



Cezary KULIS

Koło Naukowe Inżynierii Ochrony Powietrza

Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska

Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie

mgr inż. Mateusz Rzeszutek



PRZESTRZENNY ROZKŁAD ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W KRAKOWIE THE SPATIAL DISTRIBUTION OF AIR POLLUTION IN KRAKOW

W referacie przedstawiono sposób wykorzystania oprogramowania ArcGIS do opracowania map przestrzennych rozkładów zanieczyszczeń w powietrzu. W tym celu wykorzystano wyniki pomiarów stężeń dwutlenku azotu (NO_2) oraz dwutlenku siarki (SO_2). Badania zostały przeprowadzone w wybranych miejscach na terenie Krakowa z wykorzystaniem próbników pasywnych. Czas ich ekspozycji wynosił jeden miesiąc w przypadku obydwu zanieczyszczeń. Łącznie przeprowadzone zostały trzy serie pomiarowe w sezonie letnim (czerwiec, lipiec, sierpień).

Pomiary stężeń zanieczyszczeń zostały wykonane przez członków Koła Naukowego Inżynierii Ochrony Powietrza, działającego przy Katedrze Kształtowania i Ochrony Środowiska na AGH w Krakowie. Projekt pt. „Pomiary stężeń wybranych zanieczyszczeń w powietrzu zewnętrznym i wewnętrznym na terenie miasta Krakowa ze szczególnym uwzględnieniem kampusu AGH” realizowany był w ramach Grantu Rektora.

BIBLIOGRAFIA

- [1] Longley P., et al.: GIS. Teoria i praktyka, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2006.
- [2] Gotlib D., Iwaniak A., Olszewski R.: GIS. Obszary zastosowań, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2007.
- [3] Śniezek T., Degórska A.: Pasywna metoda pomiaru wybranych zanieczyszczeń powietrza na potrzeby oceny jakości powietrza w Polsce, Monitoring Środowiska Przyrodniczego, 2009, 10: 19-27.