

Spis treści

Wstęp	5
1. Cel i zakres pracy	7
2. Przegląd literatury	9
2.1. Wprowadzenie	9
2.2. Składowiska odpadów	11
2.2.1. Rodzaje odpadów i składowisk oraz zasady składowania	11
2.2.2. Oddziaływanie składowisk odpadów na środowisko	12
2.2.3. Składowiska odpadów paleniskowych	12
2.2.4. Tereny zdegradowane i ich rekultywacja	13
2.3. Charakterystyka botaniczna	15
2.3.1. Charakterystyka botaniczna rodzaju dąb (<i>Quercus</i> sp.)	15
2.3.2. Charakterystyka botaniczna dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i> L.)	15
3. Materiał i metody	21
3.1. Układ doświadczenia	21
3.2. Pomiar biometryczne	22
3.3. Badania fizjologiczne	25
3.4. Badania zawartości makro- i mikroelementów w korzeniach i liściach	26
3.5. Mikoryzy	26
4. Charakterystyka warunków przyrodniczych terenu doświadczeń	29
4.1. Cechy charakterystyczne wykorzystanego podłoża	29
4.1.1. Wprowadzenie	29
4.1.2. Analizy chemiczne nadkładów i podkładów	30
4.2. Warunki pogodowe	31
5. Wyniki i ich omówienie	37
5.1. Przyrosty pędów	37
5.2. Zróżnicowanie morfologii liści	41
5.3. Parametry fizjologiczne	55
5.4. Zawartość makro- i mikroelementów w korzeniach i liściach	59
5.5. Mikoryzy	67
5.5.1. Morfotypy	67
5.5.2. Morfologia strzępek	68
6. Podsumowanie wyników i dyskusja	73
Wnioski	79
Piśmiennictwo	81
Summary	91
Zusammenfassung	93