

POLSKI KOMITET OŚWIETLENIOWY
STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH



Komentarz
do Polskiej Normy PN-EN 13201:2005 (U)
"Oświetlenie dróg"

Warszawa, 2006

SPIS TREŚCI

| | |
|--|----|
| 1. Wstęp | 3 |
| 2. Stan prawny dotyczący projektowania oświetlenia a dróg wczoraj i dziś | 4 |
| 3. Omówienie i komentarz do normy PN-EN 13201(U): 2005 Oświetlenie dróg | 7 |
| 3.1. Uwagi ogólne | 7 |
| 3.2. Omówienie i komentarz do Raportu technicznego CEN/TR 13201-1:2004 Oświetlenie dróg. Część 1: Wybór klas oświetlenia | 7 |
| 3.2.1. Procedura wyboru klasy oświetleniowej | 7 |
| 3.2.2. Komentarz do Raportu technicznego CEN/TR 13201-1:2004(U) Oświetlenie dróg. Część 1: Wybór klas oświetlenia | 11 |
| 3.3. Omówienie i komentarz do Raportu technicznego CEN/TR 13 201-2(U):2008 Oświetlenie dróg. Część 2: Wymagania oświetleniowe | 22 |
| 3.3.1. Wprowadzenie. Stosowanie klas oświetlenia | 22 |
| 3.3.2. Komentarz do normy PN-EN 13201(U): 2005 Oświetlenie dróg. Część 2: Wymagania oświetleniowe | 22 |
| 3.4. Omówienie i komentarz do normy PN-EN 13201(U): 2005 Oświetlenie dróg. Część 3: Obliczenia oświetleniowe | 35 |
| 3.4.1. Wstęp | 35 |
| 3.4.2. Metoda luminancyjna projektowania oświetlenia drogowego | 36 |
| 3.4.3. Komentarz do normy PN-EN 13201-3: 2005 Oświetlenie dróg. Część 3: Obliczenia oświetleniowe | 45 |
| 3.5. Komentarz do normy PN-EN 13201-4(U): 2005 Oświetlenie dróg. Część 4: Metody pomiarów parametrów oświetlenia | 49 |
| 3.5.1. Wstęp | 49 |
| 3.5.2. Pomiary fotometryczne | 49 |
| 3.5.3. Warunki wykonywania pomiarów | 49 |
| 3.5.4. Pomiary nefotometryczne | 51 |
| 3.5.5. Rozmieszczenie punktów pomiarowych i położenie obserwatora | 52 |
| 3.5.6. Pomiary natężenia oświetlenia | 52 |
| 3.5.7. Pomiary luminancji | 53 |
| 3.5.8. Pomiary instalacji oświetleniowych na ulicy o znacznej długości | 54 |
| 3.5.9. Komentarz do normy PN-EN 13201-4(U): 2005 Oświetlenie dróg. Część 4: Metody pomiarów parametrów oświetlenia | 54 |

