

# Gmina Zebrzydowice

Instalacja : ul. ks. A. Janusza

Numer projektu : EO/002

Klient : Gmina Zebrzydowice

Projektował: : Leszek Rojczyk

Data : 27.08.2015

Opis projektu:  
Modernizacja oświetlenia ulicznego w Gminie Zebrzydowice

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. 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 Zebrzydowice  
Instalacja : ul. ks. A. Janusza  
Numer projektu : EO/002  
Data : 27.08.2015

## 1 Dane oprawy

### 1.1 Philips Lighting, BSP295 1xECO43-2S/740 WSO ()

#### 1.1.1 Arkusz danych

Produkt: Philips Lighting

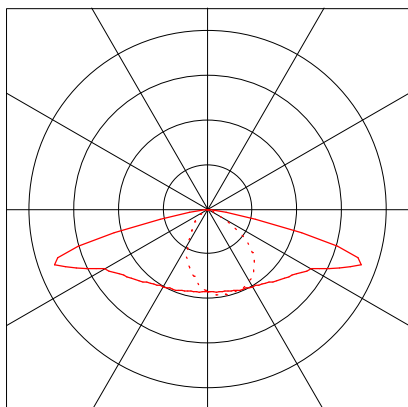
other **BSP295 1xECO43-2S/740 WSO**

#### Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 66%  
Skuteczność świetlna : 70.06 lm/W  
Klasyfikacja : A30 99.5% ↑ 0.5%  
CIE Flux Codes : 40 74 98 99 66  
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)  
C0 / C90 : 35.4 / 16.4  
Układ zapłonowy :  
Moc oprawy : 40 W  
Średnica : 530 mm  
Wysokość : 485 mm

#### Wypożyczenie

Ilość : 1  
Oznaczenie : ECO43-2S/740  
Kolor : -  
Strum. św. : 4246 lm

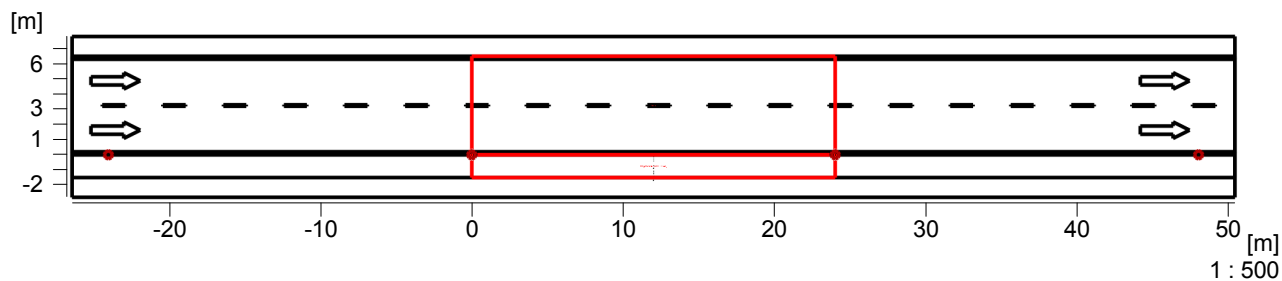


Obiekt : Gmina Zebrzydowice  
Instalacja : ul. ks. A. Janusza  
Numer projektu : EO/002  
Data : 27.08.2015

## 2 Chodniki

### 2.1 Opis, Chodniki

#### 2.1.1 Plan pomieszczenia



Droga :  
Droga : cały obszar  
Szerokość drogi : 6.50 m  
Ilość pasów ruchu : 2  
Typ nawierzchni : R3  
q0 : 0.08

Typ oprawy : BSP295 1xECO43-2S/740 WSO ( )  
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Wysokość do środka fotom : 4.50 m  
Odległość opraw : 24.00 m  
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m  
Nachylenie : 0.00°

Pobocza: =>

Obiekt : Gmina Zebrzydowice  
Instalacja : ul. ks. A. Janusza  
Numer projektu : EO/002  
Data : 27.08.2015

## **2 Chodniki**

### **2.1 Opis, Chodniki**

#### **2.1.1 Plan pomieszczenia**

---

Pobocza:

