



**Śląskie.**  
W DOBRYM OBIEGU

***Twój ślad  
ma znaczenie!***



# ***Co to są odpady?***

***Odpad (śmieć) to każda rzecz, której jej  
właściciel pozbywa się, zamierza się  
pozbyć lub musi się jej pozbyć.***



# *Ile śmieci produkujemy w Polsce?*

**14,3 mln ton rocznie!**

**To tak jakby zasypać śmieciami ponad 2000  
boisk piłkarskich do wysokości bramki!**

**Każdy z nas dokłada do tego  
swoją cegiełkę.**

**Polak produkuje średnio  
381,6 kg śmieci w ciągu roku\*.**

\*dane GUS za 2025 r.



***Musimy to zatrzymać!***

***Czas wcisnąć***

***STOP!***

***Ziemia ma ograniczone  
zasoby – nie ma planety B!***



# Cykl życia produktu (LCA – Life Cycle Assessment)

**Każdy produkt ma swoją drogę:**

- **wydobycie surowców**
- **produkcja**
- **transport**
- **konsumpcja**
- **zagospodarowanie po zużyciu  
(recykling lub... składowisko).**



# ***Hierarchia sposobów postępowania z odpadami***

**ZAPOBIEGANIE / REDUKCJA**



**PONOWNE UŻYWANIE /  
NAPRAWIANIE**



**RECYKLING**



**ODZYSK ENERGII**



**UNIESZKODLIWIANIE (SKŁADOWANIE)**



# ***Mniej konsumpcjonizmu – stop pułapce "Fast"***

***Kupujesz gadżety na jeden sezon i tanie,  
sztuczne ubrania (fast fashion)?***

***Czas wcisnąć***

***STOP***

***Nadmierna konsumpcja  
to główny powód góry odpadów.***



# **Świadomy konsument – wybieraj jakość**

- ➔ **Zanim coś kupisz, pomyśl:  
czy naprawdę tego potrzebujesz?**
- ➔ **Jeśli kupujesz – wybieraj materiały  
naturalne (len, wełna, bawełna), które  
nadają się do recyklingu, zamiast  
taniego poliestru.**



# ***Fast fashion a odpady tekstylne***

***Tania, sztuczna odzież rozkłada się  
setki lat i zatyka sortownie. Zamiast  
kupować kolejną bluzę, wymieniaj  
się ubraniami ze znajomymi lub  
korzystaj z drugiego obiegu.***



# Niemarnowanie jedzenia

- ➔ **Ograniczaj jedzenie fast-foodów w jednorazowych plastikach**
- ➔ **Planuj posiłki**
- ➔ **Kupuj tyle, ile zjesz**

**Pamiętaj:**

**marnowanie jedzenia to też  
marnowanie wody i pracy ludzi.**



# ***Odmawiaj jednorazówkam i żyj w stylu "Zero Waste"***

➔ ***Miej przy sobie wielorazowy bidon, kubek na kawę i torbę***

➔ ***Zamiast jednorazowych baterii używaj ładowalnych akumulatorów***



# ***Naprawiaj i angażuj się społecznie***

***Zepsuło się? Naprawiaj zamiast  
wyrzucać. Angażuj się w wolontariat,  
dziel się tym, co masz (np. jedzenie,  
ubrania, sprzęt sportowy czy książki)  
w lokalnych społecznościach.***



# ***Właściwa segregacja w domu – zasada 5 pojemników***

***Segregacja to nie opcja,  
to **prawny obowiązek**.***

***Dzielimy odpady  
na **5 głównych frakcji**  
bezpośrednio u źródła.***



# **Żółty pojemnik – METALE I TWORZYWA SZTUCZNE**

## **Wrzucamy:**

- **plastikowe butelki**
- **nakrętki i kapsle**
- **puszki**
- **kartony po mleku/soku,**
- **opakowania z plastiku i folie**

## **NIE wrzucamy:**

- **zużytego sprzętu elektronicznego**
- **zabawek z elektroniką**
- **opakowań po olejach silnikowych,**
- **baterii**



# Niebieski pojemnik – PAPIER

## Wrzucamy:

- gazety
- magazyny
- zeszyty
- zgniecione kartony
- tekturę

## NIE wrzucamy:

- papieru zafatuszzonego
- brudnych pudełek po pizzy
- tapet
- kalki
- paragonów



# Zielony pojemnik – SZKŁO

## **Wrzucamy:**

- **szklane butelki**
- **szklane słoiki**

## **NIE wrzucamy:**

- **ceramiki i fajansu**
- **luster i szyb**
- **żarówek**
- **szkłanek i kieliszków**



# Brązowy pojemnik – BIOODPADY

## Wrzucamy:

- resztki warzyw i owoców
- pieczywo
- skorupki jaj
- fusy po kawie/herbacie
- liście, trawę i gałęzie

## NIE wrzucamy:

- kości i mięsa
- nabiału
- leków
- ziemi i kamieni
- odchodów zwierzęcych



# Czarny pojemnik – ZMIESZANE (resztkowe)

## **Wrzucamy:**

**to, czego nie da się odzyskać ani wrzucić do innych pojemników (np. pampersy, zatluszczony papier, ceramikę)**

## **NIE wrzucamy:**

- **odpadów niebezpiecznych**
- **baterii i elektrośmieci**
- **odpadów, które zbieramy selektywnie**



