

## [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](#)

## **Lasy deszczowe odgrywają kluczową rolę w pozyskiwaniu energii wodnej**

**Wycinka Puszczy Amazońskiej może znacząco zmniejszyć ilość energii elektrycznej uzyskiwanej dzięki hydroenergetyce - wynika z nowego badania.**



Badacze na łamach magazynu "Proceedings of the National Academy of Sciences" przekonują, że lasy deszczowe są kluczowe dla przetrwania strumieni i rzek. Jeśli deforestacja będzie postępować, energia produkowana przez jedną z największych na świecie tam - Belo Monte w Brazylii - zostanie zredukowana o jedną trzecią.

Ku energii wodnej jako alternatywnego źródła pozyskiwania energii skłania się wiele państw strefy tropikalnej. W Brazylii planowane jest wybudowanie około 45 nowych elektrowni wodnych. Tamy, które zwykle stawia się, aby przechwycić energię z wody, powstają głównie w lasach deszczowych. Do tej pory uważano, że wycinka drzew w ich okolicy zwiększa przepływ wody.

W ramach nowego badania przeanalizowano modele klimatyczne dla dorzecza Amazonki i to nie tylko dla rzek, na których postawiono tamy. Okazało się, że lasy mają większe znaczenie, niż do tej pory uważano, gdyż wpływają na poziom opadów, które wypełniają strumienie zasilające rzeki.

*"Lasy deszczowe wywołują własne opady* - powiedziała portalowi BBC News dr Claudia Stickler z międzynarodowego programu badań środowiska Amazonii IPAM-IP. - *Wyciągają wodę z gleby. (...) Oddają wilgoć do atmosfery, co w efekcie przekłada się na opady, które zasilają strumienie"*.

W związku z obecnym poziomem deforestacji poziom opadów jest o 6-7 proc. niższy, niż mogłoby wynosić przy pełnej pokrywie leśnej. Prognozy dla 2050 roku zakładają 40 proc. spadek zalesienia, co oznacza o 35-40 proc. mniej energii elektrycznej.

Budząca kontrowersje tama Belo Monte jest trzecią co do wielkości tego typu budowlą na świecie. Jeśli poziom wylesiania się utrzyma, będzie produkowała o jedną trzecią mniej energii, niż obecnie się zakłada. Odpowiada to ilości energii zużywanej przez 4 mln Brazylijczyków.

Badacze wskazują, że ich badanie świadczy o tym, że tropikalna puszcza jest istotna nie tylko ze względu na bioróżnorodność i magazynowanie węgla, ale i wymierną kwestię produkowania energii.

Źródło: <http://nauka.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/17755.html>



09-09-2024

## [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

# System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

**Partnerzy**