



Inteligentny system produkcji statystyk transportu drogowego i morskiego z wykorzystaniem wielkich wolumenów danych na rzecz kształtowania polityki transportowej kraju



02.02.2022



Transmisja konferencji dostępna będzie na kanale GUS na YouTube (<https://www.youtube.com/watch?v=CO93DIqhs4Q>)

TranStat to inteligentny system produkcji statystyk transportu drogowego i morskiego, który wykorzystuje wielkie wolumeny danych na rzecz kształtowania polityki transportowej kraju.

Celem projektu jest unowocześnienie systemu produkcji statystyk transportu drogowego i morskiego poprzez:

- stworzenie systemu teleinformatycznego, umożliwiającego wykorzystanie wielkich zbiorów danych „Big Data”,
- wprowadzenie nowych statystyk, szacowanych w oparciu o opracowane modele, algorytmy i nowoczesne metody przetwarzania danych strumieniowych,
- wdrożenie inteligentnych formularzy elektronicznych dla respondentów, opracowanych z zachowaniem wysokiej wydajności i ergonomii,
- stworzenie warunków do prowadzenia analiz funkcjonowania oraz zarządzania systemami transportowymi wykorzystywanych do nowoczesnego planowania i kształtowania polityki transportowej kraju.

W ramach realizacji projektu zostały wykorzystane mechanizmy służące do pobierania oraz przetwarzania w czasie rzeczywistym wielkich zbiorów danych („Big Data”) pochodzących z sensorów tj. z Systemu Automatycznej Identyfikacji Statków (AIS) oraz Elektronicznego Systemu Poboru Opłat (e-TOLL).

Odbiorcami projektu i jego produktów są:

- administracja publiczna,
- jednostki samorządu terytorialnego,
- środowisko naukowe,

- instytucje międzynarodowe,
- przedsiębiorcy i media.

Chcesz wiedzieć więcej na temat projektu TRANSTAT? Wejdź tutaj: stat.gov.pl/statystyki-eksperymentalne/gospostrateg/

Konferencja podsumowująca projekt ma charakter hybrydowy: prelegenci obecni będą w siedzibie Akademii Morskiej w Szczecinie, dla uczestników konferencja będzie transmitowana na kanale YouTube Głównego Urzędu Statystycznego

Program konferencji:

10:00 Rozpoczęcie konferencji

Inauguracja - dr Dominik Rozkrut, Prezes GUS, Kierownik projektu

Omówienie założeń projektu - Magdalena Wegner, Dyrektor Urzędu Statystycznego w Szczecinie

10:15 Charakterystyka źródeł danych z transportu drogowego i morskiego:

Automatic Identification System (AIS) - System Automatycznej Identyfikacji Statków,

viaTOLL/e-TOLL - elektroniczny system poboru opłat za przejazd drogami krajowymi

- Michał Bis, Kierownik Ośrodka Inżynierii Danych Urzędu Statystycznego w Szczecinie

10:30 Efekty fazy badawczej:

Poprawa jakości krajowego modelu transportu drogowego do prognozowania pracy przewozowej i natężeń ruchu

- dr hab. inż. Vitalii Naumov, prof. PK, prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata, Politechnika Krakowska

Automatyzacja estymacji morskich danych statystycznych na potrzeby Głównego Urzędu Statystycznego

- dr hab. inż. kpt. Janusz Uriasz, prof. AMS, mgr inż. Wojciech Gąsowski, dr inż. Piotr Majzner, Akademia Morska w Szczecinie

11:00 *Implementacja systemu do pomiaru: natężenia ruchu, wielkości pracy przewozowej oraz zanieczyszczeń generowanych przez środki transportu*

- Michał Bis, Kierownik Ośrodka Inżynierii Danych Urzędu Statystycznego w Szczecinie

11:15 Prezentacja wyników pracy badawczej - Urząd Statystyczny w Szczecinie

Statystyki natężenia ruchu w transporcie drogowym

- Justyna Pawłowska, Kierownik Ośrodka Statystyki Transportu i Łączności

Statystyki emisji zanieczyszczeń ze środków transportu drogowego

- Grzegorz Schodowski, Ośrodek Statystyki Transportu i Łączności

Prezentacja i analiza wyników z transportu morskiego

- Anna Bilska, Kierownik Ośrodka Statystyki Morskiej

11:45 *Implementacja inteligentnych formularzy elektronicznych z transportu drogowego i morskiego*

- Michał Bis, Kierownik Ośrodka Inżynierii Danych Urzędu Statystycznego w Szczecinie

12:00 Panel dyskusyjny z zaproszonymi ekspertami

- dr Dominik Rozkrut, Prezes GUS

- prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata, Politechnika Krakowska

- dr hab. inż. kpt. Janusz Uriasz, prof. AMS, Akademia Morska w Szczecinie

- prof. dr hab. Elżbieta Załoga, Uniwersytet Szczeciński

- prof. dr hab. Józef Perenc, Uniwersytet Szczeciński

- dr hab. Wojciech Drożdż, prof. US, Uniwersytet Szczeciński

12:30 Podsumowanie i zakończenie konferencji

Transmisja konferencji dostępna będzie na kanale GUS na YouTube

(<https://www.youtube.com/watch?v=CO93DIqhs4Q>)

Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach I konkursu programu „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” GOSPOSTRATEG



Partnerzy:

