



Usługa Active Directory

Active Directory

- Active Directory to usługi katalogowe dla Windows 2003 Server.
- Katalog przechowuje informacje o obiektach dostępnych w sieci – czy są to udziały sieciowe, drukarki, komputery, czy też wyspecjalizowane serwery bazodanowe czy inne oprogramowanie serwerowe.
- Katalog Active Directory może działać zarówno na 64 jak i 32 bitowej wersji Windows 2003 Server.
- Obie edycje mogą współpracować ze sobą.
- Można instalować główny kontroler na serwerze Itanium, a zapasowe serwery (czy też kontrolery poddrzew) na 32 bitowych serwerach.
- Także replikacja w takim scenariuszu wdrożenia nie sprawia żadnych problemów.

Bardziej elastyczny katalog

- W Windows 2003 Server można dowolnie zmieniać strukturę katalogu.
- Administrator czy projektant katalogu może dodawać atrybuty, tworzyć własne klasy obiektów itp. Wszystkie te informacje będą powielane zgodnie z ustawieniami schematu replikacji.
- Przed kasowaniem elementu schematu, administrator może oznaczyć go jako „nieaktywny”. Jest to operacja, jaką można szybko wycofać. W ten sposób można sprawdzić, czy rzeczywiście dany element schematu jest już niepotrzebny.
- Dzięki temu można także dowolnie zmieniać nazwy danego elementu katalogu – zachowując przy tym wszystkie jego wartości.

Bardziej elastyczny katalog

- Można nawet zmieniać nazwę DNS i/lub NetBIOS dla korzenia lasu. Dzięki temu, w wypadku gdy zmienia się „główna” nazwa katalogu (na przykład po zmianie nazwy firmy), nie trzeba jak w Windows 2000 tworzyć nowej domeny i migrować danych.
- Po zmianie nazwy nie zmienia się ani klucz GUID (Globally Unique ID) domeny ani klucz bezpieczeństwa – SID (Security ID). Jedyne, co może być konieczne, to restart wszystkich serwerów obsługujących katalog.
- Wszystkie zmiany w strukturze katalogu (zwłaszcza – definicji atrybutów i klas) są wersjonowane – w ten sposób przy łączeniu domen itp. wiadomo, czy schematy są zgodne i np. jakich atrybutów brakuje.

Szybsze logowanie

- Logowanie do domeny Windows 2003 Server odbywa się znacznie szybciej.
- W poprzednich wersjach, konieczne było odwołanie do tzw. globalnego katalogu (GC).
- W Windows 2003 Server klient może skorzystać z informacji umieszczonej w pamięci podręcznej, (która okresowo jest odświeżana). W ten sposób można znacznie zmniejszyć „poranne obciążenie” wynikające tylko z tego, że użytkownicy po przyjściu do pracy od razu logują się do sieci.
- Administrator decyduje czy ten mechanizm będzie włączony i jak często cache będzie odświeżane.

Szybsze logowanie

- Równocześnie Windows 2003 Server zawiera specjalne mechanizmy pozwalające efektywnie działać Active Directory nawet w sytuacji, gdy biuro ma rozproszoną strukturę i łącza pomiędzy poszczególnymi elementami jednego drzewa nie są pewne.
- W Windows 2000, w takiej sytuacji, w każdym poddrzewie musiała być zainstalowana kopia globalnego katalogu (GC), by wyeliminować opóźnienia w logowaniu do sieci.
- W Windows 2003, konkretna lokalizacja nie musi mieć kopii GC – wystarczy by był obsługiwany mechanizm cache zawierający informacje o uniwersalnych grupach w domenie.

Szybsza replika

- W Windows 2003 Server można tak skonfigurować replikację, by przesyłane były tylko zmiany, nawet gdy modyfikowany jest schemat katalogu (atrybuty/klasa) i gdy zmiany dotyczą struktury przynależności do grup.
- W przypadku Active Directory często może zachodzić potrzeba odtworzenia stanu katalogu na innym serwerze. Można oczywiście instalować rolę serwera katalogu i wybrać opcję by system samodzielnie zsynchronizował się z bazowym serwerem.
- W Windows 2003 można także odtworzyć replikę z kopii zapasowej i „wgrać ją” na docelowy serwer. Dzięki temu synchronizacja nie musi obciążać sieci.

Rozbudowane LDAP

- W Windows 2003 Server rozbudowane zostały mechanizmy LDAP. Obsługiwane są na przykład wirtualne listy elementów. Jeżeli klient chce odczytać duży zestaw obiektów, to może utworzyć taką listę po stronie serwera, po czym dalej przeglądać kolejno informacje, ściągając je małymi porcjami. Jest to rozszerzenie LDAP opracowane przez IETF.
- LDAP w Windows 2003 Server obsługuje bezpieczną komunikację przy użyciu TLS (zgodnie z RFC 2830). Można także dynamicznie tworzyć składniki katalogu zgodnie z najnowszymi standardami internetowymi – w tym RFC 2589.

Rozbudowane LDAP

- Każdemu elementowi może być przypisany czas „życia”, który określa kiedy obiekt zostanie skasowany.
- W Windows 2003 Server wprowadzona została mechanizm „szybkiego” odpytywania katalogu Active Directory. Dzięki temu, że aplikacja może wykorzystywać jedno połączenie do wysyłania zapytań w imieniu różnych użytkowników, można znacznie zmniejszyć obciążenie generowane np. przez witrynę WWW, która autoryzując użytkowników odpytuje katalog Active Directory.
- Wykorzystując jedno połączenie do Active Directory witryna jest w stanie obsłużyć wszystkich użytkowników

Uproszczony model usług katalogowych

- W niektórych scenariuszach wdrożeń, instalacja pełnej infrastruktury katalogowej może być niepotrzebna. Aplikacja wymaga na przykład tylko mechanizmu do przechowania tymczasowych danych, czy też po prostu takich informacji, które nie muszą być replikowane w całej strukturze Active Directory.
- W Windows 2003 Server dostępny jest specjalny tryb działania usługi katalogowej tzw. AD/AM. Przykładem może być portal, gdzie w Active Directory przechowywane są informacje o użytkownikach portalu, ich prawa dostępu itp. Są to informacje, które nie muszą być replikowane na inne serwery Active Directory obsługujące intranet w firmie.

Łatwiejsze zarządzanie

- Konfiguracja Active Directory – czy to dla istniejącej domeny, czy też dla nowego schematu, może być wykonana przy użyciu „kreatora roli”. Dalsze operacje mogą być wykonane z poziomu konsoli MMC – gdzie można definiować obiekty, dodawać grupy, użytkowników itp.
- Łatwiejsza jest także migracja pomiędzy domenami NT, 2000 i 2003. Active Directory Migration Tool (ADMT) obsługuje różne schematy migracji. Równocześnie administrator może dowolnie rozbudowywać algorytm migracji tworząc własne skrypty wykorzystujące specjalne obiekty COM wspomagające różne operacje przy przenoszeniu informacji pomiędzy katalogami.

