

[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 mógłby 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>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy