



Tytuł projektu:

Opracowanie innowacyjnego wielopoziomowego systemu kontroli inwestycji budowlanych przy wykorzystaniu dronów.

Opis projektu:

Firma HAPT realizuje projekt mający na celu stworzenie innowacyjnego systemu kontroli inwestycji budowlanych z wykorzystaniem dronów. Projekt ten adresuje istotne wyzwania w branży budowlanej związane z brakiem efektywnych systemów do automatycznej kontroli jakości. System pozwoli na automatyzację gromadzenia danych, weryfikacji dokumentacji oraz zarządzania kontrolą jakości, co zredukuje koszty operacyjne firm budowlanych i znacząco przyspieszy proces inwestycyjny.

Wykorzystanie dronów do nadzorowania postępu prac budowlanych umożliwi szybsze i bardziej precyzyjne raportowanie oraz optymalizację procesów kontrolnych. Projekt będzie realizowany na terenie województwa małopolskiego.

Realizowane zadania i działania:

- Opracowanie modelu architektury systemu i algorytmów automatyzacji importu niejednorodnych zbiorów danych (np. procesy) do wbudowanego w system silnika workflow w warunkach laboratoryjnych.
- Opracowanie i wykonanie prototypu systemu kontroli inwestycji budowlanych wraz z dronem i osprzętem. Wykonanie prototypu w pełni funkcjonalnego systemu.
- Opracowanie i wykonanie prototypu systemu kontroli inwestycji budowlanych wraz z dronem i osprzętem.

Grupy docelowe:

- Firmy budowlane.
- Nadzory budowlane.
- Firmy zajmujące się produkcją wyrobów budowlanych.

Cele projektu:

- Zautomatyzowanie kontroli jakości w budownictwie.
- Zoptymalizowanie procesów nadzoru budowlanego.
- Zwiększenie efektywności operacyjnej i redukcja kosztów kontroli inwestycji budowlanych.

Efekty i rezultaty:

- Opracowanie innowacyjnego systemu kontroli jakości z wykorzystaniem dronów.
- Redukcja czasu i kosztów związanych z ręczną kontrolą inwestycji.
- Zwiększenie konkurencyjności firm budowlanych poprzez nowoczesne technologie kontroli.



Fundusze Europejskie
dla Małopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

Całkowity koszt projektu: 360 144,00 PLN

Wkład Funduszy Europejskich: 248 880,00 PLN

#FunduszeUE