



# Acronis SharePoint Explorer

— podręcznik użytkownika

# Spis treści

|          |                                                                   |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Wprowadzenie do programu Acronis SharePoint Explorer .....</b> | <b>3</b>  |
| 1.1      | Obsługiwane wersje programu Microsoft SharePoint .....            | 3         |
| 1.2      | Obsługiwane lokalizacje kopii zapasowych .....                    | 3         |
| 1.3      | Licencjonowanie .....                                             | 4         |
| <b>2</b> | <b>Instalacja .....</b>                                           | <b>5</b>  |
| 2.1      | Komponenty i wymagania systemowe .....                            | 5         |
| 2.2      | Przykłady instalacji .....                                        | 5         |
| 2.2.1    | Programy SharePoint Services 3.0 i SharePoint Server 2007 .....   | 5         |
| 2.2.2    | Program SharePoint Server 2010 i nowsze wersje .....              | 7         |
| 2.3      | Procedura instalacji .....                                        | 8         |
| 2.4      | Konfigurowanie portu sieciowego .....                             | 9         |
| 2.5      | Deinstalacja .....                                                | 9         |
| <b>3</b> | <b>Wyodrębnianie danych programu SharePoint .....</b>             | <b>10</b> |
| 3.1      | Łączenie się z agentem .....                                      | 10        |
| 3.2      | Wybieranie metody wyodrębniania .....                             | 11        |
| 3.2.1    | Alternatywny przepływ pracy .....                                 | 12        |
| 3.3      | Wybieranie źródła .....                                           | 13        |
| 3.3.1    | Jednoprzebiegowa kopia zapasowa .....                             | 13        |
| 3.3.2    | Baza danych SQL .....                                             | 13        |
| 3.4      | Dane do wyodrębnienia .....                                       | 14        |
| 3.5      | Format danych .....                                               | 15        |
| 3.6      | Miejsce docelowe .....                                            | 15        |
| 3.7      | Podsumowanie .....                                                | 16        |
| <b>4</b> | <b>Czynności po zakończeniu wyodrębniania .....</b>               | <b>17</b> |
| 4.1      | Co zrobić, jeśli wyodrębniona witryna jest niedostępna .....      | 17        |
| 4.2      | Co zrobić z plikiem pakietu migracji zawartości .....             | 17        |

# 1 Wprowadzenie do programu Acronis SharePoint Explorer

Acronis SharePoint Explorer to narzędzie umożliwiające wyodrębnianie danych programu Microsoft SharePoint z jednorazowych kopii zapasowych lub z baz danych Microsoft SQL.

---

*Jednorazowa kopia zapasowa to kopia zapasowa dysku z obsługą aplikacji, która umożliwia przeglądanie i odzyskiwanie danych aplikacji znajdujących się w kopii zapasowej bez odzyskiwania całego dysku lub woluminu.*

---

Jeśli do ochrony serwerów baz danych programu SharePoint służy agent Acronis Backup & Recovery Agent for Microsoft SQL Server (jednorazowy), program Acronis SharePoint Explorer ułatwia wyodrębnianie dokumentów i innych elementów programu SharePoint z jednorazowych kopii zapasowych utworzonych przez tego agenta. Program Acronis SharePoint Explorer przez współdziałanie z agentem tymczasowo montuje w uruchomionej instancji programu Microsoft SQL Server bazę danych znajdującą się w kopii zapasowej. Po zamontowaniu bazy danych dane można zaimportować do działającej farmy programu SharePoint lub zapisać w folderze w systemie plików.

Jeśli kopie zapasowe serwerów baz danych programu SharePoint są tworzone na poziomie dysku (za pomocą agenta Acronis Backup & Recovery Agent for Windows) lub do tworzenia kopii zapasowych baz danych używane jest oprogramowanie innej firmy, można odzyskać bazę danych jako zestaw plików, a następnie wyodrębnić potrzebne dane za pomocą programu Acronis SharePoint Explorer. Wystarczy przygotować spójny zestaw plików **.mdf**, **.ldf** i (opcjonalnie) **.ndf** oraz działającą farmę programu Microsoft SharePoint.

## 1.1 Obsługiwane wersje programu Microsoft SharePoint

Program Acronis SharePoint Explorer obsługuje następujące wersje programu Microsoft SharePoint:

- Microsoft Windows SharePoint Services 3.0 z dodatkiem SP2\*
- Microsoft Office SharePoint Server 2007 z dodatkiem SP2\*
- Microsoft SharePoint Foundation 2010 z dodatkiem SP1
- Microsoft SharePoint Server 2010 z dodatkiem SP1
- Microsoft SharePoint 2013 Technical Preview

\*W przypadku tych wersji programu Microsoft SharePoint obsługiwane jest tylko wyodrębnianie z baz danych. W przypadku używania programu Acronis SharePoint Explorer z tymi wersjami potrzebna jest farma odzyskiwania programu SharePoint do podłączenia baz danych.

Jednorazowe kopie zapasowe lub bazy danych, z których wyodrębnia się dane, muszą pochodzić z tej samej wersji programu SharePoint co wersja, w której zainstalowano program Acronis SharePoint Explorer.

## 1.2 Obsługiwane lokalizacje kopii zapasowych

Wyodrębnianie danych programu SharePoint *bezpośrednio* z jednorazowych kopii zapasowych jest obsługiwane przez następujące lokalizacje:

- Foldery lokalne na komputerze z konsolą Acronis SharePoint Explorer (z wyjątkiem dysków optycznych).

- Foldery udostępniane w sieci, w tym skarbce osobiste i centralne skarbce niezarządzane. Skarbce są dostępne jako zwykłe udziały sieciowe.

Należy wykonać dodatkowe czynności, aby wyodrębnić dane programu SharePoint z jednoprzbiegowych kopii zapasowych zapisanych w skarbcu zarządzanym, strefie Acronis Secure Zone i w innych lokalizacjach. Możliwe rozwiązania są opisane w sekcji „Wybieranie metody wyodrębniania” (s. 11).

## 1.3 Licencjonowanie

Aby można było zainstalować program Acronis SharePoint Explorer, trzeba mieć klucz licencyjny dodatku Acronis Backup & Recovery Microsoft SharePoint Add-On.

## 2 Instalacja

### 2.1 Komponenty i wymagania systemowe

Do korzystania z programu Acronis SharePoint Explorer potrzebna jest działająca farma programu Microsoft SharePoint.

Program Acronis SharePoint Explorer składa się z agenta i konsoli. Poniżej przedstawiono wymagania systemowe tych komponentów. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Przykłady instalacji” (s. 5).

#### Acronis SharePoint Explorer Agent

Agenta należy zainstalować na komputerze z 64-bitową wersją systemu Windows i serwerem frontonu programu Microsoft SharePoint. Agent działa jako usługa i umożliwia konsoli dostęp do farmy programu Microsoft SharePoint.

