

NIEPOTRZEBNE SZKŁO

szkło wrzucamy do pojemnika zielonego!

wrzucamy:

butelki szklane

słoiki

szklane opakowania po kosmetykach

czego nie można wrzucać:

szkła płaskiego, czyli szkła okiennego i samochodowego, luster (ponieważ mają inną temperaturę topienia i nie stopią się razem z butelkami)

Oprócz tego nie wrzucamy: szklanek, kieliszków, naczyń żaroodpornych, ceramiki, szkła okularowego, żarówek, świetlówek, szklanych opakowań farmaceutycznych i chemicznych z jakąkolwiek pozostałą zawartością.



Recykling szkła

Dokładne mycie szkła z resztek żywności nie jest konieczne, to samo dotyczy etykiet czy resztek zamknięć. Instalacje do czyszczenia czy stłuczki w hutach szkła poradzą sobie z „wyłapaniem” takich zanieczyszczeń

W zasadzie wszystkie rodzaje szkła odpadowego są przydatne do recyklingu. Istotne jest uzyskanie czystego surowca, wolnego od zanieczyszczeń organicznych i chemicznych. Surowce ze szkła opakowaniowego wykorzystywane są do produkcji opakowań szklanych. Szkło, podzielone wg barwy, transportowane jest do huty szkła, gdzie przechodzi wstępny proces sortowania i oczyszczania. Następnie zostaje rozdrobnione i przetransportowane do pieca hutniczego. W piecu panuje temperatura 1500 stopni Celsjusza, a roztopione szkło przechodzi do automatu formującego, gdzie tworzy się butelki i inne opakowania szklane.

SORTUJEMY PAPIER Co uzyskujemy z recyklingu:

zmniejszamy zanieczyszczenie powietrza

odzyskujemy papier z makulatury

zmniejszamy liczbę odpadów na składowiskach

chronimy lasy

ograniczamy zużycie wody

ograniczamy zużycie energii



Papier wrzucamy do pojemnika niebieskiego!

wrzucamy gazety, książki w miękkich okładkach
lub po usunięciu twardych,
katalogi, prospekty,
tekturę, kartony,
worki papierowe, papier pakowy,
ścinki drukarskie.

Czego nie można wrzucać

opakowań z jakąkolwiek zawartością,
lakierowanego lub foliowanego papieru
z folderów reklamowych,
tapet, kalki,
papieru termicznego,
zatłuszczonego lub brudnego papieru,
opakowań wielomateriałowych,
(tzw. kartonów, opakowań tetra pak)
artykułów higienicznych.

Przeciętny mieszkaniec świata zużywa rocznie około 50 kg.
papieru.

UWAGA

Bardzo ważne, aby makulatura nie była mokra – oraz aby
razem z papierem nie trafiały do pojemnika żadne zanieczyszczenia
mechaniczne (np. metale, szkło, tekstylia, piasek), chemiczne
(np. kleje, farby) czy mikrobiologiczne (pleśń czy grzyby).

Po co MAMY SORTOWAĆ ŚMIECI ???

czyli jak działa recykling

Zanieczyszczenie środowiska wzrasta bardzo szybko, dlatego ekolodzy nawołują do pomocy. Śmietniska stają się coraz większe i zaczyna brakować miejsca, które umożliwiłoby napływ następnych ton śmieci. Proste rozwiązanie: sortujemy śmieci. Bez wysiłku - nawet bez wychodzenia z domu.

Dorośli i dzieci
nie bójcie się
sortować śmieci

Według aktualnych badań, tylko 35% Polaków sortuje śmieci przed ich wyrzucaniem, ale aż 86% jest przekonana, że edukacja i dostęp do informacji na ten temat może wiele zmienić.

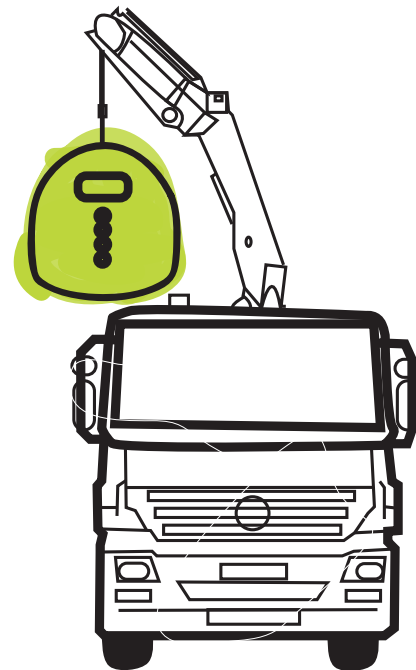
Każdy z nas na pewno słyszał już o recyklingu, choć są nadal osoby które wiedzą na ten temat niewiele.

