

## **Towaroznawstwo dla logistyki. Wybrane problemy.**

redakcja naukowa Tomasz Jałowiec

Jednym z istotnych obszarów ułatwiających zrozumienie istoty współczesnej logistyki jest towaroznawstwo. Nauka o towarach stanowi źródło wiedzy z zakresu doboru właściwych metod i narzędzi logistycznych, wynikających z cech i właściwości poszczególnych grup towarowych.

Publikacja dostarcza czytelnikowi przekrojowych wiadomości z zakresu wykorzystywania specjalistycznej wiedzy o towarach w funkcjonowaniu współczesnej logistyki, wskazując na szerokie więzi interdyscyplinarne łączące te dyscypliny.

W podręczniku omówiono problematykę z zakresu:

- towaroznawstwa jako dyscypliny naukowej,
- istoty i przedmiotu logistyki,
- systemów klasyfikacji towarów,
- normalizacji i jej znaczenia na rynku towarów,
- jakości wyrobów i usług,
- towaroznawstwa artykułów przemysłowych,
- towaroznawstwa artykułów spożywczych,
- opakowań w systemach logistycznych,
- automatycznej identyfikacji towarów,
- przepływów towarów w procesach transportowych.

Podręcznik przeznaczony jest dla studentów studiów I stopnia kierunków logistycznych. Ponadto może służyć jako lektura uzupełniająca dla studentów studiów II stopnia, stanowiąc zbiór podstawowych informacji z zakresu roli i znaczenia towaroznawstwa w logistyce.

Z recenzji dr hab. prof. UE w Krakowie Małgorzaty Lisińskiej-Kuśnierz:

*„...publikacja wypełnia lukę, jaka istnieje do tej pory na rynku wydawniczym w zakresie podręczników akademickich dotyczących towaroznawstwa z punktu widzenia logistyki. Przygotowana książka, spełniająca rolę pomocy dydaktycznej dla studentów I stopnia kierunków logistycznych (zgodnie ze standardami kształcenia), jest jak najbardziej potrzebną i oczekiwaną pozycją...”*

---

### **Spis treści:**

#### **Wstęp**

#### **Rozdział 1. Towaroznawstwo jako dyscyplina naukowa**

- 1.1. Geneza i rozwój nauki o towarach
- 1.2. Istota i zakres towaroznawstwa
- 1.3. Interdyscyplinarność towaroznawstwa
- 1.4. Czołowe towarzystwa naukowe i ośrodki akademickie związane z towaroznawstwem

#### **Rozdział 2. Istota i przedmiot logistyki**

- 2.1. Geneza i rozwój logistyki
- 2.2. Logistyka w działalności przedsiębiorstw
- 2.3. Logistyka w ujęciu systemowym

#### **Rozdział 3. Systemy klasyfikacji towarów**

- 3.1. Rola i funkcje klasyfikacji towarów
- 3.2. Klasyfikacje światowe
- 3.3. Klasyfikacje europejskie
- 3.4. Klasyfikacje polskie
- 3.5. System powiązań klasyfikacji

#### **Rozdział 4. Normalizacja i jej znaczenie na rynku towarów**

- 4.1. Geneza i rozwój normalizacji
- 4.2. Istota normalizacji
- 4.3. Dokumenty normalizacyjne
- 4.4. Zadania i instytucje normalizacji krajowej, europejskiej i światowej

#### **Rozdział 5. Jakość wyrobów i usług**

- 5.1. Istota jakości towarów i usług w życiu gospodarczym
- 5.2. Rozwój koncepcji zarządzania jakością
- 5.3. Koszty jakości
- 5.4. Jakość usług logistycznych

#### **Rozdział 6. Towaroznawstwo artykułów przemysłowych**

- 6.1. Istota towaroznawstwa artykułów przemysłowych
- 6.2. Klasyfikacja artykułów przemysłowych
- 6.3. Charakterystyka wybranych wyrobów o właściwościach naturalnych
- 6.4. Charakterystyka wybranych wyrobów o właściwościach agresywnych

#### **Rozdział 7. Towaroznawstwo artykułów spożywczych**

- 7.1. Istota towaroznawstwa artykułów spożywczych
- 7.2. Klasyfikacja środków spożywczych
- 7.3. Artykuły spożywcze pochodzenia zwierzęcego
- 7.4. Artykuły spożywcze pochodzenia roślinnego

#### **Rozdział 8. Opakowania w systemach logistycznych**

- 8.1. Definiowanie i klasyfikacja opakowań
- 8.2. Funkcje opakowań
- 8.3. Wymagania stawiane opakowaniom
- 8.4. System wymiarowy i znakowanie opakowań
- 8.5. Typowe tworzywa opakowaniowe

#### **Rozdział 9. Automatyczna identyfikacja towarów**

- 9.1. Charakterystyka systemu automatycznej identyfikacji towarów
- 9.2. Międzynarodowy system oznaczeń kodowych GS1
- 9.3. Automatyczna identyfikacja towarów oparta na technikach radiowych
- 9.4. Implementacja systemu automatycznej identyfikacji w magazynowaniu towarów

#### **Rozdział 10. Towar w procesie transportowym**

- 10.1. Ładunkoznawstwo jako specjalność towaroznawstwa

- 10.2. Istota i zakres procesu transportowego
- 10.3. Techniki i metody zabezpieczenia ładunków w transporcie
- 10.4. Współczesne technologie w transporcie

**Zakończenie**

**Spis rysunków**

**Spis tabel**

**Bibliografia**