

INNOWACYJNOŚĆ PORTÓW MORSKICH

Beata Szymanowska | Janusz Dąbrowski | Hanna Klimek

INNOWACYJNOŚĆ PORTÓW MORSKICH

Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego
Gdańsk 2024

Recenzent
dr hab. Izabela Dembińska, prof. PM

Redaktor Wydawnictwa
Tomasz Mikołajczewski

Projekt okładki i stron tytułowych
Filip Sendal

Na okładce
CHUTTERSNAPE (z zasobów Unsplash)

Skład i łamanie
Mariusz Szewczyk

Publikacja sfinansowana ze środków
Prorektora ds. Badań Naukowych Uniwersytetu Gdańskiego,
Katedry Transportu i Handlu Morskiego Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Gdańskiego
oraz Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Gdańskiego

© Copyright by Uniwersytet Gdański, 2024
Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego

ISBN 978-83-8206-651-7

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. Innowacyjność podmiotów gospodarczych	11
1.1. Pojęcia i istota innowacji i innowacyjności	11
1.2. Teoretyczne podstawy innowacji i innowacyjności	31
1.3. Uwarunkowania działalności innowacyjnej podmiotów gospodarczych	40
1.4. Trendy innowacyjne w gospodarce światowej	64
Rozdział 2. Wprowadzenie do problematyki innowacyjności portów morskich	81
2.1. Współczesny port morski jako specyficzny obiekt gospodarczy	81
2.2. Funkcjonowanie rynków usług portowych	103
2.3. Tendencje na współczesnych rynkach usług portowych i wyzwania dla portów morskich	116
2.4. Porty morskie w zintegrowanych łańcuchach dostaw	126
2.5. Uwarunkowania innowacyjności w sektorze usług portowych	137
Rozdział 3. Badanie empiryczne portów morskich na świecie w zakresie wdrażanych innowacji	147
3.1. Metoda i procedura badawcza	147
3.2. Badanie portowych projektów oraz trendów innowacyjnych	158
3.3. Badanie generacji portów morskich	179
3.4. Port morski w Rotterdamie jako innowacyjny port piątej generacji	181
Rozdział 4. Badanie poziomu innowacyjności portu morskiego na przykładzie Portu Gdynia	197
4.1. Analiza innowacyjności portu morskiego w Gdyni przez pryzmat innowacyjnych trendów światowych	197
4.2. Badanie poziomu innowacyjności portu morskiego w Gdyni metodą benchmarkingową	215
4.2.1. Metoda i procedura badawcza	215
4.2.2. Porty w Szanghaju i Singapurze jako benchmarki dla oceny innowacyjności	220
4.2.3. Ocena innowacyjności portu morskiego w Gdyni	237
4.3. Rekomendacje dla Portu Gdynia dotyczące innowacji	259
Bibliografia	275
Wykaz aktów prawnych	301
Spis tabel	303
Spis rysunków	304