

# Gmina Złoczew

Instalacja : Koźliny S-0741

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 : Koźliny S-0741  
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

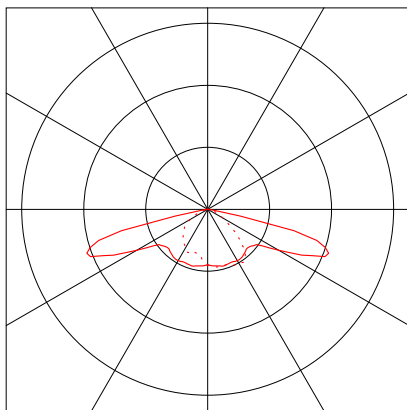
<<< indiv. adjustment >>>, lampposition 1, reflector position 1

#### **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.lft

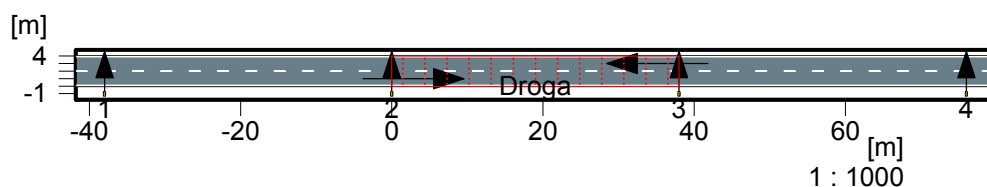
Sprawność : 81.4% (A30)  
 Rozsył światła : sym. do C90-C270  
 Kąt wiązki : 150.4° C0-C180  
 -- C90  
 -- C270

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Koźliny S-0741  
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	: 38.00 m
Typ nawierzchni	: R3	Montaż	: -1.00 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): 38.00 m  
 Montaż (u): -1.00 m  
 Nachylenie (δ): 0.00°  
 Współczynnik utrzymania : 0.80

#### Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m  
 Średni : 0.73 cd/m<sup>2</sup> (ME5 min. 0.5)  
 U0 (min/śred) : 0.45 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=98.00m, y=3.00m, z=1.50m  
 Średni : 0.79 cd/m<sup>2</sup> (ME5 min. 0.5)  
 U0 (min/śred) : 0.45 (ME5 min. 0.35)

#### Równomierność wzdluzna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.00, z = 1.50) : 0.43 (ME5 min. 0.4)  
 UI (B2: x = 98.00, y = 3.00, z = 1.50) : 0.46 (ME5 min. 0.4)

#### Olśnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.00m) : 14.00 % (ME5 max. 15)  
 SR : 0.77 (ME5 min. 0.5)

Obiekt : Gmina Złoczew  
Instalacja : Koźliny S-0741  
Numer projektu :  
Data : 10.07.2007

## 2 Droga

### 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

#### 2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.38	0.34	(0.33)	0.41	0.47	0.52	0.6	0.62	0.66	0.61	0.43	0.4	0.4
3.67	0.42	0.42	0.37	0.47	0.56	0.65	0.74	0.83	0.81	0.72	0.49	0.51	0.45
3.00	0.47	0.48	0.41	0.55	0.68	0.78	0.9	1.01	1	0.82	0.51	0.6	0.5
2.33	0.53	0.54	0.48	0.65	0.81	0.96	1.09	1.19	1.15	0.92	0.55	0.66	0.56
1.67	0.6	0.65	0.6	0.79	0.93	1.15	1.31	[1.39]	1.26	1.08	0.61	0.73	0.62
1.00	0.65	0.76	0.77	0.94	1.08	1.22	1.31	1.33	1.29	1.11	0.75	0.76	0.66
0.33	1.46	4.38	7.31	10.23	13.15	16.08	19.00	21.92	24.85	27.77	30.69	33.62	36.54
	Luminancja [cd/m2]												

Położenie obserwatora 1	: x = -60, y = 1, z = 1.5
Średnia luminancja	Lśr : 0.73 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	Lmin : 0.33 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	Lmin/Lśr : 0.45
Współczynnik oślnienia TI	TI : 14 %
Równom. wzdłużna UI	Lmin/Lmax : 0.43

Obiekt : Gmina Złoczew  
 Instalacja : Koźliny S-0741  
 Numer projektu :  
 Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.41	0.41	0.45	0.64	0.7	0.67	0.65	0.56	0.52	0.45	(0.36)	0.37	0.4
3.67	0.46	0.52	0.51	0.75	0.87	0.9	0.81	0.71	0.63	0.53	0.41	0.46	0.44
3.00	0.51	0.62	0.52	0.86	1.08	1.1	0.99	0.89	0.78	0.63	0.46	0.53	0.49
2.33	0.57	0.68	0.56	0.97	1.24	1.32	1.24	1.11	0.94	0.75	0.58	0.63	0.57
1.67	0.64	0.75	0.63	1.13	1.34	[1.54]	1.48	1.32	1.09	0.94	0.74	0.76	0.64
1.00	0.68	0.77	0.77	1.15	1.35	1.42	1.43	1.35	1.2	1.03	0.83	0.8	0.67
0.33	1.46	4.38	7.31	10.23	13.15	16.08	19.00	21.92	24.85	27.77	30.69	33.62	36.54
	Luminancja [cd/m <sup>2</sup> ]												
	[m]												

Położenie obserwatora 2	: x = 98, y = 3, z = 1.5
Średnia luminancja	L <sub>sr</sub> : 0.79 cd/m <sub>c</sub>
Minimalna luminancja	L <sub>min</sub> : 0.36 cd/m <sub>c</sub>
Równ. ogólna luminancji U0	L <sub>min</sub> /L <sub>sr</sub> : 0.45
Współczynnik ośnienia TI	TI : 9.4 %
Równom. wzdłużna UI	L <sub>min</sub> /L <sub>lmax</sub> : 0.46

Obiekt : Gmina Złoczew  
 Instalacja : Koźliny S-0741  
 Numer projektu :  
 Data : 10.07.2007

## 2.3 Wyniki obliczeń, Droga

### 2.3.3 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	10.7	8.7	6.9	7	6.3	5.2	5.1	5.2	6.3	7	6.9	8.7	10.7
3.67	11.7	10.4	7.2	7.5	6.8	5.9	5.5	5.9	6.8	7.5	7.2	10.4	11.7
3.00	12.6	11.4	6.9	7.6	7	6.2	5.7	6.2	7	7.6	6.9	11.4	12.6
2.33	13.8	11.7	6.9	7.7	6.9	6.2	5.7	6.2	6.9	7.7	6.9	11.7	13.8
1.67	14.8	12.4	7.1	7.9	6.5	5.9	5.5	5.9	6.5	7.9	7.1	12.4	14.8
1.00	15.1	12.3	7.7	7.3	5.8	4.9	(4.6)	4.9	5.8	7.3	7.7	12.3	15.1
0.33	1.46	4.38	7.31	10.23	13.15	16.08	19.00	21.92	24.85	27.77	30.69	33.62	36.54
	Natężenie oświetlenia [lx]												

Płaszczyzna robocza	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 8.3 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	: 4.6 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	: 15.1 lx
Równomierność g1	min/śr.	: 1 : 1.8 (0.6)
Równomierność g2	min/max	: 1 : 3.3 (0.3)