

## ZOBACZ JAK DZIAŁA RECYKLING



Jak  
segregować

śmieci ?

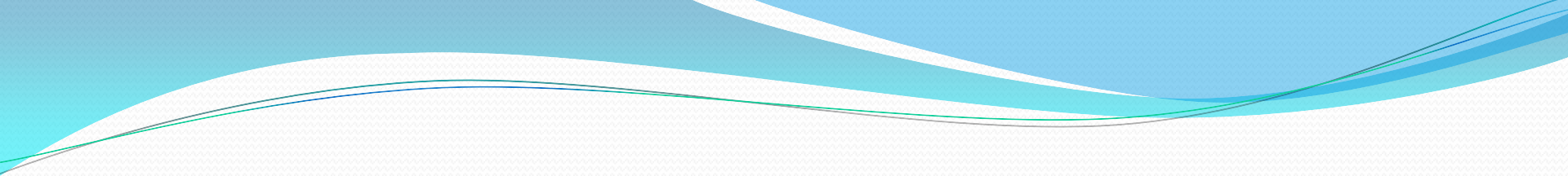




11 maja

obchodzimy

Dzień bez śmiecenia



Segregacja odpadów to ważny element recyklingu  
i niezwykle istotny etap w budowaniu gospodarki  
o obiegu zamkniętym.

# Dlaczego warto segregować odpady ?

*Efektywna segregacja odpadów niesie za sobą wiele zalet:*

- ❑ ograniczenie ilości odpadów, które trafiają na składowiska,
- ❑ mniejsze koszty dla społeczeństwa i środowiska,
- ❑ lepiej wysegregowane odpady to lepszy surowiec do recyklingu,
- ❑ poprawa warunków do życia dla ludzi, roślin i zwierząt.

## Co należy wrzucać do pojemnika na papier?

- opakowania z papieru lub tektury,
- gazety i czasopisma,
- katalogi, prospekty, foldery,
- papier szkolny i biurowy,
- książki i zeszyty,
- torebki i worki papierowe,
- papier pakowy.

Do pojemnika na papier NIE powinno się wrzucać:

- papieru mocno zabrudzonego czy zatłuszczonego,
- papieru powlekanego folią i kalki,
- kartonów po mleku i napojach,
- pieluch jednorazowych i innych materiałów higienicznych,
- worków po nawozach, cemencie i innych materiałach budowlanych,
- tapet,
- innych odpadów komunalnych (w tym niebezpiecznych).

# Kolor ma znaczenie ...



ODPADY METALI  
TWORZYW  
SZTUCZNYCH

---



ODPADY  
Z PAPIERU

---



ODPADY  
ZE SZKŁA

---



ODPADY  
BIO

---



ODPADY  
ZMIESZANE

---



- **JEDNOLITY SYSTEM SEGREGACJI ODPADÓW**

**Od 1 lipca 2017r. wdrażany jest**

**Jednolity System Segregacji Odpadów (JSSO)**

**obowiązujący na terenie całego kraju.**

Odpady komunalne zbierane są w podziale na cztery  
główne frakcje + odpady zmieszane:

- PAPIER (kolor niebieski)





# PAPIER

## Wrzucamy:

- ✓ opakowania z papieru i tektury
- ✓ gazety, czasopisma i ulotki
- ✓ zeszyty
- ✓ papier biurowy

## Nie wrzucamy:

- ✗ odpady higieniczne  
np. ręczniki papierowe  
i zużyte chusteczki
- ✗ kartony po mleku i napojach
- ✗ papier lakierowany  
i powleczony folią
- ✗ zanieczyszczony papier
- ✗ papierowe worki po nawozach  
i materiałach budowlanych





## NIE WRZUCAMY

- zabrudzonego i tłustego papieru
- papieru z folią
- papieru termicznego i faksowego
- kartonów po mleku, sokach i innych napojach
- papieru przebitkowego (rachunki, faktury)
- pieluch jednorazowych
- podasek i innych artykułów higienicznych
- worków po cementie i innych materiałów budowlanych
- tapet

Odpady opakowaniowe z papieru należy w miarę możliwości zgnieść przed ich włożeniem do pojemnika lub worka.

