

#### Fechnologia i rozwiązania

#### Small Business Server 2008 PL Instalacja, migracja i konfiguracja

Wszystko, co musisz wiedzieć, by sprawnie wdrożyć i zabezpieczyć system SBS 2008!

**David Overton** 

- Jak zainstalować i skonfigurować SBS 2008?
- Jak udostepniać usłupi jego utytkownikom?
- Jak zabezpieczać serwer i sprawnie nim zarządzać?





# helion.pl

# እ Idź do

- Spis treści
- Przykładowy rozdział

# እ Katalog książek

- Katalog online
- Zamów drukowany katalog

# እ Twój koszyk

Dodaj do koszyka

# እ Cennik i informacje

- Zamów informacje o nowościach
- Zamów cennik

# እ Czytelnia

 Fragmenty książek online

# >> Kontakt

Helion SA ul. Kościuszki 1c 44-100 Gliwice tel. 32 230 98 63 e-mail: helion@helion.pl © Helion 1991–2010

# Small Business Server 2008 PL. Instalacja, migracja i konfiguracja

Autor: <u>David Overton</u> Tłumaczenie: Paweł Gonera ISBN: 978-83-246-2853-7 Tytuł oryginału: <u>Small Business Server 2008</u> <u>Installation, Migration, and Configuration</u> Format: B5, stron: 400



#### Wszystko, co musisz wiedzieć, by sprawnie wdrożyć i zabezpieczyć system SBS 2008!

- Jak zainstalować i skonfigurować SBS 2008?
- Jak udostępniać usługi jego użytkownikom?
- Jak zabezpieczać serwer i sprawnie nim zarządzać?

Wiele praktycznych technologii w ramach jednej licencji, większa wydajność serwera, możliwość pracy zdalnej, bezpieczeństwo poczty i szybki dostęp do potrzebnych danych – oto główne powody, dla których małe, dynamicznie rozwijające się firmy decydują się na wdrożenie systemu Small Business Server. Mogą wówczas cieszyć się tym wszechstronnym, a zarazem niewymagającym stałej i bieżącej obsługi rozwiązaniem Microsoftu za naprawdę rozsądne pieniądze. Nic zatem dziwnego, że system ten staje się coraz bardziej popularny, a co za tym idzie – specjaliści od jego wdrażania są coraz bardziej poszukiwani! Właściciele firm uświadomili sobie, że tylko poprawne wdrożenie tego typu systemów gwarantuje oczekiwane przez nich korzyści biznesowe i odpowiedni poziom bezpieczeństwa tak dzisiaj cennych informacji.

Ta książka to doskonały podręcznik dla wszystkich osób, przed którymi stoi zadanie pierwszej instalacji, konfiguracji bądź obsługi systemu SBS 2008, oraz dla tych, które migrują z serwera SBS 2003. Dzięki niej krok po kroku poznasz instalację Small Business Serwer 2008 – zarówno jako pierwszego serwera w organizacji, jak i nowego serwera w firmie korzystającej dotąd z SBS 2003. Opisane tu zostały między innymi kwestie instalowania systemu operacyjnego i komponentów SBS, migracji ustawień sieciowych, tworzenia konta administratora i serwera nazw, instalowania narzędzi ochronnych oraz sprawnego rozwiązywania najczęściej spotykanych problemów. Dowiesz się również, jak właściwie przeprowadzać migrację kont użytkowników czy aplikacji biznesowych, konfigurować sieć VPN i domeny internetowe dla zdalnego dostępu oraz poczty elektronicznej, wprowadzać niezawodną ochronę danych na serwerze, a także tworzyć i testować kopie zapasowe.

- Jak krok po kroku zainstalować i skonfigurować system SBS 2008?
- Jak przeprowadzić migrację z SBS 2003 na SBS 2008?
- Jak uzyskać bezpieczną konfigurację sieci lokalnej i dostępu z Internetu?
- Jak korzystać z narzędzi pracy grupowej, opartych na serwerze SharePoint?
- Jak umożliwić użytkownikom wydajną pracę zdalną poza biurem?
- Jak zabezpieczać sieć, pocztę i dane na serwerze?
- Jak sprawnie zarządzać systemem, by zawsze działał bez zarzutu?

#### Opanuj proces instalacji i konfiguracji niezawodnego serwera dla małych firm!

# Spis treści

Zespół oryginalnego wydania	9
O autorze	11
O recenzentach	13
Wprowadzenie	15
Rozdział 1. Wstęp	19
Kto powinien przeczytać tę książkę i wykonać zadanie?	20
Po co instalujesz serwer?	20
Jak określić zwrot z inwestycji w serwer?	21
Cele tej książki	22
Korzystanie z książki	22
Jak zadawać pytania?	24
Podsumowanie	24
Rozdział 2. Wprowadzenie do SBS 2008	25
SBS 2008	25
Windows Server 2008	26
Exchange Server 2007	26
Windows SharePoint Services	26
Windows Server Update Services	27
Konsola Windows SBS	27
Technologie Premium	27
Lista kontrolna rozwiązania	27
Wsparcie	29
Podsumowanie	29

#### Rozdział 3. Przygotowanie do migracji z SBS 2003

Kiedy wykonać migrację, a kiedy instalację od zera?	31
Migracja części systemu	32
Dlaczego musisz migrować do SBS 2008?	32
Czternaście kroków migracji	33
Wykonywanie dwóch rzeczy naraz	34
Migracja z SBS 2003 do SBS 2008 na tym samym serwerze	34
Migracja z użyciem Hyper-V obsługującego SBS 2003 oraz SBS 2008	
w tym samym systemie	35
Migracja przez przeniesienie SBS 2003 do tymczasowego środowiska wirtualnego	36
Proces instalowania SBS 2008 na tym samym komputerze co 2003	36
Planowanie migracji i przedstawianie planu	37
Informowanie użytkowników	37
Kontrola stanu SBS 2003	38
Sprawdzenie Active Directory	38
Tworzenie kopii zapasowej istniejącego serwera	39
Wykonywanie kopii	39
Zmiana konfiguracji sieci w taki sposób, aby odzwierciedlała wymagania projektu SBS 2008 Instalacja firewalla i routera oraz sprawdzenie, czy w urządzeniach tych	40
nie jest włączony serwer DHCP	42
Fizyczna zmiana konfiguracji SBS 2003 na jedną kartę sieciową	43
Zmiana ustawień sieci w SBS 2003	44
Sprawdzenie, czy router ma prawidłowe ustawienia firewalla	47
Sprawdzenie, czy ustawienia sieciowe są prawidłowe	48
Aktualizacja oprogramowania w SBS 2003	49
Instalowanie aktualizacji	49
Sprawdzenie wersji	52
Zmiana poziomu funkcjonalności Active Directory	56
Podnoszenie poziomu funkcjonalności domeny i lasu	57
Upewnianie się, czy SBS 2003 jest skonfigurowany	
zgodnie z najnowszymi dobrymi praktykami	58
Usuwanie niepotrzebnych wiadomości z Exchange	60
Sprawdzenie, czy ustawione uprawnienia pozwalają na wykonanie migracji	61
Przygotowanie synchronizacji czasu w SBS 2003	62
Uruchamianie narzędzia migracji na serwerze SBS 2003	63
Przygotowanie migracji aplikacji biznesowych	65
Wypełnianie pliku odpowiedzi dla instalatora SBS 2008	66
O czym nie napisałem?	69
Konfiguracja ISA	69
Inne oprogramowanie zabezpieczające	69
Podsumowanie	70
Rozdział 4. Instalowanie SBS 2008 i podłączanie do internetu	71
Instalacja SBS 2008	72
Instalowanie systemu operacyjnego	72
Instalacja SBS 2008 — ciąg dalszy	77
Weryfikacja czasu	78

31

Ustawienia sieciowe dla migrowanych systemów	80
Pobieranie aktualizacji instalacji	81
Potwierdzanie danych firmy	81
Tworzenie konta administratora dla nowej instalacji	82
Nazywanie serwera i domeny w nowych instalacjach	82
Instalowanie wersji próbnych OneCare oraz Forefront	84
Instalacja zakończona — być może z błędami	85
Rozwiązywanie problemów i instalowanie aktualizacji SBS 2008	86
Ustawianie adresów IP w przypadku czystej instalacji	88
Podsumowanie	92
Rozdział 5. Migracja systemów i ustawień z SBS 2003	93
Założenia	93
21-dniowe ograniczenie	94
Kontrola konta użytkownika	95
Przygotowania do uruchomienia kreatora migracji	96
Zmiana przekierowania folderu	96
Tworzenie nowego konta administratora	100
Korzystanie z kreatora migracji	103
Kreator migracji	104
Zmiana miejsca przechowywania danych na serwerze docelowym	105
Początkowe konfigurowanie sieci SBS 2008	108
Konfigurowanie dostępu do internetu	111
Migracja ustawień sieciowych SBS 2003	122
Porządkowanie ustawień zasad grupy	125
Podsumowanie	133
Rozdział 6. Migracia poczty z Exchange 2003 do Exchange 2007	135
Minusia na sta a Fushanna 2002 da Fushanna 2007	425
Migracja poczty z Exchange 2003 do Exchange 2007	133
Uruchamianie migracji w SBS 2008 Two reanie konij zanacowci i kontrole kony Evchance w converse SBS 2002	130
I worzenie kopii zapasowej i kontrola bazy Exchange w serwerze SBS 2003	137
Migracia zaczników POP2 z SPS 2002	140
Migracja rącznikow FOFS z 565 2005 Drzenoczenie ksieżki odrecowej trubu offline z SPS 2002 do SPS 2009	141
Przenoszenie ksiązki adlesowej trybu offinie z 565 2005 do 565 2006 Przenoszenie skrzynek posztowych z SPS 2002 do SPS 2009	142
Przenoszenie felderów publicznych z SPS 2003 do SPS 2000	145
Kończonie zadań mieracji Exchange	150
Kończenie zauan migracji Exchange Kończenie migracji Eychange 2007 i sprawdzanie systemów	151
Aktualizacia dodatkowych ustawień	151
Kontrola sioci	151
Konfigurowania programu Autlook dia SPS 2009	152
Obeiście znanego błodu w Outlook Anwybero	15/
Podsumowania	154
	133

Rozdział 7. Migrowanie witryny SharePoint CompanyWeb	157
Pobieranie danych z serwera SBS 2003	159
Uruchamianie narzędzia skanującego WSS v3	159
Tworzenie dodatkowych użytkowników w CompanyWeb	161
Zatrzymywanie witryny WWW	166
Tworzenie kopii bazy danych	167
Odłączanie bazy przed przenoszeniem	171
Kopiowanie plików bazy danych	174
Dodawanie witryny OldCompanyWeb do SBS 2008	174
Konfigurowanie DNS dla migrowanej witryny	175
Importowanie danych	179
Tworzenie nowej witryny na dane SBS 2003	183
Uszczelnianie witryny	195
Sprawdzanie, czy zostały skopiowane wszystkie pliki graficzne	196
Zmiana nazw witryn	198
Kończenie zadania	199
Podsumowanie	199
Rozdział 8. Migracja użytkowników i danych z SBS 2003	201
Migracja udziałów sieciowych	202
Instrukcja migracji	202
Przygotowywanie systemu SBS 2003	203
Kończenie migracji do systemu SBS 2008	207
Migracja danych faksowych	209
Instalacja modemu	209
Instalacja i uruchomienie usługi faksowej	212
Migracja danych faksowych	213
Konfiguracja usługi faksowej	214
Migracja użytkowników i grup	217
Przystosowywanie grup SBS 2003 do pracy z SBS 2008	218
Tworzenie nowych ról konta	222
Migracja użytkowników według ról	225
Włączanie zdalnego dostępu do komputera	228
Usuwanie niepotrzebnych użytkowników	229
Migracja aplikacji biznesowych	230
Zgodność platform	231
Często wykorzystywane lokalizacje plików i danych	231
Zależność od nazw	231
Kończenie migracji	232
Upodobnianie serwera SBS 2008 do SBS 2003	237
Wprowadzanie zmian do DNS oraz NetBIOS	237
Modyfikacja rejestru	238
Podsumowanie	238

Rozdział 9. Konfigurowanie usług	239
Założenia	240
Akceptowanie opcji informacji od klienta	240
Konfiguracja domeny internetowej dla zdalnego dostępu i poczty elektronicznej	241
Czy chcesz kupić nową nazwę domeny internetowej?	242
Czy SBS powinien zarządzać ustawieniami DNS?	243
Kupowanie nazwy domeny lub konfigurowanie danych domeny internetowej	246
Rozwiązywanie problemów z zarządzaniem adresami internetowymi	250
Włączenie przesyłania poczty poprzez hosta inteligentnego	253
Konfiguracja Office Live for Small Business w SBS 2008	256
Rejestrowanie nowego konta Uffice Live for Small Business	258
Wprowadzanie Live ID dia Office Live do SBS 2008	259
Konfigurowanie VPN dla zdalnego dostępu Dodumowanie	260
Poasumowanie	203
Rozdział 10. Zabezpieczanie serwera	265
Założenia	265
Konfigurowanie zabezpieczeń sieci	266
Konfigurowanie portów zapory	266
Ładowanie bezpiecznego certyfikatu firmy trzeciej	267
Konfigurowanie kopii zapasowej i uruchomienie testowej kopii	276
Konfigurowanie kopii w SBS 2008	2//
Wykonywanie kopii testowej Kastimusuwania Osa Cam lak inggala nagalazati zakazati zakazati zakazati	283
Konfigurowanie Unecare lub innych rozwiązan zabezpieczających serwer	285
rousumowame	200
Rozdział 11. Zarządzanie użytkownikami i ich komputerami	287
Zarządzanie użytkownikami	287
Zarządzanie rolami	288
Dodawanie użytkowników	293
Zarządzanie przestrzenią dyskową użytkowników	299
Zarządzanie komputerami	303
Dodawanie komputerow do sieci	303
Zapewnienie aktualizacji zabezpieczen komputerow	310
Podsumowanie	312
Rozdział 12. Praca użytkowników z usługami SBS	313
Poczta elektroniczna, kalendarz i kontakty	313
Konfiguracja połączenia programów Outlook 2003 i 2007	314
Zarządzanie kalendarzem	316
Wyszukiwanie informacji	323
Odtwarzanie wiadomości użytkownika	324
Zarządzanie plikami	325
Dostęp do wewnętrznej witryny WWW	325
wyszukiwanie informacji Odtwarzania z lików wietkowalice	333
Oatwarzanie plikow uzytkownika	334

Zdalny dostęp	335
Remote Web Workplace, zdalna poczta i dostęp intranetowy	335
Dostosowywanie interfejsu Remote Web Workplace	337
Outlook Web Access	340
Dostęp do programu Outlook Mobile za pomocą ActiveSync	
lub telefonów z Windows Mobile	341
Podłączanie do komputera poprzez sieć SBS 2008	341
Podłączanie za pomocą wirtualnej sieci prywatnej (VPN)	343
Podsumowanie	343
Rozdział 13. Wprowadzenie do zarządzania serwerem SBS 2008	345
Narzędzia administracyjne	345
Konsola Windows SBS w trybie standardowym i zaawansowanym	346
Konsola Zarządzanie macierzystymi narzędziami systemu Windows SBS	347
Exchange Management Shell	347
Wiersz polecenia uruchamiany z uprawnieniami administratora	348
Codzienna kontrola z użyciem raportów	349
Obszary utrzymania	349
Bezpieczeństwo	349
Kopie bezpieczeństwa i odtwarzanie	354
Aktualizacje Forefront	366
Pamięć masowa	366
Komunikaty dziennika zdarzeń	369
Rozwiązywanie częstych problemów	370
Sieć zewnętrzna	370
Sieć wewnętrzna	372
Niechciana poczta — spam	375
Słaba wydajność	378
Podsumowanie	379
Skorowidz	381



# Migracja systemów i ustawień z SBS 2003

W tym rozdziale przedstawię migrację konfiguracji z systemu SBS 2003 do SBS 2008. Będzie to wymagało wykonania działań na obu serwerach.

Opisane są tu następujące zagadnienia:

- Uruchamianie kreatora migracji
- Początkowe konfigurowanie sieci SBS 2008
- Konfigurowanie dostępu do internetu
- Migracja ustawień sieciowych SBS 2003
- Porządkowanie ustawień zasad grupy

#### Wpływ na użytkowników

Ta część migracji będzie powodowała przerwy w dostępie do poczty i problemy z ustawieniami sieciowymi. Zalecane jest, aby użytkownicy nie korzystali z systemu w czasie przeprowadzania tych działań. Jeżeli wszystko pójdzie gładko, nie powinno to zająć więcej niż godzinę.

# Założenia

Zakładam tutaj, że zostały zakończone przygotowania do migracji, a wszystkie napotkane problemy zostały w pełni rozwiązane. Ponieważ proces migracji korzysta z poprzednich kroków, to jeżeli coś się nie udało, musi zostać naprawione, ponieważ w przeciwnym razie spowoduje to błędy na późniejszych etapach. Niezmiernie ważne jest, aby serwer był zaktualizowany za pomocą Windows Update oraz narzędzia Best Practices Analyzer i wykonane zostały wszystkie przygotowania opisane w rozdziale 3.

Zakładam również, że instalacja poza potrzebnymi aktualizacjami została przeprowadzona w sposób opisany w rozdziale 4. Jeżeli wystąpiły problemy, to lepiej ponownie wykonać instalację niż próbować dalszych kroków, mając niepewne podstawy.

Dostępne jest kilka testów procesu instalacji, które w razie napotkania problemów raportują numer błędu oraz zalecenia pozwalające rozwiązać dany problem. Jeżeli błąd jest szczególnie poważny lub wskazuje na problem z oryginalnym systemem SBS 2003, to najlepszą metodą uniknięcia kłopotów z migracją będzie wykonanie następującej procedury:

- Utwórz kopię wszystkich zmienionych danych na serwerze, takich jak zawartość dysków, poczty elektronicznej lub danych w witrynie SharePoint CompanyWeb.
- Przywróć oryginalny serwer do stanu początkowego, korzystając z kopii wykonanej przed rozpoczęciem migracji.
- Rozwiąż problem w oryginalnym serwerze SBS 2003.
- Przeprowadź jeszcze raz przygotowania.
- Przywróć zmienione dane z serwerów SBS 2003 i SBS 2008.
- Wykonaj jeszcze jedną kopię serwera SBS 2003, ale nie usuwaj wykonanej wcześniej.
- Rozpocznij instalację SBS 2008 i ponownie uruchom migrację.

Może to zabrzmieć poważnie, ale widziałem już osoby, które uzyskały bezużyteczny serwer, ponieważ zignorowały błąd, tymczasem wyeliminowanie powodującej go małej usterki i ponowne wykonanie całego procesu zaoszczędziłoby im mnóstwo czasu i frustracji. Jednak na szczęście niewiele błędów może powodować takie ekstremalne sytuacje. Problemy w większości mogą być rozwiązane, a nieudany krok migracji można powtórzyć.

Microsoft udostępnia informacje na temat często spotykanych błędów wraz ze wskazówkami na temat ich wyeliminowania. Są one dostępne pod adresem *http://davidoverton.com/r.ashx?18*. Dodatkowe narzędzia do rozwiązywania problemów oraz poradnik serwisowania są dostępne pod adresem *http://davidoverton.com/r.ashx?17*.

# 21-dniowe ograniczenie

Powinieneś być w stanie przeprowadzić cały proces migracji w czasie od jednego do trzech dni, w zależności od ilości danych wymagających przeniesienia (musi być zakończony w czasie 21 dni). Często możliwe jest pozostawienie całego procesu i powrót do niego później, pod warunkiem że użytkownicy nadal będą mieli dostęp do swoich danych, poczty i witryny. Jeżeli cała migracja nie zostanie ukończona w ciągu 21 dni, wyświetlany będzie komunikat o błędzie, a system SBS 2003 będzie się restartował co 60 – 90 minut. Taka sytuacja jest niedopuszczalna, choć pomiędzy restartami można normalnie pracować. Jeżeli proces migracji został zatrzymany z powodu błędów, powinieneś odtworzyć system z kopii, co spowoduje skasowanie licznika.

# Kontrola konta użytkownika

Kontrola konta użytkownika (UAC) jest funkcją zabezpieczeń Windows Server 2008 oraz Windows Vista. Przy wyświetlaniu komunikatów wykorzystywane są kolory oznaczające ryzyko związane z zaakceptowaniem wyboru lub kontynuowaniem procesu. Ponieważ będziesz wykonywał wiele zadań administracyjnych, zobaczysz kilka takich komunikatów. Po zakończeniu konfiguracji powinieneś już rzadko się z nimi spotykać, a w przypadku jego wyświetlenia uważnie sprawdź, czy na pewno masz zamiar zmienić podstawowe ustawienia systemu. Jeżeli nie jesteś pewien, przerwij lub zablokuj akcję.

W czasie migracji, w momencie rozpoczęcia nowego zadania lub kliknięcia menu z elementem zawierającym ikonę tarczy, wyświetli się niebieski komunikat, podobny do pokazanego na poniższym ekranie, ale w takim przypadku możesz bezpiecznie kontynuować pracę. Jeżeli zauważysz jakikolwiek pomarańczowy lub czerwony komunikat, powinien od razu wydać Ci się podejrzany.

Nie wskazuję miejsc, gdzie w procesie migracji zostanie wyświetlone okno UAC, dlatego przedstawiam tak dokładnie to zagadnienie. Możesz wyłączyć UAC, ale spowoduje to, że nie będziesz wiedział, czy komunikat był czerwony, czy niebieski, a wiedza ta jest znaczną pomocą w utrzymaniu bezpieczeństwa systemu. Zalecam więc pozostawienie włączonego mechanizmu UAC i klikanie w razie potrzeby przycisku *Kontynuuj*.

Zamieszczony poniżej przykład niebieskiego komunikatu UAC, często spotykanego w czasie działania aplikacji i narzędzi podpisanych przez firmy trzecie, a także niektórych narzędzi Microsoftu.



Poniżej znajduje się przykład pomarańczowego komunikatu UAC, który wskazuje, że aplikacja nie jest podpisana lub "zaufana". Należy uważnie przyjrzeć się każdemu takiemu komunikatowi, choć nie oznacza on, że aplikacja jest niewłaściwa.



# Przygotowania do uruchomienia kreatora migracji

Pozostały jeszcze dwa zadania do wykonania przed uruchomieniem kreatora migracji. Pierwszym jest zmiana folderu przekierowania zasad grupy, a drugim utworzenie nowego użytkownika z prawami administratora.

### Zmiana przekierowania folderu

Jeżeli masz włączone przekierowanie folderów, oznacza to, że wszystkie Twoje dokumenty są przechowywane na serwerze oraz na Twoim komputerze. Ustawienie to powinno być przestawione na nowy serwer już przed rozpoczęciem migracji. W tym celu należy zmienić zasady grupy dla domeny. Jeżeli nie jesteś pewny, czy opcja ta jest aktywna, po prostu wykonuj operacje, a jeżeli zasada nie będzie istnieć, wszystko jest w porządku.

Po zalogowaniu do systemu SBS 2008 znajdź w menu *Start* folder *Narzędzia administracyjne* i kliknij *Zarządzanie zasadami grupy*.

8.2		Konfiguracja systemu
	W	Kopia zapasowa systemu Windows Server
~3 ў≡	÷.	Kreator konfiguracji produktów i technologii programu SharePoint
	B.	Kreator konfiguracji zabezpieczeń
Jan Kowalski	開幕	Lokacje i usługi Active Directory
Dokumonty	9	Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)
Dokumenty	1	Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS) 6.0
Komputer	h	Menedżer serwera
	33	Menedżer zasobów serwera plików
Sieć	卥	Microsoft Windows Server Update Services 3.0 SP1
	۲	Monitor niezawodności i wydajności
Panel sterowania		Narzędzie diagnostyczne pamięci
	8	Podgląd zdarzeń
Narzędzia administracyjne 🕨	Ē	Routing i dostęp zdalny
Pomoc i obsługa techniczna	0	Serwer zasad sieciowych
	0.	Usługi
Uruchom	å.,	Usługi składowe
		Użytkownicy i komputery usługi Active Directory
		Windows SBS Console
		Windows SBS Console (Advanced Mode)
		Zapora systemu Windows z zabezpieczeniami zaawansowanymi
	놂	Zarządzanie komputerem Umożliwia zarządzanie zasądami grupy w wielu lokaciach.
	53	Zarządzanie udziałami i ma domenach i jednostkach administracyjnych w obrębie jedneg
0 🔒 🕨	E	Zarządzanie zasadami grupy
	L	Zasady zabezpieczeń lokalnych
		Źródła danych (ODBC)

Spowoduje to otwarcie programu zarządzania obiektami GPO. Na poniższym ekranie przedstawiona jest kombinacja zasad zdefiniowanych w serwerze SBS 2003, w tym przekierowanie folderów i ustawienia zapory, jak również nowe zasady załadowane przez SBS 2008. Zasadami pozostającymi w konflikcie zajmiemy się w dalszej części książki, teraz wystarczy, że zmienimy zasadę przekierowania folderów.

