

„Powietrze na wagę złota 2”



Informacje o projekcie

Nazwa działania	Powietrze na wagę złota 2
Województwo	Małopolskie
Gmina	Zielonki
Nazwa beneficjenta	STOWARZYSZENIE ROZWOJU GMINY ZIELONKI
Czas trwania projektu	kwiecień 2017 - grudzień 2017
Zakres projektu	<p>Projekt stanowi kontynuację współpracy z kołem naukowym Bozon (AGH) w ramach której w 2016 roku powstała sieć monitorująca zanieczyszczenie powietrza w gminach Zielonki i Wielka Wieś. W obecnej edycji we współpracy z Katedrą Fizyki Środowiska na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie zaplanowano m.in. audyt poprawności działania czujników na urządzeniach wzorcujących. W związku z dużym zainteresowaniem zajęciami dla szkół z zakresu zjawisk fizycznych w atmosferze, opracowane zostaną 5 scenariuszy filmów edukacyjnych wraz z ich realizacją. Poprowadzone zostaną zajęcia dydaktyczne w szkołach na terenie gminy Zielonki, gdzie przedstawiane będą wyniki i problematyka z zakresu metod pomiarowych jakości powietrza, wzbogacając zakres programowy zajęć z fizyki (2 godziny lekcyjne w 2 grupach w 5 szkołach, sumarycznie 20 godzin lekcyjnych). Przygotowane filmy pozwolą na poszerzenie przedstawianych doświadczeń o te, których przeprowadzenie w warunkach szkolnych byłoby niemożliwe. Zajęcia poza wartością edukacyjną będą również poszerzeniem świadomości młodego pokolenia jak ważne jest dbanie o otaczające nas powietrze, którym wszyscy oddychamy. Materiały wypracowane w projekcie posłużą do dalszych działań statutowych stowarzyszenia.</p>
Cel projektu	<p>Cele:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Analiza wyników z działania czujników zanieczyszczeń powietrza na terenie Gminy Zielonki.2. Ocena merytoryczna wyników we współpracy z Zespołem Fizyki Środowiska AGH oraz porównanie kalibracji do czujników laboratoryjnych.3. Uświadomienie mieszkańców Gminy Zielonki o bieżącym dostępie do danych otrzymywanych z sensorów

Projekt realizowany przez Stowarzyszenie Rozwoju Gminy Zielonki we współpracy z Kołem Naukowym BOZON przy wsparciu finansowym Województwa Małopolskiego



	<p>poprzez stronę internetową Stowarzyszenia.</p> <p>4. Dostarczenie merytorycznych materiałów filmowych (5 filmów) do szkół oraz do mieszkańców drogą internetową.</p> <p>5. Przekazanie młodzieży w szkołach wiedzy z zakresu pomiaru jakości powietrza poprzez przeprowadzenie prezentacji oraz prelekcji (2 godziny lekcyjne w 2 grupach w pięciu szkołach, sumarycznie 20 godzin lekcyjnych).</p> <p>6. Zainteresowanie młodego pokolenia ważnym tematem jakim jest zanieczyszczenie otaczającego nas powietrza i jak ważne jest dbanie o środowisko.</p> <p>7. Wskazanie głównych źródeł potencjalnie przyczyniających się do wzrostu poziomu zanieczyszczeń.</p> <p>8. Praktyczne wykorzystanie wiedzy studentów, zwiększające ich kompetencje na rynku pracy, w który niebawem wkroczą</p> <p>9. Promocja już istniejących działań KN Bozon – prelekcje z fizyki..</p>
<p>Opis projektu</p>	<p>Projekt zakłada działania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie materiałów promocyjnych. 2. Zrekrutowanie szkół w Gminie Zielonki chętnych do ponownego wzięcia udziału w programie oraz przeprowadzenie konsultacji z dyrektorami szkół odnośnie działania czujników. 3. Analiza kalibracji urządzeń we współpracy z Zespołem Fizyki Środowiska AGH. 4. Promowanie zadania publicznego z wykorzystaniem mediów społecznościowych oraz informowanie o postępach (Facebook, YouTube). 5. Przygotowanie prezentacji i materiałów edukacyjnych. 6. Analiza pomiarów zanieczyszczenia powietrza. 7. Aktualizacja zakładki na stronie internetowej Stowarzyszenia(www.srgz.zielonki.pl/) ukazującej wypracowane raporty i materiały edukacyjne w tym filmy, 8. Wytypowanie miejsc stanowiących największy problem ekologiczny w Gminie Zielonki 9. Zakup materiałów do realizacji filmów edukacyjnych 10. Realizacja i montaż filmów edukacyjnych 11. Przeprowadzenie zajęć edukacyjnych z metod pomiarowych zanieczyszczenia powietrza (2 godziny lekcyjne w 2 grupach w pięciu szkołach, sumarycznie 20 godzin lekcyjnych). 12. Publikacja multimedialnego kompendium wiedzy na temat zanieczyszczeń powietrza. 13. Sporządzenie sprawozdania dla Urzędu Marszałkowskiego.

Projekt realizowany przez Stowarzyszenie Rozwoju Gminy Zielonki we współpracy z Kołem Naukowym BOZON przy wsparciu finansowym Województwa Małopolskiego



MAŁOPOLSKA

Miejsce realizacji	Szkoły na terenie gminy Zielonki, częściowo Katedra Fizyki Środowiska AGH w Krakowie.	
Planowana wartość całkowita projektu (zł)		15 300
Dofinansowanie Samorządu Województwa Małopolskiego (zł)		9 000
Udział własny stowarzyszenia(zł)		900
Wkład osobowy (zł)		5 400

Projekt realizowany przez Stowarzyszenie Rozwoju Gminy Zielonki we współpracy z Kołem Naukowym BOZON przy wsparciu finansowym Województwa Małopolskiego