- METALE I TWORZYWA SZTUCZNE (kolor żółty),



## Wrzucamy:

- ✓ butelki plastikowe
- ✓ nakrętki, kapsle  
i zakrętki od słoików
- ✓ plastikowe opakowania,  
torebki, worki foliowe
- ✓ kartony po mleku/sokach
- ✓ puszki po żywności
- ✓ folia aluminiowa
- ✓ opakowania po środkach czystości,  
kosmetykach



## NIE WRZUCAMY

- opakowań po aerozolach
- baterii oraz puszek po farbach
- opakowań po lekach
- butelek i opakowań po olejach przemysłowych
- styropianu budowlanego i innych tworzyw piankowych
- sprzętu AGD
- plastikowych szyb z pleksi
- elementów pojazdów takich jak deski rozdzielcze, zderzaki, lusterka



**METALE  
I TWORZYWA  
SZTUCZNE**



## • SZKŁO (kolor zielony)

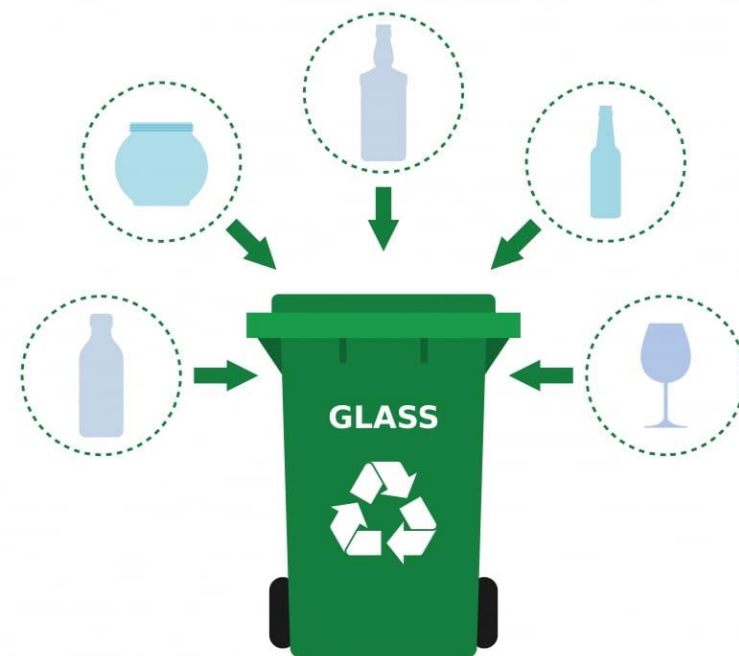
### SZKŁO

#### Wrzucamy:

- ✓ butelki po napojach i żywności
- ✓ słoiki
- ✓ szklane opakowania po kosmetykach

#### Nie wrzucamy:

- ✗ ceramika, doniczki, porcelana
- ✗ szkło okularowe i żaroodporne
- ✗ znicze z zawartością wosku
- ✗ żarówki, świetlówki i reflektory
- ✗ opakowania po lekach, rozpuszczalnikach i olejach silnikowych
- ✗ lustra i szyby





## NIE WRZUCAMY

- ceramiki, fajansu, porcelany i kryształów
- szkła stołowego
- szkła żaroodpornego
- szkła okularowego
- szkła okiennego i zbrojonego
- szyb samochodowych
- luster
- luksferów (pustaków szklanych)
- żarówek, lamp fluorescencyjnych i neonowych
- zniczy

Najbardziej szkodliwe dla produkcji stłuczki szklanej są wtrącenia ceramiki lub kamieni. Zanieczyszczenia tego typu powodują znaczne utrudnienia w procesie recyklingu szkła i wytwarzania nowego surowca.

- BIO (kolor brązowy)





# BIO

## Wrzucamy:

- ✓ odpadki warzywne i owocowe
- ✓ resztki jedzenia
- ✓ gałęzie drzew i krzewów
- ✓ skoszona trawa, liście, kwiaty
- ✓ trociny i kora drzew

## Nie wrzucamy:

- ✗ ziemia i kamienie
- ✗ popiół z węgla kamiennego
- ✗ drewno impregnowane
- ✗ kości i odchody zwierząt
- ✗ oleju jadalnego
- ✗ płyt wiórowych i pilśniowych





## NIE WRZUCAMY

- resztek mięsa i kości
- odchodów zwierzęcych
- piasku i sorbentów dla kotów
- zanieczyszczonych trocin po zwierzętach
- popiołu z pieca
- papierosów i niedopałków

- ZMIESZANE (kolor czarny)



## ODPADY ZMIESZANE

- odpady, które nie nadają się do segregacji
- odpady higieniczne (zużyte pieluszki jednorazowe, podpaski, tampony)
- zużyte ręczniki papierowe i chusteczki higieniczne
- paragony
- resztki wędlin, mięs i kości
- ryby i owoce morza
- odchody zwierzęce
- popiół



# NIE WRZUCAMY

- odpadów wielkogabarytowych
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- żarówek
- gruzu
- baterii
- przeterminowanych lekarstw
- butelek szklanych
- butelek z tworzyw sztucznych
- puszek aluminiowych
- makulatury
- odpadów kuchennych i zielonych