W przypadku programu Microsoft Windows SharePoint Services 3.0 lub Microsoft Office SharePoint Server 2007 agenta należy zainstalować w farmie odzyskiwania programu SharePoint. Aby uzyskać informacje o tworzeniu farmy odzyskiwania, zobacz następujący artykuł w bazie wiedzy Microsoft Knowledge Base: <http://technet.microsoft.com/pl-pl/library/cc732026.aspx>.

#### Acronis SharePoint Explorer Console

Konsolę można zainstalować na komputerze 32- lub 64-bitowym z systemem Windows XP lub nowszym.

Konsola korzysta ze środowiska Microsoft .NET Framework, które można zainstalować automatycznie podczas instalowania konsoli (jeśli jest dostępne połączenie internetowe). Środowisko .NET Framework można też zainstalować ręcznie przed zainstalowaniem lub po zainstalowaniu konsoli.

Aby optymalnie wykorzystać możliwości programu Acronis SharePoint Explorer, zainstaluj konsolę na komputerze, na którym jest uruchomiony program Microsoft SQL Server. Konsola korzysta z programu Microsoft SQL Server do podłączania baz danych do instancji.

Aby można było wyodrębnić dane z jednoprzebiegowych kopii zapasowych, na komputerze z konsolą trzeba także zainstalować agenta Acronis Backup & Recovery Agent for Microsoft SQL Server (jednoprzebiegowego) oraz narzędzie wiersza poleceń Acronis Backup & Recovery Command-Line Tool.

### 2.2 Przykłady instalacji

Konfiguracja instalacji zależy od używanej wersji programu Microsoft SharePoint.

#### 2.2.1 Programy SharePoint Services 3.0 i SharePoint Server 2007

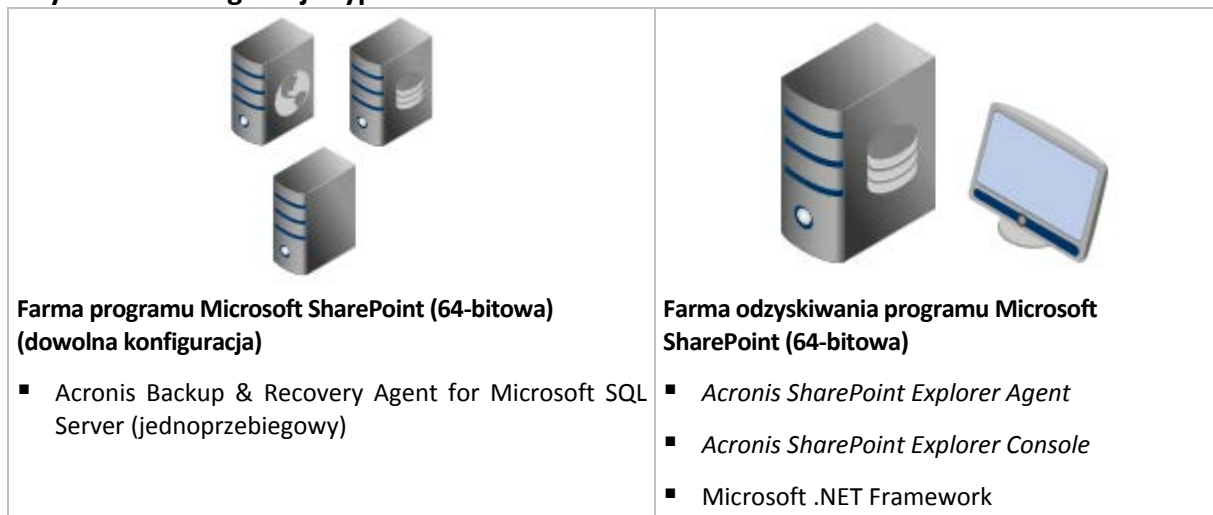
W przypadku używania programu Acronis SharePoint Explorer z tymi wersjami programu SharePoint potrzebna jest farma odzyskiwania programu SharePoint, która zawiera co najmniej jedną pustą aplikację internetową. Agent musi być zainstalowany w farmie odzyskiwania.

W poniższych przykładach *komponenty programu Acronis SharePoint Explorer przedstawiono za pomocą kursywy*.

W obu konfiguracjach dane programu SharePoint można wyodrębnić z bazy danych Microsoft SQL podłączonej do dowolnej instancji serwera SQL dostępnej w sieci. Jeśli baza danych znajduje się w jednoprzbiegowej kopii zapasowej, trzeba najpierw zamontować bazę danych w instancji serwera SQL za pomocą agenta Acronis Backup & Recovery Agent for Microsoft SQL Server (jednoprzbiegowego).

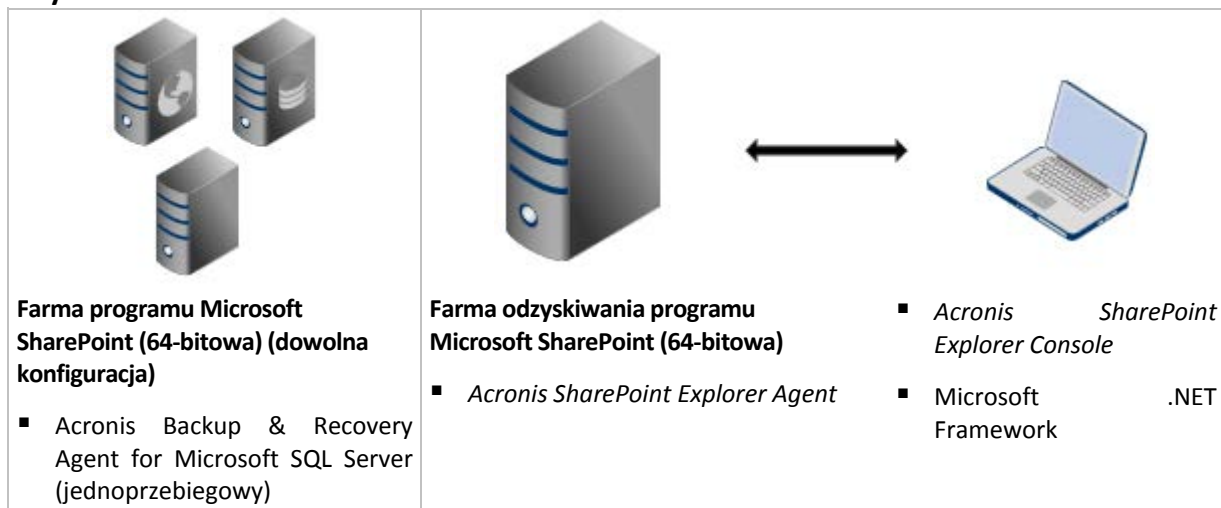
Jedyna różnica polega na sposobie obsługi niepodłączonych baz danych.

### Przykład 1: konfiguracja typowa



Jeśli baza danych nie jest podłączona, program Acronis SharePoint Explorer podłączy ją do instancji serwera SQL uruchomionej w farmie odzyskiwania.

