

Program konferencji tematycznej IV.2023
Priorytetowego Obszaru Badawczego 4: Inteligentne miasta i mobilność przyszłości

20.04.2023, godz. 14:00-16:00

/konferencja w trybie zdalnym z wykorzystaniem aplikacji Zoom/

Tematyka konferencji:

IV.2023: Społeczne badania jakościowe i ilościowe do opisu zjawisk związanych z czynnikiem ludzkim w transporcie i logistyce miasta, strategię 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

14:00-16:00 Sesja I, Prowadzący: dr inż. Katarzyna Turoń

14:00 Ocena wydajności ronda z wykorzystaniem mikroskopowego modelu symulacyjnego
dr inż. **Marcin Klos**
dr hab. inż. **Aleksander Sobota**, prof. PŚ
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Systemów Transportowych, Inżynierii Ruchu i Logistyki

14:20 Koncepcja ultra lekkiej i wytrzymałej wiaty przystankowo – rowerowej w lokalizacji założeń urbanistycznych Park & Ride
dr hab. inż. **Katarzyna Ujma-Wąsowicz**, prof. PŚ
dr hab. inż. **Bożena Szczucka-Lasota**, prof. PŚ
prof. dr. hab. inż. **Tomasz Węgrzyn**
mgr inż. **Jakub Swoboda**
inż. **Olga Lipińska**
inż. **Dawid Garcorz**
inż. **Paweł Dylus**
Karolina Łątka
Wydział Architektury, Katedra Teorii, Projektowania i Historii Architektury
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Transportu Drogowego

14:40 Stan naprężeń i rozkład temperatury w układach warstwowych typu TBC
dr inż. **Anna Jasik**
Wydział Inżynierii Materiałowej, Katedra Technologii Materiałowych

15:00 Zastosowanie śmieciarek elektrycznych w gospodarce o obiegu zamkniętym
dr hab. inż. **Piotr Nowakowski**, prof. PŚ
mgr inż. **Mariusz Wala**
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Systemów Transportowych, Inżynierii Ruchu i Logistyki
PST Transgór S.A. Rybnik

15:20 Dyskusja

16:00 Zakończenie