

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 Soboń

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

Jan Laskowski

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