Recykling polega na ponownym przetwarzaniu już raz użytych surowców, jakimi są min. szkło, plastik, papier i metal.

Produkty takie są zazwyczaj odpowiednio oznakowane :



Wszystkie odpady, uznane za uciążliwe dla środowiska naturalnego, prowadzą do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych, gleby, skażenia powietrza, obniżania walorów estetycznych i krajobrazowych. Stopień uciążliwości odpadów zależy od szkodliwości dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia.



MAMY



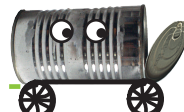
RADY



NA



ODPADY



NIEPOTRZEBNY PLASTIK

do pojemnika żółtego wrzucamy :

puste butelki plastikowe po różnych napojach,
puste butelki plastikowe po kosmetykach
i środkach czystości, np. po szamponach i płynach,
plastikowe opakowania po żywności, np. kubki po
jogurtach, margarynach,
plastikowe koszyki po owocach,
folie i torebki z tworzyw sztucznych,
czyste kanistry plastikowe.

nie można wrzucać:

opakowań po medykamentach
(na to są specjalne pojemniki w aptekach),
opakowań i butelek po olejach spożywczych,
olejach silnikowych oraz smarach,
zabawek, sprzętu AGD

**plastikowa
butelka rozkłada
się 500 lat**



Ważne, aby zgniatać butelki przed ich wyrzuceniem i nie zakręcać ich. W ten sposób nie tylko oszczędza się miejsce w pojemniku oraz podczas transportu, ale też ułatwia się pracę w sortowni, gdyż zakrętki zrobione są z innego rodzaju tworzywa niż butelki. Podobnie jak w przypadku szkła, mycie nie jest konieczne, lecz dobrze by butelki były względnie czyste. Drobne zanieczyszczenia zawartością im nie zaszkodzą.

Recykling tworzyw sztucznych

Opakowania z tworzyw sztucznych są dziś powszechnie używane w przemyśle spożywczym i chemicznym ze względu na ich specyfikę. Są one lekkie, trwałe, elastyczne, obojętne chemicznie oraz łatwe w formowaniu. Recykling odpadów z tworzyw sztucznych jest również stosunkowo prosty. Odpady te podlegają rozdrobnieniu, usuwane są ewentualne zanieczyszczenia. Produktem końcowym recyklingu jest regranulat, który pod wpływem wysokiej temperatury może być uformowany ponownie w dowolny kształt.

Co uzyskujemy:

Poddając tworzywa sztuczne powtórnemu przerobowi oszczędzamy węgiel, ropę naftową oraz ograniczamy zużycie energii elektrycznej.

PUSZKI I METALE — — — — ➤

Co wrzucamy do pojemnika czerwonego:

opakowania stalowe i aluminiowe, czyli puszki, pudełka, folie itp.

Czego nie można wrzucać:

puszek i pojemników po farbach, lakierach (zawierają one ciężkie do zmycia detergenty), opakowań po środkach chwasto- i owadobójczych, zabawek, sprzętu AGD

Co uzyskujemy:

odzyskując aluminium ze złomu oszczędzamy 95% energii potrzebnej do wyprodukowania aluminium z rudy boksytu. Recykling aluminium, to 95% mniej zanieczyszczeń odprowadzanych do powietrza i 97% do wody.



Aluminium - **jest to jeden z najczęściej wykorzystywanych metali na świecie.** Dzięki niskiej temperaturze topnienia, jego obróbka oraz recykling są bardzo łatwe. Z jednej tony aluminium możemy wyprodukować ponad 60 000 puszek do napojów.

Puszki są opakowaniem praktycznym, lekkim, łatwym w transporcie i przechowywaniu, ekonomicznym i atrakcyjnym wizualnie. Przede wszystkim jednak, nadają się one w całości do ponownego przetworzenia, stanowiąc jeden z najcenniejszych i najbardziej korzystnych dla środowiska naturalnego surowców wtórnych. Szacuje się, że puszka aluminiowa po napojach może powrócić do ponownego przetopu już po 15 dniach od jej wyprodukowania, podczas gdy aluminium w samochodzie zostaje uwięzione ponad 10 lat, zaś w konstrukcjach metalowych na ponad 75 lat. Część zużytych puszek trafia do odlewni, gdzie przy pomocy specjalnych pieców odlewniczych zostaje przetopiona i użyta do produkcji różnego rodzaju stopów. Jednakże większość tych opakowań (około 80%) trafia wprost do produkcji pierwotnej, czyli do przedsiębiorstw produkujących puszki.

