

Spis treści

1. Wprowadzenie	7
1.1. Przegląd wybranych metod oceny jakości wód z wykorzystaniem zoobentosu	7
1.2. Metody oceny jakości wód płynących stosowane w Polsce	15
1.3. Cel i zakres pracy	16
2. Obszar badań	19
2.1. Opis badanych rzek i potoków – hydrografia i podłoże geologiczne	19
2.2. Klasyfikacja jakości wód na podstawie parametrów fizyczno- chemicznych	25
3. Materiał i metody	33
4. Wyniki badań	41
4.1. Warunki siedliskowe potoków i rzek zlewni Nysy Kłodzkiej	41
4.2. Fauna denna zasiedlająca potoki i rzeki zlewni Nysy Kłodzkiej	48
4.2.1. Różnorodność zespołów fauny dennej	48
4.2.2. Zróżnicowanie struktury zespołów fauny dennej	50
4.2.3. Podobieństwo faunistyczne wyznaczonych stanowisk badań	57
4.2.4. Występowanie gatunków z grupy EPT na obszarze zlewni Nysy Kłodzkiej	64
4.3. Biologiczna ocena jakości wód w zlewni Nysy Kłodzkiej	71
4.3.1. Ocena i klasyfikacja stanowisk badań na podstawie wartości indeksu biotycznego BMWP-PI	71
4.3.2. Ocena i klasyfikacja stanowisk badań na podstawie wartości indeksu różnorodności Margalefa	75
4.3.3. Charakterystyka stanowisk na podstawie wartości wskaźników EPT	77

4.3.4. Ocena i klasyfikacja stanowisk według wartości indeksu wieloczynnikowego (WI)	82
4.3.5. Parametry środowiskowe i indeksy/wskaźniki jakości wód a struktura zespołu fauny dennej	90

5. Dyskusja	95
------------------------------	-----------

5.1. Zmienność fauny dennej w odniesieniu do cech biotopu rzek i potoków w zlewni Nysy Kłodzkiej	95
---	----

5.2. Różnice w ocenie jakości wód opartej na analizie zespołu fauny dennej	101
---	-----

6. Podsumowanie wyników i wnioski	111
--	------------

Tabele zbiorcze	113
---------------------------	-----

Literatura	133
----------------------	-----

Summary	145
-------------------	-----