

## [Akceptuję](#)

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](#)

# Im starsze drzewo, tym zatrzymuje więcej węgla



**Drzewa rosną i przybierają na masie szybciej w miarę starzenia się - wynika z badań opisanych w magazynie "Nature". Może to oznaczać, że duże, stare drzewa odgrywają nieoczekiwaną rolę w usuwaniu węgla z atmosfery.**

Richard Condit ze Smithsonian Tropical Research Institute w Panamie przeprowadził analizy dzięki danym o 600 tys. drzew należących do 403 gatunków, obserwowanych w ramach programu ForestGEO, prowadzonego przez instytut.

"Zamiast zwolnić lub zaprzestać wzrostu czy pobierania węgla, jak pierwotnie zakładaliśmy, większość starych drzew w lasach na świecie rośnie szybciej i zatrzymuje więcej węgla - powiedział badacz. - Duże drzewo może zwiększyć swoją masę w ciągu roku o tyle, ile ma mały okaz".

"Jeśli ludzki wzrost miałby podobne tempo, w średnim wieku ważylibyśmy pół tony, a na emeryturze - ponad tonę" - zauważył Nate Stephenson, główny autor badania i ekolog lasów z amerykańskiej agencji U.S. Geological Survey.

To, czy przyspieszony wzrost poszczególnych drzew jest odpowiedzialny za lepsze magazynowanie węgla przez wiekowe lasy, trzeba jeszcze zbadać. Programy w rodzaju REDD+ Organizacji Narodów Zjednoczonych opierają się właśnie na założeniu, że ochrona lasów i zapobieganie wylesianiu może łagodzić zjawisko globalnego ocieplenia, redukując ilość dwutlenku węgla z atmosfery.

W 1980 r. w Panamie powstała pierwsza potężna inwestycja, która miała pomóc zrozumieć różnorodność lasów tropikalnych. Była to 50-hektarowa działka, porośnięta ponad 250 tys. drzew o pniach o średnicy ponad 1 cm. Obecnie jest tylko jedną z sieci 53 działek w 23 krajach na całym świecie, tworzących sieć obserwatoriów ForestGEO.

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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20445.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**