

Spis treści

Noty o autorach	5
Wstęp.....	9
Część I. Cyberbezpieczeństwo	
Robert Maciejewski Cyberprzestępczość i cyberterroryzm jako zagrożenie bezpieczeństwa energetycznego. Zarys problemu	13
Jerzy Gąsiorowski Bezpieczeństwo energetyczne w świetle zagrożeń cybernetycznych.....	28
Łukasz Szymański Inteligentne liczniki a ochrona prywatności.....	87
Marek Wąsowski Zmiany natury zagrożeń dla energetycznych sieci dystrybucyjnych wobec wdrażania inteligentnych systemów pomiarowo-rozliczeniowych.....	102
Jacek Malko, Henryk Wojciechowski Sieci inteligentne jako element bezpieczeństwa elektroenergetycznego	120
Anna Mazurkiewicz, Paweł Frączek Inteligentna energia a modernizacja sektora energii.....	141
Adam Gębicz Centra energetyczne jako odpowiedź na współczesne wymogi bezpieczeństwa energetycznego i ekologicznego państwa.....	161
Jerzy Andruszkiewicz, Józef Lorenc, Bogdan Staszak Wspomaganie bezpieczeństwa pracy sieci dystrybucyjnych SN przez program doboru zabezpieczeń ziemnozwarciowych.....	178

Część II. Bezpieczeństwo fizyczne**Krzysztof Szubert**

Ewolucja charakterystyk zabezpieczeń odległościowych..... 192

Tadeusz Chrzan

Propozycja modyfikacji definicji bezpieczeństwa technicznego obiektów inżynierskich 207

Tadeusz Chrzan

Bezpieczeństwo obiektów inżynierskich a działalność człowieka 223

Waldemar Dołęga

Wybrane aspekty bezpieczeństwa ekologicznego w obszarze wytwarzania energii elektrycznej 237

Małgorzata Wiśniewska

Kształtowanie kultury bezpieczeństwa w energetyce jądrowej 250

Radosław Szczerbowski

Bezpieczeństwo i praca elektrowni jądrowych w systemie elektroenergetycznym 263

Jakub Sierchuła

Systemy bezpieczeństwa w elektrowni z reaktorem AP1000..... 288

Grzegorz Tokarz

Rada do spraw bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej – geneza, usytuowanie, działalność..... 306

Jacek Handke, Andrzej Kwapisz

Bezpieczeństwo fizyczne stacji jako elementu systemu elektroenergetycznego..... 317

Marcin Sobon

Outsourcing w zakresie bezpieczeństwa a ochrona infrastruktury krytycznej..... 336

Jan Laskowski

Ramy prawne ochrony infrastruktury energetycznej przed aktami terroryzmu w Unii Europejskiej 351