

**XXVIII Krajowa Konferencja Oświetleniowa  
TECHNIKA ŚWIETLNA 2019  
Warszawa, 6-7 czerwca 2019**

**Organizatorzy**

Polski Komitet Oświetleniowy SEP



Zakład Techniki Świetlnej  
Instytutu Elektroenergetyki  
Politechniki Warszawskiej



**Komitet Naukowy**

prof. dr hab. inż. Wojciech Żagan Przewodniczący, Politechnika Warszawska  
dr hab. inż. Irena Fryc Politechnika Białostocka  
dr hab. inż. Agnieszka Wolska, prof. CIOP-PIB CIOP-PIB  
dr hab. inż. Piotr Pracki Politechnika Warszawska  
dr hab. inż. Dariusz Sawicki, prof. PW Politechnika Warszawska  
dr hab. inż. Krzysztof Wandachowicz Politechnika Poznańska  
dr hab. inż. Maciej Zajkowski, prof. PB Politechnika Białostocka  
dr hab. inż. Sławomir Zalewski Politechnika Warszawska

**Komitet Organizacyjny**

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

**Sekretariat**

Dominika Jaszczolt

email: [pkosw@ciepoland.pl](mailto:pkosw@ciepoland.pl)

strona internetowa konferencji: <http://www.kko.ciepoland.pl/>

# XXVIII Krajowa Konferencja Oświetleniowa Technika Świetlna 2019

## Program Konferencji

**06.06.2019 Pierwszy dzień konferencji**

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 11:00 | <b><i>Rejestracja uczestników konferencji</i></b> |  |
| 11:45 | <b><i>Rozpoczęcie konferencji</i></b>             |  |
| 12:00 | <b><i>I sesja referatowa</i></b>                  |  |
|       | 1   | Rafał Krupiński: Wizualizacja 2,5D iluminacji obiektów   |
|       | 2   | Agnieszka Wolska, Mariusz Wiselka, Jan Lalek: Badania wpływu oświetlenia „z bodźcem cyrkadialnym” na sprawność psychofizyczną pracowników zmianowych |
|       | 3   | Bogdan Skorupka: Instalacja oświetleniowa z adaptacyjnym systemem sterowania w praktyce – case study Sagittarius Business House                      |
|       | 4   | Rafał Manowiecki: Zdefiniować przestrzeń z użyciem światła. Rozwiązania oświetleniowe LED dla muzeów i galerii                                       |
| 13:30 | <b><i>Obiad</i></b>                               |  |
| 14:30 | <b><i>II sesja referatowa</i></b>                 |  |
|       | 1   | Krzysztof Wandachowicz, Małgorzata Zalesińska, Jacek Dylak: Opracowanie systemu do matrycowego pomiaru luminancji w oświetleniu drogowym             |
|       | 2   | Mariusz Wiselka, Dariusz Sawicki, Agnieszka Wolska: Ocena luminancji i barwy wyświetlanego obrazu w środowisku wirtualnym SEMI-CAVE                  |
|       | 3   | Anna Jurczyk-Sitko, Łukasz Kołaszewski, Konrad Ryncarz: Pomiary weryfikacyjne projektu oświetlenia drogowego   |
|       | 4   | Piotr Jakubowski: Możliwości poprawy skuteczności świetlnej źródeł LED   |
| 16:00 | <b><i>Przerwa kawowa</i></b>                      |  |
| 16:30 | <b><i>III sesja referatowa</i></b>                |  |
|       | 1   | Andrzej Pawlak: Baza danych zawierająca parametry emisji promieniowania optycznego do oceny bezpieczeństwa fotobiologicznego oczu i skóry            |
|       | 2   | Marcin Legierski, Piotr Michałek, Wojciech Sawicz: Koncepcja i realizacja szybkiego goniofotometru C- $\gamma$ bazującego na goniofotometrze H-V     |
|       | 3   | Anna Jurczyk-Sitko, Łukasz Kołaszewski, Konrad Ryncarz: Długoterminowe testy starzeniowe opraw LED   |
|       | 4   | Michał Dziedzicki, Michał Sarna: Możliwości kształtowania otoczenia świetlnego wewnątrz za pomocą nowoczesnych opraw reflektorowych                  |
|       | 5   | Anna Soból, Marcin Majek, Filip Gabryelczyk: Cyfryzacja instalacji oświetleniowych na przykładzie monitoringu oświetlenia                            |

## 07.06.2019 Drugi dzień konferencji

|       |                                       |  |
|-------|---------------------------------------|--|
| 10:00 | <b><i>IV sesja referatowa</i></b>     |  |
|       | 1                                     | Krzysztof Skarzyński: Związek efektu wizualnego, efektywności energetycznej oraz zanieczyszczenia światłem w iluminacji obiektów   |
|       | 2                                     | Magdalena Sielachowska, Maciej Zajkowski: Zanieczyszczenie świetlne pochodzące od małych obiektów sportowych   |
|       | 3                                     | Damian Tyniecki, Maciej Zajkowski: Analiza rozkładu kontrastu luminacji w wybranych konfiguracjach przejść dla pieszych  |
|       | 4                                     | Justyna Kowalska, Irena Fryc: Jakość oddawania barw współczesnych lamp fluorescencyjnych określona zdefiniowanym przez CIE wskaźnikiem wierności barwy oraz wskaźnikiem oddawania barw                             |
|       | 5                                     | Mateusz Feldzensztajn, Adam Mazikowski, Tomasz Cegielski: Analiza efektywności systemów oświetlenia roślin na przykładzie uprawy bazylii   |
| 11:45 | <b><i>Przerwa kawowa</i></b>          |  |
| 12:30 | <b><i>V sesja referatowa</i></b>      |  |
|       | 1                                     | Anna Sochocka: Wielokryteriowa ocena systemów oświetlenia dziennego jako narzędzie wspomagające architektoniczny proces projektowy   |
|       | 2                                     | Marta Waczyńska, Justyna Martyniuk-Pęczek: Możliwości zastosowania oświetlenia dziennego w projektowaniu architektonicznym wnętrz biurowych w Polsce północnej. Badanie możliwości redukcji oświetlenia sztucznego |
|       | 3                                     | Michał Dziedzicki: Stanowisko do badań wpływu rozkładu luminancji ściany na użytkowników stanowisk pracy z monitorami ekranowymi   |
|       | 4                                     | Marek Kurkowski, Monika Weźgowiec, Tomasz Popławski: Analiza parametrów elektrycznych instalacji oświetlenia wnętrz ze sterowaniem   |
| 14:00 | <b><i>Zakończenie konferencji</i></b> |  |
| 14:30 | <b><i>Obiad</i></b>                   |  |