Zmiana obiektów zasad grupy może powodować zmianę możliwości systemu lub uprawnień użytkowników. Powinieneś zmieniać tylko te zasady, co do których jesteś pewny, że są wymagane, na przykład takie jak tu opisana.

W lewym panelu nawigacyjnym zaznacz *Obiekty zasad grupy*, a następnie znajdź element *Przekierowanie folderu Small Business Server* i kliknij go.

Jeżeli nie ma tego elementu, to nie musisz kontynuować procesu zmiany przekierowania folderu i przechodzić do tworzenia nowego konta administratora.

Jeżeli nie masz włączonej tej funkcji, ale wydaje Ci się ona przydatna, poszukaj informacji na jej temat w rozdziale 11.



Kliknij prawym przyciskiem myszy obiekt *Przekierowanie folderu Small Business Server* i wybierz z menu *Edytuj*.



Spowoduje to załadowanie edytora zasad grupy. Przejdź do *Konfiguracja użytkownika*, *Ustawienia systemu Windows*, *Przekierowanie folderu* i na koniec *Dokumenty*. Kliknij *Dokumenty* prawym przyciskiem myszy i wybierz *Właściwości*.

Z listy Ustawienia wybierz opcję Podstawowe — Przekierowuj wszystkie foldery do tej samej lokalizacji i zmień Ścieżka katalogu głównego na \\<Nazwa serwera docelowego>\ PrzekierowaneFoldery — tu w miejsce <Nazwa serwera docelowego> wpisz nazwę nowego serwera.

Do momentu zmigrowania plików, co zostanie opisane w rozdziale 8., użytkownicy mogą ładować i zapisywać pliki, ale ich istniejące pliki nie będą zapisane na nowym serwerze.



Po kliknięciu OK zostanie wyświetlone ostrzeżenie, które należy po prostu zaakceptować.



## Tworzenie nowego konta administratora

Jeżeli będziesz próbował uruchomić kreator migracji zalogowany na koncie domyślnego konta *Administrator*, kreator ten wyświetli następujący komunikat o błędzie:



SBS 2008 próbuje uniemożliwić popełnianie prostych błędów bezpieczeństwa przez użycie restrykcyjnych zasad wymuszających dobre praktyki. Jedną z nich jest zasada, że administrator systemu nie może mieć konta *Administrator*. Dzięki temu domorosły hacker musi wiedzieć, jak nazywa się konto administratora, ponieważ nie będzie ono miało standardowej nazwy.

Przejdź na zakładkę *Użytkownicy i grupy* w konsoli Windows SBS i dodaj nowego użytkownika, który będzie pełnił funkcję administratora. Ponieważ nie wykonałeś jeszcze migracji użytkowników SBS 2003, możemy nadać jednemu z nich prawa administratora, jednak nie jest to zalecane rozwiązanie i lepiej utworzyć nowe konto użytkownika.

Aby rozpocząć tworzenie konta, kliknij łącze Dodaj nowe konto użytkownika.

📲 Windows SBS	Console						_D×
	82	5.0		G		Ô	
Strona główna	Użytkownicy i grupy	Sieć	Foldery udostępnione i	Kopia zapasowa i magazyn serw	Raporty	Zabezpieczenia	
Wyświetl Użytkownicy	stan sieci wysokiego Kole uzytkowr	poziomu nika Gruj	ру				🕐 Pomoc 🚽
Pełna nazwa	Nazwa użytko	ownika	Adres e-mail	Rola użytkownika		Opis	Zadania
							Zadania użytkownika

Wypełnij formularz danymi.

Preferowane jest, aby konto administratora nie miało normalnej nazwy użytkownika, ponieważ nie będziesz chciał, aby ktoś logował się jako administrator domeny w ciągu normalnej pracy. Choć nazwa użytkownika będzie zawierała nazwisko osoby, to jednak powinna jasno identyfikować konto administratora, a nie zwykłego użytkownika. W poniższym przykładzie użyłem nazwy *JanKowalskiAdmin*, więc nie zostanie pomylony ze zwykłym użytkownikiem *Jan Kowalski*.

Kreator SBS 2008 podpowiada potencjalną nazwę użytkownika, ale możesz wpisać w to pole dowolnie wybraną nazwę. Przed kliknięciem *Dalej* upewnij się, że w polu *Rola użytkownika* wybrana jest opcja *Administrator sieci*.

🝶 Dodaj nowe	konto użytkownika	_ IX
Dodaj n	owe konto użytkownika i przypisz rolę użytkownika	
	Imię <u>N</u> azwisko	
	Jan	
	Nazwa <u>u</u> żytkownika	
	JanKowalskiAdmin	
	Adres <u>e</u> -mail	
	JankowaiskiAdmin	
	<u>O</u> pis Administrator	
	Numer tele <u>r</u> onu	
- Wybierz i	rolę użytkownika	
Rola użvt	tkownika: Administrator sieci	
Jaka role r	należy wybrać dla tego użytkownika?	
	Dalej	Anuluj

Kreator wykona kilka kroków w celu utworzenia użytkownika, w tym utworzenia folderów współdzielonych i skonfigurowania poczty.

🛔 Dodaj now	e konto użytkownika	<u> </u>
Dodaw Może to p	anie konta użytkownika Jan KowalskiAdmin do sieci potrwać kilka minut. Poczekaj, aż zakończą się następujące działania:	
0	Dodano konto użytkownika Jan KowalskiAdmin Utworzono folder udostępniony Konfigurowanie konta e-mail dla użytkownika Jan KowalskiAdmin Ustawianie limitów przydziału dla użytkowników Wysyłanie powitalnej wiadomości e-mail do użytkownika Jan KowalskiAdmin	I
	Anul	uj

Konto zostanie utworzone, ale może się wyświetlić ostrzeżenie związane z użytkownikiem i wczesną fazą migracji.



Jeżeli klikniesz łącze *Pokaż szczegóły ostrzeżenia*, wyświetlą się wszystkie błędy (o ile wystąpiły). Ewentualny błąd związany z brakiem możliwości wysłania wiadomości powitalnej jest oczekiwany i można go zignorować, ponieważ zostanie usunięty w czasie procesu migracji. Pozostałe błędy wymagają przeprowadzenia dalszej analizy.

🔉 Dodaj nowe konto użytkownika	
Konto uzytkownika Jan KowaiskiAdmin zostało dodane do sieci	
Szczegóły ostrzeżenia kreatora Dodaj nowe konto użytkownika	
Nie można wysłać powitalnej wiadomości e-mail za pomocą usług sieci Web program	
Nie można wysłać powitalnej wiadomości e-mail za pomocą usług sieci Web programu Exchange. Szczegółowe informacje są dostępne w pliku dziennika.	
*	wnika
Pomoc	uter
Zamknij	ym Ne
Zakończ	

Teraz jesteśmy gotowi do uruchomienia kreatora migracji!

# Korzystanie z kreatora migracji

Nie musisz używać kreatora migracji do wykonania migracji, ale dzięki niemu przeprowadzisz niezawodny i sprawdzony proces, dzięki któremu zyskasz pewność, że wszystkie ustawienia standardowe i treści z serwera SBS 2003 zostaną zmigrowane. Nigdy nie próbowałem wykonać migracji bez użycia tego rozwiązania.

Wróć ponownie na zakładkę *Strona główna* w konsoli Windows SBS. Trzecią opcją na tej zakładce jest łącze *Dokonaj migracji do Windows SBS 2008*. Kliknij to łącze, aby uruchomić kreator.

Jeżeli nie widzisz zadania migracji na liście, oznacza to, że SBS 2008 nie został zainstalowany z użyciem konfiguracji migracji. Musisz ponownie wykonać ten proces, upewniając się, że został przygotowany plik odpowiedzi i że będzie on dostępny dla serwera w czasie instalacji.

#### Kreator migracji

Teraz powinieneś zobaczyć ekran podobny do pokazanego poniżej:



Widać tu kilka zadań, które powinny być wykonane dla zapewnienia niezawodnej migracji danych i ustawień z SBS 2003 do SBS 2008 i umożliwienia późniejszego wyłączenia serwera SBS 2003. Niektóre kroki są obowiązkowe, a niektóre opcjonalne, ale wszystkie powinny być przeanalizowane przed podjęciem decyzji o ich pominięciu. Możesz ignorować krok tylko wtedy, gdy uważasz, że nie będzie miał wpływu na normalne działanie systemu, lub gdy się obawiasz, że jakość danych, które mają być migrowane, będzie nieodpowiednia.

Poniższa tabela pomaga określić wymagane czynności. Zalecam wykonanie wszystkich operacji oznaczonych jako obowiązkowe, nawet jeżeli martwisz się o ustawienia serwera SBS 2003. Możesz wybrać wykonanie migracji w sposób niestandardowy, ale obowiązkowe zadania muszą być wykonane. Przykładem może być migracja skrzynek Exchange. Możesz nie korzystać z Exchange do wykonania migracji, jeżeli uważasz, że może to powodować problemy, wyeksportuj więc całą pocztę do pliku PST, co zapewni, że poczta użytkowników zostanie zmigrowana.

Zadanie migracji	Zadanie obowiązkowe czy opcjonalne?	Proces ręczny czy automatyczny?
Zmiana miejsca przechowywania danych na serwerze docelowym	Opcjonalne	Automatyczny
Konfiguracja sieci	Obowiązkowe	Ręczny
Konfiguracja adresu internetowego	Obowiązkowe	Ręczny
Migracja ustawień sieciowych	Opcjonalne	Automatyczny
Migracja skrzynek Exchange oraz ustawień	Obowiązkowe	Oba
Usunięcie przestarzałych zasad grupy i ustawień logowania	Obowiązkowe	Ręczny
Migracja współdzielonych danych użytkowników	Obowiązkowe	Ręczny
Migracja witryny SharePoint	Opcjonalne	Ręczny
Migracja danych faksowych	Opcjonalne	Ręczny
Migracja użytkowników i grup	Obowiązkowe	Oba

# Zmiana miejsca przechowywania danych na serwerze docelowym

Choć możliwe jest zarządzanie lokacjami przechowywania danych, zwykle robię to raz, po zakończeniu zadań migracji. Przenoszenie wszystkich danych, poza danymi Exchange, jest zależne od użytych poleceń, więc przedstawione poniżej kroki nie pozwalają określić, gdzie są migrowane dane. Sposób przenoszenia lokalizacji danych przedstawię w rozdziale 13.

Aby rozpocząć migrację, zaznacz pierwsze zadanie na liście i kliknij przycisk Dalej.

okonaj migracji do produktu Windows Small Business Server 200	B	_
Strona główna kreatora migracji		
Tutaj można zapoznać się ze stanem zadań. Po zakończeniu realizacji z stronę, która umożliwia uruchomienie nowego zadania lub zatrzyman	adania kreator powróci na tẹ e działania kreatora.	
Zmień miejsce przechowywania danych na serwerze docelowym	Nie uruchomiono	
Skonfiguruj sieć	Nie uruchomiono	
Skonfiguruj adres internetowy	Nie uruchomiono	
Dokonaj migracji ustawien sieciowych	Nie uruchomiono	
Dokonaj migracji skrzynek pocztowych i ustawien serwera Exchange	Nie uruchomiono	
Osun starsze zasady grup i ustawienia logowania Dokonsi migracii udostannionych danych użytkowników	Nie uruchomiono	
Dokonaj migracji udostępnionych danych dzytkowników Dokonaj migracji witrzny sjeci Web SharePoint	Nie uruchomiono	
Opis: Proces migracji należy zakończyć przed upływem 21 dni od rozpoc źródłowy zostanie zamknięty i będzie zamykany po około godzinie uruchomieniu.	zęcia instalacji. Po 21 dniach s po każdym ponownym	erwei
Jeśli klikniesz przycisk Dalej, rozpocznie się realizowanie następnego r	iiezakończonego zadania na	iście.
	Dalei An	ului

Jeżeli chcesz zmienić lokalizację danych przed rozpoczęciem migracji, kliknij łącza znajdujące się na tym ekranie. Jeżeli wolisz pominąć zadanie, kliknij opcję *Pomiń zadanie* znajdującą się powyżej przycisku *Dalej*.

