



PROGRAM KONFERENCJI

9:45 - 10:00

OTWARCIE KONFERENCJI

- **dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, prof. IBDiM**, Dyrektor Instytutu Badawczego Dróg i Mostów
- Wystąpienia przedstawicieli patronów honorowych
- **dr hab. inż. Piotr Tomczuk, prof. PW**, Wydział Transportu, Politechnika Warszawska

10:00 - 11:30

SESJA 1

Przepisy, wymagania i koncepcje oświetlenia przestrzeni publicznej

Prowadzący:

dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, prof. IBDiM
dr hab. inż. Piotr Tomczuk, prof. PW

1. Smart plan oświetleniowy miasta [15']

Dariusz Drop, Naczelnik Wydziału Oświetlenia Zarządu Dróg Miejskich w Warszawie

2. Koncepcje oświetlenia przestrzeni publicznej na przykładach [15']

Piotr Ratajkiewicz, Politechnika Poznańska

3. Wymagania i badania oświetlenia dróg dla rowerów [15']

dr hab. inż. *Piotr Tomczuk*, prof. PW, Wydział Transportu, dr inż. *Marcin Chrzanowicz*, Wydział Elektryczny, dr inż. *Piotr Jaskowski*, Wydział Transportu, Politechnika Warszawska

4. Parametry odbiciowe nawierzchni drogowych [15']

dr inż. *Marcin Chrzanowicz*, Wydział Elektryczny, dr hab. inż. *Piotr Tomczuk*, prof. PW,
dr inż. *Piotr Jaskowski*, Wydział Transportu, Politechnika Warszawska

5. Narzędzia AI w modelowaniu oświetlenia drogowego [15']

mgr inż. arch. *Jakub Pieczyński*, dr hab. inż. *Piotr Tomczuk*, prof. PW, Wydział Transportu,
dr inż. *Marcin Chrzanowicz*, Wydział Elektryczny, Politechnika Warszawska

Pytania do prelegentów [15']

11:30 - 12:00

Przerwa kawowa

12:00 - 13:30

SESJA 2

Drogowa infrastruktura oświetleniowa i rozwiązania techniczne

Prowadzący:

dr inż. Urszula Błaszczak
dr inż. Marcin Chrzanowicz

1. Tymczasowe oświetlenie przejść dla pieszych [15']

Dawid Latała, Elektromontaż Rzeszów S.A.

2. Oprawy odbłyśnikowe ze źródłami LED do oświetlenia przejść dla pieszych - zmiany materiałowe [15']

Tomasz Matkowski, Biuro Techniczno-Handlowe Technolight

3. Przegląd technologii akumulatorów do zasilania oświetlenia drogowego [15']

dr hab. inż. *Krzysztof Tomczuk*, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie,
dr inż. *Marcin Chrzanowicz*, Wydział Elektryczny, dr hab. inż. *Piotr Tomczuk*, prof. PW,
Wydział Transportu, Politechnika Warszawska

4. Szybkie pomiary natężenia oświetlenia w ruchu drogowym [15']

dr inż. *Piotr Jaskowski*, Wydział Transportu, dr inż. *Marcin Chrzanowicz*, Wydział Elektryczny,
dr hab. inż. *Piotr Tomczuk*, prof. PW, Wydział Transportu, Politechnika Warszawska

5. Przyrządy do badań oświetlenia drogowego [15']

Borys Skrzypiński, GL OPTIC POLSKA Sp. z o.o.

Pytania do prelegentów [15']

13:30 - 14:15

Obiad

14:15 - 16:30

SESJA 3

Oświetlenie drogowe w dobie zmian klimatycznych

Prowadzący:

dr hab. inż. *Henryk Wachta*
dr inż. *Piotr Jaskowski*

1. Oddziaływanie środowiskowe oświetlenia drogowego [15']

dr inż. *Urszula Błaszczak*, Politechnika Białostocka

2. Modelowania zapotrzebowania energetycznego instalacji wyspowych [15']

dr hab. inż. *Henryk Wachta*, Wydział Elektrotechniki i Informatyki, Politechnika Rzeszowska

3. Systemy sterowania oświetleniem drogowym i ich zasadność stosowania na przykładzie wybranych gmin [15']

dr inż. *Krzysztof Baran*, Wydział Elektrotechniki i Informatyki, Politechnika Rzeszowska

4. Bezpieczeństwo instalacji elektrycznych [15']

Tomasz Karwat

5. Analiza ograniczenia zanieczyszczenia światłem w Warszawie z wykorzystaniem danych GIS [15']

(GiK PW)

6. Wystąpienie partnera [15']

7. Analiza wpływu dokładności pozycjonowania opraw drogowych na warunki oświetleniowe [15']

dr inż. *Krzysztof Baran*, dr inż. *Marcin Leško*, Wydział Elektrotechniki i Informatyki, Politechnika Rzeszowska

8. Wystąpienie partnera [15']

Pytania do prelegentów [15']

16:30

PODSUMOWANIE I OFICJALNE ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI