

JAN PAŁUCH

Katedra Techniki Sanitarnej

DYNAMIKA ZMIENNOŚCI STĘŻENIA ZWIĄZKÓW SIARKI I PYŁÓW
W POWIETRZU NA TERENIE UPRZEMYSŁOWIONEGO OŚRODKA
MIEJSKIEGO

Badania nad zmiennością stężenia związków siarki i pyłów w powietrzu prowadzono przez dwa lata na terenie Gliwic, miasta zamieszkałego przez ok. 180 tys. mieszkańców, posiadającego ponad 20 dużych zakładów przemysłowych.

Stwierdzono istotne różnice w stężeniu SO_2 w poszczególnych porach roku, a także w ciągu doby. Podobne różnice stwierdzono w zawartości pyłów w powietrzu. Jednakże nie udało się ustalić ścisłej zależności między zawartością związków siarki a ilością pyłów w powietrzu. Wykazano, że istotny wpływ na stężenie SO_2 i ilość pyłów w mieście uprzemysłowionym wywierają w dużym stopniu gospodarstwa domowe.