

## SPIS TREŚCI

WSTĘP .....	9
 Jan POPCZYK Doktryna energetyczna Wprowadzenie – artykuł problemowy .....	   15
 <b>Część I</b> <b>UWARUNKOWANIA EKONOMICZNE, SPOŁECZNE I PRZYRODNICZE</b>	
 Adam BARTOSZEK Prosumenci grupy interesu czy innowacyjne sieci społeczne? Refleksje wokół instytucjonalnego wsparcia proekologicznych instalacji OZE w Polsce.....	   55
Felicjan BYŁOK Od pasywnego konsumenta do prosumenta – rozwój prosumpcji na współczesnym ryнку .....	  72
Dorota NIEDZIÓŁKA Zasady zrównoważonego rozwoju a rozwój energetyki prosumenckiej .....	 85
Przemysław ZALESKI Energetyka prosumencka – perspektywy rozwoju, aspekty prawne, sieciowe i techniczne .....	  97
Adam SOKOŁOWSKI, Artur WRZALIK, Rafał NIEDBAŁ Kanały informacyjne w kształtowaniu postaw młodzieży w aspekcie przeciwdziałania niskiej emisji .....	  110
Alaksandra KOSZAREK-CYRA Działania prośrodowiskowe sektora MSP jako krok w kierunku rozwoju energetyki prosumenckiej w Unii Europejskiej .....	  122
Grzegorz KUNIKOWSKI Instalacje prosumenckie z perspektywy rachunku ekonomicznego .....	 134
Karolina GAŁĄZKA, Piotr KACEJKO Wpływ zmian ustawy o OZE na rozwój rynku instalacji fotowoltaicznych.....	 146

## **Część II**

### **TECHNIKA**

Krzysztof DĘBOWSKI

Taryfa dynamiczna jako naturalne następstwo taryf typu G w rozliczeniach za energię elektryczną..... 157

Marcin FICE

Zarządzanie energią i regulacja mocy w prosumenckiej mikroinfrastrukturze energetycznej ..... 166

Adam IDZIKOWSKI, Agnieszka PUSTUŁKA, Piotr STRYCZEK

Przegląd inteligentnych układów rekuperacji energii w maszynach ..... 174

Witold MARAŃDA

Analiza bilansu energetycznego systemów PV podłączonych do sieci z krótkookresowym buforowaniem energii ..... 185

Tomasz POPLAWSKI, Janusz FLASZA, Paweł MATUSZCZYK

Poziomy cen referencyjnych dla elektrowni fotowoltaicznych a opłacalność inwestycji ..... 195

Krzysztof SZTYMELSKI, Tomasz KRASZEWSKI

Oświetleniowy wyspowy system fotowoltaiczny o mocy 1,75 kWp charakteryzujący się dużą autonomią i stabilnością ..... 203

Robert ULEWICZ

Ingerencja w układ pomiarowy gazomierzy ..... 210

Robert WÓJCICKI

Wpływ rozproszonych instalacji fotowoltaicznych na bezpieczeństwo krajowego systemu elektroenergetycznego w okresie szczytu letniego ..... 219

Jerzy Stanisław ZIELIŃSKI

Prąd stały w mikro sieciach i sieciach rozdzielczych ..... 228

Marcin ZYGMANOWSKI, Jarosław MICHALAK

Praca przekształtnika sieciowego AC-DC w interfejsie energoelektronicznym dla mikroinstalacji prosumenckiej ..... 232

Marcin ZYGMANOWSKI, Jarosław MICHALAK, Jan POPCZYK

Koncepcja interfejsu energoelektronicznego dla mikroinstalacji prosumenckiej..... 244

### **Część III**

#### **ZARZĄDZANIE**

**Mateusz BAJOR**

Energetyka prosumencka szansą dla zrównoważonego rozwoju Polski .....257

**Katarzyna HAŁASIK, Wioletta BAJDUR**

Rola społecznej odpowiedzialności biznesu w małych i średnich przedsiębiorstwach branży energetycznej.....268

**Waldemar JĘDRZEJCZYK**

Podłoże greenwashingu w świetle wyników badań własnych.....281

**Paweł KOBIS**

Prosumpcja w rozwoju platform e-commerce .....290

**Robert KUCEBA, Marcin SOŁTYSIAK**

Prosumencki wymiar efektywności energetycznej MSP .....301

**Bożena E. MATUSIAK**

Modele biznesu w obszarze zastosowań nowych technologii – panele fotowoltaiczne i samochody elektryczne na polskim rynku energii.....309

**PODSUMOWANIE**.....319