

Pyłomierze na wagę z?ota

„...zdrowie; Ile ci? trzeba ceni?, ten tylko si? dowie, Kto ci? straci?.”

Adam Mickiewicz

To w?a?nie przy alei s?awnego wieszacza, w murach Akademii Górniczo-Hutniczej powsta? pomys? budowy sieci czujników mierz?cych jako?? powietrza. Z szacunków WHO wynika, ?e w ci?gu roku z powodu zanieczyszczenia powietrza, na ?wiecie przedwcze?nie umiera blisko 7 mln ludzi (?ród?o: *Economic cost of the health impact of air pollution in Europe*).

Zainteresowani problemem studenci z ko?a naukowego Bozon we wsp?pracy ze Stowarzyszeniem Rozwoju Gminy Zielonki pozyskali dotacj? Urz?du Marsza?kowskiego Województwa Ma?opolskiego w ramach projektu „Naukowe Inspiracje – Ciekawe i Kreatywne” oraz od Starosty Krakowskiego w ramach otwartego konkursu ofert w zakresie ekologii i ochrony zwierz?t. ?rodki z dotacji studenci przeznaczyli na zakup podzespo?ów, z których zbudowali 16 czujników mierz?cych stan jako?ci powietrza w Gminie Zielonki i Wielka Wie?.

Po kilkutygodniowych testach dzia?ania systemu czujników rozlokowanych na budynkach szkó? prezentujemy Pa?stwu map? ukazuj?c? bie??cy stan jako?ci powietrza w podkrakowskich gminach. Dzi?ki niej mo?na w czasie rzeczywistym podejmowa? decyzje w sprawie zasadno?ci przebywania na zewn?trz w czasie gdy warunki nie sprzyjaj? np. aktywno?ci fizycznej.

Celem projektu jest udokumentowanie, ?e emitowane przez cz?owieka zanieczyszczenia nie znikaj? w przestrzeni a wracaj? do jego organizmu przez drog? oddechow? i pokarmow?. Wyniki i sposoby pomiarów omawiane s? z udzia?em uczniów wszystkich szkó? z terenu gminy Zielonki, oraz w wybranych szko?ach na terenie gminy Wielka Wie?. Mamy nadziej?, ?e dzia?ania edukacyjne w tym zakresie b?d? stopniowo poprawia?y jako?? powietrza, które kiedy? nazywane by?o niewidocznym i niewyczuwalnym...

[Mapa zanieczyszcze? powietrza w ramach projektu "Powietrze na wagę z?ota". \[1\]](#)

Wi?cej o projekcie: [Powietrze na wagę z?ota](#) [2]

Source URL: <https://srgz.zielonki.pl/py%C5%82omierze-na-wag%C4%99-z%C5%82ota>

Links

[1] <https://srgz.zielonki.pl/powietrze-na-wag?-z?ota-mapa>

[2] <https://srgz.zielonki.pl/projekty/powietrze-na-wag%C4%99-z%C5%82ota>