# WD SSD Dashboard™

## SSD Dashboard

Podręcznik użytkownika

# Dostęp do pomocy technicznej w Internecie

Nasza strona pomocy technicznej pod adresem http://support.wdc.com zawiera następujące sekcje:

- **Pobieranie —** sterowniki, oprogramowanie i aktualizacje produktów firmy WD
- **Rejestracja** — zarejestrowanie produktu firmy WD pozwala otrzymywać informacje o najnowszych aktualizacjach i specjalnych ofertach http://register.wdc.com
- **Usługi gwarancyjne i wymiana produktów —** informacje na temat gwarancji, programu wymiany produktów (RMA), statusu zgłoszeń RMA oraz informacje o odzyskiwaniu danych
- **Baza wiedzy** — materiały w bazie wiedzy można przeszukiwać według słów kluczowych, wyrażeń lub numerów artykułów
- **Instalacja** — pomoc dotycząca instalowania produktów firmy WD i oprogramowania
- **Społeczność WD** — kontakt i wymiana informacji z innymi użytkownikami produktów WD http://community.wdc.com

# Spis treści

Dostęp do pomocy technicznej w Internecie ..... ii

1 Wprowadzenie ..... 1
Minimalne wymagania systemowe ..... 1
Obsługiwane systemy operacyjne ..... 1
Dodatkowe wymagania ..... 1
Obsługiwane języki ..... 1
Instalacja ..... 2
Stopień zajętości ..... 2

2 Stan ..... 4
Sekcja Stan ..... 4
Pojemność ..... 5
Woluminy ..... 5
Pozostała liczba zapisów ..... 5
Temperatura ..... 5
Szybkość interfejsu ..... 6

3 Wydajność ..... 7
Wykresy wydajności ..... 7
Szybkość transferu MB/s ..... 7
Transfer IOPS ..... 7
TRIM ..... 8

4 Narzędzia ..... 9
Aktualizacja oprogramowania pokładowego ..... 9
Wyszukaj aktualizacje ..... 11
Uaktualnianie oprogramowania za pomocą napędu USB ..... 12
Aktualizacja użycia pliku w Mój komputer ..... 13
Wymazywanie dysku — Bezpieczne wymazywanie ..... 13
Usuwanie danych użytkownika za pomocą funkcji Bezpieczne wymazywanie ..... 14
Utwórz rozruchowy dysk USB dla funkcji Bezpieczne wymazywanie ..... 15
Oczyść ..... 15
Usuwanie danych użytkownika za pomocą funkcji Oczyść ..... 16

Tworzenie dysku rozruchowego USB za pomocą funkcji Oczyść..... 16
Funkcja Wymaż dysk (WD Black)..... 17
Rozruchowy napęd USB do wymazywania dysków (WD Black)..... 18
S.M.A.R.T..... 19
Krótki test diagnostyczny..... 19
Rozszerzony test diagnostyczny..... 20
Szczegóły dysku..... 20
Szczegóły systemu..... 21

5 Ustawienia..... 22
Uruchamianie interfejsu administracyjnego WD SSD wraz z uruchamianiem systemu Windows..... 22
Wybierz język..... 22
Alerty e-mail..... 23
Konfigurowanie alertów powiadomień interfejsu administracyjnego WD SSD..... 23

6 Pomoc..... 27
Pomoc techniczna w Internecie..... 27
Generowanie raportu..... 27
Informacje o interfejsie administracyjnym WD SSD..... 28

# 1 Wprowadzenie

Minimalne wymagania systemowe
Obsługiwane systemy operacyjne
Obsługiwane języki
Instalacja
Stopień zajętości

## Minimalne wymagania systemowe

Interfejs administracyjny WD SSD jest aplikacją Microsoft Windows. Do zainstalowania i uruchomienia aplikacji są wymagane uprawnienia administratora.

## Obsługiwane systemy operacyjne

- Windows 7 (32-/64-bitowy)
- Windows 8.1 (32-/64-bitowy)
- Windows 10 (32-/64-bitowy)

## Dodatkowe wymagania

## Obsługiwane języki

Obsługiwanych jest siedemnaście języków:

- czeski
- duński
- holenderski
- angielski
- francuski
- niemiecki
- włoski
- japoński
- koreański
- polski
- portugalski
- rosyjski
- chiński uproszczony
- hiszpański
- szwedzki
- chiński tradycyjny
- turecki

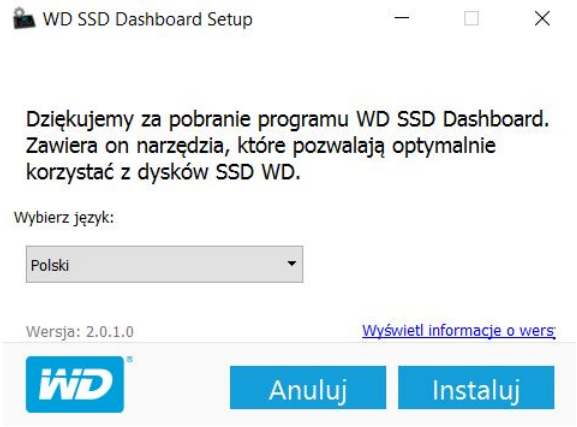
# Instalacja

Bieżącą wersję oprogramowania interfejsu administracyjnego WD SSD można pobrać z http://support.wdc.com.

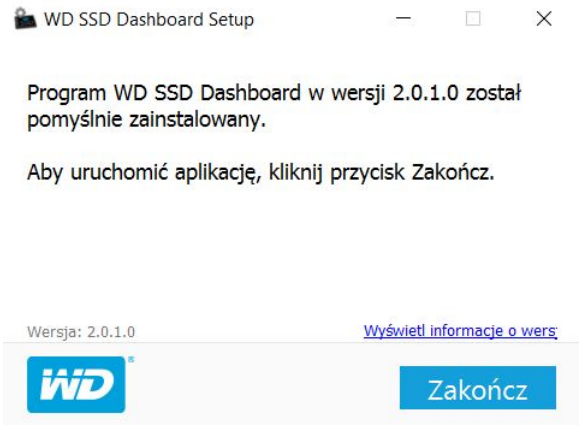
Po pobraniu pliku należy wykonać następujące czynności, aby zainstalować aplikację.

1. Dwukrotnie kliknij ikonę pliku **WDSSDDashboardSetup.exe**, aby uruchomić instalację.

   **Uwaga:** Aby anulować instalację, kliknij symbol **X** w prawym górnym rogu okna dialogowego.




2. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Zakończ**. Interfejs administracyjny WD SSD zostaje uruchomiony i wypełni się sekcja Stan.

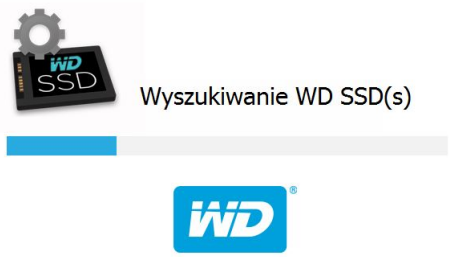



   Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Zakończ**. Interfejs administracyjny WD SSD zostanie automatycznie uruchomiony i wczyta się sekcja Stan.

   **Uwaga:** Aby wykonać uaktualnienie oprogramowania układowego, zobacz Aktualizacja oprogramowania pokładowego.

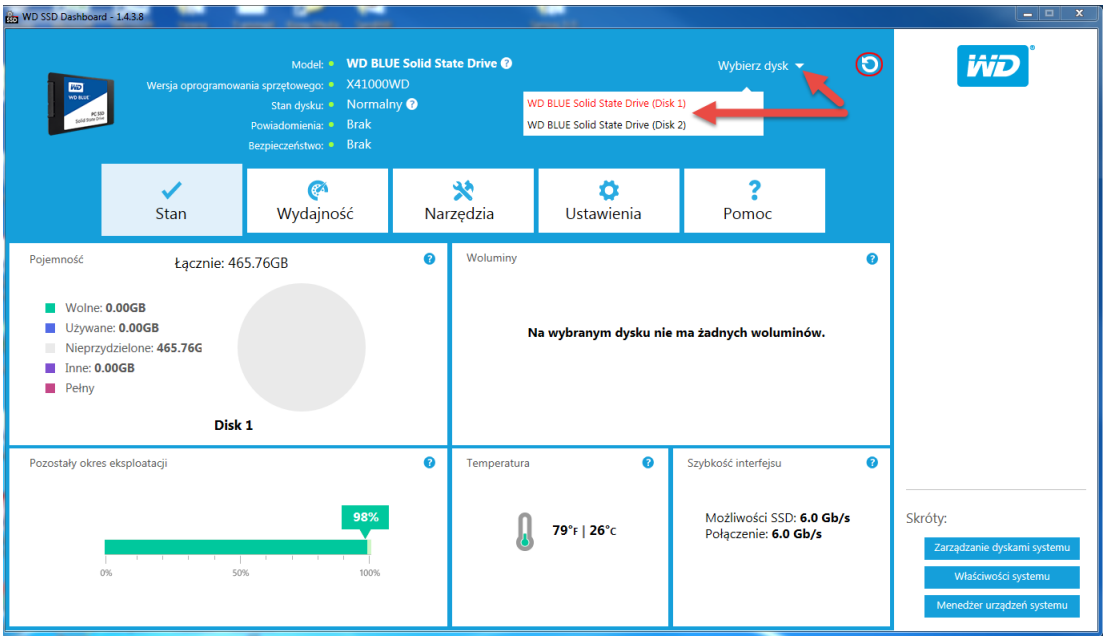
# Stopień zajętości

Interfejs administracyjny WD SSD automatycznie wyszukuje dyski WD SSD po uruchomieniu.




Jeśli dysk WD SSD nie był podłączony do systemu podczas instalowania aplikacji lub jeśli dany dysk SSD nie pojawia się w interfejsie administracyjnym, ponownie podłącz dysk i kliknij ikonę **Odśwież** z prawej strony menu rozwijanego Wybierz, aby ponownie przeszukać system pod kątem dysków WD SSD.

Gdy wszystkie dyski SSD zostaną wykryte, można wybrać konkretny dysk z menu rozwijanego **Wybierz dysk**.



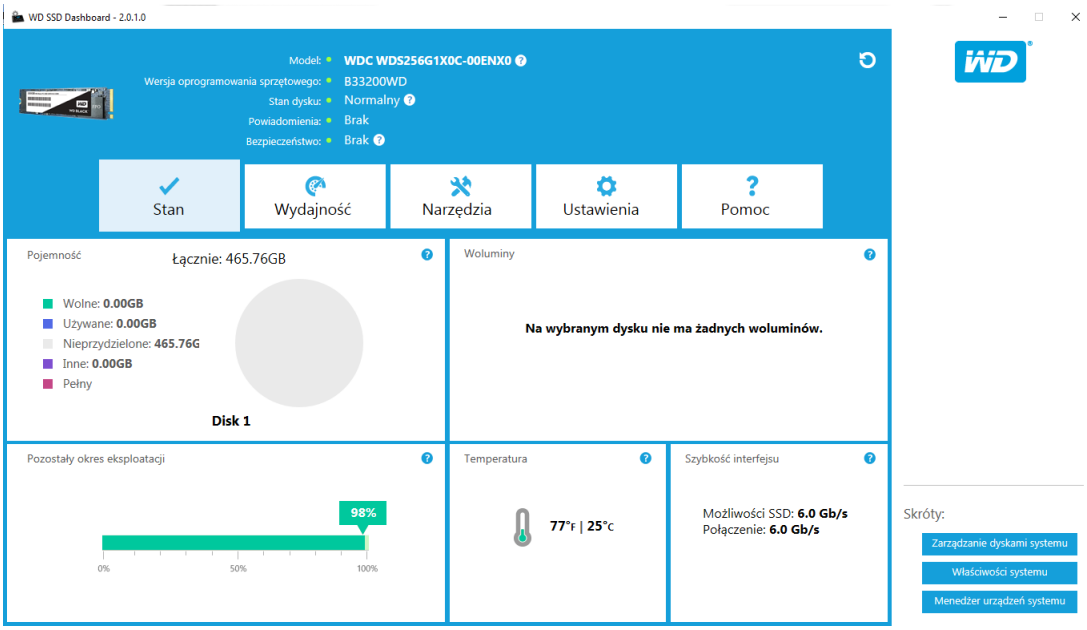
# 2 Stan

Sekcja Stan
Pojemność
Woluminy
Pozostała liczba zapisów
Temperatura
Szybkość interfejsu

## Sekcja Stan

W sekcji Stan jest wyświetlany ogólny stan i kondycja wybranego dysku.

