



Gorzów Wlkp., 7 lutego 2019 r.

Robert Surowiec
Radny Rady Miasta
Gorzowa Wielkopolskiego

Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.

11-02-2019

WYPEŁNIŁO
POWIĘZIŁO
L.dz. zat.
skierowane

12. 02. 2019
worek
Surowiec

wpł. KPH
12-02-2019
Surowiec

Sz. P.
Jacek Wójcicki
Prezydent Miasta
Gorzowa Wielkopolskiego

Interpelacja
w sprawie badania powietrza przy użyciu drona.

Zwracam się do Pana w sprawie zakupu i wykorzystywania przez miasto drona antysmogowego. Takie drony wyposażone są w specjalne czujki, dzięki którym można zanalizować skład chemiczny dymu, który wydobywa się z poszczególnych kominów. Z kontaktów od radnych lubuskiego miasta zbliżonego wielkością do Gorzowa wiem, że taki sposób walki z zanieczyszczeniami, a w efekcie poprawą zdrowia mieszkańców, jest tam wykorzystywany.

W samym Gorzowie dzięki opracowanemu w latach wcześniejszych programowi „Kawka” poziom zanieczyszczenia powietrza już spadł. Dane pomiarowe ze stacji Gorzów Wlkp. przy ul. Kosynierów Gdyńskich pokazują jednak, że nadal, szczególnie w godzinach porannych i popołudniowych, kiedy wzmożone jest ogrzewanie w gorzowskich domach, podnosi się poziom zanieczyszczeń powietrza.

Aby móc w pełni kontrolować sytuację związaną z jakością powietrza, eliminować kolejne źródła zanieczyszczeń oraz podnosić poziom bezpieczeństwa zdrowotnego właściwym byłoby zakupienie i wykorzystanie wspomnianego drona.



STRAZ MIEJSKA

ul. Sikorskiego 3-4
66-400 GORZÓW WLKP.
(1)

Gorzów Wlkp dn. 19.02.2019 r.

KSM.0003.2.2019.BR

Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.

WPLYNIĘŁO

19-02-2019

L.dz. zał.

skierowano

mgr Elżbieta Kozłowska

PROKURATOR

Pani
Natalia Chyża
Dyrektor
Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa
w/m

W załączeniu, zgodnie z właściwością rzeczową, przesyłam interpelację Radnego Roberta Surowca, w sprawie zakupienia przez miasto drona antysmogowego i wykorzystywania go do ochrony środowiska.

KOMENDANT
Straży Miejskiej
Andrzej Jasiński

Wykonano w 3 Egz.

Egz. nr 1 – adresat

Egz. nr 2 – do wiadomości

Biuro Rady Miasta w w/m

Egz. nr 3 – a/a

Wzrost
20.02.2019

Gorzów Wielkopolski, 5 marca 2019 r.

WSR- II.0003.1.2019.JK

08.03.2019
HOR ✓
[Signature]

Sz. P.
Robert Surowiec
Radny Rady Miasta
Gorzowa Wielkopolskiego

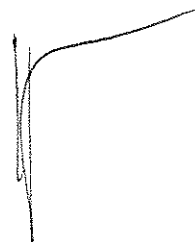
Odpowiadając na Pana interpelację z dnia 7 lutego 2019 r. w sprawie badania jakości powietrza przy użyciu drona, uprzejmie informuję co następuje:

1. Zastosowanie dronów w monitoringu jakości powietrza nie jest możliwe ze względu na niezgodność tego rozwiązania z przepisami prawa, a zwłaszcza z ustawą Prawo ochrony środowiska. Szczegółowe informacje na ten temat zostały zawarte w odpowiedzi Ministra Środowiska na interpelację poseł na Sejm RP Małgorzaty Pępek w sprawie funkcjonalności i wykorzystania dronów do badania zanieczyszczenia powietrza, znak: K8INT20875.
2. Ewentualne zastosowanie dronów mogłoby mieć miejsce w przypadkach kontroli dokonywanych przez Straż Miejską, dotyczących spalania odpadów w paleniskach domowych. Użycie drona może być celowe dla określenia z jakiej posesji następuje emisja zanieczyszczeń do powietrza wskazująca swoim składem na spalanie odpadów. Aby powyższe było możliwe dron musi być wyposażony w odpowiedni zestaw czujników analizujących różne rodzaje substancji (takie jak: rozpuszczalniki organiczne, amoniak, chlorowodór). Obsługa urządzenia wymaga także specjalnych uprawnień i świadectwa kwalifikacji operatora.
Koszt zakupu ww. urządzenia to kwota rzędu 140 000 - 200 000 zł. Istnieje też możliwość wypożyczenia drona w cenie około 3000 - 4000 zł za 1 pomiar, który obejmuje około 2 godz. lotu. Taka praktyka stosowana jest m.in. w Katowicach, gdzie jak udało się ustalić, wykonano dla sezonu grzewczego 2017/2018 15 lotów sprawdzających.

Poza wysokimi kosztami należy wziąć pod uwagę również następujące aspekty:

- 1) ograniczenia stosowania dronów związane z warunkami atmosferycznymi, w tym:
 - brak możliwości pracy w temperaturze poniżej $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ (w niektórych przypadkach nawet poniżej $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$),
 - prędkość wiatru nie może przekraczać 8 m/s,
 - urządzenie nie może pracować podczas opadów atmosferycznych.
- 2) wyniki pomiarów zrealizowanych przy użyciu drona nie mogą stanowić podstawy do wystawienia mandatu. W dotychczas przeprowadzanych w Polsce kontrolach z wykorzystaniem dronów procedura wygląda więc następująco:
 - wykonanie szybkiego pomiaru nad kominem,
 - w przypadku wyniku wskazującego na możliwość spalania odpadów, kontrola paleniska przez Straż Miejską, w tym ewentualne pobranie próbek popiołu,
 - badanie popiołu w akredytowanym laboratorium,
 - nałożenie kary w przypadku stwierdzenia spalania odpadów.

3. Jednocześnie zapewniam, że w naszym mieście kontrole w zakresie spalania odpadów w piecach grzewczych są przeprowadzane każdorazowo w przypadkach występowania przesłanek świadczących o możliwości popełnienia takiego wykroczenia. W 2018 r. Straż Miejska przeprowadziła 361 tego typu kontroli, wystawiła 28 mandatów i 1 wniosek o ukaranie. W bieżącym roku miały miejsce już 143 kontrole, w wyniku których ukarano 11 osób mandatami.
4. Ponadto zgodnie z informacją przekazaną przez Ministerstwo Środowiska, obecnie prowadzone są prace mające na celu opracowanie jednolitych wytycznych detekcji spalania odpadów w małych źródłach ciepła. Przygotowana zostanie ekspertyza, w ramach której opracowana zostanie metodyka wykrywania nielegalnego spalania i współspalania odpadów w indywidualnych urządzeniach grzewczych.
5. Biorąc pod uwagę uwarunkowania prawne i techniczne oraz koszty tego typu rozwiązań, stwierdzam że na chwilę obecną wykorzystanie dronów przez Miasto do walki z zanieczyszczeniami powietrza, nie wydaje się zasadne.



Do wiadomości:

1. Kancelaria Prezydenta Miasta – w/m
- ② Wydział Organizacyjny – w/m
3. WSR- a/a