

# Spis treści

Wprowadzenie .....	9
<b>Piotr Gołasa, Przemysław Litwiniuk</b>	
Główne czynniki rozwoju odnawialnych źródeł energii w perspektywie krótko-, średnio- i długoterminowej .....	13
<b>Aneta Suchoń</b>	
Odnawialne źródła energii na obszarach wiejskich wobec obecnych wyzwań, w tym Europejskiego Zielonego Ładu oraz nowej WPR 2023–2027 – wybrane zagadnienia prawne .....	27
<b>Hanna Spasowska-Czarny, Beata Jeżyńska</b>	
Strategia rozwoju ekosystemu wodorowego Unii Europejskiej .....	73
<b>Natalia Wasilewska, Mirosław Wasilewski, Nadiia Davidenko</b>	
Renewable energy development in Europe .....	93
<b>Jędrzej Dzikowski</b>	
Perspektywy funkcjonowania unijnego systemu handlu emisjami (EU ETS) .....	111
<b>Piotr Gołasa</b>	
Stabilność klimatu jako dobro wspólne .....	131
<b>Paweł Popardowski</b>	
Pomoc państwa na rzecz produkcji energii ze źródeł odnawialnych (analiza z zakresu prawa krajowego i unijnego) .....	147
<b>Iwona Kowalska</b>	
Źródła finansowania OZE – szanse i zagrożenia .....	175
<b>Tomasz Marzec</b>	
Energetyka obywatelska w Polsce – uwarunkowania prawne oraz szanse rozwoju .....	201

**Anna Trocewicz**

Znaczenie odnawialnych źródeł energii dla transformacji sektora elektroenergetycznego w Polsce .....225

**Wioletta Bieńkowska-Gołasa**

Produkcja energii elektrycznej z wykorzystaniem OZE w Polsce ...249

**Aneta Suchoń**

Inwestycje OZE na gruntach rolnych a bezpieczeństwo żywnościowe – wybrane zagadnienia prawne .....265

**Katarzyna Leśkiewicz**

Prawne aspekty wykorzystania wodoru odnawialnego .....301

**Piotr Gradziuk**

Atrakcyjność ekonomiczna zastosowania gruntowych pomp ciepła w ogrzewnictwie .....329

**Piotr Gradziuk**

Surowcowe uwarunkowania rozwoju sektora biogazowni rolniczych w Polsce .....367

**Dariusz Kwaśniewski, Aleksandra Płonka**

Rośliny energetyczne wieloletnie jako źródło biomasy .....391

# Contents

Introduction .....	11
<b>Piotr Gołasa, Przemysław Litwiniuk</b> Key drivers of renewable energy development in the short, medium and long term .....	13
<b>Aneta Suchoń</b> Renewable energy sources in rural areas in the face of current challenges, including the European Green Deal and the new CAP 2023-2027 – selected legal issues .....	27
<b>Hanna Spasowska-Czarny, Beata Jeżyńska</b> European Union strategy for the development of the hydrogen ecosystem .....	73
<b>Natalia Wasilewska, Mirosław Wasilewski, Nadiia Davidenko</b> Development of renewable energy in Europe .....	93
<b>Jędrzej Dzikowski</b> Prospects for the functioning of the European Emissions Trading Scheme (EU ETS) .....	111
<b>Piotr Gołasa</b> Climate stability as a common good .....	131
<b>Paweł Popardowski</b> State aid for renewable energy production (analysis in the scope of national and EU law) .....	147
<b>Iwona Kowalska</b> Sources of financing for RES – opportunities and threats .....	175
<b>Tomasz Marzec</b> Civic energy in Poland – legal conditions and opportunities for development .....	201

**Anna Trocewicz**

The importance of renewable energy sources for the transformation of the electricity sector in Poland .....225

**Wioletta Bieńkowska-Golasa**

Electricity production using RES in Poland .....249

**Aneta Suchoń**

RES investments on agricultural land and food security – selected legal issues .....265

**Katarzyna Leśkiewicz**

Legal aspects of renewable hydrogen use .....301

**Piotr Gradziuk**

Economic attractiveness of using geothermal heat pumps for heating .....329

**Piotr Gradziuk**

Raw material determinants of the development of the agricultural biogas sector in Poland .....367

**Dariusz Kwaśniewski, Aleksandra Płonka**

Perennial energy crops as a biomass source .....391