

Gospodarka cyrkularna



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**



**MINISTERSTWO
INWESTYCJI
I ROZWOJU**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





...czyli opowieść o naszych śmieciach



Kiedyś z domu francuskiego fotografa **Antoine Repesse** mieszkającego w Lille z technicznych przyczyn nie odebrano śmieci przez 2 tygodnie.



Zdał sobie wtedy sprawę, jakie **góry śmieci** produkuje w krajach rozwiniętych każdego dnia **każdy człowiek**.



Śmieci są zabierane z naszych podwórek nawet dwa razy w tygodniu i nie mamy świadomości, jak ogromną ich ilość stale produkujemy. foto: wikipedia



Śmieci nie są sympatyczne, mile widziane, ani urodziwe i **nikt tak naprawdę nie chce się nimi interesować.**

Oczekujemy, że po prostu szybko znikną.

foto: wikipedia



Co znika z oczu,
„znika też z serca”

- przestajemy się
wtedy także nimi
zajmować.

foto: wikipedia



Ale śmieci wracają do nas.

- Zanieczyszczenia ze starych wysypisk trafiają do gruntu, czyniąc wodę niezdatną do picia.
- Śmieci wrzucone do wody – ostatecznie lądują w oceanach i na plażach.

POLUB TOTERAZ

**W PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI
OCEANU SPOKOJNEGO
JEST WIELKA PACYFICZNA
PLAMA ŚMIECI**

UNITED NATIONS YT

**ROZMIARAMI JEST
PORÓWNYWALNA
DO FRANCJI, A ŚMIEC
TYLKO PRZYBYWA**

UNITED NATIONS YT

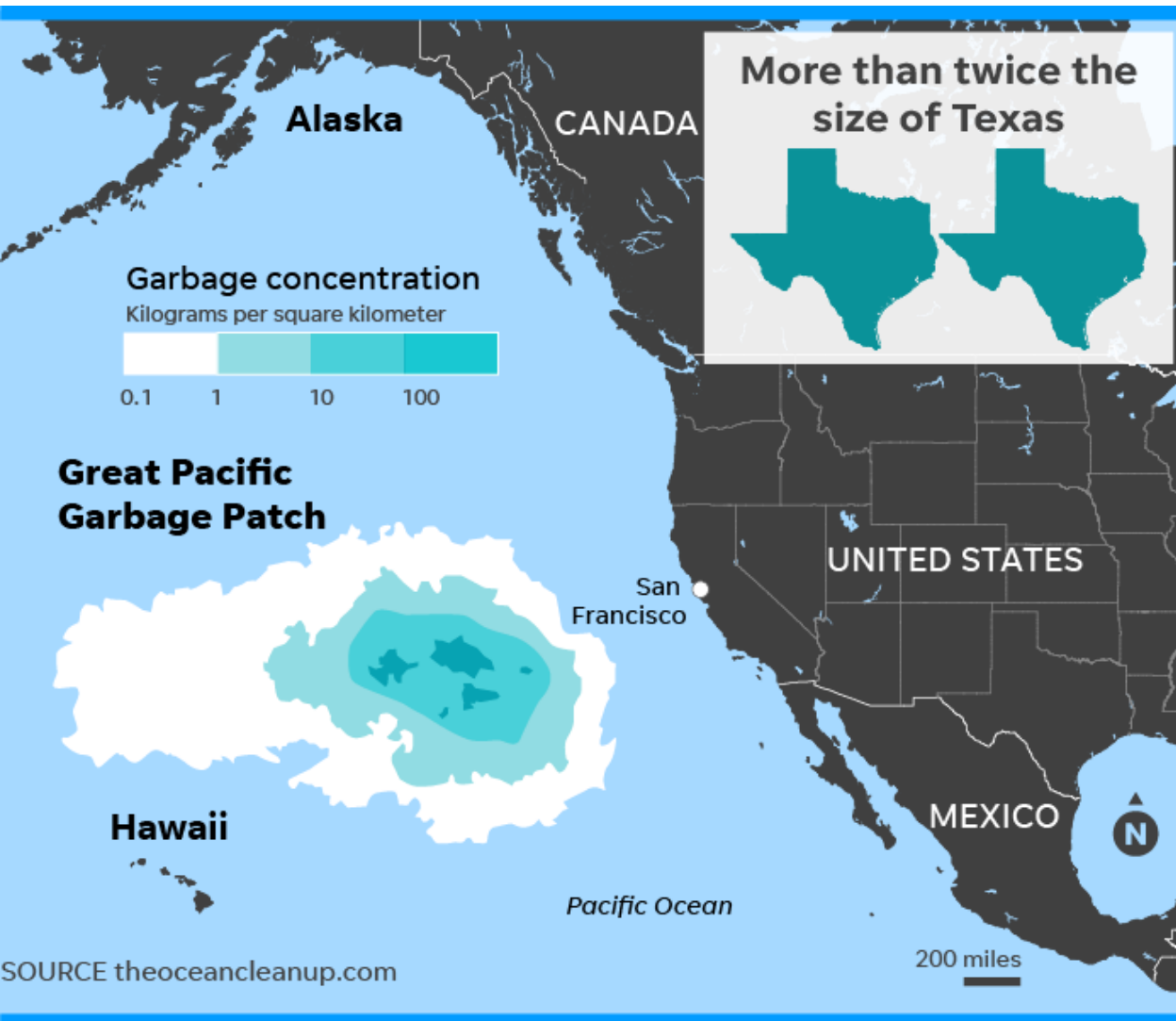
**ABY ZWRÓCIĆ UWAGĘ
NA TEN PROBLEM,
POWSTAŁ POMYSŁ
UZNANIA ŚMIECI...**

UNITED NATIONS YT

**... JAKO OSOBNEGO
KRAJU NA MAPIE
ŚWIATA O NAZWIE
WYSPY ŚMIECIOWE**

UNITED NATIONS YT

2017-09-20 Serwis „To teraz” „[Wyspa śmieci nowym państwem?
Jest wniosek do ONZ](#)”



Źródło: USA Today

Statystyki mówiące o **milionach ton wyrzuconych odpadów** nie przemawiają do naszej wyobraźni.

Nawet jak przeliczymy to na **pojemność stadionów** i masę wież Eiffla, to dalej jest to poza zasięgiem naszej wyobraźni.





Antoine Repesse

postanowił, że przez **4 lata** nie będzie wyrzucał suchych śmieci (organiczne wyrzucał), tylko sortował i gromadził w domu.



Po 4 latach **najwięcej** miejsca zostało mu **w kuchni.**

Do niektórych pomieszczeń (70 m kw + piwnica) nie miał już dostępu.





Po skończeniu projektu worki zaczął wyrzucać przez okno.

Tak powstała „góra śmieci” widoczna na zdjęciu.



A to było tylko **30%** zgromadzonych worków śmieci (mieszkał on sam).



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



MINISTERSTWO
INWESTYCJI
I ROZWOJU

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





**Zdał sobie sprawę,
że za opakowania
płacimy dwa razy.**



Raz gdy **kupujemy**
i drugi raz,
jak je zaraz wyrzucamy.



Gdy kupujemy kawę
w takich plastikach
jak na zdjęciu,
tylko **mała część ceny**
to cena samej kawy.

Antoine wykorzystał
zebrane śmieci

do wykonania
serii słynnych już zdjęć
i do wyciągnięcia wniosków.









Zdał sobie sprawę,
że pewnych opakowań
możemy unikać –

na przykład **czystą wodę**
równie dobrze można pić
z kranu.





Dla innych opakowań trudno jest znaleźć alternatywę.

Nie sposób sobie wyobrazić dzielenia kuchni z żywą krową.



