

# Spis treści

1. Wstęp .....	11
1.1. Zagadnienie georóżnorodności w dotychczasowej literaturze ...	12
1.2. Obszar badań .....	18
1.3. Cel i zakres pracy .....	22
2. Podstawy metodyki oceny środowiska przyrodniczego .....	23
2.1. Cechy środowiska przyrodniczego jako podstawa jego oceny ....	23
2.2. Problem pozyskiwania informacji o obiektach w modelach rastrowych i wektorowych w kontekście oceny zróżnicowania środowiska przyrodniczego .....	24
2.3. Teoria oceny środowiska przyrodniczego .....	29
2.3.1. Cel oceny i skala opracowania .....	33
2.3.2. Pole podstawowe oceny .....	33
2.3.3. Kryterium oceny .....	42
2.3.4. Czynności właściwe oceny – bonitacja i kwalifikacja .....	43
2.3.5. Zastosowanie metod ilościowych w ocenach środowiska przyrodniczego .....	45
2.4. Opis metodyki oceny georóżnorodności środowiska przyrodniczego opracowanej dla fardońskiego odcinka doliny dolnej Wisły i jej otoczenia .....	49
3. Zróżnicowanie komponentów abiotycznych środowiska przyrodniczego i ich krótka charakterystyka .....	54
3.1. Budowa geologiczna .....	54
3.2. Rzeźba terenu .....	56
3.3. Typy gleb .....	64
3.4. Wody powierzchniowe .....	67
3.5. Klimat .....	68
4. Antropogeniczne przekształcenia analizowanych komponentów środowiska przyrodniczego .....	72
4.1. Przekształcenia budowy litologicznej, rzeźby terenu i gleb .....	73
4.2. Antropogeniczne zmiany wód powierzchniowych .....	75

4.3. Zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego badanego obszaru..	77
5. Ocena georóżnorodności analizowanych komponentów środowiska przyrodniczego .....	81
5.1. Budowa geologiczna .....	81
5.2. Rzeźba terenu .....	86
5.3. Wody powierzchniowe.....	94
5.4. Gleby .....	101
5.5. Topoklimaty .....	106
6. Kompleksowa ocena georóżnorodności fordońskiego odcinka doliny dolnej Wisły .....	111
7. Zagadnienie oceny georóżnorodności w kształtowaniu i ochronie środowiska .....	119
7.1. Istniejące formy ochrony przyrody na obszarze opracowania ....	124
7.2. Propozycja nowych form i obszarów ochrony przyrody analizowanego odcinka doliny dolnej Wisły .....	129
8. Wnioski .....	132
Literatura .....	137
Spis tabel .....	153
Spis rycin .....	165
Summary .....	171
Zusammenfassung .....	181