

## SPIS TREŚCI

1. WSTĘP .....	9
2. METODY OCENY ROZŁOGU GRUNTÓW ORAZ POTRZEB PRAC SCALENIOWYCH .....	13
2.1. OCENA ROZŁOGU GRUNTÓW .....	13
2.2. OCENA POTRZEB SCALANIA GRUNTÓW .....	21
3. METODY OCENY PRAC SCALENIOWYCH .....	35
3.1. WPLYW PARAMETRÓW PRZESTRZENNO-TECHNICZNYCH DZIAŁEK NA EFEKTYWNOŚĆ EKONOMICZNĄ SCALANIA GRUNTÓW .....	35
3.2. METODY OCENY WPLYWU KSZTAŁTU I WIELKOŚCI PÓL NA KOSZTY UPRAWOWE I OPLACALNOŚĆ PRODUKCJI .....	66
3.3. METODY OCENY PRAC SCALENIOWYCH STOSOWANE W INSTYTUCIE UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA – PIB W PUŁAWACH .....	78
3.4. PODSUMOWANIE METOD OCENY EFEKTÓW SCALENIA GRUNTÓW .....	85
4. ANALIZA KOSZTÓW I KORZYŚCI (METODA CBA) ZASTOSOWANIE DO OCENY FINANSOWEJ I EKONOMICZNEJ PRAC SCALENIOWYCH .....	87
4.1. ANALIZY KOSZTÓW I KORZYŚCI (CBA – Cost-Benefit Analysis) .....	88
4.2. WARTOŚĆ BIEŻĄCA NETTO (NPV) I WEWNĘTRZNA STOPA ZWROTU (IRR). ANALIZA NA RZECZYWISTYCH DANYCH PO WYKONANYCH PRACACH SCALENIOWYCH GRUNTÓW .....	98
4.3. WYBRANE INDEKSY I WZORY STOSOWANE PRZY SCALANIU GRUNTÓW .....	112
4.4. WSPÓŁCZYNNIK RZECZYWISTEJ EFEKTYWNOŚCI SCALENIA GRUNTÓW .....	115
5. METODA WIELOKRYTERIALNA AHP .....	117
6. METODY SPOŁECZNEJ OCENY PRAC SCALENIOWYCH .....	124
7. OCENA PRAC SCALENIOWYCH DOKONANA METODĄ STUDIUM PRZYPADKU, Z UWZGLĘDNIENIEM ZOBRAZOWAŃ GIS .....	137
8. ANALIZA KOSZTÓW I KORZYŚCI SCALANIA GRUNTÓW WEDŁUG PRZEWODNIKA OPRACOWANEGO PRZEZ EKSPERTÓW HOLENDERSKICH .....	151
8.1. WSTĘP DO PRZEWODNIKA .....	151
8.2. OPIS MODELU GOSPODARSTWA .....	155
8.3. ELEMENTY (CZYNNIKI) SCALANIA .....	156
8.4. SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA KOSZTÓW SCALANIA W PROJEKCIE .....	158
8.5. KALKULACJA KOSZTÓW I KORZYŚCI .....	159
9. INFORMATYCZNE ASPEKTY OCENY ROZŁOGÓW GRUNTÓW GOSPODARSTW ROLNYCH Z PUNKTU WIDZENIA OCENY EFEKTÓW SCALENIA GRUNTÓW .....	178
9.1. WSTĘP .....	178
9.2. CHARAKTERYSTYKA DANYCH WYKORZYSTYWANYCH W PROCESIE ZAUTOMATYZOWANEJ OCENY ROZMIESZCZENIA GRUNTÓW GOSPODARSTW ROLNYCH .....	181



9.3. OGRANICZENIA I BŁĘDY ZWIĄZANE Z WYKORZYSTANIEM DANYCH EGIB.....	189
9.4. METODY POZYSKIWANIA INFORMACJI O ODLEGŁOŚCIACH POMIĘ- DZY ELEMENTAMI ROZŁOGU GOSPODARSTW I ICH KONSEKWENCJE DLA WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ROZDROBNIENIA.....	200
9.5. PRZYKŁADOWY PROCES OCENY ROZŁOGÓW GRUNTÓW.....	205
9.6. PRZYKŁADOWE WYNIKI ANALIZ PRZEDSTAWIAJĄCYCH WYBRANE ELEMENTY STRUKTURY PRZESTRZENNEJ GRUNTÓW.....	215
9.7. PODSUMOWANIE.....	229
10. LITERATURA.....	230