

## Oświetlenie przejść dla pieszych. Rozwiązania, mapki lokalizacji

### Dane statystyczne dotyczące wypadków drogowych

W 2008 roku odnotowano 15 024 wypadków z udziałem pieszych (30,6% ogółu), w których:

- śmierć poniosło 1 893 osoby (34,8% ogółu),
- obrażenia ciała odniosło 14 263 osób (23% ogółu).

W miejscach udostępnionych dla ruchu pieszego zanotowano 9 343 wypadki, stanowi to 62,2% wszystkich wypadków z udziałem pieszych.

W wyniku tych wypadków:

- śmierć poniosło 686 osób (36,4% ogółu zabitych pieszych),
- rannych zostało 9 426 osób (67,7% ogółu rannych pieszych).

### Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych

Jednym ze sposobów poprawy bezpieczeństwa pieszych na przejściach w nocy jest prawidłowe oświetlenie.



<http://lighting-gallery.pl>

### Rozwiązania oświetlenia przejść dla pieszych

1. Oświetlenie uliczne oprawy OUS 150W
2. Oświetlenie przejścia dla pieszych oprawami Calypso Zebra firmy Schreder
3. Oświetlenie przejścia dla pieszych oprawami IVS firmy Thorn

#### 1. Oświetlenie uliczne oprawy OUS 150W

Jest to najczęściej spotykane rozwiązanie, w którym w większości przypadków przejście dla pieszych nie posiada swojego osobnego oświetlenia. Oświetlane jest tak jak jezdnia oświetleniem ulicznym.

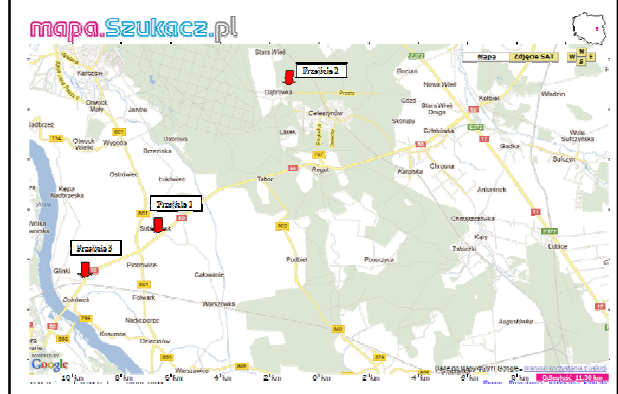
Przejście 1



Przejście 2



Mapka lokalizacji



## 2. Oświetlenie przejścia dla pieszych oprawami Calypso Zebra firmy Schreder

Jest to dodatkowe oświetlenie przejścia dla pieszych, które poprawia widoczność na przejściu oraz dzięki niemu samo przejście jest widoczne z dużo większej odległości.



<http://lighting-gallery.pl>

Oświetlenie Calypso Zebra dostępne jest w zakresach mocy od 100 do 400 W dla dwóch rodzajów źródeł światła:

metalohalogenkowych i wysokoprężnych lamp sodowych. Elementem nośnym oprawy jest rama wykonana z aluminium.

Uchwyt mocujący pozwala instalować oprawy na wysięgniku i bezpośrednio na słupie. Oprawa posiada asymetryczny odbłyśnik wykonany z aluminium o wysokim stopniu czystości.



<http://www.schreder.pl>

## 3. Oświetlenie przejścia dla pieszych oprawami IVS firmy Thorn

Jest to dodatkowe oświetlenie przejścia dla pieszych, które poprawia widoczność na przejściu oraz dzięki niemu samo przejście jest widoczne z dużo większej odległości.



<http://www.thornlighting.pl>

Oświetlenie IVS firmy Thorn dostępne jest w zakresach mocy od 100 do 400 W. Źródło światła to lampa metalohalogenkowa. Firma Thorn posiada duży wybór rodzajów opraw. Oprawy oświetleniowe w znacznym stopniu zmniejsza zużycie energii, ponieważ podwójny asymetryczny układ optyczny umożliwia wydajniejsze oświetlenie przejść przy minimalnym poziomie niepożądanego/marnowanego światła.



<http://www.thornlighting.pl>

## Inne rozwiązania

Innym spotykanym rozwiązaniem jest oświetlenie przejść dla pieszych lampami opartymi na diodach LED.



<http://czakmusic.pl>

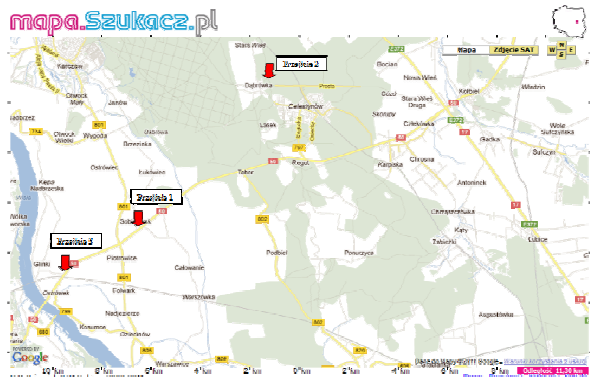
Przeście 3



Przeście 3



## Mapka lokalizacji



## Podsumowanie

Przejścia dla pieszych są to miejsca, które powinny być dobrze oświetlone ponieważ w dużym stopniu wpływa to na bezpieczeństwo ich użytkowników. Dzisiejsza technika pozwala na bardzo dobre oświetlenie takich przejść dlatego powinno się z tego korzystać. Gdyby większa ilość przejść dla pieszych byłaby dobrze oświetlona i oznakowana prawdopodobnie zmniejszyłaby się liczba wypadków z udziałem pieszych.

## **Źródła:**

<http://www.knest.pw.edu.pl/tomczuk/>

<http://www.bezpieczne-przejscie.pl>

[www.thornlighting.pl](http://www.thornlighting.pl)

<http://www.schreder.pl>

<http://lighting-gallery.pl>

**Koniec**  
**Dziękuję za uwagę**

Wykonał:  
Mateusz Mazek IEPS