



Politechnika  
Wroclawska



## ZESPÓŁ SMARTFLOW

WYDZIAŁ MECHANICZNY

### CO ROBIMY?

- ▶ Projektowanie rozwiązań ukierunkowanych na zrównoważoną mobilność miejską
- ▶ Badania z zakresu mobilności mieszkańców miast
- ▶ Doradztwo w zakresie rozwiązań smart city
- ▶ Badania z zakresu wykorzystania rowerów cargo w realizacji dostaw towarowych w centrach miast
- ▶ Projekty dotyczące inżynierii i organizacji ruchu drogowego
- ▶ Badania z zakresu analiz ruchu, monitorowanie zachowań uczestników ruchu, ocena warunków ruchu
- ▶ Ocena bezpieczeństwa ruchu drogowego, propozycje zmian organizacji ruchu poprawiających bezpieczeństwo uczestników ruchu
- ▶ Modelowanie ruchu w skali mikro i makro z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania
- ▶ Ocena ryzyka dla systemów transportu miejskiego
- ▶ Doskonalenie rozwiązań logistyki ostatniej mili
- ▶ Ocena efektywności rozwiązań miejskich

### JAK PRACUJEMY?

Certyfikaty poświadczające umiejętności i ukończone szkolenia w zakresie mikro i makro modelowania ruchu z wykorzystaniem oprogramowania PTV Visum, Vissim I Viswalk. Wiedza i doświadczenie w zakresie inżynierii ruchu drogowego potwierdzona dyplomami i stażem badawczym.

## DLA KOGO PRACUJEMY?

Współpracujemy z jednostkami administracji samorządowej, przedsiębiorstwami transportu miejskiego, zarządcami infrastruktury miejskiej.

## KIM JESTEŚMY?

Zespół badawczy pod kierunkiem dr hab. Agnieszki Tubis działa w strukturach Katedry Eksploatacji Systemów Technicznych. W dorobku zespołu znajdują się projekty badawczo-rozwojowe oraz zlecenia przemysłowe realizowane na rzecz interesariuszy miejskich systemów transportowych. Obszarem prowadzonych prac były analizy systemów transportu miejskiego ukierunkowane na ocenę efektywności, zrównoważonego rozwoju i ich wpływu na jakość życia mieszkańców, jak również przygotowanie innowacji ukierunkowanych na rozwój systemów miejskich.

## JAKIE MAMY TECHNOLOGIE I WYPOSAŻENIE?

- ▶ Oprogramowanie PTV Visum do makro modelowania ruchu
- ▶ Oprogramowanie PTV Vissim do mikro modelowania ruchu
- ▶ Oprogramowanie PTV Viswalk do mikro modelowania ruchu pieszych
- ▶ Oprogramowanie PTV Lines do zarządzania siecią transportu zbiorowego

## JAK SIĘ Z NAMI SKONTAKTOWAĆ?

Kierowniczka zespołu badawczego:  
dr hab. Agnieszka Tubis, prof. uczelni  
[agnieszka.tubis@pwr.edu.pl](mailto:agnieszka.tubis@pwr.edu.pl)



[logistyka.pwr.edu.pl](http://logistyka.pwr.edu.pl)