



Finansowane przez  
Unię Europejską

# Droga do Zrównoważonej Eko-Przyszłości



Opracowano w ramach projektu Europejskiego Korpusu Solidarności.

# Definicja

## zrównoważonego rozwoju

Zrównoważony rozwój to podejście do wzrostu gospodarczego, które uwzględnia równowagę między korzyściami dla społeczeństwa, gospodarki a środowiska naturalnego. Polega na spełnianiu potrzeb obecnych pokoleń, nie zagrażając możliwości spełnienia potrzeb przyszłych pokoleń. W praktyce oznacza to efektywne wykorzystywanie zasobów, minimalizację negatywnego wpływu na środowisko, promowanie społecznej sprawiedliwości i równości, a także tworzenie trwałych, stabilnych systemów gospodarczych.

# Znaczenie dbania o środowisko dla przyszłości

Ochrona środowiska powoduje, że **różnorodność gatunków roślin i zwierząt jest utrzymywana**, co wpływa na równowagę ekosystemów i stabilność przyrody.

**Odpowiedzialne gospodarowanie zasobami naturalnymi**, takimi jak woda, gleba i energia, jest niezbędne dla zaspokojenia potrzeb współczesnego społeczeństwa i przyszłych pokoleń.

Dbanie o czystość powietrza i wód ma bezpośredni wpływ na zdrowie ludzi oraz jakość życia. **Zanieczyszczenia wpływają negatywnie na środowisko naturalne i ludzkie zdrowie.**

# Znaczenie dbania o środowisko dla przyszłości

Skutki globalnego ocieplenia są coraz bardziej widoczne. **Działania na rzecz redukcji emisji gazów cieplarnianych i adaptacji do zmian klimatycznych są kluczowe dla przyszłej stabilności klimatu.**

Inwestycje w ekologiczne technologie, odnawialne źródła energii i efektywność energetyczną **przyczyniają się do tworzenia trwałych modeli gospodarczych, które nie szkodzą środowisku.**

Zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat ekologicznych problemów sprzyja **podejmowaniu bardziej odpowiedzialnych i proekologicznych decyzji przez jednostki i firmy.**

# Odpady komunalne. Dane GUS za 2022 r.

**355 kg / osoba**

Na jednego mieszkańca kraju średnio przypadało 355 kg zebranych odpadów komunalnych, co oznacza **spadek o 5 kg** w porównaniu z rokiem poprzednim

**2300 PSZOKów**

W ubiegłym roku w Polsce funkcjonowało **2301 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.**

**Gospodarstwa domowe**

Z gospodarstw domowych odebrano **11,6 mln ton odpadów**, co stanowiło **86,3%** wszystkich wytworzonych odpadów komunalnych

**Udział recyklingu**

**Udział recyklingu utrzymał się na tym samym poziomie** co w latach ubiegłych (2022 – 26,7%, 2021 i 2020 – 26,9% i 26,7%)

**Dziki wysypiska**

W 2022 r. **zlikwidowano 10 714 dzikich wysypisk**, z których łącznie zebrano ok. 25 tys. ton odpadów komunalnych



