

Ład energetyczny : idee i rzeczywistość / Piotr Kwiatkiewicz, Radosław Szczerbowski, Witold Ostant, Bogusław Jagusiak (redakcja naukowa). – Poznań, 2019

Spis treści

Noty o autorach	11
Wstęp	17
ŁAD ENERGETYCZNY - KONTEKST MIĘDZYNARODOWY	25
Rola Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1938 w zwiększaniu bezpieczeństwa gazowego państw UE (<i>Łukasz WOJCIESZAK</i>)	27
Projekty gazowe Federacji Rosyjskiej, a solidarność energetyczna Unii Europejskiej (<i>Edward RADOSIŃSKI, Przemysław ZALESKI</i>)	37
Ukraina - struktura zaopatrzenia w ropę naftową (<i>Piotr KWIATKIEWICZ</i>)	53
Ukraine strategic interests in the Polish - Ukrainian cooperation in the energy sphere (<i>Oleksandra BRONEVYTSKA</i>)	63
Bezpieczeństwo energetyczne Ukrainy w strategiach (<i>Krystyna GOMÓŁKA</i>)	71
Terminale LNG w polityce energetycznej Szwecji (<i>Mirosław SKARŻYŃSKI</i>)	85
Bezpieczeństwo energetyczne Polski i Chorwacji - analiza porównawcza (<i>Dominik JANKOWIAK, Justyna MICHALAK, Radosław SZCZARBOWSKI</i>)	97
Energy security and the black scenario based on global South's situation (<i>Marta NOWAKOWSKA, Krzysztof ŚWIDERSKI</i>)	111
Produkcja energii elektrycznej w Namibii. Współpraca inwestycyjna Namibii i Angoli w zaspakajaniu potrzeb energetycznych obu krajów (<i>Edward Janusz JAREMCZUK</i>)	123

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII I OCHRONA ŚRODOWISKA	149
Odnawialne źródła energii w kontekście zmian unijnej dyrektywy i prawa krajowego (<i>Ilona PRZYBOJEWSKA</i>)	151
Optymalizacja systemów dystrybucyjnych dzięki zastosowaniu zasobników energii oraz ograniczanie generacji (<i>Mateusz ANDRYCHOWICZ</i>)	161
Energetyka odnawialna w województwie kujawsko-pomorskim. Kaskada Dolnej Wisły jako perspektywa rozwoju energetyki wodnej (<i>Krzysztof SALA</i>)	169
Perspektywy rozwoju morskich farm wiatrowych w Polsce w kontekście wprowadzenia ustaw ograniczających budowę farm wiatrowych na lądzie oraz trendów światowych (<i>Leszek DAWID</i>)	181
Od odkrycia zjawiska fotowoltaicznego po farmy solarne - zarys dziejów badań teoretycznych nad zjawiskiem fotowoltaicznym oraz jego praktycznym zastosowaniem. Studium historyczne (<i>Piotr KWIATKIEWICZ</i>)	197
Wykorzystanie gruntowych pomp ciepła do utrzymania komfortu cieplnego w budynkach sakralnych (<i>Renata SIKORSKA-BĄCZEK</i>)	209
Konkluzje dotyczące BAT dla dużych źródeł energetycznego spalania - wymagania i konsekwencje (<i>Agata ORŁOWSKA, Krzysztof SROKA, Radosław SZCZERBOWSKI</i>)	221
Ograniczanie wpływu procesów uzdatniania wody dla energetyki na środowisko naturalne (<i>Artur ANDRUSZKIEWICZ, Elżbieta WRÓBLEWSKA</i>)	235
Aspekt środowiskowy modernizacji zbiorników na substancje płynne z wykorzystaniem technologii kompozytowych (<i>Dawid GACKI, Barbara TRZASKA</i>)	243
Proekologiczny transport publiczny obszarem systemu energetycznego (<i>Marian KOPCZEWSKI, Magdalena STEC</i>)	255
Wykrywanie źródła zanieczyszczeń powietrza za pomocą bezzałogowego statku powietrznego (<i>Sławomir SZYMOCHA</i>)	269

Monitoring jako instrument zarządzania bezpieczeństwem ochrony środowiska w gminie (<i>Barbara TRZASKA, Dawid GACKI</i>)	279
Współpraca funduszu na rzecz Globalnego Środowiska i Banku Światowego w zakresie energii i ochrony środowiska w Polsce (<i>Marta GĘBSKA</i>)	291
Edukacja na rzecz bezpieczeństwa ekologicznego (<i>Marian KOPCZEWSKI, Andrzej KOŁACZKOWSKI</i>)	309
Narodziny Odnawialnych Źródeł Energii a bezpieczeństwo środowiska (<i>Aleksander KOŹMIŃSKI</i>)	319
Zrównoważony rozwój a lokalny wymiar bezpieczeństwa społecznego (<i>Tomasz ŁACHACZ</i>)	339
Zrównoważony rozwój rynku energii w Polsce w świetle World Energy Trilemma Index (<i>Magdalena TOMALA</i>)	349
Realizacja wyzwań stawianych samorządom w zakresie gospodarki energetycznej na przykładzie miasta Poznania (<i>Jagoda GOŁEK-SCHILD</i>)	361
Wydatki na energię elektryczną i ciepłą w ogóle wydatków na utrzymanie gospodarstw domowych w Polsce i sposoby ich optymalizacji (<i>Anna BERNACIAK, Anna GÓRSKA</i>)	371
Strefy czystego transportu (analiza administracyjno-prawna) (<i>Łukasz DUBIŃSKI</i>)	385
Ład energetyczny na etapie rozwiązań projektowych (<i>Hanna BORUCIŃSKA-BIEŃKOWSKA</i>)	395
Wpływ zapisów planistycznych na rozwiązania energooszczędne (<i>Hanna BORUCIŃSKA-BIEŃKOWSKA</i>)	403
Klastry energii - nowy podmiot na rynku energii (<i>Przemysław ZALESKI</i>)	413