

# Spis treści

Wstęp .....	11
Z cennych lektur .....	13
Siła argumentów .....	14
Hipoteza, cele, metoda badawcza .....	16
Metodologia badań .....	17
Struktura książki.....	19
Podziękowania.....	22
Rozdział 1	
Gospodarka cyfrowa.....	23
1.1. Korzenie gospodarki cyfrowej.....	24
1.2. Wartość dodana jako efekt zastosowania technologii cyfrowych .....	29
1.3. Wyzwania dla gospodarki cyfrowej.....	41
1.3.1. Edukacja dotycząca gospodarki cyfrowej.....	42
1.3.2. Podnoszenie jakości życia mieszkańców .....	43
1.3.3. Budowanie przewagi konkurencyjnej w regionach słabiej rozwiniętych .....	45
1.3.4. Wzmacnianie odporności układów terytorialnych.....	46
1.3.5. Wyzwanie dla regionalnej polityki sprzyjającej rozwojowi gospodarki cyfrowej .....	48
1.3.6. Zdecydowane działania na rzecz zapobiegania zmianom klimatu	49
Podsumowanie .....	51
Rozdział 2	
Rozwój regionalny – perspektywa nowej wartości.....	55
2.1. Natura rozwoju regionalnego.....	56
2.2. Główne obszary badań regionalnych .....	63
2.3. Nowa wartość w układach terytorialnych .....	75
2.3.1. Nowi aktorzy regionalni.....	80
2.3.2. <i>Smart city</i> – inicjatorzy rozwiązań cyfrowych .....	85
2.3.3. Odpowiedź przemysłu 4.0 na wyzwania klimatyczne.....	98
Podsumowanie .....	106
Rozdział 3	
Odporność układów terytorialnych.....	110
3.1. Odporność regionalna jako ważny atrybut współczesnego regionu – różne podejścia teoretyczne.....	111

3.1.1. Podejście do odporności z perspektywy ewolucyjnej.....	113
3.1.2. Sieć powiązań tematycznych terminu odporności w literaturze ..	117
3.2. Konkurencyjność regionalna – zwrot w kierunku cyfrowości i odporności .....	124
3.2.1. Konkurencyjność regionalna w odniesieniu do nowej wartości ...	124
3.2.2. Podłoże niższej konkurencyjności regionów słabiej rozwiniętych w otoczeniu cyfrowym .....	130
3.2.3. Kapitał endogeniczny jako podłoże do badań konkurencyjności.	140
3.2.4. Piramida konkurencyjności regionalnej w aspekcie gospodarki cyfrowej.....	144
Podsumowanie .....	152
Rozdział 4	
Monitorowanie procesów aktywności cyfrowej.....	156
4.1. Model aktywności regionu (MAR) jako narzędzie oceny dojrzałości cyfrowej regionu.....	158
4.2. <i>Green smart city</i> jako przykład badania w modelu MAR .....	165
Podsumowanie .....	171
Rozdział 5	
Pandemia jako akcelerator przemian cyfrowych w różnych układach terytorialnych. Zróżnicowana odporność polskich regionów na COVID-19 .....	173
5.1. Pandemia a zmiana paradygmatu rozwoju regionalnego .....	174
5.2. Próba dotarcia do „czarnej skrzynki” .....	177
5.2.1. Ekosystemy regionalne i ich zróżnicowanie.....	178
5.2.2. Zróżnicowanie regionalne związane z większą zachorowalnością na COVID-19 .....	180
5.2.3. Zmiany w łańcuchach wartości .....	184
5.2.4. Wpływ technologii cyfrowych na organizację, lokalizację i formę produkcji.....	186
5.2.5. Wiedza i innowacje jako kluczowe zasoby dla ekosystemów.....	187
5.2.6. COVID-19 a przeciwdziałanie zmianom klimatycznym.....	188
5.2.7. Redefinicja organizacji miasta jako skutek COVID-19 .....	190
5.2.8. Wykorzystanie zbiorów danych do badania skutków COVID-19	196
5.3. Dane do analizy wpływu COVID-19 na zachorowania w Polsce i metoda badawcza.....	197
5.4. Badanie polskich regionów pod względem odporności.....	202
Podsumowanie .....	222
Zakończenie .....	225
Weryfikacja hipotezy badawczej .....	228
Wnioski z badań dotyczące rozwoju regionalnego.....	236
Ograniczenia i kierunki przyszłych badań.....	244

---

Bibliografia.....	247
Spis tabel.....	280
Spis rysunków.....	280
The digital economy – regional development – resilience (Summary) .....	282