

1	Wprowadzenie do koncepcji Microsoft Office BI	1
	Zakres książki	2
	Cel książki	3
	Wprowadzenie do tematu	3
	Zawartość rozdziałów	4
2	Tabele przestawne, wykresy przestawne i formatowanie warunkowe	11
	Co to jest tabela przestawna?	13
	Jakie miejsce zajmują tabele przestawne w schemacie Microsoft BI?	14
	Otwieranie arkusza kalkulacyjnego Excel 2003 w programie Excel 2007	15
	Biznesowe zastosowanie tabel przestawnych	16
	Zapisz jako Excel 2007: Nowe opcje wersji 2007 i formaty plików Excel	17
	Wstążka w programie Office 2007: Całkiem nowe oblicze wersji 2007	19
	Od czego zacząć: Zaznaczanie danych do tabeli przestawnej	22
	Jak wybrać sensowne pola dla tabeli przestawnej	25
	Interfejs tabeli przestawnej 2007: Poznanie składników ekranu	25
	Kolumny, wartości, wiersze, filtry: Nowe oblicze wersji 2007	26
	Okienko PivotTable Field List: Dane dla tabeli przestawnej	28
	Pola tabeli przestawnej: Wybieranie elementów danych w programie Excel 2007	29
	Podstawowe formatowanie tabeli przestawnej i rozmieszczanie elementów danych	35
	Filtry raportu w tabeli przestawnej: Jak filtrować całą tabelę przestawną	38
	Etykiety nagłówek Values tabeli przestawnej oraz kolumna z procentami	39
	Ustawienia pól tabeli przestawnej: Pomijanie sum częściowych i formatowania	43
	Wykorzystanie Wstążki do bardziej zaawansowanego formatowania	45
	Opcje menu tabeli przestawnej dla całej tabeli przestawnej	47
	Opcje menu aktywnego pola tabeli przestawnej: Zwijanie i rozwijanie	48
	Sortowanie tabeli przestawnej z danymi na ekranie	52
	Opcje menu Data tabeli przestawnej	52
	Opcje menu Actions tabeli przestawnej	53
	Narzędzia tabel przestawnych: Tworzenie wykresu przestawnego	54
	Grupa Show/Hide tabeli przestawnej	59
	Karta Design na Wstążce: Moc formatowania	60
	Projekt wizualny układu tabeli przestawnej	60
	Opcje stylów tabeli przestawnej: Wiersze naprzemienne	62
	Style tabeli przestawnej	63
	Odpowiednie dane: Filtry danych tabeli oraz wykresu przestawnego	66
	Formanty filtrowania pól tabeli przestawnej	66
	Formanty zwijania/rozwijania pól tabeli przestawnej	70
	Zamienianie pól wierszy i kolumn w tabeli przestawnej: Wycinanie i kawałkowanie	72

	Formatowanie warunkowe w tabeli przestawnej	74
	Formatowanie warunkowe pasków danych	74
	Formatowanie warunkowe skali kolorów	75
	Formatowanie warunkowe zestawów ikon	77
3	Tabele Excel: Formatowanie warunkowe, statystyki i symulacje oraz wykresy	79
	Co to jest tabela Excel?	81
	Jakie miejsce zajmują tabele Excel w schemacie Microsoft BI?	82
	Otwieranie arkusza kalkulacyjnego Excel 2003 w programie Excel 2007	83
	Biznesowe zastosowanie tabel Excel	84
	Zapisz jako Excel 2007: Nowe opcje wersji 2007 i formaty plików Excel	85
	Menu wstążkowe programu Office 2007: Całkiem nowe oblicze wersji 2007	87
	Wybieranie danych dla tabeli Excel	90
	Wykorzystanie interfejsu użytkownika tabeli Excel i menu Wstążki	92
	Sortowanie danych w tabeli Excel	94
	Wprowadzanie danych do tabel Excel ze sprawdzaniem poprawności danych	95
	Tabele Excel i filtrowanie danych w kolumnach	100
	Tabele Excel z grupami i sumami częściowymi	101
	Tabele Excel z formatowaniem warunkowym	104
	Dodawanie kolumny obliczeniowej do tabeli Excel	108
	Tabele Excel a formatowanie warunkowe	110
	Zastosowanie analizy symulacji w tabeli Excel	114
	Dodatek Excel Statistical ToolPak	117
	Wykresy Excel 2007 a tabele Excel	121
	Etykiety osi i serie danych na wykresach Excel	122
	Formatowanie wykresów w programie Excel	125
4	Excel a dane zewnętrzne: Pliki, bazy danych, moduły i dane z Internetu	131
	Co to jest połączenie danych zewnętrznych?	133
	Jakie miejsce zajmują połączenia danych zewnętrznych w schemacie Microsoft BI?	134
	Importowanie danych z pliku tekstowego do programu Excel 2007	136
	Cała prawda o importowaniu danych	136
	Pobieranie danych zewnętrznych z pliku tekstowego	137
	Poznanie komponentów ekranu w interfejsie użytkownika programu Excel	137
	Kreator importu tekstu w programie Excel 2007	140
	Zaufane lokalizacje Office 2007	145
	Importowanie dodatkowych danych tekstowych: łączenie	146
	Wykorzystanie narzędzi programu Excel do uporządkowania zaimportowanych danych	149
	Formatowanie zaimportowanych danych jako tabeli programu Excel	150
	Sumowanie częściowe danych Excel	153
	Tworzenie wykresu danych Excel	156

Importowanie danych Access do programu Excel 2007	157
Wykorzystanie programu MS Query i SQL do złączania tabel i importowania danych	159
Importowanie danych Oracle do programu Excel 2007	163
Wymagania klienta programu Oracle dla połączenia programu Excel	165
Importowanie danych SQL Server do programu Excel 2007	167
Bezpośrednie połączenie programu Excel z SQL Server	168
Importowanie danych OLAP SQL Server do programu Excel 2007	171
Czym jest moduł OLAP usług analiz?	171
Bezpośrednie łączenie programu Excel z modułami OLAP SQL Server	172
Wyświetlanie modułów SQL Server w tabeli przestawnej Excel	174
Wycinanie i kawałkowanie danych w tabelach przestawnych	178
Formatowanie warunkowe programu Excel w tabelach przestawnych	179
Wykres przestawny Excel dla tabeli przestawnej	181
Łączenie programu Excel z Internetem przy użyciu kwerend sieci Web	183
Wykres punktowy Excel z linią trendu	187
5 Excel a SharePoint: Raporty, kluczowe wskaźniki wydajności i pulpity nawigacyjne	189
Co to jest portal SharePoint?	191
Jakie miejsce zajmuje portal SharePoint w schemacie Microsoft BI?	193
Portal SharePoint 2007	194
Witryna raportów portalu SharePoint 2007	196
Skoroszyty Excel w bibliotece raportów	197
Właściwości i uprawnienia w bibliotece raportów w centrum raportów	203
Biblioteka połączeń danych programu SharePoint 2007	209
Połączenia danych Office dostępne w programie Excel na komputerach użytkowników końcowych	212
Tworzenie raportu Excel z połączeniem ODC SharePoint	213
Publikowanie raportu Excel 2007 w usługach Excel SharePoint 2007	219
Pulpity nawigacyjne programu SharePoint 2007 a raporty usług programu Excel	224
Kluczowe wskaźniki wydajności w środowisku SharePoint 2007	229
Wskaźniki KPI SharePoint wykorzystujące listę SharePoint	229
Wskaźniki KPI SharePoint wykorzystujące skoroszyt Excel	234
Wskaźnik KPI SharePoint z modułu usług analiz	237
Wskaźniki KPI SharePoint z wprowadzanymi ręcznie danymi	240
Obrazy i łącza SharePoint	242
Ewidencjonowanie, historia wersji i SharePoint Designer	245
6 Excel a drażenie danych: Kluczowe czynniki wpływające, kategorie i prognozowanie	249
Co to jest drażenie danych?	251

