

# Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Sportowa

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. Sportowa  
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

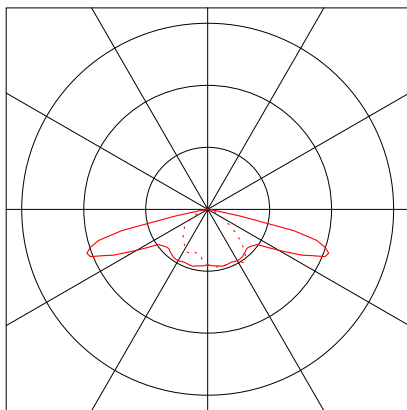
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

#### **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. Sportowa  
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

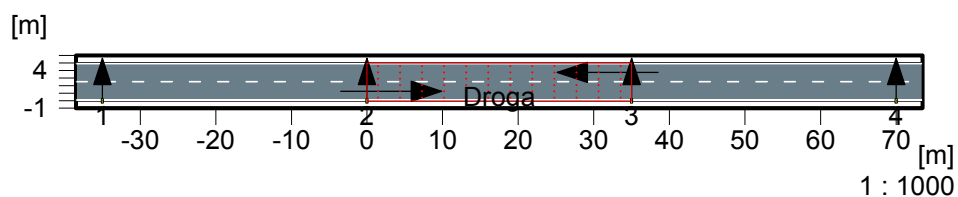
Sprawność : 81.4% (A30)  
Rozsył światła : sym. do C90-C270  
Kąt wiązki : 150.4° C0-C180  
-- C90  
-- C270

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

## 2 Droga

### 2.1 Opis, Droga

#### 2.1.1 Plan pomieszczenia



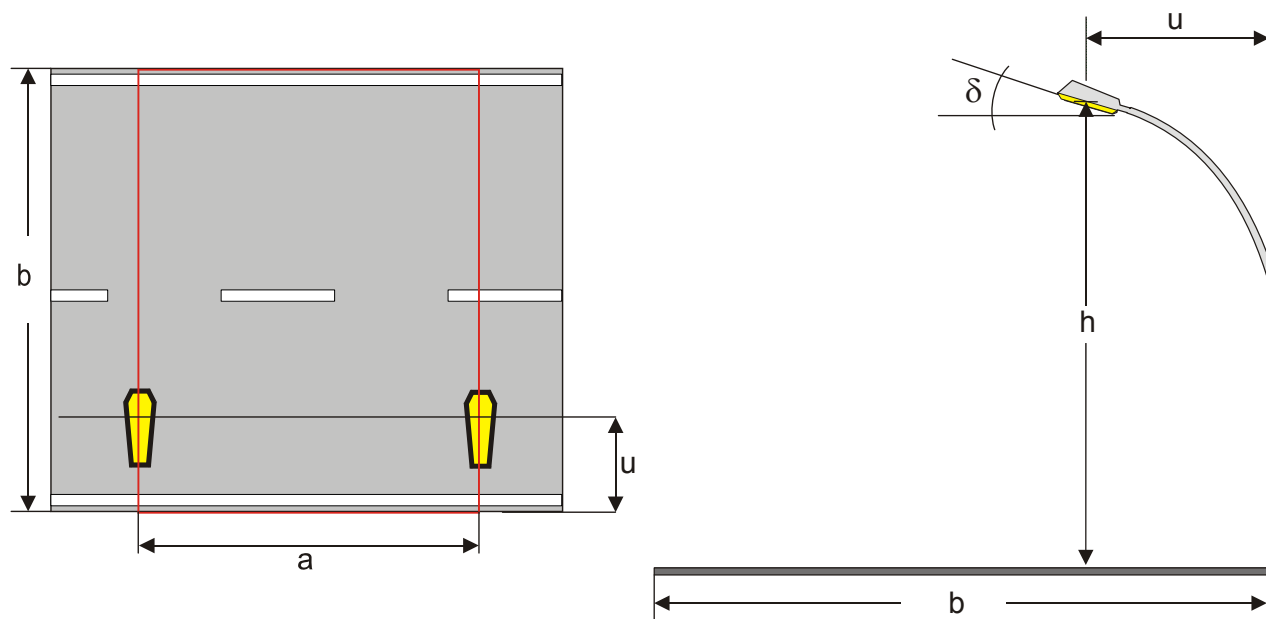
Droga		Typ oprawy	:5NA 392 2-1MT01
Jezdnia	: bez pasów ruchu	Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd
Szerokość drogi	: 5.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 35.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