**Uwaga:** Aby wybrać dysk SSD, kliknij menu rozwijane **Wybierz dysk**.




U góry ekranu Stan znajdują się następujące informacje:

- **Model** — nazwa modelu wybranego dysku WD SSD.
- **Wersja oprogramowania sprzętowego** — numer wersji oprogramowania układowego wybranego dysku WD SSD.
- **Stan dysku** — podsumowanie bieżącej kondycji dysku SSD w oparciu o atrybuty technologii S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology).
  - Normalny: Dysk jest w dobrej kondycji.
  - Słaby: Liczba zablokowanych segmentów osiągnęła minimalny próg lub dysk jest przegrzany. W przypadku małej liczby zapasowych bloków, wymień dysk na nowy dysk WD SSD.
- **Powiadomienia** — w tym obszarze będą wyświetlane powiadomienia, takie jak dostępność aktualizacji oprogramowania lub oprogramowania układowego albo ostrzeżenia dotyczące atrybutów S.M.A.R.T.

- **Bezpieczeństwo** — jeśli wybrany dysk obsługuje protokół bezpieczeństwa, ten obszar będzie widoczny.
  - Jeśli protokół bezpieczeństwa nie jest aktywny, wyświetla się komunikat „Nieaktywny".
  - Jeśli protokół bezpieczeństwa jest aktywny, wyświetla się nazwa aktywnego protokołu bezpieczeństwa, na przykład „TCG Opal 2.0".

## Pojemność

Przy określaniu pojemności pamięci masowej na naszych opakowaniach i etykietach urządzenia przyjmuje się: jeden gigabajt (GB) = jeden miliard bajtów; jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtów. W interfejsie administracyjnym WD SSD oraz w folderach Windows całkowita dostępna pojemność zależy od środowiska operacyjnego. Pojemność wyświetlana jest w oparciu o metodę obliczeń systemu operacyjnego Windows dla łącznie zgłaszanej pojemności.

- Turkusowy — wolna przestrzeń
- Niebieski — wykorzystana przestrzeń
- Szary — niezaalokowana przestrzeń
- Fioletowy — inne
- Różowy — pełne

## Woluminy

Na diagramie są wyświetlane pojemności dysków rozpoznanych przez system Windows.

- Zielony — wolna przestrzeń
- Niebieski — wykorzystana przestrzeń
- Czerwony — brak wolnego miejsca

## Pozostała liczba zapisów

Procentowa pozostała liczba zapisów oznacza, ile zapisów jest jeszcze możliwych na wybranym dysku, do końca okresu jego eksploatacji.

**Uwaga:** Jeśli ta funkcja nie jest obsługiwana przez dysk, zostanie wyświetlony komunikat „Brak obsługi".

## Temperatura

Temperatura zgłaszana przez dysk SSD. Na termometrze graficznym pokazywany jest jeden z dwóch kolorów:

- Zielony — normalne działanie
- Żółty – dysk SSD jest obecnie przegrzany

# Szybkość interfejsu

- Zdolność SSD — największa szybkość obsługiwana przez dysk.
- Połączenie — podłączenie portu SSD do systemu.

**Uwaga:** W przypadku dysków SATA SSD prędkość połączenia zależy od prędkości wynegocjowanej przez system. Jeśli prędkość połączenia jest mniejsza niż prędkość określona w parametrze Zdolność SSD, zostanie wyświetlony komunikat w czerwonym kolorze: Aby uzyskać większą wydajność, podłącz dysk SSD do portu obsługującego 6,0 GB/s.

# 3 Wydajność

Wykresy wydajności
Szybkość transferu MB/s
Transfer IOPS
TRIM

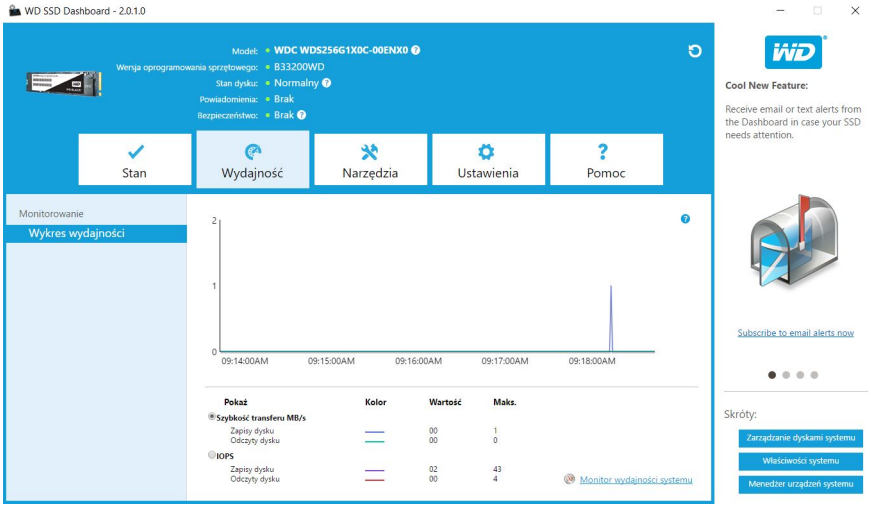
## Wykresy wydajności

Wykres wydajności zapewnia dwie różne metryki wydajności w czasie rzeczywistym: prędkość transferu (MB/s — megabajty na sekundę i transfer IOPS (liczba operacji I/O na sekundę).

Wykres przesuwa się z prawej do lewej i pokazuje w ruchu 5-minutowe przyrosty na osi poziomej. Na osi pionowej wykresu będą pokazywane prędkość transferu w MB/s lub transfer IOPS.

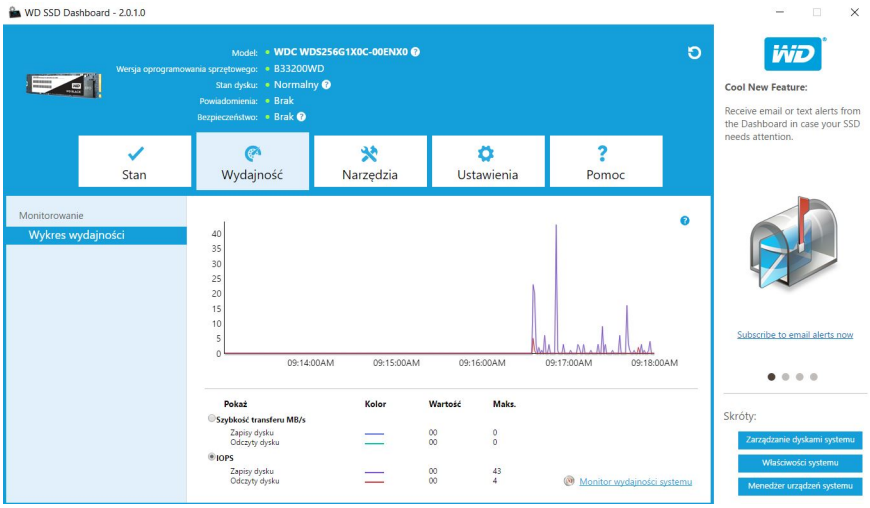
## Szybkość transferu MB/s

Prędkości odczytu i zapisu MB/s dysku SSD są przedstawione w tabeli z odpowiednimi niebieskimi i zielonymi wskaźnikami.




## Transfer IOPS

Prędkości zapisu i odczytu na dysku SSD są pokazywane na wykresie, odpowiednio za pomocą fioletowego i czerwonego wskaźnika.

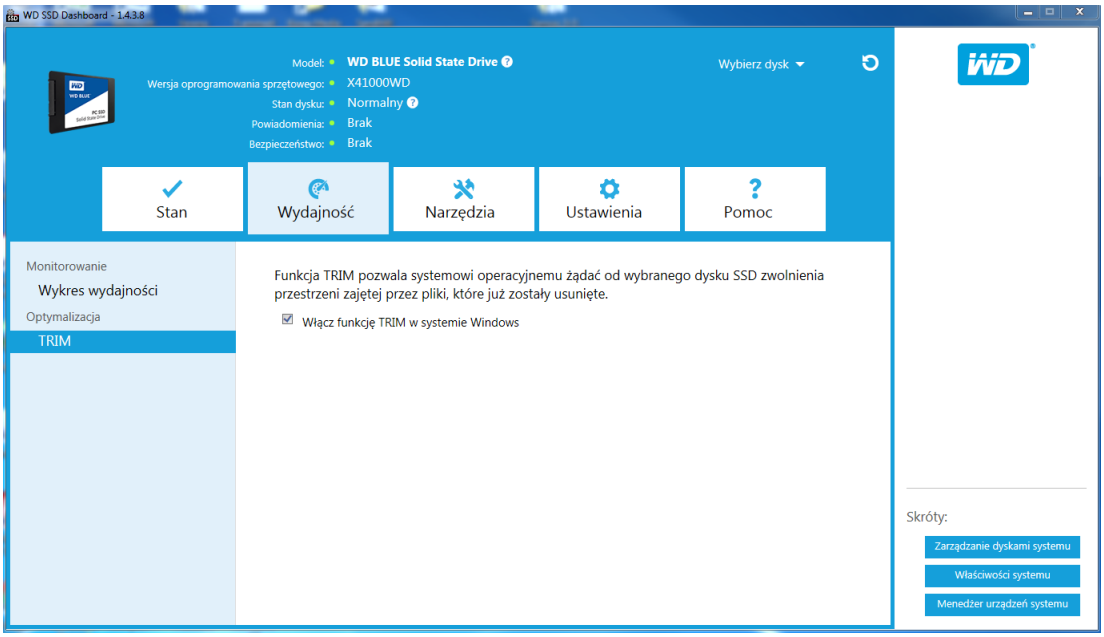



# TRIM

(Ta funkcja jest widoczna, jeżeli jest obsługiwana przez system operacyjny). Funkcja TRIM zwalnia pamięć na dysku SSD, która była używana przez usunięte pliki.

**Uwaga:** WD zaleca, aby funkcję TRIM uruchamiać raz w tygodniu.

- Kliknij pole wyboru **Włącz funkcję TRIM w systemie Windows**, aby automatycznie uruchamiać funkcję TRIM.
- Wybierz częstotliwość **Raz w tygodniu**, jeśli ma to zastosowanie.
- Kliknij opcję **Uruchom funkcję TRIM teraz**, aby ręcznie uruchomić funkcję TRIM.



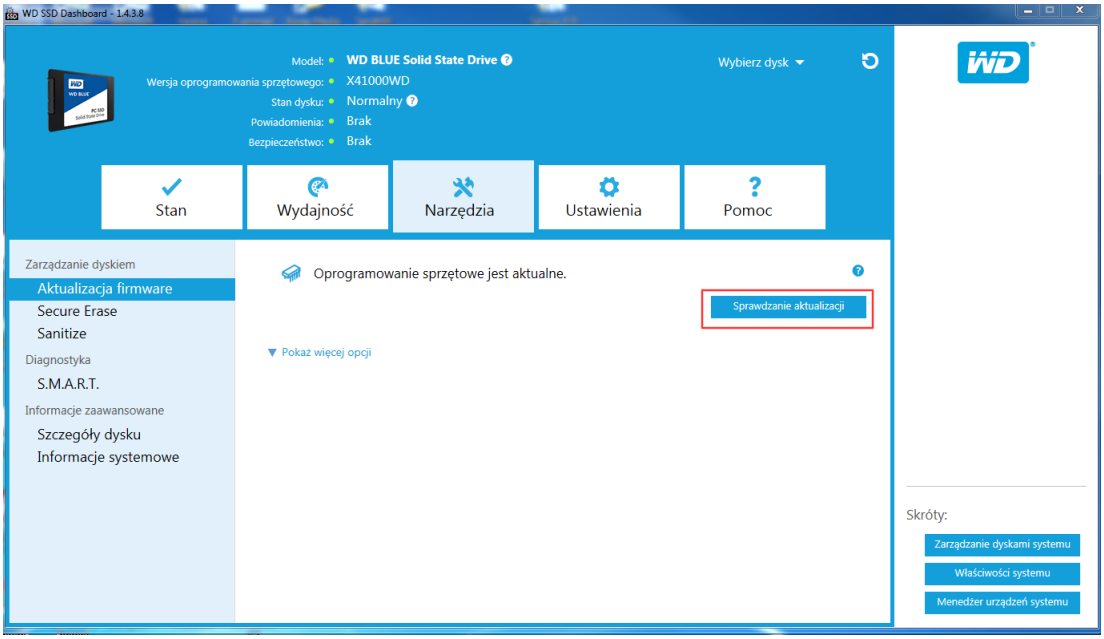
# 4 Narzędzia

Aktualizacja oprogramowania pokładowego
Wyszukaj aktualizacje
Uaktualnianie oprogramowania za pomocą napędu USB
Aktualizacja użycia pliku w Mój komputer
Wymazywanie dysku — Bezpieczne wymazywanie
Usuwanie danych użytkownika za pomocą funkcji Bezpieczne wymazywanie
Utwórz rozruchowy dysk USB dla funkcji Bezpieczne wymazywanie
Oczyść
Usuwanie danych użytkownika za pomocą funkcji Oczyść
Tworzenie dysku rozruchowego USB za pomocą funkcji Oczyść
Funkcja Wymaż dysk (WD Black)
Rozruchowy napęd USB do wymazywania dysków (WD Black)
S.M.A.R.T.
Krótki test diagnostyczny
Rozszerzony test diagnostyczny
Szczegóły dysku
Szczegóły systemu

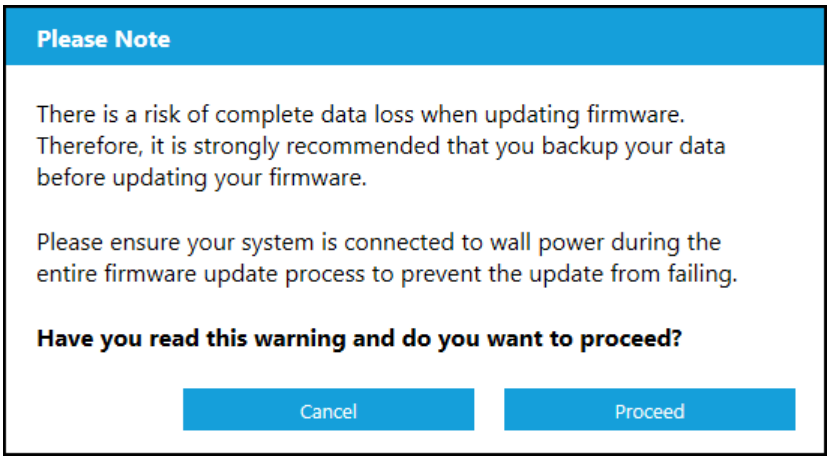
## Aktualizacja oprogramowania pokładowego

**Uwaga:** Aby nie dopuścić do utraty danych, należy bezwzględnie wykonać ich kopię zapasową przez zaktualizowaniem oprogramowania układowego.

Kliknij przycisk **Zaktualizuj oprogramowanie układowe SSD**, aby rozpocząć aktualizację, lub menu rozwijane **Pokaż więcej opcji**, aby wybrać inną metodę aktualizacji oprogramowania pokładowego.

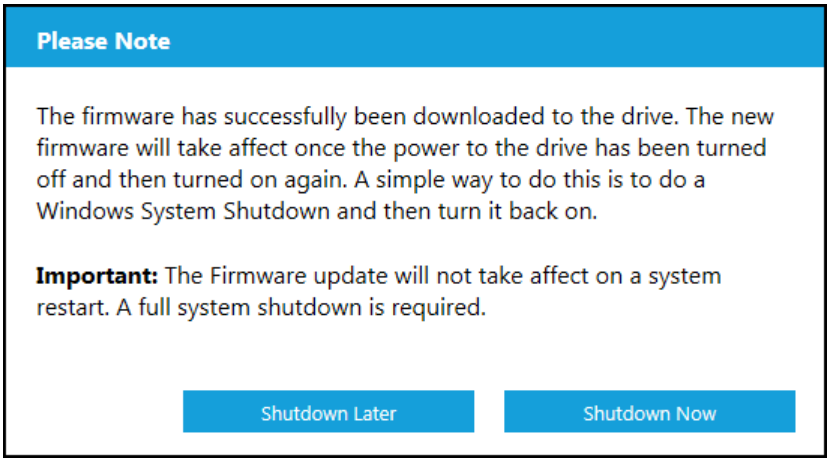



Po kliknięciu przycisku **Zaktualizuj oprogramowanie układowe SSD** pojawi się okno dialogowe z potwierdzeniem.



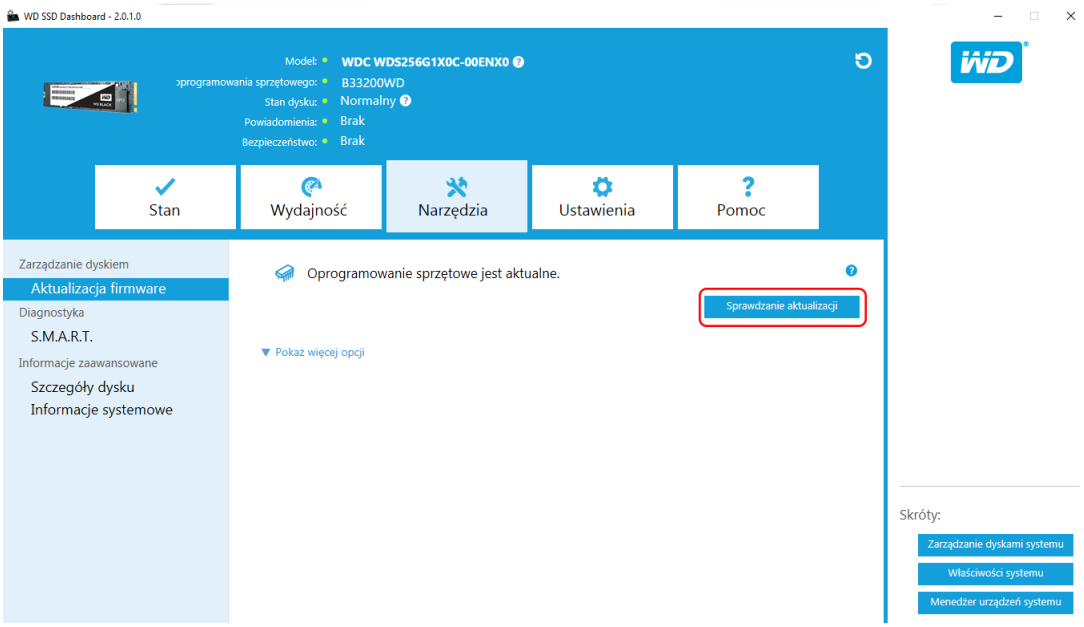

Po pobraniu oprogramowania układowego na dysk SSD wymagane jest pełne wyłączenie systemu, aby zakończyć proces aktualizacji dysku SATA SSD. Zazwyczaj jest to wykonywane przez wyłącznie komputera i włączenie go ponownie.

Pojawi się okno dialogowe, w którym są dostępne opcje wyłączenia komputera od razu lub później.

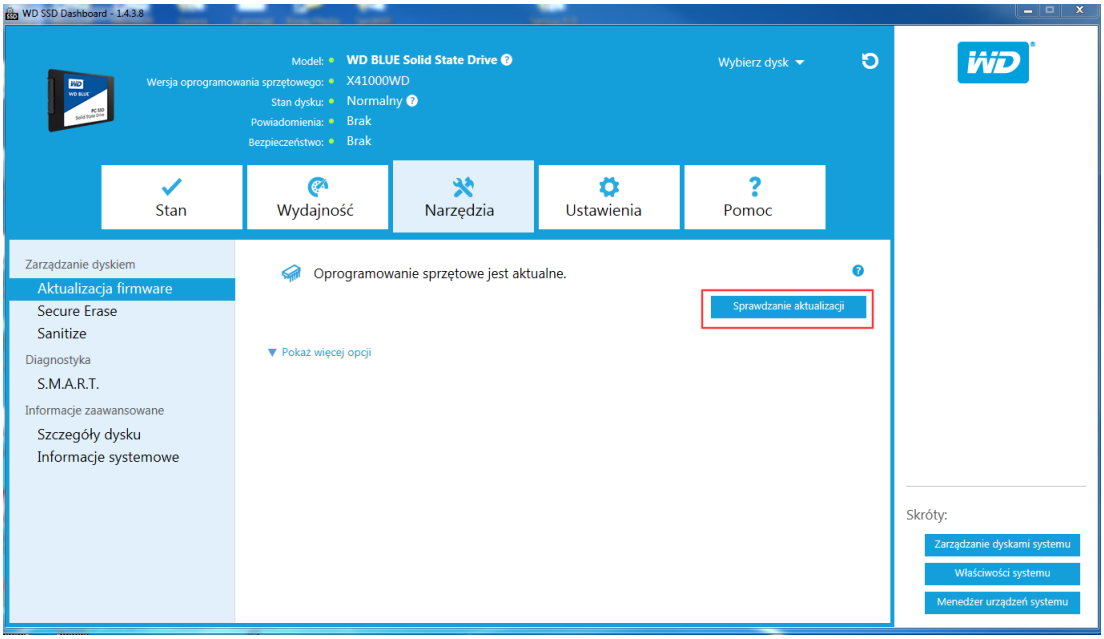



# Wyszukaj aktualizacje

Kliknij opcję **Sprawdzanie aktualizacji**, aby sprawdzić, czy dla wybranego dysku jest dostępna aktualizacja oprogramowania układowego.

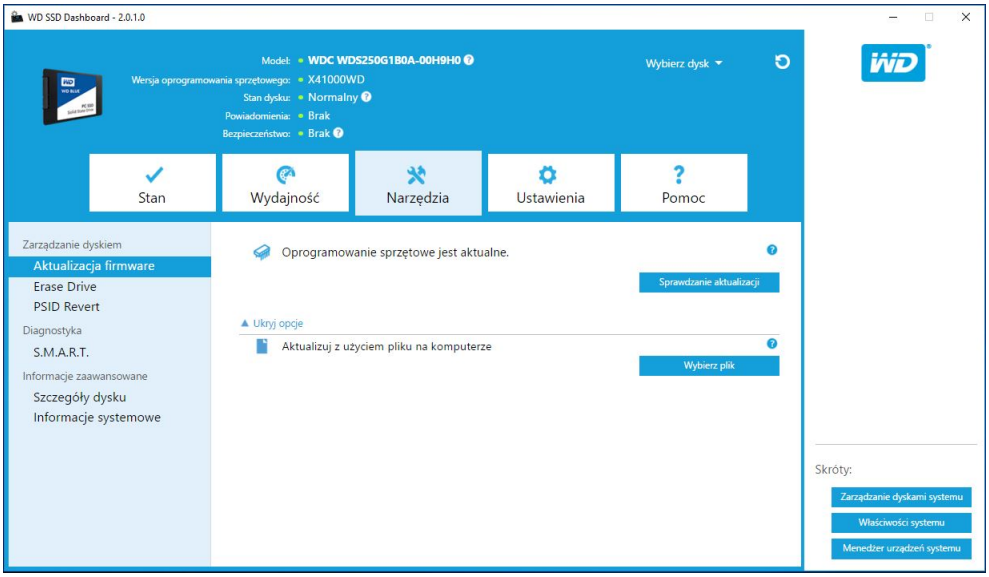



Jeśli oprogramowanie układowe zostanie znalezione, komunikat o stanie zmieni się na „Dla tego dysku jest dostępne nowe oprogramowanie układowe" i wyświetlą się opcje dotyczące aktualizacji.




