

[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](#)

Toniemy w elektronicznych śmieciach

W 2019 roku ilość elektronicznych odpadów z całego świata osiągnęła rekordową masę 53,6 milionów ton. To znacznie więcej, niż ważą wszyscy dorośli ludzie w Europie. Jeśli sytuacja się nie poprawi, już za kilka-kilkanaście lat dosłownie utoniemy w e-śmieciach - wynika z raportu przygotowanego przez Uniwersytet Narodów Zjednoczonych.

Według najnowszego zestawienia Global E-waste Monitor 2020 sektor elektronicznych śmieci to najszybciej rozwijająca się działka odpadów na świecie. Dzieje się tak głównie z powodu wzmożonej konsumpcji, krótkiego cyklu życia produktów elektrycznych i elektronicznych oraz małych możliwości naprawy czy recyklingu zużytych towarów.

W 2019 r. ludzkość wyprodukowała 53,6 milionów ton (Mt) e-śmieci - o 21 proc. więcej niż w ciągu ostatnich pięciu lat. Oznacza to, że na każdego człowieka na Ziemi - kobiety, mężczyzn i dzieci - przypadło średnio 7,3 kg odpadów. Szacuje się, że do 2030 r. ilość elektronicznych śmieci (wszelkich wyrzuconych urządzeń na baterie lub prąd) wyniesie 74 Mt.

Największym producentem e-śmieci była w ubiegłym roku Azja (24,9 Mt), następnie obie Ameryki (13,1 Mt), Europa (12 Mt) i w dalszej kolejności Afryka (2,9 Mt) i Oceania (0,7 Mt).

Zaledwie 17,4 proc. elektronicznych odpadów zostało zebranych i poddanych recyklingowi. Oznacza to, że wykorzystano ponownie niewiele spośród cennych materiałów, takich jak złoto, srebro, miedź czy platyna, a większość z nich - kruszce o wartości 57 miliardów dolarów (więcej, niż PKB większości krajów) - po prostu wyrzucono lub spalono.

Do otoczenia dostało się jednocześnie dużo toksycznych substancji, stanowiących poważne zagrożenie dla środowiska i ludzkiego zdrowia. Przykładem może być rtęć, szkodliwie działająca na mózg i koordynację człowieka.

„Ilość e-śmieci podczas ostatnich pięciu lat rosła trzy razy szybciej, niż przyrastała światowa populacja - i o 13 proc. szybciej, niż światowe PKB. Ten ostry wzrost oznacza istotną presję na środowisko i zdrowie, jest też przejawem potrzeby powiązania czwartej rewolucji przemysłowej z gospodarką o obiegu zamkniętym” - komentuje wyniki raportu Antonis Mavropoulos, prezes Międzynarodowego Stowarzyszenia Odpadów Stałych.

„Nieoficjalny i niewłaściwy recykling e-śmieci stanowi główne, nowo wyłaniające się zagrożenie, które po cichu wpływa na nasze zdrowie i zdrowie przyszłych pokoleń. Jedno na czworo dzieci umiera z powodu czynników środowiskowych, których można uniknąć. Jedno na czworo dzieci mogłoby zostać ocalone, gdybyśmy podjęli działania nakierowane na ochronę ich zdrowia i zapewnienie bezpiecznego środowiska” - przekonuje Maria Neira, dyrektor Departamentu ds. Środowiska, Zmian Klimatycznych i Zdrowia Światowej Organizacji Zdrowia.

Oprócz Uniwersytetu Narodów Zjednoczonych w przygotowaniu raportu Global E-waste Monitor 2020 uczestniczyli członkowie Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego (ITU), Międzynarodowego Stowarzyszenia Odpadów Stałych (ISWA), Programu Środowiskowego Organizacji Narodów Zjednoczonych (UNEP), Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) oraz Federalnego Ministerstwa Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (BMZ). Jego treść można znaleźć na stronie: <https://www.globalewaste.org/>.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/29739.html>



02-07-2026

Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej

Analizy mają pokazać, jak promieniowanie kosmiczne wpłynęło na nośniki leków.



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy

bold elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anesteziolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.

Informacje dnia: [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Partnerzy