



www.GALENAproject.eu

Galileo-based solutions for urban freight transport

Projekt GALENA (*Innowacyjne rozwiązania dla towarowego transportu miejskiego oparte na programie GALILEO*) realizowany w ramach programu HORIZON 2020 (Programme for Research and Innovation) dotyczy transportu towarowego w przestrzeni miejskiej. Głównym celem projektu jest **stworzenie innowacyjnej aplikacji**, wykorzystującej **techniki satelitarne (GNSS)** do efektywnego zarządzania i monitorowania przepływu towarów oraz **optymalizacji dostaw towarów na tzw. „ostatniej mili”** (last mile delivery). Jednocześnie zapewniając maksymalizację ekonomiczną dystrybucji miejskiej i minimalizację negatywnych wpływów na środowisko i społeczeństwo.

◀ SCHEMAT ORKIESTRACJI ▶



GALILEO-BASED SOLUTIONS FOR URBAN FREIGHT TRANSPORT

Innowacyjne rozwiązanie dla towarowego transportu miejskiego poprzez stworzenie aplikacji łączącej dwa nowatorskie rozwiązania:

- program **Galileo** (Globalny System Nawigacji Satelitarnej)
- zharmonizowaną dystrybucję miejską

CEL

Stworzenie aplikacji internetowej służącej **monitorowaniu w czasie rzeczywistym, przepływu towarów** oraz **wsparciu procesu decyzyjnego w zarządzaniu łańcuchem dostaw.**

INNOWACYJNY PRODUKT

- Unikalne, wydajne, w przystępnej cenie i zapewniające niskie zużycie energii urządzenie zapewniające płynność **śledzenia towarów wewnątrz / i na zewnątrz**
- Wykorzystywanie sygnałów **GNSS** udostępniających dane o dokładnej geolokalizacji, czasie i prędkości
- **Uwierzytelnianie** użytkownika / transakcji
- Dostarczenie **unikalnego systemu** uwzględniającego wymagania i oczekiwania interesariuszy

KOMPONENTY SYSTEMU

- NaviGeoScan (system skanowania towarów)
- System Informacji Logistycznej
- Aplikacja internetowa

Kontakt:

Paweł KWIATKOWSKI
INSTYTUT GEODEZJI I KARTOGRAFII
pawel.kwiatkowski@igik.edu.pl

SOLUTIONS

GALILEO

POOLING

TRANSPORT

DISTRIBUTION

TRACK

FREIGHT

ENVIRONMENTAL

URBAN

APPLICATION

CHAIN

EFFICIENCY

IMPACT

SUSTAINABLE

LAST MILE

ORCHESTRATION

REDUCTION COSTS

DELIVERY

GALENA

Partnerzy:



Program:



This project is supported by the European Commission under the Innovative Action Theme of the HORIZON2020 Programme for Research and Innovation. Grant agreement no. 641515