

SPIS TREŚCI

1. Wybrane elementy z gleboznawstwa	7
1.1. Powstawanie i kształtowanie się gleby	7
1.2. Formowanie się profilu gleby	18
1.3. Wybrane właściwości fizyczne gleb	22
1.4. Wybrane właściwości fizykochemiczne gleb	51
1.5. Próchnica w glebie	82
1.6. Mikrobiologiczne właściwości gleb	100
1.7. Bonitacyjna klasyfikacja gleb	112
1.8. Kompleksy przydatności rolniczej gleb	123
1.9. Systematyka i charakterystyka gleb Polski	132
1.10. Systematyka gleb według legendy FAO	166
2. Technika wykonywania prac klasyfikacyjnych	180
2.1. Cele klasyfikacji oraz zadania, przy wykonywaniu których mogą być wykorzystane jej wyniki	180
2.2. Ogólna charakterystyka metod pracy i zasad obowiązujących przy przeprowadzaniu gleboznawczej klasyfikacji gruntów	181
2.3. Technika wykonywania odkrywki glebowej oraz analiza profilu glebowego	187
2.4. Dokumentacja klasyfikacyjna	192
2.5. Mapa klasyfikacyjna	192
3. Podstawy prawne przeprowadzania gleboznawczej klasyfikacji gruntów	198
4. Podstawy prawne ochrony gruntów rolnych i leśnych	215
4.1. Wstęp – rozwój przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych w Polsce	215
4.2. Przeznaczanie gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne	216
4.3. Wyłączenie gruntów rolnych z produkcji	218
4.4. Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych	219
4.5. Rekultywacja gruntów	220
5. Ochrona i rekultywacja gruntów	224
5.1. Zawartość metali śladowych i siarki w glebach użytków rolnych Polski oraz ich zanieczyszczenie tymi pierwiastkami	224
5.2. Podstawy prawne i podstawowe zasady rekultywacji gruntów	241
6. Wykorzystanie bonitacji gruntów w procesie przemian strukturalnych na obszarach wiejskich	261
6.1. Kierunki zmian strukturalnych na obszarach wiejskich	261
6.2. Metody szacowania gruntów	285
7. Zagadnienia erozji gleb	302
7.1. Erozja wodna i wietrzna w Polsce	302
8. Problematyka zalesiania gruntów i kształtowania granicy rolno-leśnej	327
8.1. Wpływ lasów i zadrzewień na uprawy rolnicze oraz kształtowanie rozłogów użytków rolnych	327
8.2. Zasady zalesienia gruntów porolnych	333
8.3. Wytyczne Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie ustalania granicy rolno-leśnej	342
8.4. Zasady wprowadzania zadrzewień i ich funkcja w krajobrazie obszarów wiejskich	357
9. Systemy informacji geograficznej (GIS) jako narzędzia wsparcia decyzji w zarządzaniu i ochronie środowiska	371
10. Zbiór przepisów prawnych dotyczących gleboznawczej klasyfikacji gruntów	384
Ilustracje wybranych profili glebowych	481