

**Bezpieczeństwo energetyczne : rynki surowców i energii : energetyka - bezpieczeństwo w wyzwaniach badawczych. T. 1, Energetyka: Polska i świat - energetyka jądrowa - bezpieczeństwo - logistyka / Piotr Kwiatkiewicz, Radosław Szczerbowski (redakcja naukowa). – Poznań, 2017**

Spis treści

<b>Noty o autorach</b>	<b>7</b>
<b>Wprowadzenie</b>	<b>11</b>
<b>POLSKA I ŚWIAT</b>	<b>17</b>
Terminale LNG w polityce energetycznej Finlandii ( <i>Mirosław SKARŻYŃSKI</i> )	19
Rola i znaczenie porozumienia klimatycznego w Paryżu dla sektora gazu ziemnego w Europie ( <i>Marcin TARNAWSKI</i> )	31
Miejsce OPEC na współczesnym rynku ropy naftowej. Problemy i wyzwania ( <i>Joanna MODRZEJEWSKA-LEŚNIEWSKA</i> )	41
Nord Stream 2 - wybrane aspekty polityczne i logistyczne ( <i>Łukasz WOJCIESZAK</i> )	65
Położenie geopolityczne Polski jako wyznacznik poziomu jej bezpieczeństwa energetycznego ( <i>Marian KOPCZEWSKI, Paweł OLBRYCHT</i> )	83
Bezpieczeństwo dostaw energii do Polski w warunkach funkcjonowania Unii Energetycznej ( <i>Tomasz MOTOWIDLAK</i> )	93
Bezpieczeństwo energetyczne Białorusi - zależność czy dywersyfikacja? ( <i>Łukasz WOJCIESZAK</i> )	109
Bezpieczeństwo energetyczne Unii Europejskiej w kontekście współpracy z Federacją Rosyjską ( <i>Marian KOPCZEWSKI, Paweł OLBRYCHT</i> )	127

<b>ENERGETYKA JĄDROWA</b>	<b>137</b>
Energia jądrowa a bezpieczeństwo energetyczne państwa ( <i>Mariusz CHARCHUT, Iwona GRZESIAK</i> )	139
Perspektywy wykorzystania energetyki jądrowej w Polsce w aspekcie bezpieczeństwa ekologicznego ( <i>Krzysztof SALA</i> )	153
Rola energetyki jądrowej w polskim systemie elektroenergetycznym ( <i>Karolina MADERA-BIELAWSKA, Wojciech ZACHARCZUK, Andrzej TATAREK</i> )	165
Systemy bezpieczeństwa w elektrowni z reaktorem AP1000 ( <i>Jakub SIERCHUŁA</i> )	177
Nuclear power in the context of Poland's long-term energy policy ( <i>Wojciech ZACHARCZUK, Karolina MADERA-BIELAWSKA, Andrzej TATAREK</i> )	191
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	<b>203</b>
Propozycja modyfikacji definicji bezpieczeństwa technicznego obiektów inżynierskich ( <i>Tadeusz CHRZAN</i> )	205
Obrona i odbudowa zdolności wytwórczych elektrowni i elektrociepłowni w warunkach awarii katastrofalnych systemu elektroenergetycznego ( <i>Daria RADSAK, Krzysztof SROKA</i> )	217
Bezpieczeństwo publiczne w obliczu awarii systemu elektroenergetycznego ( <i>Jakub ADAMKIEWICZ</i> )	233
Bezpieczeństwo obiektów inżynierskich a działalność człowieka ( <i>Tadeusz CHRZAN</i> )	243
Komputerowy program doboru zabezpieczeń ziemnozwarciowych, jako element poprawy bezpieczeństwa pracy sieci dystrybucyjnych SN ( <i>Jerzy ANDRUSZKIEWICZ, Józef LORENC, Bogdan STASZAK</i> )	255
Akwizycja danych przy użyciu platformy arduino, jako alternatywa dla zaawansowanych systemów pomiarowych ( <i>Sławomir SZYMOCHA</i> )	267

<b>LOGISTYKA</b>	<b>277</b>
Wybrane aspekty rozwoju sieciowej infrastruktury elektroenergetycznej ( <i>Waldemar DOŁĘGA</i> )	279
Struktura przestrzenna energetyki rozproszonej opartej na odnawialnych zasobach energii w Polsce ( <i>Piotr HEKTUS</i> )	293
Wykorzystanie systemów magazynowania energii elektrycznej do optymalnego zarządzania energią elektryczną w sieciach typu Smart Grid ( <i>Kazimierz HERLENDER</i> )	303
Bariery rozwoju elektromobilności i płynące z niej zagrożenia ( <i>Hubert IGLIŃSKI</i> )	313
Możliwości inspekcji elementów linii wysokiego napięcia z wykorzystaniem metod przetwarzania obrazu ( <i>Paweł MICHALSKI, Jakub OSUCHOWSKI</i> )	325
Przegląd metod diagnostycznych izolatorów linii napowietrznej ( <i>Jakub OSUCHOWSKI</i> )	341
Realizacja strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych w świetle tzw. specustawy przesyłowej ( <i>Józef ZAGUŁA, Mariusz RUTKOWSKI</i> )	353
Pomiar natężenia pola elektromagnetycznego dla potrzeb inspekcji infrastruktury elektroenergetycznej obiektem UAV ( <i>Sławomir SZYMOCHA</i> )	367
Wpływ jakości energii elektrycznej na bezpieczeństwo energetyczne zakładu przemysłowego ( <i>Marta BAŃKIEWICZ-PANTUŁA</i> )	379