



Jak wygląda recykling butelki PET?

data aktualizacji: 2023.02.08



W dzisiejszych czasach w każdym gospodarstwie domowym, fabryce czy innego rodzaju zakładzie wytwarzane są ogromne ilości śmieci. Jedno z największych zagrożeń dla środowiska i ludzkości stanowią odpady plastikowe, gdyż proces ich rozkładu zajmuje nawet 1000 lat.

W dzisiejszych czasach w każdym gospodarstwie domowym, fabryce czy innego rodzaju zakładzie wytwarzane są ogromne ilości śmieci. Jedno z największych zagrożeń dla środowiska i ludzkości stanowią odpady plastikowe, gdyż proces ich rozkładu zajmuje nawet 1000 lat. Na szczęście obecnie stosowane metody recyklingu pozwalają na przetworzenie plastików i ich ponowne wykorzystanie, dzięki czemu można mocno zminimalizować ilość niebezpiecznych odpadów na wysypiskach. Jak więc wygląda proces recyklingu butelki PET i innego rodzaju plastików?

Co daje recykling butelek PET?

Przeciętny Polak wyrzuca rocznie niemal 100 butelek PET, co w rezultacie daje kilkadziesiąt tysięcy ton opakowań plastikowych w skali roku. Niestety, większość z tych odpadów ze względu na nieprawidłową segregację, trafia na wysypiska czy nawet do lasu lub na ulice. Prawda jest jednak

taka, że [butelki PET](#) to nie były jakieś odpady – tego typu śmieci można bowiem ponownie wykorzystać i przetworzyć, by dać im drugie życie. Granulat plastikowy stanowi bowiem bardzo cenny surowiec w różnych dziedzinach. Pozyskany z recyklingu materiał jest przykładowo stosowany w przemyśle odzieżowym do szycia bluz polarowych i innych ubrań sportowych lub specjalistycznych narzędzi. Z 25 butelek PET można nawet wykonać geowłókninę pod kawałek chodnika miejskiego o powierzchni czterech metrów kwadratowych lub metrowy pas jezdni autostrady. Ponadto, przerobione butelki lub [słoiki PET](#) i wszystkie pozostałe odpady plastikowe mogą również posłużyć do produkcji nowych opakowań lub butelek.



Recykling odpadów plastikowych krok po kroku

Proces przeróbki odpadów plastikowych składa się z kilku etapów, a każda butelka PET musi przebyć długą drogę, nim [producent butelek](#) będzie mógł ponownie wypuścić ją do obiegu. Wszystko zaczyna się jednak u źródła, czyli u konsumentów, którzy odpowiedzialni są za prawidłową segregację odpadów w swoim gospodarstwie domowym lub zakładzie – butelki PET i inne odpady plastikowe powinny być wyrzucane do żółtego kosza. Odpady trafiają następnie do sortowni, gdzie poddaje się je wielokrotnej segregacji i prasowaniu do formy skompresowanych bel. Takie bele transportuje się do zakładu przetwórstwa, w którym z butelek usuwa się etykiety i dzieli się według kolorów. Posegregowane i oczyszczone odpady plastikowe są mielone na małe płatki, które w dalszej kolejności przerabiane są na granulaty. Uzyskany surowiec wykorzystuje się następnie w przemyśle jako materiał do produkcji nowych butelek, opakowań plastikowych, zabawek i tym podobnych.

Materiał partnera.

Źródło: <https://www.infoilawa.pl/aktualnosci/item/70040-jak-wyglada-recykling-butelki-pet>