🕻 Dokonaj migracji do produktu Windows Small Business Server 2008
Zmień miejsce przechowywania danych na serwerze docelowym
Przed rozpoczęciem migracji danych na serwer docelowy można zmienić planowane miejsce przechowywania danych.
Pomiń ten etap, jeśli chcesz przeprowadzić migrację danych do domyślnych lokalizacji na serwerze docelowym.
Aby zmienić planowane miejsce przechowywania danych, kliknij poniższe łącza. Każde łącze powoduje uruchomienie odpowiedniego kreatora umożliwiającego wybór miejsca przechowywania dla każdej aplikacji.
Zmień lokalizację danych serwera Exchange
Zmień lokalizację danych usług Windows SharePoint
Zmień lokalizację udostępnionych danych użytkowników
Zmień lokalizację danych przekierowanych dokumentów użytkowników
Zmień lokalizację danych repozytorium Windows Update
O Zadanie w toku
C Zadanie zakończone
O Pomiń zadanie
Więcej informacji na temat zarządzania przechowywaniem danych serwera
Wstecz Dalej Anuluj

Przed rozpoczęciem procesu przenoszenia danych powinieneś się upewnić, że co najmniej dwa dyski są sformatowane z użyciem systemu plików NTFS. Aby kontynuować, kliknij *Dalej*.

🕲 Przenieś da	ne Serwer Exchange
Wprowa	adzenie Ten kreator ułatwia przenoszenie danych Serwer Exchange do nowej lokalizacji. Pozwala na: - wybranie opcji utworzenia kopii zapasowej serwera przed przeniesieniem danych, - wyświetlenie pierwotnej lokalizacji i wykorzystania danych, - wybór nowej lokalizacji dla danych, - przegląd wykorzystania miejsca na dysku po przeniesieniu danych.
Jak przeni	eść dane na serwerze? Dalej Anuluj

SBS 2008 wyszuka dyski, na które można przenieść dane, i przedstawi je na liście. Wybierz dysk z listy *Nowa lokalizacja* i kliknij *Przenieś*.

Przenieś da	ne Serwer Exchan <u>o</u>	je		_ []
Wybierz	z nowa lokaliza	cie dla danych		
Bietaca lo	kalizacia	<i>y</i> ,, <i>y</i>		
Dieząca io Dysk lo	okalny (C:) wolne mie	jsce: 31,7 GB		
Dane S	Serwer Exchange (22,	5 MB)		
Nowa loka	alizacja:			
Dysk	Wolne miejsce	Całkowite miejsce		
I Nowy	(E:) 23,9 GB	23,9 GB		
L			]	
lak nrzeni	ećć dane na cenwerz	e7		
Juk pizeili	csc durie fid serwerz			
			1	

Po zakończeniu przenoszenia danych zostanie wyświetlone podsumowanie operacji.



Na koniec kliknij *Zakończ*, co spowoduje powrót do opcji zadania. Wybierz kolejną lokalizację, którą chcesz przenieść, a gdy całość danych jest już przeniesiona, kliknij *Zadanie zakończone*, a następnie *Dalej*, aby wrócić do listy zadań migracji.

### Początkowe konfigurowanie sieci SBS 2008

Teraz musimy potwierdzić i skonfigurować ustawienia sieciowe. W kreatorze migracji wybierz drugą opcję z listy, *Konfiguracja sieci*, a następnie kliknij *Dalej*.

okonaj migracji do produktu Windows Small Business Server 20	008	
Strona główna kreatora migracji		
Tutaj można zapoznać się ze stanem zadań. Po zakończeniu realizacj strone, która umożliwia uruchomienie nowego zadania lub zatrzyma	ji zadania kreator powróci na tę anie działania kreatora.	
Zmień miejsce przechowywania danych na serwerze docelowym	Pominięto 🖉	
Skonfiguruj sieć	Nie uruchomiono	
Skonfiguruj adres internetowy	Nie uruchomiono	ι.
Dokonaj migracji ustawień sieciowych	Nie uruchomiono	ι.
Dokonaj migracji skrzynek pocztowych i ustawień serwera Exchang	e 👳 Nie uruchomiono	ι.
Usuń starsze zasady grup i ustawienia logowania	Nie uruchomiono	
Dokonaj migracji udostępnionych danych użytkowników	Nie uruchomiono	
Dokonaj migracji witryny sieci Web SharePoint	💭 Nie uruchomiono 📃 🔄	-
Opis: To zadanie jest wymagane i służy do skonfigurowania sieci Window Proces migracji należy zakończyć przed upływem 21 dni od rozpy źródłowy zostanie zamknięty i będzie zamykany po około godziu uruchomieniu.	rs SBS. oczęcia instalacji. Po 21 dniach serwer nie po każdym ponownym	r
Jeśli klikniesz przycisk Dalej, rozpocznie się realizowanie następnego	o niezakończonego zadania na liście.	

Zadanie to jest po prostu łączem do standardowego kreatora połączenia z internetem. W punkcie tym zakładamy, że posiadasz router UPnP (który może być skonfigurowany automatycznie przez SBS). Jeżeli chcesz sprawdzić, jak konfigurować sieć bez routera UPnP, wróć do rozdziału 4., do punktu "Ustawianie adresów IP w przypadku czystej instalacji". Aby rozpocząć zadanie, kliknij *Uruchom kreatora łączenia z Internetem* (patrz pierwszy rysunek na następnej stronie).

Routery UPnP mogą być rekonfigurowane przez dowolny system w sieci w dowolnym momencie. Stanowi to problem bezpieczeństwa i zarządzania. Nawet jeżeli router obsługuje UPnP, możesz wybrać jego ręczną konfigurację.

Musisz znać adres IP serwera oraz routera łączącego z internetem. Kliknij przycisk *Dalej*, aby rozpocząć procedurę wykrywania w SBS 2008 (patrz drugi rysunek na następnej stronie).

Terminy "router" i "bramka" są wymienne z punktu widzenia sieci małych firm. Najważniejszy jest adres IP urządzenia łączącego sieć wewnętrzną z internetem.

Dokonaj migracji do produktu windows	s Small Business Serv	er 2008	
Skonfiguruj sieć			
Następnym etapem jest uruchomienie kr dostępu do Internetu z sieci Windows S kreatora.	reatora połączenia z Int BS. Aby skonfigurować	ernetem. Ułatwia on skoi sieć, postępuj zgodnie z	nfigurowanie : instrukcjami
Po zakończeniu działania kreatora połąc zakończone, a następnie kliknij przycisk	zenia z Internetem pow Dalej w celu kontynuov	vróć na tę stronę, kliknij wania migracji.	opcję Zadanie
Uruchom kreatora łączenia z Internetem			
S Zadanie w toku			
C Zadanie zakończone			
	<u>W</u> stecz	<u>D</u> alej	Anuluj
Połącz z Internetem			
Połącz z Internetem			
Połącz z Internetem Zanim rozpoczniesz			
Połącz z Internetem Zanim rozpoczniesz Kreator pomaga skonfigurować sieć do l	łączenia z Internetem.		
<b>Połącz z Internetem</b> Zanim rozpoczniesz Kreator pomaga skonfigurować sieć do ł	łączenia z Internetem.		
Połącz z Internetem Zanim rozpoczniesz Kreator pomaga skonfigurować sieć do ł Aby zakończyć działanie kreatora, potrze	łączenia z Internetem. Pone sa nastenujace inf	ormacie:	
Połącz z Internetem Zanim rozpoczniesz Kreator pomaga skonfigurować sieć do ł Aby zakończyć działanie kreatora, potrze • Adres IP wewnętrznego interfejsu ro	łączenia z Internetem. ebne są następujące inf putera.	ormacje:	
Połącz z Internetem Zanim rozpoczniesz Kreator pomaga skonfigurować sieć do ł Aby zakończyć działanie kreatora, potrze • Adres IP wewnętrznego interfejsu ro • Informacje dotyczące logowania dla dokumentacji dostarczonej przez pr	łączenia z Internetem. Ibne są następujące inf putera. I routera użytkownika, i routera użytkownika, i	ormacje: które zazwyczaj znajdują	się w
Połącz z Internetem Zanim rozpoczniesz Kreator pomaga skonfigurować sieć do ł Aby zakończyć działanie kreatora, potrze • Adres IP wewnętrznego interfejsu ro • Informacje dotyczące logowania dla dokumentacji dostarczonej przez pr Dowiedz się więcej na temat łączeni	łączenia z Internetem. Isbne są następujące inf outera. I routera użytkownika, i oducenta routera. Ia z Internetem	ormacje: które zazwyczaj znajdują	
Połącz z Internetem Zanim rozpoczniesz Kreator pomaga skonfigurować sieć do ł Aby zakończyć działanie kreatora, potrze • Adres IP wewnętrznego interfejsu ro • Informacje dotyczące logowania dla dokumentacji dostarczonej przez pr Dowiedz się więcej na temat łączeni () Po kliknięciu przycisku Dalej server	łączenia z Internetem. Ebne są następujące inf putera. I routera użytkownika, ł oducenta routera. Ja z Internetem próbuje znaleźć router.	ormacje: które zazwyczaj znajdują . Po znalezieniu routera ł	się w creator testuje
Połącz z Internetem Zanim rozpoczniesz Kreator pomaga skonfigurować sieć do ł Aby zakończyć działanie kreatora, potrze • Adres IP wewnętrznego interfejsu ro • Informacje dotyczące logowania dla dokumentacji dostarczonej przez pr Dowiedz się więcej na temat łączeni (i) Po kliknięciu przycisku Dalej serwer połączenie internetowe. Żadne info	łączenia z Internetem. Ebne są następujące inf putera. I routera użytkownika, ł oducenta routera. a z Internetem próbuje znaleźć router. rmacje nie są wysyłane	ormacje: które zazwyczaj znajdują . Po znalezieniu routera I do firmy Microsoft.	się w creator testuje
Połącz z Internetem Zanim rozpoczniesz Kreator pomaga skonfigurować sieć do ł Aby zakończyć działanie kreatora, potrze • Adres IP wewnętrznego interfejsu ro • Informacje dotyczące logowania dla dokumentacji dostarczonej przez pr Dowiedz się więcej na temat łączeni () Po kliknięciu przycisku Dalej serwer połączenie internetowe. Żadne info	łączenia z Internetem. Ebne są następujące inf putera. I routera użytkownika, ł roducenta routera. Ia z Internetem próbuje znaleźć router. rmacje nie są wysyłane	ormacje: które zazwyczaj znajdują . Po znalezieniu routera i do firmy Microsoft.	się w creator testuje

Jeśli kreator znajdzie router, będziesz musiał potwierdzić dwa adresy IP. Po prostu kliknij *Dalej*, aby kontynuować. Jeżeli router nie zostanie znaleziony, sprawdź kable i upewnij się, że jest on włączony. SBS 2008 próbuje znaleźć router za pomocą przedstawionych poniżej operacji. Możesz rozważyć zmianę adresu IP routera, aby mógł być znaleziony przez system.

<u>D</u>alej

Anuluj

- SBS wysyła komunikat ICMP Router Discovery na adres multicast 224.0.0.2 i czeka na komunikat Router Advertisement, jeżeli jest obsługiwany ten protokół.
- SBS wysyła komunikat *Simple Service Discovery Protocol Discovery Service (SSDP)* do wyszukania routerów nieobsługujących RFC 1256.
- SBS wysyła żądanie ARP na adresy 192.168.\*.1 oraz 192.168.\*.254, szukając routerów o tych adresach.

