

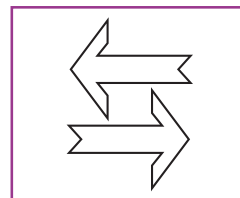


## INFORMACJE, POJĘCIA, DEFINICJE

### I. CO NAZYWAMY OPAKOWANIEM?

**Opakowanie** – wprowadzone do obrotu wyroby wykonane z jakichkolwiek materiałów, przeznaczone do przechowywania, ochrony, przewozu, dostarczania lub prezentacji wszelkich produktów, od surowców do towarów przetworzonych, od producenta do użytkownika lub konsumenta. Wyroby niezwrótne przeznaczone do tych samych celów uważa się również za opakowania.

**Opakowanie wielokrotnego użytku** – opakowanie, którego właściwości fizyczne pozwalają na co najmniej dwukrotne zastosowanie do tego samego celu, do którego opakowanie zostało pierwotnie przeznaczone. Opakowanie to staje się odpadem opakowaniowym z chwilą, gdy przestaje być wyrobem wielokrotnego użytku, np. kontenery, beczki, puszki, kanistry, butelki, szklane pojemniki itp. Znak ekologiczny, który możemy znaleźć na opakowaniach wielokrotnego użytku, przedstawia dwie strzałki.



**Opakowanie wielomateriałowe** – opakowanie wykonane co najmniej z dwóch różnych materiałów, których nie można rozdzielić ręcznie lub za pomocą prostych metod mechanicznych. Przykładem mogą być kartony na śmietankę, mleko czy soki, tzw. tetrapaki (nazwa Tetra Pak to nazwa pierwszego producenta tych opakowań, który opatentował technologię produkcji). Opakowania wielomateriałowe mają wiele zalet (są lekkie, funkcjonalne i bezpieczne), niestety są dużym obciążeniem dla środowiska naturalnego.

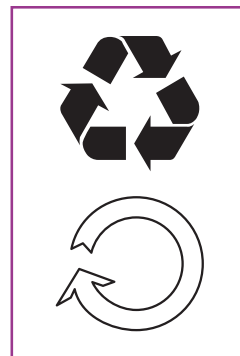
Skład tetrapaku:

- 75–85% gruby papier często zalaminowany i pokryty drukiem – nadaje kształt,
- 10–20% warstwa folii z polietylenu (LDPE) – chroni przed przemakaniem i zawilgnięciem,
- 5% warstwa folii aluminiowej – chroni przed wpływem światła i powietrza.

**Opakowanie biodegradowalne** – opakowanie, które rozkłada się podczas kompostowania i nie uwalnia szkodliwych substancji. Popularne ostatnio torby ekologiczne nazywane mianem biodegradowalnych w większości nie posiadają tego certyfikatu ekologicznego. Na opakowaniach biodegradowalnych możemy znaleźć specjalny znak ekologiczny.



**Opakowanie podlegające recyklingowi** – opakowanie, które nadaje się do ponownego przetworzenia i wyprodukowania z odzyskanych surowców innego, podobnego produktu (aluminium – puszki, tworzywa sztuczne – pojemniki i butelki, papier – torby, tektury do pakowania, wypełniacze do pudełek). Na opakowaniach podlegających recyklingowi możemy znaleźć dwa znaki ekologiczne. Często wewnątrz pętli znajduje się liczba wskazująca, jaki procent użytych do produkcji materiałów pochodził z recyklingu.



### II. RODZAJE OPAKOWAŃ:

- **jednostkowe** – opakowanie pojedynczego produktu, stosowane zazwyczaj w handlu detalicznym, służy do przekazywania produktu użytkownikowi w miejscu jego zakupu.
- **zbiorcze** – opakowanie co najmniej dwóch opakowań jednostkowych, stosowane podczas transportu i magazynowania.
- **transportowe** – opakowanie produktów występujących luzem lub opakowań jednostkowych (zbiorczych), stosowane w transporcie i podczas magazynowania w celu zapobiegania ich uszkodzeniom.

### III. FUNKCJE OPAKOWAŃ:

- **produkcyjna** – opakowanie umożliwia przygotowanie odpowiedniej ilości towarów na wejście do produkcji i pobranie odpowiedniej ilości towarów na wyjście z produkcji.