Okazało się też, że połowa wyprodukowanej żywności na różnych etapach trafia do pojemnika na śmieci.

Foto: Wikipedia



I tutaj różne cząstkowe rozwiązania mogą łącznie znacznie zmniejszyć ten odsetek.

Foto: Wikipedia



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



MINISTERSTWO
INWESTYCJI
I ROZWOJU

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny







Zdarza się , że niektóre frakcje odpadów same zaczynają znikać.

Papier zastępują nam ekrany i czytniki książek.

Książki to były kryształki z utrwaloną treścią. Czytać można je było za pomocą optonu. Był nawet podobny do książki, ale o jednej, jedynej stronie między okładkami. Za dotknięciem pojawiały się na niej kolejne karty tekstu.

=====

Loc 177

100%

kindle

... co zresztą przewidział 60 lat temu polski pisarz SF Stanisław Lem ...

Tekst z książki „Powrót z gwiazd” (1961) Stanisława Lema





Zawsze jednak w domu będzie gromadzić się jakaś ilość papieru nadająca się na makulaturę (którą trzeba segregować).





Podobnie papierosy
zastępowane są
przez e-papierosy,
co jest dużo zdrowsze.







Tutaj widzimy jak różne są typy butelek, jakich używamy.

Jeśli byłaby obowiązkowe ujednoczenie kształtów butelek, i koloru szkła – to wszystkie butelki byłyby „zwrotne”.

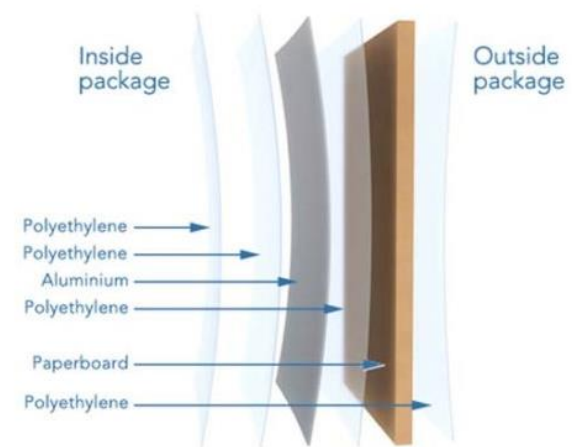


Jednak ludzie muszą dać znać, że **akceptują ujednoczenie butelek** wprowadzenie wyższych kaucji i oczekują takich zmian!





Opakowania złożone typu „Tetra Pak” to w około 74% karton, plastik to 23%, a aluminium stanowi mniej niż 4%.



Mają dużo zalet. Są lekkie, sterylne. Po wysegregowaniu są możliwe do przetwarzania. Można też je spalać.





Często opakowanie ma kilka warstw, co nie jest konieczne.



Dla likwidacji
niepotrzebnych
podwójnych opakowań
znowu potrzebna jest
presja użytkowników.





Ostateczny wniosek Antoine'a

Nie ma cudownej recepty na problem odpadów.
Jednak szereg zmian i **postawienie odpadów w centrum naszej uwagi** może zmienić sytuację.