**Recykling puszek
trwa 5 sekund
samoistny rozkład 200 lat**



**BATERIE - NIE WRZUCAMY ICH
DO KOSZA NA ŚMIECI!**



Jakie baterie zbieramy?

Do pojemniczków na baterie można wrzucać wszystkie rodzaje baterii, różniące się zarówno pod względem: kształtu (cylindryczne, prostokątne, płytkowe), jak i wielkości.

Baterie i akumulatory wrzucamy do specjalnych pojemników przeznaczonych do ich zbiórki. Takie pojemniki zapewnia każda gmina, znajdziemy je również w szkołach.



Zużyte baterie należy zbierać selektywnie, czyli inaczej od innych odpadów, ponieważ są odpadami niebezpiecznymi dla środowiska. Specjalne pojemniki do zbiórki baterii znajdują się w sklepach, instytucjach publicznych i szkołach. Transportowane są do sortowni, a następnie do zakładu recyklingu, w sortowni baterie są dzielone pod względem swego składu chemicznego. W zakładzie recyklingu baterie są kruszone, mielone i poddane rozdzieleniu na elektromagnesach. W wyniku procesu recyklingu ze zużytych baterii powstaje złom stalowy, tworzywa sztuczne, papier, smoła, grafit i inne przydatne substancje. Baterie

akumulatory głównej mierze jako odpad wytwarzany domowe, przez gospodarstwa domowe, zużywane są także w budownictwie, energetyce, handlu, łączności, transporcie i usługach serwisowych, w służbie zdrowia, w siłach zbrojnych i wszelkiego rodzaju służbach mundurowych, jak również w szkolnictwie oraz w instytucjach kulturalnych.



ELEKTROŚMIECI

ODDAJ ELEKTROŚMIECI DO RECYKLINGU - TO ŁATWE!

Do elektrośmieci zaliczamy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Są nimi zużyte, przestarzałe lub zepsute: pralki, lodówki, komputery, telefony, świetlówki i żarówki energooszczędne, telewizory, sprzęt audio, żelazka, telefony, wiertarki i inne podobne sprzęty zasilane na prąd lub na baterie.

Zużyty sprzęt oddany do punktu zbierania powinien być kompletny. Gdy jest źle zagospodarowany lub amatorsko zdemontowany, może zanieczyszczać środowisko oraz stanowić zagrożenie dla zdrowia człowieka, ponieważ trujące substancje zawarte w mechanizmach urządzeń łatwo wydostają się na zewnątrz. Sprzęt ten zawiera wiele szkodliwych substancji tj.: rtęć, ołów, związki bromu, chrom, kadm, nikiel, PCB, freon, azbest itp.

Nie wyrzycaj mnie do śmietnika!



Jeśli chcesz się legalnie pozbyć elektrośmieci, możesz to zrobić bezpłatnie, oddając je do:

Skupu → elektrośmieci można bez-
w sklepie w momencie zakupu
samego typu (na zasadzie wymiany 1
nowy).

Gminnego punktu zbierania → elek-
trogarniczeń można bezpłatnie oddać do
gminnych punktów zbierania.

Skupu złomu → elektrośmieci można
złomu, które mają pozwolenie na
zbierania elektrośmieci i są
Głównym Inspektoracie Ochrony
złomu powinny przyjmować od
sprzęt bezpłatnie, w ilości bez
trzeba zapewnić we własnym zakresie.

Serwisu → elektrośmieci można oddać
serwisowych zajmujących się naprawą
wówczas gdy okaże się, że koszt serwisu
zakupu nowego urządze-
nieskuteczna.

płatnie oddać
nowych urządzeń tego
za 1 – stary sprzęt za

trośmieci w ilości bez
specjalnie wyznaczonych

oddać do punktów skupu
prowadzenie działalności
zarejestrowane w
Środowiska. Punkty skupu
konsumentów zużyty
ograniczeń. Transport

bezpłatnie do punktów
zepsutych urządzeń,
jest wyższy niż cena
nia, lub gdy naprawa jest

