

**Dokumentacja zdjęciowa oświetlenia
przejść dla pieszych na drogach
jedno- i dwukierunkowych.**

Paulina Stańczyk
Aleksandra Stycunów

**Celem projektu jest ocena
efektywności oświetlenia
stołecznych przejść dla pieszych.**

Wymagania i zalecenia w oświetleniu ulic

- Norma PN-EN 13201:2007 „Oświetlenie dróg”
 - Część 1: Wybór klas oświetlenia,
 - Część 2: Wymagania oświetleniowe,
 - Część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych,
 - Część 4: Metody pomiarów parametrów oświetlenia.

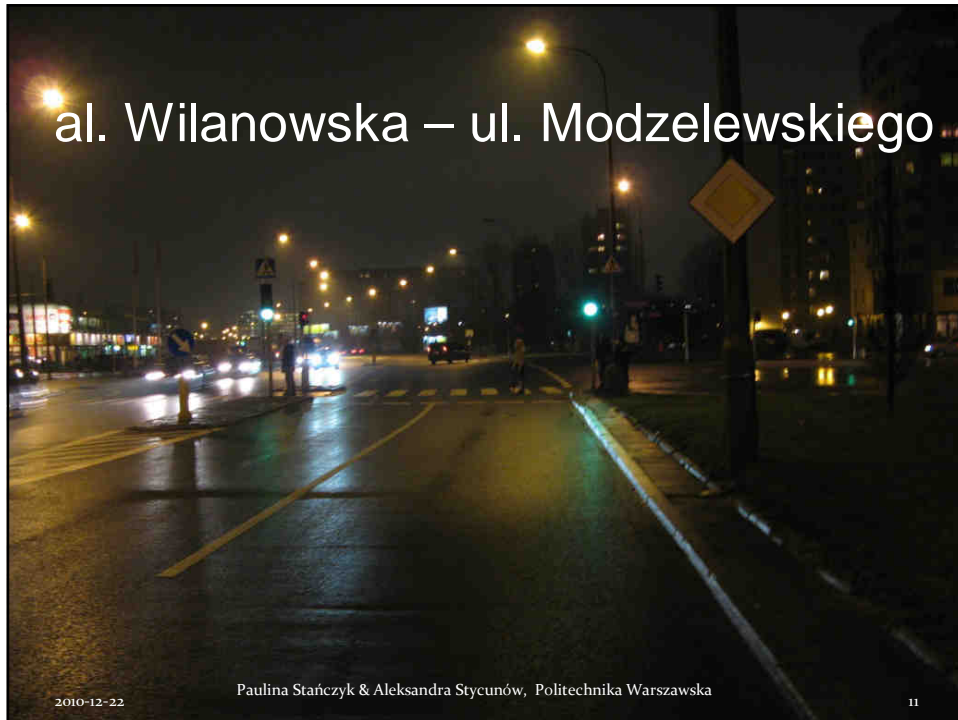
Warunki atmosferyczne

- Godzina: 16:30 – 17:40
- Temperatura: 7°C
- Prędkość Wiatru: 8km/h
- Opad: Mżawka
- Widoczność: Dobra









Program poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego „Bezpieczne przejście dla pieszych”.

- Wysokowydajne i energooszczędne oprawy typu LED,
- Natężenie oświetlenia prawie trzykrotnie większe, niż przy tradycyjnej oprawie,
- Natężenie i barwa światła powodują, że „doświetlone” przejścia dla pieszych wyróżniają się w ciągach ulicznych,
- Pieszy jest doskonale widoczny na przejściu z daleka.

2010-12-22

Paulina Stańczyk & Aleksandra Stycunów, Politechnika Warszawska

13



Wnioski

- Polepszenie widoczności pieszego,
- Możliwość obniżenia kosztów eksploatacji systemów oświetlenia drogowego o ok. 40-60 %,
- Estetyczny wygląd instalacji,
- Komfortowy sposób prowadzenia wzrokowego,
- Korzystna temperatura barwowa źródeł światła.

Dziękujemy za uwagę!

Paulina Stańczyk
Aleksandra Stycunów