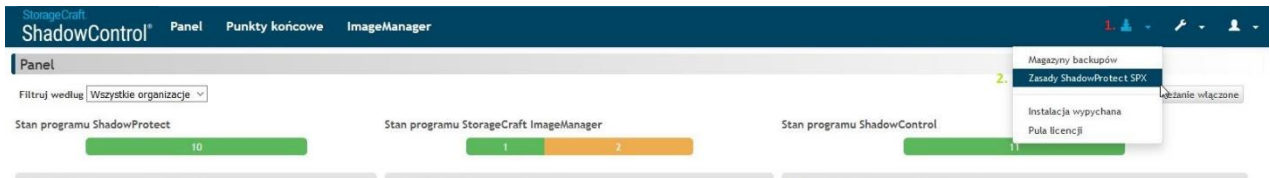


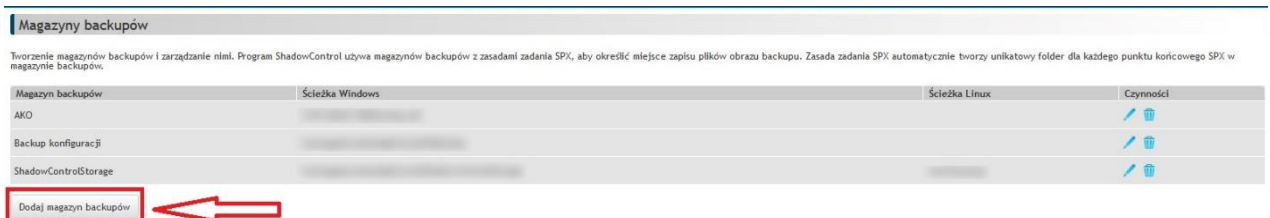
ShadowControl – Polityki tworzenia backupu

Konsola ShadowControl pozwala na monitoring backupowanych maszyn i zarządzanie politykami backupu dla wybranych grup maszyn w sieci.

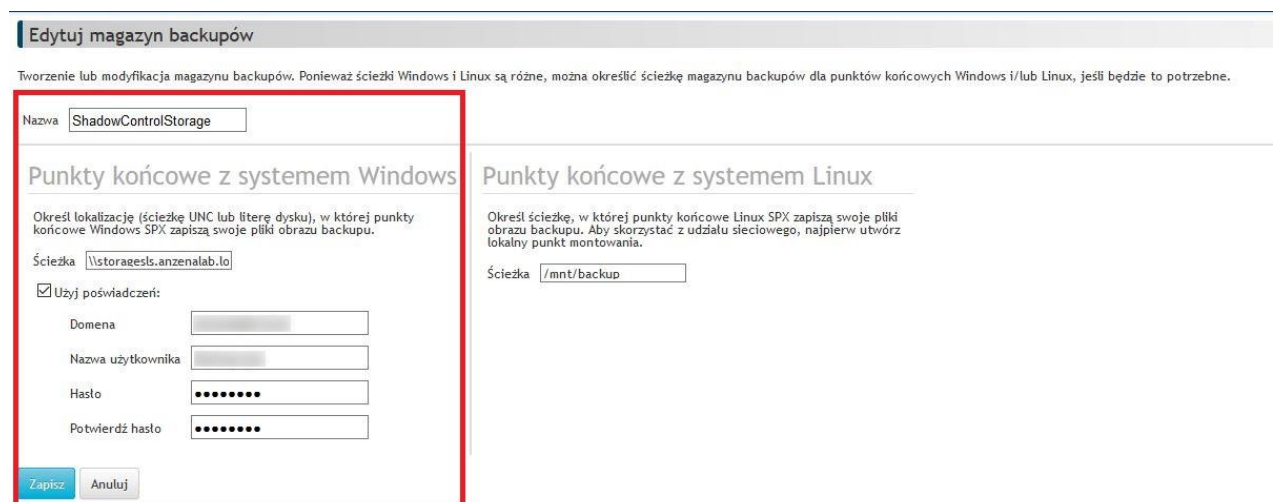
1. W celu utworzenia polityki backupu, w pierwszej kolejności należy utworzyć magazyn kopii zapasowych. W tym celu w aplikacji web należy wybrać **Zarządzaj magazynami kopii zapasowej** jak na poniższym zrzucie.