# Uaktualnianie oprogramowania za pomocą napędu USB

**Uwaga:** Napęd USB musi być sformatowany w systemie plików FAT lub FAT 32.



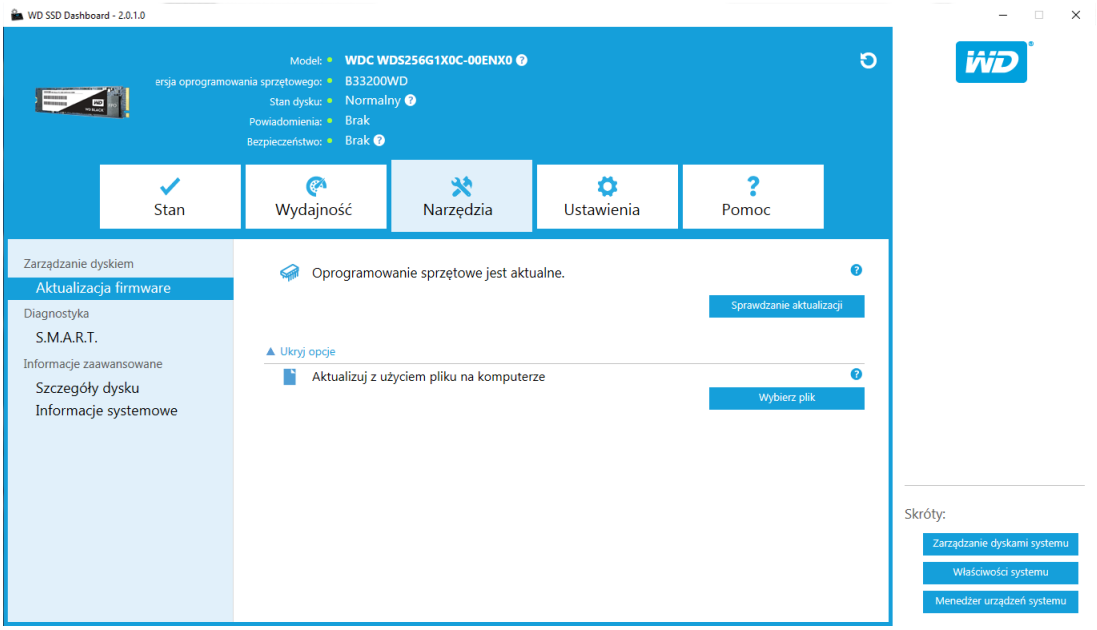

1. Włóż sformatowany dysk USB.
2. Przed kontynuowaniem należy wykonać kopię zapasową istniejących danych na dysku USB.
3. Wybierz dysk flash USB z listy rozwijanej.

   **Uwaga:** Jeśli dysku SSD nie ma na liście, kliknij ikonę Odśwież znajdującą się obok menu rozwijanego, aby wyszukać dysk USB.
4. Kliknij opcję **Utwórz dysk USB**.

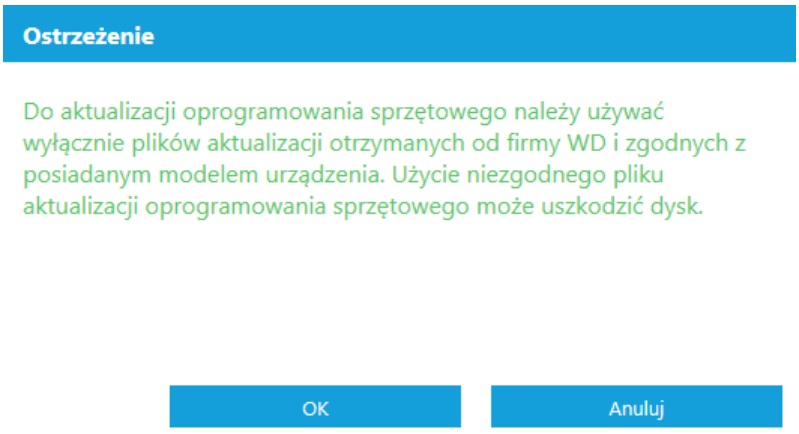
# Aktualizacja użycia pliku w Mój komputer

**Uwaga:** Do tego procesu można używać tylko kompatybilnego procesu aktualizacji oprogramowania układowego.

Po pobraniu pliku oprogramowania układowego, który ma być użyty podczas aktualizacji, kliknij opcję **Wybierz plik**.




Pojawi się okno dialogowe.




# Wymazywanie dysku — Bezpieczne wymazywanie

Funkcja Bezpieczne wymazywanie trwale niszczy wszystkie dane użytkownika na wybranym dysku SSD.

**Uwaga:** Funkcja Wymaż usuwa tabelę mapowania na wybranym dysku SSD, ale nie wymazuje wszystkich bloków, które zostały zapisane.

Funkcja Bezpieczne wymazywanie jest szybszą opcją „wymazywania", niż funkcja Oczyść (zobacz również Oczyszczanie).

Funkcja Bezpieczne wymazywanie może być wykonana jedynie na dysku SSD, który nie jest dyskiem rozruchowym. Gdy dysk SSD jest rozruchowy, funkcja Bezpieczne wymazywanie może być wykonana ze sformatowanego napędu USB. Zobacz Utwórz rozruchowy dysk USB dla funkcji Bezpieczne wymazywanie.

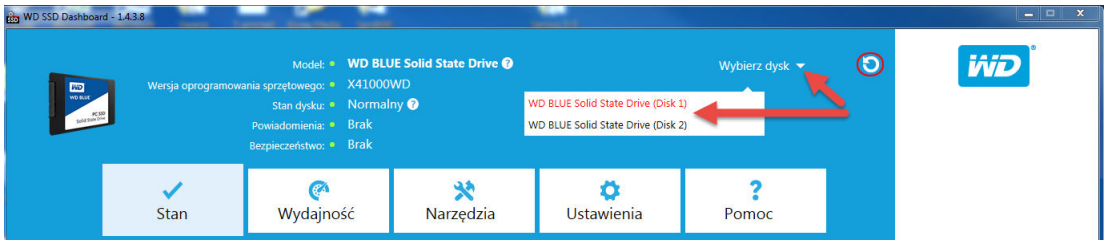
## Usuwanie danych użytkownika za pomocą funkcji Bezpieczne wymazywanie

**Uwaga:** Upewnij się, że wybrano prawidłowy dysk SSD w systemie z wieloma dyskami SSD. Funkcja Bezpieczne wymazywanie trwale niszczy wszystkie dane użytkownika na wybranym dysku SSD.

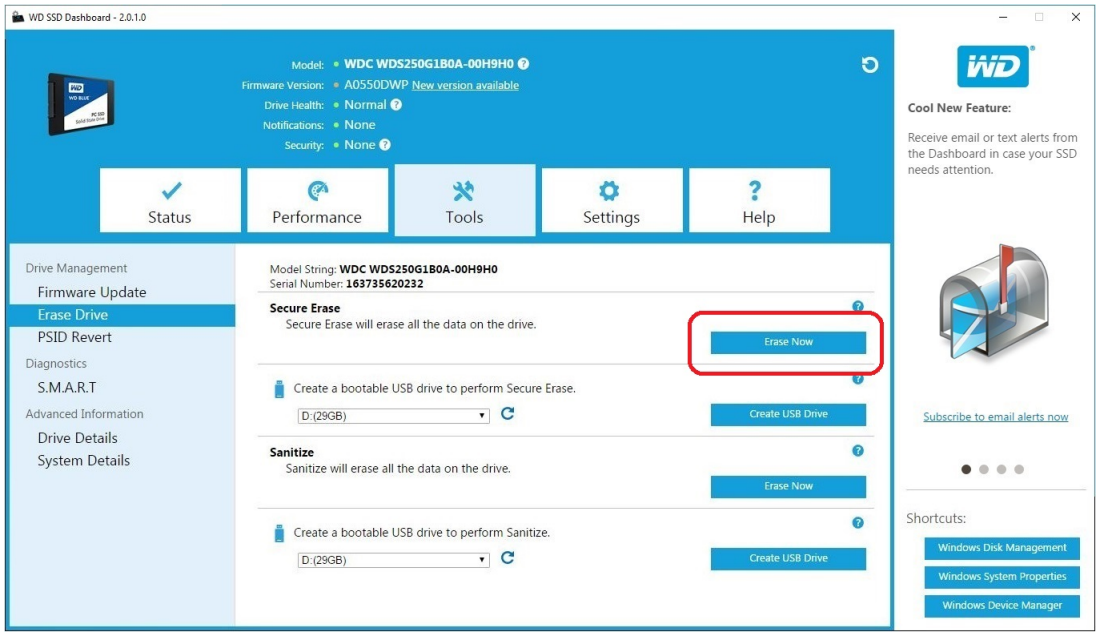
1. W niebieskiej sekcji u góry interfejsu administracyjnego kliknij menu rozwijane **Wybierz dysk**, aby wybrać dysk SSD, z którego zostaną trwale usunięte wszystkie dane użytkownika.

   **Uwaga:** Jeśli dysku SSD, który ma być oczyszczony, nie ma na liście, kliknij ikonę **Odśwież** znajdującą się obok menu rozwijanego Wybierz, aby wyszukać dany dysk SSD.

   Nazwa wybranego dysku SSD pojawi się obok pola **Model**.




2. Kliknij opcję **Wymaż teraz** obok opcji **Bezpieczne wymazywanie**, aby usunąć wszystkie dane użytkownika i pozostawić dysk w stanie niesformatowanym.

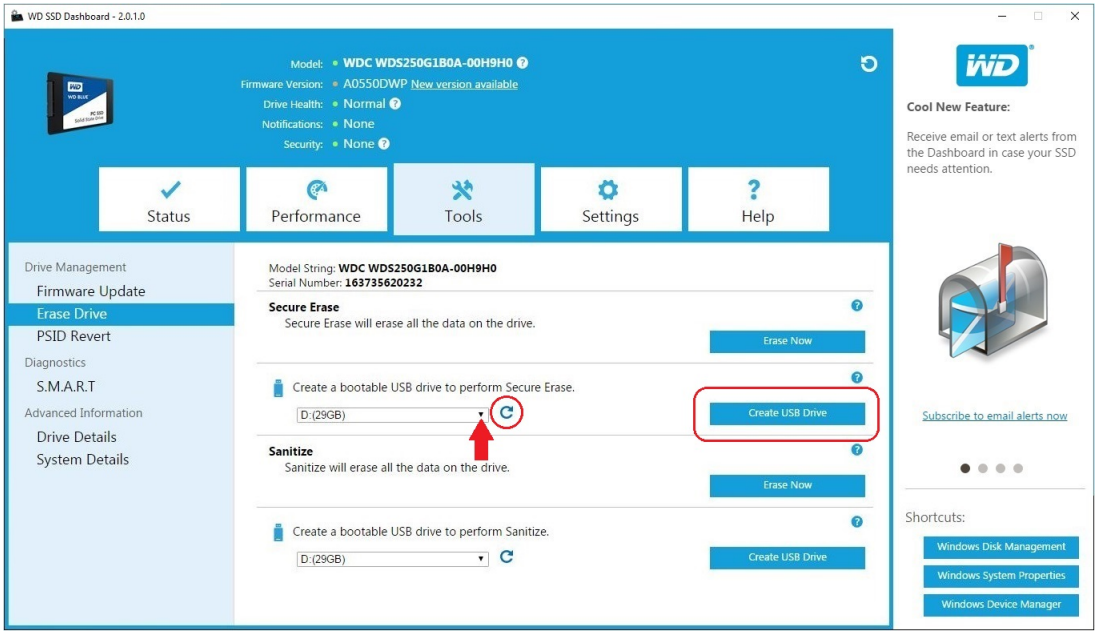


# Utwórz rozruchowy dysk USB dla funkcji Bezpieczne wymazywanie

**Uwaga:** Napęd USB musi być sformatowany w systemie plików FAT lub FAT 32.

1. Włóż sformatowany dysk USB.
2. Przed kontynuowaniem należy wykonać kopię zapasową istniejących danych na dysku USB.
3. Wybierz dysk flash USB z **listy rozwijanej**.

