

Pytanie o wagę zła

„...zdrowie; Ile ci trzeba ceni, ten tylko się dowie, Kto cię straci.”

Adam Mickiewicz

To waga nie przy alei sławnego wieszczka, w murach Akademii Górniczo-Hutniczej powstał pomysł budowy sieci czujników mierzących jakość powietrza. Z szacunków WHO wynika, że w ciągu roku z powodu zanieczyszczenia powietrza, na świecie przedwcześnie umiera blisko 7 mln ludzi (ródło: *Economic cost of the health impact of air pollution in Europe*).

Zainteresowani problemem studenci z koła naukowego Bozon we współpracy ze Stowarzyszeniem Rozwoju Gminy Zielonki pozyskali dotację Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego w ramach projektu „Naukowe Inspiracje – Ciekawe i Kreatywne” oraz od Starosty Krakowskiego w ramach otwartego konkursu ofert w zakresie ekologii i ochrony zwierząt. Rodki z dotacji studenci przeznaczyli na zakup podzespołów, z których zbudowali 16 czujników mierzących stan jakości powietrza w Gminie Zielonki i Wielka Wieś.

Po kilkutygodniowych testach działania systemu czujników rozlokowanych na budynkach szkół prezentujemy Państwu mapę ukazującą bieżący stan jakości powietrza w podkrakowskich gminach. Dzięki niej można w czasie rzeczywistym podejmować decyzje w sprawie zasadności przebywania na zewnątrz w czasie gdy warunki nie sprzyjają np. aktywności fizycznej.

Celem projektu jest udokumentowanie, że emitowane przez człowieka zanieczyszczenia nie znikają w przestrzeni a wracają do jego organizmu przez drogę oddechową i pokarmową. Wyniki i sposoby pomiarów omawiane są z udziałem uczniów wszystkich szkół z terenu gminy Zielonki, oraz w wybranych szkołach na terenie gminy Wielka Wieś. Mamy nadzieję, że działania edukacyjne w tym zakresie będą stopniowo poprawiały jakość powietrza, które kiedyś nazywane było niewidocznym i niewyczuwalnym...

[Mapa zanieczyszczeń powietrza w ramach projektu "Powietrze na wagę zła". \[1\]](#)

Więcej o projekcie: [Powietrze na wagę zła](#) [2]

Source URL: <https://srgz.pl/pytanie-o-wage-zla>

Links

[1] <https://srgz.pl/powietrze-na-wage-zla-mapa>

[2] <https://srgz.pl/projekty/powietrze-na-wage-zla>