

cz. 1

# OCHRONA ŚRODOWISKA





## Artykuł 37

### Ochrona środowiska

Wysoki poziom ochrony środowiska i poprawa jego jakości muszą być zintegrowane z politykami Unii i zapewnione zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.



# Zasady polityki UE w dziedzinie ochrony środowiska

Artykuły 11 i 191 – 193 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej

Do zasad, na jakich opiera się polityka Unii w dziedzinie środowiska, TFUE zalicza:

- 1) zasadę integracyjną,
- 2) zasadę zrównoważonego rozwoju,
- 3) zasadę wysokiego poziomu ochrony,
- 4) zasadę ostrożności (przezorności),
- 5) zasadę zapobiegania (stosowania działań zapobiegawczych, prewencji),
- 6) zasadę naprawiania szkody w pierwszym rzędzie u źródła,
- 7) zasadę „zanieczyszczający płaci”.

# Programy działań w zakresie środowiska

- osiągnięcie do 2050 r. celu redukcji emisji gazów cieplarnianych wyznaczonego na 2030 r. oraz neutralności klimatycznej,
- wzrost zdolności adaptacyjnych, wzmocnienie odporności i redukcja podatności na zmianę klimatu,
- dążenie do modelu regeneracyjnego wzrostu, uniezależnienie wzrostu gospodarczego od wykorzystania zasobów i degradacji środowiska oraz przyspieszenie przejścia na gospodarkę o obiegu zamkniętym,
- osiągnięcie zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń, w tym zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby, oraz ochrona zdrowia i dobrostanu Europejczyków,
- ochrona, zachowanie i przywrócenie różnorodności biologicznej oraz rozwój kapitału naturalnego (zwłaszcza powietrza, wody, gleby oraz ekosystemów leśnych, słodkowodnych, podmokłych i morskich),
- redukcja presji na środowisko i klimat związanej z produkcją i konsumpcją (zwłaszcza w dziedzinie energii, rozwoju przemysłowego, mieszkalnictwa i infrastruktury, mobilności i systemu żywnościowego).

## Działania UE w zakresie ochrony środowiska

- **Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych.** UE zobowiązała się do zmniejszenia emisji o co najmniej 40% do 2030 roku w porównaniu do poziomu z 1990 roku. UE dąży również do osiągnięcia neutralności klimatycznej do 2050 roku.
- **Promocja energii odnawialnej:** Unia Europejska jest liderem w zakresie produkcji energii z odnawialnych źródeł, takich jak energia wiatrowa, słoneczna, hybrydowa, biomasa, geotermalna i wodna.
- **Walka z zanieczyszczeniem powietrza:** Unia Europejska przyjęła surowe normy jakości powietrza, które pomogły zmniejszyć poziom zanieczyszczenia powietrza w Europie.
- **Ochrona bioróżnorodności:** UE podejmuje działania na rzecz ochrony różnorodności biologicznej i utrzymania ekosystemów. Wprowadzone zostały programy ochrony i restytucji siedlisk, a także środki ochrony gatunków zagrożonych wyginięciem. UE prowadzi także programy na rzecz zrównoważonego rolnictwa i rybołówstwa w celu zachowania bioróżnorodności.
- **Przyspieszenie transformacji energetycznej:** Unia Europejska inwestuje w badania i rozwój technologii zielonej energii oraz promuje innowacje w zakresie efektywności energetycznej.
- **Poprawa jakości wody:** Unia Europejska wprowadziła surowe regulacje dotyczące jakości wody, które mają na celu ograniczenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych.



## Efekty działań UE w zakresie ochrony środowiska

- Poprawa jakości wody, mniej kwaśnych deszczy
- benzyna bezołowiowa
- łatwe i bezpieczne pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych i elektronicznych
- surowe przepisy w dziedzinie bezpieczeństwa żywności
- więcej gospodarstw ekologicznych i nastawionych na jakość
- rejestracja chemikaliów i nadzór nad nimi (REACH)

