

# Spis treści

<b>1. Wstęp do tomu drugiego</b> ( <i>Jan Werewka</i> ) .....	7
1.1. Znaczenie pozyskiwania i opisu wiedzy .....	7
1.2. Zakres opracowania .....	8
Literatura .....	9
<b>2. Klasyczne systemy informatyczne i systemy nowej generacji oparte na technikach automatycznego rozumienia danych</b> ( <i>Ryszard Tadeusiewicz</i> ) .....	10
2.1. Wstęp .....	10
2.2. Skąd się bierze potrzeba stosowania systemów klasy UBMSS? .....	12
2.3. Czy możliwe jest automatyczne rozumienie (na przykładzie automatycznego rozumienia obrazów)? .....	14
2.4. Jak osiągnąć automatyczne rozumienie w systemach wspomagających zarządzanie? .....	19
2.5. Budowa systemu UBMSS .....	21
2.6. Podsumowanie i wnioski .....	23
Literatura .....	24
<b>3. Zarządzanie wiedzą w przedsiębiorstwie zorientowanym na projekty</b> ( <i>Jan Werewka</i> ) .....	25
3.1. Wstęp .....	25
3.2. Pojęcia dotyczące wiedzy .....	26
3.3. Klasyfikacja wiedzy .....	29
3.4. BPMN – notacja modelowania procesów biznesowych .....	31
3.5. Diagramy przepływu danych .....	38
3.6. Opis wiedzy strukturalnej przy użyciu modeli ontologicznych.....	43
3.7. Modelowanie procesów rozwoju na podstawie SPEM.....	46
3.8. Systemy zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie.....	49
3.9. Pozyskiwanie wiedzy przez użycie mapy myśli .....	51

3.10. Aktywa procesów organizacyjnych.....	54
3.11. Dojrzałość projektowa przedsiębiorstwa informatycznego .....	55
3.12. Wnioski .....	62
Literatura.....	62
<b>4. Modelowanie biznesowe organizacji (Grzegorz Rogus, Paweł Skrzyński) .....</b>	<b>65</b>
4.1. Wstęp .....	65
4.2. Model procesu biznesowego .....	65
4.3. Modelowanie organizacji.....	69
4.4. Zarządzanie strategiczne.....	71
4.5. Architektura korporacyjna (ang. <i>Enterprise Architecture</i> ) .....	73
4.6. Wdrożenie projektu IT .....	77
4.7. Analiza biznesowa w modelowaniu organizacji.....	78
4.8. Notacja architektury korporacyjnej – ArchiMate .....	81
4.9. Notacja graficzna ArchiMate .....	83
4.10. Podsumowanie .....	84
Literatura.....	85
<b>5. Modelowanie biznesowe w UML (Grzegorz Rogus, Paweł Skrzyński) .....</b>	<b>86</b>
5.1. Notacja UML stosowana w modelowaniu procesów biznesowych .....	86
5.2. Model biznesowych przypadków użycia .....	87
5.3. Model analizy biznesowej .....	90
5.4. Tworzenie modelu biznesowego w UML .....	92
5.5. Podsumowanie .....	99
Literatura.....	100
<b>6. Modelowanie w BPMN (Grzegorz Rogus, Paweł Skrzyński) .....</b>	<b>101</b>
6.1. Wprowadzenie do BPMN .....	101
6.2. Zakres BPMN .....	103
6.3. Przykładowy proces .....	103
6.4. Użycie BPMN.....	103
6.5. Prywatne procesy biznesowe (1a, 1b).....	105
6.6. Publiczne procesy biznesowe (1c) .....	105
6.7. Kolaboracje (2) .....	106
6.8. Choreografie (3) .....	107
6.9. Konwersacje (2a) .....	108

6.10. Perspektywy .....	109
6.11. Elementy składowe BPMN .....	109
6.12. Elementy podstawowe notacji BPMN .....	110
6.12.1. Zdarzenie .....	110
6.12.2. Aktywność/czynność .....	112
6.12.3. Brama .....	113
6.12.4. Przepływ sekwencyjny .....	114
6.13. BPMN kontra UML .....	122
6.14. Narzędzia wspomagające .....	122
Literatura .....	123