

# Gmina Złoczew

Instalacja : Złoczew ul. Szeroka

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. Szeroka  
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

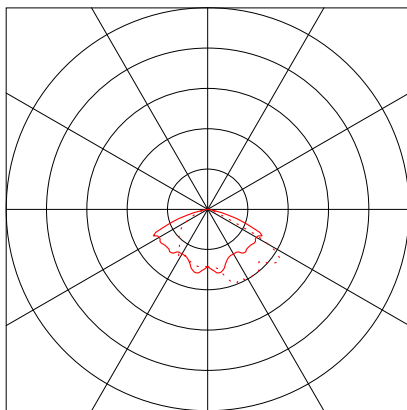
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 4

#### **Dane oprawy**

Obliczenia kosztów : 77.9% (A30)  
Układ zapłonowy : CG  
Moc oprawy : 115 W  
Długość : 730 mm  
Szerokość : 290 mm  
Wysokość : 170 mm

#### **Wyposażenie**

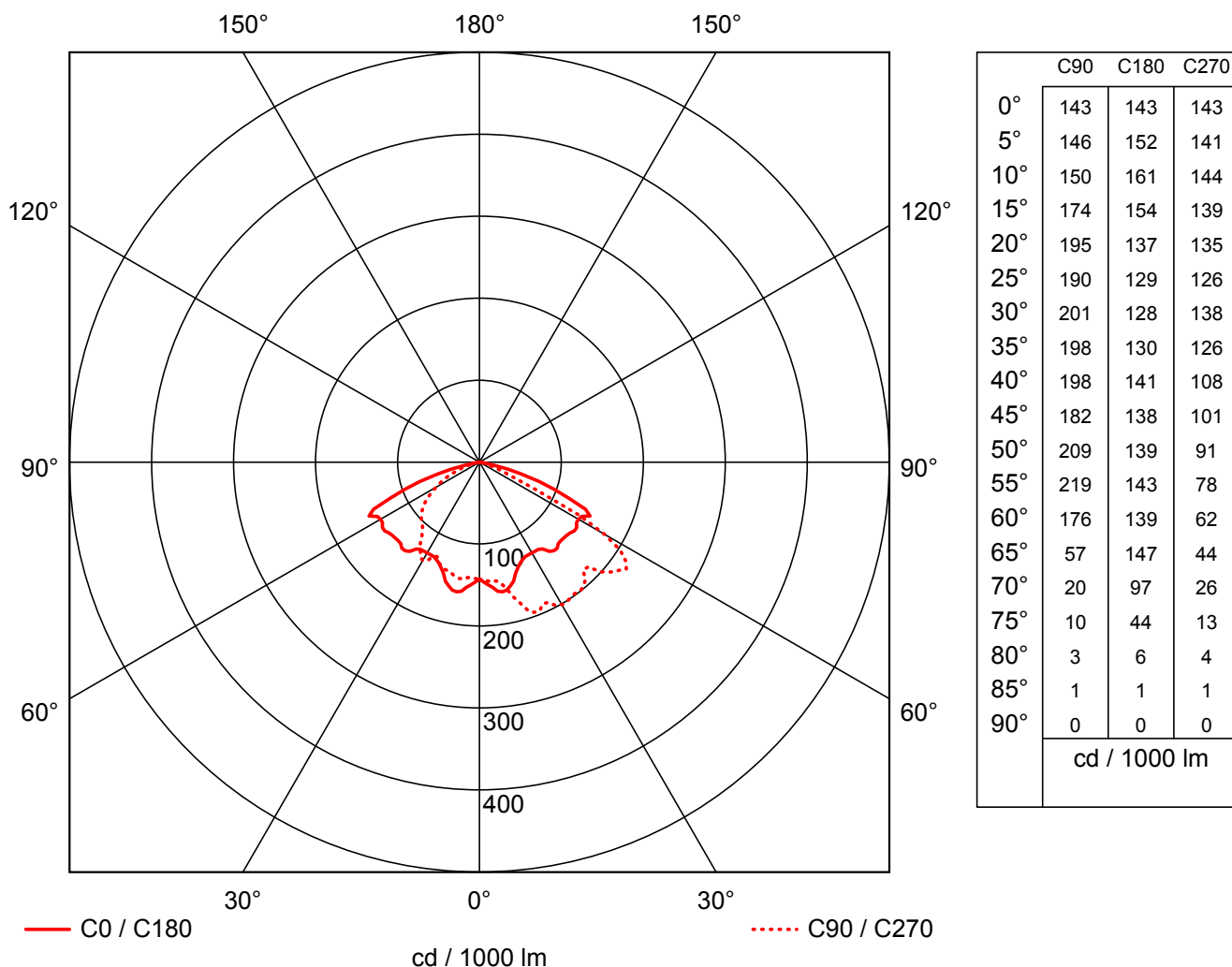
Ilość : 1  
Oznaczenie : ST  
Moc : 150 W  
Kolor :  
Strum. św. : 17500 lm



Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Złoczew ul. Szeroka  
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 150 W / 17500 lm  
Wymiary : L 730 mm x B 290 mm x H 170 mm  
Nazwa pliku : 25616\_1.ltd

