

Literatura

- T. Jałowiec (red.), *Towaroznawstwo dla logistyki*, Diffin, Warszawa 2011
- U. Łatka, *Technologia i towaroznawstwo*, WSiP, Warszawa 2003

Zakres wykładów

- Towaroznawstwo jako jedna z nauk ekonomicznych.
- Systemy klasyfikacji towarów.
- Normalizacja i jej znaczenie na rynku towarów.
- Jakość wyrobów i usług.
- Towaroznawstwo artykułów przemysłowych.
- Towaroznawstwo artykułów spożywczych.
- Towaroznawstwo wybranych artykułów konsumpcyjnych.
- Towar a wymogi ochrony środowiska.
- Automatyczna identyfikacja towarów.
- Towar w procesie transportowym.

Towaroznawstwo jako dyscyplina naukowa

Tomasz Poskrobko

starożytność

Towaroznawstwo pierwotne



Średniowiecze

Towaroznawstwo encyklopedyczne



XVI-XVII wiek

Towaroznawstwo surowcowe



XVIII – XIX wiek

Towaroznawstwo technologiczne



do lat 40. XX wieku

Towaroznawstwo strategiczne



Obecnie

Towaroznawstwo globalne

starożytność

Towaroznawstwo pierwotne

Średniowiecze

Towaroznawstwo encyklopedyczne

XVI-XVII wiek

Towaroznawstwo surowcowe

XVIII – XIX wiek

Towaroznawstwo technologiczne

do lat 40. XX wieku

Towaroznawstwo strategiczne

Obecnie

Towaroznawstwo globalne

starożytność

Towaroznawstwo pierwotne



Średniowiecze

Towaroznawstwo encyklopedyczne



XVI-XVII wiek

Towaroznawstwo surowcowe



XVIII – XIX wiek

Towaroznawstwo technologiczne



do lat 40. XX wieku

Towaroznawstwo strategiczne



Obecnie

Towaroznawstwo globalne

starożytność

Towaroznawstwo pierwotne



Średniowiecze

Towaroznawstwo encyklopedyczne



XVI-XVII wiek

Towaroznawstwo surowcowe



XVIII – XIX wiek

Towaroznawstwo technologiczne



do lat 40. XX wieku

Towaroznawstwo strategiczne



Obecnie

Towaroznawstwo globalne

starożytność

Towaroznawstwo pierwotne



Średniowiecze

Towaroznawstwo encyklopedyczne



XVI-XVII wiek

Towaroznawstwo surowcowe



XVIII – XIX wiek

Towaroznawstwo technologiczne



do lat 40. XX wieku

Towaroznawstwo strategiczne



Obecnie

Towaroznawstwo globalne

starożytność

Towaroznawstwo pierwotne



Średniowiecze

Towaroznawstwo encyklopedyczne



XVI-XVII wiek

Towaroznawstwo surowcowe



XVIII – XIX wiek

Towaroznawstwo technologiczne



do lat 40. XX wieku

Towaroznawstwo strategiczne



Obecnie

Towaroznawstwo globalne

starożytność

Towaroznawstwo pierwotne



Średniowiecze

Towaroznawstwo encyklopedyczne



XVI-XVII wiek

Towaroznawstwo surowcowe



XVIII – XIX wiek

Towaroznawstwo technologiczne



do lat 40. XX wieku

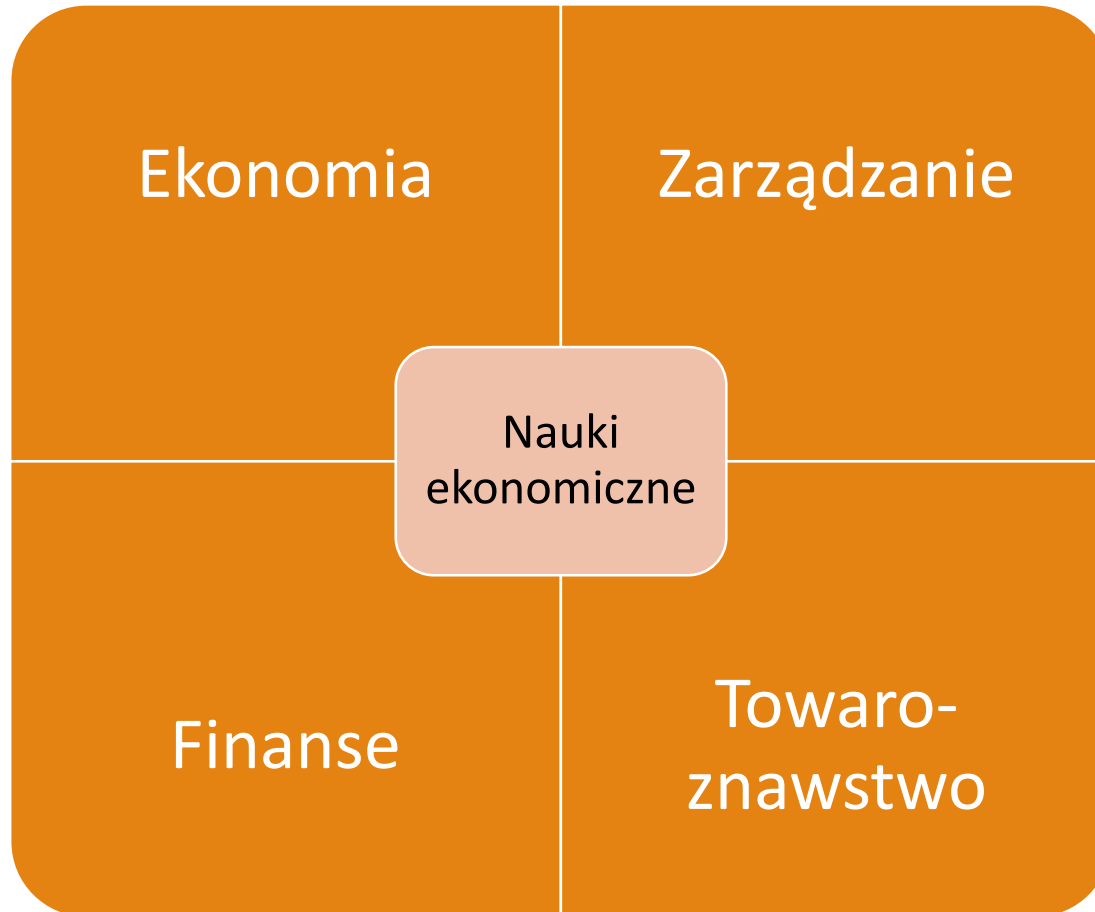
Towaroznawstwo strategiczne



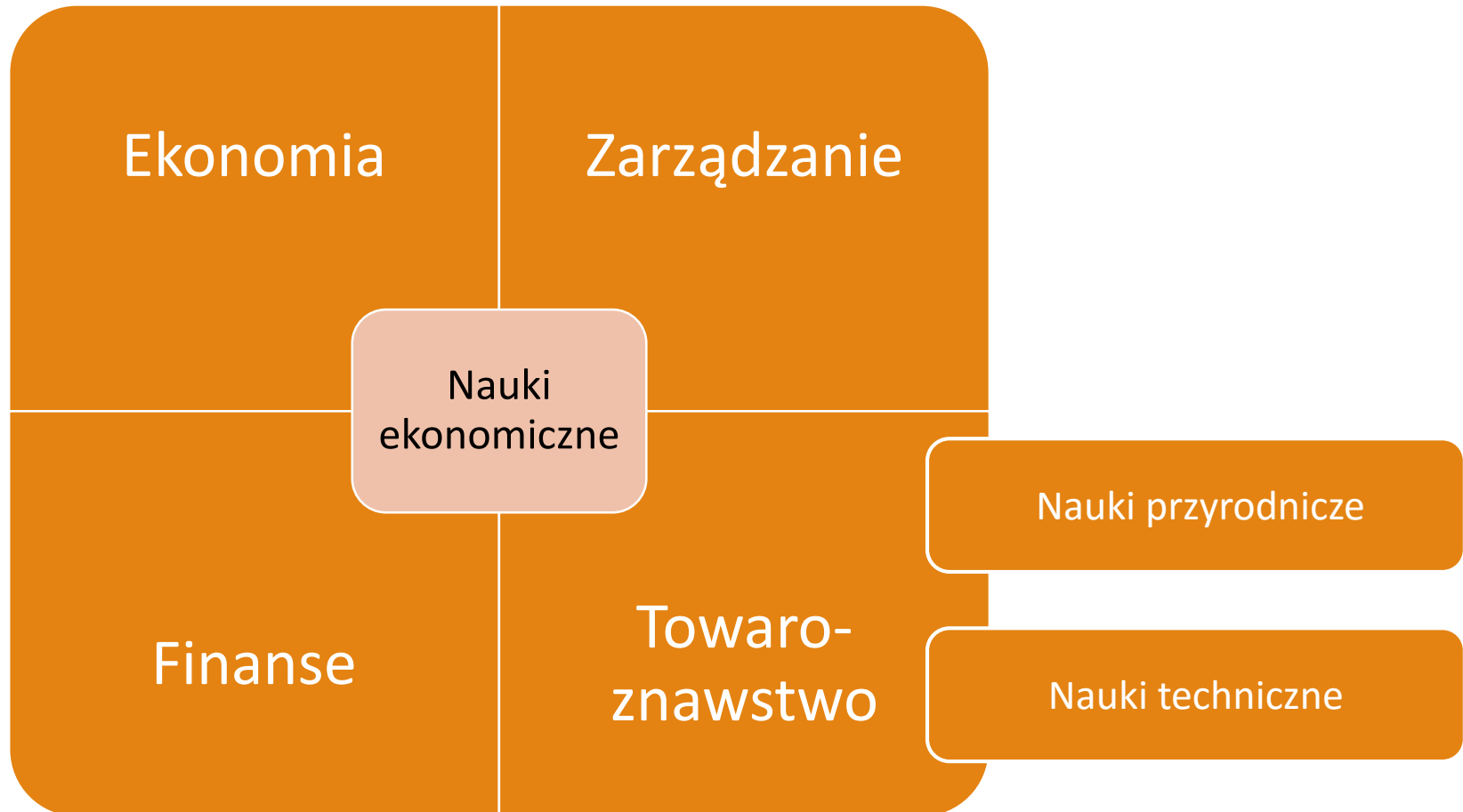
Obecnie

Towaroznawstwo globalne

Towaroznawstwo w naukach ekonomicznych



Towaroznawstwo w naukach ekonomicznych



Zakres towaroznawstwa

- Zakres merytoryczny dyscypliny naukowej "Towaroznawstwo" w ramach dziedziny "Nauki Ekonomiczne,, (wg. Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów)
 - *Towaroznawstwo jest nauką interdyscyplinarną, łączącą elementy nauk ekonomicznych, przyrodniczo-technicznych i społecznych. Zwraca szczególną uwagę na kształtowanie i analizę jakości wyrobów, w oparciu o badanie oczekiwań klientów zewnętrznych i wewnętrznych oraz na wyrażaniu tych oczekiwań poprzez zdefiniowanie parametrów jakościowych i technologicznych.*
 - *Towaroznawstwo swoim obszarem zainteresowań obejmuje cały "cykl życia produktu" od sfery projektowej poprzez sferę wykonania produktu, dystrybucję, handel, użytkowanie, aż do optymalnej i korzystnej gospodarczo utylizacji i likwidacji zużytych produktów.*
 - *Towaroznawstwo przyczynia się do kształtowania jakości wyrobów oraz ich ochrony w trakcie procesów pakowania, magazynowania i transportu. Ścisłe jest związane z marketingiem i sprzedażą, pozwalając poprzez znajomość natury wyrobów i analizę rynku określić nowe trendy ciągłego, jakościowego rozwoju produktu.*

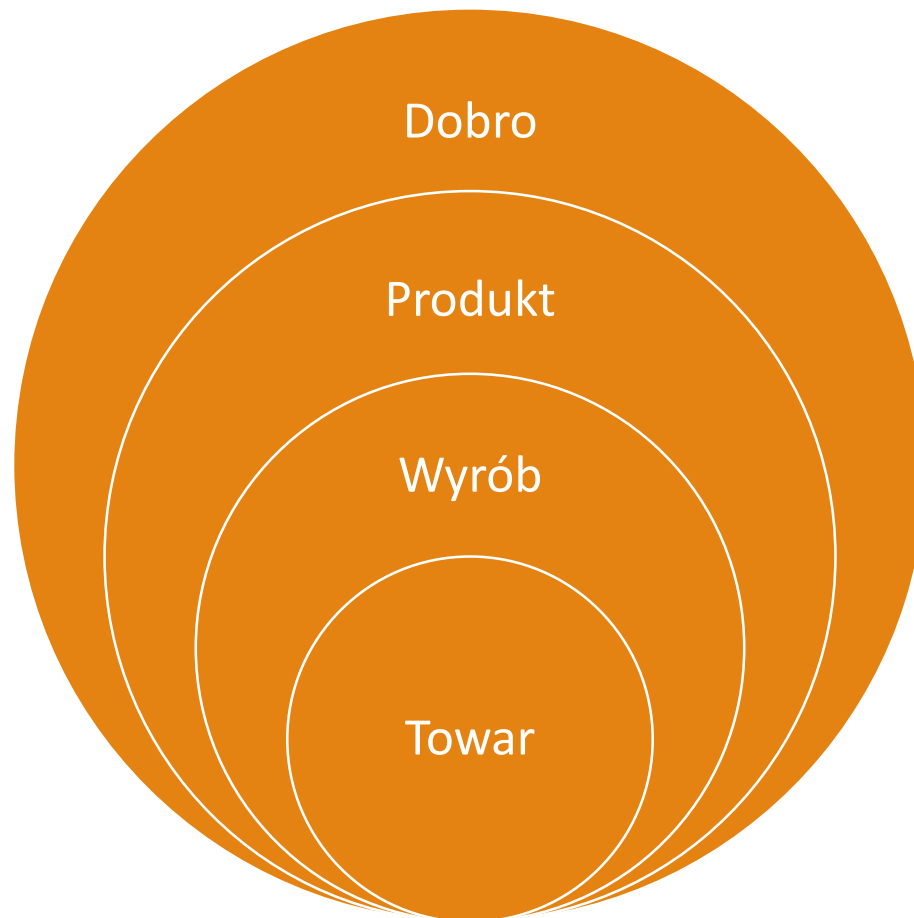
Zasięg towaroznawstwa

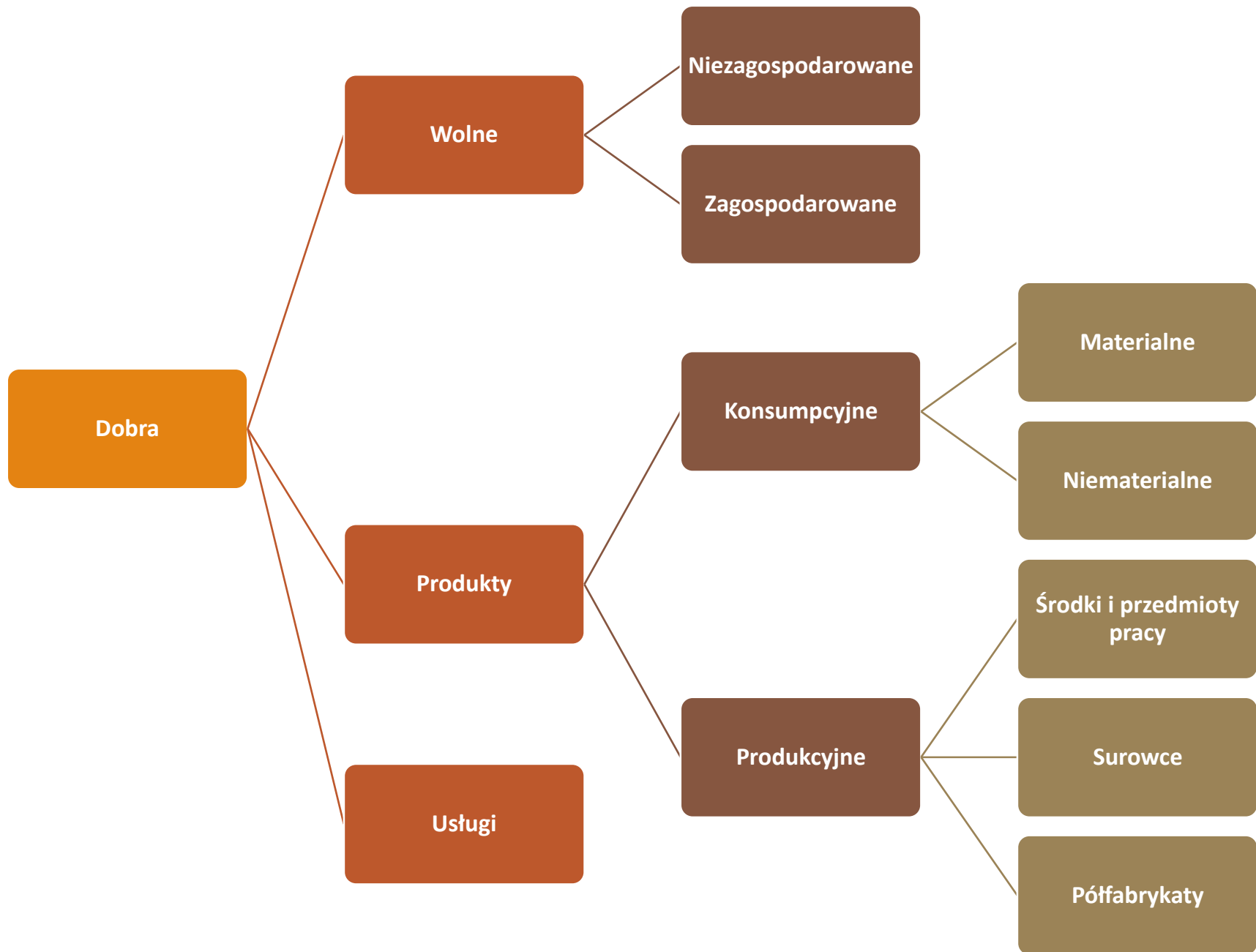
- Wiedza o:
 - grupach towarów i poszczególnych towarach (pochodzenie, nazewnictwo, zarys procesu technologicznego, właściwości, zastosowanie, normach, etc.);
 - kształtowaniu i kontroli jakości (sterowanie jakością, optymalizacja jakości, kontrola jakości);
 - zabezpieczeniu i ochronie jakości (opakowalnictwo, oznaczanie towarów, transport i przeładunek, magazynowanie, etc.);
 - możliwości wykorzystania dobrej znajomości towarów do celów handlowych;
 - możliwości substytucji surowców i materiałów w procesach technologicznych oraz konsumpcji;
 - zasadach klasyfikacji rodzajowej, kodowania towarów,, normalizacji

Najważniejsze obszary towaroznawstwa

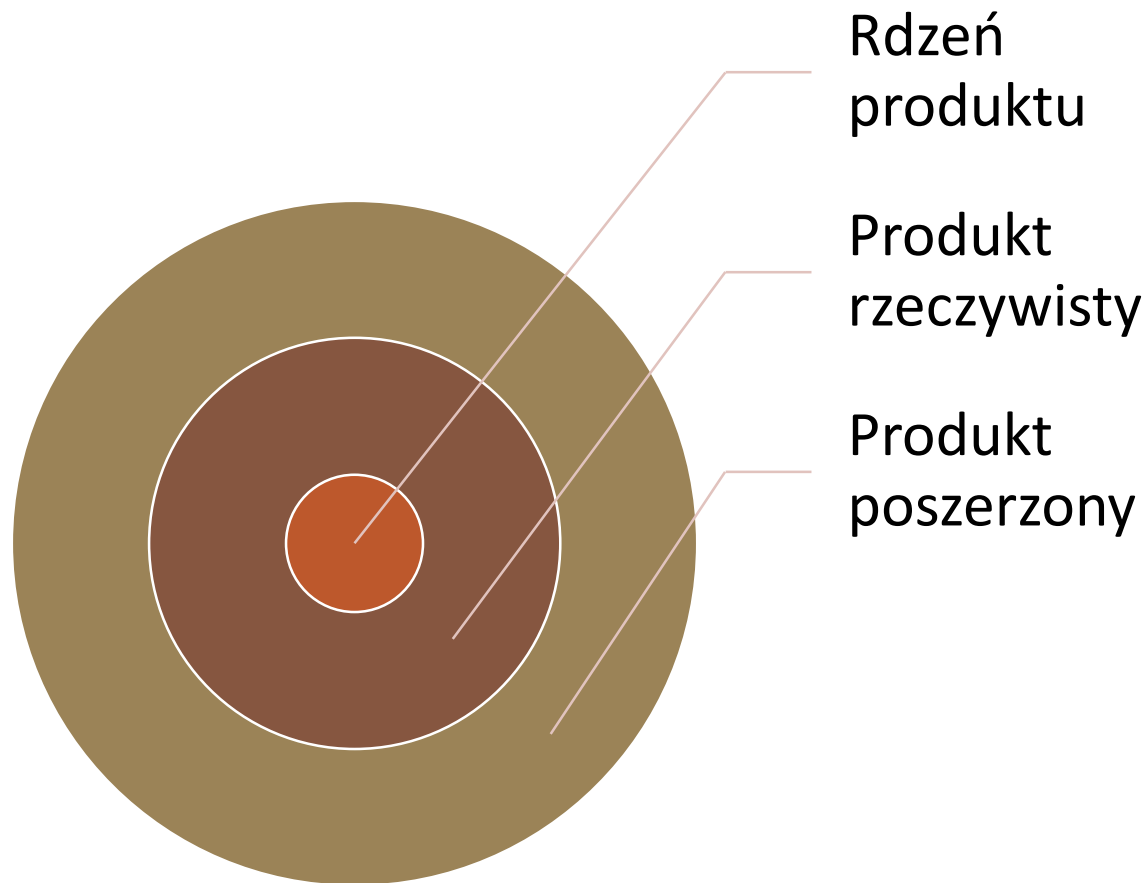
- ekonomiczne i przyrodniczo-techniczne podstawy towaroznawstwa,
- towaroznawstwo produktów spożywczych i przemysłowych,
- nauki o jakości,
- zarządzanie produktem w aspekcie jakości,
- metody analizy jakościowej i ilościowej,
- opakowania i przechowywanie towarów,
- ekologiczne aspekty jakości produktów,
- jakość usług.

Towar

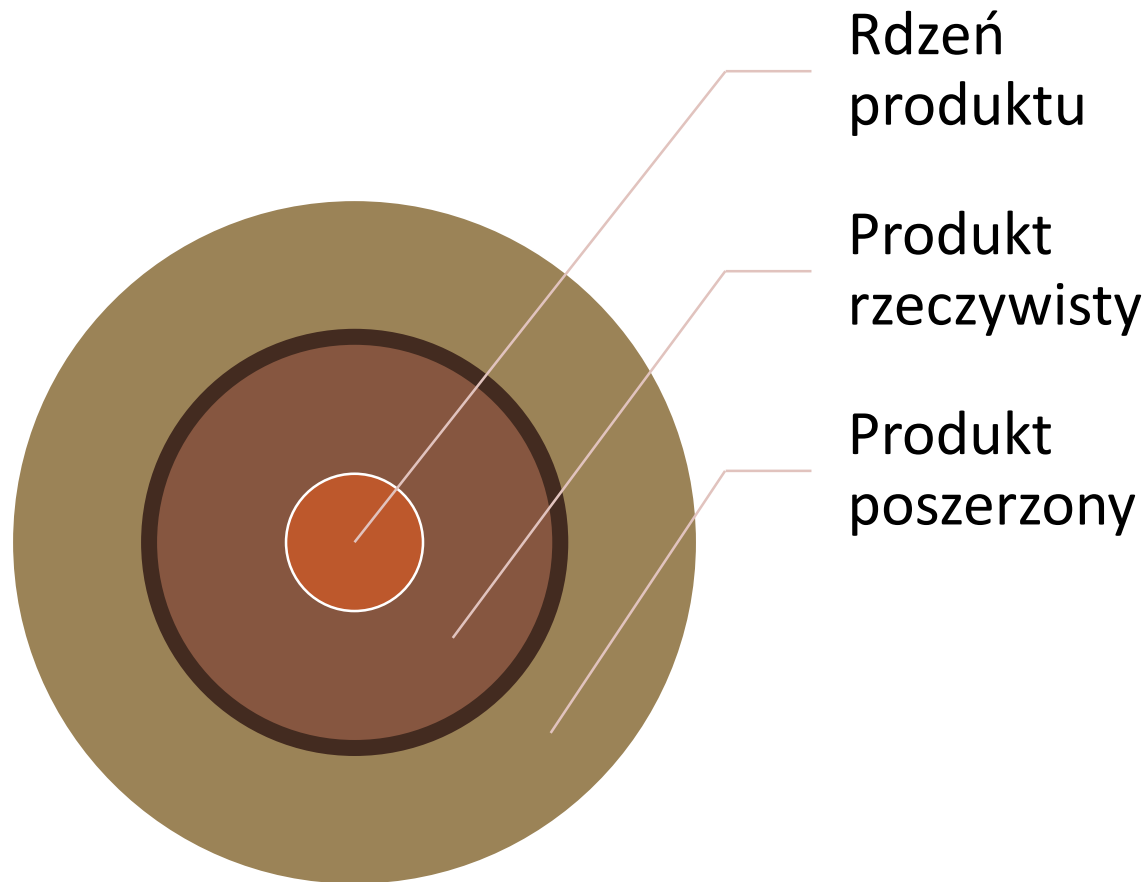




Towar i produkt w koncepcji marketingowej



Towar i produkt w koncepcji marketingowej



Towaroznawstwo a logistyka

