

Gmina testuje drona do kontroli dymu z komina

We wtorek w okolicy rynku w Koluszkach pracownicy Urzędu Miejskiego w Koluszkach testowali drona do analizy spalin wydobywających się z komina. Tego typu latające laboratoria, są coraz częściej wykorzystywane do walki o lepszą jakość powietrza w miastach.

Jeśli chodzi o naszą gminę, nie zapadły jeszcze jakiekolwiek decyzje, czy warto zaopatrzyć się w powyższy sprzęt. Sprawa z zakupem nie jest bowiem tak prosta, jak by nam się w pierwszej chwili wydawało. Dobrej jakości dron wyposażony w mobilny system obserwacji i wspomagania analizy powietrza z komina, kosztuje bowiem ok. 90 tys. zł. I niestety nie jest on urządzeniem, którego analiza może być użyta jako dowód w sprawie przeciwko osobie spalającej w piecu niedozwolone surowce. Dron służy raczej jako urządzenie do namierzania potencjalnego „kopciucha” (czujnik wychwytyje obecność cząstek pochodzących ze spalania plastiku, farb, lakierów). Dopiero po wychwyceniu truciciela, do danego budynku wysyłani są pracownicy Urzędu, którzy dysponują odpowiednim certyfikatem do pobierania próbek z pieca.

W powyższym świetle, wydawanie tak potężnej kwoty jest zatem kwestią dość dyskusyjną. Dron zapewne świetnie sprawdziłby się jako element działań prewencyjnych. Każdy potencjalny truciciel powietrza znalazłby się bowiem pod presją nagłej i trafnej kontroli. Wyeliminowany by zatem został czynnik loterii i określania dymu na „oko”, a co za tym idzie marnowania pieniędzy na przestrelone próbki. Ponieważ najistotniejszym czynnikiem powstrzymującym przed zakupem jest koszt urządzenia, Urząd rozważa możliwość nabycia drona na przykład do spółki z innymi gminami lub miastami. Testowane będą także modele innych firm, by wprowadzić element konkurencji cenowej.

Dane techniczne

Praca bezzałogowca z analizatorem powietrza polega na nalocie nad komin lub miejsce wydobywania się podejrzanego zanieczyszczonego powietrza. Zainstalowane pod dronem czujniki przekazują stosowne dane do operatora, który może znajdować się w dość znacznej odległości od kontrolowanego budynku. Zasięg drona to bowiem w zależności od modelu od 3,5 do 5 km. Dron testowanej firmy może poruszać się z prędkością nawet do 80 km/h. Urządzenie może również monitorować natężenie pyłów i gazów w powietrzu, a także dysponuje kamerą na podczerwień, która umożliwia wykorzystywanie drona także do innych zastosowań.