

**ŚWIATOWA  
GOSPODARKA RYBNA**



Eugeniusz Gostomski  
Tomasz Nowosielski

# **ŚWIATOWA GOSPODARKA RYBNA**

Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego  
Gdańsk 2022

Recenzent  
dr hab. Marek Grzybowski

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,  
Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Gdańskiego  
oraz Katedry Transportu i Handlu Morskiego Wydziału Ekonomicznego  
Uniwersytetu Gdańskiego

© Copyright by Uniwersytet Gdański  
Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego

ISBN 978-83-8206-444-5

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](mailto:wydawnictwo@ug.edu.pl)  
[wydawnictwo.ug.edu.pl](http://wydawnictwo.ug.edu.pl)

Księgarnia internetowa: [wydawnictwo.ug.edu.pl/sklep/](http://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 . . . . .	9
1. Historia rybołówstwa na świecie . . . . .	13
1.1. Rybołówstwo w czasach prehistorycznych i antycznych . . . . .	13
1.2. Rozwój rybołówstwa w średniowiecznej Europie i we wczesnych czasach nowożytnych . . . . .	15
1.3. Zmiany w rybołówstwie światowym w XIX i XX wieku . . . . .	17
1.4. Historia polskiego rybołówstwa – okres międzywojenny . . . . .	20
1.5. Polskie rybołówstwo morskie po drugiej wojnie światowej . . . . .	22
2. Wielkość i struktura globalnych zasobów ryb i innych organizmów wodnych (bez roślin) . . . . .	27
2.1. Zasoby ryb morskich i słodkowodnych . . . . .	27
2.2. Znaczenie metod połowu ryb w morzach . . . . .	29
2.3. Podstawowe formy połowu ryb . . . . .	31
3. Światowe połowy ryb . . . . .	37
3.1. Wielkość i struktura globalnych połowów ryb morskich . . . . .	37
3.2. Globalna produkcja rybołówstwa lądowego . . . . .	42
3.3. Połowy ryb morskich i słodkowodnych przez rybołówstwo w Polsce w latach 2016–2019 . . . . .	45
4. Morskie porty rybackie na świecie . . . . .	49
4.1. Pojęcie i zadania morskich portów rybackich . . . . .	49
4.2. Krótka historia portów rybackich . . . . .	51
4.3. Największe porty rybackie na świecie . . . . .	53
4.4. Porty i przystanie rybackie w Polsce . . . . .	57
5. Statki rybackie . . . . .	61
5.1. Definicja i funkcje statku rybackiego . . . . .	61
5.2. Typy statków rybackich . . . . .	65
5.3. Charakterystyka wybranych jednostek rybackich . . . . .	74
5.4. Systemy eksploatacji statków rybackich . . . . .	81
6. Światowa flota rybacka . . . . .	87
6.1. Wielkość i struktura światowej floty rybackiej . . . . .	87
6.2. Flota rybacka krajów Unii Europejskiej . . . . .	94
6.3. Polska flota rybacka w 2020 r. . . . .	95

7.	Wspólna polityka rybołówstwa morskiego Unii Europejskiej . . . . .	97
7.1.	Rola rybołówstwa w gospodarce krajów UE . . . . .	97
7.2.	Ewolucja unijnej polityki w zakresie rybołówstwa . . . . .	99
7.3.	Kontrola połowów i egzekwowanie przepisów w unijnym rybołówstwie . . . . .	104
7.4.	Finansowanie wspólnej polityki rybołówstwa . . . . .	105
7.5.	Działalność międzynarodowa Unii Europejskiej w dziedzinie rybołówstwa morskiego . . . . .	111
8.	Rybołówstwo morskie w świetle międzynarodowego prawa morza . . . . .	115
8.1.	Ewolucja podejścia prawa międzynarodowego do rybołówstwa morskiego . . . . .	115
8.2.	Konsekwencje ustanowienia wyłącznych stref ekonomicznych dla światowego rybołówstwa . . . . .	118
9.	Zagrożenia dla zasobów ryb morskich i organizmów wodnych . . . . .	123
9.1.	Zagrożenia dla zasobów biologicznych mórz spowodowane przez rybołówstwo morskie . . . . .	123
9.1.1.	Przełowienie mórz i oceanów jako główna przyczyna dramatycznego kurczenia się światowych zasobów ryb . . . . .	123
9.1.2.	Przyłowy i odrzuty ryb . . . . .	126
9.1.3.	Niszczzenie dna morskiego przez trałowanie denne . . . . .	128
9.1.4.	Nielegalne połowy ryb . . . . .	128
9.1.5.	Destrukcyjne metody połowu ryb morskich . . . . .	130
9.1.6.	Nieuzasadnione subwencjonowanie rybołówstwa morskiego . . . . .	131
9.2.	Zagrożenia dla środowiska morskiego wynikające ze zmiany klimatu na Ziemi i zanieczyszczenia mórz . . . . .	131
9.2.1.	Szkodliwy wpływ zmian klimatu na Ziemi na zasoby ryb w środowisku morskim . . . . .	131
9.2.2.	Negatywny wpływ zanieczyszczania mórz na zasoby ryb . . . . .	132
9.3.	Działania na rzecz zrównoważonego rybołówstwa na świecie . . . . .	134
10.	Znaczenie ryb i organizmów wodnych dla ludzkości i ich konsumpcja na świecie . . . . .	137
10.1.	Znaczenie odżywcze ryb i przetworów rybnych . . . . .	137
10.2.	Wielkość i zróżnicowanie konsumpcji ryb na świecie . . . . .	140
11.	Rozwój i znaczenie akwakultury na świecie . . . . .	147
11.1.	Akwakultura jako element gospodarki rybnej na świecie – istota i formy . . . . .	147
11.2.	Rozwój akwakultury na świecie . . . . .	148
11.3.	Akwakultura w Polsce . . . . .	155

---

11.4. Wpływ akwakultury na środowisko naturalne . . . . .	157
11.5. Działania Unii Europejskiej na rzecz zrównoważonego rozwoju akwakultury w krajach członkowskich . . . . .	158
12. Przemysł przetwórstwa rybnego . . . . .	161
12.1. Istota i rozwój przemysłu rybnego na świecie . . . . .	161
12.2. Przetwórstwo ryb w krajach Unii Europejskiej . . . . .	165
12.3. Przemysł przetwórstwa rybnego w Polsce . . . . .	170
12.4. Produkcja mączki rybniej i oleju rybnego na świecie . . . . .	173
13. Handel międzynarodowy produktami rybołówstwa i akwakultury . . . . .	175
13.1. Eksport i import ryb, owoców morza i produktów przemysłu rybnego . . . . .	175
13.2. Główni eksporterzy i importerzy produktów rybołówstwa i akwakultury na świecie w latach 2016–2018 . . . . .	178
13.3. Międzynarodowa wymiana handlowa rybami i ich przetworami krajów UE z krajami trzecimi oraz wewnątrzunijny handel rybnym . . . . .	183
13.4. Polski eksport i import ryb, przetworów rybnych i owoców morza . . . . .	190
14. Gospodarka rybna w wybranych krajach . . . . .	195
14.1. Gospodarka rybna w Peru . . . . .	195
14.2. Gospodarka rybna i spożycie ryb w Niemczech . . . . .	197
14.3. Gospodarka rybna i spożycie ryb w Wietnamie . . . . .	202
14.4. Rybołówstwo morskie i akwakultura w Norwegii . . . . .	205
Zakończenie. Perspektywy rozwoju światowego rybołówstwa . . . . .	209
Bibliografia . . . . .	215
Spis tabel . . . . .	223
Spis rysunków . . . . .	227