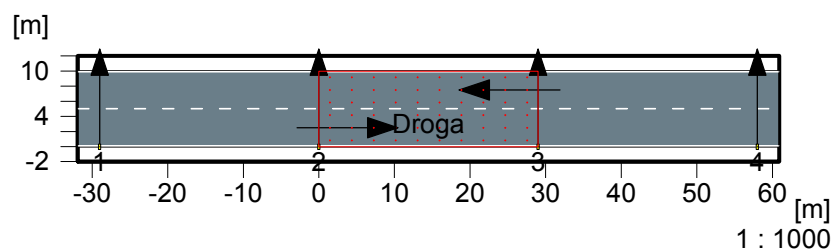
Sprawność : 77.9% (A30)  
Rozsył światła : sym. do C90-C270  
Kąt wiązki : -- C0-C180  
              -- C90  
              -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Złoczew ul. Szeroka  
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	: 10.00 m	Wysokość do LDC	: 9.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 29.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew  
 Instalacja : Złoczew ul. Szeroka  
 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 150 W / 17500 lm

Jezdnia : bez pasów ruchu  
 Szerokość drogi (b): 10.00 m  
 Ilość pasów ruchu : 2  
 Typ nawierzchni : R3  
 q0 : 0.08  
 Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
 Wysokość do LDC (h): 9.00 m  
 Odległość opraw (a): 29.00 m  
 Montaż (u): 0.00 m  
 Nachylenie (δ): 0.00°  
 Współczynnik utrzymania : 0.80

#### Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=2.50m, z=1.50m  
 Średni : 1.22 cd/m<sup>2</sup> (ME4a min. 0.75)  
 U0 (min/śred) : 0.46 (ME4a min. 0.4)

Położenie obserwatora 2 : x=89.00m, y=7.50m, z=1.50m  
 Średni : 1.36 cd/m<sup>2</sup> (ME4a min. 0.75)  
 U0 (min/śred) : 0.43 (ME4a min. 0.4)

#### Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 2.50, z = 1.50) : 0.73 (ME4a min. 0.6)  
 UI (B2: x = 89.00, y = 7.50, z = 1.50) : 0.64 (ME4a min. 0.6)

#### Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=2.50m) : 9.43 % (ME4a max. 15)  
 SR : 0.54 (ME4a min. 0.5)

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

## 2 Droga

### 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

#### 2.3.1 Tabela, Droga (L)

---

[m]	0.58	0.66	0.87	0.93	0.92	0.92	0.92	0.84	0.62	(0.56)
9.17	0.83	0.81	1.04	1.19	1.19	1.21	1.14	0.98	0.78	0.84
7.50	1.11	1.1	1.16	1.31	1.34	1.39	1.29	1.11	1.07	1.1
5.83	1.56	1.38	1.36	1.43	1.44	1.59	1.36	1.33	1.35	1.57
4.17	[1.81]	1.64	1.63	1.65	1.5	1.62	1.42	1.32	1.43	1.64
2.50	1.46	1.26	1.32	1.44	1.35	1.39	1.34	1.25	1.22	1.47
0.83	1.45	4.35	7.25	10.15	13.05	15.95	18.85	21.75	24.65	27.55
	Luminancja [cd/m2]									

---

---

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 2.5, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 1.22 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	Lmin : 0.56 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.46
Współczynnik ośnienia TI	TI : 9.4 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.73

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

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]										
9.17	(0.58)	0.64	0.88	0.95	0.99	0.98	0.99	0.92	0.69	0.59
7.50	0.88	0.83	1.05	1.25	1.3	1.28	1.29	1.12	0.89	0.89
5.83	1.2	1.16	1.24	1.43	1.58	1.52	1.52	1.35	1.28	1.28
4.17	1.76	1.53	1.5	1.57	1.87	1.75	1.78	1.77	1.81	1.92
2.50	1.83	1.59	1.47	1.65	1.87	1.81	2.11	2.15	2.13	[2.22]
0.83	1.41	1.16	1.21	1.3	1.37	1.31	1.37	1.2	1.11	1.3
	1.45	4.35	7.25	10.15	13.05	15.95	18.85	21.75	24.65	27.55
	Luminancja [cd/m2]									

Położenie obserwatora 2	: x = 89, y = 7.5, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 1.36 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	Lmin : 0.58 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.43
Współczynnik ośnienia TI	TI : 4.9 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.64

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

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	14.7	15.3	18.1	17.3	15.8	15.8	17.3	18.1	15.3	14.7
9.17	14.7	15.3	18.1	17.3	15.8	15.8	17.3	18.1	15.3	14.7
7.50	21	17.9	20.4	20.4	19	19	20.4	20.4	17.9	21
5.83	25.9	22.5	20.5	19.5	19	19	19.5	20.5	22.5	25.9
4.17	35.9	25.6	19.8	17.1	16.7	16.7	17.1	19.8	25.6	35.9
2.50	[36.8]	24.2	17	14.4	12.9	12.9	14.4	17	24.2	[36.8]
0.83	30.8	18.5	13.4	10.4	(8.8)	(8.8)	10.4	13.4	18.5	30.8
	1.45	4.35	7.25	10.15	13.05	15.95	18.85	21.75	24.65	27.55
	Natężenie oświetlenia [lx]									

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E <sub>sr</sub>	: 19.6 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E <sub>min</sub>	: 8.8 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E <sub>max</sub>	: 36.8 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2.2 (0.4)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 4.2 (0.2)