🚸 Połącz z Internetem	_ 🗆 🗙
Wykrywanie routera i konfigurowanie sieci	
Serwer wykrył, że router znajduje się pod adresem IP 192.168.0.1. Jeśli nie jest to adres IP routera lub adres IP serwera nie jest akceptowalny, można wprowadzić inną wartość adresu IP routera.	
Adresy sieciowe IP	
Adres IP <u>r</u> outera:	
Adres IP <u>s</u> erwera:	
Jak poznać adres IP routera?	
<u>W</u> stecz <u>D</u> alej Anul	uj

W czasie sprawdzania konfiguracji będzie wyświetlane następujące okno:

🚸 Połącz z Internetem			
Wykrywanie routera i konfigurowanie Czekaj, aż serwer wyszuka router i ukończy konfi	e sieci gurowanie se	rwera.	
Adresy sieciowe IP			
Adres IP <u>r</u> outera:			
Adres IP <u>s</u> erwera:			
Jak poznać adres IP routera?			
<u></u>	itecz	<u>D</u> alej	Anuluj

Po zakończeniu tego procesu zostanie wyświetlone okno z dużym zielonym znakiem wyboru:

🚸 Połącz z Internetem	- 🗆 🗵
Sieć jest w tej chwili połączona z Internetem!	
Pomyślnie zakończono działanie kreatora Połącz z Internetem.	
Za <u>k</u> or	icz

Następnie zaznacz opcję Zadanie zakończone i kliknij Dalej.

### Konfigurowanie dostępu do internetu

Za pomocą kreatora dostępu do internetu konfiguruje się następujące elementy:

- nazwę domeny internetowej,
- zarządzanie DNS dla domeny internetowej,
- porty zapory,
- adresy e-mail.

Zakładam, że masz już nazwę domeny, ponieważ korzystałeś z niej w SBS 2003 i nadal będziesz z niej korzystał po migracji do SBS 2008. Jeżeli nie, możesz wykonać instrukcje z rozdziału 9., z punktu "Konfiguracja domeny internetowej dla zdalnego dostępu i poczty elektronicznej". Zaznacz *Konfiguruj dostęp do Internetu*, a następnie kliknij przycisk *Dalej*.

	008	
Strona główna kreatora migracji		
Tutaj można zapoznać się ze stanem zadań. Po zakończeniu realizacj stronę, która umożliwia uruchomienie nowego zadania lub zatrzyma	i zadania kreator powróc anie działania kreatora.	i na tẹ
Zmień miejsce przechowywania danych na serwerze docelowym	Pominieto	<b></b>
Skonfiguruj sieć	🕜 Zakończono	
Skonfiguruj adres internetowy	📄 Nie uruchomiono	
Dokonaj migracji ustawień sieciowych	Nie uruchomiono	
Dokonaj migracji skrzynek pocztowych i ustawień serwera Exchang	e 🥃 Nie uruchomiono	
Usuń starsze zasady grup i ustawienia logowania	) Nie uruchomiono	
Dokonaj migracji udostępnionych danych użytkowników	) Nie uruchomiono	
Dokonaj migracji witryny sieci Web SharePoint	) Nie uruchomiono	-
Opis: To zadanie umożliwia rejestrację i skonfigurowanie publicznego adr internetowego dla serwera. Proces migracji należy zakończyć przed upływem 21 dni od rozpo źródłowy zostanie zamknięty i będzie zamykany po około godzie uruchomieniu.	resu oczęcia instalacji. Po 21 di nie po każdym ponownyn	niach serwer n
Opis: To zadanie umożliwia rejestrację i skonfigurowanie publicznego adr internetowego dla serwera. Proces migracji należy zakończyć przed upływem 21 dni od rozpy źródłowy zostanie zamknięty i będzie zamykany po około godzie uruchomieniu. Jeśli klikniesz przycisk Dalej, rozpocznie się realizowanie następnego	resu oczęcia instalacji. Po 21 d nie po każdym ponownyn o niezakończonego zadar	niach serwer n nia na liście.

Ponieważ nie importowałeś certyfikatu SSL, konfiguracja pozwoli aktywować tworzenie certyfikatu SSL podpisanego przez SBS 2008. Certyfikat ten zostanie automatycznie rozesłany do wszystkich komputerów logujących się do sieci, aby zapewnić jego prawidłową instalację na ich listach głównych zaufanych urzędów certyfikacji.

Każdy, kto użyje usług sieciowych, takich jak VPN, dostęp do Remote Web Workplace lub podłączanie się do poczty elektronicznej bez zalogowania komputera w fizycznej sieci systemu SBS 2008, będzie napotykał błędy zabezpieczeń, ponieważ jego komputer nie będzie uznawał certyfikatu za zaufany. Ponieważ również Outlook nie będzie w stanie odczytywać poczty, nie można tych certyfikatów po prostu wysłać użytkownikom. Muszą one być skopiowane na fizyczny nośnik, na przykład dysk CD, i przekazane tym osobom. Więcej informacji na ten temat można uzyskać, klikając łącze *Jak rozpowszechniać certyfikaty do użytkowników zdalnych*<sup>2</sup>, znajdujące się na pierwszym ekranie zadania.

Po przeczytaniu tych informacji kliknij łącze *Uruchom kreatora zarządzania adresem internetowym*, aby uruchomić kreator.

Dokonaj migracji do produktu Windows	s Small Business Serv	er 2008	_ 🗆 ×
Skonfiguruj adres internetowy	/		
Aby przeprowadzić migrację danych serv kreatora zarządzania adresami interneto produkcie Windows SBS.	werów Exchange i Sharo wymi w celu skonfigur	Point, należy najpierw u owania adresu internetov	ruchomić wego w
Po zakończeniu działania kreatora zarzą Zadanie zakończone, a następnie kliknij	dzania adresami intern i przycisk Dalej, aby kon	etowymi powróć na tę str tynuować migrację.	onę, kliknij opcję
W przypadku korzystania z cer zarządzania adresami internet użytkowników urządzeń przer Workplace oraz Outlook Web	tyfikatu z podpisem wł owymi należy rozprowa nośnych. Umożliwi to im Access.	asnym przed uruchomien dzić nowy certyfikat do w 1 dostęp do witryn sieci V	iem kreatora vszystkich Veb Remote Web
Uruchom kreatora zarządzania adresem	internetowym		
Jak rozpowszechniać certyfikaty do użyt	kowników zdalnych?		
Zadanie w toku			
🔿 Zadanie zakończone			
	<u>W</u> stecz	<u>D</u> alej	Anuluj

Ponieważ masz już nazwę domeny, wybierz opcję *Mam już nazwę domeny, której chcę używać* i kliknij *Dalej*.

👣 Zarządzanie adresem internetowym	_ 🗆 🗙
Czy chcesz zarejestrować nową nazwę domeny?	
Nazwa domeny służy do zaznaczania obecności w Internecie. Podczas konfigurowania nazwy domeny na serwerze można jej używać dla adresów e-mail, na przykład sales@contoso.com. Można z niej również skorzystać w celu stworzenia witryny sieci Web, która pozwoli pracownikom na dostęp do ich firmowej poczty e-mail i innych informacji, gdy są poza biurem.	
Aby używać nazwy domeny na tym serwerze, należy wybrać jedną z następujących opcji:	
O Chcę kupić nową nazwę domeny	
Mam już nazwę domeny, której chcę używać	
Wyświetl informacje o mojej lokalizacji	
Która opcja jest dla mnie właściwa?	
<u>W</u> stecz <u>D</u> alej Anul	luj

SBS 2008 działa dobrze przy użyciu zarówno statycznego, jak i dynamicznego adresu IP oraz zawiera narzędzia do zarządzania wpisami w DNS wykorzystywanymi przez SBS. Jeżeli masz dynamiczny adres IP, to w przypadku jego zmiany SBS 2008 ma możliwość aktualizacji tego

adresu w serwerach DNS, dzięki czemu użytkownicy nadal będą mogli znajdować serwer. Również w pełni obsługiwana jest konfiguracja, w której publiczna witryna WWW jest udostępniana w innej lokalizacji, na przykład w Office Live, a SBS jest dostępny jako poddomena głównej nazwy domeny. Aby zapewnić działanie wszystkich tych funkcji, DNS musi być obsługiwany przez jednego z partnerów SBS 2008.

Jeżeli adres DNS nie jest zarządzany przez tych partnerów, to możesz nadal zarządzać ustawieniami DNS w taki sam sposób jak w SBS 2003, korzystając z usług Twojego ISP lub rejestratora domeny. Możesz korzystać z dynamicznego adresu IP i używać tych narzędzi do aktualizacji ustawień DNS. Ponadto nadal możesz korzystać z tych narzędzi w SBS 2008 — bez jakichkolwiek zmian w usługach.

Możesz również przenieść domenę do jednego z rejestratorów wspierających SBS 2008. Jeżeli chcesz dokonać transferu, w dalszej części procesu wskaż rejestratora domen. Po wybraniu opcji *Odwiedź witrynę sieci Web* możesz przeprowadzić transfer domeny.

#### Zmiany rejestratora domeny — czas i zagrożenia

Niektóre operacje przeniesienia domeny mogą być natychmiastowe, a inne mogą zająć ponad 5 dni. W tym czasie nazwa domeny może prowadzić donikąd. Warto porozmawiać z obecnym rejestratorem domeny, aby się upewnić, że przeniesienie może być wykonane odpowiednio szybko.

Pamiętaj, że możesz mieć wiele ustawień lub poddomen wymagających przeniesienia. Upewnij się, czy nowy dostawca będzie w stanie spełnić wszystkie Twoje wymagania, ponieważ w przeciwnym razie próby podłączenia się do niektórych usług internetowych się nie powiodą.

#### Zarządzanie DNS przez SBS 2008

Wybierz opcję *Chcę, aby serwer zarządzał za mnie nazwą domeny* i kliknij *Dalej*. Jeżeli chcesz zarządzać samodzielnie, przejdź do następnego punktu.

💱 Zarządzanie adresem internetowym	_ 🗆 🗙
Czy chcesz zarejestrować nową nazwę domeny?	
Nazwa domeny służy do zaznaczania obecności w Internecie. Podczas konfigurowania nazwy domeny na serwerze można jej używać dla adresów e-mail, na przykład sales@contoso.com. Można z niej również skorzystać w celu stworzenia witryny sieci Web, która pozwoli pracownikom na dostęp do ich firmowej poczty e-mail i innych informacji, gdy są poza biurem.	
Aby używać nazwy domeny na tym serwerze, należy wybrać jedną z następujących opcji:	
O Chcę kupić nową nazwę domeny	
<ul> <li>Mam już nazwę domeny, której chcę używać</li> </ul>	
Wyświetl informacje o mojej lokalizacji	
Która opcja jest dla mnie właściwa?	
<u>W</u> stecz <u>D</u> alej Anul	uj

Teraz musisz potwierdzić nazwę zewnętrznej domeny. Zwróć uwagę, że adresem zdalnego dostępu dla domeny będzie *https://remote.domena.pl* (jeżeli skonfigurujesz Office Live, będzie to *http://www.domena.pl*), a adresem e-mail będzie *<NazwaUżytkownika>@domena.pl*. Wpisz nazwę domeny bez rozszerzenia, a następnie wybierz rozszerzenie z listy i kliknij *Dalej*.

Zarządzanie adresem internetowym						
Wprowadź nazwę domeny, której chcesz używać Należy wpisać nazwę obecnie posiadanej domeny, która ma być skonfigurowana, a następnie wybrać dla niej rozszerzenie. Na przykład jeśli obecnie posiadana nazwa domeny brzmi contoso.com, należy wpisać "contoso", a nastepnie wybrać "com"z listy rozwitanej.						
Nazwa domeny: Rozszerzenie: domenal Iname						
Dlaczego nie mogę wybrać mojego rozszerzenia domeny?						
Jeśli kliknięty zostanie przycisk Dalej, wprowadzone podczas konfiguracji ustawienia regionalne i rozszerzenie domeny zostaną wysłane do firmy Microsoft w celu stworzenia listy bieżących dostawców nazwy domeny w regionie użytkownika.						
<u>W</u> stecz <u>D</u> alej Anuluj						

Wybierz nazwę dostawcy domeny z listy. Jeżeli dokonałeś transferu, możesz użyć już nowych ustawień, ale ich wykorzystanie może wymagać nieco czasu. W przypadku braku pewności, którego dostawcę usług wybrać, zapoznaj się z informacjami na ich temat, klikając odpowiednie łącza. Po wybraniu dostawcy kliknij *Dalej* (patrz pierwszy rysunek na następnej stronie).

Lista dostawców przedstawiona na ekranie może być zależna od ich dostępności na rynku.

Jeżeli musisz przeprowadzić dalszą konfigurację nazwy domeny u wybranego dostawcy, kliknij *Odwiedź witrynę sieci Web*; w przeciwnym razie po prostu kliknij *Dalej*. Po otwarciu strony WWW możesz dokończyć konfigurację. Po zakończeniu potrzebnych działań zamknij stronę WWW, a następnie kliknij *Dalej* (patrz drugi rysunek na następnej stronie).

Jeżeli masz zamiar wykonać transfer domeny, podczas wizyty na witrynie dostawcy powinieneś utworzyć konto, przeprowadzić transfer i zapamiętać nazwę użytkownika i hasło.

_	uzanie auresem internetowym	. 🗆
Wyb	/bierz dostawcę nazwy domeny	
Aby W daneg	Windows Small Business Server 2008 mógł zarządzać domeną, trzeba użyć jednego z dostawców z listy. Jeś sgo dostawcy nie ma na liście, należy wybrać innego dostawcę.	
Dos	ostawcy	
0	GoDaddy.com V Over \$100 in extras with each domain - hosting with Web site builder, blog and more!	
o	eNomCentral Domain and web services with industry-leading management tools. Quick, easy, secure.	
Jak wy	wybrać dostawcę nazwy domeny?	

Tarządzanie adresem internetowym							
Zaktualizuj rejestrację nazwy domeny u dostawcy							
Aby uzyskać kolejne kroki dotyczące istniejącej nazwy domeny, należy odwiedzić witrynę sieci Web wybranego dostawcy nazwy domeny. Aby nazwa domeny działała, może zajść potrzeba jej przeniesienia do dostawcy lub uaktualnienia usługi u dostawcy. Należy upewnić się, że nazwa domeny oraz wybrany dostawca na tej stronie są ustawieniami poprawnymi, a następnie kliknąć przycisk. Odwiedź witrynę sieci Web.							
Nazwa domeny i dostawca							
Nazwa domeny: domena.name							
Dostawca: eNomCentral							
Po skonfigurowaniu nazwy domeny należy wrócić na tę stronę i kliknąć przycisk Dalej, aby kontynuować.     Qdwiedź witrynę sieci Web							
<u></u> <u> </u>							

Na witrynie możesz utworzyć nowe konto lub skorzystać z konta, które miałeś już wcześniej u tego dostawcy. Teraz wpisz nazwę i hasło dla tego dostawcy, a następnie kliknij przycisk *Konfiguruj*.

Zarządzanie adresem internetowym			_ 🗆 X
Zapisz informacje o nazwie do Należy wprowadzić nazwę domeny, naz eNomCentral. Te informacje są wymaga użytkownika oraz aby zakończyć konfig	OMENY zwę użytkownika i hasło ne, aby zarządzać i moni jurację.	przesłane do dostawcy torować nazwę domeny	
Nazwa domeny i rozszerzenie:			
domena.name			
(Na przykład contoso.com)			
Nazwa użytkownika:			
jankow			
Hasło:			
•••••			
Ustawienia zaawansowane			
Po kliknięciu przycisku Konfiguruj a skonfigurowania serwera w Internec Business Server 2008. Informacje te domeny. Zapoznaj się z dokumente Server 2008.	dres IP użytkownika zosta cie. Nazwa użytkownika i będą okresowo wysyłane m online Zasady zachow	anie wysłany do dostawcy hasło zostaną zapisane w e do dostawcy, aby pomó ania poufności dla Windo	y w celu y Windows Small oc w utrzymaniu ows Small Business
	<u>W</u> stecz	Konfiguruj	Anuluj

Konfiguracja może zająć kilka minut, a wykonanie każdej z opcji jest przedstawione na poniższym ekranie.



Po zakończeniu konfiguracji być może będziesz musiał rozwiązać kilka problemów. W zamieszczonym poniżej oknie raportowane są problemy z routerem internetowym oraz zarządzaniem nazwami domenowymi.

🕅 Zarządz	anie adresem internetowym	_ 🗆 🗙
Dział	anie kreatora Zarządzanie adresem internetowym nie powiodło się	
6	<ul> <li>Witryna zdalnego miejsca pracy w sieci Web: https://remote.domena.name</li> <li>E-mail programu Exchange: @domena.name</li> <li>Router internetowy</li> <li>Nazwa domeny internetowej u dostawcy eNomCentral: domena.name</li> </ul>	
Wj	świetl szczegóły błędu	
	Za <u>k</u> o	ńcz

Po kliknięciu *Pokaż szczegóły błędu* wyświetlane są błędy napotkane przez kreator. SBS 2008 ma bardzo złożony system diagnostyczny dla każdego z błędów, jakie może napotkać kreator. W tym przykładzie pokazane są dwa częste błędy.

Pierwszy błąd, *Windows Small Business Server 2008 nie może otworzyć portów 25, 80, 443 i 987 dla adresu IP serwera...,* jest powodowany przez brak możliwości programowania zapory, ponieważ nie jest ona w pełni skonfigurowana lub nie jest zgodna z UPnP.

Drugi błąd, *Konfiguracja DNS nie została jeszcze zakończona…*, zdarza się, gdy właśnie utworzyłeś konto u dostawcy domen lub przeniosłeś domenę do nowego dostawcy.

Jeżeli napotkałeś te problemy, możesz po prostu kliknąć Zamknij. Jeśli są to inne błędy lub inna jest sytuacja, kliknij *Pomoc*, aby dowiedzieć się więcej na temat diagnostyki błędów i potencjalnych rozwiązań.

64y błędu kreatora Zarządzanie adresem internetowym Vindows Small Business Server 2008 nie może otworzyć portów 25, 80, 443 i 987 dla adr onfiguracja DNS nie została jeszcze zakończona. Można się tego spodziewać w przypa
Vindows Small Business Server 2008 nie może otworzyć portów 25, 80, 443 i 987 dla adr onfiguracja DNS nie została jeszcze zakończona. Można się tego spodziewać w przypa
onfiguracja DNS nie została jeszcze zakonczona. Mozna się tego spodziewać w przypa
Vindows Small Business Server 2008 nie może otworzyć portów 25, 80, 443 i 987 dla
dresu IP serwera. Aby otrzymywać pocztę e-mail i inne informacje przez Internet, trzeba
lostarczoną przez producenta routera.
oc la
Zamkni
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Zamk

#### Samodzielne zarządzanie ustawieniami DNS

Jeżeli zdecydujesz, aby SBS 2008 *nie* zarządzał ustawieniami DNS, powinieneś wybrać z listy opcję *Chcę zarządzać domeną osobiście* i kliknąć *Dalej*, aby przejść do następnego ekranu.

🕅 Zarządzanie adresem internetowym
W jaki sposób chcesz zarządzać nazwą domeny?
Nazwą domeny można zarządzać ręcznie bądź za pomocą Windows Small Business Server 2008. Serwer może aktualizować nazwę domeny w Internecie i ostrzegać, jeśli wystąpi jakiś problem.
Aby zarządzać nazwą domeny, należy wybrać jedną z poniższych opcji:
O Chcę, aby serwer zarządzał za mnie nazwą domeny Uwaga: może zajść konieczność przeniesienia nazwy domeny do obsługiwanego dostawcy lub dodanie usług do domeny, aby nazwa domeny mogła w pełni działać z Windows SBS.
Chcę zarządzać domeną osobiście Uwaga: należy zarejestrować się w witrynie sieci Web dla dostawcy nazwy domeny, aby móc ręcznie konfigurować rekordy DNS.
Wyświetl informacje o mojej lokalizacji Która opcja jest dla mnie właściwa?
<u>W</u> stecz <u>D</u> alej Anuluj

Wpisz nazwę domeny razem z rozszerzeniem, a następnie kliknij *Dalej*, aby rozpocząć konfigurację ustawień internetowych w SBS 2008. Po zakończeniu tego procesu możesz zobaczyć ostrzeżenia tak jak w poprzednim przykładzie.

Tarządzanie adresem internetowym
Gratulacje!
Serwer został pomyślnie skonfigurowany do używania domeny domena.info. Następujące funkcje zostały aktywowane na serwerze:
<ul> <li>Witryna zdalnego miejsca pracy w sieci Web: https://remote.domena.info</li> <li>E-mail programu Exchange: @domena.info</li> <li>Router internetowy</li> </ul>
▲ Wyświetl szczegóły ostrzeżenia
Pomyślnie skonfigurowano serwer do używania nazwy domeny użytkownika. Aby upewnić się, że funkcje te działają prawidłowo, należy upewnić się, że ustawienia DNS są poprawnie skonfigurowane w witrynie sieci Web dostawcy domeny.
Zakończ

Po kliknięciu *Pokaż szczegóły błędu* wyświetlane są błędy napotkane przez kreator. SBS 2008 posiada bardzo złożony system diagnostyczny dla każdego z tych błędów. W tym przykładzie pokazany jest często spotykany błąd, *Windows Small Business Server 2008 nie może otworzyć portów 25, 80, 443 i 987 dla adresu IP serwera...*, powodowany przez brak możliwości programowania zapory, ponieważ nie jest ona w pełni skonfigurowana lub nie jest zgodna z UPnP.

Jeżeli napotkałeś te problemy, możesz po prostu kliknąć Zamknij. W przypadku innych błędów lub innej sytuacji kliknij *Pomoc*, aby dowiedzieć się więcej na temat diagnostyki błędów i potencjalnych rozwiązań (patrz pierwszy rysunek na następnej stronie).

#### Kończenie konfiguracji ustawień internetowych

Zaznacz *Zadanie zakończone*, a następnie kliknij *Dalej*, aby przejść do listy pozostałych zadań (patrz drugi rysunek na następnej stronie).

ządzar	nie adresem i	nternetowyn	1					-
ōzczeg	óły ostrzeżer	iia kreatora ž	Zarządzanie	adresem ir	ternetowy	/m		_ 🗆 ×
A	Windows Smal	Business Serv	ver 2008 nie 1	noże otworz	yć portów	25, 80, 443 i	987 dla ao	dr
	Windows Sma adresu IP serw ręcznie otworz dostarczoną pr	l Business Ser era. Aby otrzyr vć porty. Aby zez producent	ver 2008 nie mywać pocz otworzyć po ta routera.	może otwor: tę e-mail i in rty ręcznie, r	tyć portów ne informa ależy zapo	25, 80, 443 i cje przez In znać się z di	i 987 dla ternet, trzo okumenta	eba Icją
Pom								
	oc							
	oc						Za	mknij
	oc						Za	mknij Za <u>k</u> ończ
onaj n	nigracji do pr	oduktu Windo	ows Small B	usiness Serr	ver 2008		Za	mknij Za <u>k</u> ończ
ionaj n konfi	nigracji do pr	oduktu Windo	ows Small B	usiness Serv	ver 2008			mknij Za <u>k</u> ończ
onaj n konfi by prze reatora rodukc	nigracji do pr guruj adre prowadzić mig zarządzania s i E Windowa Si	oduktu Windo s interneto Irację danych : dresami intern IS.	ows Small B Wy serwerów Exc etowymi w c	usiness Ser Change i Sha elu skonfigu	rePoint, nal	eży najpierv	Za	mknij Za <u>k</u> ończ -
konfi ikonfi iby prze reatora rodukc o zakoj adanie	nigracji do pr guruj adre prowadzić mij zarządzania a cie Windows SI ńczeniu działaj zakończone, z	oduktu Windo s interneto grację danych : dresami intern SS. nia kreatora za następnie klii	ows Small Bi Wy serwerów Exc ietowymi w c irządzania ad knij przycisk l	usiness Seri change i Sha elu skonfigu iresami interr Dalej, aby ko	rePoint, nal rowania ad netowymi p	eży najpierv resu interne owróć na tę migrację.	Za v uruchom etowego w stronę, kl	mknij Za <u>k</u> ońc: J lić v

Jak rozpowszechniać certyfikaty do użytkowników zdalnych?						
	O Zadanie w toku					

Uruchom kreatora zarządzania adresem internetowym

Cadanie zakończone

<u>W</u> stecz	<u>D</u> alej	Anuluj

### Migracja ustawień sieciowych SBS 2003

W tym punkcie opisuję najprostszą konfigurację z użyciem samodzielnie wygenerowanego certyfikatu. Jeżeli potrzebujesz certyfikatu zaufanego poza siecią SBS (lub już go masz), zapoznaj się z treścią rozdziału 10., "Zabezpieczanie serwera".

