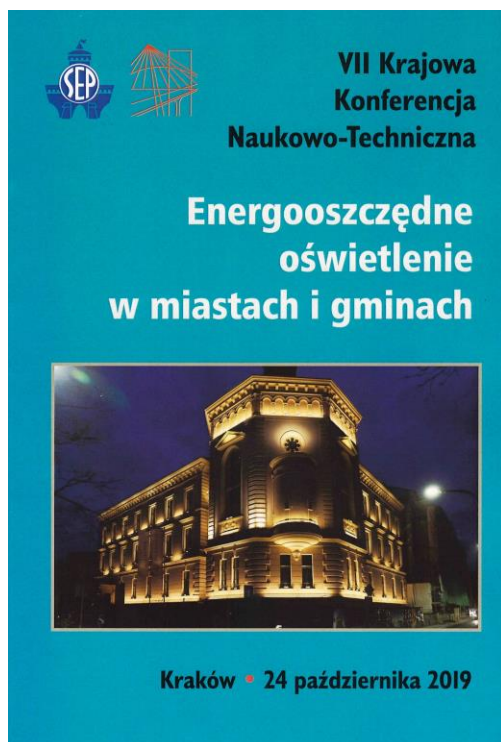


VII Krajowa Konferencja Naukowo-Techniczna pt. „ENERGOOSZCZĘDNE OŚWIETLENIE W MIASTACH I GMINACH”



W dniu 24 października 2019r. w Domu Technika NOT w Krakowie odbyła się VII Krajowa Konferencja NT pt. „Energooszczędne oświetlenie w miastach i gminach”. Konferencja została zorganizowana przez Oddział Krakowski Stowarzyszenia Elektryków Polskich przy współpracy Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP oraz Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Przewodniczącym Komitetu Programowo-Organizacyjnego był dr inż. Jan Strzałka prezes Oddziału Krakowskiego SEP a z-cą przewodniczącego dr hab. inż. Piotr Pracki prof. Politechniki Warszawskiej, przewodniczący Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP. W konferencji uczestniczyło około 70 osób, w tym przedstawiciele gmin, pracownicy uczelni technicznych, projektanci, reprezentanci firm eksploatujących instalacje oświetleniowe i producenci sprzętu oświetleniowego. Wśród uczestników konferencji 17 osób stanowili

członkowie MOIIB.

Obrady Konferencji otworzył oraz powitania Uczestników dokonał Gospodarz Konferencji, prezes Oddziału Krakowskiego SEP dr Jan Strzałka, który poinformował o organizowanych wcześniej w Krakowie w cyklu trzyletnim konferencjach oświetleniowych oraz o objęciu VII Krajowej Konferencji NT Patronatem Medialnym przez Redakcję Czasopisma ENERGETYKA oraz Zakład Wydawniczy INPE SEP. Przewodniczący Komitetu Programowo – Organizacyjnego wskazał, że konferencja została zorganizowana, jako impreza techniczna w ramach obchodzonego w bieżącym roku Jubileuszu 100-lecia Oddziału Krakowskiego SEP. W imieniu Uczestników serdecznie powitał przedstawicieli Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP z prof. Piotrem Prackim, jako przewodniczącym, z prof. Maciejem Zajkowskim z Politechniki Białostockiej oraz dr inż. Wiesławą Pabjańczyk z Politechniki Łódzkiej. Powitał też sekretarza naukowego Konferencji prof. Zbigniewa Poradę z Politechniki Krakowskiej i Naczelnego Redaktora Czasopisma ENERGETYKA panią Iwonę Gajdową.

W ramach Konferencji zaprezentowano i przedyskutowano 12 referatów. Obrady plenarne prowadzone były w trzech sesjach, którym kolejno przewodniczyli:

- Sesja I –Problemy energooszczędności i sterowania instalacji oświetleniowych – dr hab. inż. Maciej ZAJKOWSKI, prof. Politechniki Białostockiej,
- Sesja II – Półprzewodnikowe źródła światła w oświetleniu miast i gmin – dr hab. inż. Piotr Pracki, prof. PW, przewodniczący PKOśw. SEP

- Sesja III – Iluminacja obiektów i rozwój źródeł światła – dr hab. inż. Zbigniew Porada, prof. Politechniki Krakowskiej, Sekretarz Naukowy Konferencji.

