

# Spis treści

## Contents

|  |    |
|--|----|
| <b>ABSTRACT</b> .....  | 7  |
| <b>WPROWADZENIE</b> .....  | 9  |
| <i>Introduction</i>  |    |
| <b>Rozdział 1. ZMIANY KLIMATU JAKO ZJAWISKO SPOŁECZNO-<br/>-EKONOMICZNE</b> .....                      | 13 |
| <i>Chapter 1. Climate Change as a Socio-economic Phenomenon</i>  |    |
| 1.1. Zmiany klimatu jako efekt dotychczasowego modelu rozwoju społeczno-<br>-gospodarczego .....       | 13 |
| <i>Climate Change as an Effect of the Current Socio-economic Development<br/>Model</i>                 |    |
| 1.2. Zmiany klimatu jako impuls do poszukiwania nowego modelu rozwoju<br>społeczno-gospodarczego ..... | 21 |
| <i>Climate Change as an Impetus for the Search for a New Model of Socio-<br/>economic Development</i>  |    |
| <b>Rozdział 2. POJĘCIE KONKURENCYJNOŚCI REGIONÓW</b> .....   | 31 |
| <i>Chapter 2. The Concept of Regional Competitiveness</i>  |    |
| 2.1. Koncepcja konkurencyjności .....  | 31 |
| <i>The Concept of Competitiveness</i>  |    |
| 2.1.1. Konkurencyjność krajowa .....   | 33 |
| <i>National Competitiveness</i>  |    |
| 2.1.2. Konkurencyjność regionalna .....  | 35 |
| <i>Regional Competitiveness</i>  |    |
| 2.2. Obszary regionalnej konkurencyjności .....  | 38 |
| <i>Areas of Regional Competitiveness</i>   |    |
| 2.2.1. Obszar ekonomiczny .....  | 40 |
| <i>Economic Area</i>   |    |
| 2.2.2. Obszar społeczny .....  | 42 |
| <i>Social Area</i>   |    |
| 2.2.3. Obszar innowacji i technologii .....  | 43 |
| <i>Innovation and Technology Area</i>  |    |
| 2.2.4. Obszar środowiskowy .....   | 46 |
| <i>Environmental Area</i>  |    |

|   |           |
|---|-----------|
| 2.3. Wybrane modele konkurencyjności . . . . .  | 49        |
| <i>Selected Competitiveness Models</i>  |           |
| 2.3.1. Model Światowego Forum Ekonomicznego . . . . .   | 50        |
| <i>World Economic Forum Model</i>   |           |
| 2.3.2. Model Centrum Konkurencyjności Międzynarodowego Instytutu<br>Zarządzania Rozwojem (IMD) . . . . .        | 52        |
| <i>Competitiveness Centre Model of the International Institute for<br/>        Development Management (IMD)</i> |           |
| 2.3.3. Model konkurencyjności regionalnej Unii Europejskiej . . . . .   | 55        |
| <i>Regional Competitiveness Model of the European Union</i>   |           |
| 2.3.4. Model Konkurencyjności Regionalnej Zjednoczonego Królestwa . . .   | 57        |
| <i>The UK Regional Competitiveness Model</i>  |           |
| <br>  |           |
| <b>Rozdział 3. STRUKTURA I SKŁADOWE INDEKSU REGIONALNEJ<br/>KONKURENCYJNOŚCI KLIMATYCZNEJ . . . . .</b>         | <b>59</b> |
| <i>Chapter 3. Structure and Components of the Climatic Regional Competitiveness<br/>Index</i>                   |           |
| 3.1. Konstrukcja indeksu regionalnej konkurencyjności klimatycznej (RCCCI) –<br>ujęcie teoretyczne . . . . .    | 59        |
| <i>The Structure of the Climatic Regional Competitiveness Index (RCCCI) –<br/>    Theoretical Approach</i>      |           |
| 3.2. Charakterystyka komponentów klimatycznej konkurencyjności regionów. . .                                    | 60        |
| <i>Characteristics of the Components of Climatic Regional Competitiveness</i>                                   |           |
| 3.2. Założenia analiz statystycznych . . . . .  | 70        |
| <i>Statistical Analysis Assumptions</i>   |           |
| 3.3. Analiza danych pierwotnych . . . . .   | 75        |
| <i>Analysis of Primary Data</i>   |           |
| 3.3.1. Subindeks podstawowy . . . . .   | 75        |
| <i>Basic Sub-index</i>  |           |
| 3.3.2. Subindeks przyrodniczy . . . . .   | 102       |
| <i>Nature Sub-index</i>   |           |
| 3.3.3. Subindeks innowacji . . . . .  | 115       |
| <i>Innovation Sub-index</i>   |           |
| 3.3.4. Subindeks efektywności . . . . .   | 125       |
| <i>Efficiency Sub-index</i>   |           |
| 3.3.5. Subindeks sektorowy . . . . .  | 142       |
| <i>Sector Sub-index</i>   |           |
| 3.3.6. Subindeks społeczny . . . . .  | 168       |
| <i>Social Sub-index</i>   |           |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Rozdział 4. ANALIZA INDEKSU REGIONALNEJ KONKURENCYJNOŚCI KLIMATYCZNEJ</b> ..... | 185 |
| <i>Chapter 4. Regional Climate Competitiveness Index Analysis</i>                  |     |
| 4.1. Teoretyczne podstawy analizy subindeksów RCCCI .....                          | 185 |
| <i>Theoretical Basis of the RCCCI Sub-index Analysis</i>                           |     |
| 4.2. Wyniki subindeksów regionalnej konkurencyjności klimatycznej .....            | 188 |
| <i>Regional Climate Competitiveness Sub-index Scores</i>                           |     |
| 4.3. Wartości indeksu RCCCI w ujęciu regionalnym .....                             | 192 |
| <i>RCCCI Index Values by Region</i>  |     |
| 4.4. Wartości indeksu RCCCI w ujęciu krajowym .....                                | 195 |
| <i>RCCCI Index Values by Country</i>   |     |
| <br>   |     |
| <b>ZAKOŃCZENIE</b> .....   | 199 |
| <i>Conclusion</i>  |     |
| <br>   |     |
| <b>BIBLIOGRAFIA</b> .....  | 203 |
| <i>Bibliography</i>  |     |
| <br>   |     |
| <b>Załączniki</b> .....  | 215 |
| <i>Attachments</i>   |     |
| <br>   |     |
| <b>Spis tabel</b> .....  | 237 |
| <i>List of Tables</i>  |     |
| <br>   |     |
| <b>Spis rycin</b> .....  | 243 |
| <i>List of Figures</i>   |     |
| <br>   |     |
| <b>Informacje o Autorach</b> .....   | 247 |
| <i>Notes on Authors</i>  |     |