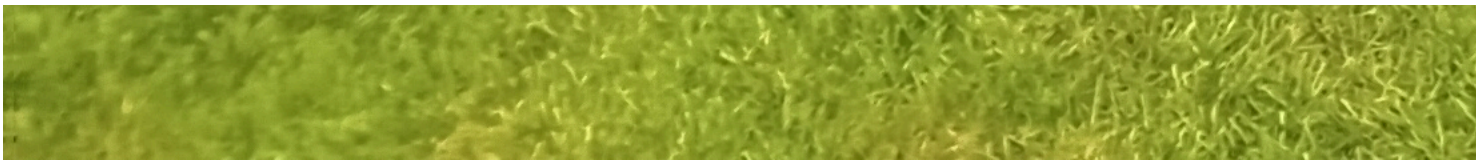
Specjalistyczny dron dla Gminy Kroczyce







Gmina Kroczyce wzięła udział w konkursie „Inicjatywa Antysmogowa” zorganizowanym w ramach Marszałkowskiego Programu Poprawy Jakości Powietrza, który był skierowany do gmin z województwa śląskiego. Po otrzymaniu pozytywnej oceny, Gmina pozyskała pieniądze na zakup specjalistycznego drona, wyposażonego w kamerę termowizyjną oraz czujniki badające skład spalin z kominów.

Dron wyposażony jest w specjalny czujnik wdychanego powietrza. Rejestruje wszystkie niebezpieczne substancje. Pozwala dokładnie namierzyć źródło zanieczyszczeń.

Oprócz monitorowania jakości powietrza i emisji zanieczyszczeń, dron posiada również kamerę wizyjną i termowizyjną! To drugie narzędzie przydaje się w badaniu budynków, choć może być na przykład wykorzystywane przy poszukiwaniu zaginionych osób.

Czujniki zainstalowane w dronie mają szerokie zastosowanie w różnych dziedzinach, od efektywności energetycznej, przez ciepłownictwo, inspekcje budowlane czy szeroko rozumianą ochronę środowiska (m.in. rejestrowanie niebezpiecznych odpadów, wraz z informacją o ich charakterystyce i stopniu niebezpieczeństwa).

Projekt w ramach „Inicjatywy Antysmogowej” obejmuje także szkolenia dla pracowników Urzędu Gminy, w tym ekodoradców.

Pracownicy przeszli szereg intensywnych szkoleń teoretycznych oraz praktycznych, które zakończyły się egzaminem końcowym. Na jego podstawie uzyskali uprawnienia nadane przez Urząd Lotnictwa Cywilnego i dzięki temu będą mogli poruszać się w przestrzeni powietrznej .

Jest to przykład, jak nowoczesne technologie mogą wspierać działania gmin w zakresie wykrywania procederu spalania odpadów, poprawy jakości powietrza i wprowadzania bardziej ekologicznych rozwiązań.

Tekst i zdjęcia: Aneta Szczechla

Galeria

Previous

Next

Projekt zintegrowany LIFE **"Śląskie. Przywracamy błękit". Kompleksowa realizacja programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego** realizowany jest przy dofinansowaniu z Programu LIFE Unii Europejskiej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
LIFE20 IPE/PL/000007 - LIFE-IP AQP-SILESIAN-SKY

Dodana: 6 grudnia 2023 14:37 Zmodyfikowana: 18 grudnia 2023 10:01