

Seminarium Departamentu Badań Układów Złożonych

Miejsce: Sala seminaryjna DUZ bud.88

Data: 11 czerwca 2019 r. wtorek , godzina 10:15

"Czy zanieczyszczenie powietrza wpływa na liczbę zgonów w Polsce?"

Prelegenci: dr Tomasz Früboes, dr Krzysztof Nawrocki,

Streszczenie:

W styczniu 2017 roku Główny Urząd Statystyczny odnotował w Polsce o 23.5% więcej zgonów niż w analogicznym okresie poprzedzającego roku. We wskazanym miesiącu obserwowane były rekordowo niskie temperatury oraz wysokie stężenia pyłów PM10 (tj smogu), utrzymujące się przez długi czas. Aby odpowiedzieć na tytułowe pytanie, przebadano dane o zgonach zarejestrowanych w Szpitalu Bielańskim w Warszawie i dokonano udanej próby budowy modelu obserwowanej liczby zgonów w zależności od warunków pogodowych oraz zanieczyszczenia powietrza. Zastosowane metody analizy pozwalają określić, czy obserwowana nadwyżka zgonów rzeczywiście była nietypowa, a także określić liczbę zgonów, za które odpowiedzialny był smog.