Wybierz Dokonaj migracji ustawień sieciowych, a następnie kliknij Dalej.

	8	
Strona główna kreatora migracji		
Tutaj można zapoznać się ze stanem zadań. Po zakończeniu realizacji z stronę, która umożliwia uruchomienie nowego zadania lub zatrzyman	adania kreator powróci na i ie działania kreatora.	ię.
Zmień miejsce przechowywania danych na serwerze docelowym	Pominieto	
Skonfiguruj sieć	🕜 Zakończono	
Skonfiguruj adres internetowy	🖉 Zakończono	
Dokonaj migracji ustawień sieciowych	Nie uruchomiono	
Dokonaj migracji skrzynek pocztowych i ustawień serwera Exchange	Nie uruchomiono	
Usuń starsze zasady grup i ustawienia logowania	Nie uruchomiono	
Dokonaj migracji udostępnionych danych użytkowników	💭 Nie uruchomiono	
Dokonaj migracji witryny sieci Web SharePoint	💭 Nie uruchomiono	-
Opis: To zadanie ułatwia migrację usługi DNS oraz innych ustawień sieciowy	/ch.	
Proces migracji należy zakończyć przed upływem 21 dni od rozpoc źródłowy zostanie zamknięty i będzie zamykany po około godzini uruchomieniu.	zęcia instalacji. Po 21 dniacł e po każdym ponownym	n serwer
Proces migracji należy zakończyć przed upływem 21 dni od rozpoc źródłowy zostanie zamknięty i będzie zamykany po około godzini uruchomieniu.     Jeśli klikniesz przycisk Dalej, rozpocznie się realizowanie następnego r	zęcia instalacji. Po 21 dniacł e po każdym ponownym niezakończonego zadania n	a liście.

Na początek kliknij pierwsze łącze, *Uruchom zadanie migracji usług przesyłania dalej DNS* — system uruchomi odpowiednie narzędzie (patrz pierwszy rysunek na następnej stronie).

Jak widać na poniższym ekranie, migracja została wykonana w sposób niemal niezauważony i musisz tylko kliknąć *OK* (patrz drugi rysunek na następnej stronie).

Usługi przesyłania dalej mają za zadanie przesyłać zapytania DNS do dostawcy usług internetowych lub innej usługi DNS w przypadku, gdy adres internetowy nie może być znaleziony w sieci lokalnej. Choć sieć lokalna może bez tego działać, to jednak usługi przesyłania dalej przyspieszają zapytania DNS.

🌠 Dokonaj migracji do produktu Window	rs Small Business Serv	er 2008	×
Dokonaj migracji ustawień sie	eciowych		
Uruchom zadanie migracji usług przesy	łania dalej DNS	o é puch	
oruchom zadanie migracji grupy uzytko	Jwnikow urządzen przer	losnych	
Dodatkowe zadania służące do migracj	i ustawień sieciowych zo	ostały przedstawione w c	lokumentacji.
Instrukcje na temat migracji certyfikató	W		
Zadanie w toku			
C Zadanie zakończone			
O Pomiń zadanie			
		1	1
	Wstecz	<u>D</u> alej	Anuluj
😿 Dokonaj migracji do produktu Window	rs Small Business Serv	er 2008	

ng bokonaj ningracji uo prouur	Cu windows Sinai Dusiness Serv		
Dokonaj migracji ust	tawień sieciowych		
Uruchom zadanie migracji u Uruchom zadanie migracji u Dokonati	usług przesyłania dalej DNS grupy użytkowników urządzeń przer	nośnych	1
Dodatkowe zada Instrukcje na ter	Usługi przesyłania dalej DNS zos migracji	tały poddane	okumentacji.
		OK	
<ul> <li>Zadanie w toku</li> <li>Zadanie zakończone</li> <li>Pomiń zadanie</li> </ul>			-
	Wstecz	<u>D</u> alej	Anuluj

Teraz kliknij *Uruchom zadanie migracji grupy użytkowników urządzeń przenośnych*; ponownie bardzo szybko zobaczysz przycisk *OK*.

🐻 Dokonaj migracji do produ	ktu Windows Small Business Serv	rer 2008	_ 🗆 X
Dokonaj migracji us	tawień sieciowych		
Uruchom zadanie migracji	usług przesyłania dalej DNS		
Uruchom zadanie migracji	grupy użytkowników urządzeń prze	nośnych	
Dodatkowe zada Instrukcje na terr	migracji do produktu Windows S Przeprowadzono migrację człon użytkowników urządzeń przeno:	imall Business Server ków grupy śnych.	okumentacji.
-		ОК	
Zadanie w toku			
C Zadanie zakończone			
🔿 Pomiń zadanie			
	Wstecz	<u>D</u> alej	Anuluj

#### Zaznacz opcję Zadanie zakończone i kliknij Dalej.

🚡 Dokonaj migracji do produktu Windows Small Business Server 2008	_ 🗆 X
Dokonaj migracji ustawień sieciowych	
Uruchom zadanie migracji usług przesyłania dalej DNS Uruchom zadanie migracji grupy użytkowników urządzeń przenośnych	
Dodatkowe zadania służące do migracji ustawień sieciowych zostały przedstawione w dokum Instrukcje na temat migracji certyfikatów	entacji.
© Zadanie w toku ● Zadanie zakończone © Pomiń zadanie	
<u>W</u> stecz <u>D</u> alej	Anuluj

#### Inne dane DNS

Choć większość konfiguracji sieci została skopiowana, powinieneś ponownie sprawdzić wszystkie dodatkowe ustawienia DHCP oraz DNS, które mogły być wcześniej skonfigurowane. Jeżeli na przykład zarezerwowałeś adresy IP w DHCP, będziesz musiał je przenieść ręcznie.

#### Porządkowanie ustawień zasad grupy

Aby wyczyścić zasady grupy, trzeba wykonać dwie operacje. Przez pewien czas obiekty zasad oraz filtry WMI są ustawione zarówno w SBS 2003, jak i SBS 2008, więc należy usunąć wpisy z SBS 2003. Jeżeli masz zmodyfikowane zasady SBS 2003, wprowadź te modyfikacje w zasadach SBS 2008.

Jeżeli nie usuniesz starych wpisów, po zalogowaniu się do sieci użytkownicy będą otrzymywać nieoczekiwane komunikaty o błędach, a Windows Vista będzie wyświetlał ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.

Po wybraniu *Usuń starsze zasady grup i ustawienia logowania* w kreatorze migracji i kliknięciu *Dalej* wyświetlą się trzy łącza do wskazówek na temat wykonania tego zadania. Nie ma w tym przypadku żadnych automatycznych narzędzi, więc przedstawię te operacje nieco dokładniej.

🐻 Dokonaj migracji do produktu Windows Small Business Server 2008 📃 🗖 🗙			
Usuń starsze zasady grup i ustawienia logowania			
Stara objekty zarodiarup i skowty logowapia pie za zgodna z produktem Windowy SBC. Jeśli objekty			
zasać obieký zasau grup i skrypty logowania znajdowały się na serwerze źródowym, zostały już objęte migracją do serwera docelowego. Zaleca się ich usunięcie z serwera docelowego.			
Kliknij następujące łącza w celu uzyskania informacji o sposobach usuwania skryptów logowania i obiektów zasad grup z serwera docelowego.			
Po zakończeniu operacji kliknij opcję Zadanie zakończone, a następnie kliknij przycisk Dalej w celu kontynuowania migracji.			
Usuń stare skrypty logowania			
Usuń stare obiekty zasad grupy			
Co się stanie, jeśli nie usunę starych skryptów logowania i obiektów zasad grupy?			
O Zadanie w toku			
O Zadanie zakończone			
O Pomiń zadanie			
<u>W</u> stecz <u>Dalej</u> Anuluj			

#### Usuwanie starych skryptów logowania

Pierwszym krokiem będzie usunięcie skryptów logowania z SBS 2003. Po zalogowaniu się jako administrator wybierz *Uruchom* z menu *Start* i wpisz \\localhost\sysvol, przejdź do folderu *domainname.local*, a następnie *scripts*.

#### Przede wszystkim bezpieczeństwo

Przed usunięciem tego pliku wykonaj jego kopię na pamięci USB lub innym nośniku wymiennym, dzięki czemu będziesz mógł odzyskać plik lub przeanalizować go po wyłączeniu serwera.

Powinieneś zauważyć plik o nazwie SBS\_LOGIN\_SCRIPT, który należy usunąć.



Zostaniesz zapytany, czy na pewno trwale usunąć plik — odpowiedz Tak.

Usuwanie	e elementów	x
Â	Czy na pewno chcesz trwale usunąć te elementy (1)?           Imak         Nie	

Musisz teraz sprawdzić, czy nie ma odwołań do skryptu logowania we właściwościach skryptu logowania. W tym celu przejdź do menu *Start* i z menu *Narzędzia administracyjne* wybierz *Użytkownicy i grupy Active Directory*. Aby znaleźć użytkowników z SBS 2003, w panelu nawigacyjnym rozwiń *<nazwa domeny>*, a następnie *My Business*, *Users* i na koniec *SBSUsers*. Teraz kliknij prawym przyciskiem myszy użytkowników i wybierz *Właściwości*.

Przejdź do zakładki *Profil* i sprawdź, czy pole ze skryptem logowania jest puste. Jeżeli nie jest, wyczyść je.

Sprawdź wszystkich użytkowników, a następnie zamknij konsolę Użytkownicy i grupy Active Directory.

Właściwości: Ja	an Kowalski			? X
Telefon Zdalne sterc Ogólne Adre	owanie   owanie   F es   Konto   F	Środowisko Profil usług terminak Profil Telefony	owych   Organizacja	Sesje Model COM+ Członek grupy
– Profil użytko Ś <u>c</u> ieżka pro S <u>k</u> rypt logo	wnika ofilu: wania: <mark>SBS</mark>	LOGIN_SCRIPT.ba	st	
Folder macie © Ścieżka © <u>P</u> odłąc	a lokalna:	<u>D</u> o:		
	ОК	Anuluj	Zastosuj	Pomoc

#### Usuwanie starych obiektów zasad grupy

W systemie SBS 2003 otwórz Zarządzanie serwerem, przejdź do Zarządzanie zaawansowane, a następnie Zarządzanie zasadami grupy. Rozwiń nazwę domeny i kliknij Group Policy Objects. Po prawej stronie ekranu wyświetlone są wszystkie obiekty zasad grupy.



Prawdopodobnie nie będziesz potrzebował ponownie tych ustawień, ale na wypadek, gdybyś usunął potrzebną zasadę, lepiej wcześniej wykonać kopię.

Aby wykonać kopię, kliknij prawym przyciskiem myszy *Group Policy Objects* i wybierz *Back Up All*. W polu *Location* musisz podać folder, w którym chcesz umieścić pliki kopii GPO, a dodatkowy opis w polu *Description*. Kliknięcie *Back Up* rozpoczyna proces.

Back Up Group Policy Object 🔀
Enter the name of the folder in which you want to store backup versions of this Group Policy Object (GPO). You can back up multiple GPOs to the same folder.
Note: Settings that are external to the GPO, such as WMI filters and IPSec policies, are independent objects in Active Directory and will not be backed up.
To prevent tampering of backed up GPOs, be sure to secure this folder so that only authorized administrators have write access to this location.
Location:
E:\backups
Browse
Description:
Kopia przed usunięciem obiektów GPO
Back Up Cancel

Po zakończeniu kopiowania powinieneś zobaczyć komunikat informujący o liczbie skopiowanych obiektów GPO, a co ważniejsze, komunikat 0 GPOs were not backed up. Możesz kliknąć OK, aby kontynuować.