Piramida postępowania z odpadami

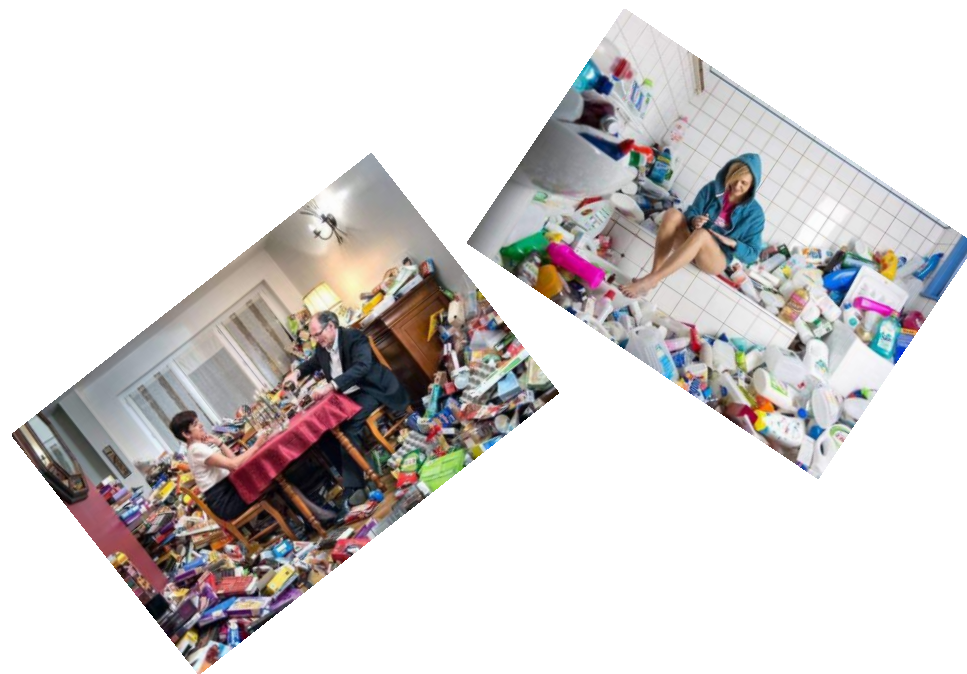
1. Refuse (odmawiaj)
2. Reduce (ograniczaj)
3. Repair (naprawiaj)
4. Reuse (używaj ponownie)
5. Recycle (segreguj i przetwarzaj)
6. Rot (kompostuj)
7. Edukuj

GOSPODARKA

ŚRODOWISKO



A ty co możesz
jeszcze zrobić
w tej sprawie?



Jakie działania możesz podjąć na każdym z poziomów
piramidy postępowania z odpadami domowymi ?

1. Refuse (odmawiaj)

- *Co możesz zrobić, aby nie przyjmować rzeczy, które nie są Ci potrzebne?*
- *Nie przeznaczaj czasu na słuchanie reklam rzeczy, których nigdy nie kupisz (i nie powinieneś).*



Co praktycznego jeszcze możesz zrobić:

• ??

• ??

• ??

2. Reduce (ograniczaj)

Czy nie lepiej mieć mniej przedmiotów, ale bardziej trwałych, bardziej wielofunkcyjnych i wyższej jakości?



Co praktycznego jeszcze możesz zrobić:

- ??

- ??

- ??

3. Repair (naprawiaj)

- *Czy rzeczy, które masz, można naprawiać?*
- *Co zrobisz, żeby służyły dłużej?*

Co praktycznego jeszcze możesz zrobić:

• ??

• ??

• ??



4. Reuse (używaj ponownie)

- *Czy rzeczy, które masz, można naprawiać?*
- *Co zrobisz, żeby służyły dłużej?*

Co praktycznego jeszcze możesz zrobić:

• ??

• ??

• ??



5. Recycle (segreguj i przetwarzaj)

Czy segregujesz?

Co praktycznego jeszcze
możesz zrobić:

• ??

• ??

• ??

JAK BĘDZIEMY SEGREGOWAĆ ŚMIECI OD 2019 R.



© GAZETA WYBORCZA

*kosz nie musi być odbierany, jeśli na posesji odpady są kompostowane
ŹRÓDŁO: REGULAMIN UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE M. ST. WARSZAWY

6. Rot (kompostuj)

Co możesz zrobić, żeby żadne twoje odpady organiczne nie trafiły na wysypisko?

Co praktycznego jeszcze możesz zrobić:

- ??

- ??

- ??



7. Edukuj

Co możesz zrobić, aby zwiększyć wiedzę i umiejętności swoje oraz innych osób w sprawie zmniejszania ilości odpadów?

Co praktycznego jeszcze możesz zrobić:

- ??

- ??

- ??

