

Spis treści

Wprowadzenie	9
Rozdział 1	
Podejście procesowe w zarządzaniu innowacjami - kontekst Przemysłu 4.0 i Gospodarki 4.0 (<i>Sławomir Olko</i>)	13
1.1. Wprowadzenie	13
1.2. Zarządzanie innowacjami w Gospodarce 4.0	14
1.3. Procesy w Przemysle 4.0	17
1.4. Procesy innowacyjne w przedsiębiorstwach sektora produkcji i przetwarzania materiałów w województwie śląskim	21
1.5. Podsumowanie	23
Bibliografia	24
Rozdział 2	
Smart City jako egzemplifikacja koncepcji zrównoważonego rozwoju (<i>Zbigniew Orbik</i>)	27
2.1. Wprowadzenie	27
2.2. Podstawowe założenia koncepcji zrównoważonego rozwoju	28
2.3. Smart City jako zrównoważony rozwój miasta	31
2.4. Podsumowanie	34
Bibliografia	35
Rozdział 3	
Innowacje społeczne a idea inteligentnego miasta. Sprawstwo i kompetencje cyfrowe liderów śląskich senioralnych NGOs (<i>Piotr Werdyński, Dorota Dolińska-Weryńska</i>)	37
3.1. Wprowadzenie. Innowacje społeczne, Smart City i społeczne sprawstwo	37
3.2. Założenia metodologiczne i ramy procedury badawczej	41
3.3. Zbiektywizowane sprawstwo liderów śląskich senioralnych NGOs	43
3.4. Komponent świadomościowy sprawstwa liderów śląskich senioralnych NGOs	48
3.5. Podsumowanie	51
Bibliografia	52
Rozdział 4	
Idea Smart City a wykluczenie społeczne (<i>Anna Kochmańska, Izabela Marszałek-Kotzur</i>)	55
4.1. Wprowadzenie	55
4.2. Smart City - próba zdefiniowania pojęcia	56

4.3. E-kompetencje czynnikiem warunkującym czynny udział obywateli w inicjatywach inteligentnego miasta	57
4.4. Cyfrowo niewidzialni	58
4.5. Brak motywacji drogą do autowykluczenia ze społeczeństwa	60
4.6. Wykluczenie społeczne „informacyjnie uboższych”	61
4.7. Podsumowanie	62
Bibliografia	63

Rozdział 5

Wieś i obszary wiejskie w kontekście inteligentnego rozwoju - w stronę <i>Smart Village</i> (Aleksandra Synowiec)	65
5.1. Wprowadzenie	65
5.2. Rozwój wsi jako przedmiot badań w perspektywie koncepcji inteligentnego rozwoju - konteksty	66
5.3. Koncepcja <i>Smart Village</i> w zarysie	70
5.4. Podsumowanie	72
Bibliografia	73

Rozdział 6

Koncepcja <i>Creative City</i> jako ważny element zrównoważonego rozwoju inteligentnych miast (Brygida Smółka-Franke)	77
6.1. Wprowadzenie	77
6.2. Koncepcja <i>Creative City</i> a inteligentny rozwój miast	78
6.3. Polski potencjał kreatywny	81
6.4. Podsumowanie	86
Bibliografia	87

Rozdział 7

Opracowanie metodyki wspomagającej zarządzanie ryzykiem realizacji projektów w przedsiębiorstwie produkcyjnym (Anna Gembalska-Kwiecień)	89
7.1. Wprowadzenie	89
7.2. Metodologia gromadzenia danych oraz ich analizy	91
7.3. Podsumowanie	100
Bibliografia	101

Rozdział 8

Nowe rozwiązania konstrukcyjne komór reakcyjnych na paliwa stałe i gazowe (Juliusz Wójcik)	103
8.1. Wprowadzenie	103
8.2. Kryteria oceny funkcjonowania komory reakcyjnej	104
8.3. Jakość konwersji energii	104
8.4. Kryteria oceny jakości innowacyjności komór reakcyjnych	107
8.5. Komory reakcyjne na paliwa stałe	108
8.6. Komory reakcyjne na paliwa gazowe	116
8.7. Podsumowanie	120
Bibliografia	121

Rozdział 9

Analiza współdziałania aspektów jakościowych, środowiskowych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy na przykładzie

przedsiębiorstwa branży energetycznej *(Magdalena Marecik)* **123**

9.1. Wprowadzenie 123

9.2. Jakość, bezpieczeństwo pracy i środowisko w zarządzaniu organizacją w branży energetycznej 124

9.3. Zintegrowane systemy zarządzania jakością a realizacja usług w branży energetycznej 126

9.4. Analiza zależności pomiędzy systemami zarządzania jakością, bezpieczeństwem i środowiskiem na wybranym przykładzie - studium przypadku 127

9.5. Analiza otrzymanych wyników uwzględniająca stopień wzajemnych powiązań pomiędzy systemami zarządzania jakością, bezpieczeństwem i środowiskiem w udokumentowanej informacji 130

9.6. Podsumowanie 132

Bibliografia 133

Zakończenie **135**

Spis tabel **139**

Spis rysunków **141**

Spis fotografii **143**

oprac. BPK