Drony badały jakość powietrza w Żywcu. Międzynarodowa wymiana doświadczeń w walce ze smogiem





5 lutego 2025 roku, w Żywcu odbyło się badanie jakości powietrza, w którym brali aktywny udział **ekodoradcy ze Związku Międzygminnego ds. Ekologii w Żywcu**. Pomiary przeprowadzono w ramach projektu LIFE „Śląskie. Przywracamy błękit”, przy użyciu nowoczesnych dronów sterowanych przez specjalistów z **Instytutu Technologii Paliw i Energii**.

Badanie miało na celu ocenę poziomu zanieczyszczeń emitowanych przez gospodarstwa domowe oraz weryfikację, czy mieszkańcy stosują się do zapisów uchwały antysmogowej Województwa Śląskiego. Dzięki zaawansowanej technologii drony mogły precyzyjnie określić skład chemiczny dymu wydobywającego się z kominów, identyfikując m.in. obecność szkodliwych substancji, takich jak pyły zawieszone PM10 i PM2,5, tlenki azotu czy benzo(a)piren.

Dane zebrane w trakcie lotów pozwoliły wskazać źródła największych emisji oraz dostarczyły niezbędnych informacji do dalszych działań edukacyjnych i kontrolnych. Współpraca z Instytutem Technologii Paliw i Energii umożliwiła przeprowadzenie badań na najwyższym poziomie, z wykorzystaniem sprzętu zapewniającego szybkie i precyzyjne wyniki.

Badaniom towarzyszyła **akcja edukacyjno-informacyjna**, której celem było wsparcie wdrażania uchwały antysmogowej oraz zwiększenie świadomości mieszkańców na temat konsekwencji spalania niskiej jakości paliw. W trakcie spotkań z mieszkańcami omawialiśmy alternatywne, ekologiczne metody ogrzewania domów oraz możliwości skorzystania z dofinansowań na wymianę źródeł ciepła.

Rozmowy z mieszkańcami pokazały, że coraz więcej osób zdaje sobie sprawę z wpływu smogu na zdrowie i jakość życia, a wielu z nich wyraziło zainteresowanie możliwością wymiany kotłów na bardziej ekologiczne rozwiązania.

Jednym z ważniejszych aspektów wydarzenia była obecność **ekodoradców ze Słowacji**, którzy z dużym zainteresowaniem obserwowali przebieg badań. Ich celem było zapoznanie się z metodologią pomiarów oraz ocenienie możliwości wdrożenia podobnych działań w ich kraju. W trakcie spotkań wymieniono doświadczenia dotyczące walki ze smogiem, a także omówiono wyzwania i sukcesy związane z wdrażaniem regulacji antysmogowych po obu stronach granicy.

Ekodoradcy ze Słowacji podkreślili, że zanieczyszczenie powietrza to problem transgraniczny, wymagający wspólnych działań i nowoczesnych rozwiązań technologicznych. Ich udział w badaniach otworzył drogę do dalszej współpracy, której celem jest poprawa jakości powietrza w całym regionie.

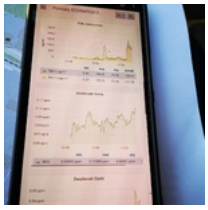
Badanie jakości powietrza w Żywcu było nie tylko okazją do precyzyjnego określenia poziomu zanieczyszczeń, ale także do edukacji mieszkańców i wymiany doświadczeń na arenie międzynarodowej. Nowoczesne technologie, takie jak drony, umożliwiają skuteczniejszą kontrolę emisji i przyspieszają wdrażanie działań na rzecz czystego powietrza.

Galeria









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: 14 lutego 2025 08:12 Zmodyfikowana: 20 lutego 2025 11:28