

# Spis treści

O autorach . . . . .	9
<b>Wstęp redaktorów naukowych</b>	
<i>Remigiusz Kozłowski, Andrzej Sikorski</i> . . . . .	11
<b>Wprowadzenie. Istota, rodzaje i funkcje logistyki</b>	
<i>Katarzyna Wawrzyniak</i> . . . . .	13
<b>1. Znaczenie transportu zewnętrznego we współczesnej gospodarce</b>	
<i>Wioletta Nowaczyk</i> . . . . .	19
Wstęp. . . . .	19
Podstawowe zagadnienia związane z transportem . . . . .	20
Gałęzie transportu zewnętrznego . . . . .	31
Najważniejsze dla gospodarki zjawiska we współczesnym transporcie . . . . .	50
Zakończenie . . . . .	56
<b>2. Zasady zarządzania zapasami</b>	
<i>Kamila Wiśniewska</i> . . . . .	59
Wstęp. . . . .	59
Istota i funkcje zapasów . . . . .	59
Naukowa teoria zapasów i klasyczne modele sterowania zapasami . . . . .	67
Ekonomiczne aspekty zarządzania zapasami . . . . .	72
Zarządzanie zapasami a cele finansowe przedsiębiorstwa . . . . .	76
Sposoby sterowania zapasami w przedsiębiorstwie . . . . .	78
Podsumowanie . . . . .	88
<b>3. Gospodarka magazynowa</b>	
<i>Lukasz K. Żelewski</i> . . . . .	91
Wstęp. . . . .	91
Określenie i zadania magazynów . . . . .	91
Rodzaje magazynów . . . . .	94

Czynności magazynowe i obszary funkcjonalne magazynów. . . . .	96
Infrastruktura magazynowa . . . . .	99
Centra magazynowe. . . . .	102
Zakończenie. . . . .	104
<b>4. Organizacja dystrybucji produktów</b>	
<i>Krzysztof Stanisławski</i> . . . . .	107
Wstęp. . . . .	107
Podstawowe zagadnienia związane z dystrybucją. . . . .	108
Logistyka a organizacja dystrybucji produktów . . . . .	117
Formy integracji kanałów dystrybucji oraz ich rola w rozwoju przedsiębiorstwa . . . . .	119
Planowanie zasobów dystrybucji a planowanie potrzeb materiałowych. . . . .	129
Koszty oraz wskaźniki i mierniki logistyczne dystrybucji. . . . .	130
Audyt dystrybucji . . . . .	134
Zakończenie. . . . .	135
<b>5. Systemy automatycznej identyfikacji w logistyce</b>	
<i>Tomasz Kozal</i> . . . . .	138
Wstęp. . . . .	138
Charakterystyka kodów kreskowych . . . . .	140
Systemy automatycznej identyfikacji oparte na kodach kreskowych . . . . .	146
Organizacje standaryzujące i zastosowanie automatycznej identyfikacji w praktyce . . . . .	150
Zakończenie. . . . .	152
<b>6. Logistyka obiegu dokumentów i informacji w jednostkach niebiznesowych</b>	
<i>Katarzyna Wawrzyniak</i> . . . . .	155
Wstęp. . . . .	155
Definicja, klasyfikacja i jakość informacji w organizacji . . . . .	156
Charakterystyka jednostek niebiznesowych. . . . .	164
Obszar przekazywania informacji w jednostkach niebiznesowych. . . . .	167
Nowoczesne technologie – ich wpływ na wygląd, obieg i przechowywanie dokumentacji w jednostkach niebiznesowych . . . . .	175
Konieczność podnoszenia kwalifikacji pracowników administracji publicznej . . . . .	183
Zakończenie. . . . .	184
<b>7. Wpływ infrastruktury transportu drogowego na rozwój regionu</b>	
<i>Remigiusz Kozłowski</i> . . . . .	187
Wstęp. . . . .	187
Korzyści i potencjalne negatywne skutki wynikające z istnienia dróg ekspresowych i autostrad . . . . .	188

Sposoby ograniczania negatywnych skutków funkcjonowania autostrad i dróg szybkiego ruchu . . . . .	191
Doświadczenia innych krajów w zakresie wpływu infrastruktury drogowej na rozwój. . . . .	193
Wpływ lokalizacji elementów infrastruktury drogowej na rozwój na przykładzie miasta Wieluń i powiatu wieluńskiego . . . . .	194
Podsumowanie . . . . .	200
Indeks. . . . .	203

Dr inż. Remigiusz Kozłowski, doktor nauk technicznych, inżynier, adiunkt w Zakładzie Logistyki Uniwersytetu Łódzkiego. W latach 1998-2002 pełnił w przedsiębiorstwach sektora teleinformatycznego. Autor wielu artykułów naukowych i esejów z zakresu zarządzania produkcją, logistyki, zarządzania projektami i wykorzystania zaawansowanych technologii. Prowadzi seminaria i zajęcia na kilku uczelniach wyższych. Zaangażowany w prace ze studentami, m.in. opiekun pracowy Koła Naukowego Logistyki Uni-Logistics.

Dr Andrzej Sikorski, emerytowany pracownik naukowo-dydaktyczny Uniwersytetu Łódzkiego, nadal aktywnie współpracujący z uczelnią. Zatrudniany w Wyższej Szkole Administracji Publicznej w Łodzi i Wyższej Szkole Kupieckiej. Autor książek, skryptów, artykułów naukowych i prac projektowych. Brał i nadal bierze udział w pracach zespołowych, zakończonych publikowanymi raportami badawczymi. Współpracował jako ekspert z ponad 500 firmami. Organizator wielu konferencji krajowych i zagranicznych oraz redaktor materiałów konferencyjnych. Jest aktywnym i cenionym dydaktykiem. Prowadzi zajęcia na wszystkich typach studiów. Promotor ponad 1200 prac magisterskich, licencjackich i podyplomowych.

Mgr Tomasz Kozal, absolwent kierunku Information Technology w Clark University, Worcester Massachusetts, Branch in Łódź oraz zarządzania i marketingu na specjalizacji logistyka w Społecznej Wyższej Szkole Przedsiębiorczości i Zarządzania. Prowadzi własną działalność gospodarczą w sektorze usługowym i aktywnie współpracuje z Kołem Naukowym Logistyki Uni-Logistics. Specjalizuje się w systemach automatycznej identyfikacji oraz informacja.

Mgr Wioletta Nowaczyk, absolwentka zarządzania i marketingu w Wyższej Szkole Logistyki w Społecznej Wyższej Szkole Przedsiębiorczości i Zarządzania. Prowadzi zajęcia z logistyki oraz z logistyki transportu ze szczególnym