

# Dlaczego należy segregować odpady i zbierać surowce wtórne?

---

Każdego roku w Polsce produkujemy średnio 12 mln ton śmieci. Jeśli trafią one na wysypisko śmieci, to będą tam nawet kilkaset lat. Dlatego ich selekcja i zbiórka stały się naszym wspólnym problemem, którego rozwiązanie wymaga poparcia zaangażowania całego naszego społeczeństwa. Korzyści, jakie płyną z segregacji odpadów to przede wszystkim ograniczenie ilości odpadów, jakie trafiają na składowiska, to czyste miejsca, w których obracamy się i żyjemy.

**Surowce wtórne** - są to zebrane selektywnie odpady, odpowiednio posortowane i wstępnie oczyszczone zgodnie z wymaganiami odbiorców. Oznacza to, że prawie każdy odpad może być surowcem przeznaczonym do powtórnego wykorzystania.

**Surowce wtórne** to : [makulatura](#), [szkło](#), [plastik](#), [aluminium](#), [odpady niebezpieczne](#), itp.

Podlegają one **recyklingowi**,  
czyli **powtórnemu przetworzeniu w celu otrzymania nowego produktu**.


- ❖ **Czy wiesz, że dzięki recyklingowi:**
  - ◆ chronimy zasoby naturalne, ponieważ zastosowanie surowców wtórnych zmniejsza zużycie surowców naturalnych;
  - ◆ chronimy środowisko, ponieważ wydobycie i przetworzenie surowców naturalnych na dobra konsumpcyjne związane jest z niszczeniem środowiska;
  - ◆ oszczędzamy energię, ponieważ potrzeba jej znacznie mniej, gdy wykorzystujemy surowce wtórne.



❖ Czy wiesz, że:

- ◆ jedno wydanie popularnej, wielonakładowej gazety pochłania 4 tys.drzew;
- ◆ wyprodukowanie jednej tony papieru wymaga ścięcia aż 17 drzew;
- ◆ ponowne przerobienie stosu gazet o wysokości 125 cm pozwala nauratowanie 6-metrowej sosny.

#### I DLATEGO:

<p>Do niebieskiego worka z napisem <b>MAKULATURA</b> wrzucaj:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ czyste gazety i kolorowe magazyny;</li><li>◆ katalogi, prospekty, ulotki, sprawdziany;</li><li>◆ czysty, nie zatłuszczony papier;</li><li>◆ kartony, pudełka, teksturę falistą.</li></ul>	
<p>Nie wrzucaj natomiast:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ torebek plastikowych;</li><li>◆ tłustego i zabrudzonego papieru;</li><li>◆ kartoników po mleku, sokach, innych napojach;</li><li>◆ kalki, folii.</li></ul>	

Surowcem wtórnym jest również **SZKŁO**. W Polsce produkuje się rocznie ok. 700 tys. ton opakowań szklanych, które, niestety, prędzej czy później trafiają na wysypisko; chyba, że Ty zaczniesz wrzucać je do zielonego worka z napisem **SZKŁO**, a wtedy zostaną przetworzone i wyprodukuje się z nich nowe opakowania szklane.

---

**Do zielonego worka z napisem SZKŁO wrzucaj:**

- ◆ czyste butelki i słoiki bez nakrętek;
- ◆ inne bezbarwne opakowania szklane.

Nie wrzucaj natomiast:

- ◆ pobitych naczyń i porcelany;
- ◆ zużytych żarówek;
- ◆ potłuczonego lustra.



❖ **TWORZYWA SZTUCZNE**, czyli plastiki to w większości produkty na bazie ropy naftowej i gazu ziemnego powstające w wyniku różnych skomplikowanych procesów. Tworzywa sztuczne to część naszego codziennego życia, poczynając od pojemników po jogurcie poprzez plastikowe siatki na zakupy, meble, wykładziny podłogowe, a nawet ubrania. Plastikowe opakowania są lekkie, tanie, kolorowe, mają różne kształty, ale *NIE* są ekologiczne.

**Czy wiesz, że:**

**Rozkład plastikowej butelki może trwać 500 lat!**

- ◆ substancje syntetyczne znajdujące się w tworzywach, będąc w kontakcie z żywnością przechodzą do niej;
- ◆ każdego dnia na świecie ok. 60 ton plastikowych odpadów wyrzucanych jest przez rybaków do morza;
- ◆ około 2 mln. ptaków i ssaków wodnych ginie rocznie na świecie na skutek połknięcia plastikowych odpadów;





**PUSZKA** na napoje jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych wynalazków XX wieku związanych z codziennym życiem. Historia aluminiowej puszkę zaczęła się w Ameryce około 40 lat temu. Aluminiowa puszka ma szereg zalet, ale przede wszystkim zużyta jest surowcem wtórnym, nadającym się w całości do odzysku.

Na świecie zużywa się dziś rocznie ponad 205 miliardów puszek. W Polsce w 2002 r. zużyto 2 miliardy 200 milionów i produkcja wciąż rośnie. Statystyczny Polak spożywa rocznie zawartość ok. 40 puszek. Aluminiowe puszkę w całości nadają się do ponownego przetworzenia i nie muszą trafiać na wysypiska śmieci. Odzysk aluminium z puszek prowadzić można w nieskończoność, nie powodując utraty jakości metalu. Produkcja aluminium z puszek jest o 60 proc. tańsza od uzyskiwania go z rudy. Recykling puszek aluminiowych, w stosunku do produkcji aluminium z boksytu, powoduje zmniejszenie ilości zanieczyszczeń powietrza aż o 95 proc., a zanieczyszczeń wody o 97 proc. Wymaga też o 95 proc. mniej energii elektrycznej. Oszczędza się w ten sposób również naturalne złoża rud - recykling 1 tony złomu aluminiowego pozwala oszczędzić 4 tony boksytu.



**METAL**



Aluminiowa puszka "jest liderem recyklingu wśród opakowań do napojów". Na świecie odzyskuje się ponad 58 proc. puszek. W Europie - średnio 40 proc. W przodującej Szwajcarii i Finlandii powtórnie wykorzystuje się ponad 90 procent puszek. Recykling puszek w Polsce szybko rośnie i w 2002 roku przekroczył średni europejski wynik tj. 41% proc. Wartość 1 tony puszek aluminiowych to około 1000 USD. W samej Polsce w 2002 roku wartość sprzedanych puszek aluminiowych przekroczyła 120 mln zł. Za kilogram puszek (67 puszek 0,33 l lub 53 puszkę 0,5 l) można w skupie przeciętnie otrzymać 2 zł.

Recykling aluminium po prostu się opłaca !!!

Wśród śmieci jest wiele odpadów niebezpiecznych. Wytwarza je głównie przemysł, ale pewne ilości powstają jednak w naszych domach. Stanowią one zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz środowiska.

### ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI są

np.:

- ◆ aerozole i dezodoranty;
- ◆ baterie, akumulatory;
- ◆ świetlówki;
- ◆ przeterminowane leki i środki ochrony roślin;
- ◆ farby, lakiery i środki czyszczące;
- ◆ kleje i żywice;
- ◆ odpady zawierające rtęć (np. zbity termometr);
- ◆ zużyte oleje.



Na terenie naszej gminy odpady niebezpieczne oraz odpady wielkogabarytowe można odstawić do Punktu Selektywnego Odbioru odpadów znajdującego się przy Spółdzielczym Zakładzie Gospodarczym ul. Armii Krajowej 13, 23-460 Józefów.

❖ **Pamiętajcie też, żeby nigdy nie palić śmieci, ponieważ wyzwalający się dym jest bardzo niebezpieczny dla środowiska i bezpośrednio wpływa niekorzystnie na nasze zdrowie!**

Z powietrza zanieczyszczenia najszybciej wnikają do organizmów żywych czyniąc duże szkody.

Nagromadzony w przewodach kominowych pył, czy też sadza, szczególnie w tych urządzeniach starego typu mogą spowodować wybuch lub eksplozję .

Za spalanie śmieci możemy zostać ukarani mandatem w wysokości do 500 zł.

W przypadkach uporczywego łamania prawa grozi nam kilkutyśieczna grzywna lub nawet 30 dni aresztu.

Lekarze przypominają - furany i dioksyny, które uwalniają się w trakcie palenia plastiku, są bardzo toksyczne.