

Dell Vostro 260/260s Slim-Tower Owner's Manual

Regulatory Model D11D
Regulatory Type D11M001



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia



UWAGA: Napis UWAGA wskazuje ważną informację, która pozwala lepiej wykorzystać posiadany komputer.



OSTRZEŻENIE: Napis PRZESTROGA wskazuje na możliwość uszkodzenia sprzętu lub utraty danych w razie nieprzestrzegania instrukcji.



PRZESTROGA: Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

© 2011 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie dokumentu w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody firmy Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe użyte w niniejszym tekście: nazwa Dell™, logo DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ oraz Wi-Fi Catcher™ są znakami towarowymi należącymi do firmy Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® oraz Celeron® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. AMD® jest zastrzeżonym znakiem towarowym, a AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, oraz ATI FirePro™ są znakami towarowymi należącymi do firmy Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista® oraz klawisz startowy Windows Vista oraz Office Outlook® są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Blu-ray Disc™ jest znakiem towarowym należącym do firmy Blu-ray Disc Association (BDA) i jest używany na zasadzie licencji odnośnie dysków i odtwarzaczy. Słowo Bluetooth® jest zastrzeżonym znakiem towarowym należącym do firmy Bluetooth® SIG, Inc., używanym przez firmę Dell Inc. na zasadzie licencji. Wi-Fi® jest zastrzeżonym znakiem towarowym należącym do firmy Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Inne znaki towarowe oraz nazwy handlowe mogą zostać wykorzystane w niniejszej publikacji w odniesieniu do innych jednostek określających oznaczenia i nazwy swoich produktów, firma Dell Inc. nie rości sobie żadnych praw do znaków towarowych i nazw handlowych niebędących jej własnością.

Contents

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia	2
Rodział 1: Serwisowanie komputera	7
Przed przystąpieniem do serwisowania komputera.....	7
Zalecane narzędzia.....	8
Wyłączanie komputera.....	9
Po zakończeniu serwisowania komputera.....	9
Rodział 2: Pokrywa	11
Wymontowywanie pokrywy.....	11
Instalowanie pokrywy.....	12
Rodział 3: Pokrywa przednia	13
Wymontowywanie pokrywy przedniej.....	13
Instalowanie pokrywy przedniej.....	14
Rodział 4: Karta rozszerzeń	15
Wymontowywanie kart rozszerzeń.....	15
Instalowanie kart rozszerzeń.....	16
Rodział 5: Pamięć	17
Wymontowywanie modułów pamięci.....	17
Instalowanie modułów pamięci.....	18
Rodział 6: Napęd dysków optycznych	19
Wymontowywanie napędu dysków optycznych.....	19
Instalowanie napędu dysków optycznych.....	20
Rodział 7: Dysk twardy	21
Wymontowywanie dysku twardego.....	21

Instalowanie dysku twardego.....	23
Rodział 8: Wentylator.....	25
Wymontowywanie wentylatora.....	25
Instalowanie wentylatora.....	26
Rodział 9: Zasilacz.....	27
Wymontowywanie zasilacza.....	27
Instalowanie zasilacza	29
Rodział 10: Przełącznik zasilania.....	31
Wymontowywanie przełącznika zasilania.....	31
Instalowanie przełącznika zasilania.....	32
Rodział 11: Panel we/wy.....	33
Wymontowywanie panelu we/wy.....	33
Instalowanie panelu we/wy.....	36
Rodział 12: Procesor.....	39
Wymontowywanie procesora.....	39
Instalowanie procesora.....	42
Rodział 13: Bateria pastylkowa.....	43
Wymontowywanie baterii pastylkowej.....	43
Instalowanie baterii pastylkowej.....	44
Rodział 14: Płyta systemowa.....	45
Wymontowywanie płyty systemowej.....	45
Instalowanie płyty systemowej.....	46
Rodział 15: Karta bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN).....	49
Wymontowywanie karty sieci WLAN.....	49
Instalowanie karty sieci WLAN.....	50

Rodział 16: Dane techniczne.....	51
Dane techniczne.....	51
Rodział 17: Rozwiązywanie problemów.....	57
Kody lampek diagnostycznych zasilania.....	57
Diagnostyczne kody dźwiękowe.....	58
Diagnostyczne komunikaty o błędach.....	59
Komunikaty o błędach systemu.....	65
Rodział 18: Program konfiguracji systemu.....	69
Informacje o programie konfiguracji systemu.....	69
Ekran programu konfiguracji systemu.....	69
Otwieranie programu konfiguracji systemu.....	70
Opcje menu konfiguracji systemu.....	71
Rodział 19: Kontakt z firmą Dell.....	75
Kontakt z firmą Dell.....	75

Serwisowanie komputera

Przed przystąpieniem do serwisowania komputera

Aby uniknąć uszkodzenia komputera i zapewnić sobie bezpieczeństwo, należy przestrzegać następujących zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. O ile nie wskazano inaczej, każda procedura opisana w tym dokumencie opiera się na założeniu, że są spełnione następujące warunki:

- Użytkownik zapoznał się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa, jakie zostały dostarczone z komputerem.
- Podzespół można wymienić lub, jeśli został zakupiony oddzielnie, zainstalować po wykonaniu procedury wymontowywania w odwrotnej kolejności.




PRZESTROGA: Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.




OSTRZEŻENIE: Wiele procedur naprawczych może wykonywać tylko przeszkolony technik serwisu. Użytkownik powinien wykonać tylko czynności związane z rozwiązywaniem problemów oraz proste naprawy wymienione w dokumentacji produktu lub zlecone przez zespół serwisu i pomocy technicznej przez telefon lub przez Internet. Uszkodzenia wynikające z serwisowania nie autoryzowanego przez firmę Dell nie są objęte gwarancją na urządzenie. Należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z produktem.



OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas niemalowanej metalowej powierzchni (np. złącza z tyłu komputera).

 **OSTRZEŻENIE:** Z komponentami i kartami należy obchodzić się ostrożnie. Nie należy dotykać elementów ani styków na kartach. Kartę należy chwycić za krawędzie lub za metalowe wsporniki. Komponenty takie jak mikroprocesor należy trzymać za brzości, a nie za styki.


 **OSTRZEŻENIE:** Odłączając kabel, należy pociągnąć za wtyczkę lub umieszczony na niej uchwyt, a nie za sam kabel. Niektóre kable mają złącza z zatrzaskami; przed odłączeniem kabla tego rodzaju należy nacisnąć zatrzaski złącza. Pociągając za złącza, należy je trzymać w linii prostej, aby uniknąć wygięcia styków. Przed podłączeniem kabla należy także sprawdzić, czy oba złącza są prawidłowo zorientowane i wyrównane.




UWAGA: Kolor komputera i niektórych części może różnić się nieznacznie od pokazanych w tym dokumencie.

Aby uniknąć uszkodzenia komputera, wykonaj następujące czynności przed rozpoczęciem pracy wewnątrz komputera.

1. Sprawdź, czy powierzchnia robocza jest płaska i czysta, aby uniknąć porysowania komputera.
2. Wyłącz komputer (zobacz Wyłączanie komputera).

 **OSTRZEŻENIE:** Kabel sieciowy należy odłączyć najpierw od komputera, a następnie od urządzenia sieciowego.

3. Odłącz od komputera wszystkie kable sieciowe.
4. Odłącz komputer i wszystkie urządzenia peryferyjne od gniazdek elektrycznych.
5. Po odłączeniu komputera od źródła zasilania naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby odprowadzić ładunki elektryczne z płyty systemowej.
6. Zdejmij pokrywę.

 **OSTRZEŻENIE:** Przed dotknięciem jakiegokolwiek elementu wewnątrz komputera należy pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała, dotykając dowolnej nielakierowanej metalowej powierzchni, np. metalowych elementów z tyłu komputera. Podczas pracy należy okresowo dotykać nielakierowanej powierzchni metalowej w celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych, które mogłyby spowodować uszkodzenie wewnętrznych elementów.

Zalecane narzędzia

Procedury przedstawione w tym dokumencie mogą wymagać użycia następujących narzędzi:

- Mały wkrętak z płaskim grotem
- Wkrętak krzyżakowy

- Mały rysik z tworzywa sztucznego
- Dysk CD z programem aktualizacji Flash BIOS

Wyłączanie komputera


OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec utracie danych, należy zapisać i zamknąć wszystkie otwarte pliki i zakończyć wszystkie programy.

1. Zamknij system operacyjny:

- Windows 7:

Kliknij przycisk **Start** , a następnie kliknij polecenie **Shut Down (Zamknij)**.

- Windows Vista:

Kliknij przycisk **Start** , a następnie kliknij strzałkę w prawym dolnym rogu menu **Start** (jak pokazano na rysunku) i kliknij polecenie **Shut Down (Zamknij)**.



- Windows XP:

Kliknij kolejno **Start** → **Turn Off Computer** → (**Wyłącz komputer**) **Turn Off (Wyłącz)**. Komputer wyłączy się automatycznie, kiedy zakończy się proces zamykania systemu.

2. Sprawdź, czy komputer i wszystkie podłączone do niego urządzenia są wyłączone. Jeśli komputer i podłączone do niego urządzenia nie wyłączyły się automatycznie razem z systemem operacyjnym, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez około 6 sekund, aby je wyłączyć.

Po zakończeniu serwisowania komputera

Po zainstalowaniu lub dokonaniu wymiany sprzętu a przed włączeniem komputera podłącz wszelkie urządzenia zewnętrzne, karty i kable.

1. Załóż pokrywę.

OSTRZEŻENIE: Aby podłączyć kabel sieciowy, należy najpierw podłączyć go do urządzenia sieciowego, a następnie do komputera.

2. Podłącz do komputera kable telefoniczne lub sieciowe.
3. Podłącz komputer i wszystkie przyłączone urządzenia do gniazdek elektrycznych.
4. Włącz komputer.
5. Uruchoom program Dell Diagnostics, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.

Pokrywa

Wymontowywanie pokrywy

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Przed przystąpieniem do serwisowania komputera*.
2. Wykręć wkręty mocujące pokrywę do komputera.



3. Przesuń pokrywę ku tyłowi komputera.



4. Zdejmij pokrywę komputera.



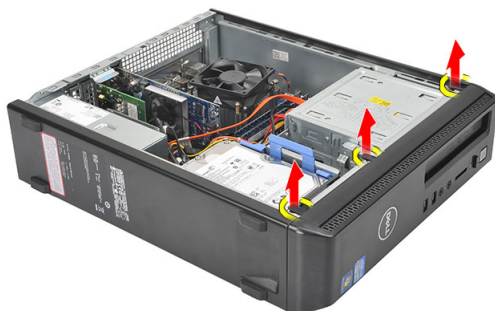
Instalowanie pokryw

1. Umieść pokrywę na ramie montażowej komputera.
2. Przesuń pokrywę ku przodowi komputera.
3. Wkręć wkręty mocujące pokrywę do komputera.
4. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Po zakończeniu serwisowania komputera*.

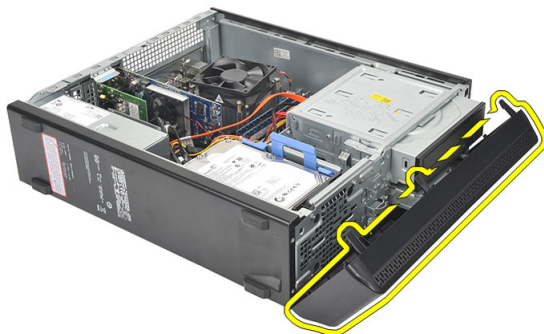
Pokrywa przednia

Wymontowywanie pokrywy przedniej

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Przed przystąpieniem do serwisowania komputera*.
2. Zdejmij *pokrywę*.
3. Podważ zatrzaski pokrywy przedniej, odciągając je od ramy montażowej.



4. Odchyl pokrywę przednią od komputera, aby zwolnić zaczepy po przeciwnej stronie pokrywy.



Instalowanie pokrywy przedniej

1. Włóż zaczepy pokrywy do wycięć w komputerze.
2. Obróć pokrywę przednią w stronę komputera.
3. Dociśnij pokrywę przednią, aby zaczepy zaskoczyły.
4. Załóż *pokrywę*.
5. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Po zakończeniu serwisowania komputera*.

Karta rozszerzeń

Wymontowywanie kart rozszerzeń

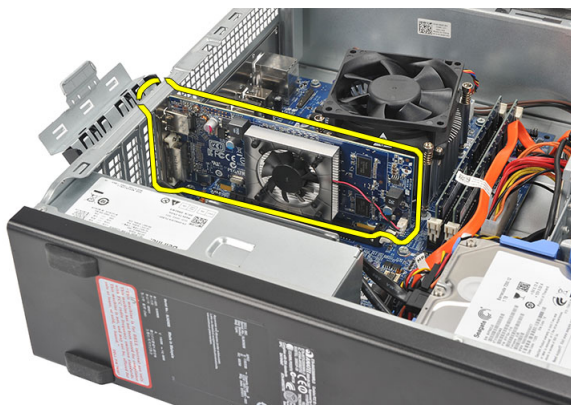
1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Przed przystąpieniem do serwisowania komputera*.
2. Zdejmij *pokrywę*.
3. Pociągnij do góry zaczep zwalniający na zatrzasku mocowania karty.



4. Naciśnij dźwignię zwalniającą, aby uwolnić zaczep z wycięcia na karcie.



5. Pociągnij kartę rozszerzeń do góry, aby ją wyjąć z gniazda.



Instalowanie kart rozszerzeń

1. Włóż kartę rozszerzeń do gniazda.
2. Dociśnij kartę rozszerzeń, aby ją osadzić w gnieździe.
3. Naciśnij zatrzask, aby zabezpieczyć kartę rozszerzeń w gnieździe.
4. Załóż *pokrywę*.
5. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Po zakończeniu serwisowania komputera*.

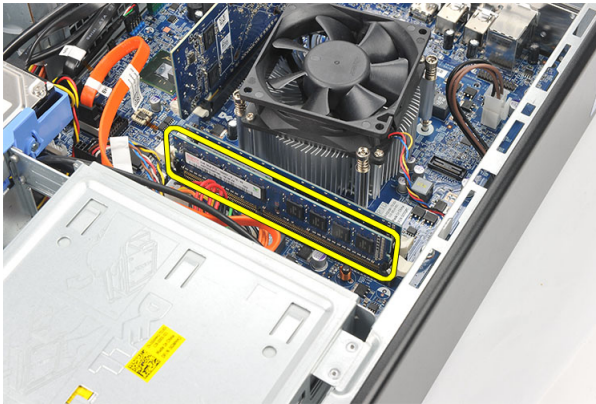
Pamięć

Wymontowywanie modułów pamięci

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Przed przystąpieniem do serwisowania komputera*.
2. Zdejmij *pokrywę*.
3. Naciśnij zatrzaski po obu stronach modułu pamięci.



4. Wyjmij moduł pamięci z gniazda na płycie systemowej.



Instalowanie modułów pamięci

1. Włóż moduł pamięci do gniazda na płycie systemowej.
2. Docisnij moduł pamięci, aby go zamocować w gnieździe.
3. Załóż *pokrywę*.
4. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Po zakończeniu serwisowania komputera*.

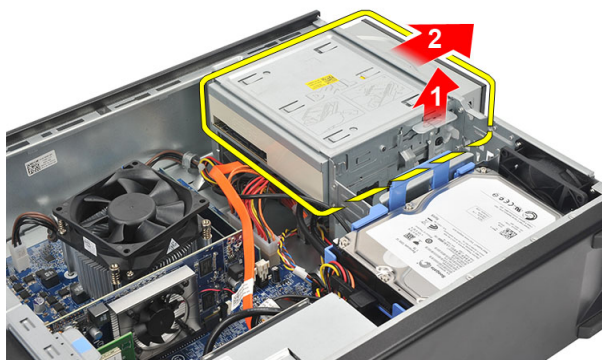
Napęd dysków optycznych

Wymontowywanie napędu dysków optycznych

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Przed przystąpieniem do serwisowania komputera*.
2. Zdejmij *pokrywę*.
3. Odłącz kabel danych i kabel zasilania od napędu dysków optycznych.



4. Pociągnij zatrzask zwalniający napędu dysków optycznych i wypchnij napęd ku przodowi komputera.



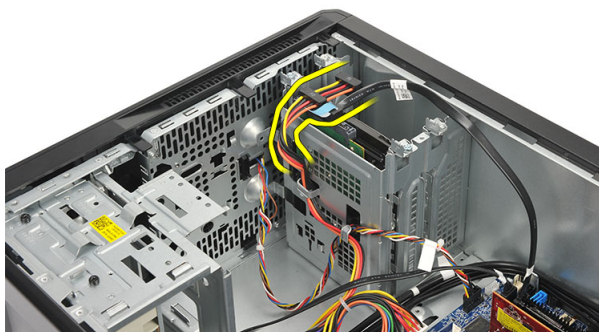
Instalowanie napędu dysków optycznych

1. Umieść napęd dysków optycznych w komputerze i dociśnij, aby go osadzić.
2. Podłącz kabel danych i kabel zasilania do napędu dysków optycznych.
3. Załóż *pokrywę*.
4. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Po zakończeniu serwisowania komputera*.

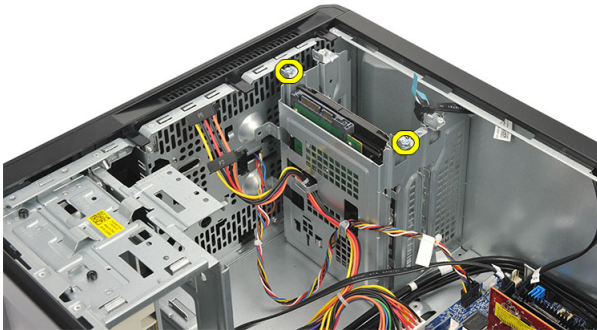
Dysk twardy

Wymontowywanie dysku twardego

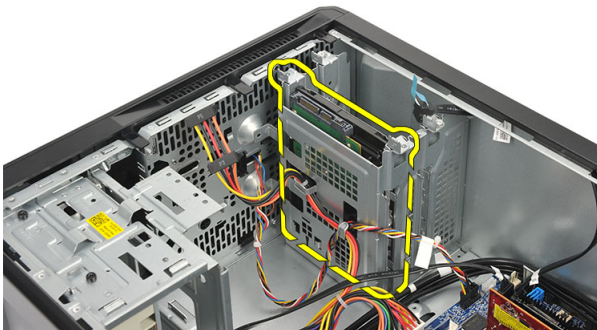
1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Przed przystąpieniem do serwisowania komputera*.
2. Zdejmij *pokrywę*.
3. Odłącz kabel SATA i kabel zasilania od dysku twardego.



4. Wykręć wkręty mocujące dysk twardy do komputera.



5. Wymontuj dysk twardy z komputera.



6. Wykręć wkręty mocujące wspornik do dysku twardego.



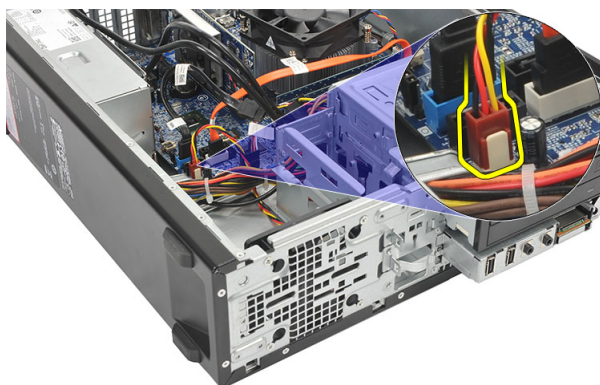
Instalowanie dysku twardego

1. Wkręć wkręty mocujące wspornik do dysku twardego.
2. Umieść dysk twardy w komputerze.
3. Wkręć wkręty mocujące dysk twardy do komputera.
4. Podłącz kabel SATA i kabel zasilania do dysku twardego.
5. Załóż *pokrywę*.
6. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Po zakończeniu serwisowania komputera*.

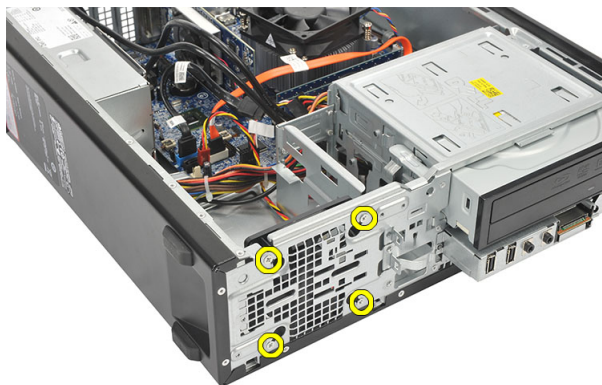
Wentylator

Wymontowywanie wentylatora

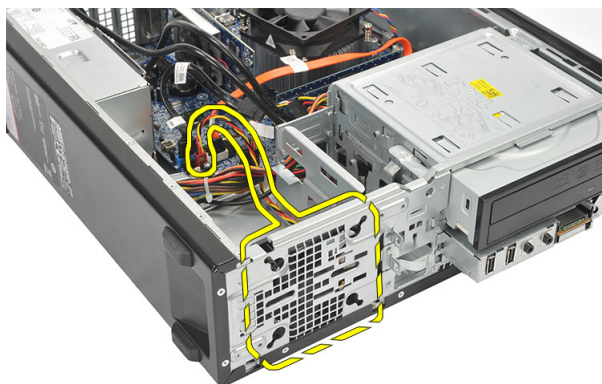
1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Przed przystąpieniem do serwisowania komputera*.
2. Zdejmij *pokrywę*.
3. Odłącz kabel wentylatora od płyty systemowej.



4. Wykręć wkręty mocujące wentylator do komputera.



5. Wyjmij wentylator z komputera.



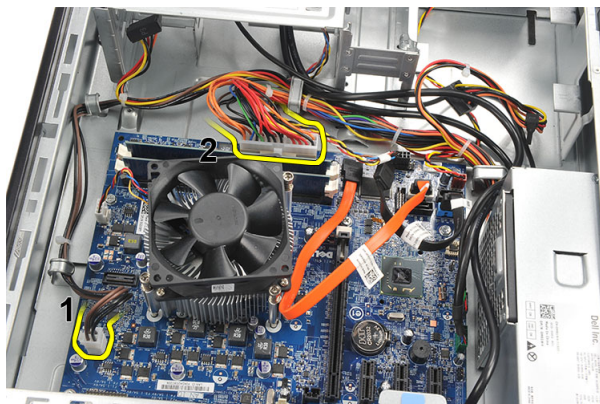
Instalowanie wentylatora

1. Umieść wentylator w komputerze.
2. Wkręć wkręty mocujące wentylator do komputera.
3. Podłącz kabel wentylatora do złącza na płycie systemowej.
4. Załóż *pokrywę*.
5. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Po zakończeniu serwisowania komputera*.

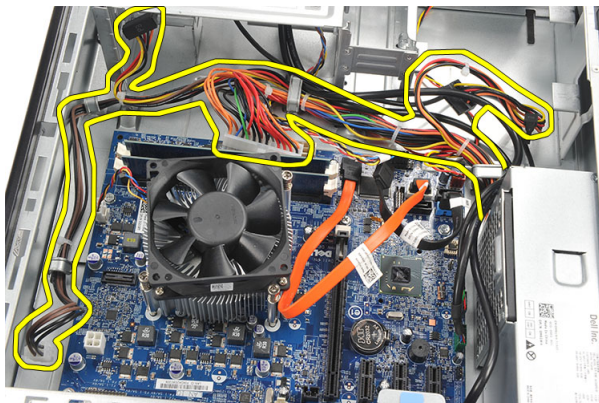
Zasilacz

Wymontowywanie zasilacza

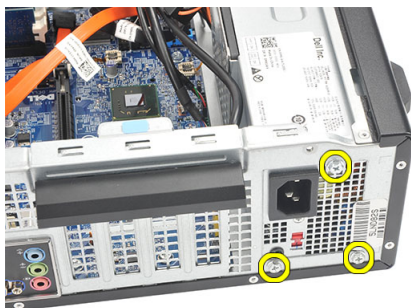
1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Przed przystąpieniem do serwisowania komputera*.
2. Zdejmij *pokrywę*.
3. Zdejmij *pokrywę przednią*.
4. Wymontuj *napełniony dysk optyczny*.
5. Wymontuj *dysk twardy*.
6. Odłącz kable zasilające od płyty systemowej.



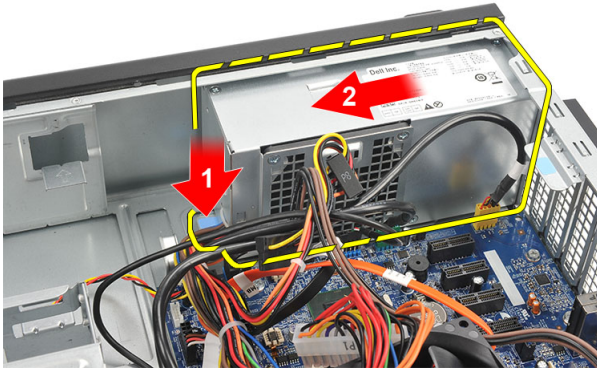
7. Wymij kable zasilające z metalowych zacisków.



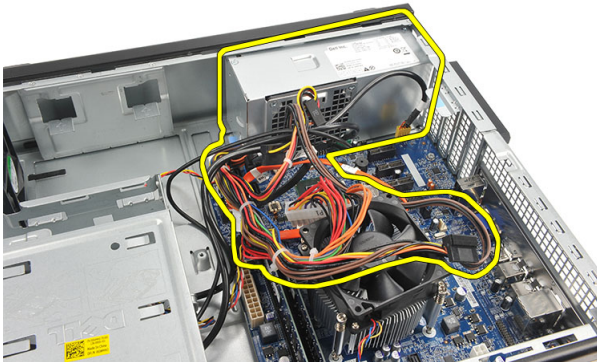
8. Wykręć wkręty mocujące zasilacz do komputera.



9. Naciśnij niebieski zatrzask zwalniający obok zasilacza i przesun zasilacz ku przodowi komputera.



10. Wyjmij zasilacz z komputera.



Instalowanie zasilacza

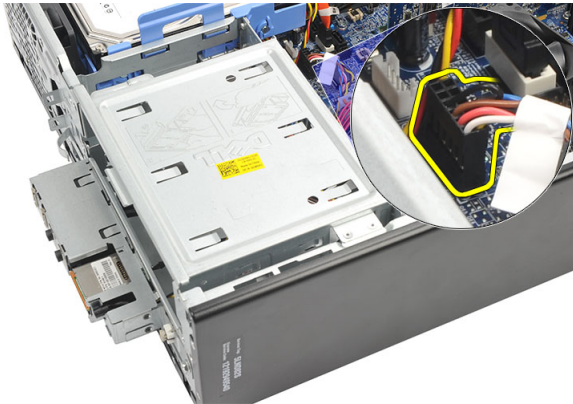
1. Umieść zasilacz w komputerze.
2. Przesuń zasilacz ku tyłowi komputera, aby go osadzić (charakterystyczne kliknięcie).
3. Wkręć wkręty mocujące zasilacz do komputera.
4. Umieść kable zasilające w metalowych zaciskach.
5. Podłącz kable zasilające do płyty systemowej.
6. Zainstaluj *dysk twardy*.
7. Zainstaluj *napęd dysków optycznych*.
8. Zainstaluj *panel przedni*.
9. Załóż *pokrywę*.

10. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Po zakończeniu serwisowania komputera*.

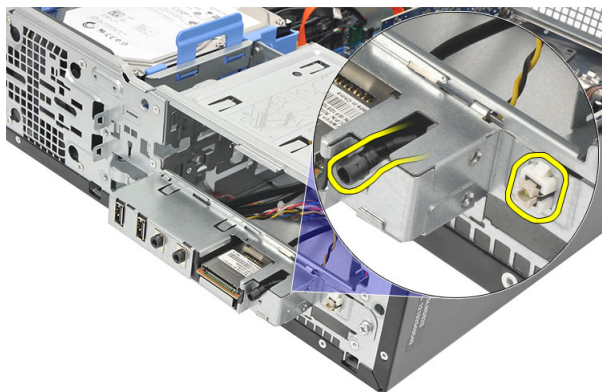
Przełącznik zasilania

Wymontowywanie przełącznika zasilania

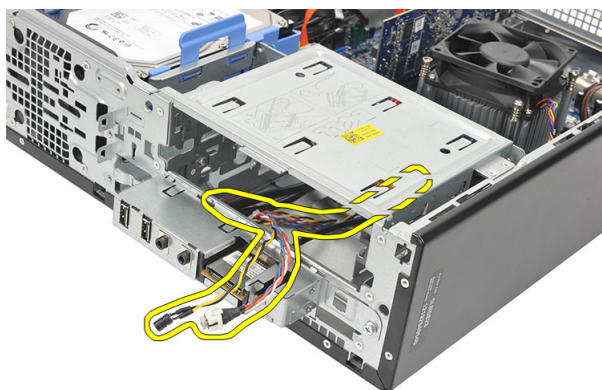
1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Przed przystąpieniem do serwisowania komputera*.
2. Zdejmij *pokrywę*.
3. Odłącz kabel przełącznika zasilania od płyty systemowej.



4. Wyjmij przycisk wskaźnika dysku twardego z gniazda.
5. Wyjmij przycisk zasilania z gniazda, naciskając dwa zatrzaski.



6. Przetóż kabel przełącznika zasilania i wskaźnika dysku twardego przez otwór z przodu komputera.



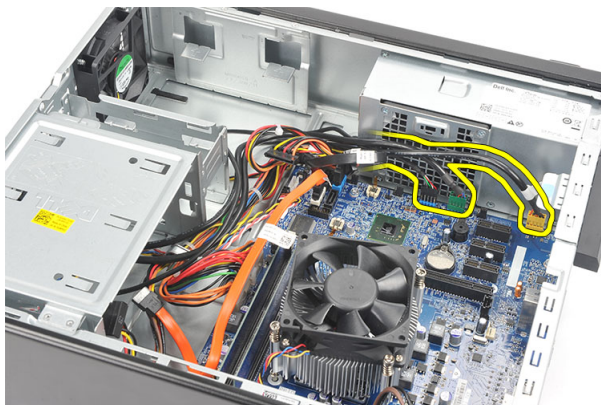
Instalowanie przełącznika zasilania

1. Przetóż kabel przełącznika zasilania i wskaźnika dysku twardego przez otwór z przodu komputera.
2. Umieść przycisk wskaźnika dysku twardego w gnieździe, wciągając go do gniazda
3. Umieść przycisk zasilania w gnieździe i dociśnij, aby go zamocować.
4. Podłącz kabel przełącznika zasilania do płyty systemowej.
5. Załóż *pokrywę*.
6. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Po zakończeniu serwisowania komputera*.

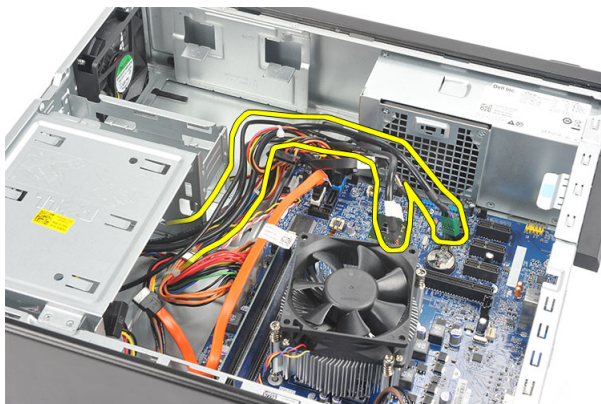
Panel we/wy

Wymontowywanie panelu we/wy

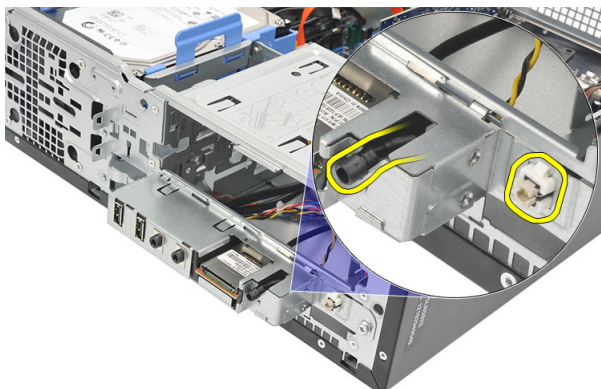
1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Przed przystąpieniem do serwisowania komputera*.
2. Zdejmij *pokrywę*.
3. Odłącz trzy kable panelu we/wy i FlyWire od płyty systemowej.



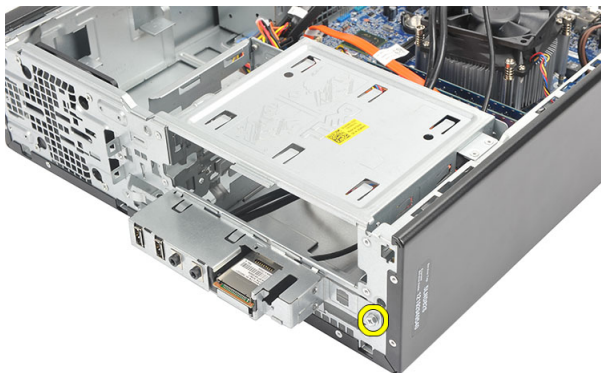
4. Wyjmij kable z metalowych zacisków.



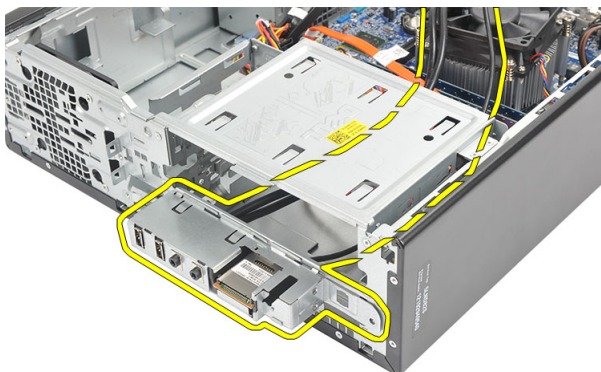
5. Wyjmij przycisk wskaźnika dysku twardego z gniazda.
6. Wyjmij przycisk zasilania z gniazda, naciskając dwa zatrzaski.



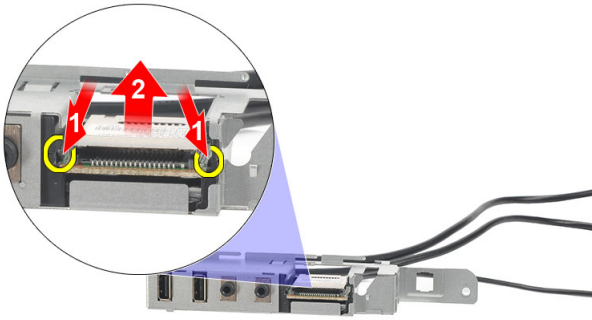
7. Wykręć wkręt mocujący panel we/wy do komputera.



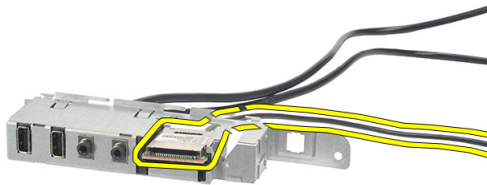
8. Przesuń panel we/wy ku dołowi, a następnie wyjmij go z komputera.



9. Zwolnij zatrzaski przy użyciu małego wkrętaka z płaskim grotem, a następnie popchnij czytnik kart SD ku górze.



10. Wyjmij czytnik kart SD ze wspornika panelu we/wy.



Instalowanie panelu we/wy

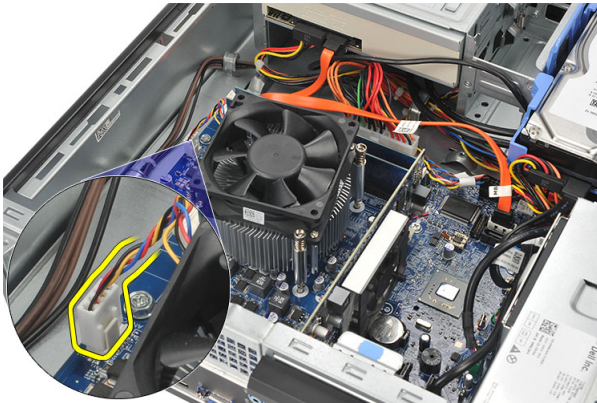
1. Umieść czytnik kart SD we wsporniku panelu we/wy.
2. Przełóż kabel przez otwór w panelu we/wy, a następnie przesunij panel we/wy ku górze.
3. Wkręć wkręt mocujący panel we/wy.
4. Umieść przycisk wskaźnika dysku twardego w gnieździe.
5. Wciśnij przycisk zasilania do gniazda.
6. Umieść trzy kable w metalowych zaciskach.
7. Podłącz trzy kable panelu we/wy i FlyWire do płyty systemowej.
8. Załóż *pokrywę*.

9. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Po zakończeniu serwisowania komputera*.

Procesor

Wymontowywanie procesora

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Przed przystąpieniem do serwisowania komputera*.
2. Zdejmij *pokrywę*.
3. Odłącz kabel zespołu radiatora i wentylatora od złącza na płycie systemowej.



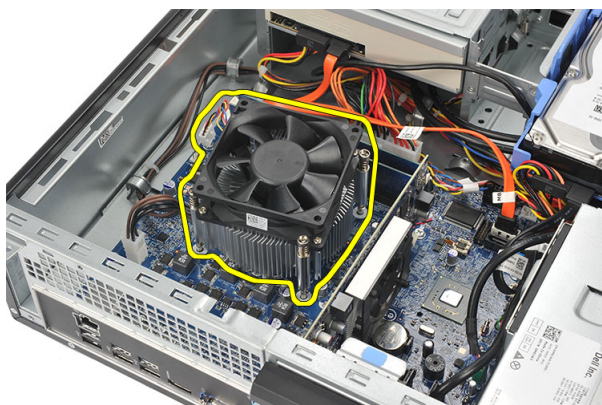
4. Poluzuj wkręty osadzone mocujące zespół radiatora i wentylatora do płyty systemowej.



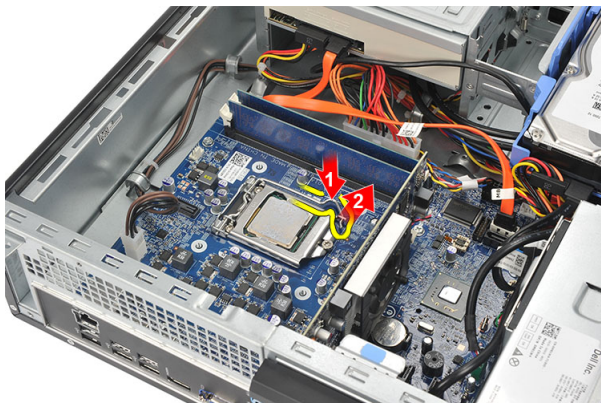
5. Unieś zespół radiatora i wentylatora i wyjmij go z komputera.



UWAGA: Połóż zespół wentylatorem ku dołowi, tak aby powierzchnia pokryta pastą termoprzewodzącą była skierowana do góry.



6. Naciśnij dźwignię zwalnającą i pociągnij ją na zewnątrz, aby uwolnić ją spod zaczepu, który ją zabezpiecza.



7. Unieś pokrywę procesora.



8. Wyjmij procesor z gniazda i umieść w opakowaniu antystatycznym.



Instalowanie procesora

1. Dopasuj odpowiednio dwa nacięcia na procesorze i umieść procesor w gnieździe. Procesor powinien płynnie wsunąć się do gniazda bez użycia siły.



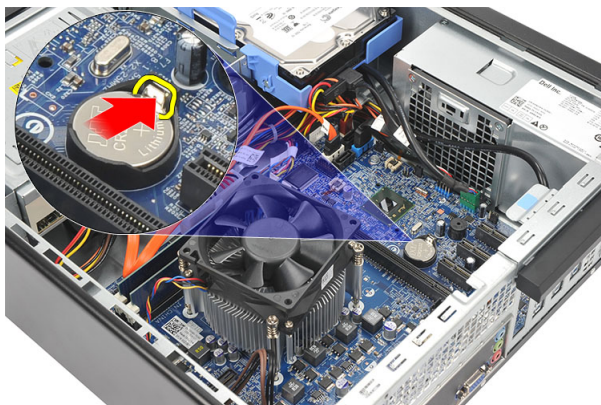
UWAGA: Z jednej strony procesora znajduje się wycięcie oznaczone trójkątem. Takie samo oznaczenie widnieje na gnieździe procesora.

2. Zamknij pokrywę procesora.
3. Naciśnij dźwignię zwalniającą ku dołowi, a następnie przesun ją do środka, aby zabezpieczyć ją zaczepem.
4. Umieść zespół radiatora i wentylatora na procesorze.
5. Dokręć wkręty osadzone mocujące zespół radiatora i wentylatora do płyty systemowej.
6. Podłącz kabel zespołu radiatora i wentylatora do płyty systemowej.
7. Załóż *pokrywę*.
8. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Po zakończeniu serwisowania komputera*.

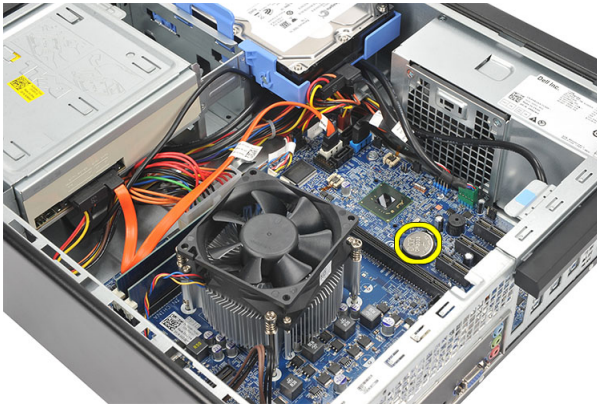
Bateria pastylkowa

Wymontowywanie baterii pastylkowej

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Przed przystąpieniem do serwisowania komputera*.
2. Zdejmij *pokrywę*.
3. Odciągnij zatrzask od baterii pastylkowej. Bateria zostanie wysunięta z gniazda.



4. Wymij baterię pastylkową z komputera.



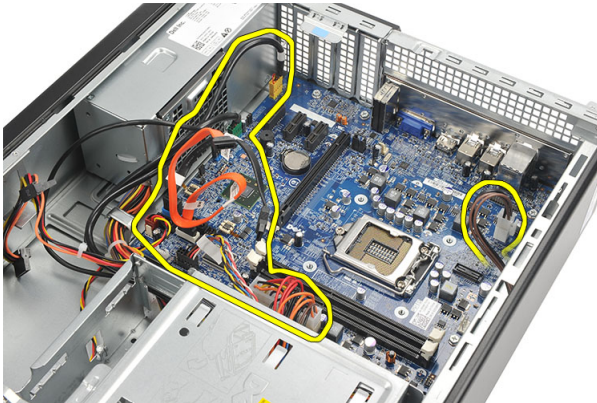
Instalowanie baterii pastylkowej

1. Włóż baterię pastylkową do gniazda na płycie systemowej.
2. Docisnij baterię pastylkową, aby ją osadzić w gnieździe.
3. Załóż *pokrywę*.
4. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Po zakończeniu serwisowania komputera*.

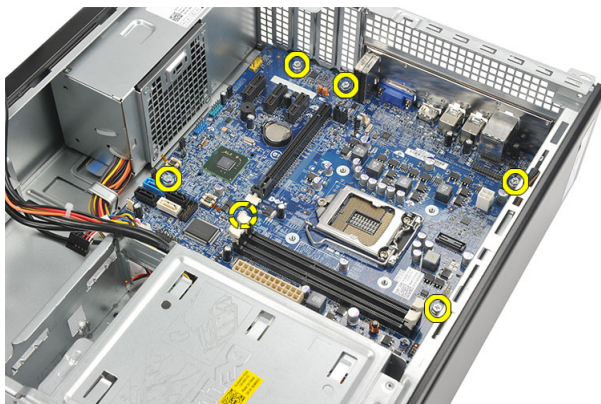
Płyta systemowa

Wymontowywanie płyty systemowej

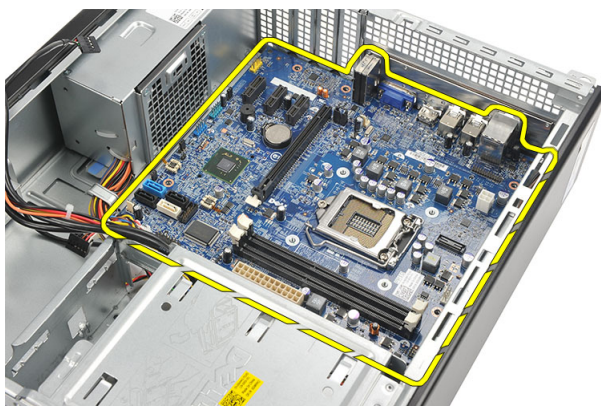
1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Przed przystąpieniem do serwisowania komputera*.
2. Zdejmij *pokrywę*.
3. Zdejmij *pokrywę przednią*.
4. Wymontuj *moduły pamięci*.
5. Wymontuj *napęd dysków optycznych*.
6. Wymontuj *dysk twardy*.
7. Wymontuj *kartę rozszerzeń*.
8. Wymontuj *procesor*.
9. Odłącz wszystkie kable od płyty systemowej i wyjmij je z przewodnic.



10. Wykręć wkręty mocujące płytę systemową do komputera.



11. Przesuń płytę systemową ku przodowi komputera i delikatnie odchyl pod kątem 45 stopni.



12. Wyjmij płytę systemową z komputera i umieść w opakowaniu antystatycznym.

Instalowanie płyty systemowej

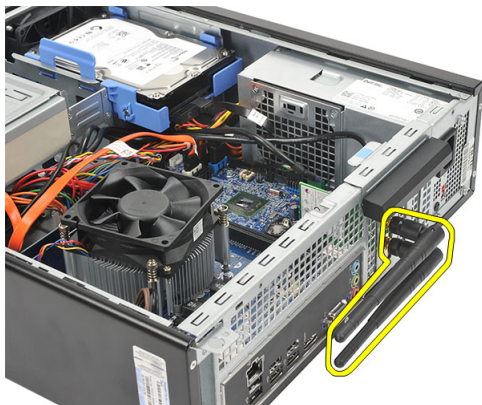
1. Umieść płytę systemową w komputerze pod kątem 45 stopni i przesun ją ku tyłowi komputera.
2. Wkręć wkręty mocujące płytę systemową do komputera.
3. Podłącz wszystkie kable do płyty systemowej i umieść je w prowadnicach.
4. Zainstaluj *procesor*.
5. Zainstaluj *kartę rozszerzeń*.
6. Zainstaluj *dysk twardy*.
7. Zainstaluj *napęd dysków optycznych*.

8. Zainstaluj *panel przedni*.
9. Załóż *pokrywę*.
10. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Po zakończeniu serwisowania komputera*.

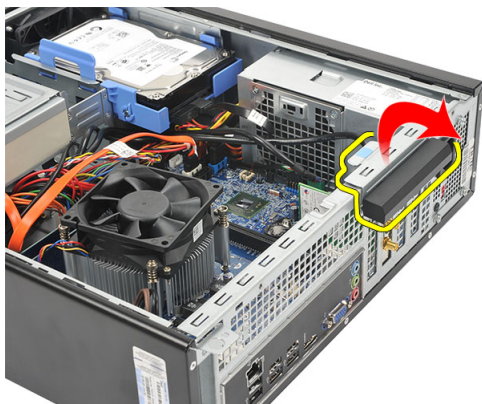
Karta bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN)

Wymontowywanie karty sieci WLAN

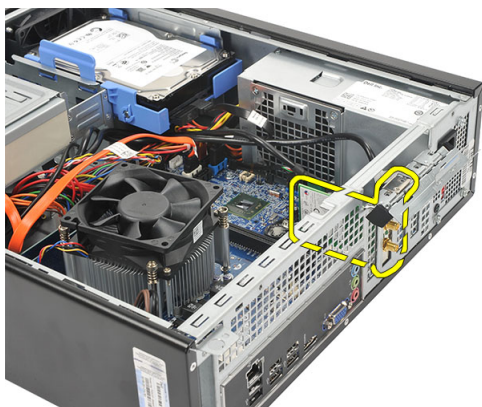
1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Przed przystąpieniem do serwisowania komputera*.
2. Zdejmij *pokrywę*.
3. Wymontuj kable antenowe.



4. Pociągnij do góry zaczep zwalniający na zatrzasku mocowania karty.



5. Chwyc kartę za górne rogi i wyjmij ją z gniazda.



Instalowanie karty sieci WLAN

1. Włóż kartę do gniazda w komputerze.
2. Naciśnij zaczep zwalniający na zatrzasku mocowania karty.
3. Zainstaluj kable antenowe.
4. Załóż *pokrywę*.
5. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale *Po zakończeniu serwisowania komputera*.

Dane techniczne

Dane techniczne



UWAGA: Oferowane opcje mogą się różnić w zależności od krajów. Poniżej zamieszczono wyłącznie dane techniczne, które muszą być dostarczone z komputerem w celu zachowania zgodności z obowiązującym prawem. Aby uzyskać więcej informacji o konfiguracji komputera, kliknij kolejno **Start** → **Pomoc i obsługa techniczna** i wybierz opcję przeglądania informacji o komputerze.

Procesor

Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3 series • Intel Core i5 series • Intel Pentium Dual Core
Pamięć podręczna L2	do 6 MB (zależnie od typu procesora)

Pamięć

Złącza modułów pamięci	dwa gniazda DIMM
Pojemność modułów pamięci	1 GB, 2 GB lub 4 GB
Typ	1333 MHz DDR3 (bez korekcji błędów ECC)
Minimalna pojemność pamięci	1 GB
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB

Grafika

Typ grafiki:

Urządzenie zintegrowane	<ul style="list-style-type: none"> • Intel HD Graphics (z procesorem hybrydowym CPU-GPU Intel Pentium Dual-Core)
-------------------------	---

Grafika

	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics 2000 (z procesorem hybrydowym CPU-GPU Intel Core i3/i5 65 W i 95W)
Urządzenie autonomiczne	Karta graficzna PCI Express x16 <ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon HD 6450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)• AMD Radeon HD 5450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)• AMD Radeon HD 6670 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)
Zintegrowana pamięć grafiki	do 1,7 GB współużytkowanej pamięci wideo (Microsoft Windows Vista i Windows 7)

Dźwięk

Urządzenie zintegrowane	Zintegrowana karta dźwiękowa 5.1 high-definition
-------------------------	--

Sieć

Urządzenie zintegrowane	Realtek 10/100/1000 Mb/s Ethernet
-------------------------	-----------------------------------

Informacje o systemie

Mikroukład	Intel H61
Układ scalony BIOS (NVRAM)	32 MB

Magistrala rozszerzeń

Typ magistrali	<ul style="list-style-type: none">• PCI Express 2.0• SATA 1.0 i 2.0• USB 2.0• czytnik kart pamięci „8 w 1” (Vostro 260S)• czytnik kart pamięci „19 w 1” (opcjonalny w modelu Vostro 260)
----------------	--

Szybkość magistrali:

Magistrala rozszerzeń

PCI Express	<ul style="list-style-type: none">• PCI Express x1 (z obsługą kart mini PCI-Express), szybkość 500 Mb/s (Gen 2)• PCI Express x16, szybkość 8 Gb/s (Gen 2)
SATA	1,5/3,0/6,0 Gb/s
eSATA	3,0 Gb/s
USB	480 Mb/s

Karty

PCIe x16	jedna karta pełnowymiarowa
PCIe x1	do trzech kart pełnowymiarowych

Napędy

	Vostro 260	Vostro 260S
Dostępne z zewnątrz:		
Wnęki na napędy 5,25"	dwie	jedna
Dostępne od wewnątrz:		
Wnęki na napędy 3,5"	dwie	jedna

Złącza zewnętrzne

Dźwięk:

Panel tylny	trzy złącza
Panel przedni	dwa złącza słuchawek i mikrofonu na panelu przednim

Sieć jedno złącze RJ45

USB:

Panel przedni	<ul style="list-style-type: none">• jedno złącze USB 2.0• jedno zasilane złącze USB 2.0
Panel tylny	sześć złączy USB 2.0

Złącza zewnętrzne

Grafika	<ul style="list-style-type: none">• jedno 15-otworowe złącze VGA• jedno 19-stykowe złącze HDMI
---------	---

Wskaźniki i lampki diagnostyczne

lampka przycisku zasilania	Światło białe: ciągłe białe światło wskazuje, że zasilanie jest włączone. Światło bursztynowe: ciągłe bursztynowe światło wskazuje, że komputer jest w trybie uśpienia/wstrzymania; przerywane bursztynowe światło sygnalizuje problem z płytą systemową.
lampka aktywności napędu	Światło białe: przerywane białe światło wskazuje, że komputer odczytuje dane lub zapisuje dane na dysku twardym.

Zasilanie

Bateria pastylkowa	litowa bateria pastylkowa 3 V CR2032
Napięcie wejściowe	<ul style="list-style-type: none">• prąd przemienny 100 V do 127 V• prąd przemienny 200 V do 240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz do 60 Hz
Moc:	
Vostro 260	300 W
Vostro 260S	250 W
Prąd wejściowy:	
Vostro 260	9,00 A (8,00 A)/4,50 A
Vostro 260S	8,00 A/4,00 A



UWAGA: Całkowita moc wyjściowa przy prądzie +5,50 V i +3,30 V nie może przekraczać 160 W

Maksymalne rozpraszanie ciepła:

Vostro 260	1574 BTU/h
------------	------------

Zasilanie

Vostro 260S

1312 BTU/h



UWAGA: Rozpraszanie ciepła jest obliczane na podstawie znamionowej mocy zasilania w watach.

Wymiary i masa

Vostro 260:

Wysokość 360,00 mm (14,17")

Szerokość 175,00 mm (6,89")

Długość 436,30 mm (17,18")

Masa (minimalna) 8,20 kg (18,08 funta)

Vostro 260S:

Wysokość 360,00 mm (14,17")

Szerokość 102,00 mm (4,02")

Długość 433,10 mm (17,05")

Masa (minimalna) 7,60 kg (16,76 funta)

Środowisko pracy

Temperatura:

Podczas pracy 10 °C do 35 °C (50 °F do 95 °F)

Podczas przechowywania -40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F)

Wilgotność względna 20% do 80% (bez kondensacji)

Wysokość n.p.m.:

Podczas pracy -15,20 m do 3048 m (-50 stóp do 10 000 stóp)

Podczas przechowywania -15,20 m do 10 668 m (-50 stóp do 35 000 stóp)

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu G1 wg normy ISA-S71.04-1985

Rozwiązywanie problemów

Kody lampek diagnostycznych zasilania

Stan lampki przycisku zasilania	Możliwa przyczyna	Procedura rozwiązywania problemu
Nie świeci	Komputer jest wyłączony lub nie jest podłączony do źródła zasilania.	<ul style="list-style-type: none"> • Popraw osadzenie kabla zasilania w złączu zasilania z tyłu komputera oraz w gniazdku elektrycznym. • Jeśli komputer jest podłączony do listwy zasilania, sprawdź, czy listwa zasilania jest podłączona do gniazdka elektrycznego i włączona. Sprawdź także, czy komputer włącza się, jeśli pominiesz wszystkie urządzenia zabezpieczające, listwy zasilania i przewody przedłużające. • Sprawdź, czy gniazdko zasilania jest sprawne, podłączając do niego inne urządzenie, na przykład lampę.
Przerywane bursztynowe światło	Błąd podczas testu POST lub awaria procesora.	<ul style="list-style-type: none"> • Wymontuj, a następnie zainstaluj ponownie wszystkie karty. • Jeśli to możliwe, wymontuj i zainstaluj ponownie kartę graficzną. • Sprawdź, czy kabel zasilania jest prawidłowo

Stan lampki przycisku zasilania	Możliwa przyczyna	Procedura rozwiązywania problemu
Ciągłe bursztynowe światło	Komputer jest w trybie wstrzymania albo wykrył błąd; możliwa awaria zasilacza. Tylko szyna +5VSB zasilacza działa poprawnie.	<p>podłączony do płyty głównej i do procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij przycisk zasilania, aby wyprowadzić komputer z trybu wstrzymania. • Sprawdź, czy wszystkie kable zasilania są prawidłowo podłączone do płyty systemowej. • Sprawdź, czy główny kabel zasilania i kabel panelu przedniego są prawidłowo podłączone do płyty systemowej.
Ciągłe białe światło	Komputer jest włączony i w pełni sprawny.	<p>Jeśli komputer nie reaguje na polecenia, wykonaj następujące czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy monitor jest podłączony do źródła zasilania i włączony. • Jeśli monitor jest podłączony do źródła zasilania i włączony, sprawdź, czy komputer emituje kod dźwiękowy.

Diagnostyczne kody dźwiękowe

Kod dźwiękowy	Możliwa przyczyna	Procedura rozwiązywania problemu
1	Suma kontrolna pamięci ROM systemu BIOS w toku lub jej błąd.	Awaria płyty systemowej; możliwe uszkodzenie systemu BIOS lub błąd pamięci nieulotnej (ROM)
2	Nie wykryto pamięci operacyjnej (RAM)	Nie wykryto pamięci

Kod dźwiękowy	Możliwa przyczyna	Procedura rozwiązywania problemu
3	<ul style="list-style-type: none"> Błąd mikroukładu (mostek północny i południowy, błąd DMA/IMR/zegara na platformie Intel); błąd mikroukładu Błąd podczas testowania zegara. Błąd bramy A20 Błąd układu Super I/O Błąd podczas testowania kontrolera klawiatury 	Awaria płyty systemowej
4	Błąd zapisu lub odczytu pamięci operacyjnej (RAM).	Awaria pamięci
5	Awaria zasilania RTC	Awaria baterii CMOS
6	Błąd podczas testowania systemu BIOS wideo.	Awaria karty graficznej
7	Awaria procesora	Awaria procesora

Diagnostyczne komunikaty o błędach

Komunikaty o błędach	Opis
AUXILIARY DEVICE FAILURE (Awaria urządzenia pomocniczego)	Możliwa awaria tabliczki dotykowej lub myszy zewnętrznej. Sprawdź, czy kabel myszy zewnętrznej jest prawidłowo podłączony. Sprawdź w programie konfiguracji systemu, czy opcja Pointing Device (Urządzenie wskazujące) jest włączona.
BAD COMMAND OR FILE NAME (Nieprawidłowa nazwa polecenia lub pliku)	Sprawdź, czy polecenie zostało wpisane prawidłowo, z odstępami w odpowiednich miejscach i z prawidłową nazwą ścieżki.
CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (Pamięć podręczna wyłączona z powodu awarii)	Awaria pamięci podręcznej pierwszego poziomu w mikroprocesorze. <i>Skontaktuj się z firmą Dell.</i>
CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (Awaria kontrolera napędu CD)	Napęd dysków optycznych nie odpowiada na polecenia otrzymywane z komputera.

Komunikaty o błędach	Opis
DATA ERROR (Błąd danych)	Dysk twardey nie może odczytać danych.
DECREASING AVAILABLE MEMORY (Zmniejszenie ilości dostępnej pamięci)	Co najmniej jeden moduł pamięci może być uszkodzony lub nieprawidłowo osadzony. Wymontuj i ponownie zainstaluj moduły pamięci, a w razie potrzeby wymień je.
DISK C: FAILED INITIALIZATION (Nie powiodła się inicjalizacja dysku C:)	Inicjalizacja dysku twardego nie powiodła się. Przeprowadź testy dysku twardego w programie Dell Diagnostics.
DRIVE NOT READY (Napęd nie jest gotowy)	Aby można było kontynuować operację, we wnęce musi być zainstalowany dysk twardey. Zainstaluj dysk twardey we wnęce.
ERROR READING PCMCIA CARD (Błąd odczytu karty PCMCIA)	Komputer nie może zidentyfikować karty ExpressCard. Wymontuj i ponownie zainstaluj kartę albo użyj innej karty.
EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (Zmienił się rozmiar pamięci rozszerzonej)	Ilość pamięci zapisana w pamięci nieulotnej NVRAM nie odpowiada ilości pamięci faktycznie zainstalowanej w komputerze. Uruchom ponownie komputer. Jeśli błąd nie ustąpi, <i>skontaktuj się z firmą Dell</i> .
THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (Kopiowany plik jest zbyt duży dla napędu docelowego)	Kopiowany plik jest zbyt duży, aby zmieścić się na dysku, lub dysk jest zapełniony. Skopiuj plik na inny dysk albo użyj dysku o większej pojemności.
A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS (Nazwa pliku nie może zawierać żadnego z następujących znaków): \ / : * ? " < > -	Nie używaj tych znaków w nazwach plików.
GATE A20 FAILURE (Błąd bramy A20)	Jeden z modułów pamięci może być nieprawidłowo osadzony. Wymontuj i ponownie zainstaluj moduły pamięci, a w razie potrzeby wymień je.
GENERAL FAILURE (Błąd ogólny)	System operacyjny nie może wykonać polecenia. Temu komunikatowi zazwyczaj towarzyszą szczegółowe informacje - na przykład Printer out of paper (Brak papieru w

Komunikaty o błędach

Opis

	drukarce). Należy podjąć działania odpowiednie do komunikatu.
HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (Błąd konfiguracji dysku twardego)	Komputer nie może rozpoznać typu napędu. Wyłącz komputer, wymontuj dysk twardy i uruchom komputer z dysku optycznego. Następnie wyłącz komputer, zainstaluj dysk twardy i uruchom ponownie komputer. Wykonaj testy dysku twardego w programie Dell Diagnostics.
HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0 (Awaria 0 kontrolera dysku twardego)	Dysk twardy nie reaguje na polecenia z komputera. Wyłącz komputer, wymontuj dysk twardy i uruchom komputer z dysku optycznego. Następnie wyłącz komputer, zainstaluj dysk twardy i uruchom ponownie komputer. Jeśli problem nie ustąpi, wymień dysk twardy. Wykonaj testy dysku twardego w programie Dell Diagnostics.
HARD-DISK DRIVE FAILURE (Awaria dysku twardego)	Dysk twardy nie reaguje na polecenia z komputera. Wyłącz komputer, wymontuj dysk twardy i uruchom komputer z dysku optycznego. Następnie wyłącz komputer, zainstaluj dysk twardy i uruchom ponownie komputer. Jeśli problem nie ustąpi, wymień dysk twardy. Wykonaj testy dysku twardego w programie Dell Diagnostics .
HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (Błąd odczytu dysku twardego)	Dysk twardy może być uszkodzony. Wyłącz komputer, wymontuj dysk twardy i uruchom komputer z dysku optycznego. Następnie wyłącz komputer, zainstaluj dysk twardy i uruchom ponownie komputer. Jeśli problem nie ustąpi, wymień dysk twardy. Wykonaj testy dysku twardego w programie Dell Diagnostics.
INSERT BOOTABLE MEDIA (Włóż nośnik startowy)	Próbowano uruchomić system operacyjny z nośnika, na przykład z dyskietki lub z dysku CD, który nie jest nośnikiem startowym. Włóż do napędu nośnik startowy.

