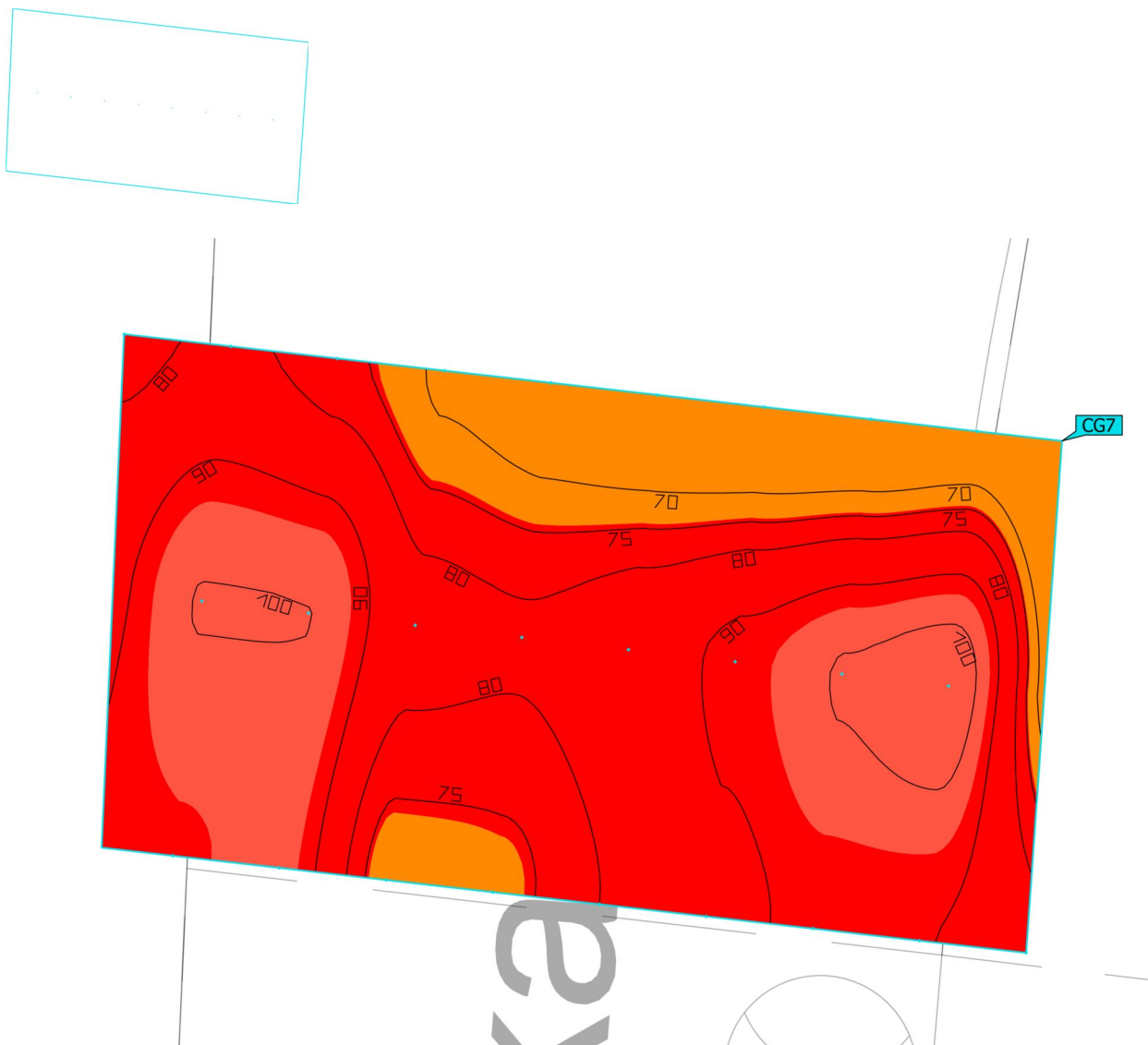
Teren 1 (Scena świetlna 1)

PP2 - kierunek 2

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
PP2 - kierunek 2	31.5 lx	11.1 lx	57.2 lx	0.35	0.19	CG6
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 1.000 m						

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

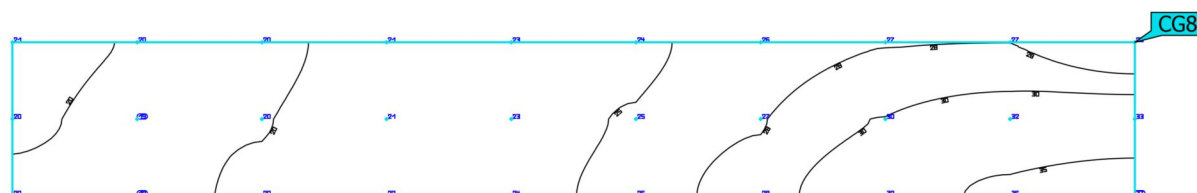
Teren 1 (Scena świetlna 1)

PP3

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
PP3	82.1 lx	61.8 lx	106 lx	0.75	0.58	CG7
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

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

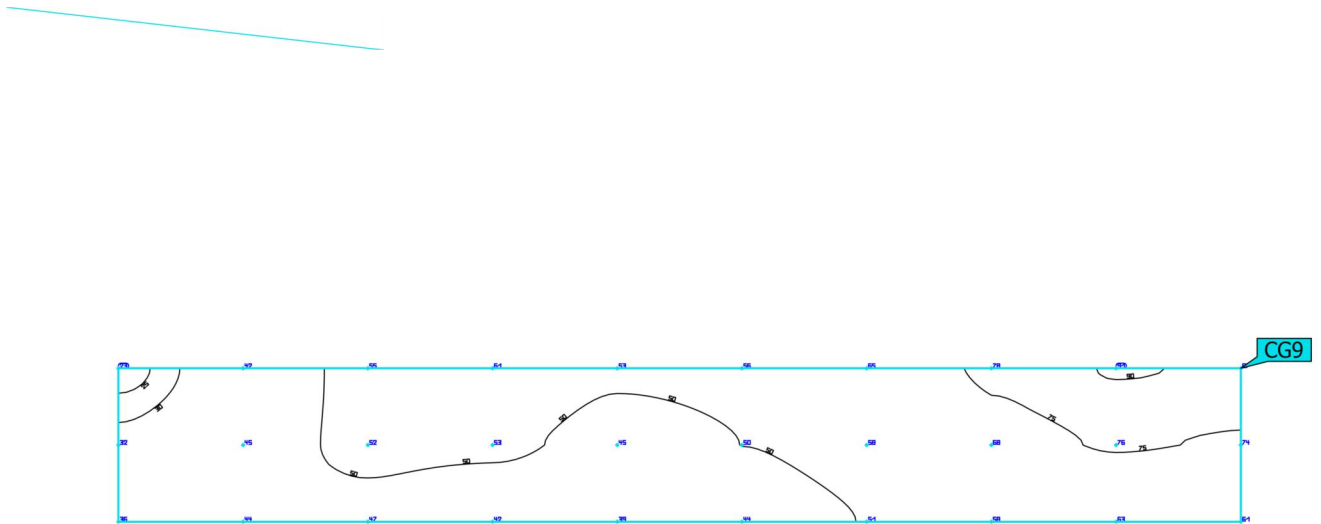
Teren 1 (Scena świetlna 1)

PP3 - kierunek 1

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
PP3 - kierunek 1	25.0 lx	19.3 lx	37.3 lx	0.77	0.52	CG8
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 1.000 m						

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

PP3 - kierunek 2

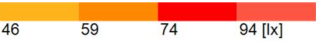


Właściwości	E	E _{min.}	E _{maks}	g ₁	g ₂	Indeks
PP3 - kierunek 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	55.0 lx	22.7 lx	90.9 lx	0.41	0.25	CG9

22

Teren 1 (Scena świetlna 1)

