



Jak smog wpływa na środowisko? Debata na PWr

Wpływ smogu na ludzi, zwierzęta i rośliny to główny temat drugiego spotkania z cyklu „**Wrocław w smogu**” organizowanego przez Politechnikę Wrocławską. Debata rozpocznie się we wtorek, **5 grudnia**, o godz. 16 w Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo-Technicznej (Bibliotech), pl. Grunwaldzki 11a, sala 007.

„Wrocław w smogu” to cykl otwartych spotkań, podczas których eksperci z różnych dziedzin rozmawiają o poprawie jakości powietrza we Wrocławiu. W trakcie pierwszej debaty, która odbyła się 28 listopada, uczestnicy dyskutowali m.in. o nowoczesnych technologiach, które mogą być wykorzystywane do ograniczenia smogu.

Na kolejnym wtorkowym spotkaniu głównym tematem będzie wpływ smogu na zdrowie nie tylko ludzi, lecz także zwierząt i roślin. Okazuje się bowiem, że wszystkie żywe organizmy są jednakowo narażone na szkodliwe działanie zanieczyszczeń powietrza.

W trakcie konferencji poruszone zostaną również kwestie związane z wykorzystaniem dronów do ochrony środowiska. Jan Byrtek ze spółki BZB UAS opowie o innowacyjnym systemie powietrznym przeznaczonym do monitorowania m.in. obszarów rolnych i leśnych. Ideą projektu jest wykorzystanie samolotu pionowego lądowania i startu, który dzięki zamontowanemu czujnikowi spektralnemu może zmierzyć poziom azotu w glebie. Dzięki temu plantatorzy wykorzystujący w swoich uprawach nawozy azotowe mogą otrzymać informację, w którym miejscu rośliny rosną prawidłowo, a w którym trzeba dodać więcej nawozu.

– Pozwoli to zaoszczędzić fundusze przeznaczone na nawożenie pól i uchronić środowisko naturalne od nadmiaru azotu, który przedostając się w głąb gleby może zanieczyścić wody gruntowe. Samolot może także monitorować wzrost drzew i roślin w lasach. Sam jest przyjazny dla środowiska, bo zamiast silnika spalinowego wykorzystujemy silnik elektryczny – mówi Jan Byrtek.

Pełną listę prelegentów można znaleźć na stronie:

<http://pwr.edu.pl/uczelnia/aktualnosci/jak-smog-wplywa-na-srodowisko-debata-na-pwr-10709.html>

Trzeci panel dyskusyjny, na temat społecznych i ekonomicznych skutków smogu, odbędzie się 12 grudnia.

Efektom wszystkich spotkań ma być opracowanie rekomendacji działań – technologicznych, prawnych i edukacyjnych, których celem będzie zmniejszenie poziomu smogu we Wrocławiu i na terenie całego Dolnego Śląska. Dokumenty zostaną przekazane władzom miasta i województwa oraz dolnośląskim politykom.

Wstęp na wszystkie spotkania jest bezpłatny. Debaty tłumaczone są na język migowy. Dyskusje moderuje dr Anna Borkowska z Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej.

Informacje dla mediów umieszczane są na stronie:

<http://www.pwr.edu.pl/index.dhtml>