

Spis treści

Wstęp	5
1. Ropa naftowa jako nośnik energii	9
1.1. Znaczenie surowców energetycznych dla gospodarki światowej	9
1.2. Klasyfikacja nośników energii	11
1.3. Geneza ropy naftowej i jej rodzaje	17
1.4. Produkty ropopochodne i ich klasyfikacja	21
2. Światowe zasoby ropy naftowej i jej wydobycie	25
2.1. Złóża ropy naftowej na świecie	25
2.2. Najwięksi producenci ropy naftowej	28
2.3. Sposoby transportowania i składowania surowej ropy naftowej	32
3. Zużycie ropy naftowej i produktów ropopochodnych	37
3.1. Światowy rynek ropy naftowej i produktów ropopochodnych	37
3.2. Zużycie ropy naftowej i produktów ropopochodnych w poszczególnych krajach	39
4. Wpływ organizacji międzynarodowych na rynek ropy naftowej	43
4.1. Przesłanki powstawania organizacji międzynarodowych	43
4.2. Międzynarodowa Agencja Energetyczna	44
4.3. Polityka OPEC a bezpieczeństwo energetyczne na świecie	47
4.4. Rada Współpracy Zatoki Perskiej	50
4.5. Organizacja CONCAWE i inne organizacje działające na rzecz rozwoju i poprawy funkcjonowania przemysłu petrochemicznego na świecie	51
5. Krajowe regulacje prawne i uzasadnienie tworzenia rezerw naftowych	55
5.1. Rola rezerw ropy naftowej	55
5.2. Regulacje prawne dotyczące tworzenia rezerw naftowych	56

5.3.	Wpływ regulacji prawnych na rozwój polityki energetycznej w Polsce	57
5.3.1.	Regulacje prawne w polskim sektorze energetycznym i naftowym	58
5.3.2.	Kierunek polityki energetycznej w Polsce	60
5.3.3.	Restrukturyzacja krajowego przemysłu naftowego	62
6.	Strategiczne rezerwy ropy naftowej i produktów ropopochodnych	66
6.1.	Zależność energetyczna a rezerwy naftowe	66
6.2.	Rezerwy naftowe w krajach członkowskich Międzynarodowej Agencji Energetycznej	70
6.2.1.	Podstawy tworzenia rezerw ropy naftowej i produktów ropopochodnych	70
6.2.2.	Przykłady wykorzystania rezerw naftowych Międzynarodowej Agencji Energetycznej	72
6.3.	Rezerwy naftowe Unii Europejskiej	73
6.4.	Rodzaje rezerw naftowych w krajach OECD	74
6.4.1.	Rezerwy naftowe w regionach OECD	74
6.4.2.	Przemysłowe rezerwy ropy i produktów naftowych	78
6.5.	Rezerwy naftowe w poszczególnych krajach	81
7.	Wpływ wydobycia i wykorzystania ropy na środowisko naturalne	85
7.1.	Ropa naftowa a zagrożenia dla środowiska naturalnego	85
7.2.	Katastrofy ekologiczne i klęski żywiołowe spowodowane przez światowy przemysł naftowy	89
7.3.	Regulacje prawne dotyczące funkcjonowania sektora energetyczno-paliwowego a ochrona środowiska	90
7.4.	Rynek emisji zanieczyszczeń w odniesieniu do sektora energetycznego	93
8.	Sektor petrochemiczny w Polsce	96
8.1.	Przedsiębiorstwa petrochemiczne w Polsce	96
8.2.	Struktura krajowego sektora petrochemicznego	97
	Podsumowanie	108
	Bibliografia	111