

Spis treści

Wykaz skrótów	9
Przedmowa	11
1. Bezpieczeństwo energetyczne - związki między nauką, polityką a rzeczywistością (Jarosław Gryz)	21
1.1. Istota współczesnego (i przyszłego) bezpieczeństwa energetycznego	23
1.2. Państwo: zarządzanie bezpieczeństwem energetycznym (w czasie)	33
1.3. Podsumowanie	41
Literatura - rozdział 1	43
2. Problemy i zagrożenia a rozwój koncepcji bezpieczeństwa energetycznego (Andrzej Podraża)	46
2.1. Definicja bezpieczeństwa energetycznego	46
2.2. Pojawienie się i rozwój koncepcji bezpieczeństwa energetycznego do lat 70. XX wieku: decydująca rola geopolityki	49
2.3. Strategie dostosowawcze państw z uwagi na kryzysy naftowe w latach 70. katalizatorem nowego podejścia do bezpieczeństwa energetycznego	52
2.4. Nowe zagadnienia a koncepcja bezpieczeństwa energetycznego w XXI wieku: podejście kompleksowe	57
2.5. Podsumowanie	64
Literatura - rozdział 2	65
3. Bezpieczeństwo energetyczne: u źródeł chaosu semantycznego (Honorata Nyga-Łukaszewska)	69
3.1. Geneza i ewolucja w czasie	70
3.2. Interdyscyplinarność i horyzont badań	71
3.3. Geograficzny zasięg analizy, determinanty bezpieczeństwa energetycznego	74
3.4. Poziom rozwoju gospodarczego i percepcja determinanty bezpieczeństwa energetycznego	75

3.5. Podejście holistyczne/zagregowane vs wycinkowe/dezagregowane	77
3.6. Podsumowanie.	78
Literatura - rozdział 3.	79
4. Rola i perspektywy energetyki jądrowej w zapewnieniu bezpieczeństwa energetyczno-klimatycznego Unii Europejskiej (Tomasz Młynarski).	81
4.1. Energetyka jądrowa w Unii Europejskiej.	81
4.2. Energia jądrowa a przeciwdziałanie zmianom klimatu w UE.	87
4.3. Podsumowanie.	93
Literatura - rozdział 4.	95
5. Bezpieczeństwo energetyczne na szczycie NATO w Warszawie: priorytetem dywersyfikacja dostaw ropy i gazu (Paweł Turowski).	97
5.1. Diagnoza środowiska - rosyjska ropa w państwach NATO.	98
5.2. Diagnoza środowiska - rosyjski gaz w państwach NATO.	104
5.3. Diagnoza - strategia Rosji.	111
5.4. Podsumowanie.	115
Literatura - rozdział 5.	118
6. Rynkowy wymiar bezpieczeństwa energetycznego Unii Europejskiej w dyskusji nad przyszłością regulacji rynku gazu ziemnego - „quo vadis gas market regulatory framework” (Paweł Pikus).	119
6.1. Rynek wewnętrzny Unii Europejskiej jako instrument zwiększania bezpieczeństwa energetycznego.	119
6.2. Obecne uwarunkowania prawne funkcjonowania rynku wewnętrznego UE w zakresie gazu ziemnego.	121
6.3. Podsumowanie.	128
Literatura - rozdział 6.	129
7. Strategia bezpieczeństwa energetycznego Unii Europejskiej (Justyna Misiągiewicz)	131
7.1. Uwarunkowania.	131
7.2. Strategia	137
7.3. Perspektywy - Korytarz Południowy.	142
7.4. Podsumowanie.	144
Literatura - rozdział 7.	145
8. Koncepcja Unii Energetycznej - wyzwania i perspektywy rozwoju (Justyna Trubalska).	147
8.1. Koncepcja Unii Energetycznej.	149
8.2. Wyzwania dla Unii Energetycznej	152
8.3. Podsumowanie.	155
Literatura - rozdział 8.	157

9. Republika Federalna Niemiec wobec polityki energetycznej Unii Europejskiej (Mariusz Ruszel).	158
9.1. Cele polityki energetycznej UE	159
9.2. Strategiczne cele polityki energetycznej Republiki Federalnej Niemiec	164
9.3. Podsumowanie	171
Literatura - rozdział 9.	173
10. Bezpieczeństwo energetyczne Szwajcarii a współpraca z Unią Europejską (Anna Kucharska).	176
10.1. Uwarunkowania szwajcarskiej polityki energetycznej	177
10.2. Szwajcarska polityka bezpieczeństwa energetycznego	184
10.3. Relacje energetyczne Szwajcarii i Unii Europejskiej	189
10.4. Podsumowanie	192
Literatura - rozdział 10.	193
11. Energetyka obywatelska jako instrument rozwoju sektora OZE w Danii (Dominik Brodacki).	196
11.1. Geneza transformacji energetycznej Danii	197
11.2. Polityka Danii na rzecz rozwoju OZE	200
11.3. Energetyka obywatelska jako filar duńskiej polityki energetycznej	206
11.4. Podsumowanie	214
Literatura-rozdział 11.	216
12. Niezależność energetyczna Polski w formule synergii węglowo-jądrowej (Krzysztof Król).	218
12.1. Reaktory lekkowodne	219
12.2. Reaktory wysokotemperaturowe (HTR)	226
12.3. Reaktory gazowe (HTGR)	227
12.4. Reaktory na stopionych solach LS-VHTR i DFR	228
12.5. Synergia węglowo-jądrowa	230
12.6. Zgazowanie węgla	233
12.7. Produkcja paliw syntetycznych i recykling dwutlenku węgla	234
12.8. Podsumowanie	235
Literatura - rozdział 12.	236
13. Derywaty elektroenergetyczne na polskim rynku kapitałowym i ich rola w zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego (Sebastian Podmiotko).	238
13.1. Pojęcie derywatu (instrumentu pochodnego)	240
13.2. Pojęcie derywatu elektroenergetycznego w prawie unijnym i polskim oraz uregulowania obrotu	245
13.3. Zagadnienia bezpieczeństwa energetycznego istotne w odniesieniu do derywatów elektroenergetycznych	250

Spis treści

13.4. Potencjalna rola derywatów elektroenergetycznych w zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego	253
13.5. Podsumowanie.	256
Literatura - rozdział 13.	258
Zakończenie.	264
0 autorach	266