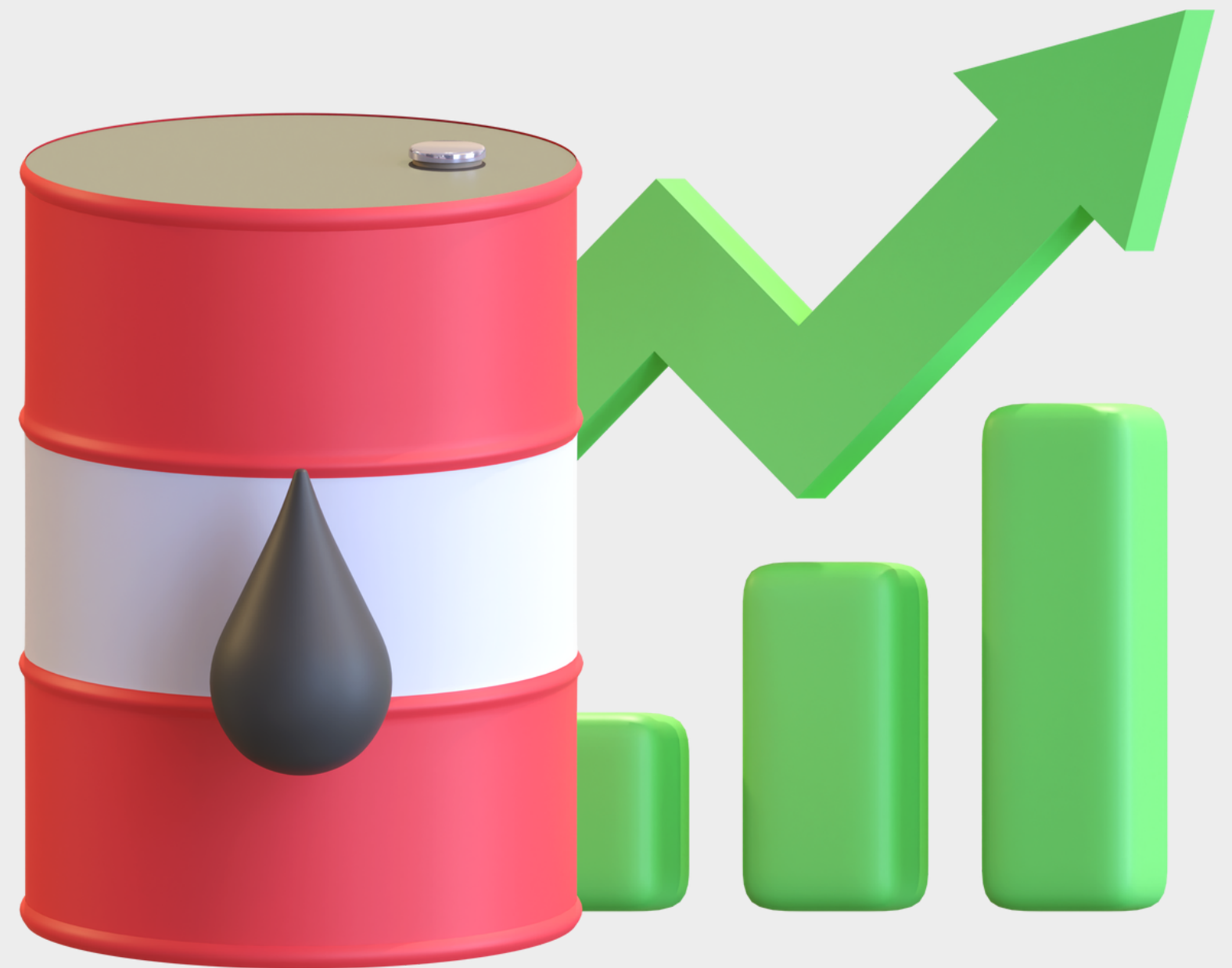
# Zmiany klimatyczne

Zmiany klimatu są widoczne w skali globalnej – obserwujemy **wzrost temperatury powietrza** przy powierzchni ziemi oraz **temperatury oceanu**, powszechne staje się **topnienie lodu** oraz **podnosi się globalny średni poziom morza**. Wraz z tymi zmianami dochodzi do wzrostu intensywności i częstotliwości wielu zjawisk klimatycznych, takich jak ekstremalne zjawiska pogodowe: ulewy i burze, fale upałów, grad czy tornada.



# Skutki zmian klimatycznych

Wiemy już, że w przyszłości zjawiska te będą przynosić **coraz dotkliwsze skutki dla społeczeństw i gospodarki**. Wiemy także, że bardzo prawdopodobną przyczyną ocieplenia klimatu jest wzrost stężenia gazów cieplarnianych w atmosferze w wyniku emisji z działalności człowieka.



# 388

## Liczba stwierdzonych przestępstw środowiskowych w 2021 r.

Oznacza to **ponad 3,5-krotny wzrost w stosunku do 2016 roku**. Równocześnie poprawiła się wykrywalność sprawców – w 2015 roku wynosiła ona 53,51%, a w ostatnim roku wskaźnik wykrytych przestępstw to już 67,27%.

źródło: <https://demagog.org.pl/wypowiedzi/przestepstwa-przeciwko-srodowisku-co-pokazuja-statystyki/>



# Sposoby ochrony środowiska

Racjonalne kształtowanie środowiska i gospodarowanie zasobami środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

Przeciwdziałanie zanieczyszczeniom oraz utrzymywanie i przywracanie elementów przyrodniczych do stanu właściwego.

