

Spis treści

Wstęp	xv
1 Wstęp do administracji systemu Windows 7	1
Wprowadzenie do Windows 7	2
Obliczenia 64-bitowe	7
Instalowanie Windows 7	9
Przygotowanie do instalacji Windows 7	10
Instalowanie Windows 7	12
Uruchamianie Windows 7	15
Korzystanie z okna Action Center i okna aktywacji	16
Uruchamianie Windows 7 w grupach i domenach	19
Schematy zasilania, tryby uśpienia oraz wyłączanie systemu	24
Architektura Windows 7	26
2 Wdrażanie systemu Windows 7	37
Korzystanie z Windows PE	37
Poznanie Windows PE	38
Konfigurowanie Windows PE	40
Przygotowywanie środowiska kompilacji	41
Kompilacja: podstawy	46
Tworzenie rozruchowych urządzeń USB	55
Rozruch z użyciem obrazu na dysku twardym	56
Dodawanie obrazów Windows PE do Windows Deployment Services	56
Korzystanie z Windows RE	57
Tworzenie niestandardowego obrazu Windows RE	57
Tworzenie nośnika awaryjnego Windows RE	58
Dodawanie obrazu Windows RE do Windows Deployment Services	59
Wdrażanie systemu Windows przy użyciu niestandardowego środowiska Windows RE	60
Tworzenie obrazów Windows do wdrażania	63
Czym jest obrazowanie Windows	64
Tworzenie obrazu instalacyjnego Windows	65
Konfigurowanie i stosowanie Windows Deployment Services	70
Konfigurowanie usługi Windows Deployment Services	70
Importowanie obrazów	72
Instalowanie systemu Windows przy użyciu obrazu	73
Przechwytywanie obrazów	73
Zarządzanie dostępem i wstępne publikowanie komputerów	74
Dostosowywanie obrazów systemu Windows	76

3 Konfigurowanie zasad użytkownika i komputera	81
Podstawy Zasad grupy	81
Dostęp do lokalnych Zasad grupy i korzystanie z nich	82
Dostęp do zasad lokacji, domeny i jednostki organizacyjnej i korzystanie z nich	85
Konfigurowanie zasad	88
Wyświetlanie zasad i szablonów	88
Włączanie, wyłączanie i konfigurowanie zasad	89
Dodawanie i usuwanie szablonów	90
Korzystanie z zasad zarządzania plikami i danymi File and Data Management Policies	90
Konfigurowanie zasad przydziału dysku	90
Konfigurowanie zasad przywracania systemu	93
Konfigurowanie zasad plików trybu offline	93
Zasady dostępu i łączności	100
Konfigurowanie zasad sieciowych	100
Konfigurowanie zasad zdalnej pomocy	102
Korzystanie z zasad skryptów komputera i użytkownika	104
Kontrolowanie wykonania skryptów za pomocą zasad	104
Przypisywanie skryptów uruchamiania i wyłączania komputera	106
Przypisywanie skryptów logowania i wylogowywania użytkownika	107
Korzystanie z zasad logowania i uruchamiania	107
Logowanie proste i klasyczne	109
Ustawianie programów uruchamianych podczas logowania za pomocą zasad	109
Wyłączanie list uruchamiania za pomocą zasad	109
4 Automatyzacja konfiguracji systemu Windows 7	111
Czym są preferencje Zasad grupy	111
Konfigurowanie preferencji Zasad grupy	114
Akcje zarządzania	114
Stany edycji	115
Alternatywne akcje i stany	117
Zarządzanie elementami preferencji	118
Tworzenie elementu preferencji i zarządzanie nim	118
Ustawianie opcji na karcie Wspólne	119
5 Zarządzanie dostępem użytkowników i bezpieczeństwem	123
Konta użytkowników i grup	123
Podstawy lokalnych kont użytkowników	124
Podstawy kont grup	126
Logowanie lokalne i w domenie	128
Zarządzanie mechanizmem User Account Control i monitami podnoszenia uprawnień	129
Nowa definicja kont Standardowego użytkownika i Administratora	129
Optymalizowanie funkcji User Account Control i trybu Admin Approval Mode	131

Zarządzanie lokalnym logowaniem	135
Tworzenie lokalnych kont użytkowników w grupie domowej lub roboczej	135
Przyznawanie dostępu do istniejącego konta domenowego w celu umożliwienia lokalnego logowania.	136
Zmiana typu lokalnego konta użytkownika	137
Tworzenie haseł dla lokalnych kont użytkowników	138
Odzyskiwanie hasła lokalnego konta użytkownika	139
Kontrolowanie logowania: Ekrany powitalne i logowanie klasyczne	140
Usuwanie kont i odmawianie lokalnego dostępu do stacji roboczych	142
Zarządzanie zapisanymi poświadczeniami	143
Dodawanie poświadczeń Windows lub ogólnych	143
Dodawanie poświadczeń opartych na certyfikacie	145
Edytowanie wpisów w sejfie Windows	146
Archiwizowanie i przywracanie sejfu Windows	146
Usuwanie wpisów z sejfu Windows	147
Zarządzanie lokalnymi kontami użytkowników i grupami	147
Tworzenie lokalnych kont użytkowników	148
Tworzenie lokalnych grup w stacji roboczej	150
Dodawanie i usuwanie członków lokalnej grupy	152
Włączanie lub wyłączanie lokalnych kont użytkowników	153
Tworzenie bezpiecznego konta Gość	154
Zmienianie nazw lokalnych grup i kont użytkowników	155
Usuwanie lokalnych grup i kont użytkowników	156
Zarządzanie zdalnym dostępem do stacji roboczych	156
Konfigurowanie Pomocy zdalnej	157
Konfigurowanie dostępu do Pulpitu zdalnego	160
Tworzenie połączeń Pulpitu zdalnego	163
6 Konfigurowanie komputerów z systemem Windows 7	165
Obsługa komputerów z systemem Windows 7	166
Korzystanie z konsoli Computer Management	166
Uzyskiwanie podstawowych informacji o systemie i wydajności	168
Uzyskiwanie zaawansowanych informacji o systemie	173
Korzystanie z narzędzia WMI Control	174
Używanie narzędzi obsługi systemu	177
Korzystanie z narzędzia Disk Cleanup	178
Sprawdzanie plików systemowych mających zweryfikowany podpis	180
Zarządzanie konfiguracją systemu, uruchamianiem i rozruchem	182
Zarządzanie właściwościami systemu	188
Karta Computer Name	188
Karta Hardware	190
Karta Advanced	190
Karta System Protection	201
Karta Remote	205
Konfigurowanie ustawień zarządzania zasilaniem	205
Zarządzanie opcjami zasilania z poziomu wiersza polecenia	206
Korzystanie z planów zasilania	208

Wybieranie i optymalizowanie planów zasilania	212
Tworzenie planów zasilania	214
Konfigurowanie ogólnosystemowych ustawień przycisku zasilania oraz ochrony hasłem wychodzenia z trybu uśpienia	216
Zarządzanie opcjami zasilania w ustawieniach zasad	217
Korzystanie z alarmów i konfigurowanie akcji alarmów	218
7 Dostosowywanie pulpitu i interfejsu użytkownika	221
Optymalizowanie menu w systemie Windows 7	222
Dostosowywanie opcji menu Start	222
Modyfikowanie różnych menu i ich opcji	225
Korzystanie z menu, pulpitu i aplikacji startowych	228
Tworzenie skrótów do menu, pulpitu, aplikacji startowych i innych	228
Tworzenie różnych menu i ich opcji	232
Dodawanie i usuwanie aplikacji startowych	232
Dostosowywanie paska zadań	233
Budowa paska zadań	233
Przypinanie skrótów do paska zadań	234
Zmianianie wielkości i położenia paska zadań	234
Autoukrywanie, blokowanie i kontrolowanie widoczności paska zadań	234
Kontrolowanie programów w obszarze powiadamiania	235
Optymalizowanie pasków narzędzi	236
Wyświetlanie pasków narzędzi	237
Tworzenie osobistych pasków narzędzi	237
Korzystanie z kompozycji pulpitu	238
Stosowanie i usuwanie kompozycji	238
Dopasowywanie i zapisywanie kompozycji	239
Usuwanie niestandardowych kompozycji	240
Optymalizowanie środowiska pulpitu	240
Ustawianie tła pulpitu	241
Korzystanie z domyślnych ikon pulpitu	242
Co robić, a czego nie robić z wygaszaczem ekranu	243
Konfigurowanie wygaszacza ekranu chronionego hasłem	244
Ograniczanie zużycia zasobów przez wygaszacz ekranu Screen Saver Resource Usage	245
Konfigurowanie ustawień oszczędzania energii dla monitora	245
Modyfikowanie wyglądu ekranu i ustawień wideo	246
Konfigurowanie wyglądu i koloru okna	246
Ustawianie najlepszej czytelności ekranu	249
Konfigurowanie ustawień wideo	250
Rozwiązywanie problemów z ekranem	257
8 Zarządzanie urządzeniami sprzętowymi i sterownikami	259
Korzystanie ze zautomatyzowanego systemu pomocy	260
Korzystanie ze zautomatyzowanego systemu pomocy i obsługi technicznej	260

Dostosowywanie zautomatyzowanego systemu pomocy i obsługi technicznej	265
Korzystanie z usług pomocy technicznej	272
Zarządzanie usługami za pomocą preferencji	278
Instalowanie i konserwowanie urządzeń: podstawy	279
Instalowanie urządzeń już podłączonych do komputera	280
Instalowanie urządzeń wewnętrznych, USB i FireWire	282
Instalowanie urządzeń bezprzewodowych, sieciowych i Bluetooth	285
Instalowanie drukarek lokalnych i sieciowych	287
Wprowadzenie do Menedżera urządzeń	291
Korzystanie ze sterowników urządzeń	292
Podstawy sterowników urządzeń	293
Korzystanie z podpisanych i niepodpisanych sterowników urządzeń	293
Śledzenie informacji o sterowniku	294
Instalowanie i aktualizowanie sterowników urządzeń	295
Włączanie i wyłączanie typów urządzeń	297
Ograniczanie instalacji urządzeń za pomocą zasad grupy	298
Przywracanie sterowników	300
Usuwanie sterowników usuniętych urządzeń	300
Odinstalowywanie, ponowne instalowanie i wyłączanie sterowników urządzeń	301
Włączanie i wyłączanie urządzeń	301
Rozwiązywanie problemów ze sprzętem	302
9 Instalowanie i konserwowanie programów	309
Zarządzanie wirtualizacją aplikacji i poziomami wykonywania	309
Znaczniki dostępu aplikacji i wirtualizacja lokalizacji	309
Integralność aplikacji i poziomy wykonywania	311
Ustawianie poziomów wykonywania	313
Optymalizowanie wirtualizacji i monitorowania o podniesienie uprawnień podczas instalacji	315
Instalowanie programów: podstawy	316
Korzystanie z pliku Autorun	317
Instalowanie i sprawdzanie zgodności aplikacji	317
Udostępnianie programów wszystkim lub wybranym użytkownikom	319
Rozmieszczanie aplikacji za pomocą Zasad grupy	320
Konfigurowanie zgodności programów	321
Specjalne uwagi dotyczące instalacji programów 16-bitowych i opartych na systemie MS-DOS	322
Wymuszanie zgodności programów	322
Zarządzanie zainstalowanymi i wykonywanymi programami	326
Zarządzanie aktualnie wykonywanymi programami	326
Zarządzanie programami, naprawianie ich i odinstalowywanie	327
Wyznaczanie programów domyślnych	328
Zarządzanie ścieżką wyszukiwania	330
Zarządzanie rozszerzeniami plików i skojarzeniami plików	332
Konfigurowanie opcji autoodtwarzania	334
Dodawanie i usuwanie funkcji systemu Windows	335

10 Zarządzanie oprogramowaniem układowym, konfiguracją rozruchu i uruchamianiem	337
Szukanie i poznawanie opcji oprogramowania układowego	337
Rodzaje interfejsów oprogramowania układowego i dane rozruchu	338
Usługi rozruchu, usługi czasu wykonania i inne	339
UEFI (Unified EFI)	340
Stany uruchamiania i zasilania	342
Korzystanie z interfejsów oprogramowania układowego	343
Badanie interfejsów oprogramowania układowego	344
Stany zasilania i zarządzanie zasilaniem	346
Rozpoznawanie i rozwiązywanie problemów z uruchomieniem	349
Rozwiązywanie problemów z uruchamianiem w fazie 1	351
Rozwiązywanie problemów z uruchamianiem w fazie 2	351
Rozwiązywanie problemów z uruchamianiem w fazie 3	353
Rozwiązywanie problemów z uruchamianiem w fazie 4	354
Rozwiązywanie problemów z uruchamianiem w fazie 5	355
Zarządzanie konfiguracją uruchamiania i rozruchu	355
Ustawianie opcji uruchamiania i rozruchu	356
Zarządzanie konfiguracją rozruchu systemu	357
Korzystanie z edytora magazynu BCD	359
Zarządzanie magazynem BCD	361
Wyświetlanie wpisów BCD	362
Tworzenie i identyfikowanie magazynu BCD	365
Importowanie i eksportowanie magazynu BCD	366
Tworzenie, kopiowanie i usuwanie wpisów w BCD	366
Ustawianie wartości wpisów w BCD	367
Zmienianie opcji ochrony przed wykonywaniem danych i rozszerzaniem fizycznego adresu	372
Zmienianie kolejności wyświetlania systemów operacyjnych	373
Zmienianie wpisu z domyślnym systemem operacyjnym	374
Zmienianie domyślnego czasu oczekiwania	374
Chwilowa zmiana sekwencji rozruchu	375
11 Korzystanie z funkcji TPM i BitLocker Drive Encryption	377
Tworzenie zaufanych platform	377
TPM: podstawy	378
Włączanie i używanie TPM	379
Inicjalizowanie TPM przed pierwszym użyciem	381
Włączanie i inicjalizowanie TPM On or Off	382
Czyszczenie modułu TPM	384
Zmienianie hasła właściciela TPM	384
BitLocker Drive Encryption: podstawy	385
Zasada działania funkcji BitLocker Drive Encryption	385
Wdrażanie funkcji BitLocker Drive Encryption	388
Zarządzanie funkcją BitLocker Drive Encryption	392
Przygotowania do zastosowania funkcji BitLocker Drive Encryption	393
Włączanie funkcji BitLocker dla woluminów niesystemowych	396

Włączanie funkcji BitLocker dla dysków flash USB	398
Włączanie funkcji BitLocker dla woluminów systemowych	399
Zarządzanie funkcją BitLocker i rozwiązywanie problemów	402
12 Zarządzanie dyskami i systemami plików	407
Korzystanie z konsoli Computer	410
Używanie narzędzia Disk Management	411
Używanie narzędzi FSUtil i DiskPart	413
Poprawianie wydajności dysków	414
Zasada działania funkcji Windows ReadyBoost i jej wykorzystywanie	414
Włączanie i konfigurowanie funkcji ReadyBoost	415
Zasada działania funkcji Windows ReadyDrive i jej wykorzystywanie	417
Zasada działania funkcji Windows SuperFetch i jej wykorzystywanie	417
Praca z dyskami podstawowymi i dynamicznymi	419
Używanie dysków podstawowych i dynamicznych	423
Określenia dysku	423
Instalowanie i inicjalizowanie nowych dysków fizycznych	425
Zmienianie stylu partycjonowania dysku	425
Oznaczanie partycji jako aktywnej	426
Konwertowanie dysku podstawowego na dynamiczny i odwrotnie	427
Praca z dyskami, partycjami i woluminami	429
Partycjonowanie dysków i przygotowywanie ich do użycia	431
Tworzenie partycji, dysków logicznych i woluminów prostych	431
Tworzenie woluminów łączonych i rozłożonych	434
Zmniejszanie lub rozszerzanie woluminów	436
Formatowanie partycji i woluminów	438
Przypisywanie, zmienianie i usuwanie litery i ścieżek dysku	439
Przypisywanie, zmienianie i usuwanie etykiet woluminów	440
Usuwanie partycji, woluminów i dysków logicznych	441
Konwertowanie woluminu na system plików NTFS	441
Odzyskiwanie uszkodzonych woluminów prostych, łączonych i rozłożonych	444
Dublowanie dysków	444
Tworzenie woluminu dublowanego	444
Przerywanie dublowania woluminów	445
Usuwanie dublowanych woluminów	446
Przenoszenie dysku dynamicznego do nowego systemu	446
Rozwiązywanie typowych problemów z dyskami	447
Usuwanie błędów dyskowych i niespójności	451
Wykrywanie błędów na dysku	453
Defragmentowanie dysków	455
Ponowne synchronizowanie i naprawianie woluminów dublowanych	457
Naprawianie dublowanego woluminu systemowego w celu umożliwienia rozruchu	458
Praca z wymiennymi urządzeniami pamięci	459
Praca z dyskami danych CD i DVD	460
Nagrywanie dysków: podstawy	460
Nagrywanie obrazów ISO na dyskach	462