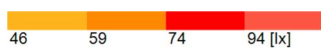
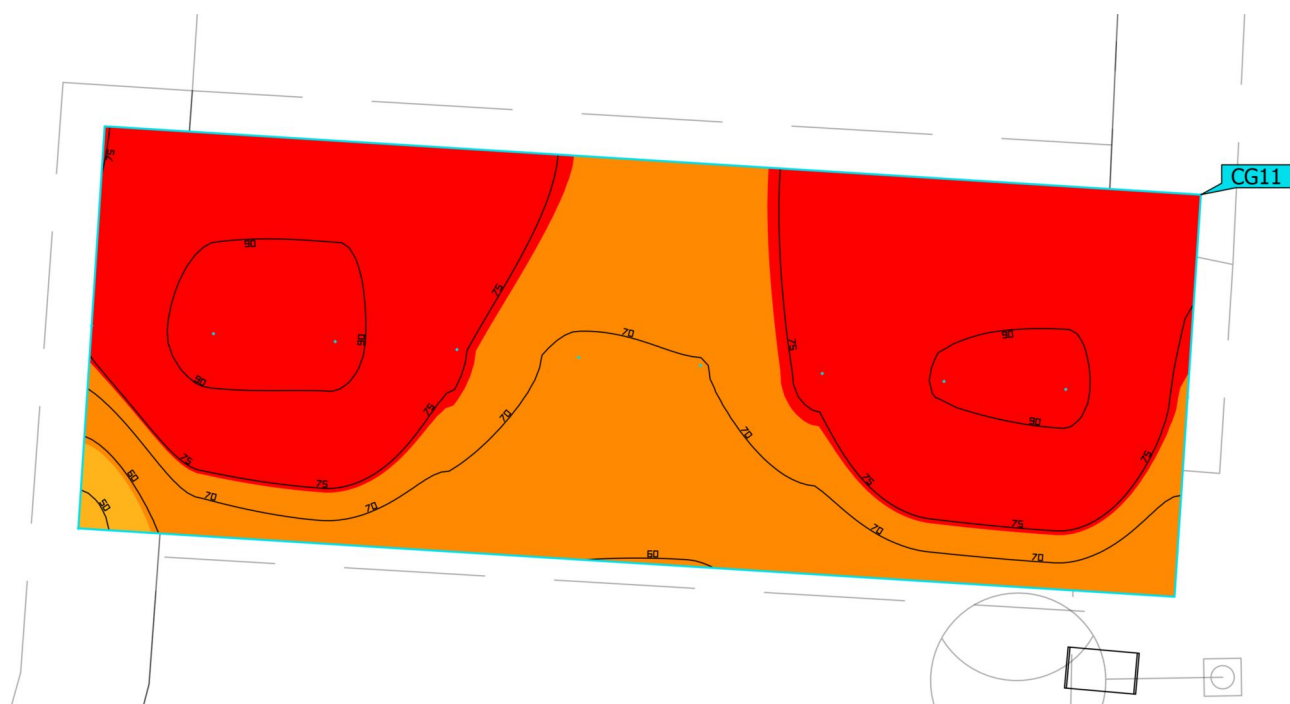
PP4



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
PP4	68.1 lx	48.5 lx	92.3 lx	0.71	0.53	CG10
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

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

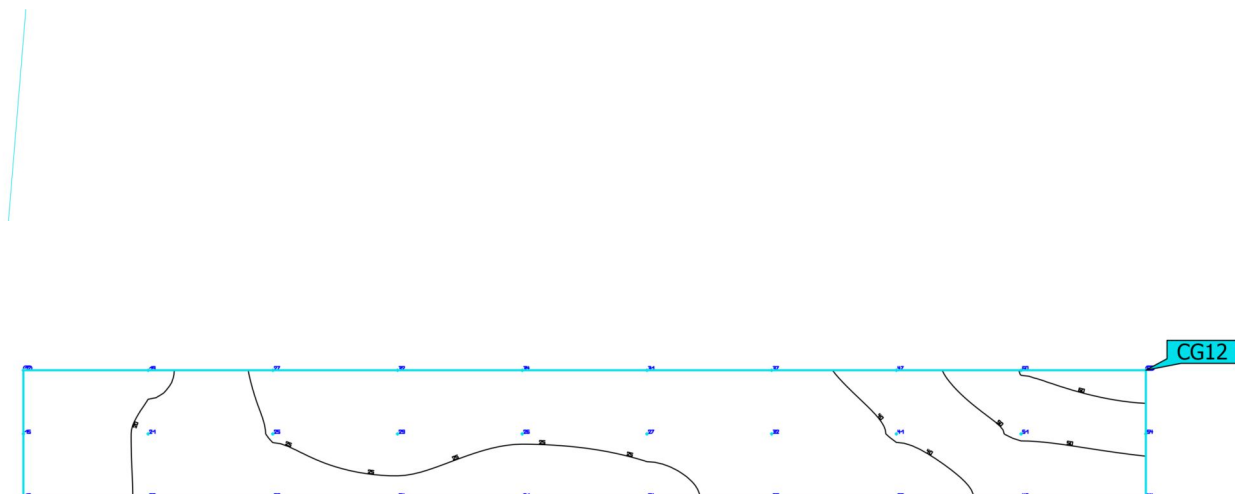
Teren 1 (Scena świetlna 1)

