

Opakowania biodegradowalne

Produkcja przyjaznych środowisku opakowań zawsze była wyzwaniem dla państw chcących wprowadzać ekologiczne rozwiązania we wszelkich dziedzinach życia. Dzięki opakowaniom produkowanym z naturalnych składników pochodzenia roślinnego (kukurydza, ziemniaki, trzcina cukrowa, otręby pszenne), spada ilość odpadów, które biorą udział w procesie recyklingu produktów wykonanych z plastiku.

Warto zwrócić szczególną uwagę na opakowania określane jako kompostowalne. Nazywamy tak odpady, które łatwo mogą zostać przekształcone w kompost, tj. nawóz organiczny. Aby opakowanie biodegradowalne mogło być kompostowalne musi spełniać wymagania europejskiej normy [EN 13432](#), według której materiał musi ulec rozkładowi w co najmniej 90% w ciągu 6 miesięcy w środowisku bogatym w dwutlenek węgla, lub amerykańskiej normy ASTM D6400. Opakowania tego typu są najczęściej oznakowane napisami w języku angielskim: „OK biobased”, „OK compost” i „compostable”. Mogą być bezpiecznie zakopane w ziemi, najlepiej jednak, kiedy zostaną wrzucone do brązowego kontenera na odpady bio i trafią do kompostera przemysłowego.

Jakie rodzaje opakowań kompostowalnych możemy dziś najczęściej spotkać? Jest ich bardzo wiele i doskonale spełniają swoje funkcje, czasem przewyższając parametrami opakowania plastikowe. Są to między innymi opakowania żywności, takie jak:

- sztuczce wykonane z kukurydzy,
- kubki do kawy i herbaty wykonane z trzciny cukrowej,
- kubki na zimne napoje i słomki wykonane z kukurydzy,
- talerze wykonane z trzciny cukrowej lub otręb pszennych,
- menu boxy i burger boxy na dania porcjowane wykonane z trzciny cukrowej lub otręb pszennych,
- pojemniki, tacki i miski wykonane z papieru i trzciny cukrowej lub otręb pszennych,
- worki kompostowalne wykonane np. ze skrobi ziemniaczanej

Opakowania kompostowalne są najczęściej produkowane z odpadów roślinnych powstających w procesie produkcji wyrobów spożywczych, więc pozwalają na prawie stuprocentowe wykorzystanie materiałów produkcji. Po wykorzystaniu i przejściu do fazy odpadu, opakowania tego typu bardzo łatwo są przywracane środowisku naturalnemu w postaci nawozu, dlatego są jednymi z najbardziej przyjaznych odpadów jakie produkujemy w życiu codziennym.

Warto więc zwrócić uwagę wyrzucając jednorazowe opakowania lub sztuczce, z czego zostały wykonane i wyrzucać je do odpowiedniego pojemnika na odpady, w tym przypadku do brązowego pojemnika na odpady zielone, w którym spotkają inne zielone odpady, a następnie trafią do profesjonalnej przemysłowej kompostowni.