

# Spis treści

<b>1. Wprowadzenie</b> .....	7
<b>2. Wskaźnik kierunków rozwoju zagospodarowania przestrzennego elementem zrównoważonego i wielofunkcyjnego rozwoju obszarów wiejskich</b> .....	9
2.1. System planowania przestrzennego w Polsce.....	11
2.2. Analizy przestrzenne w zakresie decyzji o warunkach zabudowy na przykładzie gminy Grajewo.....	13
<b>3. Przestrzenne ukształtowanie gruntów gospodarstw a efektywność produkcji rolnej – analiza przypadku</b> .....	18
3.1. Optymalne parametry opisujące rozłóg działek i gospodarstw.....	19
3.2. Ocena przestrzennego ukształtowania gruntów gospodarstw.....	20
3.3. Narzędzia informatyczne stosowane w procesie oceny przestrzennego ukształtowania gruntów gospodarstw .....	22
3.4. Przestrzenne ukształtowanie działek i gospodarstw a efektywność produkcji.....	23
<b>4. Ocena rozłogu gruntów dla potrzeb prac urządzeniowo-rolnych – analiza przypadku</b> .....	33
4.1. Cel i charakterystyka obszaru badań .....	34
4.2. Rozdrobnienie gospodarstw według liczby działek .....	38
4.3. Rozdrobnienie gospodarstw według powierzchni działek.....	39
4.4. Analiza sieci komunikacyjnej .....	42
4.5. Analiza obszaru pod względem kryteriów typowania wsi do scalenia gruntów .....	45
4.6. Ocena kształtu rozłogów gruntów wybranych gospodarstw przy zastosowaniu wzoru Moszczeńskiego .....	46
4.7. Analiza kształtu wybranych działek .....	47
4.8. Wnioski z przeprowadzonych badań.....	48
<b>5. Analiza rozwoju scaleń i wymian gruntów w latach 1923–2013 na terenie województwa podkarpackiego</b> .....	49
5.1. Rozwój instytucji scalania gruntów w Polsce od 1923 r. ....	49
5.2. Rys historyczny scaleń gruntów w województwie podkarpackim .....	52
5.3. Scalenia gruntów z wykorzystaniem środków unijnych .....	59
5.4. Potrzeby scaleń i wymian gruntów wokół autostrady A4 w województwie podkarpackim .....	62
5.5. Rozmiary prac scalania i wymiany gruntów w przeciętych autostradą wsiach przyjętych do badań .....	64
<b>6. Partycypacja społeczna w przygotowaniu programów zintegrowanego rozwoju obszarów wiejskich</b> .....	67
6.1. Budowanie partycypacji społecznej w ramach prac nad ZPROW.....	68
6.2. Znaczenie partycypacji społecznej w postępowaniach urządzeniowo-rolnych .....	76

<b>7. Prace melioracyjne nieodłącznym elementem procesu scalania gruntów w Polsce</b> .....	80
7.1. Wieloaspektowość pojęcia melioracji wodnych.....	81
7.2. Podział prac melioracyjnych oraz charakterystyka stosowanych zabiegów .....	83
7.3. Stan ilościowy i utrzymanie melioracji wodnych w Polsce .....	86
7.4. Analiza wybranych projektów scalenia gruntów pod kątem realizacji rozwiązań projektowych związanych z poprawą stanu gospodarki wodnej na obiekcie .....	91
7.5. Propozycja zwiększenia zakresu prac związanych z poprawą stanu gospodarki wodnej realizowanych w ramach postępowań scaleniowych w Polsce.....	94
<b>8. Propozycja zasad kształtowania krajobrazu rolniczego w realizacji prac scaleniowych poprzez zadrzewienia</b> .....	97
8.1. Funkcje i formy zadrzewień .....	98
8.2. Rodzaje scaleń gruntów a lokalizacja zadrzewień.....	100
8.3. Analiza zasad kształtowania krajobrazu rolniczego w Bawarii (Niemcy) – jako przykład kreowania krajobrazu.....	104
8.4. Propozycja formuły matematycznej regulującej nasycenie krajobrazu rolniczego zadrzewieniami realizowana w procesie scalenia gruntów.....	105
<b>9. Podsumowanie</b> .....	108
<b>Bibliografia</b> .....	111