

SPIS TREŚCI

Wykaz skrótów	7
Wprowadzenie	9

Rozdział 1

ZNACZENIE WODY W TEORII EKONOMII

1.1. Zasoby naturalne w naukach ekonomicznych	17
1.2. Woda w ekonomii	25
1.3. Wartość wody w ujęciu teoretycznym	32
1.4. Woda jako dobro publiczne	42

Rozdział 2

METODYCZNE PODSTAWY ANALIZY KORZYŚCI I KOSZTÓW ŚRODOWISKOWYCH

2.1. Ewolucja podejścia do korzyści i kosztów środowiskowych	52
2.2. Korzyści i koszty środowiskowe w analizie kosztów i korzyści	68
2.3. Koszty środowiskowe w Ramowej dyrektywie wodnej	78
2.4. Korzyści w metodyce usług ekosystemów	81

Rozdział 3

IDENTYFIKACJA POMIARU KORZYŚCI I KOSZTÓW ZAGOSPODAROWANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH W MIEŚCIE ORAZ ZAKRES ICH POMIARU

3.1. Wody opadowe i roztopowe w miastach i ich znaczenie	99
3.2. Zintegrowane gospodarowanie wodą w mieście w kontekście zmian klimatu ...	109
3.3. Błękitno-zielona infrastruktura jako odpowiedź na potrzebę zagospodarowania wód opadowych w mieście	120
3.4. Wody opadowe w polskim i unijnym prawie oraz praktyce gospodarczej	125

3.5. Dylematy dotyczące identyfikacji oraz pomiaru korzyści i kosztów generowanych przez wody opadowe w miastach	140
3.6. Modelowe ujęcie identyfikowania oraz waloryzacji korzyści i kosztów zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w miastach	154

Rozdział 4

ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA PRZYKŁADZIE WYBRANYCH MIAST W POLSCE

4.1. Struktura i przebieg badań empirycznych oraz wyzwania dotyczące pozyskiwania danych o wodach opadowych	157
4.2. Niedobór i okresowy nadmiar wody jako wyzwania dla badanych miast	161
4.3. Szybkie powódzie miejskie w badanych miastach w Polsce	174
4.4. Wody opadowe w dokumentach strategicznych wybranych miast w Polsce	188
4.5. System zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w Polsce oraz jego finansowanie	200
4.6. Modele finansowania zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w polskich miastach	206

Rozdział 5

WYNIKI BADAŃ EMPIRYCZNYCH DOTYCZĄCYCH KORZYŚCI ZAGOSPODAROWANIA WÓD OPADOWYCH NA PRZYKŁADZIE MIASTA KRAKOWA

5.1. Charakterystyka geograficzno-klimatyczna miasta oraz wyzwań związanych z wodami opadowymi	221
5.2. Analiza systemu zagospodarowania wód opadowych dla Krakowa oraz identyfikacja źródeł pozyskiwania informacji o wodach opadowych i roztopowych	226
5.3. Szacunki korzyści i kosztów zagospodarowania wód opadowych w szarej i błękitno-zielonej infrastrukturze dla miasta Krakowa	232
5.4. Wyniki określania oraz waloryzacji korzyści i kosztów zagospodarowania wód opadowych w mieście	253
5.5. Omówienie wyników badań i rekomendacje	257
Zakończenie	263
Literatura	270
Spis tabel	294
Spis rysunków	297
Streszczenie w języku angielskim	299
Wykaz prac wydanych przez Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie w serii specjalnej Zeszytów Naukowych: Monografie	301