**Materiały** to rzeczowe [aktywa](https://mfiles.pl/pl/index.php/Aktywa) obrotowe, które zostały nabyte do zużycia na własne potrzeby. Ich przeznaczeniem jest zbycie lub zużycie w okresie 12 miesięcy od bilansowego dnia albo w ciągu operacyjnego cyklu odpowiedniego dla danej działalności jeśli trwa dłużej niż rok kalendarzowy.

**Materiały stanowią pierwszy etap w trzystopniowej skali klasyfikacji zapasów**. Istotna ich cechą jest to iż stanowią niezbędny składnik w prowadzeniu procesu produkcyjnego. Braki materiałów mogą prowadzić do przestojów w tymże procesie a w związku z tym z generowaniem wysokich
 i niepotrzebnych kosztów.

**Celem nabycia materiałów przez jednostkę (zwłaszcza wytwórczą) jest użytkowanie ich w procesie produkcyjnym**. Zużycie następuje zazwyczaj jednorazowo w procesie gospodarczym. Z punktu widzenia podmiotu gospodarczego do materiałów zalicza się zakupione od obcych [kontrahentów](https://mfiles.pl/pl/index.php/Kontrahent) lub też wyprodukowane przez komórki pomocnicze własnego [przedsiębiorstwa](https://mfiles.pl/pl/index.php/Przedsi%C4%99biorstwo) m.in. surowce i inne materiały podstawowe, materiały pomocnicze, paliwa, części zamienne służące do naprawy maszyn i urządzeń, opakowania. Do materiałów zaliczyć można również produkty uboczne i odzyski jakie otrzymała firma w procesie produkcji czy też likwidacji środków trwałych w sytuacji gdy kwalifikują się one do zużycia na własne potrzeby lub do sprzedaży. Najczęstszym źródłem finansowania materiałów jest kredyt kupiecki.

Materiały jak również [towary](https://mfiles.pl/pl/index.php/Towary) są ujmowane w księgach rachunkowych, po cenie nabycia.

**Planowanie zaopatrzenia materiałowego- MRP** posługuje się produkcyjnym planem w celu planowania zaopatrzenia w niezbędne materiały do wytwarzania produktów. Planując materiałowe zapotrzebowanie trzeba wyróżnić:

* **potrzeby brutto** – określane za pomocą BOM (Bill of Material – zbiór struktury wyrobu) i tworzą wykaz zapotrzebowania na dane elementy,
* **potrzeby netto** - części wymaganych elementów potrzebnych do produkcji danego wyrobu mogą znajdować w magazynie, a inne mogły być już zamówione, po ich odjęciu od potrzeb brutto możemy otrzymać właśnie potrzeby netto.,

**Potrzeby netto = potrzeby brutto – zapas aktualny – zapas już zamówiony**

**Ewidencja materiałowa -** może być prowadzona w następujących dowodach księgowych:

* **dokument Pz** – przyjęcie z zewnątrz związane z zakupem materiałów lub towarów,
* **dokument Pw**- przyjęcie wewnętrzne np. przyjęcie materiału z likwidowanych środków trwałych,
* **dokument Wz** – wydanie materiałów/towarów na zewnątrz (np. sprzedaż lub inne zbycie towaru,
* **dokument Rw**- rozchód materiałów/towarów do potrzeb wewnętrznych,
* **dokument Zw**- zwrot zapasów,
* **protokół inwentaryzacyjny,**  który stwierdza nadwyżki bądź niedobory które zostały odkryte podczas przeprowadzania inwentaryzacji,
* **faktura VAT** – zakupowa,
* **umowa kupna-sprzedaży** lub inny dokument zakupu,
* **dokument Mm**- protokół przesunięcia materiałów/towarów pomiędzy magazynami

**Materiałami** nazywa się te rzeczowe składniki majątku, które w procesie produkcji lub innej działalności gospodarczej zużywają się jednorazowo. Określone tym pojęciem materiały dzieli się na surowce i materiały.

**Za surowce** uważa się te czynniki rzeczowe które przeszły uprzednio prze jedną fazę produkcyjną polegającą na odłączeniu od złoża naturalnego.

Materiały są to produkty otrzymane z surowców w wyniku określonego procesu produkcyjnego i przeznaczone do dalszego przerobu np. Deski, koks, przędza, tkaniny. W przedsiębiorstwie przemysłowym materiały grupuje się według dwóch zasadniczych układów tj. Układ gałęziowy i układ rodzajowy

ad.1 układ gałęziowy jest układem jednolitym w skali całego kraju i podział materiałów w tym grupowaniu ujęty jest w **Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWIU**)

ad.2 **układ rodzajowy** charakteryzuje rolę i przeznaczenie materiałów w procesie produkcyjnym przedsiębiorstwa zgodnie z tym układem materiały używane w przedsiębiorstwie **dzieli się na:**

-materiały podstawowe (drewno, sklejka w produkcji mebli)

-materiały pomocnicze (np. materiały biurowe, kleje, farby, itp.),

-paliwo,

-części zapasowe ( do maszyn i urządzeń np. opony w firmie transportowej)
- materiały wielokrotnego użycia (np. narzędzia pracy, ubiór roboczy),

-opakowania i odpady.

**Podczas fazy zaopatrzenia logistycznego** procesu dużą rolę odgrywa cykl zaopatrzenia który tworzy cykl zamawiania, dostawa oraz odbiór. Bardzo często występują zakłócenia pomiędzy tymi cyklami. W praktyce można się spotkać z sytuacją kiedy zamówienie które miało opuścić dany magazyn tydzień temu, wyszło dopiero wczoraj. Takie nieprawidłowości występujące w cyklu zaopatrzenia prowadzą do tzw. kosztów niepewności – wynikające z powiększania lub tworzenia się zapasów (inaczej koszty zapasów).