PP5

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
PP5	77.8 lx	47.2 lx	94.1 lx	0.61	0.50	CG11
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

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

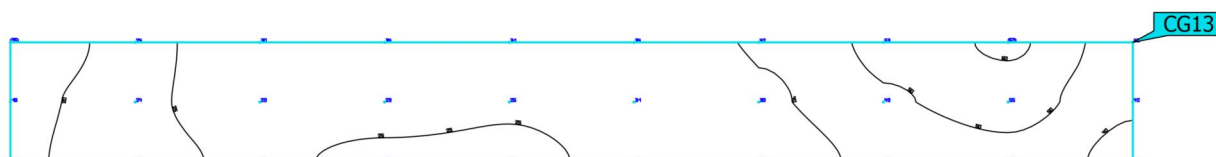
Teren 1 (Scena świetlna 1)

PP4 - kierunek 2

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
PP4 - kierunek 2	32.2 lx	12.2 lx	66.2 lx	0.38	0.18	CG12
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 1.000 m						

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

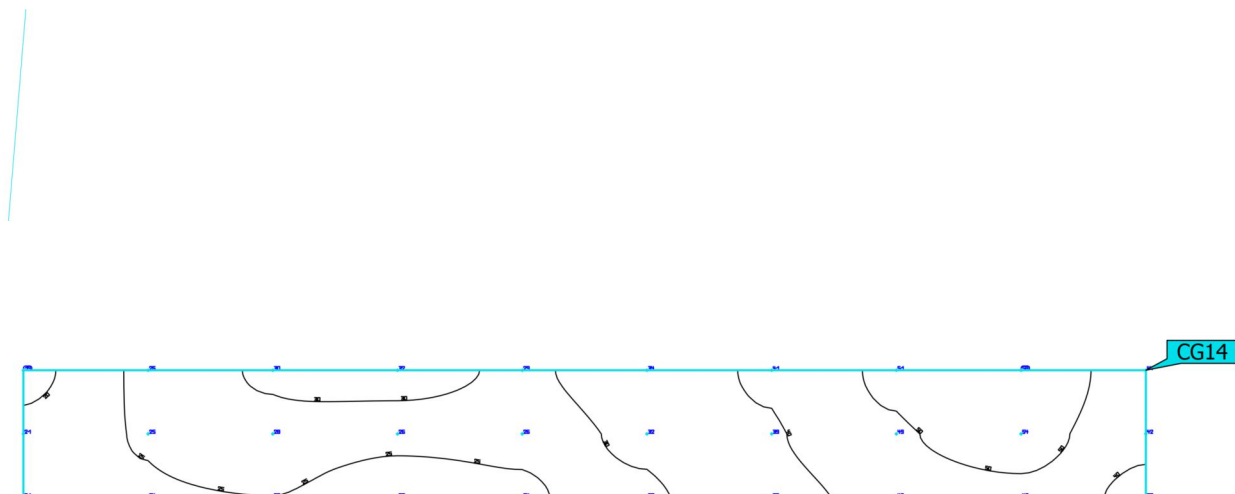
Teren 1 (Scena świetlna 1)

PP5 - kierunek 2

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
PP5 - kierunek 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	33.9 lx	15.3 lx	61.5 lx	0.45	0.25	CG13

