

### [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](#)

## Na świecie przybywa "zielonego"



**Dzięki deszczom na sawannach i sadzeniu lasów w Chinach całkowita masa roślin na Ziemi zwiększyła się od 2003 r., mimo wylesiania w tropikach. Potwierdzają to analizy danych satelitarnych zbieranych przez 20 lat przez, przedstawione w "Nature Climate Change".**

Całkowita ilość biomasy na Ziemi, mierzona masą związanego w roślinach węgla, wzrosła od 2003 r. niemal o 4 mld ton.

"Przyrost wegetacji jest wynikiem szczęśliwego zbiegu czynników gospodarczych i środowiskowych, jak też potężnych projektów związanych z sadzeniem drzew w Chinach - wyjaśnia główny autor badania, Dr Yi Liu z Centre of Excellence for Climate System Science na University of New South Wales. "Chiny to jedyny kraj, który celowo zwiększa swoją wegetację, realizując projekty sadzenia drzew" - dodał.

Dzięki obfitości opadów roślinności przybyło na sawannach Australii, Afryki i Ameryki Południowej. Zieleni się też w Rosji i innych krajach byłego ZSRR, gdzie lasy odnawiają się i wkraczają na tereny opuszczonych gospodarstw rolnych.

Podając informacje o ekspansji terenów zielonych naukowcy zastrzegają jednocześnie, że w innych częściach świata na wielką skalę wegetacji ubywa. Największe straty obserwuje się na skraju puszczy Amazońskiej i w Indonezji - na Sumatrze i Kalimantan (czyli indonezyjskiej części wyspy Borneo).

Dane nt. wegetacji naukowcy zebrali stosując nowatorskie podejście, pozwalające nanosić na mapę zachodzące w czasie zmiany użytków zielonych. Wykorzystali do tego satelitarne pomiary naturalnych fal radiowych, emitowanych przez powierzchnię Ziemi.

"Wcześniejsze analizy biomasy roślinnej skupiały się głównie na zmianach zasięgu lasów - wyjaśnia

współautor pracy, prof. Albert van Dijk z Australian National University. - Dzięki nowemu podejściu stwierdziliśmy niespodziewanie duży przyrost masy roślinnej na sawannach na południu Afryki i północy Australii. Wzrost w Australii zachodzi pomimo obecnej w dużej części tego kraju wycince, urbanizacji i suszy".

Wzrost ilości biomasy roślinnej oznacza, że zwiększa się też całkowita ilość węgla, wiązanego w tkankach przez rośliny.

Naukowcy zaznaczają, że sawanny zazieleniły się głównie z powodu wzrostu opadów, zwłaszcza w ostatnich latach. Eksperti sądzą również, że energicznemu wzrostowi roślin może też sprzyjać podwyższony poziom dwutlenku węgla w atmosferze.

Trend ten (powiększania się zielonej biomasy) może się jednak odwrócić, kiedy sawanny dotknie wydłużona susza - zauważa jeden z autorów badania, dr Pep Canadell z CSIRO, dyrektor Global Carbon Project.

"Procesy wiązania węgla są bardzo wrażliwe na zachodzące z roku na rok zmiany opadów nad sawannami - mówi ekspert. - Warto sobie zdać sprawę, że globalne ocieplenie może nabrać tempa, o ile część naszych emisji dwutlenku węgla nie będzie już wiązana w procesie wzrostu roślin".

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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23309.html>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

## Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

# dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

## **Partnerzy**