

Klient:
GMINA ODOLANÓW

ul. Rynek 11
63-430 Odolanów

Edytor:
Adam Chyży

P.W. ADAMEX s.c.
ul. Bobrzańska 12,
59-220 Legnica

518-018-092
adam.chyzy@adamex-lca.pl

Data:
28.10.2016



Budowa oświetlenia drogowego - Glińnica ul. Brzozowa

Spis treści

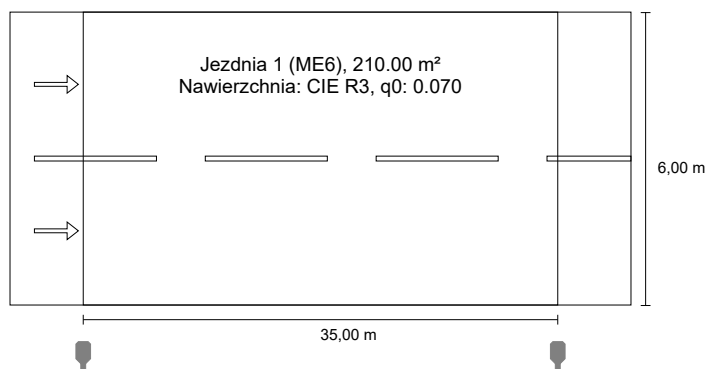
Budowa oświetlenia drogowego - Glińnica ul. Brzozowa

Glińnica, ul. Brzozowa: Alternatywa 1

Wyniki planowania.....	3
Glińnica, ul. Brzozowa: Alternatywa 1 / Glińnica, ul. Brzozowa	
Podsumowanie wyników.....	4
Tabela.....	5
Izolinie.....	7
Wykres wartości.....	9

Glińnica, ul. Brzozowa do EN 13201:2004

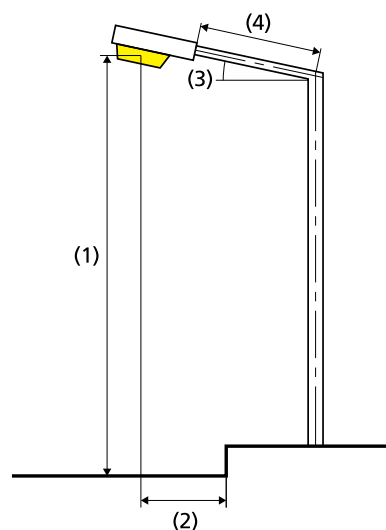
Schröder AMPERA MINI / 5136 / 16 LEDS 700mA WW / 335302



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.67

Glińnica, ul. Brzozowa

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
✓ 0.40	✓ 0.41	✓ 0.75	✓ 14



Lampa:	1x16 LEDS 700mA WW
Strumień świetlny (oprawa):	3365.77 lm
Strumień świetlny (lampa):	3942.00 lm
Moc opraw:	36.0 W
W/km:	1044.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°:	729 cd/klm
przy 80°:	270 cd/klm
przy 90°:	4.10 cd/klm

Klasa natężenia oświetlenia: /

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

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3

Glińnica, ul. Brzozowa

Współczynnik konserwacji: 0.67

Siatka: 12 x 6 Punkty

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
✓ 0.40	✓ 0.41	✓ 0.75	✓ 14

Przynależni obserwatorzy (2):

Obserwator	Pozycja [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Obserwator 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.40	0.43	0.75	14
Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.45	0.41	0.81	8

Glińnica, ul. Brzozowa

Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni [cd/m²]

5.500	0.22	0.19	0.18	0.17	0.17	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.22
4.500	0.31	0.27	0.25	0.24	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.31
3.500	0.40	0.36	0.31	0.31	0.33	0.34	0.35	0.35	0.37	0.36	0.37	0.41
2.500	0.44	0.41	0.42	0.43	0.43	0.43	0.46	0.49	0.49	0.47	0.46	0.46
1.500	0.49	0.47	0.49	0.54	0.58	0.59	0.60	0.63	0.59	0.52	0.49	0.48
0.500	0.55	0.57	0.59	0.67	0.76	0.77	0.75	0.68	0.59	0.52	0.50	0.51
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Siatka: 12 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.40	0.17	0.77	0.429	0.225

Luminacja przy nowej lampie [cd/m²]

5.500	0.33	0.29	0.27	0.26	0.26	0.29	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.33
4.500	0.46	0.41	0.37	0.36	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.47
3.500	0.59	0.53	0.47	0.47	0.49	0.51	0.52	0.53	0.55	0.53	0.55	0.61
2.500	0.66	0.61	0.62	0.64	0.64	0.65	0.69	0.73	0.73	0.70	0.68	0.68
1.500	0.74	0.71	0.74	0.81	0.87	0.88	0.89	0.93	0.88	0.77	0.73	0.72
0.500	0.83	0.85	0.87	1.01	1.13	1.15	1.12	1.02	0.88	0.78	0.74	0.77
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Siatka: 12 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.60	0.26	1.15	0.429	0.225

Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni [cd/m²]

5.500	0.23	0.21	0.20	0.19	0.19	0.21	0.20	0.19	0.19	0.19	0.20	0.23
4.500	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.29	0.34
3.500	0.43	0.40	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.40	0.40	0.38	0.40	0.43
2.500	0.54	0.52	0.51	0.54	0.54	0.52	0.52	0.55	0.54	0.50	0.49	0.50
1.500	0.61	0.63	0.66	0.72	0.72	0.73	0.72	0.70	0.65	0.55	0.52	0.53
0.500	0.56	0.60	0.64	0.75	0.83	0.85	0.83	0.73	0.63	0.55	0.51	0.54
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Siatka: 12 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.45	0.19	0.85	0.413	0.220

Luminacja przy nowej lampie [cd/m²]

5.500	0.34	0.32	0.30	0.28	0.28	0.31	0.29	0.28	0.29	0.29	0.30	0.34
4.500	0.51	0.46	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.44	0.50
3.500	0.65	0.59	0.57	0.57	0.56	0.58	0.59	0.59	0.60	0.57	0.59	0.64
2.500	0.80	0.78	0.77	0.80	0.80	0.78	0.78	0.82	0.80	0.75	0.73	0.75
1.500	0.91	0.93	0.98	1.08	1.08	1.09	1.07	1.04	0.97	0.81	0.77	0.80
0.500	0.84	0.89	0.95	1.12	1.24	1.28	1.23	1.09	0.94	0.81	0.76	0.80
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

