

Oświetlenie drogowe

Autor: dr inż. Małgorzata Zalesińska

Recenzent: prof. dr hab. inż. Władysław Dybczyński

Tekst dostarczono we wrześniu 2010 r.

SPIS TREŚCI

1.	Oświetlenie drogowe i jego funkcje	6
1.1.	Wstęp	6
1.2.	Zadania wzrokowe kierowcy	6
2.	Niezawodność wzrokowa kierowcy	8
2.1.	Wydolność wzrokowa	8
2.2.	Wygoda widzenia	10
3.	Wymagania i zalecenia dotyczące oświetlenia dróg	12
3.1.	Rodzaje dróg	12
3.2.	Wymagania normatywne dotyczące oświetlenia drogowego	13
4.	Sprzęt oświetleniowy stosowany w oświetleniu drogowym	28
4.1.	Źródła światła	28
4.2.	Oprawy oświetleniowe	29
5.	Geometria systemu oświetleniowego	32
5.1.	Układ rozmieszczenia opraw oświetleniowych względem drogi	32
5.2.	Parametry geometryczne systemu oświetleniowego	38
6.	Właściwości refleksyjne nawierzchni drogowych	42
7.	Eksploatacja punktów świetlnych w oświetleniu drogowym	44
8.	Dobór współczynnika utrzymania	49
9.	Efektywność energetyczna oświetlenia drogowego	53
10.	Projektowanie oświetlenia drogowego	59
11.	Pomiary jakości oświetlenia na drogach	64
	Terminologia	67
	Literatura	70