2. Następnie należy wybrać opcję **Dodaj magazyn kopii zapasowych**.



3. Na nowo otwartej stronie możemy skonfigurować miejsca, w których zapisywane będą backupy stacji objętych politykami.
 - a) Miejsce przechowywania backupu maszyn z systemem Windows powinno znajdować się na zasobie sieciowym. Na stronie należy wpisać ścieżkę i poświadczenia użytkownika z prawami zapisu/odczytu do danego zasobu. W takim katalogu będą tworzone podkatalogi dla każdej z maszyn, a w nich zapisywane będą pliki backupu danej maszyny.



- b) W przypadku backupu systemów Linux, w konfiguracji magazynu kopii zapasowych należy wpisać punkt montowania, pod którym na każdej z maszyn zamontowany jest zasób sieciowy, w którym zapisywane będą backupy. Dlatego konfiguracja każdego z systemów Linux musi być wykonana wcześniej – zasób sieciowy musi być zamontowany w systemie i w każdej z maszyn musi on być zamontowany pod dokładnie taką samą nazwą.

Edytuj magazyn backupów

Tworzenie lub modyfikacja magazynu backupów. Ponieważ ścieżki Windows i Linux są różne, można określić ścieżkę magazynu backupów dla punktów końcowych Windows i/lub Linux, jeśli będzie to potrzebne.

Nazwa 1

Punkty końcowe z systemem Windows

Określ lokalizację (ścieżkę UNC lub literę dysku), w której punkty końcowe Windows SPX zapiszą swoje pliki obrazu backupu.

Ścieżka

Użyj poświadczeń:

Domena

Nazwa użytkownika

Hasło

Potwierdź hasło

Punkty końcowe z systemem Linux

Określ ścieżkę, w której punkty końcowe Linux SPX zapiszą swoje pliki obrazu backupu. Aby skorzystać z udziału sieciowego, najpierw utwórz lokalny punkt montowania.

Ścieżka 2

4. Po konfiguracji Magazynu kopii zapasowej, możemy przejść do konfiguracji polityki tworzenia backupu. W tym celu należy wybrać **Zasady ShadowProtect SPX** tak jak na poniższym zrzucie ekranu. Zostanie wyświetlona strona, na której możemy utworzyć nową politykę. W tym celu klikamy przycisk **Dodaj zasady kopii zapasowych**. Następnie rozpoczynamy konfigurację zadania backupu.



5. Tworzenie polityki tworzenia backupu ShadowProtect SPX:
 - a) W zakładce **Ustawienia** określamy nazwę dla naszej polityki (1), jakie woluminy chcemy backupować (2) (Wszystkie połączone woluminy/Woluminy systemów operacyjnych/Woluminy danych), do jakiego magazynu będzie trafiał nasz backup (3), metodę kompresji dla naszego pliku backupu (4) oraz jakim algorytmem będzie szyfrowany nasz backup (5)

Zasada tworzenia backupu ShadowProtect SPX

Ustawienia Harmonogram Zaawansowane

Nazwa zasady 1

Schemat ochrony 2

Magazyn backupów 3

Kompresja 4

Szyfrowanie 5

Utwórz backup wszystkich woluminów, które nie zawierają systemu operacyjnego lub programu rozruchowego.

- b) W zakładce **Harmonogram** wybieramy w jaki sposób ma być wykonywany backup oraz z jaką częstotliwością. Harmonogram **Ciągły** wykonuje pojedynczą pełną kopię zapasową jako podstawę, a następnie kopie przyrostowe w interwałach o określonych godzinach.

Harmonogram **Mieszany** wykonuje kopie zapasowe pełne plus w interwałach o określonych godzinach. Harmonogram **Pełny** wykonuje pełną kopię zapasową o wybranej godzinie i w określonych interwałach. Harmonogram **Pełny, ręczny** wykonuje zadanie backupu na żądanie.

Zasada tworzenia backupu ShadowProtect SPX

Ustawienia **Harmonogram** Zaawansowane

Typ harmonogramu Ciągły Harmonogram „Ciągły” wykonuje jeden pełny backup jako podstawę, a następnie backupy przyrostowe o określonych godzinach.
UWAGA: w przypadku tej opcji należy korzystać z usługi programu StorageCraft ImageManager.

