

## **Droga gminna, Wola Rogozińska**

## Treść

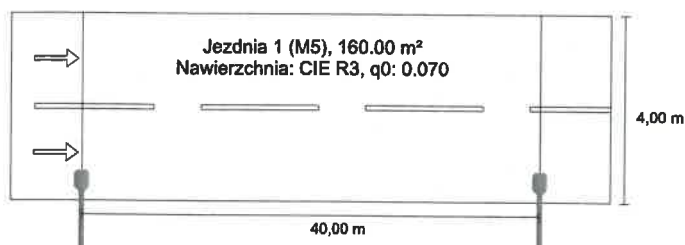
### Droga gminna, Wola Rogozińska

#### Ulica 1: Alternatywa 1

Wyniki planowania.....	3
Ulica 1: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (M5)	
Podsumowanie wyników.....	4
Tabela.....	5
Izolinie.....	8

## Ulica 1 do EN 13201:2015

## Schröder IZYLUM 1 / 5312 / 40 LEDs 110mA NW 740 / 442725

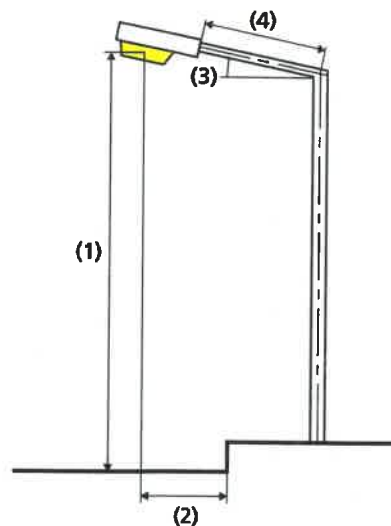
Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

## Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.53	✓ 0.53	✓ 10	✓ 0.72

## Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.026 W/lx·m²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: IZYLUM 1 / 5312 / 40 LEDs 110mA NW 740 / 442725 (116.0 kWh/rok)	0.7 kWh/m² rok



Lampa:	1x40 LEDs 110mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	3946.79 lm
Strumień świetlny (lampa):	4887.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 29.0 W
W/km:	725.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.390 m

ULR: -1.00

ULOR: 0.00

## Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 562 cd/klm \*

przy 80° i powyżej: 58.6 cd/klm \*

przy 90° i powyżej: 0.00 cd/klm \*

Klasa natężenia oświetlenia: G\*3

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

**Jezdnia 1 (M5)**

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 14 x 6 Punkty

Lm [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.53	✓ 0.53	✓ 10	✓ 0.72

**Przynależni obserwatorzy (2):**

Obserwator	Pozycja [m]	Lm [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Obserwator 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.52	0.53	0.53	10
Obserwator 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.55	0.55	0.58	10

## Jezdnia 1 (M5)

## Poziome natężenie oświetlenia [lx]

3.667	14.4	11.0	7.43	5.14	3.78	3.05	2.79	2.79	3.05	3.78	5.14	7.43	11.0	14.4
3.000	15.8	12.0	8.02	5.49	3.93	3.11	2.77	2.77	3.11	3.93	5.49	8.02	12.0	15.8
2.333	16.5	12.5	8.38	5.67	3.98	3.08	2.75	2.75	3.08	3.98	5.67	8.38	12.5	16.5
1.667	16.3	12.4	8.38	5.63	3.94	2.99	2.60	2.60	2.99	3.94	5.63	8.38	12.4	16.3
1.000	15.1	11.6	7.94	5.37	3.70	2.76	2.38	2.38	2.76	3.70	5.37	7.94	11.6	15.1
0.333	13.4	10.4	7.17	4.91	3.38	2.52	2.16	2.16	2.52	3.38	4.91	7.17	10.4	13.4
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Siatka: 14 x 6 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
7.06	2.16	16.5	0.306	0.131

## Obserwator 1

## Luminacja przy nowej lampie [cd/m²]

3.667	0.54	0.44	0.35	0.35	0.37	0.40	0.46	0.52	0.54	0.58	0.58	0.59	0.61	0.59
3.000	0.59	0.48	0.40	0.40	0.44	0.50	0.57	0.61	0.65	0.70	0.69	0.68	0.70	0.65
2.333	0.63	0.52	0.44	0.45	0.50	0.58	0.69	0.76	0.79	0.82	0.82	0.77	0.76	0.70
1.667	0.64	0.55	0.50	0.52	0.59	0.68	0.78	0.87	0.93	0.94	0.93	0.86	0.79	0.72
1.000	0.61	0.55	0.52	0.56	0.64	0.74	0.84	0.92	0.96	0.98	0.97	0.88	0.77	0.68
0.333	0.56	0.51	0.49	0.54	0.61	0.70	0.78	0.84	0.89	0.92	0.90	0.80	0.71	0.63
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Siatka: 14 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.65	0.35	0.98	0.530	0.354

## Obserwator 2

## Luminacja przy nowej lampie [cd/m²]

3.667	0.55	0.46	0.38	0.39	0.42	0.47	0.52	0.56	0.59	0.61	0.61	0.60	0.62	0.60
3.000	0.61	0.51	0.43	0.44	0.50	0.57	0.65	0.70	0.71	0.75	0.72	0.70	0.72	0.66
2.333	0.66	0.57	0.50	0.53	0.60	0.68	0.78	0.85	0.87	0.88	0.86	0.79	0.78	0.71
1.667	0.66	0.58	0.54	0.59	0.67	0.78	0.88	0.95	0.99	1.00	0.97	0.89	0.80	0.73
1.000	0.61	0.55	0.53	0.58	0.67	0.77	0.86	0.93	0.98	1.00	0.98	0.88	0.78	0.69
0.333	0.53	0.48	0.45	0.49	0.57	0.65	0.75	0.82	0.88	0.91	0.89	0.80	0.70	0.62
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Siatka: 14 x 6 Punkty

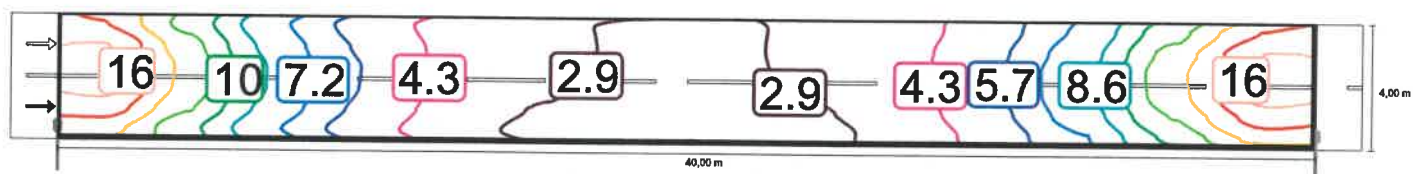
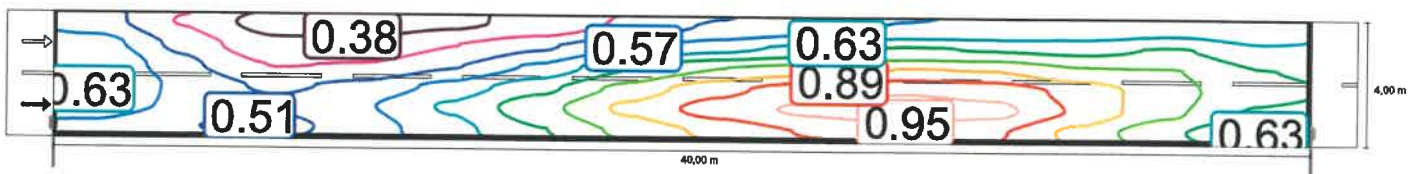
Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.68	0.38	1.00	0.552	0.377

**Jezdnia 1 (M5)**

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 14 x 6 Punkty

Lm [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.53	✓ 0.53	✓ 10	✓ 0.72

**Poziome natężenie oświetlenia****Obserwator 1****Luminacja przy nowej lampie****Obserwator 2****Luminacja przy nowej lampie**