

CIEKAWOSTKI DOTYCZĄCE ODPADÓW

CZY WIECIE ŻE?

SZKŁO -Jedna tona szkła to około 3300 sztuk nowych, półlitrowych butelek. Produkty ze szkła (butelki, słoiki itp.) w 100% nadają się do ponownego przetworzenia, każdy z nas wyrzuca roczne 56 opakowań szklanych nadających się do recyklingu.

Jeżeli każdy z nas wyrzuci na śmietnik tylko jeden słoik to na wysypisko w całej Polsce trafi rocznie 10 tysięcy ton szkła. Z odzyskanej stłuczki szklanej można wyprodukować nowe butelki, włókna izolacyjne, watę szklaną i wiele innych. Szklana Butelka rozkłada się 4000 lat – szkło jest bardzo odporne na rozkład.

BUTELKA PET- Charakteryzuje się znikomą wagą, dużą odpornością na czynniki zewnętrzne, stąd też jej popularność wśród opakowań. Z jednej tony butelek PET może powstać 1000 polarów. Z plastikowych butelek można również utworzyć takie popularne tkaniny kobiece jak pończochy i rajstopy. Na zrobienie jednego ciepłego polaru wystarczy zaledwie 35 butelek PET. Butelka PET rozkłada się od 100 do 1000 lat. Plastik nie ulega rozkładowi pod wpływem kontaktu z wodą, gdyż jej nie chłonie.

PAPIER- Wyprodukowanie 1 tony papieru wymaga ścięcia 17 drzew. Ponowny przerób stosu gazet o wysokości 125 cm pozwala na uratowanie 6 metrowej sosny. Jedna sześćdziesięcioletnia sosna produkuje tyle tlenu w ciągu doby, ile wynosi dobowe zapotrzebowanie trzech osób, czyli około 1350-1800 litrów. Ze 100 ton makulatury można wytworzyć aż 30 ton papieru, co pozwala zaoszczędzić około 1530 drzew. Papier rozkłada się od 3 do 5 miesięcy. W środowisku wilgotnym najpierw rozwarstwa się a następnie ulega rozkładowi pod wpływem grzybów czy pleśni. Każde 100 kg papieru to średniej wielkości dwa drzewa, przy czym należy wiedzieć, że jedno drzewo produkuje w ciągu roku tlen dla 10 osób.

PAPIEROS- Zawiera około 200 substancji szkodliwych dla zdrowia człowieka i środowiska naturalnego, głównie substancje smołowe i fenole. Wyrzucany niedopałek zatruwa 1m³ gleby natomiast wyrzucany do rzeki czy jeziora aż 100m³ wody. Niedopałek z filtrem rozkłada się przez 1-2 lata, końcówka filtrująca zawiera syntetyczny octan celulozy, którego bakterie i grzyby „nie znają”, niedopałek bez filtra znika znacznie szybciej już po 3-4 miesiącach.

ZAPAŁKA- Rozkłada się 6 miesięcy. Do produkcji zapalek używa się drewna topolowego i świerkowego. Zapalka w wilgotnym miejscu przetrwa pół roku, zanim grzyby rozłożą ligninę, główny składnik drewna.

JEDNORAZOWA ZAPALNICZKA- Rozkłada się aż 100 lat. Stal zaczyna rdzewieć dopiero po dwóch latach. Część plastikowa pozostaje przez długi czas nietknięta.

PUSZKA PO NAPOJU- Rozkłada się 10 lat aby rdza zaatakowała stal pokrytą warstwą cyny i farby, przynajmniej dwa razy musi się trafić deszczowe lato. Aluminium rozkłada się wolniej (nawet 100 lat), gdyż jest mniej wrażliwe na korozję. Recykling 1 aluminiowej puszki może wytworzyć energie do zasilania telewizora przez 3 godziny.

GUMA DO ŻUCIA- Rozkłada się około 5 lat. Początkowo rozkładająca się guma lepi się np. do podeszwy przechodniów. To pierwszy mechaniczny etap rozkładu, następnie kruszeje pod wpływem zmiennych czynników atmosferycznych np. światła, tlenu i mrozu.

TOREBKA FOLIOWA- Rozkłada się około 100-400 lat. Z 1 tony folii można zrobić ponownie 55550 toreb na zakupy. Energia odzyskana z jednej torby plastikowej to 10 minut świecenia 60- watomowej żarówki.

SAMOCHÓD- To prawdziwy problem w gospodarce odpadami. Co roku zwiększa się liczba wraków samochodów. Wyposażenie samochodu to prawdziwe zagrożenie dla środowiska naturalnego, z czego największym są płyny: hamulcowy, chłodniczy, resztki paliwa oraz elektrolity z akumulatora. Średniej wielkości samochód ważący około 1000kg składa się z 710 kg żelaza i stali, 90kg cynku, 30kg szkła, 22kg aluminium, 10 kg ołowiu, 6kg miedzi, 5kg cynku oraz 67kg innych metali i substancji. Większość z nich to odpady niebezpieczne. Dlatego też istnieje konieczność utylizacji wraków samochodów. Oddając swój samochód na złom chronimy środowisko.

DLATEGO WARTO SEGREGOWAĆ ODPADY !