

SPIS TREŚCI

WSTĘP	9
Rozdział 1. ISTOTA INNOWACJI	11
(Andrzej Karbownik)	
1.1. Definicja innowacji.....	11
1.2. Rozwój i znaczenie innowacji	16
1.3. Konieczność innowacji i cele działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwie	22
1.4. Rodzaje innowacji.....	23
1.5. Klasyfikacja innowacji	26
1.6. Źródła Innowacji.....	27
1.7. Bariery Innowacji.....	30
1.8. Proces innowacji	31
1.9. Modele procesu innowacji	33
1.10. Innowacje a przedsiębiorczość	36
Bibliografia do rozdziału 1	37
Rozdział 2. INNOWACJE W PRZEDSIĘBIORSTWIE	39
(Andrzej Karbownik, Adam Gumiński)	
2.1. Zarządzanie innowacjami w przedsiębiorstwie	39
2.2. Strategia innowacji w przedsiębiorstwie	42
2.3. Innowacyjność przedsiębiorstwa	45
2.4. Wdrażanie innowacji w przedsiębiorstwie	47
2.5. Przedsiębiorstwo innowacyjne	51
2.6. System zarządzania innowacjami w przedsiębiorstwie.....	52
2.7. Innowacje w małych i średnich przedsiębiorstwach	56
2.8. Innowacje w korporacjach	58
2.9. Otoczenie przedsiębiorstwa a innowacje.....	61
2.10. Czynniki determinujące innowacyjność polskich przedsiębiorstw	62
Bibliografia do rozdziału 2	65

Rozdział 3. ZARZĄDZANIE PROJEKTEM INNOWACYJNYM.....	67
(Andrzej Karbownik)	
3.1. Charakterystyka pojęcia projektu innowacyjnego	67
3.1.1. Definicja projektu innowacyjnego	67
3.1.2. Cechy specyficzne projektu innowacyjnego	69
3.1.3. Podejście projektowe do wdrażania Innowacji	70
3.2. Metody zarządzania projektem innowacyjnym	72
3.2.1. Metoda klasyczna według PMBOK	72
3.2.2. Metoda zwinna	74
3.2.3. Metoda zorientowana na klienta	77
3.2.4. Metoda szczupłego zarządzania	78
3.3. Elementy procesu zarządzania projektem innowacyjnym.....	78
3.3.1. Planowanie projektu	78
3.3.2. Kompetencje kierownika projektu innowacyjnego.....	79
3.3.3. Zespół projektowy	81
3.3.4. Zarządzanie zakresem projektu	82
3.3.5. Zarządzanie czasem w projekcie.....	84
3.4. Zarządzanie ryzykiem w projekcie innowacyjnym	86
3.4.1. Wprowadzenie.....	86
3.4.2. Proces zarządzania ryzykiem w projekcie innowacyjnym.....	88
3.4.3. Wybrane metody zarządzania ryzykiem projektu innowacyjnego	91
Bibliografia do rozdziału 3	93
Rozdział 4. WSPIERANIE PROCESÓW TWORZENIA I WDRAŻANIA	
INNOWACJI	94
(Jan Kaźmierczak)	
4.1. Wspieranie innowacji: interesariusze, formy i sposoby wsparcia	94
4.2. Przykłady przedsięwzięć dedykowanych wspieraniu innowacji	98
4.3. Doświadczenia Miasta Gliwice w projektach związanych z rozwojem innowacyjnej gospodarki.....	99
4.4. "Technopark" w Gliwicach - studium przypadku współpracy nauki z samorządem terytorialnym i przemysłem	104
4.5. Realizacja ćwiczenia Foresight w mieście Gliwice.....	110
4.6. Podsumowanie i wnioski	116
Bibliografia do rozdziału 4	117

Rozdział 5. STUDIA PRZYPADKÓW – PRZYKŁADY PROJEKTÓW

INNOWACYJNYCH.....	119
(Adam Gumiński, Andrzej Karbownik)	
5.1. Projekt „Program JZR Rozwój”	119
5.2. Projekt „Przenośnik ratowniczy”	128
5.3. Projekt „Assist Med Sport Silesia”	134
5.4. Projekt „RH PED – „Przygotowanie do wdrożenia klinicznego polskich pediatrycznych protez serca”	150
Streszczenie.....	171