

# Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcy



## Zielona Ekonomia

### Nowy model konsumpcji

Dr hab. inż. Anna Lis, prof. uczelni

**Politechnika Gdańska**

Data: 12.03.2026 r.



---

Co to jest niezrównoważona konsumpcja?

Co to jest zielona ekonomia?

Co to jest zrównoważona konsumpcja?

---

# Co to jest niezrównoważona konsumpcja?

Co to jest zielona ekonomia?

Co to jest zrównoważona konsumpcja?

# Czy nasza planeta Ziemia ma limit?

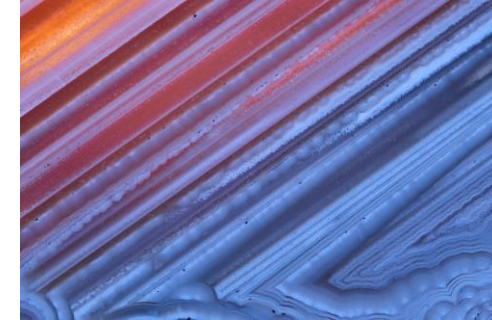


# Wyczerpywanie zasobów naturalnych



Paliwa  
kopalne

Minerały



Woda

Warstwa  
uprawna



# Niezerównoważona produkcja i konsumpcja: skutki środowiskowe



Efekt cieplarniany

Zanikanie  
warstwy  
ozonowej

Kwaśne deszcze

Eutrofizacja wody

Fizyczne  
niszczenie  
środowiska  
naturalnego

Ekotoksyczność

# Nie zrównoważona produkcja i konsumpcja: skutki zdrowotne

---

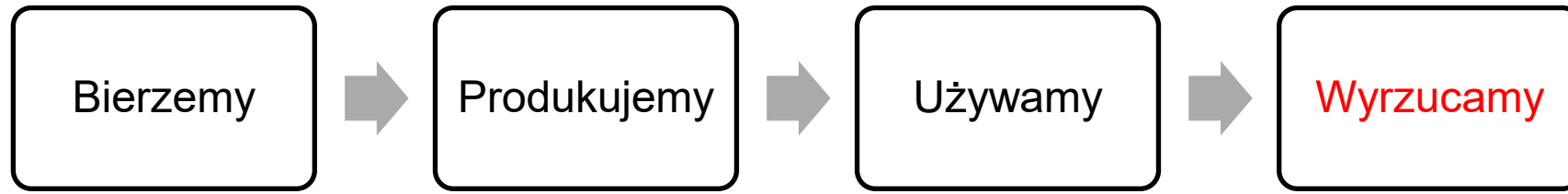


Smog i inne  
zanieczyszczenia  
powietrza

Substancje  
toksyczne dla  
zdrowia

Czynniki  
rakovórcze

# „Stary” model konsumpcji: Kup i wyrzuć



# „Stary” model konsumpcji: Kup i wyrzuć

---



Ile minut używamy plastikowej butelki?

# „Stary” model konsumpcji: Kup i wyrzuć

---



Ile minut używamy plastikowej butelki?  
Ile lat taka butelka rozkłada się w przyrodzie?

# „Stary” model konsumpcji: Kup i wyrzucić

---



Ile minut używamy plastikowej butelki?  
Ile lat taka butelka rozkłada się w przyrodzie?

- Szklana butelka?
- Puszka aluminiowa?
- Tekturowe pudełko?
- Smartfon?

# „Stary” model konsumpcji: Więcej, więcej, więcej....



---

Co to jest niezrównoważona konsumpcja?

**Co to jest zielona ekonomia?**

Co to jest zrównoważona konsumpcja?

# Zielona ekonomia

---



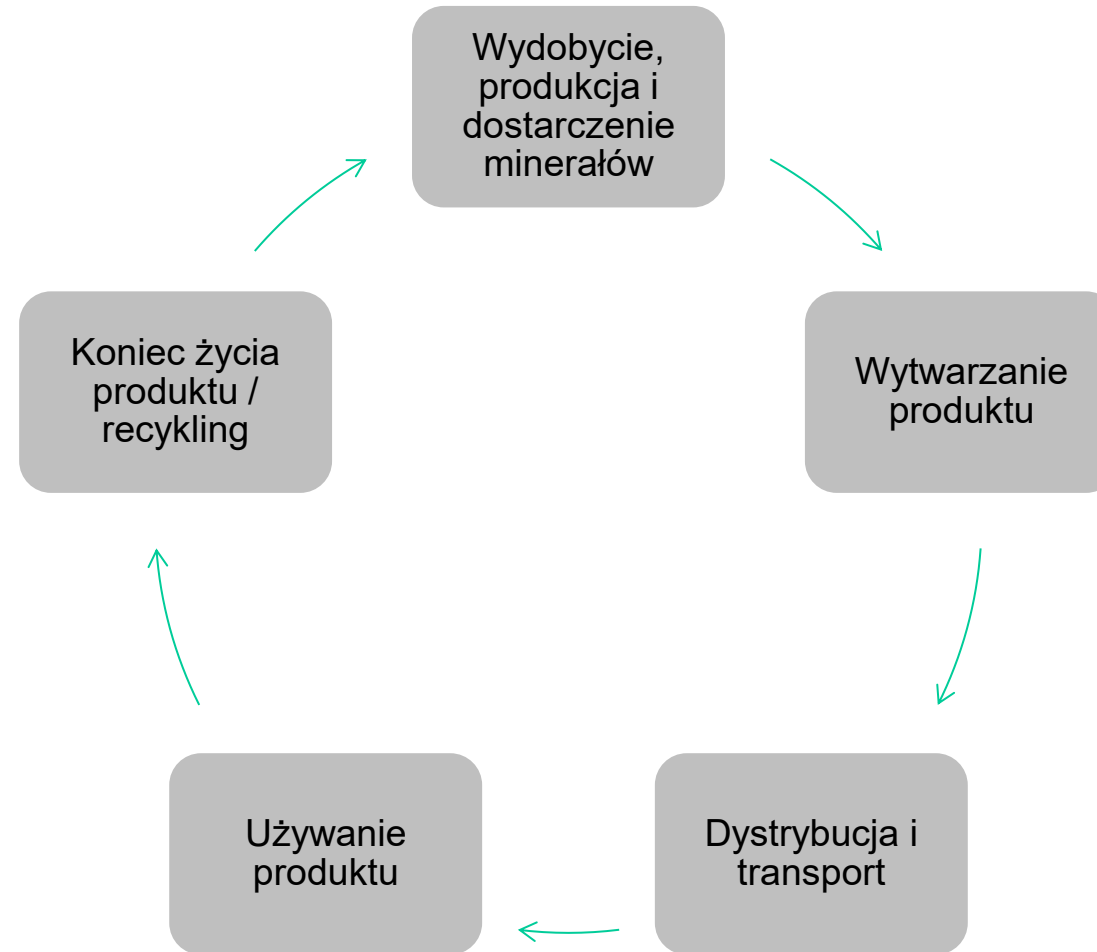
## **Zielona ekonomia**

Mądre gospodarowanie, żeby starczyło zasobów dla nas i dla ludzi w przyszłości.

