

Spis treści

Wstęp	5
I. Efektywność wytwarzania i użytkowania energii	9
Koordynator: Artur WYRWA Marian BANAŚ, Andrzej BIEŃ, Rafał BUCZYŃSKI, Grzegorz BRUS, Elżbieta FORNALIK-WAJS, Andrzej GOŁDASZ, Marek JASZCZUR, Wojciech KALAWA, Ryszard KLEMPKA, Paweł KWASNOWSKI, Łukasz LIS, Piotr MICHALAK, Łukasz MIKA, Tadeusz PAJAŁK, Ewelina RADOMSKA, Karol SZTEKLER	
II. Rozproszone źródła energii	35
Koordynator: Konstanty MARSZAŁEK Tomasz BARSZCZ, Ireneusz CZAJKA, Kajetan DZIEDZIECH, Roman FILIPEK, Maksymilian HOMA, Adam JABŁOŃSKI, Marcin JANKOWSKI, Jakub KATERLA, Krzysztof KOŁODZIEJCZYK, Gabriela LEWIŃSKA, Konstanty MARSZAŁEK, Jędrzej MINDA, Karolina PAPIŚ-FRĄCZEK, Krzysztof PYTEL, Janusz RYBAK, Krzysztof SORNEK, Katarzyna SUDER-DĘBSKA, Katarzyna UNGEHEUER	
III. Magazynowanie energii w kontekście transformacji energetycznej – od materiałów po systemy. Wybrane kierunki badań i zastosowanie oraz współpraca z operatorami sieci i przemysłem	55
Koordynator: Andrzej FIRLIT Andrzej BUDZIAK, Andrzej FIRLIT, Dominik GRYBOŚ, Andrzej KULKA, Jacek LESZCZYŃSKI, Jan MARKOWSKI, Janina MOLENDĄ, Anna MILEWSKA, Mikołaj NOWAK, Tomasz SIOSTRZONEK, Aneta SAPIŃSKA-ŚLIWA, Tomasz ŚLIWA, Katarzyna WALCZAK, Jerzy WOŁOSZYN	
IV. Geotermia i pompy ciepła	89
Koordynator: Tomasz ŚLIWA Anna CHMIEŁOWSKA, Virginie HARCOUET-MENOU, Michał KACZMARCZYK, Tomasz KOWALSKI, Wojciech LUBOŃ, Grzegorz PEŁKA, Aneta SAPIŃSKA-ŚLIWA, Mario SILVA, Anna SOWIŹDŻAŁ, Krzysztof SZCZOTKA, Tomasz ŚLIWA, Barbara TOMASZEWSKA, Ola VESTAVIK, Magnus WANGEN, Paweł WOJNAROWSKI	

V. Energetyka a środowisko **119**

Koordynatorka: Wiktoria SOBCZYK

Piotr BURMISTRZ, Magdalena GAZDA-GRZYWACZ, Jerzy GÓRECKI, Przemysław GRZYWACZ, Monika MOTAK, Tadeusz OLKUSKI, Bogdan SAMOJEDEN, Eugeniusz Jacek SOBCZYK, Wiktoria SOBCZYK, Katarzyna STYSZKO, Katarzyna SZRAMOWIAT-SALA, Dominika UCHMANOWICZ

VI. Wpływ rozproszonych źródeł energii na sieć zasilającą i jakość dostawy energii elektrycznej **133**

Koordynator: Zbigniew HANZELKA

Chamberlin Stephane AZEBAZE MBOVING, Szymon BARCZENTEWICZ, Krzysztof CHMIELOWIEC, Mateusz DUTKA, Andrzej FIRLIT, Zbigniew HANZELKA, Ryszard KLEMPKA, Tomasz SIOSTRZONEK

VII. Gospodarka wodorowa jako segment rozwoju energetyki rozproszonej **149**

Koordynatorka: Magdalena DUDEK

Bartosz ADAMCZYK, Piotr BORUTA, Tomasz BUJOK, Tomasz CHMIELNIAK, Magdalena DUDEK, Michał GOGACZ, Andrzej GOŁDASZ, Wojciech KALAWA, Jakub LACH, Łukasz LIS, Łukasz MIKA, Rafał NAPERTY, Wojciech NOWAK, Ewelina RADOMSKA, Andrzej RAŻNIAK, Karol SZTEKLER, Piotr WINIARZ, Artur WÓJCIKOWSKI, Katarzyna ZASADA-CHRUŚCIŃSKA, Kun ZHENG, Anita ZYCH

VIII. Rynek energii, ekonomia i prognozowanie gospodarki **163**

Koordynator: Łukasz Lach

Sławomir KOPEĆ, Łukasz LACH, Marcin PLUTA, Maciej RACZYŃSKI, Wojciech SUWAŁA, Artur WYRWA, Janusz ZYŚK

IX. Konteksty i narzędzia wsparcia ER: aspekty społeczne i klimatyczno-środowiskowe, cyfryzacja i prognozowanie cen **177**

Koordynator: Marek KISIEL-DOROHINICKI

Ewa ADAMIEC, Jacek DAJDA, Krzysztof HELLER, Andrzej KAŁUŻA, Agnieszka KOPEĆ, Marcin KOCÓR, Dorota MICEK, Grzegorz MIKA, Paweł M. MORKISZ, Bartłomiej MULEWICZ, Malwina MUS-FROSIK, Jacek NAWROT, Paweł PRZYBYŁOWICZ, Michał SOBIERAJ, Anna SZCZUCKA, Martyna WIĄCEK, Barbara WOREK, Janusz ZYŚK

X. Energetyka jądrowa i radioanalitika **195**

Koordynatorka: Katarzyna SZARŁOWICZ

Jerzy CETNAR, Elżbieta FORMALIK-WAJS, Sebastian GURGUL, Filip JĘDRZEJEK, Anna KAWALEC, Mariusz KOPEĆ, Elżbieta KWAPISZ, Bogdan LIPKA, Ewa ŁASZYŃSKA, Mikołaj OETTINGEN, Ludwik PIEŃKOWSKI, Katarzyna SZARŁOWICZ, Katarzyna ZBROJA

XI. Współczesne zagadnienia rozwoju elektroenergetyki **207**

Koordinator: Wiesław NOWAK

Szymon BARCZENIEWICZ, Mariusz BENESZ, Andrzej BIENI, Mateusz DANIOŁ,
Krzysztof DUDA, Marek FLORKOWSKI, Jarosław KMAK, Tomasz KORBIEL, Zbigniew MARSZAŁEK,
Szczepan MOSKWA, Jerzy NABIELEC, Wiesław NOWAK, Ryszard SROKA, Rafał TARKO,
Andrzej WETULA, Paweł ZYDRON

**XII. Ekonomiczna efektywność przedsięwzięć inwestycyjnych
w energetyce opartej na zasadach rynkowych
w warunkach transformacji sektorowej** **225**

Koordinator: Waldemar SKOMUDEK

Jerzy DZIEŻA, Aleksander LORENC, Jerzy RYDLEWSKI, Anna SERWATKA,
Waldemar SKOMUDEK