# Ciekawostki ekologiczne



- Jeśli porównamy historię Ziemi z rokiem kalendarzowym, współcześni ludzie żyją ok. 37 minut, a mimo tego zdążyli już zużyć 1/3 zasobów naturalnych swojej planety w ciągu ostatnich 0,2 sekundy... biorąc pod uwagę przyrost naturalny (ok. 77 milionów ludzi rocznie!), szacuje się, że – jeżeli nie zmienimy poziomu naszej konsumpcji – jedzenie na Ziemi skończy się za ok. 29 lat.
- Energia słoneczna dostarcza więcej energii do Ziemi w ciągu jednej godziny, niż ludzkość zużywa przez cały rok.
- Jednym z największych producentów energii odnawialnej na świecie jest Islandia, gdzie ponad 85% energii pochodzi z odnawialnych źródeł, takich jak woda geotermalna i energia wiatru.



## Zanieczyszczenia i śmieci

- Tylko w tym roku wyrzuciliśmy ponad 197 milionów ton niebezpiecznych odpadów, w tym aż 22 miliony ton odpadów elektrycznych i elektronicznych.
- Recykling jednej tonerowej wkładki do drukarki oszczędza aż 900 gramów CO<sub>2</sub>, co jest równoważne z jazdą samochodem na dystansie 1000 kilometrów.
- Utylizacja telefonów komórkowych – wyrzucone do zwykłych odpadów szkodzą środowisku
- Recykling telefonów pomaga środowisku - jeden telefon komórkowy z recyklingu pozwala zaoszczędzić równowartość około 44 godzin ładowania laptopa





# Woda i oceany

- Ilość wody na Ziemi się nie zmienia; część wody, którą spożyjemy w ciągu życia będzie tą samą wodą, z którą kontakt miały np. dinozaury.
- Około 8 milionów ton plastiku trafia średnio do oceanów co roku.
- Plastikowe odpady zabijają około 1 miliona wodnych zwierząt każdego roku.
- Tylko w zeszłym roku wyprodukowaliśmy ponad 2 miliardy ton plastikowych reklamówek na całym świecie, z czego prawie 6 milionów trafiło do oceanów.
- Jeżeli nic się nie zmieni, to za ok. 19 lat skończy nam się czysta woda na Ziemi, a za 29 lat w oceanach będzie więcej plastiku, niż ryb.

# Powietrze

- Emisja gazów cieplarnianych, w tym CO<sub>2</sub> – zmiany klimatu i ocieplenie Ziemi
- Zanieczyszczenie powietrza - coraz więcej osób cierpi z powodu alergii wziewnych i astmy
- Obecny styl życia i zanieczyszczenia - większa wrażliwość ludzi na alergeny przenoszone przez powietrze, którym oddychają
- Wyższy poziom dwutlenku węgla i wyższe temperatury - rośliny kwitną wcześniej i wytwarzają więcej pyłku - sezon alergii może trwać dłużej.

## Zwierzęta i rośliny

- Aby zapewnić (średniej wielkości) domowemu psu odpowiednią ilość mięsa, producenci psiej karmy muszą wytworzyć tyle samo gazów cieplarnianych, co duży samochód.
- Dziennie ginie średnio 150-200 gatunków zwierząt!
- Lasy deszczowe wycinane są w tempie 40 ha na minutę – to oznacza, że zostało nam niecałe 80 lat do ich całkowitego zniszczenia... w tym czasie same amerykańskie firmy zużywają rocznie tyle papieru, ile konieczne jest do owinięcia Ziemi trzy razy!
- Recykling jednej tony papieru może uratować wycięcie 17 drzew i zużyć o 50% mniej wody.
- Papier można poddać recyklingowi od 5 do 7 razy - potem włókna stają się za słabe i przestają trzymać się razem.

# Działajmy razem

## Poprzez promowanie

- świadomego konsumpcjonizmu
- segregacji odpadów
- oszczędzania wody i energii
- promowanie ekologicznych praktyk w życiu codziennym

możemy doprowadzić do realnej zmiany na rzecz ochrony środowiska co jest niezbędne dla przyszłości naszej planety.

**Musimy działać teraz, aby zapewnić, że nasze dziedzictwo zostanie zachowane dla przyszłych pokoleń.**

**DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ**



DO ZABACZENIA NA NASTĘPNYM SPOTKANIU

**KRYSTYNA ZERA**

**FUNDACJA REYBUDHELP**