Komunikaty o błędach	Opis
INVALID CONFIGURATION INFORMATION- PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (Nieprawidłowe dane konfiguracji — uruchom program konfiguracji systemu)	Dane konfiguracji systemu mogą nie odpowiadać rzeczywistej konfiguracji sprzętu. Ten komunikat może zostać wyświetlony po zainstalowaniu modułu pamięci. Wprowadź odpowiednie ustawienia opcji w programie konfiguracji systemu.
KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (Awaria linii zegara klawiatury)	Sprawdź, czy kabel klawiatury zewnętrznej jest prawidłowo podłączony. Wykonaj test kontrolera klawiatury w programie Dell Diagnostics .
KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (Awaria kontrolera klawiatury)	Sprawdź, czy kabel klawiatury zewnętrznej jest prawidłowo podłączony. Uruchom ponownie komputer, nie dotykając klawiatury ani myszy podczas procedury uruchamiania systemu. Wykonaj test kontrolera klawiatury w programie Dell Diagnostics .
KEYBOARD DATA LINE FAILURE (Awaria linii danych klawiatury)	Sprawdź, czy kabel klawiatury zewnętrznej jest prawidłowo podłączony. Wykonaj test kontrolera klawiatury w programie Dell Diagnostics .
KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (Zacięcie klawisza na klawiaturze)	Sprawdź, czy kabel klawiatury zewnętrznej jest prawidłowo podłączony. Uruchom ponownie komputer, nie dotykając klawiatury ani myszy podczas procedury uruchamiania systemu. Wykonaj test zacięcia klawisza w programie Dell Diagnostics .
LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT (Funkcja MediaDirect nie może uzyskać dostępu do zawartości licencjonowanej)	Program Dell MediaDirect nie może sprawdzić ograniczeń zarządzania prawami dostępu do zawartości nośników cyfrowych (DRM) danego pliku, co uniemożliwia odtwarzanie pliku.
MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Błąd w linii adresu pamięci w adresie, funkcja odczytu wartości oczekuje wartości)	Jeden z modułów pamięci może być uszkodzony lub nieprawidłowo osadzony. Wymontuj i ponownie zainstaluj moduły pamięci, a w razie potrzeby wymień je.

Komunikaty o błędach

Opis

MEMORY ALLOCATION ERROR (Błąd przydzielania pamięci)

Występuje konflikt między oprogramowaniem, które próbujesz uruchomić, a systemem operacyjnym, innym programem lub narzędziem. Wyłącz komputer, odczekaj 30 sekund, a następnie ponownie uruchom komputer. Spróbuj uruchomić program. Jeśli komunikat o błędzie wystąpi ponownie, poszukaj rozwiązania w dokumentacji programu.

MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Błąd logiczny podwójnego słowa w adresie, funkcja odczytu wartości oczekuje wartości)

Jeden z modułów pamięci może być uszkodzony lub nieprawidłowo osadzony. Wymontuj i ponownie zainstaluj moduły pamięci, a w razie potrzeby wymień je.

MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Błąd w linii adresu pamięci w adresie, funkcja odczytu wartości oczekuje wartości)

Jeden z modułów pamięci może być uszkodzony lub nieprawidłowo osadzony. Wymontuj i ponownie zainstaluj moduły pamięci, a w razie potrzeby wymień je.

MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Błąd zapisu/odczytu pamięci w adresie, funkcja odczytu wartości oczekuje wartości)

Jeden z modułów pamięci może być uszkodzony lub nieprawidłowo osadzony. Wymontuj i ponownie zainstaluj moduły pamięci, a w razie potrzeby wymień je.

NO BOOT DEVICE AVAILABLE (Brak dostępnego urządzenia startowego)

Komputer nie może odnaleźć dysku twardego. Jeśli urządzeniem startowym jest dysk twardy, upewnij się, że napęd jest zainstalowany, właściwie zamontowany i znajduje się na nim partycja startowa.

NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (Brak sektora rozruchowego na dysku twardym)

System operacyjny może być uszkodzony. *Skontaktuj się z firmą Dell.*

NO TIMER TICK INTERRUPT (Brak przzerwania taktu zegara)

Jeden z układów na płycie systemowej może być uszkodzony. Uruchom **testy systemu** w programie **Dell Diagnostics**.

NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN

Uruchomiono zbyt wiele programów. Zamknij wszystkie okna i otwórz program, którego chcesz użyć.

Komunikaty o błędach

Opis

(Brak pamięci lub zasobów. Zakończ niektóre programy i spróbuj ponownie)

OPERATING SYSTEM NOT FOUND (Nie odnaleziono systemu operacyjnego)

Wymontuj i zainstaluj ponownie dysk twardy (zobacz *Podręcznik użytkownika* w witrynie support.dell.com). Jeśli problem nie ustąpi, *skontaktuj się z firmą Dell*.

OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (Nieprawidłowa suma kontrolna opcjonalnej pamięci ROM)

Nastąpiła awaria opcjonalnej pamięci ROM. *Skontaktuj się z firmą Dell*.

SECTOR NOT FOUND (Nie odnaleziono sektora)

System operacyjny nie może zlokalizować sektora na dysku twardym. Na dysku twardym może występować nieprawidłowy sektor lub tablica alokacji plików (FAT) może być uszkodzona. Uruchom narzędzie wykrywania błędów systemu Windows w celu sprawdzenia struktury plików na dysku twardym. Instrukcje można znaleźć w oknie Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows, klikając Start - Help and Support (Pomoc i obsługa techniczna). Jeśli istnieje wiele wadliwych sektorów, wykonaj kopię zapasową danych (o ile to możliwe), a następnie ponownie sformatuj dysk twardy.

SEEK ERROR (Błąd wyszukiwania)

System operacyjny nie mógł odnaleźć ścieżki na dysku twardym.

SHUTDOWN FAILURE (Błąd podczas wyłączania systemu)

Jeden z układów na płycie systemowej może być uszkodzony. Uruchom **testy systemu** w programie *Dell Diagnostics*.

TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (Utrata zasilania zegara)

Ustawienia konfiguracji systemu są uszkodzone. Podłącz komputer do gniazdka elektrycznego w celu naładowania akumulatora. Jeśli problem nie został usunięty, spróbuj odzyskać dane za pomocą programu konfiguracji systemu, a następnie natychmiast zakończ program. Jeśli komunikat pojawi się ponownie, *skontaktuj się z firmą Dell*.

Komunikaty o błędach

Opis

TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED
(Zatrzymanie zegara)

Zapasowy akumulator podtrzymujący ustawienia konfiguracji systemu może wymagać naładowania. Podłącz komputer do gniazdka elektrycznego w celu naładowania akumulatora. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z firmą Dell.

TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (Nie ustawiono godziny — uruchom program konfiguracji systemu)

Godzina lub data przechowywana w programie konfiguracji systemu nie odpowiada zegarowi systemowemu. Wprowadź poprawne ustawienia opcji **Date and Time** (Data i godzina).

TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (Awaria układu licznika zegara 2)

Jeden z układów na płycie systemowej może być uszkodzony. Uruchom **testy systemu** w programie **Dell Diagnostics**.

UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (Nieoczekiwane przerwanie w trybie chronionym)

Kontroler klawiatury może działać nieprawidłowo lub moduł pamięci może być poluzowany. Wykonaj **testy pamięci systemowej** i **test kontrolera klawiatury** w programie *Dell Diagnostics*.

X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (Napęd X:\ nie jest dostępny. Urządzenie nie jest gotowe)

Włóż dysk do napędu i spróbuj ponownie.

WARNING: BATTERY IS CRITICALLY LOW (Ostrzeżenie: Krytycznie niski poziom naładowania akumulatora)

Akumulator rozładował się. Wymień akumulator lub podłącz komputer do gniazdka elektrycznego. Jeśli nie jest to możliwe, uaktywnij tryb hibernacji albo wyłącz komputer.

Komunikaty o błędach systemu

Komunikat systemu

Opis

Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (Uwaga! Poprzednie próby

Komputer nie może ukończyć trzech kolejnych prób wykonania procedury startowej z powodu wystąpienia tego samego błędu.

Komunikat systemu

Opis

uruchomienia tego systemu nie powiodły się w punkcie kontrolnym [nnnn]. Aby uzyskać pomoc w rozwiązaniu tego problemu, zanotuj ten punkt kontrolny i skontaktuj się z pomocą techniczną firmy Dell)

CMOS checksum error (Błąd sumy kontrolnej pamięci CMOS) Możliwa awaria płyty głównej albo bateria zegara czasu rzeczywistego (RTC) jest bliska wyczerpania.

CPU fan failure (Awaria wentylatora procesora CPU) Awaria wentylatora procesora CPU

System fan failure (Awaria wentylatora systemowego) Awaria wentylatora systemowego

Hard-disk drive failure (Awaria dysku twardego) Możliwa awaria dysku twardego wykryta podczas testu POST.

Keyboard failure (Awaria klawiatury) Uszkodzenie lub obłuzowany kabel klawiatury. Jeśli odłączenie i prawidłowe podłączenie kabla nie rozwiąże problemu, należy wymienić klawiaturę.

No boot device available (Brak dostępnego urządzenia startowego) Brak partycji startowej na dysku twardym, kabel dysku twardego jest obłuzowany lub urządzenie startowe nie istnieje.

- Jeśli urządzeniem startowym jest dysk twardy, sprawdź, czy kable są podłączone, a napęd jest właściwie zamontowany i podzielony na partycje jako urządzenie startowe.
- Uruchom program konfiguracji systemu i upewnij się, że informacje dotyczące sekwencji ładowania są prawidłowe.

No timer tick interrupt (Brak przerwania taktu zegara) Jeden z układów na płycie głównej może działać nieprawidłowo lub wystąpiła awaria płyty systemowej.

USB over current error (Błąd zasilania urządzenia USB) Odłącz urządzenie USB. Prawidłowa praca urządzenia USB wymaga odpowiedniego zasilania. Podłącz urządzenie USB do zewnętrznego źródła zasilania lub, jeśli

Komunikat systemu**Opis**

CAUTION - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (OSTRZEŻENIE - system monitorowania dysku twardego zgłasza, że jeden z parametrów przekroczył normalny zakres operacyjny. Firma Dell zaleca regularne wykonywanie kopii zapasowych danych. Przekroczenie normalnego zakresu operacyjnego parametru może oznaczać potencjalny problem z dyskiem twardym.)

urządzenie jest wyposażone w dwa kable USB, podłącz oba kable.

Błąd zgłaszany przez system S.M.A.R.T; możliwa awaria dysku twardego

Program konfiguracji systemu

Informacje o programie konfiguracji systemu

Program konfiguracji systemu (System Setup) oferuje następujące funkcje:

- Modyfikowanie konfiguracji systemu po dodaniu, zmianie lub usunięciu dowolnego sprzętu w komputerze.
- Ustawianie lub zmienianie opcji definiowanych przez użytkownika, takich jak hasło systemowe.
- Sprawdzanie ilości zainstalowanej pamięci lub ustawianie typu zainstalowanego dysku twardego.

Przed skorzystaniem z programu konfiguracji systemu zaleca się zapisać informacje wyświetlane na ekranie tego programu, aby można je było wykorzystać w przyszłości.



OSTRZEŻENIE: Ustawienia konfiguracji systemu powinni modyfikować tylko doświadczeni użytkownicy. Niektóre zmiany mogą spowodować niewłaściwą pracę komputera.

Ekran program konfiguracji systemu

Menu — wyświetlane na górze okna programu konfiguracji systemu. W tym polu znajduje się menu umożliwiające korzystanie z opcji programu do konfiguracji systemu. Do nawigacji na ekranie służą klawisze < Strzałka w lewo > i < Strzałka w prawo >. Po zaznaczeniu pozycji **Menu** w obszarze **Options List** (Lista opcji) są wyświetlane opcje dotyczące sprzętu zainstalowanego w komputerze.

Options List (Lista opcji) — obszar wyświetlany po lewej stronie okna programu konfiguracji systemu. Jest to pole przewijane z listą opcji, które określają konfigurację komputera, w tym

Options Field (Pole opcji) — obszar wyświetlany po prawej stronie okna programu **Dell Diagnostics**, zawierający informacje o wszystkich opcjach wyświetlanych w programie **Dell Diagnostics**.

Dell Diagnostics — obszar wyświetlany po prawej stronie okna programu konfiguracji systemu. W tym obszarze są wyświetlane informacje pomocy dotyczące opcji

zainstalowany sprzęt, ustawienia oszczędzania energii i funkcje bezpieczeństwa. To pole można przewijać za pomocą klawiszy strzałek w górę i w dół. Po zaznaczeniu jednej z opcji w polu **Options Field** (Lista opcji) jest wyświetlane bieżące ustawienie danej opcji oraz ustawienia dostępne.

W tym polu można przeglądać informacje o komputerze i zmieniać bieżące ustawienia. Naciśnij klawisz < Enter >, aby zmienić bieżące ustawienie. naciśnij klawisz < ESC >, aby powrócić do programu **Dell Diagnostics**.



UWAGA: Nie wszystkie ustawienia wyświetlane w polu Options Field można modyfikować.

Dell Diagnostics — obszar wyświetlany pod obszarem **Dell Diagnostics**. Zawiera opisy klawiszy i ich funkcji w aktywnym polu programu konfiguracji systemu.

Do nawigacji na ekranach konfiguracji systemu służą następujące klawisze:

Klawisz	Działanie
< F2 >	Wyświetlenie informacji o zaznaczonym elemencie w programie konfiguracji systemu.
< Esc >	Zamknięcie bieżącego widoku lub wyświetlenie strony Dell Diagnostics w programie konfiguracji systemu.
< Strzałka w górę > lub < Strzałka w dół >	Wybranie elementu do wyświetlenia.
< Strzałka w lewo > lub < Strzałka w prawo >	Wybranie menu do wyświetlenia.
– lub +	Zmienianie bieżącej wartości elementu.
< Enter >	Wybranie podmenu lub wykonanie polecenia.
< F9 >	Załadowanie domyślnych ustawień konfiguracji.
< F10 >	Zapisanie bieżącej konfiguracji i zamknięcie programu konfiguracji systemu.

Otwieranie programu konfiguracji systemu

1. Włącz (albo uruchom ponownie) komputer.
2. Po wyświetleniu niebieskiego logo DELL poczekaj na wyświetlenie monitu o naciśnięciu klawisza F2.

3. Kiedy pojawi się monit o naciśnięcie klawisza F2, naciśnij niezwłocznie klawisz <F2>.



UWAGA: Monit o naciśnięcie klawisza F2 oznacza, że klawiatura została zainicjowana.

Ponieważ monit może pojawić się bardzo szybko, należy zwrócić uwagę na jego wyświetlenie i niezwłocznie nacisnąć klawisz F2. Naciśnięcie klawisza <F2> przed pojawieniem się monitu nie odniesie skutku.

4. W przypadku zbyt długiego oczekiwania i pojawienia się logo systemu operacyjnego należy poczekać na wyświetlenie pulpitu systemu Microsoft® Windows, a następnie wyłączyć komputer i spróbować ponownie.

Opcje menu konfiguracji systemu

Main (Ekran główny)

Informacje o systemie

BIOS Version (Wersja systemu BIOS)	Wyświetla numer modelu komputera.
Build Date (Data kompilacji)	Wyświetla numer wersji systemu BIOS.
System Date (Data systemowa)	Wyświetla datę kompilacji systemu BIOS.
System Time (Godzina systemowa)	Resetuje wewnętrzny kalendarz komputera.
Service Tag (Kod Service Tag)	Resetuje wewnętrzny zegar komputera.
Asset Tag (Numer środka trwałego)	Wyświetla kod Service Tag komputera.
	Wyświetla numer środka trwałego, jeśli został przypisany do komputera.

Processor Information (Informacje o procesorze)

Processor Type (Typ procesora)	Wyświetla typ procesora.
L2 Cache Size (Rozmiar pamięci podręcznej L2)	Wyświetla ilość pamięci podręcznej procesora poziomu L2.
L3 Cache Size (Rozmiar pamięci podręcznej L3)	Wyświetla ilość pamięci podręcznej procesora poziomu L3.

Memory Information (Informacje o pamięci)

Memory Installed (Zainstalowana pamięć)	Wyświetla łączną ilość pamięci w komputerze.
Memory Speed (Szybkość pamięci)	Wyświetla szybkość pamięci.
Memory Technology (Standard pamięci)	Wyświetla typ i technologię pamięci.

Device Information (Informacje o urządzeniach)

SATA 0	Wyświetla numer modelu i pojemność dysku twardego.
SATA 1	Wyświetla numer modelu i pojemność dysku twardego.
SATA 2	Wyświetla numer modelu i pojemność dysku twardego.
SATA 3	Wyświetla numer modelu i pojemność dysku twardego.

Advanced (Zaawansowane)

CPU Configuration (Konfiguracja procesora)

Hyper-threading (Hiperwątkowanie)	Umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji hiperwątkowania w procesorze.	Ustawienie domyślne: Enabled (Włączone)
Limit CPUID Value (Wartość graniczna CPUID)	Umożliwia włączanie i wyłączanie ograniczenia wartości CPUID procesora.	Ustawienie domyślne: Enabled (Włączone)
CPU XD Support (Obsługa funkcji Execute Disable procesora)	Umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji CPU XD.	Ustawienie domyślne: Enabled (Włączone)
Intel Virtualization Technology (Technologia wirtualizacji Intel)	Umożliwia włączanie i wyłączanie technologii wirtualizacji.	Ustawienie domyślne: Enabled (Włączone)
Intel SpeedStep	Umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji Intel SpeedStep.	Ustawienie domyślne: Enabled (Włączone)
CPU C6 Report (Zgłaszanie trybu C6 procesora)	Umożliwia włączanie i wyłączanie zgłaszania w systemie operacyjnym trybu oszczędzania energii procesora.	Ustawienie domyślne: Enabled (Włączone)

System Configuration (Konfiguracja systemu)

Onboard Audio Controller (Zintegrowany kontroler dźwięku)	Umożliwia włączanie i wyłączanie zintegrowanego kontrolera audio.	Ustawienie domyślne: Enabled (Włączone)
---	---	---

CPU Configuration (Konfiguracja procesora)

Onboard LAN Controller (Zintegrowany kontroler LAN)	Umożliwia włączanie i wyłączenie zintegrowanego kontrolera sieci LAN.	Ustawienie domyślne: Enabled (Włączone)
Onboard LAN Boot ROM (Zintegrowana pamięć ROM do obsługi rozruchu z sieci LAN)	Umożliwia włączanie i wyłączenie zintegrowanej pamięci ROM, używanej do uruchamiania komputera z sieci LAN.	Ustawienie domyślne: Disabled (Wyłączone)
USB Controller (Kontroler USB)	Umożliwia włączanie i wyłączenie kontrolera USB.	Ustawienie domyślne: Enabled (Włączone)
USB Storage Boot Function (Uruchamianie z nośników USB)	Umożliwia włączanie i wyłączenie funkcji uruchamiania systemu z urządzeń USB	Ustawienie domyślne: Enabled (Włączone)

Power Management (Zarządzanie zasilaniem)

Restore AC Power Loss (Zachowanie w chwili przywrócenia zasilania)	Określa zachowanie komputera w sytuacji, gdy zasilanie prądem zmiennym zostanie przywrócone po utracie zasilania.	Ustawienie domyślne: Power Off
Wake on LAN from S4/S5 (Uaktywnianie przez sieć LAN/WLAN)	Umożliwia zdalne włączanie komputera.	Ustawienie domyślne: Enabled (Włączone)
Auto Power On (Automatyczne włączenie)	Umożliwia włączanie i wyłączenie funkcji automatycznego włączania komputera. Można także określić datę i godzinę, o której komputer ma zostać włączony.	Ustawienie domyślne: Disabled (Wyłączone)

Post Behaviour (Zachowanie podczas testu POST)

NumLock Key (Klawisz Numlock)	Umożliwia włączanie i wyłączenie klawisza NumLock podczas testu POST.	Ustawienie domyślne: On
Keyboard Error Report (Zgłaszanie błędów klawiatury)	Umożliwia włączanie i wyłączenie funkcji zgłaszania błędów	Ustawienie domyślne: Enabled (Włączone)

CPU Configuration (Konfiguracja procesora)

klawiatury podczas testu POST.

Boot (Uruchamianie)

Set Boot Priority (Ustaw priorytet uruchamiania)	Umożliwia określenie kolejności urządzeń startowych, z których komputer próbuje uruchomić system.
Hard Disk Drives (Dyski twarde)	Umożliwia wybranie dysków twardej, z których komputer może być uruchamiany.
CD/DVD ROM Drives (Napędy CD/DVD ROM)	Umożliwia wybranie napędów CD/DVD, z których komputer może być uruchamiany.

Security (Zabezpieczenia)

Unlock Setup Status (Stan hasła blokady konfiguracji)	Umożliwia określenie, czy jest dozwolone modyfikowanie systemu BIOS.
Admin Password Status (Stan hasła administratora)	Wskazuje, czy zostało ustawione hasło administratora.
System Password Status (Stan hasła systemowego)	Wskazuje, czy zostało ustawione hasło systemowe.
Admin Password (Hasło administratora)	Umożliwia zmienianie i usuwanie hasła administratora.

Exit (Zamknięcie)

Opcje dostępne w tej sekcji umożliwiają zapisanie ustawień, odrzucenie wprowadzonych zmian oraz załadowanie ustawień domyślnych i zamknięcie programu konfiguracji systemu.

Kontakt z firmą Dell

Kontakt z firmą Dell



UWAGA: W przypadku braku aktywnego połączenia z Internetem informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.

Firma Dell oferuje kilka różnych form obsługi technicznej i serwisu, online oraz telefonicznych. Ich dostępność różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w regionie użytkownika. Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell:

1. Odwiedź witrynę **support.dell.com**.
2. Wybierz kategorię pomocy technicznej.
3. Klienci w krajach innych niż USA: wybierz kod kraju na dole strony albo wybierz pozycję **All (Wszystkie)**, aby wyświetlić więcej opcji.
4. Wybierz odpowiednie łącze do działu obsługi lub pomocy technicznej w zależności od potrzeb.