

# ECO AEROSZOL

## NIE ZATRUWAJ ZIEMI!

### CZYM JEST AEROSZOL?

Aeroszol to układ koloidalny, w którym ośrodkiem rozpraszającym jest gaz (często jest to powietrze), zaś cząstkami koloidalnymi są substancje ciekłe lub stałe.

## AEROSZOLE

MGŁY → cząstki ciekłe

DYMY → cząstki stałe

### PRZYKŁADY:

- perfumy
- dezodoranty
- gaśnice
- środki do czyszczenia
- niektóre leki

Julia Rusołowska klasa.2C  
XXV Liceum Ogólnokształcące im.  
Stefana Żeromskiego w Łodzi



# SEGREGACJA, ODZYSK, RECYKLING



**SEGREGACJA ODPADÓW**-metoda usprawniająca utylizację oraz odzysk odpadów.



Segregacja śmieci wytworzonych w domach, czyli odpadów komunalnych to zbieranie odpadów do specjalnie oznakowanych pojemników, z podziałem na rodzaj surowców, z których zostały wyprodukowane.

**ODZYSK**-ogół czynności, działań, procesów i technik, które pozwalają na powtórne wykorzystanie odpadów powstałych w wyniku działalności człowieka.



**RECYKLING**-proces, który polega na powtórным wykorzystaniu odpadów do produkcji nowego produktu. Pozyskane w ten sposób materiały są wykorzystywane do produkcji nowych wyrobów.



# DLACZEGO ZUŻYTE PUSZKI PO AEROSOLACH SĄ NIEBEZPIECZNE?

- Produkty te nigdy nie są zużywane do końca, w środku zawsze zostaje jakaś zawartość. Opakowanie po aerosolu, które wyrzucimy do kosza trafia na wysypiska śmieci, gdzie z czasem ulega rozszczelnieniu, wtedy zawartość trafia do gleby oraz do źródeł wody, z których na co dzień korzystamy



- Puszka pozostawiona w nasłonecznionym miejscu po nagrzaniu się jej zawartości do temperatury 50 stopni Celsjusza samoczynnie wybuchła, co może spowodować zagrożenie zdrowia, a nawet życia!



- Czas rozkładania się puszki stalowej to 10 lat, a czas rozkładania się coraz bardziej popularnych puszek aluminiowych to nawet 100 lat!

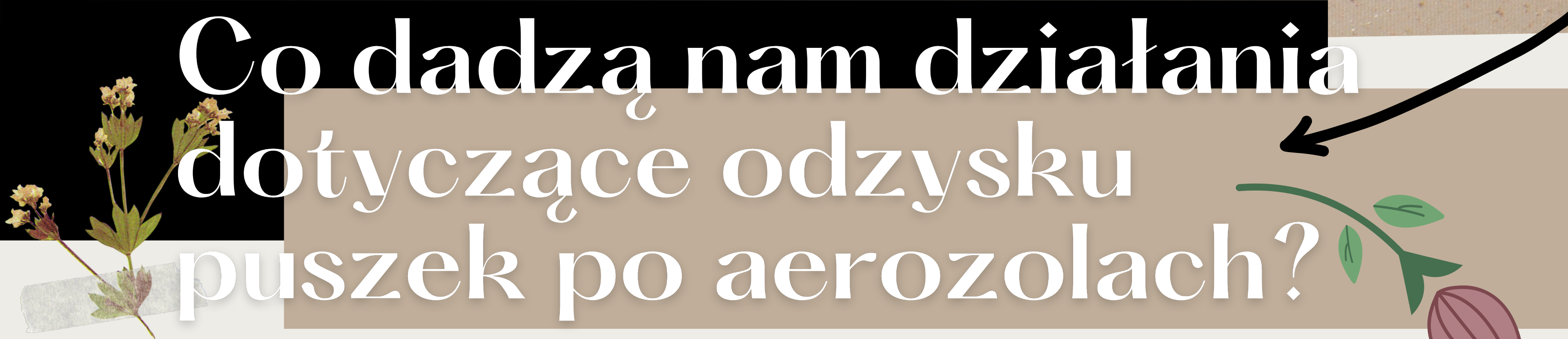


# CO ZROBIĆ ZE ZUŻYTYMI

## OPAKOWANIAM?

Zużyte opakowania po aerozolach można oddać do PSZOKU, lecz w niektórych gminach dozwolone jest wrzucanie ich do koszy na plastik i metal. Takie rozwiązanie nie jest najlepsze dla środowiska, więc moim zdaniem najlepiej jest oddać opakowanie na specjalną zbiórkę zużytych puszek po aerozolach, którą tworzą niektóre organizacje. Dzięki ich działaniom opakowania po aerozolach są w profesjonalny sposób opróżniane ze szkodliwej zawartości, a następnie przekazywane do unieszkodliwienia odpowiedniej firmie. Takie działania mogą doprowadzić do ponownego wykorzystania materiałów ze zużytego już aerozolu np. dezodorantu.

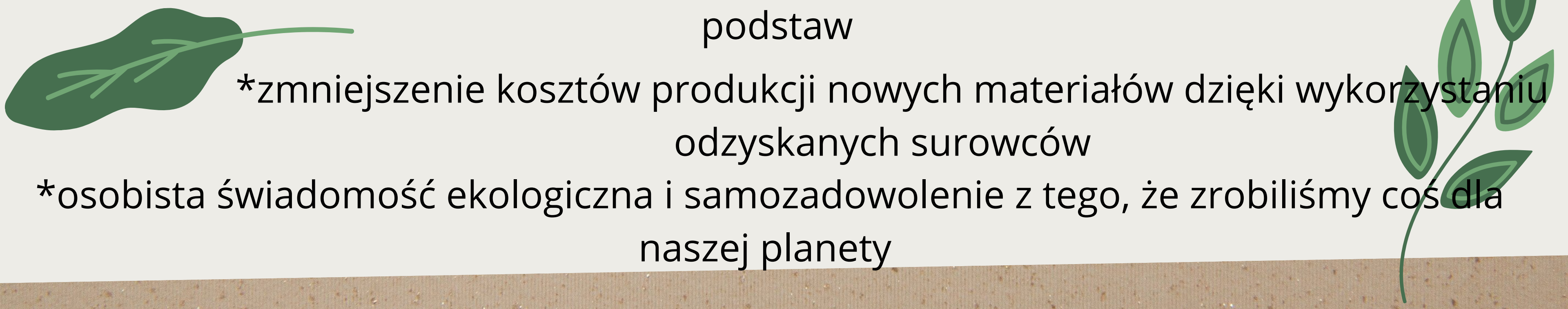




# Co dadzą nam działania dotyczące odzysku puszek po aerozolach?

\*znaczące ograniczenie zanieczyszczenia środowiska, bo substancje chemiczne ze zużytych aerozoli nie dostaną się do wód i gleb

\*oszczędzenie zużycia energii elektrycznej, ponieważ proces przetwarzania surowców jest znacznie krótszy i mniej pracochłonny niż tworzenie nowych surowców od tzw. podstaw



\*zmniejszenie kosztów produkcji nowych materiałów dzięki wykorzystaniu odzyskanych surowców

\*osobista świadomość ekologiczna i samozadowolenie z tego, że zrobiliśmy coś dla naszej planety