

Dron - strażnik czystego powietrza w mieście

24-11-2023



Straż Miejska oraz upoważnieni pracownicy Urzędu Miejskiego w Lublińcu w okresie grzewczym patrolują miasto celem dokonania kontroli kotłowni, które potencjalnie emitują do atmosfery szkodliwe substancje.

Dzięki dotacji celowej w wysokości 195 000,00 zł przyznanej w konkursie "Inicjatywa Antysmogowa" w ramach Marszałkowskiego Programu Poprawy Jakości Powietrza Urząd Miejski w Lublińcu zakupił drona wyposażonego w kamerę i system teledetekcyjny. Z doświadczeń innych miast wiemy, że dron pomaga w skuteczniejszym wykrywaniu przypadków zanieczyszczenia powietrza w tym „uchwały antysmogowej” i karaniu osób zanieczyszczających środowisko. Ponadto jest narzędziem pozwalającym namierzać obiekty, gdzie dochodzi do spalania materiałów niedozwolonych - zarówno odpadów, jak i opału niezgodnego z wymaganiami uchwały antysmogowej. Użycie drona pozwala też na objęcie kontrolą o wiele większego obszaru miasta. Obecnie trwają certyfikowane szkolenia zakończone egzaminem państwowym, które pozwolą wyznaczonym pracownikom Straży Miejskiej i Referatu ds. Środowiska i Klimatu tego urzędu na dokonywanie oblotów terenu miasta.

Mamy nadzieję, że po zakończeniu wszelkich niezbędnych formalności pierwsze kontrole z wykorzystaniem drona rozpoczną się już w grudniu. Zastosowanie do kontroli drona wyposażonego w specjalistyczne czujniki będzie pozwalało na bezproblemowe dotarcie do kominów i dokonanie analizy próbki dymu, której wyniki wyświetlane będą w czasie rzeczywistym na monitorze stacji naziemnej połączony bezprzewodowo z głowicą pomiarową. Otrzymamy więc natychmiastowe informacje o potencjalnym zanieczyszczeniu powietrza w wyniku spalania np. butelek PET, reklamówek, lakierowanego drewna, ogumienia z jednoczesnymi danymi o ilości cząsteczek zawieszonych PM1, PM 2,5 oraz PM 10. Na podstawie tych informacji można będzie precyzyjnie wytypować, które nieruchomości należą do skontrolovania. Ponadto zainstalowana kamera termowizyjna umożliwi dostrzeżenie, który z kominów emituje ciepło.

Po ustaleniu źródła zanieczyszczenia, w celu zebrania dowodów w sprawie, dodatkowo pracownicy bzd mogli pobrać próbki z paleniska celem przesłania jej do badania w certyfikowanym laboratorium. Kontrole przy użyciu drona bzd prowadzone na terenie całego miasta. Sprawdzane bzd w pierwszej kolejności rejony, gdzie znajdują się osiedla domków jednorodzinnych oraz wytypowane na podstawie zgłoszeń wpływających do straży miejskiej. Mamy nadzieję, że zastosowanie nowego narzędzia jakim jest dron antysmogowy pozwoli na skuteczne, efektywne i szybkie wykrywanie osób, które łamią przepisy.

Pozostałe aktualności

- [Udostępnij](#)
- [Drukuj](#)
- [PDF](#)



