

Zanieczyszczenie odpadami plastikowymi - możemy poprawić sytuację

ŚWIATOWA PRODUKCJA PLASTIKU WZROSŁA Z

1,5 MILIONA ton rocznie

1950 DO

322 MILIONÓW ton rocznie

2015

Źródło: PlasticsEurope

Odpady plastikowe mają znaczący wpływ na środowisko

Każdego dnia, ogromne ilości plastiku dostają się do środowiska, mórz i oceanów (5-13 milionów ton rocznie).

Pozostają tam na bardzo długi czas, niszcząc środowisko naturalne i ekosystemy, które stanowią podstawę życia na ziemi. Aby temu zapobiec, należy lepiej gospodarować odpadami, a plastik traktować jako cenny zasób. Niemal 40% plastiku wykorzystywane jest do produkcji opakowań. Wzrost współczynnika recyklingu i ograniczenie ilości odpadów z plastikowych opakowań nie są łatwym celem, jednak musi on zostać osiągnięty.

Źródło: Sciencemag

Zużycie plastiku w Unii Europejskiej stale wzrasta, ale poziom recyklingu tworzyw sztucznych za tym wzrostem nie nadąża.



W 2014, mniej niż jedna trzecia odpadów plastikowych wyprodukowanych w Europie została poddana recyklingowi, jedna trzecia trafiła na wysypiska śmieci, a z pozostałej części udało się odzyskać jedynie energię.

Źródło: PlasticsEurope



Również w 2014, **ponad 65%** wszystkich odpadów opakowaniowych w UE zostało przetworzonych, jednak spośród odpadów plastikowych **mniej niż 40%** poddano recyklingowi.

Źródło: Eurostat

Na lądzie czas rozkładu niektórych przedmiotów plastikowych może wynieść około **400 lat**

Do produkcji plastiku potrzeba cennych surowców takich jak



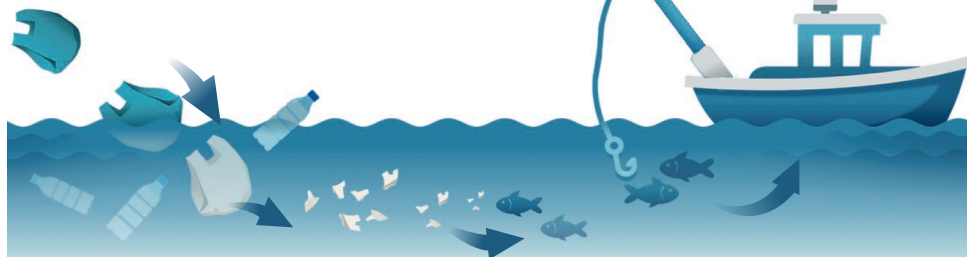
Paliwa kopalne



Woda



Energia



CZY WIEDZIELIŚCIE?

Na każdy kilometr kwadratowy powierzchni Morza Śródziemnego przypada około 40 fragmentów odpadów wyrzucanych do morza

Źródło: Expeditions Foundation

Celem Komisji Europejskiej jest zredukowanie ilości odpadów wyrzucanych do morza o **30% przed 2020 rokiem**

ODPADY W ŚRODOWISKU MORSKIM

W morzu i oceanie tworzywa sztuczne rozpadają się na mniejsze kawałki, którymi żywi się plankton. Następnie jest on zjadany przez ryby – co oznacza, że plastik może trafić do naszego pożywienia.

PROBLEM ODPADÓW PLASTIKOWYCH W POLSCE

Współczynnik recyklingu ukształtował się na poziomie **29%**, co jest znacznie poniżej unijnej średniej



W 2014 roku, przeciętny mieszkaniec wygenerował **24 kilogramy** plastikowych odpadów opakowaniowych, z których mniej niż **7 kilogramów** zostało poddanych recyklingowi

MOŻEMY POPRAWIĆ SYTUACJĘ

Źródło: Eurostat

Potrzebujemy innego typu gospodarki.

Gospodarka o obiegu zamkniętym to taki model, w którym ilość produkowanych odpadów jest znacznie ograniczona, a jednocześnie stopień ich przetwarzania jest o wiele wyższy – co oznacza, że cenne zasoby naturalne nie są marnowane. Zarówno środowisko, jak i gospodarka skorzystają na produkcji mniejszej ilości odpadów. Takie podejście otworzy więcej możliwości dla nowych firm i zawodów. Jest to sytuacja bardzo opłacalna dla społeczeństwa.

Istotą gospodarki obiegu zamkniętego jest zmiana naszego podejścia do sposobu, w jaki produkujemy i konsumujemy, do zarządzania odpadami, tak, by śmieci - po przetworzeniu ich w surowce - były gotowe do ponownego użycia.



STARANNIEJSZE PROJEKTOWANIE

przedmiotów z tworzyw plastikowych, by były mniej toksyczne, bardziej wytrzymałe i łatwiejsze do przetworzenia



DODATKOWE INFORMACJE

które zwiększyłyby świadomość i zachęcałyby do odpowiedzialnego zachowania



SILNIEJSZE ZACHĘTY

do zbierania, sortowania i przetwarzania tworzyw plastikowych



DZIAŁANIA ZACHĘCAJĄCE

do używania plastiku pochodzącego z recyklingu

CEL

Zmiana modelu naszej gospodarki na ten o obiegu zamkniętym i wdrożenie nowej strategii dla tworzyw sztucznych może przekształcić gospodarkę europejską w bardziej zrównoważoną i konkurencyjną, co przyniesie korzyści zarówno dla biznesu, jak i dla społeczeństwa.