

Spis treści

Wprowadzenie	7
Rozdział 1. Ropa naftowa	24
1.1. Zasoby i rezerwy ropy naftowej	25
1.2. Światowy rynek ropy naftowej	36
1.3. Ropa niekonwencjonalna	44
1.4. Bezpieczeństwo dostaw ropy naftowej	53
Rozdział 2. Gaz ziemny	61
2.1. Popyt i podaż na gaz ziemny	62
2.2. Regionalne rynki gazu ziemnego	75
2.3. Gaz niekonwencjonalny	91
2.4. Bezpieczeństwo dostaw gazu ziemnego	97
Rozdział 3. Węgiel	107
3.1. Światowy rynek węgla	108
3.2. Implikacje polityki energetyczno-klimatycznej UE w kontekście węgla	118
Rozdział 4. Energia odnawialna i jej źródła	127
4.1. Ewolucja wykorzystania OZE na świecie	127
4.2. Rodzaje odnawialnych źródeł energii	131
4.3. Energetyka odnawialna na świecie	136
4.4. Odnawialne źródła energii w wybranych krajach	142

Rozdział 5. Energia jądrowa na świecie	170
5.1. Historia rozwoju energetyki jądrowej: pierwsze elektrownie jądrowe	170
5.2. Energia i elektrownie jądrowe	177
5.3. Światowy przemysł energetyki jądrowej	183
5.4. Rozwój energetyki jądrowej w wybranych krajach	186
 Rozdział 6. Ekonomiczne i ekologiczne aspekty wytwarzania energii	196
6.1. Kwestie ekonomiczno-polityczne	199
6.6.1. Odnawialne źródła energii – nowy sektor „zielonej” gospodarki	202
6.1.2. Polityczno-gospodarcze znaczenie rozwoju energetyki jądrowej	207
6.2. Wpływ wytwarzania energii na środowisko naturalne	211
6.3. Prognozy rozwoju energetyki na świecie: w kierunku nowych źródeł energii nieemisyjnej	218
 Zakończenie	223
 Bibliografia	227