

[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](#)

Co roku do oceanów trafia do 13 mln ton plastiku



Od 5 do 13 mln ton tworzyw sztucznych trafia w ciągu roku do oceanów. W kolejnej dekadzie ich ilość wzrośnie dziesięciokrotnie, jeśli kraje mające linię wybrzeża nie poprawią swoich praktyk zarządzania odpadami - ostrzegają naukowcy w "Science".

Jenna Jambeck z University of Georgia i jej zespół zbadali 192 kraje, leżące nad morzami i oceanami i szacują, że w 2010 r. wygenerowały one ok. 275 mln ton plastikowych odpadów. Z tego w 2010 r. do oceanów trafiło od 4,8 do 12,7 mln ton.

Ilość plastiku, jaki w ciągu zaledwie jednego roku trafił z lądów do mórz naukowcy z USA i Australii oszacowali, zestawiając dane nt. odpadów stałych ze 192 państw, posiadających linię wybrzeża. Uwzględnili też rozmaite czynniki, m.in. dane nt. zagęszczenia populacji czy statusu ekonomicznego.

Stwierdzili, że największym źródłem tworzyw sztucznych trafiających do oceanów są niezagospodarowane odpady: pozostawiane bez przetworzenia, albo zwykłe, rozproszone śmieci.

Naukowcy zaznaczają jednocześnie, że po samej powierzchni oceanu dryfuje od 6,350 do 245 tys. ton plastików. "Ta praca pozwala pojąć, jak wiele nam umyka - mówi Kara Lavender Law ze Sea Education Association (SEA). - Ile śmieci musimy jeszcze w oceanach namierzyć, żeby wszystko się zgadzało. Cała masa plastiku zalega na dnie oceanu i na plażach na całej ziemi. Teraz z reguły szacujemy plastik pływający po wierzchu, w dodatku jedynie w stosunkowo małej ilości miejsc".

Wymieniając głównych zaśmiecających oceany autorzy publikacji wskazują na Chiny, Indonezję, Filipiny, Wietnam, Sri Lankę i Tajlandię. Na liście 20 państw, które w badanym roku wprowadziły najwięcej tworzyw do wody, znalazły się też Egipt, RPA, Indie, Turcja Korea Północna i USA.

Pierwsza publikacja naukowa dotycząca zanieczyszczenia oceanów tworzywami pojawiła się na początku lat 70. W kolejnych latach przybywało doniesień nt. plastików na plażach, w osadach dna morskiego czy lodzie Arktyki. Naukowcy nie znali jednak skali, w jakiej plastiki trafiają co roku do wody.

Wielkość populacji danego kraju i jakość systemu zarządzania odpadami są głównymi czynnikami wpływającymi na ilość śmieci trafiających do oceanów - uznali autorzy pracy.

Sugerują, że wszystkie państwa muszą zmniejszyć ilość śmieci, a także wdrożyć lepsze strategie zarządzania nimi. Bez tego masa tworzyw sztucznych w oceanach do roku 2025 wzrośnie dziesięciokrotnie - piszą.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/23034.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](#) [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