

SPIS TREŚCI

I. Zadania	5
1 Dokumenty magazynowe i finansowe	6
1. Przyjęcie zewnętrzne	6
2. Wydanie wewnętrzne	10
3. Rozchód wewnętrzny	14
4. Zwrot wewnętrzny	18
5. Przychód wewnętrzny	22
6. Przesunięcie międzymagazynowe	26
7. Ilościowa kartoteka magazynowa	30
8. Ilościowo-wartościowa kartoteka magazynowa	36
9. Faktura	51
10. Kalkulacja ceny jednostkowej	56
2 Analiza ABC i XYZ zapasów	67
1. Analiza ABC	67
2. Analiza XYZ	80
3. Analiza ABC / XYZ	83
3 Dobór dostawców	85
1. Dobór dostawcy na podstawie ofert	85
2. Dobór dostawcy metodą średniej ważonej	88
3. Ocena i dobór dostawcy metodą średniej ważonej	89
4 Metody ustalania wielkości dostaw	92
1. Ekonomiczna wielkość dostawy na podstawie analizy łącznych kosztów dostaw i magazynowania	92
2. Ekonomiczna wielkość dostawy na podstawie formuły Wilsona	94
3. Metoda stałej wielkości dostaw	97
4. Metoda maksymalnej wielkości dostaw	100
5. Metoda „partia na partię”	102
6. Metoda stałego cyklu dostaw	105
5 Formowanie i oznakowanie ładunku	108
1. Rozmieszczenie ładunku na palecie	108
2. Formowanie paletowych jednostek ładunkowych i ustalanie parametrów utworzonych pjl . . .	113
3. Znaki manipulacyjne na opakowaniach	130
4. Znaki niebezpieczeństwa	132
5. Ekoznaki	133
6. Oznakowanie ładunku	134
6 Planowanie przepływu materiałów	135
1. Zestawienie potrzeb materiałowych w ujęciu ilościowym	135
2. Zestawienie potrzeb materiałowych w ujęciu ilościowo-wartościowym oraz dokumenty magazynowe i finansowe	138
3. Wydajność procesu produkcyjnego	165
4. Plan produkcji	170
5. Główny harmonogram produkcji	173
6. Plan potrzeb materiałowych	177

7 Prognozowanie popytu	185
1. Model naiwny	185
2. Model średniej arytmetycznej	190
3. Model średniej arytmetycznej ruchomej oraz bezwzględny i względny błąd prognozy	192
4. Model średniej arytmetycznej ruchomej ważonej oraz bezwzględny i względny błąd prognozy.	197
5. Model wygładzania wykładniczego Browna oraz bezwzględny i względny błąd prognozy	201
6. Model regresji liniowej, wykres trendu oraz bezwzględny i względny błąd prognozy	204
7. Model współczynników sezonowych	211

II. Zadania utrwalające wiedzę i umiejętności

ZADANIE I. [1. Dokumenty magazynowe i finansowe; 2. Analiza ABC i XYZ zapasów]	220
ZADANIE II. [1. Dokumenty magazynowe i finansowe; 4. Metody ustalania wielkości dostaw]	230
ZADANIE III. [1. Dokumenty magazynowe i finansowe; 5. Formowanie i oznakowanie ładunku]	238
ZADANIE IV. [1. Dokumenty magazynowe i finansowe; 5. Formowanie i oznakowanie ładunku]	244
ZADANIE V. [1. Dokumenty magazynowe i finansowe; 3. Dobór dostawców; 6. Planowanie przepływu materiałów; 7. Prognozowanie popytu]	251
ZADANIE VI. [1. Dokumenty magazynowe i finansowe; 3. Dobór dostawców; 6. Planowanie przepływu materiałów]	260
ZADANIE VII. [1. Dokumenty magazynowe i finansowe; 6. Planowanie przepływu materiałów]	267

Źródła ilustracji i fotografii

Okladka (kontenery): hxdyl/Shutterstock.com

Tekst: s. 117 (pojemnik na borówki) design56/Shutterstock.com, (pojemnik na maliny) Huhtamaki, (pojemnik na truskawki) Huhtamaki, (opakowanie zbiorcze) 3DMAVR/Shutterstock.com; s. 126 (rozmieszczenie ładunku na palecie – wiaderka) Baloncici/Shutterstock.com, (rozmieszczenie ładunku na palecie – worki) Gearstd/Shutterstock.com; s. 128 (rozmieszczenie ładunku na palecie – ogórki kiszone) Słoneczne Pole; s. 130-131 (znaki manipulacyjne) repro; s. 132 (znaki niebezpieczne) repro; s. 133-134 (ekoznaki) repro, (rozmieszczenie ładunku na palecie – worki) studiovin/Shutterstock.com, (rozmieszczenie ładunku na palecie – pudełka) AlexLMX/Shutterstock.com; s. 239 (pudełko) <http://www.fresh-market.pl>, (paleta) AlexLMX/Shutterstock.com.