Łatwiejsze zarządzanie

- Konsole MMC służące do zarządzania Active Directory mają kilka nowych, ciekawych cech. Można wybrać i zaznaczyć kilka obiektów, po czym wykonać na nich określoną operację. Jeżeli administrator pracuje na pewnym podzbiorze katalogu, kwerendę, która wybiera dany zestaw obiektów może zapisać jako widok i potem jednym ruchem myszy przywołać go z powrotem.
- Mechanizm wyboru elementów może mieć rozszerzoną funkcjonalność poprzez dodatkowe narzędzia napisane przez niezależnych producentów oprogramowania.
- Zarządzanie Active Directory może być wykonywane za pośrednictwem linii poleceń.

Łatwiejsze zarządzanie

- Active Directory ma bardzo rozbudowany interfejs WMI. Można przy jego pomocy tworzyć, przesuwać czy usuwać obiekty. WMI ma także mechanizmy do śledzenia działania Active Directory – można napisać skrypt, który będzie na bieżąco sprawdzał, czy wszystkie elementy Active Directory działają prawidłowo.
- W Active Directory w Windows 2003 Server dostępne są tzw. grupowe polisy (Group Policy), czyli zestaw zasad i uprawnień obowiązujący użytkowników i komputery dołączone do danej domeny. Polisy grupowe w odróżnieniu od polis lokalnych mogą być ustawiane na dowolnym poziomie hierarchii w katalogu.

Łatwiejsze zarządzanie

- W Windows 2003 wprowadzonych zostało ponad 100 nowych ustawień obejmujących różne aspekty działania systemu i uprawnień użytkownika (w sumie jest ich ponad 160).
- Wśród nowych cech, warto wymienić możliwość ustawiania położenia folderu „Moje dokumenty” czy – mechanizm pozwalający określić „dozwolony do uruchamiania” zestaw oprogramowania.
- Dzięki temu, że system może symulować „wynikowy” zestaw polis, administrator może zobaczyć, jakie wyniki przynosi ustawianie określonych parametrów w GPO, przy rozbudowanych zasadach „dziedziczenia” uprawnień (zgodnie ze strukturą drzewa).

Zmiany w DNS

- DNS w Windows 2003 jest zgodny z RFC 2535.
- Serwer DNS może obsługiwać warunkowe przekierowywanie zapytań – np. można wydzielić serwery, które odpowiadają na pytania dotyczące określonych serwerów sieci.
- Równocześnie Microsoft wprowadził mechanizmy autoryzacji przy aktualizowaniu rekordów DNS, zgodnie z propozycją w RFC 2535. Serwer może przechowywać rekordy typu KEY, SIG, oraz NXT zdefiniowane w standardzie IETF. Może także zwracać ich wartość (w zależności od zapytania skierowanego do DNS-a). Nie jest jednak w pełni obsługiwana kryptografia. DNS w Windows 2003 obsługuje protokół IPV4 oraz IPV6.

Zmiany w DNS

- DNS w Windows 2003 Server może pełnić (tak jak w 2000) rolę samodzielnego serwera lub może być zintegrowany z Active Directory.
- Można także tworzyć serwery główne, zapasowe, a także tzw. serwery typu „stub”. Jest to nowa możliwość w Windows 2003 Server. W takim przypadku serwer DNS jest „odpowiedzialny” za określoną strefę, ale nie musi przechowywać pełnej kopii strefy. W razie potrzeby zapytanie zostanie przekierowane do jakiegoś serwera nadrzędnego lub odpytany zostanie serwer typu „root”.

Instalacja roli kontrolera domeny

Zarządzanie tym serwerem
Serwer: W2003PL

Zarządzanie rolami serwera
Używaj znajdujących się tu narzędzi i informacji, aby dodawać lub usuwać role oraz wykonywać codzienne zadania administracyjne. [Dodaj lub usuń rolę](#)

Narzędzia i aktualizacje
Narzędzia administracyjne
Więcej narzędzi

Kreator konfigurowania serwera

Rola serwera
Możesz skonfigurować ten serwer do pełnienia jednej lub więcej specyficznych ról. Jeśli chcesz dodać więcej niż jedną rolę do tego serwera, możesz ponownie uruchomić tego kreatora.

Wybierz rolę. Jeśli rola nie została dodana, możesz ją dodać. Jeśli rola została już dodana, możesz ją usunąć. Jeśli rola, którą chcesz dodać lub usunąć nie jest wyświetlona, otwórz aplet [Dodaj lub usuń](#)

Rola serwera	Skonfigur...
Serwer plików	Tak
Serwer wydruku	Tak
Serwer aplikacji (IIS, ASP.NET)	Tak
Serwer poczty (POP3, SMTP)	Nie
Serwer terminali	Tak
Serwer dostępu zdalnego/sieci VPN	Nie
Kontroler domeny (Active Directory)	Nie
Serwer DNS	Nie
Serwer DHCP	Nie
Serwer multimediiów strumieniowych	Tak
Serwer WINS	Nie

Kontroler domeny (Active Directory)
Kontrolery domeny przechowują dane katalogów i zarządzają procesami logowania użytkowników oraz operacjami przeszukiwania katalogów.
[Przeczytaj na temat kontrolerów domeny](#)
Wyświetl [dziennik Konfigurowania serwera](#).

< Wstecz Dalej > Anuluj Pomoc

Instalacja roli kontrolera domeny

UWAGI:

- Jeżeli na komputerze zainstalowany jest **serwer terminali**, w wyniku instalacji kontrolera domeny, zasady uprawnień zostaną zmienione w taki sposób, że do serwera będzie się mógł zalogować tylko administrator.
- Jeżeli na danym serwerze ma działać równolegle **serwer terminali i kontroler domeny**, po instalacji roli kontrolera, administrator musi ręcznie zmienić poziom
- Nie można roli kontrolera domeny instalować na komputerze, gdzie działa już serwer certyfikatów.
- Można natomiast odinstalować serwer certyfikatów, zainstalować rolę kontrolera domeny, po czym stworzyć centrum PKI w ramach domeny

Instalacja roli kontrolera domeny

- W następnym kroku jest uruchamiany **Kreator instalacji usługi**

• Adm




Kreator instalacji usługi Active Directory

Typ kontrolera domeny
Określ, jaką rolę ma pełnić ten serwer.

Czy chcesz uczynić ten serwer kontrolerem domeny dla nowej domeny, czy dodatkowym kontrolerem domeny dla domeny już istniejącej?

Kontroler domeny dla nowej domeny
Wybierz tę opcję, aby utworzyć nową domenę podrzędną, nowe drzewo domen lub nowy las. Ten serwer stanie się pierwszym kontrolerem domeny w nowej domenie.

Dodatkowy kontroler domeny dla istniejącej domeny

 Użycie tej opcji spowoduje usunięcie wszystkich kont lokalnych na tym serwerze.
Wszystkie klucze kryptograficzne zostaną usunięte i powinny zostać wyeksportowane przed kontynuowaniem.
Wszystkie zaszyfrowane dane, takie jak wiadomości e-mail lub pliki zaszyfrowane w systemie EFS, powinny zostać odszyfrowane przed kontynuowaniem; w przeciwnym razie staną się trwale niedostępne.

< Wstecz Dalej > Anuluj

cej

Instalacja roli kontrolera domeny

- Jeśli
p
no

Kreator instalacji usługi Active Directory

Utwórz nową domenę
Wybierz typ domeny do utworzenia.

Utwórz nowy obiekt:

Domena w nowym lesie
Wybierz tę opcję, jeżeli jest to pierwsza domena w Twojej organizacji lub jeżeli chcesz, aby nowoutworzona domena była całkowicie niezależna od już istniejącego lasu.

Domena podrzędna w istniejącym drzewie domen
Wybierz tę opcję, jeżeli chcesz, aby nowa domena stała się domeną podrzędną istniejącej domeny. Możesz na przykład utworzyć nową domenę o nazwie centrala.przyklad.microsoft.com jako domenę podrzędną domeny przyklad.microsoft.com.

Drzewo domen w istniejącym lesie
Wybierz tę opcję jeżeli nie chcesz, aby nowoutworzona domena była domeną podrzędną. Spowoduje to utworzenie nowego drzewa domen, oddzielnego od wszystkich istniejących drzew.

< Wstecz Dalej > Anuluj

ełnić
(esie).
tkie

Instalacja roli kontrolera domeny

➤ J

k

➤ Z

d

n

ejnym

ecie

odać

m

reatora

a

Instalacja roli kontrolera domeny

- W
- V
- Z
- V
- G
- M
- r
- r

Kreator instalacji usługi Active Directory

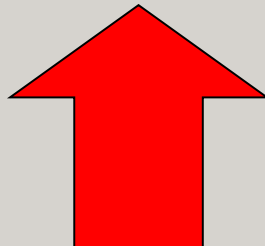
Nazwa NetBIOS domeny
Podaj nazwę NetBIOS dla nowej domeny.

To jest nazwa, za pomocą której użytkownicy wcześniejszych wersji systemu Windows będą mogli zidentyfikować nową domenę. Kliknij przycisk Dalej, aby zaakceptować wyświetloną nazwę lub wpisz nową nazwę.

Nazwa NetBIOS domeny:

< Wstecz Dalej > Anuluj

sażone
OWS
d nie
erać



Instalacja roli kontrolera domeny

- Nas
- Dire
- Aby
- pow
- dan
- War
- szyc

Kreator instalacji usługi Active Directory

Foldery bazy danych i dziennika
Określ foldery bazy danych i plików dziennika usługi Active Directory.

Uwaga: dla uzyskania lepszej wydajności i lepszych możliwości odzyskiwania, zaleca się umieszczanie bazy danych i dziennika na różnych dyskach twardej.

Gdzie chcesz składować bazę danych usługi Active Directory?

Folder bazy danych:

Gdzie chcesz składować dziennik usługi Active Directory?

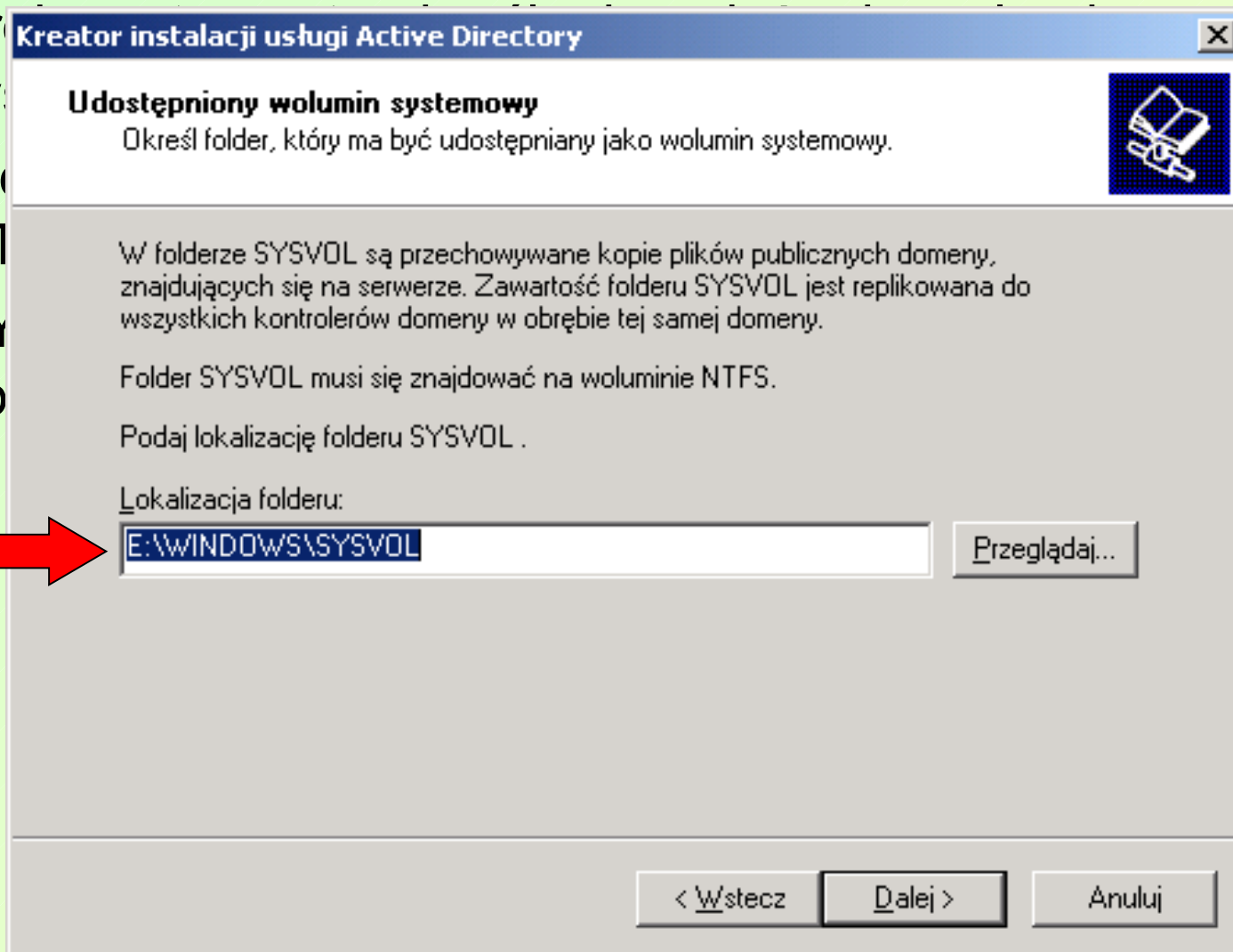
Folder dziennika:

