

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	11
--------------------	----

Marcin BŁOŃSKI

Wydział Bezpieczeństwa Narodowego, Akademia Obrony Narodowej

BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE JAKO ELEMENT SYSTEMU BEZPIECZEŃSTWA ZBIOROWEGO UNII EUROPEJSKIEJ	15
Wprowadzenie	15
Współczesny paradygmat bezpieczeństwa energetycznego w odniesieniu do Unii Europejskiej.....	15
Podstawy prawne bezpieczeństwa energetycznego Unii Europejskiej.....	17
Rozwiązania systemowe wobec współczesnych wyzwań dla bezpieczeństwa energetycznego Unii Europejskiej	19
Podsumowanie	22
Bibliografia	23

Wioleta CHWEDORUK, Piotr LESZCZYŃSKI

Wydział Bezpieczeństwa Narodowego, Akademia Obrony Narodowej

PERSPEKTYWY ROZWOJU ENERGETYKI JĄDROWEJ W POLSCE	25
Wprowadzenie	25
Diagnoza stanu i wybrane aspekty rozwoju energetyki w Polsce	26
Energetyka jądrowa – zarys problematyki.....	27
Znaczenie energetyki jądrowej dla gospodarki.....	31
Podsumowanie	34
Bibliografia	34

Paweł Konrad DOMAGAŁA

Wydział Cybernetyki, Wojskowa Akademia Techniczna

POLSKA POLITYKA ENERGETYCZNA NA LATA 2010 – 2030	36
Wprowadzenie	36
Bezpieczeństwo energetyczne jako narzędzie polityki międzynarodowej	36
Polityka energetyczna Unii Europejskiej i jej wpływ na Polskę	38
Polska wizja bezpieczeństwa energetycznego	41
Podsumowanie	44
Bibliografia	45

ANALIZA PORÓWNAWCZA KONCEPCJI POLITYK BEZPIECZEŃSTWA ENERGETYCZNEGO WYBRANYCH PAŃSTW UNII EUROPEJSKIEJ I ICH IMPLIKACJE DLA POLSKI	47
Wstęp	47
Pojęcie bezpieczeństwa energetycznego.....	47
Polityka energetyczna Hiszpanii.....	48
Polityka energetyczna w Szwecji.....	52
Polityka energetyczna Austrii	55
Zestawienie polityk bezpieczeństwa energetycznego.....	58
Podsumowanie — implikacje dla Polski	59
Bibliografia	60

Michał DUBLAGA

*Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa,
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*

BEZPIECZEŃSTWO NAFTOWE WSPÓŁCZESNEGO ŚWIATA – KATALOG ZAGROŻEŃ	61
Wprowadzenie	61
Bezpieczeństwo naftowe i rola ropy naftowej w światowej gospodarce.....	62
Zagrożenia bezpieczeństwa naftowego w kontekście wyczerpywania się zasobów ropy naftowej	64
Zagrożenia bezpieczeństwa naftowego w kontekście zmiany głównych producentów i wzrostu znaczenia południa	68
Infrastruktura i transport oraz zagrożenia z tym związane	68
Podsumowanie	69
Bibliografia	70

Jakub DY CZKA

Wydział Stosunków Międzynarodowych i Politycznych, Uniwersytet Jagielloński

TERRORYZM MORSKI JAKO ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA ENERGETYCZNEGO.....	72
Wprowadzenie	72
Definicje i pojęcia	72
Terroryzm a bezpieczeństwo energetyczne państw	74
Terroryzm morski – metody i skutki działań	

na podstawie wybranych przykładów.....	76
Podsumowanie	81
Bibliografia:	82

Łukasz GAŁCZYŃSKI

WSMiP, Uniwersytet Łódzki

POŁUDNIOWY KORYTARZ ENERGETYCZNY	83
Wprowadzenie	83
Planowane instalacje w regionie Morza Czarnego	84
Potencjalne drogi rozwoju PKE w Europie Południowej	87
Podsumowanie	90
Bibliografia	91

Dorota GÓRSKA

Wydział Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie

SŁOŃCE DLA PRZYSZŁOŚCI – WYKORZYSTANIE KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH I POMP CIEPŁA W ENERGETYCE.....	92
Wprowadzenie	92
Kolektory słoneczne	92
Pompy ciepła.....	98
Podsumowanie	100
Bibliografia:	101

Piotr KŁOS

Wydział Bezpieczeństwa Narodowego, Akademia Obrony Narodowej

MOŻLIWOŚĆ WYKORZYSTANIA ZASOBÓW GAZU ŁUPKOWEGO, JAKO SPOSÓB NA DYWERSYFIKACJĘ DOSTAW SUROWCÓW ENERGETYCZNYCH DLA POLSKI	102
Wstęp	102
Konwencjonalne i niekonwencjonalne źródła gazu.....	103
Technika wydobywania gazu łupkowego	107
Znaczenie gazu ziemnego w polskiej polityce energetycznej	110
Złoża gazu łupkowego i gazu zamkniętego w Polsce	112
Zakończenie i wnioski	115
Bibliografia	116

Marta KOCON

Wydział Zarządzania, Uniwersytet Warszawski

Wydział Inżynierii Produkcji, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego

WPLYW KULTURY ENERGETYCZNEJ NA BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE KRAJU. RYNKI ENERGETYCZNE LITWY, FRANCJI I NIEMIEC	119
Wprowadzenie	119
Bezpieczeństwo energetyczne – główny cel polityki energetycznej państw	119
Kultury energetyczne w Unii Europejskiej	120
Rynki energetyczne wybranych państw Unii Europejskiej:	122
Litwa	122
Francja	123
Niemcy	125
Podsumowanie	126
Bibliografia	126

Malwina Ewa KOŁODZIEJCZAK

Wydział Bezpieczeństwa Narodowego, Akademia Obrony Narodowej

POLITYKA BEZPIECZEŃSTWA ENERGETYCZNEGO PAŃSTW AMERYKI POŁUDNIOWEJ. STUDIUM PRZYPADKU – REPUBLIKA ARGENTYNY.....	128
Wstęp	129
Bilans energetyczny ostatnich lat.....	130
Odkrycie gazu łupkowego	131
Energia atomowa	132
Energia odnawialna.....	133
Wyzwania i zagrożenia	134
Bibliografia	135

Aleksandra KORCZYK

Instytut Studiów Międzynarodowych, Uniwersytet Wrocławski

PLATFORMY I MECHANIZMY WSPÓŁPRACY ENERGETYCZNEJ UNII EUROPEJSKIEJ I ROSJI.....	139
Wstęp	139
Współpraca Unii Europejskiej z Rosją w kwestiach energetycznych	140
Problemy rozwoju współpracy unijno – rosyjskiej w dziedzinie energetycznej	145

Zakończenie	147
Bibliografia	148

Rafał OLICHWIRUK

Wydział Bezpieczeństwa Narodowego, Akademia Obrony Narodowej

KONCEPCJE DYWERSYFIKACJI DOSTAW GAZU ZIEMNEGO DO POLSKI PO ROKU 1989.....	150
Wprowadzenie	150
Struktura zaopatrzenia polski w gaz ziemny	150
Zagrożenia płynące z faktu uzależnienia się od jednego dostawcy	152
Koncepcje dywersyfikacji dostaw gazu ziemnego do polski	153
Zakończenie	161
Bibliografia	162

Leszek Krzysztof SADURSKI

Wydział Bezpieczeństwa Narodowego, Akademia Obrony Narodowej

BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE NORWEGII	163
Wprowadzenie	163
Energia uzyskiwana z odnawialnych źródeł – elektrownie wodne	163
Energia uzyskiwana z odnawialnych źródeł – energetyka wiatrowa.....	164
Energia uzyskiwana z odnawialnych źródeł – energia słoneczna, fale morskie i biomasa	165
Projekt sieci przesyłowych – kabli energetycznych	166
Nieodnawialne zasoby energetyczne i ich wykorzystanie – gaz ziemny i ropa naftowa	168
Rywalizacja w arktyce	172
Podsumowanie	173
Bibliografia	174

Martyna WOJENKA

Wydział Bezpieczeństwa Narodowego, Akademia Obrony Narodowej

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII JAKO ALTERNATYWA DLA BEZPIECZEŃSTWA ENERGETYCZNEGO PAŃSTWA.....	176
Wprowadzenie	176
Ogólne założenia odnośnie wykorzystania odnawialnych źródeł energii	177
Energia elektryczna pozyskiwana z wykorzystania wiatru	180
Energia uzyskiwana z biomasy — biopaliwa	183

Zakończenie	186
Bibliografia	187

Mariusz WOŹNIAK

Wydział Bezpieczeństwa Narodowego, Akademia Obrony Narodowej

WPLYW DZIAŁALNOŚCI KORPORACJI TRANSNARODOWYCH NA BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE ŚWIATA.....	189
Wprowadzenie	189
Aspekty pojęciowe.....	189
Sila i potencjał korporacji transnarodowych	191
Charakterystyka i działalność wybranych korporacji:.....	193
Podsumowanie	198
Bibliografia	199