### Przykład 2: konsola zdalna



Jeśli baza danych nie jest podłączona, najpierw trzeba ją ręcznie podłączyć do dowolnej instancji serwera SQL dostępnej w sieci.

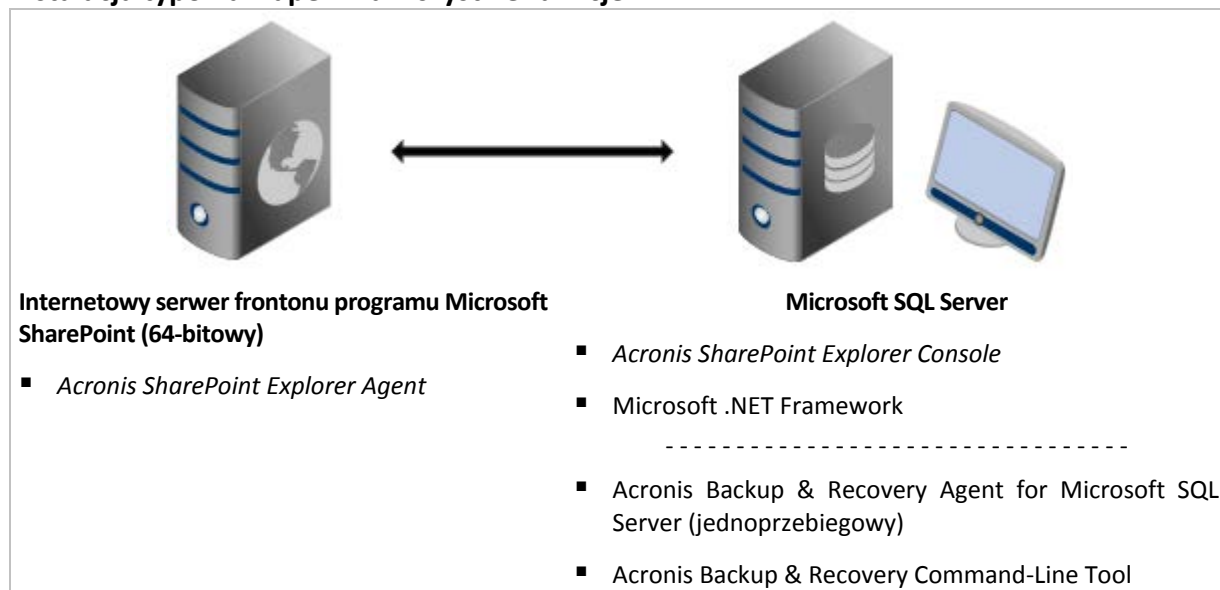
Aby uzyskać informacje o tworzeniu farmy odzyskiwania, zobacz następujący artykuł w bazie wiedzy Microsoft Knowledge Base: <http://technet.microsoft.com/pl-pl/library/cc732026.aspx>.

Aby uzyskać informacje o tworzeniu pustej aplikacji internetowej, zobacz następujący artykuł w bazie wiedzy Microsoft Knowledge Base: <http://technet.microsoft.com/pl-pl/library/cc261875.aspx>.

## 2.2.2 Program SharePoint Server 2010 i nowsze wersje

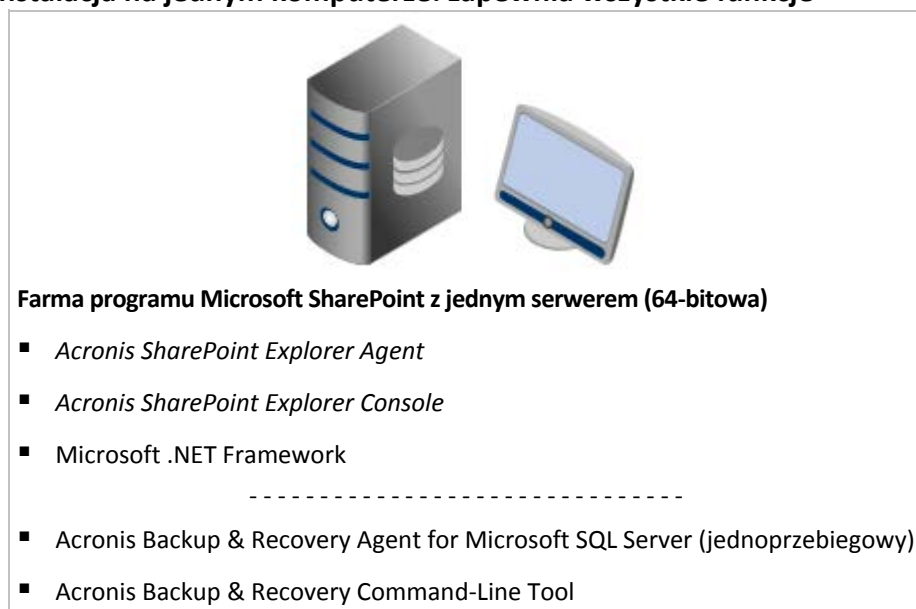
W poniższych przykładach komponenty programu Acronis SharePoint Explorer przedstawiono za pomocą kursywy.

### Instalacja typowa: zapewnia wszystkie funkcje



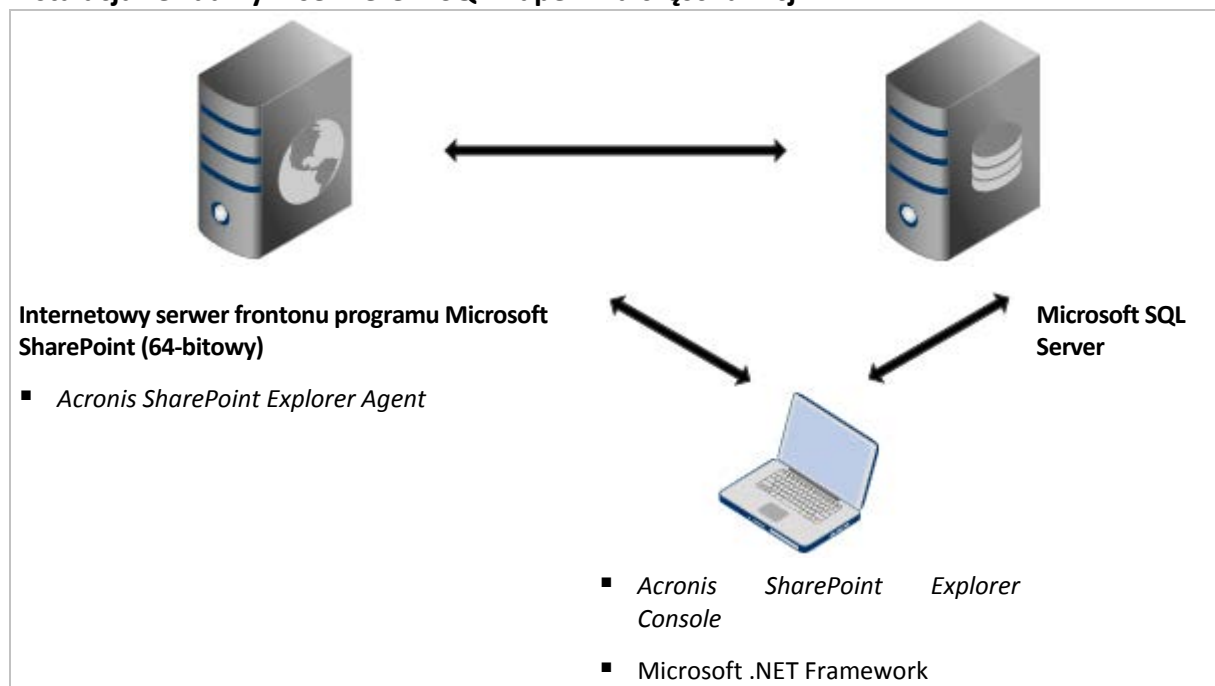
Ta konfiguracja umożliwia wyodrębnianie danych programu SharePoint z jednoprzebiegowych kopii zapasowych dysków i aplikacji lub z baz danych SQL. Jeśli nie zainstalowano jednego z produktów wymienionych pod linią przerywaną, można wyodrębniać dane tylko z baz danych SQL.

### Instalacja na jednym komputerze: zapewnia wszystkie funkcje



Ta konfiguracja jest zalecana w przypadku rozwiązań korzystających z oprogramowania Small Business Server. Ta konfiguracja umożliwia wyodrębnianie danych programu SharePoint z jednoprzebiegowych kopii zapasowych dysków i aplikacji lub z baz danych SQL. Jeśli nie zainstalowano jednego z produktów wymienionych pod linią przerywaną, można wyodrębniać dane tylko z baz danych SQL.

## Instalacja ze zdalnym serwerem SQL: zapewnia część funkcji



Ta konfiguracja umożliwia wyodrębnianie danych programu SharePoint z baz danych SQL podłączonych do instancji serwera SQL znajdującej się w dowolnym miejscu w sieci, o ile jest ona dostępna zarówno dla konsoli, jak i dla internetowego frontonu programu SharePoint. Jeśli konsola jest zainstalowana na komputerze, na którym nie ma programu Microsoft SQL Server, wyodrębnianie z jednorazowych kopii zapasowych nie jest możliwe.

## 2.3 Procedura instalacji

### **Aby zainstalować program Acronis SharePoint Explorer**

1. Zaloguj się jako administrator i uruchom program instalacyjny Acronis SharePoint Explorer.
2. Zaakceptuj warunki umowy licencyjnej programu Acronis SharePoint Explorer.
3. Określ klucz licencyjny dodatku Acronis Backup & Recovery Microsoft SharePoint Add-on.
4. Wybierz komponenty do zainstalowania i anuluj zaznaczenie tych, których nie chcesz instalować. Wybierz optymalną konfigurację instalacji. Aby uzyskać więcej informacji, wyświetl diagram instalacji w programie lub zobacz „Przykłady instalacji” (s. 5).

[Opcjonalnie] Określ folder, w którym chcesz zainstalować program. Domyślny folder instalacji to **%ProgramFiles(x86)%\Acronis\SharePoint Explorer** w przypadku komputerów 64-bitowych i **%ProgramFiles%\Acronis\SharePoint Explorer** w przypadku instalowania konsoli na komputerze 32-bitowym.

5. W przypadku instalowania agenta Acronis SharePoint Explorer Agent:
  - a. Określ konto, na którym będzie uruchamiana usługa agenta. Dostępne są następujące opcje:
    - **Utwórz nowe konto**  
Nowe konto **ASPE Agent User** zostanie utworzone i dodane do lokalnej grupy **Administratorzy**.
    - **Użyj istniejącego konta**  
Określ nazwę użytkownika i hasło do konta należącego do lokalnej grupy **Administratorzy**.

Danemu kontu zostanie przyznane prawo użytkownika **Logowanie w trybie usługi**. Jeśli komputer należy do domeny Active Directory, sprawdź, czy zasady zabezpieczeń domeny nie uniemożliwiają temu kontu korzystania z tego prawa użytkownika.

- b. Do komunikacji z konsolą agent domyślnie korzysta z portu TCP 9879. Jeśli z tego portu korzysta już inny program, zostanie wyświetlony monit o określenie innego portu, na którym agent może nasłuchiwać połączeń przychodzących.

**Informacje szczegółowe.** Jeśli agent zostanie skonfigurowany do nasłuchiwania na porcie innym niż domyślny, podczas podłączania konsoli do agenta trzeba określić serwer w formacie <Nazwa-serwera>:<port>.

6. Kliknij **Zainstaluj**, aby rozpocząć instalację.

## 2.4 Konfigurowanie portu sieciowego

Port, na którym agent Acronis SharePoint Explorer Agent prowadzi nasłuch, jest określany podczas instalowania agenta. Po ukończeniu instalacji można zmienić ten port.

### ***Aby zmienić port sieciowy używany przez agenta***

1. Na komputerze, na którym działa agent, określ numer portu za pomocą wartości **Port** klucza rejestru **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Acronis\ASPDE\Agent**.
2. Uruchom ponownie usługę Acronis SharePoint Explorer Agent. W przystawce **Usługi** kliknij prawym przyciskiem myszy **Acronis SharePoint Explorer Service**, a następnie kliknij **Uruchom ponownie**.

Domyślny port to TCP 9879. Jeśli agent zostanie skonfigurowany do nasłuchiwania na porcie innym niż domyślny, podczas podłączania konsoli do agenta trzeba określić serwer w formacie <Nazwa-serwera>:<port>.

## 2.5 Dezinstalacja

### ***Aby odinstalować wszystkie komponenty programu Acronis SharePoint Explorer***

1. Przejdź do **Panelu sterowania** i wybierz **Programy i funkcje** (lub **Dodaj lub usuń programy** w systemie Windows XP) -> **Acronis SharePoint Explorer** -> **Odinstaluj**.
2. Poczekaj na ukończenie procesu dezinstalacji.

### ***Aby odinstalować poszczególne komponenty programu Acronis SharePoint Explorer***

1. Przejdź do **Panelu sterowania** i wybierz **Programy i funkcje** (lub **Dodaj lub usuń programy** w systemie Windows XP) -> **Acronis SharePoint Explorer** -> **Zmień**.
2. Kliknij **Modyfikuj**.
3. Anuluj zaznaczenie komponentu, który chcesz odinstalować.
4. Kliknij **Modyfikuj**, aby zatwierdzić wybór.
5. Poczekaj na ukończenie procesu dezinstalacji.

