

# Gmina Złoczew

Instalacja : Bujnów S-0732

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 : Bujnów S-0732  
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

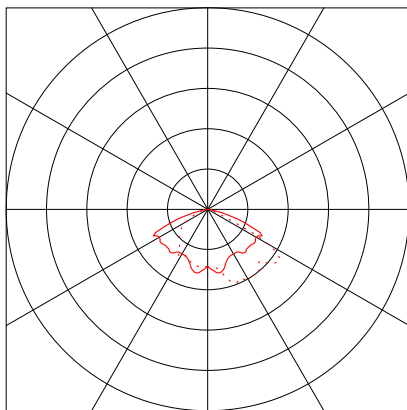
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 4

**Dane oprawy**

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

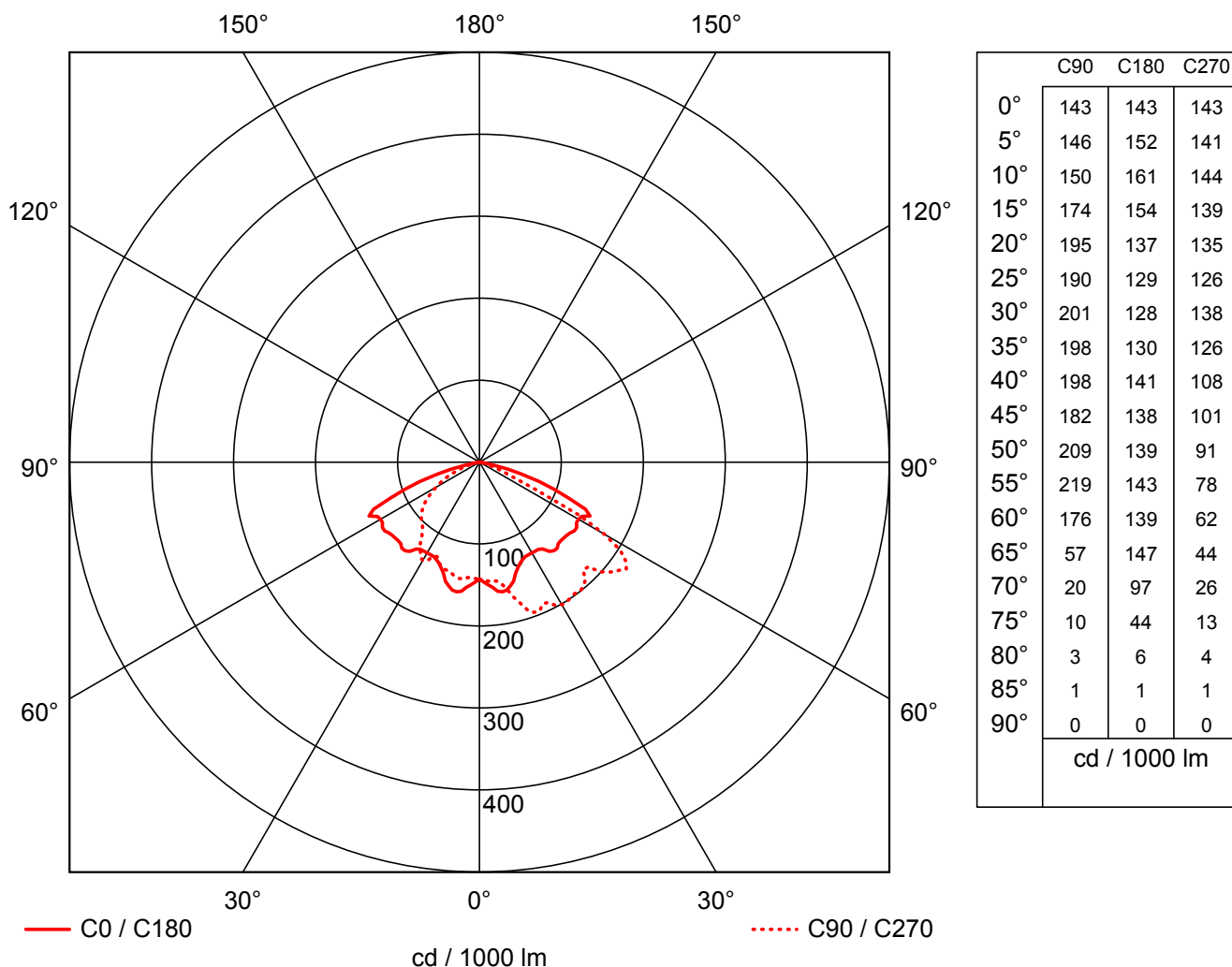
**Wyposażenie**

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



## 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 150 W / 17500 lm  
 Wymiary : L 730 mm x B 290 mm x H 170 mm  
 Nazwa pliku : 25616\_1.ldt

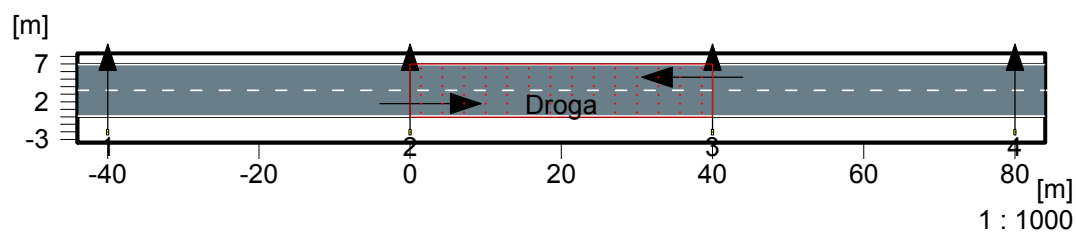
Sprawność : 77.9% (A30)  
 Rozsył światła : sym. do C90-C270  
 Kąt wiązki : -- C0-C180  
                   -- C90  
                   -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Bujaków S-0732  
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	: 7.00 m	Wysokość do LDC	: 8.10 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 40.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -2.00 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 393 2-1PT02/  
 Nazwa oprawy : ST100  
 Wyposażenie : 1 x ST 150 W / 17500 lm

Jezdnia : bez pasów ruchu  
 Szerokość drogi (b): 7.00 m  
 Ilość pasów ruchu : 2  
 Typ nawierzchni : R3  
 q0 : 0.08  
 Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
 Wysokość do LDC (h): 8.10 m  
 Odległość opraw (a): 40.00 m  
 Montaż (u): -2.00 m  
 Nachylenie (delta): 0.00°  
 Współczynnik utrzymania : 0.80

#### Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m  
 Średni : 0.99 cd/m<sup>2</sup> (ME4b min. 0.75)  
 U0 (min/śred) : 0.47 (ME4b min. 0.4)

Położenie obserwatora 2 : x=100.00m, y=5.25m, z=1.50m  
 Średni : 1.09 cd/m<sup>2</sup> (ME4b min. 0.75)  
 U0 (min/śred) : 0.44 (ME4b min. 0.4)

#### Równomierność wzdluzna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.75, z = 1.50) : 0.50 (ME4b min. 0.5)  
 UI (B2: x = 100.00, y = 5.25, z = 1.50) : 0.59 (ME4b min. 0.5)

#### Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.75m) : 14.70 % (ME4b max. 15)  
 SR : 0.62 (ME4b min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Bujnów S-0732  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2 Droga

### 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

#### 2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.53	0.57	0.77	0.64	0.53	(0.47)	0.5	0.57	0.65	0.77	0.83	0.91	0.59
6.42	0.71	0.63	0.79	0.75	0.64	0.61	0.64	0.76	0.89	0.99	1.03	0.97	0.7
5.25	0.9	0.72	0.81	0.82	0.71	0.76	0.8	0.95	1.11	1.17	1.26	1.09	0.84
4.08	1.07	0.86	0.77	0.84	0.78	0.89	1	1.15	1.32	1.34	1.46	1.18	1.06
2.92	1.39	0.94	0.79	0.86	0.87	1.04	1.22	1.39	1.51	1.54	1.6	1.32	1.25
1.75	1.45	0.91	0.76	0.75	0.94	1.25	1.54	1.7	[1.73]	1.57	1.56	1.41	1.37
0.58	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 = 1.75, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.99 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	Lmin : 0.47 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.47
Współczynnik ośnienia TI	TI : 14.7 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.5

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Bujnów S-0732  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2 Droga

### 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

#### 2.3.1 Tabela, Droga (L)

---

0,53
└
0,72
└
0,93
└
1,14
└
1,53
└
1,62
└
38,57 [m]

Część2

---

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Bujnów S-0732  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.54	0.61	0.93	0.87	0.82	0.69	0.62	0.53	(0.48)	0.54	0.65	0.78	0.57
6.42	0.73	0.71	1	1.09	1.04	0.96	0.82	0.69	0.66	0.67	0.77	0.81	0.64
5.25	0.95	0.86	1.15	1.35	1.25	1.21	1.05	0.89	0.85	0.78	0.87	0.85	0.75
4.08	1.17	1.09	1.24	1.58	1.48	1.52	1.32	1.17	1.05	0.91	0.94	0.85	0.92
2.92	1.56	1.31	1.38	1.72	1.74	1.76	1.67	1.56	1.33	1.07	1.02	0.93	1.05
1.75	1.65	1.41	1.46	1.71	1.74	2.05	[2.11]	1.94	1.62	1.21	0.9	0.86	0.98
0.58	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 = 5.25, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 1.09 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	Lmin : 0.48 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.44
Współczynnik ośnienia TI	TI : 6.2 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.59

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Bujnów S-0732  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.2 Tabela, Droga (L)

---

0,53
└
0,71
└
0,92
└
1,1
└
1,44
└
1,48
└
38,57 [m]

Część2

---

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Bujnów S-0732  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	15.9	16.2	19.3	14.4	10.4	7.5	(6.5)	(6.5)	7.5	10.4	14.4	19.3	16.2
6.42	21.2	18.2	20.4	16.6	12.2	9.3	7.6	7.6	9.3	12.2	16.6	20.4	18.2
5.25	26.5	20.5	21	17.8	13	10.3	8.4	8.4	10.3	13	17.8	21	20.5
4.08	31.8	24.1	19.6	17.3	12.5	10.3	8.6	8.6	10.3	12.5	17.3	19.6	24.1
2.92	42	25.9	19	15.8	11.2	9.1	8.1	8.1	9.1	11.2	15.8	19	25.9
1.75	44.1	25.4	17.9	12.8	8.7	7.8	7.1	7.1	7.8	8.7	12.8	17.9	25.4
0.58	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	: 16.5 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 6.5 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 44.1 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2.5 (0.4)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 6.8 (0.1)

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Bujnów S-0732  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

---

15.9
└
21.2
└
26.5
└
31.8
└
42
└
[44.1]
└
38.57 [m]

Część2