

## Selekcja u źródła

Liczba odpadów wzrasta każdego dnia, skala problemu z jakim musimy się uporać wymaga aby każdy z nas włączył się w proces selektywnej zbiórki odpadów i ich recyklingu. Segregacja u źródła to selekcja odpadów prowadzona w gospodarstwach domowych. Jest to jedna z metod ograniczenia ilości odpadów podlegających utylizacji (np. składowaniu) przez odzysk surowców nadających się do ponownego użytku lub przetworzenia i wykorzystania przy produkcji nowych materiałów (recykling). Selekcja u źródła, czyli np. w gospodarstwach domowych, jest bardziej efektywna i korzystniejsza niż selekcja odpadów na składowisku, gdyż odpady te nie są jeszcze zabrudzone. Bardzo istotne w systemie segregacji jest uwzględnienie odpadów niebezpiecznych, takich jak baterie i akumulatory oraz przeterminowane lekarstwa i środki chemiczne. Kluczowa jest edukacja społeczna i znalezienie rozwiązań spełniających wymogi logistyczne i estetyczne. Proces segregacji odpadów pozwala na wydzielenie frakcji, które mogą być ponownie użyte. Unijne normy, które zaczną obowiązywać za 3 lata, narzucają obowiązek segregacji odpadów. Tymczasem brakuje uregulowań prawnych, pojemników i samego nawyku segregacji. Jeśli na Twoim osiedlu nie ma pojemników do selektywnej zbiórki - spróbuj zmobilizować do ich postawienia gminę, spółdzielnię, administrację nieruchomości, czy wspólnotę mieszkaniową. Organizacja selektywnej zbiórki jest ich obowiązkiem, Twoim &ndash; segregowanie odpadów. Dotyczy to także bioodpadów! Poniżej zamieszczamy informacje pomocne w opracowaniu systemu segregacji śmieci w domu, oraz oferty szczecińskich firm skierowane do gospodarstw domowych. {rokzoom title=| często wystarczą jedynie kosze czy pudła na selekcję odpadów| }images/zrodlo/2506410656\_15de4cb158.jpg{/rokzoom} {rokzoom title=| opracowany system domowej zbiórki, źródło flickr.com| }images/zrodlo/263548967\_d5ad66760a.jpg{/rokzoom} {rokzoom title=| kosz Binvention, pomysł na zamocowanie toreb do segregacji| }images/zrodlo/binvention.jpg{/rokzoom} {rokzoom title=| kosz ovetto, designerska wersja domowego centrum recyklingu, fot.lifestylebazaar.com| }images/zrodlo/z5908333X.jpg{/rokzoom}

Jak możemy ograniczyć ilość odpadów?

- ogranicz zbieranie niepotrzebnych opakowań, toreb jednorazowego użytku, na zakupy noś własne torby
- kupujmy produkty np. napoje w opakowaniach zwrotnych
- wybieraj produkty w opakowaniach szklanych
- używaj opakowań szklanych zamiast ich plastikowych odpowiedników
- papier wykorzystuj dwustronnie
- zastanów się dwukrotnie czy musisz drukować maile, czy dokumenty przechowywane w wersji elektronicznej
- rachunki płać przez internet, nie wymagaj papierowych zestawień z banku, jeżeli masz konto internetowe
- nie korzystaj z jednorazowych naczyń papierowych, czy plastikowych sztućców, rzeczy które mają swój odpowiednik wielorazowego użytku

Przy segregacji pamiętaj:

- Zgniataj butelki przed wyrzuceniem, to przede wszystkim plastikowe butelki zajmują najwięcej miejsca. Zgniatanie pozwala zaoszczędzić miejsce w pojemnikach, a tym samym zaoszczędzić paliwo do wielokrotnego wyrzucania odpadów. Z plastikowych butelek koniecznie odkręcaj nakrętki.
- Dokładnie osuszaj wszystkie opakowania po napojach &ndash; sprawią mniej kłopotu w czasie przechowywania i nie pobrudzą rąk przy wyrzucaniu.
- Zbierajmy makulaturę
- Zauważ, że konkretne rodzaje odpadów produkujesz w różnym tempie. Powoduje to, że na wiele z nich potrzebujesz znacznie mniej miejsca w domu niż Ci się wydaje. Dzięki temu również ich wynoszenie przestaje być uciążliwe. W praktyce zwykle śmieci wynosisz codziennie, a szkło, plastik PET, aluminium i papier &ndash; nawet raz na dwa &ndash; trzy tygodnie.
- Baterie zbieraj w szklanym pojemniku, zwykle wystarczy szklanka. Kiedy uzbiera się pełna, przy okazji wizyty w sklepie wyposażonym w odpowiedni pojemnik REBA możesz się ich ekologicznie pozbyć. Poza tym staraj się używać akumulatorów.
- Nie tłucz szkła i nie martw się o etykiety na nim
- W niektórych aptekach są specjalne kosze na przeterminowane leki - skorzystajmy z tego

## OFERTA SZCZECIŃSKICH FIRM:

REMONDIS harmonogram 2010 do pobrania tutaj więcej informacji znajdziesz na stronie firmy [www.remondis.pl](http://www.remondis.pl)

JANTRA więcej informacji znajdziesz na stronie firmy [www.jantra.pl](http://www.jantra.pl)

MPO sp. z o.o. więcej informacji znajdziesz na stronie firmy [www.mpo.szczecin.pl](http://www.mpo.szczecin.pl)

JUMAR więcej informacji znajdziesz na stronie firmy [www.jumar.szczecin.pl](http://www.jumar.szczecin.pl)

Na ogół największą ilościowo frakcją wśród odpadów z gospodarstw domowych są odpady organiczne, w skład których wchodzi resztki żywnościowe oraz &mdash; w osiedlach zabudowy jednorodzinnej &mdash; odpady roślinne i ogrodnicze. W Szczecinie ten rodzaj odpadów stanowi największą ich grupę (ok. 40,5% wszystkich odpadów) Podlegają one biodegradacji i doskonale nadają się do kompostowania. Przekonanie mieszkańców do nawyku kompostowania odpadów organicznych w znacznym stopniu ogranicza tzw. mokrą frakcję śmieci, pozostawiając do wywozu jedynie odpady suche, łatwiejsze do selekcjonowania i dalszej obróbki. Nie mieszając ich z innymi odpadami, otwieramy sobie możliwość posegregowania nawet 90-95% odpadów "wychodzących" z naszych domów i zmniejszenia ilości śmieci, za wywóz których płacimy, o co najmniej połowę. Kompostowanie to naturalny proces w trakcie którego produkowany jest naturalny nawóz wytworzony podczas mikrobiologicznego rozkładu substancji organicznych- kompostowanie jest łatwe - wystarczy założyć choćby najprostszy kompostownik (np. skrzynia lub cembrowina z desek).

więcej o kompostowaniu dowiedz się z broszury Biura Promocji Recyklingu kliknij

## Ważne:

- nie mieszać bioodpadów z innymi odpadami. Zmieszane - nie nadadzą się ani bioodpady, ani pozostałe odpady
- domieszka nawet niewielkiej ilości odpadów niebezpiecznych (np. leków) czy baterii dyskwalifikuje bioodpad, nie nadaje się on do kompostowania Prasa:
- Segregacja śmieci w Polsce to fikcja źródło: Wprost
- Segregacja śmieci [ Przeraza cię wiecznym wypełniony po brzegi kosz na śmieci, a w nim wymieszane odpadki wszelkiego rodzaju. Najwyższy czas pomyśleć o sortowaniu odpadów....] źródło: inplusPR/budnet.pl
- Perspektywy rozwoju selektywnej zbiórki w kontekście wejścia do Unii Europejskiej źródło [www.odpady.org.pl](http://www.odpady.org.pl)
- Pojemniki do zbiórki i recyklingu odpadów źródło [www.odpady.org.pl](http://www.odpady.org.pl)

- Gospodarka odpadami i produkcja energii w Szwecji. [ Prawidłowa segregacja odpadów u źródła w Szwecji sprawia, że aż 45 procent produkowanych odpadów wykorzystywanych jest do recyklingu...] ze strony [www.ambasady Szwecji w Polsce](http://www.ambasadySzwecji.wPolsce)

