

SPIS TREŚCI

1. <i>Krzysztof Wandachowicz, Małgorzata Zalesińska, Konrad Domke, Sandra Mroczkowska, Przemysław Skrzypczak</i> Wielkopowierzchniowe reklamy z diodami świecącymi a bezpieczeństwo ruchu drogowego	5
2. <i>Wiesława Pabjańczyk, Roman Sikora, Przemysław Markiewicz, Zbigniew Gabryjelski</i> Wpływ opraw drogowych LED na jakość energii w sieciach elektroenergetycznych	10
3. <i>Michał Kołodziej</i> Innowacyjne podejście do problemu projektowania drogowych opraw ze źródłami LED	14
4. <i>Piotr Rudek</i> Bezprzewodowy monitoring i sterowanie ulicznego oświetlenia LED w Aarhus, Dania	16
5. <i>Tomasz Walczyk, Alexandre Pereira</i> Efektywności dzięki inteligencji. Pierwszy inteligentny system sterowania oświetleniem ulicznym LED	20
6. <i>Piotr Tomczuk</i> Pomiary rozkładu luminancji na ulicy oświetlonej oprawami LED	23
7. <i>Władysław Dybczyński</i> Bryła fotometryczna opraw ulicznych	27
8. <i>Sławomir Zalewski</i> Zapis właściwości świetlnych LEDowej oprawy oświetlenia drogowego	30
9. <i>Małgorzata Górczewska</i> Oświetlenie dróg lokalnych	33
10. <i>Dariusz Czyżewski</i> Stan oświetlenia ulic w Koszalinie	36
11. <i>Piotr Pracki</i> Sprawność oświetlenia i jej wpływ na wydajność energetyczną oświetlenia drogowego	41
12. <i>Piotr Kaźmierczak, Małgorzata Kalisz</i> Wpływ konstrukcji reflektora na zmiany rozkładu natężenia oświetlenia światła mijania pod wpływem odchyłek geometrii żarówki	44
13. <i>Paweł Baranowski, Anna Stańczyk</i> Co to jest „dobre oświetlenie”? /artykuł dość przewrotny/	53
14. <i>Rafał Krupiński</i> Nowe projekty iluminacji zrealizowane w Zakładzie Techniki Świetlnej Politechniki Warszawskiej	59
15. <i>Zbigniew Turlej</i> Badania emocji w oświetleniu	63

16. <i>Andrzej Wiśniewski</i> Możliwości zastosowania diod organicznych (OLED) w oświetleniu	65
17. <i>Leszek Leniarski</i> Optymalna technologia oświetleniowa	68
18. <i>Krzysztof Stypulkowski</i> Propozycja nowych wymagań świetlnych dla urządzeń oświetlania głównego tramwaju	76
19. <i>Konrad Domke, Marcin Pelko</i> Pomiar i kalibracja stanowiska do sprawdzenia zawartości promieniowania UV w widmie lamp	80
20. <i>Sebastian Słomiński</i> Mapowanie luminancji na modelu obliczeniowym źródła światła – możliwości wykorzystania matrycowych mierników luminancji w technice świetlnej	83
21. <i>Irena Fryc</i> Wpływ modulacji impulsu zasilającego LEDa na parametry świetlne emitowanego promieniowania	86
22. <i>Dorota Mozyrska, Irena Fryc, Małgorzata Wyrwas</i> Metody numerycznego opisu egzytancji widmowej iluminantu D65 z uwzględnieniem niepewności pomiarowych wnoszonych przez użyty spektrometr	89
23. <i>Dorota Mozyrska, Irena Fryc, Małgorzata Wyrwas</i> Nieliniowe modele pomiarowe rozkładu egzytancji widmowej ciała czarnego	93
24. <i>Wojciech Wojtkowski, Andrzej Karpiuk</i> Wykorzystanie akumulatora NiMH w zasilaniu diod LED	97
25. <i>Wojciech Wojtkowski</i> Układy podwyższające napięcie w zasilaniu diod LED	99
26. <i>Krzysztof Tomczuk</i> Pomiary prądu i napięcia zasilającego różne typy źródeł światła	101
27. <i>Dariusz Czyżewski</i> Monitoring pierwszych instalacji oświetleniowych, wykorzystujących diody elektroluminescencyjne w Warszawie	103
28. <i>Andrzej Pawlak</i> Oświetlenie miejsc pracy we wnętrzach – proponowane zmiany w europejskiej normie oświetleniowej	108
29. <i>Dorota Sobótka</i> Kalibrator fotometryczny	112
30. <i>Grzegorz Szajna</i> Wzorcowanie kolorymetrów trójchromatycznych	114
31. <i>Joanna Szewczul</i> Wzorcowanie połyskomierzy	116
32. <i>Wiesława Pabjańczyk, Roman Sikora, Przemysław Markiewicz, Zbigniew Gabryjelski</i> Rozkład pola temperaturowego opraw z diodami LED	118