

SPIS TREŚCI

Wykaz ważniejszych skrótów i symboli	7
Wprowadzenie (Czesław Dyrzcz, Rafał Miętkiewicz)	11
Część 1. Geografia i klimat (Czesław Dyrzcz)	19
1.1. Uwagi wstępne.....	19
1.2. Arktyka.....	20
1.2.1. Charakterystyka geograficzna	20
1.2.2. Kalendarium odkrywania Arktyki.....	27
1.3. Ocean Arktyczny.....	37
1.3.1. Charakterystyka akwenu	37
1.3.2. Morza przybrzeżne i szelfowe	41
1.3.3. Wyspy.....	49
1.3.4. Rzeki	55
1.3.5. Cieśniny	59
1.3.6. Wody Arktyki.....	66
1.4. Globalna zmiana klimatu	70
1.5. Klimat Arktyki	77
1.6. Zmiana zasięgu pokrywy lodowej.....	83
1.7. Dryf lodu Oceanu Arktycznego.....	92
1.7.1. Wybrane ekspedycje badające dryf lodu.....	92
1.7.2. Dryf lodu arktycznego	100
1.8. Zmiana klimatu a nawigacja.....	105
1.8.1. Nawigacja wodami Arktyki	105
Arktyczny rejs polskich statków w 1956 r.....	112
1.9. Wpływ zmian klimatu na działalność człowieka w Arktyce	119
1.9.1. Eksploatacja złóż naturalnych.....	119
1.9.2. Rybołówstwo i łowiectwo	121
1.9.3. Żegluga handlowa	124
1.9.4. Turystyka arktyczna	124
1.9.5. Żeglarsstwo.....	125

1.9.6. Aktywność militarna	127
1.9.7. Badania naukowe	132
Podsumowanie części 1	141
Bibliografia do części 1	143
Część 2. Geopolityka (Rafał Miętkiewicz)	151
2.1. Uwagi wstępne.....	151
2.2. Granice Arktyki.....	152
2.3. Organizacje arktyczne.....	157
2.4. Przegląd kierunków polityki arktycznej państw interesariuszy arktycznych do roku 2020	162
2.5. Przegląd kierunków polityki arktycznej – państwa arktyczne.....	165
2.5.1. Kanada	165
2.5.2. Norwegia.....	168
2.5.3. Finlandia	169
2.5.4. Dania.....	174
2.5.5. Rosja	175
2.5.6. Islandia.....	180
2.5.7. Szwecja.....	183
2.5.8. Stany Zjednoczone Ameryki Północnej.....	185
2.6. Przegląd kierunków polityki arktycznej – państwa pozaarktyczne...	190
2.6.1. Chiny.....	190
2.6.2. Wielka Brytania	194
2.6.3. Niemcy	199
2.6.4. Francja	201
2.6.5. Brazylia.....	201
2.6.6. Turcja.....	202
2.6.7. Japonia.....	203
2.6.8. Polska	205
2.6.9. Korea Południowa	208
2.6.10. Indie	210
2.6.11. Hiszpania.....	212

2.6.12. Szkocja	213
2.6.13. Włochy	214
2.6.14. Niderlandy	215
2.6.15. Polityka arktyczna Unii Europejskiej.....	216
2.7. Potencjalne obszary sporów w Arktyce	219
Podsumowanie części 2	229
Bibliografia do części 2	233
Podsumowanie (Czesław Dyrca, Rafał Miętkiewicz).....	243
Spis rysunków	245
Spis tabel	251

AWI	Alfred Wegener Institute (ang.) / Instytut Alfreda Wegenera
AZERF	Arctic Zone of the Russian (ang.)
BEAC	Barents Euro-Arctic Council (ang.) / Euro-Arktyczna Rada Morza Barentsa
BHMA	Büro Hydrographisch-Meßwarte
BRC	Barents Regional Council (ang.) / Rada Regionalna Barentsa
C	Ciefrum
CAFF	Conservation of Arctic Flora and Fauna (ang.)
CAO	Central Arctic Ocean (ang.) / Centralny Ocean Arktyczny
CAOPA	Central Arctic Ocean Fishing Agreement (ang.)
CBSS	Council of the Baltic Sea States (ang.)
CIRES	Cooperative Institute for Research in Environmental Sciences (ang.) / Instytut Współpracy Państw Nauk i Sztuki
CLCS	Commission on the Limits of the Continental Shelf (ang.)
COP	Climate Change Conference (ang.)
DAMOCLES	Developing Arctic Modeling and Observing Capabilities for Long-term Environmental Studies (ang.)
EMODnet	European Marine Observation and Data Network (ang.)
EPPR	Emergency Prevention, Preparedness and Response (ang.)
GCI	Gwich'in Council International (ang.)
GIUK lub G-I-UK	Greenland, Iceland, United Kingdom (ang.)