

Paulina BŹDZIUCH

*Koło Naukowe Inżynierii Ochrony Powietrza
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska*



POMIARY STĘŻEŃ DWUTLENKU SIARKI I DWUTLENKU AZOTU W POWIETRZU ZEWNĘTRZNYM I WEWNĘTRZNYM NA TERENIE MIASTA KRAKOWA W SEZONIE LETNIM

Tematem niniejszego opracowania jest teoretyczne przedstawienie metody pasywnego poboru próbek NO_2 oraz SO_2 oraz jej zastosowanie do trzymiesięcznych pomiarów stężeń tych substancji w powietrzu krakowskim. Istotą realizowanego projektu było porównanie jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych z powietrzem zewnętrznym oraz ocena rozkładu stężeń badanych zanieczyszczeń w różnych częściach Krakowa. Ostatecznym efektem pracy była wizualizacja graficzna przestrzennych i czasowych rozkładów stężeń zanieczyszczeń w powietrzu w analizowanym obszarze oraz stosowne wnioski wyciągnięte na tej podstawie.

MEASUREMENTS OF SULPHUR DIOXIDE AND NITROGEN DIOXIDE CONCENTRATIONS IN THE INTERNAL AND EXTERNAL AIR IN THE CITY OF KRAKOW DURING THE SUMMER SEASON

The theme of this paper is a presentation of theoretical method of passive sampling of NO_2 and SO_2 and its application to three-month measurements of the substance concentrations in the Krakow's air. The essence of this project is to compare the internal air quality in the living quarters and the ambient air quality, and assessment of the pollutant concentration distribution in the different parts of Krakow. The final effect of this study was a graphical visualization of spatial and temporal distribution of the air pollutant concentrations in the analyzed area and appropriate conclusions drawn on this basis.

Opiekun Naukowy referatu
Dr inż. Robert Oleniacz