# **Złote zasady przygotowania do segregacji**

- ➔ **Zgniataj butelki, puszki, duże kartony (to więcej miejsca w Twoim koszu i śmieciarce!)**
- ➔ **Opróżniaj z resztek jedzenia!**
- ➔ **NIE myj opakowań – marnujesz wodę i generujesz ścieki!**



# ***Przydomowe kompostowanie***

***Posiadasz dom z ogródkiem?***

***Kompostuj bioodpady!***

***Natura w procesie tlenowego  
rozkładu zamieni je  
w darmowy nawóz (kompost)  
dla roślin.***



# ***Odpady niebezpieczne i problemowe – kierunek PSZOK***

***Co zrobić ze zużytą elektroniką,  
oponami, chemią, bateriami?***

***Oddaj je bezpłatnie do***

***PSZOK-u***

***(Punkt Selektywnego Zbierania  
Odpadów Komunalnych).***



# ***Co dokładnie przyjmuje PSZOK?***

- ***elektrośmieciami (AGD/RTV)***
- ***meble i inne odpady wielkogabarytowe***
- ***opony***
- ***gruz budowlany z remontów domowych***
- ***tekstylia***
- ***przeterminowane leki***
- ***farby, oleje i chemikalia***



# ***Twój lokalny PSZOK – sprawdź to!***

## ***Sprawdź w telefonie:***

- ➔ Gdzie znajduje się najbliższy PSZOK w Twojej okolicy?***
- ➔ W jakich godzinach działa?***
- ➔ Czy ma limity na opony, gruz lub inne odpady?***
- ➔ Czy obok PSZOK-u funkcjonuje punkt "drugiego życia" lub napraw?***



# ***Jak działają instalacje?***

## ***SORTOWNIA: przetwarzanie mechaniczne***

***Miejsce, gdzie strumień odpadów  
zmieszanych i surowców trafia na  
taśmociągi. Za pomocą sit,  
separatorów magnetycznych  
i optycznych odpady są precyzyjnie  
dzielone na frakcje.***



# ***Jak działają instalacje?***

## ***FERMENTACJA I KOMPOSTOWNIA: przetwarzanie biologiczne***

### ***Kompostowanie:***

***rozkład tlenowy bioodpadów  
w kontrolowanych warunkach,  
dzięki któremu uzyskuje się nawóz.***

### ***Fermentacja:***

***rozkład beztlenowy, z którego  
odzyskuje się biogaz (zieloną  
energię) i nawóz.***



***Jak działają instalacje?***

***ZAKŁAD TERMICZNEGO  
PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW:  
spalanie i odzysk energii***

***Nowoczesne zakłady termicznego  
przekształcania odpadów (tzw. spalarnie)  
utyлизują odpady resztkowe, produkując  
z nich prąd i ciepło.***



# ***Cel Polski: koniec ze składowaniem!***

***Składowanie (deponowanie na składowiskach) to najgorsza metoda unieszkodliwiania odpadów.***

***Zgodnie z unijnym prawem, Polska musi drastycznie ograniczyć ilość składowanych odpadów (docelowo do max 10%). Wzrastać natomiast muszą wskaźniki recyklingu odpadów.***



# Co powstaje w procesie recyklingu?

## Tworzywa sztuczne i metale

**Plastik** ↓

**poliestrowe bluzy,  
wykładziny, nowe butelki,  
doniczki.**



**Metale** ↓

**puszki, części rowerowe,  
elementy samochodowe.**



# **Co powstaje w procesie recyklingu?**

**Szkło, papier, bioodpady**

**Szkło ↓**  
**nowe słoiki i butelki.**

**Papier ↓**  
**zeszyty, tektura falista,**  
**papier toaletowy.**

**Bioodpady ↓**  
**nawóz, biogaz, energia**



# ***Co powstaje w procesie recyklingu?***

***Gruz, opony, drewno***

***Gruz*** ↓

***podbudowa pod drogi***

***Opony*** ↓

***granulat na boiska sportowe  
i bezpieczne place zabaw***

***Drewno*** ↓

***płyty wiórowe lub biomasa.***



# **Złe postawy – czego *NIE* robimy?**

- ✗ Dzikie wysypiska w lasach  
(trują glebę i wody)**
- ✗ Spalanie śmieci w piecach/ogniskach  
(rakotwórczy dym)**
- ✗ Brak segregacji  
(podwyższone opłaty i nieodzyskane surowce).**



# ***Ciekawostki odpadowe dla pokolenia Z.***

- ➔ ***Niedopatek papierosa rozkłada się w środowisku nawet 10 lat, uwalniając mikroplastik.***
- ➔ ***Recykling jednej puszki oszczędza tyle energii, ile zużywa telewizor przez 3 godziny!***



***Przyszłość regionu zależy od  
naszych codziennych  
wyborów. Bądź świadomym  
konsumentem.***

***Zamykaj obieg  
razem z nami!***



**Śląskie.**  
W DOBRYM OBIEGU



***Dziękuję za uwagę!***

***Masz pytania?  
Czas na ekodyskusję!***

**MATERIAŁ PRZYGOTOWANY W RAMACH  
KAMPANII INFORMACYJNO-EDUKACYJNEJ DOTYCZĄCEJ HIERARCHII SPOSOBÓW POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI  
REALIZOWANEJ PRZEZ URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO**



Województwo  
Śląskie



**Śląskie.**  
W DOBRYM OBIEGU

**WIĘCEJ NA:**

**WWW.PRZYRODA.SLASKIE.PL**



SKANUJ QR