

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

20.04.2022, godz. 14:00-16:10

/konferencja w trybie zdalnym z wykorzystaniem aplikacji Zoom/

Tematyka konferencji:

Spoleczne badania jakościowe i ilościowe do opisu zjawisk związanych z czynnikiem ludzkim w transporcie i logistyce miasta, strategie budowania/transformacji inteligentnych miast, kolekcjonowanie i przetwarzanie danych o parametrach ruchu miejskiego i stanie infrastruktury transportowej, a także środków transportu, wykorzystanie Internetu rzeczy, systemów nawigacji satelitarnej i wewnątrzbudynkowej, nowoczesnych rozwiązań sprzętowych i programowych oraz metod przetwarzania sygnałów. Ocena i projektowanie przestrzeni miejskiej i budynków pod kątem jakości życia, standardów i dostępności dla wszystkich grup społecznych

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

14:10-16:00 Sesja I, Prowadzący: dr hab. inż. **Marcin Staniek**, prof. PŚ

14:10 Sektor kreatywny w polskich miastach: wyniki badań
prof. dr hab. inż. **Radosław Wolniak**, dr hab. **Izabela Jonek-Kowalska**, prof. PŚ
Wydział Organizacji i Zarządzania, Katedra Ekonomii i Informatyki

14:30 Sharing economy w polskich miastach: wyniki badań
dr hab. **Izabela Jonek-Kowalska**, prof. PŚ, prof. dr hab. inż. **Radosław Wolniak**
Wydział Organizacji i Zarządzania, Katedra Ekonomii i Informatyki

14:50 Interdyscyplinarne aspekty funkcjonowania systemów car-sharing
dr inż. **Katarzyna Turoń**
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Transportu Drogowego

15:10 Detekcja pojazdów na podstawie danych wizyjnych
dr inż. **Zbigniew Czapla**
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Systemów Transportowych, Inżynierii Ruchu i Logistyki

15:30 Kodowanie LDPC w systemach transmisji dla Internetu rzeczy
dr hab. inż. **Wojciech Sulek**, prof. PŚ, mgr inż. **Jakub Hyla**
Wydział Automatyki Elektroniki i Informatyki, Katedra Telekomunikacji i Teleinformatyki

15:50 Dyskusja

16:10 Zakończenie