

# Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Polna

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 10.07.2007

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła światła. 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 Złoczew  
Instalacja : Złoczew ul. Polna  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 1 Dane oprawy

### 1.1 Siteco, ST50 (5NA 392 2-1MT01)

#### 1.1.1 Arkusz danych

**Produkt: Siteco**

#### **5NA 392 2-1MT01 Street light ST50**

upper housing and gear tray made of glas fibre reinforced polyester  
power factor corrected  
radial facetted reflector  
diffuser, acryl  
Protection:IP 65  
Mounting type::Pylon annex luminaire, Pylon top luminaire

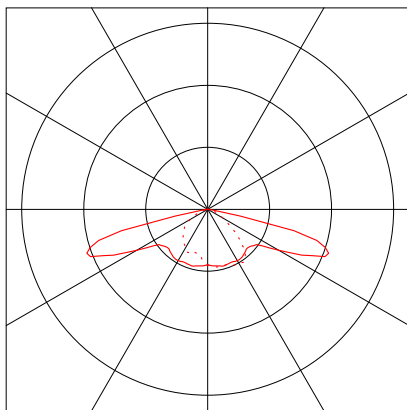
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

#### **Dane oprawy**

Obliczenia kosztów : 81.4% (A30)  
Układ zapłonowy : CG  
Moc oprawy : 83 W  
Długość : 600 mm  
Szerokość : 290 mm  
Wysokość : 222 mm

#### **Wyposażenie**

Ilość : 1  
Oznaczenie : ST  
Moc : 70 W  
Kolor :  
Strum. św. : 6500 lm



Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Złoczew ul. Polna  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 1.1 Siteco, ST50 (5NA 392 2-1MT01)

### 1.1.2 Krzywą światłości LDC



Producent : Siteco  
Kod zamów. : 5NA 392 2-1MT01/  
Nazwa oprawy : ST50  
Wypożyczenie : 1 x ST 70 W / 6500 lm  
Wymiary : L 600 mm x B 290 mm x H 222 mm  
Nazwa pliku : 24733\_1.ltd

Sprawność : 81.4% (A30)  
Rozsył światła : sym. do C90-C270  
Kąt wiązki : 150.4° C0-C180  
-- C90  
-- C270

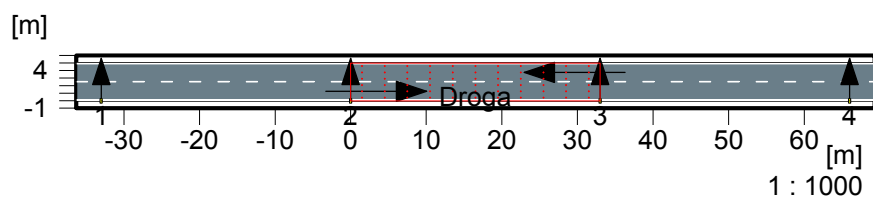
Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Złoczew ul. Polna  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2 Droga

### 2.1 Opis, Droga

#### 2.1.1 Plan pomieszczenia

---



---

Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 5.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 33.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

## 2 Droga

### 2.2 Skrót wyników, Droga

#### 2.2.1 Podgląd wyników, Droga



#### Dane oprawy

Producent : Siteco  
 Nr zamówienia : 5NA 392 2-1MT01/  
 Nazwa oprawy : ST50  
 Wyposażenie : 1 x ST 70 W / 6500 lm

Jezdnia : bez pasów ruchu  
 Szerokość drogi (b): 5.00 m  
 Ilość pasów ruchu : 2  
 Typ nawierzchni : R3  
 q0 : 0.08  
 Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
 Wysokość do LDC (h): 8.00 m  
 Odległość opraw (a): 33.00 m  
 Montaż (u): 0.00 m  
 Nachylenie (δ): 0.00°  
 Współczynnik utrzymania : 0.80

#### Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m  
 Średni : 0.86 cd/m<sup>2</sup> (ME5 min. 0.5)  
 U0 (min/śred) : 0.49 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=93.00m, y=3.75m, z=1.50m  
 Średni : 0.93 cd/m<sup>2</sup> (ME5 min. 0.5)  
 U0 (min/śred) : 0.5 (ME5 min. 0.35)

#### Równomierność wzdluzna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.25, z = 1.50) : 0.62 (ME5 min. 0.4)  
 UI (B2: x = 93.00, y = 3.75, z = 1.50) : 0.55 (ME5 min. 0.4)

#### Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.25m) : 12.00 % (ME5 max. 15)  
 SR : 0.7 (ME5 min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Złoczew ul. Polna  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2 Droga

### 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

#### 2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.46	(0.42)	0.43	0.57	0.66	0.68	0.72	0.68	0.5	0.45	0.47
4.58	0.52	0.53	0.51	0.69	0.83	0.94	0.91	0.83	0.56	0.59	0.54
3.75	0.63	0.63	0.61	0.85	1.02	1.16	1.15	0.95	0.59	0.69	0.65
2.92	0.76	0.79	0.78	1.07	1.28	[1.39]	1.31	1.06	0.67	0.8	0.77
2.08	0.94	0.99	1.02	1.21	1.37	1.36	1.35	1.09	0.85	0.87	0.91
1.25	1.02	1.07	1.11	1.23	1.33	1.26	1.05	0.84	0.8	0.85	0.97
0.42	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50
	Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.25, z = 1.5
Średnia luminancja	L <sub>śr</sub> : 0.86 cd/m <sub>l</sub>
Minimalna luminancja	L <sub>min</sub> : 0.42 cd/m <sub>l</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	L <sub>min</sub> /L <sub>śr</sub> : 0.49
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 12 %
Równom. wzdłużna UI	L <sub>min</sub> /L <sub>lmax</sub> : 0.62

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Złoczew ul. Polna  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.49	(0.46)	0.52	0.73	0.77	0.74	0.72	0.63	0.48	(0.46)	0.49
4.58	0.58	0.62	0.59	0.88	1.01	1.05	0.93	0.79	0.6	0.61	0.58
3.75	0.71	0.73	0.62	1.01	1.27	1.3	1.2	1.02	0.75	0.74	0.71
2.92	0.86	0.85	0.72	1.14	1.43	[1.59]	1.52	1.28	0.97	0.98	0.93
2.08	0.97	0.9	0.89	1.15	1.43	1.47	1.53	1.37	1.17	1.11	1.04
1.25	0.94	0.83	0.78	0.83	1.04	1.25	1.31	1.19	1.04	0.98	0.91
0.42	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50
	Luminancja [cd/m2]										

Położenie obserwatora 2	: x = 93, y = 3.75, z = 1.5
Średnia luminancja	L <sub>śr</sub> : 0.93 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	L <sub>min</sub> : 0.46 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	L <sub>min</sub> /L <sub>śr</sub> : 0.5
Współczynnik ośnienia TI	TI : 9.3 %
Równom. wzdłużna UI	L <sub>min</sub> /L <sub>lmax</sub> : 0.55

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Złoczew ul. Polna  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	11.1	9.1	7.6	8	7.5	6.8	7.5	8	7.6	9.1	11.1
4.58	11.1	9.1	7.6	8	7.5	6.8	7.5	8	7.6	9.1	11.1
3.75	12.3	11.2	7.8	8.5	8.1	8.1	8.1	8.5	7.8	11.2	12.3
2.92	13.8	11.7	7.4	8.5	8.4	8.3	8.4	8.5	7.4	11.7	13.8
2.08	15	12.5	7.6	8.2	8	7.9	8	8.2	7.6	12.5	15
1.25	[15.5]	12.5	8.1	7.2	6.8	6.1	6.8	7.2	8.1	12.5	[15.5]
0.42	15.4	11.5	7	5.3	(5.1)	(5.1)	(5.1)	5.3	7	11.5	15.4
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50
	Natężenie oświetlenia [lx]										

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 9.3 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 5.1 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E <sub>max</sub>	: 15.5 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.8 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.1 (0.3)