

Klasyfikacja oświetlenia drogi.

Dla:

- Przebudowy drogi powiatowej nr 1371C Szywałd Stare Błonowo w miejscowości Wydrzno polegająca na przebudowie przejścia dla pieszych w km 4+882.
- Przebudowy drogi powiatowej nr 1397C Grudziądz Turznice Dębieniec w miejscowości Piaski polegająca na przebudowie przejścia dla pieszych w km 4+510.
- Przebudowy drogi powiatowej nr 1384C Pokrzywno - Słup w miejscowości Nicwałd polegająca na przebudowie przejścia dla pieszych w km 4+067.
- Przebudowy drogi powiatowej 1352C Parski – Grudziądz w miejscowości Nowa Wieś polegająca na przebudowie przejścia dla pieszych w km 3+250

Ze względu na fakt że w/w przejścia dla pieszych występują na obszarach: ruchu samochodowego, ruchu pieszego oraz obszarów konfliktowych na odcinkach dróg między skrzyżowaniami ustalono klasę oświetlenia odcinka drogi w obszarze analizowanych przejść jako M6 (zgodne normą PN-EN 13201)

Ustalenie klasy oświetlenia przejść dla pieszych:

Po ustaleniu klasy i poziomu oświetlenia odcinka drogi w miejscu przejścia dla pieszych, określono klasę oświetlenia na przejściach dla pieszych jako zastosowanie nowej klasy oświetlenia PC (rozwiązanie dedykowane dla oświetlenia przejść dla pieszych).

Klasa oświetlenia PC dotyczy wymagań oświetleniowych wymaganych dla dedykowanych rozwiązań oświetleniowych do stosowania na obszarach konfliktowych jakimi są przejścia dla pieszych z całym spektrum dopuszczalnej prędkości ruchu pojazdów (od niskich ≤ 40 km/h do bardzo wysokich ≥ 100 km/h).

Na wszystkich przejściach dla pieszych ustalono klasę PC5

Skorygowany poziom oświetlenia przejść dla pieszych dla dedykowanego rozwiązania oświetleniowego $PCr = PC(X - K)$ określono jako: $PCr = PC3$.

Oświetlenie przejścia dla pieszych					
Poziom w klasie PC	Płaszczyzny pomiarowe				Punkty A, B, C, D, E, F
	Pionowa		Pozioma		
	$E_v \bar{s}_r$	$U_{o\ v}$	$E_h \bar{s}_r$	$U_{o\ h}^{3)}$	$E_v \text{ min (A, B ..)}$
	[lx] (eksploatacyjne min)	[-] (min)	[lx] (eksploatacyjne min)	[-] (min)	[lx] (eksploatacyjne min)
PC3	35	0,35	35	0,4	4,0

Podstawa opracowania:

Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych. Część 4: Projektowanie oświetlenia przejść dla pieszych WR-D-41-4