

W kierunku nowej polityki energetycznej. T. 1, OZE, zrównoważony rozwój, ochrona środowiska, logistyka, ekonomia / redakcja naukowa Piotr Kwiatkiewicz. – Poznań ; Zielona Góra, 2020

Spis treści

Noty o autorach	7
Wprowadzenie	13
OZE - ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ - OCHRONA ŚRODOWISKA	23
Proekologiczne innowacje a energetyczna przyszłość Polski (<i>Sylwester WOLAK</i>)	25
Wizja polityki energetycznej Polski do 2040 roku (<i>Aleksandra SAWCZYSZYN, Marian KOPCZEWSKI</i>)	35
Wybrane prawne aspekty rozwoju odnawialnych źródeł energii w świetle potrzeb ochrony przyrody (<i>Agata KOSIERADZKA-FEDERCZYK, Kinga MAKUCH</i>)	49
Obiekty odnawialnych źródeł energii w krajobrazie w kontekście odbioru społecznego (<i>Lech LICHOLAI, Marta GARGAŁA-POLAR, Marta PISAREK</i>)	65
Środowiskowy aspekt bezpieczeństwa energetycznego Polski w świetle zasady zrównoważonego rozwoju (<i>Anna CZECH</i>)	79
Energiewende a problem ubóstwa energetycznego na tle wybranych państw Unii Europejskiej (<i>Anna GÓRSKA</i>)	93
Komfort cieplny a indywidualne odczucia człowieka (<i>Magdalena ORŁOWSKA</i>)	117
Rola branży biogazowej w zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego (<i>Agata ORŁOWSKA</i>)	125
Biomasa jako źródło energii odnawialnej w Unii Europejskiej i w Polsce – zagadnienia ekonomiczno-prawne (<i>Magdalena CHMIELOWIEC</i>)	139

Features of the biogas production process for internal combustion engine (<i>Anatoliy PAVLENKO, Hanna KOSHLAK</i>)	157
Szczegółowa analiza wydajności mikroinstalacji fotowoltaicznej na podstawie danych z monitoringu (<i>Mariusz T. SARNIAK</i>)	167
Wybrane wynalazki dotyczące odnawialnych źródeł energii zarejestrowane w Polsce w latach 2015-2019 (<i>Elżbieta SKÓRSKA</i>)	181
Możliwości odzysku wody szarej i deszczowej (<i>Oktawia BOHN, Radosław SZCZERBOWSKI</i>)	199
Systemy automatów zwrotnych tzw. „butelkomatów” i systemy kaucyjne. Zasady działania i perspektywy ich upowszechnienia w Polsce (<i>Jacek RUDEWICZ</i>)	217
Optymalizacja doboru kołowych mechanizmów jezdnych maszyn rolniczych i leśnych ze względu na minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko (<i>Włodzimierz MALESA</i>)	237
Badanie i innowacje w konstrukcji i funkcjonowaniu opryskiwaczy polowych w aspekcie ochrony środowiska naturalnego (<i>Dariusz LODWIK, Jerzy PIETRZYK</i>)	259
EKONOMIA - LOGISTYKA	279
Bezpieczeństwo ekonomiczne i energetyczne w obliczu zmian klimatycznych (<i>Marcin SOBOŃ</i>)	281
Ekonomiczny aspekt bezpieczeństwa energetycznego - analiza obecnej sytuacji w Polsce i w wybranych krajach Unii Europejskiej (<i>Jan BRAUN</i>)	289
Perspektywy rozwoju elektromobilności w Polsce (<i>Justyna MICHALAK</i>)	303
Wymagania techniczne gniazd i złączy ładowania przewodowego pojazdów elektrycznych (<i>Kamil ŁODYGOWSKI, Michał ŚWIĄTECKI</i>)	313

Wykorzystanie magazynowania energii w celu optymalizacji kosztów zasilania zakładu przemysłowego (<i>Dawid CHUDY, Adam LEŚNIAK</i>)	333
Magazynowanie energii w klastrach energetycznych (<i>Aniela LIMA, Radosław SZCZERBOWSKI</i>)	341
Zarządzanie inwestycjami sieciowymi (<i>Waldemar DOŁĘGA</i>)	355
Przewidywane nakłady oraz ekonomiczno-społeczne rezultaty rozbudowy geotermii w dualnym systemie ogrzewania Stargardu. Rekomendacje dla innych miast (<i>Waldemar CZTERNASTY, Michał ZABŁOCKI</i>)	363
Logistyka zaopatrzenia energetycznego Gruzji w ropę i paliwa naftowe (<i>Piotr KWIATKIEWICZ</i>)	381
Wpływ korytarzy transportowych na środowisko naturalne i gospodarkę na przykładzie polskiego odcinka Via Baltica (<i>Krzysztof SALA</i>)	389
Racjonalizacja zużycia energii elektrycznej na cele oświetleniowe w obiektach użyteczności publicznej (<i>Waldemar DOŁĘGA</i>)	401
Eksploatacja sieci ciepłych (<i>Artur ANDRUSZKIEWICZ, Wiesław WĘDRYCHOWICZ, Elżbieta WRÓBLEWSKA</i>)	411

oprac. BPK