

MOBILNE LABORATORIUM SPRAWDZI STAN POWIETRZA W POZNANIU

W ramach akcji „Spalajmy. Nie zatruwajmy” mobilne laboratorium Eko Patrolu Głównego Instytutu Górnictwa (GIG) przeprowadzi specjalistyczne badania jakości powietrza w Poznaniu. Pozwolą one zmierzyć m.in. stężenie pyłów zawieszonych PM1, PM 2,5, PM10 oraz tlenku węgla.

Jak wskazał poznański magistrat, pilotażowa akcja edukacyjna „Spalajmy. Nie zatruwajmy”, która odbędzie się w środę w Poznaniu, ma na celu uświadomienie mieszkańcom miasta, jak ważna jest dbałość o jakość powietrza i przeprowadzenie pomiarów pod kątem emisji pyłów. W tym celu Miasto Poznań nawiązało współpracę z Głównym Instytutem Górnictwa - jednostką naukowo-badawczą działającą w Katowicach.

„Współpraca ma na celu utrwalenie prawidłowych postaw społecznych w zakresie dbałości o jakość powietrza, która ma bezpośredni wpływ na zdrowie i komfort życia mieszkańców miasta” - tłumaczyła zastępca prezydenta Poznania Katarzyna Kierzek - Koperska.

„Akcja ma charakter edukacyjny. Chcemy uświadomić poznaniakom, jak ważna jest troska o środowisko, oraz jakie skutki niesie za sobą spalanie odpadów. Liczymy, że dzięki takim działaniom wielu z nich zmieni swoje zwyczaje i zacznie przykładac większą wagę do tego, co spala w swoich piecach i kominkach” - dodała.

Kierzek - Koperska wskazała, że Eko Patrol GIG to usługa świadczona na rzecz samorządów od 2016 roku. Instytut bazuje na autorsko opracowanych mobilnych czujnikach pomiaru wskaźników zanieczyszczeń powietrza. Dotychczas Główny Instytut Górnictwa świadczył usługę dla miast na terenie Polski południowej - m.in. w Krakowie, Tarnowskich Górach, Mysłowicach. Eko Patrol GIG działał również na rzecz Województwa Śląskiego. Jako platformy pomiarowe wykorzystuje bezałogowe statki powietrzne oraz samochód elektryczny.

Środowa akcja „Spalajmy. Nie zatruwajmy” będzie się składać z trzech części. Najpierw w Sali Sesyjnej Urzędu Miasta odbędzie się spotkanie informacyjno-edukacyjne na temat ochrony jakości powietrza i spalania odpadów, a następnie na dziedzińcu urzędu Eko Patrol GIG zaprezentuje swój zestaw badawczy.

„Będzie można zobaczyć, jak działa samochód elektryczny wyposażony w stację meteo i platformy pomiarowe oraz aparatura kontrolno-pomiarowa zainstalowana na dronie. O godz. 16 rozpoczną się badania w terenie. Wykorzystany zostanie do tego profesjonalny sprzęt, prezentowany wcześniej na dziedzińcu Urzędu Miasta. Pomiary pozwolą sprawdzić stężenie pyłów zawieszonych PM1, PM 2,5, PM10 oraz tlenku węgla, ale również formaldehydu - substancji charakterystycznej przy spalaniu odpadów” - podkreśliło biuro prasowe poznańskiego urzędu miasta.

Zgromadzone w trakcie badań dane opracowane zostaną w formie raportu, w którym znajdą się

wyniki badań wraz z ich interpretacją i wizualizacją. Platforma pomiarowa Eko Patrolu GIG pozwoli też dokładnie sprecyzować strefy zagrożenia smogowego z wykorzystaniem precyzyjnego GPS. Obloty dronem będą się odbywać w asyście Straży Miejskiej Miasta Poznania, która będzie przeprowadzać szczegółowe kontrole w domach, nad którymi dron wskaże emisję niedozwolonych substancji.

Skrócony raport z pomiaru wykonanego w środę przekazany zostanie władzom Miasta Poznania najpóźniej pięć dni po przeprowadzonym badaniu.

Akcja „Spalajmy. Nie zatruwajmy” ma charakter pilotażowy. Projekt monitorowania jakości powietrza w Poznaniu z użyciem dronów i innego specjalistycznego sprzętu zwyciężył w poprzedniej edycji Poznańskiego Budżetu Obywatelskiego. Badania w ramach PBO będą prowadzone najprawdopodobniej od października do połowy grudnia. Firma, która będzie prowadzić pomiary, ma zostać wyłoniona w przetargu.

jw/PAP