

# Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Wyzwolenia

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. Wyzwolenia  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 1 Dane oprawy

### 1.1 Siteco, ST100 (5NA 393 2-1PT02)

#### 1.1.1 Arkusz danych

---

**Produkt: Siteco**

**5NA 393 2-1PT02 special luminaire ST100**

upper housing and gear tray made of glas fibre reinforced polyester

power factor corrected

radial facetted reflector

flat cover glass

Protection:IP 65

Mounting type::Pylon annex luminaire, Pylon top luminaire

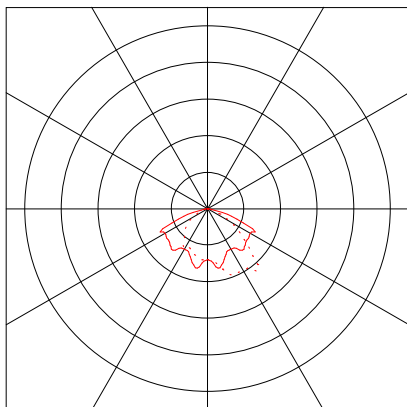
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 3

**Dane oprawy**

Obliczenia kosztów	: 76.6
Układ zapłonowy	: CG
Moc oprawy	: 115 W
Długość	: 730 mm
Szerokość	: 290 mm
Wysokość	: 170 mm

**Wypożyczenie**

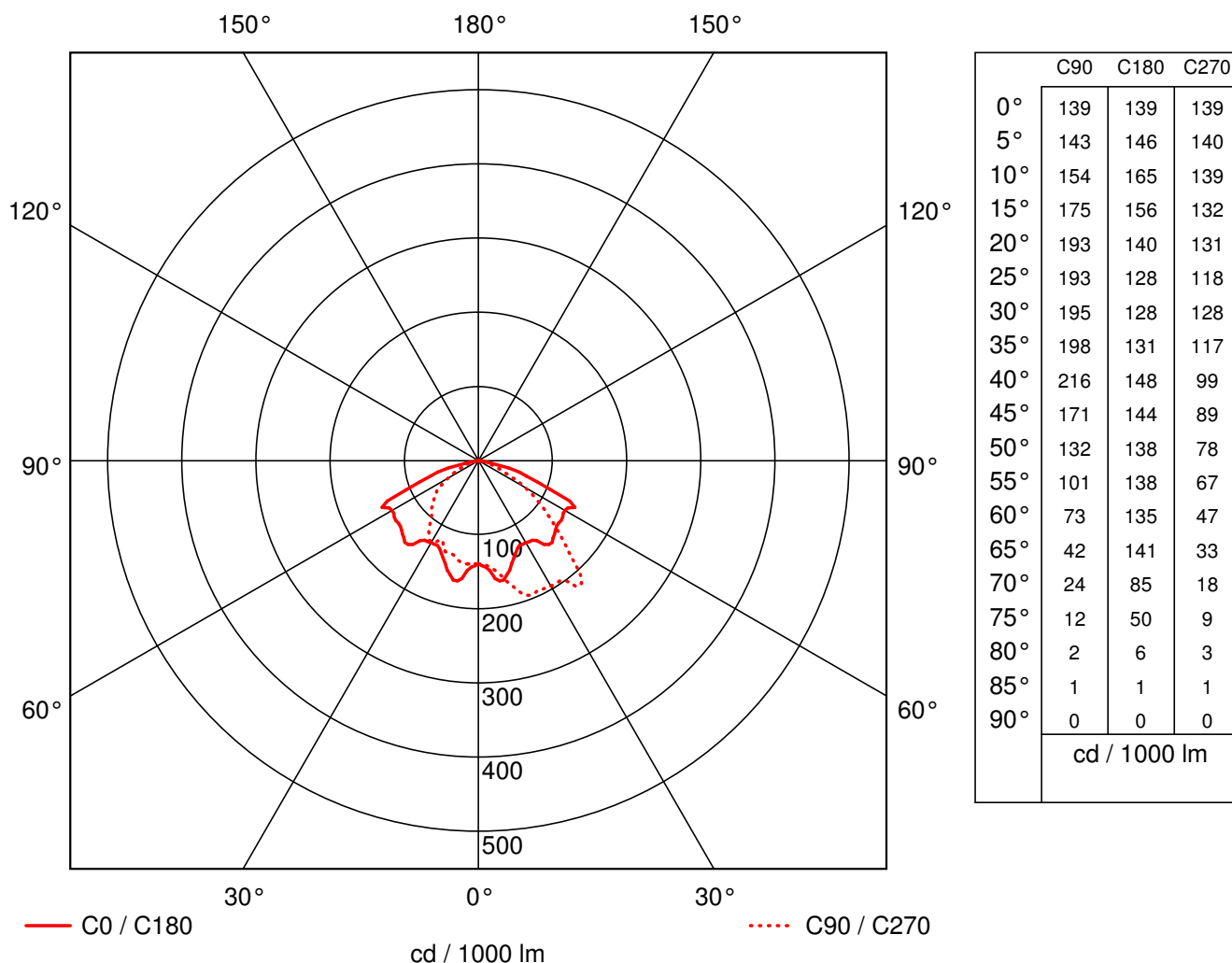
Ilość	: 1
Oznaczenie	: ST
Moc	: 100 W
Kolor	:
Strum. św.	: 10000 lm



