

Contents

Preface	9
Beata Bal-Domańska: Convergence of Central and Eastern European regions – spatial aspect.....	11
Barbara Dańska-Borsiak: The determinants of migration outflows from Polish sub-regions in both internal movement and abroad – identification and comparison.....	22
Anna Golejewska: Rethinking regional competitiveness. The role of productivity.....	33
Małgorzata Golińska-Pieszyńska: Intellectual capital as an important element of knowledge management.....	43
Piotr Hajduga: Special economic zones in the Lower Silesia region as a regional development stimulator during the crisis	56
Petr Hlaváček: Analysis of the development processes of the city of Ústí nad Labem as an example of the social and economic transformation of cities in the Czech Republic.....	66
Anna Jasińska-Biliczak, Jan Buleca: Participation of economic self-government in the process of the promotion of entrepreneurship – case study of Poland, Germany and Slovakia.....	78
Małgorzata Karczewska: Diversity of the gross expenditure on R&D in GDP by sources of funds in Poland against the background of the European Union	89
Artur J. Koźuch, Janusz Sasak, Kamilla Noworól: Target costing and participatory budget in Territorial Self-Government Units.....	97
Alina Kulczyk-Dynowska: National park as an element fostering the sustainable development of the region – the example of the Tatra municipalities.....	108
Iwona Ładysz: The regional dimension of economic security in the age of globalisation using the example of the Lower Silesian Voivodship	118
Krzysztof Malik: Smart specialisation and Key Enabling Technologies in the New Regional Development Policy	128
Štefan Marsina, Pavol Oravský: Utilization of geothermal energy as a renewable source.....	141
Anna Mazurek-Kusiak, Julia Wojciechowska-Solis: Noticeability and effectiveness of tourism promotion in Lublin province	149
Grygorii Monastyrskyyi, Tetyana Monastyrska: Modernization of local self-government in Ukraine.....	160
Alicja Olejnik: Prospects and frontiers of Multidimensional Panel Spatial Autoregressive Models	170

Pavol Oravský, Štefan Marsina: Infrastructure of energetics and its diversification	180
Alina Piątyszek-Pych: The cluster development policy in Poland	190
Zbigniew Piepiora: Occurrence of natural disasters in Africa and international cooperation in the field of counteracting their effects	200
Renata Pisarek: The importance of passenger air transport and high-speed rail for regional development.....	210
Małgorzata Rogowska: The quality of public space in the development of urban areas.....	223
Joanna Szafran: Public-private partnership in Poland and the European Union	231
Ewelina Szczech: Is there a creative city in Poland? Defining and measuring the concept in Poland	242
Andrzej Sztando: Twelve rules for the construction of planning documents prepared by self-government units	252
Maciej Turala: Institutional capacity in Polish communes. Strategic, financial and spatial planning dimension	264
Alla Vasina: Management of the investment potential of Ukraine's regions in the process of regional structural policy realization	275
Svitlana Veleshchuk: Strategic development of the region in the context of the branding concept.....	285
Marcin Bogdański, Wioletta Wierzbicka: Socio-economic potential of Polish voivodship cities.....	295
Marcelina Zapotoczna, Joanna Cymerman: Application of selected synthetic measures in the assessment of the level of satisfied housing needs in Poland.....	306

Summaries

Beata Bal-Domańska: Konwergencja regionów (NUTS-2) Europy Środkowo-Wschodniej – aspekt przestrzenny	21
Barbara Dańska-Borsiak: Determinanty krajowych i zagranicznych odpływów migracyjnych z podregionów – identyfikacja i porównanie	31
Anna Golejewska: Rozważania na temat konkurencyjności regionalnej. Rola produktywności.....	42
Małgorzata Golińska-Pieszyńska: Kapitał intelektualny jako ważny element zarządzania wiedzą.....	55
Piotr Hajduga: Specjalne strefy ekonomiczne na Dolnym Śląsku jako stimulator rozwoju regionalnego w dobie kryzysu	65

