



Instrukcja obsługi sprzętu

Komputer stacjonarny HP EliteDesk 800 G2 Desktop
Mini

Komputer stacjonarny HP EliteDesk 705 G2 Desktop
Mini

Komputer stacjonarny HP ProDesk 600 G2 Desktop
Mini

Komputer stacjonarny HP ProDesk 400 G2 Desktop
Mini

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft i Windows są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakie są udzielane przez firmę HP na jej produkty i usługi, są jawnie określone w oświadczeniach gwarancyjnych dołączonych do takich produktów i usług. Żadne sformułowanie zawarte w niniejszej dokumentacji nie może być traktowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy bądź przeoczenia techniczne lub edytorskie w niniejszej dokumentacji.

Wydanie pierwsze: lipiec 2015

Numer katalogowy dokumentu: 822839-241

Informacje o produkcie

Niniejszy podręcznik opisuje funkcje występujące w większości modeli. Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zakupionym komputerze.

Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows® 8. Ten komputer może wymagać uaktualnionego i/lub zakupionego osobno sprzętu, sterowników i/lub oprogramowania, aby można było w pełni korzystać z funkcjonalności systemu Windows 8. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć na stronie <http://www.microsoft.com>.

Ten komputer może wymagać uaktualnionego i/lub zakupionego osobno sprzętu i/lub napędu DVD, aby zainstalować oprogramowanie systemu Windows 7 oraz w pełni korzystać z funkcjonalności systemu Windows 7. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć na stronie <http://windows.microsoft.com/en-us/windows7/get-know-windows-7>.


Warunki użytkowania oprogramowania


Instalując, kopiując, pobierając lub wykorzystując w jakikolwiek inny sposób oprogramowanie zainstalowane na komputerze, użytkownik akceptuje warunki Umowy Licencyjnej Użytkownika Oprogramowania HP. W przypadku niezaakceptowania warunków licencji jedynym środkiem zaradczym jest zwrot nieużywanego produktu w całości (sprzętu i oprogramowania) w ciągu 14 dni. Umożliwi to zwrot zapłaty zgodnie z zasadami stosowanymi w miejscu zakupu.


Aby uzyskać więcej informacji lub pełny zwrot zapłaty, należy skontaktować się z lokalnym punktem sprzedaży.

Informacje o podręczniku

W niniejszej instrukcji przedstawiono podstawowe informacje na temat rozbudowy komputerów HP Desktop Mini Business PC.

 **OSTRZEŻENIE!** Tak oznaczane są zalecenia, których nieprzestrzeganie może doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.

 **OSTROŻNIE:** Tak oznaczane są zalecenia, których nieprzestrzeganie może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.

 **UWAGA:** Tak oznaczane są ważne informacje uzupełniające.

Spis treści

1 Cechy produktu	1
Elementy w konfiguracji standardowej	1
Elementy panelu sterowania (EliteDesk 800 i ProDesk 600)	2
Elementy panelu sterowania (EliteDesk 705)	3
Elementy panelu sterowania (ProDesk 400)	4
Elementy panelu tylnego (EliteDesk 800, EliteDesk 705 i ProDesk 600)	5
Elementy panelu tylnego (ProDesk 400)	6
Umieszczenie numeru seryjnego	7
2 Rozbudowa komputera	8
Cechy komputera ułatwiające rozbudowę i serwisowanie	8
Ostrzeżenia i przestrogi	8
Podłączanie kabla zasilającego	10
Wymywanie panelu dostępu komputera	11
Zakładanie panelu dostępu komputera	12
Zmiana konfiguracji typu desktop na konfigurację typu tower	13
Instalowanie dodatkowej pamięci	14
moduły SODIMM	14
Specyfikacje modułu SODIMM	14
Podłączanie do gniazd SODIMM	15
Instalowanie modułu SODIMM	16
Wymywanie i wymiana dysku twardego	19
Wymiana dysku półprzewodnikowego (SSD) M.2 PCIe	21
Wymiana modułu WLAN	26
Instalowanie anteny zewnętrznej	31
Wymiana baterii	36
Instalowanie blokady bezpieczeństwa	40
Mocowanie komputera do stojaka montażowego	41
Synchronizacja opcjonalnej klawiatury i myszy bezprzewodowej	42

Załącznik A Wyładowania elektrostatyczne	44
Zapobieganie wyładowaniom elektrostatycznym	44
Metody uziemiania	44
Załącznik B Zalecenia dotyczące pracy komputera, rutynowa pielęgnacja i przygotowanie komputera do transportu	46
Zalecenia dotyczące pracy komputera i rutynowa pielęgnacja	46
Przygotowanie do transportu	47
Indeks	48

1 Cechy produktu

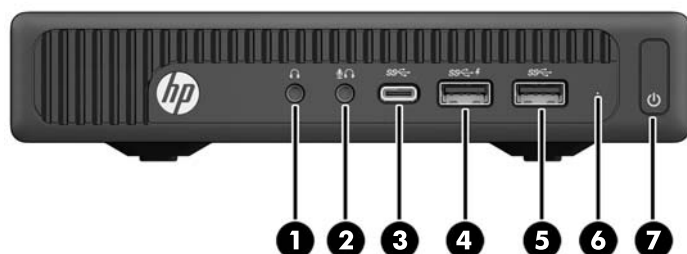
Elementy w konfiguracji standardowej


Elementy komputera różnią się w zależności od modelu. Pełną listę sprzętu i oprogramowania zainstalowanego w komputerze można uzyskać, uruchamiając narzędzie diagnostyczne (dołączone tylko do niektórych modeli komputera).









UWAGA: Ten model komputera może być używany w konfiguracji typu tower lub desktop. Podstawa wieży jest sprzedawana oddzielnie.

Elementy panelu sterowania (EliteDesk 800 i ProDesk 600)



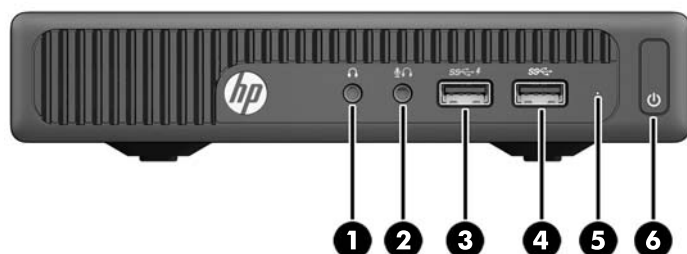
 **UWAGA:** Model komputera użytkownika może się nieznacznie różnić od komputera przedstawionego na ilustracji w tej części.


1		Złącze słuchawkowe	5		Port USB 3.0
2		Złącze mikrofonu lub słuchawek (wybierane przez oprogramowanie, domyślnie ustawiony jest tryb mikrofonu)	6		Dioda LED aktywności dysku twardego
3		Port USB 3.0 Typ-C	7		Dwufunkcyjny przycisk zasilania
4		Port ładowania USB 3.0			




UWAGA: Port ładowania USB 3.0 zapewnia również natężenie prądu do ładowania urządzeń takich jak smartfon. Natężenie prądu jest dostępne, gdy kabel zasilający jest podłączony do komputera nawet przy wyłączonym systemie.

UWAGA: Zazwyczaj wskaźnik zasilania świeci na biało, gdy zasilanie jest włączone. Jeżeli miga na czerwono, oznacza to, że wystąpił problem z komputerem i jest wyświetlany kod diagnostyczny. Aby sprawdzić znaczenie kodu, skorzystaj z *Instrukcji konserwacji i serwisowania*.

Elementy panelu sterowania (EliteDesk 705)



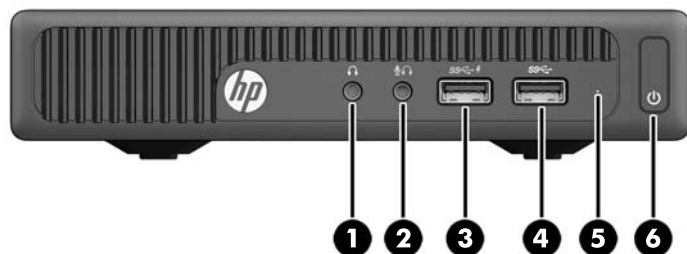
 **UWAGA:** Model komputera użytkownika może się nieznacznie różnić od komputera przedstawionego na ilustracji w tej części.


1		Złącze słuchawkowe	4		Port USB 3.0
2		Złącze mikrofonu	5		Dioda LED aktywności dysku twardego
3		Port ładowania USB 3.0	6		Dwufunkcyjny przycisk zasilania

UWAGA: Port ładowania USB 3.0 zapewnia również natężenie prądu do ładowania urządzeń takich jak smartfon. Natężenie prądu jest dostępne, gdy kabel zasilający jest podłączony do komputera nawet przy wyłączonym systemie.

UWAGA: Zazwyczaj wskaźnik zasilania świeci na biało, gdy zasilanie jest włączone. Jeżeli miga na czerwono, oznacza to, że wystąpił problem z komputerem i jest wyświetlany kod diagnostyczny. Aby sprawdzić znaczenie kodu, skorzystaj z *Instrukcji konserwacji i serwisowania*.

Elementy panelu sterowania (ProDesk 400)



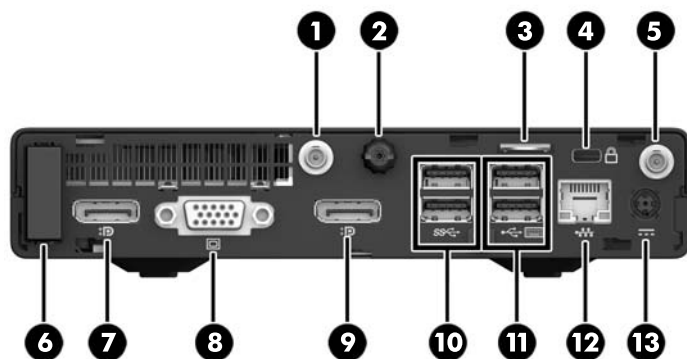
 **UWAGA:** Model komputera użytkownika może się nieznacznie różnić od komputera przedstawionego na ilustracji w tej części.

1		Złącze słuchawkowe	4		Port USB 3.0
2		Złącze mikrofonu	5		Dioda LED aktywności dysku twardego
3		Port ładowania USB 3.0	6		Dwufunkcyjny przycisk zasilania








UWAGA: Port ładowania USB 3.0 zapewnia również natężenie prądu do ładowania urządzeń takich jak smartfon. Natężenie prądu jest dostępne, gdy kabel zasilający jest podłączony do komputera nawet przy wyłączonym systemie.

UWAGA: Zazwyczaj wskaźnik zasilania świeci na biało, gdy zasilanie jest włączone. Jeżeli miga na czerwono, oznacza to, że wystąpił problem z komputerem i jest wyświetlany kod diagnostyczny. Aby sprawdzić znaczenie kodu, skorzystaj z *Instrukcji konserwacji i serwisowania*.


Elementy panelu tylnego (EliteDesk 800, EliteDesk 705 i ProDesk 600)

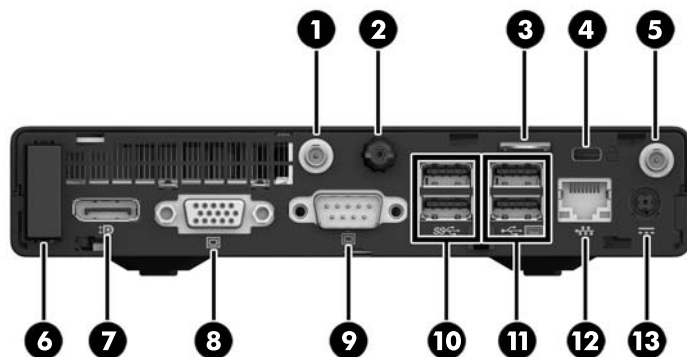






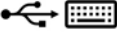



UWAGA: Model komputera użytkownika może się nieznacznie różnić od komputera przedstawionego na ilustracji w tej części.

1	Zewnętrzne złącze antenowe	8		Złącze monitora VGA
2	Śruba radetkowana	9		Port DisplayPort (domyślny, przedstawiony), HDMI lub złącze szeregowo
3	Ucho	10		Porty USB 3.0 (2) (niebieskie)
4	 Gniazdo blokady kablowej	11		Złącza USB 2.0 (2) (czarne)
5	Zewnętrzne złącze antenowe	12		Złącze sieciowe RJ-45
6	Pokrywa anteny	13		Złącze zasilania
7	 Złącze monitora DisplayPort			

Elementy panelu tylnego (ProDesk 400)

 **UWAGA:** Model komputera użytkownika może się nieznacznie różnić od komputera przedstawionego na ilustracji w tej części.



1	Zewnętrzne złącze antenowe	8		Złącze monitora VGA
2	Śruba radelkowana	9		Port szeregowy
3	Ucho	10		Porty USB 3.0 (2) (niebieskie)
4	 Gniazdo blokady kablowej	11		Złącza USB 2.0 (2) (czarne)
5	Zewnętrzne złącze antenowe	12		Złącze sieciowe RJ-45
6	Pokrywa anteny	13		Złącze zasilania
7	 Złącze monitora DisplayPort			

Umieszczenie numeru seryjnego

Każdemu komputerowi nadano unikatowy numer seryjny oraz numer identyfikacyjny produktu, które znajdują się na zewnątrz komputera. Numery te należy przygotować przed skontaktowaniem się z punktem serwisowym.



2 Rozbudowa komputera

Cechy komputera ułatwiające rozbudowę i serwisowanie

Budowa komputera ułatwia jego rozbudowę i serwisowanie. Do przeprowadzenia większości procedur instalacyjnych opisanych w tym rozdziale nie są wymagane żadne narzędzia.

Ostrzeżenia i przestrogi

Przed przystąpieniem do rozbudowy komputera należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje, przestrogi i ostrzeżenia zawarte w tym podręczniku.

⚠ OSTRZEŻENIE! Ze względu na ryzyko odniesienia obrażeń ciała w wyniku porażenia prądem lub kontaktu z gorącymi elementami lub ryzyko wzniesienia pożaru:

Odłącz kabel zasilający od gniazdka sieci elektrycznej i przed dotknięciem poczekaj, aż wewnętrzne elementy komputera schłodzą się.

Nie wolno podłączać złączy telekomunikacyjnych lub telefonicznych do gniazda karty sieciowej (network interface controller, NIC).

Nie wolno odłączać wtyczki kabla zasilającego z uziemieniem. Wtyczka z uziemieniem pełni bardzo ważną funkcję zabezpieczającą.


Kabel zasilający należy podłączyć do uziemionego gniazdka sieci elektrycznej znajdującego się w łatwo dostępnym miejscu.

Aby zmniejszyć ryzyko odniesienia poważnych obrażeń, zapoznaj się z dokumentem *Bezpieczeństwo i komfort pracy*. Opisano w nim metody prawidłowego konfigurowania stacji roboczej, przyjmowania odpowiedniej postawy oraz wypracowywania nawyków korzystnych dla użytkowników komputerów, jak również ważne informacje na temat zasad bezpieczeństwa obsługi urządzeń elektrycznych i mechanicznych. Ten podręcznik jest dostępny w sieci Web pod adresem <http://www.hp.com/ergo>.


⚠ OSTRZEŻENIE! Wewnątrz obudowy znajdują się części ruchome i pod napięciem.

Przed zdjęciem obudowy należy odłączyć urządzenie od zasilania.

Przed ponownym podłączeniem zasilania należy zamontować obudowę.

 **OSTROŻNIE:** Wyładowania elektrostatyczne mogą uszkodzić elementy elektryczne komputera lub urządzeń dodatkowych. Przed przystąpieniem do wykonywania opisanych poniżej czynności należy pozbyć się ładunków elektrostatycznych zgromadzonych na powierzchni skóry, dotykając uziemionego metalowego przedmiotu. Więcej informacji znajduje się w części [Wyładowania elektrostatyczne na stronie 44](#).

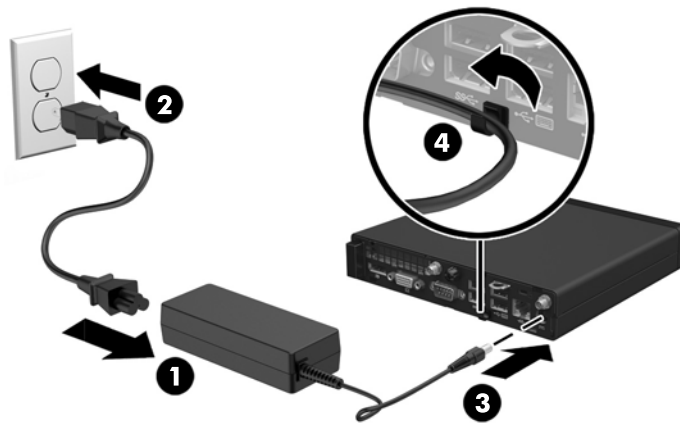
Gdy komputer jest podłączony do źródła prądu przemiennego, napięcie jest zawsze dostarczane do płyty systemowej. Aby zapobiec uszkodzeniu wewnętrznych elementów komputera, przed otwarciem obudowy odłącz kabel zasilający od źródła zasilania.

 **UWAGA:** Twój model komputera może się nieznacznie różnić od komputera przedstawionego na ilustracjach w tym rozdziale.

Podłączanie kabla zasilającego

Podczas podłączania zasilacza prądu przemiennego konieczne wykonaj poniższe kroki, aby nie dopuścić do odłączenia się kabla zasilającego od komputera.

1. Podłącz żeński koniec kabla zasilającego do zasilacza prądu przemiennego (1).
2. Podłącz drugi koniec kabla zasilającego do gniazdka sieci elektrycznej (2).
3. Podłącz zaokrąglony koniec kabla zasilacza prądu przemiennego do złącza zasilania z tyłu komputera (3).
4. Poprowadź kabel zasilacza prądu przemiennego przez klamrę mocującą, aby zabezpieczyć go przed odłączeniem od komputera (4).



⚠ OSTROŻNIE: Niezabezpieczenie kabla zasilacza prądu przemiennego klamrą mocującą może spowodować odłączenie tego kabla i utratę danych.

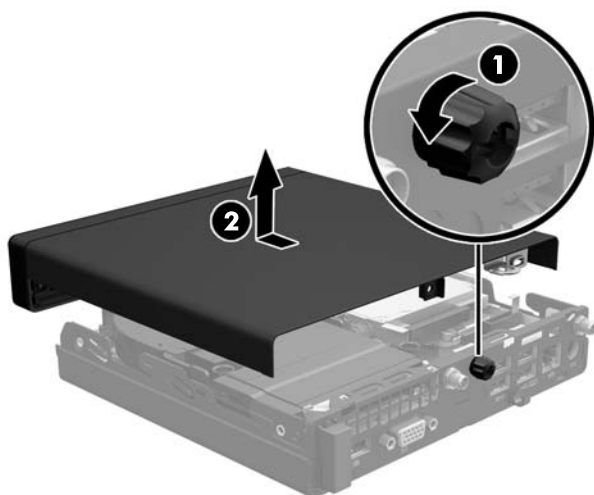
Wymywanie panelu dostępu komputera

Aby uzyskać dostęp do elementów wewnętrznych, należy zdjąć panel dostępu:

1. Usuń/odłącz urządzenia zabezpieczające, uniemożliwiające otwieranie obudowy komputera.
2. Wyjmij z komputera wszystkie nośniki wymienne, na przykład napęd flash USB.
3. Wyłącz komputer w prawidłowy sposób (z poziomu operacyjnego), a następnie wyłącz wszystkie podłączone do niego urządzenia zewnętrzne.
4. Odłącz kabel zasilający od gniazdka sieci elektrycznej, a także wszystkie urządzenia zewnętrzne.

OSTROŻNIE: Niezależnie od tego, czy komputer jest włączony czy nie, jeśli komputer jest podłączony do sprawnego gniazdka sieci elektrycznej, to napięcie jest dostarczane do płyty systemowej. Aby zapobiec uszkodzeniu wewnętrznych elementów komputera, odłącz kabel zasilający.

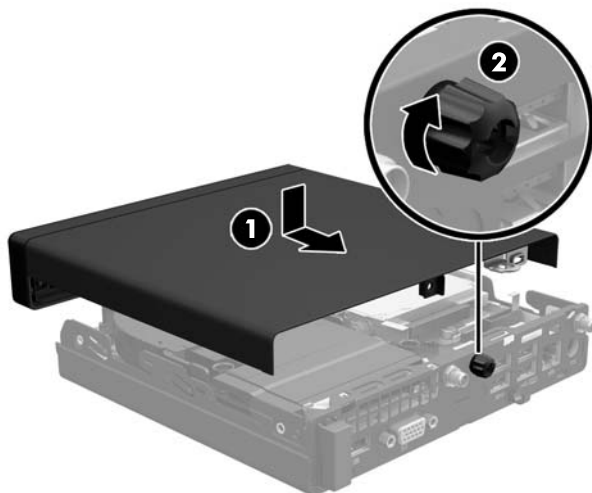
5. Jeśli komputer jest umieszczony na podstawie, usuń ją i połóż komputer.
6. Poluzuj śrubę radetkowaną z tyłu komputera (1).
7. Przesuń panel do przodu i zdejmij go z komputera (2).




UWAGA: Model komputera użytkownika może się nieznacznie różnić od komputera przedstawionego na ilustracji w tej części.

Zakładanie panelu dostępu komputera

1. Umieść panel na komputerze i wsuń go z powrotem (1).
2. Dokręć śrubę radełkowaną (2), aby zabezpieczyć panel na swoim miejscu.



 **UWAGA:** Model komputera użytkownika może się nieznacznie różnić od komputera przedstawionego na ilustracji w tej części.

Zmiana konfiguracji typu desktop na konfigurację typu tower

Komputer może być ustawiony w pozycji pionowej po wykorzystaniu opcjonalnej podstawy, którą można kupić w firmie HP.

1. Usuń/odłącz urządzenia zabezpieczające, uniemożliwiające otwieranie obudowy komputera.
2. Wyjmij z komputera wszystkie nośniki wymienne, na przykład napęd flash USB.
3. Wyłącz komputer w prawidłowy sposób (z poziomu systemu operacyjnego), a następnie wyłącz wszystkie podłączone do niego urządzenia zewnętrzne.
4. Odłącz kabel zasilający od gniazdka sieci elektrycznej, a także wszystkie urządzenia zewnętrzne.

OSTROŻNIE: Niezależnie od tego, czy komputer jest włączony czy nie, jeśli komputer jest podłączony do sprawnego gniazdka sieci elektrycznej, to napięcie jest dostarczane do płyty systemowej. Aby zapobiec uszkodzeniu wewnętrznych elementów komputera, odłącz kabel zasilający.

5. Ustaw komputer tak, aby jego prawa strona była skierowana do góry i umieść go w opcjonalnej podstawie.



UWAGA: Aby zapewnić większą stabilność komputera używanego w konfiguracji tower, firma HP zaleca używanie opcjonalnej podstawy wieżowej.

6. Ponownie podłącz kabel zasilający i urządzenia zewnętrzne, a następnie włącz komputer.

UWAGA: Ze wszystkich stron komputera musi się znajdować co najmniej 10,2 cm (4 cale) wolnej i pozbawionej przeszkód przestrzeni.

7. Włącz urządzenia zabezpieczające, które zostały wyłączone podczas zdejmowania panelu dostępu.

Instalowanie dodatkowej pamięci

Komputer jest wyposażony w moduły SODIMM.

moduły SODIMM

W gniazdach pamięci na płycie systemowej można zainstalować maksymalnie dwa standardowe moduły SODIMM. W tych gniazdach pamięci znajduje się przynajmniej jeden preinstalowany moduł SODIMM. Aby osiągnąć maksymalną efektywność obsługi pamięci, na płycie systemowej można zainstalować do 32 GB pamięci (EliteDesk 800 i ProDesk 600) lub 16 GB pamięci (EliteDesk 705 i ProDesk 400).

Specyfikacje modułu SODIMM

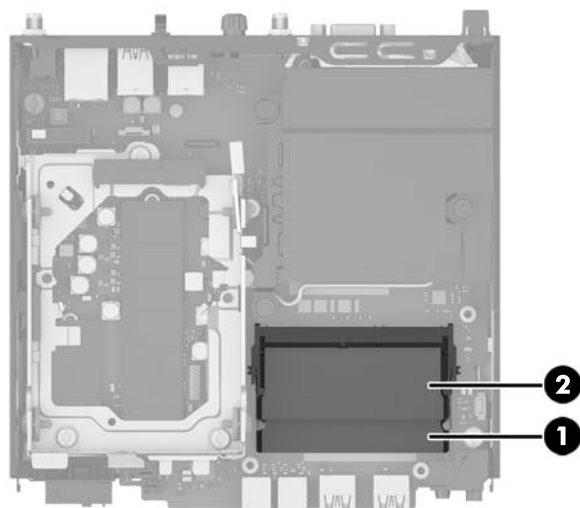
Aby system funkcjonował prawidłowo moduły SODIMM muszą spełniać następujące wymagania:

	EliteDesk 800 i ProDesk 600	EliteDesk 705	ProDesk 400
moduł SODIMM	pamięć DDR4-SDRAM DIMM, 1,2 V	pamięć DDR3-SDRAM DIMM, 1,5 V lub DDR3-SDRAM DIMM, 1,35 V (niski poziom zasilania)	pamięć DDR4-SDRAM DIMM, 1,2 V
Zgodność	niebuforowany moduł typu non-ECC zgodny ze specyfikacją PC4-17000 DDR4-2133 MHz	niebuforowany moduł typu non-ECC zgodny ze specyfikacją PC3-12800 DDR3/DDR3L-1600 MHz	niebuforowany moduł typu non-ECC zgodny ze specyfikacją PC4-17000 DDR4-2133 MHz
Styki	standardowe 288-stykowe złącze zawierające obowiązujące specyfikacje opublikowane przez organizację Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC)	standardowe 240-stykowe złącze zawierające obowiązujące specyfikacje opublikowane przez organizację Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC)	standardowe 288-stykowe złącze zawierające obowiązujące specyfikacje opublikowane przez organizację Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC)
Pomoc techniczna	obsługa parametru opóźnienia CAS 15 (moduł DDR4 2133 MHz, taktowanie 15-15-15)	obsługa parametru opóźnienia CAS 11 (moduł DDR3/DDR3L 1600 MHz, taktowanie 11-11-11)	obsługa parametru opóźnienia CAS 15 (moduł DDR4 2133 MHz, taktowanie 15-15-15)
Gniazda	2	2	2
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB	16 GB	32 GB
Obsługiwane	jednostronne i dwustronne technologie pamięci DIMM typu non-ECC 512 Mb, 1 Gb oraz 2 Gb		
Uwaga	System nie będzie działał prawidłowo w przypadku zainstalowania nieobsługiwanej pamięci DIMM. Obsługiwane są moduły DIMM zbudowane z urządzeń DDR x8 lub x16; Moduły DIMM zbudowane z układów SDRAM x4 nie są obsługiwane.		

HP oferuje ulepszenia pamięci do tego komputera i zaleca, aby klienci kupowali je, aby uniknąć problemów ze zgodnością pamięci pochodzącej od dostawców zewnętrznych.

Podłączanie do gniazd SODIMM

Na płycie systemowej znajdują się dwa gniazda SODIMM — po jednym na każdy kanał. Gniazda te są oznaczone DIMM1 i DIMM3. Gniazdo DIMM1 pracuje na kanale pamięci B, a gniazdo DIMM3 na kanale pamięci A.



Pozycja	Opis	Oznaczenie na płycie głównej	Kolor gniazda
1	Gniazdo SODIMM1 kanał B	DIMM1	Czarne
2	Gniazdo SODIMM3 kanał A	DIMM3	Czarny

System automatycznie przełącza się na pracę w trybie jednokanałowym, dwukanałowym lub mieszanym, w zależności od sposobu zainstalowania modułów SODIMM.

- System działa w trybie jednokanałowym, jeżeli gniazda SODIMM są wypełnione tylko w jednym kanale.
- Jeżeli pojemność pamięci modułu SODIMM w kanale A jest równa pojemności pamięci modułu SODIMM w kanale B, system działa w wydajniejszym trybie dwukanałowym.
- System działa w trybie mieszanym, jeśli całkowita pojemność modułów pamięci SODIMM w kanale A jest różna od całkowitej pojemności modułów pamięci SODIMM w kanale B. W trybie mieszanym kanał o mniejszej pojemności modułów pamięci określa ilość pamięci działającej w trybie dwukanałowym. Pozostała pamięć działa w trybie jednokanałowym. Jeśli jeden kanał ma więcej pamięci, większa część powinna być przypisana do kanału A.
- W każdym trybie maksymalna szybkość działania jest określona przez częstotliwość taktowania najwolniejszego modułu SODIMM w systemie.

Instalowanie modułu SODIMM

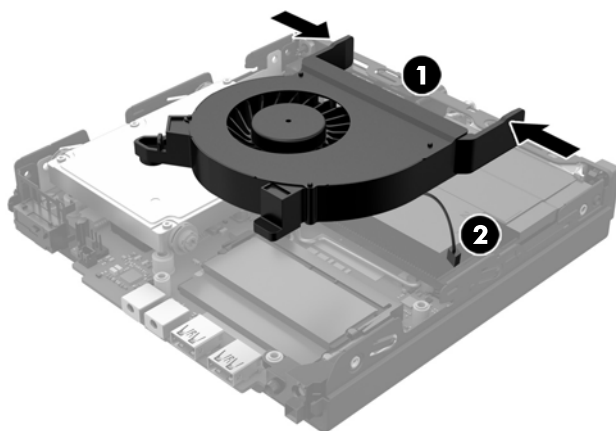
⚠ OSTROŻNIE: Odłącz kabel zasilający i odczekaj około 30 sekund na opróżnienie systemu z pozostałej energii przed dodaniem lub usunięciem modułów pamięci. Niezależnie od tego, czy komputer jest włączony czy nie, jeśli jest on podłączony do sprawnego gniazdka sieci elektrycznej, to napięcie jest dostarczane do płyty modułów pamięci. Dodawanie lub usuwanie modułów pamięci przy włączonym zasilaniu może spowodować nieodwracalne uszkodzenie modułów pamięci lub płyty systemowej.

Gniazda modułów pamięci mają styki pokryte złotem. Aby zapobiec korozji i/lub utlenianiu, będącym wynikiem stykania się różnych metali, do rozbudowy pamięci należy używać modułów ze stykami pokrytymi złotem.

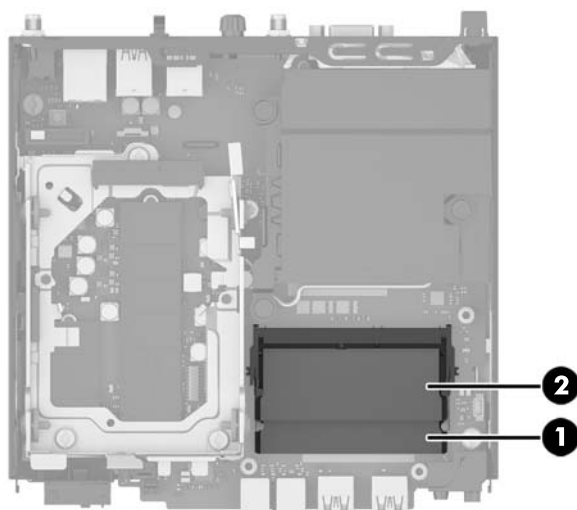
Wyładowania elektrostatyczne mogą uszkodzić elektroniczne elementy komputera lub opcjonalne karty. Przed przystąpieniem do wykonywania opisanych poniżej czynności należy pozbyć się ładunków elektrostatycznych zgromadzonych na powierzchni skóry, dotykając uziemionego metalowego przedmiotu. Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z rozdziałem [Wyładowania elektrostatyczne na stronie 44](#).

Instalując moduł pamięci, nie należy dotykać jego styków. W przeciwnym razie mogą one ulec uszkodzeniu.

1. Usuń/odłącz urządzenia zabezpieczające, uniemożliwiające otwieranie obudowy komputera.
2. Wyjmij z komputera wszystkie nośniki wymienne, na przykład napęd flash USB.
3. Wyłącz komputer w prawidłowy sposób (z poziomu systemu operacyjnego), a następnie wyłącz wszystkie podłączone do niego urządzenia zewnętrzne.
4. Odłącz kabel zasilający od gniazdka sieci elektrycznej, a także wszystkie urządzenia zewnętrzne.
5. Jeśli komputer jest umieszczony na podstawie, usuń ją i połóż komputer.
6. Zdejmij panel dostępu komputera.
7. Ściśnij zatrzaski wentylatora w miejscu oznaczonym przez dwie strzałki (1), aby zwolnić wentylatora.
8. Odłącz wtyczkę wentylatora od płyty systemowej (2), a następnie wyjmij wentylator z obudowy.

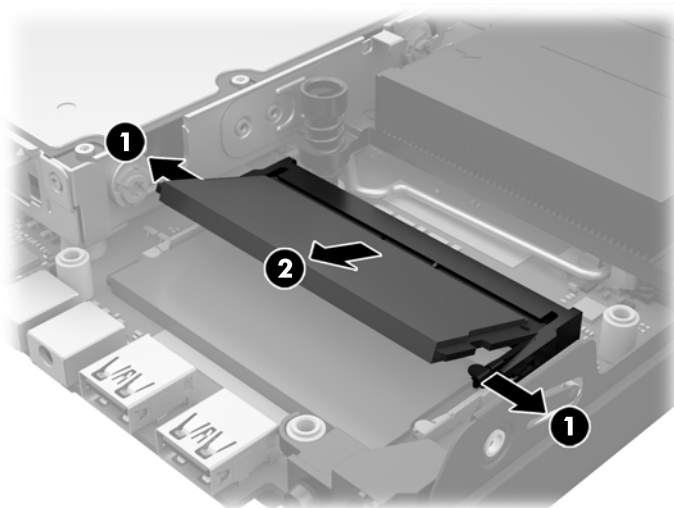


9. Zlokalizuj moduły pamięci na płycie systemowej.

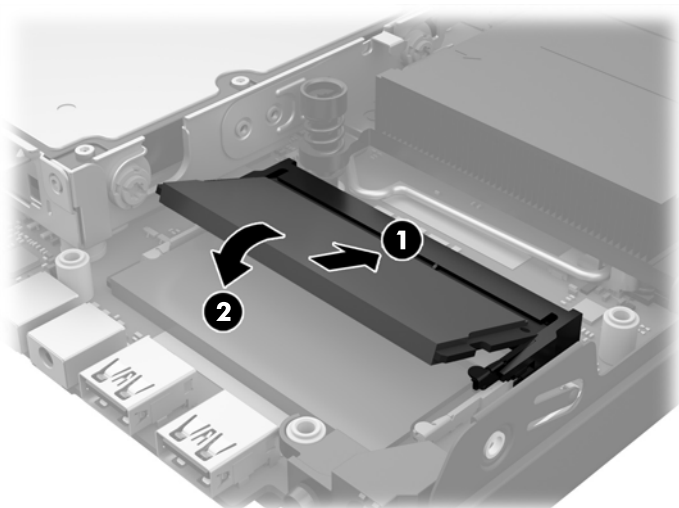


Pozycja	Opis	Oznaczenie na płycie głównej	Kolor gniazda
1	Gniazdo SODIMM1 kanał B	DIMM1	Czarne
2	Gniazdo SODIMM3 kanał A	DIMM3	Czarny

- 10.** Aby wyjąć moduł SODIMM, odciągnij na zewnątrz dwa zatrzaski, znajdujące się po obu stronach modułu SODIMM (1) i wyjmij moduł SODIMM z gniazda (2).

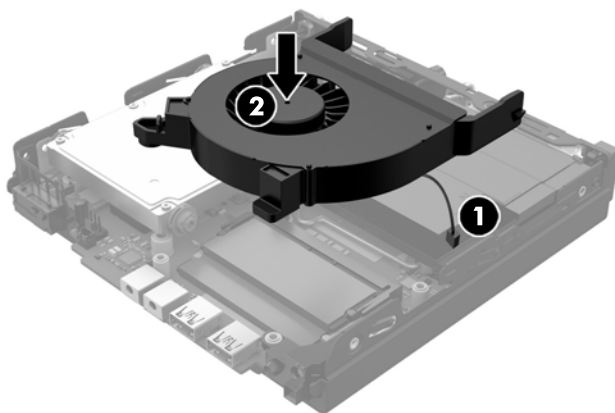


11. Wsuń nowy moduł SODIMM do gniazda pod kątem około 30° (1), a następnie wciśnij go w dół (2), aby zatrzasnął się na miejscu.



UWAGA: Moduły pamięci są skonstruowane w taki sposób, że możliwe jest ich zainstalowanie tylko w jednej pozycji. Należy dopasować wycięcie w module do wypustki w gnieździe pamięci.


12. Podłącz wtyczkę wentylatora do płyty systemowej (1).
13. Umieść wentylator na właściwym miejscu, a następnie wciśnij go aż do zatrzaśnięcia (2).




14. Załóż panel dostępu komputera.
15. Umieść komputer z powrotem na podstawie, jeśli wcześniej był na niej umieszczony.
16. Podłącz kabel zasilający i włącz komputer.
17. Włącz urządzenia zabezpieczające, które zostały wyłączone podczas zdejmowania obudowy komputera lub panelu dostępu.

Komputer automatycznie rozpozna dodatkową pamięć przy następnym włączeniu.

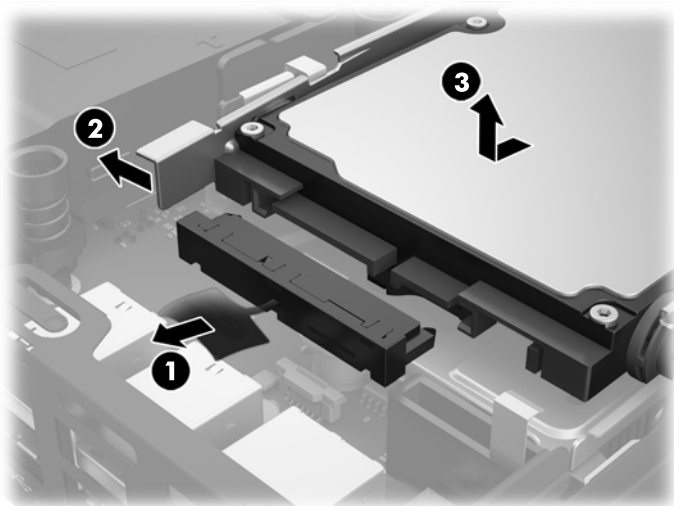
Wymowanie i wymiana dysku twardego

 **UWAGA:** Przed wyjęciem starego dysku twardego utwórz kopie zapasowe zgromadzonych na nim danych, aby możliwe było przeniesienie ich na nowy dysk.

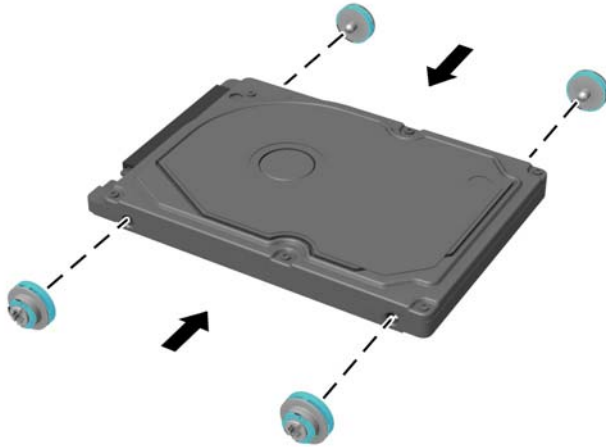
1. Usuń/odłącz urządzenia zabezpieczające, uniemożliwiające otwieranie obudowy komputera.
2. Wyjmij z komputera wszystkie nośniki wymienne, na przykład napęd flash USB.
3. Wyłącz komputer w prawidłowy sposób (z poziomu operacyjnego), a następnie wyłącz wszystkie podłączone do niego urządzenia zewnętrzne.
4. Odłącz kabel zasilający od gniazdka sieci elektrycznej, a także wszystkie urządzenia zewnętrzne.

 **OSTROŻNIE:** Niezależnie od tego, czy komputer jest włączony czy nie, jeśli komputer jest podłączony do sprawnego gniazdka sieci elektrycznej, to napięcie jest dostarczane do płyty systemowej. Aby zapobiec uszkodzeniu wewnętrznych elementów komputera, odłącz kabel zasilający.

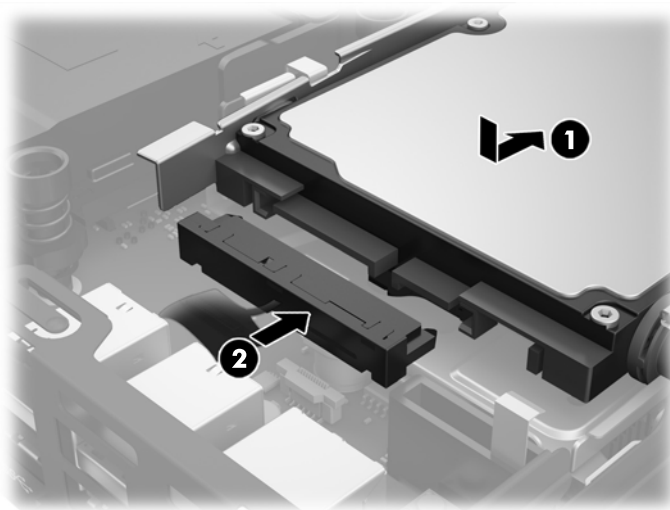
5. Jeśli komputer jest umieszczony na podstawie, usuń ją i połóż komputer.
6. Zdejmij panel dostępu komputera.
7. Pociągnij za niebieski uchwyt (1), aby odłączyć kabel zasilający i przewód danych dysku twardego.
8. Pociągnij na zewnątrz dźwignię zwalniającą znajdującą się w pobliżu tylnej części dysku twardego (2). Przytrzymując dźwignię zwalniającą, przesun dysk do tyłu, aż do napotkania oporu, a następnie podnieś go do góry i wyjmij z wnęki (3).



9. Aby zainstalować dysk twardy, przenieś srebrne i niebieskie izolowane montażowe wkręty prowadzące ze starego do nowego dysku twardego.



10. Wyrównaj śruby prowadzące ze szczelinami we wnęce dysku w obudowie, wciśnij dysk twardy do wnęki, a następnie przesunij go do przodu, aż zablokuje się na swoim miejscu (1).
11. Podłącz kabel zasilający i przewód danych (2) do dysku twardego.



12. Załóż panel dostępu komputera.
13. Umieść komputer z powrotem na podstawie, jeśli wcześniej był na niej umieszczony.
14. Podłącz kabel zasilający i włącz komputer.
15. Włącz urządzenia zabezpieczające, które zostały wyłączone podczas zdejmowania panelu dostępu.

Wymiana dysku półprzewodnikowego (SSD) M.2 PCIe

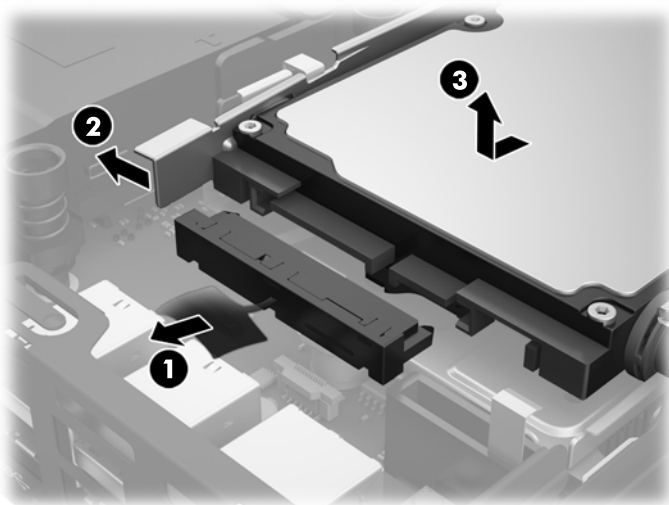
1. Usuń/odłącz urządzenia zabezpieczające, uniemożliwiające otwieranie obudowy komputera.
2. Wyjmij z komputera wszystkie nośniki wymienne, na przykład napęd flash USB.
3. Wyłącz komputer w prawidłowy sposób (z poziomu systemu operacyjnego), a następnie wyłącz wszystkie podłączone do niego urządzenia zewnętrzne.
4. Odłącz kabel zasilający od gniazdka sieci elektrycznej, a także wszystkie urządzenia zewnętrzne.

⚠ OSTROŻNIE: Niezależnie od tego, czy komputer jest włączony czy nie, jeśli komputer jest podłączony do sprawnego gniazdka sieci elektrycznej, to napięcie jest dostarczane do płyty systemowej. Aby zapobiec uszkodzeniu wewnętrznych elementów komputera, odłącz kabel zasilający terminala klienta uproszczonego.

5. Jeśli komputer jest umieszczony na podstawie, usuń ją i połóż komputer.
6. Zdejmij panel dostępu komputera.
7. Pociągnij za niebieski uchwyt (1), aby odłączyć kabel zasilający i przewód danych dysku twardego.

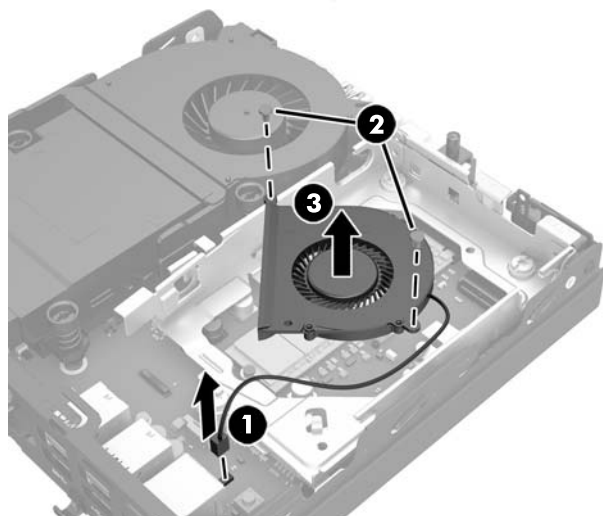
⚠ OSTRZEŻENIE! Ze względu na ryzyko poparzenia, przed dotknięciem podzespołów komputera należy poczekać na obniżenie ich temperatury.

8. Pociągnij na zewnątrz dźwignię zwalniającą znajdującą się w pobliżu tylnej części dysku twardego (2) i przytrzymaj ją.
9. Przesuń dysk do tyłu, aż do napotkania oporu, a następnie podnieś go do góry i wyjmij z wnęki (3).

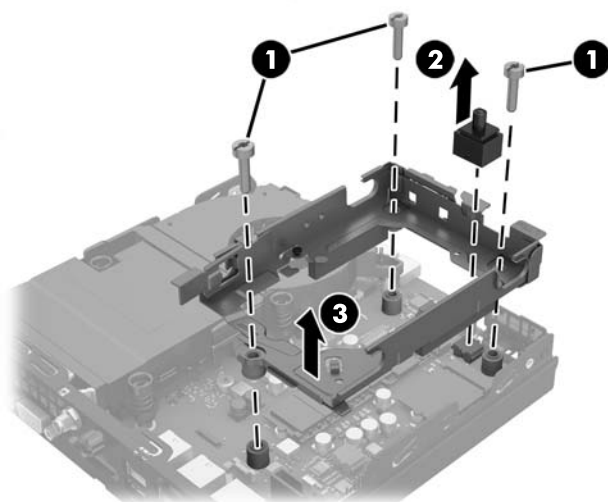


10. Jeśli posiadasz model EliteDesk 800, wyjmij pomocniczy wentylator znajdujący się pod dyskiem twardym.
 - a. Odłącz wtyczkę wentylatora od płyty systemowej (1).
 - b. Odkręć dwie śruby mocujące pomocniczego wentylatora (2).

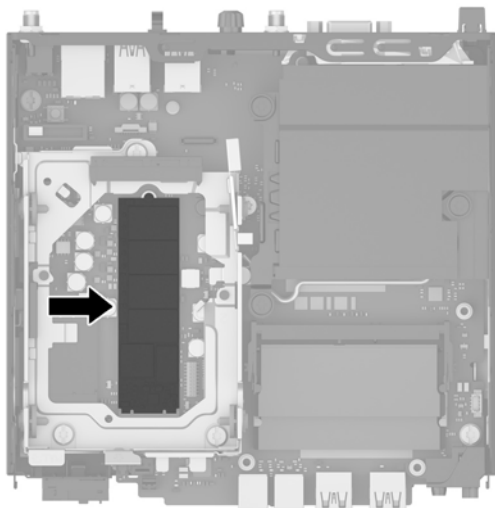
- c. Wyjmij wentylator z obudowy (3).




11. Odkręć trzy śruby, które przymocowują wnękę dysku twardego do obudowy (1).
12. Pociągnij czujnik otwarcia obudowy do góry i wyjmij go z wnęki dysku twardego (2).
13. Wyjmij wnękę dysku twardego z obudowy (3).



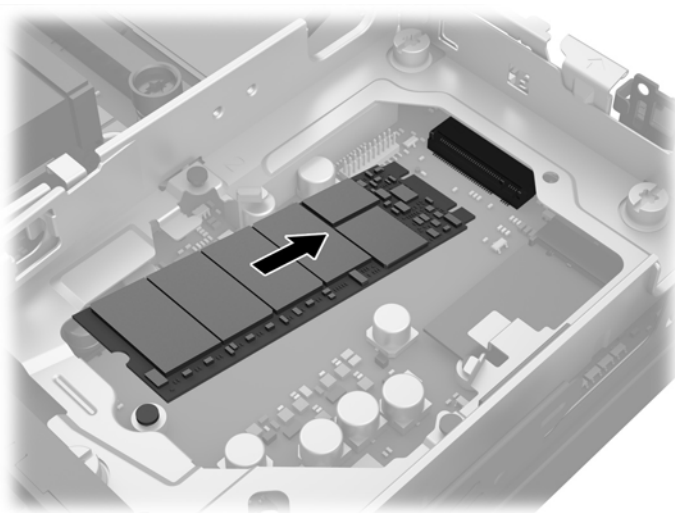
14. Zlokalizuj dysk SSD na płycie systemowej.



15. Odkręć śrubę mocującą dysk SSD do płyty systemowej.
16. Chwyć dysk SSD po bokach i delikatnie wyciągnij go z gniazda.
17. Włóż nowy dysk SSD do gniazda na płycie systemowej.

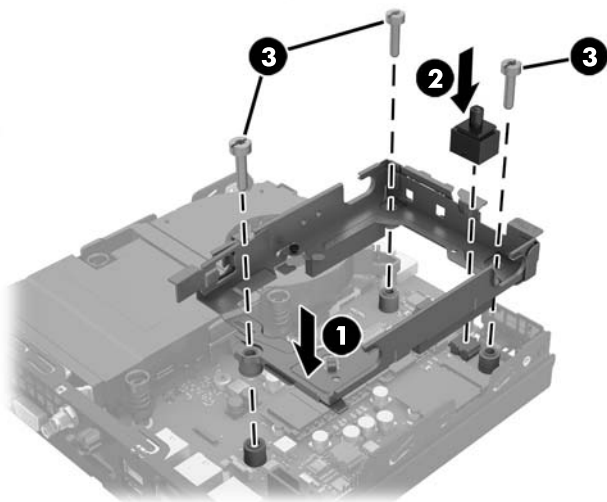
 **UWAGA:** Dysk SSD można zainstalować tylko w jeden sposób.

18. Wciśnij mocno złącza dysku SSD do gniazda.
19. Wciśnij dysk SSD do płyty systemowej i za pomocą załączonej śruby przymocuj go.



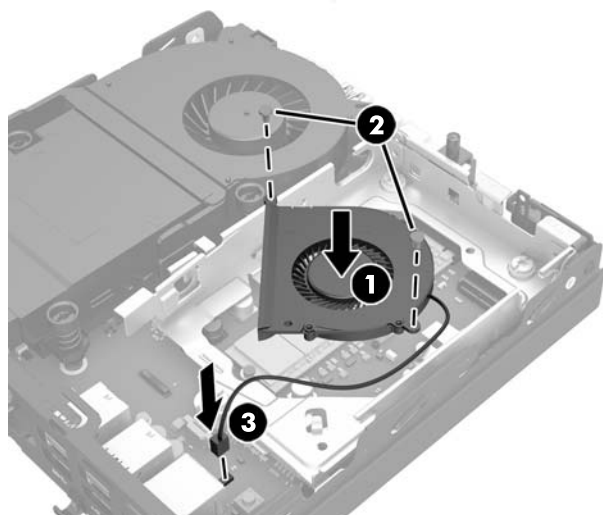
20. Umieść wnękę dysku twardego w obudowie (1).
21. Wciśnij mocno czujnik otwarcia obudowy na miejsce (2).

22. Przymocuj wnękę dysku twardego do obudowy za pomocą trzech śrub (3).



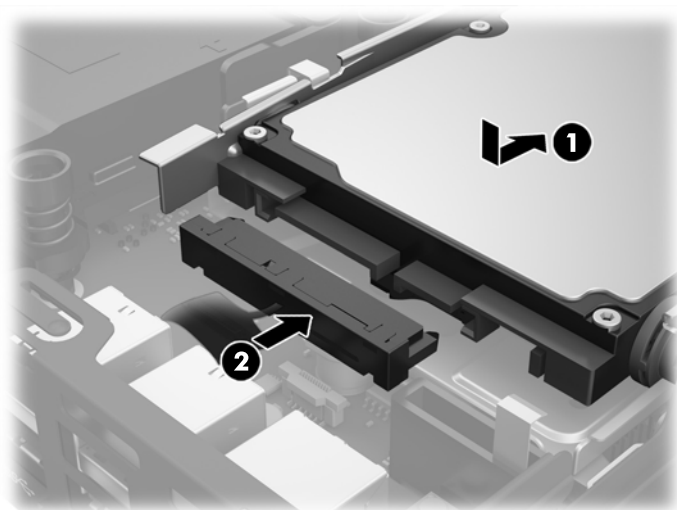
23. Jeśli posiadasz model EliteDesk 800, wymień pomocniczy wentylator znajdujący się pod dyskiem twardym.

- Umieść wentylator na swoim miejscu we wnęcie dysku twardego (1).
- Dokręć dwie śruby, aby przymocować wentylator do obudowy (2).
- Podłącz wtyczkę wentylatora do płyty systemowej (3).



24. Wyrównaj śruby prowadzące dysku twardego ze szczelinami we wnęcie dysku w obudowie, wciśnij dysk twardego do wnęki, a następnie przesunij go do przodu, aż zablokuje się na swoim miejscu (1).

- 25.** Podłącz kabel zasilający i przewód danych (2) do dysku twardego.



- 26.** Załóż panel dostępu komputera.
- 27.** Umieść komputer z powrotem na podstawie, jeśli wcześniej był na niej umieszczony.
- 28.** Podłącz kabel zasilający i włącz komputer.
- 29.** Włącz urządzenia zabezpieczające, które zostały wyłączone podczas zdejmowania obudowy komputera lub panelu dostępu.

Wymiana modułu WLAN

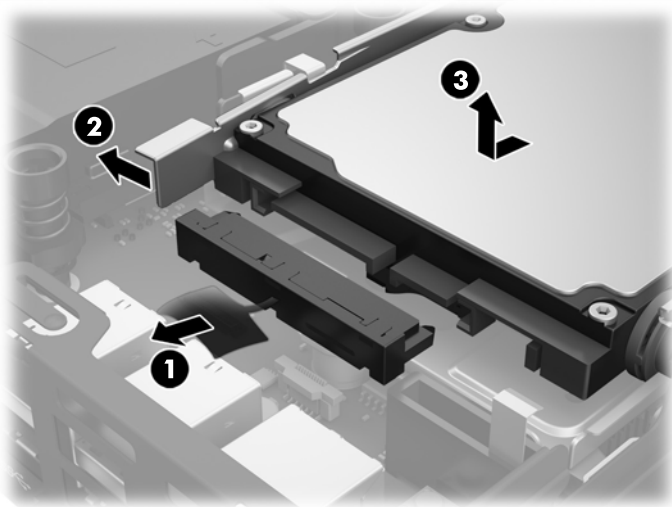
1. Usuń/odłącz urządzenia zabezpieczające, uniemożliwiające otwieranie obudowy komputera.
2. Wyjmij z komputera wszystkie nośniki wymienne, na przykład napęd flash USB.
3. Wyłącz komputer w prawidłowy sposób (z poziomu systemu operacyjnego), a następnie wyłącz wszystkie podłączone do niego urządzenia zewnętrzne.
4. Odłącz kabel zasilający od gniazdka sieci elektrycznej, a także wszystkie urządzenia zewnętrzne.

⚠ OSTROŻNIE: Niezależnie od tego, czy komputer jest włączony czy nie, jeśli komputer jest podłączony do sprawnego gniazdka sieci elektrycznej, to napięcie jest dostarczane do płyty systemowej. Aby zapobiec uszkodzeniu wewnętrznych elementów komputera, odłącz kabel zasilający terminala klienta uproszczonego.

5. Jeśli komputer jest umieszczony na podstawie, usuń ją i połóż komputer.
6. Zdejmij panel dostępu komputera.
7. Pociągnij za niebieski uchwyt (1), aby odłączyć kabel zasilający i przewód danych dysku twardego.

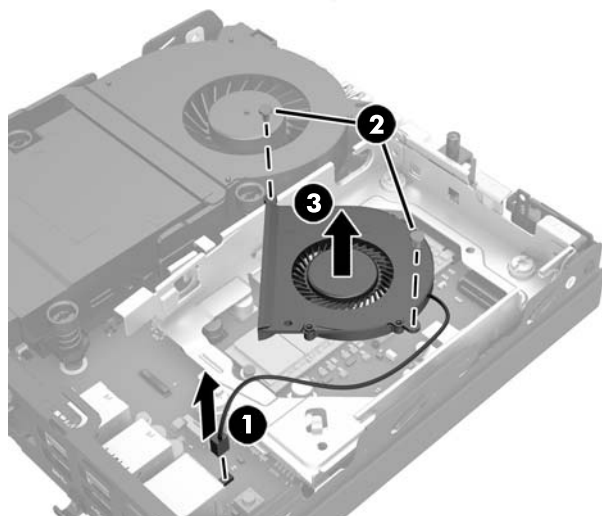
⚠ OSTRZEŻENIE! Ze względu na ryzyko poparzenia, przed dotknięciem podzespołów komputera należy poczekać na obniżenie ich temperatury.

8. Pociągnij na zewnątrz dźwignię zwalnającą znajdującą się w pobliżu tylnej części dysku twardego (2) i przytrzymaj ją.
9. Przesuń dysk do tyłu, aż do napotkania oporu, a następnie podnieś go do góry i wyjmij z wnęki (3).

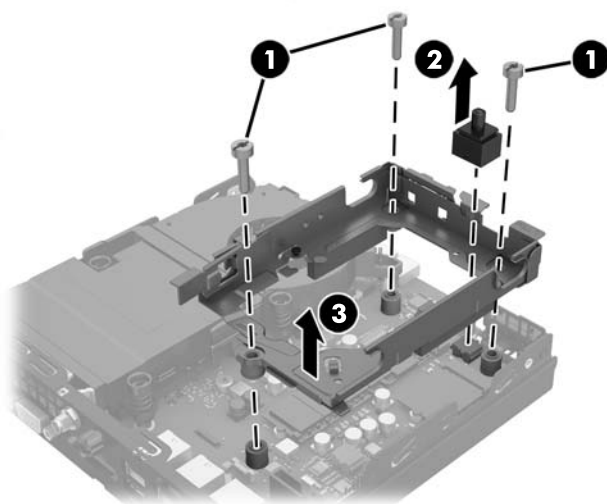


10. Jeśli posiadasz model EliteDesk 800, wyjmij pomocniczy wentylator znajdujący się pod dyskiem twardym.
 - a. Odłącz wtyczkę wentylatora od płyty systemowej (1).
 - b. Odkręć dwie śruby mocujące pomocniczego wentylatora (2).

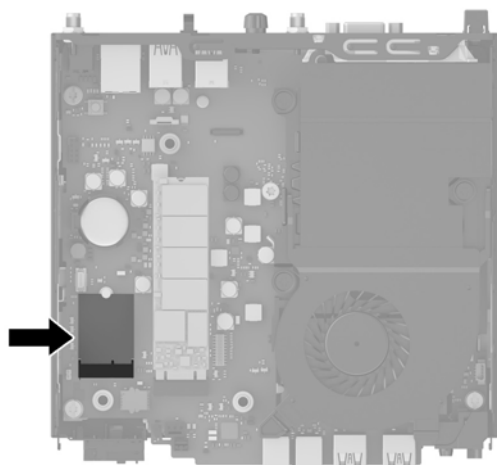
- c. Wyjmij wentylator z obudowy (3).




11. Odkręć trzy śruby, które przymocowują wnękę dysku twardego do obudowy (1).
12. Pociągnij czujnik otwarcia obudowy do góry i wyjmij go z wnęki dysku twardego (2).
13. Wyjmij wnękę dysku twardego z obudowy (3).



14. Zlokalizuj moduły WLNA na płycie systemowej.




15. Odłącz oba kable antenowe od modułu WLAN.

 **UWAGA:** Użyj małego narzędzia, na przykład pęsety lub ostro zakończonych szczypców, aby odłączyć i podłączyć kable antenowe.

16. Chwyć moduł WLAN po bokach i delikatnie wyciągnij go z gniazda.

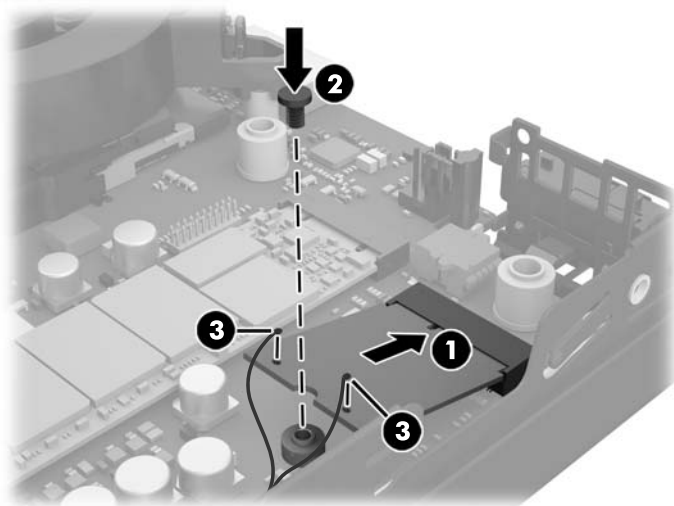
17. Włóż nowy moduł WLAN do gniazda na płycie systemowej.

 **UWAGA:** Moduł WLAN można zainstalować tylko w jeden sposób.

18. Wciśnij mocno złącza modułu WLAN do gniazda (1).

19. Wciśnij moduł WLAN do płyty systemowej i za pomocą dostarczonej śruby przymocuj moduł (2).

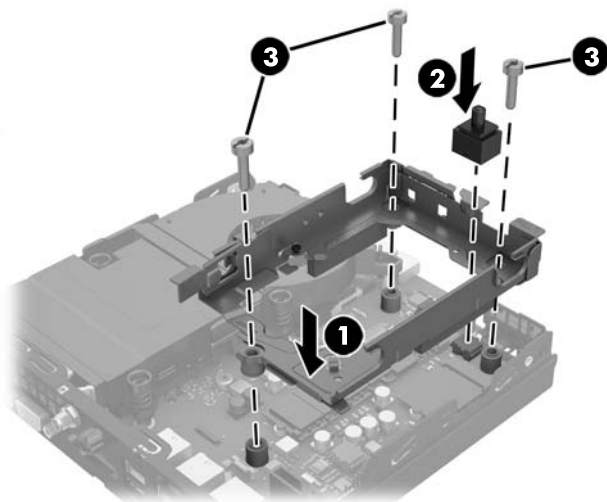
20. Przymocuj antenę wewnętrzną do złączy antenowych (3) modułu WLAN.



21. Umieść wnękę dysku twardego w obudowie (1).

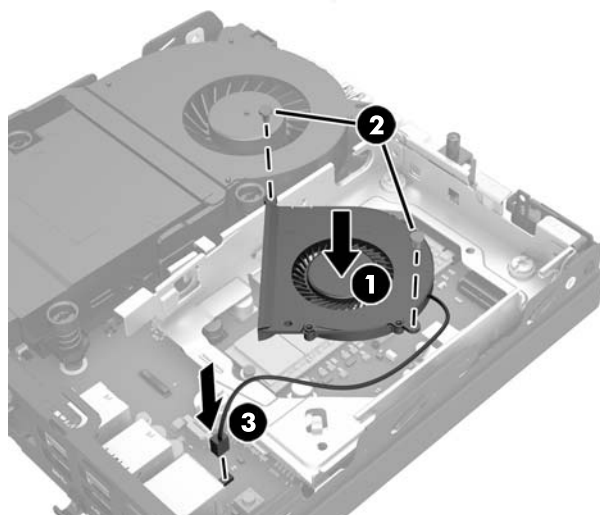
22. Wciśnij mocno czujnik otwarcia obudowy na miejsce (2).

23. Przymocuj wnękę dysku twardego do obudowy za pomocą trzech śrub (3).



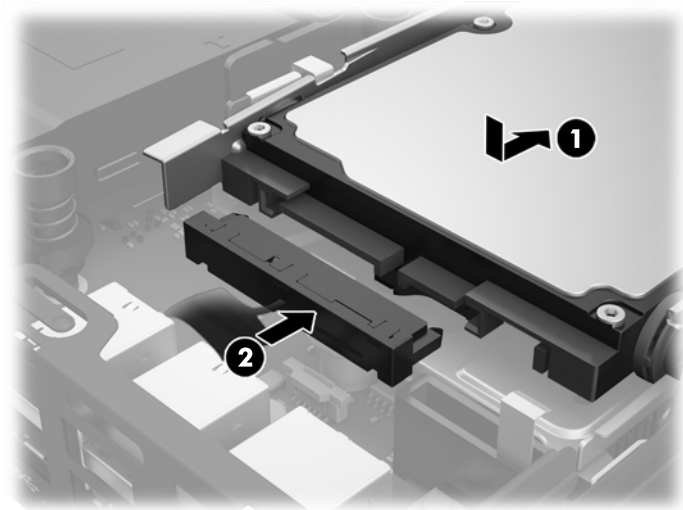
24. Jeśli posiadasz model EliteDesk 800, wymień pomocniczy wentylator znajdujący się pod dyskiem twardym.

- Umieść wentylator na swoim miejscu we wnęcie dysku twardego (1).
- Dokręć dwie śruby, aby przymocować wentylator do obudowy (2).
- Podłącz wtyczkę wentylatora do płyty systemowej (3).



25. Wyrównaj śruby prowadzące dysk twardego ze szczelinami we wnęcie dysku w obudowie, wciśnij dysk twardego do wnęki, a następnie przesunij go do przodu, aż zablokuje się na swoim miejscu (1).

- 26.** Podłącz kabel zasilający i przewód danych (2) do dysku twardego.



- 27.** Załóż panel dostępu komputera.
- 28.** Umieść komputer z powrotem na podstawie, jeśli wcześniej był na niej umieszczony.
- 29.** Podłącz kabel zasilający i włącz komputer.
- 30.** Włącz urządzenia zabezpieczające, które zostały wyłączone podczas zdejmowania obudowy komputera lub panelu dostępu.

Instalowanie anteny zewnętrznej

Anteny wewnętrzne WLAN stanowią standardowe wyposażenie wszystkich modeli komputera HP G2 Desktop Mini. Jeśli komputer ma być zainstalowany w metalowym kiosku lub innej obudowie, może zaistnieć potrzeba użycia anteny zewnętrznej WLAN.

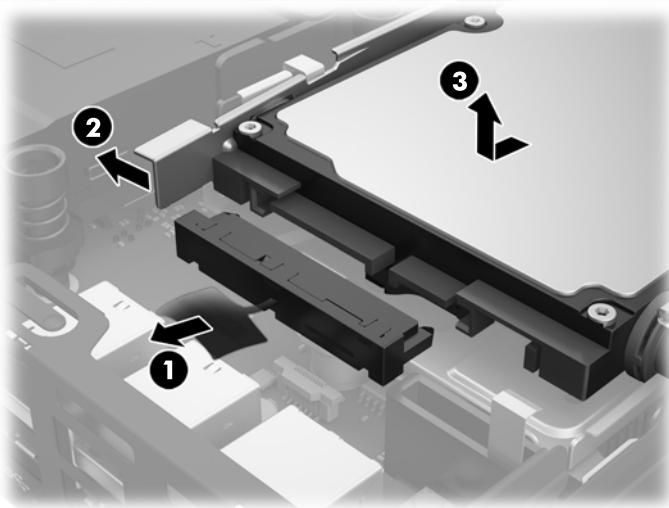
1. Usuń/odłącz urządzenia zabezpieczające, uniemożliwiające otwieranie obudowy komputera.
2. Wyjmij z komputera wszystkie nośniki wymienne, na przykład napęd flash USB.
3. Wyłącz komputer w prawidłowy sposób (z poziomu systemu operacyjnego), a następnie wyłącz wszystkie podłączone do niego urządzenia zewnętrzne.
4. Odłącz kabel zasilający od gniazdka sieci elektrycznej, a także wszystkie urządzenia zewnętrzne.

⚠ OSTROŻNIE: Niezależnie od tego, czy komputer jest włączony czy nie, jeśli komputer jest podłączony do sprawnego gniazdka sieci elektrycznej, to napięcie jest dostarczane do płyty systemowej. Aby zapobiec uszkodzeniu wewnętrznych elementów komputera, odłącz kabel zasilający terminala klienta uproszczonego.

5. Jeśli komputer jest umieszczony na podstawie, usuń ją i połóż komputer.
6. Zdejmij panel dostępu komputera.
7. Pociągnij za niebieski uchwyt (1), aby odłączyć kabel zasilający i przewód danych dysku twardego.

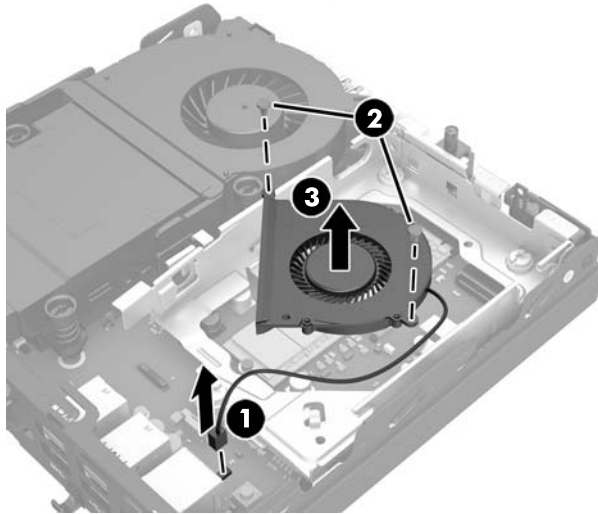
⚠ OSTRZEŻENIE! Ze względu na ryzyko poparzenia, przed dotknięciem podzespołów komputera należy poczekać na obniżenie ich temperatury.

8. Pociągnij na zewnątrz dźwignię zwalniającą znajdującą się w pobliżu tylnej części dysku twardego (2) i przytrzymaj ją.
9. Przesuń dysk do tyłu, aż do napotkania oporu, a następnie podnieś go do góry i wyjmij z wnęki (3).

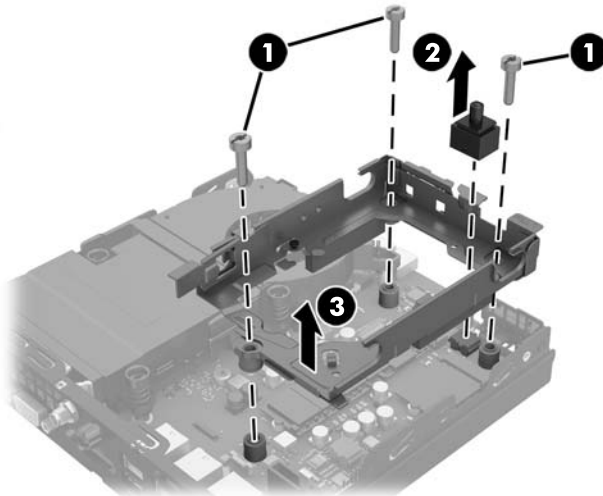


10. Jeśli posiadasz model EliteDesk 800, wyjmij pomocniczy wentylator znajdujący się pod dyskiem twardym.

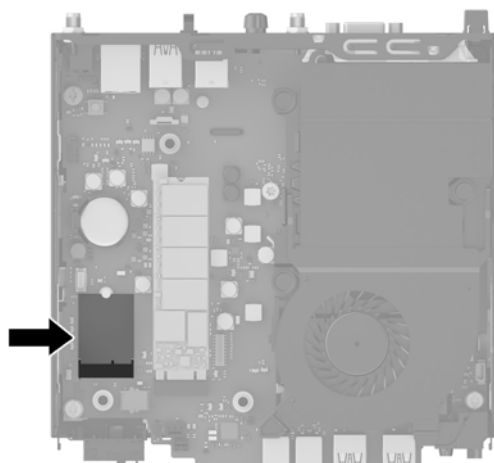
- a. Odłącz wtyczkę wentylatora od płyty systemowej (1).
- b. Odkręć dwie śruby mocujące pomocniczego wentylatora (2).
- c. Wyjmij wentylator z obudowy (3).



11. Odkręć trzy śruby, które przymocowują wnękę dysku twardego do obudowy (1).
12. Pociągnij czujnik otwarcia obudowy do góry i wyjmij go z wnęki dysku twardego (2).
13. Wyjmij wnękę dysku twardego z obudowy (3).



- 14.** Zlokalizuj moduły WLNA na płycie systemowej.

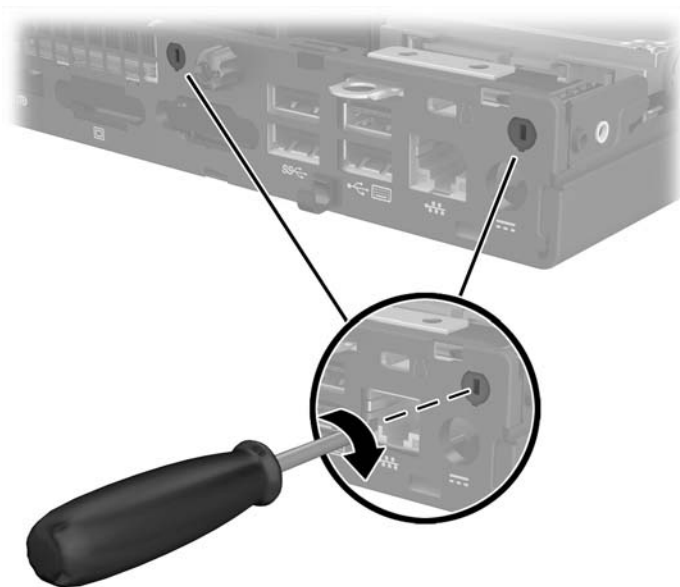


- 15.** Odłącz antenę wewnętrzną od modułu WLAN.

Odpowiednie instrukcje można znaleźć w części [Wymiana modułu WLAN na stronie 26](#).

- 16.** Zlokalizuj pozycje obu anten zewnętrznych na panelu tylnym.

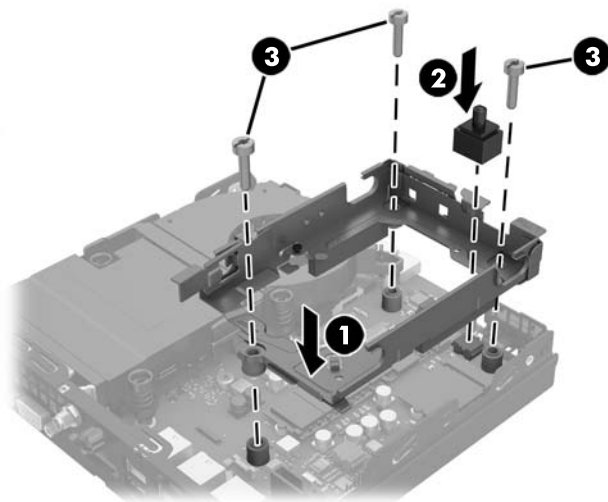
- 17.** Włóż wkrętaka krzyżakowego w każdy otwór zasłonięty zaślepką i przekręć wkrętak, aby zdjąć zaślepkę.



18. Poprowadź kabel anteny zewnętrznej przez każdy otwór i wkręć antenę na swoją pozycję.

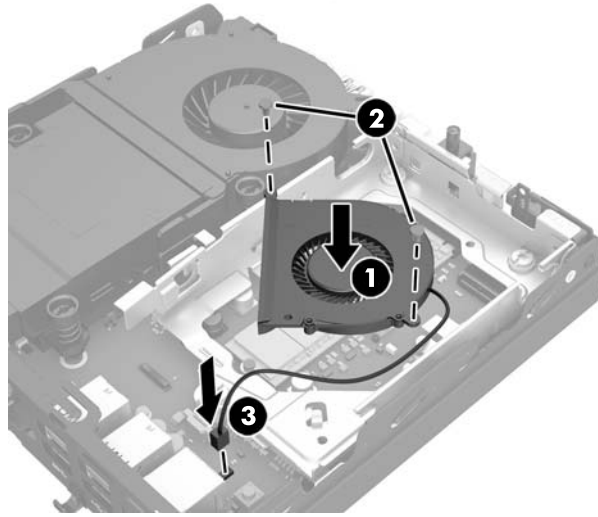


19. Podłącz kable anteny zewnętrznej do modułu WLAN.
20. Umieść wnękę dysku twardego w obudowie (1).
21. Wciśnij mocno czujnik otwarcia obudowy na miejsce (2).
22. Przymocuj wnękę dysku twardego do obudowy za pomocą trzech śrub (3).

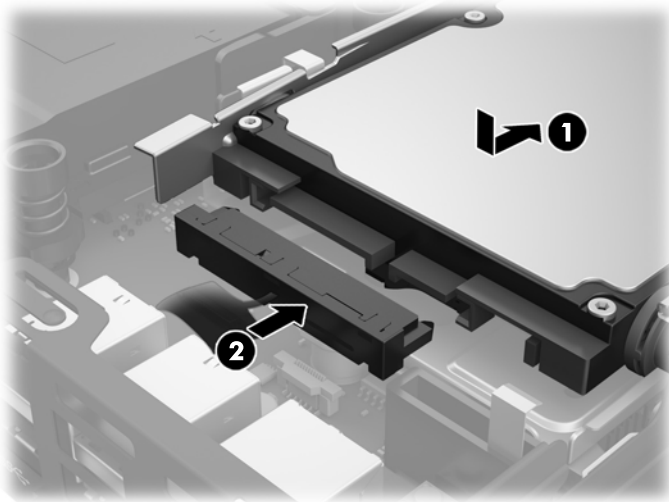


23. Jeśli posiadasz model EliteDesk 800, wymień pomocniczy wentylator znajdujący się pod dyskiem twardym.
- Umieść wentylator na swoim miejscu we wnęcie dysku twardego (1).
 - Dokręć dwie śruby, aby przymocować wentylator do obudowy (2).

- c. Podłącz wtyczkę wentylatora do płyty systemowej (3).



24. Wyrównaj śruby prowadzące dysku twardego ze szczelinami we wnętrzu dysku w obudowie, wciśnij dysk twardy do wnęki, a następnie przesunij go do przodu, aż zablokuje się na swoim miejscu (1).
25. Podłącz kabel zasilający i przewód danych (2) do dysku twardego.



26. Załóż panel dostępu komputera.
27. Umieść komputer z powrotem na podstawie, jeśli wcześniej był na niej umieszczony.
28. Podłącz kabel zasilający i włącz komputer.
29. Włącz urządzenia zabezpieczające, które zostały wyłączone podczas zdejmowania obudowy komputera lub panelu dostępu.

Wymiana baterii

Bateria, w którą jest wyposażony komputer, zapewnia zasilanie zegara czasu rzeczywistego. Wymieniając baterię, należy ją zastąpić baterią równoważną do tej pierwotnie zainstalowanej w komputerze. Komputer jest wyposażony w pastylkową baterię litową o napięciu 3 V.

⚠ OSTRZEŻENIE! W komputerze zastosowano wewnętrzną baterię litową z dwutlenkiem manganu. W przypadku nieprawidłowego obchodzenia się z baterią istnieje ryzyko pożaru lub poparzenia substancją chemiczną. Ze względu na ryzyko zranienia, należy pamiętać o następujących zaleceniach:

Nie wolno ponownie ładować baterii.

Nie należy poddawać baterii działaniu temperatur wyższych niż 60°C (140°F).

Baterii nie wolno rozbierać, zgniatać, przekłuwać, zwierać jej zewnętrznych kontaktów, wrzucać do wody ani ognia.

Baterię należy wymieniać tylko na baterię firmy HP odpowiednią dla tego produktu.

⚠ OSTROŻNIE: Przed przystąpieniem do wymiany baterii należy pamiętać o wykonaniu kopii zapasowej ustawień pamięci CMOS. Wyjęcie baterii z komputera powoduje wyzerowanie ustawień pamięci CMOS.

Wyładowania elektrostatyczne mogą uszkodzić elektroniczne elementy komputera lub jego urządzenia dodatkowe. Przed przystąpieniem do wykonywania opisanych poniżej czynności należy pozbyć się nagromadzonych ładunków elektrostatycznych, dotykając uziemionego metalowego przedmiotu.

📝 UWAGA: Okres eksploatacji baterii można wydłużyć, podłączając komputer do sprawnego gniazda sieci elektrycznej. Zainstalowana w komputerze bateria litowa NIE jest używana, gdy komputer jest podłączony do źródła prądu przemiennego.

Firma HP zachęca klientów do recyklingu zużytego sprzętu elektronicznego, oryginalnych kaset drukarek HP oraz akumulatorów. Więcej informacji dotyczących programów recyklingu znajduje się w witrynie <http://www.hp.com/recycle>.

1. Usuń/odłącz urządzenia zabezpieczające, uniemożliwiające otwieranie obudowy komputera.
2. Wyjmij z komputera wszystkie nośniki wymienne, na przykład napęd flash USB.
3. Wyłącz komputer w prawidłowy sposób (z poziomu systemu operacyjnego), a następnie wyłącz wszystkie podłączone do niego urządzenia zewnętrzne.
4. Odłącz kabel zasilający od gniazdka sieci elektrycznej, a także wszystkie urządzenia zewnętrzne.

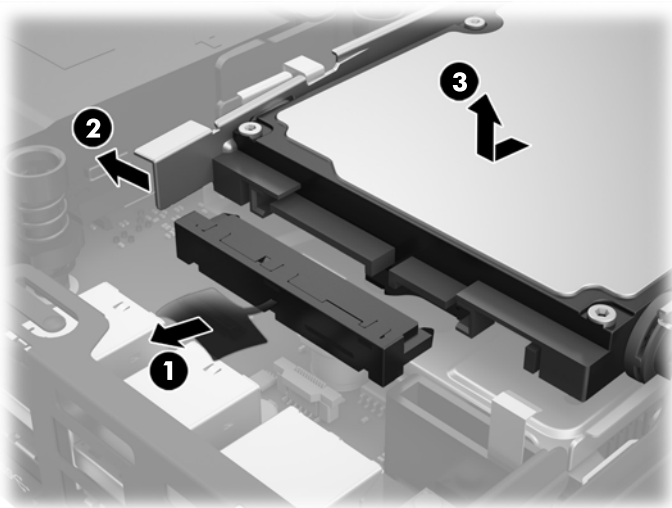
⚠ OSTROŻNIE: Niezależnie od tego, czy komputer jest włączony czy nie, jeśli komputer jest podłączony do sprawnego gniazdka sieci elektrycznej, to napięcie jest dostarczane do płyty systemowej. Aby zapobiec uszkodzeniu wewnętrznych elementów komputera, odłącz kabel zasilający.

5. Jeśli komputer jest umieszczony na podstawie, usuń ją i połóż komputer.
6. Zdejmij panel dostępu komputera.
7. Pociągnij za niebieski uchwyt (1), aby odłączyć kabel zasilający i przewód danych dysku twardego.

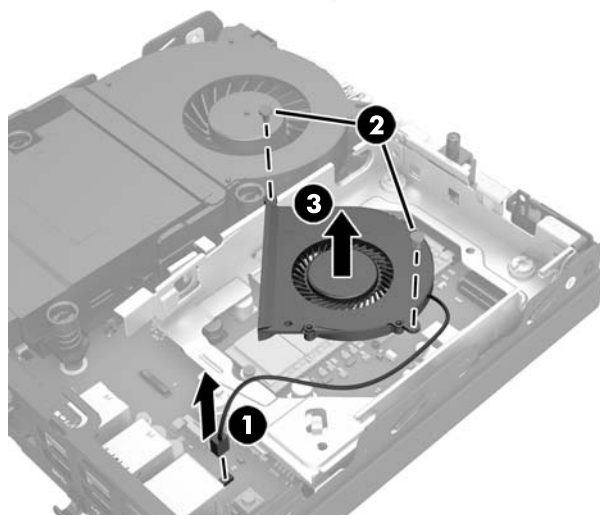
⚠ OSTRZEŻENIE! Aby zmniejszyć ryzyko odniesienia obrażeń ciała spowodowanych gorącymi powierzchniami, przed dotknięciem wewnętrznych elementów systemu poczekaj, aż się schłodzią.

8. Pociągnij na zewnątrz dźwignię zwalniającą znajdującą się w pobliżu tylnej części dysku twardego (2) i przytrzymaj ją.

9. Przesuń dysk do tyłu, aż do napotkania oporu, a następnie podnieś go do góry i wyjmij z wnęki (3).

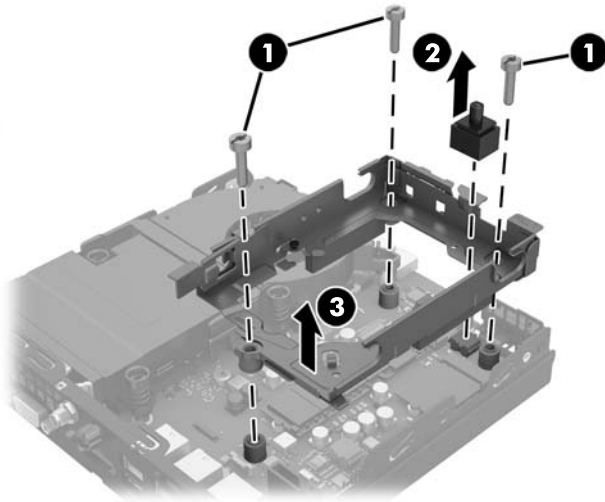


10. Jeśli posiadasz model EliteDesk 800, wyjmij pomocniczy wentylator znajdujący się pod dyskiem twardym.
- Odłącz wtyczkę wentylatora od płyty systemowej (1).
 - Odkręć dwie śruby mocujące pomocniczego wentylatora (2).
 - Wyjmij wentylator z obudowy (3).

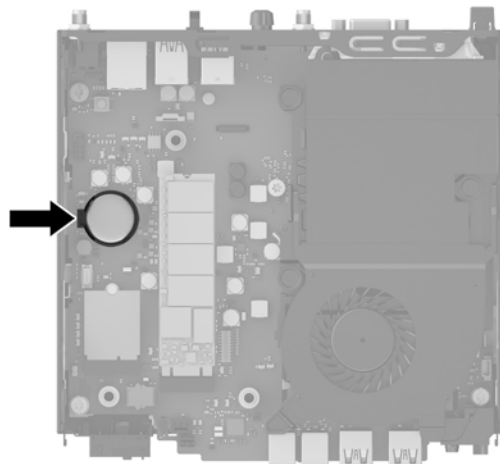



11. Odkręć trzy śruby, które przymocowują wnękę dysku twardego do obudowy (1).
12. Pociągnij czujnik otwarcia obudowy do góry i wyjmij go z wnęki dysku twardego (2).

13. Wyjmij wnękę dysku twardego z obudowy (3).

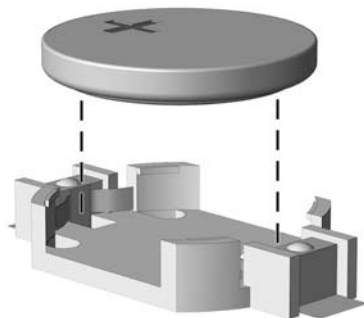


14. Odszukaj baterię i jej uchwyt na płycie głównej.

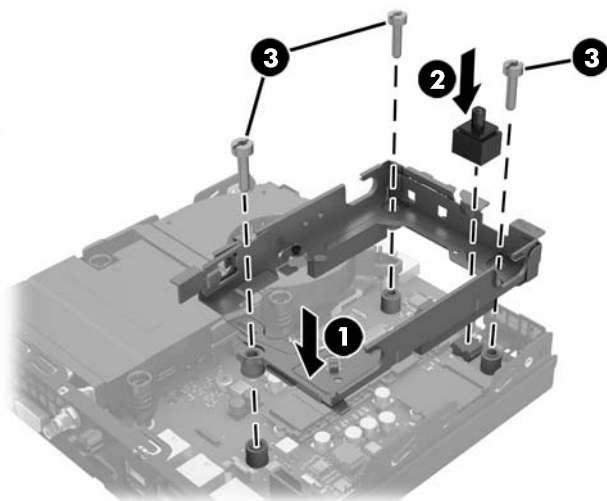


 **UWAGA:** Aby wyjąć i wymienić baterię konieczne może być użycie małego narzędzia, na przykład pęsety lub wąsko zakończonych, precyzyjnych kombinerek monterskich.

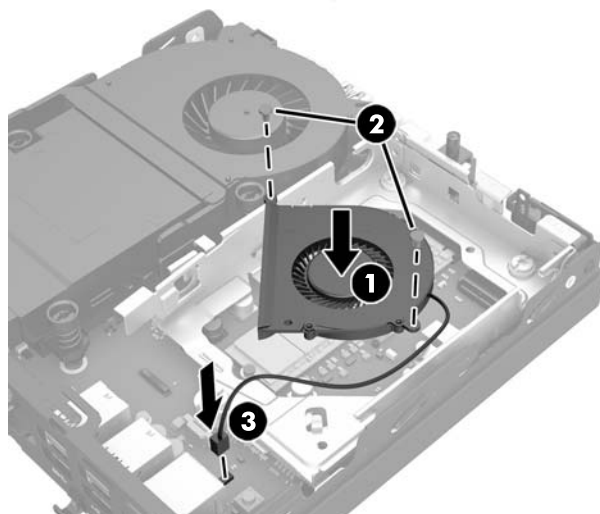
15. Wyjmij baterię z uchwytu (3).



16. Wsuń nową baterię na swoją pozycję biegunem dodatnim do góry. Uchwyt baterii automatycznie zabezpiecza ją w odpowiedniej pozycji.
17. Umieść wnękę dysku twardego w obudowie (1).
18. Wciśnij mocno czujnik otwarcia obudowy na miejsce (2).
19. Przymocuj wnękę dysku twardego do obudowy za pomocą trzech śrub (3).

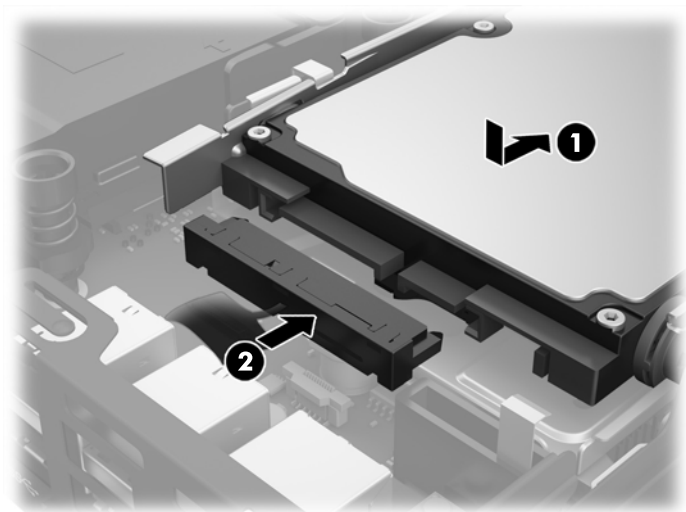


20. Jeśli posiadasz model EliteDesk 800, wymień pomocniczy wentylator znajdujący się pod dyskiem twardym.
 - a. Umieść wentylator na swoim miejscu we wnękę dysku twardego (1).
 - b. Dokręć dwie śruby, aby przymocować wentylator do obudowy (2).
 - c. Podłącz wtyczkę wentylatora do płyty systemowej (3).



21. Wyrównaj śruby prowadzące dysku twardego ze szczelinami we wnękę dysku w obudowie, wciśnij dysk twardy do wnęki, a następnie przesunij go do przodu, aż zablokuje się na swoim miejscu (1).

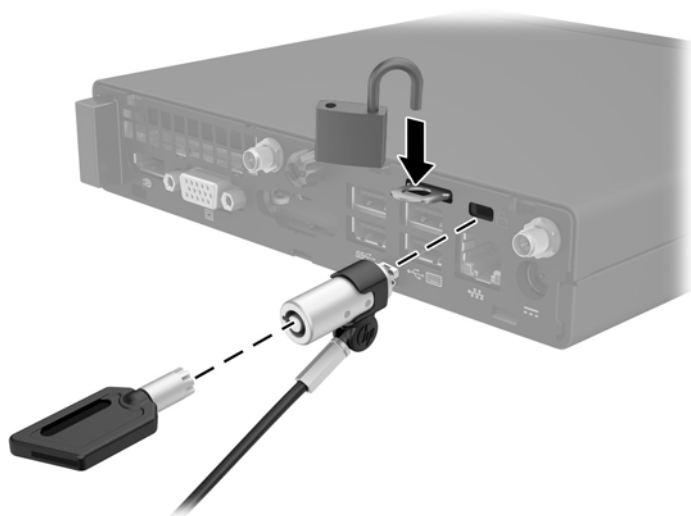
22. Podłącz kabel zasilający i przewód danych (2) do dysku twardego.



23. Załóż panel dostępu komputera.
24. Umieść komputer z powrotem na podstawie, jeśli wcześniej był na niej umieszczony.
25. Podłącz kabel zasilający i włącz komputer.
26. Włącz te urządzenia zabezpieczające, które były wyłączone przy zdejmowaniu panelu dostępu.
27. Za pomocą programu Computer Setup ustaw ponownie datę i godzinę, hasła oraz inne wartości ustawień systemu.

Instalowanie blokady bezpieczeństwa

Przedstawioną poniżej blokadę kablową oraz kłódkę można zastosować do zabezpieczenia komputera.

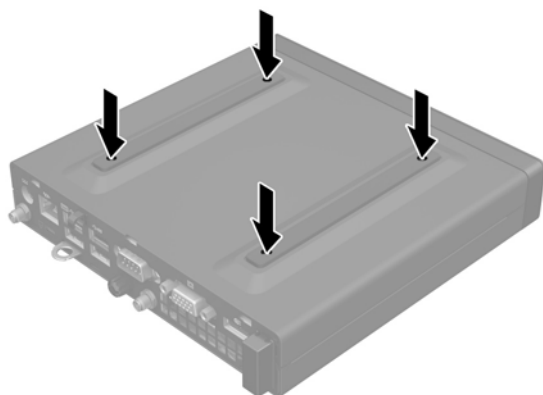


Mocowanie komputera do stojaka montażowego

Komputer może być przymocowany do ściany, wysięgnika obrotowego bądź innego uchwytu montażowego.



UWAGA: Panelu można używać wraz ze zgodnym z nim ściennym wspornikiem montażowym UL lub CSA.



1. Jeśli komputer jest umieszczony na podstawie, zdejmij komputer z podstawy i połóż go.
2. Aby podłączyć komputer do wysięgnika obrotowego (do nabycia osobno), włóż cztery śruby do otworów w płycie wysięgnika obrotowego i otworów montażowych w komputerze.

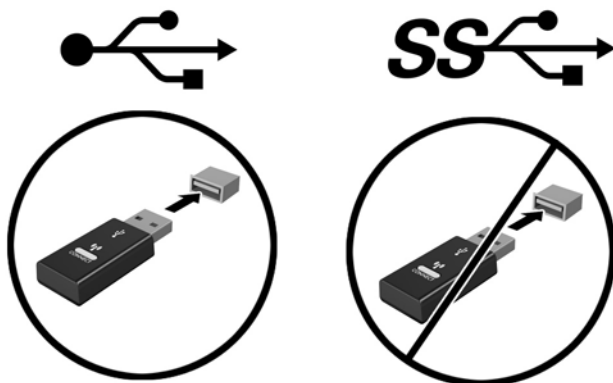
⚠ OSTROŻNIE: Ten komputer obsługuje standardowe systemy mocowań VESA z otworami montażowymi 100 mm. Aby przymocować mocowanie innej firmy do komputera, użyj śrub dostarczonych wraz z tym mocowaniem. Ważne jest, aby sprawdzić, czy mocowanie producenta jest zgodne ze standardem VESA i jego parametry pozwalają na utrzymanie ciężaru komputera. Aby uzyskać najlepszą wydajność, należy używać kabla zasilającego i innych kabli dostarczonych wraz z komputerem.

Aby bezpiecznie przymocować komputer do innego elementu montażowego, postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do tego elementu montażowego.

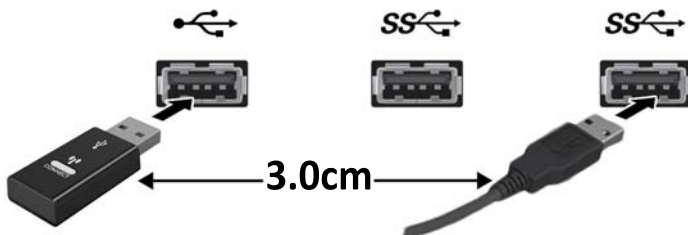
Synchronizacja opcjonalnej klawiatury i myszy bezprzewodowej

Klawiatura i mysz są synchronizowane fabrycznie. Jeżeli nie działają, wymień baterie. Jeśli mysz i klawiatura są nadal niesynchronizowane, postępuj zgodnie z niniejszą procedurą, aby ręcznie ponownie zsynchronizować parę tych urządzeń.

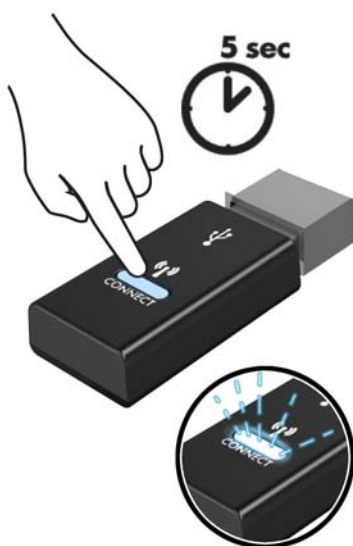
1.



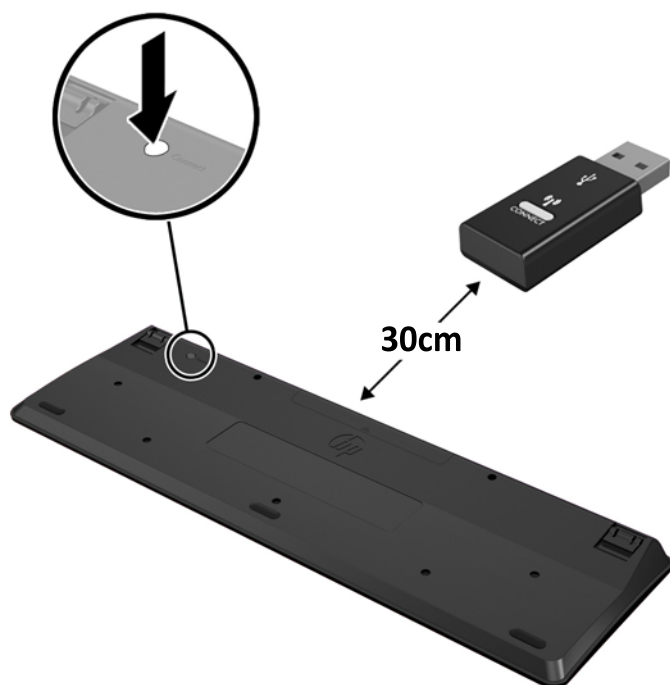
2.



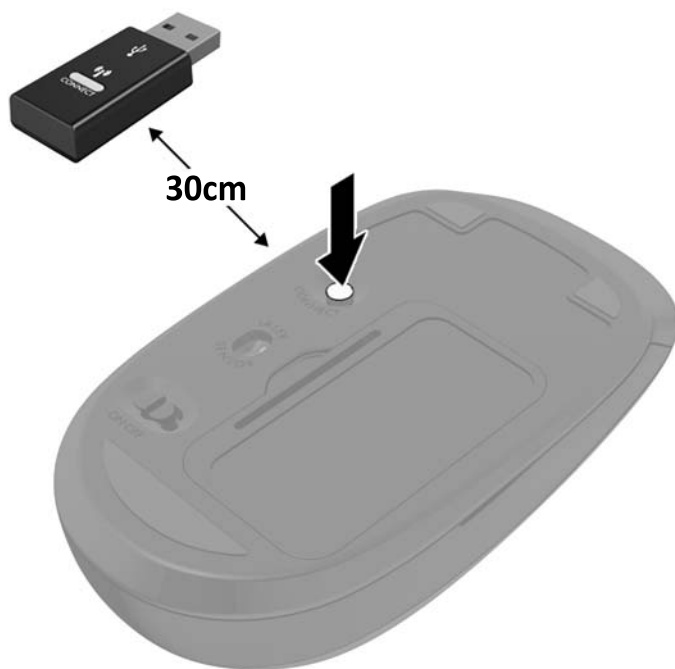
3.



4.



5.



UWAGA: Jeśli klawiatura i mysz nadal nie działa, wymień baterie. Jeśli mysz i klawiatura nadal są niesynchronizowane, ponownie zsynchronizuj klawiaturę i mysz.

A Wyładowania elektrostatyczne

Ładunki elektrostatyczne znajdujące się na ciele człowieka lub innym przewodniku mogą doprowadzić do uszkodzenia płyty głównej lub innych czułych elementów i urządzeń. Może to spowodować ograniczenie trwałości urządzenia.

Zapobieganie wyładowaniom elektrostatycznym

Aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym wyładowaniami elektrostatycznymi, należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Aby uniknąć bezpośredniego kontaktu urządzeń ze skórą, należy je przechowywać i transportować w specjalnych opakowaniach antystatycznych.
- Elementy czułe na wyładowania należy przechowywać w opakowaniach aż do momentu zainstalowania ich w stacjach roboczych zabezpieczonych przed wyładowaniami elektrostatycznymi.
- Przed wyjęciem urządzenia z opakowania należy je umieścić na uziemionej powierzchni.
- Należy unikać dotykania bolców, przewodów lub układów.
- Przed dotknięciem elementów lub układów czułych na wyładowania trzeba zawsze pamiętać o właściwym uziemieniu.

Metody uziemiania

Istnieje kilka sposobów uziemiania. Należy skorzystać z jednej z nich przed dotknięciem lub przystąpieniem do instalowania elementów czułych na wyładowania.

- Na nadgarstek należy zakładać opaskę uziemiającą połączoną przewodem uziemiającym z podstawą montażową komputera lub samą stacją roboczą. Opaski takie to elastyczne opaski uziemiające, posiadające opór minimum 1 megaoma +/- 10 procent. Prawidłowe uziemienie zapewnia opaska przylegająca do skóry.
- Podczas pracy wykonywanej na stojąco należy stosować opaski na stopy, palce u nóg lub buty. Stojąc na przewodzącej podłodze lub macie rozpraszającej, należy stosować opaski na obie stopy.
- Należy używać przewodzących narzędzi serwisowych.
- Należy używać przenośnego zestawu serwisowego wyposażonego w składaną matę rozpraszającą ładunki elektrostatyczne.

Zalecany sprzęt do uziemienia można nabyć u autoryzowanego dystrybutora, sprzedawcy lub serwisanta produktów firmy HP.



UWAGA: Więcej informacji o wyładowaniach elektrostatycznych można uzyskać u autoryzowanego dystrybutora, sprzedawcy lub serwisanta produktów firmy HP.

B Zalecenia dotyczące pracy komputera, rutynowa pielęgnacja i przygotowanie komputera do transportu

Zalecenia dotyczące pracy komputera i rutynowa pielęgnacja

Przy konfigurowaniu komputera i monitora oraz ich obsłudze należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- Komputer należy chronić przed wilgocią, bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego oraz nadmiernie wysokimi lub nadmiernie niskimi temperaturami.
- Podczas pracy komputer musi on stać na solidnej, równej powierzchni. Ze wszystkich wentylowanych stron komputera pozostaw co najmniej 10,2 cm (4 cale) wolnej przestrzeni, co umożliwi swobodny przepływ powietrza.
- Nie wolno w żaden sposób blokować otworów wentylacyjnych ani otworów wlotowych, gdyż utrudni to swobodny przepływ powietrza. Nie należy ustawiać klawiatury z opuszczonymi stopkami bezpośrednio przed komputerem, ponieważ to również ogranicza przepływ powietrza.
- Nie wolno korzystać z komputera przy zdjętej pokrywie panelu dostępu lub zdjętej pokrywie dowolnego z gniazd kart rozszerzeń.
- Nie należy ustawiać komputerów jeden na drugim ani ustawiać ich tak blisko siebie, że mogłyby oddziaływać na siebie wzajemnie powietrzem obiegowym lub podgrzanym.
- Jeżeli komputer będzie używany w osobnej obudowie, należy zapewnić obudowie wentylację wlotową i wylotową. Nadal też mają zastosowanie wszystkie powyższe zalecenia dotyczące pracy komputera.
- Komputer i klawiaturę należy chronić przed kontaktem z płynami.
- Nie wolno zasłaniać szczelin wentylacyjnych monitora żadnym materiałem.
- Należy zainstalować lub uaktywnić funkcje zarządzania energią dostępne w systemie operacyjnym lub inne oprogramowanie, w tym stany uśpienia.
- Przed przystąpieniem do wykonywania wymienionych niżej czynności należy zawsze wyłączyć komputer.
 - Obudowę komputera należy czyścić za pomocą miękkiej i wilgotnej tkaniny. Używanie środków czyszczących może zniszczyć powierzchnię lub spowodować jej odbarwienie.
 - Od czasu do czasu należy przeczyścić otwory wentylacyjne ze wszystkich stron komputera. Niektóre rodzaje włókien, kurz i inne ciała obce mogą zablokować szczeliny wentylacyjne i ograniczyć przepływ powietrza.

Przygotowanie do transportu

Przygotowując komputer do transportu, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

1. Wykonaj kopię zapasową wszystkich plików zapisanych na dysku twardym na urządzeniu zewnętrznym pamięci masowej. Upewnij się, że podczas przechowywania i transportu nośnik z kopią zapasową nie jest narażony na impulsy elektryczne lub magnetyczne.



UWAGA: Dysk twardy blokuje się automatycznie po wyłączeniu zasilania komputera.

2. Usuń wszystkie nośniki wymienne i umieść je w osobnym miejscu.
3. Wyłącz komputer i podłączone do niego urządzenia zewnętrzne.
4. Odłącz kabel zasilający od gniazdka sieci elektrycznej, a następnie od komputera.
5. Odłącz elementy komputera i urządzenia zewnętrzne od źródła zasilania, a następnie od komputera.



UWAGA: Przed transportem komputera sprawdź, czy wszystkie karty są właściwie osadzone i zamocowane w gniazdach na płycie głównej.

6. Zapakuj elementy komputera i urządzenia zewnętrzne do ich oryginalnych lub podobnych opakowań, z odpowiednią ilością materiału tłumiącego, zabezpieczającego je podczas podróży.

Indeks

- A**
antena zewnętrzna
instalacja 31
- B**
blokada
instalacja 40
blokada zabezpieczająca
instalacja 40
- D**
dysk półprzewodnikowy
instalacja 21
wyjęcie 21
dysk twardy
instalacja 19
wyjęcie 19
- E**
elementy panelu sterowania
EliteDesk 705 3
EliteDesk 800 2
ProDesk 400 4
ProDesk 600 2
elementy panelu tylnego
EliteDesk 705 5
EliteDesk 800 5
ProDesk 400 6
ProDesk 600 5
- I**
instalacja
pamięć 14
instalowanie
antena zewnętrzna 31
bateria 36
blokada 40
blokada zabezpieczająca 40
dysk półprzewodnikowy 21
dysk twardy 19
moduł WLAN 26
moduły SODIMM 16, 36
panel dostępu komputera 12
- K**
klawiatura
synchronizacja
bezprowodowych 42
- M**
mocowanie komputera 41
moduł SODIMM
specyfikacje 14
moduł WLAN
instalacja 26
wyjęcie 26
moduły SODIMM
instalacja 16, 36
wyjęcie 16, 36
mysz
synchronizacja
bezprowodowych 42
- O**
Otwory montażowe VESA 41
- P**
pamięć
gniazda 14
instalacja 14
maksymalna 14
specyfikacje 14
specyfikacje modułów SODIMM 14
wypełnianie gniazd 15
panel dostępu
wyjmowanie 11
wymiana 12
- podłączenie kabla zasilającego 10
położenie identyfikatora produktu 7
położenie numeru seryjnego 7
przygotowanie do transportu 47
- S**
specyfikacje, pamięć 14
synchronizacja bezprzewodowej
klawiatury i myszy 42
- U**
usuwanie
panel dostępu komputera 11
- W**
wskazówki instalacyjne 8
wyjmowanie
bateria 36
dysk półprzewodnikowy 21
dysk twardy 19
moduł WLAN 26
moduły SODIMM 16, 36
wyładowania elektrostatyczne,
zapobieganie uszkodzeniom 44
wymiana baterii 36
- Z**
zalecenia dotyczące pracy
komputera 46
zalecenia dotyczące wentylacji 46
zmiana konfiguracji na typ tower 13