Nagrywanie dyskó przy użyciu formatu zarządzanego	462
Nagrywanie dyskó przy użyciu aktywnego systemu plików	464
Zmianie domyślnych ustawień nagrywania	464
Zarządzanie kompresją dyskó i szyfrowaniem plików	465
Kompresowanie dyskó i danych	465
Szyfrowanie dyskó i danych	467
13 Zarządzanie zabezpieczeniami plików i udostępnianiem zasobów ..	473
Opcje zabezpieczania i udostępniania plików	473
Kontrolowanie dostępu do plików i folderów za pomocą uprawnień NTFS	478
Opis uprawnień podstawowych i ich stosowania	478
Przypisywanie uprawnień specjalnych	483
Przypisywanie praw własności pliku i uprawnień	487
Stosowanie uprawnień przy użyciu dziedziczenia	489
Ustalanie uprawnień efektywnych i rozwiązywanie problemów	492
Udostępnianie plików i folderów poprzez sieć	493
Kontrolowanie dostępu do udziałów sieciowych	494
Tworzenie udostępnionych zasobów	495
Tworzenie udostępnionych folderów i zarządzanie nimi przy użyciu	
Zasad grupy	499
Używanie zasobów udostępnionych	501
Używanie folderów udostępnionych do administrowania	503
Rozwiązywanie problemów z udostępnianiem plików	505
Używanie i konfigurowanie funkcji Udostępniania folderu publicznego	506
Używanie funkcji Udostępniania folderu publicznego	506
Konfigurowanie funkcji Udostępniania folderu publicznego	507
Inspekcja dostępu do plików i folderów	508
Włączanie inspekcji plików i folderów Auditing for Files and Folders	508
Konfigurowanie i śledzenie inspekcji	508
14 Utrzymywanie danych i dostępu do nich	511
Konfigurowanie opcji Eksploratora Windows	511
Dostosowywanie Eksploratora Windows	511
Konfigurowanie zaawansowanych opcji Eksploratora Windows	514
Zarządzanie plikami trybu offline	519
Zasada działania plików trybu offline	519
Udostępnianie plików i folderów w trybie offline	520
Praca w trybie offline	523
Zarządzanie synchronizacją plików trybu offline	523
Konfigurowanie limitów użycia dysku przez pliki trybu offline	528
Zarządzanie szyfrowaniem plików trybu offline	528
Uniemożliwianie korzystania z plików trybu offline	529
Konfigurowanie przydziałów dysku	530
Używanie przydziałów dysku	530
Włączanie przydziałów dysku w woluminach NTFS	532
Wyświetlanie wpisów przydziału dysku	533
Tworzenie wpisów przydziału dysku	534

Aktualizowanie i dostosowywanie wpisów przydziału dysku	535
Usuwanie wpisów przydziału dysku	535
Eksportowanie i importowanie ustawień przydziału dysku	536
Wyłączanie wpisów przydziału dysku	537
Używanie funkcji BranchCache	538
15 Konfigurowanie sieci TCP/IP i rozwiązywanie problemów.	541
Przegląd funkcji sieciowych systemu Windows 7	541
Wykrywanie sieci i kategorie sieci	542
Praca z konsolą Network Explorer	543
Praca z konsolą Network And Sharing Center	544
Praca z mapą sieci	545
Instalowanie składników sieciowych	547
Praca z TCP/IP i podwójnym stosem IP	547
Instalowanie kart sieciowych	550
Instalowanie usług sieciowych (TCP/IP)	550
Konfigurowanie połączeń lokalnych	552
Konfigurowanie statycznych adresów IP	552
Konfigurowanie dynamicznych adresów IP i alternatywnego adresowania IP	554
Konfigurowanie wielu bram	555
Konfigurowanie rozpoznawania nazw DNS	556
Konfigurowanie usługi WINS	559
Zarządzanie połączeniami lokalnymi	561
Włączanie i wyłączanie połączeń lokalnych	561
Sprawdzanie stanu, prędkości i aktywności połączeń lokalnych	561
Wyświetlanie informacji o konfiguracji sieci	563
Zmienianie nazw połączeń lokalnych	564
Rozwiązywanie problemów i testowanie ustawień sieci	564
Diagnozowanie i rozwiązywanie problemów z połączeniami lokalnymi	564
Diagnozowanie i rozwiązywanie problemów z połączeniem internetowym ..	565
Wykonywanie podstawowych testów sieci	566
Rozwiązywanie problemów z adresowaniem IP	567
Zwalnianie i odnawianie ustawień DHCP	568
Usuwanie i ponowne rejestrowanie wpisów DNS	569
16 Zarządzanie mobilnym dostępem do sieci i zdalnym dostępem	571
Konfigurowanie dostępu do sieci dla laptopów	571
Praca z narzędziem Windows Mobility Center	572
Konfigurowanie dynamicznych adresów IP	573
Konfigurowanie alternatywnych prywatnych adresów IP	574
Podłączanie komputera do projektora sieciowego	576
Zasada działania mobilnego dostępu do sieci i zdalnego dostępu	577
Tworzenie połączeń dla funkcji zdalnego dostępu	579
Tworzenie połączenia telefonicznego	579
Tworzenie połączenia szerokopasmowego z Internetem	585
Tworzenie połączenia VPN	586

