

[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 mogłyby 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>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy