

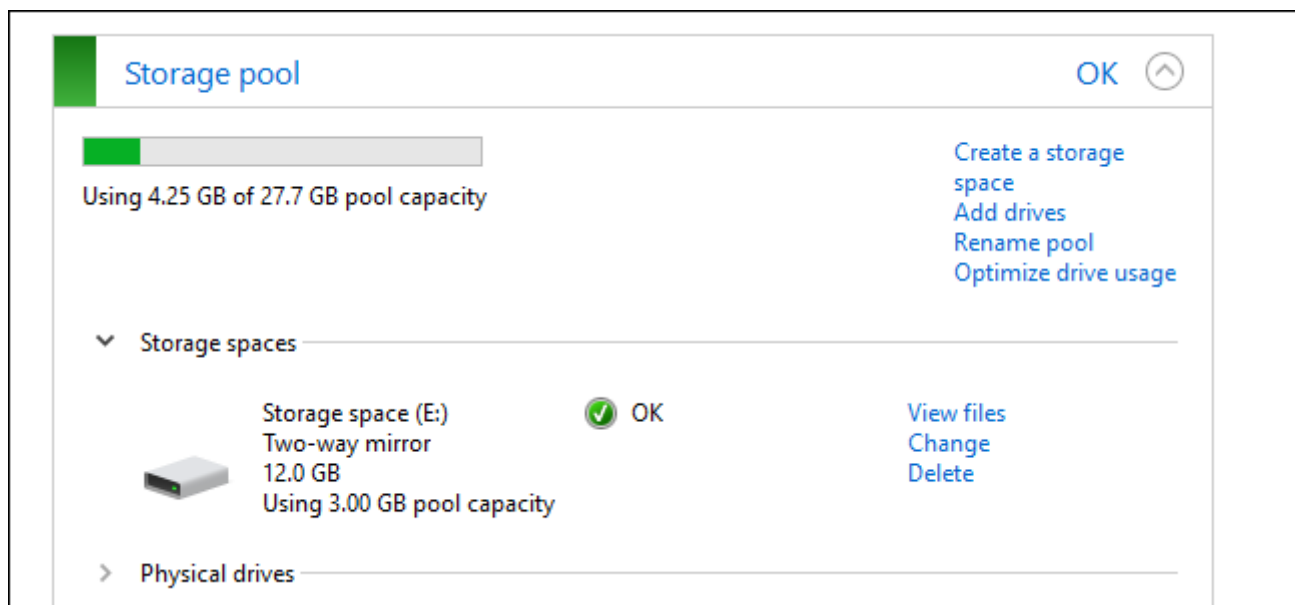
How-To Geek

Jak używać przestrzeni dyskowych systemu Windows 10 do tworzenia kopii lustrzanych i łączenia napędów



CHRIS HOFFMAN [@chrisbhoffman](#)

ZAKTUALIZOWANO 5 LIPCA 2017, 22:34 EDT



Funkcja Miejsca do magazynowania wbudowana w Windows pozwala łączyć wiele dysków twardych w jeden dysk wirtualny. Może kopiować dane na wielu dyskach w celu uzyskania

nadmiarowości lub łączyć wiele dysków fizycznych w jedną pulę pamięci. Miejsca do magazynowania są podobne do [RAID](#) lub [LVM w systemie Linux](#) .

Ta funkcja została dodana w systemie Windows 8 i została ulepszona w systemie Windows 10. Jest dostępna we wszystkich wersjach systemu Windows 8 i 10, w tym w wersjach domowych.

Jakie są miejsca do przechowywania?

Aby utworzyć miejsce do przechowywania, potrzebujesz co najmniej dwóch dysków fizycznych na komputerze. Mogą to być dyski wewnętrzne lub dyski zewnętrzne podłączone przez USB.

Miejsca do magazynowania umożliwiają utworzenie „puli pamięci” składającej się z dwóch lub więcej dysków fizycznych, grupujących je razem. Po utworzeniu puli pamięci składającej się z co najmniej dwóch dysków fizycznych możesz utworzyć trzy typy „przestrzeni” za pomocą tej puli:

- **Prosty przestrzeń** jest zaprojektowany, aby dać Ci najbardziej przechowywanie możliwe, ale nie zapewnia żadnej ochrony przed awarią dysku. System Windows przechowuje tylko jedną kopię danych na wszystkich dyskach. Jeśli jeden z tych dysków ulegnie awarii, dane zostaną utracone i uszkodzone. Jest to idealne rozwiązanie dla danych tymczasowych.
- **Przestrzeń lustro** jest przeznaczony do ochrony przed awarią dysku poprzez przechowywanie wielu kopii plików. Jeden dysk - lub więcej niż jeden dysk, w zależności od konfiguracji - może zawieść i nie stracisz żadnych danych. Jest to idealne rozwiązanie do ochrony ważnych danych przed awarią sprzętu.

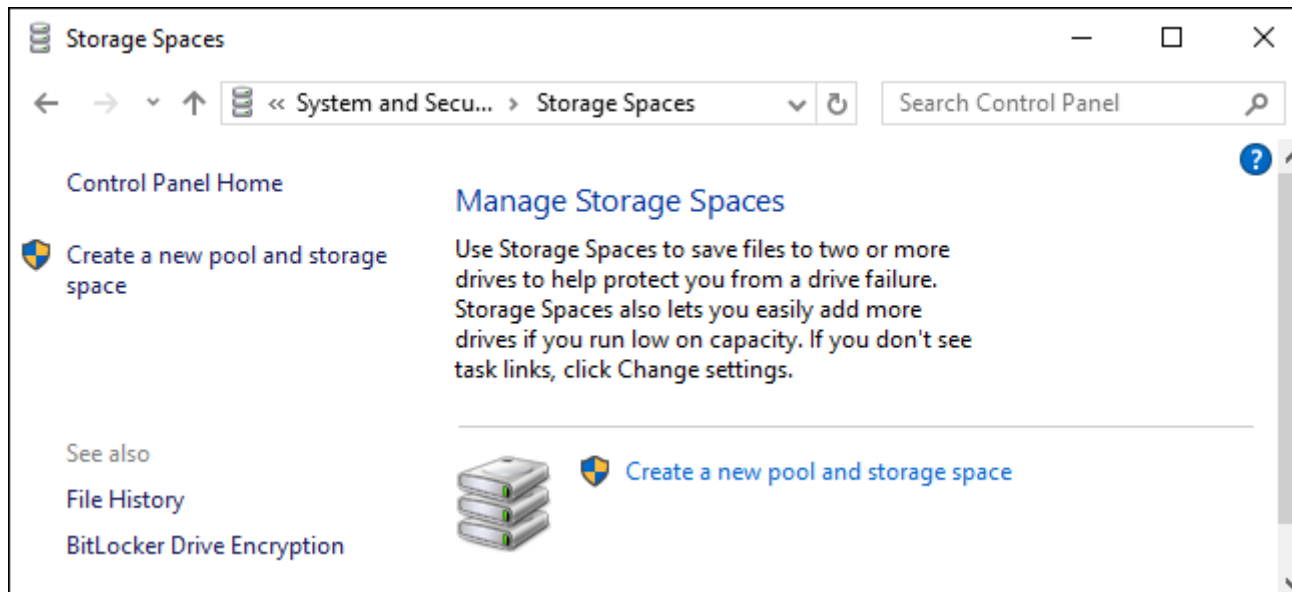
- **Przestrzeń parzystości** jest zaprojektowana jako kompromis. Windows zachowa jedną kopię twoich danych wraz z [informacjami](#) o [parzystości](#) . Będziesz miał więcej miejsca i będziesz chroniony, jeśli jeden dysk ulegnie awarii. Przestrzenie parzystości są jednak [wolniejsze niż przestrzenie proste i lustrzane](#) . To rozwiązanie jest idealne do archiwizacji danych, a nie danych, z których często korzystasz.

Jeśli zdecydujesz się sformatować przestrzeń kopii lustrzanej lub parzystości za pomocą systemu plików Windows Resilient File System (ReFS), system Windows automatycznie monitoruje i utrzymuje integralność plików, aby zapobiec uszkodzeniu plików.

Jak stworzyć miejsce do przechowywania

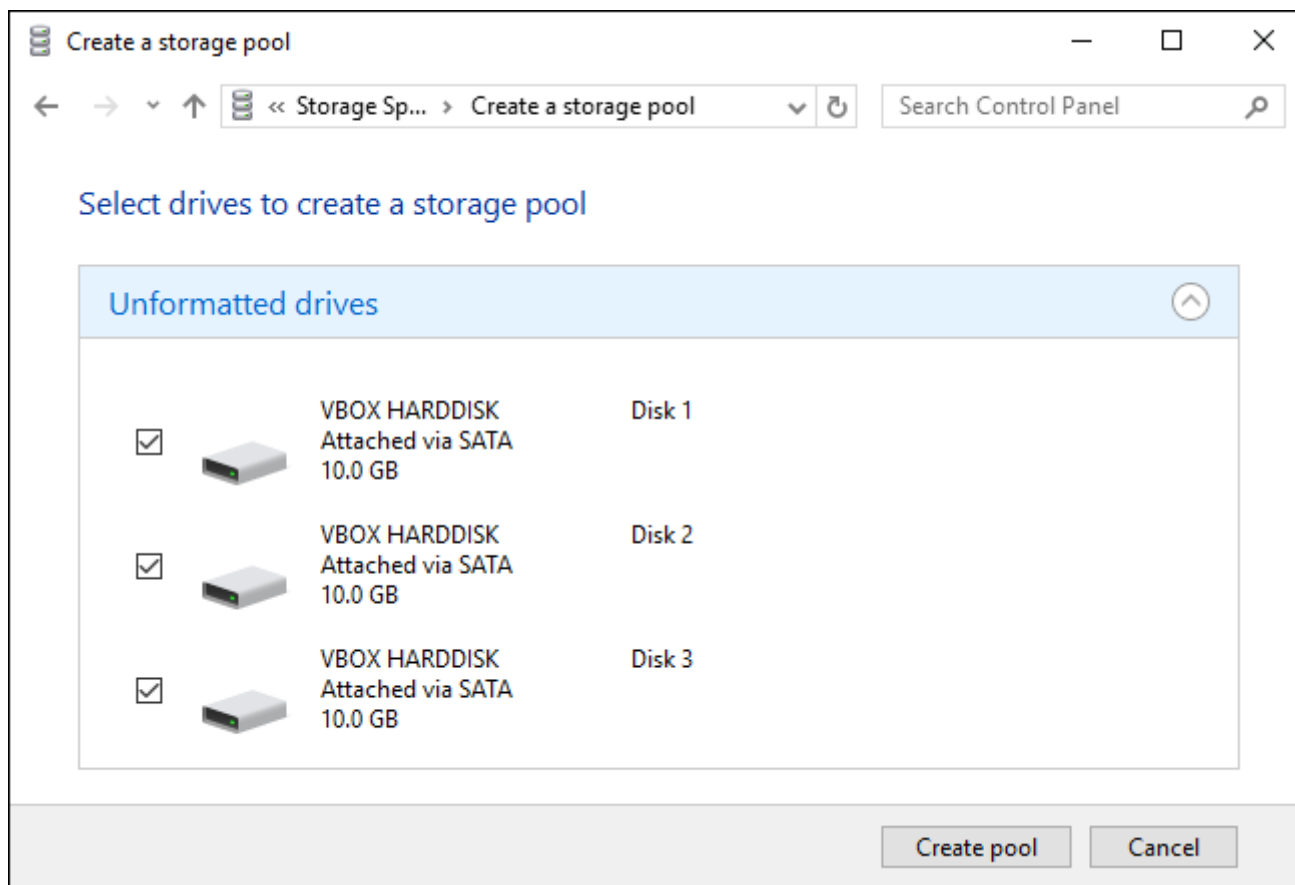
Możesz utworzyć miejsce do przechowywania z Panelu sterowania. Najpierw podłącz dyski, które chcesz zgrupować, do komputera. Następnie przejdź do Panelu sterowania> System i zabezpieczenia> Miejsca do przechowywania. Możesz także po prostu wyszukać „Miejsca do przechowywania” w menu Start.

