

Każdy z nas może wnieść swoją cegiełkę w ochronę środowiska, na przykład poprzez segregowanie domowych odpadów. Zbieranie surowców wtórnych umożliwia ponowne wykorzystanie tego, co wyrzucane jest na składowisko. Segregowanie odpadów opiera się na gromadzeniu surowców wtórnych w przeznaczonych do tego celu kolorowych pojemnikach czy workach. To my decydujemy, ile groźnych toksyn "zapaskudzi" środowisko i zagrozi naszemu zdrowiu. Kupujmy więc tak, aby ograniczyć powstawanie odpadów. Dbajmy o to, aby nasze zbędne przedmioty nie stały się odpadem groźnym dla nas i naszego otoczenia.

Selektywna zbiórka ma na celu pozyskanie surowców wtórnych i zmniejszenie ilości odpadów na składowiskach oraz ich szkodliwego wpływu na środowisko

#### ☐ ☐ ☐ ☐ **Makulatura**

**Dlaczego?** ☐ Powód banalny - oszczędzasz lasy. Jedna tona makulatury daje tyle papieru co 17 drzew. Wykorzystując makulaturę, oszczędzamy również wodę i zmniejszamy zanieczyszczenie powietrza powodowane przez zakłady papiernicze. Statystyczny Polak zużywa rocznie ponad 80 kg papieru. Tylko jedna trzecia jest ponownie przetwarzana ( dwa razy mniej niż w Niemczech). reszta papieru łąduje na składowiskach, skąd nie da się go odzyskać.

#### ☐ ☐ ☐ ☐ **Szkło**

**Dlaczego?** Każdy z nas używa przeciętnie ponad 25 kg opakowań szklanych rocznie. Zaledwie jedna piąta z nich jest przetwarzana. Tymczasem dzięki recyklingowi ograniczamy zużycie surowców, takich jak: piasek, soda, wapień, zmniejszamy zużycie wody ( do ponad 50%) i energii (około 30%) oraz obniżamy wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza. Nie powiększamy góry śmieci na składowiskach.

#### ☐ ☐ ☐ ☐ **Tworzywa sztuczne (plastik)**

**Dlaczego?** Rozkładają się tysiące lat. Zaśmiecają planetę. Kiedy erozja zetrze je na drobny

proszek, stają się nośnikiem groźnych toksyn. Do tego samego prowadzi spalanie ich w piecach domowych. Dzięki segregacji, część z nich zostanie przetworzona albo też stanie się źródłem energii.

### ☐ ☐ ☐ ☐ **Opakowania metalowe**

**Dlaczego?** W 2006 r. zużyliśmy ich w Polsce ponad 3 mld (około 85 puszek na osobę), sześć razy więcej niż 10 lat temu. Wyrzucona puszka to gigantyczne marnotrawstwo. Przy produkcji aluminium zużywa się mnóstwo energii i wody. Dzięki recyklingowi puszek aluminiowych straty są kilkanaście razy mniejsze, zredukuje się emisję zanieczyszczeń oraz zaoszczędzi rudę aluminium. Odzysk tego materiału można prowadzić w nieskończoność. Tak jak pozostałych opakowań i przedmiotów metalowych. Odpady stalowe z zużytych opakowań mogą być wykorzystywane w hutach jako złom.

### ☐ ☐ ☐ ☐ **Tetrapaki**

**Dlaczego?** Są kłopotliwe i kosztowne w przetwarzaniu, ponieważ składają się w 75% papieru i 5% z folii aluminiowej. Nie są objęte w Polsce obowiązkowym recyklingiem, choć taki jest możliwy. W rezultacie ogromne ilości tych opakowań lądują na składowiskach.

### ☐ ☐ ☐ ☐ **Opony**

**Dlaczego?** Opony to śmieci uciążliwe, ponieważ nie ulegają rozkładowi, a co roku przybywają nam setki tysięcy kolejnych. Tymczasem można je przerabiać na dziesiątki sposobów albo spalać w specjalnych piecach, co najchętniej czynią cementownie. Opon nie wolno jednak palić na wolnym powietrzu, z dymem ulatniają się dziesiątki toksyn, z dioksynami na czele.

### ☐ ☐ ☐ ☐ **Przeterminowane leki**

**Dlaczego?** Przeterminowane lub niewykorzystane lekarstwa są odpadami niebezpiecznymi.

Wyrzucone do śmieci, wywierają szkodliwy wpływ na zdrowie ludzi i środowisko. Pomimo upływu czasu zachowują dużą aktywność biologiczną. Te o silnym działaniu, np. leki psychotropowe znajdują się w wykazie trucizn. Wszystkie powinny się poddać utylizacji.

### ☐ ☐ ☐ ☐ **Baterie i akumulatory**

**Dlaczego?** Baterie są odpadami niebezpiecznymi. Zawierają metale ciężkie (ołów, kadm, nikiel, rtęć) i szkodliwe substancje (lit i mangan). Wszystkie te substancje są silnie toksyczne. Rocznie zużywamy około 240 mln jednorazowych baterii. Wyrzucane na składowisko to igranie ze zdrowiem ludzi. Poza tym dzięki recyklingowi z baterii można odzyskać cenny metal i ponownie go użyć.

Opracowano na podstawie informacji zawartych w kalendarzu Fundacji Ekologicznej "Silesia" w Katowicach, który otrzymaliśmy w ramach działalności edukacyjnej tej fundacji