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

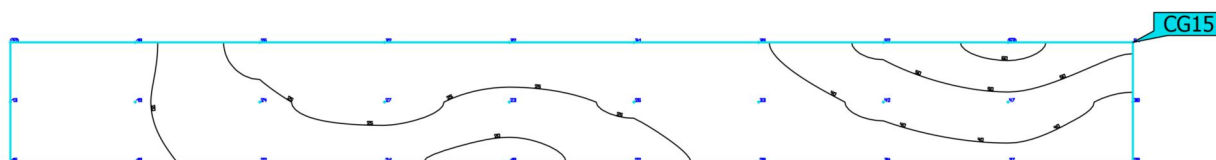
Teren 1 (Scena świetlna 1)

PP4 - kierunek 1

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
PP4 - kierunek 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	33.8 lx	18.8 lx	58.3 lx	0.56	0.32	CG14

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

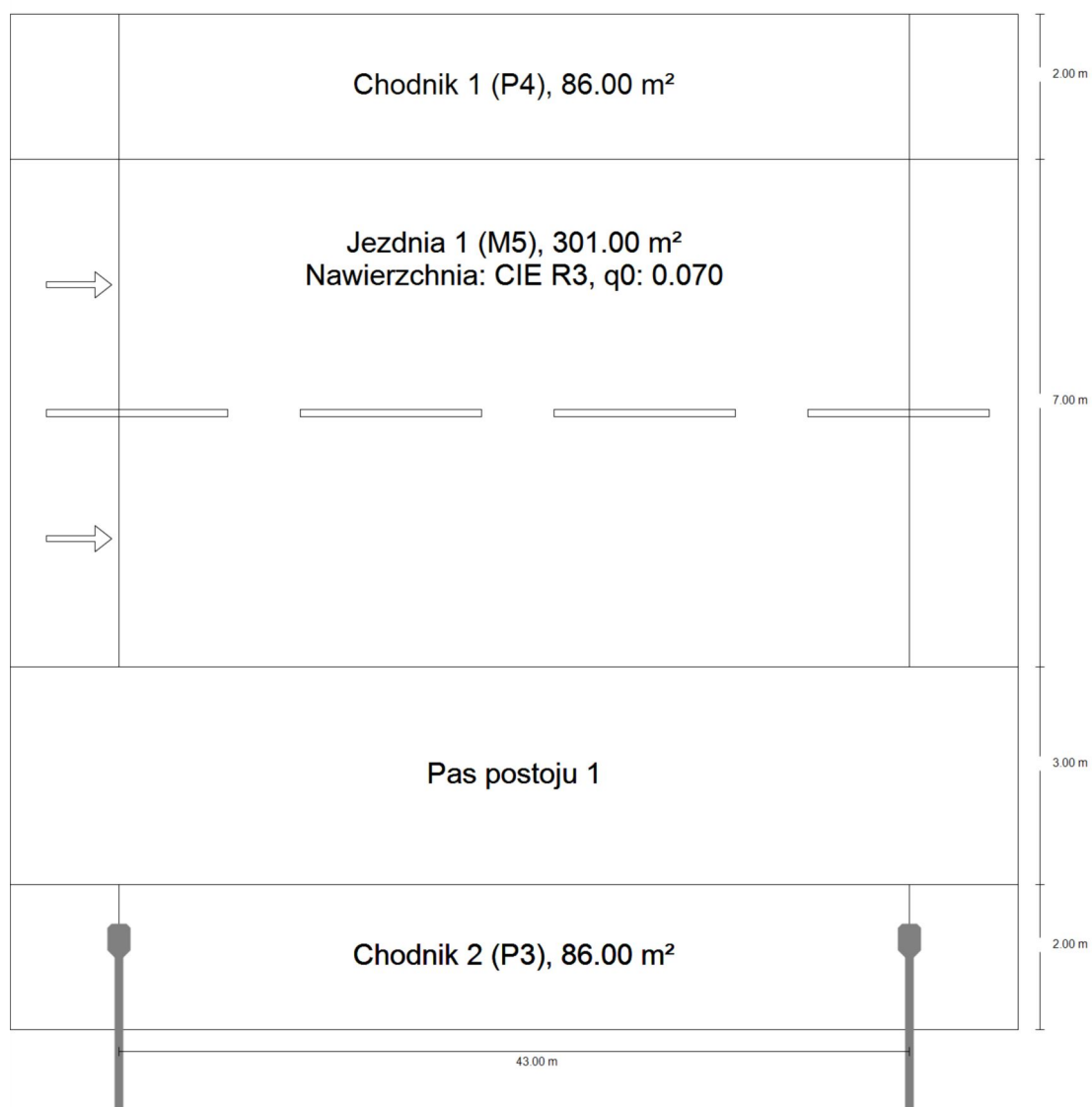
Teren 1 (Scena świetlna 1)

