

Program połączonych konferencji tematycznych I.2023 i II.2023
Priorytetowego Obszaru Badawczego 4: Inteligentne miasta i mobilność przyszłości

15.02.2023, godz. 14:00-16:00

/konferencja w trybie zdalnym z wykorzystaniem aplikacji Zoom/

Tematyka konferencji:

I.2023: *Inwentaryzacja przestrzenna zasobów miejskich, diagnostyka i monitoring strukturalny obiektów budowlanych oraz systemów miejskich, w tym bezpieczeństwo budynków i infrastruktury oraz zarządzanie ryzykiem, a także zastosowanie nowoczesnych metod obliczeniowych, sztucznej inteligencji, technik analizy przestrzennej i wizualizacji (BIM, VR i GIS)*

II.2023: *Optymalne kształtowanie budynków i ich systemów zarządzania oraz automatyki budynkowej z uwagi na zużycie energii, komfort cieplny, klimat akustyczny oraz bezpieczeństwo użytkowników, badania nad samowystarczalnością energetyczną obiektów poprzez wdrażanie technologii odnawialnych źródeł energii w obszarach miejskich, ochrona zasobów środowiska miejskiego, projektowanie urbanistyczne i planowanie, wykorzystywanie potencjału lokalnego dziedzictwa kulturowego poprzez modernizację i adaptację obiektów zabytkowych oraz rewitalizację zdegradowanych obszarów przemysłowych*

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 inż. Marcin J. Kłos

14:10 Deskrypcja szlaków turystycznych - założenia projektu GÓRY BEZ BARIER
dr hab. inż. **Marcin Staniek**, prof. PŚ
mgr inż. **Kamil Gózdź**
mgr inż. **Paweł Prusicki**
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Systemów Transportowych, Inżynierii Ruchu i Logistyki

14:30 Rozwój pożaru w umeblowanym pomieszczeniu w typowym budynku
dr hab. inż. **Aleksander Król**, prof. PŚ
dr hab. inż. **Malgorzata Król**, prof. PŚ
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Systemów Transportowych, Inżynierii Ruchu i Logistyki
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Katedra Ogrzewnictwa, Wentylacji i Techniki Odpylania

14:50 Ewakuacja z budynku osób z niepełnosprawnością ruchową za pomocą krzesła ewakuacyjnego
mgr inż. **Karolina Szulc**
dr hab. inż. **Malgorzata Król**, prof. PŚ
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Katedra Ogrzewnictwa, Wentylacji i Techniki Odpylania

15:10 Innowacyjne rozwiązanie dla szkła laminowanego mocowanego punktowo o zwiększonej nośności pokrytycznej
dr hab. inż. **Marcin Kozłowski**, prof. PŚ
mgr inż. **Dominik Wasik**
Wydział Budownictwa, Katedra Inżynierii Budowlanej

15:30 Dyskusja

16:00 Zakończenie