Kliknij link „Utwórz nową pulę i miejsce do przechowywania”, aby rozpocząć.



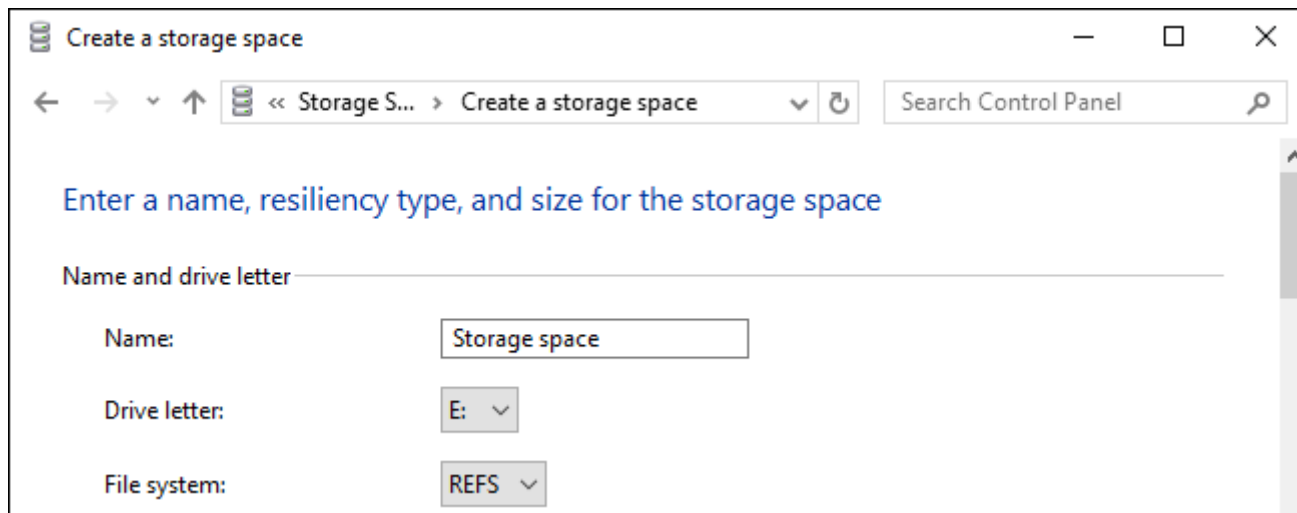
Wybierz dyski, które chcesz dodać do puli, i kliknij „Utwórz pulę”, aby utworzyć pulę pamięci z tych dysków.

Ostrzeżenie : wszystkie dane na wybranych dyskach zostaną usunięte, dlatego przed kontynuowaniem wykonaj [kopię zapasową ważnych danych](#) !



Po utworzeniu puli pojawi się monit o skonfigurowanie nowej przestrzeni dyskowej. Wpisz nazwę miejsca do przechowywania i wybierz literę dysku. Miejsce do przechowywania pojawi się z tą nazwą i literą dysku w systemie Windows.

Możesz wybrać standardowy system [plików](#) Windows [NTFS](#) lub ReFS, nowy elastyczny system plików. Jeśli będziesz używać kopii lustrzanej lub parzystości do ochrony przed utratą danych, zalecamy wybranie ReFS ze względu na jego funkcje ochrony integralności plików.



