

Spis treści

<b>Wprowadzenie</b>	<b>11</b>
<b>Rozdział 1</b>	
<b>Zastosowanie Modelu <i>Quintuple Helix</i> w projektowaniu <i>Smart Sustainable City</i> (Aleksandra Kuzior)</b>	<b>15</b>
1.1. Wprowadzenie	15
1.2. Model <i>Quintuple Helix</i>	16
1.3. <i>Smart Sustainable City</i>	22
1.4. Podsumowanie	23
Bibliografia	24
<b>Rozdział 2</b>	
<b>Ocena potencjału relacji miasto - uczelnia w zakresie kreowania inteligentnych miast w Polsce (Izabela Jonek-Kowalska, Jan Kaźmierczak)</b>	<b>27</b>
2.1. Idea i rozwój inteligentnych miast w kontekście relacji miasto - uczelnia	27
2.2. Metodyka badań	29
2.3. Potrzeba współpracy polskich miast z uczelniami wyższymi. Wyniki badań ankietowych	31
2.4. Podsumowanie	35
Bibliografia	36
<b>Rozdział 3</b>	
<b>Przedsiębiorczy kontekst inteligentnych miast (Anna Kwiotkowska, Magdalena Gębczyńska)</b>	<b>39</b>
3.1. Wprowadzenie	39
3.2. Inteligentne miasto źródłem szans przedsiębiorczych	41
3.3. Kierunki badawcze w ramach relacji inteligentne miasto - działania przedsiębiorcze	45
3.4. Podsumowanie	50
Bibliografia	51
<b>Rozdział 4</b>	
<b>Luki i aspekty logistyczne w strategiach polskich miast (Katarzyna Dohn, Marzena Kramarz, Edyta Przybylska)</b>	<b>55</b>
4.1. Wprowadzenie	55
4.2. Problemy logistyczne w miastach a strategie miast	56
4.3. Identyfikacja luk i wyzwania strategiczne polskich miast dla inteligentnego rozwoju w obszarze logistyki	67

4.4. Posumowanie	71
Bibliografia	71

## **Rozdział 5**

### **Zrównoważona logistyka i transport odpadów w inteligentnym mieście (kontekst prawny, organizacyjny, innowacyjny)**

<i>(Ewa Stawiarska, Paweł Sobczak)</i>	<b>73</b>
5.1. Wprowadzenie	73
5.2. Zrównoważona logistyka i transport odpadów w inteligentnym mieście (kontekst prawny)	76
5.3. Zrównoważona logistyka i transport odpadów w inteligentnym mieście (kontekst organizacyjny)	78
5.4. Zrównoważona logistyka i transport odpadów w inteligentnym mieście (kontekst innowacyjny)	84
5.5. Podsumowanie	86
Bibliografia	87

## **Rozdział 6**

### **Smart City jako zadanie publiczne (Tomasz Szewc)**

6.1. Koncepcja <i>Smart City</i>	89
6.2. Interesariusze <i>Smart City</i>	90
6.3. Samorząd terytorialny jako szczególny interesariusz <i>Smart City</i>	90
6.4. Zasada legalności działania administracji publicznej	92
6.5. Prawne uwarunkowania podejmowania przez gminy działań realizujących koncepcję <i>Smart City</i>	93
6.6. Podsumowanie	97
Bibliografia	99

## **Rozdział 7**

### **Inteligentne miasta a ich własność intelektualna. Status prawny oraz ochrona i korzystanie z nazw i herbów (Wojciech Kowalski)**

7.1. Wprowadzenie	101
7.2. Konstrukcja prawna miasta i jego praw	102
7.3. Status prawny nazwy miasta	105
7.7. Status prawny herbów	110
7.8. Korzystanie z nazw i herbów oraz ich ochrona	112
7.9. Kwestia ochrony herbów jako znaków towarowych	115
7.10. Podsumowanie	117
Bibliografia	120

## **Rozdział 8**

### **Connexity jako element koncepcji Smart City - analiza wybranych aspektów na przykładzie polskich miast (Grażyna Osika)**

