

[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>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

[Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

[Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#)

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

[Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy