

Wstęp

BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE

Dywersyfikacja dostaw gazu ziemnego jako determinanta bezpieczeństwa energetycznego Polski
(Anita OSTASZ-BABICZ)

Zużycie paliw kopalnych w Polsce - stan obecny i perspektywy
(Tadeusz OLKUSKI)

Współczesne uwarunkowania bezpieczeństwa energetycznego Polski
(Natalia MOCH)

Przykłady awarii katastrofalnych w systemach elektroenergetycznych
(Daria ZŁOTECKA)

Elektrownia wodna jako źródło rozruchowe do odbudowy zdolności
wytwórczych elektrowni ciepłych
(Wiktoria PAWŁOWSKA, Krzysztof SROKA)

Technologia Power to Gas w energetyce

(Aniela LIMA, Radosław SZCZERBOWSKI)
Blackout - katastrofa, którą mamy na co dzień
(Robert SZANDROCHO)

Zasilanie zakładów przemysłowych w aspekcie bezpieczeństwa dostaw
energii elektrycznej
(Waldemar DOŁĘGA)

Wspomaganie bezpieczeństwa pracy sieci dystrybucyjnych SN przez program
doboru zabezpieczeń ziemnozwarciowych
(Jerzy ANDRUSZKIEWICZ, Józef LORENC, Bogdan STASZAK)

Ekologiczny aspekt przedmiotowego ujęcia bezpieczeństwa energetycznego
(Klaudia GRZEBIELA)

Militarny kontekst bezpieczeństwa infrastruktury energetycznej
(Jakub ADAMKIEWICZ)

Analiza ryzyka uderzenia bezzałogowym statkiem powietrznym
wykorzystywanym na potrzeby operatora infrastruktury krytycznej
na przykładzie elektrowni jądrowej
(Jędrzej ŁUKASIEWICZ)

Cyberprzestępczość i cyberterrorizm jako zagrożenie bezpieczeństwa energetycznego. Zarys problemu
(Robert MACIEJEWSKI)

Bezpieczeństwo energetyczne w świetle zagrożeń cybernetycznych
(Jerzy GAŚSIOROWSKI)

Cyberterrorizm jako szczególna forma terroryzmu w kontekście zagrożenia bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej na przykładzie sektora energetycznego
(Robert MACIEJEWSKI)

Zmiany systemu EU ETS - wyzwania dla polskiej energetyki i rozwoju gospodarczego kraju
(Przemysław ZALESKI)

Bitcoin jako nowe zagrożenie dla bezpieczeństwa energetycznego
(Arkadiusz KUKUŁA)

Bezpieczeństwo elektrowni jądrowej a źródła zagrożenia związane z realizacją inwestycji w energetyce jądrowej
(Ryszard FRYDRYK)

Współczesne wyzwania w zakresie zabezpieczenia potrzeb energetycznych ludności cywilnej
(Bogusław JAGUSIAK, Justyna STOCHAJ)

Zwalczanie przestępczości ekonomicznej związanej z podatkami VAT i akcyzą
(Bożenna PIĄTKOWSKA)

TECHNIKA

Optymalizacja konstrukcji linii elektroenergetycznych WN ograniczająca wpływ generowanego pola elektromagnetycznego na środowisko
(Dariusz SZTAFROWSKI, Jacek GUMIELA)

Możliwości diagnostyki wizyjnej konstrukcji wsporczych linii wysokiego napięcia
(Jakub OSUCHOWSKI)

Analiza otoczenia linii wysokiego napięcia z wykorzystaniem obrazowania multispektralnego
(Jakub OSUCHOWSKI)

Demand Side Response - narzędzie do zarządzania stroną popytową

na rynku bilansującym w Polsce
(Przemysław ZALESKI)

Systemy pomiarowe wykorzystujące platformy UAV
(Sławomir SZYMOCHA)

Dodatkowa ochrona od porażen przy słupach linii o napięciu powyżej 1 kV
(Aleksandra SCHOTT)

Efektywność ekonomiczna innowacyjnych instalacji generujących ciepło
i energię elektryczną
(Anna HNYDIUK-STEFAN, Aleksandra OTAWA)

Westinghouse AP1000 advanced passive pressurized water reactor
as an option for the Poland's first nuclear power plant
(Wojciech ZACHARCZUK, Andrzej TATAREK, Artur ANDRUSZKIEWICZ)

Łuk elektryczny w próżni - teoria sondy Langmuira
(Antoni KLAJN, Małgorzata BIELÓWKA, Waldemar DOŁĘGA)

Audyt energetyczny w III Rzeczypospolitej - przegląd najważniejszych
dokumentów
(Grzegorz TOKARZ)

System wspomagania pracy fabryki drogą do Industry 4.0
(Łukasz MISZUDA)

Monitoring procesu suszenia owoców z zastosowaniem elektrycznej
tomografii impedancyjnej
(Jan PORZUCZEK)

Zastosowanie technologii wizyjnych w przemyśle
(Łukasz MISZUDA)

Wpływ włókien na wybrane właściwości betonu samozagęszczalnego
(Patrycja MIERA)

Wykorzystanie mikroukładów elektronicznych w celu zwiększenia
funkcjonalności instalacji elektrycznych
(Sławomir SZYMOCHA)

Automatyczne systemy pomiarowe w systemach telekomunikacyjnych
(Łukasz MISZUDA)