

EKO PATROL MELDUJE WYKONANIE ZADANIA

Naukowcy z GIG określili, które rejony Tarnowskich Gór są najbardziej narażone na zanieczyszczenie

KAJETAN BEREZOWSKI

kberezowski@gornicza.com.pl

WTarnowskich Górach, w ciągu dwóch miesięcy Eko Patrol Głównego Instytutu Górnictwa przejechał ponad 1000 km, wykonując ok. 120 tys. pomiarów powietrza.

Wnioski? Powietrze w Tarnowskich Górach jest nawet lepszej jakości niż w wielu innych miastach aglomeracji górnośląskiej, a trucieleci wcale nie jest tak wielu, jak sądzono. Potrafią jednak zatruwać środowisko ze zdwojoną siłą.

Władze samorządowe Tarnowskich Gór podsumowały akcję „Hajcujemy, nie trujemy”. Przeprowadzono ją w oparciu o umowę, do której przystąpiły w styczniu br.: Urząd Miejski w Tarnowskich Górach, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach oraz działający od 17 lat na rynku usług konsultingowych – Regionalny Fundusz Ekorozwoju w Bielsku-Białej.

Miała ona charakter pilotażowy. Do badań wykorzystano aparaturę specjalistyczną opracowaną przez ekspertów z Głównego Instytutu Górnictwa. Jest to dron, który szybuje ponad kominami domowych palenisk.

FOT.: KAJETAN BEREZOWSKI



Jednym z elementów Eko Patrolu jest dron, który szybuje ponad kominami domowych palenisk, zasysa wydostający się z nich dym i poddaje go analizie.

Urządzenie wytwarzając podciśnienie, zasysa wydostający się z nich dym, poddając go analizie. Współpracuje z nim elektryczny samochód, wyposażony w profesjonalną aparaturę umożliwiającą badanie zanieczyszczenia powietrza w czasie rzeczywistym. Aparatura łączy się z bazami danych, np. z BDOT – bazą danych obiektów topograficznych. Pomiary obejmują m.in.: stężenie pyłów zawieszonych PM1, PM2,5, PM10 oraz tlenku węgla.

Uświadamiać, nie karać

– Postaramy się wskazać, które części miasta są najbardziej narażone na zanieczyszczenie – mówił podczas inauguracji programu (15 stycznia br.) burmistrz Tarnowskich Gór Arkadiusz Czech.

I tak też się stało, ale wiedzieć trzeba, że projekt z góry nastawiony był na uświadczenie mieszkańcom, jakim powietrzem oddychają, a nie na karanie ich za spalanie w piecach odpadów.

– Przez dwa miesiące praktycznie wszystkie ulice Tarnowskich Gór odwiedziła aparatura pomiarowa Eko Patrolu Głównego Instytutu Górnictwa, a wyniki badań były bezpośrednio nanoszone na mapę zanieczyszczeń. Każdy mieszkaniec może teraz sprawdzić w internecie, jakiej jakości jest powietrze w jego najbliższej okolicy lub w każdym innym punkcie miasta – przyznał Piotr Korab z tarnogórskiego magistratu.

Pomiary były prowadzone rano, późnym popołudniem i wieczorem, gdy intensywność grzania była największa.

– Najgorsze wyniki w ciągu dwóch miesięcy prowadzenia pomiarów zanotowano 6 lutego br. Tam, gdzie domy mieszkalne ogrzewane są siecią ciepłowniczą, wyniki pomiarów pyłu zawieszzonego PM10 były czterokrotnie niższe w porównaniu z rejonami, w których znajdują się domy wyposażone w paleniska indywidualne – stwierdził Adam Hamerla z Eko Patrolu GIG.

Zaprezentował również zdjęcia budynku w Strzybnicy wykonane z drona.

– Pewien emitent zanieczyszczeń zatruł dosłownie całą okolicę. Na dowód tego mamy pomiar z drona. Jakość powietrza w okolicy budynku była nawet pięć razy gorsza niż w pozostałej części dzielnicy – dodał.

Prezes Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach Andrzej Pilot nie miał wątpliwości – pomysł Eko Patrolu GIG jest w stu procentach trafiony i warto go kontynuować.

Odebrali nagrody

– Osiągnięcie poprawy jakości powietrza bez uświadczonego społeczeństwa jest w zasadzie niemożliwe. Dlatego ta akcja spełniła swoje zadanie – podkreślił dodając, że Tarnowskie Góry od lat inwestują w działania antysmogowe, biorąc aktywny udział we wszystkich etapach programu ograniczenia niskiej emisji.

– Pieniądze z umorzenia części pożyczki z funduszu, zaciągniętej na budowę kanalizacji, zostały przeznaczone na wymianę kotłów. Poja-

wił się pomysł podłączenia do sieci ciepłowniczej kilkuset domków jednorodzinnych – przypomniał szef WFOŚiGW.

Nagrody dla najczystszych miejsc w Tarnowskich Górach zdobyły m.in. ulica Sosnowa w dzielnicy Lasowice i dzielnica Śródmieście-Centrum z ulicami Rożdżeńskie, Wenecką i Zachodnią. Przedstawiciele mieszkańców odebrali pamiątkowe tablice oraz sadzonki drzew.

Władze miasta zapowiadają kolejną edycję programu w przyszłym roku. Tymczasem GIG stara się przekonać inne samorządy do przetestowania pomysłu Eko Patrolu. Koszty akcji oszacowano na 112 tys. zł, w przypadku Tarnowskich Gór dofinansowanie WFOŚiGW przekroczyło znacznie połowę tej kwoty.

Warto przy okazji podkreślić, że opracowana przez naukowców z GIG mobilna platforma do pomiaru zanieczyszczeń powietrza została nagrodzona podczas szesnastego Międzynarodowych Targów Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Technologii Innova w Barcelonie.

Treści zawarte w publikacjach na kolumnie „Kalejdoskop ekologiczny” nie stanowią oficjalnego stanowiska organów WFOŚiGW w Katowicach.

Kolumna
dofinansowana przez

