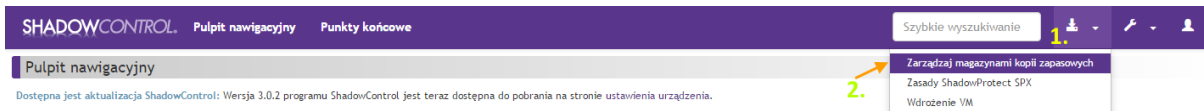


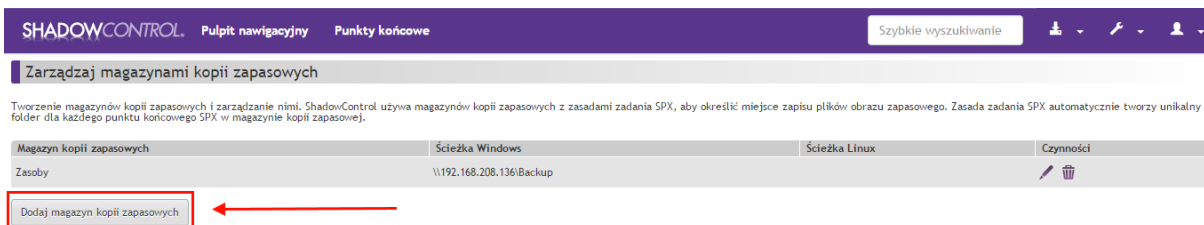
ShadowControl – Polityki tworzenia backupu

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

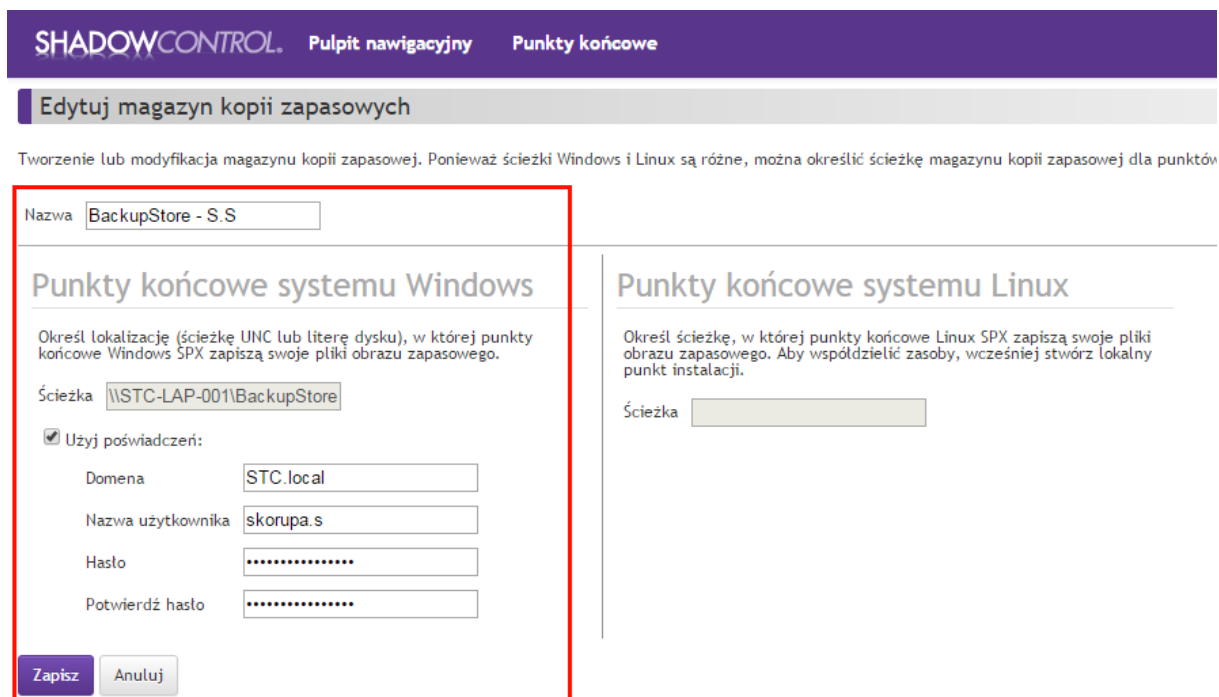
1. W celu utworzenia polityki backupu, w pierwszej kolejności należy utworzyć magazyn kopii zapasowych. W tym celu w aplikacji web należy wybrać **Zarządzaj magazynami kopii zapasowej** jak na poniższym zrzucie.



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.

