

**Energetyka prosumencka : próba konsolidacji w aspektach:
przyrodniczym, społecznym, ekonomicznym i technicznym : praca
zbiorowa / pod redakcją Jana Popczyka, Roberta Kucęby, Krzysztofa
Dębowskiego, Waldemara Jędrzejczyka. – Gliwice, 2016**

Spis treści

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

oprac. BPK