

Spis treści

| | |
|---|-----------|
| Wykaz wybranych skrótów | 9 |
| Wstęp | 11 |
| 1. Innowacje | 15 |
| 1.1. Proces innowacji i powiązania w działalności innowacyjnej | 15 |
| 1.2. Od kreatywności do innowacji | 23 |
| 2. Przedsiębiorstwo | 32 |
| 2.1. Procesowe i produkcyjne ujęcie przedsiębiorstwa | 32 |
| 2.2. Istota potencjału przedsiębiorstwa | 38 |
| 2.3. Możliwości produkcyjne przedsiębiorstwa | 42 |
| 2.4. Zdolności produkcyjne i metody ich obliczania | 44 |
| 2.5. Zdolności organizacyjne przedsiębiorstwa | 49 |
| 3. Wdrożenie jako kluczowa faza procesu innowacyjnego przedsiębiorstwa | 61 |
| 3.1. Procesy uczenia się – podłoże procesów wdrażania innowacji | 61 |
| 3.2. Klucz wdrożeniowy – pomost między teorią a praktyką działalności innowacyjnej | 69 |
| 3.3. Procesy wdrażania innowacji | 74 |
| 3.4. Zdolności wdrożeniowe przedsiębiorstwa | 86 |

| | |
|--|-----|
| 4. Budowanie działalności wdrożeniowej przedsiębiorstwa | 91 |
| 4.1. Typologia wdrażania innowacji | 91 |
| 4.2. Koncepcja systemu wdrażania innowacji | 95 |
| 4.2.1. Podsystemy SWI | 95 |
| 4.2.2. Formy i odmiany SWI | 99 |
| 5. Badawczo-rozwojowe przygotowanie systemu wdrażania innowacji | 105 |
| 5.1. Istota i zakres podsystemu B+R | 105 |
| 5.2. Nowoczesne formy współpracy podsystemu B+R z otoczeniem | 108 |
| 5.3. Organizacja przygotowania prac badawczo-rozwojowych i wdrożeniowych | 113 |
| 6. Produkcyjne przygotowanie systemu wdrażania innowacji | 131 |
| 6.1. Istota i zakres przygotowania podsystemu produkcyjnego | 131 |
| 6.2. Metodyka projektowania wdrażania i rozruchu produkcji innowacji | 136 |
| 6.3. Uwarunkowania wdrażania produkcji innowacji | 139 |
| 6.3.1. Warunki i strategie wdrożeniowe | 139 |
| 6.3.2. Problemy projektowania i wdrażania rozruchu produkcji w bieżącej eksploatacji komórek produkcyjnych | 143 |
| 7. Organizacyjne przygotowanie systemu wdrażania innowacji ... | 151 |
| 7.1. Istota i zakres przygotowania podsystemu organizacyjnego | 151 |
| 7.2. Przygotowanie struktury organizacyjnej podsystemu organizacyjnego SWI | 155 |
| 7.2.1. Struktura organizacyjna SWI dla pojedynczego przedsiębiorstwa | 155 |
| 7.2.2. Struktura organizacyjna SWI dla sieci innowacyjno-wdrożeniowych | 157 |
| 7.3. Architektura działalności innowacyjno-wdrożeniowej | 165 |
| 7.3.1. Koordynacja łańcucha tworzenia i wdrażania innowacji | 165 |
| 7.3.2. Sieciowy proces tworzenia i wdrażania innowacji | 171 |
| 7.4. Zarządzanie działalnością innowacyjno-wdrożeniową | 176 |
| 7.5. Integracja nauki i praktyki zarządzania w świetle problemów wdrożeniowych | 192 |

| | |
|--|-----|
| 8. Przedsiębiorstwa i Przemysł 4.0 – nieodzowne innowacje jutra | 200 |
| 8.1. Przedsiębiorstwa w Przemysle 4.0 | 200 |
| 8.2. Charakterystyka przedsiębiorstwa 4.0 | 206 |
| 8.3. Przygotowanie przedsiębiorstwa 4.0 do wdrożenia jako szczególnej innowacji w Przemysle 4.0 | 213 |
| Zakończenie | 222 |
| Bibliografia | 225 |
| Spis rysunków | 233 |
| Spis tabel | 236 |