
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 Podraza)	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 energetycz- nego	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 (<i>Tomasz Młynarski</i>)	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 (<i>Paweł Turowski</i>)	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” (<i>Paweł Pikus</i>)	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 (<i>Justyna Misiągiewicz</i>)	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 (<i>Justyna Trubalska</i>)	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 (<i>Mariusz Ruszel</i>)	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 (<i>Anna Kucharska</i>)	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 (<i>Dominik Brodacki</i>)	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 (<i>Krzysztof Król</i>)	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 (<i>Sebastian Podmiotko</i>)	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 de- rywatów elektroenergetycznych	250

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