# Co zrobić z odpadami, które nie zaliczają się do powyższych ?

**ODPADY PROBLEMOWE**



**PSZOK**



**AKUMULATORY**



**ODPADY BUDOWLANE  
I ROZBIÓRKOWE**



**ZUŻYTY SPRZĘT  
ELEKTRYCZNY  
I ELEKTRONICZNY**



**ODPADY  
WIELKOGABARYTOWE**



**ZUŻYTE BATERIE**



**OPONY POCHODZĄCE  
Z POJAZDÓW O MASIE  
NIEPRZEKRACZAJĄCEJ 3,5 TONY**



**PRZETERMINOWANE  
LEKARSTWA**



**CHEMIKALIA**

Czy wiesz,  
że...

# Ciekawostki



## SEGREGOWANIE TO NIE WYRZUCANIE!

PAPIER, SZKŁO, TWORZYWA SZTUCZNE TO NIE ŚMIECI - TO WARTOŚCIOWE SUROWCE!  
MOGĄ SIĘ JESZCZE PRZYDAĆ...



59 KG MAKULATURY  
RATUJE 1 DRZEWO



1 SZKLANA BUTELKA  
TO 4 GODZINY OŚWIETLENIA  
ŻARÓWKĄ

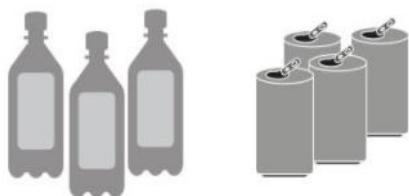


35 BUTELEK PET  
TO 1 NOWY POLAR



Z **35 plastikowych butelek** można wyprodukować bluzę z polaru. Dzięki recyklingowi oszczędzasz surowce (plastik robi się z pochodnych ropy naftowej) i energię.

W Polsce marnuje się blisko **9 mln ton** jedzenia rocznie. Kupuj tylko tyle jedzenia, ile na pewno zjesz.



Jedna plastikowa butelka rozkłada się ok. **500 lat**, a aluminiowa puszka od **200 do 400 lat**. Nie pozwól aby zalegały na składowisku - segreguj.



Puszki aluminiowe można poddawać recyklingowi nieskończona ilość razy. Przetworzenie tony aluminium to oszczędność **4 tony rudy i 700 kilogramów ropy naftowej**.



Opakowania szklane można przetwarzać nieskończoną ilość razy. Ponowne wykorzystanie jednej szklanej butelki to oszczędność **1100 W** energii, której potrzeba do wyprodukowania nowej.

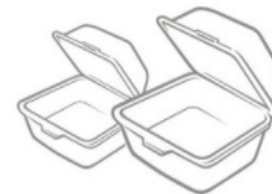
Tyle energii wystarczy by przez **5,5 godziny** oglądać telewizję lub **22 godziny** pracować przy komputerze.

Niemal cały samochód (**80 - 95%**) przeznaczony do złomowania nadaje się do recyklingu.



Polska wydaje **16 mln złotych** rocznie na oczyszczanie lasów ze śmieci.  
Nie wywoź śmieci do lasu!

Styropianowa tacka rozkłada się **500 lat**. Jeśli kupujesz obiad na wynos, weź ze sobą opakowanie wielorazowego użytku.



Jedna bateria z zegarka elektronicznego może zatruć aż **400 litrów** wody. Nie wyrzucaj baterii do kosza. Oddawaj je w punkcie zbiórki albo wrzucaj do specjalnego pojemnika w sklepie

Do produkcji **1 tony** papieru potrzeba ok. **17 drzew**. Te drzewa produkują w ciągu roku tlen, który wystarczyłby dla **170 osób**. Oszczędzaj papier - nie drukuj tego co możesz przeczytać w wersji elektronicznej.



Foliowa torba rozkłada się ok. **300 lat**. Na zakupy zawsze zabieraj własną torbę wielokrotnego użytku.

Ręczniki papierowe, zatłuszczony papier czy chusteczki higieniczne nie nadają się do recyklingu.

**Wyrzuć je do śmieci zmieszanych**



W ciągu roku wyrzucasz  
ok. **66 plastikowych butelek PET.**  
Nie pozwól aby zalegały na składowisku - segreguj.

Karton po mleku ma wartość energetyczną, która pozwala zasilać żarówkę o mocy 40 Watt  
przez **1.5 godziny**





Segregując odpady

dbasz o środowisko

i

zdrowie wszystkich ludzi.

KONIEC

dziękuję za uwagę

