

SPIS TREŚCI

Noty o autorach	11
Wprowadzenie	17
OCHRONA ŚRODOWISKA	27
<i>Wyzwania w przestrzeni ochrony środowiska</i> (Andrzej CHODUBSKI)	29
<i>Emisje z zakładów przetwarzania odpadów</i> (Marlena DĘBICKA, Maria ŻYGADŁO)	41
<i>Prawne instrumenty ochrony środowiska a rozwój Odnawialnych Źródeł Energii</i> <i>(wybrane zagadnienia)</i> (Łukasz DUBIŃSKI)	57
<i>Miejsce celu środowiskowego w polityce energetycznej Unii Europejskiej</i> (Ilona PRZYBOJEWSKA)	69
LOGISTYKA	87
<i>Dywersyfikacja dostaw energii przez Polskę we współpracy z innymi państwami</i> <i>w regionie</i> (Paulina BŁAŻEJEWSKA)	89
<i>Przegląd i analiza metodologii planowania rozwoju infrastruktury sieciowej</i> (Waldemar DOŁĘGA)	97
<i>Programy DSR instrumentem poprawy bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej</i> (Tomasz MOTOWIDLAK)	111
<i>Uwarunkowania procesu dostawy ciepła w systemach ciepłowniczych</i> (Aleksandra RAK)	123
<i>Zaopatrzenie w energię elektryczną w warunkach polowych (poza siecią elektroenergetyczną) – przegląd generatorów prądotwórczych i analiza możliwości ich zastosowania</i> (Piotr KWIATKIEWICZ)	145
<i>Działania polskich operatorów systemu dystrybucyjnego w kierunku zmniejszenia współczynników związanych z przerwami w dostawie energii elektrycznej</i> (Jacek HANDKE, Bartosz OLEJNIK)	157
<i>Ryzyko inwestycji sieciowych w aspekcie planowania rozwoju infrastruktury sieciowej</i> (Waldemar DOŁĘGA)	169
ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII	179
<i>Ustawa o Odnawialnych Źródłach Energii a efektywność ekonomiczna elektrowni wodnych</i> (Izabela GODYŃ)	181

<i>Wytwarzanie energii z biomasy w analizie kosztów i korzyści ekologicznych</i> (Tadeusz MOCZYŃSKI)	197
<i>Dostępność energii promieniowania słonecznego dla wybranych miejsc w Polsce</i> (Piotr OLCZAK, Małgorzata OLEK)	207
<i>Analiza powierzchni paneli fotowoltaicznych z wykorzystaniem metod wizyjnych</i> (Jakub OSUCHOWSKI, Paweł MICHALSKI)	223
<i>Autonomiczna jednostka fotowoltaiczna, jako wielofunkcyjny system użyteczności publicznej</i> (Sławomir SZYMOCHA)	239
<i>Czynniki hamujące rozwój energetyki wiatrowej w Polsce</i> (Aleksander WASIUTA)	249
<i>Sytuacja energetyczna Polski w zakresie energetyki odnawialnej</i> (Krzysztof SALA)	269
<i>Określenie wydajności instalacji słonecznej z kolektorem płaskim</i> (Danuta PROSZAK-MIAŚK)	285
<i>Biomasa w elektrowniach i elektrociepłowniach</i> (Marlena DĘBICKA, Maria ŻYGADŁO)	299
<i>Uwarunkowania lokalizacji biogazowni w Polsce</i> (Adam STALIŃSKI)	307
NOWE TECHNOLOGIE	325
<i>Zastosowanie spektroskopii impedancyjnej w monitoringu procesu suszenia płodów rolnych</i> (Jan PORZUCZEK)	327
<i>Układy OXY spalania jako innowacyjna technologia wytwarzania energii elektrycznej z węgla</i> (Franciszek SIDORSKI, Krzysztof SROKA, Radosław SZCZERBOWSKI)	339
<i>Możliwość wykorzystania ciepła kondensacji pary wodnej ze spalin w kotle opalanym węglem brunatnym</i> (Leszek KULESZA)	351
<i>Analiza wpływu liczby wiązek oraz konstrukcji przewodów roboczych na rozkład pola elektrycznego, generowanego przez napowietrzne linie wysokich napięć</i> (Dariusz SZTAFROWSKI, Jacek GUMIELA)	363
<i>Wpływ geometrii przewodów roboczych linii napowietrznych 400KV na rozkład pola elektrycznego w otaczającym je środowisku</i> (Dariusz SZTAFROWSKI, Jacek GUMIELA)	375
<i>Eksperymentalna i numeryczna analiza wybranych aspektów procesu spalania biomasy w kotle wsadowym</i> (Mateusz SZUBEL, Grzegorz BASISTA)	387

FINANSE	405
<i>Polska energetyka w aspekcie handlu emisjami CO₂</i> (Anna HNYDIUK-STEFAN)	407
<i>Nowelizacja Ustawy o Odnawialnych Źródłach Energii. Jak rozliczyć prosumenta?</i> (Paweł MATUSZCZYK, Janusz FLASZA, Tomasz POPLAWSKI)	417
<i>Dodatek energetyczny, jako środek zapobiegający wykluczeniu energetycznemu – próba oceny polskich rozwiązań prawnych w świetle Dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady NR 2009/72/WE oraz 2009/73/WE</i> (Klaudia GRZEBIELA)	427
<i>Tendencje kształtowania się cen ropy naftowej a koniunktura gospodarcza w Stanach Zjednoczonych w okresie ostatnich 50 lat – wnioski dla inwestorów w Odnawialne Źródła Energii</i> (Robert SOBKÓW)	443
<i>Oszustwa podatkowe w obrocie paliwami płynnymi, z wykorzystaniem fikcyjnych faktur</i> (Bożenna PIĄTKOWSKA)	453
BEZPIECZEŃSTWO	463
<i>Energetyka w dokumentach strategicznych z zakresu bezpieczeństwa</i> (Tomasz ŁACHACZ)	465
<i>Zasoby nieodnawialnej energii pierwotnej kluczowym czynnikiem bezpieczeństwa energetycznego na poziomie globalnym i regionalnym</i> (Tadeusz PINDÓR)	475
<i>Ropa naftowa i gaz ziemny w stosunkach bilateralnych Federacji Rosyjskiej z Białorusią oraz Ukrainą – problemy bezpieczeństwa</i> (Jarosław WIECZOREK)	487
<i>Bezpieczeństwo energetyczne w kontekście budowy elektrowni jądrowej w Polsce</i> (Krzysztof ŁOWCZOWSKI)	497
<i>Terminal LNG w polityce bezpieczeństwa gazowego Polski</i> (Miroslaw SKARŻYŃSKI)	507
<i>Źródła blackoutów w Polsce z perspektywy zarządzania kryzysowego</i> (Jan ZYCH, Cezary FÓRMANIAK)	519
<i>(Jacek HANDKE, Bartosz OLEJNIK)</i>	537
<i>Risk of network investments with regard to planning of electric power network infrastructure development</i> (Waldemar DOLEGA)	189
RENEWABLE ENERGY	179
<i>RES Act and the economic efficiency of hydropower plants</i> (Izabela GODYŃ)	181