PP5 - kierunek 1

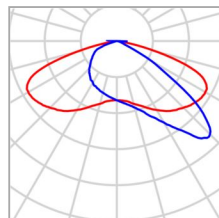
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
PP5 - kierunek 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	29.6 lx	11.0 lx	62.6 lx	0.37	0.18	CG15

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

Za Motelem - 2 pasy

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

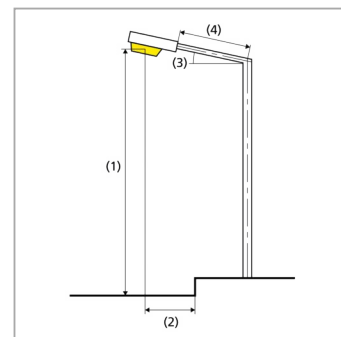
Za Motelem - 2 pasy

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Schröder	P	88.0 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 2 / 5308 / 40 LEDs 700mA NW 740 88W / / 449572	Φ_{Lampa}	13513 lm
		Φ_{Oprawa}	11422 lm
Wyposażenie	1x 40 LEDs 700mA NW 740	η	84.52 %

IZYLUM 2 / 5308 / 40 LEDs 700mA NW 740 88W / / 449572 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	43.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-3.800 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	2.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 88.0 W
Zużycie	2024.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 495 cd/klm $\geq 80^\circ$: 212 cd/klm $\geq 90^\circ$: 12.1 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.5



Za Motelem - 2 pasy

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

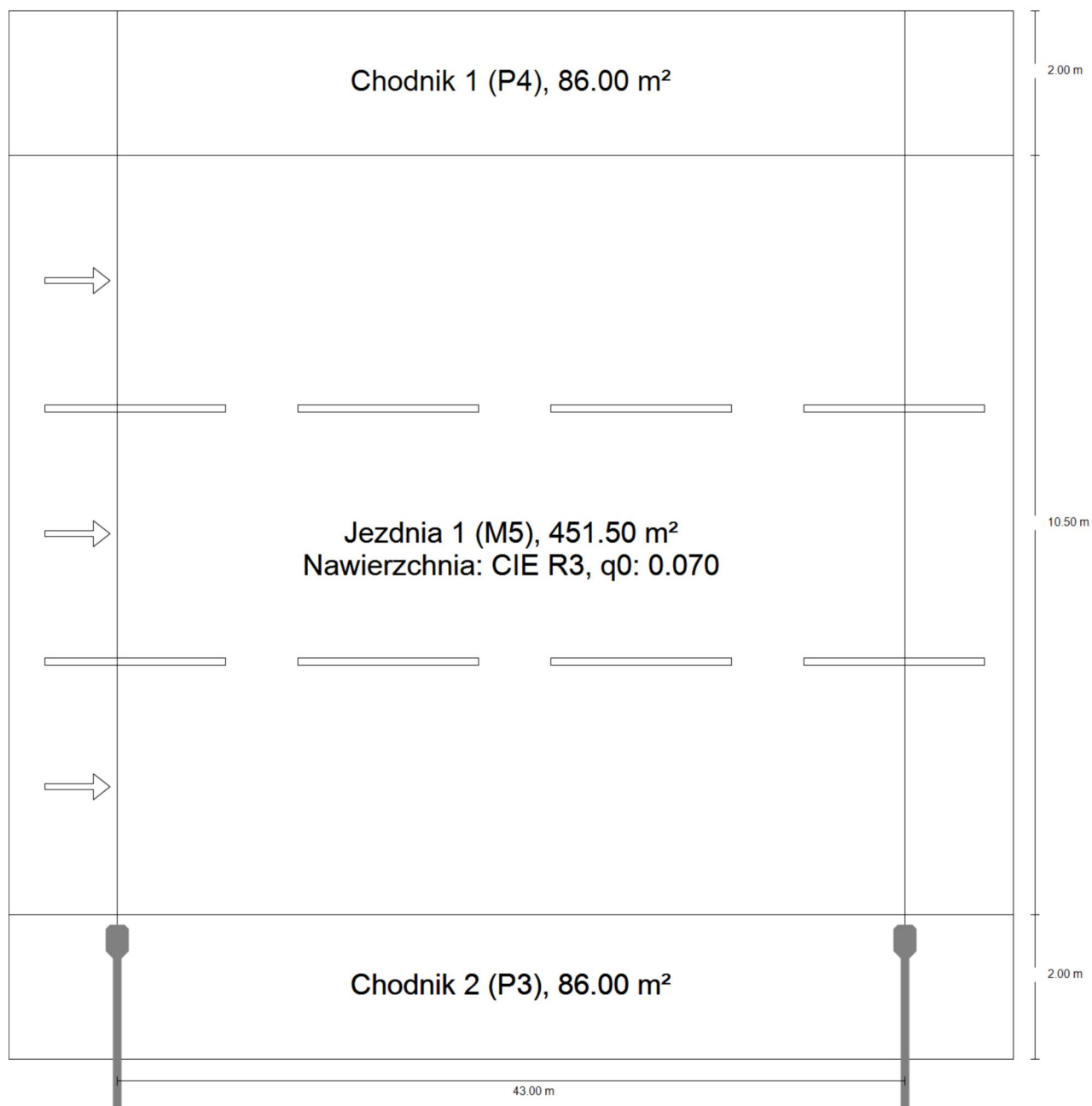
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P4)	E _m	6.85 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	3.81 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.56	≥ 0.35	✓
	U _l	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R _{El}	1.06	≥ 0.30	✓
Chodnik 2 (P3)	E _m	10.08 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	1.94 lx	≥ 1.50 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