	Pobieranie dodatku Data Mining dla programu Excel 2007	252
	Jakie miejsce zajmuje technologia drążenia danych w schemacie Microsoft BI?	253
	Pobieranie danych zewnętrznych z programu SQL Server	255
	Interfejs użytkownika do drążenia danych w programie Excel: Poznanie komponentów ekranu	257
	Drążenie danych w programie Excel 2007: Narzędzia Analizy na Wstążce	259
	Drążenie danych w programie Excel 2007: Karta Analizy, narzędzia analizy	260
	Tabele Excel: Kluczowe czynniki wpływające	260
	Tabela programu Excel: Analiza kluczowych czynników wpływających, raport Discrimination	263
	Tabela Excel: Wykrywanie kategorii	265
	Tabela Excel: Wykrywanie kategorii, kontynuacja analizy	268
	Drążenie danych w programie Excel 2007: Karta Analizy, narzędzia predykcji	272
	Tabela Excel: Wypełnianie na podstawie przykładu	272
	Tabela Excel: Prognoza	274
	Tabela Excel: Wyróżnianie wyjątków	277
	Tabela Excel: Poszukiwanie celu	279
	Tabela Excel: Symulacja	281
	Excel 2007: Narzędzia karty Data Mining	282
	Model Excel: Eksploracja danych	282
	Model Excel: Klaster	283
	Drążenie danych w programie Visio 2007: Diagram klastrów	288
7	PerformancePoint: Pulpity nawigacyjne, karty wyników i kluczowe wskaźniki wydajności	293
	Co to jest karta wyników PerformancePoint?	295
	Jakie miejsce zajmuje PerformancePoint w schemacie Microsoft BI?	296
	Aplikacja do planowania PerformancePoint 2007	297
	Projektant pulpitu nawigacyjnego PerformancePoint 2007	300
	Filtry pulpitu nawigacyjnego	304
	Konfiguracja wyświetlania pulpitu nawigacyjnego	307
	Projektowanie i konfiguracja wskaźników KPI	309
	Desenie tworzenia wyników i metody podziału na przedziały wskaźników KPI	311
	Mapowanie wartości rzeczywistych i docelowych wskaźników KPI	315
	Projektowanie i konfiguracja kart wyników	318
	Projektowanie i konfiguracja raportów	323
	Projektowanie siatki analitycznej	323
	Projektowanie wykresu analitycznego	327
	Projektowanie wykresu analitycznego trendów: Drążenie danych	329
	Filtry pulpitu nawigacyjnego z kartami wyników i wykresami analitycznymi	332
	Źródła danych	333
	Projektowanie i konfiguracja wskaźników	334

	Projektowanie map strategii	336
8	Office BI: Office, Visio, Windows Mobile, Office Online, SQL Server oraz Virtual Earth	339
	Jakie są inne elementy analizy biznesowej Office?	341
	Jakie miejsce zajmują pozostałe elementy w schemacie Microsoft BI?	343
	SharePoint w programie Outlook 2007	344
	Łączenie środowiska SharePoint z programem Outlook 2007	346
	Obiekty SharePoint w programie Outlook 2007	348
	Wykresy PowerPoint 2007 a program Excel 2007	351
	Publikowanie slajdów PowerPoint 2007 na serwerze SharePoint	357
	Diagram przestawny programu Visio 2007	359
	Zapisywanie diagramu Visio 2007 w środowisku SharePoint	366
	Word 2007 a tabele przestawne Excel 2007	368
	Windows Mobile 6.0 a program Excel 2007	370
	Kopiowanie arkusza Excel na urządzenie Smartphone	371
	Alerty SharePoint o modyfikacjach arkusza na urządzeniu mobilnym	376
	Office Online	380
	Technologie platformy analizy biznesowej na serwerze SQL Server	383
	Usługi integracji SQL Server (SSIS)	383
	Usługi analiz SQL Server	388
	Usługi raportujące SQL Server (SSRS)	390
	Virtual Earth w kontekście analizy biznesowej	392