SHADOWCONTROL. Pulpit nawigacyjny Punkty końcowe

Edytuj magazyn kopii zapasowych

Tworzenie lub modyfikacja magazynu kopii zapasowej. Ponieważ ścieżki Windows i Linux są różne, można określić ścieżkę magazynu kopii zapasowej dla punktów

Nazwa 1.

Punkty końcowe systemu Windows

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

Ścieżka

Użyj poświadczeń:

Domena

Nazwa użytkownika

Hasło

Potwierdź hasło

Zapisz Anuluj

Punkty końcowe systemu Linux

Określ ścieżkę, w której punkty końcowe Linux SPX zapiszą swoje pliki obrazu zapasowego. Aby współdzielić zasoby, wcześniej stwórz lokalny punkt instalacji.

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 kopii zapasowej ShadowProtect SPX

Ustawienia	Harmonogram	Zaawansowane
Nazwa polityki	Backup 1.	Kompresja Standardowe 4.
Schemat ochrony	Wszystkie woluminy 2. Utwórz kopie zapasowe wszystkich woluminów.	Szyfrowanie Brak 5.
Magazyn kopii zapasowych	Zasoby 3.	

Zapisz Anuluj

- 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.

Ustawienia	Harmonogram	Zaawansowane
Typ harmonogramu	Mieszane Wybór harmonogramu	Harmonogram 'Mixed' wykonuje kopie zapasowe pełne i w interwałach o określonych godzinach.
Pełny harmonogram Dodawaj tygodniowo Dodawaj miesięcznie Raz w tygodniu (Pt.) Niedz. Pon. Wt. Śr. Czw. Pt. Sob. Zaznacz wszystkie dni Godzina rozpoczęcia 17:00 Losowe opóźnienie czasu uruchomienia maks. do Bez opóźnienia Powtarzaj Co tydzień		Harmonogram przyrostowy Dodawaj tygodniowo Dodawaj miesięcznie Raz w tygodniu (Pon., Wt., Śr., Czw., Pt.) Niedz. Pon. Wt. Śr. Czw. Pt. Sob. Zaznacz wszystkie dni <input checked="" type="radio"/> Od 17:00 do 01:00 <input type="radio"/> Cały dzień Losowe opóźnienie czasu uruchomienia maks. do Bez opóźnienia Powtarzaj co 15 min

Zapisz Anuluj Częstotliwość wykonywania backupu

- 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 kopii zapasowej ShadowProtect SPX

Ustawienia Harmonogram **Zaawansowane**

Wydajność

Dławienie (ograniczenie zasobów używanych w trakcie tworzenia kopii zapasowych)

Ograniczone Nieograniczony

Zachowaj wolne miejsce na obrazach kopii zapasowych

Ignoruj błędy odczytu podczas tworzenia kopii zapasowej

Obrazy

Zapisz obrazy woluminu równocześnie

Wykonaj automatycznie brakujące kopie zapasowe

Użyj pamięci podręcznej zapisu w przypadku zapisywania obrazów

Podziel pliki obrazu na mniejsze pliki

Podziel rozmiar pliku: MB

Skrypty

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

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

Maksymalny czas wykonywania skryptu: minut(y)

Uruchom nazwę pliku skryptu zadania:

Niepowodzenie kopii zapasowej w przypadku niepowodzenia skryptu.

Przedmigawkowa nazwa pliku skryptu:

Niepowodzenie kopii zapasowej w przypadku niepowodzenia skryptu.

Pomigawkowa nazwa pliku skryptu:

Niepowodzenie kopii zapasowej w przypadku niepowodzenia skryptu.

Zakończ nazwę pliku skryptu zadania:

Niepowodzenie kopii zapasowej w przypadku niepowodzenia skryptu.

Przechowywanie

Zachowaj wszystkie obrazy.

Zachowaj tylko ostatnie obrazy.

Liczba ostatnich zestawów obrazów do zachowania:

Zachowaj wszystkie pełne kopie zapasowe (usuń tylko przyrostowe)

Wykonaj usunięcia przed wykonaniem pełnej kopii zapasowej

- 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.

SHADOWCONTROL Pulpit nawigacyjny Punkty końcowe Szybkie wyszukiwanie

Zasady ShadowProtect SPX

Zarządzanie zadaniami ShadowProtect SPX dla tego urządzenia.

Nazwa polityki	Opis	Zarządzane punkty końcowe	Czynności
Backup_SRVTEST	Woluminy systemów operacyjnych (Mieszane)	Brak punktów końcowych	
test	Woluminy systemów operacyjnych (Ciągła)	1 punkt końcowy	

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*.