

TRANSPORT WODNY
ŚRÓDLĄDOWY
W ZRÓWNOWAŻONYM
ROZWOJU

Ryszard Rolbiecki
Krystyna Wojewódzka-Król
Aleksandra Gus-Puszczewicz

TRANSPORT WODNY
ŚRÓDLĄDOWY
W ZRÓWNOWAŻONYM
ROZWOJU

Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego
Gdańsk 2020

Recenzent
prof. dr hab. Elżbieta Załoga

Redaktor Wydawnictwa
Małgorzata Kaczmarek

Projekt okładki i stron tytułowych
Filip Sendal

Zdjęcie na okładce
Kirill Gorlov (na licencji Adobe Stock, domena publiczna)

Skład i łamanie
Michał Janczewski

Publikacja sfinansowana ze środków Katedry Polityki Transportowej
Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Gdańskiego

© Copyright by Uniwersytet Gdański
Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego

ISBN 978-83-8206-032-4
ISBN 978-83-8206-052-2 (online)

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

Księgarnia internetowa: www.kiw.ug.edu.pl

Druk i oprawa
Zakład Poligrafii Uniwersytetu Gdańskiego
ul. Armii Krajowej 119/121, 81-824 Sopot
tel. 58 523 14 49; fax 58 551 05 32

SPIS TREŚCI

Wstęp	7
Rozdział 1. Przesłanki włączenia transportu wodnego śródlądowego w procesy zrównoważonego rozwoju	11
1.1. Koncepcja zrównoważonego rozwoju transportu	11
1.2. Specyfika techniczno-eksploatacyjna transportu wodnego śródlądowego	18
1.3. Atrakcyjność ekonomiczna transportu wodnego śródlądowego	37
1.4. Rola transportu wodnego śródlądowego w realizacji polityki zrównoważonego rozwoju transportu	53
1.5. Zrównoważony rozwój gospodarki wodnej a transport wodny śródlądowy	66
Rozdział 2. Transport wodny śródlądowy w kształtowaniu zrównoważonego transportu ładunków	77
2.1. Transportowe wykorzystanie śródlądowych dróg wodnych w Europie	77
2.2. Wiodące segmenty rynku obsługiwane przez transport wodny śródlądowy	96
2.3. Tendencje zmian funkcji przeładunkowej portów śródlądowych w Europie	110
2.4. Funkcja transportowa śródlądowych dróg wodnych w Polsce	129
Rozdział 3. Rola transportu wodnego śródlądowego w obsłudze przewozów pasażerskich	147
3.1. Rodzaje przewozów pasażerskich na śródlądowych drogach wodnych	147
3.2. Wykorzystanie śródlądowych dróg wodnych w przewozach turystycznych w Europie	154
3.3. Przewozy turystyczne na śródlądowych drogach wodnych w Polsce	162
3.4. Transport wodny śródlądowy jako element komunikacji miejskiej	169

Rozdział 4. Uwarunkowania wzrostu roli transportu wodnego śródlądowego w zrównoważonym rozwoju transportu	175
4.1. Potrzeby infrastrukturalne	175
4.2. Rozwój technologii przewozów	184
4.3. Procesy integracji transportu wodnego śródlądowego z innymi gałęziami transportu	190
 Zakończenie	 205
 Literatura	 209
 Spis rysunków	 223
 Spis tabel	 227