Enter a name, resiliency type, and size for the storage space

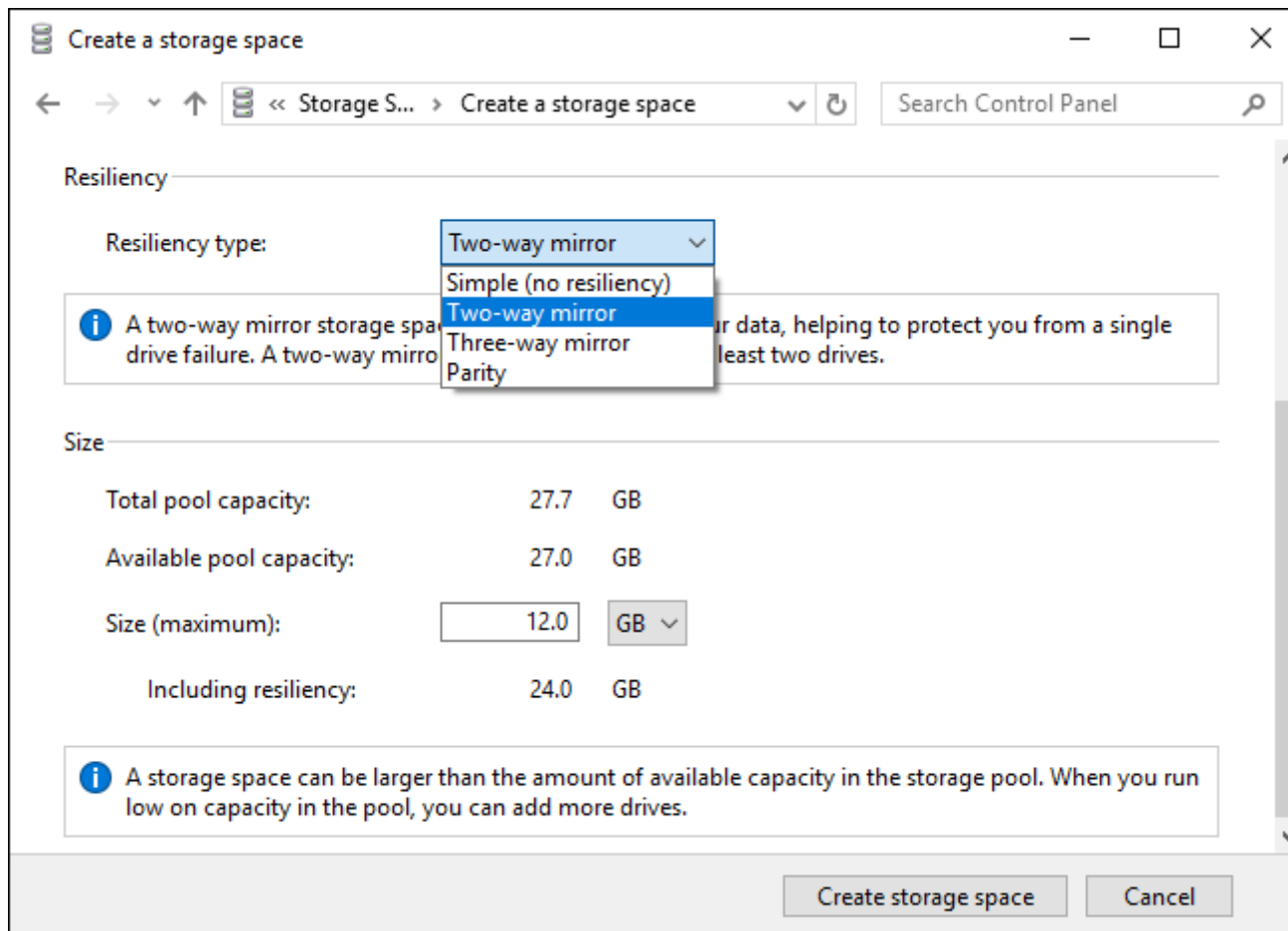
Name and drive letter

Name:

Drive letter:

File system:

Musisz wybrać typ odporności. Wybierz „Prosta (bez odporności)” dla dużej puli pamięci, która nie zapewnia ochrony przed awarią dysku. Wybierz „Dwukierunkowe dublowanie”, aby przechowywać dwie kopie danych na dyskach lub wybierz „Trójdrożne dublowanie”, aby przechowywać trzy kopie danych na dyskach. Wybierz „Parzystość”, aby zabezpieczyć się przed awarią pojedynczego napędu i mieć więcej miejsca, ale pamiętaj, że przestrzeń parzystości jest zauważalnie wolniejsza niż inne opcje tutaj.



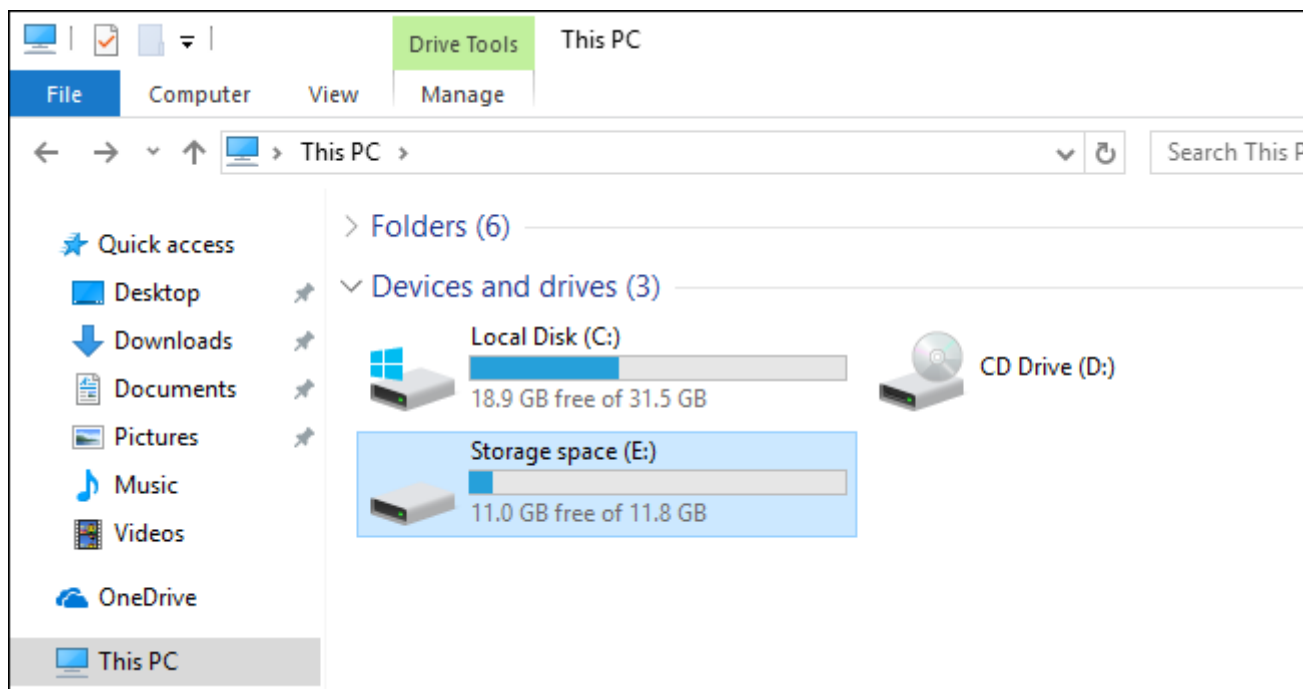
W tym miejscu musisz również wybrać rozmiar swojej przestrzeni dyskowej. Interfejs pokaże maksymalną dostępną ilość dostępnej pamięci, która będzie się różnić w zależności od rodzaju tworzonej przestrzeni.

Ten interfejs pozwala tworzyć pule pamięci większe niż ilość dostępnego fizycznego miejsca. Gdy pamięć fizyczna się zapełni, możesz podłączyć inny dysk i skorzystać z niego bez dodatkowej konfiguracji.

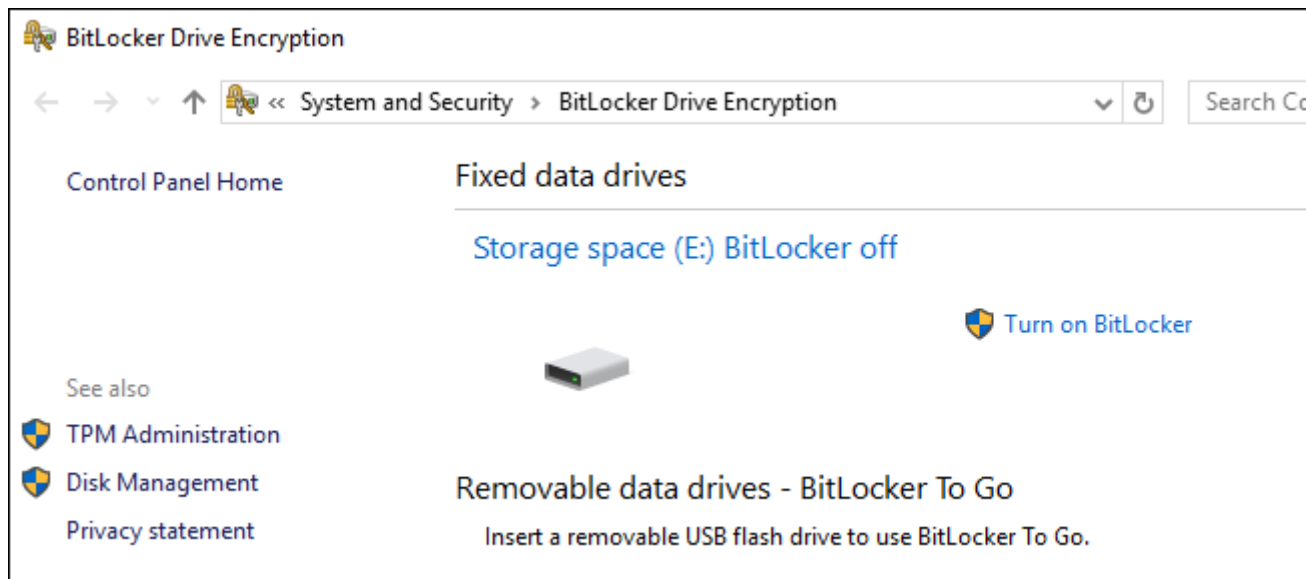
Kliknij „Utwórz przestrzeń dyskową” po zakończeniu konfigurowania przestrzeni dyskowej.

Jak korzystać z miejsc do przechowywania

Utworzone miejsce do przechowywania pojawi się jako dysk standardowy w obszarze Ten komputer z skonfigurowaną nazwą i literą dysku. Nie różni się niczym od zwykłego fizycznego dysku do systemu Windows i używanych programów komputerowych.



Możesz zrobić wszystko, co możesz zrobić z normalnym dyskiem z miejscem do przechowywania. Możesz na przykład [włączyć](#) dla niego [szyfrowanie dysków funkcją BitLocker](#).