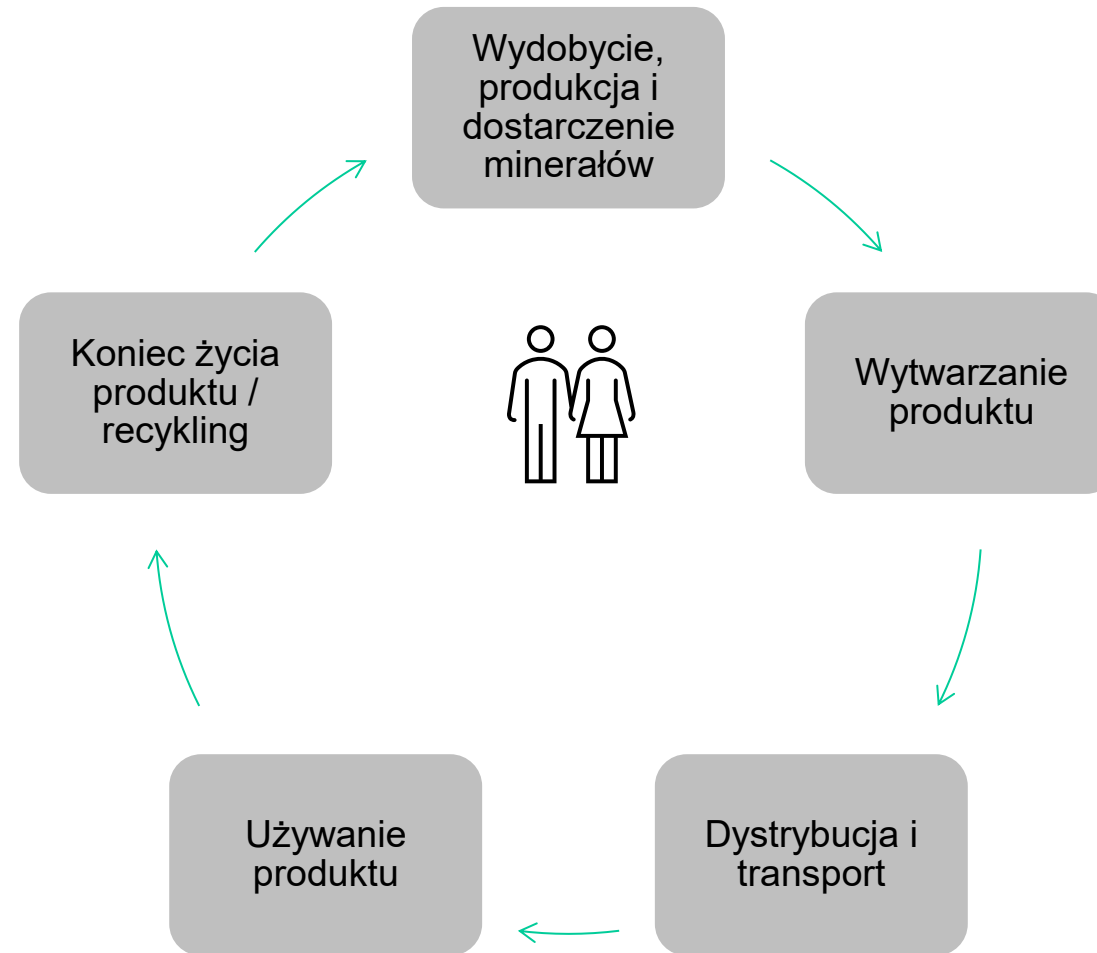
## **Zrównoważony rozwój**

Potrzeby obecnego pokolenia mogą być zaspokojone bez zmniejszania szans przyszłych pokoleń na ich zaspokojenie.

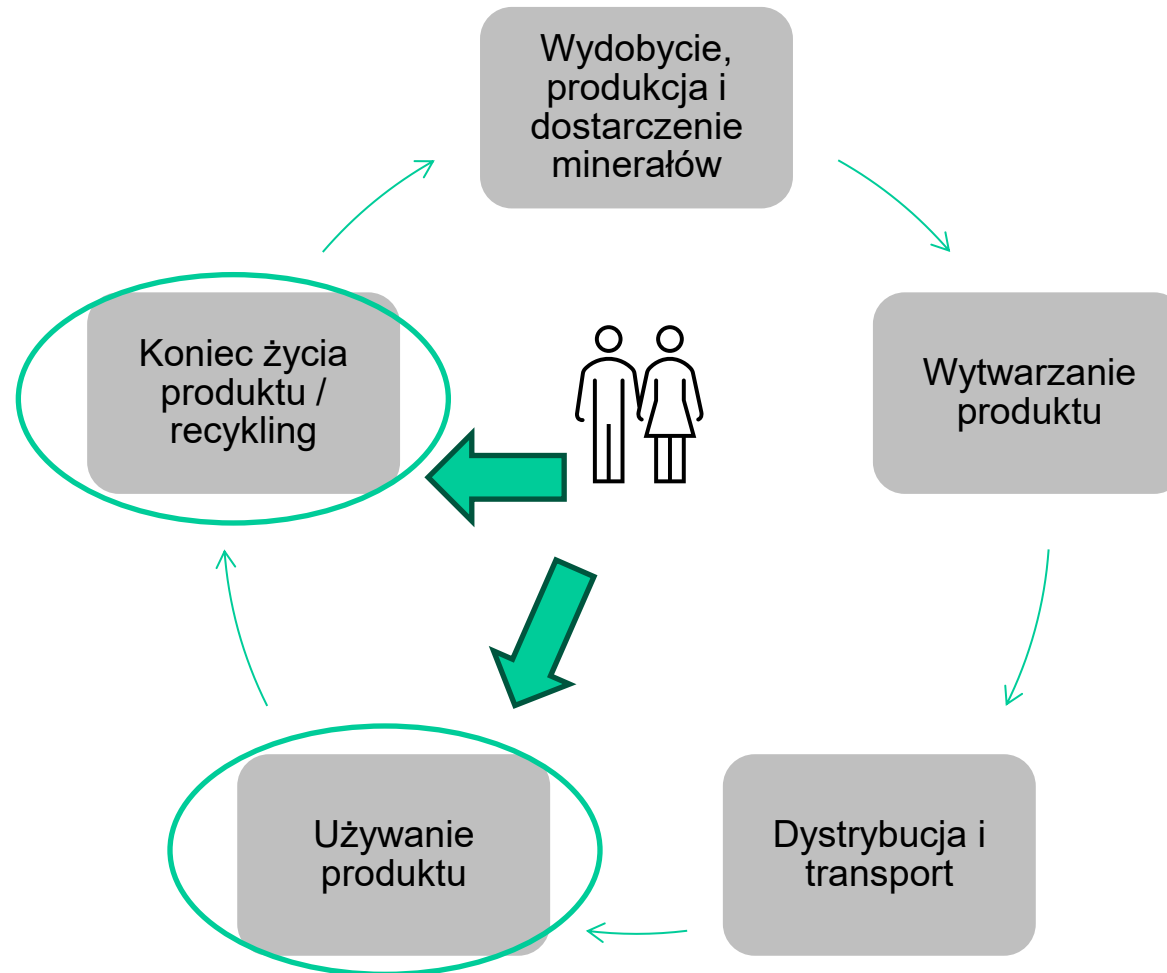
# Cykl życia produktu



# Cykl życia produktu



# Cykl życia produktu



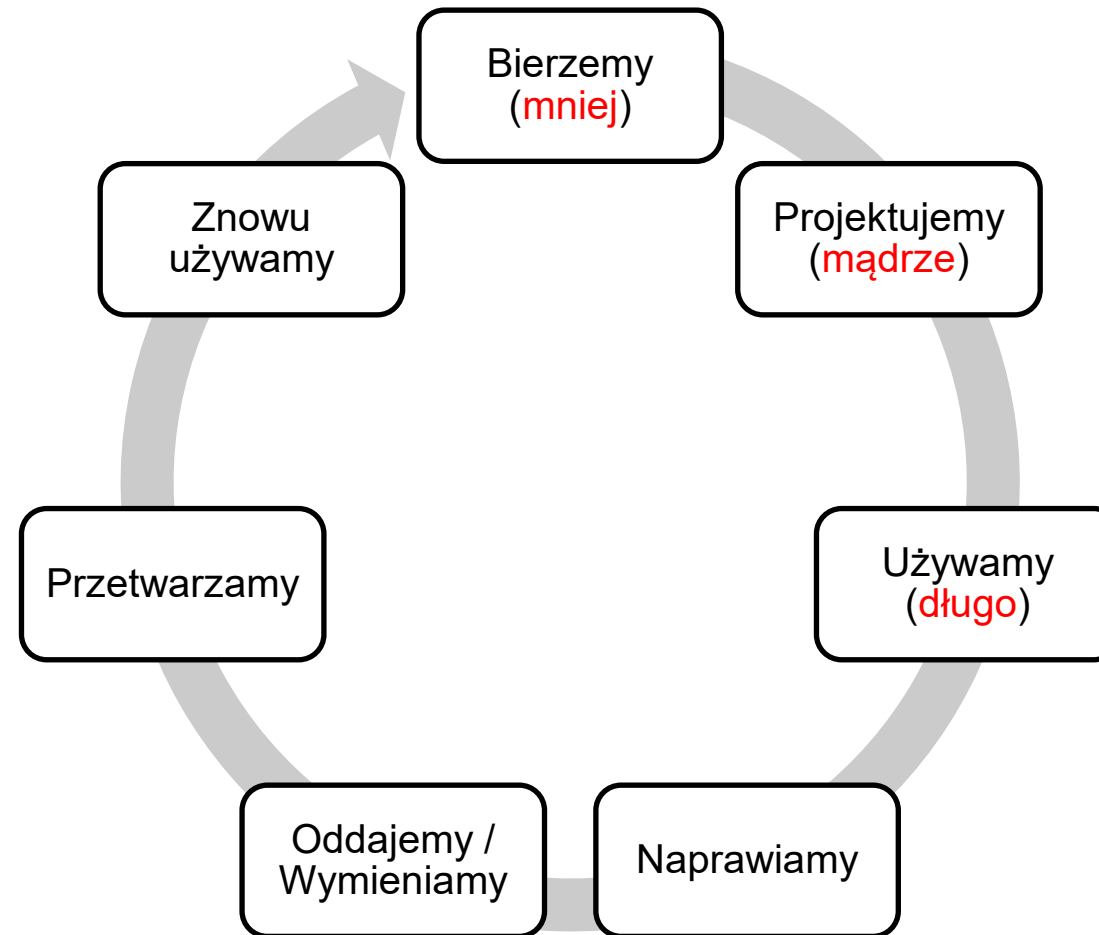
---

Co to jest niezrównoważona konsumpcja?

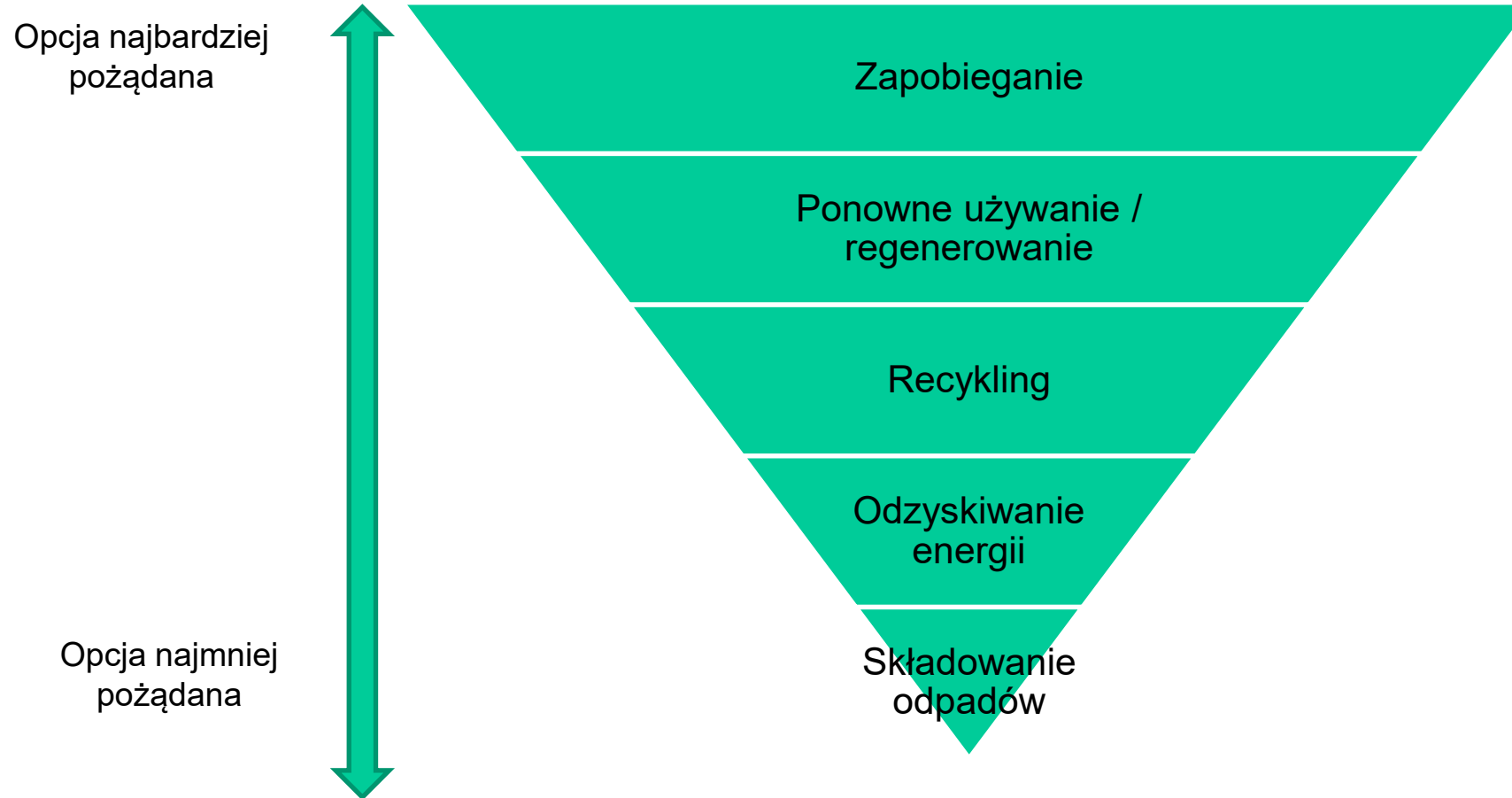
Co to jest zielona ekonomia?

Co to jest zrównoważona konsumpcja?

# „Nowy” model konsumpcji



# Strategia końca życia produktu

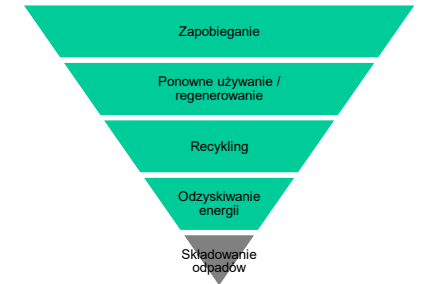


# Strategia końca życia produktu



## Wysypiska:

Miejsca składowania odpadów, układanie odpadów warstwami.

