

[Strona główna](#) • [Aktualności](#) • [Przyroda](#)

Śląskie/ Powstała baza danych o zanieczyszczeniach powietrza

25.06.2015 **EKOLOGIA, PRZYRODA**

Poleć 40 osób poleca to. Zarejestruj się, aby zobaczyć, co polecają Twoi znajomi.



Fot. Fotolia

Ruszyła baza danych o źródłach zanieczyszczeń powietrza w woj. śląskim oraz system oceniający ryzyko dla zdrowia na zanieczyszczonych terenach. Mieszkańcy Śląska mogą sprawdzić w internecie m.in. bieżącą prognozę jakości powietrza w ich okolicy.

O rezultatach zakończonego projektu związanego m.in. ze stworzeniem baz danych i aplikacji ułatwiających zarządzanie środowiskiem poinformowali w środę naukowcy z Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych (IETU) w Katowicach.

Naukowcy stworzyli system służący m.in. do gromadzenia danych o źródłach zanieczyszczeń

powietrza w woj. śląskim, określania poziomu stężeń tych zanieczyszczeń czy kierunku ich napływu. Zgromadzone dane pozwolą pracownikom instytutu wykonywać kolejne analizy zachodzących w środowisku zmian.

Część wyników przeprowadzonych badań w ramach Systemu Identyfikacji Napływu Zanieczyszczeń Powietrza (SINZaP2) została opublikowana w internecie. "Nie zapomnieliśmy o przeciętnym mieszkańcu, który jest zainteresowany tym, czy przypadkiem dzisiaj na zewnątrz nie będzie niekorzystnych warunków jeśli chodzi o jakość powietrza" – powiedział PAP koordynator projektu Piotr Cofałka.

Mieszkańcy woj. śląskiego mogą na stronie projektu sprawdzić m.in. bieżącą prognozę jakości powietrza na konkretnym obszarze lub porównać zmiany zanieczyszczenia powietrza na przestrzeni miesięcy.

Drugim systemem powstałym w ramach projektu jest System Zarządzania Ryzykiem Zdrowotnym (HRA1) oceniający ryzyko zdrowotne na zanieczyszczonych terenach. "System może służyć do oceny narażenia i ryzyka zdrowotnego ludzi, którzy przebywają lub będą przebywać w przyszłości na danym terenie" – wyjaśniła Eleonora Wcisło z IETU.

Szacowanie ryzyka odbywa się na podstawie zgromadzonych przez pracowników instytutu informacji o stanie gleby i wodach podziemnych na terenach zamieszkałych, przemysłowych i rekreacyjnych. "W zależności od potrzeb i celów tych badań możemy wykonywać nasze analizy dla różnych powierzchni m.in. dla konkretnych gospodarstw domowych czy osiedli mieszkaniowych" – dodała Wcisło.

Projekt "Rozbudowa infrastruktury informatycznej gromadzenia, przetwarzania i analizy danych środowiskowych (inZin)" rozpoczął się w 2011 r., a zakończy jesienią br. Celem przedsięwzięcia jest stworzenie specjalistycznych baz danych i aplikacji zarządzania środowiskiem, przebudowa istniejącego oprogramowania, a także zwiększenie bezpieczeństwa danych w internecie.

W ramach projektu powstały m.in. cyfrowa biblioteka licząca ponad 12 tys. książek i raportów; geoportale łączące gromadzone od kilkudziesięciu lat dane przestrzenne z wizualizacjami na mapach, a także system zdalnej edukacji i wideokonferencyjny. Instytut opracował również zdalne szkolenia m.in. o ochronie dzieci przed ołowiem i kadmem.

