

W Orzeszu powstanie zielona strefa

W połowie grudnia odbyło się uroczyste wręczenie nagród laureatom konkursów dla szkół i organów prowadzących placówki oświatowe z terenu województwa śląskiego pn. „Zielona pracownia - projekt” oraz „Zielona pracownia” zorganizowanych przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.



Prezes Andrzej Pilot gratuluje orzeskiej młodzieży i nauczycielom otrzymanej dotacji.

Ich celem było nagrodzenie najlepszych projektów ekopracowni, a następnie sfinansowanie realizacji projektów. W obu konkursach pula nagród osiągnęła ponad 913 tys. zł.

W konkursie można było otrzymać nagrodę finansową lub wyróżnienie

w postaci nagrody rzeczowej m.in. projektora multimedialnego, laptopa, aparatu fotograficznego cyfrowego, mikroskopu, tabletu. Zdobyte nagrody przeznacza się na realizację „Zielonych pracowni”. Dlatego w następnym konkursie pod nazwą „Zielona pracownia 2016” można było zdobyć

nagrodę w postaci dotacji na realizację zaprojektowanej pracowni.

Gimnazjum nr 3 w Orzeszu-Gardawicach po otrzymaniu nagrody finansowej w maksymalnej kwocie 7500 zł za projekt, w drugim konkursie również zdobyło najwyższą dotację w wysokości 30 000 zł. Autorami projektu pracowni przyrodniczo-laboratoryjnej „Zielona strefa” są nauczycielki przedmiotów przyrodniczych: Katarzyna Bober i Ewa Kukla oraz dyrektor szkoły - Justyna Kret. Oprócz nauczycieli i uczniów w uroczystości wręczenia nagród wziął udział burmistrz Mirosław Blaski. Od nowego roku w G3 w Gardawicach rozpoczną się prace przygotowujące otwarcie nowej pracowni przyrodniczo-laboratoryjnej „Zielona strefa”.

Z powiatu mikołowskiego dofinansowanie w wysokości 23 932 zł, na realizację „Zielonej Pracowni” otrzymał także Zespół Szkół Specjalnych nr 2 w Mikołowie.



Franciszek Pieczka twarzą kampanii „Nie truj sąsiada”.

Nie truj sąsiada!

Powstał spot z udziałem Franciszka Pieczki promujący akcję pod hasłem „Nie truj sąsiada”, która ma na celu walkę z niską emisją i propagowanie społecznego sprzeciwu wobec spalania śmieci. Akcja dofinansowana przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach stanowi część projektu „Gmina z dobrą energią” realizowanego na terenie 28 gmin z terenu Subregionu Zachodniego, koordynowanego przez Planergia.pl oraz Związek Gmin i Powiatów Subregionu Za-

chodniego Województwa Śląskiego. Franciszek Pieczka w tym klipie gra zdesperowanego człowieka, którego sąsiad notorycznie spala w swoim piecu śmieci. Film przedstawia różne rozwiązania tej sytuacji, ale na koniec nasz bohater wiesza na klamce ulotkę z informacją o akcji. W ostatnim kadrze filmu Pieczka mówi: „Jak spalasz w piecu śmieci, to sam siebie trujesz i możesz fest wkurzyć sąsiada”. Pamiętajmy, smog zabija co roku 45 tys. Polaków! Zmieńmy to! Film można zobaczyć na: www.gminazenergia.pl, facebooku oraz youtube.

Napowietrzne, mobilne laboratorium do kontroli atmosfery



Balony dla nauki i środowiska

Uniwersytet Śląski przy wsparciu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach rozbudowuje zaplecze dydaktyczne dla nowo otwartych kierunków studiów na Wydziale Nauk o Ziemi, o Uniwersyteckie Laboratoria Kontroli Atmosfery (ULKA). Mają one wzmocnić bazę dydaktyczną dla dotychczas istniejących i cieszących się dużym zainteresowaniem kierunków: Międzywydziałowego Kierunku Ochrona Środowiska, kierunku Geofizyka, Geologia, Geografia i Biofizyka.

Fundusz wsparł ten projekt dotacją w wysokości 300 tys. zł. Środki dofinansują utworzenie unikalnego i zarazem pierwszego w Polsce ruchomego labo-

ratorium w ramach Uniwersyteckich Laboratoriów Kontroli Atmosfery w postaci balonu na ogrzane powietrze, wraz z aparaturą do badań zanieczyszczeń atmosfery, stanowiącą jego wyposażenie.

Dzięki zastosowaniu balonu będzie można przeprowadzać bezpośrednie pomiary składników gazowych i aerozoli powietrza, pobierać próbki, zarówno w gradiencie poziomym jak i pionowym do wysokości około 4 km. Ponieważ balon nie posiada napędu, ruch w kierunku poziomym jest zgodny z naturalnym ruchem powietrza co stwarza unikalną sytuację poboru próbek w strefach atmosfery, które nie zostały zaburzone żadnymi urządzeniami mechanicznymi. Utrzy-

mując stałą wysokość położenia balonu, podczas lotu poziomego, istnieje możliwość przeprowadzenia pomiarów i pobierania próbek na stałych wysokościach względem Ziemi, od źródła zanieczyszczeń, np. komina emitora do miejsca, kiedy zawartość zanieczyszczeń spadnie poniżej progu oznaczalności. Będzie to możliwe, ponieważ balon będzie się poruszał biernie zgodnie z kierunkiem rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń, co pozwoli na przeprowadzenie pomiarów związanych z transportem tych zanieczyszczeń i ustaleniem ich składu w zależności od odległości od źródła.

Projekt ULKA wprowadza do oferty dydaktycznej Uniwersytetu niekonwencjonalną,

a zarazem bardzo nowoczesną metodę kształcenia w zakresie monitoringu stanu naszego środowiska, a szczególnie atmosfery. Pozwoli na zaznajomienie studentów z nowoczesnymi metodami badawczymi, mającymi zastosowanie w poznaniu środowiska, wczesnym rozpoznaniu jego zagrożeń oraz skutecznej ich eliminacji. Natomiast wyposażenie istniejących stacjonarnych laboratoriów w nową aparaturę posłuży studentom oraz doktorantom w opanowaniu metod i technik badawczych stosowanych w ocenie stanu środowiska i jego zagrożeń, a także poznawaniu innowacyjnych działań proekologicznych zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju.