

# Zanieczyszczenie oceanów - składowanie toksycznych chemicznych i radioaktywnych odpadów jądrowych

Raport o zrzucaniu do oceanu toksycznych chemicznych i radioaktywnych odpadów nuklearnych.

*Wydrukowano na 16 grudnia 2024*



Debata na temat GMO  
Krytyczne spojrzenie na eugenikę

## Spis treści (TOC)

1. ☢️ składowanie odpadów nuklearnych

---

2. 🇸🇴 Aktywizm piracki z Somalii

---

3. Wyrzucanie toksycznych odpadów chemicznych
  - 3.1. Toksyczna chemiczna „bomba zegarowa” w oceanach Europy
  - 3.2. ☢️ Zrzut radioaktywnej wody do 🇯🇵 Japonii w 2023 r.

---

4. Wyrzucanie odpadów toksycznych przez firmę z listy Fortune 500
  - 4.1. Wniosek



Rocznie do oceanów trafia **180 milionów ton** toksycznych, chemicznych i radioaktywnych odpadów. Skutkiem zatapiania jest „niewidzialne zanieczyszczenie wody”, które gromadzi się i zwiększa z każdym rokiem. Od 150 lat w wodach oceanicznych gromadzą się niebezpieczne odpady.

Firmy przemysłowe traktują ocean jako otchłań bez dna z ideą „*poza zasięgiem wzroku, z głowy*”

Niektóre strefy w oceanie, które są większe niż kontynenty lądowe, nazywane są „strefą śmierci”, w której nie mogą żyć żadne ryby.



Dziesiątki młodych wielorybów, które wyrzuciły się w Norwegii w ostatnich latach, pokazują, że są już skażone toksycznymi chemikaliami przed urodzeniem, a Japonia niedawno odmówiła dostarczenia toksycznego mięsa wielorybów z Norwegii.

### **(2021) Martwe młode orki ujawniają szkodliwe poziomy chemiczne u młodych wielorybów**

*Sekcja zwłok 10-dniowej orki, która została wyrzucona w Norwegii w 2017 r., wykazała, że nawet jako cielęta te kultowe wieloryby są pełne toksycznych chemikaliów – wynika z nowego badania.*

Źródło: [Live Science](#)

### **(2015) Japonia odrzuca toksyczne mięso wielorybów w Norwegii**

*Toksyczne chemikalia zidentyfikowane w przesyłce mięsa wielorybów zwróciły uwagę na norweskie wielorybnictwo.*

Źródło: [The Guardian](#)

W ostatnich dziesięcioleciach wyginęło 67 procent wszystkich ptaków morskich. Wiele gatunków ptaków morskich może wyginąć w nadchodzących dziesięcioleciach.



(2018) **Ptaki morskie wyginęły w ciągu dziesięcioleci**  
*Ostatnie badania* wykazały 67-procentowy spadek populacji ptaków morskich w latach 1950–2010. „Zasadniczo ptaki morskie wymierają” – mówi Wilcox. „W ciągu dziesięcioleci”.

Źródło: [journals.plos.org](https://journals.plos.org) | [Eco Watch](https://www.ecowatch.com) | [National Geographic](https://www.nationalgeographic.com)

## Los Angeles Times

### Insektycyd DDT zrzucanie do oceanu jest przestępstwem

Pół miliona baryłek silnego i wysoce toksycznego środka owadobójczego DDT u wybrzeży Los Angeles czeka na wypuszczenie do wody. Delfiny kalifornijskie 🐬 są skażone DDT, a lwy morskie w regionie umierają na agresywnego raka. DDT to trwała (na zawsze) substancja chemiczna.

### (2022) Naukowcy odkryli, że chemikalia DDT gromadzą się w kondorach kalifornijskich

Po latach badań Tubbs i zespół naukowców zajmujących się zdrowiem środowiskowym zidentyfikowali ponad 40 związków związanych z DDT – wraz z szeregiem nieznanymi chemikaliów – które krążą w ekosystemie morskim i gromadzą się w tym kultowym ptaku na samym szczycie łańcuch pokarmowy.



„Obfitość jest tak wysoka w południowej Kalifornii” – powiedział Hoh, który wciąż odkrywa, że ta wieczna substancja chemiczna pojawia się ponownie w nowy i nieoczekiwany sposób. „Nie możemy po prostu ruszyć dalej... nasz ocean jest o wiele bardziej zanieczyszczony DDT”.

Badanie przeprowadzone w Oakland wykazało, że zaburzające hormony działanie DDT wpływa na nowe pokolenie kobiet – przekazywane z matek na córki, a teraz na wnuczki.

Źródło: [Phys.org](https://www.phys.org)

**(2022) Historia insektycydów DDT wyrzucanych do oceanów u wybrzeży Los Angeles jest jeszcze gorsza niż oczekiwano**



*Chociaż DDT, dichlorodifenylotrichloroetan, został zakazany 50 lat temu, jego toksyczna i podstępna spuścizna nadal nawiedza morski ekosystem u wybrzeży Kalifornii.*

Źródło: [Los Angeles Times](#)

## składowanie odpadów nuklearnych

**P**rzed uchwaleniem Ocean Dumping Act z 1972 r. zrzucanie odpadów radioaktywnych było legalne w USA i odbywało się na dużą skalę bez dbałości o zdrowie morskie. Obecnie radioaktywne odpady jądrowe są nadal składowane w kilku krajach, na przykład w oceanach Somalii.

Zachodnie firmy przemysłowe swobodnie wyrzucają tony niebezpiecznych toksycznych i nuklearnych odpadów do nieuregulowanych wybrzeży Somalii, które według miejscowych obejmują firmy ze Szwajcarii, Włoch, Niemiec, Danii, Norwegii i Szwecji.

 Wysłannik ONZ w Somalii: ' *Ktoś podrzuca tu materiały nuklearne. Jest też ołów i metale ciężkie, takie jak kadm i rtęć. Wiele z nich można wywieść z europejskich  szpitali i fabryk.*

## Brak uwagi mediów!

Warto zauważyć, że praktyka składowania odpadów radioaktywnych w oceanach Somalii prawie nie zwróciła uwagi mediów. Problem wyszedł na jaw podczas tsunami w 2005 roku, które spowodowało wyrzucenie na plażę setek beczek z odpadami nuklearnymi.

## składowanie odpadów nuklearnych



W jednym z najważniejszych artykułów na ten temat (+/- numer 1 w Google wśród zaledwie kilku artykułów), na stronie „expertsure.com” z Bristolu w Wielkiej Brytanii, wskazano, że planowane zrzuty wody jądrowej przez 🇯🇵 Japonię w 2023 roku poświęcono mu wiele uwagi, podczas gdy do tej pory składowisko odpadów nuklearnych w oceanach Somalii prawie nie wzbudzało zainteresowania.

Wydaje się to tragicznie ironiczne, że tak wiele uwagi i uwagi poświęca się niedawnej katastrofie nuklearnej w Japonii, jednak absolutnie nic nie mówi się ani nie robi, aby chronić miliony Somalijszczyków, którzy zostali zatruci od dziesięcioleci przez nasze nielegalnie wyrzucane niebezpieczne odpady nuklearne. Kim są tutaj prawdziwi kryminalni piraci?



dyrektor generalny [ExpertSure.com](https://www.expertsure.com)

Wczoraj BBC poinformowało, że poziom promieniowania w uszkodzonym miejscu reaktora Fukushima jest dziesięć milionów razy większy od normalnego. Ponieważ oceany w pobliżu uszkodzonej elektrowni jądrowej są skażone rosnącą ilością promieniowania jądrowego, rosną obawy o to, ile radioaktywnych trucizn mogą wytrzymać morza planety.

Jednak, chociaż nie cieszy się tak dużym zainteresowaniem, jak rozwijająca się katastrofa w Japonii, ogromne ilości nielegalnie wyrzuconych radioaktywnych odpadów nuklearnych, które wciąż są wrzucane do oceanów Somalii, potencjalnie mogą okazać się jeszcze bardziej śmiertelną katastrofą.

Źródło: [ExpertSure.com](https://www.expertsure.com) (PDF backup)



## Aktywizm piracki z Somalii

**W** 2008 roku piraci w Somalii zaczęli porywać statki w regionie, porywając coraz bardziej płodne cele, w tym statki uzbrojone, tankowce i liniowce wycieczkowe, i pobierając ogromne okupy od swoich właścicieli.

**(2008) Lista statków zaatakowanych przez somalijskich piratów w 2008 r.**

Źródło: [Wikipedia](#)


W zachodnich mediach piratów przedstawiano jako dzikusów, nie wspominając o motywie związanym z wyrzucaniem toksycznych odpadów do oceanów Somalii.

Przykładem jest artykuł w The Guardian (ani jednej wzmianki o „wyrzucaniu toksycznych odpadów”).

**(2008) Jak dzicy somalijscy piraci rządzą na pełnym morzu?**

*Stał się najbardziej niebezpiecznym pasmem morza na świecie z cotygodniowymi atakami na europejskie statki. U wybrzeży Somalii brutalni piraci porywają luksusowe jachty, ogromne liniowce, a nawet statki z żywnością i żądają – i dostają – ogromne okupy.*

Źródło: [The Guardian](#)

Według kilku źródeł piraci mieli motyw związany ze składowaniem toksycznych odpadów w oceanach Somalii przez  europejskie firmy.

## **(2009) Oceany Somalii wykorzystywane jako toksyczne wysypiska śmieci**

*Rządy krajowe i organizacje pozarządowe potępiły działania piratów jako zniewagę dla międzynarodowego prawa morskiego, ale niewiele osób zbadało twierdzenie piratów, że w Somalii ma miejsce znacznie większa zbrodnia: nielegalne składowanie odpadów toksycznych.*

Źródło: [Ekolog](#)

## **(2008) „Toksyczne odpady” stojące za somalijskim piractwem**

*Somalijscy piraci oskarżyli europejskie firmy o wyrzucanie toksycznych odpadów u wybrzeży Somalii i domagają się 8 milionów dolarów okupu za zwrot schwytanego przez nich ukraińskiego statku, twierdząc, że pieniądze zostaną przeznaczone na sprzątnięcie odpadów.*

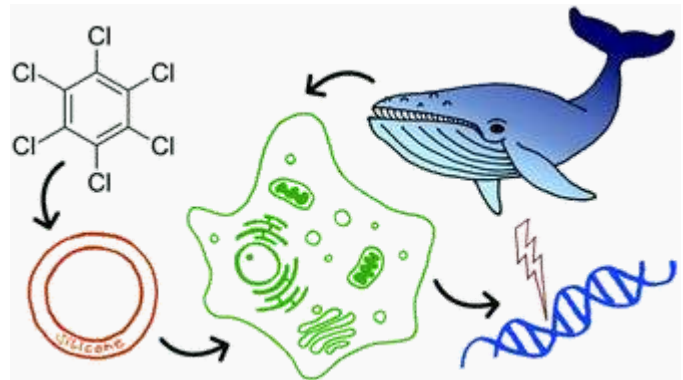
Źródło: [Biznes i prawa człowieka](#)

## Wyrzucanie toksycznych odpadów chemicznych

Niektóre toksyczne odpady chemiczne, takie jak heksachlorobenzen (HCB), nie są przetwarzane w Europie i są w związku z tym wyrzucane do oceanów

Somalii. Lokalni mieszkańcy

Somalii poinformowali, że niemieckie i duńskie firmy żeglugowe rzuciły ostatnio z Australii 60 000 baryłek HCB.



Jeden gram HCB wystarczy, aby zanieczyścić miliard galonów (ponad 3 miliardy litrów) wody.

Niedawne badanie (2019) przeprowadzone przez Royal Society of Chemistry wykazało, że humbaki chorują z powodu zanieczyszczenia HCB, powodując różne skutki zdrowotne, uszkodzenia DNA i raka. HCB dominuje w profilach zanieczyszczeń u wielorybów.

**(2019) Heksachlorobenzen wywiera działanie genotoksyczne w linii komórkowej humbaka w stabilnych warunkach ekspozycji**

*Humbaki, podobnie jak inne dzikie zwierzęta polarne, gromadzą trwałe zanieczyszczenia organiczne. W populacjach półkuli południowej heksachlorobenzen (HCB) dominuje w profilach zanieczyszczeń. HCB wiąże się z różnymi skutkami zdrowotnymi i jest klasyfikowany jako czynnik rakotwórczy grupy 2B.*

Źródło: [Królewskie Towarzystwo Chemiczne](#)

## Toksyczna chemiczna „bomba zegarowa” w oceanach Europy

Pod powierzchnią wielu europejskich mórz leży tykająca bomba zegarowa. Szacuje się, że w samych tylko niemieckich częściach Morza Północnego i Bałtyku znajduje się około 1,6 miliona ton metrycznych amunicji reliktywnej. Ta broń konwencjonalna i chemiczna zagraża życiu ludzkiemu i środowisku morskemu. Broń, trotyl i inne materiały wybuchowe powoli ulegają rozkładowi, uwalniając do wody szkodliwe substancje, takie jak cytotoksyczne, genotoksyczne i rakotwórcze chemikalia.

---

### ROZDZIAŁ 3.2.



## ☢ Zrzut radioaktywnej wody do 🇯🇵 Japonii w 2023 r.

Po 10 latach od katastrofy nuklearnej w Fukushima Daiichi, rząd Japonii postanowił we wtorek 13 kwietnia 2021 r. rozpocząć wypuszczanie radioaktywnej wody do Pacyfiku w 2023 r.

Według Niemieckiego Morskiego Instytutu Badań Naukowych, po zrzuceniu wód do oceanu, materiały radioaktywne mogą rozprzestrzenić się na większą część Oceanu Spokojnego w ciągu 57 dni, a wszystkie oceany w ciągu dekady, co może spowodować katastrofę dla życia morskiego.

## Wyrzucanie odpadów toksycznych przez firmę z listy Fortune 500

**D**yrektor generalny wartej 180 miliardów dolarów firmy naftowej Trafigura BV (31 miejsce w rankingu Fortune 500) niedawno nakazał zrzucić do oceanu tankowiec pełen bardzo trujących toksycznych odpadów.

Dyrektor generalny Trafigura BV do kapitana:

***“Poza Dover, a już na pewno nie na Bałtyku.”***

Prezes Trafigura BV wysłał e-mail, w którym ostrzegał, aby nie wyrzucać trujących toksycznych odpadów do Morza Bałtyckiego:

*„ponieważ jest to obszar szczególny i na pewno nie między Dover a Morzem Bałtyckim. Zrzut może nastąpić dopiero po przejściu Dover w drodze do Lomé (Nigeria)”*

Korespondencja mailowa pomiędzy prezesem Trafigury a pracownikami firmy wskazywała ponadto, że wiedzieli, iż transport toksycznych odpadów z UE do innych krajów jest zabroniony.

**(2009) Jak firma naftowa Trafigura próbowała zatuszować wysypisko toksycznych odpadów**

*„Mycie kaustyczne jest zakazane w większości krajów ze względu na niebezpieczny charakter odpadów (merkaptany, fenole)”*

Źródło: [The Guardian](#)

Zamiast oceanu toksyczne odpady zostały wyrzucone na Wybrzeże Kości Słoniowej za opłatą 20 000 USD. Spowodowało to śmierć piętnastu osób i ponad 100 000 osób, które poważnie

zachorowały, z czego 26 000 osób trafiło do ostrej hospitalizacji po wysypisku.

### **(2022) Wysypisko toksycznych odpadów na Wybrzeżu Kości Słoniowej odśłania „ciemne podbrzusze” globalizacji**

*Jeden z najbardziej znanych przypadków wyrzucania niebezpiecznych odpadów miał miejsce w Afryce Południowej, gdzie zakład w prowincji Kwazulu Natal był niechętnym odbiorcą tysięcy ton przetworzonej rtęci, która była bezkrytycznie zrzucana na lądzie i do wody oceanicznej.*

Źródło: [Przegląd polityki światowej](#)

Kiedy holenderska firma z listy Fortune 500 robi to z łatwością, o czym świadczy wewnętrzna komunikacja prezesa Trafigura BV – „**Poza Dover, a już na pewno nie nad Morzem Bałtyckim.**” – zdarza się to częściej niż nam się wydaje.

Toksyczne odpady składowane przez Trafigura BV były produktem ubocznym procesu zwiększania wartości benzyny, który odbywa się na otwartym morzu. Ponieważ tworzenie takich toksycznych odpadów wiąże się ze znacznym zyskiem, a przetwarzanie jest trudne i kosztowne, mogą one być wyrzucane do oceanu częściej niż się spodziewano.

### **(2021) Naukowcy: „w oceanie są ogromne składowiska chemiczne, o których prawie nic nie wiemy”**

*Firmy przemysłowe wykorzystywały ocean jako wysypisko toksycznych odpadów. Niebezpieczne chemikalia przemysłowe i odpady radioaktywne gromadzą się w oceanach od 150 lat.*

Źródło: [Grist](#)

## ROZDZIAŁ 4.1.

### Wniosek

Fakt, że mięso wielorybów z Norwegii jest na dzień dzisiejszy zbyt zanieczyszczone, aby można je było zaakceptować w Japonii,

oraz fakt, że niemowlęta wielorybów wyrzucają na brzeg śmiertelne poziomy chemikaliów, wskazuje na to, że toksyczne odpady gromadzą się w oceanach do tak do tego stopnia, że poszczególne wieloryby nie są w stanie urodzić się zdrowe.



Chcesz pomóc? Rozważ **filozofię wielorybów i delfinów**. Jeśli nie wiadomo, co chronić, jak można motywować człowieka? Filozofia może pomóc w pobudzeniu zmian kulturowych w relacjach człowiek-ocean.

## Kobiety strukturalnie wykluczone z filozofii

Kobiety zostały **strukturalnie wykluczone z filozofii**, co może pomóc wyjaśnić, dlaczego brakuje postępów w moralności i etyce na rzecz zwierząt i Natury.

Czy świat byłby lepszy, gdyby kobiety brały udział w filozofii? Czy zwierzęta i ocean byłyby lepiej traktowane? Czy byłoby lepsze zrozumienie, dlaczego tak ważny jest szacunek dla Natury?

## (2021) Co wiemy o inteligencji u wielorybów i delfinów?

„Czy wieloryby mogą być równie mądre, jeśli nie mądrzejsze, niż ludzie?”

Źródło: [Naukowcy wielorybów](#)

Wydrukowano na 16 grudnia 2024



Debata na temat GMO

Krytyczne spojrzenie na eugenikę

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.