

[opis]

Magazynowanie w przykładach i ćwiczeniach to zbiór ponad 250 autorskich ćwiczeń do samodzielnego rozwiązania, ilustrowanych licznymi przykładami z praktyki i komentarzami teoretycznymi. Książka w przejrzysty sposób przeprowadza Czytelnika przez podstawowe procesy magazynowe. Każdy, kto rzetelnie wykona przedstawione zadania, zdobędzie nowe kompetencje i umiejętności w zakresie:

- organizowania procesów magazynowych w oparciu o algorytmy,
- formowania ładunku,
- planowania zagospodarowania magazynu w oparciu o systemy składowania,
- organizowania procesów kompletacji z wykorzystaniem nowoczesnych metod w tym obszarze,
- wyznaczania określonych wskaźników magazynowych,
- sporządzania i kontrolowania poprawności dokumentacji magazynowej.

Wartością dodaną podręcznika ćwiczeniowego jest jego dwujęzyczność. W związku z tym, że niektóre zadania są przedstawione w języku angielskim, opracowanie wpisuje się w aktualne trendy w kształceniu zawodowym.

Książka jest adresowana do przyszłych specjalistów kształcących się w zawodach: technik logistyk, technik spedytor, technik eksploatacji portów i terminali. Sięgną po nią także studenci zdobywający wykształcenie na kierunkach związanych z szeroko rozumianą branżą TSL. Materiał teoretyczno-praktyczny został tak opracowany, aby mógł służyć również jako swego rodzaju przewodnik branżowy dla pracowników centrów dystrybucji.

[spis]

Wstęp

1. Procesy magazynowe -wprowadzenie do algorytmów

1.1. Magazyn – podstawowe zagadnienia

1.2. Procesy realizowane w strefie przyjęć(schemat przyjęcia towarów do magazynu)

1.3. Składowanie zapasów w magazynie (schemat składowania towarów w magazynie)

1.4. Kompletacja towarów (schemat kompletacji towarów w magazynie)

1.5. Strefa wydań (schemat wydań towarów z magazynu)

1.6. Test sprawdzający

2. Procesy magazynowe realizowane w strefie przyjęć

2.1. Strefa przyjęć – wprowadzenie

2.2. Strefa przyjęć – typowe operacje

2.3. Strefa przyjęć – przemieszczanie ładunków w magazynie, wyznaczanie liczby stanowisk przeładunkowych oraz ich parametrów

2.4. Strefa przyjęć – przemieszczanie ładunków w magazynie. Czas cyklu pracy wózka magazynowego

2.5. Strefa przyjęć – przemieszczanie ładunków w magazynie. Czas rozładunku zewnętrznego środka transportu przy użyciu wózka magazynowego

2.6. Strefa przyjęć – przemieszczanie ładunków w magazynie. Wyznaczanie liczby środków transportu wewnętrznego

2.7. Test sprawdzający

3. Składowanie towarów w magazynie

3.1. Jednostka ładunkowa – wprowadzenie

3.2. Opakowania w systemach TSL – wprowadzenie

3.3. System wymiarowy opakowań

3.4. Formowanie jednostki ładunkowej – wprowadzenie

3.5. Moduły magazynowe w składowaniu rzędowym

3.6. Moduły magazynowe w składowaniu blokowym

3.7. Objętość modułu magazynowego

3.8. Składowanie z piętrzeniem jednostek ładunkowych

3.9. Test sprawdzający

4. Procesy magazynowe realizowane w strefie kompletacji oraz wydań

4.1. Strefa kompletacji – wprowadzenie

4.2. Strefa kompletacji – kompletacja zamówienia

4.3. Kompletacja zamówienia a konfiguracja opakowań zbiorczych

4.4. Opakowania tekturowe – podstawowe rodzaje tektury

4.5. Planowanie trasy kompletacji w odniesieniu do czasu realizacji procesu

4.5.1. Planowanie trasy kompletacji metodą S-Shape

4.5.2. Planowanie trasy kompletacji metodą Midpoint

- 4.5.3. Planowanie trasy kompletacji metodą Return
- 4.5.4. Planowanie trasy kompletacji metodą Largest gap
- 4.5.5. Planowanie trasy kompletacji metoda Combined
- 4.6. Analiza procesu kompletacji
- 4.7. Kompletacja a zgodność wydań i załadunku
- 4.8. Strefa wydań a zgodność kompletacji zamówień
- 4.9. Test sprawdzający
- 5. Dokumentacja magazynowa
 - 5.1. Dokumentacja magazynowa – wprowadzenie
 - 5.2. Instrukcja magazynowa
 - 5.3. Instrukcja BHP w procesach magazynowych
 - 5.4. Zakres czynności (obowiązków) pracownika
 - 5.5. Zasady wypełniania dokumentacji magazynowej
 - 5.6. Zamówienie
 - 5.7. Dowód dostawy
 - 5.8. Dokument Pz przyjęcie z zewnątrz
 - 5.9. Dokument Mm przesunięcie międzymagazynowe
 - 5.10. Dokument Rw rozchód wewnętrzny
 - 5.11. Przyjęcie wewnętrzne Pw
 - 5.12. Dokument Wz wydanie zewnętrzne
 - 5.13. Zwrot wewnętrzny Zw
 - 5.14. Faktura
 - 5.15. Kartoteka magazynowa
 - 5.16. Przykłady dokumentów magazynowych angielskojęzycznych
 - 5.17. Przykłady złych praktyk przy wypełnianiu dokumentacji magazynowej
 - 5.18. Test sprawdzający
- 6. Wyznaczanie lokalizacji magazynu oraz kalkulacje związane z jego funkcjonowaniem

- 6.1. Wyznaczanie lokalizacji magazynu przy wykorzystaniu metody środka ciężkości – wersja popytowa
- 6.2. Wyznaczanie lokalizacji magazynu przy wykorzystaniu metody środka ciężkości – wersja popytowo-podażowa
- 6.3. Mierniki i wskaźniki określające efektywność funkcjonowania magazynu – wprowadzenie
- 6.4. Mierniki i wskaźniki określające efektywność wykorzystania powierzchni oraz przestrzeni magazynu – ćwiczenia praktyczne
- 6.5. Mierniki i wskaźniki określające efektywność wykonywanych operacji magazynowych
- 6.6. Mierniki i wskaźniki określające aspekty ekonomiczne wykonywanych operacji magazynowych
- 6.7. Test sprawdzający
7. Zadania przekrojowe
 - 7.1. Zadanie 1. Obieg dokumentów magazynowych
 - 7.2. Zadanie 2. Dokumentacja magazynowa związana z realizacją zamówienia produkcyjnego