

# 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	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
<b>5 Zarządzanie dostępem użytkowników i bezpieczeństwem .....</b>	<b>123</b>
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: Ekran powitalny 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
Zmianie 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
<b>6 Konfigurowanie komputerów z systemem Windows 7 .....</b>	<b>165</b>
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
<b>7 Dostosowywanie pulpitu i interfejsu użytkownika .....</b>	<b>221</b>
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
Zmianie 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 autoodtworzenia.....	334
Dodawanie i usuwanie funkcji systemu Windows.....	335
<b>10 Zarządzanie oprogramowaniem układowym, konfiguracją</b>	
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
Zmianie opcji ochrony przed wykonywaniem danych i rozszerzaniem fizycznego adresu.....	372
Zmianie kolejności wyświetlania systemów operacyjnych.....	373
Zmianie wpisu z domyślnym systemem operacyjnym.....	374
Zmianie domyślnego czasu oczekiwania.....	374
Chwilowa zmiana sekwencji rozruchu.....	375
<b>11 Korzystanie z funkcji TPM i BitLocker Drive Encryption.....</b>	<b>377</b>
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
Zmianie 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
<b>12 Zarządzanie dyskami i systemami plików.....</b>	<b>407</b>
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	
Oznaczenie 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 dysków przy użyciu formatu zarządzanego .....	462	
Nagrywanie dysków przy użyciu aktywnego systemu plików .....	464	
Zmienianie domyślnych ustawień nagrywania .....	464	
Zarządzanie kompresją dysków i szyfrowaniem plików .....	465	
Kompresowanie dysków i danych .....	465	
Szyfrowanie dysków i danych .....	467	
<b>13 Zarządzanie zabezpieczeniami plików i udostępnianiem zasobów .....</b>	<b>473</b>	
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	
<b>14 Utrzymywanie danych i dostępu do nich .....</b>	<b>511</b>	
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
<b>15 Konfigurowanie sieci TCP/IP i rozwiązywanie problemów .....</b>	<b>541</b>
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
<b>16 Zarządzanie mobilnym dostępem do sieci i zdalnym dostępem.....</b>	<b>571</b>
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 wyłączeniem systemu.....	643
Rozwiązywanie problemów z uruchamianiem i wyłączeniem systemu.....	643
Wykorzystywanie informacji o błędach Stop .....	644
Index .....	647
O autorze .....	695