

ul. Krótka, Dobrzykowice

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2

SYT. 1 · -

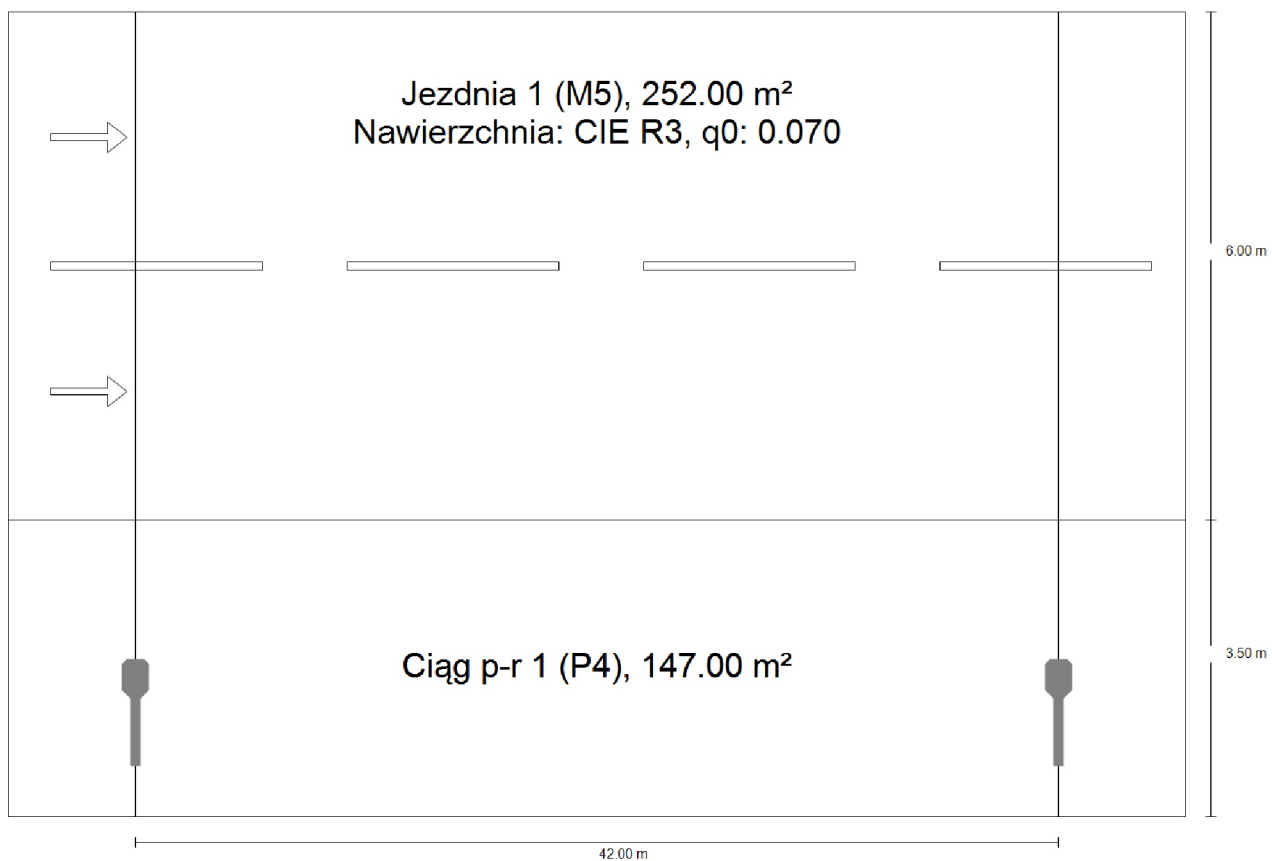
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	3
---------------------------------------	---

Teren 1

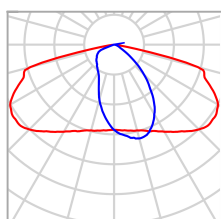
Plan sytuacyjny opraw	6
Lista opraw	8
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1	9
ul. Krótka / ul. Ładna / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	11

SYT. 1 - -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



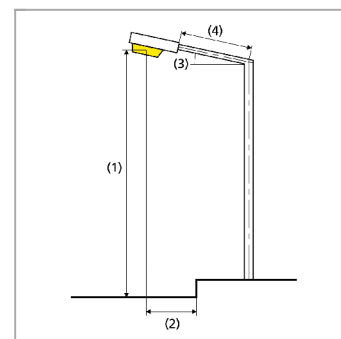
SYT. 1 - -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Schröder	P	42.0 W
Nazwa artykułu	TECEO S / 5301 / 20 LEDs 650mA NW 740 42W / / 484472	Φ_{Lampa}	6660 lm
		Φ_{Oprawa}	5691 lm
Wyposażenie	1x 20 LEDs@650mA NW 740 230V	η	85.44 %

TECEO S / 5301 / 20 LEDs 650mA NW 740 42W / / 484472 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	42.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.900 m
(3) Nachylenie wysięgnika	15.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 42.0 W
Zużycie	1008.0 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.	$\geq 70^\circ$: 729 cd/klm $\geq 80^\circ$: 335 cd/klm $\geq 90^\circ$: 12.9 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 olśnienia	D.6



SYT. 1 - -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.48	≥ 0.35	✓
	U _l	0.58	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.47	≥ 0.30	✓
Ciąg p-r 1 (P4)	E _m	6.76 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	1.03 lx	≥ 1.00 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
SYT. 1	D _p	0.013 W/lx*m ²	-
TECEO S / 5301 / 20 LEDs 650mA NW 740 42W / / 484472 (z jednej strony na dole)	D _e	0.4 kWh/m ² rok,	168.0 kWh/rok

