

# **XXIII Krajowa Konferencja Oświetleniowa, Technika Świetlna 2014**

Warszawa, 20 - 21. 11. 2014 r.

Polski Komitet Oświetleniowy SEP  
i Zakład Techniki Świetlnej Instytutu Elektroenergetyki Politechniki Warszawskiej  
mają zaszczyt zaprosić Państwa  
na XXIII Krajową Konferencję Oświetleniową, Technika Świetlna 2014.

## **Termin i miejsce konferencji**

20 – 21 listopada 2014 r. Warszawa, Teren Główny Politechniki Warszawskiej,  
Gmach Starej Kotłowni, Sale Rady Wydziału Elektrycznego PW nr 4 i 5.

## **Cel konferencji**

Przedstawienie osiągnięć badawczych i technologicznych w zakresie techniki świetlnej i dziedzin pokrewnych oraz dyskusja i wymiana doświadczeń pomiędzy specjalistami reprezentującymi ośrodki naukowe, badawcze i firmy oświetleniowe.

## **Program merytoryczny**

Podczas konferencji odbędzie się 6 sesji referatowych, podczas których przedstawione zostaną 22 prezentacje. Każdego dnia odbędzie się sesja posterowa z udziałem studentów.

## **Zgłoszenie uczestnictwa**

Karta Zgłoszenia uczestnictwa w konferencji dostępna jest na stronie internetowej Polskiego Komitetu Oświetleniowego <http://www.ciepoland.pl/>  
Wypełnioną Kartę należy przesłać na adres [pkosw@ciepoland.pl](mailto:pkosw@ciepoland.pl) do 14 listopada 2014 r.

## Program Konferencji

### 20.11.2014 Pierwszy dzień Konferencji

11:15	<b>Rozpoczęcie Konferencji</b>	
11:30	<b>I sesja referatowa: Oświetlenie drogowe</b>	
	1	Wojciech Żagan: LED-y w oświetleniu ulicznym – czy już pora?
	2	Maciej Zajkowski: Program "Sowa" modernizacji oświetlenia w gminie
	3	Jan Grzonkowski: Aspekty prawne dotyczące oświetlenia - problemy prawne
	4	Dariusz Czyżewski: Monitoring instalacji oświetlenia drogowego, z zastosowaniem opraw LED, na ulicy Żelaznej w Warszawie
	5	Piotr Pracki: Analiza porównawcza wyników obliczeń parametrów technicznych oświetlenia LED i sodowego na drodze o jednej jezdni
	6	Marcin Grzanka: Inteligentne sterowanie oświetleniem zewnętrznym – oświetlenie nadążne
13:00	<b>Sesja posterowa z udziałem studentów</b>	
13:30	<b>Obiad</b>	
14:30	<b>II sesja referatowa: Oświetlenie zewnętrzne</b>	
	1	Karolina M. Zielinska-Dabkowska: Masterplan świetlny dla projektu Porto Montenegro, jako rozwiązanie minimalizujące negatywne skutki oświetlenia dla środowiska naturalnego
	2	Natalia Sokół , Justyna Martyniuk-Pęczek: Lighting design for Urban revitalization. The case of Poland
	3	Rafał Krupiński: Metody projektowania iluminacji obiektów
	4	Sławomir Zalewski: Orbitalny system oświetlenia metropolitalnego (OSOM) Warszawy
	5	Leszek Leniarski, Rafał Manowiecki: „Światło na Punkt” - zoptymalizowana efektywność poprzez indywidualny dobór pakietu strumienia świetlnego - oprawy LED - nowa idea w projektowaniu oświetlenia
16:00	<b>Przerwa kawowa</b>	
16:30	<b>III sesja referatowa: Oświetlenie wnętrz</b>	
	1	Agnieszka Wolska, Krystyna Zużewicz: Wpływ barwy światła na poziom czujności
	2	Elżbieta Janosik, Stanisław Marzec, Wojciech Marczak, Jolanta Nowicka, Jolanta Zachara: Badanie wydolności pracy wzrokowej pracowników w starszym wieku przy różnych rozwiązaniach oświetleniowych
	3	Bogdan Skorupka: Minimalne wymagania w zakresie energochłonności oświetlenia wnętrz w wybranych Rozporządzeniach Ministra Infrastruktury, Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, Ministra Infrastruktury i Rozwoju
wieczór	<b>Spotkanie koleżeńskie</b>	

