

## Spis treści

Od autora .....	8
<i>Preface</i>	
Abstract .....	10
<b>I. Wprowadzenie</b> .....	12
<i>Introduction</i>	
1. Zagadnienia podstawowe monitoringu i postępowanie badawcze .....	14
<i>Fundamentals of the monitoring and research methodology</i>	
1.1. Monitoring regionalny – diagnoza sytuacji i cel podjęcia tematu .....	15
<i>The regional monitoring – status and investigation purpose</i>	
1.2. Przedmiot i zakres opracowania .....	22
<i>Scope and focus of the study</i>	
1.3. Główne tezy i metody badawcze .....	24
<i>Main theses and research approach</i>	
1.4. Wybrane pojęcia kluczowe i ich znaczenie .....	28
<i>Selected key terms and their explanation</i>	
1.5. Informacje o materiałach źródłowych i literaturze .....	36
<i>Literature and information sources</i>	
2. Problematyka badawcza nauk geograficznych w monitoringu rozwoju .....	38
<i>The monitoring of development in geographical sciences</i>	
3. Region jako przedmiot badań i polityki rozwoju .....	42
<i>The region as a target of research and development policy</i>	
4. Monitoring – nowoczesne narzędzie zarządzania rozwojem .....	44
<i>The monitoring – a contemporary tool in managing the development</i>	
<b>II. Uwarunkowania budowy i funkcjonowania monitoringu rozwoju regionalnego</b> .....	48
<i>Pre-requisites of setting up and organising the monitoring of regional development</i>	
1. Potrzeba monitoringu rozwoju regionalnego .....	49
<i>Necessity of monitoring the regional development</i>	
1.1. Rozwój regionalny a potrzeby informacyjne .....	50
<i>Regional development vs. information needs</i>	
1.2. Monitoring wobec wyzwań zarządzania rozwojem .....	53
<i>The monitoring vs. challenges in managing the development</i>	
2. Dotychczasowe doświadczenia w tworzeniu systemów monitoringu .....	60
<i>Accumulated knowledge in setting up monitoring systems</i>	
2.1. Wybrane doświadczenia europejskie .....	61
<i>The European experience</i>	
2.1.1. Doświadczenia współpracy międzynarodowej .....	65
<i>Lessons learned from the international co-operation</i>	

2.1.2. Doświadczenia wybranych państw . . . . .	69
<i>Evidence in selected countries</i>	
2.2. Doświadczenia i ewolucja systemu monitoringu w Polsce . . . . .	77
<i>Experience and evolution of monitoring systems in Poland</i>	
3. Informacja jako uwarunkowanie współczesnego rozwoju. . . . .	86
<i>Information as a contemporary development factor</i>	
3.1. Specyfika informacji przestrzennej. . . . .	89
<i>Specificity of the spatial information</i>	
3.2. Asymetria informacji . . . . .	91
<i>Asymmetry in information</i>	
3.3. Źródła danych dla monitoringu . . . . .	94
<i>Data sources for the monitoring</i>	
3.3.1. Polskie źródła informacji statystycznej . . . . .	95
<i>Polish sources of statistical information</i>	
3.3.2. Europejskie programy i systemy informacji statystycznej . . . . .	99
<i>European programmes and systems of statistical information</i>	
3.3.3. Źródła informacji przestrzennej . . . . .	101
<i>Sources of spatial information</i>	
4. Przestrzeń w monitoringu. . . . .	112
<i>Space in the monitoring</i>	
4.1. Przestrzenne aspekty rozwoju. . . . .	113
<i>Spatial aspects of the development</i>	
4.2. Wizualizacja przestrzenna w monitoringu . . . . .	115
<i>Spatial visualisation in the monitoring</i>	
5. Uwarunkowania prawne i formalne organizacji monitoringu . . . . .	120
<i>Legal and regulative framework of the monitoring</i>	
5.1. Uwarunkowania europejskie . . . . .	121
<i>European framework</i>	
5.2. Uwarunkowania krajowe . . . . .	125
<i>National framework</i>	
6. Uwarunkowania instytucjonalne i zarządzanie rozwojem regionalnym . . . . .	135
<i>Institutional background and managing of the regional development</i>	
6.1. Otoczenie instytucjonalne systemu monitoringu . . . . .	141
<i>Institutional environment of the monitoring system</i>	
6.2. Monitoring w zarządzaniu rozwojem. . . . .	145
<i>Monitoring in managing of the development</i>	
6.2.1. Monitoring w polityce rozwoju . . . . .	155
<i>Monitoring in the development policy</i>	
6.2.2. Monitoring w polityce przestrzennej . . . . .	158
<i>Monitoring in the spatial policy</i>	
6.3. Monitoring jako czynnik doskonalenia administracji. . . . .	163
<i>Monitoring as an agent in administrative excellence</i>	
7. Wnioski z uwarunkowań budowy systemu monitoringu regionalnego . . . . .	167
<i>Conclusions from the overview of the regional monitoring framework</i>	

<b>III. Metodologia budowy systemu monitoringu rozwoju regionalnego</b> .....	173
<i>Methodology of setting up regional development monitoring systems</i>	
1. Monitoring rozwoju regionalnego – założenia funkcjonalne .....	173
<i>Monitoring of the regional development – functional assumptions</i>	
1.1. Integralność i interoperacyjność monitoringu .....	175
<i>Integrity and interoperability of the monitoring</i>	
1.2. Monitoring jako zintegrowane narzędzie diagnozowania, nadzorowania i prognozowania rozwoju .....	180
<i>Monitoring as an integrated tool for diagnosing, supervising and predicting the development</i>	
2. Wspecjalizowane postaci monitoringu .....	183
<i>Specialised varieties of the monitoring</i>	
3. Typologia, taksonomia i kwantyfikacja w monitoringu .....	189
<i>Typology, taxonomy and quantification in the monitoring</i>	
4. Projektowanie i budowa systemu monitoringu regionalnego .....	194
<i>Design and setting up of the regional monitoring system</i>	
5. Założenia modelu i organizacji monitoringu regionalnego .....	200
<i>Modelling and organisational assumptions for the regional monitoring</i>	
5.1. Definicja systemu i przedmiot monitoringu .....	203
<i>System definition and essence of the monitoring</i>	
5.2. Wizja, cele i standardy organizacji monitoringu .....	204
<i>Vision, aims and organisational standards of the monitoring</i>	
5.3. Funkcje monitoringu .....	209
<i>Functions of the monitoring</i>	
5.4. Zadania monitoringu .....	212
<i>Tasks of the monitoring</i>	
5.5. Zakres i przedmiot monitoringu na potrzeby zarządzania rozwojem .....	215
<i>Scope of the monitoring in the context of managing needs for the development</i>	
5.6. Organizacja informacji przestrzennej .....	223
<i>Organisation of the spatial information</i>	
5.6.1. Regulacje Dyrektywy INSPIRE .....	226
<i>Implementing rules of the INSPIRE Directive</i>	
5.6.2. System metadanych .....	228
<i>Metadata system</i>	
5.7. Modelowanie systemu monitoringu .....	232
<i>Modelling of the monitoring system</i>	
5.7.1. Ogólny model funkcjonalny .....	238
<i>A general functional model</i>	
5.7.2. Orientacja modelu .....	245
<i>Orientation of the model</i>	
5.7.3. Przepływy informacyjne w systemie .....	247
<i>Information flows in the system</i>	
5.8. Wnioski z uwarunkowań metodologicznych .....	252
<i>Conclusions from the methodological assumptions</i>	

6. Narzędzia monitoringu . . . . .	254
<i>Monitoring tools</i>	
6.1. Mierniki i wskaźniki . . . . .	256
<i>Targets and indicators</i>	
6.2. Modelowanie makroekonomiczne . . . . .	262
<i>Macroeconomic modelling</i>	
6.3. Narzędzia ICT . . . . .	265
<i>ICT tools</i>	
6.4. Analizy i badania dedykowane . . . . .	269
<i>Dedicated analyses and research</i>	
7. Obiektowe i wskaźnikowe podejście do monitoringu a przestrzenny wymiar informacji . . . . .	270
<i>Target-and-indicator approach to the monitoring vs. spatial dimension     of information</i>	
<b>IV. Model systemu monitoringu rozwoju regionalnego, propozycja implementacji i próba empirycznej weryfikacji . . . . .</b>	<b>273</b>
<i>A model of the regional development monitoring system, an implementation     proposal and a test case of its empirical verification</i>	
1. Propozycja implementacji modelu monitoringu regionalnego . . . . .	273
<i>An implementation proposal of the regional monitoring system</i>	
1.1. Model ogólny systemu . . . . .	276
<i>General model of the system</i>	
1.2. Struktura systemu . . . . .	282
<i>Structure of the system</i>	
1.3. Podmioty instytucjonalne i przepływy danych w systemie . . . . .	286
<i>Institutional bodies and information flows in the system</i>	
1.4. Zakres i przedmiot badań monitoringu . . . . .	290
<i>Scope and focus of the monitoring</i>	
1.5. System mierników, wskaźników, ocen . . . . .	295
<i>A system of targets, indicators and evaluations</i>	
2. Próba empirycznej weryfikacji modelu monitoringu na przykładzie woj. Pomorskiego . . . . .	300
<i>Empirical verification of the monitoring model – the test case of the Pomorskie         Region</i>	
2.1. Doświadczenia i ocena wdrażania monitoringu w polskich regionach . . . . .	302
<i>Evaluation of monitoring efforts in the Polish regions</i>	
2.2. Wdrożenie i weryfikacja modelu w województwie pomorskim . . . . .	306
<i>Implementation and verification of the model in the Pomorskie Region</i>	
2.3. Wybrane przykłady działań monitoringowych . . . . .	309
<i>Selected examples of monitoring measures</i>	
<b>V. Podsumowanie i wnioski . . . . .</b>	<b>318</b>
<i>Summary and conclusions</i>	
Bibliografia . . . . .	329
<i>Bibliography</i>	

Spis akronimów .....	347
<i>List of abbreviations and acronyms</i>	
Spis rycin i tabel. ....	350
<i>List of figures and tables</i>	
Załączniki. ....	352
<i>Appendixes</i>	
Informacja o Autorze .....	363
<i>Note on Author</i>	