

Transport w łańcuchach wartości

Przemysław Borkowski

Transport w łańcuchach wartości

Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego
Gdańsk 2025

Recenzent
prof. dr hab. Elżbieta Załoga

Redaktor Wydawnictwa
Katarzyna Ambroziak

Projekt okładki i stron tytułowych
Filip Sendal

Skład i łamanie
Mariusz Szewczyk

Publikacja sfinansowana ze środków
Prorektora Uniwersytetu Gdańskiego ds. Badań Naukowych
w ramach Programu Humanistyki Gdańskiej
oraz Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Gdańskiego

© Copyright by Uniwersytet Gdański
Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego

ISBN 978-83-8206-773-6

Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego
ul. Armii Krajowej 119/121, 81-824 Sopot
tel. +48 58 523 11 37, tel. kom. +48 725 991 206
e-mail: wydawnictwo@ug.edu.pl
wydawnictwo.ug.edu.pl

Księgarnia internetowa: wydawnictwo.ug.edu.pl/sklep/

Druk i oprawa
Zakład Poligrafii Uniwersytetu Gdańskiego
ul. Armii Krajowej 119/121, 81-824 Sopot
tel. +48 58 523 14 49

SPIS TREŚCI

Wykaz ważniejszych skrótów i akronimów	7
Wprowadzenie	11
Rozdział 1. Pojęcie, geneza i struktura łańcuchów wartości	21
1.1. Wartość jako kategoria ekonomiczna i cel gospodarowania	21
1.2. Pojęcie łańcucha wartości	28
1.3. Rodzaje łańcuchów wartości	35
1.4. Struktura łańcuchów wartości	39
Rozdział 2. Rola transportu w globalnych łańcuchach wartości	45
2.1. Transport jako narzędzie tworzenia wartości w łańcuchu	45
2.2. Wpływ transportu na funkcjonowanie globalnych łańcuchów dostaw	49
2.3. Znaczenie gałęzi transportu w kształtowaniu łańcuchów wartości	54
2.4. Udział gałęzi transportu w globalnych łańcuchach wartości	76
Rozdział 3. Rola transportu w wybranych łańcuchach wartości	83
3.1. Kluczowe łańcuchy wartości	83
3.2. Łańcuch wartości elektroniki użytkowej	85
3.3. Łańcuch wartości produkcji samochodów	94
3.4. Łańcuch wartości produkcji farmaceutycznej	102
3.5. Łańcuch wartości produkcji odzieżowej	107
3.6. Łańcuch wartości przetwarzania surowców energetycznych	113

3.7. Łańcuch wartości produkcji żywności | 119

3.8. Łańcuch wartości produkcji półprzewodników | 125

Rozdział 4. Wyzwania dla systemów transportowych
w globalnych łańcuchach wartości | 133

4.1. Obszary krytyczne w funkcjonowaniu transportu
w obsłudze łańcuchów wartości | 133

4.2. Zrównoważony rozwój w transporcie | 138

4.3. Wpływ nowych technologii transportowych
na łańcuchy wartości | 152

4.4. Ryzyko i bezpieczeństwo | 173

Rozdział 5. Przyszłość transportu w łańcuchach wartości | 183

5.1. Odpowiedź na wyzwania środowiskowe | 183

5.2. Budowanie odporności transportowej łańcucha wartości | 192

5.3. Zmiany w globalnym układzie łańcuchów wartości | 207

5.4. Cyfryzacja i inteligentne łańcuchy wartości | 212

Zakończenie | 223

Literatura | 229

Akty prawne | 255

Spis tabel | 257

Spis rysunków | 259