## 21.11.2014 Drugi dzień Konferencji

10:00	<b><i>IV sesja referatowa: Sprzęt I</i></b>	
	1	Krzysztof Wandachowicz: Optymalizacja kształtu odbłyśnika w sensie Pareto
	2	Kamil Kubiak: Koncepcja układu optycznego oprawy oświetleniowej doziemnej
	3	Łukasz Budzyński, Maciej Zajkowski,: Modyfikacja parametrów kolorymetrycznych w oprawach oświetleniowych ze źródłami LED
11:00	<b><i>Przerwa kawowa</i></b>	
11:30	<b><i>V sesja referatowa: Sprzęt II</i></b>	
	1	Sławomir Zalewski: Silikonowe elementy optyczne w oprawach oświetlenia drogowego
	2	Urszula Błaszczak, Łukasz Gryko, Andrzej Zajac: Wybrane aspekty projektowania układu oświetlającego dedykowanego do zastosowań medycznych na przykładzie oświetlacza endoskopu
	3	Maciej Zajkowski, Mateusz Prorok: Analiza propagacji promieniowania słonecznego w systemach solarnych typu „zimny dach”
12:30	<b><i>Sesja posterowa z udziałem studentów</i></b>	
13:00	<b><i>VI sesja referatowa: Pomiary</i></b>	
	1	Irena Fryc: Analiza wymagań oraz metod służących do określania wskaźnika oddawania barw
	2	Sebastian Słomiński: Techniczne aspekty w matrycowych pomiarach luminancji elektroluminescencyjnych źródeł światła i opraw oświetleniowych
	3	Przemysław Tabaka: Czynniki wpływające na stabilizację strumienia świetlnego zamienników klasycznych żarówek
14:00	<b><i>Zakończenie konferencji</i></b>	

## Postery

1	Eugeniusz Czech, Przemysław Tabaka, Irena Fryc: Analiza wpływu właściwości spektralnych elektro-optycznego toru pomiarowego spektrometri wielokanałowego na dokładność wykonywanych nim pomiarów rozkładów egzytancji widmowej źródła światła
2	Jan Grzonkowski: Wydział 6 CIE Fotobiologia i fotochemia
3	Piotr Michałek, Dawid Domagała: Szybki goniofotometr do pomiaru rozsyłu światła lamp samochodowych
4	Andrzej Pawlak, Krzysztof Zaremba: Praktyczne zastosowanie diod świecących w oświetleniu pośrednim
5	Maciej Zajkowski, Łukasz Budzyński, Urszula Błaszczak: Analiza parametrów kolorymetrycznych wybranych urządzeń z wyświetlaczami LCD/OLED w funkcji kąta obserwacji
6	Małgorzata Zalesińska: Badania pilotażowe wpływu wielkości powierzchni reklam LED na wydolność wzrokową kierowców
7	Anna Babińska, opiekun Wojciech Żagan: Iluminacja bramy wjazdowej do Szkoły Biznesu Politechniki Warszawskiej
8	Justyna Kowalska, opiekun Wojciech Żagan: Iluminacja kościoła w Ożarowie Mazowieckim
9	Agnieszka Litwiniuk, opiekun Maciej Zajkowski: Analiza rozmiaru tarczy zacieniającej pyranometru do pomiaru promieniowania dyfuzyjnego
10	Agnieszka Mieszkowska, opiekun Rafał Krupiński: Projekt iluminacji kościoła św. Rocha w Lipkowie
11	Karolina Olszańska, opiekun Maciej Zajkowski: Pomiary cech światłotechnicznych filtrów optycznych
12	Przemysław Patryk Plewa, opiekun Irena Fryc: Analiza składowych mocy elektrycznej świetlówek kompaktowych
13	Krzysztof Skarzyński, opiekun Wojciech Żagan: Iluminacja Pałacu Zamoyskich w Kozłowie
14	Damian Tyniecki, opiekun Maciej Zajkowski: Symulator światła dziennego z lampą ksenonową krótkożukową
15	Adam Więcko, opiekun Irena Fryc: Wymagania dotyczące oświetlenia roweru
16	Ewa Ziemska, opiekun Rafał Krupiński: Iluminacja kościoła w Krasnosielcu