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

## 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): 35.00 m  
Montaż (u): 0.00 m  
Nachylenie (δ): 0.00°  
Współczynnik utrzymania : 0.80

#### Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 8.8 lx (S4 min. 5)  
Minimum : 4.6 lx (S4 min. 1)

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

## 2 Droga

### 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

#### 2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.43	0.39	(0.38)	0.49	0.57	0.64	0.66	0.7	0.64	0.46	0.43	0.43
4.58	0.43	0.39	(0.38)	0.49	0.57	0.64	0.66	0.7	0.64	0.46	0.43	0.43
3.75	0.48	0.49	0.44	0.59	0.71	0.83	0.91	0.89	0.78	0.53	0.56	0.49
2.92	0.58	0.57	0.52	0.73	0.88	1.01	1.14	1.11	0.9	0.55	0.66	0.58
2.08	0.7	0.7	0.67	0.89	1.11	1.27	[1.36]	1.26	1.08	0.63	0.76	0.66
1.25	0.84	0.88	0.89	1.08	1.23	1.31	1.33	1.28	1.13	0.79	0.81	0.75
0.42	0.9	0.95	0.98	1.1	1.25	1.28	1.22	0.99	0.83	0.76	0.79	0.78
	1.46	4.38	7.29	10.21	13.13	16.04	18.96	21.88	24.79	27.71	30.63	33.54
	Luminancja [cd/m <sup>2</sup> ]											

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.25, z = 1.5
Średnia luminancja	L <sub>śr</sub> : 0.81 cd/m <sub>2</sub>
Minimalna luminancja	L <sub>min</sub> : 0.38 cd/m <sub>2</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	L <sub>min</sub> /L <sub>śr</sub> : 0.46
Współczynnik ośnienia TI	TI : 12 %
Równom. wzdłużna UI	L <sub>min</sub> /L <sub>max</sub> : 0.56

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

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.45	0.44	0.48	0.68	0.75	0.72	0.7	0.63	0.55	(0.42)	(0.42)	0.45
4.58	0.51	0.59	0.55	0.82	0.97	1.01	0.93	0.8	0.69	0.52	0.55	0.53
3.75	0.61	0.69	0.58	0.95	1.21	1.27	1.19	1.05	0.87	0.63	0.65	0.66
2.92	0.71	0.79	0.66	1.15	1.36	[1.55]	1.51	1.32	1.08	0.85	0.87	0.84
2.08	0.78	0.84	0.82	1.19	1.36	1.43	1.46	1.4	1.23	1.02	0.98	0.91
1.25	0.76	0.77	0.75	0.82	0.99	1.22	1.27	1.22	1.04	0.9	0.85	0.81
0.42	1.46	4.38	7.29	10.21	13.13	16.04	18.96	21.88	24.79	27.71	30.63	33.54
	Luminancja [cd/m <sup>2</sup> ]											

Położenie obserwatora 2	: x = 95, y = 3.75, z = 1.5
Średnia luminancja	L <sub>śr</sub> : 0.88 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> : 0.48
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 9.3 %
Równom. wzdłużna UI	L <sub>min</sub> /L <sub>lmax</sub> : 0.51

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

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	11	9	7.2	7.6	7.1	6.2	6.2	7.1	7.6	7.2	9	11
4.58	12.1	11.1	7.5	8.1	7.6	7.1	7.1	7.6	8.1	7.5	11.1	12.1
3.75	13.6	11.7	7.1	8.1	7.8	7.3	7.3	7.8	8.1	7.1	11.7	13.6
2.92	14.8	12.5	7.3	8.4	7.3	7	7	7.3	8.4	7.3	12.5	14.8
2.08	[15.3]	12.5	7.9	7.5	6.3	5.5	5.5	6.3	7.5	7.9	12.5	[15.3]
1.25	15.2	11.5	7.1	5.2	4.7	(4.6)	(4.6)	4.7	5.2	7.1	11.5	15.2
0.42	1.46	4.38	7.29	10.21	13.13	16.04	18.96	21.88	24.79	27.71	30.63	33.54
	Natężenie oświetlenia [lx]											

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E <sub>sr</sub>	: 8.8 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E <sub>min</sub>	: 4.6 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E <sub>max</sub>	: 15.3 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.9 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.3 (0.3)