

# Gmina Złoczew

Instalacja : Cegielniana S-1011

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 : Cegielniana S-1011  
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

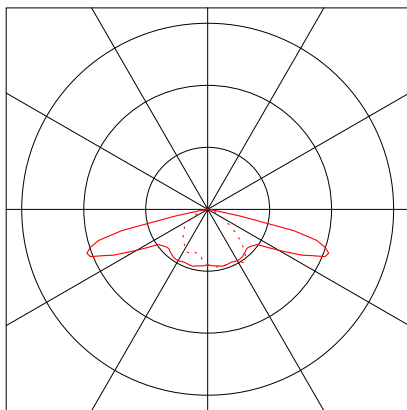
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

#### **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



## 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  
 Wyposażenie : 1 x ST 70 W / 6500 lm  
 Wymiary : L 600 mm x B 290 mm x H 222 mm  
 Nazwa pliku : 24733\_1.ldt

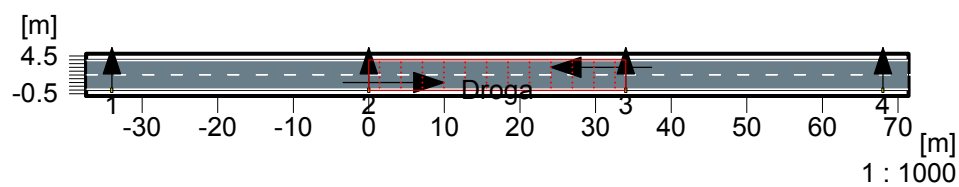
Sprawność : 81.4% (A30)  
 Rozsył światła : sym. do C90-C270  
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180  
 -- C90  
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Cegielniana S-1011  
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	: 4.00 m	Wysokość do LDC	: 8.00 m
Ilość pasów ruchu	: 2	Odległość opraw	: 34.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: 0.00 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 392 2-1MT01/  
 Nazwa oprawy : ST50  
 Wyposażenie : 1 x ST 70 W / 6500 lm

Jezdnia : bez pasów ruchu  
 Szerokość drogi (b): 4.00 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): 34.00 m  
 Montaż (u): 0.00 m  
 Nachylenie (δ): 0.00°  
 Współczynnik utrzymania : 0.80

#### Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m  
 Średni : 0.91 cd/m<sup>2</sup> (ME5 min. 0.5)  
 U0 (min/śred) : 0.51 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=94.00m, y=3.00m, z=1.50m  
 Średni : 0.97 cd/m<sup>2</sup> (ME5 min. 0.5)  
 U0 (min/śred) : 0.55 (ME5 min. 0.35)

#### Równomierność wzdłużna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.00, z = 1.50) : 0.62 (ME5 min. 0.4)  
 UI (B2: x = 94.00, y = 3.00, z = 1.50) : 0.47 (ME5 min. 0.4)

#### Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.00m) : 11.30 % (ME5 max. 15)  
 SR : 0.78 (ME5 min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Cegielniana S-1011  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2 Droga

### 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

#### 2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.51	0.51	(0.46)	0.62	0.76	0.88	0.95	0.92	0.77	0.54	0.58	0.53
3.67	0.51	0.51	(0.46)	0.62	0.76	0.88	0.95	0.92	0.77	0.54	0.58	0.53
3.00	0.58	0.59	0.53	0.74	0.89	1.03	1.13	1.08	0.89	0.56	0.67	0.62
2.33	0.68	0.69	0.65	0.9	1.07	1.21	1.3	1.21	1.03	0.61	0.74	0.7
1.67	0.8	0.82	0.83	1.02	1.18	1.41	[1.45]	1.26	1.13	0.76	0.81	0.8
1.00	0.92	0.96	1	1.16	1.28	1.33	1.3	1.09	1.12	0.83	0.83	0.89
0.33	0.96	1	1.04	1.14	1.27	1.27	1.18	0.95	0.81	0.78	0.81	0.92
	1.42	4.25	7.08	9.92	12.75	15.58	18.42	21.25	24.08	26.92	29.75	32.58
	Luminancja [cd/m <sup>2</sup> ]											

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	L <sub>sr</sub> : 0.91 cd/m <sub>2</sub>
Minimalna luminancja	L <sub>min</sub> : 0.46 cd/m <sub>2</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	L <sub>min</sub> /L <sub>sr</sub> : 0.51
Współczynnik oślnienia TI	TI : 11.3 %
Równom. wzdłużna UI	L <sub>min</sub> /L <sub>max</sub> : 0.62

Obiekt : Gmina Złoczew  
 Instalacja : Cegielniana S-1011  
 Numer projektu :  
 Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.56	0.6	0.56	0.81	0.98	1.03	0.95	0.83	0.7	(0.53)	0.57	0.55
3.67	0.65	0.69	0.58	0.93	1.16	1.23	1.14	1.02	0.85	0.62	0.66	0.64
3.00	0.75	0.77	0.64	1.09	1.29	1.43	1.38	1.24	1.04	0.77	0.8	0.78
2.33	0.87	0.84	0.8	1.19	1.34	[1.6]	1.58	1.34	1.18	0.99	0.97	0.93
1.67	0.92	0.85	0.85	1.15	1.13	1.37	1.42	1.38	1.26	1.08	1.03	0.97
1.00	0.9	0.79	0.77	0.81	0.95	1.18	1.26	1.25	1.1	0.98	0.93	0.89
0.33	1.42	4.25	7.08	9.92	12.75	15.58	18.42	21.25	24.08	26.92	29.75	32.58
	Luminancja [cd/m <sup>2</sup> ]											
	[m]											

Położenie obserwatora 2	: x = 94, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	L <sub>sr</sub> : 0.97 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	L <sub>min</sub> : 0.53 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	L <sub>min</sub> /L <sub>sr</sub> : 0.55
Współczynnik ośnienia TI	TI : 10 %
Równom. wzdłużna UI	L <sub>min</sub> /L <sub>lmax</sub> : 0.47

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	12.4	11.4	7.7	8.3	8	7.6	7.6	8	8.3	7.7	11.4	12.4
3.67	13.6	12.1	7.3	8.7	8.2	7.8	7.8	8.2	8.7	7.3	12.1	13.6
3.00	14.6	12.5	7.5	9	7.9	7.6	7.6	7.9	9	7.5	12.5	14.6
2.33	15.4	12.9	8.5	8.5	7.1	7.1	7.1	7.1	8.5	8.5	12.9	15.4
1.67	[15.5]	12.4	8.3	7.5	5.7	5.5	5.5	5.7	7.5	8.3	12.4	[15.5]
1.00	15.3	11.6	7.3	5.4	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	5.4	7.3	11.6	15.3
0.33	1.42	4.25	7.08	9.92	12.75	15.58	18.42	21.25	24.08	26.92	29.75	32.58
	Natężenie oświetlenia [lx]											

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E <sub>sr</sub>	: 9.3 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E <sub>min</sub>	: 4.8 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E <sub>max</sub>	: 15.5 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 2 (0.5)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.3 (0.3)