Petr Hlaváček: Analiza procesów rozwojowych miasta Ústí nad Labem jako przykład społecznych i ekonomicznych transformacji zachodzących w miastach Republiki Czeskiej	77
Anna Jasińska-Biliczak, Jan Buleca: Partycypacja samorządu gospodarczego w procesie wspierania przedsiębiorczości – analiza przypadku Polski, Niemiec i Słowacji	87
Małgorzata Karczewska: Zróżnicowanie udziału wydatków na B+R w PKB w Polsce według źródeł finansowania na tle krajów Unii Europejskiej	96
Artur J. Kożuch, Janusz Sasak, Kamilla Noworól: Rachunek kosztów docelowych a budżet partycypacyjny w JST.....	107
Alina Kulczyk-Dynowska: Park narodowy jako element wspierający równowagę rozwoju regionu – przykład gmin tatrzańskich	117
Iwona Ładysz: Regionalny wymiar bezpieczeństwa ekonomicznego w dobie globalizacji na przykładzie województwa dolnośląskiego.....	127
Krzysztof Malik: Specjalizacje inteligentne i technologie wiodące w Nowej Polityce Rozwoju Regionalnego	140
Štefan Marsina, Pavol Oravský: Utylizacja energii geotermalnej jako źródła odnawialnego.....	148
Anna Mazurek-Kusiak, Julia Wojciechowska-Solis: Zauważalność i skuteczność promocji turystyki w województwie lubelskim	159
Grygorii Monastyrskyi, Tetyana Monastyrska: Modernizacja samorządu lokalnego na Ukrainie	169
Alicja Olejnik: Perspektywy i ograniczenia panelowego wielowymiarowego autoregresyjnego modelu przestrzennego	179
Pavol Oravský, Štefan Marsina: Infrastruktura energii elektrycznej i jej dywersyfikacja.....	189
Alina Piątyszek-Pych: Polityka rozwoju klastrów w Polsce	199
Zbigniew Piepiora: Występowanie katastrof naturalnych w Afryce i międzynarodowa współpraca w zakresie przeciwdziałania ich skutkom	209
Renata Pisarek: Znaczenie pasażerskiego transportu lotniczego i kolei dużych prędkości dla rozwoju regionalnego	222
Małgorzata Rogowska: Jakość przestrzeni publicznej w rozwoju aglomeracji miejskich.....	230
Joanna Szafran: Partnerstwo publiczno-prywatne w Polsce i w Unii Europejskiej.....	241
Ewelina Szczech: Czy w Polsce istnieje miasto kreatywne? Próba definicji i pomiaru zjawiska w Polsce	251
Andrzej Sztando: Dwanaście zasad budowy dokumentów planistycznych jednostek samorządu terytorialnego.....	263
Maciej Turała: Sprawność instytucjonalna polskich gmin. Wymiar planowania strategicznego, finansowego i przestrzennego	274

Alla Vasina: Zarządzanie potencjałem inwestycyjnym regionów Ukrainy w realizacji regionalnej polityki strukturalnej	284
Svitlana Veleshchuk: Strategia rozwoju regionu w kontekście koncepcji brandingowej.....	294
Marcin Bogdański, Wioletta Wierzbicka: Potencjał społeczno-gospodarczy miast wojewódzkich w Polsce.....	305
Marcelina Zapotoczna, Joanna Cymerman: Wykorzystanie wybranych miar syntetycznych do oceny zaspokojenia potrzeb mieszkaniowych w Polsce	316

Preface

Ladies and Gentlemen,

The problems referring to the development of municipalities and regions have constituted for years a subject of interest for both scientists and practitioners, as a source of inspiration for conducting research, holding discussions, as well as bringing in new concepts and the implementation of policies at local and regional level.

This publication represents a collection of selected articles covering the broadly understood problems of local and regional development in terms of theoretical considerations, research results and case studies. Among the presented issues are the experiences of the European Union Member States, Poland, The Czech Republic, Slovakia, Germany and of Ukraine discussed in the scale of countries, regions and municipalities.

The concept of development combines problems related to social, economic, environmental and spatial transformations. The multidimensional nature of development is manifested in the diversity of topics presented in the publication. Some of the problems covered relate to issues of sustainable development, energy sources, including geothermal energy as a source of renewable energy, as well as international cooperation in terms of counteracting the effects of natural disasters. The problems of creativity in cities and regions, knowledge management, smart specializations and leading technologies, in the context of New Regional Development Policy, are also present. The issues related to the level of research and development expenditure in Poland were addressed against the background of the remaining European Union countries. The topics covered also include the methodological problems associated with modelling, taking into account spatial aspects, entrepreneurship, clusters, tourism, transport, migration and many others. Attention was also paid to management, planning and development strategies.

We would like to offer you this publication hoping that the problems discussed will become the source of inspiration for further research and practical solutions. We would also like to encourage you to get acquainted with the next editions of “Local and regional economy in theory and practice”.

*Małgorzata Markowska
Dariusz Głuszczyk
Beata Bal-Domańska*