

[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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

Świat może stać się bardzo suchy

Nowa analiza pokazuje, że jeśli w wyniku globalnych zmian klimatycznych Ziemia ociepli się o 2 st. C, ponad jedna czwarta lądów stanie się niebezpiecznie sucha. Ograniczenie wzrostu temperatury do 1,5 st. C pozwoli jednak uratować znaczną część zagrożonych terenów.

Naukowcy po raz kolejny ostrzegają przed skutkami globalnego ocieplenia. Tym razem ostrzeżenie pochodzi od międzynarodowego zespołu kierowanego przez badaczy z chińskiego Southern University of Science and Technology i University (SUSTech) of East Anglia (UEA).

Autorzy publikacji, która ukazała się na łamach pisma „Nature Climate Change” przeanalizowali 27

prognoz opracowanych na podstawie modeli klimatycznych, aby sprawdzić, które obszary Ziemi zmieniają się pod względem suchości.

Jak tłumaczą, określając powierzchnię lądu suchość wynika ze współdziałania opadów i parowania.

Wiele od tego parametru zależy. „Wysuszenie jest poważnym zagrożeniem, ponieważ silnie wpływa na takie sfery jak rolnictwo, jakość wody czy bioróżnorodność. Może też prowadzić do nasilenia susz i częstotliwości pożarów – podobnych do tych, jakie obserwuje się w Kalifornii” - mówi dr Chang-Eui Park z SUSTech.

Problem dotyczy znacznej części globu. „Nasze badanie przewiduje, że wysuszenie pojawi się na ok. 20-30 proc. powierzchni lądów do czasu, kiedy zmiana globalnej średniej temperatury osiągnie 2 st. C” - alarmuje dr Manoj Joshi z UEA.

Zagrożenie można znacznie zmniejszyć. „Jednak dwie trzecie zagrożonych rejonów mogłoby uniknąć znacznego wysuszenia, jeśli ocieplenie będzie ograniczone do 1,5 st C” - dodaje dr Joshi.

Badacze przypominają przy tym, że w porównaniu do poziomu sprzed rewolucji przemysłowej Ziemia ociepliła się już o 1 st C.

Zwracają też uwagę na to, że w XX w. natężenie susz wzrosło w rejonie Morza Śródziemnego, na południu Afryki i na wschodnim wybrzeżu Australii, a w średnio-suchych rejonach Meksyku, Brazylii, południowej Afryki i Australii pojawiło się pustoszczenie.

Podobnie, obszary, które można byłoby ocalić przed wysuszeniem przez ograniczenie ocieplenia, leżą w różnych częściach globu.

„Rejony, które najbardziej skorzystałyby na utrzymaniu ocieplenia poniżej 1,5 st C., znajdują się w Azji Południowo-Wschodniej, na południu Europy, Afryki, Australii i w Ameryce Środkowej – gdzie żyje obecnie 20 proc. światowej populacji” - wyjaśnia prof. Tim Osborn z UEA.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/naturecom/28035.html>

Informacje dnia: [2 edycja Targów LABS EXPO za nami! Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę! Muszę o siebie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz Walczymy z osamotnieniem chorych na raka dróg żółciowych Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Kwasy humusowe z odzysku 2 edycja Targów LABS EXPO za nami! Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę! Muszę o siebie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz Walczymy z osamotnieniem chorych na raka dróg żółciowych Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Kwasy humusowe z odzysku](#)

Partnerzy