

[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](#)

Europejskie lasy pochłaniają coraz mniej węgla

W ciągu ostatniej dekady zdolność europejskich lasów do pochłaniania dwutlenku węgla spadła - przestrzega Europejska Agencja Kosmiczna. Tymczasem, jak podkreślają eksperci,

przyroda Europy pełni kluczową rolę w wychwytywaniu tego gazu z atmosfery.

Autorzy artykułu opublikowanego w piśmie „Nature” alarmują, że określony w „Europejskim prawie o klimacie” cel osiągnięcia neutralności klimatycznej do 2050 roku jest zagrożony. Ustalenia te opierają się na danych ze wspieranych przez ESA obserwacji Ziemi, w tym z projektów RECCAP-2 i DeepFeatures prowadzonych w ramach Climate Change Initiative (CCI).

Jak podkreślają eksperci, informacje te dostarczają szczegółowego obrazu przemieszczania się węgla między glebą, drzewami i atmosferą. Przypominają jednocześnie, że lasy pokrywają aż 40 proc. europejskiego lądu i w ostatnich trzech dekadach pochłonęły 10 proc. CO₂ wygenerowanego przez cywilizację Starego Kontynentu.

Zdolność pochłaniania CO₂ przez europejskie lasy w latach 2020–2022 była o ok. 27 proc. mniejsza w porównaniu do poziomu w latach 2010–2014. Spadek ten - zdaniem badaczy - to wynik przede wszystkim zwiększonego pozyskiwania drewna oraz starzenia się lasów. Im las jest bowiem starszy, tym słabiej pochłania CO₂.

Sprawę pogorszyły fale upałów, susze, pożary lasów i choroby drzew.

Naukowcy podkreślają, że uzyskane przez nich niepokojące rezultaty wskazują na główne priorytety, takie jak dokładniejsze śledzenie przepływów węgla i modelowanie wpływu ekstremalnych zjawisk pogodowych. Niezbędne mają być też ustandaryzowane i przejrzyste dane dotyczące lasów w całej UE oraz opracowanie nowych narzędzi pozwalających przewidywać długoterminowe skutki działań klimatycznych, takich jak sadzenie nowych lasów.

Ekspertzy przywołują także inne, wcześniejsze badania. Na przykład jedno z nich, opublikowane w ramach projektu RECCAP-2 wspieranego przez Climate Change Initiative ESA wskazało, że emisje gazów cieplarnianych wytwarzanych przez człowieka w Europie, od lat 1990-tych do 2010-tych, spadły o 25 proc.

Te wyniki jednak także pokazały, że zdolność lądów i roślinności do pochłaniania węgla słabnie.

Inne badanie, oparte na informacjach pochodzących z satelity ESA, wskazało, że lasy półkuli północnej, które kiedyś były niezawodnymi obszarami pochłaniającymi węgiel, od 2016 roku emitują go więcej, niż pochłaniają.

- Poprawa naszego zrozumienia tego, gdzie magazynowany jest węgiel, ma ogromne znaczenie dla oceny tej dynamiki. Nasze badania mogą przyczynić się do lepszej oceny wspólnych postępów w realizacji celu Porozumienia Paryskiego w walce ze zmianą klimatu - rezultaty nowego badania skomentował Clément Albergel, szef sekcji Actionable Climate Information w ESA.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/32546.html>



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

[Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#)

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

[W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#)

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy