

Spis Treści

Część I Rozpowszechnianie systemu Windows XP Professional	1
ROZDZIAŁ 1 Planowanie procesu rozpowszechniania	3
Omówienie procesu rozpowszechniania	
Definiowanie celów oraz zakresu projektu	4
Sporządzenie szkicu aktualnego środowiska	4
Testowanie planu procesu rozpowszechniania oraz przeprowadzenie programu pilotażowego	5
Przeprowadzanie procesu rozpowszechniania	6
Dostosowanie systemu Windows XP Professional do istniejących wymagań biznesowych	7
Sporządzanie szkicu aktualnej konfiguracji	11
Wymagania sprzętowe oraz kompatybilność urządzeń	12
Kompatybilność aplikacji	14
Korzystanie z trybu sprawdzającego możliwość przeprowadzenia aktualizacji	19
Infrastruktura sieciowa	21
Planowanie preferowanej konfiguracji klienta	22
Określanie strategii <i>zarządzania</i> komputerami użytkowników	
Określanie strategii podłączania klientów	25
Określanie strategii zabezpieczeń	28
Określanie strategii konfigurowania oraz administrowania klientami	32
Planowanie instalacji	39
Aktualizacja systemu a instalacja od początku	40
Wybór metody instalacji	41
Określanie liczby instalowanych systemów operacyjnych	
Planowanie aktualizacji dynamicznej	46
Planowanie aktywacji systemu Windows	48
Materiały dodatkowe	49
ROZDZIAŁ 2 Automatyzacja oraz dostosowywanie procesu instalacji	51
Przegląd procesu automatyzacji i dostosowywania instalacji	
Projektowanie zautomatyzowanej i niestandardowej instalacji	
Aktywacja systemu Windows	54
Aktualizacja dynamiczna	55
Wybór narzędzi automatyzacji oraz dostosowywania	57
Instalacja bezobsługowa	59
Narzędzie przygotowywania systemu Windows	61
Usługi zdalnej instalacji	62
System Management Server	64

Lokalizacja programów narzędziowych oraz związanych z nimi informacji	65
Przygotowanie do procesu instalacji	66
Weryfikacja wymagań sprzętowych oraz programowych	66
Tworzenie folderu dystrybucyjnego	67
Dostosowywanie procesu instalacji	71
Korzystanie z dostosowujących programów narzędziowych systemu	
Windows XP Professional	74
Ręczne tworzenie pliku odpowiedzi	91
Dostosowywanie składników oraz funkcji	93
Instalowanie systemu operacyjnego	
Instalacje bezobsługowe	112
Usługa zdalnej instalacji (RIS)	130
Istota identyfikatorów GUID	139
Materiały dodatkowe	140
ROZDZIAŁ 3 Rozwiązania wielojęzyczne dla biznesu globalnego	141
Przegląd wielojęzycznych rozwiązań dla biznesu globalnego	142
Nowe funkcje wielojęzyczne w systemie Windows XP Professional	143
Wielojęzyczne funkcje systemu Windows XP Professional	145
Wbudowana obsługa różnych języków	145
Lokalizacje	146
Standardy i formaty (Lokalizacja użytkownika)	146
Edytory metod wejściowych, język wprowadzania tekstu	
oraz układy klawiatury	147
Standard Unicode a strony kodowe	148
Język dla programów nie obsługujących kodu Unicode	
(Lokalizacja systemowa)	149
Opcje językowe interfejsu użytkownika (tylko dla pakietu MUI)	150
Wersje językowe systemu Windows XP Professional	150
Planowanie wielojęzycznego procesu rozpowszechniania	153
Określanie wymaganych ustawień regionalnych oraz językowych	153
Szacowanie wymagań sprzętowych dla wielojęzycznego	
procesu rozpowszechniania	154
Określanie wymagań użytkowników mobilnych	156
Aktualizowanie wcześniejszych wersji systemu Windows	156
Rozpowszechnianie pojedynczego obrazu globalnego	157
Tworzenie regionalnych obrazów instalacji	158
Konfigurowanie komputerów użytkowników	159
Konfigurowanie opcji regionalnych i językowych	159
Konfigurowanie informacji lokalnych	162
Upraszczanie korzystania z wielu języków	162
Wprowadzanie znaków specjalnych lub kodów znaków	163
Kontrolowanie komputerów użytkowników za pomocą ustawień zasad grupy	163
Korzystanie z procesu bezobsługowej instalacji i konfiguracji	164
Tworzenie instalacji bezobsługowych	164
Korzystanie z procesu konfiguracji bezobsługowej	174
Wykorzystywanie pliku programu Instalator Windows do przeprowadzania	
instalacji na żądanie (tylko dla pakietu MUI)	175
Obsługa aplikacji wielojęzycznych	176

Obsługa aplikacji przygotowanych do pracy w wielu językach	176
Obsługa aplikacji nie korzystających ze standardu Unicode	176
Sprawdzanie kompatybilności posiadanych aplikacji	177
Tworzenie aplikacji wielojęzycznych	178
Tworzenie wielojęzycznych witryn sieci Web	178
Zapewnianie wielojęzycznej kompatybilności	179
Wielojęzyczna kompatybilność z obiektami usługi katalogowej	
Active Directory, klientami oraz kontrolerami domeny	179
Jednoczesne korzystanie z pakietu Office XP oraz z systemu	
Windows XP Professional	180
Rozwiązywanie problemów związanych z zagadnieniami wielojęzycznymi	181
Narzędzia służące do rozwiązywania problemów związanych z zagadnieniami wielojęzycznymi	182
Problemy związane z wprowadzaniem lub wyświetlaniem tekstów w różnych językach	182
Sprawdzanie kompatybilności aplikacji	184
Materiały dodatkowe	185
ROZDZIAŁ 4 Obsługa procesu instalacji	187
Proces instalacji	
Nowe funkcje programu instalacyjnego	188
Działanie programu instalacyjnego	189
Narzędzia obsługi systemu Windows	190
Instalowanie pakietów serwisowych i poprawek	192
Programy instalacyjne pakietów serwisowych i poprawek	192
Instalacja aktualizująca	
Instalacja zintegrowana	202
Instalacja mieszana	204
Usuwanie pakietu serwisowego lub poprawki	207
Usuwanie pakietu serwisowego	207
Usuwanie poprawki	208
Rozwiązywanie problemów związanych z instalowaniem systemu	
Windows XP Professional	208
Materiały dodatkowe	211
Część II Zarządzanie komputerami użytkowników	213
ROZDZIAŁ 5 Zarządzanie komputerami użytkowników	215
Zarządzanie komputerami użytkowników w różnych środowiskach sieciowych	216
Zarządzanie komputerami w środowisku usługi katalogowej Active Directory	218
Wdrażanie usług IntelliMirror	219
Zarządzanie komputerami użytkowników za pomocą usługi IntelliMirror	220
Dystrybuowanie oprogramowania w oparciu o Zasady grupy	224
Stosowanie Zasad grupy do zarządzania komputerami użytkowników	227
Zarządzanie komputerami w środowisku bez usługi katalogowej Active Directory	237
Mobilne profile użytkowników oraz skrypty logowania	237
Przekierowywanie foldera Moje dokumenty	237
Konserwacja programu Internet Explorer	238
Zasady systemowe	238

