

## Spis treści

Wykaz skrótów .....	9
Wstęp .....	11
1. Uzasadnienie wyboru tematu pracy .....	11
2. Cel badawczy pracy .....	13
3. Hipotezy badawcze .....	13
4. Układ pracy .....	15
5. Metody badawcze .....	17
ROZDZIAŁ I	
Podstawowe pojęcia i terminologia .....	19
1. Zasoby naturalne .....	19
1.1. Przyrodnicza klasyfikacja zasobów naturalnych .....	21
1.2. Prawne ujęcie zasobów naturalnych .....	23
2. Rolny zasób naturalny .....	25
2.1. Rolny zasób naturalny jako zasób strategiczny .....	25
2.2. Komponenty rolnego zasobu naturalnego .....	28
3. Usługi ekosystemowe .....	29
3.1. Pojęcie i klasyfikacja usług ekosystemowych .....	30
3.2. Ekonomiczna wycena usług ekosystemowych .....	34
4. Różnorodność biologiczna .....	36
4.1. Biologiczna klasyfikacja różnorodności .....	36
4.2. Agrobioróżnorodność .....	38
5. Ekosystem .....	39
5.1. Różnorodność ekosystemowa .....	40

5.2. Agroekosystemy .....	41
6. Inwazje biologiczne .....	42
6.1. Gatunki inwazyjne .....	42
6.2. Introdukcja biologiczna .....	43
6.3. Inwazja biologiczna .....	44
6.4. Gatunek obcy i inwazyjny w ujęciu normatywnym .....	46
 ROZDZIAŁ II	
Ochrona bioróżnorodności jako paradygmat ochrony zasobów naturalnych .....	49
1. W prawie międzynarodowym .....	49
2. W prawie europejskim .....	53
3. W prawie polskim .....	57
 ROZDZIAŁ III	
Inwazyjne gatunki obce wobec zasobów naturalnych .....	61
1. Historia inwazji biologicznych .....	61
2. Skutki introdukcji biologicznych .....	66
2.1. Skutki środowiskowe .....	66
2.2. Społeczno-gospodarcze skutki inwazji biologicznych .....	68
3. Metody eliminacji gatunków obcych inwazyjnych .....	70
3.1. Metoda mechaniczna .....	71
3.2. Metoda chemiczna .....	72
3.3. Metoda biologiczna .....	74
4. Zasady postępowania z inwazyjnymi gatunkami obcymi .....	76
4.1. Pojęcie zasad prawa .....	76
4.2. Zasada prewencji .....	77
4.3. Zasada przezorności .....	81
4.4. Zasada analizy ryzyka .....	86
4.5. Zasada „zanieczyszczający płaci” .....	91
 ROZDZIAŁ IV	
Ochrona agrobiosystemów przed inwazyjnymi gatunkami obcymi .....	99
1. Wpływ inwazyjnych gatunków obcych na agroekosystemy .....	99
2. Ochrona agrobiosystemów .....	102
2.1. W prawie międzynarodowym .....	103
2.2. W prawie europejskim .....	113

2.3. W prawie krajowym .....	117
------------------------------	-----

## ROZDZIAŁ V

Ochrona zasobów roślinnych i leśnych przed inwazyjnymi gatunkami obcymi ...	123
1. Uwagi wprowadzające .....	123
2. Ochrona rolnego zasobu roślinnego .....	123
2.1. W prawie międzynarodowym .....	123
2.2. W prawie europejskim .....	130
2.3. W prawie polskim .....	135
3. Ochrona zasobów leśnych .....	139
3.1. W prawie międzynarodowym .....	141
3.2. W prawie europejskim .....	145
3.3. W prawie polskim .....	147

## ROZDZIAŁ VI

Ochrona rolnych zasobów zwierzęcych przed inwazyjnymi gatunkami obcymi ...	153
1. Ochrona zwierząt gospodarskich .....	153
1.1. W prawie międzynarodowym .....	155
1.2. W prawie europejskim .....	157
1.3. W prawie polskim .....	158
2. Rybołówstwo .....	159
3. Ochrona zwierząt wolno żyjących .....	160
3.1. W prawie międzynarodowym .....	160
3.2. W prawie europejskim .....	161
3.2. W prawie polskim .....	162

## ROZDZIAŁ VII

Ochrona zasobów gruntów i wody przed inwazyjnymi gatunkami obcymi .....	165
1. Uwagi wprowadzające .....	165
2. Ochrona rolnych zasobów gruntów .....	166
2.1. Obszary wodno-błotne .....	166
2.3. Obszary produkcji przemysłowej .....	168
2.4. Krajobraz .....	170
3. Ochrona zasobów wody .....	172
3.1. Ochrona zasobów morskich .....	172
3.2. Ochrona zasobów słodkowodnych .....	177

---

Zakończenie .....	185
1. Znaczenie utraty bioróżnorodności w agroekosystemach .....	185
2. Utrata agrobioróżnorodności w ujęciu statystycznym .....	188
3. Uwagi <i>de lege lata</i> .....	192
4. Wnioski <i>de lege ferenda</i> .....	199
5. Konkluzja .....	199
Bibliografia .....	201