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

## 1.1 Siteco, ST100 (5NA 393 2-1PT02)

### 1.1.2 Krzywą światłości LDC



Producent : Siteco  
Kod zamów. : 5NA 393 2-1PT02/  
Nazwa oprawy : ST100  
Wypożyczenie : 1 x ST 100 W / 10000 lm  
Wymiary : L 730 mm x B 290 mm x H 170 mm  
Nazwa pliku : 25607\_1.ltd

Sprawność : 76.6%  
Rozsył światła : sym. do C90-C270  
Kąt wiązki : -- C0-C180  
-- C90  
-- C270

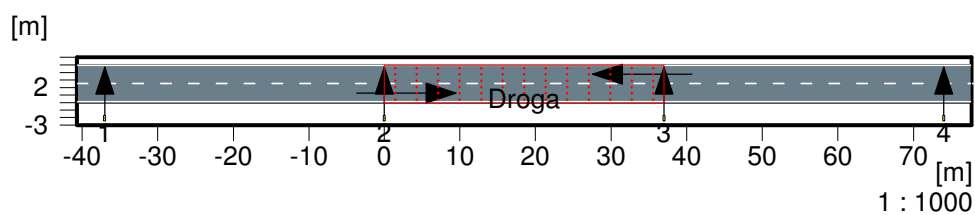
Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Złoczew ul. Wyzwolenia  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2 Droga

### 2.1 Opis, Droga

#### 2.1.1 Plan pomieszczenia

---



---

Droga		Typ oprawy	:5NA 393 2-1PT02
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	: 37.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -2.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