# 10 złotych zasad projektowania pro-ekologicznego

1

Nie projektuj przedmiotu, tylko cykl życia.

2

„Naturalne” materiały nie zawsze są najlepsze.

3

Zużycie energii jest przeważnie niedoszacowane.

4

Wydłuż żywotność wyrobu.

# 10 złotych zasad projektowania pro-ekologicznego

5

Nie projektuj wyrobu, tylko sposób spełnienia funkcji.

6

Stosuj jak **najmniej** materiału.

7

Stosuj **materiały wtórne**.

8

Projektuj z myślą o **recyklingu** wyrobu.

# 10 złotych zasad projektowania pro-ekologicznego

9

Zadawaj głupie  
pytania!

10

Myśl oryginalnie.

7

największych zagrożeń dla Ziemi



# Zanieczyszczenie powietrza

Emisja pyłów i gazów cieplarnianych prowadzi do ocieplenia klimatu. Przede wszystkim przez powstawanie dziury ozonowej i niszczenie warstw atmosfery, które chronią naszą planetę przed zbyt intensywnym działaniem Słońca. Gdyby Ziemia tylko absorbowała ciepło słoneczne, bez jego odprowadzania, oceany i jeziora szybko zaczęłyby wrzeć i wyparowały.

<https://www.programczystapolska.pl/arttykul/10-najwiekszych-zagrozen-dla-ziemi/>





# Wyczerpanie się źródeł energii

Ludzkość jest niepoprawnie optymistyczna w swoim przeświadczeniu co do energetycznego bezpieczeństwa. Tymczasem konsumpcja rośnie, surowców naturalnych nie przybywa, tylko ubywa. Liczymy na to, że naukowcy opracują technologie pozyskiwania energii z nowych źródeł, ale na razie żadnego przełomu nie widać.

<https://www.programczystapolska.pl/artukul/10-najwiekszych-zagrozen-dla-ziemi/>



# Wycieki

Gigantyczna plama ropy naftowej zabijająca wszelkie życie to może nie najbardziej spektakularny, ale za to wielce prawdopodobny początek końca. Pod uwagę jest też brany wyciek innych chemikaliów. Byłby to początek reakcji łańcuchowej – zabicie życia w jednym morzu czy oceanie spowodowałoby zachwianie równowagi biologicznej w innych akwenach, a potem na kontynentach.

<https://www.programczystapolska.pl/arttykul/10-najwiekszych-zagrozen-dla-ziemi/>



# Wycinanie lasów

Usunięcie płuc to pewny wyrok śmierci. Płucami naszej planety są lasy, a my je powoli, ale konsekwentnie wyrabujemy. Pola i pastwiska nie zapewnią nam dostatecznej ilości tlenu. Ziemia zacznie się dusić, a my razem z nią.

<https://www.programczystapolska.pl/arttykul/10-najwiekszych-zagrozen-dla-ziemi/>





# Niszczenie bioróżnorodności

Nie chcemy komarów, niskoplennych zbóż, zwierząt, które niszczą uprawy, i drzew, które nie przynoszą zysku. W ten sposób niszczymy bioróżnorodność. Za to chętnie bawimy się w Pana Boga i flancujemy różne gatunki z kontynentu na kontynent. A one wypierają gatunki rodzime, które w ten sposób wymierają. To błąd, nie można naruszać ekosystemu. Bo w końcu namieszamy tak, że dla nas też nie będzie w nim miejsca.



# Topnienie Antarktydy

Naukowcy zrobili symulację, co by się stało, gdyby roztopił się tylko jeden z sześciu wielkich lodowców tworzących ten kontynent. Otóż poziom wody w Bałtyku wzrósłby do tego stopnia, że Gdańsk i Malbork znalazłyby się pod wodą. Obecny poziom wody w morzach już jest o 20 cm wyższy niż w czasach przed globalnym ociepleniem!

<https://www.programczystapolska.pl/artukul/10-najwiekszych-zagrozen-dla-ziemi/>





Finansowane przez  
Unię Europejską

# Dziękujemy za uwagę!

