

Spis treści

Streszczenie	6
Content	7
Wstęp	9
1. Wprowadzenie	11
1.1. Szkic budowy geologicznej.....	16
1.2. Uwarunkowania klimatyczne.....	18
1.3. Hydrografia.....	19
2. Infrastruktura wodno-ściekowa Beskidu Sądeckiego	25
3. Materiał i metody badań	31
4. Wyniki badań	39
4.1. Parametry fizyczne.....	39
4.2. Wskaźniki tlenowe.....	48
4.3. Biogeny.....	48
4.4. Zasolenie.....	53
4.5. Zawartości metali.....	57
4.6. Inne pierwiastki i substancje nieorganiczne.....	65
4.7. Parametry mikrobiologiczne.....	65
5. Ocena stanu wód powierzchniowych Beskidu Sądeckiego	70
5.1. Ocena ogólna.....	72
5.1.1. Zlewnia Kamienicy Nawojowskiej.....	81
5.1.2. Zlewnia Popradu.....	81
5.1.3. Zlewnia Dunajca.....	83
5.2. Badania jakości wód WIOŚ.....	84
5.3. Nowe rozporządzenie Ministra Środowiska.....	86

6. Gospodarcze wykorzystanie wód powierzchniowych Sądeczyny	88
6.1. Cele spożywcze	88
6.2. Kąpieliska.....	90
6.3. Środowisko życia ryb.....	90
7. Ocena statystyczna badań	94
7.1. Analiza czynnikowa (PCA)	94
7.2. Analiza skupień	95
8. Proponowane kierunki działań	105
9. Uwagi końcowe.....	107
Literatura.....	113
Załączniki.....	117