

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## ESA bada albedo Ziemi



**Europejska Agencja Kosmiczna (ESA) opublikowała mapy albedo Ziemi, czyli zdolności do odbijania światła przez naszą planetę. Dane pochodzą z obserwacji satelitarnych w ramach projektu GlobAlbedo.**

Zespół projektu GlobAlbedo przeanalizował dane z satelitów Envisat oraz Spot-Vegetation. Utworzono mapy globalnego albedo powierzchni Ziemi dla lat 1998-2011. Są to najdokładniejsze obecnie pomiary ziemskiego albedo.

„GlobAlbedo jest pierwszą wolną od dziur mapą lądowej powierzchni Ziemi z rozdzielczością 1 km z podaną niepewnością pomiarową dla każdego pojedynczego piksela. Takie dane mogliśmy uzyskać tylko dzięki satelitom.” powiedział profesor Jan-Peter Muller z University College London, kierownik projektu GlobAlbedo.

Zmiany na powierzchni Ziemi wpływają na to ile energii słonecznej jest absorbowane. Przykładowo wpływ na to mają zmiany w pokrywie śniegowej, a także wzrost obszarów produkcji rolniczej. Zmiany w ilości absorbowanej i odbijanej energii mają wpływ na całkowity bilans energii naszej planety, co ma skutki dla pogody i klimatu.

ESA będzie kontynuować monitorowanie albedo Ziemi za pomocą niedawno wystrzelonego satelity Proba-V oraz planowanej misji Sentinel-3.

Mapy albedo Ziemi są dostępne w internecie na stronie <http://www.globalbedo.org/>. Można na niej także obejrzeć animacje pokazujące zmiany tego współczynnika w kolejnych miesiącach.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19370.html>



03-10-2024

## [Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

## [Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

## [Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

## [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

## [Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

## [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

## [Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D](#)

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

## [System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian](#)

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

**Partnerzy**