Lokalny obiekt zasad grupy	244
Zarządzanie komputerami użytkowników w środowiskach systemów UNIX oraz Novell	245
Tworzenie i obsługa standardowych konfiguracji komputerów klienckich	255
Materiały dodatkowe	
ROZDZIAŁ 6 Zarządzanie plikami oraz folderami	257
Przegląd możliwości zarządzania plikami oraz folderami	258
<i>Zarządzanie</i> dokumentami za pomocą funkcji przekierowywania folderów	259
Wybór przekierowywanych folderów	260
Narzędzia służące do konfigurowania funkcji przekierowywania folderów	262
Korzystanie z funkcji plików trybu offline	263
Wdrażanie funkcji plików trybu offline	263
Ponowne łączenie się z zasobem sieciowym	266
Synchronizowanie plików	266
Usuwanie plików i folderów	269
Ustawienia Zasad grupy mające wpływ na funkcję plików trybu offline	270
Udostępnianie plików i folderów	273
Konfigurowanie uprawnień do udostępnionego foldera	274
Udostępnianie proste i wymuszanie stosowania konta użytkownika Gość	276
Wyszukiwanie plików, folderów oraz zasobów sieciowych	279
Podłączanie się do udostępnionych w sieci zasobów	280
Wyszukiwanie zasobów sieciowych w środowisku usługi katalogowej Active Directory	281
Rozwiązywanie problemów związanych z zarządzaniem folderami oraz plikami	282
Materiały dodatkowe	290
ROZDZIAŁ 7 Obsługa użytkowników mobilnych	291
Przegląd możliwości obsługi użytkowników mobilnych w systemie Windows XP Professional	292
Konfigurowanie komputera przenośnego	294
<i>Zarządzanie</i> urządzeniami w komputerach przenośnych	297
Tworzenie profilu sprzętowego	298
Dynamiczne konfigurowanie urządzeń	298
Podłączanie komputera do stacji dekodującej i odłączanie go od niej	299
Konfigurowanie funkcji <i>zarządzania</i> energią	300
Standard zarządzania energią ACPI	300
Standard <i>zarządzania</i> energią APM	302
Schematy oraz opcje <i>zarządzania</i> energią	305
Konfigurowanie mobilnych profili użytkownika oraz przekierowywania folderów	311
Mobilne profile użytkownika w systemie Windows XP Professional	312
<i>Łączenie</i> funkcji przekierowywania folderów z mobilnymi profilami użytkownika	314
Konfigurowanie funkcji plików trybu offline dla potrzeb komputerów przenośnych	317
Konfigurowanie plików znajdujących się w udostępnionym folderze sieciowym do użytku w trybie offline	318
Konfigurowanie procesu synchronizacji dla plików trybu offline	319
Zabezpieczanie plików trybu offline	323
<i>Zarządzanie</i> folderem plików trybu offline	325

Zabezpieczanie komputerów przenośnych	325
Bezpieczne odłączanie komputerów przenośnych od stacji dekodujących	325
Stosowanie zabezpieczeń systemu BIOS w systemie	
Windows XP Professional	327
Stosowanie w komputerach przenośnych kart graficznych	
oraz urządzeń na podczerwień	327
Sieci bezprzewodowe	329
Prywatne sieci bezprzewodowe	329
Lokalne sieci bezprzewodowe	332
Architektura sieci pracującej w standardzie 802.11	333
Zabezpieczenia standardu 802.11	335
Obsługa połączeń bezprzewodowych w systemie Windows XP Professional	340
Materiały dodatkowe	345
ROZDZIAŁ 8 Konfigurowanie zdalnego pulpitu	347
Przegląd funkcji zdalnego pulpitu	347
Składniki funkcji zdalnego pulpitu	348
Funkcje zdalnego pulpitu	350
Rozpowszechnianie funkcji zdalnego pulpitu	352
Włączanie funkcji zdalnego pulpitu w systemie Windows XP Professional	352
Umożliwianie użytkownikom łączenia się z komputerem	
pracującym z systemem Windows XP Professional	353
Instalowanie oprogramowania klienckiego	354
Uruchamianie sesji zdalnego pulpitu	356
Skróty klawiaturowe w sesji zdalnego pulpitu	360
Zabezpieczenia oraz szyfrowanie sesji zdalnego pulpitu	360
Konfigurowanie funkcji zdalnego pulpitu za pomocą Zasad grupy	362
Rozwiązywanie problemów związanych z funkcjonowaniem zdalnego pulpitu	364
Materiały dodatkowe	365
ROZDZIAŁ 9 Zarządzanie urządzeniami	367
Przegląd standardu Plug and Play	368
Menedżer urządzeń	371
Wykrywanie urządzeń typu Plug and Play	374
Alokowanie zasobów systemowych	376
Bezpieczne odłączanie urządzeń typu Plug and Play	378
Sterowniki urządzeń	380
Podpisywanie sterowników	380
Windows Update	381
Aktualizowanie sterowników w całym przedsiębiorstwie	
za pomocą witryny Windows Update	383
Ranking sterowników	383
Ochrona sterowników systemu Windows	384
Zasady wyszukiwania sterowników	385
Sterowniki <i>urządzeń</i> zawarte w pliku Driver.cab	386
Obsługiwane urządzenia	387
Magistrala USB	387
Magistrala IEEE 1394	393
Obsługa innych rodzajów magistrali	394