## 3 Wyodrębnianie danych programu SharePoint

### 3.1 Łączenie się z agentem

#### *Aby podłączyć konsolę do agenta*

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij **Acronis SharePoint Explorer Console** na pulpicie komputera, na którym znajduje się konsola.
  - Jeśli konsola Acronis Backup & Recovery Management Console jest uruchomiona na tym samym komputerze, kliknij **Wyodrębnij dane programu SharePoint** w menu **Narzędzia**.
- W otwartym oknie określ serwer frontonu internetowego programu SharePoint, na którym jest zainstalowany agent Acronis SharePoint Explorer Agent.

#### **Wskazówki**

- Jeśli zarówno konsola, jak i serwer frontonu internetowego programu SharePoint znajdują się w domenie Active Directory, w polu automatycznie uzupełniana jest w pełni kwalifikowana nazwa domeny serwera. Zaleca się zachowanie tego ustawienia.
  - Zaleca się określenie nazwy serwera, a nie jego adresu IP, zwłaszcza jeśli serwer ma kilka kart sieciowych.
  - Jeśli podczas instalacji agent został skonfigurowany do nasłuchiwania na porcie TCP innym niż domyślny, trzeba określić serwer w formacie <Nazwa-serwera>:<port> lub <Adres-IP-serwera>:<port>. Na przykład **SharePointWFE:5555** lub **192.168.1.1:5555**.
- Podaj poświadczenia administratora farmy programu SharePoint. Poświadczenia te zostaną uzupełnione automatycznie, gdy wymagane będzie uwierzytelnienie.

#### **Wskazówka**

- Poświadczenia konta użytkownika usługi Active Directory należy określić w formacie **DOMENA\Nazwa\_użytkownika**.

#### **Wymagania dotyczące konta administratora farmy programu SharePoint**

Konto administratora farmy programu SharePoint należy przypisać następującym rolom:

- Rolom serwera **dbcreator** i **securityadmin** w przypadku wszystkich instancji serwera SQL używanych przez farmę.
- Roli **db\_owner** w przypadku baz danych **SharePoint\_AdminContent** i **SharePoint\_Config**.

Administrator, który utworzył farmę, zawsze będzie przypisany tym rolom. Inne konta administratorów mogą im nie być przypisane.

Zaleca się także przypisanie konta administratora farmy następującym rolom:

- Roli **db\_owner** w przypadku wszystkich baz danych zawartości farmy.
- Roli **sysadmin** w lokalnej względem konsoli instancji serwera SQL.

Rola **db\_owner** jest wymagana do wyodrębniania danych z bazy danych (nawet, jeśli jest ona częścią jednoprzebiegowej kopii zapasowej). Rola **sysadmin** jest wymagana do wyodrębniania danych z niepodłączonych plików bazy danych, ponieważ pliki te zostaną podłączone do lokalnej instancji serwera SQL. Rola **Db\_owner** nie jest wymagana w tym przypadku.

Jeśli konto administratora farmy nie zostanie przypisane tym rolom, przy każdym połączeniu programu Acronis SharePoint Explorer z instancją serwera SQL wymagane będzie wprowadzenie poświadczenia konta, które zostało przypisane wymaganej roli.

## 3.2 Wybieranie metody wyodrębniania

Program Acronis SharePoint Explorer umożliwia wyodrębnianie danych programu SharePoint z jednorzecznych kopii zapasowych lub z baz danych Microsoft SQL.

Jednorzeczne kopie zapasowe lub bazy danych, z których wyodrębnia się dane, muszą pochodzić z tej samej wersji programu SharePoint co wersja, w której zainstalowano program Acronis SharePoint Explorer.

Aby wyodrębnić dane z bazy danych SQL, przejdź do sekcji „Baza danych SQL” (s. 13).

Przed wyodrębnieniem danych z jednorzecznych kopii zapasowych odpowiedz na poniższe pytania.

1. **Czy jednorzeczne kopie zapasowe są przechowywane w folderze lokalnym na komputerze z konsolą Acronis SharePoint Explorer Console (z wyjątkiem dysków optycznych) lub w udziale sieciowym?**
  - Jeśli **tak**, przejdź do kolejnego pytania.
  - Jeśli **nie**, możesz wykonać dowolną z następujących czynności:
    - Wyeksportuj kopię zapasową do jednej z lokalizacji określonych powyżej i przejdź do kolejnego pytania.
    - Jeśli jednorzeczne kopie zapasowe są przechowywane w strefie Acronis Secure Zone, dane można wyodrębnić za pomocą alternatywnego przepływu pracy (s. 12).
    - Przejdź do kroku 5.
2. **Czy korzystasz z programu Microsoft SharePoint Server 2007 lub czy jednorzeczne kopie zapasowe są chronione hasłem?**
  - Jeśli odpowiedź na oba pytania brzmi „nie”, przejdź do kolejnego pytania.
  - Jeśli odpowiedź na co najmniej jedno z pytań brzmi „tak”, możesz wykonać dowolną z następujących czynności:
    - Wyodrębnij dane za pomocą alternatywnego przepływu pracy (s. 12). (Zalecane)
    - Przejdź do kroku 5.
3. **Czy jednorzeczne kopie zapasowe są skatalogowane przez program Acronis Backup & Recovery?**
  - Jeśli **tak**, przejdź do kolejnego pytania.
  - Jeśli **nie**, możesz wykonać dowolną z następujących czynności:
    - Wyodrębnij dane za pomocą alternatywnego przepływu pracy (s. 12). (Zalecane w pilnych przypadkach)
    - Skataloguj kopie zapasowe i przejdź do kolejnego pytania. (Katalogowanie może zająć sporo czasu, ale jest niezwykle przydatne, jeśli zamierzasz często używać programu Acronis SharePoint Explorer).
    - Przejdź do kroku 5.
4. **Czy konsola Acronis SharePoint Explorer Console jest zainstalowana na komputerze z oprogramowaniem Microsoft SQL Server, Acronis Backup & Recovery Agent for Microsoft SQL Server (jednorzeczny) i Acronis Backup & Recovery Command-Line Tool?**

- Jeśli **tak**, wyodrębnij dane za pomocą głównego przepływu pracy (s. 13).
  - Jeśli **nie**, możesz wykonać dowolną z następujących czynności:
    - Zainstaluj konsolę na komputerze z oprogramowaniem określonym powyżej, a następnie wyodrębnij dane za pomocą głównego przepływu pracy (s. 13). (Zalecane)
    - Wyodrębnij dane za pomocą alternatywnego przepływu pracy (s. 12).
    - Przejdź do kroku 5.
5. **Odzyskaj bazę danych zawierającą wymagane dane i wyodrębnij dane z tej bazy danych SQL (s. 13).** Jeśli baza danych jest duża, może to zająć sporo czasu i miejsca na dysku.

### 3.2.1 Alternatywny przepływ pracy

Ta metoda wyodrębniania jest zalecana, jeśli występuje co najmniej jedna z następujących sytuacji:

- Używasz programu Microsoft Office SharePoint Server 2007 lub Microsoft Windows SharePoint Services 3.0.
- Jednoprzebiegowe kopie zapasowe są zaszyfrowane lub chronione hasłem.

