

[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://laboratoria.net/aktualnosci/19370.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy