

SPIS TREŚCI

Noty o autorach	11
Wprowadzenie	17
POLITYKA I PRAWO	29
<i>Terminal LNG w polityce energetycznej Łotwy</i> (Miroslaw SKARŻYNSKI)	31
<i>Afrykański paradoks energetyczny – jak wykorzystać lokalne możliwości? Czy Demokratyczna Republika Konga może stać się potęgą energetyczną Afryki?</i> (Edward Janusz JAREMCZUK)	41
<i>Wizje i możliwości powołania europejskiej unii energetycznej</i> (Ilona PRZYBOJEWSKA)	69
<i>Ochrona klimatu w kontekście polityki energetycznej Polski w okresie VIII kadencji Sejmu</i> (Marcel BŁOCH)	87
<i>Świadomość ekologiczna społeczeństwa Polski i Unii Europejskiej na przykładzie zmian klimatu</i> (Marcel BŁOCH)	101
<i>Planowanie przestrzenne a elektrownie wiatrowe (uwagi na tle nowej regulacji)</i> (Łukasz DUBIŃSKI)	113
ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ I ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII	123
<i>Zrównoważony/trwały rozwój jako koncepcja normatywna</i> (Jakub POTULSKI)	125
<i>Metody analizy zrównoważonego rozwoju</i> (Magdalena TOMALA)	141
<i>Miejsce energetyki w koncepcji gospodarki cyrkularnej</i> (Katarzyna Anna JABŁOŃSKA)	155
<i>Zagospodarowanie odpadów przemysłu energetycznego a wdrażanie idei gospodarki o obiegu zamkniętym w Polsce</i> (Dagmara MASŁOWSKA)	165
<i>Idea zero waste jako inicjatywa oddolna</i> (Anna GÓRSKA)	183
<i>Społeczny i ekonomiczny wymiar energetyki wiatrowej w województwie zachodniopomorskim</i> (Krzysztof SALA)	193
<i>Energia mórz i oceanów</i> (Artur ANDRUSZKIEWICZ, Wiesław WĘDRYCHOWICZ, Elżbieta WRÓBLEWSKA)	203

<i>Sytuacja na rynku biopaliw w Polsce w świetle badań</i> (Krzysztof SALA)	221
<i>Metody zmniejszania oporu społecznego podczas inwestycji w odnawialne źródła energii – konceptualny model działania</i> (Adam STALIŃSKI)	233
<i>Stan obecny i perspektywy rozwoju energetyki wodnej w Polsce</i> (Krzysztof SALA)	249
EKONOMIA	259
<i>Opłacalność wytwarzania energii elektrycznej w technologii oxy-spalania</i> (Anna HNYDIUK-STEFAN)	261
<i>Program 200+ – czy może dać czas na efektywny rozwój polskiej energetyki</i> (Anna KIELERZ)	277
<i>Metodyka planowania rozwoju infrastruktury sieciowej w świetle aktualnych wymagań i potrzeb</i> (Waldemar DOŁĘGA)	285
<i>Możliwość powstania fizycznego hubu gazowego w Polsce</i> (Łukasz WOJCIESZAK)	297
<i>W poszukiwaniu optymalnej drogi rozwoju – wyzwania stojące przed Polską do 2050 roku</i> (Witold OSTANT)	311
<i>Regionalne i krajowe programy operacyjne jako źródło finansowania polityki energetycznej w Polsce w latach 2004-2013</i> (Małgorzata SIKORA-GACA)	325
<i>Wdrażanie funduszy europejskich w sektor ochrony środowiska w Polsce w latach 2004-2006</i> (Małgorzata SIKORA-GACA)	339
<i>Efektywność ekonomiczna elektrowni wodnych w systemie aukcji na sprzedaż energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii</i> (Izabela GODYŃ)	353
<i>„Pakiety – paliwowy i przewozowy” oraz Krajowa Administracja Skarbowa jako instrumenty walki z szarą strefą</i> (Bożenna PIĄTKOWSKA)	371
<i>Wybrane aspekty „Pakietu Zimowego”</i> (Hanna SPASOWSKA-CZARNY)	383
<i>Rachunek kosztów jakości jako narzędzie efektywnego zarządzania kosztami jakości w sektorze energetycznym</i> (Wojciech SADKOWSKI)	395

TECHNIKA	403
<i>System klimatyzacji budynków zasilanych energią promieniowania słonecznego z ogniw fotowoltaicznych</i> (Renata SIKORSKA-BĄCZEK).....	405
<i>Analiza wpływu jakości energii elektrycznej na efektywność energetyczną w przykładowym budynku użyteczności publicznej</i> (Marta BĄTKIEWICZ-PANTUŁA)	417
<i>Zastosowanie regulacji predykcyjnej w kotłach fluidalnych małej mocy</i> (Jan PORZUCZEK)	425
<i>Uderzenia hydrauliczne w instalacjach centralnego ogrzewania</i> (Tomasz KRAWCZYK, Leszek KULESZA)	445
<i>Wpływ zeolityzacji popiołów z osadów ściekowych na ich zastosowanie w inżynierii środowiska</i> (Jolanta LATOSIŃSKA, Magdalena DAŃCZUK)... ..	457
<i>Analiza numeryczna wydajności płytowego wymiennika ciepła pracującego w różnych warunkach temperatury</i> (Magdalena ORŁOWSKA)	469
<i>Wpływ odległości grzejnika od ściany na pola temperatury i prędkości powietrza oraz wydajność – analiza numeryczna zagadnienia</i> (Magdalena ORŁOWSKA)	475
<i>Diagnostyka wizyjna przewodów linii wysokiego napięcia</i> (Jakub OSUCHOWSKI)	481
<i>Zastosowanie bezzałogowego statku powietrznego do monitorowania stanu zanieczyszczenia powietrza</i> (Sławomir SZYMOCHA).....	493
<i>Innowacyjne projekty jako źródło finansowania Unii Europejskiej w Polsce. Wykorzystanie bezzałogowych statków powietrznych w sektorze energetycznym</i> (Tomasz HOFFMANN).....	505
<i>Konstrukcje i wyposażenie eksploatowanych oraz oferowanych na polskim rynku rozdzielnic niskiego napięcia. Część 1</i> (Ryszard BATURA).....	519
<i>Stan i tendencje rozwojowe rozdzielnic niskiego napięcia. Część 2</i> (Ryszard BATURA).....	533
BEZPIECZEŃSTWO	539
<i>Odnawialne źródła energii gwarantem bezpieczeństwa energetycznego Polski</i> (Piotr ROWIŃSKI).....	541
<i>Outsourcing w zakresie bezpieczeństwa a ochrona infrastruktury krytycznej</i> (Marcin SOBOŃ)	553

<i>Bezzałogowe aparaty latające współczesną technologią rozpoznania i zarządzania, w tym bezpieczeństwem energetycznym</i> (Rafał SICZEK, Dominika DUDZIAK-GAJOWIAK, Maciej WALCZYŃSKI)	565
<i>Wpływ zasobów morskich ropy naftowej na bezpieczeństwo energetyczne</i> (Marian KOPCZEWSKI, Weronika BEDNARCZYK)	575
<i>Bezpieczeństwo transportu ropy naftowej wydobywanej z dna morza</i> (Weronika BEDNARCZYK, Marian KOPCZEWSKI, Piotr ROWIŃSKI).....	589
<i>Wykorzystanie energii jądrowej jako elementu bezpieczeństwa energetycznego Unii Europejskiej – wybrane przejawy</i> (Tomasz LANDMANN, Marian KOPCZEWSKI)	605
<i>Energia jądrowa jako determinant bezpieczeństwa</i> (Marian KOPCZEWSKI, Paulina ZAPROSZONA, Paweł OLBRYCHT)... ..	617