

Spis treści

Podziękowania	11
Streszczenie	13
Summary	15
Spis oznaczeń i skrótów	17
1. Wstęp	19
2. Cel i zakres pracy	20
3. Część teoretyczna	22
3.1. Koncepcja rozwoju zrównoważonego	22
3.2. Turystyka zrównoważona	25
3.3. Wody – typy i znaczenie	26
3.3.1. Kryteria podziału w świetle przepisów prawnych oraz literatury ...	26
3.3.2. Typy zbiorników wodnych – podstawowe definicje.	28
3.3.2.1. Jeziora.	28
3.3.2.2. Małe zbiorniki wodne.	28
3.3.2.3. Stawy	29
3.3.2.4. Zbiorniki poeksploatacyjne	29
3.3.2.5. Tereny podmokłe (wetlandy)	30
3.3.2.6. Zbiorniki zaporowe.	31
3.3.3. Rola zbiorników wodnych w przyrodzie i gospodarce.	31
3.3.3.1. Zasoby wodne.	31
3.3.3.2. Gromadzenie wody do picia i celów gospodarczych ...	33
3.3.3.3. Retencja przeciwpowodziowa	34
3.3.3.4. Elektrownie wodne.	34
3.3.3.5. Transport i sporty wodne	35
3.3.3.6. Hodowla ryb oraz wędkarstwo amatorskie.	35
3.3.3.7. Kąpieliska	36
3.3.3.8. Zbiorniki przeciwpożarowe	37
3.3.3.9. Ekologiczna rola zbiorników wodnych – utrzymywanie różnorodności biologicznej	37
3.3.3.10. Oczyszczanie ścieków i wychwytywanie zanieczyszczeń	38
3.3.3.11. Inne funkcje	39

3.4. Przepisy prawne dotyczące korzystania z wód i ochrony ekosystemów wodnych	39
3.4.1. Uwagi wstępne	39
3.4.2. Konwencje międzynarodowe	40
3.4.3. Akty prawne Unii Europejskiej	42
3.4.4. Przepisy obowiązujące w Polsce	46
3.5. Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych ze szczególnym uwzględnieniem kierunku wodnego	50
3.6. Metody waloryzacji krajobrazu	53
4. Obszar i metodyka badań	57
5. Charakterystyka wybranych zbiorników wodnych w Krakowie i okolicach. . .	62
5.1. Zbiorniki powyrobowiskowe	62
5.1.1. Zalew Bagry	62
5.1.2. Staw Płaszowski	73
5.1.3. Staw Dąbski	77
5.1.4. Żwirownia w Przylasku Rusieckim	87
5.1.5. Zalew Zakrzówek	99
5.1.6. Zalew na Piaskach (d. Kryspinów)	106
5.1.7. Żwirownia w Zabierzowie Bocheńskim – gmina Niepołomice (powiat wielicki)	115
5.1.8. Zbiorniki wodne w Woli Batorskiej	122
5.2. Zalew Nowohucki (przy ulicy Bulwarowej)	128
5.3. Starorzecze w Ulesiu	134
5.4. Stawy rybne oraz małe zbiorniki wodne na przykładzie zbiorników gminy Niepołomice (powiat wielicki)	138
5.4.1. Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego Miasta i Gminy Niepołomice	138
5.4.2. Staw przy ulicy Zamkowej w Niepołomicach	141
5.4.3. Moczydło	150
5.4.4. Zbiornik przy ulicy Mokrej	156
5.4.5. Zbiornik przy ulicy Akacyjowej	160
5.4.6. Stawy przy opactwie sióstr benedyktynek w Staniątkach	162
5.4.7. Stawy „Przy Torach” w Staniątkach i Podłężu	171
5.4.8. Stawy w Zakrzowcu	177
5.4.9. Stawy w Woli Zabierzowskiej	185
5.5. Walory przyrodnicze i rekreacyjne zbiorników wodnych w Krakowie i okolicach	190
6. Aspekty socjologiczne dotyczące znaczenia zbiorników wodnych	194
6.1. Uzasadnienie celowości badań ankietowych	194
6.2. Badania ankietowe wśród populacji Krakowa	195
6.2.1. Charakterystyka badanej próby spośród mieszkańców Krakowa i metodyka badań	195
6.2.2. Wyniki badań wśród mieszkańców Krakowa	197

6.3. Badania ankietowe przeprowadzone wśród odwiedzających wybrane zbiorniki wodne w Krakowie i okolicach	209
6.3.1. Charakterystyka badanej próby spośród odwiedzających zbiorniki wodne i metodyka badań.	209
6.3.2. Wyniki badań ankietowych dotyczących poszczególnych zbiorników.	213
7. Propozycje waloryzacji zbiorników wodnych w Krakowie i okolicach . . .	227
7.1. Propozycje i wyniki waloryzacji	227
7.2. Identyfikacja i proponowane sposoby minimalizacji zagrożeń dla zbiorników wodnych w Krakowie i okolicach	241
8. Dyskusja	248
9. Podsumowanie i wnioski	257
Literatura	260