

# SPIS TREŚCI

|                                                                                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Wstęp .....                                                                                     | 7         |
| <b>1. Produkcja biopaliw a bezpieczeństwo żywnościowe – konkurencja i współzależności</b> ..... | <b>9</b>  |
| 1.1. Współczesne podejście do bezpieczeństwa żywnościowego.....                                 | 9         |
| 1.1.1. Podaż i popyt na żywność w dorobku myśli ekonomicznej .....                              | 9         |
| 1.1.2. Ewolucja pojęcia i wskaźniki miary bezpieczeństwa żywnościowego .....                    | 13        |
| 1.1.3. Bezpieczeństwo żywnościowe w strategiach krajowych .....                                 | 15        |
| 1.2. Interakcje między produkcją biopaliw a światowymi cenami żywności .....                    | 18        |
| <b>2. Surowce do produkcji biopaliw na tle uwarunkowań rynków światowych</b> .....              | <b>27</b> |
| 2.1. Zboża .....                                                                                | 27        |
| 2.1.1. Produkcja .....                                                                          | 27        |
| 2.1.2. Zużycie .....                                                                            | 38        |
| 2.1.3. Handel .....                                                                             | 42        |
| 2.2. Trzcina cukrowa.....                                                                       | 51        |
| 2.3. Surowce oleiste .....                                                                      | 55        |
| 2.3.1. Produkcja .....                                                                          | 55        |
| 2.3.2. Konsumpcja .....                                                                         | 68        |
| 2.3.3. Handel .....                                                                             | 71        |
| <b>3. Światowy rynek biopaliw</b> .....                                                         | <b>75</b> |
| 3.1. Regulacje rynku biopaliw .....                                                             | 75        |
| 3.2. Produkcja biopaliw .....                                                                   | 76        |
| 3.2.1. Rynek bioetanolu .....                                                                   | 77        |
| 3.2.2. Rynek biodiesla .....                                                                    | 81        |
| <b>4. Wpływ produkcji biopaliw na rynek zbóż</b> .....                                          | <b>89</b> |
| <b>5. Wpływ produkcji biopaliw na rynek olejowych</b> .....                                     | <b>96</b> |
| Konkluzje .....                                                                                 | 99        |
| Literatura .....                                                                                | 102       |