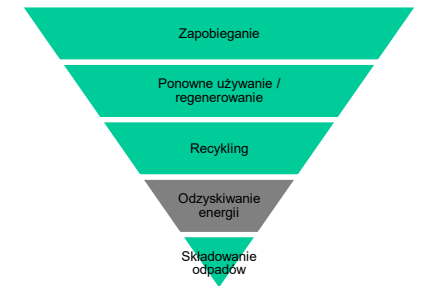


# Strategia końca życia produktu



## Odzyskiwanie energii:

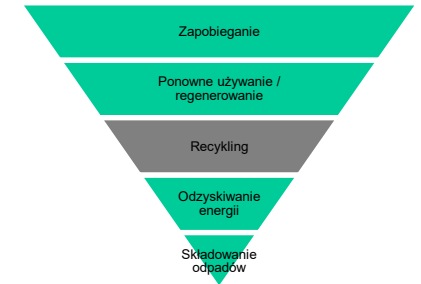
Oznacza proces wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła ze spalania, gazyfikacji lub biodegradacji odpadów, takich jak materiały organiczne.



# Strategia końca życia produktu

## Recykling

wiąże się z zbieraniem, segregowaniem oraz przetwarzaniem odpadów na materiały, które mogą być użyte ponownie przy tworzeniu nowych produktach.



# Strategia końca życia produktu



## **Naprawiać**

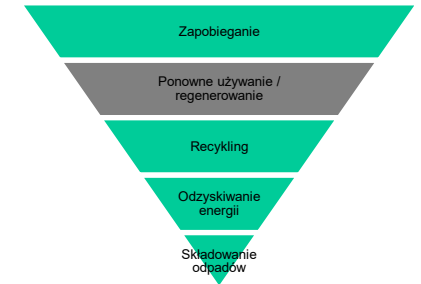
przywrócenie używanego produktu do stanu używalności.

## **Używać ponownie**

wiąże się z ponownym użyciem produktu lub niektórych części produktu.

## **Regenerować**

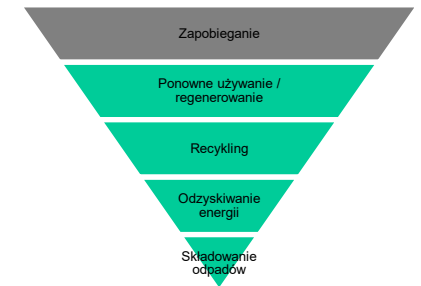
doprowadzenie używanych produktów do standardów jakości, które są tak dobre, jak w przypadku nowych produktów, a czasem nawet lepsze.



# Strategia końca życia produktu

## Zapobiegać

wiąże się z wykorzystaniem mniejszej ilości zasobów naturalnych, z użyciem mniejszej liczby materiałów i mniejszej ilości energii.



# „Nowy” model konsumpcji: Zasady



## UŻYWAJ JAK NAJDŁUŻEJ

- Jeśli coś działa – korzystaj z tego jak najdłużej.
- Każdy dodatkowy rok używania to mniej produkcji i mniej odpadów.

## NAPRAWIAJ

- Zanim wyrzucisz, sprawdź, czy można to naprawić.
- Naprawa to oszczędność surowców, energii i pieniędzy.

## DZIEL SIĘ

- Nie wszystko trzeba posiadać na własność.
- Rzeczy mogą krążyć między ludźmi i służyć wielu osobom.

## WYBIERAJ ROZSĄDNI

- Zanim kupisz, zastanów się, czy to potrzeba czy chwilowa zachcianka.
- Lepiej mniej, ale lepiej.

## UŻYWAJ WIĘCEJ NIŻ RAZ

- Nie kupuj rzeczy, które będziesz używał tylko jeden raz.
- Produkty wielorazowe zmniejszają ilość śmieci.

## PRZETWARZAJ

- To, co zużyte, może stać się surowcem do czegoś nowego.
- Odpady mogą wrócić do obiegu.

# „Nowy” model konsumpcji: Zasady

---



UŻYWAJ JAK  
NAJDŁUŻEJ

- Przykłady??

NAPRAWIAJ

- Przykłady??

DZIEL SIĘ

- Przykłady??

WYBIERAJ  
ROZSĄDNIE

- Przykłady??

UŻYWAJ  
WIĘCEJ NIŻ  
RAZ

- Przykłady??

PRZETWARZAJ

- Przykłady??

---

Dziękuję za uwagę.