

# Spis treści

Wstęp .....	7
<b>Rozdział 1</b>	
<b>Innowacje w teorii ekonomii .....</b>	<b>17</b>
1.1. Innowacje jako kategoria ekonomiczna .....	17
1.2. Definicje i typologie innowacji.....	39
1.3. Innowacyjność w wybranych teoriach rozwoju regionalnego .....	58
<b>Rozdział 2</b>	
<b>Metody pomiaru innowacyjności.....</b>	<b>69</b>
2.1. Uwagi wstępne .....	69
2.2. Pomiar innowacyjności w dorobku Eurostatu.....	72
2.2.1. Mierniki innowacyjności – ewolucja ujęć .....	72
2.2.2. Innowacyjność <i>input</i> i <i>output</i> gospodarki na poziomie kraju.....	76
2.2.3. Mierniki innowacyjności sektora i mierniki innowacyjności firmy .....	87
2.2.4. Pomiar innowacyjności regionalnej.....	94
2.3. Tablica wyników w zakresie innowacyjności i inne podejścia amerykańskie .....	106
2.4. Pozostałe wybrane podejścia do pomiaru innowacyjności.....	117
<b>Rozdział 3</b>	
<b>Koncepcja pomiaru innowacyjności z wykorzystaniem metod taksonomicznych .....</b>	<b>134</b>
3.1. Taksonomia i jej znaczenie w badaniach regionalnych.....	134
3.2. Dynamiczne analizy innowacyjności .....	140
3.3. Taksonomia dynamiczna w ocenie poziomu innowacyjności.....	143
3.4. Zintegrowane, wielokryterialne podejście do pomiaru i oceny poziomu innowacyjności regionów .....	148
<b>Rozdział 4</b>	
<b>Klasyfikacja europejskiej przestrzeni regionalnej ze względu na poziom innowacyjności .....</b>	<b>155</b>
4.1. Wybór charakterystyk do oceny innowacyjności i ich zróżnicowanie. ....	155
4.2. Charakterystyki innowacyjności unijnych regionów .....	168
4.3. Klasyfikacja europejskich regionów ze względu na innowacyjność <i>input</i> .....	194
4.4. Klasyfikacja europejskich regionów ze względu na innowacyjność <i>output</i> .....	206
4.5. Ocena zmian poziomu innowacyjności regionów europejskiej przestrzeni z wykorzystaniem macierzy przejścia .....	216

**Rozdział 5**

<b>Tablice wyników w zakresie innowacyjności regionów – wykorzystanie podejścia amerykańskiego do oceny innowacyjności europejskiej przestrzeni regionalnej</b> .....	228
5.1. Tablice wyników w zakresie innowacyjności europejskich regionów – aspekt metodologiczny .....	228
5.2. Tablice wyników w zakresie innowacyjności europejskich regionów – wyniki badań.....	232
5.3. Miejsce polskich regionów w innowacyjnej przestrzeni Unii Europejskiej.....	269
5.4. Poziom innowacyjności regionów Unii Europejskiej .....	291
5.5. Podsumowanie.....	301

**Rozdział 6**

<b>Przestrzenno-czasowa analiza skupień w ocenie innowacyjności</b> .....	<b>308</b>
6.1. Dynamiczna klasyfikacja regionów Unii Europejskiej .....	308
6.2. Ocena stabilności grup i zmian w czasie .....	336
6.3. Metoda szacowania centrum grupy z danych dynamicznych .....	367
6.4. Miara dynamicznej stabilności grup w przestrzenno-czasowej analizie skupień.....	376
6.5. Miara dynamicznej atrakcyjności grup w przestrzenno-czasowej analizie skupień.....	378
6.6. Dynamika zmian w rozmieszczeniu regionów na podstawie wyników klasyfikacji metodą $k$ -średnich .....	380

**Rozdział 7**

<b>Analiza porównawcza wyników wykorzystanych podejść badawczych oceny poziomu innowacyjności europejskiej przestrzeni regionalnej</b> .....	<b>385</b>
Zakończenie .....	409
Literatura.....	425
Spis rysunków .....	457
Spis tabel .....	460
Summary .....	464