Konfigurowanie właściwości połączeń.....	588
Konfigurowanie połączeń automatycznych i ręcznych.....	588
Konfigurowanie ustawień serwera proxy dla połączeń mobilnych.....	590
Konfigurowanie informacji o logowaniu dla połączenia.....	593
Konfigurowanie opcji ponownego wybierania i automatycznego rozłączania ..	594
Konfigurowanie reguł wybierania dla połączenia	595
Konfigurowanie podstawowych i alternatywnych numerów telefonów.....	595
Konfigurowanie weryfikowania tożsamości	596
Konfigurowanie protokołów i składników sieciowych.....	597
Włączanie i wyłączanie Zapory systemu Windows dla połączeń sieciowych ..	599
Nawiązywanie połączeń.....	599
Nawiązywanie połączenia telefonicznego.....	600
Nawiązywanie połączenia szerokopasmowego	601
Nawiązywanie połączenia VPN	602
Korzystanie z sieci bezprzewodowych.....	603
Urządzenia i technologie sieci bezprzewodowych.....	603
Bezpieczeństwo w sieciach bezprzewodowych	605
Instalowanie i konfigurowanie karty bezprzewodowej.....	607
Używanie sieci bezprzewodowych i połączeń bezprzewodowych	608
Podłączanie komputera do sieci bezprzewodowej	610
Zarządzanie sieciami bezprzewodowymi i rozwiązywanie problemów	611
17 Konserwacja i obsługa techniczna	613
Zarządzanie aktualizacjami automatycznymi.....	613
Windows Update: podstawy	613
Konfigurowanie aktualizacji automatycznych.....	616
Sprawdzanie dostępności aktualizacji	619
Wyświetlanie historii aktualizacji i zainstalowanych aktualizacji	619
Usuwanie aktualizacji automatycznych w celu przywrócenia prawidłowego działania	620
Ukrywanie aktualizacji automatycznych	620
Przywracanie odrzuconych aktualizacji	620
Rozwiązywanie problemów przy użyciu Pomocy zdalnej.....	621
Zasada działania Pomocy zdalnej.....	621
Tworzenie zaproszenia do Pomocy zdalnej.....	623
Oferowanie pomocy zdalnej lub odpowiadanie na zaproszenie.....	624
Wykrywanie i usuwanie błędów w systemie Windows 7	625
Używanie dzienników zdarzeń do śledzenia i diagnozowania błędów	625
Wyświetlanie dzienników zdarzeń i zarządzanie nimi.....	626
Planowanie zadań konserwacyjnych	627
Zasady działania harmonogramu zadań	627
Wyświetlanie zadań i zarządzanie nimi w lokalnych i zdalnych systemach ..	629
Tworzenie zaplanowanych zadań.....	630
Rozwiązywanie problemów z zaplanowanymi zadaniami	631
Wykonywanie kopii zapasowej i odzyskiwanie komputera	632
Tworzenie kopii zapasowej i odzyskiwanie plików i folderów przy użyciu funkcji Previous Versions.....	632

Odzyskiwanie systemu po nieudanym wznowieniu.....	632
Naprawianie komputera w celu umożliwienia jego uruchomienia.....	633
Tworzenie kopii zapasowej i odzyskiwanie stanu systemu przy użyciu narzędzia System Restore.....	635
Tworzenie i używanie kopii zapasowej.....	638
Odzyskiwanie danych osobistych.....	642
Naprawianie i odzyskiwanie komputera.....	642
Problemy z uruchamianiem i wyłączaniem systemu.....	643
Rozwiązywanie problemów z uruchamianiem i wyłączaniem systemu.....	643
Wykorzystywanie informacji o błędach Stop.....	644
Index.....	647
O autorze.....	695