

# **SAMSUNG**

## **Samsung Portable SSD X5**

**Podręcznik użytkownika**

MU-PB500B MU-PB1T0B MU-PB2T0B

# ZRZECZENIE SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI

SAMSUNG ELECTRONICS ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO DOKONYWANIA ZMIAN PRODUKTÓW, INFORMACJI I SPECYFIKACJI W DOWOLNYM CZASIE BEZ POWIADOMIENIA.

Informacje w tym dokumencie są przedstawione w odniesieniu do produktów Samsung Electronics Co. Ltd. ("Samsung"). Opisy i specyfikacje produktu zawarte w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter informacyjny. Wszystkie informacje omawiane w tym dokumencie mogą ulec zmianie w dowolnym czasie bez powiadomienia i są podane na zasadzie „Tak jak jest”, bez jakichkolwiek gwarancji. Ten dokument oraz wszystkie omawiane w nim informacje stanowią wyłączną własność firmy Samsung. Żadna licencja na jakikolwiek patent, prawo autorskie, znak handlowy lub jakąkolwiek inną własność intelektualną nie jest udzielana przez ten dokument, w sposób wyrażony lub domniemany, przez wykluczenie lub w inny sposób. Z wyjątkiem przypadków przewidzianych w warunkach i postanowieniach firmy Samsung dotyczących sprzedaży tych produktów, firma Samsung odrzuca odpowiedzialność z tytułu jakichkolwiek wyrażonych lub dorozumianych gwarancji związanych ze sprzedażą i/lub użytkowaniem produktów Samsung, włącznie z odpowiedzialnością lub gwarancjami co do przydatności do określonego celu, wartości handlowej, braku naruszeń jakiegokolwiek patentu, praw autorskich lub innej własności intelektualnej. Produkty firmy Samsung nie są przeznaczone do użytku w systemach podtrzymywania życia, urządzeniach do intensywnej terapii, urządzeniach medycznych, sprzęcie ochronnym ani w innych podobnych zastosowaniach, w których awaria produktu mogłaby grozić utratą życia lub poniesieniem szkody o charakterze osobistym lub fizycznym, jak również w zastosowaniach wojskowych lub obronnych ani w zamówieniach publicznych, w odniesieniu do których mogą mieć zastosowanie szczególne warunki lub postanowienia. Aby uzyskać aktualizacje lub dodatkowe informacje dotyczące produktów Samsung, skontaktuj się ze swoim lokalnym sklepem Samsung lub odwiedź stronę Samsung (<https://www.samsung.com/portable-ssd> i <https://www.samsung.com/support>). Nazwa i logo Samsung są zarejestrowanymi znakami handlowymi Samsung Electronics Co., Ltd. lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Inne nazwy i marki mogą być własnością innych podmiotów.

Copyright © 2018, Samsung Electronics Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

# Samsung Portable SSD X5

## Podręcznik użytkownika

### Spis treści

Wstęp.....	1
Pierwsze kroki.....	2
Zawartość zestawu .....	2
Jak podłączyć/rozłączyć.....	2
Wymagania systemowe.....	3
Wymagania systemu operacyjnego .....	3
Systemy plików .....	4
Pojemność dysku X5 wyświetlana w systemie .....	4
Korzystanie z dysku X5.....	5
Podłączanie dysku X5.....	5
Odłączanie dysku X5 .....	5
Zachowanie diody LED w zależności od statusu.....	6
Instalowanie oprogramowania Samsung Portable SSD .....	6
Ostrzeżenie.....	15
Wykonywanie kopii zapasowych ważnych danych .....	15
Chroń hasło użytkownika.....	15
Podłączanie do certyfikowanych urządzeń; Przestrzeganie norm bezpieczeństwa.....	15
Unikaj uderzeń i drgań.....	15
Nie rozmontowuj, uszkodzaj lub zdejmuj etykiety.....	15
Stosuj oryginalne akcesoria.....	16
Używaj produkt w warunkach odpowiedniej temperatury i wilgotności .....	16
Nie odłączaj kabla z nadmierną siłą.....	16
Wykonuj aktualizacje i skanowanie w poszukiwaniu wirusów.....	16
Czyść produkt .....	16
Trzymaj poza zasięgiem dzieci, niemowląt i zwierząt domowych .....	16
Dane techniczne i certyfikaty produktu .....	17
Dane techniczne produktu.....	17
Certyfikaty.....	18

# Wstęp

Samsung Portable SSD X5 to rewolucyjny dysk zewnętrzny wyposażony w najnowocześniejsze technologie NVMe™ i Thunderbolt™ 3. X5 został stworzony z myślą o twórcach treści, profesjonalistach z sektora high-tech, którzy potrzebują szybkiego i bezpiecznego dostępu do danych w lekkim i kompaktowym nośniku pamięci. X5 jest liderem w branży dzięki opcji pojemności 2TB.

Jego błyskawiczna szybkość, wysoka pojemność i ochrona danych umożliwiają przetwarzanie treści o wysokiej rozdzielczości szybciej i bezpiecznie w miejscu pracy poza biurem.

## Nieźródlna prędkość

Samsung Portable SSD X5 wykorzystuje synergie naukowe pomiędzy technologiami NVMe™ i Thunderbolt™ 3, oferując nadzwyczaj szybki interfejs o przepustowości do 40Gbps.

X5 zapewnia prędkości odczytu/zapisu odpowiednio do 2800/2300MB/s, czyli ponad pięciokrotnie szybciej niż obecne USB 3.1 PSSD (oparte na SATA) i ponad dwadzieścia pięć razy szybciej niż zewnętrzny dysk twardy<sup>1)</sup>.

## Rewolucyjne wzornictwo i dobrze zaprojektowana niezawodność

Inspirowane supersamochodem wzornictwo X5 jest zoptymalizowane pod kątem wydajności i niezawodności. Dzięki zastosowaniu obudowy i konstrukcji wewnętrznej wykonanej w całości z wytrzymałego i lekkiego magnezu, X5 wytrzyma upadki z wysokości do dwóch metrów (6.6 stopy)<sup>2)</sup>.

X5 wykorzystuje najnowsze technologie gospodarki cieplnej. Technologia Dynamic Thermal Guard zabezpiecza przed przegrzaniem poprzez automatycznie utrzymywanie optymalnych temperatur roboczych, a radiator - rozwiązanie mechaniczne - minimalizuje generowanie ciepła wewnątrz.

## Silna ochrona danych

X5 zapewnia mocną ochronę danych a pomocą oprogramowania Samsung Portable SSD. Możesz wygodnie zarządzać dostępem do X5 dzięki ochronie hasłem opartym na 256-bitowym szyfrowaniu AES.

---

<sup>1)</sup> W oparciu o wyniki testów wewnętrznych (szybkość odczytu)

<sup>2)</sup> Wewnętrzny test udarowy swobodnego upadku został przeprowadzony w kontrolowanych warunkach.

※ Znak NVM Express® jest zarejestrowanym znakiem towarowym NVM Express, Inc.