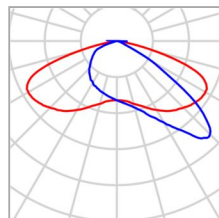
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Za Motelem - 2 pasy	D _p	0.019 W/lx*m ²	-
IZYLUM 2 / 5308 / 40 LEDs 700mA NW 740 88W / / 449572 (z jednej strony na dole)	D _e	0.7 kWh/m ² rok,	352.0 kWh/rok

Za Motelem - 3 pasy

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

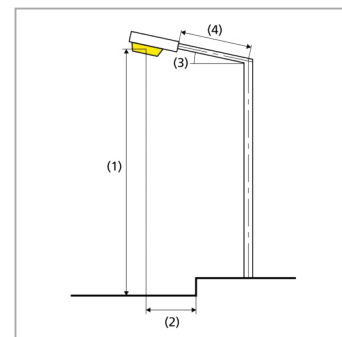
Za Motelem - 3 pasy

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Schröder	P	88.0 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 2 / 5308 / 40 LEDs 700mA NW 740 88W / / 449572	Φ_{Lampa}	13513 lm
		Φ_{Oprawa}	11422 lm
Wyposażenie	1x 40 LEDs 700mA NW 740	η	84.52 %

IZYLUM 2 / 5308 / 40 LEDs 700mA NW 740 88W / / 449572 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	43.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.400 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	2.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 88.0 W
Zużycie	2024.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 495 cd/klm $\geq 80^\circ$: 212 cd/klm $\geq 90^\circ$: 12.1 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.5



Za Motelem - 3 pasy

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P4)	E _m	6.77 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	3.79 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.60 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.45	≥ 0.35	✓
	U _l	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R _{El} ⁽¹⁾	0.69	-	-
Chodnik 2 (P3)	E _m	9.49 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	1.73 lx	≥ 1.50 lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Za Motelem - 3 pasy	D _p	0.014 W/lx*m ²	-
IZYLUM 2 / 5308 / 40 LEDs 700mA NW 740 88W / / 449572 (z jednej strony na dole)	D _e	0.6 kWh/m ² rok,	352.0 kWh/rok