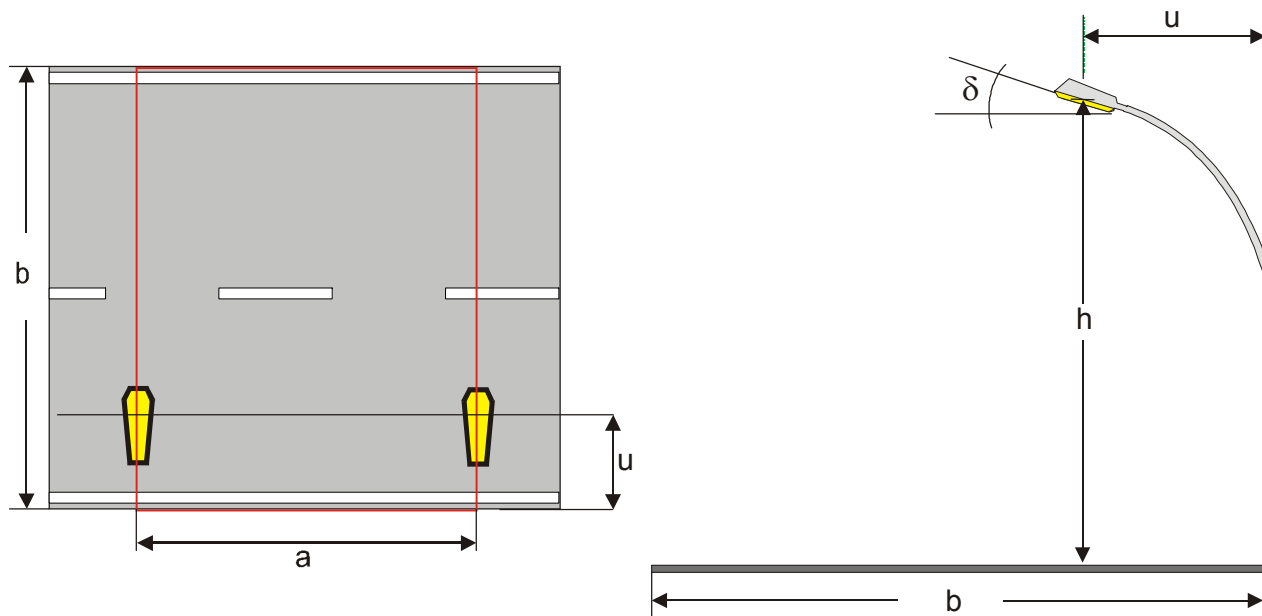
Nowa powierzchn. boczna - prawa (1)  
Droga : cały obszar  
Szerokość drogi : 1.50 m  
Ilość pasów ruchu : 1  
Odległość od krawężnika: 0.00 m

Obiekt : Gmina Zebrzydowice  
Instalacja : ul. ks. A. Janusza  
Numer projektu : EO/002  
Data : 27.08.2015

## 2 Chodniki

### 2.2 Skrót wyników, Chodniki

#### 2.2.1 Podgląd wyników, Droga



#### Dane oprawy

Producent : Philips Lighting  
Nr zamówienia : BSP295 1xECO43-2S/740 WSO ( )  
Nazwa oprawy : BSP295 1xECO43-2S/740 WSO  
Źródła oświetlenia: : 1 x ECO43-2S/740 / 4246 lm

Droga : cały obszar  
Szerokość drogi (b): 6.50 m  
Ilość pasów ruchu : 2  
Typ nawierzchni : R3  
q0 : 0.08  
Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Wysokość do środka fotom(h): 4.50 m  
Odległość opraw (a): 24.00 m  
Oprawa - wysunięcie (u): 0.00 m  
Nachylenie (δ): 0.00°  
Współcz. utrzymania : 0.80

#### Poziome natężenie oświetlenia E

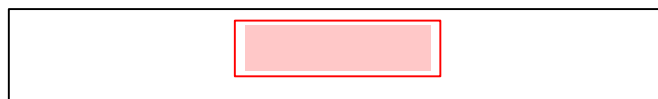
Średni : 9 lx (S4 min. 5)  
Minimum : 2.8 lx (S4 min. 1)

## 2 Chodniki

### 2.3 Wyniki obliczeń, Chodniki

#### 2.3.1 Tabela, Droga (E poziome)

[m]	3.8	3.6	3.4	3	(2.8)	(2.8)	3	3.4	3.6	3.8
5.85	8.2	7	5.7	4.5	4.2	4.2	4.5	5.7	7	8.2
4.55	15.1	11.6	8.2	6	5.5	5.5	6	8.2	11.6	15.1
3.25	23.7	15.7	10	6.8	6.1	6.1	6.8	10	15.7	23.7
1.95	[29.6]	17.8	10	6.6	5.8	5.8	6.6	10	17.8	[29.6]
0.65										
	1.20	3.60	6.00	8.40	10.80	13.20	15.60	18.00	20.40	22.80
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E <sub>sr</sub>	: 9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E <sub>min</sub>	: 2.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E <sub>max</sub>	: 29.6 lx
Równomierność n1	min/śr.	: 1 : 3.23 (0.31)
Równomierność n2	min/max	: 1 : 10.7 (0.09)