

Wpływ zapór na rzekach górskich Dolnego Śląska na skład ichtiofauny oraz na zbiorowiska makrozoobentosu

1. Wstęp..... 2

2. Studia literaturowe

2.1. Kilka słów o rzece i wędrówkach ryb..... 5

2.2. Podział rzek na krainy..... 7

2.3. Przegląd gatunków ryb i minogów..... 12

2.4. Ichtyofauna dorzecza Bobru..... 33

2.5. Wpływ dużych zbiorników zaporowych na środowisko..... 42

2.6. Przegląd biotycznych metod oceny środowiska wodnego w Polsce..... 53

3. Materiał i metody

3.1. Wstęp..... 55

3.2. Opis terenu badań..... 55

3.3. Opis stanowisk badawczych..... 69

3.4. Opis metod badawczych..... 78

3.5. Metody oznaczania bezkręgowców..... 82

3.6. Zastosowane metody analizy materiału..... 86

4. Wyniki

4.1. Dane zebrane poniżej dużych zbiorników zaporowych..... 99

4.2. Dane zebrane powyżej dużych zbiorników zaporowych..... 114

4.3. Rzeki lub ich odcinki pozbawione dużych zbiorników zaporowych..... 123

4.4. Zestawienia zbiorcze..... 135

5. Dyskusja i wnioski

5.1. Omówienie wyników..... 140

5.2. Propozycje rozwiązania problemu, koncepcja udrożnienia
Kwisy i Bobru..... 143

Streszczenie..... 153

The Summary..... 154

Słowniczek ważniejszych terminów..... 155

Piśmiennictwo..... 157

Spis tabel, rysunków i fotografii..... 162