

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 wymagania 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, usuwanie, 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