

# Spis treści

|  |     |
|--|-----|
| <b>Podziękowania</b> .....   | 7   |
| <b>Wprowadzenie</b> .....  | 9   |
| <b>1. Ujęcia zrównoważonej transformacji energetycznej</b> .....                                 | 29  |
| 1.1. Czym jest transformacja energetyczna? .....   | 31  |
| 1.2. Klincz węglowy. ....  | 38  |
| 1.3. Badania nad zrównoważonymi transformacjami .....  | 48  |
| 1.4. Lekcje z niskowęglowych transformacji .....   | 69  |
| 1.5. Wyzwania przyspieszającej transformacji .....   | 85  |
| 1.6. Podsumowanie .....  | 90  |
| <b>2. Odkrywanie zmian klimatu i zeroemisyjnej przyszłości</b> .....                             | 93  |
| 2.1. Przyrodznawcy na tropie zmian klimatu .....   | 97  |
| 2.2. Intergovernmental Panel on Climate Change: warunek globalnej<br>polityki klimatycznej ..... | 104 |
| 2.3. Nauki społeczne: nadawanie sensu kryzysowi klimatycznemu ...                                | 111 |
| 2.4. Ruchy społeczne: ogłoszenie klimatycznego stanu wyjątkowego..                               | 114 |
| 2.5. Podsumowanie .....  | 118 |
| <b>3. Nowy obywatel dla nowej energetyki</b> .....   | 121 |
| 3.1. Konstruowanie możliwości prosumpcji .....   | 124 |
| 3.2. Taryfy gwarantowane i brzemię pioniera: prosumpcja<br>w Niemczech .....                     | 132 |

|   |            |
|---|------------|
| 3.3. „Mój Prąd” – prosumpcja w Polsce . . . . .                             | 139        |
| 3.4. Jednostka na rynku energii w Unii Europejskiej. . . . .                | 147        |
| 3.5. Podsumowanie . . . . .   | 156        |
| <b>4. Budowanie społeczności energetycznych. . . . .</b>                    | <b>161</b> |
| 4.1. Co mają zmienić społeczności energetyczne? . . . . .                   | 166        |
| 4.2. Czym są społeczności energetyczne? . . . . .                           | 171        |
| 4.3. Eksperymentowanie z klastrami energii . . . . .                        | 188        |
| 4.4. Przyszłość społeczności energetycznych . . . . .                       | 205        |
| 4.5. Podsumowanie . . . . .   | 211        |
| <b>Zakończenie: badaczka społeczna przeciw klinchowi węglowemu. . . . .</b> | <b>215</b> |
| <b>Aneks . . . . .</b>  | <b>225</b> |
| <b>Bibliografia . . . . .</b>   | <b>229</b> |