

JAK I DLACZEGO ZBIERAĆ ALUMINIUM?



Glin – Aluminium (Al) to srebrno – biały, lekki, rozciągliwy metal. Ze względu na jego wspaniałe właściwości fizyczne jest on wykorzystywany w przemyśle lotniczym, w elektrotechnice, budownictwie, przemyśle samochodowym i w innych gałęziach gospodarki. Wyrabia się go z surowca mineralnego – boksytu – przy użyciu ogromnej ilości energii. Na wyprodukowanie 1 kg aluminium należy użyć około 20kWh. Na 4 tony boksytu zużytego do produkcji aluminium przypadają około 2 – 3 tony odpadów toksycznych. W trakcie produkcji uwalnia się fluor wywołujący alergię i kłopoty z oddychaniem. Samo wydobycie boksytu, potrzebnego do produkcji aluminium, ma spory wpływ na niszczenie środowiska naturalnego. Powtórne użycie (recykling) pozwoli nam zaoszczędzić aż 90% energii i w dużej mierze ograniczy też zanieczyszczenie środowiska. Szereg wyrobów z aluminium ma bardzo krótką żywotność (dotyczy to przede wszystkim aluminiowych opakowań) i bardzo szybko kończą one, bez powtórnego użycia, na składowiskach.

Duże kawałki aluminiowych odpadów (druty, części maszyn) można powtórnie przetopić w hutach. Folie aluminiowe (wieczka od jogurtów, zatyczki od butelek) są zbyt cienkie i zamiast się roztopić po prostu by się spaliły. Te właśnie tzw. aluminiowe odpady o cienkich ściankach, można jednak przerabiać za pomocą specjalnych technologii. Rozdrabnia się je, mieli i wykorzystuje do produkcji stali (przeważnie do procesu tego używa się czystego aluminium). Rozdrobnione aluminium można też użyć do produkcji wyrobów pirotechnicznych. Za pomocą technologii można przerobić również aluminium zawierające do 20% plastiku. Aluminium zmieszanego z papierem nie można jednak przerobić.

CO MOŻEMY ZROBIĆ DLA OCHRONY ŚRODOWISKA NATURALNEGO?

1. Ograniczyć we własnym zakresie zużycie aluminium przy zakupie produktów i w ten sposób przyczynić się do zmniejszenia ilości aluminiowych odpadów.
2. Zbierać aluminium i oddawać je do recyklingu w szkole lub do punktu skupu.

KTÓRE ALUMINIOWE ODPADY MOŻNA RECYKLOWAĆ?

- Wieczka szklanych butelek po mleku, śmietanie, jogurcie
- Sreberka po czekoladzie, cukierkach, serach, gumach do żucia
- Wieczka po jogurtach
- Srebrne foremki po gotowych ciastach, po pieczywie i wyrobach garmażeryjnych
- Folie aluminiowe
- Niektóre puszki po piwie, napojach itp.
- Niektóre opakowania po rozpylaczach
- Tubki po pastach, kosmetykach, artykułach spożywczych, lekarstwach, klejach
- Pudełka po kremach
- Aluminiowe zakrętki od butelek
- Stare i niepotrzebne aluminiowe naczynia i sztućce

***Pamiętaj! Aluminiową tubkę, puszkę, konserwę rozróżnicie od metalowej za pomocą magnesu – aluminium go nie przyciąga.
Odpady aluminiowe muszą być pozbawione resztek jedzenia i innych produktów.***

CO NIE JEST ODPADEM ALUMINIOWYM?

- Metalowe puszki po napojach
- Aluminiowa folia powleczona plastikiem (opakowania po kawie, słodyczach)
- Opakowania po gumie do żucia, maśle, tłuszczach
- Kartoniki po napojach (Tetrapak)

CO SIĘ DZIEJE Z UZBIERANYMI ODPADAMI ALUMINIOWYMI?

Zanieczyszczone opakowania należy umyć, pozbawiając je w ten sposób resztek jedzenia, musicie także pozbawić je wszelkich naklejek i papieru a potem gromadzić w jednym miejscu. Jeśli nie możecie odpadów tych oddać bezpośrednio do szkoły, pamiętajcie, iż zawsze możecie przekazać je do punktu skupu aluminium.