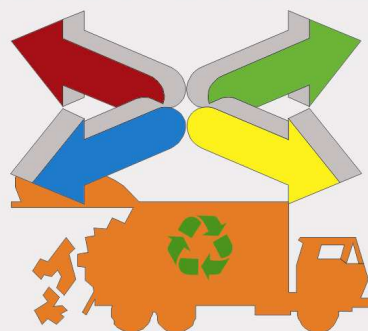


**NOWY SYSTEM**



**GOSPODARKI  
ODPADAMI**



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARKI WODNEJ  
W SZCZECINIE

**„CZYSTE ŚRODOWISKO  
PONAD WSZYSTKO –  
segregujemy odpady”**





*Czyste środowisko – ponad wszystko*

## **ODPADY Z NASZEGO KOSZA**

- gazety, torebki papierowe, kartony,
- szklane butelki po napojach, słoiki,
- butelki i inne opakowania z tworzyw sztucznych,
- odpady organiczne,
- tekstylia,
- odpady niebezpieczne: baterie, opakowania po farbach i lakierach, oleju samochodowym, przeterminowane lekarstwa,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,
- odpady z metali,
- pozostałe odpady.





*Czyste środowisko – ponad wszystko*

## **Jak je nazywamy?**

**Odpady komunalne** są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.





*Czyste środowisko – ponad wszystko*

Dlaczego należy segregować odpady?





*Czyste środowisko – ponad wszystko*

## Szkło





## *Czyste środowisko – ponad wszystko*

### SZKŁO

Szklane naczynia, które poddajemy segregacji: słoiki po dżemach, słoiki po pokarmach dla dzieci, słoiki po innych artykułach spożywczych, butelki po sokach i napojach gazowanych, butelki po piwie oraz innych napojach.



Materiały nie nadające się do segregacji razem ze szkłem: naczynia żaroodporne, kryształy, kieliszki, szklanki, porcelana, fajans, lustra, żarówki i świetlówki, kineskopy, szyby okienne, szyby samochodowe i zbrojone.

Opakowania szklane są również wykorzystywane do produkcji materiałów izolacyjnych znajdujących zastosowanie w budownictwie.







*Czyste środowisko – ponad wszystko*

## Makulatura





## *Czyste środowisko – ponad wszystko*

Zbierając makulaturę (gazety, czasopisma, zapisane zeszyty, kartki papieru itp.) chronimy drzewa a co za tym idzie lasy.



Zebranie 1 tony makulatury pozwala zachować od wycięcia 17 drzew. Jednocześnie oszczędzamy wodę, która w dużych ilościach potrzebna jest do produkcji papieru, zmniejszamy zanieczyszczenie powietrza przez papiernie. Każdy może przyczynić się do ochrony drzew poprzez dwustronne wykorzystywanie kartek papieru, zwracanie uwagi czy produkty papierowe (zeszyty, koperty, papier do drukarek) jakich używamy były wykonane z papieru pochodzącego z makulatury.

**Rocznie każdy z nas zużywa około 50 kg papieru.**







## *Czyste środowisko – ponad wszystko*



**Tworzywa sztuczne** zwyczajowo zwane plastikiem, to produkty powstające z przerobu ropy naftowej - nieodnawialnego surowca naturalnego. Jego biodegradacja, czyli rozkład organiczny w środowisku naturalnym trwać może nawet wiele setek lat. Podczas powolnego rozkładu dochodzi do zatruć przenikającymi do gleby i wód toksycznymi substancjami zawartymi w tworzywach sztucznych. Spalanie tworzyw sztucznych jest niebezpieczne ze względu na uwalnianie trujących i niejednokrotnie rakotwórczych substancji takich jak dioksyny.





## *Czyste środowisko – ponad wszystko*



### **wrzucamy:**

- puste butelki plastikowe po różnych napojach (np. typu PET),
- puste butelki plastikowe po kosmetykach i środkach czystości (np.: po szamponach, płynach),
- plastikowe opakowania po żywności (np.: kubki po jogurtach, margarynach),
- folie i torebki z tworzyw sztucznych,
- czyste kanistry plastikowe,



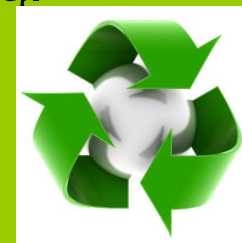


*Czyste środowisko – ponad wszystko*

## **Opakowania metalowe i aluminiowe**

Szacuje się, że w ciągu roku na świecie zużywa się 220 miliardów puszek, z czego puszki aluminiowe stanowią około 80%. Odzysk światowy puszek to około 55%. W przypadku Europy równy 42%, jednak w Szwajcarii, Finlandii recyklingowi podawane jest około 90% puszek.

Puszka aluminiowa jest surowcem wtórnym nadającym się w całości do recyklingu. Poddając puszki recyklingowi oszczędzamy surowce naturalne, a tym samym chronimy środowisko naturalne przed degradacją.





## *Czyste środowisko – ponad wszystko*

aluminium  
1 tona



### ZMNIĘJSZYMY

zanieczyszczenie  
powietrza o 95%

zanieczyszczenie  
wody o 97%

zużycie energii o 95%

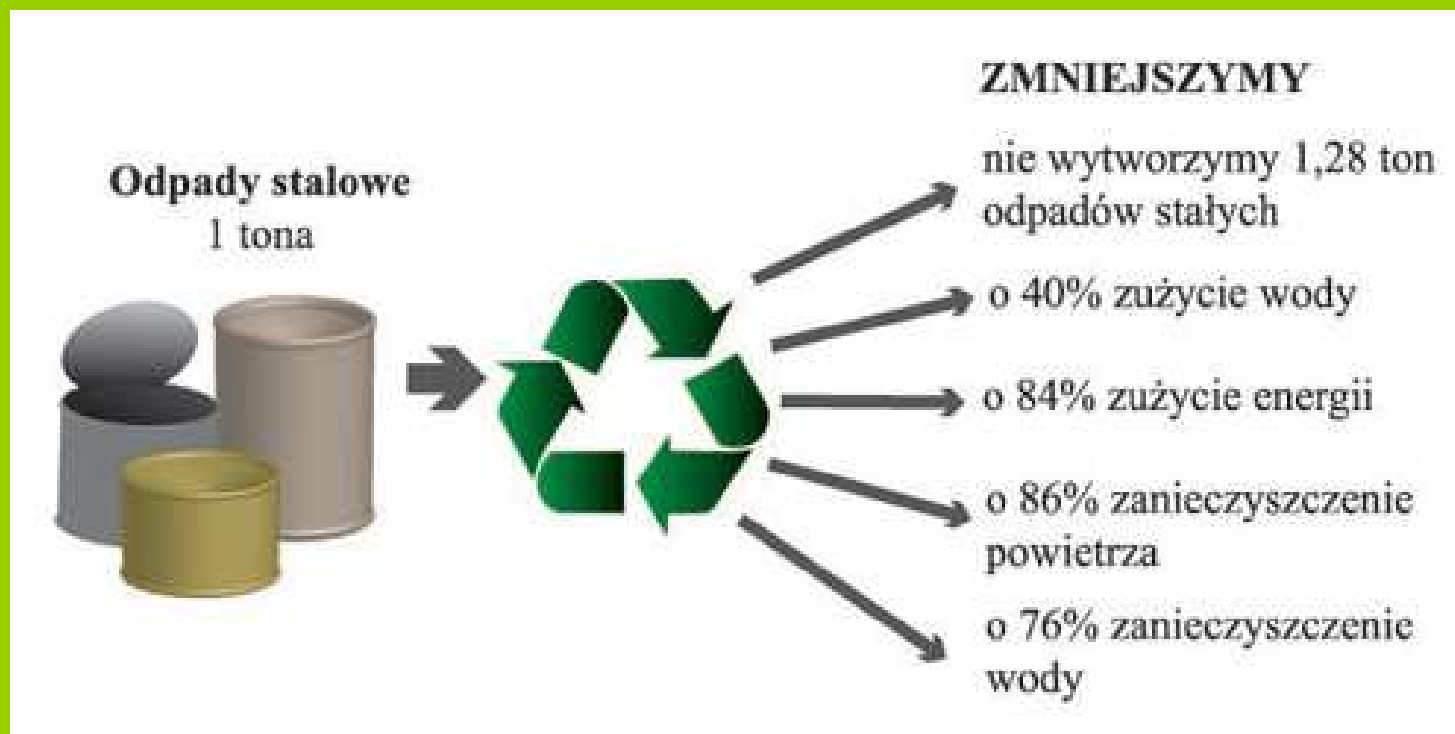
zużycie boksytu  
o 4 tony

koszt produkcji o 60%





## *Czyste środowisko – ponad wszystko*





*Czyste środowisko – ponad wszystko*

## **Odpady niebezpieczne**

- żarówki rtęciowe, halogenowe,
- niektóre detergenty (wywabiacze plam, środki czystości do kuchni, łazienek i ich opakowań),
- oleje, smary silnikowe, tłuszcze, kity, woski,
- baterie, akumulatory,
- chemikalia fotograficzne,
- termometry, leki i ich opakowania,
- lakiery, farby, rozpuszczalniki i ich opakowania
- chemiczne środki ochrony roślin.





*Czyste środowisko – ponad wszystko*

**Elektrośmieci** to zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Są nimi nieużywane, przestarzałe lub zepsute pralki, lodówki, komputery, telefony, świetlówki i żarówki energooszczędne, telewizory, sprzęt audio, żelazka, telefony, wiertarki i inne podobne sprzęty.







## *Czyste środowisko – ponad wszystko*

Od 1 lipca 2006 r. konsument ma prawo do nieodpłatnego oddania swojego zużytego sprzętu elektrycznego lub elektronicznego w sklepie, który przyjmuje zużyty sprzęt w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt na zasadzie "1 za 1", czyli np. lodówka za lodówkę, telewizor za telewizor, itp.





*Czyste środowisko – ponad wszystko*

## **Gminny Punkt Gromadzenia Odpadów Problemowych**

są to miejsca gdzie możemy zawieźć odpady „problemowe” ze względu na ich właściwości fizyczne lub chemiczne.





## *Czyste środowisko – ponad wszystko*







*Czyste środowisko – ponad wszystko*



**Odpady organiczne**  
Inaczej są to odpady biodegradowalne poddające się procesowi rozkładu tlenowego lub beztlenowego.  
W Polsce w ciągu jednego roku generowanych jest ok. 4 milionów ton odpadów organicznych.





*Czyste środowisko – ponad wszystko*

## TETRAPAKI

Opakowania kartonowe po mleku i sokach mogą zostać poddane recyklingowi na wiele sposobów. Zgodnie z rozporządzeniem powinny one trafiać do **ŻÓŁTYCH** pojemników przeznaczonych na metal i tworzywa sztuczne. Ze składu opakowania wynika jednak, iż najbardziej uzasadnione jest ich zbieranie do pojemników **NIEBIESKICH** przeznaczonych na makulaturę.





## *Czyste środowisko – ponad wszystko*

75% papier  
20% polietylen  
5% folia aluminiowa

polietylen  
polietylen  
aluminium  
polietylen  
papier  
polietylen



W Polsce z kartonów odzyskuje się wysokiej jakości włókno celulozowe używane do produkcji różnego rodzaju papierów o szerokiej gamie zastosowań.

W Niemczech z kartonów po mleku i sokach produkuje się trwałe i wodoodporne płyty o nazwie Tectan stosowanych w budownictwie i przy produkcji mebli.

Opakowania kartonowe mają bardzo wysoką wartość energetyczną, stąd też są poszukiwanym wsadem w spalarniach odpadów z odzyskiem energii.





*Czyste środowisko – ponad wszystko*

Ochrona środowiska (także przed odpadami) jest konstytucyjnym obowiązkiem każdego obywatela.

