

Spis treści

Wstęp	7
1. INNOWACJE A ROZWÓJ SPOŁECZNO-GOSPODARCZY	11
1.1. Wprowadzenie	11
1.2. Innowacje a wzrost gospodarczy	11
1.3. Sektory gospodarki a innowacje w przedsiębiorstwach	15
1.4. Podsumowanie	21
2. TECHNOLOGICZNE INNOWACJE INFRASTRUKTURALNE	22
2.1. Wprowadzenie	22
2.2. Pojęcie i klasyfikacja innowacji infrastrukturalnych	24
2.3. Przykłady technologicznych innowacji infrastrukturalnych a działalność gospodarczą	29
2.4. Podejście projektowe a technologiczne innowacje infrastrukturalne	31
2.5. Hybrydowe zarządzanie projektem technologicznej innowacji infrastrukturalnej	36
2.6. Podsumowanie	41
3. INNOWACJE ROLNO-ŚRODOWISKOWE	42
3.1. Wprowadzenie	42
3.2. Modele innowacji i ich odpowiedniki w sferze rolno-środowiskowej	43
3.3. Uprawa roślin GM jako przykład innowacji	47
3.4. Znaczenie biotechnologii i pasz GM w produkcji zwierzęcej	51
3.5. Ekoinnowacje w sektorze gospodarki rolno-żywnościowej	53
3.6. Kierunki rozwoju rolnictwa ekologicznego	55
3.7. Podsumowanie	58
4. INNOWACJE JAKO CZYNNIK KONKURENCYJNOŚCI	61
4.1. Wprowadzenie	61
4.2. Pojęcie i poziomy konkurencyjności	61
4.3. Innowacje jako główny czynnik konkurencyjności	67
4.4. Pomiar konkurencyjności na poziomie makro	72
4.5. Konkurencyjność na poziomie sektorów	75
4.6. Konkurencyjność przedsiębiorstw	78
4.7. Pomiar konkurencyjności przedsiębiorstw	82
4.8. Podsumowanie	84

5. PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ TECHNOLOGICZNA W KREOWANIU I IMPLEMENTACJI INNOWACJI	86
5.1. Wprowadzenie	86
5.2. Istota przedsiębiorczości technologicznej a innowacje	86
5.3. Determinanty potencjału technologicznego przedsiębiorstwa	90
5.4. Czynniki wpływające na rozwój przedsiębiorczości technologicznej	93
5.5. Myślenie projektowe w kreowaniu przedsiębiorczości technologicznej	95
5.6. Przedsiębiorczość technologiczna a tworzenie przewagi konkurencyjnej	98
5.7. Podsumowanie	99
6. WSPOMAGANIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH NARZĘDZIAMI INŻYNIERII SYSTEMÓW	101
6.1. Wprowadzenie	101
6.2. Inżynieria systemów w tworzeniu innowacji produktowych	102
6.3. Wybrane narzędzia inżynierii systemów	107
6.4. Podsumowanie	113
7. NARZĘDZIA ANALIZY I OCENY ZDOLNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW DO WDRAŻANIA INNOWACJI	115
7.1. Wprowadzenie	115
7.2. Ocena statyczna zdolności wdrożenia innowacji przez przedsiębiorstwo (metoda zespolona)	117
7.3. Ocena dynamiczna zdolności wdrożenia innowacji przez przedsiębiorstwo (controlling)	125
7.4. Podsumowanie	130
8. HOLISTYCZNA METODA OCENY ZDOLNOŚCI PRZEDSIĘBIORSTWA DO WDRAŻANIA INNOWACJI	132
8.1. Wprowadzenie	132
8.2. Uwarunkowania oceny wdrażania innowacji w różnych wymiarach	133
8.3. Adaptacja metody oceny do uwarunkowań otoczenia	139
8.4. Ocena trójstopniowa (wymiar–moduł–czynnik oceny)	145
8.5. Zakres i możliwości zastosowania metody	158
8.6. Podsumowanie	159
Zakończenie	162
Bibliografia	164