

Acceptance, Safety and Sustainability Recommendations for Efficient Deployment of UAM

Acceptance, Safety and Sustainability Recommendations for Efficient Deployment of UAM



Górnośląska-Zagłębiowska Metropolia uczestniczyła w projekcie pn. **„Acceptance, Safety and Sustainability Recommendations for Efficient Deployment of UAM” (ASSURED-UAM)**.

Projekt otrzymał dofinansowanie z programu ramowego UE w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020.

Projekt ASSURED-UAM to inicjatywa międzynarodowa mająca za zadanie określenie scenariuszy rozwoju dla bezzałogowego lotnictwa w miastach, zdefiniowanie i zebranie wymagań technicznych i organizacyjnych, a w dalszym etapie – wdrażanie usług testowych i przygotowanie przestrzeni miejskiej do wykorzystania dronów.

Liderem projektu była Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa. W prace nad projektem zaangażowane były trzy obszary metropolitalne: miasta **Bari i Porto, a także Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia**.

Zakres projektu to m.in.:

- rozbudowa i implementacja najlepszych praktyk dla dronów w temacie lotnictwa, rekomendacje i rozwiązania organizacyjne w zakresie usług Urban Air Mobility (mobilność miejska w powietrzu),
- zapewnienie szerokiego i kompleksowego wsparcia

organizacyjnego i legislacyjnego dla władz, legislatorów oraz organizacji zajmujących się przemysłem miejskim,

– odpowiedź na cele ujęte w pakiecie European Green Deal (pakiet Europejski Zielony Ład) – rozwój transportu neutralnego dla klimatu, do roku 2050.

Produktem prac konsorcjum ma być m.in. baza wiedzy oraz poradniki wydane w 8 językach.

Działanie, któremu przewodziła GZM, obejmowała m.in. weryfikację scenariuszy wdrożeniowych i rekomendacji dla wprowadzania dronów do przestrzeni miejskiej w Bari, Porto, GZM – w warunkach rzeczywistych, zgodnych z potrzebami aglomeracji, z uwzględnieniem bezpieczeństwa, akceptacji społecznej oraz zrównoważonego rozwoju. Ponadto wspólnym zadaniem miast było przeprowadzenie analiz rynkowych oraz wykonalności uruchomienia operacji/usług realizowanych za pomocą dronów w niedalekiej przyszłości (2-3 lata).

Projekt był realizowany w okresie 01.01.2021 – 30.04.2023 r.

GZM otrzymało dofinansowanie w ramach projektu w kwocie 105.625 euro tj. 478.143,25 zł (dotacja 100%).

Lista Partnerów Konsorcjum opracowującego projekt „ASSURED-UAM”:

ILOT – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa, Polska (koordynator)

CIRA – Centro Italiano Ricerche Aerospeziali, Włochy

DTAscarl – Distetto Tecnologico Aerospeziale, Włochy

CEIIA – Aerunautisc, urban mobility, automotive developments, Portugalia

ISSNOVA + ISINNOVA – Innovation for Sustainability, Włochy

GZM – Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia

Więcej informacji na stronie: <https://assured-uam.eu>



ASSURED-UAM has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006696
www.assured-uam.eu