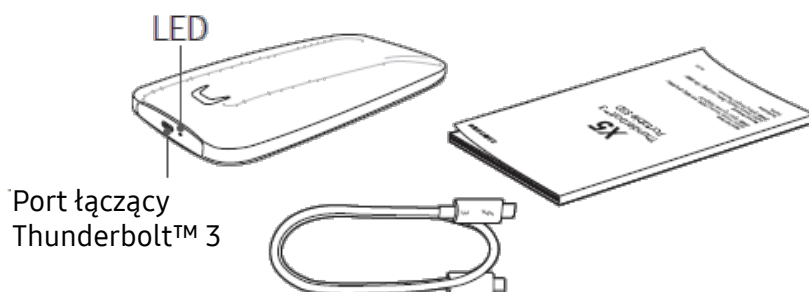
※ Nazwa Thunderbolt i logo Thunderbolt są znakami handlowymi Intel Corporation w USA i innych krajach.

# Pierwsze kroki

Przed rozpoczęciem korzystania z przenośnego dysku Samsung Portable SSD X5 (nazywanego dalej w skrócie „dyskiem X5”) należy wnikliwie zapoznać się z niniejszym Podręcznikiem użytkownika, aby przyswoić sobie zasady bezpiecznego i właściwego posługiwania się produktem.

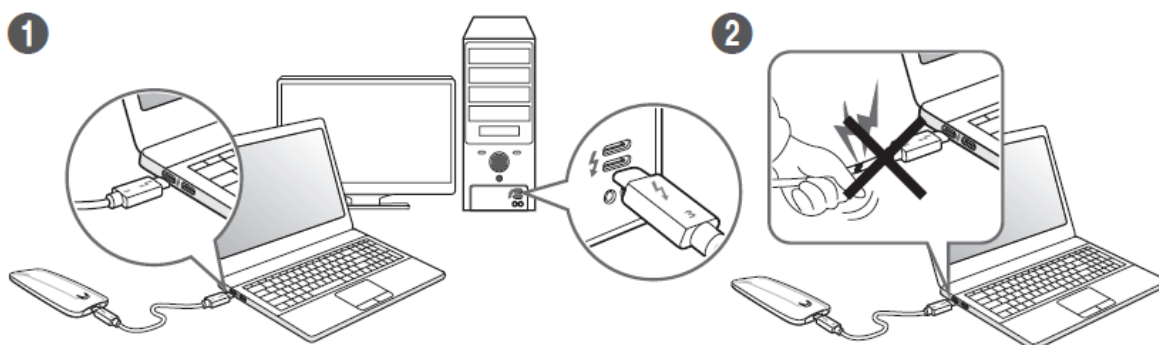
## Zawartość zestawu

- Samsung Portable SSD X5
- Kabel Thunderbolt™ 3 (40 Gbps) USB-C
- Instrukcja szybkiego uruchomienia i Informacja o gwarancji



## Jak podłączyć/rozłączyć

- ① Należy podłączyć dysk do portu Thunderbolt™ 3 w komputerze Mac lub Windows PC.
- ② Podczas odłączania X5 należy zawsze używać opcji „Wysuń”, „Odłącz” lub „Bezpiecznie odłącz urządzenie” w celu ochrony danych.



## Wymagania systemowe

Komputery Mac i Windows z portami Thunderbolt™ 3<sup>3)</sup> 4)


### ※ Obsługa interfejsu Thunderbolt™ 3

Thunderbolt™ 3 to interfejs sprzętowy umożliwiający szybki przesył danych o przepustowości do 40Gbps, czyli dwukrotnie szybciej niż poprzedni Thunderbolt™ 2 i osiem razy szybciej niż USB 3. Dzięki zastosowaniu złącza USB-C<sup>5)</sup>, Thunderbolt™ 3 zapewnia najwygodniejsze i najbardziej wszechstronne połączenie z nośnikami danych, dokami, wyświetlaczami itp.

## Wymagania systemu operacyjnego

- macOS Sierra (wersja 10.12) lub wyższa
- Windows 10 64bit RS2 lub wyższy

### ※ Jak znaleźć informacje o systemie operacyjnym w Windows 10<sup>6)</sup>

1. Idź do **Start** , wpisz "about", następnie wybierz **About your PC**.
2. W **PC** poszukaj opcji **Version** w celu określenia wersji Windows 10, która pracuje na twoim komputerze.  
Lub naciśnij **Klawisz z logo Windows + R**, wpisz **winver**, następnie wybierz **OK**.  
→ RS2 (Redstone 2) jest określany jako „Wersja 1703” w systemach Windows 10.
3. W **PC** poszukaj opcji **System type** w celu określenia, czy na twoim komputerze jest 32-bitowa lub 64-bitowa wersja Windows.

---

<sup>3)</sup> Brak kompatybilność wstecznej/nie działa na komputerach, które obsługują tylko USB).

<sup>4)</sup> Zawsze należy aktualizować system bios, sterownik i narzędzie do pomiaru szybkości do najnowszej wersji.

<sup>5)</sup> Thunderbolt™ 3 posiada złącze USB-C, ale dysk X5 może być używany tylko z komputerami Mac lub Windows wyposażonymi w port Thunderbolt™ 3 i dysk ten nie będzie działał z portami USB-c, które nie obsługują Thunderbolt™ 3.

<sup>6)</sup> Źródło: Strona internetowa Microsoft™ (Wsparcie)  
(<https://support.microsoft.com/en-us/help/13443/windows-which-operating-system>)

## Systemy plików

Dysk X5 jest fabrycznie sformatowany z użyciem systemu plików exFAT, który jest rozpoznawany przez systemy operacyjne Windows i Mac OS. To, czy dane sformatowane zgodnie z konkretnym systemem plików mogą być odczytywane i zapisywane na Twoim komputerze, zależy od systemu operacyjnego, jak podano w poniższej tabeli. Jeśli dysk X5 ma być używany tylko z jednym systemem operacyjnym, zalecamy sformatowanie go przy użyciu systemu plików właściwego dla tego środowiska. Przykład: ograniczenia odczytu/zapisu systemów plików w poszczególnych systemach operacyjnych

Systemy plików	Windows	Mac OS
exFAT	Odczyt i zapis	Odczyt i zapis
NTFS	Odczyt i zapis	Tylko odczyt
HFS	Nierozpoznawany	Odczyt i zapis

\* Jeśli dysk z systemem plików exFAT jest podłączany do urządzeń z wieloma systemami operacyjnymi, może dojść do zablokowania funkcji zapisu i możliwy będzie tylko odczyt danych. W razie wystąpienia takiego problemu można przywrócić funkcjonalność zapisu przy użyciu opisanych poniżej procedur.

- Mac OS: ponownie podłącz dysk X5 do komputera Mac i użyj opcji Eject (Wysuń).
- Windows: w wyświetlonym oknie powiadomienia z informacją o wyłączonej możliwości zapisu kliknij przycisk „Skanuj i napraw”, aby użyć narzędzia Sprawdzenie dysku (CHKDSK). Jeśli okno powiadomienia zostało zamknięte bez sprawdzenia dysku, można później wykonać tę czynność, klikając odpowiedni napęd prawym przyciskiem myszy → wybierając opcję Właściwości → Narzędzia → i klikając przycisk Sprawdź.

