

	Data:	2012-08-03
Nazwa ulicy:	Klasyfikacja drogi:	
<b>ul. Żwirki i Wigury Franciszka Stanisława</b>	powiatowa (L)	

**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>B1</b>

**Parametry obszaru**

Rozdzielenie jezdni	nie
Strefa konfliktowa	tak
Środki uspokojenia ruchu	nie
Dzienny strumień ruchu pojazdów	od 7000 do 15000
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>ME3c</b>	
<b>Luminacja jezdni suchej</b>	<b>1.00</b>	<b>Lm [cd/m<sup>2</sup>]</b>
<b>Całkowita równomierność luminacji</b>	<b>0.4</b>	<b>U0</b>
<b>Równomierność wzdłużna</b>	<b>0.50</b>	<b>UI</b>
<b>Przyrost wartości progowej</b>	<b>15</b>	<b>TI [%]</b>
<b>Współczynnik oświetlenia poboczny</b>	<b>0.50</b>	<b>SR</b>
Równomierność ogólna (półsferycznego natężenia oświetlenia)	-	U0
Średnie natężenie oświetlenia (na powierzchni drogi)	-	Em [lx]
Minimalne natężenie oświetlenia (na powierzchni drogi)	-	Emin [lx]
Równomierność ogólna (poziomego natężenia oświetlenia)	-	U0

**Zalecenia Masterplanu Oświetlenia Gliwic**

Źródło światła	Wskaźnik oddawania barw	≥ 60	Ra [-]
	Temperatura barwowa	3000-3200	Tb [K]
Oprawa oświetleniowa	Rozsył	uliczny	
	Wysokość punktu świetlnego	9 - 11 m	
System oświetleniowy	Efektywność energetyczna	≤ 0.80	[W/m <sup>2</sup> /cd/m <sup>2</sup> ]
Światło przeszkadzające na podstawie PN-EN 12464-2	Strefa środowiskowa	E3	
	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	≤ 3	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

