

SPIS TREŚCI

Zagadnienia ogólne

Możliwości oszczędności energii elektrycznej na oświetlenie w Polsce	Jan Grzonkowski	7
Koncepcja systemu skojarzonego zasilania domu energią elektryczną pozyskaną z promieniowania słonecznego	Hanna Leszczyńska	20

Technika oświetlania

Oświetlenie miejscowe zintegrowane z maszyną - w świetle nowej Normy Europejskiej	Andrzej Pawlak	33
Praktyczne uwagi dla dostawców opraw oświetleniowych w świetle obowiązujących przepisów	Jerzy Trykacz	43
Oświetlenie eksponatów muzealnych za pomocą światłowodów, na przykładzie Muzeum Józefa Piłsudskiego w Warszawie	Rajmund Ustynowicz	47
Wiek, płeć i stopień doświadczenia przy pracy z komputerem a wybór systemu oświetlenia na stanowisku pracy z komputerem	Agnieszka Wolska	53

Oświetlenie drogowe

Dobre i energooszczędne oświetlenie dróg	Władysław Golik	61
Modernizacje oświetlenia drogowego – potrzeby, możliwości i ograniczenia	Małgorzata Górczewska, Krzysztof Grabski	73
Oświetlenie obszarów urbanistycznych	Wiesława Pabjańczyk	84
Maszty oświetleniowe z opuszczaną koroną	Piotr Szpindler	94
Zmiany parametrów fotometrycznych opraw oświetlenia drogowego w trakcie ich eksploatacji	Małgorzata Zalesińska, Aleksander Gandecki	99

Iluminacja

Koncepcja zewnętrznego oświetlenia architektury zabytkowej na przykładzie iluminacji Pałacu w Kozłowie	Paweł Daszczuk, Henryk Wachta	103
Iluminacja kościoła p.w. Najświętszego Zbawiciela w Warszawie	Piotr Kaźmierczak	113
Uwarunkowania możliwości wykorzystania fotorealistycznych wizualizacji komputerowych złożonych obiektów geometrycznych w oświetleniu dziennym	Marek Nizioł, Rafał Szkudlarek, Henryk Wachta	123

Iluminacje obiektów miejskich na przykładzie Warszawy oraz innych miast	Robert Rzepiński, Witold Antosiewicz	134
Wybrane zagadnienia zastosowania technik animacyjnych w komputerowych wizualizacjach iluminacji architektury	Daniel Szopniewski, Henryk Wachta	141
Obliczenia		
Model matematyczny oprawy <i>Agat-pośredni</i>	Rajmund Stasiewicz	153
Obliczanie rozkładów luminancji we wnętrzach z wykorzystaniem metody śledzenia promienia	Krzysztof Wandachowicz, Jacek Hauser	159
Metoda Monte Carlo w obliczeniach odbłyśników obrotowo-symetrycznych o odbiciu równomiernie rozproszonym	Maciej Zajkowski	172
Symulacyjne obliczenia rozpraszających opraw oświetleniowych	Sławomir Zalewski	182
Pomiary		
Aspekty zastosowania kamery CCD w urządzeniu do obiektywnej oceny oświetlenia	Urszula Błaszczak	191
Kompleksowe badanie sygnalizacyjnych lamp samochodowych	Roman Braczkowski	201
O korekcji widmowej głowicy fotometrycznej	Eugeniusz Czech, Irena Fryc	205
Wpływ doboru korekcji widmowej na jakość pomiarów fotometrycznych przeprowadzanych przy użyciu matrycy CCD	Irena Fryc, Eugeniusz Czech	210
Koncepcja rozwiązania konstrukcyjnego głowicy pomiarowej UV-metru z aktywną korekcją widmową	Marian Gilewski	219
Diagnostyka lamp sygnałowych pojazdów	Wojciech Żagan	226
Promieniowanie		
Ocena zagrożenia spowodowanego promieniowaniem optycznym	Władysław Dybczyński	235
Nowe zasady oceny narażenia pracowników na promieniowanie podczerwone	Stanisław Marzec	245
Źródła światła		
Wstępne próby modyfikacji rozkładów widmowych źródeł światła w oparciu o zmiany ich parametrów fizyko-chemicznych i konstrukcyjnych	Lucyna Hemka	253
Trwałość wysokoprężnych lamp sodowych	Andrzej Wiśniewski	262

Sterowanie oświetleniem

Sterowanie oświetleniem – na przykładzie dwóch wybranych systemów	Wojciech Karwacki, Sławomir Wochniak	273
Wybór systemu sterowania oświetleniem w budynku	Zbigniew Turlej	280

Referaty promocyjne

Nowy program oprav oświetlenia zewnętrznego ERCO	Adam Gołąb	295
Bezpieczne oświetlenie na przejściach dla pieszych	Jarosław Juźwiak THORN LIGHTING POLSKA	299
Specjalistyczne oprawy przemysłowe	KRULEN Technika Świetlna	306
Propozycje AGA LIGHT S.A.	Grzegorz Nowakowski	319
Biuro Badawcze ds. Jakości SEP partnerem dostawców i użytkowników wyrobów elektrycznych	Janusz Sak	323
Nowoczesne zarządzanie oświetleniem ulicznym - system Telemangement firmy Philips Lighting	Dariusz Szlezak	331