

# Spis treści

	8
Spis treści	
Rozdział V	
Zmiany klimatu i wojny	
2.1. Emisje gazów cieplarnianych w czasie wojny i konfliktów	103
2.2. Emisje gazów cieplarnianych w czasie wojny i konfliktów w czasie pokoju	111
2.3. Emisje gazów cieplarnianych w czasie wojny i konfliktów	115
2.4. Zmiana klimatu jako przyczyna konfliktów i wojen	118
Rozdział VI	
Polityka klimatyczna – ujęcie przekrojowe	
6.1. Zasady sprowadzenia polityki klimatycznej	123
6.2. Ustawodawstwo polityki klimatycznej	124
6.3. Ocena i analiza kosztów i korzyści	125
6.4. Dynamic Integrated Climate-Economy (DICE) Model	126
6.5. Ochrona klimatu w różnych ramach politycznych	127
6.6. Polityka negocjacyjna wobec zmiany klimatu	128
6.7. Global Environmental Facility – Globalny Fundusz Środowiskowy	129
Spis skrótów	9
Wstęp	11
Rozdział I	
<b>Gospodarowanie a klimat</b>	<b>13</b>
1.1. Nisza klimatyczna ludzkości	13
1.2. Wpływ człowieka na klimat w świetle badań i teorii naukowych	17
1.3. Czwarta rewolucja przemysłowa a klimat	25
1.4. System przyrodniczo-społeczno-gospodarczy w czasach antropocenu	29
Rozdział II	
<b>Współpraca międzynarodowa na rzecz klimatu</b>	<b>39</b>
2.1. Początki międzynarodowej współpracy w dziedzinie klimatu	39
2.2. Pierwsze umowy międzynarodowe w dziedzinie ochrony klimatu	41
2.3. Sztuka negocjacji i strategie zachowań wobec problemu zmian klimatu	47
Rozdział III	
<b>Ochrona klimatu w świetle badań ekonomii</b>	<b>51</b>
3.1. Emisje i koncentracja w atmosferze gazów cieplarnianych – ujęcie modelowe	51
3.2. Zachowania strategiczne wobec zmiany klimatu	59
3.3. Analiza kosztów i korzyści jako podstawa decyzji o współpracy międzynarodowej w ochronie klimatu	65
3.4. Państwa rozwijające się wobec zmian klimatu	74
3.5. Ochrona klimatu a wzrost gospodarczy	79
Rozdział IV	
<b>Zasoby naturalne w grze o klimat</b>	<b>83</b>
4.1. Evolucja energetycznego zasilania procesów gospodarczych	83
4.2. Popyt na energię elektryczną w ujęciu globalnym	85
4.3. Surowce energetyczne a dekarbonizacja	87
4.4. Surowce nieenergetyczne ważne z punktu widzenia wytwarzania energii	96
4.5. Ciemne strony zielonej transformacji	103

Rozdział V

**Zbrojenia i wojny a klimat**

109

5.1. Emisje gazów cieplarnianych związane z sektorem militarnym i wojnami – zarys problematyki	109
5.2. Emisje gazów cieplarnianych związane z wojną w Ukrainie i konfliktem w Strefie Gazy	111
5.3. Emisje gazów cieplarnianych powiązane pośrednio z wojnami i konfliktami	116
5.4. Zmiana klimatu jako przyczyna konfliktów i wojen	118

Rozdział VI

**Polityka klimatyczna – ujęcie przekrojowe**

123

6.1. Zasady sprawowania polityki klimatycznej	123
6.2. Uwarunkowania polityki klimatycznej	134
6.3. Działania podejmowane przez głównych graczy	138
6.4. Ochrona klimatu w różnych reżimach politycznych	149
6.5. Postawy społeczne wobec wyzwań klimatycznych ludzkości	154

Zakończenie

163

Bibliografia

169