



Spis treści

Wstęp	7
Rozdział 1	
Rozwój sektora high-tech a innowacyjność regionów Polski (<i>Anna Skórska</i>)	
1.1. Wprowadzenie	11
1.2. Sektor high-tech – sposoby definiowania	12
1.3. Pozycja regionów Polski w międzynarodowym rankingu innowacyjności	14
1.4. Analiza regionalnego zróżnicowania zatrudnienia w sektorze high-tech w Polsce.....	17
1.4.1. Przemysł high-tech	19
1.4.2. Usługi high-tech	20
1.5. Podsumowanie.....	22
Bibliografia.....	23
Rozdział 2	
Innowacje w transporcie miejskim (<i>Grzegorz Dydkowski</i>)	
2.1. Wprowadzenie	26
2.2. Innowacje w miejskich systemach transportowych w sferze rozwiązań ekonomicznych, organizacyjnych i w zarządzaniu.....	27
2.3. Innowacje w odniesieniu do publicznych i indywidualnych środków oraz form transportu	32
2.3.1. Środki transportu zbiorowego	32
2.3.2. Zindywidualizowane sposoby przemieszczania	35
2.4. Podsumowanie.....	37
Bibliografia.....	38
Rozdział 3	
Technologie ICT jako innowacyjne narzędzie stymulujące zrównoważoną konsumpcję energii (<i>Sylwia Słupik</i>)	
3.1. Wprowadzenie	41
3.2. Zrównoważona konsumpcja energii w gospodarce innowacyjnej.....	42
3.3. Wpływ technologii ICT na kształtowanie zrównoważonych postaw konsumentów energii.....	45
3.4. Projekt Eco-Bot jako przykład wzmacniania proekologicznego zaangażowania konsumentów energii za pomocą narzędzi ICT.....	49
3.5. Podsumowanie.....	57
Bibliografia.....	58

Rozdział 4

Wspieranie innowacji w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 *(Iwona Pawlas)*

4.1. Wprowadzenie	61
4.2. Unia Europejska wobec innowacji	62
4.3. Wdrażanie Polityki Spójności Ekonomicznej, Społecznej, Terytorialnej Unii Europejskiej w Polsce w latach 2014-2020	64
4.4. Założenia i struktura RPO Województwa Śląskiego na lata 2014-2020	67
4.5. Realizacja projektów nakierowanych na innowacje w ramach RPO Województwa Śląskiego 2014-2020	69
4.6. Podsumowanie.....	75
Bibliografia.....	77

Rozdział 5

Szacowanie kosztów rozlewania się miast przy wykorzystaniu Big Data i GIS *(Piotr Gibas, Krystian Heffner)*

5.1. Wprowadzenie	79
5.2. Wykorzystanie Państwowego Rejestru Granic do analizy rozmieszczenia punktów adresowych oraz oszacowania kosztów rozlewania się miast	80
5.3. Wykorzystanie Banku Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) do analizy procesów ograniczania dostępności usług rynkowych i publicznych jako specyficznego kosztu rozlewania się miast	86
5.4. Wykorzystanie wyników prac teledetekcyjnych w monitorowaniu przyrostu zabudowy mieszkaniowej	90
5.5. Podsumowanie.....	93
Bibliografia.....	94

Rozdział 6

Innowacje organizacyjne w transformacji gmin wiejskich w miejskie *(Justyna Szymańska)*

6.1. Wprowadzenie	98
6.2. Definicja innowacji i ich rodzaje	99
6.3. Formy organizacji wspólnoty samorządowej	101
6.4. Innowacje w rozwoju terytorialnym	103
6.5. Innowacje organizacyjne w transformacji wybranych gmin wiejskich w miejskie w Polsce	106
6.6. Podsumowanie.....	108
Bibliografia.....	110

Spis rysunków	113
----------------------------	-----

Spis tabel	115
-------------------------	-----