

SPIS TREŚCI

1. Dariusz Czyżewski, Adam Gajdziński: Badanie zamienności retrofitów LED świetlówek liniowych w oświetleniu wnętrz 7
2. Irena Fryc, Przemysław Tabaka: Typowe oprawy oświetlenia zewnętrznego jako źródło zanieczyszczenia świetlnego 17
3. Piotr Jakubowski, Irena Fryc: Analiza porównawcza zawartości promieniowania niebieskiego kompaktowych lamp wyładowczych oraz modułów COB LED 27
4. Justyna Kowalska: Analiza parametrów opisujących jakość oddawania barw źródeł światła zgodnie z IES TM-30-15 i z CIE 013.3-1995..... 39
5. Rafał Krupiński: Nowatorski sposób i układ do projektowania iluminacji obiektu 49
6. Marek Kurkowski, Jarosław Mirowski: Analiza opłacalności stosowania pasywnych filtrów rezonansowych w oprawach i instalacjach oświetleniowych ze źródłami LED..... 55
7. Marek Kurkowski, Dominik Sitko, Łukasz Wiśniewski: Analiza metodyki wyznaczania współczynnika efektywności energetycznej EEI źródeł i opraw oświetleniowych..... 61
8. Marek Kurkowski, Radosław Sobolewski, Jarosław Strojcki: Wzrost kosztów eksploatacji modernizowanych instalacji oświetleniowych – analiza wybranych rozwiązań..... 67
9. Marcin Legierski, Piotr Michałek: Analiza wykresów światłości uzyskanych przy użyciu matrycowego miernika luminancji 73

-
10. Agnieszka Olejniczak, Marek Kurkowski, Tomasz Popławski:
Projektowanie oświetlenia wnętrz w aspekcie efektywności
energetycznej instalacji..... 81
 11. Andrzej Pawlak: Weryfikacja pomiarowa symulacji
komputerowych instalacji oświetlenia ewakuacyjnego..... 85
 12. Ewa Piotrowska, Maciej Zajkowski: Wykorzystanie rozkładów
luminacji nieboskłonów do projektowania oświetlenia wnętrz
światłem dziennym 99
 13. Piotr Pracki, Urszula Błaszczak: Analiza oświetlenia w domu
studenckim pod kątem zapewnienia standardu nZEB – studium
przypadku 107
 14. Mateusz Prorok, Maciej Zajkowski: Modelowanie kształtu
toru optycznego naświetlacza współpracującego
z luminoforem..... 121
 15. Mikołaj Przybyła, Tomasz Pawlicki: Wpływ wielkości
oprawy LED na dokładność pomiaru strumienia świetlnego
przy użyciu kuli całkującej zgodnie ze standardem
CIE S025/E:2015 131
 16. Magdalena Sielachowska, Maciej Zajkowski: Możliwości
poprawy efektywności energetycznej nowoczesnych systemów
oświetleniowych w budynkach użyteczności publicznej, przy
wykorzystaniu światła dziennego 141
 17. Krzysztof Skarżyński: Metody obliczeń sprawności
iluminacji obiektów 151
 18. Sebastian Słomiński: Analiza zależności obliczeniowych
związanych z olśnieniem dla wybranych przykładów opraw
oświetleniowych 163

19. Natalia Sokół: Próba oceny wpływu regulacji i rekomendacji dotyczących projektowania światła dziennego na projektowanie osiedli mieszkaniowych na podstawie analizy trzech wybranych przypadków 173
20. Grzegorz Szajna, Joanna Szewczul: LED-y w fotometrii. Wzorcowanie kalibratorów fotometrycznych..... 185
21. Przemysław Tabaka, Piotr Jakubowski, Irena Fryc: Niedokładność pomiarów parametrów kolorymetrycznych oraz fotometrycznych źródeł światła a czułość widmowa używanego spektrometriu 191
22. Michalina Taisner, Natalia Michałowska, Krzysztof Wandachowicz: Subiektywne badanie oddawania barw lamp z diodami świecącymi 201
23. Jadwiga Treder, Anna Borkowska, Tomasz Braczkowski: Zastosowanie lamp LED o zróżnicowanej charakterystyce widma do doświetlania rozsady pomidora i papryki 209
24. Hubert Tyczyński, Urszula Błaszczak: Wykrywanie obecności źródeł światła na obrazie cyfrowym 215
25. Damian Tyniecki, Maciej Zajkowski, Łukasz Budzyński: Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego o modyfikowanej treści 229
26. Andrzej Wiśniewski: Tętnienie światła wytwarzanego przez źródła światła LED..... 239