Koszt projektu – jak poinformował Cofałka – to ponad 8 mln zł; został on dofinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. (PAP)





akp/ mab/

Tagi: [ietu](#)

Podziel się Ocena:  0 głosów

KOMENTARZE: 0 [Skomentuj](#) [Zobacz wszystkie](#)

Wideo

			
Większość wypadków morskich - wynikiem ludzkiego błędu	Drużyna z Kanady wygrała zawody łazików marsjańskich	Polski wynalazek ma zwiększyć bezpieczeństwo na morzu	Lasery jak z "Gwiezdnych wojen" w służbie nauki

UWAGA REDAKCJI!





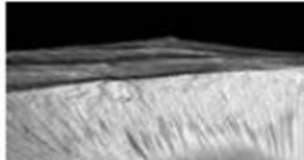
Wszelkie materiały PAP (w szczególności depesze, zdjęcia, grafiki, pliki video) zamieszczone w serwisie "Nauka w Polsce" chronione są przepisami ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych.

PAP S.A. zezwala na bezpłatny przedruk artykułów z Serwisu Nauka w Polsce pod warunkiem mailowego poinformowania nas raz w miesiącu o fakcie korzystania z serwisu oraz podania źródła artykułu. W portalach i serwisach internetowych prosimy o zamieszczenie podlinkowanego adresu: Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl a w czasopismach adnotacji: Źródło: Serwis Nauka w Polsce - www.naukawpolsce.pap.pl. W przypadku portali społecznościowych prosimy o umieszczenie jedynie tytułu i leadu naszej depeszy z linkiem prowadzącym do treści artykułu na naszej stronie, podobnie jak to jest na naszym profilu facebookowym.

Powyższe zezwolenie nie dotyczy: fotografii, materiałów video oraz informacji z kategorii "Świat".

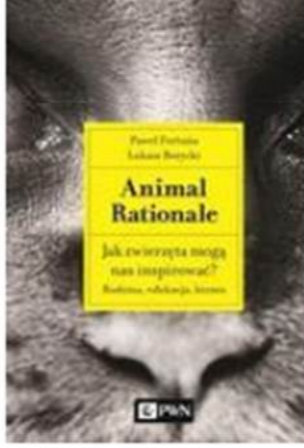
Informacje tekstowe z kategorii "Świat" można pozyskać oddzielnie abonując [Serwis Nauka i Zdrowie](#)

Najpopularniejsze materiały

Kraj	Świat
	Najbliższej nocy całkowite zaćmienie Księżyca
	Polska aplikacja na tablety pomoże wcześniej wykryć autyzm
	Pochwała martwego drzewa
	Świetlana przyszłość z azotkiem galu
	Geolog z PAN o wodzie na Marsie: to przełomowa informacja

[WIĘCEJ >](#)

Książka



"Animal Rationale", czyli skutki przyjaźni biologa z psychologiem

Zachowania zwierząt mogą być inspiracją do przemyśleń o zachowaniach człowieka - z takiego założenia wyszli biolog Łukasz Bożycki i psycholog Paweł Fortuna. W swojej książce "Animal Rationale" prezentują 20 opowieści o zwierzętach, od których my, ludzie, możemy sporo się nauczyć.

[WIĘCEJ >](#)

Myśl na dziś



Ziemi nie dziedziczymy po naszych rodzicach, pożyczamy ją od naszych dzieci.

Antoine Marie Roger de Saint-Exupéry

Nasz blog



Mediolan a sprawa polska

Po 18 latach organizowany przez Unię Europejską konkurs dla młodych naukowców (EUCYS) ponownie trafił do Mediolanu, skąd pochodziła królowa Polski, Bona Sforza (żona Zygmunta Starego – złote to były czasy). Roboty, plakaty i prezentacje można było obejrzeć w starej fabryce La Fabbrica del Vapore, w pobliżu chińskiej dzielnicy.

[WIĘCEJ >](#)

NAPISZ DO REDAKCJI



Tagi

[agh](#) [fizyka](#) [fnp](#) [fundusze unijne](#) [inauguracja](#) [konkurs](#) [medycyna](#) [mnisw](#) [móza](#) [nauka](#) [nchr](#) [nca](#) [nobel](#) [pan](#)