

# Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

[Przegląd techniczny](#)

[Zanim zaczniesz](#)

[Pokrywa górna](#)

[Pokrywa dolna](#)

[Górny wspornik](#)

[Osłona wejścia/wyjścia](#)

[Napęd dysków optycznych](#)

[Wneka napędu](#)

[Wspornik przycisku zasilania](#)

[Bateria pastylkowa](#)

[Dysk twardy](#)

[Karta bezprzewodowa Mini-Card \(tylko model Inspiron 400\)](#)

[Moduły pamięci](#)

[Wentylator procesora \(tylko model Inspiron 400\)](#)

[Procesor \(tylko model Inspiron 400\)](#)

[Wentylator obudowy](#)

[Wspornik we/wy](#)

[Radiator karty graficznej \(tylko model Inspiron 400\)](#)

[Karta graficzna \(tylko model Inspiron 400\)](#)




[Wentylator karty graficznej \(tylko model Inspiron 400\)](#)

[Płyta systemowa](#)

[Narzędzie konfiguracji systemu](#)

---

## Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

-  **UWAGA:** Napis UWAGA wskazuje na ważną informację, która pozwala lepiej wykorzystać posiadany system komputerowy.
-  **PRZESTROGA:** PRZESTROGA oznacza możliwość uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, a także przedstawia sposób uniknięcia problemu.
-  **OSTRZEŻENIE:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

---

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.  
© 2009 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki handlowe użyte w tym tekście: Dell, logo DELL oraz Inspiron są znakami handlowymi należącymi do firmy Dell Inc.; Microsoft, Windows, Windows Vista oraz logo przycisku startowego Windows Vista są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi należącymi do firmy Microsoft Corporation w USA i/lub innych krajach.

Tekst może zawierać także inne znaki towarowe i nazwy towarowe, odnoszące się do podmiotów posiadających prawa do tych znaków i nazw lub do ich produktów. Firma Dell Inc. nie rości sobie żadnych praw do znaków i nazw towarowych innych niż jej własne.

Model serii D02U      Typ D02U001 i D02U002

Wrzesień 2009      Wersja A00

[Powrót do spisu treści](#)

## Zanim zaczniesz

### Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Zalecane narzędzia](#)
- [Wyłączanie komputera](#)
- [Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa](#)

W tym podręczniku opisano procedury dotyczące wymontowywania i instalowania podzespołów komputera. O ile nie podano inaczej, każda procedura zakłada spełnienie następujących warunków:

1. Użytkownik wykonał czynności opisane w podrozdziałach [Wyłączanie komputera](#) i [Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa](#).
1. Użytkownik zapoznał się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa, jakie zostały dostarczone z komputerem.
1. Element można wymienić lub — jeżeli został zakupiony oddzielnie — zainstalować, wykonując procedurę usuwania w odwrotnej kolejności.

---

## Zalecane narzędzia

Procedury w tym dokumencie mogą wymagać użycia następujących narzędzi:

1. mały wkrętak krzyżakowy,
1. wkrętak z grotem sześciokątnym,
1. Program do aktualizacji systemu BIOS, dostępny w witrynie [support.dell.com](http://support.dell.com)

---

## Wyłączanie komputera

 **PRZESTROGA:** Aby zapobiec utracie danych, przed wyłączeniem komputera zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki oraz zamknij wszystkie otwarte programy.

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki, a także zamknij wszystkie otwarte programy.
2. Zamknij system operacyjny.


Windows® XP:

Kliknij **Start** → **Shut Down** (Wyłącz komputer) → **Shut down** (Wyłącz).

Windows Vista®:

Kliknij przycisk **Start** , kliknij strzałkę , a następnie kliknij polecenie **Wyłącz**.

Windows 7:





Kliknij przycisk **Start** , a następnie kliknij polecenie **Wyłącz**.

3. Upewnij się, że komputer jest wyłączony. Jeśli komputer nie wyłączył się automatycznie po zamknięciu systemu operacyjnego, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go, aż komputer się wyłączy.

---

## Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Stosowanie się do poniższych zaleceń dotyczących bezpieczeństwa pomoże w zapewnieniu bezpieczeństwa użytkownika oraz w ochronie komputera.

-  **OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej [przestrzegania przepisów pod adresem www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **OSTRZEŻENIE:** Przed otwarciem obudowy w celu wymiany, wyjęcia lub zamontowania akcesoriów odłącz wszystkie źródła zasilania. Po zakończeniu montażu, przed podłączeniem źródła zasilania, obudowę należy założyć i zamontować wszystkie elementy mocujące.
-  **PRZESTROGA:** Do zdejmowania pokrywy komputera i do dostępu do elementów wewnątrz komputera upoważnieni są wyłącznie przeszkoleni pracownicy serwisu. Instrukcje bezpieczeństwa zawierają kompletne informacje na temat **środków ostrożności**, zasad pracy wewnątrz komputera i zabezpieczenia przed wyładowaniami elektrostatycznymi.
-  **PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nieiekierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

△ **PRZESTROGA:** Przy odłączaniu kabla należy pociągnąć za wtyczkę lub uchwyt, a nie za sam kabel. Pociągając za złącza, trzymaj je w linii prostej, aby uniknąć zagięcia styków. Ponadto przed podłączeniem kabla należy upewnić się, że oba złącza są prawidłowo zorientowane i nie są skrzywione.

△ **PRZESTROGA:** Aby uniknąć uszkodzenia komputera, wykonaj następujące czynności przed rozpoczęciem pracy wewnątrz komputera.

1. Aby uchronić obudowę komputera przed zarysowaniami, należy sprawdzić, czy powierzchnia robocza jest płaska i czysta.
2. Wyłącz komputer (zobacz [Wyłączanie komputera](#)) i wszelkie urządzenia peryferyjne.

△ **PRZESTROGA:** Aby odłączyć kabel sieciowy, należy najpierw odłączyć go od komputera, a następnie od urządzenia sieciowego.

3. Odłącz od komputera wszelkie kable telefoniczne oraz sieciowe.
4. Odłącz komputer oraz wszystkie podłączone urządzenia od gniazd elektrycznych.
5. Odłącz wszystkie urządzenia peryferyjne od komputera.
6. Po odłączeniu komputera od źródła zasilania naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby odprowadzić ładunki elektryczne z płyty systemowej.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Pokrywa dolna

### Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Zdejmowanie pokrywy dolnej](#)
- [Zakładanie pokrywy dolnej](#)

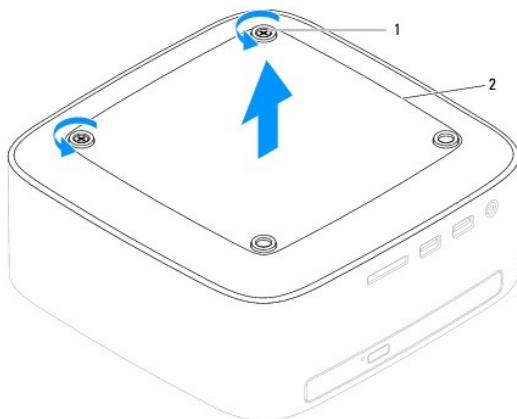
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej **przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**.

**⚠ PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ **nie są** objęte gwarancją.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

## Zdejmowanie pokrywy dolnej

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Odwróć komputer spodem do góry.
3. Poluzuj dwa wkręty mocujące dolną pokrywę do obudowy.
4. Wyjmij dolną pokrywę z podstawy komputera.



1	wkręty mocujące (2)	2	pokrywa dolna
---	---------------------	---	---------------

## Zakładanie pokrywy dolnej

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Wyrównaj otwory na wkręty na pokrywie dolnej z otworami na wkręty na obudowie.
3. Dokręć dwa wkręty mocujące pokrywę dolną do obudowy.

**⚠ PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

4. Podłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Karta bezprzewodowa Mini-Card (tylko model Inspiron 400)

Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Wymywanie karty Mini-Card](#)
- [Wymiana karty Mini-Card](#)

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ nie są objęte gwarancją.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

**🔍 UWAGA:** Firma Dell nie gwarantuje, że karty Mini-Card pochodzące z innych źródeł niż z firmy Dell będą pasowały do tego komputera i nie zapewnia dla nich pomocy technicznej.

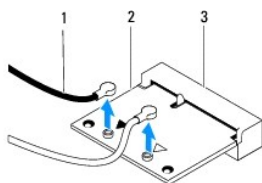
Jeśli kartę Mini-Card zamówiono z komputerem, jest zainstalowana fabrycznie.

Komputer obsługuje gniazdo kart Mini-Card dla sieci WLAN (Wireless Local Area Network).

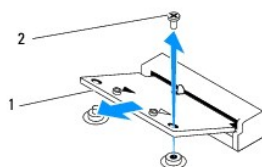
### Wymywanie karty Mini-Card

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę górną (zobacz [Zdejmowanie pokryw górną](#)).
3. Wymontuj górny wspornik (zobacz [Demontaż górnego wspornika](#)).
4. Wymontuj napęd dysków optycznych (zobacz [Wymontowywanie napędu dysków optycznych](#)).
5. Wymontuj wnękę napędu (zobacz [Demontaż wnęki napędu](#)).
6. Odłącz kable antenowe od karty Mini-Card.
7. Wykręć wkręt mocujący kartę Mini-Card do złącza na płycie systemowej.
8. Podnieś kartę Mini-Card odłączając ją od złącza na płycie systemowej.

**⚠ PRZESTROGA:** Kiedy karta Mini-Card nie jest zainstalowana w komputerze, należy ją przechowywać w ochronnym opakowaniu antystatycznym (zobacz „Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi” w instrukcjach bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem).



1	kable antenowe (2)	2	Mini-Card
3	złącze na płycie systemowej		



1	Mini-Card	2	wkręt
---	-----------	---	-------

---

## Wymiana karty Mini-Card

△ **PRZESTROGA:** Budowa złączy uniemożliwia nieprawidłowe włożenie karty. Użycie nadmiernej siły może uszkodzić złącza.

△ **PRZESTROGA:** Aby uniknąć uszkodzenia karty Mini-Card, sprawdź, czy pod kartą nie znajdują się przewody lub anteny.

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Wyrównaj wycięcie w karcie Mini-Card z zakładką w złączu płyty systemowej.
3. Włóż kartę Mini-Card pod kątem 45 stopni do złącza na płycie systemowej.
4. Wciśnij drugi koniec karty Mini-Card. Wkręć wkręt łączący kartę Mini-Card ze złączem na płycie systemowej.
5. Podłącz odpowiednie kable antenowe do instalowanej karty Mini-Card. W poniższej tabeli przedstawiono schematy kolorów kabli antenowych poszczególnych kart Mini-Card obsługiwanych przez komputer.

Złącza na karcie Mini-Card	Schemat kolorów kabla antenowego
WLAN(2 kable antenowe)	
Kabel główny WLAN (biały trójkąt)	biały
Kabel pomocniczy WLAN (czarny trójkąt)	do czarnych

6. Zamontuj wnękę napędu (zobacz [Montaż wnęki napędu](#)).
7. Zainstaluj napęd dysków optycznych (zobacz [Instalowanie napędu dysków optycznych](#)).
8. Zamontuj górny wspornik (zobacz [Montaż górnego wspornika](#)).
9. Załóż pokrywę górną (zobacz [Wymiana pokrywy górnej](#)).

△ **PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

10. Podłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Bateria pastylkowa

### Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Wyjmowanie baterii pastylkowej](#)
- [Instalowanie baterii pastylkowej](#)

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

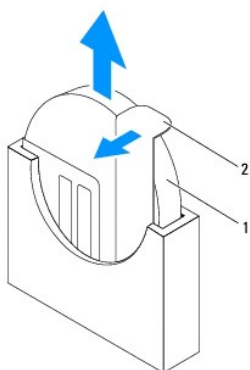
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Nieprawidłowe zamocowanie nowej baterii grozi jej wybuchem. Baterię wolno wymienić tylko na baterię tego samego typu lub jej odpowiednik zalecany przez producenta. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.

**⚠ PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ nie są objęte gwarancją.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

## Wyjmowanie baterii pastylkowej

1. Zapisz wszystkie ekrany w narzędziu konfiguracji systemu (zobacz [Narzędzie konfiguracji systemu](#)) aby można było przywrócić prawidłowe ustawienia w [krok 8](#).
2. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
3. Zdejmij pokrywę górną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy górnej](#)).
4. Wymontuj górny wspornik (zobacz [Demontaż górnego wspornika](#)).
5. Wymontuj napęd dysków optycznych (zobacz [Wymontowywanie napędu dysków optycznych](#)).
6. Wymontuj wnękę napędu (zobacz [Demontaż wnęki napędu](#)).
7. Umieść komputer baterią pastylkową skierowaną w swoją stronę.
8. Ostrożnie wyciągnij dźwignię zwalnającą z baterii pastylkowej, a następnie podnieś baterię pastylkową, oddzielając ją od gniazda.




1	bateria pastylkowa	2	dźwignia zwalnająca
---	--------------------	---	---------------------

## Instalowanie baterii pastylkowej

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Włóż do gniazda nową baterię pastylkową stroną oznaczoną „+” skierowaną w lewo.
3. Zamontuj wnękę napędu (zobacz [Montaż wnęki napędu](#)).

4. Zainstaluj napęd dysków optycznych (zobacz [Instalowanie napędu dysków optycznych](#)).
5. Zamontuj górny wspornik (zobacz [Montaż górnego wspornika](#)).
6. Załóż pokrywę górną (zobacz [Wymiana pokryw górną](#)).

 **PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

7. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.
8. Uruchom narzędzie konfiguracji systemu (zobacz [Narzędzie konfiguracji systemu](#)) i przywróć ustawienia zapisane w [krok 1](#).

---

[Powrót do spisu treści](#)



[Powrót do spisu treści](#)

## Karta graficzna (tylko model Inspiron 400)

Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Demontaż karty graficznej](#)
- [Montaż karty graficznej](#)

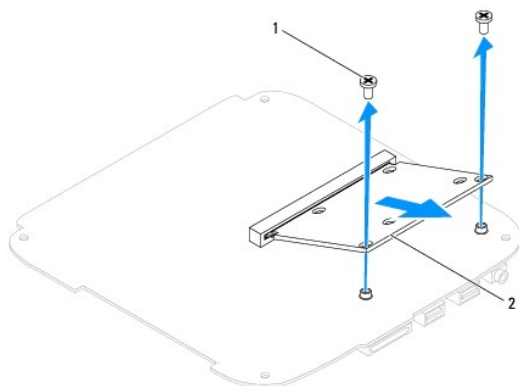
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej **przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**.

**⚠ PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ **nie są** objęte gwarancją.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

### Demontaż karty graficznej

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę dolną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy dolnej](#)).
3. Wymontuj radiator karty graficznej (zobacz [Wymontowywanie wentylatora karty graficznej](#)).
4. Wykręć dwa wkręty mocujące kartę graficzną do płyty systemowej.
5. Wyjmij kartę graficzną ze złącza karty graficznej.



1	wkręty (2)	2	karta graficzna
---	------------	---	-----------------

### Montaż karty graficznej

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Wyrównaj szczelinę w karcie graficznej z zaczepem w złączu płyty systemowej.
3. Włóż gniazdo karty graficznej do złącza na płycie systemowej pod kątem 45 stopni.
4. Wciśnij drugi koniec karty graficznej. Wykręć dwa wkręty mocujące kartę graficzną do złącza płyty systemowej.
5. Zamontuj radiator karty graficznej (zobacz [Montaż radiatora karty graficznej](#)).
6. Załóż pokrywę dolną (zobacz [Zakładanie pokrywy dolnej](#)).

△ **PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

7. Podłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Wentylator karty graficznej (tylko model Inspiron 400)

Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Demontaż wentylatora karty graficznej](#)
- [Montaż wentylatora karty graficznej](#)

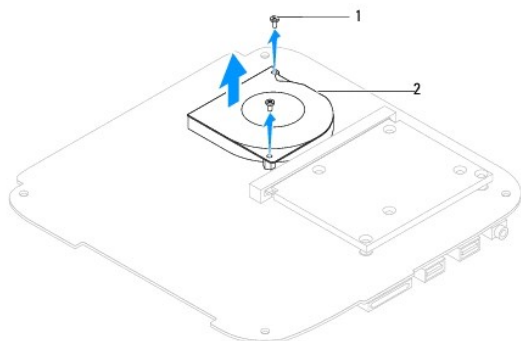
**OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej **przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**.

**PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ **nie są** objęte gwarancją.

**PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

### Demontaż wentylatora karty graficznej

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę dolną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy dolnej](#)).
3. Wymontuj radiator karty graficznej (zobacz [Wymontowywanie wentylatora karty graficznej](#)).
4. Wykręć dwa wkręty mocujące wentylator karty graficznej do płyty systemowej.
5. Wyjmij wentylator karty graficznej z komputera.



1	wkręty (2)	2	wentylator karty graficznej
---	------------	---	-----------------------------

### Montaż wentylatora karty graficznej

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Wyrównaj otwory na wkręty wentylatora karty graficznej z otworami na wkręty osłony płyty systemowej. Wkręć dwa wkręty mocujące wentylator karty graficznej do płyty systemowej.
3. Zamontuj radiator karty graficznej (zobacz [Montaż radiatora karty graficznej](#)).
4. Załóż pokrywę dolną (zobacz [Zakładanie pokrywy dolnej](#)).

**PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

5. Podłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Radiator karty graficznej (tylko model Inspiron 400)

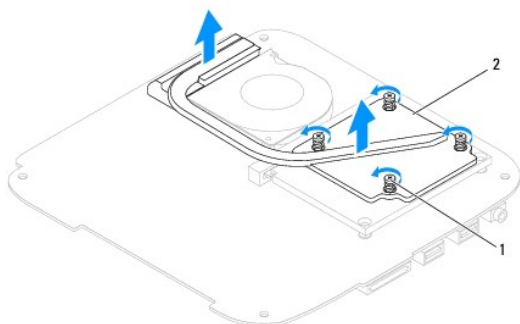
Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Wymontowywanie wentylatora karty graficznej](#)
- [Montaż radiatora karty graficznej](#)

- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Podczas normalnej pracy radiator może się silnie nagrzewać. Przed dotknięciem go poczekaj, aż ostygnie.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ nie są objęte gwarancją.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).
- ⚠ **PRZESTROGA:** Opisane tu czynności powinni wykonywać tylko użytkownicy zaznajomieni z procedurami wymontowywania i instalowania sprzętu. Nieprawidłowe wykonanie procedur może doprowadzić do uszkodzenia płyty systemowej. Informacje o wsparciu technicznym, zobacz [Instrukcja konfiguracji](#).

### Wymontowywanie wentylatora karty graficznej

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
  2. Zdejmij pokrywę dolną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy dolnej](#)).
- ⚠ **PRZESTROGA:** Aby zapewnić optymalne chłodzenie procesora graficznego, nie należy dotykać powierzchni termoprzewodzących na radiatorze procesora. **Substancje oleiste na skórze dłoni mogą zmniejszyć przewodność cieplną smaru termicznego.**
3. W kolejności malejącej (wskazanej na radiatorze karty graficznej) poluzuj cztery wkręty mocujące radiator karty graficznej do płyty systemowej.
  4. Unieś radiator karty graficznej i wyjmij go z komputera.



1	wkręty osadzone (4)	2	radiator karty graficznej
---	---------------------	---	---------------------------

### Montaż radiatora karty graficznej

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
  2. Wyrównaj cztery wkręty mocujące na radiatorze karty graficznej z otworami na wkręty na płycie systemowej, a następnie dokręć je w kolejności rosnącej.
  3. Załóż pokrywę dolną (zobacz [Zakładanie pokrywy dolnej](#)).
- ⚠ **PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

4. Podłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Dysk twardy

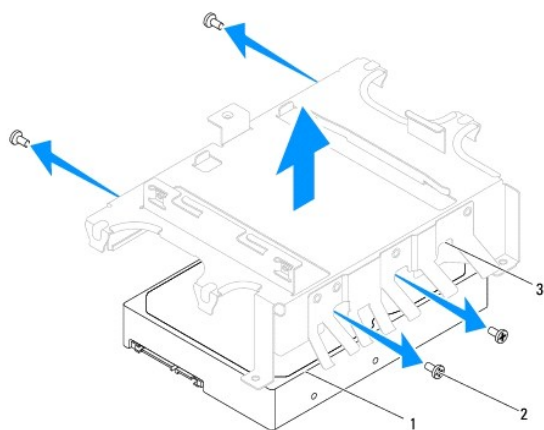
### Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Wymontowywanie dysku twardego](#)
- [Instalowanie dysku twardego](#)

- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej **przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Wyjmując gorący dysk twardy z komputera, nie należy dotykać jego metalowej osłony.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ nie są objęte gwarancją.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).
- ⚠ **PRZESTROGA:** Aby zapobiec utracie danych, przed przystąpieniem do wyjmowania dysku twardego należy wyłączyć komputer (zobacz [Wylączenie komputera](#)). Nie wyjmować dysku twardego, gdy komputer jest włączony albo „w stanie uśpienia”.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Dyski twarde są wyjątkowo delikatne. Z dyskiem twardym należy obchodzić się bardzo ostrożnie.
- ⚠ **UWAGA:** Firma Dell nie gwarantuje, że dyski kupowane gdzie indziej niż od firmy Dell będą pasowały do tego komputera, i nie udziela do nich pomocy technicznej.
- ⚠ **UWAGA:** W przypadku instalowania dysku twardego pochodzącego z innego źródła niż firma Dell, na nowym dysku twardym należy zainstalować system operacyjny, sterowniki i oprogramowanie narzędziowe (zobacz *Przewodnik po technologiach firmy Dell*).

## Wymontowywanie dysku twardego

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
  2. Zdejmij pokrywę górną (zobacz [Zdejmowanie pokryw górną](#)).
  3. Wymontuj górny wspornik (zobacz [Demontaż górnego wspornika](#)).
  4. Wymontuj napęd dysków optycznych (zobacz [Wymontowywanie napędu dysków optycznych](#)).
  5. Wymontuj wnękę napędu (zobacz [Demontaż wnęki napędu](#)).
- ⚠ **PRZESTROGA:** Kiedy dysk twardy nie jest zainstalowany w komputerze, należy go przechowywać w ochronnym opakowaniu antystatycznym (patrz „Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi” w instrukcjach bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem).
6. Wykręć cztery wkręty mocujące dysk twardy do wnęki napędu.
  7. Zdejmij wnękę napędu z dysku twardego.



1	napęd dysku twardego	2	wkręty (4)
---	----------------------	---	------------

---

## Instalowanie dysku twardego

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Wyjmij nowy dysk twardy z opakowania.  
Zachowaj oryginalne opakowanie na wypadek, gdyby trzeba było w przyszłości przechowywać lub transportować dysk twardy.
3. Wyrównaj otwory na wkręty na wnęce napędu z otworami na dysku twardym.
4. Wkręć cztery wkręty mocujące dysk twardy do wnęki napędu.
5. Zamontuj wnękę napędu (zobacz [Montaż wnęki napędu](#)).
6. Zainstaluj napęd dysków optycznych (zobacz [Instalowanie napędu dysków optycznych](#)).
7. Zamontuj górny wspornik (zobacz [Montaż górnego wspornika](#)).
8. Załóż pokrywę górną (zobacz [Wymiana pokryw górną](#)).

**⚠ PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

9. Podłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.
10. W razie potrzeby zainstaluj w komputerze system operacyjny. Patrz część „Przywracanie systemu operacyjnego” w *Podręczniku konfiguracji*.
11. W razie potrzeby zainstaluj w komputerze sterowniki i oprogramowanie narzędziowe. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Przewodnik po technologiach firmy Dell*.

