

Spis treści

Contents

Abstract	6
Wstęp	7
<i>Introduction</i>	
1. Wybrane współczesne paradygmaty rozwoju regionu odnoszące się do innowacyjności oraz koncentracji interakcji ekonomicznych	
<i>Chosen contemporary paradigms of regional development referring to innovation and economics interactions' concentration</i>	
1.1 Region innowacyjny a mierniki rozwoju regionalnego	12
<i>Innovative region and measures of the regional development</i>	
1.2 Nowa geografia ekonomiczna	14
<i>New Economic Geography</i>	
1.3 Koncepcja regionu „uczącego się”	15
<i>The learning region theory</i>	
1.4 Koncepcja innowacyjności technologicznej	15
<i>The product-cycle theory</i>	
1.5 Rozwój regionalny w ujęciu makroekonomicznym	16
<i>Regional development in the macroeconomic presentation</i>	
1.6 Nowa teoria wzrostu a endogeniczny rozwój regionalny	17
<i>New theory of growth versus endogenous regional development</i>	
2. Pojęcie innowacji – przegląd dyskursu naukowego	
<i>The concept of the innovation – the review of the scientific discourse</i>	
2.1 Ewolucja pojęcia innowacje	21
<i>The evolution of the „innovation” concept</i>	
2.2 Przegląd wybranych modeli innowacji – podejście procesowe	29
<i>Review of chosen innovational models – process approach</i>	
2.3 Typy i poziomy innowacji	33
<i>Types and levels of innovations</i>	
3. Współczesne przedsiębiorstwa innowacyjne sektora MŚP w rozwoju gospodarki innowacyjnej	
<i>Contemporary conditions of activities of the innovative SME's sector and its participation in the innovative economy development</i>	
3.1 Uwarunkowania gospodarki innowacyjnej	39
<i>Conditions of the innovative economy</i>	

3.2	Uwarunkowania innowacyjności przedsiębiorstw <i>Conditions of the innovation enterprises</i>	42
3.3	Istota przedsiębiorstwa i działalności, w tym innowacyjnej, sektora MŚP – aktualny zakres pojęciowy <i>The essence of the enterprise and its activity, especially innovative, of the SME's sector – current concept's scope</i>	48
3.4	Orzecznictwo europejskie definiujące przedsiębiorstwo <i>European judicial decisions defining the enterprise</i>	52
3.5	Wybrane kazusy polskiego orzecznictwa administracyjnego dotyczące definicji i działalności MŚP <i>The chosen cases of Polish administrative judicial decisions concerning the definition and activity of SME</i>	57
3.6	Orzecznictwo polskich sądów administracyjnych podejmujące problem innowacji . <i>Polish administrative courts judicial decisions concerning the innovation problem</i>	61

4. Analiza relacji wskaźników działań innowacyjnych sektora MŚP regionu opolskiego

*The analysis of the relation's indicators
of SME's innovative actions – the case of Opolskie Region*

4.1.	Przesłanki badania <i>The premises of the research</i>	67
4.2.	Metodologia badania oraz wskaźniki działalności innowacyjnej MŚP <i>The methodology of the research and indicators of SME's innovative activity</i>	70
4.3	Charakterystyka regionu oraz sektora przedsiębiorstw poddanych analizie <i>The characteristic of the region and the sector of the enterprises: the subjects of the analysis</i>	72
4.4.	Statystyczna analiza zależności <i>Statistical analysis of the relation</i>	74

5 Klasyfikacja podmiotów sektora MŚP podejmujących działalności innowacyjną z użyciem sieci neuronowej *Clasification of SME's sector entities undertaking the innovative activity by using the neural network*

5.1	Innowacyjność sektora MŚP woj. opolskiego – badanie siecią neuronową. <i>Innovativeness of SME's sector – the neural network research: the case of Opole Voivodeship</i>	83
5.2	Interpretacja graficzna – krzywe ROC <i>Graphical interpretation – the ROC curves</i>	93

6. Praktyczny wymiar innowacji w regionie – wybrane propozycje rozwiązań innowacyjnych w sektorze MŚP

Practical dimension of the innovation in the region – chosen proposals of innovative solutions in the sector of SME's sector

6.1	Innowacja produktowa nr 1 (usługi) w małym przedsiębiorstwie.	99
	<i>Product innovation No. 1 (services) in the small enterprise</i>	
6.2	Innowacja produktowa nr 2 (usługi) w małym przedsiębiorstwie.	103
	<i>Product innovation No. 2 (services) in the small enterprise</i>	
6.3	Innowacja procesowa w małym przedsiębiorstwie.	104
	<i>Process innovation in the small enterprise</i>	
6.4	Innowacja organizacyjna w mikroprzedsiębiorstwie.	108
	<i>Organizational innovation in the microenterprise</i>	
6.5	Innowacja procesowa w małym przedsiębiorstwie.	111
	<i>Process innovation in the small enterprises</i>	
6.6	Innowacja produktowa (usługi) w mikroprzedsiębiorstwie.	113
	<i>Product innovation (services) in the microenterprise</i>	
6.7	Innowacja organizacyjna w mikroprzedsiębiorstwie.	116
	<i>Organizational innovation in the microenterprise</i>	
Wnioski i rekomendacje		119
<i>Conclusions and recommendations</i>		
Bibliografia		123
<i>Bibliography</i>		
Aneks 1 – Kwestionariusz ankiety: Endogeniczne czynniki innowacyjności sektora małych i średnich przedsiębiorstw województwa opolskiego		134
<i>Appendix 1 – Questionnaire form: Endogenous factors of the innovation of the small and medium-sized enterprises of the Opole Voivodeship</i>		
Aneks 2 – Tabele korelacyjne (krzyżowe)		135
<i>Appendix 2 – correlation tables</i>		
Spis rycin		165
<i>List of Figures</i>		
Spis tabel		166
<i>List of Tables</i>		
Informacje o Autorce		167
<i>Note on Author</i>		