

Program konferencji tematycznej VI.2022
Priorytetowego Obszaru Badawczego 4: Inteligentne miasta i mobilność przyszłości

08.06.2022, godz. 14:00-16:10

/konferencja w trybie zdalnym z wykorzystaniem aplikacji Zoom/

Tematyka konferencji:

ITS, publiczny transport zbiorowy, systemy współdzielone, elektromobilność, zmiana podziału modalnego ruchu, wsparcie władz lokalnych oraz przedsiębiorców w procesie naprawczym (problemy decyzyjne), integracja przepływu dóbr i osób oraz informacji na etapie pierwszej i ostatniej mili, wpływ środków transportu na środowisko, rozwój systemów profilowania zanieczyszczeń atmosfery i wykorzystanie Life Cycle Assessment jako narzędzia analizy wpływu inteligentnych rozwiązań miejskich na środowisko

14.00 Rozpoczęcie konferencji i informacja o POB4: Inteligentne miasta i mobilność przyszłości
dr hab. inż. **Grzegorz Sierpiński**, prof. PŚ

14:10-15:10 Sesja I, Prowadzący: dr inż. Krzysztof Krawiec

14:10 Modelowanie i inżynieria systemów transportowych
dr hab. inż. **Grzegorz Karoń**, prof. PŚ,
dr hab. inż. **Renata Żochowska**, prof. PŚ,
dr hab. inż. **Aleksander Sobota**, prof. PŚ,
dr inż. **Ryszard Janecki**
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Systemów Transportowych, Inżynierii Ruchu i Logistyki

14:25 Rower miejski - rower w mieście
dr inż. **Jan Filipczyk**
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Transportu Drogowego

14:40 Przykłady zastosowania głębokiego uczenia (deep learning) w systemach smart cities
dr hab. inż. **Teresa Pamuła**, prof. PŚ
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Systemów Transportowych, Inżynierii Ruchu i Logistyki

14:55 Dyskusja

15:10-16:10 Sesja II, Prowadzący: dr hab. inż. Grzegorz Karoń, prof. PŚ

15:10 Badania zasadności elektryfikacji linii komunikacyjnych
dr inż. **Krzysztof Krawiec**
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Transportu Kolejowego

15:25 W jaki sposób oblicza się stawki dostępu do infrastruktury kolejowej?
Jaki wpływ na polski rynek kolejowych przewozów towarowych mają stawki dostępu do infrastruktury?
dr hab. inż. **Katarzyna Markowska**, prof. PŚ,
mgr inż. **Tomasz Kawka**
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Systemów Transportowych, Inżynierii Ruchu i Logistyki

15:40 Reemisja pyłów zawieszonych przez przejeżdżający tabor kolejowy
dr inż. **Łukasz Wierzbicki**
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Transportu Kolejowego

15:55 Dyskusja

16:10 Zakończenie