

# Spis treści

|  |     |
|--|-----|
| I. RTEĆ W ROŚLINACH, GRZYBACH I MIKROORGANIZMACH .....               | 5   |
| I.1. Rteć w roślinach .....  | 5   |
| I.1.1. Czynniki wpływające na akumulację rtęci w roślinach .....     | 5   |
| I.1.2. Toksyczne działanie rtęci na rośliny .....                    | 13  |
| I.1.3. Rteć w wybranych gatunkach roślin .....                       | 21  |
| I.1.4. Fitoremediacja gleb zanieczyszczonych rtęcią .....            | 34  |
| I.2. Rteć w mikroorganizmach i grzybach wielkoowocnikowych .....     | 39  |
| I.2.1. Mikroorganizmy .....  | 39  |
| I.2.2. Grzyby wielkoowocnikowe .....                                 | 42  |
| I.3. Podsumowanie .....  | 56  |
| I.4. Piśmiennictwo .....   | 56  |
| II. RTEĆ W ORGANIZMACH LUDZI I ZWIERZĄT .....                        | 74  |
| II.1. Główne źródła narażenia organizmów na rtęć .....               | 74  |
| II.2. Wpływ rtęci na organizmy ludzi i zwierząt .....                | 79  |
| II.3. Rteć w produktach żywnościowych .....                          | 83  |
| II.4. Rteć w organizmach zwierząt .....                              | 87  |
| II.4.1. Wprowadzenie .....   | 87  |
| II.4.2. Zwierzęta wolno żyjące .....                                 | 88  |
| II.4.3. Zwierzęta hodowlane .....                                    | 88  |
| II.4.4. Pszczoły i produkty pszczelarskie .....                      | 90  |
| II.4.5. Ryby i inne organizmy wodne .....                            | 94  |
| II.4.5.1. Bioakumulacja rtęci w organizmach wodnych .....            | 94  |
| II.4.5.2. Ryby słodkowodne i morskie .....                           | 98  |
| II.4.5.3. Wpływ powodzi na kumulację rtęci w rybach .....            | 104 |
| II.4.5.4. Wpływ obróbki termicznej na zawartość rtęci w rybach ..... | 105 |
| II.4.6. Płazy .....  | 106 |
| II.4.7. Gady .....   | 108 |
| II.4.8. Ptaki .....  | 109 |
| II.4.8.1. Ptaki wolno żyjące .....                                   | 109 |
| II.4.8.2. Dzika kaczka krzyżówka .....                               | 113 |
| II.4.8.3. Bażanty i kureczeta .....                                  | 116 |
| II.4.8.4. Jaja drobiu .....  | 121 |
| II.4.9. Ssaki .....  | 121 |
| II.4.9.1. Bydło .....  | 121 |
| II.4.9.1.1. Mięso .....  | 121 |
| II.4.9.1.2. Mleko .....  | 124 |

|   |     |
|---|-----|
| II.4.9.2. Sarny .....                   | 124 |
| II.4.9.3. Świnie .....                  | 126 |
| II.4.9.4. Zające i króliki domowe ..... | 129 |
| II.4.9.5. Ssaki rybożerne .....         | 132 |
| II.5. Podsumowanie .....                | 134 |
| II.6. Piśmiennictwo .....               | 136 |