

Transport w ujęciu holistycznym

Jan Burnewicz
Aleksandra Koźlak

Transport w ujęciu holistycznym

Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego
Gdańsk 2025

Recenzent
Prof. dr hab. Elżbieta Marciszewska

Redaktor Wydawnictwa
Jerzy Toczek

Projekt okładki i stron tytułowych
Filip Sendal

Skład i łamanie
Mariusz Szewczyk

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

© Copyright by Uniwersytet Gdański, 2025
Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego

ISBN 978-83-8206-655-5

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

Wstęp	7
Rozdział 1. Konsolidacja wiedzy o transporcie	13
1.1. Kompleksowe postrzeganie transportu	13
1.2. Wiedza naukowa o transporcie	17
1.3. Praktyczna wiedza transportowa	26
1.4. Inżynieria transportowa	33
1.5. Transport jako element obronności i bezpieczeństwa	39
Rozdział 2. Holistyczny zarys rozwoju transportu	43
2.1. Źródła i użyteczność wiedzy historycznej o transporcie	43
2.2. Specyfika badań historycznych transportu	48
2.3. Żegluga śródlądowa jako prapoczątek systemów transportowych	52
2.4. Geneza i ewolucja statków oraz żeglugi morskiej	61
2.5. Porty morskie w historii rozwoju cywilizacji	68
2.6. Od wynalazku koła do powstania systemów transportu drogowego	100
2.7. Od kolei drewnianej do żelaznej	147
2.8. Lotnicze przełamanie bariery czasu i przestrzeni	186
2.9. Rurociągi – optymalne środki transportu ładunków płynnych i gazowych	214
2.10. Rozwój mobilności i transportu w miastach	227
Rozdział 3. System regulacji prawnych transportu	237
3.1. Tworzenie i stosowanie prawa transportowego	237
3.2. Najważniejsze międzynarodowe regulacje prawne transportu	240
3.3. Najważniejsze regulacje transportowe Unii Europejskiej	253
3.4. Polskie prawo transportowe	277
Rozdział 4. Ekonomiczne i społeczne aspekty transportu	283
4.1. Ekonomia transportu	283
4.2. Zarządzanie transportem i logistyką	294
4.3. Polityka transportowa	313
4.4. Geografia transportu	330
4.5. Psychologia transportu	335
4.6. Socjologia transportu	348
4.7. Ekologia transportu	358
Zakończenie	371
Bibliografia	375
Spis tabel	445
Spis rysunków	447