Jak zarządzać miejscami do przechowywania

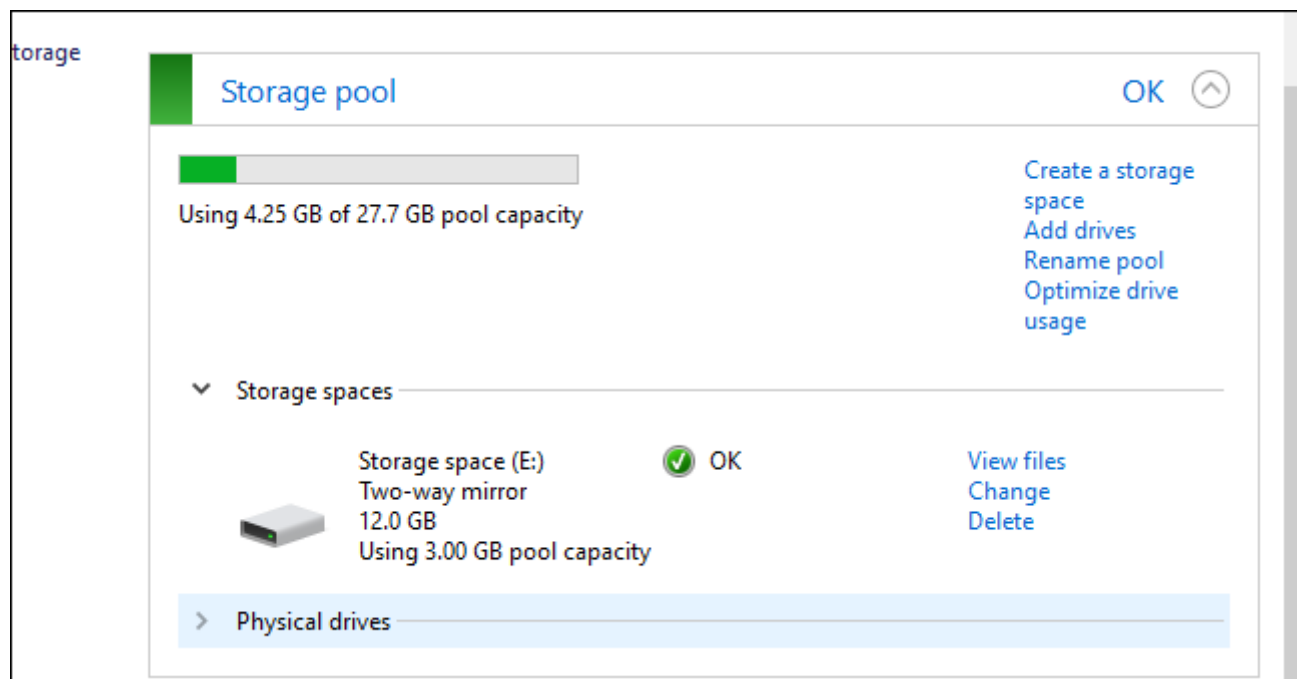
Po utworzeniu miejsca do przechowywania możesz wrócić do panelu Miejsca do magazynowania w Panelu sterowania, aby nim zarządzać.

Aby utworzyć nowe miejsce do przechowywania, kliknij „Utwórz miejsce do przechowywania”. Możesz utworzyć dowolną liczbę osobnych miejsc do przechowywania. Ogranicza Cię tylko liczba dostępnych dysków fizycznych.

Aby zmienić nazwę puli pamięci, kliknij „Zmień nazwę puli” pod tą pulą pamięci. Aby zmienić nazwę miejsca do przechowywania, zmień jego literę dysku lub określ inny rozmiar, kliknij „Zmień” po prawej stronie tego miejsca.

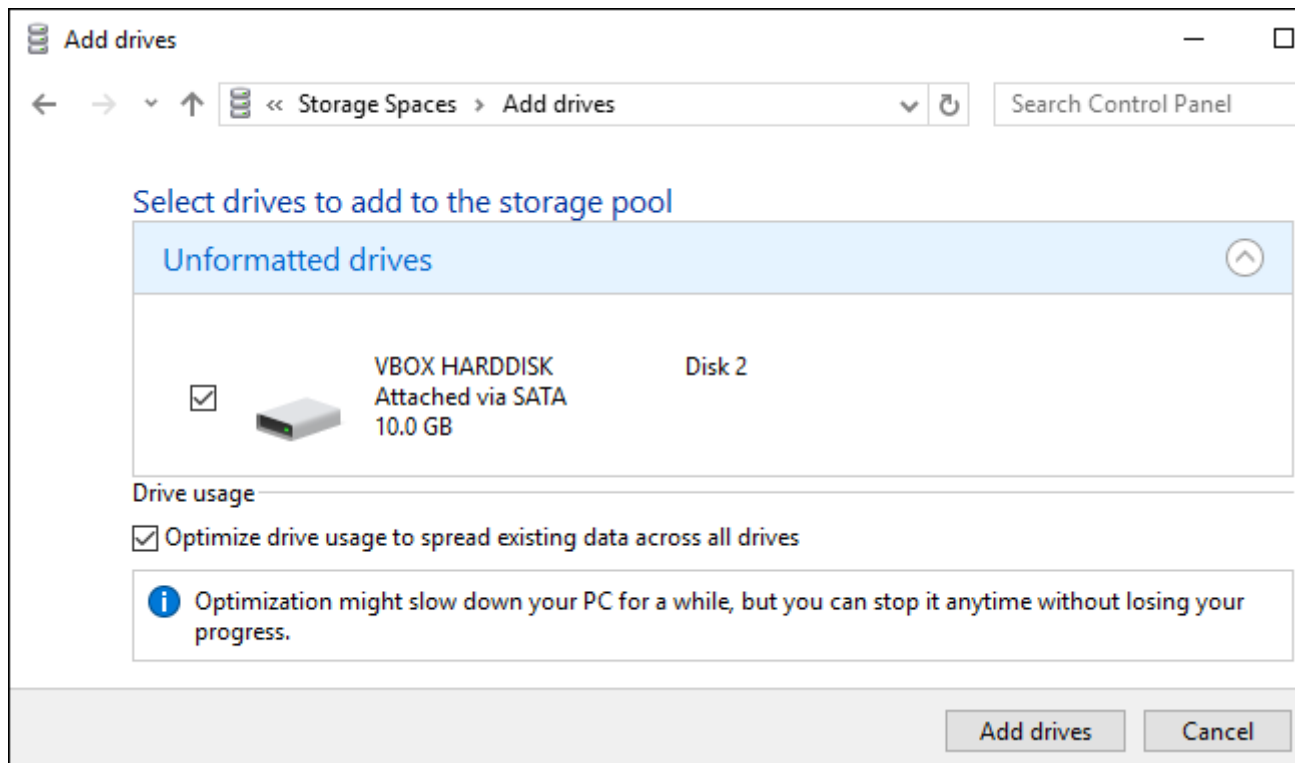
Jeśli pierwotnie utworzyłeś pulę pamięci w systemie Windows 8, zobaczysz link „Pula aktualizacji”, którą możesz kliknąć, aby skorzystać z nowych funkcji w systemie Windows 10.

Zaktualizowana pula pamięci będzie kompatybilna tylko z Windows 10 i Windows 8 nie będzie już mógł z niego korzystać. Po uaktualnieniu puli będziesz mógł usuwać dyski z puli i optymalizować wykorzystanie dysków.



Aby dodać dyski do istniejącej przestrzeni dyskowej, kliknij „Dodaj dyski” i wybierz dyski, które chcesz dodać. Wybierz opcję „Optymalizuj wykorzystanie dysku, aby rozdzielić istniejące dane na wszystkie dyski”, aby system Windows inteligentnie zmienił kolejność danych.

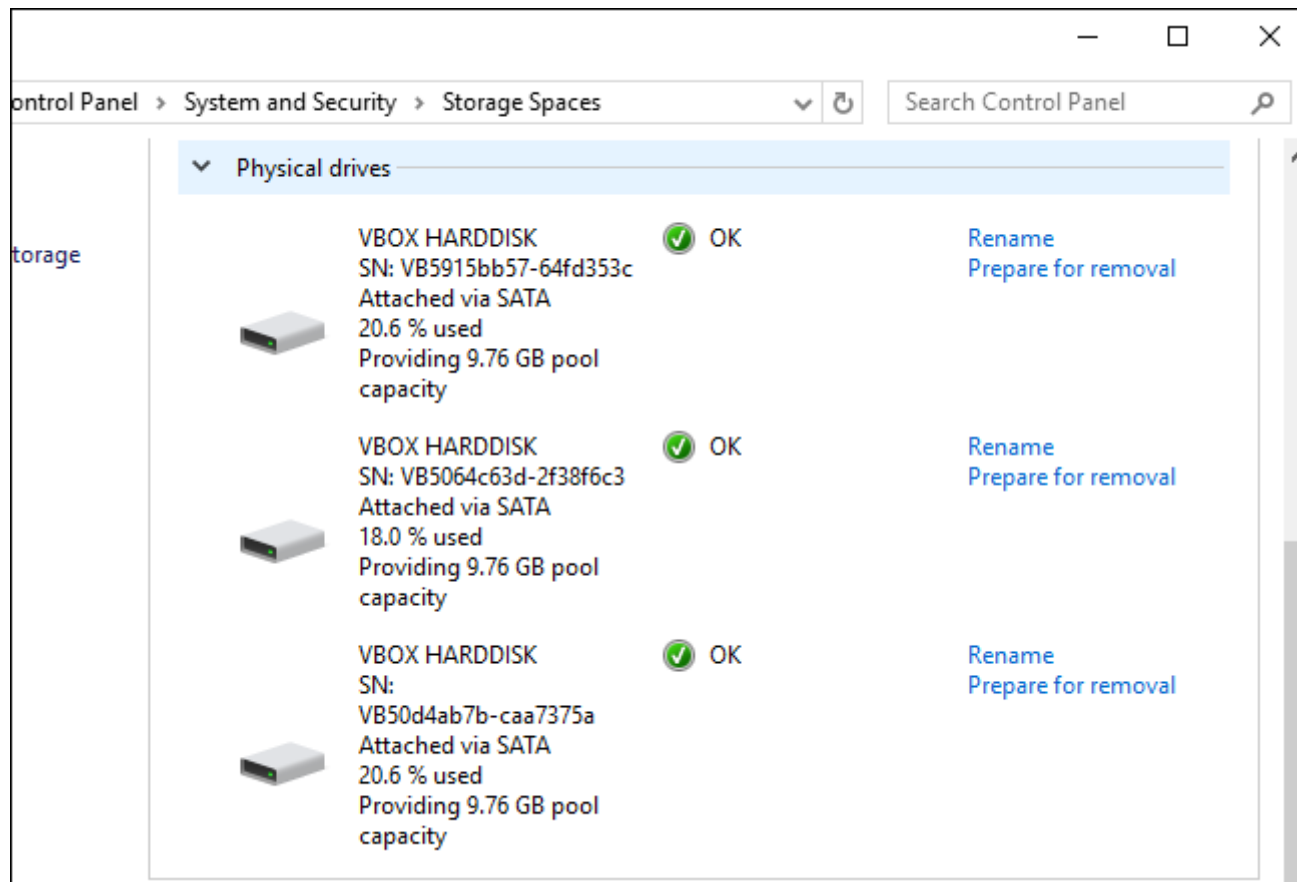
Jeśli nie zaznaczyłeś tej opcji podczas dodawania dysku, możesz później kliknąć „Optymalizuj wykorzystanie dysku”. Opcja „Optymalizuj wykorzystanie dysku” jest nowa w systemie Windows 10. Powinieneś również uruchomić opcję „Optymalizuj wykorzystanie dysku” po aktualizacji puli pierwotnie utworzonej w systemie Windows 8.



Aby usunąć dysk fizyczny z puli pamięci, rozwiń sekcję „Dyski fizyczne” w tej puli pamięci i kliknij link „Przygotuj do usunięcia” obok dysku, który chcesz usunąć.

Windows przeniesie dane z dysku fizycznego na inne dyski fizyczne w przestrzeni dyskowej. Dysk zostanie wówczas wyświetlony jako „Gotowy do usunięcia” i możesz kliknąć link „Usuń”, aby usunąć dysk z puli.

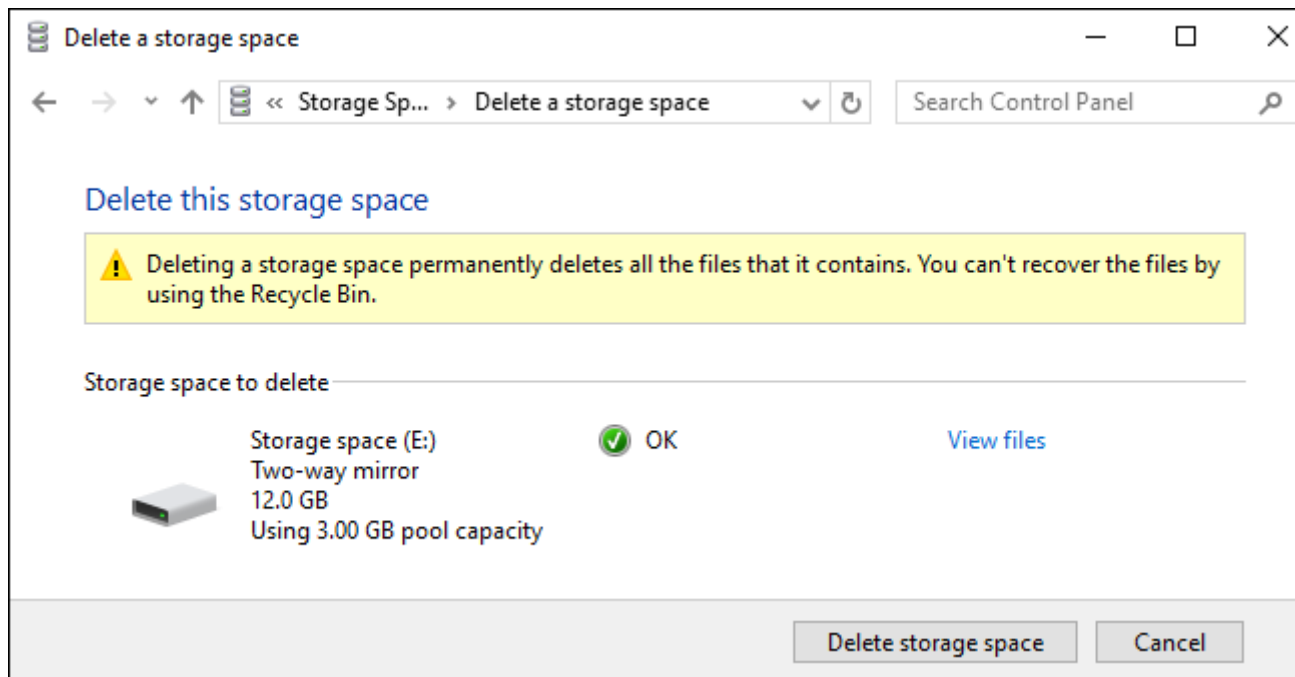
Następnie możesz [użyć narzędzia Zarządzanie dyskami](#), aby podzielić i sformatować pusty dysk.



Możesz także usunąć miejsce lub pulę pamięci, klikając „Usuń” po prawej stronie miejsca.

Ostrzeżenie : jeśli usuniesz miejsce do przechowywania, stracisz wszystkie dane z miejsca do przechowywania, więc najpierw wykonaj kopię zapasową wszystkich ważnych danych!

Po usunięciu przestrzeni dyskowej kliknij opcję „Usuń pulę” po prawej stronie puli pamięci, aby usunąć pulę dysków.



PRZECZYTAJ NASTĘPNY

- › [iPhone SE: jak znaleźć akcje powiadomień po długim naciśnięciu](#)
- › [How to Zip \(and Unzip\) Files on Windows 10](#)
- › [The 10 Best Hulu Original TV Shows You Can Stream Right Now \(April 2020\)](#)
- › [How to Charge a Nintendo Switch Without the Dock](#)
- › [The 10 Best Registry Hacks for Windows 10](#)

CHRIS HOFFMAN

Chris Hoffman is Editor in Chief of How-To Geek. He's written about technology for nearly a decade and was a PCWorld columnist for two years. Chris has written for The New York Times, been interviewed as a technology expert on TV stations like Miami's NBC 6, and had his



work covered by news outlets like the BBC. Since 2011, Chris has written over 2,000 articles that have been read more than 500 million times---and that's just here at How-To Geek. [READ FULL BIO »](#)

Powyższy artykuł może zawierać linki partnerskie, które pomagają wspierać maniakiem porad.

How-To Geek to miejsce, w którym zwracasz się, gdy chcesz, aby eksperci wyjaśniali technologię. Od momentu wprowadzenia na rynek w 2006 r. Nasze artykuły zostały przeczytane ponad 1 miliard razy. [Chcieć wiedzieć więcej?](#)