



Eksperyment w trosce o lepsze powietrze

2015-04-16

Czy zmywanie ulic pomaga poprawić jakość powietrza w Krakowie? - na to pytanie starają się odpowiedzieć uczestnicy eksperymentu organizowanego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w Krakowie we współpracy z Politechniką Krakowską oraz Wojewódzkim Inspektoratem Ochrony Środowiska w Krakowie. Akcja odbywa się od 15 do 17 kwietnia.

Odcinkiem testowym są Aleje: Krasińskiego i Mickiewicza, od Mostu Dębnickiego do ul. Czarnowiejskiej. Od środy każdego dnia badania (od godz. 23.00) chodniki wzdłuż jezdni są myte, a obie nitki ulicy zamiatane. Chwilę później w asyście Policji tyralierą ruszają trzy polewaczki. To rzadki widok w Krakowie, bo zazwyczaj takie auta czyszczą ulice samodzielnie bądź w tandemach z zamiatarkami.

Po pierwszym przemyciu ulic badacze z Politechniki Krakowskiej pobierają próbki zanieczyszczeń do analizy. Przejazdy są powtarzane co dwie godziny aż do godz. 4-5 rano.

Dzięki eksperymentowi MPO chce się dowiedzieć, jaki jest skład zanieczyszczeń ulicznych, czy jest to np. piasek i inne naturalne składniki czy brud zawiera w sobie metale ciężkie i szkodliwe substancje. Znana będzie również dokładana ilość zanieczyszczeń, która zbiera się na ulicy w ciągu jednego dnia.

Jednak głównym celem eksperymentu jest odpowiedź na pytanie, czy zmywanie ulic pozytywnie wpływa na jakość powietrza. Współpracujący przy eksperymencie WIOŚ porówna archiwalne stężenia pyłów zawieszonych ze stężeniem zmierzonym po testowym czyszczeniu. Pozwoli to na określenie skali wpływu intensywnego czyszczenia ulic na mokro w porównaniu do sytuacji codziennej.

- Kraków już teraz czyści ulice na mokro częściej i intensywniej niż inne duże miasta w Polsce. W tym roku zwiększeniu uległa także długość dróg objętych czyszczeniem na mokro: z 1800 km do 2300 km, a zmywaniem objęte są również mniejsze ulice - mówi Andrzej Natkaniec, wiceprezes MPO Kraków odpowiedzialny za oczyszczanie miasta.

Eksperymentem z strony Politechniki Krakowskiej zajmują się: prof. dr hab. Adam Grochowalski (kierownik Zakładu Chemii Nieorganicznej), dr hab. inż. Agnieszka Generowicz (Instytut Zaopatrzenia w Wodę i Ochrony Środowiska), dr inż. Małgorzata Kryłów (Instytut Zaopatrzenia w Wodę i Ochrony Środowiska), natomiast ze strony WIOŚ: Paweł Ciećko, Małopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska.

16 kwietnia test rozpoczyna się o godz. 23.00, polewaczki w pierwszej kolejności jadą od strony Jubilata. W przypadku intensywnego deszczu czwartkowy test nie odbędzie się. Na piątek nie są zapowiadane opady, więc test powinien rozpocząć się planowo o godz. 23.00.

Zdjęcia z pierwszego dnia testu są dostępne pod linkiem: www.dropbox.com