## Pojemność dysku X5 wyświetlana w systemie

Pojemność podawana przez system, do którego podłączony jest dysk X5, może odbiegać od jego znamionowej pojemności z powodu różnic między dziesiętkowym a dwójkowym układem miar oraz innych czynników, m.in. podziału dysku na partycje i bloki.

\* Przykład: Windows: 1 GB = 1024 MB, Mac OS: 1 GB = 1000 MB

Znamionowa pojemność jest podawana w układzie dziesiętnym i przeliczana w następujący sposób:

1 GB = 1 000 000 000 bajtów, 1 TB = 1 000 000 000 000 bajtów

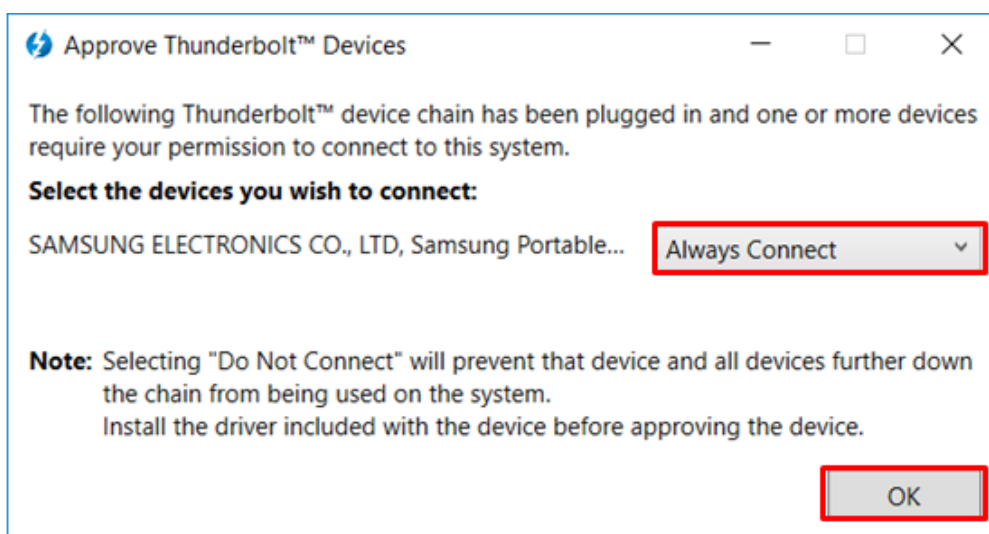
Pojemność dysku wyświetlana przez komputer użytkownika może być mniejsza z powodu zastosowania innego standardu pomiaru.

# Korzystanie z dysku X5

## Podłączanie dysku X5

Wybierz kabel pasujący do Twojego urządzenia. Podłącz jedną wtyczkę kabla do urządzenia, a drugą do dysku X5.

W przypadku, gdy nośnik pamięci Thunderbolt 3 (X5) jest używany po raz pierwszy w systemie Windows, musisz "zezwolić" na urządzenia Thunderbolt 3. Wybierz "Always Connect", następnie "OK".



## Odłączanie dysku X5

Funkcji bezpiecznego usuwania sprzętu należy używać przy każdym odłączaniu dysku X5. Odłączenie od komputera bez użycia funkcji bezpiecznego usuwania sprzętu może spowodować utratę danych lub uszkodzenie dysku X5.

\* Firma Samsung nie odpowiada za utratę danych użytkownika ani za uszkodzenie produktu spowodowane nieprzestrzeganiem tego zalecenia.

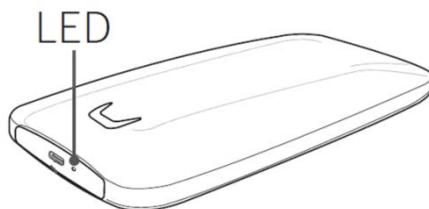
### Bezpieczne usuwanie sprzętu w poszczególnych systemach operacyjnych

System operacyjny komputera	Opis
Windows	Po kliknięciu w zasobniku ikony Bezpieczne usuwanie sprzętu wskaż urządzenie, które chcesz odłączyć, i kliknij polecenie Wysuń. Bezpieczne usunięcie urządzenia zostanie zasygnalizowane odpowiednim komunikatem.
Mac OS	Aby bezpiecznie odłączyć dysk X5, kliknij jego ikonę prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie Eject (Wysuń) lub przeciągnij tę ikonę na ikonę Trash (Kosz). Odłącz kabel, dopiero gdy umieszczona na dysku kontrolka LED aktywności zmieni kolor na czerwony, a następnie zgaśnie.



## Zachowanie diody LED w zależności od statusu

W poniższej tabeli objaśniono działanie kontrolki LED X5 stanu dysku.



Stan produktu	Działanie kontrolki LED
Podłączony/stan bezczynności	Świeci na biało
Odczyt/zapis	Miga na biało

## Instalowanie oprogramowania Samsung Portable SSD

(Do ochrony hasłem i aktualizacji oprogramowania układowego)

Podłącz X5 do komputera/laptopa, znajdź poniższe pliki instalacyjne w folderze urządzenia i zainstaluj właściwy.

- Windows: SamsungPortableSSD\_Setup\_Win.exe
- Mac OS: SamsungPortableSSD\_Setup\_Mac.pkg

\* X5 działa na komputerach (Mac / Windows), które obsługują Thunderbolt™ 3. Tylko wersje na komputer (wersja dla systemu operacyjnego macOS/Windows) oprogramowania Samsung Portable SSD obsługuje X5, natomiast istniejąca wersja dla systemu Android (aplikacja) nie obsługuje.

\* Sformatowanie partycji dysku X5 po zakupie spowoduje usunięcie znajdującego się na niej oprogramowania Samsung Portable SSD. W takim przypadku należy pobrać aplikację „Samsung Portable SSD” z witryny firmy Samsung (<http://www.samsung.com/pl/ssd>)

\* Zainstalowanie oprogramowania Samsung Portable SSD do dysku X5 spowoduje automatyczne usunięcie jego poprzedniej wersji, jeśli znajduje się ona na komputerze.

## 1. Uruchamianie oprogramowania Samsung Portable SSD

Należy wybrać na pulpicie aplikację „Samsung Portable SSD”.

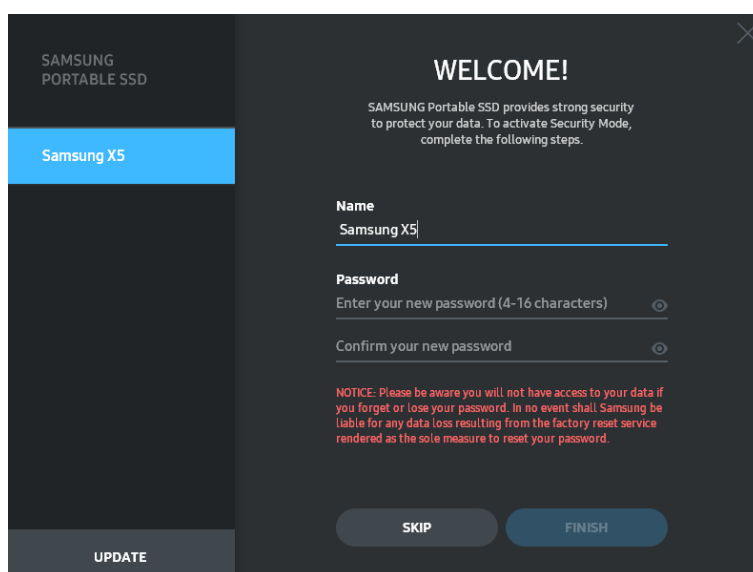
\* Oprogramowanie Samsung Portable SSD może nie działać bez włączonego urządzenia (sterownika).



Ikona oprogramowania Samsung Portable SSD

## 2. Ustawianie hasła (opcjonalnie)

Należy postępować zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na poszczególnych ekranach oprogramowania Samsung Portable SSD. Po wyrażeniu w trakcie instalacji programu Samsung Portable SSD zgody na warunki jego używania można ustawić hasło, postępując zgodnie z poniższymi instrukcjami. (Na komputerze użytkownika zostaną zainstalowane pewne składniki oprogramowania Samsung Portable SSD służące do obsługi ochrony hasłem).



\* Firma Samsung nie odpowiada za utratę danych użytkownika spowodowaną zapomnieniem lub kradzieżą hasła. Aby zapewnić najwyższy poziom bezpieczeństwa urządzenia, zrezygnowano z opcji przywracania hasła. W przypadku jego zapomnienia użytkownik musi przywrócić w dysku X5 domyślne ustawienia fabryczne za pośrednictwem usługi online udostępnianej przez nasze centra obsługi klienta. Należy pamiętać, że przywracanie ustawień fabrycznych dysku X5 powoduje usunięcie danych zapisanych na nim przez użytkownika. Dlatego należy się postarać, aby nie zapomnieć hasła ani go nie zgubić.

\* **Dotyczy tylko systemu Mac OS:** sterownik „Samsung Portable SSD” jest niezbędny do działania zabezpieczeń. Jeśli rozszerzenie jądra systemu nie zostanie zainstalowane, należy zrobić to własnoręcznie, postępując zgodnie z procedurą instalacji pakietu. Po zainstalowaniu sterownika należy odłączyć dysk X5 i ponownie go podłączyć, aby sprawdzić, czy instalacja została wykonana pomyślnie.

\* **Dotyczy tylko systemu Mac OS:** sterownik „Samsung Portable SSD” nie może działać równocześnie z niektórymi sterownikami innych firm, m.in. SATSMARTDriver. Jeśli użytkownik chce korzystać ze sterownika SATSMARTDriver, musi usunąć sterownik Samsung Portable SSD i zainstalować oprogramowanie SATSMARTDriver zgodnie z poniższą procedurą.

\* Jeśli na komputerze zainstalowane są równocześnie sterowniki Samsung Portable SSD i SATSMARTDriver, a system zgłasza konflikt między nimi, należy wykonać jedną z następujących procedur:

**Usuwanie sterownika Samsung Portable SSD i instalowanie sterownika SATSMARTDriver**

```
#sudo kextunload /System/Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

```
#sudo kextload /System/Library/Extensions/SATSMARTDriver.kext
```

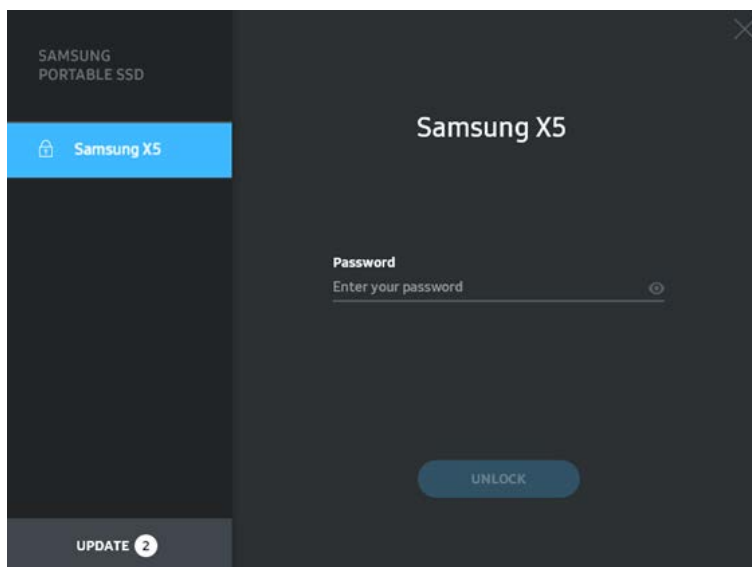
**Usuwanie sterownika SATSMARTDriver i instalowanie sterownika SamsungPortableSSDDriver**

```
#sudo kextunload /System/Library/Extensions/SATSMARTDriver.kext
```

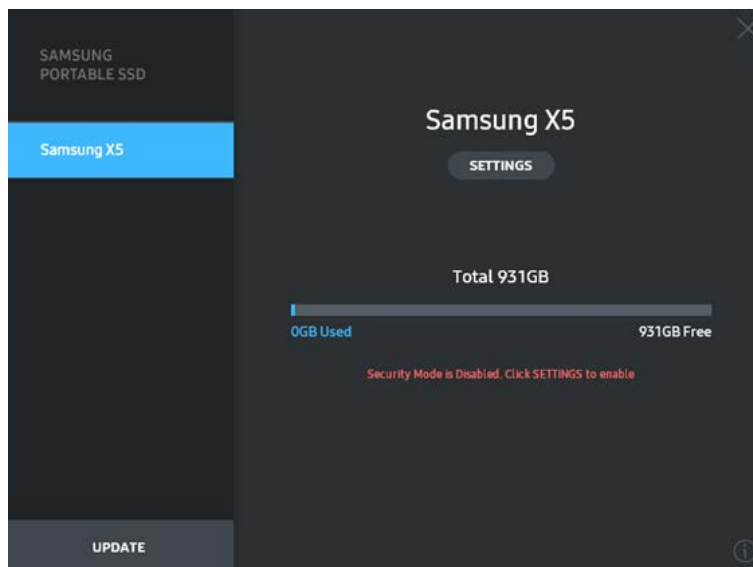
```
#sudo kextload /System/Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

### 3. Odblokowywanie

Jeśli została włączona ochrona hasłem, po każdorazowym podłączeniu dysku X5 do komputera należy wprowadzić hasło i kliknąć przycisk „UNLOCK” (ODBLOKUJ). Dopiero wtedy można uzyskać dostęp do danych znajdujących się na dysku X5. W przypadku nieprawidłowego wpisania hasła dostęp do dysku zostanie ograniczony do około 128 MB przydzielonych aplikacjom SamsungPortableSSD.exe. Oznacza to brak możliwości korzystania z danych chronionych hasłem.



