

**Energetyka węglowa i jądrowa: wybrane aspekty / redakcja naukowa  
Radosław Szczerbowski. – Poznań, 2017**

Spis treści

<b>Słowo wstępne</b>	<b>5</b>
<b>Część I. ENERGETYKA WĘGLOWA</b>	
<i>Jarosław BEDNORZ</i> Gospodarka pierwotnymi nośnikami energii w Polsce w XXI wieku	13
<i>Waldemar DOŁĘGA</i> Wybrane aspekty bezpieczeństwa ekologicznego w obszarze wytwarzania energii elektrycznej	36
<i>Tadeusz OLKUSKI</i> Czy zasoby węgla kamiennego i brunatnego jako podstawowe surowce kopalne zapewnią bezpieczeństwo energetyczne kraju?	48
<i>Jarosław BEDNORZ</i> Nowoczesne metody wykorzystania węgla kamiennego	65
<i>Arkadiusz JAMROZIK, Katarzyna LEŚNIKOWSKA, Patrycja SZYMAŃSKA</i> Charakterystyka branży węgla brunatnego w Polsce na przykładzie Kopalni Bełchatów	87
<i>Małgorzata OLEK, Stanisław KANDEFER, Jerzy BARON, Witold ŻUKOWSKI, Wiesław KANIOWSKI</i> Energetyczne wykorzystanie paliw niskogatunkowych w kotłach fluidyzacyjnych	102
<i>Tomasz MOTOWIDLAK</i> Kierunki zmian sytuacji górnictwa węgla kamiennego w Polsce	126
<i>Tadeusz DZIOK, Grzegorz S. JODŁOWSKI, Urszula KANIK, Agnieszka ORZECZOWSKA-ZIĘBA, Marta WÓJCIK</i> Węgiel i materiały węglowe w energetyce i ochronie środowiska	145
<b>Część II. ENERGETYKA JĄDROWA</b>	
<i>Karolina MADERA-BIELAWSKA</i> Przyszłość energetyki jądrowej w Polsce	177

<i>Witold OSTANT</i> Bilans bezpieczeństwa energetycznego Polski w kontekście rządowych planów budowy siłowni jądrowej	193
<i>Krzysztof SALA</i> Perspektywy wykorzystania energetyki jądrowej w Polsce w aspekcie bezpieczeństwa ekologicznego	221
<i>Grzegorz TOKARZ</i> Rada do spraw bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej - geneza, usytuowanie, działalność	234
<i>Jakub SIERCHUŁA</i> Proces logistyczny transportu i składowania odpadów promieniotwórczych we Francji	245
<i>Grzegorz TOKARZ</i> Unieszkodliwianie i składowanie odpadów promieniotwórczych w Polsce w świetle planów budowy elektrowni jądrowej	257
<i>Małgorzata WIŚNIEWSKA</i> Elementy kształtowania kultury bezpieczeństwa w energetyce jądrowej	271
<i>Jakub SIERCHUŁA</i> Systemy bezpieczeństwa w elektrowni z reaktorem API000	283
<i>Wojciech ZACHARCZUK, Andrzej TATAREK, Artur ANDRUSZKIEWICZ</i> Analysis of a Two-Loop PWR Response During Large Break LOCA Using the PC-based Nuclear Simulation Software	299
<i>Mariusz CHARCHUT, Iwona GRZESIAK</i> Energia jądrowa a bezpieczeństwo energetyczne państwa	311
<i>Grzegorz TOKARZ</i> Lokalizacje elektrowni jądrowych w Polsce - zarys zagadnienia	327
<i>Krzysztof ŻĘGOTA</i> Polityka energetyczna Federacji Rosyjskiej w Obwodzie Kaliningradzkim na przykładzie Bałtyckiej Elektrowni Atomowej. Rachunek ekonomiczny - uwarunkowania międzynarodowe - implikacje dla Polski	339
<i>Jędrzej ŁUKASIEWICZ</i> Potencjalne skutki ataku terrorystycznego na elektrownię jądrową	356

<i>Sylwia MROZOWSKA, Barbara KIJEWSKA</i> Problematyka energetyki jądrowej w mediach popularnonaukowych	370
<i>Grzegorz TOKARZ</i> Polskie organizacje ekologiczne wobec planów budowy elektrowni atomowych w III Rzeczpospolitej	389

oprac. BPK