

**ul. Kasztanowa, Tulce, gm. Kleszczewo**

## Treść

Strona tytułowa .....	1
Treść .....	2

### SYT. 1 · -

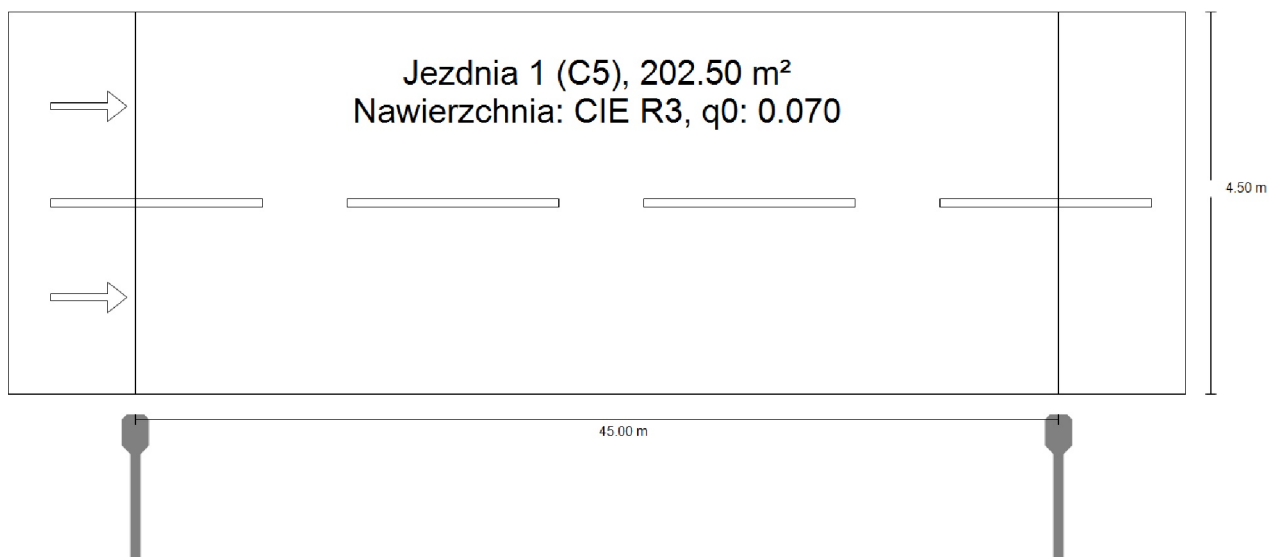
Podsumowanie (do EN 13201:2015) .....	3
---------------------------------------	---

### Teren 1

Plan sytuacyjny opraw .....	6
Lista opraw .....	8
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1 .....	9
Skrzyżowanie 1 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia .....	11

SYT. 1 - -

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**



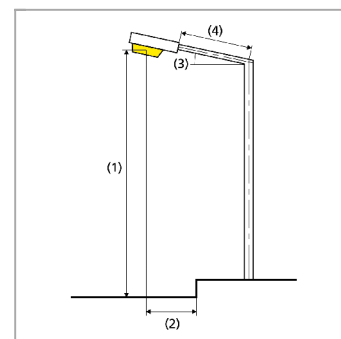
SYT. 1 · -

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Producent	Schröder	P	29.7 W
Nazwa artykułu	AXIA 2.1 / 5177 / 24 LEDs 400mA NW 740 29,7W / / 464232	$\Phi_{\text{Lampa}}$	5090 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	4652 lm
Wyposażenie	1x 24 LEDs 400mA NW 740	$\eta$	91.39 %

AXIA 2.1 / 5177 / 24 LEDs 400mA NW 740 29,7W / / 464232 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 29.7 W
Zużycie	653.4 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.	$\geq 70^\circ$ : 1058 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 180 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 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.	G*1
Klasa wskaźnika olśnienia	D.6



SYT. 1 · -

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (C5)	$E_m$	8.13 lx	$\geq 7.50$ lx	✓
	$U_o$	0.42	$\geq 0.40$	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
SYT. 1	$D_p$	0.018 W/lx*m <sup>2</sup>	-
AXIA 2.1 / 5177 / 24 LEDs 400mA NW 740 29,7W / / 464232 (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.6 kWh/m <sup>2</sup> rok,	118.8 kWh/rok

## Plan sytuacyjny oprav



## Plan sytuacyjny opraw

Schröder - - AXIA 2.1 / 5177 / 24 LEDs 400mA NW 740 29,7W / / 464232

1x 24 LEDs 400mA NW 740

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
417.604 m	58.258 m	8.000 m	0.0° / 0.0° / -27.0°	0.80	1
457.629 m	37.347 m	8.000 m	0.0° / 0.0° / -27.0°	0.80	2
446.525 m	60.250 m	8.000 m	0.0° / 0.0° / -120.0°	0.80	3
467.116 m	100.389 m	8.000 m	0.0° / 0.0° / -120.0°	0.80	4
571.463 m	7.505 m	8.000 m	0.0° / 0.0° / -4.0°	0.80	7

Schröder - - AXIA 2.1 / 5233 / 24 LEDs 600mA NW 740 45,5W / / 431102

1x 24 LEDs 600mA NW 740

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
590.879 m	1.031 m	8.000 m	10.0° / 0.0° / -49.0°	0.80	5
591.549 m	26.286 m	8.000 m	10.0° / 0.0° / -113.0°	0.80	6

## Lista opraw

$\Phi_{\text{razem}}$ 36506 lm	$P_{\text{razem}}$ 239.5 W	Skuteczność świetlna 152.4 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna
5	Schröder		AXIA 2.1 / 5177 / 24 LEDs 400mA NW 740 29,7W / / 464232	29.7 W	4652 lm	156.6 lm/W
2	Schröder		AXIA 2.1 / 5233 / 24 LEDs 600mA NW 740 45,5W / / 431102	45.5 W	6623 lm	145.6 lm/W

(Scena świetlna 1)

## Obiekty obliczeniowe



(Scena świetlna 1)

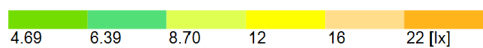
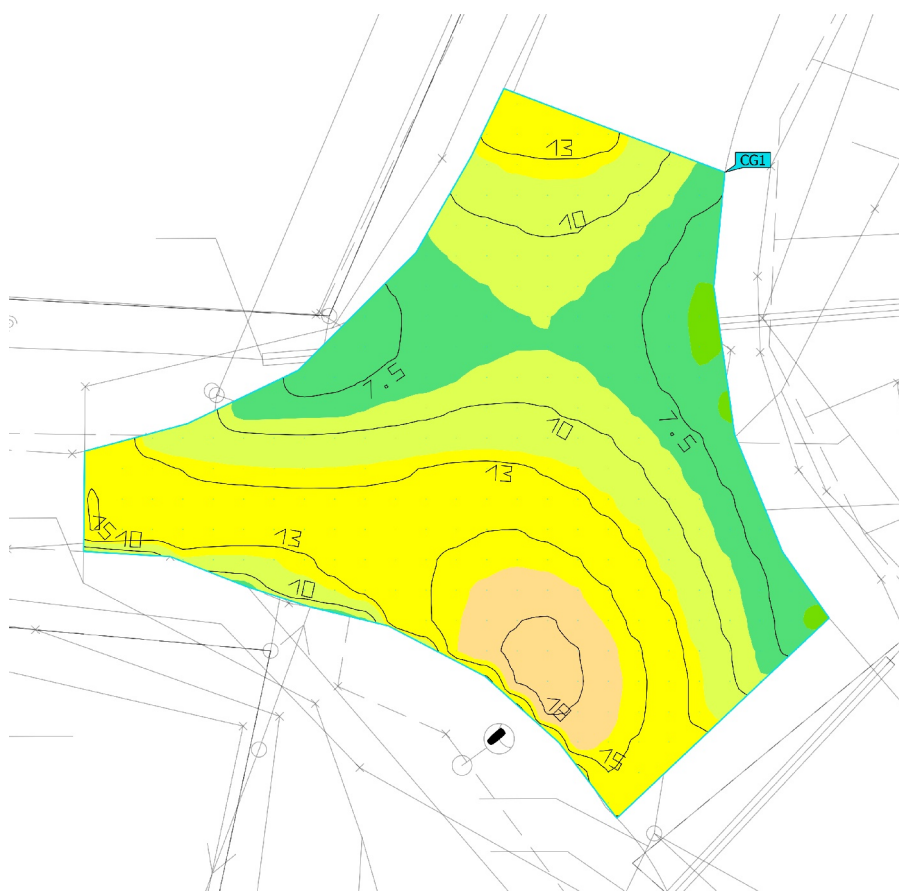
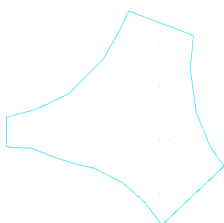
**Obiekty obliczeniowe**

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Skrzyżowanie 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	11.3 lx	5.85 lx	18.0 lx	0.52	0.32	CG1

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

(Scena świetlna 1)

**Skrzyżowanie 1**

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
Skrzyżowanie 1	11.3 lx	5.85 lx	18.0 lx	0.52	0.32	CG1
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

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