- Autobusy napędzane ogryzkami z jabłek. [ Trollhättan. W tym mieście autobusy napędzane są ogryzkami z jabłek. W kotłowni u Anny-Leny Öhman olej wymieniono na drewniane pelety, a na dachu jej domu wyłapuje się promienie słoneczne, które ogrzewają wodę...] ze strony [www.ambasady Szwecji w Polsce](http://www.ambasadySzwecji.wPolsce)

- Strategia gospodarki odpadami w Kopenhadze. [Opracowanie podstawowego systemu gospodarki odpadami / Pod koniec lat sześćdziesiątych wysypisko śmieci w Amager Falded wypełnione było 20 metrowej grubości warstwą niesegregowanych odpadów i miasto miało jeszcze kilkanaście takich wysypisk, co było skutkiem wielkiego boomu konsumpcyjnego w tamtych czasach. W 1970 roku władze zdały sobie sprawę, że każde z tych wysypisk nadpoziomowych, lub zasypywanych wyrobisk, stanowi cykającą bombę ekologiczną. Ale najgorsze było to, że już wkrótce miało zabraknąć miejsca na nowe wysypiska. Po prostu, było zbyt dużo odpadów...] ze strony [www.recykling.pl](http://www.recykling.pl)

- Ważną cechą duńskich przepisów dotyczących odpadów jest to, że zarówno za planowanie jak i za

realizację gospodarki odpadami odpowiada jeden urząd, mianowicie władze gminne. Zapewnia to sprawny system przeróbki i uprawnień. Lokalny urząd musi przejąć odpowiedzialność za wszystkie odpady produkowane przez lokalne przedsiębiorstwa, które z kolei zobowiązane są do stosowania określonych sposobów gospodarki odpadami. Pierwszy plan w Kopenhadze jako podstawę strategii gospodarki odpadami wprowadził obowiązek ich segregacji u źródła. Każdy musi posegregować wytwarzane przez siebie odpady według kategorii określonych przepisami recyklingu. Podstawą sukcesu recyklingu jest to, aby jakość lub czystość odpadów utrzymać na możliwie wysokim poziomie, czego się prawie nie da zrobić przy późniejszym sortowaniu. Równocześnie, sama czynność segregacji u źródła automatycznie przyciąga uwagę producenta odpadów, zmuszając go, do lub ją, do zwrócenia uwagi na fakt powstawania odpadów i do podjęcia środków zapobiegawczych.

- "Gdyby miasto Kraków podarowało mi jak Barcelona każdemu z mieszkańców trzykolorowe torby do segregacji śmieci, a pod oknem miałabym trzy zestawy koszy - też bym segregowała. Jaskrawozielona na szkło, cytrynowa na plastikowe butelki i niebieska na papier. W Barcelonie barwne kontenery stoją na ulicach co krok. Torby do segregacji są wielokrotnego użytku. Trzyma się je w domu. W moim barcelońskim mieszkaniu stoją w kącie za szafą. Nie wiem, czy przyjęłoby się to w Krakowie? Bo gdy pochwaliłam pomysł na blogu, jeden z polskich internatów spytał: "Czy na pewno chciałaby Pani mieć śmietnik pod oknami?". Blogowy komentarz od internauty z Barcelony przekonał mnie jednak, że wszystko jest możliwe. Cytuję: "U nas obowiązuje już recykling 100 proc. tzn. w ogóle nie ma czegoś takiego jak "śmieci ogólne", mamy w domu 5 pojemników i w każdy dzień tygodnia wyrzucamy coś innego - pojemniki są podstawiane o 20 i zabierane o 22". Źródło: [www.wyborcza.pl](http://www.wyborcza.pl)  
{rokzoom}images/stories/z4676636X.jpg{/rokzoom}

W miejscach publicznych w Berlinie znajdziemy śmietniki podzielone do selekcji odpadów, w zależności od tego czy wyrzucamy bilet czy ogryzek wrzucamy je do odpowiedniej komory.  
{rokzoom}images/stories/z4666066X.jpg{/rokzoom}

"Wielki Zielony Brat cię widzi" [Niewidoczne czujniki zamontowano w dwóch milionach brytyjskich kontenerów na śmieci. Urządzenia wykryją, którzy z mieszkańców nie segregują śmieci. Winowajcy będą przymusowo... doszkalani z ekologii....] Źródło Dziennik-Zielony Dziennik