

LOGISTYKA –
WYBRANE ASPEKTY
PRAKTYCZNE



Akademia Nauk Stosowanych w Koninie

LOGISTYKA –
WYBRANE ASPEKTY
PRAKTYCZNE

redakcja

Anna Waligórska-Kotfas

Robert Rogaczewski

Poznań – Konin 2023

Recenzja wydawnicza:
dr hab. Marta Wincewicz-Bosy, prof. AWL

Redakcja i korekta:
Sebastian Surendra

Redakcja naukowa:
Anna Waligórska-Kotfas
Robert Rogaczewski

Projekt okładki:
Agnieszka Jankowska

Łamanie, skład, druk:
Wydawnictwo Rys

© Copyright by Autorzy
© Copyright by Wydawnictwo Rys
© Akademia Nauk Stosowanych w Koninie
Wydawnictwo Akademii Nauk Stosowanych w Koninie

ISBN 978-83-67287-79-1
ISBN 978-83-65038-43-2



Wydawnictwo Rys
ul. Kolejowa 41
62-070 Dąbrówka
tel. 600 44 55 80
e-mail: tomasz.paluszynski@wydawnictworys.com
www.wydawnictworys.com

Wydawnictwo
Akademii Nauk Stosowanych w Koninie
ul. Przyjaźni 1
62-510 Konin
tel. 63-249-72-09
e-mail: wydawnictwo@konin.edu.pl

Spis treści

Wstęp	7
<i>Robert Rogaczewski</i>	
Rozdział 1. Wprowadzenie do logistyki	9
1.1. Rozwój logistyki	9
1.2. Definicja logistyki	12
1.3. System logistyczny	18
1.4. Zarządzanie logistyczne	19
Literatura	22
<i>Stanisław Ejdyś, Robert Rogaczewski</i>	
Rozdział 2. Logistyka zaopatrzenia	25
2.1. Zagadnienia teoretyczne z przykładami	25
2.2. Studium przypadku	55
2.3. Zadania	59
2.4. Rozwiązania zadań	62
Literatura	63
<i>Anna Lewandowska-Ciszek</i>	
Rozdział 3. Logistyka produkcji	65
3.1. Zagadnienia teoretyczne z przykładami	65
3.2. Studium przypadku	68
3.3. Zadania	82
3.4. Rozwiązania zadań	84
Literatura	107
<i>Robert Rogaczewski, Dariusz Wiliński</i>	
Rozdział 4. Logistyka dystrybucji	109
4.1. Zagadnienia teoretyczne z przykładami	109
4.2. Studium przypadku	128
4.3. Zadania	141
4.4. Rozwiązania zadań	143
Literatura	145
<i>Waldemar Gulczyński</i>	
Rozdział 5. Logistyka zwrotna i ekologia	147
5.1. Zagadnienia teoretyczne z przykładami	147
5.2. Studium przypadku	172
5.3. Zadania	174
5.4. Rozwiązania zadań	175
Literatura	175

Edyta Klosa-Komańda

Rozdział 6. Controlling i audyt logistyczny	179
6.1. Zagadnienia teoretyczne z przykładami	179
6.2. Studium przypadku	207
6.3. Zadania.....	208
6.4. Rozwiązania zadań	212
Literatura.....	213

Robert Rogaczewski

Rozdział 7. Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	215
7.1. Zagadnienia teoretyczne z przykładami.....	215
7.2. Studium przypadku	237
7.3. Zadania.....	240
7.4. Rozwiązania zadań	242
Literatura.....	243

Wiesław Starowicz

Rozdział 8. Logistyka miejska.....	245
8.1. Zagadnienia teoretyczne z przykładami.....	245
8.2. Studium przypadku	257
8.3. Zadania.....	270
8.4. Rozwiązania zadań	272
Literatura.....	273

Stanisław Ejdyś, Robert Rogaczewski

Rozdział 9. Infrastruktura logistyczna	275
9.1. Zagadnienia teoretyczne z przykładami.....	275
9.2. Studium przypadku	311
9.3. Zadania.....	314
9.4. Rozwiązania zadań	317
Literatura.....	317

Anna Waligórska-Kotfas, Robert Rogaczewski

Chapter 10. Basics of Logistics	321
10.1. Theoretical issues with practical examples.....	321
10.2. Case study	338
10.3. Tasks	347
10.4. Solutions	349
Literature.....	350