3ackup	x
Backup progress:	
<u>S</u> tatus:	
GPO: Windows SBS CSE PolicySucceeded	•
GPO: Windows SBS User PolicySucceeded	
GPO: Zapora połączenia internetowego programu Small Business ServerSucceeded	
GPO: Zapora systemu Windows programu Small Business ServerSucceeded	
GPO: Zasady blokady programu Small Business ServerSucceeded	
GPO: Zasady haseł domeny programu Small Business ServerSucceeded	
GPO: Zasady inspekcji programu Small Business ServerSucceeded	
GPO: Zasady Pomocy zdalnej programu Small Business ServerSucceeded	
16 GPOs were successfully backed up. 0 GPOs were not backed up.	•
OK Cancel	

Musisz teraz zaznaczyć wszystkie obiekty SBS 2003. Aby zaznaczyć wiele obiektów, przytrzymaj klawisz *Ctrl* w czasie klikania elementów do zaznaczenia. Zaznacz wszystkie pozycje odpowiadające wymienionym poniżej, choć wiele z nich może nie występować w Twoim systemie SBS 2003.

- Zasady inspekcji programu Small Business Server.
- Komputer kliencki programu Small Business Server.
- Zasady haseł domeny programu Small Business Server.
- Zapora połączenia internetowego programu Small Business Server.
- Zasady blokady programu Small Business Server.
- Zasady Pomocy zdalnej programu Small Business Server.
- Zapora systemu Windows programu Small Business Server.
- Zasady Windows Vista programu Small Business Server.
- Usługi aktualizacji komputera klienckiego programu Small Business Server.
- Wspólne usługi aktualizacji programu Small Business Server.
- Usługi aktualizacji komputera programu Small Business Server.

🗏 Zarządzanie serwerem					_ 8 ×
🔬 Plik Akcja <u>W</u> idok Ulubione Okno Pomo <u>c</u>					_ B ×
🗳 Strona główna 📃 🖌	roup Policy Objects in Helion.local				
Contraction de la contraction	Contents Delegation				
Esta zadan du wykunania	News	CDD Chatra	NAU Char	Marcal	0
🕀 🚯 Wewnetrzna witryna sieci Web	Name ~	Enabled	None	2010.09.07 22	Administratora
⊕ 💭 Faks (lokalny)	Default Domain Controllers Folicy     Sefault Domain Rolicy	Enabled	None	2010-03-07 23	Administratorz
Monitorowanie i raportowanie	Komputer kliencki programu Small Business Serv	er Enabled	None	2010-08-21 22	Administratorz
🗈 📲 Internet i poczta e-mail	Przekierowanie folderu Small Business Server	Enabled	None	2010-09-07 23	Administratorz
Udziały (lokalne)	Small Business Server Folder Redirection Policy	Enabled	None	2010-09-08 00:	Administratorz
田 伝蘭 Kopia zapasowa	Windows SBS Client - Windows Vista Policy	Enabled	Windows SBS Cli	2010-08-23 03:	Administratorz
	Windows SBS Client - Windows XP Policy	Enabled	Windows SBS Cli	2010-08-23 03:	Administratorz
Komputery klienckie	Windows SBS Client Policy	Enabled	None	2010-09-08 18:	Administratorz
Komputery serwerowe	S Windows SBS CSE Policy	Enabled	Windows SBS Cli	2010-08-23 05:	Administratorz
	S Windows SBS User Policy	Enabled	Windows SBS Cli	2010-09-08 21:	Administratorz
- 🐁 Grupy dystrybucyjne	💐 Zapora połączenia internetowego programu Sma	II Enabled	PreSP2	2010-08-21 22:	Administratorz
- 🆓 Grupy zabezpieczeń	SZapora systemu Windows programu Small Busine	s Enabled	PostSP2	2010-08-21 22:	Administratorz
Szablony użytkownika	Zasady blokady programu Small Business S	ack Up higuration	None	2010-08-21 22:	Administratorz
E Marządzanie zaawansowane	Zasady haseł domeny programu Small Bus		None	2010-08-21 22:	Administratorz
Correction accordance of the second and the se	Zasady inspekcji programu Small Business	elete	None	2010-08-21 22:	Administratorz
	Zasady Pomocy zdalnej programu Small Bu——		None	2010-08-21 22:	Administratorz
🗄 🗊 Helion.local					
🕞 Default Domain Policy					
Komputer kliencki progran					
Przekierowanie folderu Sr					
Windows SBS CSE Policy					
Se Zapora polaczenia interpr					
Zapora połączenia interne					
S Zasady blokady program.					
Zasady haset domeny pro					
🔤 🕄 Zasady Pomocy zdalnej p					
🗄 🧭 Microsoft Exchange Secu					
Group Policy Objects					
C Default Demain Contr					
街 Start 🛛 🚱 🏉 🚽 🖓 Zarządzanie serweren	🛯 🦉 bez tytułu - Paint 🛛 🛛 🕅	5			23:09

Kliknij prawym przyciskiem myszy wybrane elementy i wybierz Delete z menu podręcznego.

Group Po	licy Management X
?	Do you want to delete these GPOs and all links to them in this domain? This will not delete links in other domains.
	OK Anuluj

Zostaniesz poproszony o potwierdzenie usunięcia obiektów zasad. Kliknij *OK* — stare zasady SBS 2003 zostaną usunięte. Wyniki dla każdej z pozycji zostaną przedstawione w oknie podsumowania zamieszczonym poniżej. Ponownie kliknij *OK*, aby zamknąć okno.

elete >
Delete progress:
<u>S</u> tatus:
GPD: Komputer kliencki programu Small Business ServerSucceeded
GP0: Windows SBS Client - Windows Vista PolicySucceeded
GPO: Zapora połączenia internetowego programu Small Business ServerSucceeded
GPO: Zapora systemu Windows programu Small Business ServerSucceeded
GPO: Zasady blokady programu Small Business ServerSucceeded
GPO: Zasady haseł domeny programu Small Business ServerSucceeded
GPO: Zasady inspekcji programu Small Business ServerSucceeded
GPO: Zasady Pomocy zdalnej programu Small Business ServerSucceeded
8 GPOs were successfully deleted. 0 GPOs were not deleted.
OK Cancel

#### Usuwanie filtrów WMI

Oprócz obiektów zasad grupy definiowane są również *filtry WMI*, które obecnie znajdują się w SBS 2003 oraz SBS 2008. Kliknij *WMI Filters* — zostaną wyświetlone filtry *PreSP2* oraz *PostSP2*. Jak zawsze, przed usunięciem obiektu wykonaj jego kopię. Jeżeli klikniesz element i wybierzesz *Export*, możesz wybrać lokalizację pliku *MOF*. Po wykonaniu tych operacji dla obu filtrów powinieneś ponownie je zaznaczyć przy wykorzystaniu klawisza *Ctrl*, a następnie wybrać *Delete*, aby je usunąć.



Kliknij Tak, aby potwierdzić usunięcie filtrów WMI.

Group Policy Manag	ement	×
Do you want to dele	te these WMI fi	ters?
<u>Tak</u>	Nie	

Po prawidłowym wykonaniu tych operacji elementy te zniknęły z listy (patrz pierwszy rysunek na następnej stronie).

Zamknij konsolę zarządzania serwerem w SBS 2003, a w systemie SBS 2008 w kreatorze migracji wybierz opcję *Zadanie zakończone* i kliknij *Dalej* (patrz drugi rysunek na następnej stronie).

📲 Zarza	ądzanie se	rwerer	n								_ 8 ×
🐋 Plik	<u>A</u> kcja <u>V</u>	<u>V</u> idok	Ulubione	<u>O</u> kno	Pomoc						_ <del>8</del> ×
⇔ ⇒	নি নি	<b>B</b>	া হ								
					1.1						
First Strop	na growna Parzadzanie	ctandar	dowe		-	II۳	WMI Filters in Helion.local				
~ 	Elista zad	lań do w	vkonania			11	Contents Delegation				
	Centrum	informa	acji			11	Name 🚖	Description	Linked GPD	Author	
⊕_¶	🗟 Wewnęt	rzna wit	ryna sieci \	Web		11	€Windows SBS Client	e econpriori	<multiple></multiple>	Administrator	
±	🚬 Faks (lok	(alny)				11	Windows SBS Client - Windows Vista		<none></none>	Administrator	
모면	🖉 Monitora	wanie i	raportowa	nie		11	Windows SBS Client - Windows XP		Windows SBS Client - Windows	Administrator	
	📔 Internet	i poczta (lokolno)	e-mail			11	-				
L	Kopia za	lokaine, pacowa				11					
	Licencion	nowanie				11					
	Użytkow	nicy				11					
	Kompute	, ry klieni	tie			11					
	🛛 Kompute	ry serw	erowe			11					
	🗿 Drukarki					11					
4	🔓 Grupy dy	ystrybuo	:yjne			11					
	Grupy za	abezpiec	zeń			11					
192	🔏 Szabiony Azrandanapio	/ изуско	wnika			11					
_ ⊡… ∰ 4 	arząuzanie Za Liżytkow	zadwali inicy i ko	moutery u	chuai û ch	ive Die	11					
1.8	Zarzadza	anie zas	adami oruo	nv nv		11					
Ī	A Fore	st: Helio	n.local	· ·		11					
	<u> </u>	Domains				11					
	<u> </u>	🖗 Helic	n.local			11					
		<u>ि छ</u> ि।	Default Dor	main Poli	cy	11					
		- S	Przekierow	anie fold	eru Sr	11					
		- Ministria	Windows S	BS CSE F	Policy	11					
			Windows 5	B5 User I otrollerc	POIICY	11					
		- Ca	Microsoft F	vchange	Secu	11					
			MyBusiness	s		11					
		i 😱 ا	Group Polic	y Object	s	11					
		ċ-@	WMI Filters	5		11					
			👻 Windov	ws SBS C	lient	11					
			🖞 Windov	ws SBS C	lient -						
			🖓 Windov	ws SBS C	lient -						
		DICES Crown Di	nliau Madal	lina							
	8	aroup Pi Sroup Di	bicy Model blicy Recult	iiriy he							
		anoop Pi anie kom	nuterem ()	o Inkalnie)			L.				
1.38	₹ <u></u>		- 2001 0111 (1				•				•
•						1-					

🚡 Dokonaj migracji do produktu Windows Small Business Server 2008 📃 🗆 🗙						
Usuń starsze zasady grup i ustawienia logowania						
Stare obiekty zasad grup i skrypty logowania nie są zgodne z produktem Windows SBS. Jeśli obiekty zasad grup lub skrypty logowania znajdowały się na serwerze źródłowym, zostały już objęte migracją do serwera docelowego. Zaleca się ich usunięcie z serwera docelowego.						
Kliknij następujące łącza w celu uzyskania informacji o sposobach usuwania skryptów logowania i obiektów zasad grup z serwera docelowego.						
Po zakończeniu operacji kliknij opcję Zadanie zakończone, a następnie kliknij przycisk Dalej w celu kontynuowania migracji.						
Usuń stare skrypty logowania						
Usuń stare obiekty zasad grupy						
Co się stanie, jeśli nie usunę starych skryptów logowania i obiektów zasad grupy?						
O Zadanie w toku						
O Zadanie zakończone						
O Pomiń zadanie						
<u>W</u> stecz <u>D</u> alej Anuluj						

# Podsumowanie

Po prawidłowym wykonaniu zadań migracji przedstawionych w tym rozdziale powinieneś mieć podłączony do sieci system SBS 2008, który jest widoczny dla komputerów w sieci lokalnej. Wszystkie dane użytkowników są nadal zapisane w systemie SBS 2003, ale zarządzanie siecią zostało przeniesione do SBS 2008, gdzie udostępniane są teraz DHCP, DNS, zasady grupy oraz usługi WWW oferowane przez SBS 2003.

Następnym krokiem migracji będzie rozpoczęcie przenoszenia wiadomości e-mail, plików użytkowników oraz informacji z witryny CompanyWeb z SBS 2003 do SBS 2008. Po zakończeniu tych zadań SBS 2003 będzie mógł być wyłączony.