

SPIS TREŚCI

i

1. WSTĘP

1.1. Od teorii jednopunktowej do teorii przestrzennej	9
1.2. Ku nowemu paradygmatowi	11
1.3. Problematyka gospodarki przestrzennej	13
1.4. Nowa nazwa	17
1.5. Nowe tematy.	19

2. PRZESTRZENNE WYMIARY GOSPODARKI 22

2.1. Przestrzenne zróżnicowanie popytu i podaży	22
2.2. Przestrzenne zróżnicowanie cen	23
2.3. Przestrzenne zróżnicowanie warunków naturalnych	25
2.4. Przestrzenne zróżnicowanie kosztów produkcji	27
2.4.1. Kapitał	27
2.4.2. Praca	27
2.4.3. Wiedza techniczna	29
2.5. Korzyści skali i aglomeracji	30
2.6. Transport	35

3. PRZEGLĄD PODSTAWOWYCH TEORII 40

3.1. Strefy rolnicze. J.H. Thunen	40
3.2. Lokalizacja przedsiębiorstwa przemysłowego. A. Weber	42
3.3. Przestrzenna substytucja. A. Predóhl	43
3.4. System osadniczy. W. Christaller.	45
3.5. Ogólna teoria gospodarki przestrzennej. A. Lösch	46
3.6. Regionalistyka (<i>regional science</i>). W. Isard	48
3.7. Nowe orientacje badawcze	50
3.7.1. Orientacje problemowe	50
3.7.2. Przestrzenna dynamika i samoorganizacja	53
3.7.3. Nowa próba integracji. A.G. Wilson	54
3.7.4. Zwrot ku ekonomii. P. Krugman	56

4. RÓWNOWAGA PRZESTRZENNA	58
4.1. Ogólna równowaga ekonomiczna	58
4.2. Włączenie czynnika przestrzeni. Formy równowagi przestrzennej.	59
4.3. Warunki równowagi przestrzennej.	60
4.3.1. Mobilność czynników produkcji i towarów.	60
4.3.2. Substytucja czynników i miejsc produkcji. Lokalizacyjna równowaga przedsiębiorstwa	62
4.3.3. Przestrzenna konkurencja przedsiębiorstw. H. Hotelling.	64
4.4. Ogólna równowaga przestrzenna	66
4.5. Nowsze modele równowagi przestrzennej.	67
4.5.1. Regionalne i międzyregionalne modele przepływów (nakładów-wyników).	67
4.5.2. Regionalne i międzyregionalne modele optymalizacyjne.	71
4.6. Równowaga dynamiczna.	73
5. PRZESTRZENNA SAMOORGANIZACJA	76
6. LOKALIZACJA PODMIOTÓW SPOŁECZNO-GOSPODARCZYCH	81
6.1. Przedsiębiorstwa produkcyjne.	81
6.2. Gospodarstwa domowe.	85
6.3. Zakłady użyteczności publicznej.	87
7. MIASTA	90
7.1. Gospodarcza struktura miast	90
7.2. Efekty aglomeracji.	91
7.3. Rola informacji i technologii informatycznych.	94
7.4. Dobra publiczne.	96
7.5. Przestrzenna struktura miast.	98
7.5.1. Modele teoretyczne.	98
7.5.2. Modele empiryczne.	100
8. REGIONY.	109
8.1. Typy i funkcje regionów.	109
8.2. Regionalne zróżnicowanie cykli koniunkturalnych.	113
9. NOWE IMPULSY.	115
9.1. Innowacje techniczne.	115
9.1.1. Gospodarcze i przestrzenne konsekwencje innowacji.	115
9.1.2. Regionalne ośrodki innowacji.	119
9.2. Innowacje społeczne.	121
9.3. Wpływ środowiska przyrodniczego.	124
10. PRZESTRZENNE INTERAKCJE. EFEKTY MNOŻNIKOWE	127

11. PROCESY GLOBALIZACYJNE	.131
12. RELACJE DETERMINISTYCZNE I STOCHASTYCZNE	.134
13. PRZESTRZENNA DYNAMIKA I EWOLUCJA	.139
13.1. Dynamika układów lokalizacyjnych.	.140
13.2. Dynamika przestrzennych interakcji. Entropia i dyfuzja.	.141
13.3. Dynamika gospodarki regionów.	.143
13.3.1. Model wzrostu pojedynczego regionu.	.144
13.3.2. Neoklasyczny model wzrostu wieloregionalnego.	.144
13.3.3. Wieloregionalny model wzrostu z mnożnikiem-akceleratorem.	.147
13.4. Ewolucja przestrzennej organizacji.	.149
13.4.1. Modelowanie zmian przestrzennej organizacji.	.149
13.4.2. Rosnąca złożoność a stabilność przestrzennej organizacji.	.152
13.4.3. Modyfikacja twierdzenia o współzależności podsystemu miast i podsystemu przepływów	.158
13.5. Zmiany nieciągłe. Teoria katastrof.	.161
13.6. Cykle regionalne.	.165
13.7. Charakter perturbacji w procesach dynamicznych.	.166
13.8. Długookresowa międzyregionalna zbieżność dochodów na 1 mieszkańca.	.168
13.9. Od niestabilności i chaosu do nowego porządku przestrzennego.	.172
14. DECYZJE UCZESTNIKÓW I PODMIOTÓW GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ	.177
15. PROCESY DOSTOSOWAWCZE	.183
16. CELE WIELORAKIE. KONFLIKTY.	.w
17. GRY.	.190
18. SIECI GOSPODARCZE	.194
19. MIASTA I REGIONY UCZĄCE SIĘ	.199
20. SIECI NEURONOWE	.201
21. JAKOŚCIOWE MODELE STATYSTYCZNE	.204
22. PROBLEMY SPOŁECZNE W GOSPODARCE PRZESTRZENNEJ.	.206