

[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**](#)



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

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

Słone jeziora coraz bardziej zasolone

Słone jeziora na całym świecie kurczą się w zastraszającym tempie, głównie wskutek nadmiernego poboru wody przez ludzi - alarmują amerykańscy naukowcy.

Słone jeziora, takie jak Morze Martwe, Morze Kaspjskie czy Wielkie Jezioro Słone w amerykańskim stanie Utah, służą ludziom jako atrakcja turystyczna i miejsce rekreacji, wspierają rybołówstwo i żeglugę wodną, są źródłem cennych minerałów. Stanowią też ważne siedliska dla migrujących ptaków.

Ale jeziora te – jak czytamy w najnowszej publikacji na łamach "Nature Geoscience" – od lat stale się kurczą, stając się jednocześnie coraz bardziej zasolone.

Dzieje się tak wskutek nadmiernego poboru wody przez ludzi, głównie na potrzeby rolnictwa - piszą autorzy pracy, czyli zespół amerykańskich badaczy ze Stanowego Uniwersytetu Utah i Uniwersytetu Montany oraz ze stanowych urzędów zajmujących się zasobami wodnymi i lasami.

Zmniejszające się lustro wody może uniemożliwić pobieranie minerałów z brzegów jeziora. Rosnące zasolenie odstrasza turystów, niszczy rybołówstwo i ekosystemy, w których wiele gatunków nie toleruje tak wysokich poziomów soli w wodzie, opisują naukowcy.

Inny poważny problem związany jest z postępującym odsłanianiem się dna jeziora, wskutek czego rośnie ilość pyłów w powietrzu, a nawet tworzą się burze pyłowe. To duże zagrożenie dla zdrowia okolicznych mieszkańców: pył wywołuje astmę i inne choroby układu oddechowego, co zaobserwowano m.in. podczas kurczenia się Jeziora Aralskiego.

Badacze podają też przykład Wielkiego Jeziora Słonego. Nadmierny pobór wody skutkował tam obniżeniem się poziomu lustra wody o prawie 3,5 metra w ciągu ostatnich 160 lat oraz utratą niemal połowy powierzchni akwenu. Zniknęły siedliska ptaków, zmniejszyły się walory turystyczne i wartość dla przemysłu, a pobliskie Salt Lake City regularnie nawiedzają burze pyłowe.

W swej publikacji naukowcy proponują dwa rozwiązania. Jedno polega na postawieniu na jeziorze tamy lub grobli, by celowo je zmniejszyć. Wtedy straty z parowania z powierzchni lustra wody są lepiej bilansowane przez ilość wody zasilającej jezioro, co pomaga w ustabilizowaniu zarówno wielkości, jak i poziomu zasolenia zbiornika.

Drugim rozwiązaniem jest zasilenie jeziora dodatkowymi zasobami wody, co rozważane jest m.in. w przypadku Morza Martwego. Jeśli chodzi o Wielkie Jezioro Słone, naukowcy wyliczyli, że potrzeba dodatkowych 29 proc. aktualnych zasobów wodnych, by "przywrócić je do zdrowia".

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/naturecom/27847.html>

Informacje dnia: [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#) [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#)

Partnerzy