< Wstecz

ka
a

Instalacja roli kontrolera domeny

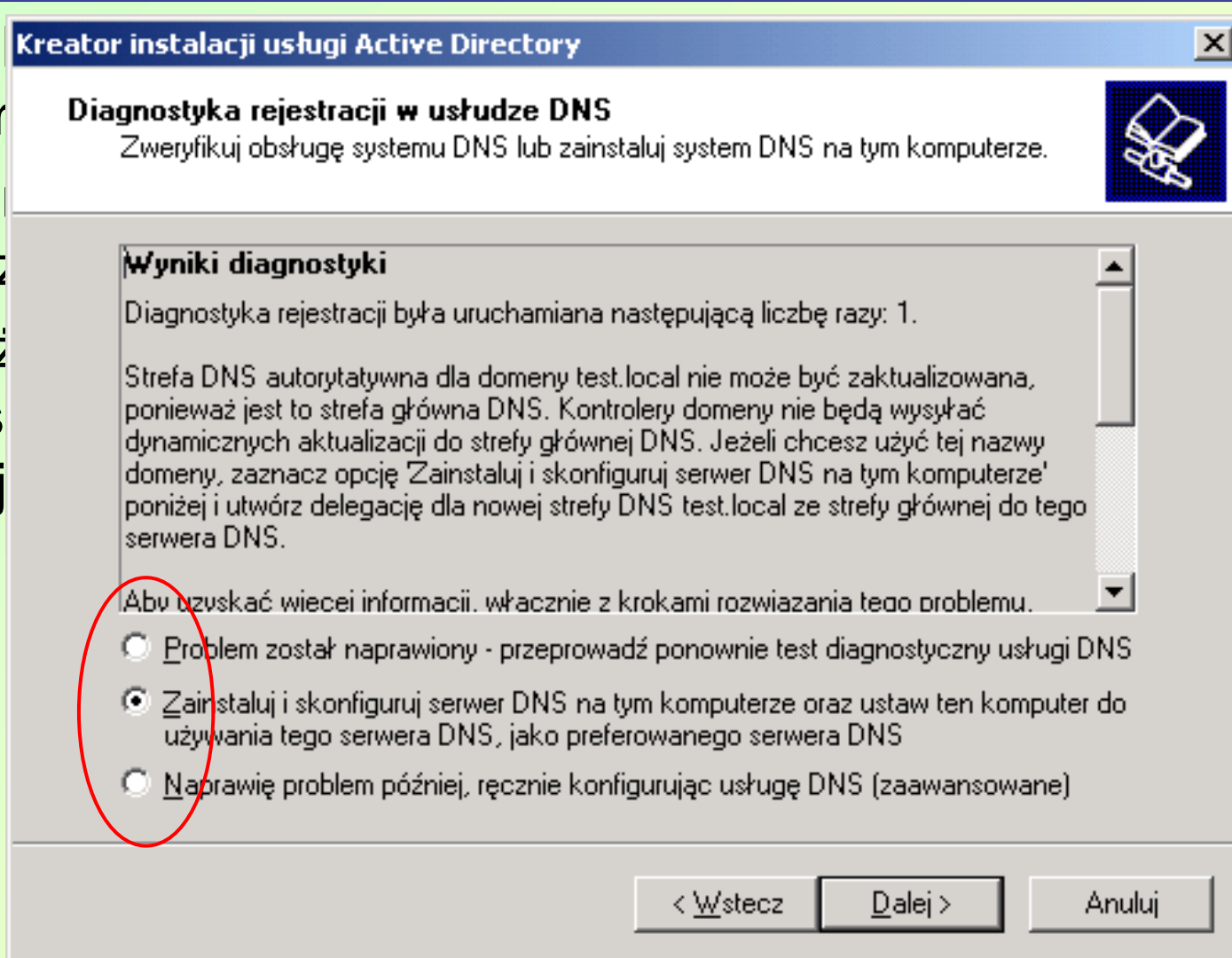
- K...
- S...
- W...
- N...
- S...
- ob...



v w

Instalacja roli kontrolera domeny

- W
- ser
- Se
- naz
- Jeż
- jes
- naj
- by



racji

ję

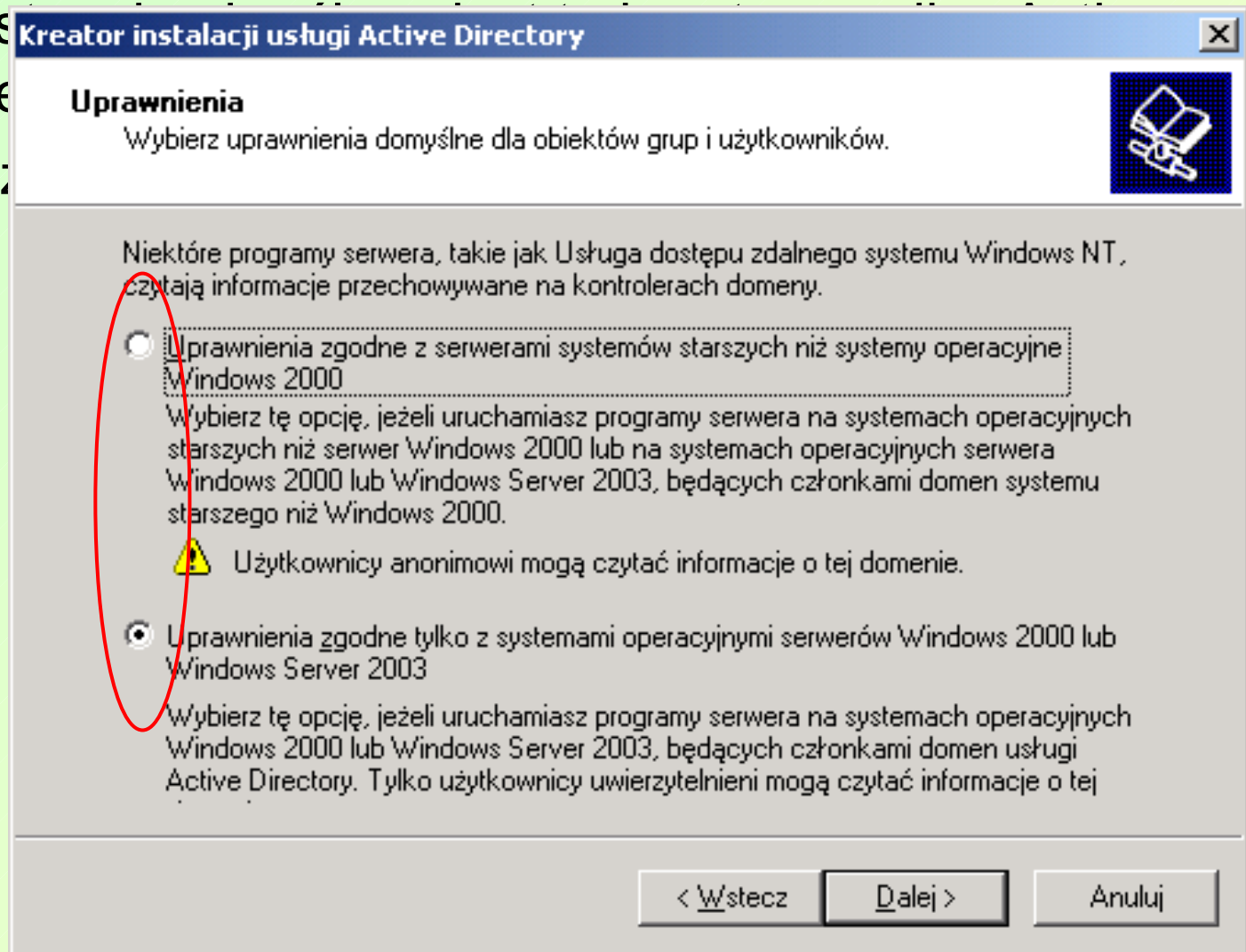
S nie

ory

IS.

Instalacja roli kontrolera domeny

- Nas
- Dire
- Mo
- lub



Instalacja roli kontrolera domeny

- W
- dla
- ur
- ka

Kreator instalacji usługi Active Directory

Hasło administratora trybu przywracania Usług katalogowych

To hasło administratora jest używane przy uruchamianiu komputera w trybie przywracania Usług katalogowych.



Wpisz i potwierdź hasło, które chcesz przypisać do konta administratora. Konto to będzie używane, gdy ten serwer zostanie uruchomiony w trybie przywracania usług katalogowych.

Konto administratora trybu przywracania jest inne niż konto administratora domeny. Hasła dla kont mogą być inne, dlatego też zapamiętaj oba.

Hasło trybu przywracania:



Potwierdź hasło:



Aby uzyskać więcej informacji o trybach przywracania usług katalogowych, zobacz [Pomoc usługi Active Directory](#).

< Wstecz

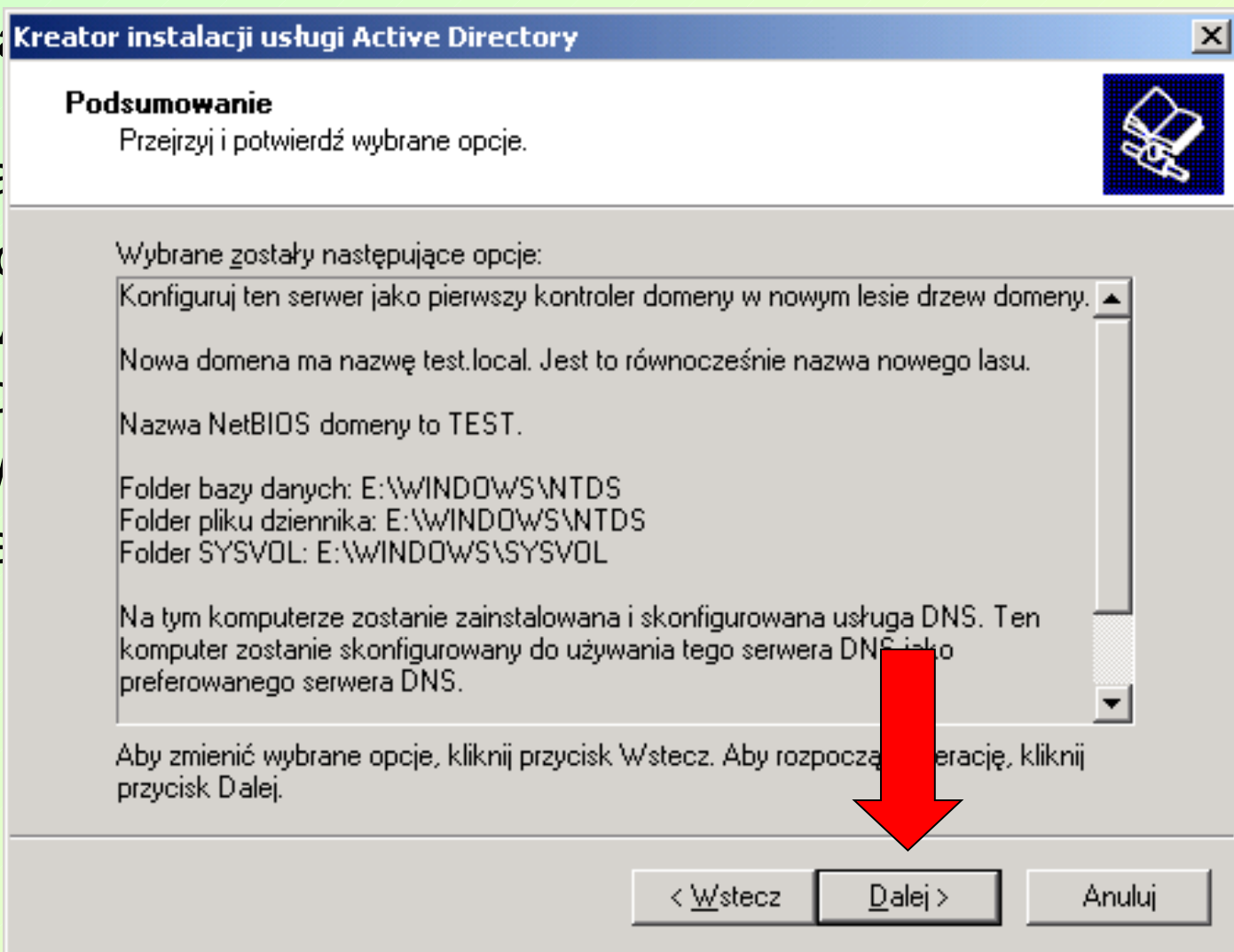
Dalej >

Anuluj

Hasło
serwer

Instalacja roli kontrolera domeny

- Na
- m
- ka
- Po
- tw
- kc
- W
- S



o

dy –

li
a.

Kontroler zapasowy

- Je...
- k...
- d...
- W...
- N...

Kreator instalacji usługi Active Directory

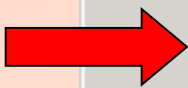
Dodatkowy kontroler domeny

Określ nazwę domeny, dla której ten serwer stanie się dodatkowym kontrolerem domeny.

Wpisz pełną nazwę DNS istniejącej domeny, w której ten serwer ma zostać dodatkowym kontrolerem domeny (na przykład: centrala.przyklad.microsoft.com).

Aby wyświetlić listę istniejących domen, kliknij przycisk Przeglądaj.

Nazwa domeny:



nieniu
ącej
n
eny.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Kontroler zapasowy

- W
dla
uru
ka

Kreator instalacji usługi Active Directory

Hasło administratora trybu przywracania Usług katalogowych
To hasło administratora jest używane przy uruchamianiu komputera w trybie przywracania Usług katalogowych.

Wpisz i potwierdź hasło, które chcesz przypisać do konta administratora. Konto to będzie używane, gdy ten serwer zostanie uruchomiony w trybie przywracania usług katalogowych.

Konto administratora trybu przywracania jest inne niż konto administratora domeny. Hasła dla kont mogą być inne, dlatego też zapamiętaj oba.

Hasło trybu przywracania:

Potwierdź hasło:

Aby uzyskać więcej informacji o trybach przywracania usług katalogowych, zobacz [Pomoc usługi Active Directory](#).

< Wstecz Dalej > Anuluj

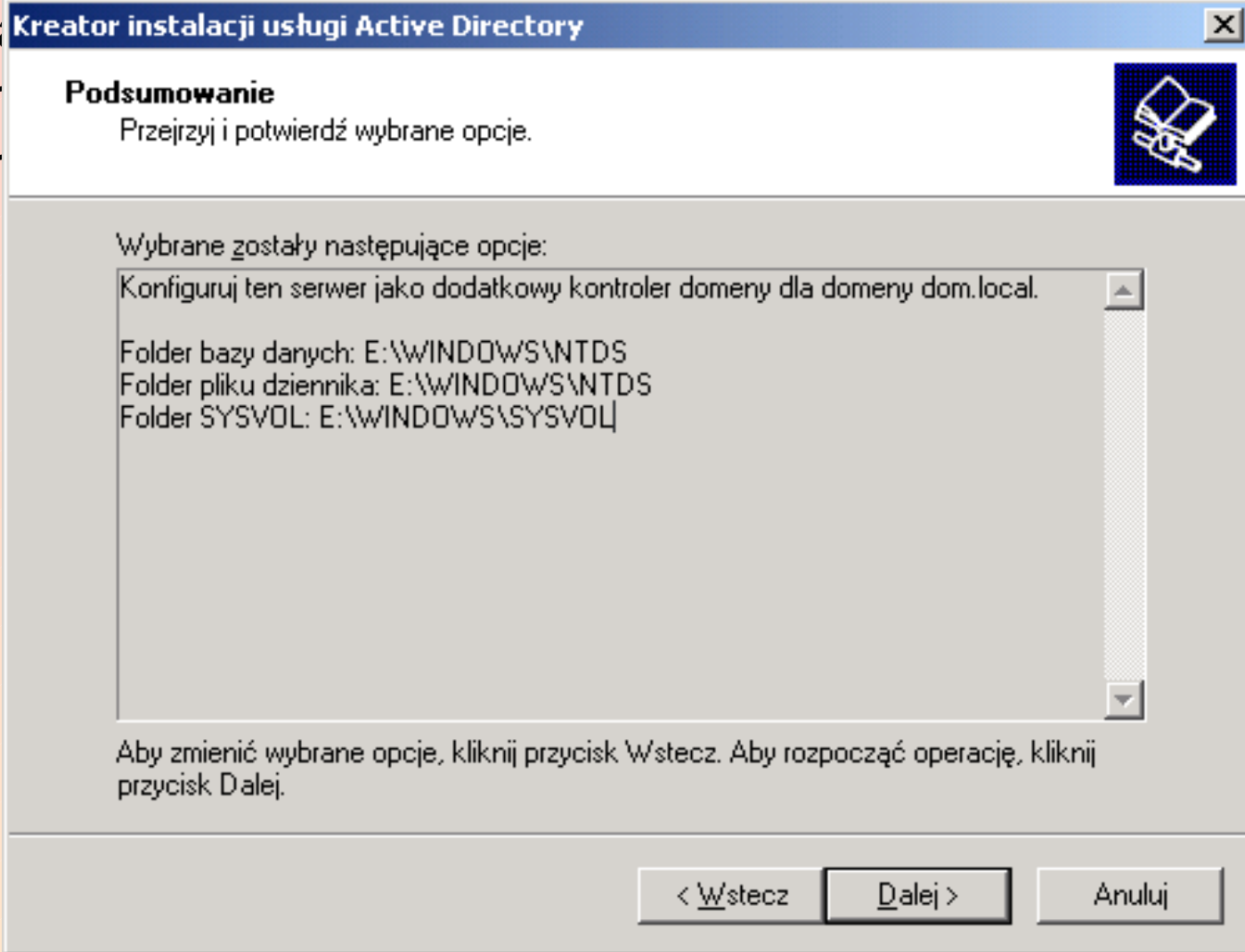
Hasło
serwer

Kontroler zapasowy

Kreator instalacji usługi Active Directory	
Foldery bazy Określ fold	Udostępniony wolumin systemowy Określ folder, który ma być udostępniany jako wolumin systemowy.
Uwaga: dla się umiesz	W folderze SYSVOL są przechowywane kopie plików publicznych domeny, znajdujących się na serwerze. Zawartość folderu SYSVOL jest replikowana do wszystkich kontrolerów domeny w obrębie tej samej domeny.
Gdzie chce	Folder SYSVOL musi się znajdować na woluminie NTFS.
Folder <u>b</u> az	Podaj lokalizację folderu SYSVOL .
<input type="text" value="E:\WINDO"/>	Lokalizacja folderu: <input type="text" value="E:\WINDOWS\SYSVOL"/> <input type="button" value="Przełóżaj..."/>
Gdzie chce	
Folder dzie	
<input type="text" value="E:\WINDO"/>	
<input type="button" value=" < Wstecz"/> <input type="button" value=" Dalej >"/> <input type="button" value=" Anuluj"/>	

Kontroler zapasowy

- N
pr
pr



as
e się

Generowanie wynikowego zestawu zasad

-
-
-
-
-

Generowanie wynikowego zestawu zasad

Konsola1 - [Katalog główny konsoli\Wynikowy zestaw zasad]

Plik Akcja Widok Ulubione Okno Pomoc

Katalog główny
Konsola1 na W2
Wynikowy

Kreator wynikowego zestawu zasad

Zaawansowane opcje symulacji

Możesz wybrać dodatkowe opcje swojej symulacji.

Symuluj implementację zasad dla następujących elementów:

- Powolne połączenie sieciowe (na przykład połączenie telefoniczne)
- Przetwarzanie sprzężenia zwrotnego
 - Zamień
 - Scal

Lokacja:
(brak)

Przeskocz do ostatniej strony tego kreatora bez zbierania dodatkowych danych

< Wstecz Dalej > Anuluj

Generowanie wynikowego zestawu zasad

Konsola1 - [Katalog główny konsoli\Wynikowy zestaw zasad]

Plik Akcja Widok Ulubione Okno Pomoc

Kreator wynikowego zestawu zasad

Alternatywne ścieżki usługi Active Directory
Możesz symulować zmiany dokonane dla lokalizacji sieciowej wybranego użytkownika i komputera.

Wprowadź nowe lokalizacje sieciowe dla symulowania ustawień zasad.

Lokalizacja użytkownika:
 Przeglądaj...

Lokalizacja komputera:
 Przeglądaj...

Przeskocz do ostatniej strony tego kreatora bez zbierania dodatkowych danych

< Wstecz Dalej > Anuluj

Generowanie wynikowego zestawu zasad

Konsola1 - [Katalog główny konsoli\Wynikowy zestaw zasad]

Plik Akcja Widok Ulubione Okno Pomoc

Kreator wynikowego zestawu zasad

Grupy zabezpieczeń użytkowników
Możesz symulować zmiany w wybranych grupach zabezpieczeń użytkownika.

Wybrany użytkownik jest członkiem poniższych grup zabezpieczeń. Do symulowania zmian członkostwa w grupach zabezpieczeń użyj przycisków Dodaj i Usuń.

