



asekoliście

EDUKUJĄ O RECYKLINGU





PĘTLA MÖBIUSA



Pętla Möbiusa wskazuje, że opakowanie jest wykonane z materiału, który **MOŻE** być poddany recyklingowi.

Ale! Nie zawsze tak jest. Zdдатność do recyklingu zależy od tego, czy w kraju znajduje się firma przetwarzająca dany rodzaj opakowania, czy można je wysortować ze strumienia odpadów oraz od ilości zanieczyszczeń. Zdarza się, że proces odzysku jest niemożliwy lub nieopłacalny.



Ten symbol nie oznacza, że opakowanie można poddać recyklingowi.

Jest to kod produkcyjny, który wskazuje rodzaj plastiku, z którego wykonany jest przedmiot.

Symbole RECYKLINGU TWORZYW SZTUCZNYCH



Opakowania z tworzyw sztucznych posiadają kody od 1 do 7, znane jako numery identyfikacyjne (RIN - Resin Identification Number).

Liczby służą do wskazania **rodzaju plastiku**, który trzymasz w rękach.

Celem RIN jest również dostarczenie informacji konsumentom, którzy chcą poddać recyklingowi plastikowe opakowania.



RECYKLING TWORZYW SZTUCZNYCH



RIN & CODE

OPAKOWANIA

RECYKLING
W PRAKTYCE



butelki plastikowe
po napojach i wodzie
mineralnej



niektóre butelki
na mleko / sok



etykiety, folia spożywcza



etykiety butelek
plastikowych



tacki na wedliny / sery,
wyroby garmażeryjne,
opakowania



kubki po nabiale,
wieczka po kawie na wynos



opakowania po słodyczach,
opakowania z bioplastiku



duża skala



mala skala



praktycznie
nie istnieje



SYMBOLE NA OPAKOWANIACH ŻYWNOCI - RECYKLING



Kupując produkty spożywcze, zwracaj uwagę nie tylko na ich skład, ale także na ich opakowania.

Posiadają symbole, które mówią nam o właściwościach opakowań i możliwości ponownego wykorzystania - wszystko, co musisz wiedzieć, aby dać Twojemu produktowi szansę na drugie życie!

Symbole RECYKLINGU



Symbol pętli Möbiusa oznacza, że opakowanie nadaje się do recyklingu, ale nie zostało wykonane z materiałów pochodzących z recyklingu.



Jeśli opakowanie zawiera materiał z recyklingu, symbol będzie zawierał numer z procentem. Oznacza on ile materiałów z recyklingu użyto do jego wytworzenia.



Opakowanie zostało wykonane z materiałów pochodzących z recyklingu. Mimo, że wygląda jak symbol recyklingu, wiele produktów z tym oznaczeniem nie może zostać poddanych recyklingowi.

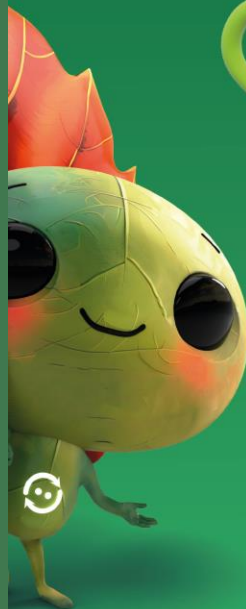
Do **recyklingu**
oddaj wszystko, co

na **baterie**
albo
z wtyczką!



sprawdź na:

www.elektrosegregacja.pl





DLACZEGO RECYKLING BATERII JEST WAŻNY?



Obecnie w Polsce zużywamy rocznie średnio

290 milionów

baterii jednorazowych.



Gdybyśmy ułożyli je wszystkie na boisku piłkarskim Legii Warszawa, wypełniłyby one aż

657 boisk!

Baterie

TO ODPAD NIEBEZPIECZNY

-  toksyczne substancje
-  zanieczyszczenie gleby i wód gruntowych
-  ryzyko pożaru
-  zagrożenie dla zdrowia

Baterie zawierają **szkodliwe substancje chemiczne**, które mogą zanieczyszczać glebę i wodę, dlatego ich recykling zapobiega degradacji środowiska.



Jeśli nie zadamy o to, gdzie trafią zużyte baterie, substancje te mogą przedostać się np. do warzyw, które jemy.

Niebezpieczne pierwiastki w nieodwracalny sposób zmieniają środowisko naturalne.

Wydostanie się tych cennych pierwiastków z obiegu oznacza również ich utratę.



OBEJRZYJ ANIMACJĘ:



Czy wiesz, że...



aż **95%** części ze starego akumulatora może być użyte do wyrobu nowej sztuki?

Odzyskane surowce mogą zostać wykorzystane nie tylko do wyrobu nowej baterii ale również w innych przemysłach takich jak:



szklarskim



chemicznym



tekstylnym



papierniczym



Proces sprzedaży i utylizacji zużytych baterii jest w Polsce objęty specjalnymi przepisami.

Każdy akumulator ma symbol przekreślonego kosza - oznacza to, że należy pozbyć się go w sposób selektywny.

CZYM SĄ ELEKTROŚMIECI?