Ekran odblokowywania



Ekran Home (Główny)

- \* W zależności od środowiska użytkownika oprogramowanie „SamsungPortableSSD” może nie uruchomić się automatycznie. W takim przypadku należy kliknąć dwukrotnie ikonę oprogramowania „SamsungPortableSSD” w Eksploratorze w systemie Windows lub na pulpicie systemu Mac OS.
- \* Ochrona hasłem jest obsługiwana tylko przez określoną (lub nowszą) wersję danego systemu operacyjnego. Należy sprawdzić, czy użytkowany system operacyjny spełnia wymagania niezbędne do obsługi ochrony hasłem.
- \* Jeśli włączona jest funkcja ochrony hasłem, początkowo wyświetlana będzie tylko pojemność partycji bezpieczeństwa dysku X5. Partycja bezpieczeństwa ma w przybliżeniu wielkość ~128 MB. Po wprowadzeniu ustawionego przez siebie hasła i pomyślnym odblokowaniu dysku X5 widoczna będzie w systemie jego pełna pojemność.
- \* Można wybrać inny przenośny dysk Samsung Portable SSD, klikając nazwę X5 w lewym panelu. Oprogramowanie Samsung Portable SSD wyświetla listę wszystkich urządzeń-hostów (maks. 6), z którymi ma połączenie.



#### 4. Zmiana ustawień

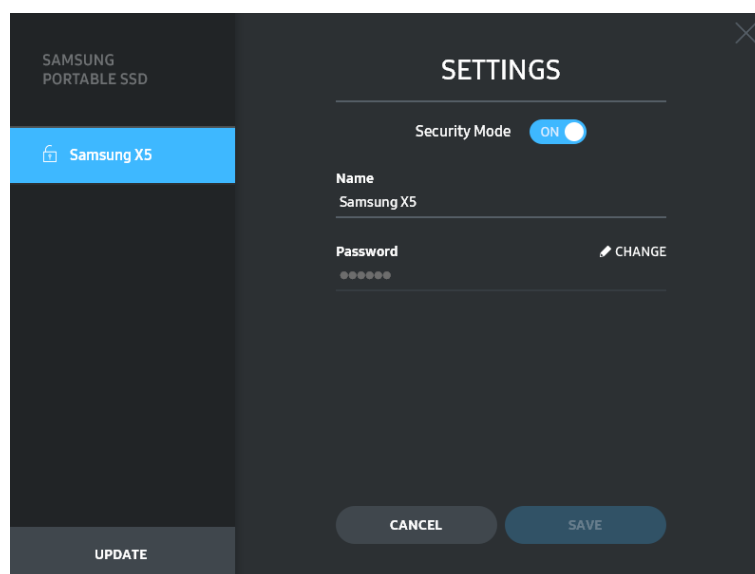
Tryb bezpieczeństwa/nazwę użytkownika/hasło dysku X5 można zmieniać, klikając przycisk „SETTINGS” (USTAWIENIA) na stronie głównej. Jeśli na komputerze brak oprogramowania zabezpieczającego, jego plik instalacyjny („SamsungPortableSSD\_Setup\_Win.exe” w przypadku systemu Windows lub „SamsungPortableSSD\_Setup\_Mac.pkg” w przypadku systemu Mac OS) można pobrać z witryny firmy Samsung (<http://www.samsung.com/pl/ssd>) i zainstalować w celu zmiany ustawień.

- **Tryb bezpieczeństwa**

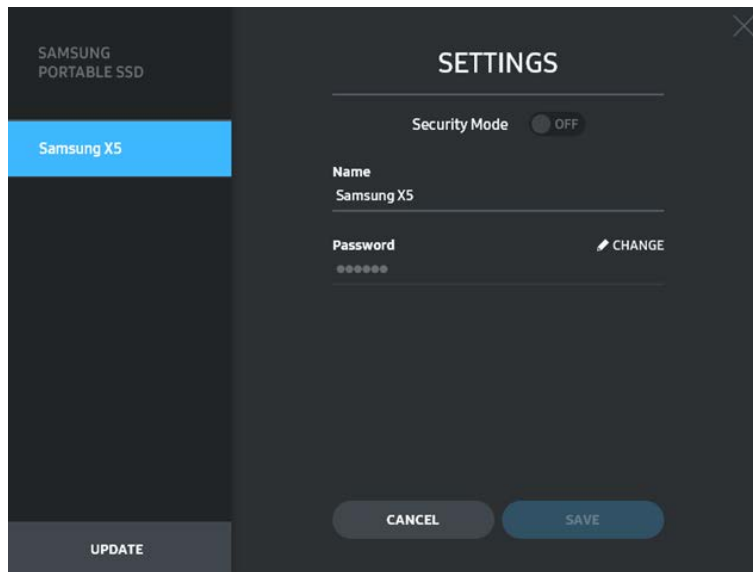
W celu włączenia (ON) lub wyłączenia (OFF) trybu bezpieczeństwa należy kliknąć przycisk przełącznika i wprowadzić prawidłowe hasło.

Opis wskaźnika stanu bezpieczeństwa dysku X5 można znaleźć w poniższej tabeli.

Stan		Opis
	Zablokowany	Oznacza, że włączony jest tryb bezpieczeństwa, a użytkownik nie odblokował dysku X5. Dysk X5 można odblokować na stronie odblokowania.
	Odblokowany	Oznacza, że włączony jest tryb bezpieczeństwa, a użytkownik odblokował już dysk X5. Na stronie głównej widoczna jest pełna pojemność dysku i można zmieniać jego ustawienia.
Brak ikony	Tryb bezpieczeństwa jest wyłączony (OFF)	Zabezpieczenia są wyłączone. Na stronie głównej widoczna jest pełna pojemność dysku i można zmieniać jego ustawienia.



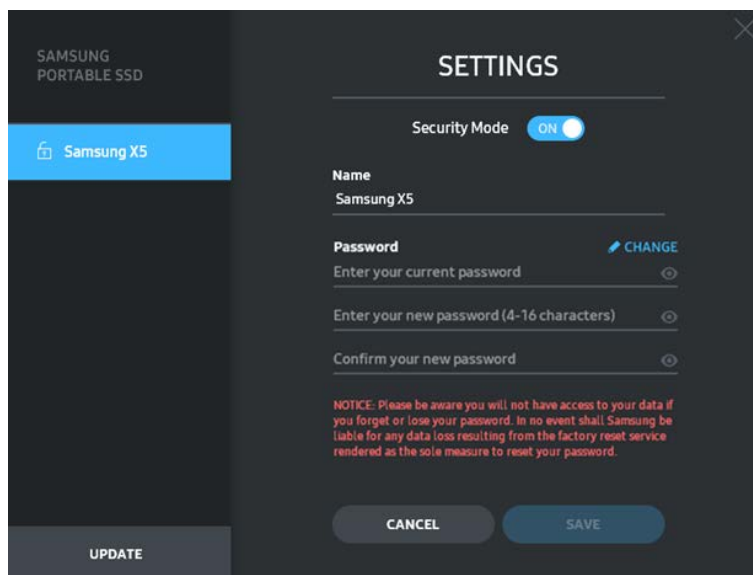
Ekran ustawień (tryb bezpieczeństwa WŁĄCZONY)



Ekran ustawień (tryb bezpieczeństwa WYŁĄCZONY)

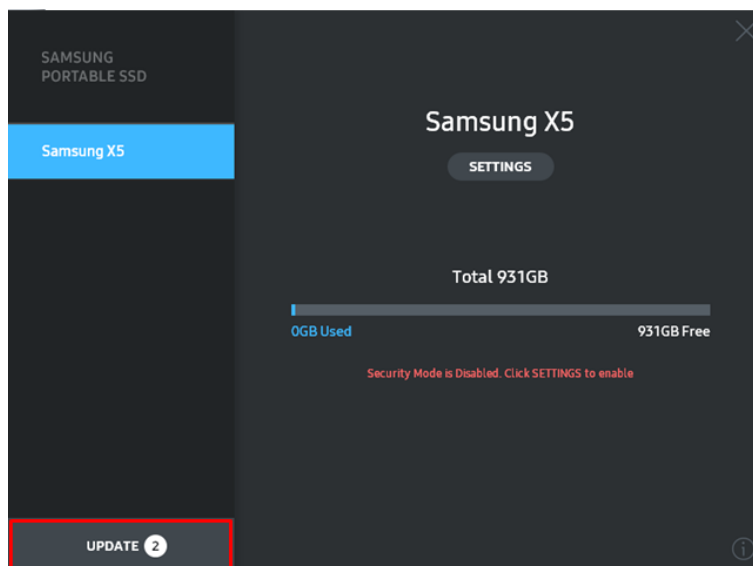
- **Nazwa /hasło**

Można zmieniać nazwę użytkownika i hasło. W celu zmiany hasła należy kliknąć przycisk „CHANGE” (ZMIENIĆ).

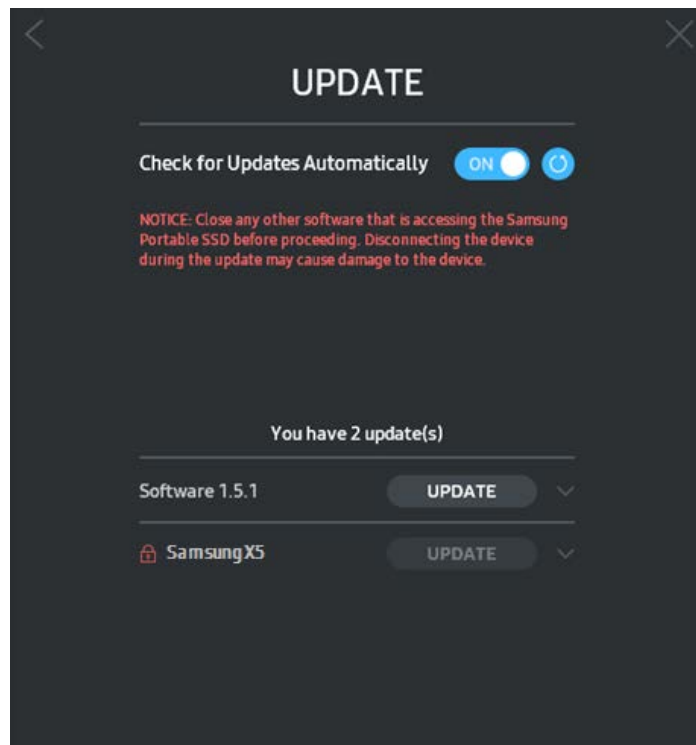


## 5. Aktualizacja oprogramowania układowego


Jeśli komputer ma połączenie z Internetem, na dole lewego panelu widoczna jest liczba dostępnych aktualizacji oprogramowania/oprogramowania układowego.





Klikając przycisk „UPDATE” (AKTUALIZACJA, ) , można przejść do strony aktualizacji.




Ekran aktualizacji

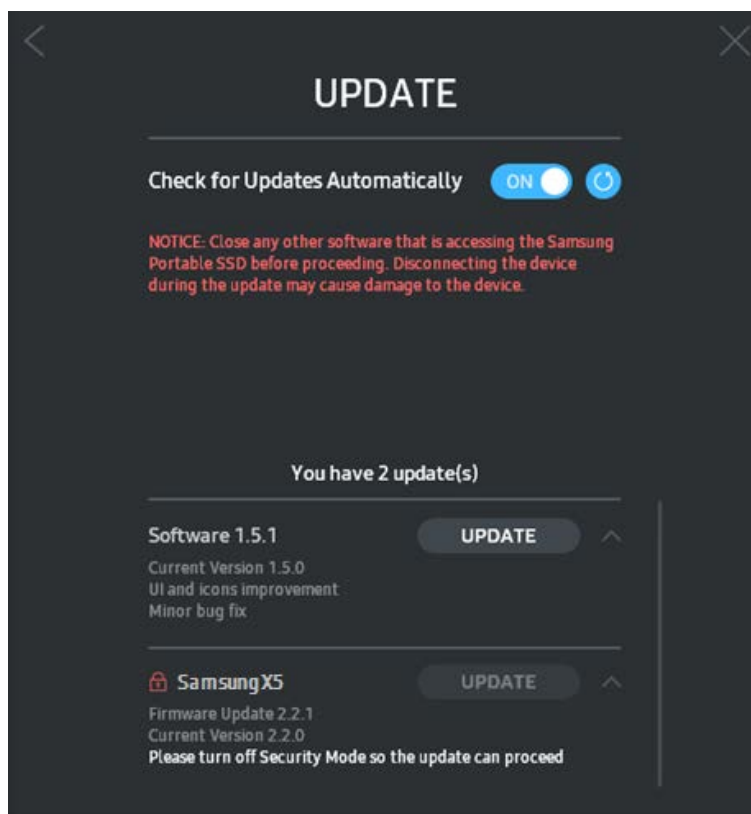
Klikając przycisk „UPDATE” (AKTUALIZACJA, ), można pobrać najnowszą wersję oprogramowania lub oprogramowania układowego i ją zainstalować.

Klikając przycisk przełącznika () „Check for Update Automatically” (Automatycznie sprawdzaj dostępność aktualizacji) można wybrać, czy oprogramowanie i oprogramowanie układowe ma być automatycznie aktualizowane po każdorazowym podłączeniu dysku Samsung Portable SSD.

Klikając przycisk odświeżania () , można odświeżyć stan aktualizacji.

Klikając przycisk strzałki do dołu () , można wyświetlić szczegółowe informacje o danej aktualizacji.

\* Po przełączeniu opcji „Check for Update Automatically” (Automatycznie sprawdzaj dostępność aktualizacji) z ustawienia OFF (WYŁ.) na ON (WŁ.) informacje o aktualizacji oprogramowania układowego nie odświeżą się natychmiast. W celu ich odświeżenia należy kliknąć przycisk odświeżania lub odłączyć od komputera przenośny dysk Samsung Portable SSD i ponownie go podłączyć.



W przypadku X5, gdy aktualizacja oprogramowania Samsung Portable SSD jest dostępna zarówno dla wersji macOS jak i Windows. Ale aktualizacja oprogramowania układowego jest dostępna tylko dla wersji Windows.

