

Gmina Zebrzydowice

Instalacja : ul. Korczaka

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.

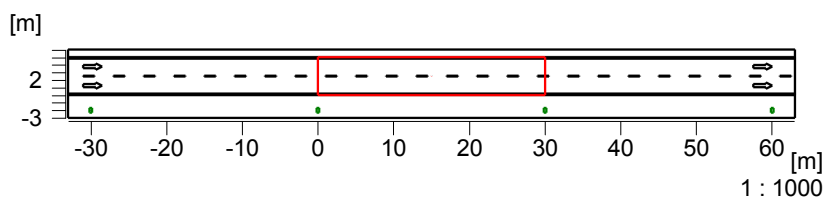
Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Obiekt : Gmina Zebrzydowice
Instalacja : ul. Korczaka
Numer projektu : EO/002
Data : 26.08.2015

2 Droga

2.1 Opis, Droga

2.1.1 Plan pomieszczenia



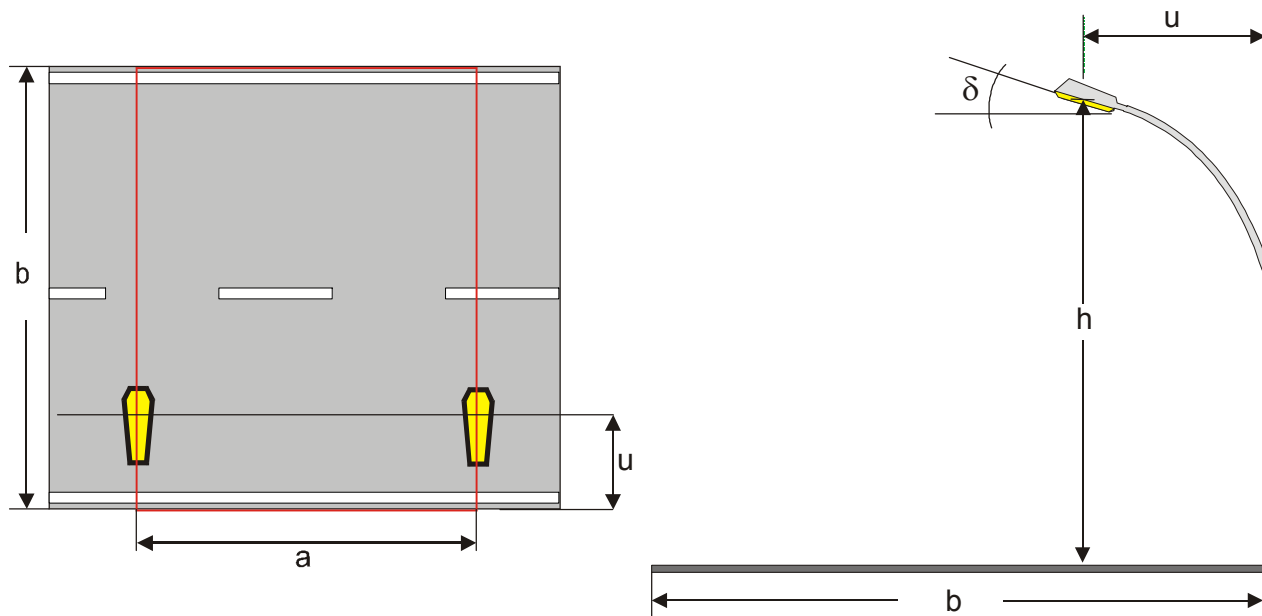
Droga		Typ oprawy	: ITALO 1 0F2H1 SV 4.5-2M
Droga	: cały obszar	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 5.00 m	Wysokość do środka fotom.	: 3.30 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 30.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 5.00°

Obiekt : Gmina Zebrzydowice
Instalacja : ul. Korczaka
Numer projektu : EO/002
Data : 26.08.2015

2 Droga

2.2 Skrót wyników, Droga

2.2.1 Podgląd wyników, Droga



Dane oprawy

Producent : AEC Illuminazione
Nr zamówienia : ITALO 1 0F2H1 SV 4.5-2M
Nazwa oprawy : ITALO 1
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 32.5W / 3210 lm

Droga : cały obszar
Szerokość drogi (b): 5.00 m
Ilość pasów ruchu : 2
Typ nawierzchni : R3
q0 : 0.08
Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Wysokość do środka fotom(h): 8.30 m
Odległość opraw (a): 30.00 m
Oprawa - wysunięcie (u): -2.00 m
Nachylenie (delta): 5.00°
Współcz. utrzymania : 0.80

Luminancja

Pozycja obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m
Średni : 0.49 cd/m2 (ME6 min. 0.3)
Uo (min/śred) : 0.49 (ME6 min. 0.35)

Pozycja obserwatora 2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m
Średni : 0.54 cd/m2 (ME6 min. 0.3)
Uo (min/śred) : 0.47 (ME6 min. 0.35)

Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.25, z = 1.50) : 0.83 (ME6 min. 0.4)
UI (B2: x = -60.00, y = 3.75, z = 1.50) : 0.78 (ME6 min. 0.4)

Ośnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.25m) : 9 % (ME6 max. 15)

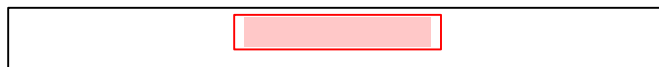
Obiekt : Gmina Zebrzydowice
Instalacja : ul. Korczaka
Numer projektu : EO/002
Data : 26.08.2015

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.3	0.27	0.26	0.28	0.28	0.26	(0.24)	(0.24)	0.27	0.3
4.58	0.4	0.34	0.32	0.34	0.34	0.32	0.31	0.31	0.35	0.4
3.75	0.51	0.43	0.4	0.42	0.42	0.4	0.4	0.41	0.45	0.52
2.92	0.6	0.51	0.47	0.51	0.52	0.5	0.51	0.51	0.56	0.62
2.08	0.68	0.59	0.57	0.61	0.64	0.63	0.61	0.59	0.65	0.69
1.25	0.72	0.66	0.69	0.77	[0.78]	0.75	0.71	0.65	0.69	0.7
0.42	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Luminancja [cd/m2]									

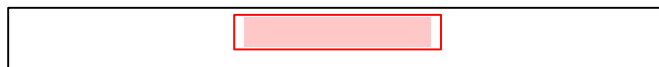


Pozycja obserwatora 1	: x = -60, y = 1.25, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.49 cd/m2
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.24 cd/m2
Równ. ogólna luminancji U _o	L _{min} /L _{sr} : 0.49
Współczynnik ośnienia TI	TI : 9 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.83

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.31	0.29	0.28	0.3	0.29	0.27	(0.25)	(0.25)	0.28	0.31
4.58	0.31	0.29	0.28	0.3	0.29	0.27	(0.25)	(0.25)	0.28	0.31
3.75	0.43	0.38	0.35	0.37	0.36	0.34	0.33	0.33	0.37	0.42
2.92	0.55	0.48	0.44	0.46	0.46	0.43	0.43	0.44	0.48	0.55
2.08	0.67	0.59	0.55	0.58	0.58	0.56	0.55	0.54	0.6	0.66
1.25	0.77	0.69	0.68	0.73	0.72	0.7	0.66	0.64	0.7	0.74
0.42	0.82	0.78	0.82	[0.9]	[0.9]	0.82	0.77	0.7	0.74	0.77
	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 = 3.75, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.54 cd/m2
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.25 cd/m2
Równ. ogólna luminancji U _o	L _{min} /L _{sr} : 0.47
Współczynnik oślnienia TI	TI : 6 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.78