

GLIWICE | OŚWIETLENIE ULICZNE

	Data:	2012-08-03
Nazwa ulicy:	Klasyfikacja drogi:	
<b>ul. Pod Borem</b>	<b>gminna (L)</b>	

**Sytuacja oświetleniowa**

Typowe prędkości głównych użytkowników km/h	> 30 i ≤ 60
Główny użytkownik	ruch motorowy, pojazdy poruszające się z małymi prędkościami
Inni dopuszczeni użytkownicy	rowerzyści, piesi
Wykluczeni użytkownicy	brak
Grupy sytuacji oświetleniowych PN-EN 13201-1	<b>D2</b>

**Parametry obszaru**

Rozdzielenie jezdni	nie
Strefa konfliktowa	tak
Środki uspokojenia ruchu	nie
Dzienny strumień ruchu pojazdów	< 4000
Strumień ruchu rowerzystów	normalny
Strumień ruchu pieszych	normalny
Zaparkowane pojazdy	brak
Trudność kierowania pojazdem	normalna
Rozpoznawalność twarzy	niekonieczna
Ryzyko zagrożenia przestępczością	normalne
Złożoność pola widzenia	normalna
Luminancja otoczenia	miasto

**Wymagania oświetleniowe EN 13201**

Klasa oświetleniowa na podstawie PN-EN 13201-2	<b>CE5</b>	
Luminacja jezdni suchej	-	Lm [cd/m <sup>2</sup> ]
Całkowita równomierność luminacji	-	U0
Równomierność wzdłużna	-	UI
Przyrost wartości progowej	-	TI [%]
Współczynnik oświetlenia poboczny	-	SR
Równomierność ogólna (półsferycznego natężenia oświetlenia)	-	U0
<b>Średnie natężenie oświetlenia (na powierzchni drogi)</b>	<b>7.5</b>	<b>Em [lx]</b>
Minimalne natężenie oświetlenia (na powierzchni drogi)	-	Emin [lx]
<b>Równomierność ogólna (poziomego natężenia oświetlenia)</b>	<b>0.4</b>	<b>U0</b>

**Zalecenia Masterplanu Oświetlenia Gliwic**

Źródło światła	Wskaźnik oddawania barw	≥ 60	Ra [-]
	Temperatura barwowa	3000-3200	Tb [K]
Oprawa oświetleniowa	Rozsył	<b>uliczny</b>	
	Wysokość punktu świetlnego	<b>5 - 7 m</b>	
System oświetleniowy	Efektywność energetyczna	≤ 0.07	[W/m <sup>2</sup> /cd/m <sup>2</sup> ]
Światło przeszkadzające na podstawie PN-EN 12464-2	Strefa środowiskowa	<b>E3</b>	
	Przed czasem przyciemnienia (06:00-23:00)	≤ 10	Ev [lx]
	Po czasie przyciemnienia (23:00-06:00)	≤ 2	Ev [lx]
Ograniczenie zanieczyszczenia światłem	Światło wypromieniowane w górę	≤ 15	ULR [%]

**Uwaga:**

Przed przystąpieniem do projektowania oświetlenia należy zweryfikować czy nie nastąpiły zmiany grupy sytuacji oświetleniowej, parametry obszaru oraz klasy oświetlenia tak, aby projekt był zgodny z normą PN-EN 13201