Obsługa innych urządzeń	396
Instalowanie urządzeń	408
Instalowanie urządzenia w systemie Windows XP Professional	408
Instalowanie sterowników urządzeń	409
Konfigurowanie ustawień Plug and Play w systemie BIOS	410
Konfigurowanie ustawień urządzeń	411
Stosowanie profili sprzętowych do konfiguracji alternatywnych	413
Zmiana ustawień przyspieszania sprzętowego dla dźwięku cyfrowego	414
Konfigurowanie ekranu	415
Korzystanie z kilku monitorów	419
Konfigurowanie zasobów komunikacyjnych	421
Konfigurowanie skanerów i aparatów fotograficznych	421
Zarządzanie energią	424
Funkcje zarządzania energią	424
Przegląd zasad zasilania	425
Korzystanie z interfejsu użytkownika zarządzania energią	426
Rozwiązywanie problemów sprzętowych	427
Rozwiązywanie problemów sprzętowych przy użyciu programu Menedżer urządzeń	427
Rozwiązywanie problemów związanych z kartami sieciowymi oraz innymi kartami wewnętrznymi	427
związywanie problemów związanych z modemami	430
Rozwiązywanie problemów związanych z kartami graficznymi	431
Rozwiązywanie problemów związanych z urządzeniami USB	432
Rozwiązywanie problemów związanych z urządzeniami z interfejsem IEEE 1394	
Materiały dodatkowe	
ROZDZIAŁ 10 Zarządzanie mediami cyfrowymi	439
Przegląd składników cyfrowych mediów	439
DirectX8.1	440
Formaty zapisu oraz urządzenia DVD	441
Technologie Windows Media	449
Port AGP	453
Optymalizowanie stacji roboczych pod kątem cyfrowych multimediiów	454
Konfigurowanie dźwięku i grafiki	454
Konfigurowanie odtwarzania animacji, dźwięków oraz wideo w programie Internet Explorer	456
Konfigurowanie cyfrowych urządzeń multimedialnych	457
Korzystanie z cyfrowych multimediiów	458
Odtwarzanie cyfrowych multimediiów	458
Tworzenie cyfrowych multimediiów	460
Rozwiązywanie problemów związanych z cyfrowymi multimediami	467
Typowe problemy z odtwarzaniem cyfrowych multimediiów	468
Rozwiązywanie problemów z odtwarzaniem plików typu WAV	470
Rozwiązywanie problemów związanych z plikami typu MIDI	470
Rozwiązywanie problemów z DVD	471
Rozwiązywanie problemów z płytami CD audio	472
Rozwiązywanie problemów związanych z nagrywaniem płyt CD	473

Materiały dodatkowe	475
ROZDZIAŁ 11 Obsługa drukarek i faksów	477
Nowości w obsłudze drukarek i faksów	478
Wyszukiwanie drukarek za pomocą usługi katalogowej Active Directory	
Przeszukiwanie pól kartoteki Active Directory	479
Wyszukiwanie lokalizacji w kartotece usługi Active Directory	480
Instalowanie drukarek	
Instalowanie drukarek sieciowych oraz drukarek internetowych	
Instalowanie drukarek logicznych	483
Ogólne uwagi dotyczące instalowania drukarek	485
Drukowanie z innych systemów operacyjnych	486
Preferencje drukowania	
Opcje zabezpieczeń kolejki drukowania	488
Planowanie wydruków	489
Ustawienia buforowania	492
Tworzenie i wysyłanie zadań wydruku	493
Zmiany w oknie dialogowym drukowania	493
Sterowniki drukarek	494
Standard zarządzania kolorem ICM 2.0	495
Metody wysyłania zadań wydruku	495
Monitorowanie oraz zarządzanie internetowymi zadaniami wydruku	499
Sposób drukowania	499
Pule drukarek	500
Proces drukowania	500
Składniki procesu wydruku	502
Drukowanie w sieci Internet	506
Formaty zadań wydruku	507
Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem	508
Typowe problemy związane z drukowaniem	509
Rozwiązywanie problemów związanych z procesem drukowania	512
Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem z innych systemów operacyjnych niż system Windows	512
Rozwiązywanie problemów związanych z niewłaściwym drukowaniem czcionek	513
Wysyłanie faksów w systemie Windows XP Professional	514
Konfigurowanie usługi wysyłania faksów	515
Materiały dodatkowe	518
ROZDZIAŁ 12 Zarządzanie dyskami	519
Nowości w zarządzaniu dyskami	520
Przegląd metod zarządzania dyskami	521
Dyski i woluminy podstawowe oraz dynamiczne	524
Dyski podstawowe	525
Woluminy podstawowe	525
Dyski dynamiczne	526
Woluminy dynamiczne	527
Konwersja dysków podstawowych na dyski dynamiczne	529
Zarządzanie woluminami podczas instalacji systemu Windows XP Professional	537

Przygotowywanie wielodyskowych woluminów do pracy w systemie Windows XP Professional	538
Tworzenie woluminów podczas instalacji systemu Windows XP Professional	539
Instalacja systemu Windows XP Professional na dyskach dynamicznych	541
Dodawanie, przenoszenie i importowanie dysków	542
Dodawanie nowych dysków do komputera	543
Przenoszenie i usuwanie dysków	543
Importowanie dysków z innych komputerów	546
Zarządzanie dyskami GPT na komputerach z procesorem Itanium	549
Partycje wymagane na dyskach GPT	550
Tworzenie partycji podczas instalacji systemu Windows XP 64-Bit Edition	555
Dyski zdalne oraz zarządzanie dyskami z poziomu wiersza poleceń	555
Zarządzanie dyskami w komputerach zdalnych	556
Zarządzanie dyskami z poziomu wiersza poleceń za pomocą programu DiskPart	557
Zarządzanie dyskami z poziomu wiersza poleceń za pomocą programu Fsutil	561
Zalecenia dotyczące obsługi dysków oraz woluminów	561
Materiały dodatkowe	563

ROZDZIAŁ 13 Systemy plików 565

Nowości w systemach plików	566
Przegląd cech systemów plików	567
Zalety stosowania systemu plików NTFS	568
Stosowanie systemu plików FAT	570
Rozmiar klastra	571
Ograniczenia rozmiarów systemów plików typu NTFS oraz FAT	573
Formatowanie woluminu	575
System plików NTFS	577
Funkcje dostępne na woluminach NTFS	577
Konwersja woluminów na system plików NTFS	607
Defragmentacja woluminów NTFS	614
Optymalizacja wydajności systemu plików NTFS	615
Kompatybilność systemu plików NTFS z systemem Windows NT 4.0	619
Porządkowanie woluminów używanych w systemie Windows NT	620
Odporność systemu plików NTFS na uszkodzenia	621
Struktury danych systemu plików NTFS	624
Nazwy plików na woluminach NTFS odczytywane w systemie MS-DOS	629
System plików FAT	630
Porównanie systemów plików typu FAT	630
System plików FAT16	632
System plików FAT32	634
Nazwy plików na woluminach typu FAT	635
System plików CDFS	637
System plików UDF	638
Programy narzędziowe dla systemów plików	639
Nazwy plików w systemie Windows XP Professional	640
Materiały dodatkowe	

