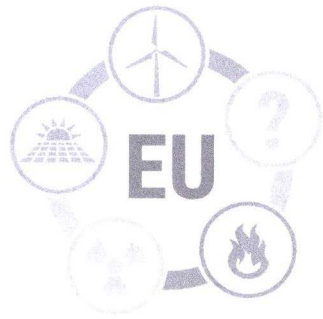




Spis treści

Wykaz skrótów	9
Wstęp	11
Rozdział 1	
Zagadnienia teoretyczne	27
1.1. Historia i znaczenie odkrycia energii elektrycznej	27
1.2. Teoria realizmu i liberalizmu w badaniu transformacji energetycznej	31
1.2.1. Liberalizm	33
1.2.2. Realizm	36
1.3. Strategia działań państw w ujęciu teorii geopolityki i geoeconomii	39
1.3.1. Geopolityka	39
1.3.2. Geoeconomia	42
1.4. Pojęcie przestrzeni	46
1.5. Polityka transformacji energetycznej	48
1.5.1. Kategorie bezpieczeństwa w analizie transformacji energetycznej	48
1.5.2. Transformacja energetyczna	57
Podsumowanie i wnioski	64
Rozdział 2	
Polityka energetyczna w Unii Europejskiej	69

2.1.	Bilans energetyczny Unii Europejskiej	69
2.1.1.	Konsumpcja energii	69
2.1.2.	Produkcja energii	71
2.1.3.	Import i eksport energii	72
2.2.	Fundamenty europejskiej polityki energetycznej	73
2.2.1.	Okres 1952–1973	74
2.2.2.	Okres 1973–1988	75
2.2.3.	Okres 1988–2000	76
2.2.4.	Okres od 2000 roku	80
2.3.	Polityka transformacji energetycznej Unii Europejskiej	84
2.3.1.	Założenia polityki klimatyczno-energetycznej	84
2.3.2.	Liberalizacja europejskich rynków energii	91
2.4.	Filary polityki energetycznej Unii Europejskiej	99
2.4.1.	Efektywność energetyczna	100
2.4.2.	Odnawialne źródła energii	102
2.4.3.	Koncepcja unii energetycznej	108
	Podsumowanie i wnioski	112
Rozdział 3		
	Transformacja energetyczna w państwach regionu DACH	115
3.1.	Transformacja energetyczna w państwach DACH	115
3.2.	Transformacja energetyczna w Niemczech	117
3.2.1.	Uwarunkowania polityki energetycznej	117
3.2.2.	Płaszczyzna prawno-instytucjonalna	126
3.2.3.	Płaszczyzna gospodarcza	134
3.2.4.	Płaszczyzna społeczna	145
3.3.	Transformacja energetyczna w Austrii	151
3.3.1.	Uwarunkowania polityki energetycznej	151
3.3.2.	Płaszczyzna prawno-instytucjonalna	159
3.3.3.	Płaszczyzna gospodarcza	168
3.3.4.	Płaszczyzna społeczna	173
3.4.	Transformacja energetyczna w Szwajcarii	178
3.4.1.	Uwarunkowania polityki energetycznej	178
3.4.2.	Płaszczyzna prawno-instytucjonalna	189
3.4.3.	Płaszczyzna gospodarcza	195
3.4.4.	Płaszczyzna społeczna	200
	Posumowanie i wnioski	205
Rozdział 4		
	Region DACH wobec transformacji energetycznej	209

4.1.	DACH w teorii regionalizmu	209
4.2.	Obszary współpracy państw DACH w energetyce	215
4.2.1.	Koncepcja Przemysłu 4.0 i digitalizacja energetyki.	215
4.2.2.	Rozwój infrastruktury przesyłowej i sieci inteligentnych ...	219
4.2.3.	Magazyny energii w trójnarodowej współpracy	224
4.2.4.	Projekt pilotażowy miast efektywnych energetycznie	227
4.3.	Region DACH+L – polityka energetyczna Liechtensteinu	230
4.3.1.	Struktura bilansu energetycznego	231
4.3.2.	Płaszczyzna prawno-instytucjonalna	235
4.3.3.	Płaszczyzna gospodarcza	240
4.3.4.	Płaszczyzna społeczna	243
	Podsumowanie i wnioski	246
	Zakończenie i konkluzje	249
	Spis wykresów, tabel i map	259
	Aneks 1	
	Tabela porównawcza państw regionu DACH.	263
A.	Geografia.	263
B.	Populacja	266
C.	Ekonomia	266
D.	Energia	271
E.	Transport.	272
	Aneks 2	
	Mapy	275
	Bibliografia	281