\* W przypadku aktualizacji oprogramowania układowego tryb bezpieczeństwa musi być wyłączony (OFF). Wszelkie próby dostępu do dysku PSSD, w tym kopiowania, usuwania lub formatowania partycji, w czasie, gdy trwa aktualizowanie oprogramowania układowego, mogą doprowadzić do nieprawidłowego działania lub uszkodzenia dysku PSSD.

\* Po zaktualizowaniu oprogramowania układowego należy odłączyć dysk PSSD i ponownie go podłączyć w celu upewnienia się, że aktualizacja przebiegła pomyślnie.



X5 działa na komputerach (Mac / Windows), które obsługują Thunderbolt™ 3. Tylko wersje na komputer (wersja dla systemu operacyjnego mac/Windows) oprogramowania Samsung Portable SSD obsługuje X5, natomiast istniejąca wersja dla systemu Android (aplikacja) nie obsługuje.

W przypadku X5, gdy aktualizacja oprogramowania Samsung Portable SSD jest dostępna zarówno dla wersji macOS jak i Windows. Ale aktualizacja oprogramowania układowego jest dostępna tylko dla wersji Windows.

## 6. Usuwanie oprogramowania „Samsung Portable SSD”

Usuwanie oprogramowania w poszczególnych systemach operacyjnych

System operacyjny komputera		Opis
Windows	Jeśli oprogramowanie zostało zainstalowane z użyciem pliku SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe	Oprogramowanie można odinstalować w oknie dialogowym „Odinstaluj lub zmień program”. Wybierz kolejno: Panel sterowania → Programy → Programy i funkcje. W wyświetlonym oknie dialogowym „Odinstaluj lub zmień program” kliknij dwukrotnie pozycję „Samsung Portable SSD Software” i wybierz opcję „Tak”.
	Jeśli oprogramowanie zostało zainstalowane z użyciem pliku SamsungPortableSSD.exe	Oprogramowanie należy usunąć ręcznie, uruchamiając plik PSSD_Cleanup.bat znajdujący się w jego ścieżce instalacyjnej (zwykle c:\ProgramData\Samsung Apps\Portable SSD\PSSD_Cleanup.bat). Więcej informacji na ten temat można znaleźć w odpowiedziach na najczęściej zadawane pytania w witrynie firmy Samsung ( <a href="http://www.samsung.com/samsungssd">http://www.samsung.com/samsungssd</a> ).
Mac OS		Oprogramowanie należy usunąć ręcznie, uruchamiając plik CleanupAll.scpt znajdujący się w jego ścieżce instalacyjnej. (Zwykle #osascript ~/Library/Application Support/PortableSSD/CleanupAll.scpt) * Narzędzia innych firm do usuwania aplikacji, np. AppCleaner, mogą nie poradzić sobie z pełnym usunięciem oprogramowania „Samsung Portable SSD”. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w odpowiedziach na najczęściej zadawane pytania w witrynie firmy Samsung ( <a href="http://www.samsung.com/samsungssd">http://www.samsung.com/samsungssd</a> ).

## 7. Wybór domyślnego języka oprogramowania

Domyślny język można wybrać w ustawieniach regionalnych systemu.

## 8. Oświadczenie dotyczące oprogramowania typu Open Source

<http://opensource.samsung.com/opensource/PortableSSD/seq/0>

## Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń podawanych w poszczególnych częściach tego podręcznika może skutkować obrażeniami ciała, uszkodzeniem produktu bądź utratą danych. Należy wnikliwie zapoznać się z nimi przed przystąpieniem do użytkowania produktu.

## Wykonywanie kopii zapasowych ważnych danych

Żaden system komputerowy nie może być całkowicie bezpieczny. Firma Samsung nie udziela żadnego typu gwarancji na dane przechowywane na dysku X5. Firma Samsung zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody psychiczne i/lub fizyczne oraz straty spowodowane utratą lub przywróceniem danych przechowywanych na dysku X5. Zawsze należy wykonywać kopie zapasowe istotnych danych.

## Chroń hasło użytkownika

Dysk X5 korzysta z zaawansowanych metod szyfrowania, dlatego w razie zapomnienia lub utraty hasła dane użytkownika staną się niedostępne. Należy zanotować hasło i trzymać je w bezpiecznym miejscu. Jeśli dysku nie można używać wskutek niewprowadzenia prawidłowego hasła przez użytkownika, jedynym sposobem na przywrócenie go do stanu używalności jest odtworzenie w nim ustawień fabrycznych za pośrednictwem specjalnej usługi online udostępnianej przez centrum obsługi firmy Samsung. Trzeba jednak pamiętać, że odtworzenie ustawień fabrycznych spowoduje całkowitą utratę wszystkich danych użytkownika. Dlatego należy regularnie wykonywać kopie zapasowe wszystkich ważnych danych.

## Podłączanie do certyfikowanych urządzeń; Przestrzeganie norm bezpieczeństwa

Konstrukcja tego produktu jest przystosowana do ograniczeń zużycia prądu określonych we właściwych normach bezpieczeństwa. Dysk należy podłączać tylko do urządzeń i portów interfejsu również spełniających odnośne normy.

## Unikaj uderzeń i drgań

Należy unikać narażania produktu na wszelkie silne uderzenia i drgania mogące spowodować jego wadliwe działanie lub utratę danych.

## Nie rozmontowuj, uszkodzaj lub zdejmuj etykiety

Nie wolno rozmontowywać produktu ani usuwać lub niszczyć umieszczonych na nim nalepek i etykiet. Demontaż lub uszkodzenie produktu bądź usunięcie z niego etykiet spowoduje unieważnienie wszystkich gwarancji. W celu wykonania naprawy należy kontaktować się z centrum obsługi firmy Samsung lub z innymi wyznaczonymi przez nią usługodawcami.

## **Stosuj oryginalne akcesoria**

Zawsze należy używać oryginalnych części i akcesoriów certyfikowanych przez firmę Samsung. Firma Samsung nie odpowiada za uszkodzenia produktu ani za utratę danych użytkownika spowodowane stosowaniem nieoryginalnych części i akcesoriów.

## **Używaj produkt w warunkach odpowiedniej temperatury i wilgotności**

Produktu należy używać w miejscach o temperaturze w przedziale 5–35°C i wilgotności względnej w przedziale 10–80%.

## **Nie odłączaj kabla z nadmierną siłą**

Nie należy ciągnąć za kabel ani odłączać go z użyciem nadmiernej siły. Mogłoby to spowodować niestabilność połączenia lub uszkodzenie złącza.

## **Wykonuj aktualizacje i skanowanie w poszukiwaniu wirusów**

Należy przestrzegać poniższych wytycznych dotyczących ochrony przed zainfekowaniem wirusami.

- Na komputerze, do którego jest podłączany dysk X5, należy zainstalować oprogramowanie antywirusowe i regularnie przeprowadzać skanowanie w poszukiwaniu wirusów.
- Zawsze należy aktualizować system operacyjny i oprogramowanie antywirusowe do najnowszej wersji.
- Po pobraniu plików na dysk X5 należy je najpierw przeskanować programem antywirusowym, a dopiero później otwierać.

## **Czyść produkt**

Zalecanym sposobem czyszczenia produktu jest delikatne przecieranie go miękką szmatką. Nie należy używać do tego celu wody, środków chemicznych ani detergentów. Mogłyby one spowodować odbarwienie lub korozję obudowy, a po dostaniu się do wnętrza — pożar lub porażenie prądem.

## **Trzymaj poza zasięgiem dzieci, niemowląt i zwierząt domowych**

Niewielkie części mogą stać się przyczyną uduszenia. Należy trzymać produkt z dala od dzieci, niemowląt lub zwierząt, aby zapobiec wkładaniu sobie przez nie do ust samego produktu lub jego części.

# Dane techniczne i certyfikaty produktu

## Dane techniczne produktu

Samsung Portable SSD X5			
Interfejs	Thunderbolt™ 3 (40Gbps)		
Kompatybilność	H/W) Komputery Mac i Windows z portami Thunderbolt 3 (Brak kompatybilność wstecznej/ nie działa na komputerach, które obsługują tylko USB) OS) macOS Sierra (10.12) lub wyższy / Windows 10 64bit RS 2 lub wyższy		
Informacje sprzętowe	Pojemności	500GB/1TB/2TB <sup>7)</sup>	
	Wymiary	119 x 62 x 19,7 mm (4,7 x 2,4 x 0,8 cala)	
	Masa	150 gramów (5,3 oz) <sup>8)</sup>	
Szybkość działania	Odczyt sekwencyjny	Do 2800 MB/sek <sup>9)</sup>	
	Zapis sekwencyjny	Do 2300 MB/sek <sup>9)</sup> (500GB: Do 2100 MB/s)	
Zabezpieczenia	Szyfrowanie	256-bitowe szyfrowanie sprzętowe w standardzie AES	
	Zabezpieczenia	Ochrona hasłem (Opcjonalna)	
Niezawodność	Temperatura	Podczas pracy	0°C do 60°C
		Gdy urządzenie nie pracuje	-40°C do 85°C
	Wilgotność	Gdy urządzenie nie pracuje	65°C, 95%
	Wstrząsy	Gdy urządzenie nie pracuje	1500G, czas trwania: 0,5ms, 3 osie
	Drgania	Gdy urządzenie nie pracuje	10~2000Hz, 20G
Certyfikaty		CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB	
Zgodność z normą RoHS		RoHS 2	
Gwarancja		Trzyletnia (3) ograniczona gwarancja na dysk	

<sup>7)</sup> 1 GB = 1 000 000 000 bajtów, 1 TB = 1 000 000 000 000 bajtów. Pojemność dysku wyświetlana przez komputer użytkownika może być mniejsza z powodu zastosowania innego standardu pomiaru.

<sup>8)</sup> Dokładna waga produktu może się różnić w zależności od pojemności.

<sup>9)</sup> Pomiar maksymalnej szybkości przesyłania danych został przeprowadzony z użyciem dostarczonego w zestawie kabla USB Thunderbolt™ 3 zgodnie z wewnętrznymi standardami firmy Samsung w zakresie testowania. Wydajność pracy dysku może się zmieniać w zależności od konfiguracji hosta, kabla i środowiska systemu użytkownika.

## Certyfikaty



### Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Ten symbol na produkcie lub opakowaniu oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać razem z innymi odpadami komunalnymi. Zamiast tego użytkownik ma obowiązek dostarczyć go do odpowiedniego punktu odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu poddania recyklingowi. Odbiór i utylizacja zużytego sprzętu przez wyspecjalizowany podmiot pomoże chronić środowisko naturalne oraz zagwarantować, że produkt zostanie zutylizowany w sposób bezpieczny dla ludzi i otoczenia. Aby sprawdzić się dokładnie, gdzie oddać zużyty sprzęt do recyklingu, skontaktuj się z lokalnym urzędem miasta, firmą odbierającą śmieci komunalne albo sklepem, gdzie zakupiono produkt.

### DEKLARACJA ZGODNOŚCI NA RYNEK KANADYJSKI

To cyfrowe urządzenie klasy B spełnia wszystkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń wywołujących zakłócenia.



### FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION (FCC) (Federalna Komisja Łączności)

#### DEKLARACJA

Niniejszym ostrzegamy, że wszelkie zmiany i modyfikacje niezatwierdzone jednoznacznie przez podmiot odpowiedzialny za dotrzymanie zgodności z przepisami powoduje cofnięcie użytkownikowi prawa do używania urządzenia.

Niniejsze urządzenie poddano testom, które wykazały, że spełnia ono graniczne wymogi urządzenia cyfrowego klasy B w rozumieniu rozdziału 15 kodeksu FCC.

Ograniczenia te mają na celu zapewnienie adekwatnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami na terenach mieszkaniowych.

Urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może promieniować energię w postaci fal radiowych. Jeśli nie będzie zamontowane i eksploatowane zgodnie z instrukcjami, może wywoływać szkodliwe zakłócenia łączności radiowej. Nie można jednak zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji.

Jeśli urządzenie faktycznie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i ponowne włączenie urządzenia, zalecamy próbę wyeliminowania zakłóceń za pomocą jednej z poniższych metod:

- Zmiana orientacji anteny odbiorczej lub przestawienie jej w inne miejsce.
- Zwiększenie odstępów między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie odbiornika do gniazdka w obwodzie innym niż obwód, do którego jest podłączony odbiornik.

- Zwrócenie się o pomoc do sprzedawcy lub doświadczonego instalatora systemów radiowych/telewizyjnych.

Urządzenie spełnia wymagania rozdziału 15 kodeksu FCC.

Eksploatacja urządzenia jest obwarowana następującymi dwoma warunkami:

- 1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, i
- 2) urządzenie musi przyjmować wszystkie odbierane zakłócenia, w tym mogące powodować jego nieprawidłowe działanie

**Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach.**

Ostrzeżenie FCC: Wszelkie zmiany i modyfikacje niezatwierdzone jednoznacznie przez podmiot odpowiedzialny za dotrzymanie zgodności z przepisami powoduje cofnięcie użytkownikowi prawa do używania urządzenia.



### DEKLARACJA (T) PRODUCENTA W KWESTII CERTYFIKATU CE

Samsung deklaruje, że niniejszy produkt spełnia zasadnicze wymagania i inne odnośne postanowienia dyrektyw 2014/30/EU, 2014/35/WE i 2011/65/WE.

Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach.

### Samsung Electronics

Blackbushe Business Park, Yateley, GU46 6GG. UK



### KC (Korea Certification)

식별부호: 하기 참조

상호명: 삼성전자(주)

제조사/제조국가: 삼성전자(주)/한국

제조연월: 별도표기

모델명: 하기 참조

정격: 하기 참조

제조 업체명: Samsung Electronics Co., Ltd.

모델명	정격		식별부호
MU-PB500B	5V	2.5V	R-REM-SEC-MU-PB2T0B
MU-PB1T0B	5V	2.5V	
MU-PB2T0B	5V	2.5V	

※ 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.