

Topnienie lodowców uwolni toksyczne odpady przemysłowe

7 kwietnia 2023

Topnienie wiecznej zmarzliny w Arktyce, do którego może dojść w wyniku zmian klimatycznych, doprowadzi do uwolnienia do środowiska substancji radioaktywnych, metali ciężkich i odpadów przemysłowych. Taki wniosek wynika z badań niemieckiego Instytutu Alfreda Wegenera, opublikowanych w czasopiśmie „Nature Communications”.

Moritz Langer, autor badania, podaje, że w Arktyce jest 13-20 tys. zanieczyszczonych terytoriów, położonych w pobliżu 4,5 tys. osad przemysłowych. Jednocześnie w tych regionach znajduje się 3,5-5,2 tys. Z nich, których topnienie rozpocznie się przed końcem tego stulecia. Langer wyjaśnia, że „przez cały ten czas odpady przemysłowe w Arktyce nie były usuwane, ponieważ wierzono, że wieczna zmarzlina nigdy się nie stopi.

Wszystkie pola i gałęzie przemysłu zostały zbudowane przy założeniu, że wieczna zmarzlina pozostanie taka, jak jest, ale to założenie nie jest już prawdziwe. Po stopieniu zanieczyszczonego lodu arktycznego do środowiska zostaną uwolnione niebezpieczne substancje. Stwarza to poważne zagrożenie dla środowiska, które w niedalekiej przyszłości zostanie zaostrzone przez zmiany klimatu.

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)