

Spis treści

Przedmowa	5
1 Wprowadzenie do elektronicznych rynków usług	11
1.1 Elektroniczna gospodarka	13
1.2 Podstawowe relacje między podmiotami gospodarki elektronicznej	14
1.3 Modele biznesowe występujące w gospodarce elektronicznej	16
1.4 Elektroniczne rynki usług jako ważny aspekt gospodarki elektro- nicznej	27
1.5 Platforma ELA-enT	32
1.6 Perspektywy rozwoju elektronicznych rynków usług	41
1.7 Podsumowanie	45
2 Uwarunkowania prawne i technologiczne dotyczące społeczeń- stwa informacyjnego	53
2.1 Podpis elektroniczny i jego użycie w Polsce	54
2.2 Standardy tworzenia dokumentów elektronicznych	59
2.3 Elektroniczne faktury w Europie	76
2.4 Podsumowanie	78
3 Paradygmat SOA	79
3.1 Koncepcja usługi według Web Services	81
3.2 Usługi Semantic Web	84
3.3 Nowe podejście do paradygmatu SOA	87
3.4 Podsumowanie	90
4 Elektroniczne procesy biznesowe	91
4.1 Web Services Choreography	92
4.2 Business Process Modeling Notation	94
4.3 Business Process Execution Language	98
4.4 ebXML Business Process Specification Schema	101
4.5 Ogólna charakterystyka transakcji w procesach biznesowych	107
4.6 Podsumowanie	112
5 Propozycja realizacji ERU – koncepcja platformy ELA-enT	113
5.1 Słownik i ontologia opisująca usługi	115
5.2 Jądro platformy ELA-enT	117
5.3 Protokoły komunikacyjne	117
5.4 Menadżery wykonawców	118
5.5 Menadżer zadań	120

5.6	Podsumowanie	124
6	Słownik EntishDictionary	125
6.1	Koncepcja Słownika	126
6.2	Struktury Słownika	127
6.3	Przykład użycia Słownika	135
6.4	Podsumowanie	143
7	ELA-enT: Specyfikacja języka i protokołów	145
7.1	Ogólna koncepcja systemu	146
7.2	Składnia języka Entish	150
7.3	Protokoły	159
7.4	Podsumowanie	170
8	Implementacja platformy ELA-enT	173
8.1	Architektura usługi	174
8.2	Architektura platformy ELA-enT	175
8.3	Realizacja komponentów platformy	178
8.4	Testowanie	187
8.5	Podsumowanie	187
	Bibliografia	189
	Skorowidz	194