

Ł-ILiM

EIT Urban Mobility

Przemysław Zawodny
Ł-ILiM



EIT Urban Mobility is supported by
the EIT, a body of the European Union

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Logistyki i Magazynowania

Misja

Pracujemy na rzecz naszego otoczenia rynkowego i instytucjonalnego tworząc, rozwijając, wdrażając i promując innowacyjne rozwiązania w logistyce i cyfrowej gospodarce

Wizja

Wiodące w Polsce i rozpoznawalne w Europie centrum innowacyjnych rozwiązań w logistyce i cyfrowej gospodarce

Cel

Osiągnięcie wiodącej pozycji w Polsce wśród podmiotów tworzących, rozwijających, wdrażających i promujących innowacyjne rozwiązania w logistyce i cyfrowej gospodarce



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Logistyki i Magazynowania

- Rok założenia– 1967
- Instytut Badawczy
- Członek organizacji GS1
- Fundator/założyciel GS1 w Polsce – 1990
- 187 pracowników

5 centów B+R:

- Centrum Logistyki
- Centrum Doskonałości Procesowej
- Centrum Elektronicznej Gospodarki
- Centrum Technologii Identyfikacyjnych
- Centrum Technologii Radiowych i Kompatybilności Elektromagnetycznej

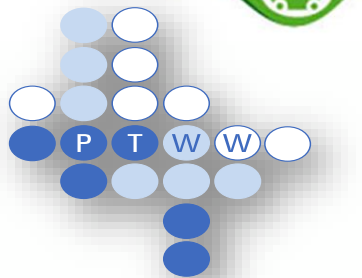
Ł-ILiM - doświadczenie



- Wymiana dobrych praktyk dotyczących obsługi ładunków w miastach
- 2009-2012



- Analiza i ocena dobrych praktyk w logistyce miejskiej
- 2012-2014



- Opracowanie metodyki prac dla przygotowania planu transportowego
- 2013-2014



- Zarządzanie zewnętrznymi kosztami transportu

Ł-ILiM - doświadczenie



- BEST Urban Freight Solutions
- Wymiana dobrych praktyk w zakresie systemów infomobilnych w transporcie publicznym
- 2012-2014
- Sulpiter - Planowanie zrównoważonej logistyki miejskiej dla wzmocnienia regionalnego transportu towarów
- Odpowiedź zrównoważonej polityki na transformację mobilności miejskiej
- 2020 - 2021

Co to jest EIT Urban Mobility?

EIT Urban Mobility, wspierany przez Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT), działa na rzecz przyspieszenia pozytywnych zmian w mobilności, aby uczynić przestrzeń miejskie bardziej przyjaznymi do życia.

Robimy to poprzez:

- angażowanie miast i obywateli
- wprowadzanie w życie nowych rozwiązań w zakresie mobilności
- odzyskiwanie przestrzeni publicznej do użytku publicznego



Co to jest EIT Urban Mobility?



Business Creation

Turning innovation into businesses



Taking tomorrow's mobility solutions to the market

Our Business Creation programme will develop a start-up friendly environment with the ultimate aim of boosting the competitiveness of Europe's mobility industry.

Business Creation aims to become the reference in the market for transforming innovative mobility projects into the most successful business models through the creation of start-ups or scale-up of existing businesses. Our tools are:

- Resources for start-ups and scale-ups
- Knowledge and training
- Funding
- Networking

We support the lifecycle of start-ups through the phases of acceleration, incubation and scale-up and through our own investment tool.



Co to jest EIT Urban Mobility?



Innovation
From research to application



Creating options

Through our Innovation programme we take innovative ideas, improve them and put them into practice as a way of helping resolve the challenges facing eco-efficient and safe urban transport, data exploitation and promote regulatory and behavioural change.

We run ideation and matchmaking workshops and promote co-creation across the ecosystem in innovation projects, living labs, hackathons and boot camps.

Innovation projects will be:

- Challenge-driven, market-based and solution-oriented
- Collaborative activities focusing on research, technology, societal innovation and governance
- Developed by multidisciplinary, international teams involving working in specific local contexts
- Tested in real-life situations

Welcome!

Collaborate to Innovate

Discover a universe of ideas!



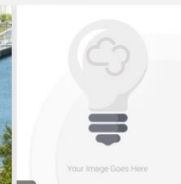
New Idea

Recently Added/Updated Ideas

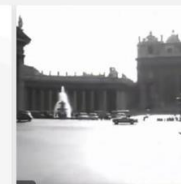
All the ideas in all the topics you are a participant of



Water Urban Mobility and Logistics
learning to use city waterways to enhance better mobility...



City organizations carsharing
Carsharing dedicated for employees of city authorities, ...



Cool Urban Streets
Innovative infrastructure building for a more comfortable...



Vertical Farming Systems
Vertical Farming in Metro Stations



Future traffic is connected
Digitalization of roads is an essential component of fut...



Co to jest EIT Urban Mobility?



Academy
Closing the knowledge gap



Our Academy is a collaborative arena for lifelong learning, helping to build critical capabilities for innovation and transformation. We are training the next generation of urban mobility practitioners, needed by the urban mobility ecosystem of the future.

Our programmes are intersectoral, interdisciplinary, international and entrepreneurial.

Activities

We will close the urban mobility knowledge gap with challenge-based training using the latest education methodologies across disciplines and sectors. Our programmes meet a wide variety of needs, including at master and doctoral levels. We also provide a diverse portfolio of courses for working professionals. Our main vehicles are:



Master School



Doctoral Training Network



Competence Hub



Co to jest EIT Urban Mobility

THANKS FOR JOINING US!

#EITUMsummit2020

EIT Urban Mobility is supported by the EIT, a body of the European Union

Urban consolidation hub

The goal:

- Minimisation of the traffic of vans and trucks in the Clean Transport Zone
- Maximising low-carbon vehicle traffic in cities

The concept:

- Consolidation of deliveries for selected groups of recipients and groups of goods
- Organisation of deliveries according to consolidated demand
- Acceptance and transport in the opposite direction of shipped shipments
- Using only low-emission vehicles

THE BASICS OF FREIGHT CONSOLIDATION

EIT Urban Mobility is supported by the EIT, a body of the European Union

Obszary działań w EIT Urban Mobility

01 Active Mobility

02 Sustainable city logistics

04 Creating Public Realm

05 Mobility infrastructure

06 Future mobility

07 Mobility for all

08 Mobility and energy

Miejskie centra konsolidacyjne

Sieci sensoryczne

Optymalizacja systemów ITS w miastach

Rozwiązania E-parking

Rowery Cargo

Zaawansowana analiza danych miejskich

...

Ł-ILiM – projekty w EIT UM

PROJEKT 1:

EIT Urban Mobility RIS Hub - Poland

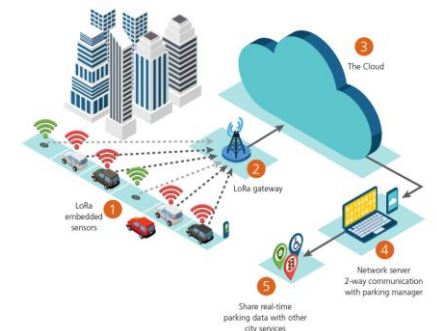
Projekt ma na celu podniesienie świadomości na temat EIT UM wśród biznesu, środowiska akademickiego i miast w Polsce, a także dzielenie się wiedzą i dostarczanie rozwiązań uczestnikom wydarzeń i poprzez media społecznościowe.



PROJEKT 2:

IoT-enabled urban logistics smart reloading bays

Inteligentne rozwiązanie stanowisk rozładunkowych. Sieć lokalna oparta na stacjach i czujnikach, samodzielne wskazywanie zaparkowanych pojazdów, inteligentne zatoki przeładunkowe. Informacje z czujników rozprzestrzeniają się samoczynnie przez aplikację mobilną do dyspozycji kierowców, którzy mogą sprawdzać, rezerwować i anulować rezerwacje. Rozwiązanie wdrażane jest w Poznaniu.



Ł-ILiM – projekty w EIT UM - IoT-enabled urban logistics smart reloading bays



Problemy parkowania na ulicy - 3 różne perspektywy:
Kierowcy ciężarówek generują dodatkowy ruch, szukając miejsc do rozładunku
Manewry parkowania ciężarówek generują tymczasowe wąskie gardła i powodują zagrożenia
Załadunek / rozładunek ciężarówek zmniejsza przepustowość dróg

Rozwiązanie:
Inteligentny system identyfikacji i rezerwacji miejsc załadunku / przeładunku

Urban consolidation hub - Miejskie centrum konsolidacji

Cel:

Minimalizacja ruchu samochodów dostawczych i ciężarowych w Strefie Czystego Transportu

Maksymalizacja ruchu pojazdów niskoemisyjnych w miastach

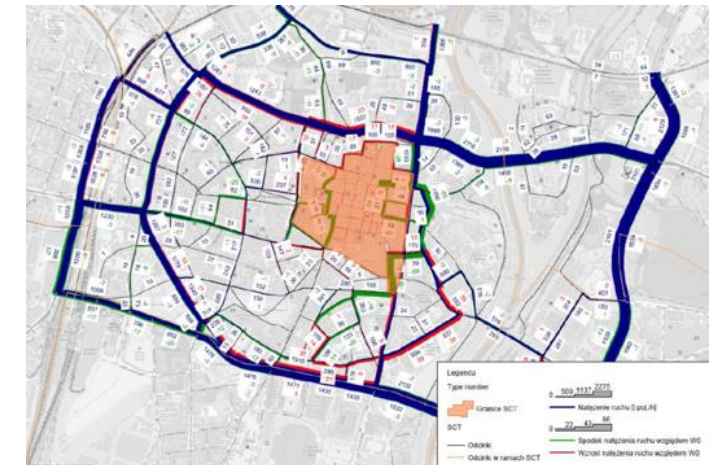
Koncepcja:

Konsolidacja dostaw dla wybranych grup odbiorców i grup towarów

Organizacja dostaw według skonsolidowanego zapotrzebowania

Przyjęcie i transport w przeciwnym kierunku wysyłanych przesyłek

Korzystanie wyłącznie z pojazdów niskoemisyjnych



Dziękuję za uwagę



Urban Mobility



Łukasiewicz
ILiM



EIT Urban Mobility is supported by
the EIT, a body of the European Union