

Wstęp.....	7
1. Koncepcja równowagi.....	9
1.1. Równowaga ogólna i cząstkowa.....	9
1.2. Równowaga statyczna i dynamiczna.....	12
2. Modele równowagi cząstkowej w analizie sektora rolno-żywnościowego.....	16
2.1. Koncepcyjna istota i ewaluacja modeli równowagi cząstkowej.....	16
2.1.1. Techniki modelowania.....	17
2.1.2. Ujęcie kwestii równowagi.....	18
2.1.3. Modelowanie handlu międzynarodowego.....	19
2.1.4. Ujęcie kwestii polityki.....	21
2.1.5. Spójność teoretyczna.....	22
2.2. Charakterystyka wybranych modeli równowagi cząstkowej.....	24
2.2.1. AGLINK.....	24
2.2.2. FAPRI – EU GOLD.....	25
2.2.3. CAPRI.....	27
2.2.4. CAPSIM.....	29
2.2.5. AGMEMOD.....	30
2.2.6. ESIM.....	31
2.2.7. FAO WFM.....	32
2.2.8. Scottish Agricultural Policy Models.....	33
2.3. Przykłady zastosowań modeli równowagi cząstkowej w wybranych obszarach problemowych.....	36
2.3.1. Środowisko naturalne.....	36
2.3.1.1. Ochrona różnorodności biologicznej.....	37
2.3.1.2. Ochrona gleb i wód.....	39
2.3.1.3. Przeciwdziałanie negatywnym zmianom klimatu.....	41
2.3.2. Handel międzynarodowy.....	45
2.3.2.1. Działalność WTO.....	45
2.3.2.2. Liberalizacja handlu.....	50
2.3.2.3. Ceny światowe.....	53
2.3.2.4. Szoki rynkowe.....	56
2.3.3. Rozszerzenie UE a WPR.....	57
2.3.4. Polityka rolna.....	61
2.3.4.1. Analiza WPR.....	62
2.3.4.2. Kwoty mleczne.....	67
2.3.4.3. Rynki cukru i ryżu.....	72
2.3.4.4. Wpływ WPR na rynki rolne.....	73
2.3.5. Czynniki wytwórcze.....	77
2.3.5.1. Czynniki ludzkie.....	77
2.3.5.2. Czynniki ziemne.....	80
2.3.5.3. Bioenergia.....	83
2.3.6. Postęp w rolnictwie.....	89
2.3.6.1. Żywność modyfikowana.....	89
2.3.6.2. Zmiany strukturalne.....	91
2.3.6.3. Zarządzanie ryzykiem.....	94
3. Modele równowagi ogólnej w analizie sektora rolno-żywnościowego.....	96
3.1. Koncepcyjna istota i ewaluacja modeli równowagi ogólnej.....	96
3.1.1. Rozwój modeli równowagi ogólnej.....	96
3.1.2. Pożądane cechy i ewaluacja modeli CGE.....	97
3.2. Charakterystyka wybranych modeli równowagi ogólnej.....	101
3.2.1. GTAP.....	105
3.2.2. GREEN.....	106
3.2.3. INFORUM.....	107
3.2.4. MEGABARE i GTEM.....	108
3.2.5. Michigan BDS.....	109

3.2.6. RUNS	110
3.2.7. WTO Housemodel	111
3.3. Przykłady zastosowań modeli równowagi ogólnej w wybranych obszarach problemowych ..	112
3.3.1. Środowisko naturalne.....	112
3.3.1.1. Ochrona gleb i wód	112
3.3.1.2. Przeciwdziałanie negatywnym zmianom klimatu	114
3.3.2. Handel międzynarodowy	116
3.3.2.1. WTO.....	116
3.3.2.2. Liberalizacja handlu	120
3.3.2.3. Ceny światowe	122
3.3.2.4. Szoki rynkowe.....	124
3.3.3. Integracja gospodarcza.....	125
3.3.3.1. Rozszerzenie UE	125
3.3.3.2. Porozumienia handlowe	127
3.3.4. Polityka rolna	129
3.3.4.1. WPR	129
3.3.4.2. Polityka w krajach spoza UE.....	132
3.3.5. Czynniki wytwórcze.....	135
3.3.5.1. Czynniki ludzki	135
3.3.5.2. Czynniki ziemni.....	140
3.3.5.3. Bioenergia	143
3.3.6. Postęp w rolnictwie	145
3.3.6.1. Żywność modyfikowana	145
3.3.6.2. Zmiany strukturalne	146
3.3.7. Rozwój gospodarczy	149
3.3.7.1. Kraje Trzeciego Świata	149
3.3.7.2. Kraje rozwijające się oraz rozwinięte.....	154
4. Możliwości zastosowania modeli DSGE w analizie sektora rolno-żywnościowego	158
4.1. Konceptyjna istota i ewaluacja modeli DSGE	158
4.1.1. Rozwój modeli DSGE.....	158
4.1.2. Pożądane cechy i ewaluacja modeli DSGE	161
4.2. Charakterystyka wybranych modeli klasy DSGE.....	168
4.2.1. Model Dynamic-AAGE	169
4.2.2. GTAP-Dyn	170
4.2.3. G-Cubed	171
4.2.4. Model ICES.....	173
4.2.5. Model TAIGEM-E	176
4.2.6. Model IBS	177
4.2.7. Model CARD	178
4.3. Przykłady zastosowań modeli DSGE w wybranych obszarach problemowych.....	178
4.3.1. Środowisko naturalne.....	179
4.3.2. Handel międzynarodowy	182
4.3.3. Czynniki wytwórcze.....	185
4.3.4. Polityka rolna	190
4.3.5. Postęp w rolnictwie i rozwój gospodarczy.....	191
5. Podsumowanie	195
Literatura	208