

Dlaczego warto odzyskiwać puszki aluminiowe?

Energia:

- Odzyskując aluminium ze złomu oszczędzamy 95 % energii potrzebnej do wyprodukowania aluminium z rudy.

Zasoby naturalne:

- Użycie 1 tony aluminium z odzysku pozwala oszczędzić 4 tony boksytów i 700 kg ropy naftowej.

Ochrona środowiska:

- Recykling aluminium umożliwia obniżenie zanieczyszczenia powietrza o 95% oraz wody o 97% w porównaniu z produkcją aluminium z rudy.
- Odzyskując puszki aluminiowe zmniejszamy ilość śmieci w naszym otoczeniu i na wysypiskach.

Koszty produkcji:

- Produkcja wtórnego aluminium kosztuje o 60% mniej niż produkcja aluminium z boksytu.

Pieniądze:

- Za kilogram puszek (67 puszek 0,33 l lub 53 puszki 0,5 l) można uzyskać w skupie około 1- 2 zł.

Edukacja ekologiczna:

- Puszka, jako opakowanie popularne wśród młodzieży i łatwe do odzysku, jest wyśmienitym wehikułem edukacji ekologicznej.

Jak aluminiowe puszki wracają do hut?

Zbieranie puszek może się odbywać wszędzie tam, gdzie puszkowane napoje są konsumowane. Puszki zbiera się w domu, w szkole, w zakładzie pracy, na ulicy. Zbierają je młodzi, starzy, uczniowie, harcerze, emeryci i biznesmeni.

Puszki po napojach są wartościowym surowcem wtórnym i są przyjmowane przez punkty skupu złomu metali kolorowych. Punkty takie działają nawet w niewielkich miejscowościach w całym kraju. Rozpoczynając zbieranie puszek należy upewnić się, że zostaną one przyjęte przez punkt skupu.

Aluminiowe puszki po napojach są także pozyskiwane w ramach selektywnej zbiórki surowców wtórnych przez przedsiębiorstwa zagospodarowujące odpady komunalne.

Puszkowe aluminium jest przetapiane przez huty i odlewane aluminium. W krajach Europy Zachodniej o wysokiej konsumpcji puszkowanych napojów i rozwiniętym systemie odzysku istnieją wyspecjalizowane linie produkcyjne, a nawet całe odlewnie zajmujące się przetopem puszek aluminiowych. Uzyskane w ten sposób aluminium wraca do konsumenta jako nowe puszki. W Polsce puszki są przetapiane

razem z innym złodem aluminiowym - ze względu na nadal stosunkowo niewielkie ilości odzyskiwanego surowca. Zamknięty obieg będzie możliwy w naszym kraju w przyszłości, gdy znacznie zwiększy się ilość odzyskiwanego aluminium puszkowego.



Opracowano na podstawie materiałów fundacji RECAL