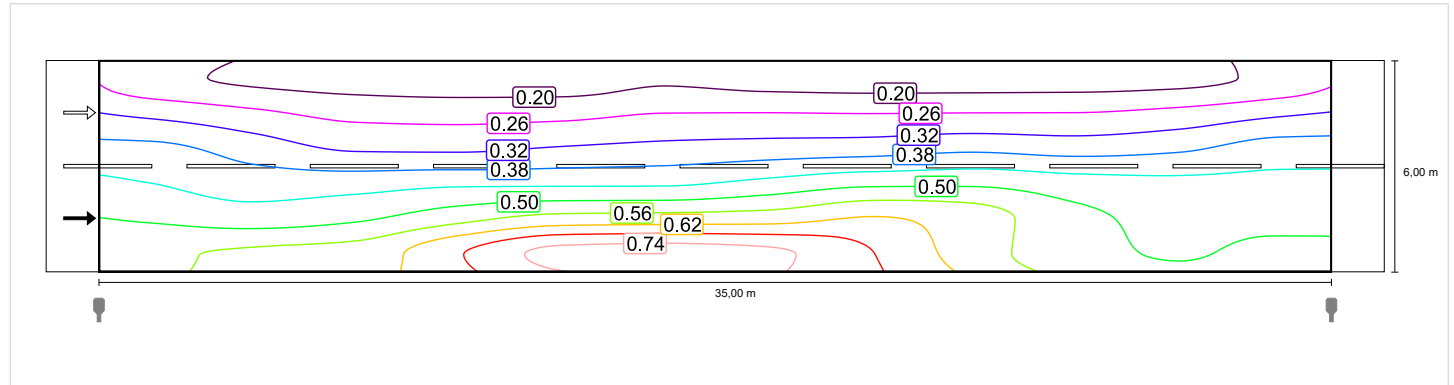
Siatka: 12 x 6 Punkty

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.68	0.28	1.28	0.413	0.220

Glińnica, ul. Brzozowa

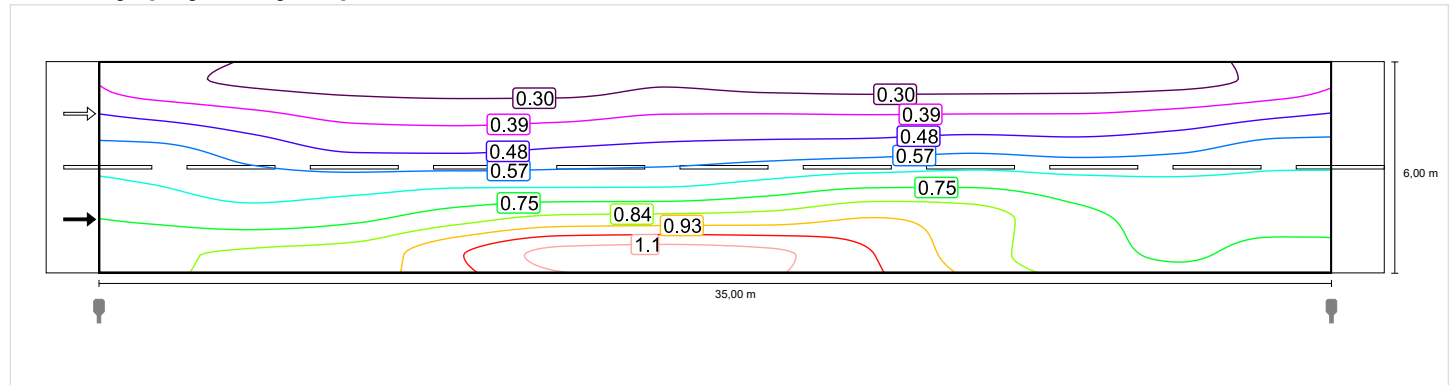
Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni



Skala: 1 : 200

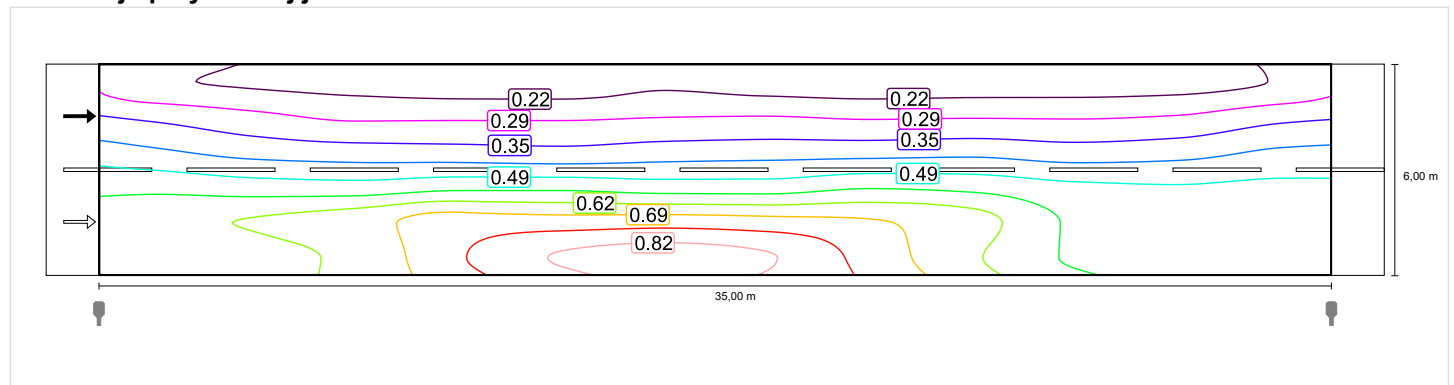
Luminacja przy nowej lampie



Skala: 1 : 200

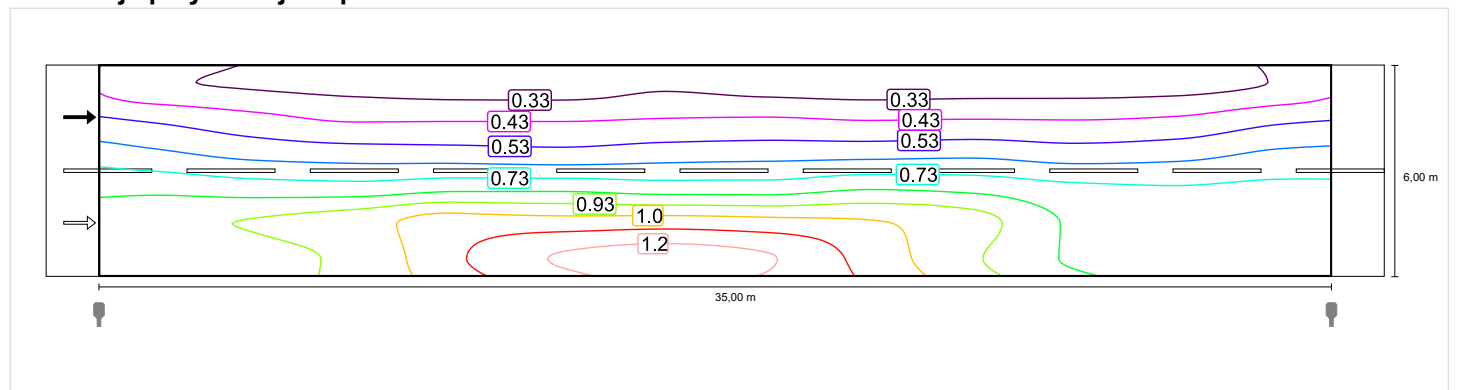
Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni



Skala: 1 : 200

Luminacja przy nowej lampie

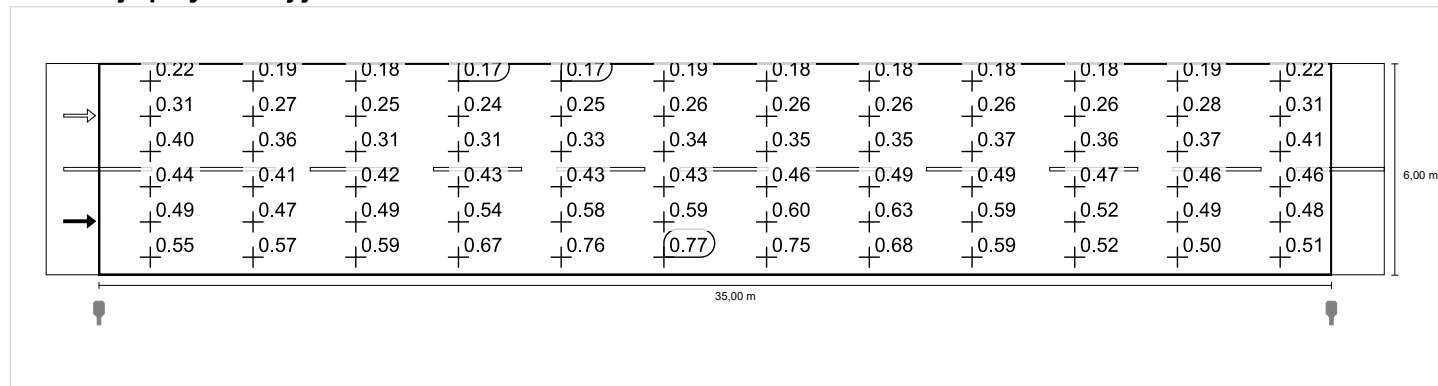


Skala: 1 : 200

Glińnica, ul. Brzozowa

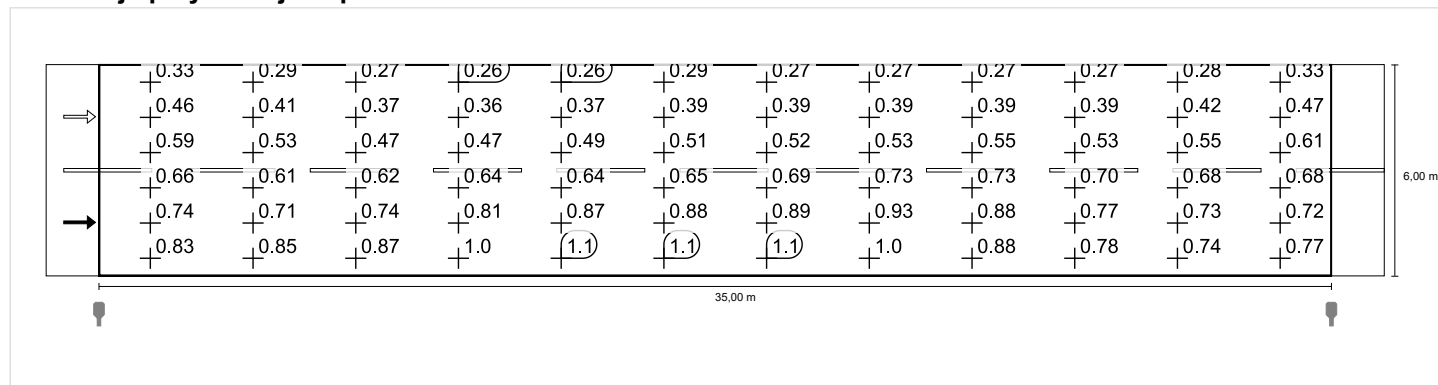
Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni



Skala: 1 : 200

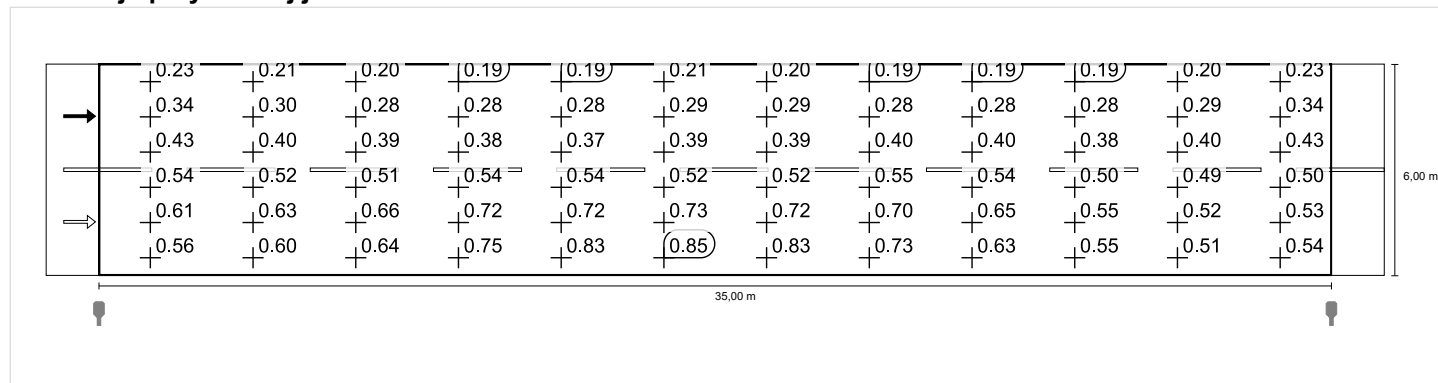
Luminacja przy nowej lampie



Skala: 1 : 200

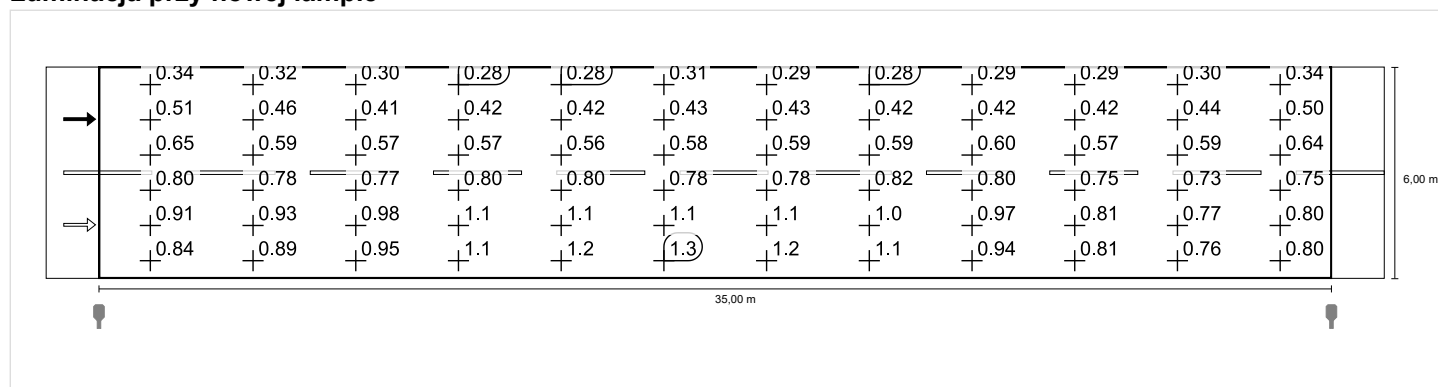
Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni



Skala: 1 : 200

Luminacja przy nowej lampie



Skala: 1 : 200