

Rozwój górskich Źwirodennych koryt rzecznych w warunkach antropopresji / Elżbieta Gorczyca. – Kraków, 2016

Spis treści

Rozdział 1

Rzeki górskie w warunkach antropopresji	7
1.1. Cel badań	16
1.2. Obszar badań	17
1.3. Metody badań	22

Rozdział 2

Uwarunkowania rozwoju uregulowanego systemu korytowego Źwirodennej rzeki górskiej	29
2.1. Charakterystyka zlewni Raby	29
2.1.1. Położenie	29
2.1.2. Budowa geologiczna	30
2.1.3. Rzeźba	34
2.1.4. Klimat	35
2.1.5. Stosunki wodne	36
2.1.6. Użytkowanie terenu	38
2.2. Struktura koryta Raby	40
2.2.1. Struktura koryta Raby w latach 1976 i 2015	43
2.2.2. Typologia koryta Raby w 1976 roku	50
2.2.3. Typologia koryta Raby w 2015 roku	54
2.2.4. Porównanie struktury koryta Raby w latach 1976 i 2015	61
2.2.5. Tendencje zmian struktury koryta Raby	67
2.3. Koryto Raby na tle układów przestrzennych koryt	70
2.4. Regulacje koryta Raby	80
2.4.1. Typy budowli hydrotechnicznych w korycie Raby	82
2.4.2. Charakterystyka regulacji w latach 70. XX wieku	84
2.4.3. Charakterystyka regulacji podłużnych i poprzecznych w XXI wieku	84
2.4.4. Charakterystyka budowli regulacyjnych na podstawie kartowania terenowego w 2015 roku	87
2.4.5. Charakterystyka budowli regulacyjnych na podstawie danych z RZGW	94
2.5. Pobór rumowiska w korycie Raby	108
2.6. Pogłębianie koryta Raby w XX i XXI wieku	113
2.7. Działalność bobrów w korycie Raby	123
2.8. Funkcjonowanie koryta Raby	136
2.8.1. Rola wezbrań	136
2.8.2. Przebieg procesów korytotwórczych	140
2.8.3. Prognoza rozwoju koryta Raby po okresie wezbraniowym 2010-2014	152

2.9. Przykłady rozwoju uregulowanych systemów korytowych innych rzek karpackich	157
2.9.1. San	157
2.9.2. Skawa	168
2.9.3. Czarny Dunajec	181

Rozdział 3	
Model funkcjonowania uregulowanego systemu korytowego żwirodennej rzeki górskiej w okresie wezbraniowym i bezwezbraniowym	189

Wnioski	203
----------------	------------

Literatura	207
-------------------	------------

Spis tabel	233
-------------------	------------

Spis rycin	235
-------------------	------------

Spis fotografii	239
------------------------	------------

oprac. BPK