

# HANDEL EMISJAMI

## w teorii i praktyce

Jolanta Baran, Agnieszka Janik, Adam Ryszko



**CeDeWu.pl**  
Wydawnictwa Fachowe

# HANDEL EMISJAMI

## w teorii i praktyce

Jolanta Baran, Agnieszka Janik, Adam Ryszko

**CeDeWu.pl**  
Wydawnictwa Fachowe

© Copyright do wydania polskiego CeDeWu Sp. z o.o.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zabronione jest kopiowanie, przetwarzanie i rozpowszechnianie w jakimkolwiek celu oraz postaci bez pisemnej zgody autorów i wydawcy.

Wydawnictwo CeDeWu oraz autorzy dołożyli wszelkich starań, aby treści zawarte w niniejszej publikacji były kompletne i rzetelne. Nie biorą jednak żadnej odpowiedzialności za ich wykorzystanie ani za związane z tym ewentualne naruszenie praw autorskich.

Wydawnictwo CeDeWu oraz autorzy nie ponoszą również żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w książce.

Zdjęcie (grafika) udostępniona dzięki fotolia.pl – the power Station Pocerady © Vera Kailova

Projekt okładki: Agnieszka Natalia Bury

Wydanie I, Warszawa 2011

ISBN 978-83-7556-296-5

EAN 9788375562965

Wydanie I elektroniczne, Warszawa 2020

ISBN - +, !, ' !+ (%' ) %)

Wydawca: CeDeWu Sp. z o.o.

00-680 Warszawa, ul. Żurawia 47/49

e-mail: [wydawnictwo@cedewu.pl](mailto:wydawnictwo@cedewu.pl)

Redakcja: (4822) 374 90 20, 374 90 22

Fax: (4822) 827 38 89

Księgarnia Ekonomiczna

00-680 Warszawa, ul. Żurawia 47

Tel.: (4822) 396 15 00...01; Fax: (4822) 827 38 89

Ekonomiczna Księgarnia Internetowa

[www.cedewu.pl](http://www.cedewu.pl)

[www.4books.pl](http://www.4books.pl)

Made in Poland

# Spis treści

<b>Wprowadzenie</b> .....	<b>9</b>
---------------------------	----------

## **Rozdział 1**

<b>Podstawy teoretyczne funkcjonowania handlu emisjami</b> .....	<b>13</b>
1.1. Teoria zbywalnych uprawnień do emisji.....	14
1.2. Miejsce handlu emisjami wśród ekonomicznych instrumentów ochrony środowiska.....	16
1.3. Rodzaje rynków i formy organizacji handlu zbywalnymi uprawnieniami do emisji .....	22
1.4. Handel emisjami jako instrument ograniczania kosztów użytkowania środowiska.....	27

## **Rozdział 2**

<b>Podstawy formalno-prawne funkcjonowania handlu emisjami</b> .....	<b>31</b>
2.1. Zmiany klimatu i ich skutki jako problem globalny .....	31
2.2. Początki i rozwój globalnych działań na rzecz ochrony klimatu .....	40
2.3. Globalne zobowiązania na rzecz ochrony klimatu jako podstawa międzynarodowego handlu emisjami .....	44
2.3.1. Uwarunkowania oraz skutki podpisania i wejścia w życie Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu .....	44
2.3.2. Uwarunkowania oraz skutki przyjęcia i wejścia w życie Protokołu z Kioto do Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu .....	52
2.4. Dokumenty i akty prawne Unii Europejskiej w zakresie ochrony klimatu oraz handlu emisjami .....	77
2.4.1. Początki i rozwój działań Unii Europejskiej na rzecz ochrony klimatu i wprowadzenia handlu emisjami .....	77
2.4.2. Programy i strategie Unii Europejskiej a ochrona klimatu i handel emisjami.....	80
2.4.3. Akty prawne Unii Europejskiej na rzecz ochrony klimatu, ze szczególnym uwzględnieniem regulacji obejmujących funkcjonowanie handlu emisjami .....	89
2.4.3.1. Podstawowe akty prawne w zakresie realizacji postanowień Konwencji Klimatycznej i Protokołu z Kioto oraz funkcjonowania handlu emisjami .....	89

2.4.3.2. Akty prawne wspomagające realizację postanowień Konwencji Klimatycznej i Protokołu z Kioto .....	96
2.4.3.3. Pakiet energetyczno-klimatyczny .....	99
2.5. Krajowe dokumenty w zakresie ochrony klimatu oraz akty prawne regulujące funkcjonowanie handlu emisjami .....	107
2.5.1. Krajowe dokumenty w zakresie ochrony klimatu.....	107
2.5.2. Krajowe akty prawne regulujące funkcjonowanie handlu emisjami .....	116

### **Rozdział 3**

#### **Międzynarodowy handel emisjami oparty na ustaleniach Protokołu z Kioto ... 127**

3.1. Istota funkcjonowania międzynarodowego handlu emisjami .....	127
3.2. Rodzaje transakcji z wykorzystaniem jednostek Kioto.....	133
3.3. System zielonych inwestycji .....	139

### **Rozdział 4**

#### **Ogólna charakterystyka systemów handlu emisjami gazów cieplarnianych na świecie ..... 149**

4.1. Amerykańskie systemy handlu emisjami .....	149
4.1.1. Regional Greenhouse Gas Initiative – RGGI .....	151
4.1.2. Western Climate Initiative – WCI .....	155
4.1.3. Midwestern Greenhouse Gas Reduction Accord – MGGRA.....	160
4.2. Handel emisjami w Australii.....	162
4.3. Handel emisjami w Nowej Zelandii.....	164
4.4. Handel emisjami w Japonii.....	166
4.5. Międzynarodowe inicjatywy wspierające rozwój systemów handlu emisjami na świecie .....	171

### **Rozdział 5**

#### **Unijny system handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych ..... 177**

5.1. Ogólne ramy funkcjonowania systemu .....	178
5.1.1. Zakres geograficzny systemu.....	179
5.1.2. Gazy cieplarniane objęte systemem oraz wielkość ich emisji w UE.....	180
5.1.3. Okresy handlu uprawnieniami do emisji .....	182
5.1.4. Podstawowe zasady funkcjonowania systemu .....	185
5.1.5. Uczestnicy systemu .....	187
5.1.6. Działania objęte systemem .....	200
5.1.7. Charakterystyka uprawnień do emisji.....	203
5.1.8. Typy i rodzaje transakcji na rynku handlu uprawnieniami do emisji..	207