

Gmina Zebrzydowice

Instalacja : ul. Słowackiego - słupy stalowe strefy konfliktowe

Numer projektu : EO/002

Klient : Gmina Zebrzydowice

Projektował: : Leszek Rojczyk

Data : 26.08.2015

Opis projektu:
Modernizacja oświetlenia ulicznego w Gminie Zebrzydowice

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

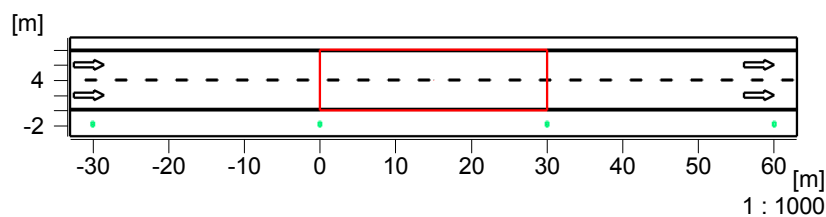
Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Obiekt : Gmina Zebrzydowice
Instalacja : ul. Słowackiego - słupy stalowe strefy konfliktów
Numer projektu : EO/002
Data : 26.08.2015

1 Droga - słupy stalowe

1.1 Opis, Droga - słupy stalowe

1.1.1 Plan pomieszczenia



Droga :
Droga : bez pasów ruchu
Szerokość drogi : 8.00 m
Ilość pasów ruchu : 2
Typ nawierzchni : R3
q0 : 0.08

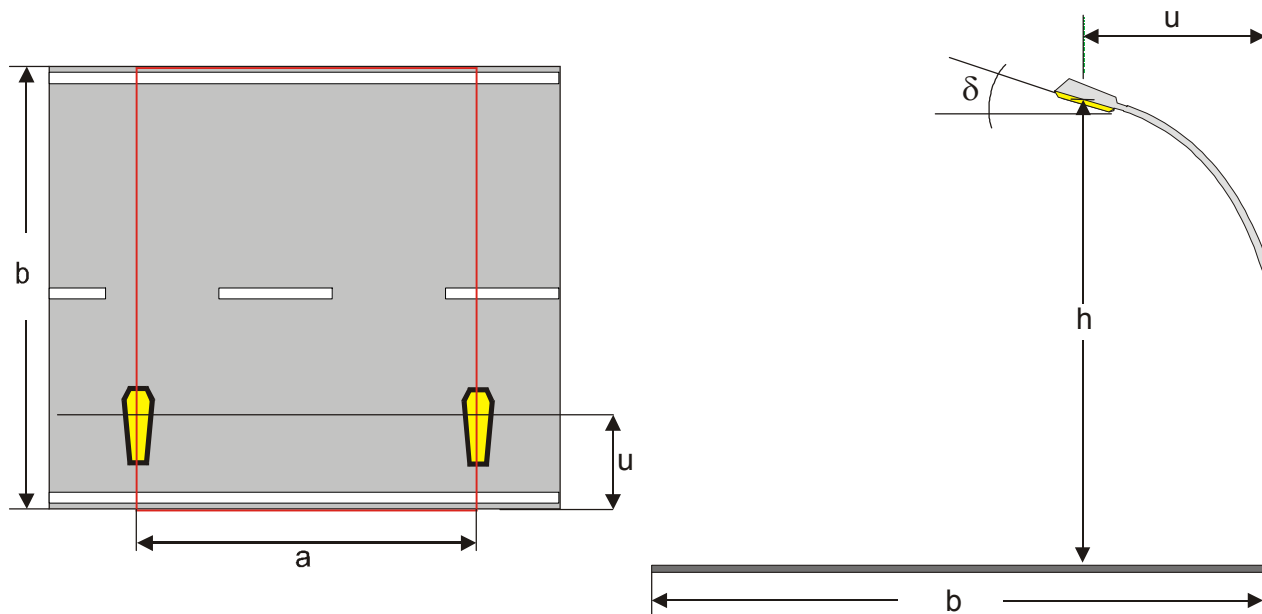
Typ oprawy : ITALO 1 0F2H1 SV 4.7-4M
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Wysokość do środka fotom10.90 m
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.80 m
Nachylenie : 5.00°

Obiekt : Gmina Zebrzydowice
 Instalacja : ul. Słowackiego - słupy stalowe strefy konfliktów
 Numer projektu : EO/002
 Data : 26.08.2015

1 Droga - słupy stalowe

1.2 Skrót wyników, Droga - słupy stalowe

1.2.1 Podgląd wyników, Droga



Dane oprawy

Producent : AEC Illuminazione
 Nr zamówienia : ITALO 1 0F2H1 SV 4.7-4M
 Nazwa oprawy : ITALO 1
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 80W / 8140 lm

Droga : bez pasów ruchu
 Szerokość drogi (b): 8.00 m
 Ilość pasów ruchu : 2
 Typ nawierzchni : R3
 q_0 : 0.08
 Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Wysokość do środka fotom(h): 10.90 m
 Odległość opraw (a): 30.00 m
 Oprawa - wysunięcie (u): -1.80 m
 Nachylenie (δ): 5.00°
 Współcz. utrzymania : 0.80

Luminancja

Pozycja obserwatora 1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m
 Średni : 0.94 cd/m² (ME4b min. 0.75)
 U_o (min/śred) : 0.4 (ME4b min. 0.4)

Pozycja obserwatora 2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m
 Średni : 1.08 cd/m² (ME4b min. 0.75)
 U_o (min/śred) : 0.39 (ME4b min. 0.4)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 2.00, z = 1.50) : 0.81 (ME4b min. 0.5)
 UI (B2: x = -60.00, y = 6.00, z = 1.50) : 0.71 (ME4b min. 0.5)

Ośnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=2.00m) : 8 % (ME4b max. 15)
 SR : 0.6 (ME4b min. 0.5)

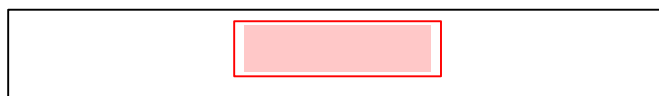
Obiekt : Gmina Zebrzydowice
 Instalacja : ul. Słowackiego - słupy stalowe strefy konfliktow
 Numer projektu : EO/002
 Data : 26.08.2015

1 Droga - słupy stalowe

1.3 Wyniki obliczeń, Droga - słupy stalowe

1.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.53	0.52	0.48	0.43	0.4	(0.38)	0.4	0.43	0.47	0.52
7.33	0.72	0.7	0.62	0.56	0.52	0.51	0.54	0.58	0.65	0.72
6.00	0.95	0.91	0.81	0.72	0.69	0.69	0.73	0.79	0.89	0.95
4.67	1.19	1.14	1.03	0.95	0.93	0.92	0.94	1.04	1.11	1.19
3.33	1.41	1.36	1.25	1.21	1.19	1.15	1.14	1.25	1.31	1.38
2.00	1.6	[1.61]	1.55	1.49	1.44	1.41	1.33	1.36	1.41	1.48
0.67	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Luminancja [cd/m2]									

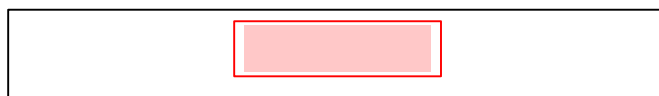


Pozycja obserwatora 1	: x = -60, y = 2, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.94 cd/m2
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.38 cd/m2
Równ. ogólna luminancji U _o	L _{min} /L _{sr} : 0.4
Współczynnik oślnienia TI	TI : 8 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.81

1.3 Wyniki obliczeń, Droga - słupy stalowe

1.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.57	0.56	0.52	0.47	0.43	(0.42)	0.44	0.47	0.5	0.55
7.33	0.8	0.77	0.69	0.62	0.58	0.57	0.6	0.64	0.71	0.77
6.00	1.08	1.05	0.94	0.85	0.8	0.8	0.83	0.89	0.98	1.04
4.67	1.43	1.36	1.23	1.15	1.1	1.07	1.08	1.2	1.27	1.35
3.33	1.76	1.72	1.57	1.47	1.42	1.38	1.35	1.45	1.53	1.59
2.00	1.77	1.79	1.73	1.65	1.57	1.54	1.47	1.49	1.55	1.65
0.67	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Luminancja [cd/m2]									



Pozycja obserwatora 2	: x = -60, y = 6, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 1.08 cd/m2
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.42 cd/m2
Równ. ogólna luminancji U _o	L _{min} /L _{sr} : 0.39
Współczynnik ośnienia TI	TI : 5 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.71