8.1. Wprowadzenie	123
8.2. <i>Connexity</i> jako warunek zbiorowej inteligencji - założenia teoretyczne	124
8.3. Koncepcja <i>Smart City</i> a „ <i>connexity</i> miasta” - analiza aplikacyjna	126

8.4. <i>Connexity</i> w kontekście polskich miast	129
8.5. Podsumowanie	133
Bibliografia	134

## **Rozdział 9**

<b>Badanie złożonych zjawisk społecznych w kontekście inteligentnego miasta</b> ( <i>Agnieszka Kowalska-Styczeń</i> )	<b>137</b>
9.1. Wprowadzenie	137
9.2. Inteligentne miasto jako złożony system społeczny	138
9.3. Sposób prowadzenia badań złożonych zjawisk społecznych w kontekście inteligentnego miasta	140
9.4. Podsumowanie	144
Bibliografia	145

## **Rozdział 10**

<b>W stronę <i>Human Smart City</i> - praktyka partycypacji obywatelskiej w polskich miastach</b> ( <i>Barbara Rożałowska</i> )	<b>147</b>
10.1. Wprowadzenie	147
10.2. W poszukiwaniu istoty <i>Human Smart City</i>	148
10.3. Partycypacja jako model zachowań obywatelskich	150
10.4. <i>Human Smart City</i> a praktyka partycypacji w polskich miastach	153
10.5. Podsumowanie	157
Bibliografia	157

## **Rozdział 11**

<b>Problematyka ochrony środowiska w kontekście tworzenia i rozwoju inteligentnych miast w Polsce - wybrane zagadnienia</b> ( <i>Jolanta Ignac-Nowicka, Agnieszka Janik, Adam Ryszko, Marek Szafraniec</i> )	<b>159</b>
11.1. Wprowadzenie	159
11.2. Istota inteligentnego miasta i jego związków z ochroną środowiska	162
11.3. Koncepcja i metodyka przeprowadzonych badań	165
11.4. Prezentacja i dyskusja uzyskanych wyników badań	167
11.5. Podsumowanie	173
Bibliografia	175

## **Rozdział 12**

<b>Badania świadomości i potrzeb mieszkańców dla idei <i>Smart City</i> w kontekście problemu zanieczyszczonego powietrza</b> ( <i>Jolanta Ignac-Nowicka</i> )	<b>177</b>
12.1. Wprowadzenie	177
12.2. Metodyka badań	179
12.3. Badania terenowe środowiska miejskiego pod kątem zanieczyszczenia powietrza	179
12.3.1. Czynniki wpływające na przemieszczanie się zanieczyszczeń powietrza	180
12.3.2. Wyniki badań terenowych	181

12.4. Wyniki badań ankietowych	183
12.5. Podsumowanie i wnioski	186
Bibliografia	187

### **Rozdział 13**

<b>Norma ISO 37120 - nowe narzędzie do oceny i porównania inteligentnych miast</b> ( <i>Katarzyna Midor, Grażyna Płaza</i> )	<b>189</b>
13.1. Wprowadzenie	189
13.2. Międzynarodowa norma ISO 37120	191
13.3. Certyfikacja miast zgodnie z normą PN-ISO 37120:2015	196
13.4. Certyfikat uzyskany przez Polski Komitet Normalizacyjny	199
13.5. Podsumowanie	200
Źródło finansowania pozostałe rozdziały tego nie mają	201
Bibliografia	201

### **Rozdział 14**

<b>Ocena polskich miast w świetle koncepcji inteligentnego miasta na podstawie opinii samorządów</b> ( <i>Adam Sojda, Maciej Wolny, Tomasz Owczarek</i> )	<b>203</b>
14.1. Wprowadzenie	203
14.2. Opis próby badawczej i przedmiotu badań	205
14.3. Ocena miast w obszarze infrastruktury informatycznej	207
14.4. Postrzeganie miasta jako Inteligentnego Miasta	209
14.5. Podsumowanie	212

<b>Bibliografia</b>	<b>214</b>
---------------------	------------

<b>Zakończenie</b>	<b>217</b>
--------------------	------------

<b>Spis tabel</b>	<b>221</b>
-------------------	------------

<b>Spis rysunków</b>	<b>223</b>
----------------------	------------