Harmonogram przyrostowy

Dodawanie co tydzień Dodawanie co miesiąc

Tygodniowo (Pn)

N	Pn	W	Ś	Cz	Pt	S
---	-----------	---	---	----	----	---

Zaznacz wszystkie dni

Od 08:00 do 17:00
 Cały dzień

Losowe opóźnienie czasu uruchomienia maks. do: Bez opóźnienia

Powtarzaj co: 8 godz.

Zapisz Anuluj

- c) W zakładce **Zaawansowane** możemy wskazać wiele dodatkowych opcji dla naszego zadania backupu. **Wydajność** za pomocą której określamy wykorzystanie zasobów sprzętowych komputera, **Skrypty** - jeżeli posiadamy bazę danych nie wspierającą technologii Microsoft VSS na czas tworzenia migawki możemy dodać skrypt który zatrzyma naszą bazę w trakcie tworzenia migawki VSS. Sekcja **Obrazy** pozwala nam na określenie dodatkowych opcji dla tworzonego backupu m.in. podzielenie plików backupu na mniejsze pliki oraz sekcja **Przechowywanie** która pozwala na określenie polityki retencji dla plików backupu (tylko harmonogram mieszany i okresowy pełny).

Zasada tworzenia backupu ShadowProtect SPX

Ustawienia Harmonogram **Zaawansowane**

Wydajność

Dławienie (ograniczenie zasobów używanych w trakcie tworzenia backupów)
Ograniczone Nieograniczone

Zachowaj wolne miejsce w obrazach backupu

Ignoruj błędy odczytu podczas tworzenia backupu

Obrazy

Zapisz obrazy woluminu równocześnie

Automatycznie wykonaj brakujące backupy

Podczas zapisywania obrazów używaj pamięci podręcznej zapisu

Podziel pliki obrazu na mniejsze pliki
Podziel rozmiar pliku: MB

Skrypty

Aby skrypty funkcjonowały poprawnie, muszą najpierw zostać skopiowane do odpowiedniego folderu skryptów w każdym punkcie końcowym, który będzie z nich korzystał.

Windows: C:\ProgramData\StorageCraft\spx\scripts
Linux: /var/opt/StorageCraft/spx/libexec

Maksymalny czas wykonywania skryptu: min

Nazwa pliku uruchomienia skryptu zadania:

Niepowodzenie backupu w przypadku niepowodzenia skryptu

Przedmigawkowa nazwa pliku skryptu:

Niepowodzenie backupu w przypadku niepowodzenia skryptu

Pomigawkowa nazwa pliku skryptu:

Niepowodzenie backupu w przypadku niepowodzenia skryptu

Nazwa pliku zakończenia skryptu zadania:

Niepowodzenie backupu w przypadku niepowodzenia skryptu

6. Po utworzeniu polityki backupu konieczne będzie przypisanie konkretnych stacji do tej polityki. W tym celu wybieramy zadanie backupu i naciskamy przycisk zaznaczony na poniższym zrzucie ekranu.

Zasady ShadowProtect SPX

Zarządzanie zasadami ShadowProtect SPX dla tego urządzenia.

Nazwa zasady	Opis	Zarządzane punkty końcowe	Czynności
AKO	Woluminy danych (Ciągły)	Brak punktów końcowych	  
osbackup	Woluminy systemów operacyjnych (Ciągły)	Punkty końcowe: 6	  
rhel	Wszystkie woluminy (Ciągły)	Brak punktów końcowych	  
system_	Woluminy systemów operacyjnych (Ciągły)	Brak punktów końcowych	  



WAŻNE!!

Jedyną istotną różnicą podczas konfiguracji polityk za pomocą ShadowControl jest brak możliwości wskazania konkretnych dysków/partycji do backupu. Ponieważ zadanie backupu będzie zastosowane do większej ilości maszyn, które mogą różnić się konfiguracją i nazewnictwem dysków, podczas konfiguracji polityki backupu musimy skorzystać z opcji wyboru schematu zabezpieczanych

woluminów. Dostępne opcje to *Wszystkie woluminy*, *Woluminy systemu operacyjnego*, *Woluminy danych*.