

Kamil KOZIEŁ

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



**ANALIZA POTENCJALNYCH PRZYZCZYN
PONADNORMATYWNYCH STĘŻEŃ PYŁU ZAWIESZONEGO
PM10 W POWIETRZU W KRAKOWIE NA PRZEŁOMIE
PAŹDZIERNIKA I LISTOPADA 2015 R.**

Pomiędzy 29 października i 7 listopada 2015 roku na wszystkich stacjach monitoringowych w Krakowie odnotowano znaczne przekroczenia 24-godzinnego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu, a rejestrowane wartości stężeń w skrajnym przypadku zbliżyły się do poziomu alarmowego wynoszącego $300 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Referat jest analizą czynników mogących sprzyjać znacznie wyższemu niż zazwyczaj poziomowi stężeń pyłu PM10. Dokonuje on przeglądu warunków meteorologicznych oraz innych okoliczności występujących na przełomie października i listopada w Krakowie. Przedstawiono wykresy wykazujące ewentualną korelację poziomów stężeń substancji w powietrzu i wyżej wymienionych czynników.

**ANALYSIS OF POTENTIAL REASONS OF OVERNORMATIVE
PM10 CONCENTRATIONS IN AIR IN KRAKOW AT THE TURN
OF OCTOBER AND NOVEMBER 2015**

Between 29 October and 7 November 2015 all monitoring stations in Krakow reported significant exceedance of 24-hour permissible level of particulate matter PM10 in the air, and recorded concentrations in the extreme case moved closer to the alarm level of $300 \mu\text{g}/\text{m}^3$. The lecture is an analysis of factors that may support visible higher than normal PM10 pollution levels. It reviews meteorological conditions and other circumstances that occur at the turn of October and November in Krakow. It also shows diagrams that presents potential correlations between air quality and mentioned factors.

**Opiekun Naukowy referatu
Dr inż. Robert Oleniacz**