

Spis treści

Od Autorki	7
1. Wprowadzenie do problematyki badań	11
1.1. Istota i funkcje programowania	11
1.2. Etapy programowania	16
1.3. Podstawy formalne wykorzystania metod ilościowych w programowaniu rozwoju społeczno-gospodarczego	24
2. Metody opisu stanu rozwoju społeczno-gospodarczego	35
2.1. Uwagi wstępne	35
2.2. Miary syntetyczne jako narzędzie kwantyfikacji stanu rozwoju społeczno-gospodarczego	36
2.2.1. Wprowadzenie	36
2.2.2. Miara rozwoju gospodarczego Z. Hellwiga	38
2.2.3. Absolutny miernik rozwoju M. Cieślak	40
2.2.4. Syntetyczna miara rozwoju społeczno-gospodarczego	42
2.2.5. Podstawowe właściwości miar syntetycznych	51
2.3. System modeli ekonometrycznych jako narzędzi opisu stanu rozwoju społeczno-gospodarczego	54
2.3.1. Ogólna charakterystyka modeli ekonometrycznych	54
2.3.2. Zasady budowy modeli ekonometrycznych	58
2.3.3. Weryfikacja modelu ekonometrycznego	62
2.3.4. Kierunki wykorzystania modeli ekonometrycznych w badaniach rozwoju społeczno-gospodarczego	69
3. Metody określania typologicznej struktury obiektów ekonomicznych	73
3.1. Uwagi wstępne	73
3.2. Klasyfikacja obiektów o strukturach prostych	77
3.2.1. Metoda taksonomii stochastycznej	77
3.2.2. Metoda dyskryminacji z kryterium stabilnego podobieństwa	80
3.2.3. Perodyzacja struktur	87

3.3. Klasyfikacja obiektów ekonomicznych o strukturach złożonych	89
3.3.1. Matematyczna formuła podobieństwa struktur złożonych	89
3.3.2. Metoda klasyfikacji z kryterium zgodności struktur złożonych	96
4. Metody wyboru istotnych cech diagnostycznych opisujących rozwój społeczno-gospodarczy	104
4.1. Idea wyboru istotnych cech diagnostycznych	104
4.2. Metody wyboru istotnych cech diagnostycznych	106
4.2.1. Ocena <i>a priori</i> wartości informacyjnej cech	106
4.2.2. Prosta metoda grafowa	114
4.2.3. Metoda wystarczającej informacji	116
4.3. Weryfikacja minimalizacji opisu	127
5. Próba formalnego ujęcia strategii rozwoju społeczno-gospodarczego	132
5.1. Uwagi wstępne	132
5.2. Ścieżka optymalnego rozwoju	134
5.3. Ścieżka proporcjonalnego rozwoju	136
5.4. Ścieżka harmonijnego rozwoju	138
5.5. Ścieżka selektywnego rozwoju	146
6. Próba sformułowania programu rozwoju społeczno-gospodarczego dla Polski na tle wybranych krajów RWPG	153
6.1. Próba sformułowania programu rozwoju gospodarczego Polski do roku 2000 — ilustracja metody	153
6.2. Próba sformułowania programu rozwoju społecznego Polski do roku 2000 — ilustracja metody	173
Literatura	180