

Dorota Tuszyńska

Dział: Cykl życia odpadów

Rubryka: „Mamo, tato, czy wiesz, że...”

Mamo, tato, czy wiesz, że w ciągu roku jeden Polak produkuje ok. 200 kg odpadów, a duża część z nich trafia na wysypisko śmieci?

Odpady o zniszczonym materiale lub składające się z tworzyw nierozdzielnie ze sobą złączonych, w taki sposób że nieopłacalne jest ich odzyskiwanie, trafiają na wysypisko śmieci. Tam są wieczyście składowane. Jest to najprostszy, najpowszechniejszy i najtańszy sposób gospodarowania odpadami opakowaniowymi, jak i wszystkimi innymi. Nie trzeba dodawać, że z punktu widzenia środowiska niekorzystny.



*fol. www.zuromin.ibip.net.pl
Składowisko odpadów w Żurominie.*

Składowisko odpadów – potocznie zwane wysypiskiem śmieci - to miejsce, na którym składowane są odpady. W miejscu składowiska spełnione muszą być konkretne warunki higieniczne, hydrogeologiczne, ekologiczne. Tak, aby jak najbardziej eliminować jego oddziaływanie na środowisko naturalne. Na wysypiskach powinny być składowane tylko odpady nienadające się do ponownego przetworzenia i wykorzystania, jakiegokolwiek utylizacji oraz pozostałości poutylizacyjne.

Odpady składowane na wysypiskach zawierają w sobie różne szkodliwe substancje, które zwłaszcza podczas opadów uwalniają się do środowiska. Niestety nie jest możliwe całkowite zabezpieczenie terenu składowiska w taki sposób, by substancje te nie przenikały do gleby, a tym samym wód powierzchniowych i gruntowych. Dlatego też bardzo ważną rzeczą jest stosowanie strategii zmierzających do redukcji substancji szkodliwych w odpadach jeszcze przed ich ostatecznym zdeponowaniem. Pożądaną sytuacją byłoby więc wywożenie na wysypiska tylko odpadów poddanych uprzednio innym zabiegom, np. recyklingowi, kompostowaniu.

Nie można jednoznacznie powiedzieć, czy wysypiska są złe czy dobre. Jedno jest pewne, przynajmniej na dzisiejszy stan wiedzy - są niezbędne. Nie szybko dojdzie do sytuacji, gdy odpady przestaną całkowicie powstawać. Zawsze czegoś nie uda się odzyskać, po nawet najlepszej utylizacji pozostają resztki już nie dające się rozłożyć czy spalić. Wysypisko jest więc złem koniecznym, które jednak trzeba minimalizować. Każdy może to robić we własnym zakresie – sortując odpady i wybierając takie produkty, których opakowania się rozłożą lub będą zdatne do ponownego użycia lub przetworzenia.

Od nas samych zależy, ile wyprodukujemy śmieci i ile ich trafi na wysypisko.

Tymczasem:

- 208 kg odpadów produkuje polak w ciągu roku
- 10 000 000 kg szkła trafi na wysypisko śmieci, jeżeli każdy polak wyrzuci po dzemie jeden słoik w ciągu roku
- 500 lat może trwać rozkład jednej butelki plastikowej wyrzuconej na śmietnik
- 1 milion litrów wody może zostać zanieczyszczony przez 1 litr oleju silnikowego
- 2 mln ptaków i ssaków wodnych ginie rocznie z powodu połknięcia plastikowych odpadów
- 1 m3 ziemi może skazić zawarty w bateriach alkalicznych 1 gram srebra

Zadanie

Korzystając z Internetu lub innych dostępnych źródeł wiedzy, sprawdź, gdzie w Twojej najbliższej okolicy znajduje się składowisko odpadów.

Bibliografia

A. Korzeniowski, M. Skrzypek, „Ekologistyka zużytych opakowań”, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2000

A. Bodnar, „Czy grozi nam góra śmieci?” www.gim1gdz.gd.pl

J. Rostkowska, „Wysypisko śmieci”, www.siedlec.pl

E. Kołodziejak-Nieckuła, „Co z górą śmieci”, „Wiedza i Życie” Nr 9
www.wikipedia.pl

E. Grochowicz, J. Korytkowski, „Ochrona przed odpadami”, Warszawa, 1998