W każdej z tych sytuacji trzeba najpierw zamontować odpowiednią bazę danych, a następnie użyć programu Acronis SharePoint Explorer.

#### ***Aby wyodrębnić dane programu SharePoint z jednoprzebiegowej kopii zapasowej***

1. Podłącz konsolę Acronis Backup & Recovery Management Console do komputera, na którym jest zainstalowany agent dla SQL (jednoprzebiegowy).
2. W menu **Czynności** kliknij **Zamontuj bazy danych SQL z obrazu**.
3. Kliknij **Wybierz dane**, a następnie wybierz kopię zapasową oraz bazę danych, którą chcesz zamontować.
4. Program Acronis Backup & Recovery spróbuje określić instancję docelową wybranej bazy danych na podstawie oryginalnej ścieżki zapisanej w kopii zapasowej. Jeśli nie można znaleźć oryginalnej instancji lub jeśli chcesz zamontować bazę danych w innej instancji, określ instancję docelową ręcznie.  
 Jeśli bieżące konto nie ma wystarczających uprawnień do uzyskania dostępu do instancji serwera SQL, pojawi się monit z prośbą o podanie poświadczeń.
5. Kliknij **OK**. Program zamontuje bazę danych w instancji.  
**Informacje szczegółowe.** Zamontowana baza danych ma następującą nazwę: **<nazwa oryginalnej bazy danych>-Mounted**. Jeśli baza danych o takiej nazwie już istnieje, zamontowana baza danych otrzyma następującą nazwę: **<nazwa oryginalnej bazy danych>-Mounted (<kolejny numer>)**.
6. Uruchom program Microsoft SQL Server Management Studio i połącz się z instancją, w której jest zamontowana baza danych.
7. Ustaw dla bazy danych stan odczytu/zapisu:
  - a. Kliknij bazę danych prawym przyciskiem myszy i kliknij **Właściwości**. Otworzy się okno dialogowe **Właściwości bazy danych**.
  - b. W panelu **Wybór strony** kliknij **Opcje**.
  - c. Dla opcji **Baza danych tylko do odczytu** ustaw wartość **Fałsz**.
8. Aby uzyskać dalsze instrukcje, zobacz „Baza danych SQL” (s. 13).

## 3.3 Wybieranie źródła

Po wybraniu metody wyodrębniania należy wybrać określoną jednoprzebiegową kopię zapasową lub bazę danych SQL zawierającą dane do wyodrębnienia.

### 3.3.1 Jednoprzebiegowa kopia zapasowa

***Aby określić jednoprzebiegową kopię zapasową zawierającą dane programu SharePoint do wyodrębnienia***

1. Wybierz **Wyodrębnij dane z jednoprzebiegowej kopii zapasowej następującej witryny/kolekcji witryn**. Określ witrynę lub kolekcję witryn programu SharePoint, w której pierwotnie znajdowały się dane do wyodrębnienia.  
Program Acronis SharePoint Explorer znajdzie odpowiednią bazę danych Microsoft SQL, instancję programu Microsoft SQL Server oraz komputer, na którym uruchomiono tę instancję.
2. Określ lokalizację jednoprzebiegowych kopii zapasowych tego komputera. Jeśli pojawi się stosowny monit, podaj poświadczenia umożliwiające dostęp do lokalizacji.
3. Wybierz punkt w czasie do wyodrębniania. Dane zostaną wyodrębnione w stanie, w jakim znajdowały się w określonym punkcie w czasie.
4. Wybierz lokalną instancję serwera SQL, w której chcesz zamontować bazę danych. Podaj poświadczenia dostępu do instancji.

---

*Podaj poświadczenia uwierzytelniania serwera SQL, jeśli automatycznie wprowadzone poświadczenia nie mają wystarczających uprawnień. Minimalne wymagane role zabezpieczeń serwera SQL: **role publiczne** w przypadku instancji, rola **db\_owner** w przypadku bazy danych.*

---

Program Acronis SharePoint Explorer przez współdziałanie z programem Acronis Backup & Recovery tymczasowo montuje w określonej instancji programu Microsoft SQL Server bazę danych znajdującą się w kopii zapasowej. Po zamontowaniu bazy danych w programie wyświetlana jest zawartość bazy danych z wybranego punktu w czasie.

5. Przejdź do sekcji „Dane do wyodrębnienia” (s. 14).

### 3.3.2 Baza danych SQL

#### Wymagania wstępne

Baza danych zawierająca potrzebne dane musi być dostępna na jeden z następujących sposobów:

- Baza danych jest podłączona do instancji serwera SQL (zdalnej lub lokalnej względem konsoli).  
**Ważne.** Nie można korzystać z bazy danych podłączonej do działającej farmy programu SharePoint.
- Zestaw plików **.mdf**, **.ldf** i (opcjonalnie) **.ndf** składających się na bazę danych znajduje się na komputerze, na którym jest uruchomiona konsola. W takiej sytuacji konsola musi być zainstalowana na komputerze z programem Microsoft SQL Server.

W pierwszej kolejności może być konieczne odzyskanie bazy danych z kopii zapasowej.

***Aby określić bazę danych SQL zawierającą dane programu SharePoint do wyodrębnienia***

1. Wybierz **Wyodrębnij dane z bazy danych SQL**.
2. Określ lokalizację źródłowej bazy danych. Możesz wybrać jedną z następujących opcji:
  - **Baza danych jest podłączona do lokalnej instancji serwera SQL**

Istnieje lokalna instancja programu Microsoft SQL Server, do której jest podłączona baza danych z danymi do wyodrębnienia.

- **Baza danych jest podłączona do zdalnej instancji serwera SQL**

Znana jest lokalizacja sieciowa zdalnej instancji programu Microsoft SQL Server, do której jest podłączona baza danych z danymi do wyodrębnienia.

- **Baza danych nie jest podłączona**

Spójny zestaw plików **.mdf**, **.ldf** i (opcjonalnie) **.ndf** jest dostępny lokalnie.

3. W zależności od opcji wybranej w poprzednim kroku wystąpi jedna z następujących sytuacji:

- W programie zostanie wyświetlona lista dostępnych instancji lokalnych. Rozwiń instancję zawierającą bazę danych. Podaj poświadczenia dostępu do instancji.

---

*Podaj poświadczenia uwierzytelniania serwera SQL, jeśli automatycznie wprowadzone poświadczenia nie mają wystarczających uprawnień. Minimalne wymagane role zabezpieczeń serwera SQL: **role publiczne** w przypadku instancji, rola **db\_owner** w przypadku bazy danych.*

---

Wybierz bazę danych zawierającą dane do wyodrębnienia.

- W programie zostanie wyświetlony monit o podanie lokalizacji instancji zdalnej. Określ lokalizację w formacie **Nazwa\_serwera\Nazwa\_instancji**.

**Wskazówka.** Aby połączyć się z domyślną instancją serwera SQL, wpisz **Nazwa\_serwera\MSSQLSERVER**.

Kliknij **Wyświetl listę baz danych**. Podaj poświadczenia dostępu do instancji.

---

*Podaj poświadczenia uwierzytelniania serwera SQL, jeśli automatycznie wprowadzone poświadczenia nie mają wystarczających uprawnień. Minimalne wymagane role zabezpieczeń serwera SQL: **role publiczne** w przypadku instancji, rola **db\_owner** w przypadku bazy danych.*

---

Zostanie wyświetlona lista baz danych podłączonych do określonej instancji. Wybierz bazę danych zawierającą dane do wyodrębnienia.

- W programie zostanie wyświetlony monit o wskazanie plików bazy danych zawierających dane do wyodrębnienia. Określ lokalizację spójnego zestawu plików **.mdf**, **.ldf** i (opcjonalnie) **.ndf**. Wybierz lokalną instancję serwera SQL, do której chcesz podłączyć bazę danych. Podaj poświadczenia dostępu do instancji.

---

*Podaj poświadczenia uwierzytelniania serwera SQL, jeśli automatycznie wprowadzone poświadczenia nie mają wystarczających uprawnień. Minimalna wymagana rola zabezpieczeń serwera SQL: **sysadmin** w przypadku instancji.*

---

## 3.4 Dane do wyodrębnienia

Zaznacz pola wyboru odpowiadające elementom danych do wyodrębnienia.

- Dokumenty i załączniki możesz znaleźć, korzystając z funkcji wyszukiwania.

W wyszukiwaniu uwzględniane są nazwy plików i ich rozszerzenia. Nie można stosować symboli wieloznacznych.

Jeśli wyszukiwany ciąg nie zawiera spacji, wyszukiwanie zwróci dokumenty i załączniki zawierające dany ciąg w nazwie lub rozszerzeniu. Na przykład wyszukiwanie ciągu **plik.doc** zwróci następujące wyniki: **plik.doc**, **mojplik.doc**, **jakis\_inny\_plik.doc** itp. Plik **Plik doc.pdf** nie zostanie znaleziony.

Jeśli wyszukiwany ciąg zawiera wyrazy rozdzielone spacjami, wyszukiwanie zwróci dokumenty i załączniki zawierające w nazwie lub rozszerzeniu wszystkie szukane wyrazy. Na przykład wyszukiwanie ciągu **moj doc** zwróci następujące wyniki: **moj.doc**, **moj\_plik.doc**, **mojdoc.pdf**, **moj\_inny\_doc.pdf**, **moj inny doc.pdf** itp.

- Domyślnie są wyodrębniane wszystkie wersje elementów. Jeśli chcesz wyodrębnić tylko określone wersje, rozwiń węzeł danego elementu i wybierz odpowiednie wersje.
- Program nie obsługuje wyodrębniania przepływów pracy. Po wybraniu całej witryny, wyodrębnione zostaną wszystkie elementy z wyjątkiem przepływów pracy.

## 3.5 Format danych

Wybierz format wyodrębnionych danych. Możesz wybrać jedną z następujących opcji:

- **Zapisz tylko załączniki (w oryginalnym formacie)**  
 Spośród elementów wybranych w poprzednim kroku zostaną zapisane tylko dokumenty i załączniki elementów listy. Nie zostaną zapisane żadne elementy charakterystyczne dla programu Microsoft SharePoint (np. biblioteka dokumentów lub element listy), ale wszystkie ich załączniki — tak.  
 Ta opcja nie jest dostępna, jeśli w poprzednim kroku wybrano elementy z kilku kolekcji witryn.
- **Zapisz wszystkie elementy jako pakiet migracji zawartości (.cmp)**  
 Wszystkie elementy wybrane w poprzednim kroku zostaną zapisane jako plik pakietu migracji zawartości (.cmp). Tę opcję należy wybrać, jeśli do zaimportowania tych elementów do działającej farmy programu SharePoint będą używane wartości parametrów inne niż domyślne. Aby uzyskać informacje uzasadniające takie działanie oraz odpowiednie procedury, zobacz „Co zrobić z plikiem pakietu migracji zawartości” (s. 17).
- **Wyodrębnij wszystkie elementy do działającej witryny.**  
 Wszystkie elementy wybrane w poprzednim kroku zostaną wyodrębnione do folderu %TEMP%, a następnie automatycznie zaimportowane do działającej farmy programu SharePoint. Na dysku komputera z agentem Acronis SharePoint Explorer musi być odpowiednio dużo miejsca na te pliki tymczasowe.

## 3.6 Miejsce docelowe

Określ miejsce docelowe wyodrębnionych danych. W zależności od opcji wybranej w poprzednim kroku można określić jedno z następujących miejsc docelowych:

- W przypadku wybrania opcji zapisywania tylko załączników lub zapisywania elementów jako pakietu migracji zawartości (.cmp) określ folder lokalny lub sieciowy. Jeśli zostanie wyświetlony monit o podanie poświadczeń, wpisz je.
- Jeśli elementy zostaną wyodrębnione do działającej witryny, określ witrynę lub kolekcję witryn programu SharePoint, do której chcesz wyodrębnić dane.  
 Jeśli wyodrębniana jest cała witryna, zostaje ona dodana do docelowej witryny/kolekcji witryn jako nowa podwitryna. Istniejącą witrynę można nadpisać, zastępując ją witryną o takiej samej nazwie, która jest oparta na tym samym szablonie. Aby nadpisać istniejącą witrynę, jako miejsce docelowe określ jej bezpośrednią nadrzędną witrynę lub kolekcję witryn.  
 Wyodrębnienie elementu powoduje odtworzenie w docelowej witrynie/kolekcji witryn wszystkich nadrzędnych obiektów elementu. Jeśli element istnieje już w witrynie docelowej, dodawane są nowe wersje elementu. Aby rozwiązać konflikty nazw w inny sposób (na przykład przez nadpisanie istniejących elementów), zobacz „Co zrobić z plikiem pakietu migracji zawartości” (s. 17).

## 3.7 Podsumowanie

Na stronie podsumowania przejrzyj ustawienia dotyczące wyodrębniania. Kliknij **Wyodrębnij**, aby rozpocząć wyodrębnianie, i poczekaj na jego zakończenie.

Jeśli wybrano opcję zapisania danych w folderze, dostęp do wyodrębnionych plików można uzyskać za pomocą łącza **Pokaż w folderze**.

Jeśli trzeba zaimportować zawartość pakietu migracji zawartości do farmy programu SharePoint za pomocą aplikacji administracyjnej programu Windows SharePoint Services (Stsadm.exe), zobacz „Co zrobić z plikiem pakietu migracji zawartości” (s. 17).

## 4 Czynności po zakończeniu wyodrębniania

### 4.1 Co zrobić, jeśli wyodrębniona witryna jest niedostępna

Jeśli witryna została wyodrębniona do działającej farmy, a konto poprzedniego administratora tej witryny nie istnieje w tej farmie, program SharePoint odmówi dostępu do tej witryny. Może się tak stać, jeśli wyodrębniono witrynę z innej farmy lub jeśli usunięto konto administratora.

