
Spis treści

Wprowadzenie	9
Rozdział 1. Teoria ekonomii o zasobach, kosztach zewnętrznych oraz zmianach klimatycznych	13
1.1. Szkoła klasyczna o wyczerpalności zasobów i jej konsekwencjach	13
1.2. Kontestatorzy myśli Malthusa oraz neomaltuzjanizm	15
1.3. Teoria efektów zewnętrznych	20
1.4. Koncepcja W. Nordhausa	24
Rozdział 2. Globalne ocieplenie	27
2.1. Przejawy i przyczyny globalnego ocieplenia	27
2.2. Emisja dwutlenku węgla jako najistotniejsza przyczyna globalnego ocieplenia	32
Rozdział 3. Międzynarodowe porozumienia klimatyczne	44
3.1. Od raportu U Thanta do wpisania ochrony środowiska i klimatu w cele zrównoważonego rozwoju	44
3.2. Szczyt Ziemi w Rio de Janeiro w 1992 roku	47
3.3. Protokół z Kioto z 1997 roku	49
3.4. Porozumienie paryskie z 2015 roku	62
Rozdział 4. Inicjatywy Unii Europejskiej na rzecz środowiska naturalnego i klimatu	67
4.1. Prośrodowiskowe inicjatywy Unii Europejskiej jako odpowiedź na protokół z Kioto	67
4.2. Unia Europejska – inicjatywy poprzedzające i będące następstwem porozumienia paryskiego	72
4.3. 2030 Climate Target Plan	77

Rozdział 5.	Rozwój koncepcji ukierunkowanych na nakładanie obciążeń za zanieczyszczanie środowiska	89
Rozdział 6.	Europejski System ETS jako podstawowy mechanizm ograniczania emisji gazów cieplarnianych w Unii Europejskiej	97
6.1.	Przesłanki powstania oraz cele systemu handlu emisjami dwutlenku węgla	97
6.2.	Geneza powstania systemu UE ETS	99
6.3.	Etapy rozwoju systemu UE ETS	107
6.4.	Implementacja systemu UE ETS do polskiego porządku prawnego	123
6.5.	Rynek uprawnień do emisji gazów cieplarnianych w okresie pandemii COVID-19	125
Rozdział 7.	Rola systemu finansowego w transformacji energetycznej i ograniczaniu tempa globalnego ocieplenia – perspektywa zewnętrzna	128
7.1.	Deklaracja Collevocchio	128
7.2.	Stanowisko Unii Europejskiej na temat roli banków w realizacji celów zrównoważonego rozwoju	130
Rozdział 8.	Ryzyko środowiskowo-klimatyczne w działalności banków komercyjnych	139
8.1.	Istota oraz taksonomia ryzyka środowiskowo-klimatycznego	139
8.2.	Wzrost znaczenia ryzyka środowiskowo-klimatycznego na tle innych czynników ryzyka	144
8.3.	Konsekwencje ryzyka środowiskowo-klimatycznego z punktu widzenia banku	149
8.4.	System zarządzania ryzykiem klimatycznym w banku	154
8.5.	Syntetyczna ocena wskaźnikowa zaangażowania banków w realizację celów ESG	157
Rozdział 9.	Ryzyko środowiskowo-klimatyczne a stabilność systemu finansowego	163
9.1.	Kanały oddziaływania ryzyka środowiskowo-klimatycznego na stabilność finansową	163
9.2.	Inicjatywy banków centralnych na rzecz ograniczania ryzyka środowiskowo-klimatycznego	165
9.3.	Rekomendacje zmian regulacji nadzorczych ukierunkowane na uwzględnienie ryzyka środowiskowo-klimatycznego	170
9.4.	ESG jako komponent oceny BION	173
9.5.	Obowiązki informacyjne banków w zakresie ESG – wybrane regulacje	175

Rozdział 10. Instytucjonalna współpraca banków komercyjnych na rzecz środowiska naturalnego i klimatu	178
10.1. Zielona bankowość	178
10.2. Międzynarodowe porozumienia banków komercyjnych na rzecz klimatu	179
10.3. Zasady równikowe (<i>Equator principles</i>)	185
Rozdział 11. Bank komercyjny na rzecz środowiska naturalnego oraz klimatu – przegląd wybranych inicjatyw banków komercyjnych w Polsce oraz ich ofert produktowych	190
11.1. Zaangażowanie sektora bankowego w ochronę środowiska i klimatu – przegląd inicjatyw wdrażanych w polskich bankach komercyjnych	190
11.2. <i>ESG-linked financing</i> jako przykład produktu kredytowego skorelowanego z ochroną środowiska i klimatu	199
11.3. Rola banków komercyjnych na rynku zielonych obligacji	201
Rozdział 12. System wsparcia zielonej energii jako punkt odniesienia dla banków komercyjnych finansujących energetykę odnawialną w Polsce	207
12.1. Cele w zakresie OZE dla Polski	207
12.2. Stanowisko polskich władz wobec energetyki odnawialnej – okres do czasu wprowadzenia systemu certyfikatów	212
12.3. System wsparcia energetyki odnawialnej w Polsce – stan na początek 2021 roku	231
12.4. System aukcyjny w Polsce	233
Rozdział 13. Uwarunkowania finansowania projektów wiatrowych oraz fotowoltaicznych przez banki w Polsce	248
13.1. <i>Project finance</i> versus <i>corporate finance</i> oraz źródła finansowania projektów wiatrowych i fotowoltaicznych	248
13.2. Ryzyko ponoszone przez banki w związku z finansowaniem projektów wiatrowych i fotowoltaicznych w formule <i>project finance</i>	255
13.3. Strukturyzacja finansowania projektów OZE	267
Zakończenie	290
Bibliografia	294