Grupy zabezpieczeń:

- Administratorzy
- TEST\Administratorzy domeny
- TEST\Administratorzy przedsiębiorstwa
- TEST\Administratorzy schematu
- TEST\Twórcy-właściciele zasad grupy
- TEST\Użytkownicy domeny
- Użytkownicy uwierzytelnieni
- Wszyscy**

Dodaj... Usuń Przywróć domyślne

Przeskocz do ostatniej strony tego kreatora bez zbierania dodatkowych danych

< Wstecz Dalej > Anuluj

Generowanie wynikowego zestawu zasad

Konsola1 - [Katalog główny konsoli\Wynikowy zestaw zasad]

Plik Akcja Widok Ulubione Okno Pomoc

Kreator wynikowego zestawu zasad

Grupy zabezpieczeń komputera
Możesz symulować zmiany w wybranych grupach zabezpieczeń komputera.

Wybrany komputer jest członkiem poniższych grup zabezpieczeń. Do symulowania zmian członkostwa w grupach zabezpieczeń użyj przycisków Dodaj i Usuń.

Grupy zabezpieczeń:

- TEST\kontrolery domeny
- Użytkownicy uwierzytelnieni
- Wszyscy

Przeskocz do ostatniej strony tego kreatora bez zbierania dodatkowych danych

< Wstecz

Generowanie wynikowego zestawu zasad

Konsola1 - [Katalog główny konsoli\Wynikowy zestaw zasad]

Plik Akcja Widok Ulubione Okno Pomoc

Katalog główny
jan na W2
Wynikowy

Kreator wynikowego zestawu zasad

Filtry WMI dla użytkowników

Możesz włączyć filtry Instrumentacji zarządzania Windows (Windows Management Instrumentation - WMI) w danej symulacji.

Filtry WMI mogą być połączone z obiektami zasad grupy (GPO). Jeśli filtr jest połączony z obiektem GPO, to obiekt ten jest stosowany tylko do użytkowników spełniających kryteria określone w filtrze.

Zakóż, że wybrany użytkownik spełnia kryteria dla następujących filtrów:

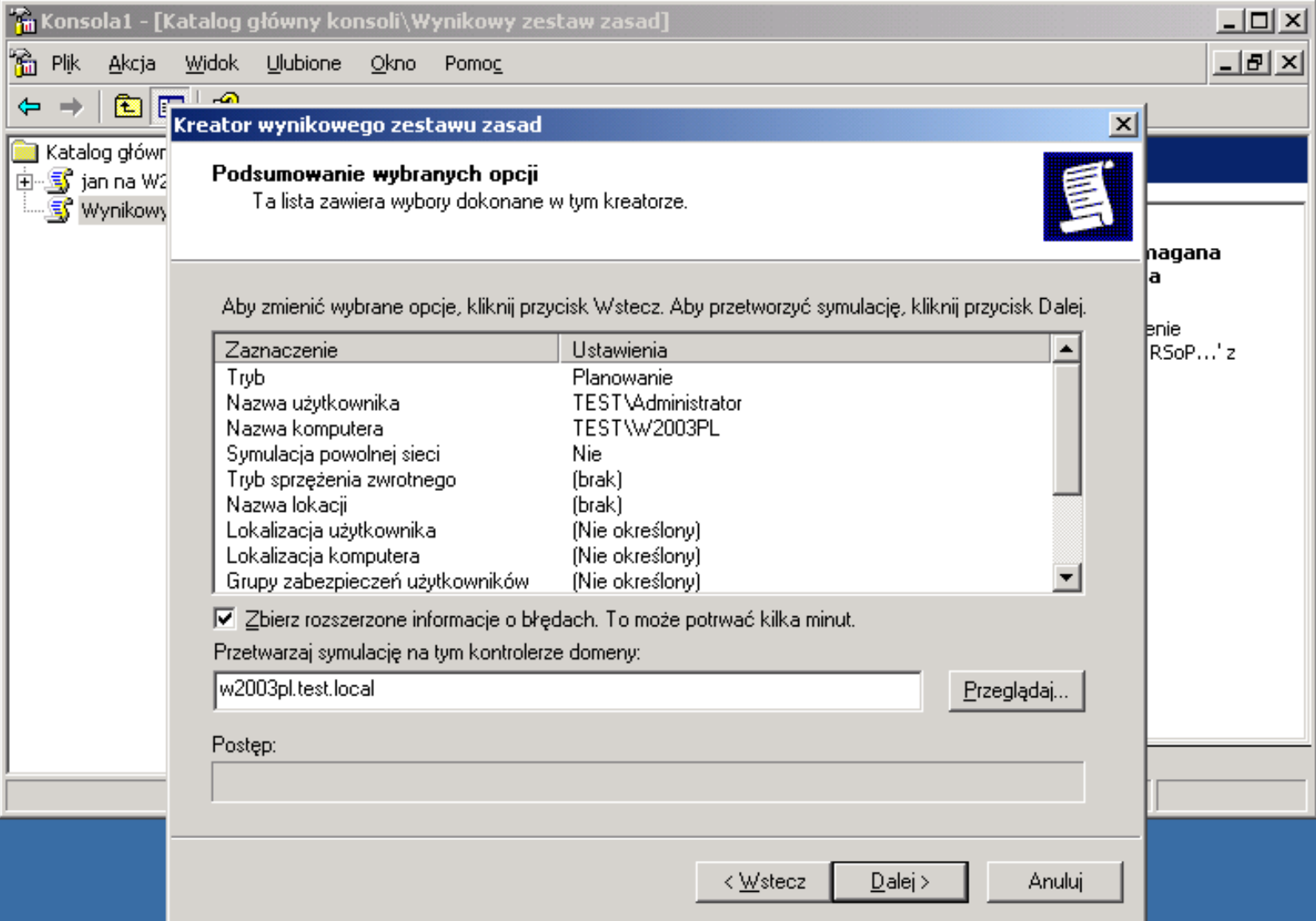
- Wszystkie filtry połączone
- Tylko te filtry:

Wyświetl filtry Usuń

Przeskocz do ostatniej strony tego kreatora bez zbierania dodatkowych danych

< Wstecz Dalej > Anuluj

Generowanie wynikowego zestawu zasad

- 

Konsola1 - [Katalog główny konsoli\Wynikowy zestaw zasad]

Plik Akcja Widok Ulubione Okno Pomoc

Kreator wynikowego zestawu zasad

Podsumowanie wybranych opcji
Ta lista zawiera wybory dokonane w tym kreatorze.

Aby zmienić wybrane opcje, kliknij przycisk Wstecz. Aby przetworzyć symulację, kliknij przycisk Dalej.

Zaznaczenie	Ustawienia
Tryb	Planowanie
Nazwa użytkownika	TEST\Administrator
Nazwa komputera	TEST\W2003PL
Symulacja powolnej sieci	Nie
Tryb sprzężenia zwrotnego	(brak)
Nazwa lokacji	(brak)
Lokalizacja użytkownika	(Nie określony)
Lokalizacja komputera	(Nie określony)
Grupy zabezpieczeń użytkowników	(Nie określony)

Zbierz rozszerzone informacje o błędach. To może potrwać kilka minut.

Przetwarzaj symulację na tym kontrolerze domeny:

w2003pl.test.local

Postęp:

< Wstecz Dalej > Anuluj

Generowanie wynikowego zestawu zasad

Kreator wynikowego zestawu zasad

Podsumowanie wybranych opcji
Ta lista zawiera wybory dokonane w tym kreatorze.

Aby zmienić wybrane opcje, kliknij przycisk **Wstecz**. Aby zebrać ustawienia zasad, kliknij przycisk **Dalej**.

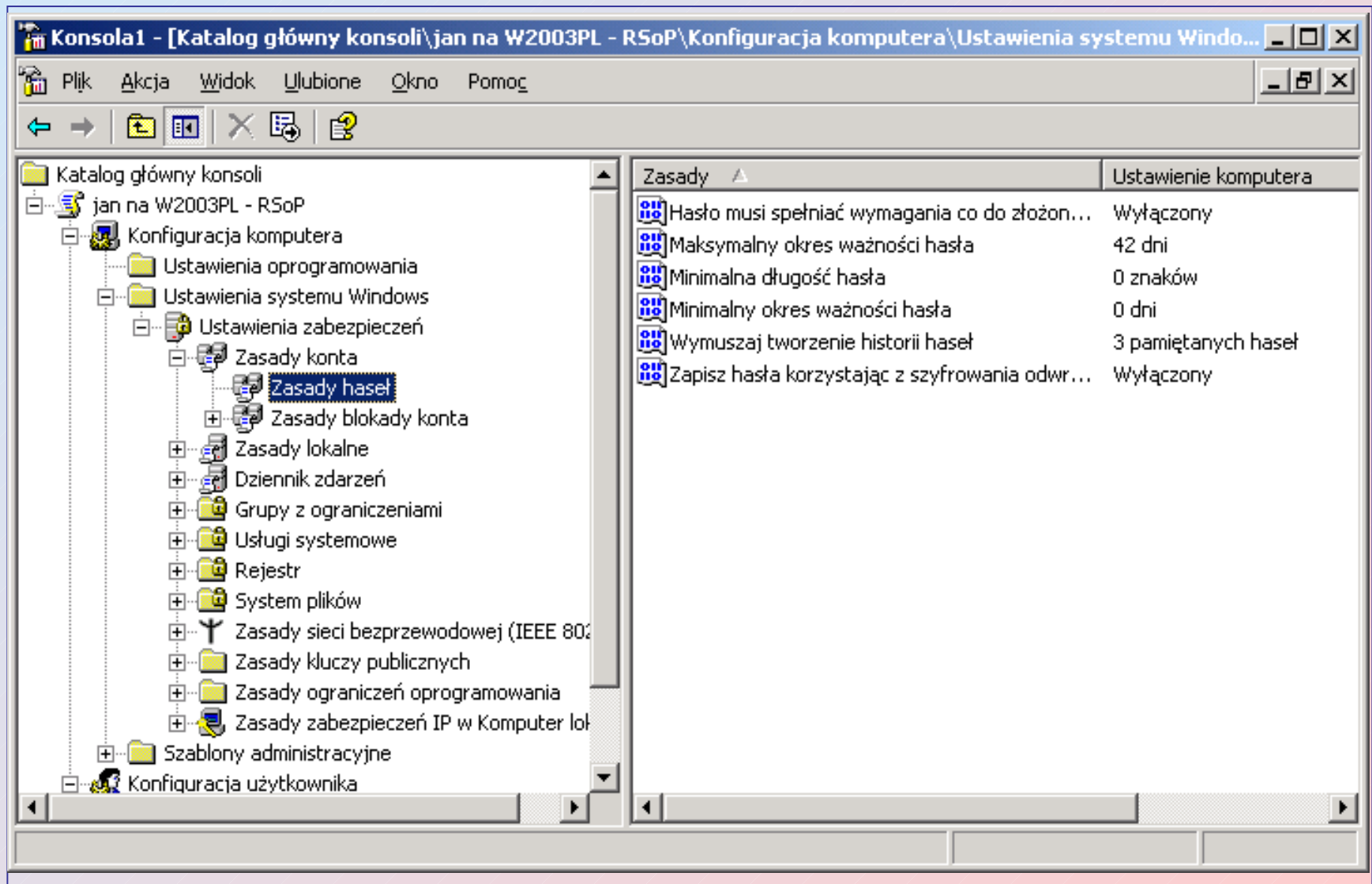
Zaznaczenie	Ustawienia
Tryb	Rejestrowanie
Nazwa użytkownika	TEST\jan
Wyświetl ustawienia zasad użytkow...	Tak
Nazwa komputera	TEST\W2003PL
Wyświetl ustawienia zasad komputera	Tak

Zbierz rozszerzone informacje o błędach. To może potrwać kilka minut.

Postęp:

< **W**stecz **D**alej > Anuluj

Generowanie wynikowego zestawu zasad



The screenshot shows the Windows Group Policy console. The left pane displays the tree structure of Group Policy Objects (GPOs) under the 'Katalog główny konsoli' (Group Policy Objects) folder. The right pane shows the settings for the selected GPO, 'Zasady' (Policies).

Group Policy Object: Zasady

Zasady	Ustawienie komputera
Hasło musi spełniać wymagania co do złożoności	Wyłączony
Maksymalny okres ważności hasła	42 dni
Minimalna długość hasła	0 znaków
Minimalny okres ważności hasła	0 dni
Wymuszaj tworzenie historii haseł	3 pamiętanych haseł
Zapisz hasła korzystając z szyfrowania odwr...	Wyłączony

Podnoszenie poziomu funkcjonalności domeny

The screenshot shows the 'Użytkownicy i komputery usługi Active Directory' console window. The main window title is 'Użytkownicy i komputery usługi Active Directory'. The menu bar includes 'Plik', 'Akcja', 'Widok', 'Okno', and 'Pomoc'. The toolbar contains various icons for file operations and navigation. The left pane shows a tree view with 'Zapisane kwerendy' and 'test.local'. The right pane shows a table with columns 'Nazwa', 'Typ', and 'Opis', containing one entry for 'test.local' with 5 objects. A dialog box titled 'Podnoszenie poziomu funkcjonalności domeny' is open in the foreground. The dialog contains the following text:

Nazwa domeny:
test.local

Bieżący poziom funkcjonalności domeny:
Windows 2000 mieszany

Wybierz dostępny poziom funkcjonalności domeny:
Windows Server 2003

A warning icon is present next to the following text: 'Po podniesieniu poziomu funkcjonalności domeny nie można tego cofnąć. Aby uzyskać więcej informacji o poziomach funkcjonalności domeny, kliknij przycisk Pomoc.'

At the bottom of the dialog are three buttons: 'Podnieś', 'Anuluj', and 'Pomoc'.