Aby umożliwić dostęp do witryny, należy określić istniejącego użytkownika jako administratora witryny za pomocą aplikacji Administracja centralna programu SharePoint. Aby uzyskać informacje na ten temat, zobacz następujący artykuł w bazie wiedzy Microsoft Knowledge Base: <http://technet.microsoft.com/pl-pl/library/ff631156.aspx>.

Dostęp do witryny wraz z wszystkimi dotychczasowymi uprawnieniami dostępu będzie możliwy po określeniu jej administratora.

### 4.2 Co zrobić z plikiem pakietu migracji zawartości

W tej części opisano sposób importowania składników pakietu migracji zawartości do działającej farmy programu SharePoint za pomocą aplikacji administracyjnej programu Windows SharePoint Services. Te informacje mogą się przydać w przypadku wybrania opcji zapisania wyodrębnionych danych jako pliku pakietu migracji zawartości (.cmp). W wyniku tego działania może powstać co najmniej jeden plik .cmp. Teraz można zaimportować te pliki, uruchamiając plik Stsadm.exe.

Plik Stsadm.exe jest domyślnie instalowany razem z programem Microsoft SharePoint Server. Można go znaleźć w folderze **%CommonProgramFiles%\Microsoft Shared\web server extensions\14\BIN**. Aby uzyskać więcej informacji o pliku Stsadm.exe, zobacz następujący artykuł z bazy wiedzy Microsoft Knowledge Base: <http://technet.microsoft.com/pl-pl/library/cc732026.aspx>.

#### Przykłady użycia

W poniższych przykładach użycia:

- **<Nazwa URL>** to prawidłowy adres URL, taki jak **http://nazwa\_serwera/nazwa\_witryny**, określający lokalizację docelowej witryny/kolekcji witryn.
- **<nazwa importowanego pliku>** to ścieżka do pliku .cmp, taka jak **C:\jakiesdane.cmp** lub **\\udzial\_sieciowy\folder\jakiesdane.cmp**.

#### Przykład 1: różne sposoby rozwiązywania konfliktów nazw

W przypadku importowania elementu programu SharePoint do witryny, w której ten element już istnieje, program Acronis SharePoint Explorer dodaje nową wersję tego elementu. Aby rozwiązywać konflikty nazw w inny sposób, wyodrębnij elementy za pomocą programu Acronis SharePoint Explorer i zapisz je jako pakiet migracji zawartości.

Następnie uruchom plik Stsadm.exe, używając następujących parametrów:

```
stsadm -o import -url <Nazwa URL> -filename <nazwa importowanego pliku> -updateversions {1|2|3|4}
```

Wartość parametru **-updateversions** określa sposób aktualizowania danych:

- **1** (domyślnie)  
Dodaj nową wersję do bieżącego elementu.
- **2**  
Nadpisz element i wszystkie jego wersje (usuń element, a następnie dodaj element).
- **3**  
Pomiń element.
- **4**  
W przypadku wykrycia konfliktu nazw przerwij operację importowania.

### **Przykład 2: importowanie do innej farmy programu Microsoft SharePoint**

Program Acronis SharePoint Explorer umożliwia importowanie danych tylko do farmy programu SharePoint, w której jest zainstalowany jego agent. Aby importować dane do innej farmy programu Microsoft SharePoint, wyodrębnij dane za pomocą programu Acronis SharePoint Explorer i zapisz je jako pakiet migracji zawartości.

Następnie uruchom plik Stsadm.exe, używając następujących parametrów:

```
stsadm -o import -url <Nazwa URL> -filename <nazwa importowanego pliku>
```

### **Przykład 3: czyszczenie informacji zabezpieczających i danych użytkownika**

W przypadku importowania elementu programu SharePoint do działającej witryny program Acronis SharePoint Explorer zachowuje informacje zabezpieczające i dane użytkownika. Aby wyczyścić te ustawienia, wyodrębnij dane za pomocą programu Acronis SharePoint Explorer i zapisz je jako pakiet migracji zawartości.

Następnie uruchom plik Stsadm.exe bez parametru **-includeusersecurity**:

```
stsadm -o import -url <Nazwa URL> -filename <nazwa importowanego pliku>
```

## **Oświadczenie dotyczące praw autorskich**

Copyright © Acronis International GmbH, 2002-2013. Wszelkie prawa zastrzeżone.

„Acronis” i „Acronis Secure Zone” są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Acronis International GmbH.

„Acronis Compute with Confidence”, „Acronis Startup Recovery Manager”, „Acronis Active Restore”, „Acronis Instant Restore” i logo Acronis są znakami towarowymi firmy Acronis International GmbH.

Linux jest zastrzeżonym znakiem towarowym Linusa Torvaldsa.

VMware i VMware Ready są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy VMware, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych jurysdykcjach.

Windows i MS-DOS są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

Wszystkie inne wymienione znaki towarowe i prawa autorskie stanowią własność odpowiednich podmiotów.

Rozpowszechnianie niniejszego dokumentu w wersjach znacząco zmienionych jest zabronione bez wyraźnej zgody właściciela praw autorskich.

Rozpowszechnianie niniejszego lub podobnego opracowania w jakiegokolwiek postaci książkowej (papierowej) dla celów handlowych jest zabronione bez uprzedniej zgody właściciela praw autorskich.

DOKUMENTACJA ZOSTAJE DOSTARCZONA W TAKIM STANIE, W JAKIM JEST („TAK JAK JEST”) I WSZYSTKIE WARUNKI, OŚWIADCZENIA I DEKLARACJE WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIE GWARANCJE ZBYWALNOŚCI, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB NIENARUSZANIA PRAW ZOSTAJĄ WYŁĄCZONE, Z WYJĄTKIEM ZAKRESU, W JAKIM TE WYŁĄCZENIA ZOSTANĄ UZNANE ZA NIEZGODNE Z PRAWEM.

Oprogramowanie i/lub Usługa mogą zawierać kod innych producentów. Warunki licencji takich producentów zawarte są w pliku license.txt znajdującym się w głównym katalogu instalacyjnym. Najnowsze informacje dotyczące kodu innych producentów zawartego w Oprogramowaniu i/lub Usłudze oraz związane z nimi warunki licencji można znaleźć pod adresem <http://kb.acronis.com/content/7696>

## **Opatentowane technologie firmy Acronis**

Technologie zastosowane w tym programie są objęte następującymi patentami: patent USA nr 7047380, patent USA nr 7246211, patent USA nr 7318135, patent USA nr 7366859, patent USA nr 7636824, patent USA nr 7831789, patent USA nr 7886120, patent USA nr 7934064, patent USA nr 7949635, patent USA nr 7979690, patent USA nr 8069320, patent USA nr 8073815, patent USA nr 8074035.