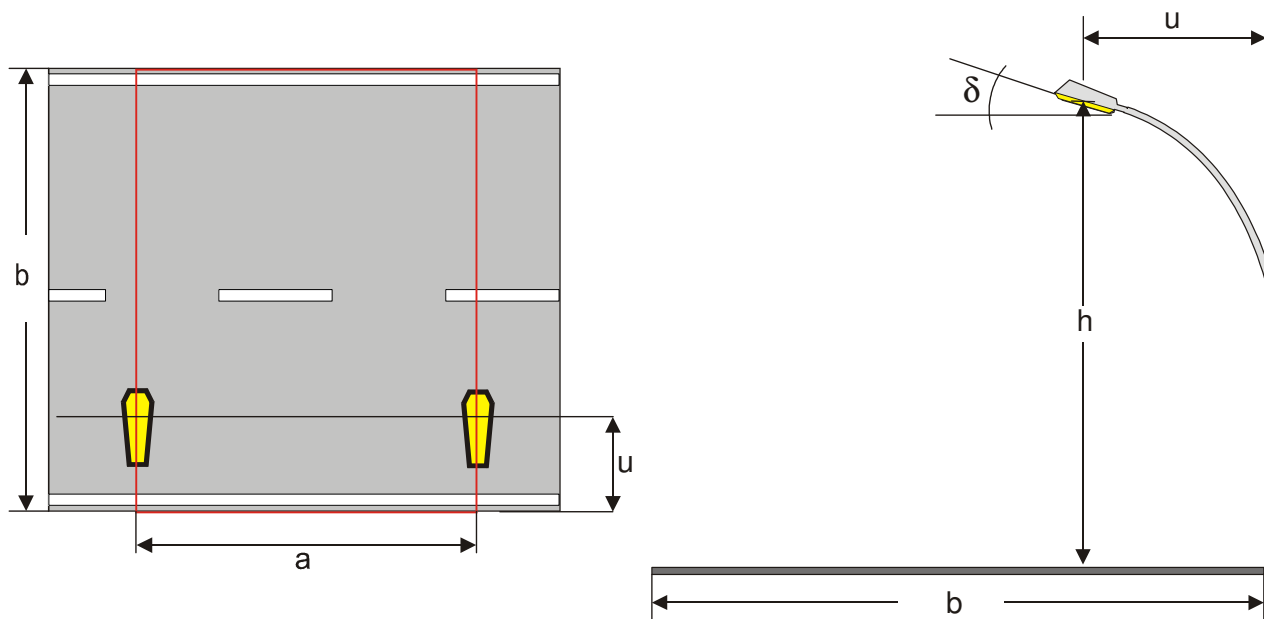
---

Obiekt : Gmina Złoczew  
 Instalacja : Złoczew ul. Wyzwolenia  
 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 393 2-1PT02/  
 Nazwa oprawy : ST100  
 Wyposażenie : 1 x ST 100 W / 10000 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) : 37.00 m  
 Montaż (u) : -2.00 m  
 Nachylenie (δ) : 0.00°  
 Współczynnik utrzymania : 0.80

#### Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m  
 Średni : 0.76 cd/m<sup>2</sup> (ME4b min. 0.75)  
 U0 (min/śred) : 0.56 (ME4b min. 0.4)

Położenie obserwatora 2 : x=97.00m, y=3.75m, z=1.50m  
 Średni : 0.82 cd/m<sup>2</sup> (ME4b min. 0.75)  
 U0 (min/śred) : 0.53 (ME4b min. 0.4)

#### Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.25, z = 1.50) : 0.50 (ME4b min. 0.5)  
 UI (B2: x = 97.00, y = 3.75, z = 1.50) : 0.56 (ME4b min. 0.5)

#### Ośnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.25m) : 12.40 % (ME4b max. 15)  
 SR : 0.65 (ME4b min. 0.5)

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

2 Droga

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.53	(0.43)	0.49	0.5	0.47	0.51	0.57	0.67	0.69	0.71	0.62	0.49	0.54
4.58	0.6	0.5	0.55	0.56	0.57	0.6	0.67	0.8	0.84	0.87	0.75	0.6	0.61
3.75	0.64	0.58	0.54	0.61	0.64	0.71	0.78	0.93	0.97	1.02	0.81	0.72	0.68
2.92	0.78	0.61	0.55	0.62	0.69	0.79	0.9	1	1.08	1.1	0.88	0.79	0.84
2.08	0.93	0.66	0.57	0.64	0.74	0.9	1.01	1.1	1.04	1.13	0.94	0.92	1.01
1.25	0.94	0.61	0.52	0.64	0.8	1.04	1.16	[1.18]	1.02	1.06	0.93	0.9	1.04
0.42	1.42	4.27	7.12	9.96	12.81	15.65	18.50	21.35	24.19	27.04	29.88	32.73	35.58
	Luminancja [cd/m2]												
	[m]												

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.25, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.76 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	Lmin : 0.43 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.56
Współczynnik oślnienia TI	TI : 12.4 %
Równom. wzdlużna UI	Llmin/Llmax : 0.5

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.55	0.5	0.65	0.75	0.73	0.71	0.6	0.54	0.49	0.52	0.51	(0.44)	0.54
4.58	0.62	0.61	0.78	0.92	0.89	0.85	0.73	0.64	0.61	0.59	0.56	0.52	0.6
3.75	0.69	0.74	0.85	1.08	1.03	1.02	0.86	0.79	0.7	0.65	0.57	0.61	0.66
2.92	0.85	0.81	0.91	1.16	1.18	1.11	1	0.9	0.8	0.69	0.59	0.65	0.8
2.08	1.03	0.94	0.97	1.2	1.13	1.22	1.18	1.08	0.88	0.73	0.64	0.72	0.98
1.25	1.05	0.92	0.96	1.13	1.11	1.33	[1.37]	1.23	0.97	0.75	0.59	0.65	0.97
0.42	1.42	4.27	7.12	9.96	12.81	15.65	18.50	21.35	24.19	27.04	29.88	32.73	35.58
	Luminancja [cd/m2]												
													[m]

Położenie obserwatora 2		: x = 97, y = 3.75, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr	: 0.82 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	Lmin	: 0.44 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr	: 0.53
Współczynnik ośnienia TI	TI	: 6.9 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Llmax	: 0.56

2.3 Wyniki obliczeń, Droga

2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)



Płaszczyzna robocza		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 12.2 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 5.4 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 27.7 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2.2 (0.4)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 5.1 (0.2)