

## Spis treści

Wprowadzenie . . . . .	7
<b>Rozdział I.</b> Funkcjonowanie ekosystemów leśnych . . . . .	9
1.1. Rodzaje ekosystemów leśnych . . . . .	9
1.2. Podstawowe funkcje lasów . . . . .	12
1.3. Zagrożenia lasów . . . . .	12
<b>Rozdział II.</b> Charakterystyka gminy Krapkowice ze szczególnym uwzględnieniem kompleksu leśnego „Odrowąż” . . . . .	15
2.1. Położenie geograficzne i administracyjne . . . . .	15
2.2. Budowa geologiczna, rzeźba terenu i gleba . . . . .	17
2.3. Charakterystyka klimatu . . . . .	20
2.4. Warunki hydrograficzne . . . . .	21
2.5. Flora i fauna . . . . .	22
2.5.1. Szata roślinna gminy Krapkowice . . . . .	22
2.5.2. Flora kompleksu leśnego „Odrowąż” . . . . .	26
2.5.2.1. Typy zbiorowisk leśnych . . . . .	26
2.5.2.2. Drzewa pomnikowe . . . . .	35
2.5.3. Fauna kompleksu leśnego „Odrowąż” . . . . .	36
<b>Rozdział III.</b> Charakterystyka zagrożeń drzewostanu kompleksu leśnego „Odrowąż” . . . . .	41
3.1. Zagrożenia antropogeniczne . . . . .	41
3.2. Zagrożenia naturalne . . . . .	47
<b>Rozdział IV.</b> Ocena kondycji zdrowotnej drzew rosnących na obszarze kompleksu leśnego „Odrowąż” . . . . .	49
4.1. Charakterystyka drzew . . . . .	49
4.2. Ocena kondycji zdrowotnej drzew . . . . .	56
4.2.1. Uszkodzenia spowodowane przez owady . . . . .	56
4.2.2. Uszkodzenia patogeniczne . . . . .	68

4.2.3. Uszkodzenia spowodowane przez grzyby nadrzewne	
– huby . . . . .	72
4.2.4. Stan zdrowotny drzew pomnikowych . . . . .	80
Podsumowanie . . . . .	83
Załącznik. Drzewa pomnikowe kompleksu leśnego „Odrowąż” . . . . .	85
Bibliografia i netografia . . . . .	91
Wykaz rycin, tabel, wykresów i fotografii . . . . .	95