

## „Rozwój metod obliczeniowych w zarządzaniu jakością powietrza w Polsce i w Europie” – zaproszenie na konferencję prasową

Instytut Ochrony Środowiska (IOŚ-PIB) zaprasza na podsumowanie międzynarodowych warsztatów i panelu dyskusyjnego na temat wykorzystania nowoczesnych metod obliczeniowych w zakresie zarządzania jakością powietrza w Polsce i w Europie.

### W konferencji prasowej wezmą udział:

Paweł Ciećko - Główny Inspektor Ochrony Środowiska

dr hab. inż. Jacek Kamiński - IOŚ-PIB

dr Philippe Thunis - przedstawiciel Forum Modelowania Jakości Powietrza w Europie ([FAIRMODE](#))

dr Laurence Rouil – przedstawiciel europejskiego Serwisu Obserwacji Atmosfery Copernicus ([CAMS](#))

Po krótkim podsumowaniu dalszych kierunków rozwoju zastosowania nowoczesnych metod obliczeniowych, w kontekście wymogów dyrektyw europejskich oraz polityk lokalnych, będzie **możliwość przeprowadzenia indywidualnych wywiadów z ekspertami z zakresu zarządzania jakością powietrza:**

dr hab. inż. Jacek Kamiński - IOŚ-PIB

dr Laurence Rouil – INERIS / EMEP / CAMS

dr Philippe Thunis – JRC / FAIRMODE

dr Leonor Tarrason – NILU/FAIRMODE/CAMS

Termin:

**14 lutego 2019 r. (czwartek)**

**godzina: 13:00**

Miejsce:

Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej,  
ul. Rektorska 4, Warszawa

Organizator:

INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Tematyka:

**Jakość powietrza**

Akredytacje do dnia 13.02.2019 r. do godziny 18.00

### Osoba kontaktowa:

Agnieszka Stangreciak

e-mail: [agnieszka.stangreciak@ios.edu.pl](mailto:agnieszka.stangreciak@ios.edu.pl)

tel.: +48 509 745 222

Od kilku lat obserwujemy wzrost zainteresowania kwestią zanieczyszczenia powietrza (zwanego potocznie smogiem), a ochrona jakości powietrza stała się jednym z kluczowych obszarów działalności Ministerstwa Środowiska oraz instytucji podległych.

Dzięki inicjatywom ogólnopolskim i lokalnym wzrasta świadomość społeczeństwa w zakresie znaczenia jakości powietrza na zdrowie i środowisko, a wraz z nią potrzeba informacji o stanie zanieczyszczenia. Powstają kolejne aplikacje mobilne, rośnie sprzedaż czujników personalnych - jednak dostępne pomiary pozwalają wyłącznie na bieżące sprawdzanie stanu jakości powietrza, co uniemożliwia planowanie aktywności z wyprzedzeniem.

Odpowiedzią na potrzeby dotyczące informowania o ryzyku wystąpienia wysokich stężeń zanieczyszczeń jest publikacja prognoz jakości powietrza. Od 1 stycznia 2019 r. taką prognozę dla Polski przygotowuje IOŚ-PIB.

Konferencja prasowa będzie miała miejsce po zakończeniu kilkudniowego spotkania europejskiego Forum Modelowania Jakości Powietrza ([FAIRMODE](#)) oraz warsztatów na temat wykorzystania nowoczesnych technologii przy podejmowaniu decyzji związanych z ochroną atmosfery ([CAMS ACT](#)). Środowiska naukowe w Polsce od lat biorą udział w pracach FAIRMODE i aktywnie włączają się w działania CAMS. To właśnie dzięki takim inicjatywom możliwy jest ciągły rozwój narzędzi pomiarowych i analitycznych.

Forum Modelowania Jakości Powietrza FAIRMODE powstało w 2007 r. jako inicjatywa Europejskiej Agencji Środowiska ([EEA](#)) i Wspólnego Centrum Badawczego Komisji Europejskiej ([JRC EC](#)), a jego celem jest budowanie i wymiana doświadczeń, wynikających z modelowania jakości powietrza w kontekście [Dyrektywy w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy](#) oraz w celu promowania modelowania jako narzędzia oceny poziomu zanieczyszczenia przez kraje członkowskie w sposób zharmonizowany.

Uzupełnieniem metod modelowania jest m.in. program obserwacji Ziemi [COPERNICUS](#), finansowany przez Komisję Europejską, którego ważnym elementem jest monitoring jakości powietrza. [Serwis obserwacji atmosfery CAMS](#) (Copernicus Atmosphere Monitoring Service) zapewnia informacje na temat jakości powietrza, składu atmosfery i wpływu na klimat. Pomiary ze stacji naziemnych uzupełnia program obserwacji satelitarnych, prowadzony we współpracy z Europejską Agencją Kosmiczną (ESA). Dedykowany do obserwacji atmosfery satelita [Sentinel 5p](#) pozwala na pozyskanie informacji o rozkładzie dwutlenku azotu, ozonu, formaldehydu, dwutlenku siarki, metanu, tlenku węgla i aerozoli, czyli substancji mających istotny wpływ na zdrowie człowieka oraz zmiany klimatu.

Produkty CAMS, wspierające proces diagnozowania przyczyn przekroczeń stężeń w poszczególnych obszarach oraz opracowywania planów i programów na rzecz czystego powietrza ([Clean Air](#)) w oparciu o prawodawstwo europejskie i w ramach szerokiej współpracy międzynarodowej, stanowią istotną wartość dla decydentów w Europie.