   **Uwaga:** Jeśli dysku SSD nie ma na liście, kliknij ikonę **Odśwież** znajdującą się obok menu rozwijanego, aby wyszukać dysk USB.




4. Kliknij opcję **Utwórz dysk USB**.

# Oczyść

Funkcja Oczyść trwale niszczy wszystkie dane użytkownika na dysku SSD.

**Uwaga:** Funkcja Oczyść usuwa tabelę mapowania i wymazuje wszystkie bloki, które zostały zapisane na wybranym dysku SSD. Funkcja Oczyść jest powolniejszą opcją „wymazywania", niż funkcja Bezpieczne wymazywanie (zobacz również Bezpieczne wymazywanie).

Funkcja Oczyść może być wykonana jedynie na dysku SSD, który nie jest dyskiem rozruchowym. Gdy dysk SSD jest rozruchowy, funkcja Oczyść może być wykonana ze sformatowanego napędu USB. Zobacz Utwórz dysk rozruchowy USB za pomocą funkcji Oczyść.

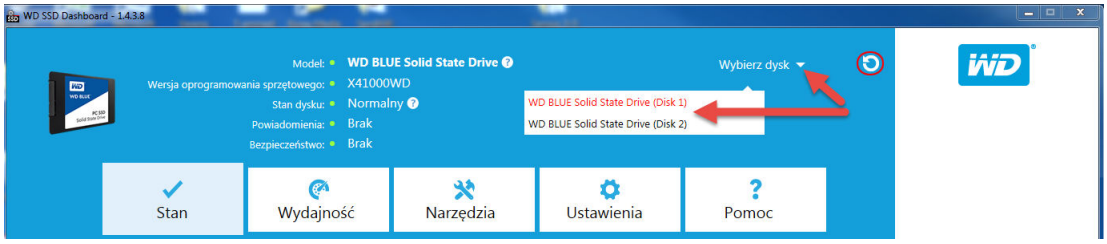
# Usuwanie danych użytkownika za pomocą funkcji Oczyść

**Uwaga:** Upewnij się, że wybrano prawidłowy dysk SSD w systemie z wieloma dyskami SSD. Funkcja Oczyść trwale niszczy wszystkie dane użytkownika na wybranym dysku SSD.

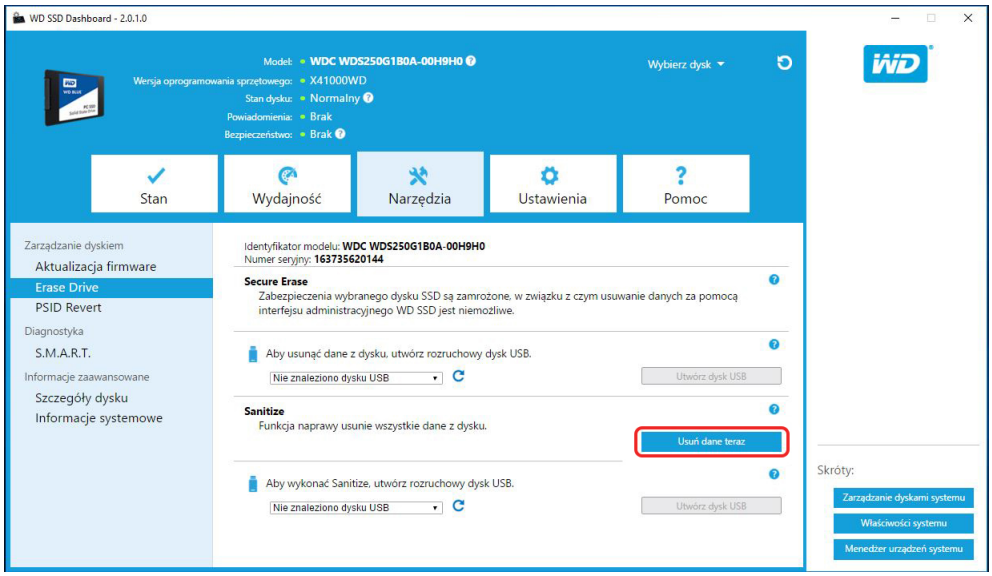
1. W niebieskiej sekcji u góry interfejsu administracyjnego kliknij menu rozwijane **Wybierz napęd**, aby wybrać dysk SSD, z którego zostaną trwale usunięte wszystkie dane użytkownika.

   **Uwaga:** Jeśli dysku SSD, który ma być oczyszczony, nie ma na liście, kliknij ikonę **Odśwież** znajdującą się obok menu rozwijanego Wybierz, aby wyszukać dany dysk SSD.

   Nazwa wybranego dysku SSD pojawi się obok pola **Model**.




2. Kliknij opcję **Usuń dane teraz** obok opcji **Oczyść**, aby usunąć wszystkie dane użytkownika i pozostawić dysk w stanie niesformatowanym.



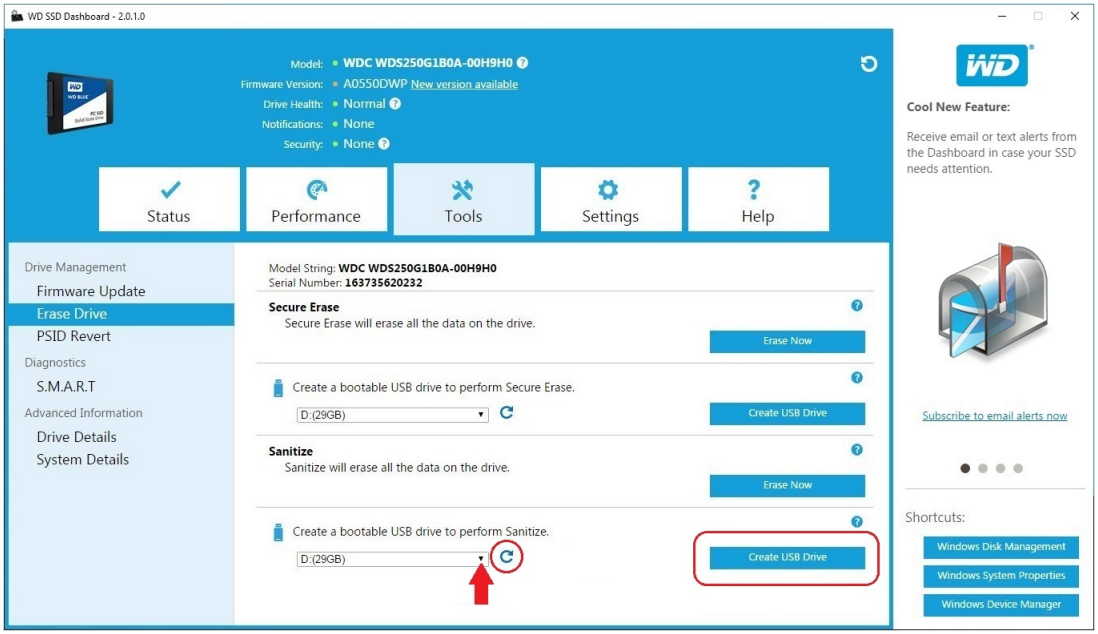

# Tworzenie dysku rozruchowego USB za pomocą funkcji Oczyść

**Uwaga:** Napęd USB musi być sformatowany w systemie plików FAT lub FAT 32.

1. Włóż sformatowany dysk USB.
2. Przed kontynuowaniem należy wykonać kopię zapasową istniejących danych na dysku USB.

3. Wybierz dysk flash USB z **listy rozwijanej**.

**Uwaga:** Jeśli dysku SSD nie ma na liście, kliknij ikonę **Odśwież** znajdującą się obok menu rozwijanego, aby wyszukać dysk USB.

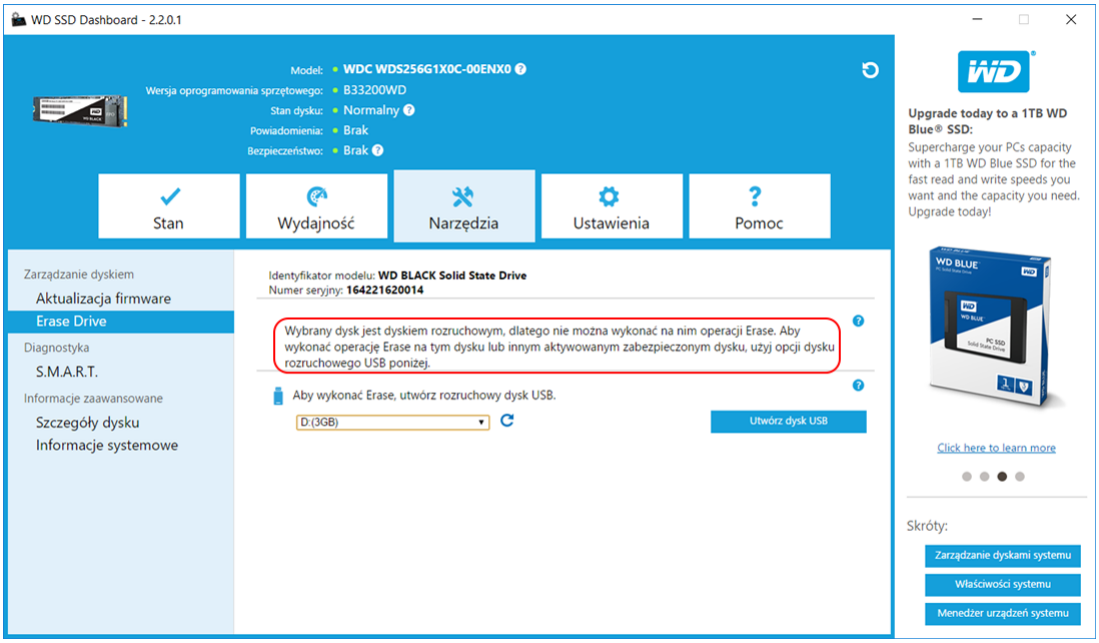



4. Kliknij opcję **Utwórz dysk USB**.

# Funkcja Wymaż dysk (WD Black)

Funkcja Wymaż dysk trwale niszczy wszystkie dane użytkownika na wybranym dysku SSD. Ta funkcja obecnie obsługuje wyłącznie urządzenie WD Black PCIe SSD i nie będzie widoczna do momentu podłączenia dysku WD Black PCIe SSD i wykrycia przez oprogramowanie WD SSD Dashboard.

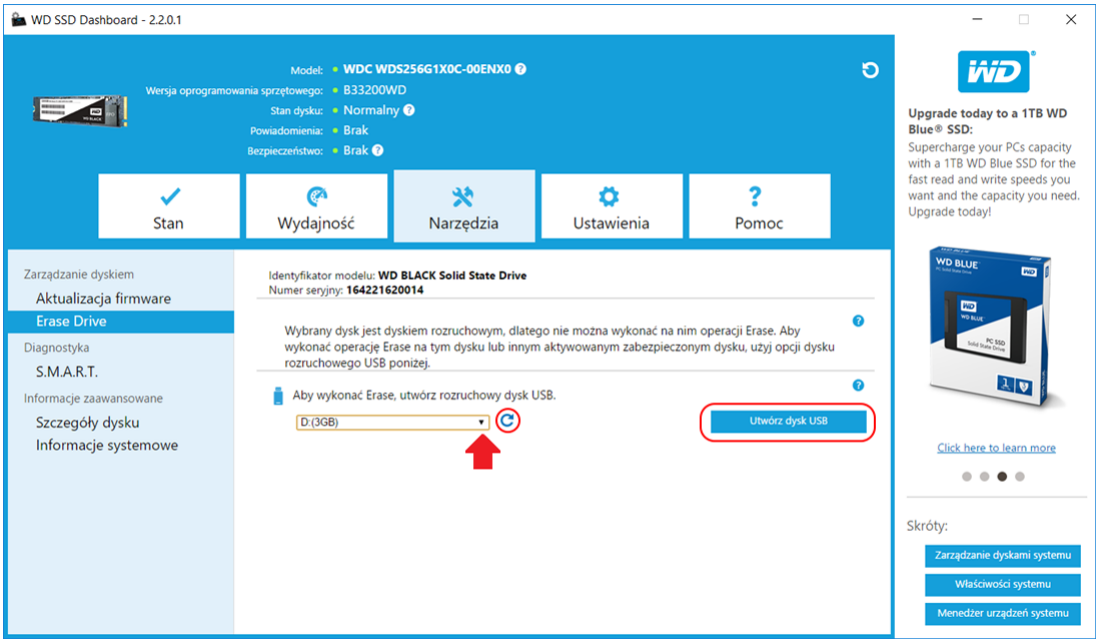
**Uwaga:** Funkcja Wymaż dysk usuwa tabelę mapowania na wybranym dysku SSD, ale nie wymazuje wszystkich bloków, które zostały zapisane.




# Rozruchowy napęd USB do wymazywania dysków (WD Black)

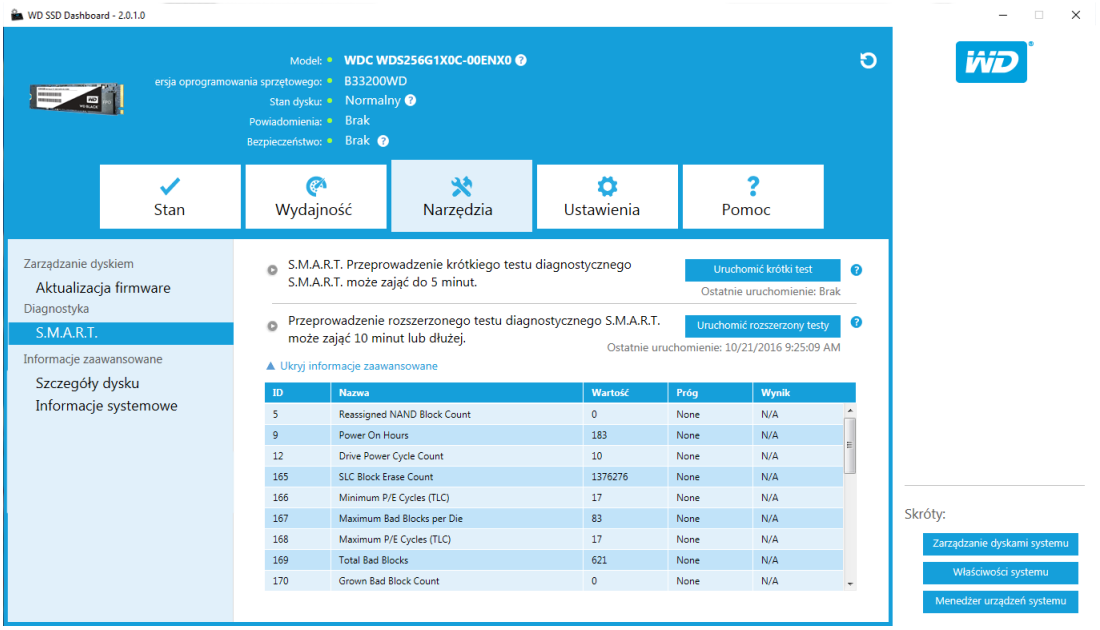
**Uwaga:** Napęd USB musi być sformatowany w systemie plików FAT lub FAT 32.

1. Włóż sformatowany dysk USB.
2. Przed kontynuowaniem należy wykonać kopię zapasową istniejących danych na dysku USB.
3. Wybierz dysk flash USB z listy rozwijanej. Uwaga: Jeśli dysku SSD nie ma na liście, kliknij ikonę Odśwież znajdującą się obok menu rozwijanego, aby wyszukać dysk USB.
4. Kliknij opcję Utwórz dysk USB.




# S.M.A.R.T.

S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) to branżowy standard systemu monitorowania dysku.



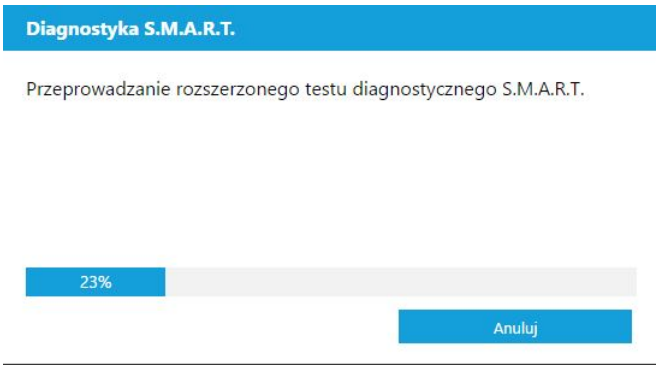

# Krótki test diagnostyczny

Krótki test diagnostyczny S.M.A.R.T. uruchamia się automatycznie za każdym razem, gdy jest uruchamiany interfejs administracyjny WD SSD. Jest to szybki test kondycji dysku zdefiniowany w specyfikacji technologii S.M.A.R.T.

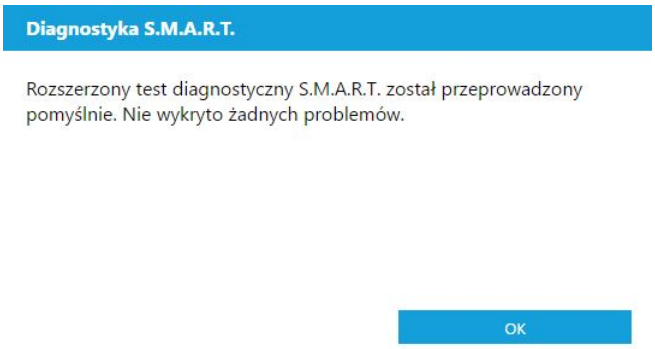
**Uwaga:** W przypadku dysków SSD PCIe WD Black w systemach wykorzystujących sterowniki iRST krótkie/zaawansowane testy diagnostyczne nie są obsługiwane z powodu ograniczeń sterownika.

## Rozszerzony test diagnostyczny

Rozszerzony test diagnostyczny S.M.A.R.T. to rozszerzone badanie kondycji dysku w sposób zdefiniowany w specyfikacji technologii S.M.A.R.T. Interfejs administracyjny WD SSD nie może być wykorzystywany, gdy jest uruchomiony test. Jednak można anulować test w dowolnym momencie.




Jeśli test zakończy się pomyślnie, stan procesu zmieni się na zielony — komunikat o zakończeniu testu.




Jeśli test zakończy się niepowodzeniem, kliknij dostarczone łącze, aby przejść do szczegółów testu.

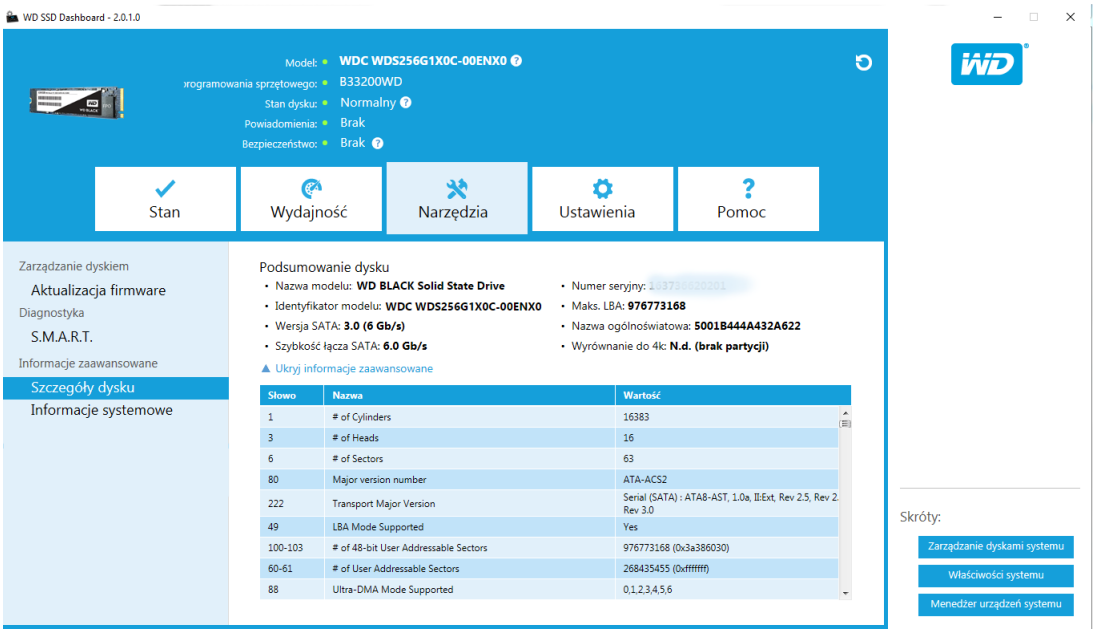
## Szczegóły dysku

W części dotyczącej szczegółów dysku są wyświetlane następujące informacje o wybranym dysku:

- Nazwa modelu
- Symbol modelu
- Wersja NVMe/wersja SATA
- Prędkość komunikacji NVMe/SATA
- Numer seryjny
- Maksymalne LBA

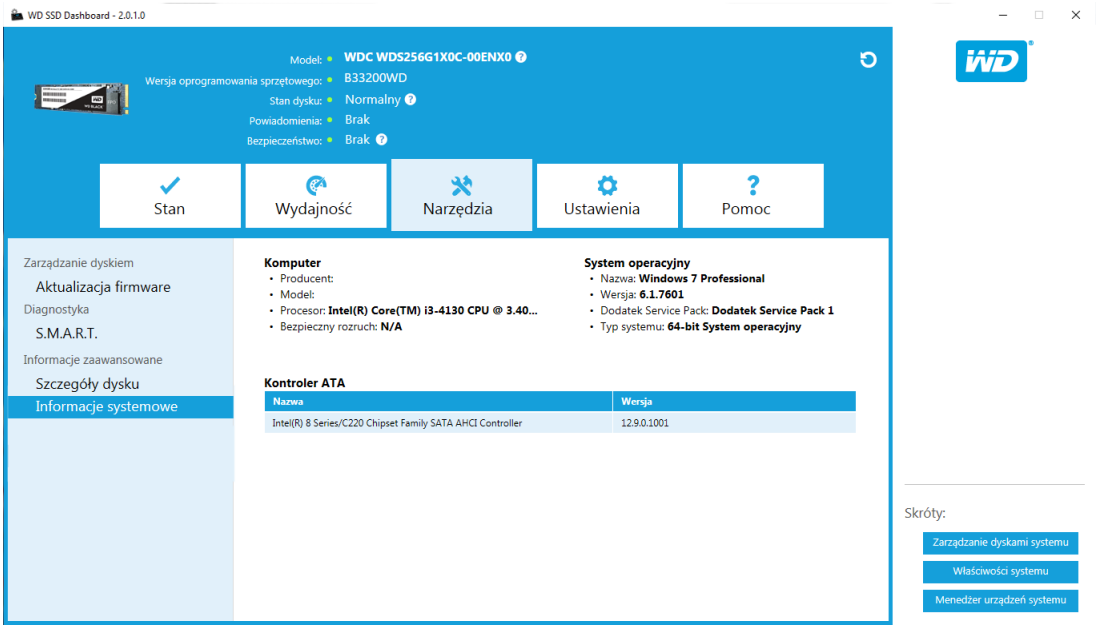
- Nazwa międzynarodowa (niepowtarzalny identyfikator używany dla technologii pamięci masowej)
- Dopasowanie 4K

Aby uzyskać więcej informacji, kliknij opcję **Pokaż więcej szczegółów**.




# Szczegóły systemu

W obszarze Szczegóły systemu wyświetlają się informacje dotyczące systemu operacyjnego, komponentów sprzętowych i kontrolerów ATA używanych w systemie, w którym jest zainstalowany interfejs administracyjny WD SSD.



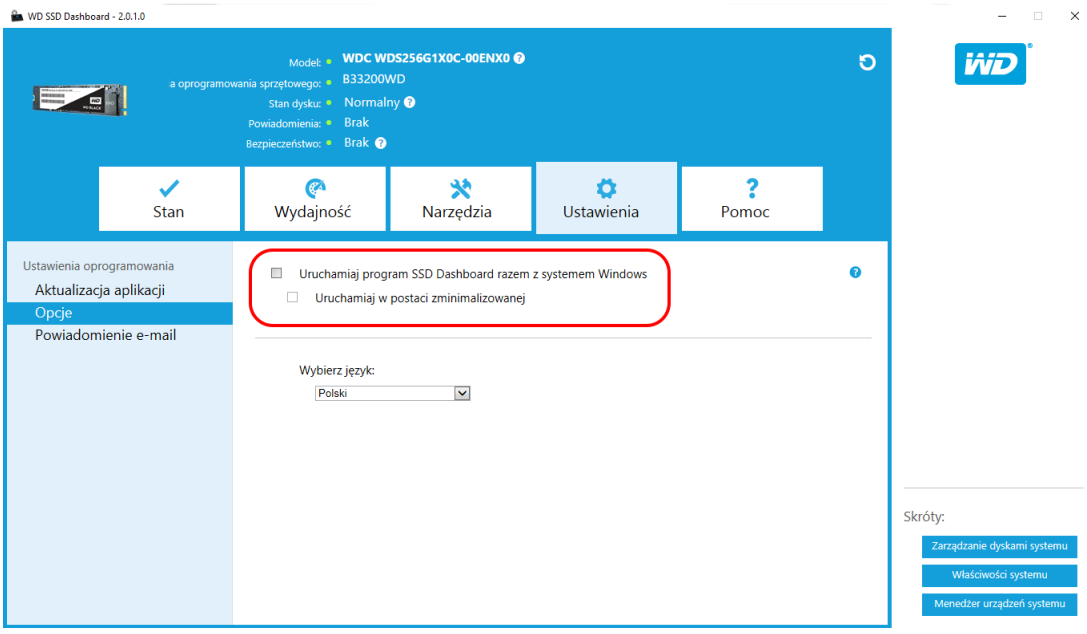
# 5 Ustawienia

Uruchamianie interfejsu administracyjnego WD SSD wraz z uruchamianiem systemu Windows
Wybierz język
Alerty e-mail
Konfigurowanie alertów powiadomień interfejsu administracyjnego WD SSD

## Uruchamianie interfejsu administracyjnego WD SSD wraz z uruchamianiem systemu Windows

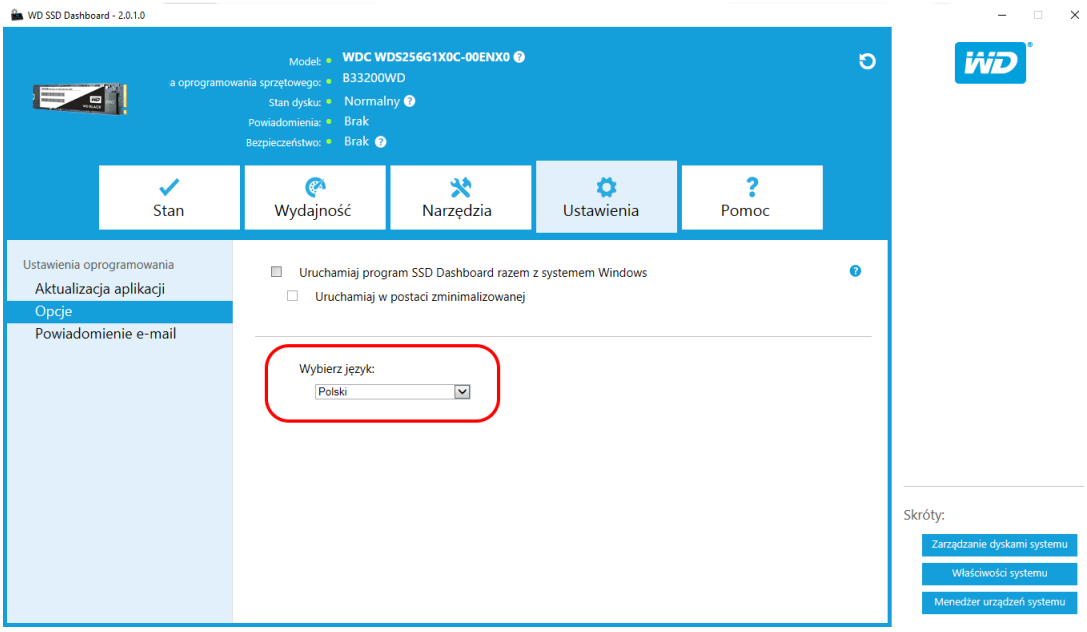
Aby uruchomić interfejs administracyjny WD SSD podczas startu systemu Windows, zaznacz opcję **Uruchamiaj program SSD Dashboard razem z systemem Windows.**

Aby otworzyć interfejs administracyjny WD SSD na pasku systemu Windows, sprawdź **Uruchamiaj w postaci zminimalizowanej.**




## Wybierz język

Kliknij menu rozwijane **Wybierz język**, aby wybrać język wyświetlania interfejsu administracyjnego WD SSD.



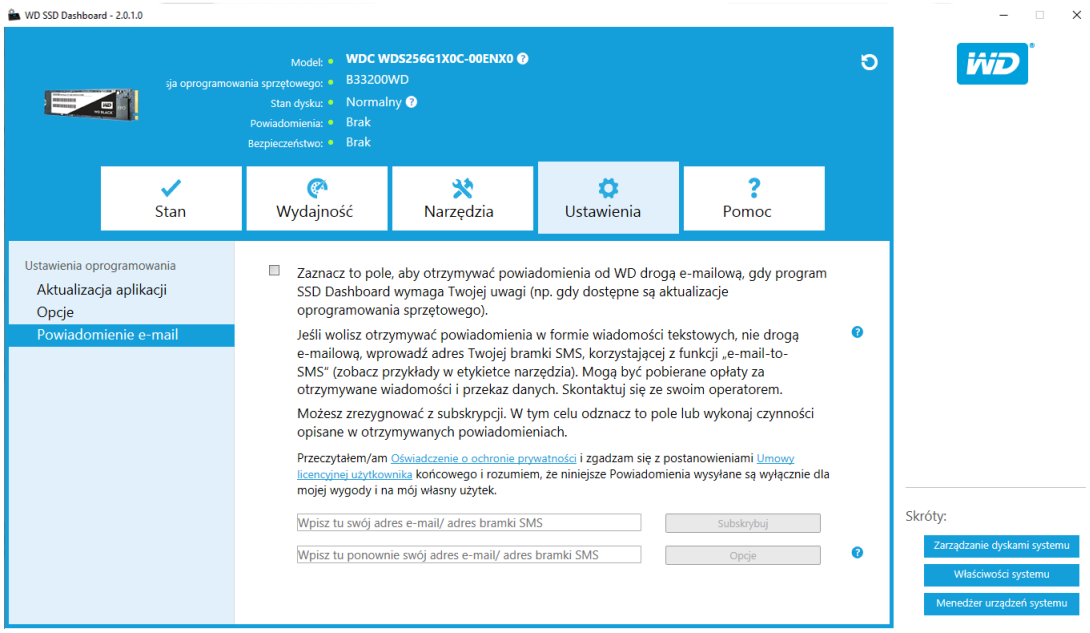

# Alerty e-mail

Interfejs administracyjny WD SSD może być skonfigurowany tak, aby wysyłać powiadomienia za pośrednictwem wiadomości e-mail lub SMS.

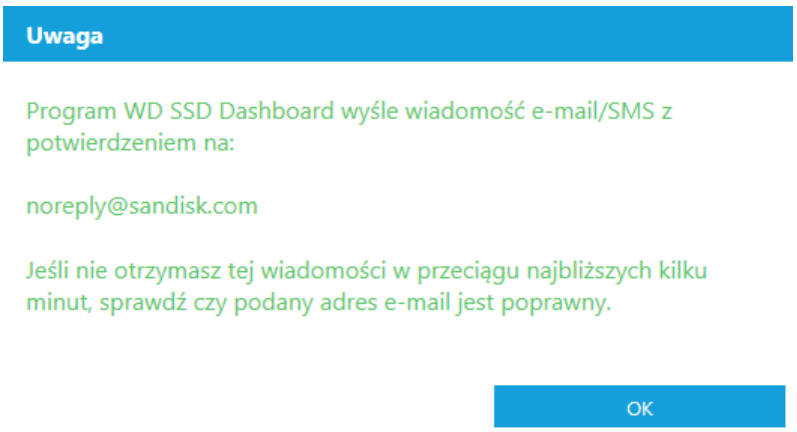
## Konfigurowanie alertów powiadomień interfejsu administracyjnego WD SSD

1. W panelu Ustawienia oprogramowania, znajdującym się z lewej strony, kliknij opcję **Powiadomienie e-mail**.

   **Uwaga:** Możesz także zapisać się do alertów, klikając łącze **Subskrybuj alerty e-mail** znajdujące się z prawej strony.




2. Kliknij łącze **Oświadczenie o ochronie poufności** i łącze **Umowa Licencyjna Użytkownika** w celu przejrzenia tych dokumentów.
3. Kliknij **pole wyboru**, aby otrzymywać alerty interfejsu administracyjnego WD SSD.
4. Możesz otrzymywać alerty w wiadomościach e-mail lub SMS:
   a. Wykonaj krok 5, aby otrzymać alerty w wiadomościach e-mail.
   b. Wykonaj krok 6, aby otrzymać alerty w wiadomościach SMS.
5. Aby otrzymać alerty w wiadomościach e-mail:
   a. Wpisz adres e-mail.
   b. Powtórz adres e-mail.
   c. Kliknij opcję **Subskrybuj**. Pojawi się okno dialogowe subskrypcji alertów.

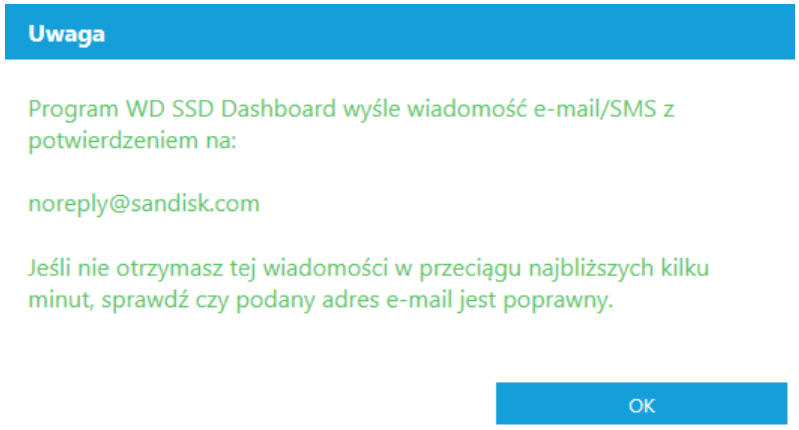



   d. Potwierdzenie subskrypcji alertu zostanie wysłane na adres e-mail wprowadzony powyżej.
6. Aby otrzymywać alerty SMS:
   a. Wprowadź 10-cyfrowy numer telefonu (bez myślników lub spacji) oraz adres bramki swojego operatora telefonii komórkowej. W przykładzie pokazano numer telefonu komórkowego 510-555-1234 z adresami bramki AT&T, Verizon, T-Mobile i Sprint.

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji o adresie bramki telefonu, skontaktuj się ze swoim operatorem.

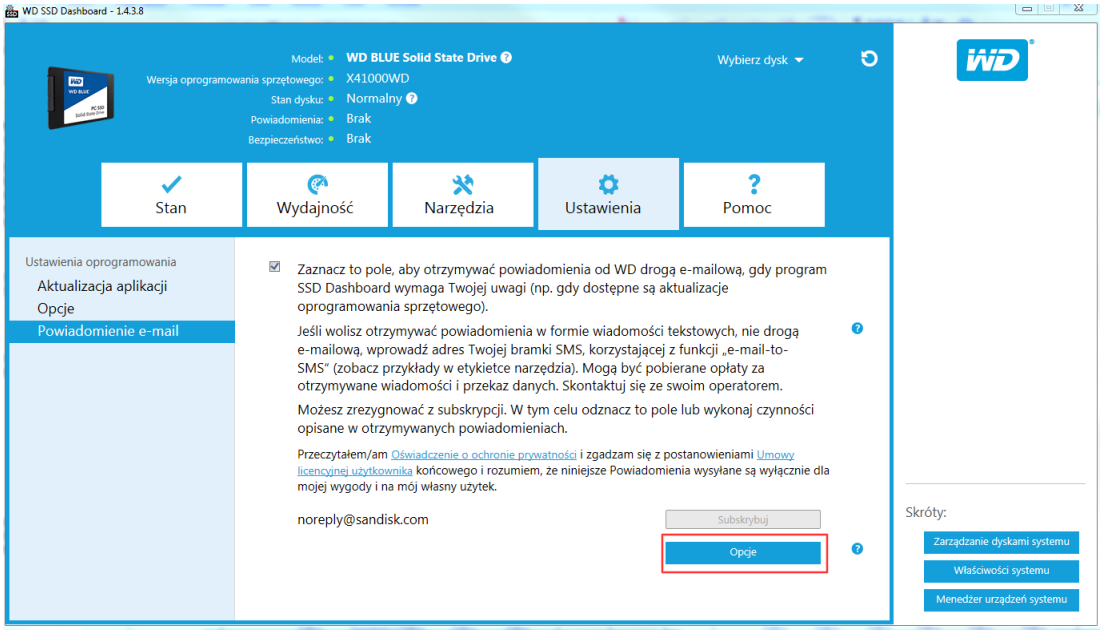
AT&T: 5105551234@mms.att.net
Verizon: 5105551234@vzwpix.com
T-Mobile: 5105551234@tmomail.net
Sprint: 5105551234@messaging.sprintpcs.com

b. Kliknij opcję **Subskrybuj**. Pojawi się okno dialogowe subskrypcji alertów.




c. Potwierdzenie subskrypcji alertu zostanie wysłane jako SMS na numer wprowadzony powyżej.

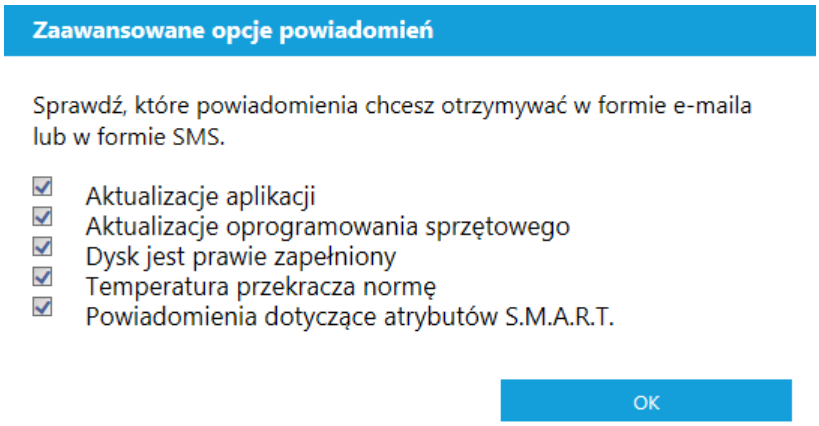
7. Po zakończeniu procesu subskrypcji alertów możesz zmodyfikować opcje subskrypcje. Kliknij **opcje**.




8. W otwartym oknie dialogowym skorzystaj z pól wyboru, aby włączyć/wyłączyć następujące opcje:

- Aktualizacje aplikacji
- Aktualizacje oprogramowania układowego
- Dysk SSD jest prawie pełny
- Temperatura dysku SSD powyżej normy
- Alerty atrybutów SSD S.M.A.R.T.

9. Kliknij **pole wyboru** znajdujące się obok danej opcji w oknie dialogowym Zaawansowane opcje alertów, aby ją włączyć lub wyłączyć.



# 6 Pomoc

Pomoc techniczna w Internecie

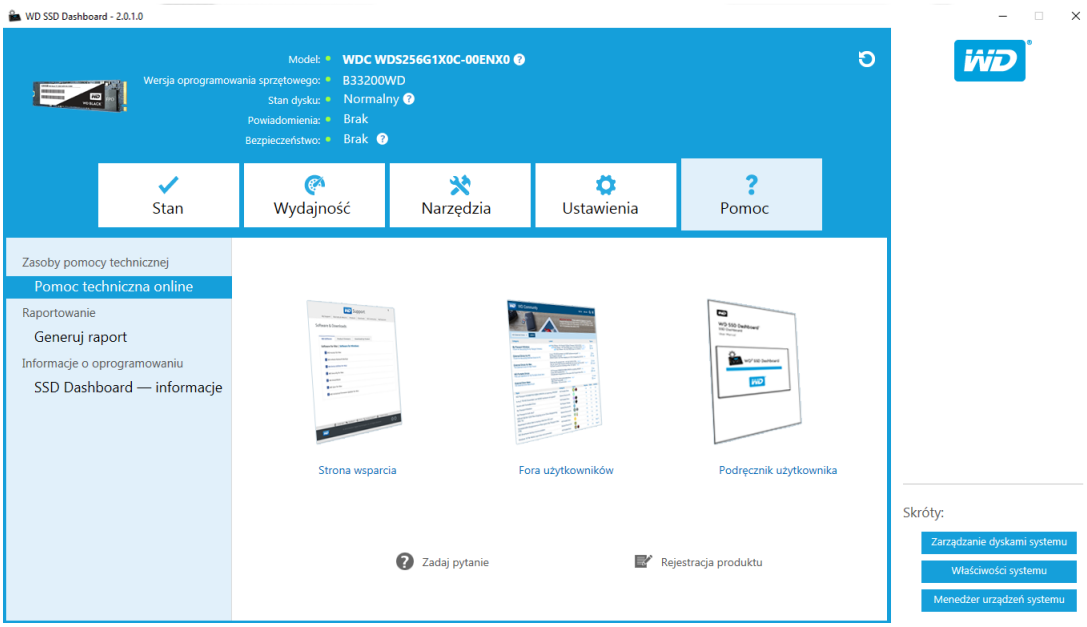
Generowanie raportu

Informacje o interfejsie administracyjnym WD SSD

## Pomoc techniczna w Internecie

Sekcja „Pomoc techniczna online" zawiera łącza do witryny „Pomoc techniczna WD", gdzie można znaleźć informacje o produkcie i podręczniki użytkownika, dostępną do przeszukiwania bazę wiedzy oraz forum „Społeczność WD".

Łącze „Oprogramowanie i materiały do pobrania" prowadzi do najnowszych wersji produktu, oprogramowania i oprogramowania układowego. Gdy jest potrzebna pomoc specjalistyczna — należy przejść do formularza „Utwórz zgłoszenie problemu" w części „Uzyskaj pomoc".




## Generowanie raportu

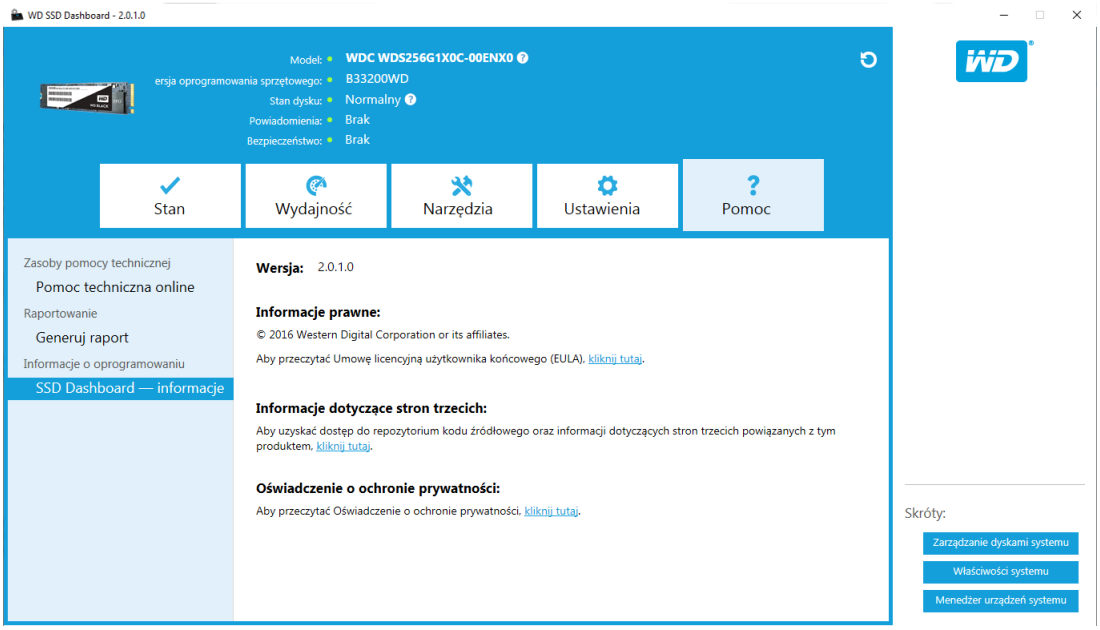
Kliknij opcję **Generuj raport**, aby utworzyć i zapisać pełny raport systemu, w którym znajdują się szczegółowe informacje wymagane w konkretnych przypadkach dotyczących pomocy.

Funkcja generowania raportu tworzy dwa pliki:

- SSD_Dashboard_Report.csv
- SSD_Dashboard_Report_msinfo.txt.

# Informacje o interfejsie administracyjnym WD SSD

Sekcja „SSD Dashboard — informacje" zawiera bieżący numer wersji oprogramowania WD SSD, jak również łącza do umowy EULA, oświadczeń stron trzecich oraz oświadczenia dotyczącego ochrony prywatności w WD.



Western Digital, WD, logo WD, WD Black, WD Blue i WD Green są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Western Digital Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Microsoft i Windows są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. W dokumencie mogły zostać użyte inne znaki towarowe, których właścicielami są inne firmy. Przy określaniu pojemności pamięci masowej przyjmuje się: jeden gigabajt (GB) = jeden miliard bajtów; jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtów. Całkowita dostępna pojemność zależy od środowiska systemu operacyjnego. Rzeczywiste produkty mogą wyglądać nieco inaczej niż przedstawione na ilustracjach. Niektóre produkty są dostępne tylko w wybranych krajach.

© 2017 Western Digital Corporation lub jej podmioty zależne.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, Kalifornia 92612 USA

4779–705161-L02 Lipiec 2017