

## **Dron wyczuje, kto truje. Straż miejska ma już latające laboratoria**

data aktualizacji: 2018.12.12



**Straż Miejska będzie namierzać kopciuchy za pomocą dronów. Trwają ostatnie przygotowania do rozpoczęcia lotów kontrolnych nad Warszawą. Drony wykrywające smog zawitają też na Ursynów.**

*- Zgodnie z wcześniejszymi zapowiedziami, mamy już drony służące do namierzania trucicieli powietrza - pochwaliła się stołeczna Straż Miejska.*

Każdy dron wyposażony jest w dwie kamery. Tradycyjną, rejestrującą obraz w rozdzielczości Full HD oraz, działającą na podczerwień, wysokiej czułości kamerę termowizyjną, która zlokalizuje miejsce wylewania nieczystości do wód. Testy wykazały, że wszystkie czujniki i urządzenia, w które drony zostały wyposażone, działają prawidłowo. Kamery przekazują obraz zarówno do operatora bezałogowca, jak też w dowolne miejsce - za pośrednictwem sieci.

### **Dron zmierzy natężenie smogu**

Jak informuje Straż Miejska, przemieszczając się, dron mierzy także stężenie pyłów zawieszonych PM10 i PM2,5. Po namierzeniu miejsca emisji podejrzanego dymu pojazd zawisa w chmurze i za pomocą specjalnej rurki zasysającej pobiera próbki do badania. Zainstalowane czujniki błyskawicznie określają zawartość formaldehydu i cyjanowodoru. A to właśnie ich obecność świadczy o tym, że w danym miejscu dochodzi do spalania odpadów.

*- Wszystkie te czynności pozwalają na dokładne zlokalizowanie miejsca, w którym truciiciel „produkuje smog”, zarówno w dzień, jak po zmroku, i niezależnie od temperatury. Jeśli wynik jest pozytywny, sprawca nielegalnego spalania nie uniknie odpowiedzialności - informują strażnicy miejscy.*

Operatorzy dronów zostali już przeszkoleni i mają wymagane prawem świadectwa. Pojazdy, nazwane przez strażników „postrachami kopciuchów”, przechodzą właśnie ostatnie testy bojowe. Loty, a tym samym kontrole spalania, nastąpią po wydaniu odpowiednich zgód przez Polską Agencję Żeglugi Powietrznej.

Źródło: <https://haloursynow.pl/artykuly/dron-wyczuje-kto-truje-straz-miejska-ma-juz-latajace-laboratoria,11106.htm>