

Rozdział 18: Scalanie i wymiana gruntów	10
18.1. Pojęcia scalenia i wymiany gruntów	10
18.2. Cele scalenia i wymiany gruntów.....	12
18.3. Podstawy prawne scalenia i wymiany gruntów	13
18.4. Rys historyczny scaleń gruntów w Polsce	25
18.5. Scalanie i wymiana gruntów w trybie ustawy osw	29
18.7. Zasady kwalifikowania obiektów do scaleń	61
18.8. Etapy prac realizowanych podczas scalenia gruntów	65
18.9. Prace przygotowawcze i studialne	68
18.10. Sporządzenie założeń do projektu scalenia	73
18.11. Ocena wpływu scalenia na środowisko	81
18.12. Szacunek porównawczy gruntów	87
18.13. Rejestr szacunku porównawczego przed scaleniem	96
18.14. Problematyka rozłogu gospodarstwa	99
18.15. Obliczanie potrąceń	102
18.16. Projekt szczegółowy scalenia	103
18.17. Regulacja granic	108
18.18. Wyznaczenie projektu scalenia na gruncie	113
18.19. Prace geodezyjne po wyznaczeniu projektu scalenia na gruncie	124
18.20. Ocena efektywności scalenia gruntów	125
18.21. Scalenia infrastrukturalne	130
Rozdział 19: <i>MkScal</i> – system kompleksowej obsługi scalenia gruntów	136
19.1. Informacje wstępne	136
19.2. Technologia generowania kolorowego rejestru przed scaleniem	137
19.3. Podział obiektu na obręby i kompleksy projektowe	141
19.4. Prace projektowe	142
19.5. Wspomaganie procesu wstępnego naboru do kompleksów projektowych	146
19.6. Realizacja dostępu do danych dotyczących projektu scalenia	148
19.7. Wspomaganie czynności o charakterze kontrolnym	150
19.8. Wizualizacja wybranych elementów projektu oraz podstawowe analizy przestrzenne	151
19.9. Podsumowanie	155
Rozdział 20: Ustalanie granic i rozgraniczanie nieruchomości	156
20.1. Pojęcie i rodzaje granicy, punkty graniczne oraz ich oznaczanie	156
20.2. Istota, cel i znaczenie rozgraniczania nieruchomości	167
20.3. Sposób i tryb ustalenia granic w postępowaniu rozgraniczeniowym	178
20.4. Czynności geodezyjne w postępowaniu rozgraniczeniowym	200
20.5. Decyzje w sprawie rozgraniczenia nieruchomości	236
20.6. Skutki rozgraniczenia nieruchomości	243
20.7. Koszty rozgraniczenia nieruchomości	245
20.8. Wznowienie znaków i wyznaczenie punktów granicznych	246
20.9. Rozgraniczenie nieruchomości z urzędu	249
20.10. Szczególne zasady rozgraniczania gruntów	250
Rozdział 21: Wybrane zagadnienia z zakresu wykonawstwa geodezyjnego	254
21.1. Istota wykonawstwa geodezyjnego	254
21.2. Standardy geodezyjne – instrukcje i wytyczne techniczne	256
21.3. Uprawnienia zawodowe w geodezji i kartografii	262
21.4. Współpraca wykonawcy prac geodezyjnych z PODGiK	282
21.5. Podstawy bezpiecznego prowadzenia geodezyjnych prac terenowych	296
21.6. Etyka zawodowa wykonawcy prac geodezyjnych	314