Teren 1

Plan sytuacyjny oprav



Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

Schröder - - TECEO S / 5301 / 20 LEDs 650mA NW 740 42W / / 484472

1x 20 LEDs@650mA NW 740 230V

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
60.277 m	189.965 m	8.000 m	15.0° / 0.0° / -63.5°	0.80	1
73.950 m	157.421 m	8.000 m	15.0° / 0.0° / -78.0°	0.80	3
94.142 m	226.719 m	8.000 m	15.0° / 0.0° / -92.0°	0.80	5

Schröder - - TECEO S / 5367 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 484742

1x 20 LEDs 600mA NW 740

X	Y	Wysokość montażu	Obrót obudowy	MF	Oprawa
84.480 m	187.613 m	8.000 m	15.0° / 0.0° / -117.0°	0.80	2
83.228 m	170.821 m	8.000 m	15.0° / 0.0° / 30.0°	0.80	4

Teren 1

Lista opraw

 Φ_{razem}

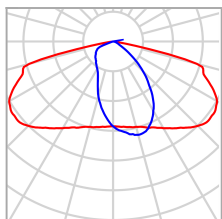
27377 lm

 P_{razem}

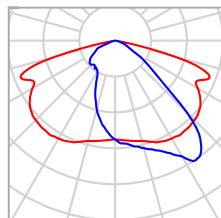
203.6 W

Skuteczność świetlna

134.5 lm/W



Szt.	3	P	42.0 W
Producent	Schröder	Φ_{Lampa}	6660 lm
Nazwa artykułu	TECEO S / 5301 / 20 LEDs 650mA NW 740 42W / / 484472	Φ_{Oprawa}	5691 lm
Wyposażenie	1x 20 LEDs@650mA NW 740 230V	η	85.44 %
		Skuteczność świetlna	135.5 lm/W



Szt.	2	P	38.8 W
Producent	Schröder	Φ_{Lampa}	6241 lm
Nazwa artykułu	TECEO S / 5367 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / / 484742	Φ_{Oprawa}	5152 lm
Wyposażenie	1x 20 LEDs 600mA NW 740	η	82.55 %
		Skuteczność świetlna	132.8 lm/W

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



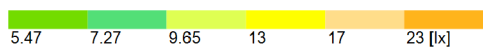
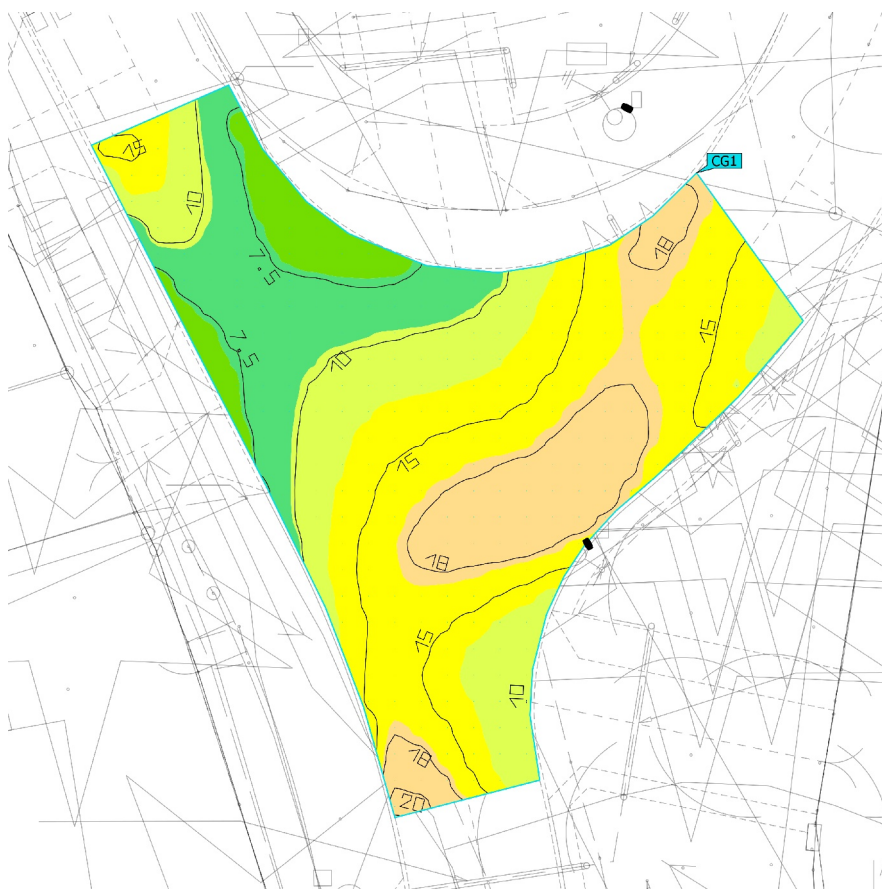
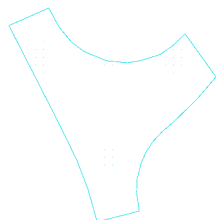
Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
ul. Krótka / ul. Ładna Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	13.4 lx	5.84 lx	20.9 lx	0.44	0.28	CG1

Teren 1 (Scena świetlna 1)

ul. Krótka / ul. Ładna

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
ul. Krótka / ul. Ładna	13.4 lx	5.84 lx	20.9 lx	0.44	0.28	CG1
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						