

Recykling tworzyw sztucznych

Recykling tworzywa sztucznego (plastiku) polega na wykorzystaniu go (odzyskanego polichlorku winylu, polietylenu, polistyrenu, poliwęglanu oraz polipropylenu) do produkcji zupełnie nowych produktów.

Tworzywa sztuczne bardzo dobrze nadają się do recyklingu, praktycznie każde z nich nadaje się do wielokrotnego odzysku - szacuje się, że do 10 razy. Ponieważ tworzywa sztuczne znajdują się w większości otaczających nas przedmiotów (zabawki, naczynia, worki, opakowania itp) przyczyniają się do wytwarzania ogromnych ilości odpadów. Poza ograniczeniem ilości składowanych odpadów, recykling tworzyw sztucznych ma wiele innych zalet:

- ▶ redukcja emisji CO₂
- ▶ ochrona gleby i powietrza zanieczyszczonego szkodliwymi związkami powstającymi w procesie rozpadu tworzyw sztucznych
- ▶ mniej odpadów na wysypisku, plastik rozkłada się setki lat
- ▶ 35 butelek plastikowych = 1 bluza polarowa

Segregacja tworzyw sztucznych

Segregacja wstępna następuje już w gospodarstwach domowych, a następnie tworzywa sztuczne wyrzucane są wraz z metalami do oddzielnych pojemników lub worków w kolorze żółtym.

Jak każdy odpad przeznaczony do recyklingu, tworzywa sztuczne w pierwszej kolejności muszą zostać oczyszczone z zanieczyszczeń (metal, papier, klej itd).



Tak zgromadzone oczyszczone tworzywa kierowane są do sortowni, gdzie zostaną podzielone ze względu na swój skład, właściwości oraz stopień zanieczyszczeń nie do usunięcia.

Po segregacji odpady przekazane są do powtórnego wykorzystania.

DO POJEMNIKA NA TWORZYWA SZTUCZNE I METALE WRZUCAMY

Opakowania z tworzyw sztucznych – butelki po napojach, butelki po płynach do prania i mycia, opakowania po artykułach spożywczych i kosmetykach, opakowania ze styropianu, folia, reklamówki, nakrętki, puszki metalowe po konserwach, puszki aluminiowe po napojach, kapsle, zakrętki słoików, folia aluminiowa, złom stalowy i metale kolorowe, zabawki i elementy zabawek, kartoniki typu TetraPack po sokach, mleku itd.,

DO POJEMNIKA NA TWORZYWA SZTUCZNE I METALE NIE WRZUCAMY

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, kalkulatory, zabawki elektroniczne, strzykawki, igły, pieluchy jednorazowe, baterie i akumulatory, nie opróżnione opakowania po lekach, farbach, lakierach, olejach i innych zanieczyszczeń substancjami niebezpiecznymi.