

SPIS TREŚCI

Przedmowa	3
---------------------	---

I. OCEAN ŚWIATOWY W ZESPOLE WÓD NATURALNYCH GLOBU ZIEMSKIEGO

Jedność wód naturalnych	4
Rozmieszczenie wód naturalnych	5
Zmiany zarysów lądów i mórz	7
Cyrkulacja wód	7
Zapasy energii w wodzie	8
Podział wód	9
Zasolenie, temperatura, gazy wód morskich	10
Lody oceanu światowego	11
Życie morza	12
Rozwój nauki o morzu	12

II. POWSTANIE I HISTORIA MÓRZ

Powstanie Ziemi	15
Powstanie wody	15
Wiek Ziemi	16
Świat żyjący	16
Morza w epokach geologicznych	17
Historia oceanu światowego	23
Historia Oceanu Spokojnego	24
Historia Oceanu Indyjskiego	24
Historia Oceanu Atlantyckiego	25
Historia Morza Bałtyckiego	27

III. LĄDY I OCEANY

Zakres geomorfologii	38
Kształt i wielkość kuli ziemskiej	38
Budowa Ziemi	41
Podział i wielkość mórz i oceanów	43
Głębokości mórz i oceanów	50
Dno oceanu	52
Wielkie jeziora	59
Pomiary głębokości	59
Ukształtowanie brzegów	66
Poziomy wód morskich	68

IV. WODA MORSKA

Zasolenie	80
Parowanie	88

Gazy	88
Pobieranie próbek wody	90
Ciepło w wodzie morskiej	92
Zamarzanie wód morskich	104
Fizyczne cechy wody — gęstość, lepkość, spójność	108
Zabarwienie wody morskiej	114
Rozchodzenie się głosu	121

V. ŻYCIE MORZA

Charakterystyka ogólna	123
Bentos	126
Plankton	129
Nekton	132

VI. OSADY DENNE

Ogólna charakterystyka	134
Osady pelagiczne	135
Osady terrygeniczne	136
Podział osadów	137
Pobieranie próbek osadów dennych	141
Pochodzenie osadów terrygenicznych i ich transport	144
Osady brzegu połogiego	156
Wały brzegowe i wydmy	156
Mierzeje	158
Abrazja brzegu pionowego	158
Osady w ujściach rzek	159
Estuarium	161
Osady związków chemicznych	162
Odkłady soli	165
Osady organiczne	167
Literatura	169