ROZDZIAŁ 14 Wykonywanie kopii zapasowych i odtwarzanie danych	645
Nowe technologie	646
Przegląd technik tworzenia kopii zapasowych	646
Rodzaje kopii zapasowych	647
Urządzenia oraz nośniki magazynowania danych	648
Zalecenia związane z bezpieczeństwem danych	649
Sporządzanie planu wykonywania kopii zapasowych	652
Komputer autonomiczny	653
Grupy robocze w sieci LAN	655
Dokumentowanie procedur archiwizacji oraz odtwarzania danych	656
Operacje weryfikowania kopii zapasowej	657
Tworzenie kopii zapasowej danych o stanie systemu	658
Pliki systemowe oraz rozruchowe	659
Korzystanie z programu Kopia zapasowa	660
Pliki pomijane podczas tworzenia kopii zapasowej	662
Technologia kopiowania woluminów w tle	662
Automatyczne przywracanie systemu	663
Magazyn wymienny	666
Dostępne rodzaje nośników kopii zapasowej	670
Pliki zaszyfrowane	671
Archiwizowanie plików znajdujących się na komputerze lokalnym	671
Archiwizowanie plików znajdujących się na komputerach zdalnych	672
Odtwarzanie danych	672
Odtwarzanie danych o stanie systemu	672
Pliki tworzone przez niezależne programy archiwizujące	673
Ustawienia zabezpieczeń plików	673
Materiały dodatkowe	673
Część III Zabezpieczenia	675
ROZDZIAŁ 15 Logowanie i uwierzytelnianie	677
Przegląd metod uwierzytelniania	677
Nowości w systemie Windows XP Professional	678
Poświadczanie tożsamości oraz potwierdzanie	679
Podmioty zabezpieczeń	680
Grupy zabezpieczeń	683
Rodzaje logowania się w systemie	683
Uruchamianie programów za pomocą polecenia RunAs	686
Protokoły uwierzytelniające	688
Wybór protokołu uwierzytelniającego	688
Protokół NTLM	689
Protokół uwierzytelniania Kerberos V5	691
Zarządzanie poświadczeniami tożsamości	697
Zarządzanie hasłami	699
Karty inteligentne	704
Automatyzacja procesu logowania	706
Opcje zasad systemowych związanych z uwierzytelnianiem	708
Zasady konta	709
Zasady lokalne	711

Inspekcja oraz rozwiązywanie problemów	717
Opcje zabezpieczeń	717
Zasady inspekcji	717
Komunikaty zdarzeń związanych z zabezpieczeniami	719
Materiały dodatkowe	720

ROZDZIAŁ 16 Uwierzytelnianie i kontrola dostępu **721**

Przegląd metod kontroli dostępu	721
Ważne terminy	722
Kluczowe koncepcje	724
Planowanie efektywnej kontroli dostępu	728
Konta użytkowników i grupy zabezpieczeń	729
Tworzenie konta użytkownika	729
Rodzaje grup zabezpieczeń	730
<i>Zarządzanie</i> uprawnieniami poprzez zagnieżdżanie grup	742
Stosowanie list kontroli dostępu	743
Wpisy kontroli dostępu	747
Sposób stosowania kontroli dostępu wobec nowych obiektów	748
Uprawnienia domyślne	750
Używanie programu Cacls	755
<i>Zarządzanie</i> prawami użytkowników za pomocą grup zabezpieczeń	756
Aktualizacja grup zabezpieczeń systemu Windows NT 4.0	756
Tworzenie grup zabezpieczeń w nowej instalacji systemu	756
<i>Zarządzanie</i> anonimowymi sesjami logowania	758
<i>Zarządzanie</i> uwierzytelnianiem w sieci	759
Stosowanie zasad zabezpieczeń	762
Zasady ograniczeń oprogramowania	763
Szablony zabezpieczeń	765
Korzystanie z lokalnych zasad zabezpieczeń	770
Inspekcja oraz analiza kontroli dostępu	777
Włączenie zasad prowadzenia inspekcji	777
Korzystanie z programu Podgląd zdarzeń	781
Korzystanie z przystawki Konfiguracja i analiza zabezpieczeń	782
Konfigurowanie i analizowanie zabezpieczeń za pomocą programu Secedit.exe	785
Materiały dodatkowe	787

ROZDZIAŁ 17 Szyfrujący system plików **789**

Omówienie systemu plików EFS	790
Składniki systemu plików EFS	792
Szyfrowanie i deszyfrowanie danych za pomocą systemu plików EFS	795
Obiekty podlegające szyfrowaniu	795
Sposób szyfrowania plików	796
Korzystanie z funkcji szyfrowania i deszyfrowania	801
Zdalne operacje systemu plików EFS na plikach znajdujących się w udostępnionych folderach sieciowych oraz w folderach sieci Web	806
Zdalne operacje systemu plików EFS w środowisku udostępnionych folderów sieciowych	807
Zdalne operacje systemu plików EFS w środowisku folderów sieci Web	813

Wystawianie użytkownikom certyfikatów EFS	815
Sposób korzystania z certyfikatów przez system plików EFS	815
Sprawdzanie istnienia certyfikatu systemu plików EFS	816
Uzyskiwanie certyfikatu EFS w środowisku autonomicznym	817
Wystawianie certyfikatów przez główne urzędy certyfikacji	817
Odnawianie certyfikatów oraz kluczy	818
Zastępowanie certyfikatów samopodpisujących się certyfikatami wystawionymi przez urząd certyfikacji	819
Autoryzowanie dostępu wielu użytkowników do zaszyfrowanych plików	820
Sposób upoważniania użytkowników do korzystania z zaszyfrowanych plików	820
Czynniki związane z udostępnianiem zaszyfrowanych plików	823
Udostępnianie zaszyfrowanych plików	824
Środki bezpieczeństwa umożliwiające odzyskiwanie danych	825
Odzyskiwanie danych oraz agenci odzyskiwania danych	825
Konfigurowanie zasad odzyskiwania danych w środowisku autonomicznym	830
Eksportowanie i importowanie kluczy prywatnych i certyfikatów systemu plików EFS oraz agentów odzyskiwania	831
Archiwizowanie i odtwarzanie zaszyfrowanych plików i folderów	834
Odzyskiwanie zaszyfrowanych plików	834
Zwiększanie siły klucza oraz poziomu bezpieczeństwa pliku	835
Magazyn certyfikatów oraz kluczy publicznych	835
Magazyn kluczy prywatnych	836
Magazyn kluczy głównych a bezpieczeństwo	836
Stosowanie klucza startowego	838
Włączanie obsługi algorytmu 3DES	840
Zwiększanie bezpieczeństwa otwartych zaszyfrowanych plików	841
Wyłączanie systemu plików EFS	843
Wskazówki dotyczące wdrażania systemu plików EFS	845
Rozwiązywanie problemów związanych z systemem plików EFS	846
Nie można zaszyfrować plików	847
Nie można odszyfrować plików zdalnych	847
Nie można otworzyć zaszyfrowanych plików	848
Skopiowanie lub przeniesienie zaszyfrowanego pliku powoduje jego odszyfrowanie	850
Oprogramowanie antywirusowe nie może sprawdzić wszystkich plików	851
Typowe komunikaty błędów	851
Materiały dodatkowe	852