Po zakończeniu każdej Sesji miała miejsce dyskusja, w trakcie której dominowały sprawy:

- regulacji prawnych dotyczących audytu instalacji oświetleniowych,
- czynników decydujących o jakości oświetlenia i wymagań norm w tym zakresie,
- energooszczędnych źródeł światła i opraw oświetleniowych,
- dynamicznego rozwoju stosowania diod LED i prac nad diodami OLED,
- korzyści z modernizacji oświetlenia na przykładzie M. Krakowa,
- rozwiązań technicznych inteligentnego sterowania oświetleniem.
- wykorzystania reduktorów mocy, systemów zdalnego monitoringu i sterowania oświetleniem,
- roli iluminacji w podkreśleniu wartości kulturowej zabytków i w tworzeniu krajobrazu
- przykładów iluminacji obiektów i wizualizacji komputerowej w tym zakresie,
- ochrony przepięciowej osprzętu oświetleniowego,

Organizowana cyklicznie Konferencja (poprzednia w 2016r.) stanowiła forum wymiany poglądów i doświadczeń w zakresie technicznych i ekonomicznych problemów projektowania, montażu i eksploatacji systemów oświetlenia i iluminacji, warunków i kryteriów modernizacji instalacji oświetleniowych, energooszczędności systemów oświetleniowych, innowacji technologicznych producentów źródeł światła i sprzętu oświetleniowego. Dużo uwagi poświęcono stosowaniu półprzewodnikowych źródeł światła w oświetleniu i iluminacji.

Konferencji towarzyszyła Wystawa źródeł światła i osprzętu oświetleniowego, na której swoje wyroby prezentowało siedmiu producentów.

W podsumowaniu konferencji prezes O/Kr SEP Jan Strzałka podkreślił aktualność tematyki energooszczędności w oświetleniu i wysoko ocenił wartość merytoryczną konferencji i poziom zaprezentowanych referatów. Konferencja stanowiła pozytywne forum wymiany doświadczeń naukowców i praktyków w zakresie projektowania i eksploatacji oświetlenia elektrycznego oraz iluminacji miast i gmin, ze szczególnym uwzględnieniem problematyki energooszczędności i modernizacji instalacji oświetleniowych.

Pełne teksty referatów udostępniono Uczestnikom w postaci starannie wydanego wydawnictwa konferencyjnego. Wszystkie referaty były recenzowane. Konferencja była sponsorowana przez Małopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa, MANEX Sp. z o.o. Kraków, Producenta Rozdzielni Elektrycznych Edward Biel oraz Zakład Elektroinstalacyjny ELEKTRICAL z Limanowej.

Materiały konferencyjne można nabyć w biurze Oddziału Krakowskiego SEP. (email: biuro@sep.krakow.pl).

Jan Strzałka
Oddział Krakowski SEP

WYKAZ REFERATÓW PREZENTOWANYCH NA KONFERENCJI:

- Inwentaryzacja i audyt efektywności energetycznej – formalność czy niezbędne działanie (*Wiesława Pabjańczyk -Politechnika Łódzka*)
- Praktyka eksploatacji i serwisowania złożonych systemów sterowania oświetleniem drogowym - pluse i minusy, jak uniknąć zagrożeń (*Janusz Kobylak -Rabbit Sp. z o.o.*)
- System Inteligentnego Oświetlenia jako element współtworzący środowisko „inteligentnej gminy” (*Piotr Merkel - REVASILED Sp. z o.o.*)
- Inteligentne systemy sterowania oświetleniem w ofercie firmy Schröder Polska Sp. z o.o. (*Jakub Zielewicz -Schröder Polska Sp. z o.o.*)
- Praktyczna ocena systemów sterowania oświetleniem (*Andrzej Wiśniewski -Politechnika Warszawska*)
- Kontrast luminancji na przejściu dla *pieszych* (*Damian Tyniecki, Maciej Zajkowski - Politechnika Białostocka*)
- LED-y na ulicach miast i gmin (*Katarzyna Strzałka-Gołuska-FPI ELDES, Jan Strzałka - O/Kr SEP*)
- Analiza zastosowanych środków i uzyskanych efektów w oświetleniu hali sportowej (*Piotr Pracki -Politechnika Warszawska*)
- Metodyka iluminacji zespołów zabytkowych. Iluminacja klasyczna (*Mirosław Sulma -ES System S.A.*)
- Nowy algorytm projektowania iluminacji obiektów (*Krzysztof Skarżyński -Politechnika Warszawska*)
- Organiczne struktury elektroluminescencyjne (OLED) w technice oświetleniowej (*Zbigniew Porada -Politechnika Krakowska*)
- Dobeżpieczanie i koordynacja ograniczników przepięć a ogólne warunki ubezpieczenia źródeł światła (*Jarosław Wiater -Politechnika Białostocka*)



