

SPIS TREŚCI

Słowo wstępne.....	5
--------------------	---

Część I. ENERGETYKA WĘGLOWA

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

Część II. ENERGETYKA JĄDROWA

Karolina MADERA-BIELAWSKA Przyszłość energetyki jądrowej w Polsce.....	177
Witold OSTANT Bilans bezpieczeństwa energetycznego Polski w kontekście rządowych planów budowy siłowni jądrowej.....	193

Krzysztof SALA

Perspektywy wykorzystania energetyki jądrowej w Polsce w aspekcie bezpieczeństwa ekologicznego.....	221
---	-----

Grzegorz TOKARZ

Rada do spraw bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej – geneza, usytuowanie, działalność	234
--	-----

Jakub SIERCHUŁA

Proces logistyczny transportu i składowania odpadów promieniotwórczych we Francji.	245
---	-----

Grzegorz TOKARZ

Unieszkodliwianie i składowanie odpadów promieniotwórczych w Polsce w świetle planów budowy elektrowni jądrowej.....	257
--	-----

Małgorzata WIŚNIEWSKA

Elementy kształtowania kultury bezpieczeństwa w energetyce jądrowej	271
---	-----

Jakub SIERCHUŁA

Systemy bezpieczeństwa w elektrowni z reaktorem AP1000.....	283
---	-----

Wojciech ZACHARCZUK, Andrzej TATAREK, Artur ANDRUSZKIEWICZ

Analysis of a Two-Loop PWR Response During Large Break LOCA Using the PC-based Nuclear Simulation Software.....	299
---	-----

Mariusz CHARCHUT, Iwona GRZESIAK

Energia jądrowa a bezpieczeństwo energetyczne państwa	311
---	-----

Grzegorz TOKARZ

Lokalizacje elektrowni jądrowych w Polsce – zarys zagadnienia.....	327
--	-----

Krzysztof ŻĘGOTA

Polityka energetyczna Federacji Rosyjskiej w Obwodzie Kaliningradzkim na przykładzie Bałtyckiej Elektrowni Atomowej. Rachunek ekonomiczny – uwarunkowania międzynarodowe – implikacje dla Polski.....	339
---	-----

Jędrzej ŁUKASIEWICZ

Potencjalne skutki ataku terrorystycznego na elektrownię jądrową.....	356
---	-----

Sylwia MROZOWSKA, Barbara KIJEWSKA

Problematyka energetyki jądrowej w mediach popularnonaukowych	370
---	-----

Grzegorz TOKARZ

Polskie organizacje ekologiczne wobec planów budowy elektrowni atomowych w III Rzeczpospolitej.....	389
---	-----