**NOTKA BIOGRAFICZNA**

Dr hab. inż.

Izabela Sówka,

Aktywności oraz obszar zainteresowań prof. Uczelni, Izabeli Sówki obejmują dyscyplinę naukowąInżynieria środowiska, górnictwo i energetyka ze szczególnym uwzględnieniem obszarów związanych z: identyfikacją zanieczyszczeń powietrza i ich źródeł, rozwojem narzędzi i metod oceny jakości powietrza wraz analizą skutków zdrowotnych związanych z zanieczyszczeniem atmosfery oraz oceną zmienności zjawisk w atmosferze o skali globalnej.

Prof. Izabela Sówka jest związana z Politechniką Wrocławską od 1997 r., gdzie obecnie jest zatrudniona na etacie profesora w Katedrze Inżynierii Ochrony Środowiska Wydziału Inżynierii Środowiska. Pani Profesor jest inicjatorką stworzenia i dyrektorką Centrum Zrównoważonego Rozwoju i Ochrony Klimatu Politechniki Wrocławskiej (<https://klimat.pwr.edu.pl/>). Członkini zespołu ds. Społecznej Odpowiedzialności Uczelni, grupy roboczej Ochrona Powietrza i Energetyka działającej w ramach sieci krajowej „Partnerstwo Środowiska dla Rozwoju”, zespołu roboczego ds. jakości powietrza   
i efektywności energetycznej oraz grupy roboczej ds. Funduszu Sprawiedliwej Transformacji   
w województwie dolnośląskim, komitetu sterującego LIFE- MAPPINGAIR/PL oraz zespołu doradczego do spraw opracowania ustawy o przeciwdziałaniu uciążliwościom zapachowym. Członkini Komitetu Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk oraz wiceprzewodnicząca rady naukowej Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrzu.

Prof. Izabela Sówka jest inicjatorką i kierowniczką projektu: Zastosowanie innowacyjnych układów czujnikowych do oceny jakości powietrza na terenie kampusu Politechniki Wrocławskiej (<http://powietrze.pwr.edu.pl/>). Organizatorka i współorganizatorka krajowych (<http://pol-emis.pwr.edu.pl/>) i międzynarodowych konferencji w zakresie szeroko rozumianej ochrony powietrza. Pomysłodawczyni i organizatorka Dni Klimatu w Politechnice Wrocławskiej (<https://klimat.pwr.edu.pl/dni-klimatu-pwr>). Opiekunka Koła Naukowego Politechniki Wrocławskiej Wydziału Inżynierii Środowiska Environmental Team

Autorka recenzji, opinii m.in. do czasopism naukowych oraz współautorka ponad 250ciu udokumentowanych prac naukowych (<https://dona.pwr.edu.pl/szukaj/default.aspx?nrewid=404740>), w tym w zakresie badań w ogólnie pojmowanej ochrony powietrza i klimatu. Współautorka wielu raportów i opracowań oraz analiz, w tym w zakresie zapachowej jakości powietrza, wśród których wymienić można np. ekspertyzy dla Ministerstwa Środowiska pt. Propozycja metodyki oceny zawartości substancji zapachowo czynnych w powietrzu, Ministerstwa Klimatu i Środowiska pt. Bezpieczne odległości od zabudowań dla przedsięwzięć, których funkcjonowanie wiąże się z ryzykiem powstawania uciążliwości zapachowej oraz dla Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska pt. Definiowanie pojęć w kontekście uciążliwości zapachowej i Przegląd metod stosowanych w ocenach oddziaływania zapachowego. Za swoje osiągnięcia oraz pracę organizacyjną wielokrotnie nagradzana Nagrodą Rektora Politechniki Wrocławskiej.