

# Gmina Złoczew

Instalacja : Stolec S-0755

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 : Stolec S-0755  
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

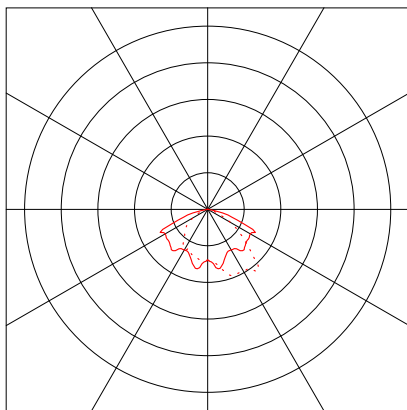
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 3

#### **Dane oprawy**

Obliczenia kosztów : 76.6% (A30)  
Układ zapłonowy : CG  
Moc oprawy : 115 W  
Długość : 730 mm  
Szerokość : 290 mm  
Wysokość : 170 mm

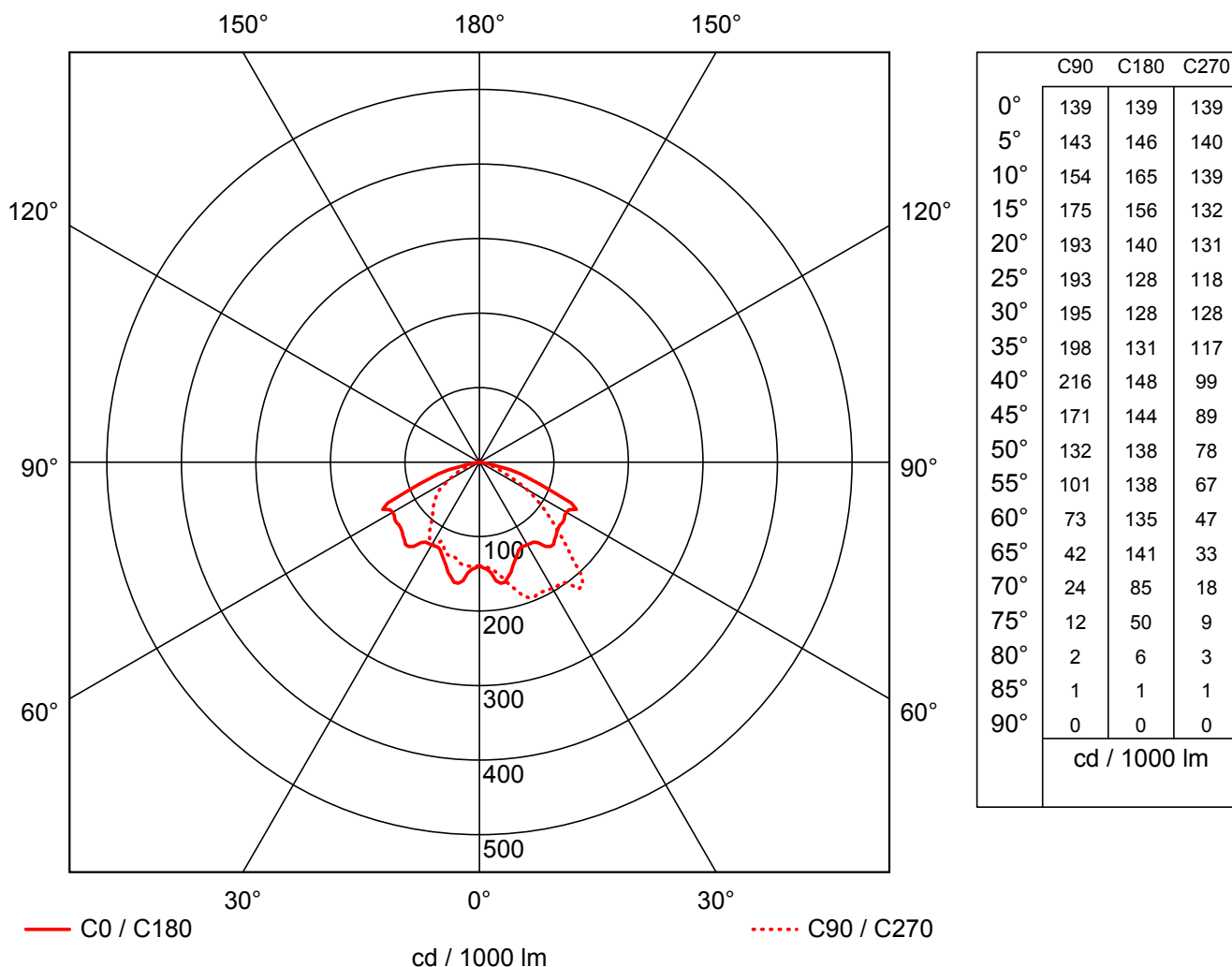
#### **Wyposażenie**

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



## 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  
 Wyposażenie : 1 x ST 100 W / 10000 lm  
 Wymiary : L 730 mm x B 290 mm x H 170 mm  
 Nazwa pliku : 25607\_1.ltd

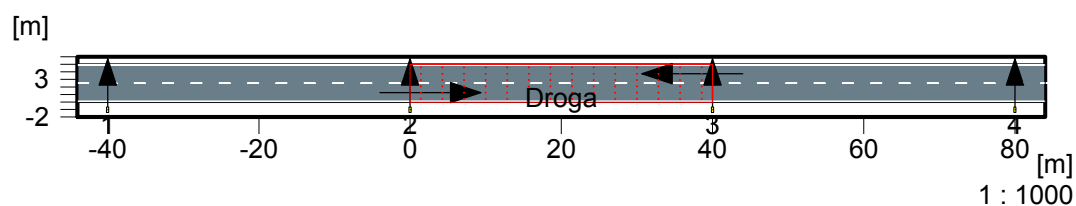
Sprawność : 76.6% (A30)  
 Rozsył światła : sym. do C90-C270  
 Kąt wiązki : -- C0-C180  
                   -- C90  
                   -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Stolec S-0755  
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	: 40.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -1.00 m
q0	: 0.08	Nachylenie	: 0.00°

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Stolec S-0755  
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): 40.00 m  
Montaż (u): -1.00 m  
Nachylenie (δ): 0.00°  
Współczynnik utrzymania : 0.80

#### Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 11.1 lx (S4 min. 5)  
Minimum : 2.6 lx (S4 min. 1)

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Stolec S-0755  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2 Droga

### 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

#### 2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.59	0.5	0.52	0.52	0.46	0.49	0.52	0.62	0.76	0.81	0.87	0.75	0.61
4.58	0.64	0.56	0.49	0.54	0.49	0.55	0.61	0.72	0.87	0.92	1	0.8	0.72
3.75	0.78	0.58	0.49	0.53	0.51	0.59	0.71	0.82	0.93	1.02	1.07	0.87	0.79
2.92	0.9	0.59	0.49	0.51	0.49	0.66	0.82	0.93	1.02	0.97	1.1	0.92	0.9
2.08	0.89	0.54	0.44	0.43	0.42	0.73	0.94	1.07	1.1	0.94	1.02	0.89	0.86
1.25	0.79	0.48	(0.4)	0.41	0.42	0.56	0.69	0.88	[1.11]	0.89	1	0.8	0.75
0.42	1.43	4.29	7.14	10.00	12.86	15.71	18.57	21.43	24.29	27.14	30.00	32.86	35.71
	Luminancja [cd/m2]												

Część1

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1.25, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.73 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	Lmin : 0.4 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.54
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 12.4 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.39

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Stolec S-0755  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2 Droga

### 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

#### 2.3.1 Tabela, Droga (L)

---

0,61
0,68
0,86
1,01
1,01
0,91
38,57 [m]

Część2

---

Obiekt : Gmina Złoczew  
 Instalacja : Stolec S-0755  
 Numer projektu :  
 Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.62	0.62	0.78	0.92	0.85	0.81	0.67	0.56	0.53	0.48	0.54	0.53	0.5
4.58	0.69	0.73	0.83	1.07	0.98	0.96	0.79	0.68	0.61	0.52	0.56	0.51	0.58
3.75	0.87	0.81	0.9	1.13	1.12	1.03	0.92	0.8	0.68	0.57	0.57	0.52	0.6
2.92	1.02	0.93	0.95	1.16	1.05	1.14	1.09	0.98	0.79	0.57	0.57	0.54	0.62
2.08	1.02	0.88	0.92	1.08	1.02	1.24	[1.26]	1.12	0.88	0.5	0.49	0.49	0.57
1.25	0.92	0.76	0.83	1.05	0.95	1.19	0.98	0.77	0.62	0.45	0.44	(0.41)	0.49
0.42	1.43	4.29	7.14	10.00	12.86	15.71	18.57	21.43	24.29	27.14	30.00	32.86	35.71
	Luminancja [cd/m2]												

Część1

Położenie obserwatora 2	: x = 100, y = 3.75, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.78 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	Lmin : 0.41 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.52
Współczynnik ośnienia TI	TI : 9.8 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.48

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Stolec S-0755  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.2 Tabela, Droga (L)

---

0.59
└
0.65
└
0.79
└
0.91
└
0.9
└
0.79
└
38.57 [m]

Część2

---

Obiekt : Gmina Złoczew  
 Instalacja : Stolec S-0755  
 Numer projektu :  
 Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	17.3	14.8	14	11.8	8.6	6.8	5.3	5.3	6.8	8.6	11.8	14	14.8
4.58	19.1	16.5	13.3	11.9	8.6	6.8	5.4	5.4	6.8	8.6	11.9	13.3	16.5
3.75	23.8	16.9	12.9	11.1	8	6.1	5.3	5.3	6.1	8	11.1	12.9	16.9
2.92	27.8	17.7	12.5	9.9	6.2	5.5	4.9	4.9	5.5	6.2	9.9	12.5	17.7
2.08	27.4	15.8	11.1	7.9	4.9	4.7	4.3	4.3	4.7	4.9	7.9	11.1	15.8
1.25	24	13.1	8.7	6.6	3.9	3.5	(2.6)	(2.6)	3.5	3.9	6.6	8.7	13.1
0.42	1.43	4.29	7.14	10.00	12.86	15.71	18.57	21.43	24.29	27.14	30.00	32.86	35.71
Natężenie oświetlenia [lx]													

Część1

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 11.1 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 2.6 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 27.8 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 4.2 (0.2)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 10.6 (0.1)

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Stolec S-0755  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

---

17.3
└
19.1
└
23.8
└
[27.8]
└
27.4
└
24
└
38.57 [m]

Część2

---