Elektroodpady

znane również jako e-odpady lub elektrośmieci, to wszelkiego rodzaju zużyte, uszkodzone lub nieużywane **urządzenia elektryczne i elektroniczne**. Obejmują one szeroką gamę produktów, które kiedyś działały na **prąd lub baterie**.

Nieprawidłowy recykling elektrośmieci, taki jak wyrzucanie ich na wysypiska, może prowadzić do uwalniania **toksycznych substancji chemicznych**, co stanowi poważne zagrożenie dla środowiska.

Rodzaje Elektroodpadów

Sprzęt AGD:

- Duże urządzenia: lodówki, pralki, kuchenki, zmywarki.
- Małe urządzenia: miksery, tostery, odkurzacze, suszarki do włosów.

Sprzęt IT i Telekomunikacyjny:

- Komputery, laptopy, drukarki, skanery.
- Telefony komórkowe, smartfony, tablety.

Sprzęt RTV:

- Telewizory, monitory, radia.
- Kamery, odtwarzacze DVD/Blu-ray, sprzęt hi-fi.

Oświetlenie:

- Żarówki, świetlówki, lampy LED.

Elektronika:

- Konsole do gier, odtwarzacze muzyki, aparaty fotograficzne.
- Zegarki elektroniczne, drony.

Używaj swoich **SUPER MOCY**
aby ocalić naszą planetę
przed zanieczyszczeniem plastikiem:



**OGRANICZAJ
ZUŻYCIE**

**UŻYWAJ
PONOWNIE**

**PODDAWAJ
RECYKLINGOWI**





SUPER MOC OGRANICZANIA!



Kupuj tylko tyle,
ile naprawdę potrzebujesz



Kupuj żywność mniej
opakowaną



Powiedz „NIE” plastikowi
jednorazowego użytku



SUPER MOC RECYKLINGU!



Segreguj odpady,
gdzie tylko możesz
- w domu i w szkole



Wybieraj opakowania
przeznaczone
do recyklingu

**SUPER MOC
PONOWNEGO
WYKORZYSTANIA**



Używaj pudełek
wielokrotnego użytku
do pakowania żywności



Na zakupy zabieraj
torbę wielokrotnego
użytku



Używaj pojemników,
których możesz użyć
wiele razy

ZOBACZ, CO MOŻEMY ZROBIĆ ZE ZUŻYTYMI OPAKOWANIAMI PO ŻYWNOŚCI:



22 butelki PET = 1 koszulka



44 butelki PET = 1 bluza polarowa



80 puszek aluminiowych = 1 koło rowerowe



550 puszek aluminiowych = 1 krzesło aluminiowe



JAK DOBRZE ZNASZ SYMBOLE NA OPAKOWANIACH ŻYWNOSCI?



Symbol ludzika wyrzucającego śmieci do kosza przypomina, żeby nie śmiecić.



Symbol ten niekoniecznie oznacza, że opakowanie powinno być wyrzucone do odpadów zmieszanych.



Symbol dwóch zielonych strzałek w kształcie kropki oznacza, że producent towaru wniósł wkład finansowy w budowanie i funkcjonowanie systemu odzyskiwania odpadów.



Symbol ten niekoniecznie oznacza, że opakowanie nadaje się do recyklingu.

Skąd więc wiemy, że opakowanie nadaje się do recyklingu?



Szukaj tych symboli na opakowaniach.



Numery powiedzą Ci z jakiego materiału wytworzono opakowanie, a to pozwoli Ci je właściwie wyrzucić.



Ale przyjrzyj się uważnie!

Na plastikowych pojemnikach cyfry mogą być trudne do zauważenia, ponieważ są małe i wytłoczone na powierzchni opakowania.

CZY NAPRAWDĘ
MUSIMY **CZYŚCIĆ**
OPAKOWANIA
PO ŻYWNOSCI PRZED
RECYKLINGIEM?





 Usuń resztki jedzenia.



 Wypłucz lub wytrzyj dokładnie resztki jedzenia.



 Resztki jedzenia są całkowicie usunięte.

 Resztki jedzenia są nadal w środku opakowania.



ZASOBY, KTÓRE
WYKORZYSTUJESZ DO
MYCIA - MAJĄ
ZNACZENIE!



Postaraj się czyścić opakowania po żywności w odpowiedzialny sposób, tak aby zużyć **jak najmniej** wody i energii!



Wodę, której używasz do innych czynności domowych możesz wykorzystać również do płukania opakowań.

Wystarczy, że np. włożysz je do zlewu.



Opakowania szklane można myć w zmywarce.



Opakowania papierowe, takie jak pudełka po pizzy, mogą być trudne do wyczyszczenia.

Brudne opakowania papierowe powinny trafiać do odpadów zmieszanych, ponieważ oleje/tłuszcze mogą utrudniać proces recyklingu papieru!



PLASTIKOWE OPAKOWANIA

Opakowania żywności służą przede wszystkim do zachowania świeżości jedzenia, unikania jego psucia, informowania o zawartości oraz zapobiegania marnowaniu żywności.



Ale
używamy ich
zbyt wiele.

Każdego roku świat produkuje taką samą ilość plastikowych opakowań, co waga 35 milionów słoni razem wziętych.



35 000 000



141 000 000 t

1/3 plastikowych opakowań nie jest ponownie wykorzystywana i szkodzi środowisku.

