

SPIS TREŚCI

<i>Od autora</i>	5
1. REGION I PROCESY REGIONALNE	7
1.1. Region ekonomiczny jako struktura funkcjonalno-przestrzenna. Rodzaje procesów przestrzennych	7
1.2. Wzrost gospodarczy w ujęciu regionalnym	13
1.3. Koniunktura gospodarcza w regionach	23
1.4. Konkurencyjność regionów	36
2. MATEMATYCZNO-EKONOMICZNE MODELE PROCESÓW REGIONALNYCH	41
2.1. Klasyfikacja modeli matematyczno-ekonomicznych	41
2.2. Ekonometryczne modele analizy regionalnej	45
2.3. Przepływy międzyregionalne	66
2.4. Modelowanie procesów wzajemnych oddziaływań w analizie regionalnej	71
3. WIELOWYMIAROWA ANALIZA PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA I OPÓŹNIEŃ ROZWOJOWYCH REGIONÓW	92
3.1. Metody porządkowania i grupowania regionów ekonomicznych	92
3.2. Miara podobieństwa obiektów w identyfikacji strukturalnej transformacji regionów	100
3.3. Analiza ścieżek rozwojowych i konkurencyjności regionów	102
3.4. Sposoby oceny opóźnień czasowych	105
4. MODELOWANIE NIELINIOWE ZA POMOCĄ SIECI NEURONOWYCH I MODELOWANIE STRUKTURALNE	108
4.1. Sieci neuronowe w modelowaniu regionalnym	108
4.2. Modelowanie równań strukturalnych	114
5. EMPIRYCZNE BADANIA Z ZAKRESU MODELOWANIA REGIONALNEGO	125
5.1. Przestrzenne zróżnicowanie rozwoju regionów	125
5.2. Równania produktu krajowego brutto w układzie regionalnym	130
5.3. Modelowanie wzrostu endogenicznego za pomocą sieci neuronowych	140
5.4. Innowacyjność a konkurencyjność regionów. Modelowanie strukturalne	152
LITERATURA	161