

**XXV Krajowa Konferencja Oświetleniowa
TECHNIKA ŚWIETLNA 2016
Warszawa, 24-25 listopada 2016**

Organizatorzy



Komitet Organizacyjny

dr hab. inż. Piotr Pracki Przewodniczący, Politechnika Warszawska
dr inż. Jan Grzonkowski PKOśw SEP
dr inż. Rafał Krupiński Politechnika Warszawska
dr inż. Sebastian Słomiński Politechnika Warszawska
dr inż. Przemysław Tabaka Politechnika Łódzka
dr inż. Andrzej Wiśniewski Politechnika Warszawska

Komitet Naukowy

prof. dr hab. inż. Wojciech Żagan Przewodniczący, Politechnika Warszawska
dr hab. inż. Irena Fryc Politechnika Białostocka
prof. nzw. dr hab. inż. Agnieszka Wolska CIOP-PIB
prof. nzw. dr hab. inż. Jacek Hauser Politechnika Poznańska
prof. nzw. dr hab. inż. Dariusz Sawicki Politechnika Warszawska
dr hab. inż. Krzysztof Wandachowicz Politechnika Poznańska
prof. nzw. dr hab. inż. Maciej Zajkowski Politechnika Białostocka

Sekretariat

Dominika Jaszczołt
Politechnika Warszawska
Instytut Elektroenergetyki
Zakład Techniki Świetlnej
ul. Koszykowa 75, Warszawa
tel. +22 234 75 05
email: pkosw@ciepoland.pl
strona internetowa konferencji: <http://www.kko.org.pl/>

PROGRAM KONFERENCJI

24.11.2016 Pierwszy dzień konferencji

| | | |
|-------|---|---|
| 11:45 | Rozpoczęcie konferencji | |
| 12:00 | I sesja referatowa: Oświetlenie wnętrz | |
| | 1 | Natalia Sokół: Próba oceny wpływu regulacji i rekomendacji dotyczących projektowania światła dziennego na projektowanie osiedli mieszkaniowych na podstawie analizy trzech wybranych przypadków |
| | 2 | Magdalena Sielachowska, Maciej Zajkowski: Możliwości poprawy efektywności energetycznej nowoczesnych systemów oświetleniowych w budynkach użyteczności publicznej, przy wykorzystaniu światła dziennego |
| | 3 | Piotr Pracki, Urszula Błaszczak: Analiza oświetlenia w domu studenckim pod kątem zapewnienia standardu nZEB – studium przypadku |
| | 4 | Dariusz Czyżewski, Adam Gajdziński: Badanie zamienności retrofitów świetlówek liniowych w oświetleniu wnętrz |
| | 5 | Ewa Piotrowska, Maciej Zajkowski: Wykorzystanie rozkładów luminacji nieboskłonów do projektowania oświetlenia wnętrz światłem dziennym |
| | 6 | Andrzej Pawlak: Weryfikacja pomiarowa symulacji komputerowych instalacji oświetlenia ewakuacyjnego |
| | 7 | Agnieszka Olejniczak, Marek Kurkowski, Tomasz Popławski: Projektowanie oświetlenia wnętrz w aspekcie efektywności energetycznej instalacji |
| 14:00 | Obiad | |
| 15:00 | II sesja referatowa: Ogólne problemy oświetleniowe | |
| | 1 | Michalina Taisner, Natalia Michałowska, Krzysztof Wandachowicz: Subiektywne badanie oddawania barw lamp z diodami świecącymi |
| | 2 | Justyna Kowalska: Analiza parametrów opisujących jakość oddawania barw źródeł światła zgodnie z IES TM-30-15 i z CIE 013.3-1995 |
| | 3 | Mikołaj Przybyła, Tomasz Pawlicki: Wpływ wielkości oprawy LED na dokładność pomiaru strumienia świetlnego przy użyciu kuli całkującej zgodnie ze standardem CIE S025/E:2015 |
| | 4 | Jadwiga Treder, Anna Borkowska, Tomasz Braczkowski: Zastosowanie lamp LED o zróżnicowanej charakterystyce widma do doświetlania rozsady pomidora i papryki |
| | 5 | Piotr Jakubowski, Irena Fryc: Analiza porównawcza zawartości promieniowania niebieskiego kompaktowych lamp wyładowczych oraz modułów COB LED |
| 16:30 | Przerwa kawowa | |
| 17:00 | III sesja referatowa: Oświetlenie zewnętrzne | |
| | 1 | Rafał Krupiński: Nowatorski sposób i układ do projektowania iluminacji obiektu |
| | 2 | Irena Fryc, Przemysław Tabaka: Typowe oprawy oświetlenia zewnętrznego jako źródło zanieczyszczenia świetlnego |
| | 3 | Krzysztof Skarzyński: Metody obliczeń sprawności iluminacji obiektów |

25.11.2016 Drugi dzień konferencji

| | | |
|-------|--|--|
| 10:00 | <i>IV sesja referatowa: Sprzęt oświetleniowy</i> | |
| | 1 | Marek Kurkowski, Radosław Sobolewski, Jarosław Strojceki: Wzrost kosztów eksploatacji modernizowanych instalacji oświetleniowych – analiza wybranych rozwiązań |
| | 2 | Damian Tyniecki, Maciej Zajkowski, Łukasz Budzyński: Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego o modyfikowanej treści |
| | 3 | Marek Kurkowski, Dominik Sitko, Łukasz Wiśniewski: Analiza metodyki wyznaczania współczynnika efektywności energetycznej EEI źródeł i opraw oświetleniowych |
| | 4 | Andrzej Wiśniewski: Tętnienie światła wytwarzanego przez źródła światła LED |
| | 5 | Mateusz Prorok, Maciej Zajkowski: Modelowanie kształtu toru optycznego naświetlacza współpracującego z luminoforem |
| | 6 | Marek Kurkowski, Jarosław Mirowski: Analiza opłacalności stosowania pasywnych filtrów rezonansowych w oprawach i instalacjach oświetleniowych ze źródłami LED |
| 12:00 | <i>Przerwa kawowa</i> | |
| 12:30 | <i>V sesja referatowa: Miernictwo oświetleniowe</i> | |
| | 1 | Hubert Tyczyński, Urszula Błaszczak: Wykrywanie obecności źródeł światła na obrazie cyfrowym |
| | 2 | Marcin Legierski, Piotr Michałek: Analiza wykresów światłości uzyskanych przy użyciu matrycowego miernika luminancji |
| | 3 | Sebastian Słomiński: Analiza zależności obliczeniowych związanych z oślnieniem dla wybranych przykładów opraw oświetleniowych |
| | 4 | Grzegorz Szajna, Joanna Szewczul: LED-y w fotometrii. Wzorcowanie kalibratorów fotometrycznych |
| | 5 | Przemysław Tabaka, Piotr Jakubowski, Irena Fryc: Niedokładność pomiarów parametrów kolorymetrycznych oraz fotometrycznych źródeł światła a czułość widmowa używanego spektrometriu |
| 13:30 | <i>Zakończenie konferencji</i> | |
| 14:00 | <i>Obiad</i> | |