

Spis treści

Wprowadzenie	7
ROZDZIAŁ 1. Koncepcja narodowych systemów innowacji w teorii i praktyce	13
1.1. Od innowacji do systemu innowacyjnego	14
1.2. Pojęcie i rozwój koncepcji narodowego systemu innowacji (NSI)	14
1.3. Zdolność do innowacji a pozycja innowacyjna	26
1.4. Podstawowe elementy narodowego systemu innowacji	33
1.5. Typologie narodowych systemów innowacji w literaturze przedmiotu	42
1.6. Jak opracować innowacyjną mapę świata – metodyka porównywania narodowych systemów innowacji	49
1.7. Współcześni liderzy innowacyjności – systemy dynamiczne, stabilne i nierównomiernie rozwinięte	56
1.8. W pogoni za liderami: rozwijające się systemy innowacji	67
1.9. Konwergencja czy dywergencja narodowych systemów innowacji w gospodarce światowej?	78
ROZDZIAŁ 2. Funkcjonowanie regionalnych i metropolitalnych systemów innowacji	79
2.1. Ku regionalizacji: regionalne systemy innowacji (RSI)	79
2.2. Innowacyjność obszarów metropolitalnych – aspekty teoretyczne	91
2.3. Klasyfikacje regionalnych i metropolitalnych systemów innowacji w gospodarce światowej	94
2.4. Metodyka porównań regionalnych systemów innowacji	113
2.5. Regionalne i metropolitalne systemy innowacji oraz polityka innowacyjna – doświadczenia wybranych regionów Europy, Ameryki Północnej i Azji	116
2.6. Różnorodność regionalnych systemów innowacji w gospodarce światowej	143
ROZDZIAŁ 3. Systemy branżowe i technologiczne a specjalizacja technologiczna krajów i regionów	145
3.1. Istota i specyficzne cechy branżowych systemów innowacji	145
3.2. Systemy technologiczne, ich funkcje i sposoby oceny	157
3.3. Metody porównań branżowych i technologicznych systemów innowacji	163
3.4. Profil specjalizacji technologicznej: kraje wiodące i maruderzy	169
3.5. Funkcjonowanie technologicznych systemów innowacji na początku XXI w. – przykład technologii ICT	189

3.6. Technologie ICT a system innowacyjny branży półprzewodników – doświadczenia Japonii, Korei Południowej, Tajwanu i Chin w budowaniu pozycji lidera	195
ROZDZIAŁ 4. Nowe uwarunkowania funkcjonowania systemów innowacyjnych w drugiej dekadzie XXI w.	207
4.1. Ku zintegrowanej koncepcji systemów innowacji	208
4.2. Powiązania różnych typów systemów innowacyjnych – przykład Polski	217
4.3. Systemy innowacji a wzrost gospodarczy i konkurencyjność	220
4.4. Spojrzenie w przyszłość: globalizacja działalności innowacyjnej i międzynarodowy system innowacji	245
4.5. Umieździarnodowienie systemów innowacji w gospodarce światowej	254
4.6. Innowacyjność w warunkach globalnego kryzysu finansowo-ekonomicznego ..	276
Zakończenie i wnioski	283
Aneks I	289
Aneks II	303
Bibliografia	333