---

[Powrót do spisu treści](#)



[Powrót do spisu treści](#)

## Wnęka napędu

Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Demontaż wnęki napędu](#)
- [Montaż wnęki napędu](#)

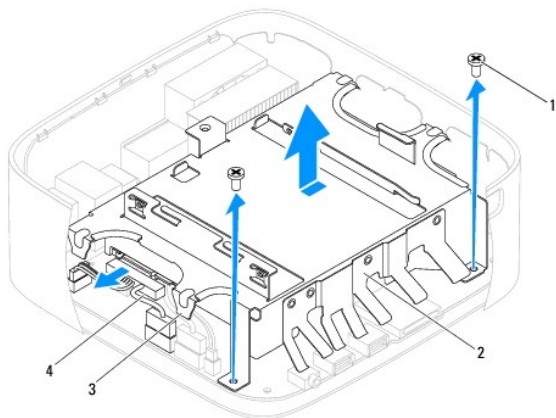
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej **przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**.

**⚠ PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ **nie są** objęte gwarancją.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

### Demontaż wnęki napędu

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę górną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy górnej](#)).
3. Wymontuj górny wspornik (zobacz [Demontaż górnego wspornika](#)).
4. Wymontuj napęd dysków optycznych (zobacz [Wymontowywanie napędu dysków optycznych](#)).
5. Wykręć wkręt mocujący wspornik przycisku zasilania do wnęki napędu (zobacz [Demontaż wspornika przycisku zasilania](#)).
6. Wykręć dwa wkręty mocujące wnękę napędu do płyty systemowej.
7. Przesuń wnękę napędu do tyłu i unieś ją, aby uzyskać dostęp do kabla dysku twardego.
8. Odłącz kabel dysku twardego od złącza na dysku twardym.
9. Ostrożnie wyjmij wnękę napędu z komputera.




1	wkręty (2)	2	wnęka napędu
3	zaczepy (4)	4	złącze kabla dysku twardego

### Montaż wnęki napędu

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Podłącz kabel dysku twardego do złącza na dysku twardym.

3. Wyrównaj zaczepy na wnęce napędu z gniazdami na obudowie. Przesuń wnękę napędu, aby wyrównać otwory na wkręty na wnęce napędu z otworami na wkręty w płycie systemowej.
4. Wkręć dwa wkręty mocujące wnękę napędu do płyty systemowej.
5. Wkręć wkręt mocujący wspornik przycisku zasilania do wnęki napędu (zobacz [Montaż wspornika przycisku zasilania](#)).
6. Zainstaluj napęd dysków optycznych (zobacz [Instalowanie napędu dysków optycznych](#)).
7. Zamontuj górny wspornik (zobacz [Montaż górnego wspornika](#)).
8. Załóż pokrywę górną (zobacz [Wymiana pokrywy górnej](#)).

 **PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

9. Podłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Wentylator procesora (tylko model Inspiron 400)

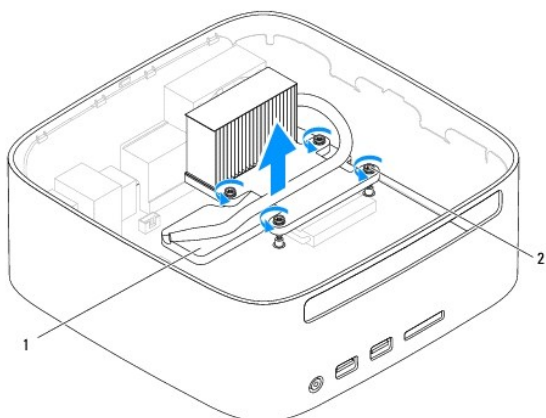
Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Wymontowywanie radiatora procesora](#)
- [Instalowanie radiatora procesora](#)

- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Podczas normalnej pracy radiator może się silnie nagrzewać. Przed dotknięciem go poczekaj, aż ostygnie.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ nie są objęte gwarancją.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).
- ⚠ **PRZESTROGA:** Opisane tu czynności powinni wykonywać tylko użytkownicy zaznajomieni z procedurami wymontowywania i instalowania sprzętu. Nieprawidłowe wykonanie procedur może doprowadzić do uszkodzenia płyty systemowej. Informacje o wsparciu technicznym, zobacz *Instrukcja konfiguracji*.


### Wymontowywanie radiatora procesora


1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
  2. Zdejmij pokrywę górną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy górnej](#)).
  3. Wymontuj górny wspornik (zobacz [Demontaż górnego wspornika](#)).
  4. Wymontuj napęd dysków optycznych (zobacz [Wymontowywanie napędu dysków optycznych](#)).
  5. Wymontuj wnękę napędu (zobacz [Demontaż wnęki napędu](#)).
- ⚠ **PRZESTROGA:** Aby zapewnić optymalne chłodzenie procesora, nie należy dotykać powierzchni termoprzewodzących na radiatorze procesora. **Substancje oleiste na skórze dłoni mogą zmniejszyć przewodność cieplną smaru termicznego.**
6. W kolejności malejącej (wskazanej na radiatorze procesora) poluzuj cztery wkręty mocujące radiator procesora do płyty systemowej.
  7. Podnieś ostrożnie radiator procesora i wyjmij go z komputera.
  8. Połóż radiator procesora jego górną powierzchnią do dołu, stroną ze smarem termicznym do góry.




1	radiator procesora	2	wkręty osadzone (4)
---	--------------------	---	---------------------

## Instalowanie radiatora procesora

 **PRZESTROGA:** Nieprawidłowe umieszczenie radiatora chłodzącego procesor może spowodować uszkodzenie płyty systemowej i procesora.

 **UWAGA:** Oryginalnego smaru termicznego można użyć ponownie, jeśli oryginalny procesor i radiator procesora są montowane jednocześnie. W przypadku wymiany procesora lub radiatora procesora należy użyć smaru termicznego dostarczonego w zestawie, aby zapewnić przewodnictwo ciepłe.

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Oczyść dolną część radiatora procesora ze smaru termicznego.

 **PRZESTROGA:** Należy pamiętać o nałożeniu świeżej pasty termoprzewodzącej. Pasta termoprzewodząca jest niezbędna dla zapewnienia właściwego odprowadzania ciepła, a tym samym umożliwienia wydajnej pracy procesora.

3. Nałóż nowy smar termiczny w górnej części procesora.
4. Wyrównaj cztery wkręty mocujące na radiatorze procesora z otworami na wkręty na płycie systemowej, a następnie dokręć je w kolejności rosnącej.
5. Zamontuj wnękę napędu (zobacz [Montaż wnęki napędu](#)).
6. Zainstaluj napęd dysków optycznych (zobacz [Instalowanie napędu dysków optycznych](#)).
7. Zamontuj górny wspornik (zobacz [Montaż górnego wspornika](#)).
8. Załóż pokrywę górną (zobacz [Wymiana pokryw górną](#)).

 **PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

9. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Wspornik we/wy

Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Wymywanie wspornika we/wy](#)
- [Montaż wspornika we/wy](#)

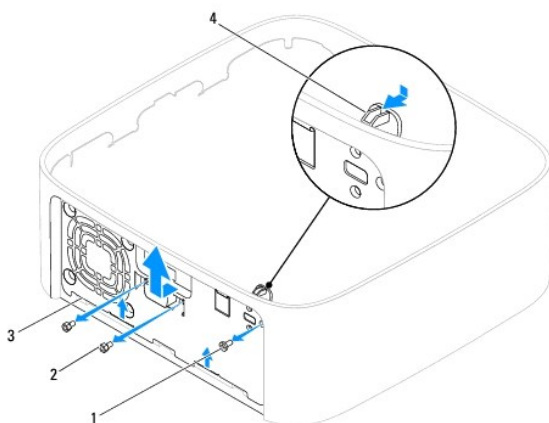
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej **przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**.

**⚠ PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ **nie są** objęte gwarancją.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

### Wymywanie wspornika we/wy

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę górną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy górnej](#)).
3. Wymontuj górny wspornik (zobacz [Demontaż górnego wspornika](#)).
4. Wymontuj osłonę wejścia/wyjścia (zobacz [Demontaż osłony wejścia/wyjścia](#)).
5. Wymontuj wentylator obudowy (zobacz [Wymontowywanie wentylatora obudowy](#)).
6. Za pomocą klucza do nakrętek sześciokątnych wykręć dwa wkręty mocujące złącze VGA do wspornika wejścia/wyjścia.
7. Wykręć wkręt mocujący wspornik wejścia/wyjścia do obudowy.
8. Ostrożnie naciśnij i zwolnij zatrzask blokady bezpieczeństwa wspornika wejścia/wyjścia z pokrywy komputera i wyjmij wspornik z komputera.



1	wkręt	2	wkręty z nakrętką sześciokątną (2)
3	wspornik we/wy	4	zatrzask blokady bezpieczeństwa

### Montaż wspornika we/wy

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Wsuń zaczep na dole wspornika wejścia/wyjścia do gniazda na obudowie.
3. Ostrożnie naciśnij i wsuń zatrzask blokady bezpieczeństwa na miejsce. Wkręć wkręt mocujący wspornik wejścia/wyjścia do obudowy.

4. Za pomocą klucza do nakrętek sześciokątnych wkręć dwa wkręty mocujące złącze VGA do wspornika wejścia/wyjścia.
5. Zamontuj wentylator obudowy (zobacz [Wymiana wentylatora obudowy](#)).
6. Zamontuj osłonę wejścia/wyjścia (zobacz [Montaż osłony wejścia/wyjścia](#)).
7. Zamontuj górny wspornik (zobacz [Montaż górnego wspornika](#)).
8. Załóż pokrywę górną (zobacz [Wymiana pokrywy górnej](#)).

△ **PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

9. Podłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.
- 

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Osőna wejřcia/wyjřcia

Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Demontaż osłony wejřcia/wyjřcia](#)
- [Montaż osłony wejřcia/wyjřcia](#)

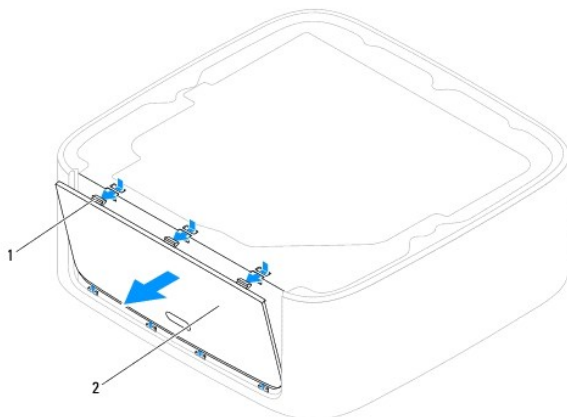
**OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ nie są objęte gwarancją.

**PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

### Demontaż osłony wejřcia/wyjřcia

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę górną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy górnej](#)).
3. Zdejmij pokrywę dolną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy dolnej](#)).
4. Naciśnij i zwolnij zaczepy na dolnej części osłony wejřcia/wyjřcia z gniazd na obudowie i wyjmij osłonę z komputera.



1	zaczepy (3)	2	Osőna wejřcia/wyjřcia
---	-------------	---	-----------------------

### Montaż osłony wejřcia/wyjřcia

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Wyrównaj zaczepy na osłonie wejřcia/wyjřcia z gniazdami na komputerze i zatrzasknij je na miejscu.
3. Załóż pokrywę dolną (zobacz [Zakładanie pokrywy dolnej](#)).
4. Załóż pokrywę górną (zobacz [Wymiana pokrywy górnej](#)).

**PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

5. Podłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.

[Powrót do spisu treści](#)



[Powrót do spisu treści](#)

## Moduły pamięci

### Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

• [Inspiron 300](#)

• [Inspiron 400](#)

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ nie są objęte gwarancją.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

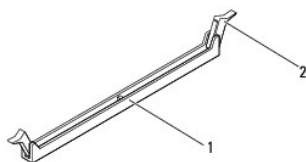
## Inspiron 300

### Demontaż modułu pamięci

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę górną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy górnej](#)).
3. Wymontuj górny wspornik (zobacz [Demontaż górnego wspornika](#)).
4. Wymontuj napęd dysków optycznych (zobacz [Wymontowywanie napędu dysków optycznych](#)).
5. Wymontuj wnękę napędu (zobacz [Demontaż wnęki napędu](#)).

**⚠ PRZESTROGA:** Aby zapobiec uszkodzeniu złącza modułu pamięci, nie należy używać żadnych narzędzi do rozchylania zatrzasków zabezpieczających moduł pamięci.

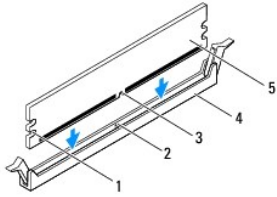
6. Ostrożnie rozciągnij palcami klipsy zabezpieczające, znajdujące się na końcach każdego złącza modułu pamięci, aż moduł odskoczy.
7. Wyjmij moduł pamięci ze złącza modułu pamięci.



1	złącze modułu pamięci	2	klipsy zabezpieczające (2)
---	-----------------------	---	----------------------------

### Instalowanie modułu pamięci

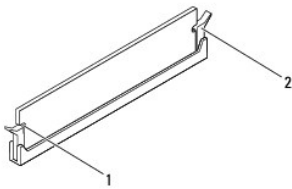
1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Wyrównaj szczelinę na module pamięci z zaczepem w złączu modułu pamięci.



1	wycięcia (2)	2	wypustka
3	szczelina	4	złącze modułu pamięci
5	moduł pamięci		

3. Wciśnij moduł do gniazda aż do jego zatrzaśnięcia we właściwym miejscu. Jeśli moduł zostanie włożony prawidłowo, zaciski zabezpieczające zaczepią się na wycięciach na obu końcach modułu. Jeśli zatrzaski zabezpieczające nie zatrzasną się na miejscu, wymontuj moduł pamięci i zamontuj go ponownie.

**UWAGA:** Nieprawidłowe zainstalowanie modułu pamięci może uniemożliwić uruchomienie komputera.



1	wycięcia (2)	2	zatrzaski zabezpieczające (2) (zatrzaśnięte na miejscu)
---	--------------	---	---

4. Zamontuj wnękę napędu (zobacz [Montaż wnęki napędu](#)).
5. Zainstaluj napęd dysków optycznych (zobacz [Instalowanie napędu dysków optycznych](#)).
6. Zamontuj górny wspornik (zobacz [Montaż górnego wspornika](#)).
7. Załóż pokrywę górną (zobacz [Wymiana pokrywy górnej](#)).

**PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

8. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie. Jeśli zostanie wyświetlony komunikat informujący o zmianie ilości pamięci, naciśnij klawisz <F1>, aby kontynuować.
9. Zaloguj się do komputera.
10. Aby sprawdzić, czy pamięć została poprawnie zainstalowana:

Windows® XP:

Kliknij kolejno Start → Control Panel (Panel sterowania) → System.

Windows Vista®:

Kliknij kolejno przycisk Start → Control Panel (Panel sterowania) → System and Maintenance (System i konserwacja).

Windows 7:

Kliknij kolejno przycisk Start → Control Panel (Panel sterowania) → System and Security (System i zabezpieczenia) → System.

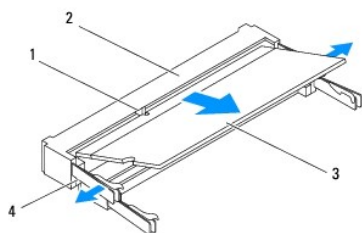
11. Sprawdź podaną ilość pamięci (RAM).

## Wymontowywanie modułów pamięci

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę dolną (zobacz [Zdejmowanie pokryw dolnej](#)).

△ **PRZESTROGA:** Aby zapobiec uszkodzeniu złącza modułu pamięci, nie należy używać żadnych narzędzi do rozchylania zatrzasków zabezpieczających moduł pamięci.

3. Ostrożnie rozciągnij palcami zatrzaski zabezpieczające znajdujące się na końcach każdego złącza modułu pamięci, aż moduł odskoczy.
4. Wyjmij moduł pamięci ze złącza modułu pamięci.



1	wypustka	2	złącze modułu pamięci
3	moduł pamięci	4	klipsy zabezpieczające (2)

## Instalowanie modułów pamięci

△ **PRZESTROGA:** Jeśli moduły pamięci instalowane są w dwóch złączach, moduł w złączu oznaczonym etykietą „DIMM 1” należy zainstalować przed zainstalowaniem drugiego modułu w złączu oznaczonym etykietą „DIMM 2”.

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Ustaw szczelinę na krawędzie modułu pamięci równo z występem w złączu modułu pamięci.
3. Mocno wsuń moduł pamięci do szczeliny pod kątem 45 stopni i obróć go w dół, aż zostanie osadzony. Jeśli nie usłyszysz kliknięcia, wyjmij moduł pamięci i zainstaluj go ponownie.

🔍 **UWAGA:** Nieprawidłowe zainstalowanie modułu pamięci może uniemożliwić uruchomienie komputera.

4. Załóż pokrywę dolną (zobacz [Zakładanie pokryw dolnej](#)).

△ **PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

5. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie. Jeśli zostanie wyświetlony komunikat informujący o zmianie ilości pamięci, naciśnij klawisz <F1>, aby kontynuować.
6. Zaloguj się do komputera.
7. Aby sprawdzić, czy pamięć została poprawnie zainstalowana:

Windows® XP:

Kliknij kolejno Start → Control Panel (Panel sterowania) → System.

Windows Vista®:

Kliknij kolejno przycisk Start  → Control Panel (Panel sterowania) → System and Maintenance (System i konserwacja).

Windows 7:

Kliknij kolejno przycisk Start  → **Control Panel (Panel sterowania)** → **System and Security (System i zabezpieczenia)** → System.

8. Sprawdź podaną ilość pamięci (RAM).

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Napęd dysków optycznych

Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Wymontowywanie napędu dysków optycznych](#)
- [Instalowanie napędu dysków optycznych](#)

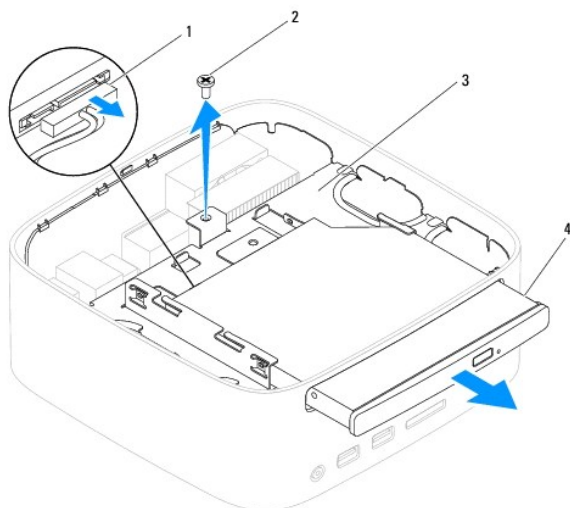
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ nie są objęte gwarancją.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

### Wymontowywanie napędu dysków optycznych

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę górną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy górnej](#)).
3. Wymontuj górny wspornik (zobacz [Demontaż górnego wspornika](#)).
4. Odłącz kabel napędu dysków optycznych od złącza na napędzie dysków optycznych.
5. Wykręć wkręt mocujący napęd dysków optycznych do wnęki napędu.
6. Popchnij napęd dysków optycznych, aby wysunąć go z przodu komputera.




1	złącze kabla napędu dysków optycznych	2	wkręt
3	wnęka napędu	4	napęd dysków optycznych

### Instalowanie napędu dysków optycznych

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Wsuń napęd dysków optycznych do wnęki napędu.
3. Wkręć wkręt mocujący napęd dysków optycznych do wnęki napędu.

4. Podłącz kabel napędu dysków optycznych do złącza na napędzie dysków optycznych.
5. Zamontuj górny wspornik (zobacz [Montaż górnego wspornika](#)).
6. Załóż pokrywę górną (zobacz [Wymiana pokrywy górnej](#)).

 **PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

7. Podłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.
- 

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Procesor (tylko model Inspiron 400)

Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Wymywanie procesora](#)
- [Wymiana procesora](#)

**OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej **przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**.

**PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ **nie są** objęte gwarancją.

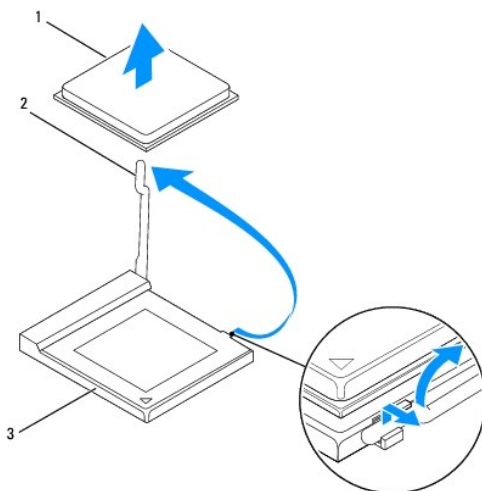
**PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

### Wymywanie procesora

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę górną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy górnej](#)).
3. Wymontuj górny wspornik (zobacz [Demontaż górnego wspornika](#)).
4. Wymontuj napęd dysków optycznych (zobacz [Wymontowywanie napędu dysków optycznych](#)).
5. Wymontuj wnękę napędu (zobacz [Demontaż wnęki napędu](#)).
6. Wymontuj radiator procesora (zobacz [Wymontowywanie radiatora procesora](#)).

**PRZESTROGA:** Podczas normalnej pracy radiator procesora może stać się bardzo gorący. Przed dotknięciem go poczekaj, aż ostygnie.

7. Naciśnij dźwignię zwalnającą w dół i na zewnątrz, aby uwolnić ją spod zaczepu, który ją zabezpiecza.



1	procesor	2	dźwignia zwalnająca
3	gniazdo procesora		

**PRZESTROGA:** Podczas wymywania lub wymiany procesora nie wolno dotykać **styków w gnieździe procesora** ani dopuścić, aby upadł na nie jakikolwiek przedmiot.

8. Delikatnie unieś procesor i wyjmij go z gniazda. Pozostaw dźwignię zwalnającą w pozycji otwartej, aby w gnieździe można było zainstalować nowy procesor.

## Wymiana procesora

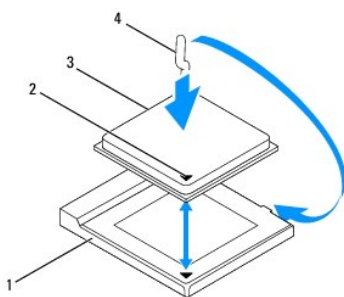
△ **PRZESTROGA:** Rozładuj ładunki elektrostatyczne zgromadzone na swoim ciele, dotykając niemalowanej powierzchni metalowej lub podstawki komputera.

△ **PRZESTROGA:** Podczas wymiany procesora nie wolno dotykać wtyków w gnieździe i nie pozwolić, aby spadł na nie jakikolwiek przedmiot.

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Rozpakuj nowy procesor uważając, aby nie dotykać jego spodu.

△ **PRZESTROGA:** Procesor należy prawidłowo umieścić w gnieździe, aby zapobiec trwałemu uszkodzeniu procesora i komputera po włączeniu komputera.

3. Pozostaw dźwignię zwalnającą w pozycji otwartej, aby w gnieździe procesora można było zainstalować nowy procesor.



1	gniazdo procesora	2	oznaczenie nóżki nr 1 procesora
3	procesor	4	dźwignia zwalnająca

4. Sprawdź, czy dźwignia zwalnająca na gnieździe procesora jest całkowicie odciągnięta.

△ **PRZESTROGA:** Styki gniazda są podatne na odkształcenia. Aby uniknąć uszkodzenia sprzętu, sprawdź, czy procesor jest odpowiednio umieszczony względem gniazda procesora, i nie używaj nadmiernej siły podczas instalacji procesora. Należy uważać, aby nie dotknąć ani nie zgiąć styków na płycie systemowej.

△ **PRZESTROGA:** Procesor należy prawidłowo umieścić w gnieździe procesora, aby zapobiec trwałemu uszkodzeniu procesora i komputera.

5. Wyrównaj przednie i tylne nacięcia na procesorze z przednimi i tylnymi nacięciami na gnieździe procesora.
6. Wyrównaj styk nr 1 procesora ze stykiem nr 1 gniazda procesora.
7. Ostrożnie umieść procesor w gnieździe procesora i sprawdź, czy jest on odpowiednio ustawiony.
8. Przesuń dźwignię zwalnającą gniazda procesora z powrotem w stronę gniazda i zatrzaśnij na miejscu, aby zabezpieczyć procesor.
9. Oczyszczyć podstawę radiatora ze smaru termicznego.

△ **PRZESTROGA:** Należy pamiętać o nałożeniu świeżej pasty termoprzewodzącej. Pasta termoprzewodząca jest niezbędna dla zapewnienia właściwego odprowadzania ciepła, a tym samym umożliwienia wydajnej pracy procesora.

10. Nałóż nowy smar termiczny w górnej części procesora.

△ **PRZESTROGA:** Sprawdź, czy radiator jest prawidłowo osadzony i zabezpieczony.

11. Zainstaluj radiator procesora (zobacz [Instalowanie radiatora procesora](#)).


12. Zamontuj wnękę napędu (zobacz [Montaż wnęki napędu](#)).



13. Zainstaluj napęd dysków optycznych (zobacz [Instalowanie napędu dysków optycznych](#)).

14. Zamontuj górny wspornik (zobacz [Montaż górnego wspornika](#)).

15. Załóż pokrywę górną (zobacz [Wymiana pokrywy górnej](#)).

 **PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

16. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Wspornik przycisku zasilania

Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Demontaż wspornika przycisku zasilania](#)
- [Montaż wspornika przycisku zasilania](#)

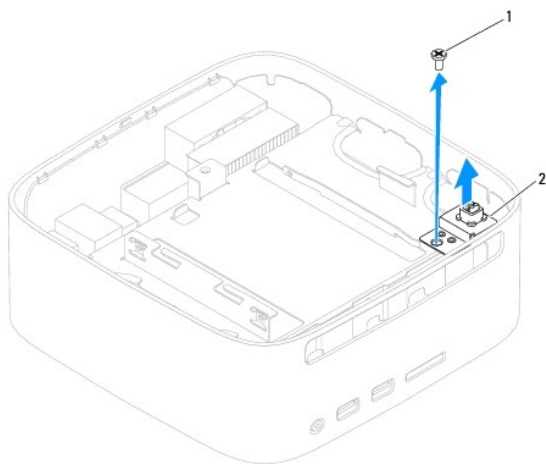
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej **przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**.

**⚠ PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ **nie są** objęte gwarancją.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

### Demontaż wspornika przycisku zasilania

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę górną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy górnej](#)).
3. Wymontuj górny wspornik (zobacz [Demontaż górnego wspornika](#)).
4. Wymontuj napęd dysków optycznych (zobacz [Wymontowywanie napędu dysków optycznych](#)).
5. Wykręć wkręt mocujący wspornik przycisku zasilania do wnęki napędu.




1	wkręt	2	wspornik przycisku zasilania
---	-------	---	------------------------------

6. Wymontuj wnękę napędu (zobacz [Demontaż wnęki napędu](#)).
7. Odłącz kabel przycisku zasilania od złącza na płycie systemowej.
8. Unieś wspornik przycisku zasilania wzdłuż kabla przycisku zasilania i wyjmij go z komputera.

### Montaż wspornika przycisku zasilania

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Podłącz kabel przycisku zasilania do złącza na płycie systemowej.
3. Zamontuj wnękę napędu (zobacz [Montaż wnęki napędu](#)).

4. Wkręć wkręt mocujący wspornik przycisku zasilania do wnęki napędu.
5. Zainstaluj napęd dysków optycznych (zobacz [Instalowanie napędu dysków optycznych](#)).
6. Zamontuj górny wspornik (zobacz [Montaż górnego wspornika](#)).
7. Załóż pokrywę górną (zobacz [Wymiana pokryw górną](#)).

 **PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

8. Podłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.
- 

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Wentylator obudowy

Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Wymontowywanie wentylatora obudowy](#)
- [Wymiana wentylatora obudowy](#)

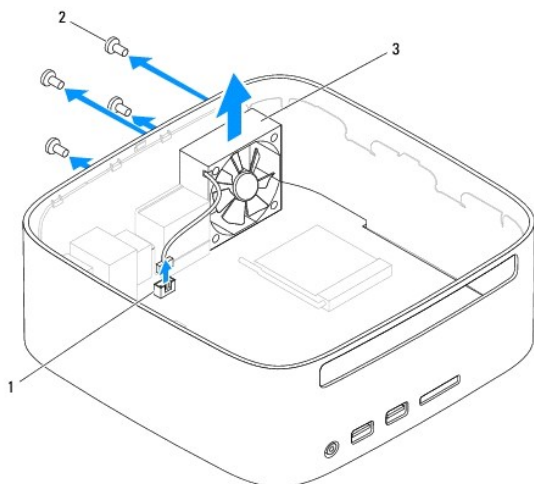
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej **przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**.

**⚠ PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ **nie są** objęte gwarancją.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

### Wymontowywanie wentylatora obudowy

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę górną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy górnej](#)).
3. Wymontuj górny wspornik (zobacz [Demontaż górnego wspornika](#)).
4. Wymontuj osłonę wejścia/wyjścia (zobacz [Demontaż osłony wejścia/wyjścia](#)).
5. Odłącz kabel wentylatora obudowy od złącza na płycie systemowej.
6. Wykręć cztery wkręty mocujące wentylator obudowy do wspornika wejścia/wyjścia.
7. Unieś wentylator i wyjmij go z komputera.



1	złącze kabla wentylatora obudowy	2	wkręty (4)
3	wentylator obudowy		

### Wymiana wentylatora obudowy

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Wyrównaj otwory na wkręty wentylatora obudowy z otworami na wkręty wspornika wejścia/wyjścia.

3. Wkręć cztery wkręty mocujące wentylator obudowy do wspornika wejścia/wyjścia.
4. Podłącz kabel wentylatora obudowy do złącza na płycie systemowej.
5. Zamontuj osłonę wejścia/wyjścia (zobacz [Montaż osłony wejścia/wyjścia](#)).
6. Zamontuj górny wspornik (zobacz [Montaż górnego wspornika](#)).
7. Załóż pokrywę górną (zobacz [Wymiana pokrywy górnej](#)).

**△ PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

8. Podłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.
- 

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Płyta systemowa

### Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Wyjmowanie płyty systemowej](#)
- [Wymiana płyty systemowej](#)
- [Wprowadzanie numeru seryjnego w systemie BIOS](#)

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ nie są objęte gwarancją.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

**⚠ PRZESTROGA:** Karty i podzespoły należy trzymać za krawędzie i unikać dotykania wtyków i złączy.

Układ scalony systemu BIOS na płycie systemowej jest oznaczony znacznikiem serwisowym, który widnieje także na etykiecie z kodem kreskowym umieszczonej na komputerze. Z nowym zestawem płyty systemowej jest dostarczany dysk CD zawierający program narzędziowy, za pomocą którego można przenieść kod Service Tag ze starej płyty systemowej na nową.

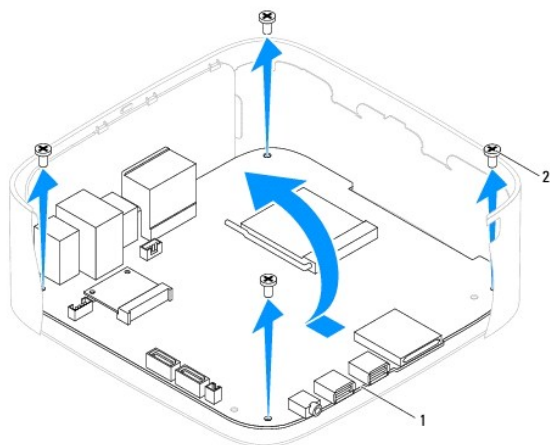
---

## Wyjmowanie płyty systemowej

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę górną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy górnej](#)).
3. Wymontuj górny wspornik (zobacz [Demontaż górnego wspornika](#)).
4. Zdejmij pokrywę dolną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy dolnej](#)).
5. Wymontuj napęd dysków optycznych (zobacz [Wymontowywanie napędu dysków optycznych](#)).
6. Wymontuj wnękę napędu (zobacz [Demontaż wnęki napędu](#)).
7. Wyjmij baterię pastylkową (zobacz [Wyjmowanie baterii pastylkowej](#)).
8. Wymontuj osłonę wejścia/wyjścia (zobacz [Demontaż osłony wejścia/wyjścia](#)).
9. Wymontuj wentylator obudowy (zobacz [Wymontowywanie wentylatora obudowy](#)).
10. Wymontuj wspornik we/wy (zobacz [Wyjmowanie wspornika we/wy](#)).
11. Wymontuj moduły pamięci (zobacz [Moduły pamięci](#)).
12. *Dotyczy tylko modelu Inspiron 400:*
  - a. Wymontuj kartę Mini-Card (patrz [Wyjmowanie karty Mini-Card](#)).
  - b. Wymontuj radiator procesora (zobacz [Wymontowywanie radiatora procesora](#)).
  - c. Wymontuj procesor (zobacz [Wyjmowanie procesora](#)).
- 🔧 UWAGA:** Przed odłączeniem przewodów od płyty systemowej zanotuj ich poprowadzenie.
  - d. Wymontuj radiator karty graficznej (zobacz [Wymontowywanie wentylatora karty graficznej](#)).
  - e. Wymontuj kartę graficzną (zobacz [Demontaż karty graficznej](#)).
  - f. Wymontuj wentylator karty graficznej (zobacz [Demontaż wentylatora karty graficznej](#)).
13. Odłącz wszystkie przewody podłączone do płyty systemowej.
14. Wykręć cztery wkręty mocujące płytę systemową do obudowy.
15. Pociągnij od dołu płytę systemową, aby odłączyć ją od obudowy.

16. Przesuń płytę systemową w kierunku tyłu obudowy, aby odłączyć złącza płyty systemowej od gniazd na obudowie.


17. Wymij płytę systemową z komputera.




1	płyta systemowa	2	wkręty (4)
---	-----------------	---	------------

## Wymiana płyty systemowej

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Wyrównaj złącza na płycie systemowej z gniazdami na obudowie i wsuń płytę systemową na miejsce.
3. Wkręć cztery wkręty mocujące płytę systemową do obudowy.
4. *Dotyczy tylko modelu Inspiron 400:*
  - a. Zamontuj wentylator karty graficznej (zobacz [Montaż wentylatora karty graficznej](#)).
  - b. Zamontuj kartę graficzną (zobacz [Montaż karty graficznej](#)).
  - c. Zamontuj radiator karty graficznej (zobacz [Montaż radiatora karty graficznej](#)).
  - d. Zainstaluj procesor (patrz [Wymiana procesora](#)).
  - e. Zainstaluj radiator procesora (zobacz [Instalowanie radiatora procesora](#)).
  - f. Zainstaluj kartę Mini-Card (patrz [Wymiana karty Mini-Card](#)).
5. Podłącz wszystkie przewody do płyty systemowej.
6. Zainstaluj moduł(moduły) pamięci (zobacz [Moduły pamięci](#)).
7. Zamontuj wspornik we/wy (zobacz [Montaż wspornika we/wy](#)).
8. Zamontuj wentylator obudowy (zobacz [Wymiana wentylatora obudowy](#)).
9. Zamontuj osłonę wejścia/wyjścia (zobacz [Montaż osłony wejścia/wyjścia](#)).
10. Zainstaluj baterię pastylkową (zobacz [Instalowanie baterii pastylkowej](#)).
11. Zamontuj wnękę napędu (zobacz [Montaż wnęki napędu](#)).
12. Zainstaluj napęd dysków optycznych (zobacz [Instalowanie napędu dysków optycznych](#)).
13. Załóż pokrywę dolną (zobacz [Zakładanie pokryw dolnej](#)).
14. Zamontuj górny wspornik (zobacz [Montaż górnego wspornika](#)).
15. Załóż pokrywę górną (zobacz [Wymiana pokryw górnej](#)).

 **PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

16. Włącz komputer.

 **UWAGA:** Po zainstalowaniu nowej płyty systemowej należy wprowadzić kod Service Tag (znacznik serwisowy) komputera w systemie BIOS nowej płyty.

17. Wprowadź znacznik serwisowy (zobacz [Wprowadzanie numeru seryjnego w systemie BIOS](#)).

---

## Wprowadzanie numeru seryjnego w systemie BIOS

1. Włącz komputer.

2. Naciśnij klawisz <F2> podczas testu POST, aby przejść do programu konfiguracji systemu.

3. Przejdź do głównej karty i w polu **Set Service Tag** (Ustaw znacznik serwisowy) wprowadź znacznik serwisowy.

---

[Powrót do spisu treści](#)



[Powrót do spisu treści](#)

## Narzędzie konfiguracji systemu

Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Przegląd](#)
- [Usuwanie utraconych haseł i ustawień pamięci CMOS](#)
- [Ładowanie systemu BIOS](#)

### Przegląd

Narzędzie konfiguracji systemu umożliwia wykonywanie następujących zadań:

1. Zmiana danych konfiguracji systemu po dodaniu, wymianie lub usunięciu dowolnego sprzętu w komputerze.
1. Ustawianie lub zmiana opcji definiowanych przez użytkownika, np. hasła systemowego.
1. Wyświetlanie informacji o ilości aktualnie zainstalowanej pamięci lub ustawianie typu zainstalowanego dysku twardego.

**PRZESTROGA:** Nie zmieniaj ustawień tego programu, jeśli nie jesteś zaawansowanym użytkownikiem tego komputera. Niektóre zmiany mogą spowodować nieprawidłowe działanie komputera.

**UWAGA:** Przed korzystaniem z programu konfiguracji systemu zaleca się zapisanie informacji wyświetlanych na ekranie tego programu, aby można je było wykorzystać w przyszłości.

### Uruchamianie narzędzia konfiguracji systemu

1. Włącz lub uruchom ponownie komputer.
2. Po wyświetleniu logo DELL™ zaczekaj na wyświetlenie monitu o naciśnięcie klawisza F2 i naciśnij niezwłocznie klawisz <F2>.

**UWAGA:** Znak zgłoszenia F2 oznacza, że klawiatura została zainicjalizowana. Monit może pojawić się bardzo szybko, należy więc zwrócić uwagę na jego wyświetlenie i nacisnąć klawisz <F2>. Naciśnięcie klawisza <F2> przed pojawieniem się monitu o naciśnięcie klawisza F2 nie odniesie skutku. W przypadku zbyt długiego oczekiwania i pojawienia się logo systemu operacyjnego zaczekaj na wyświetlenie pulpitu systemu Microsoft® Windows®. Następnie wyłącz komputer (zobacz [Wylączenie komputera](#)) i ponów próbę.

### Ekran w programie konfiguracji systemu

Na ekranie programu konfiguracji systemu wyświetlane są aktualne lub modyfikowalne informacje na temat konfiguracji komputera. Informacje na ekranie są podzielone na trzy obszary: **element konfiguracji**, **ekran aktywnej pomocy** i **funkcje klawiszy**.

**Element konfiguracji** — to pole jest wyświetlane z lewej strony okna konfiguracji systemu. Jest to pole przewijane z listą opcji, które określają konfigurację komputera, w tym zainstalowany sprzęt, ustawienia oszczędzania energii i funkcje bezpieczeństwa.

To pole można przewijać za pomocą klawiszy strzałek w górę i w dół. Po podświetleniu opcji na **ekranie pomocy** są wyświetlane dodatkowe informacje o tej opcji i dostępnych ustawieniach.

**Ekran pomocy** — pole wyświetlane po prawej stronie okna konfiguracji systemu, zawierające informacje o wszystkich opcjach wyświetlonych w obszarze **Element pomocy**. W tym polu można przeglądać informacje o komputerze i zmieniać bieżące ustawienia.

Opcje można zaznaczać za pomocą klawiszy strzałek w górę i w dół. Naciśnij klawisz <Enter>, aby uaktywnić wybraną opcję i powrócić do **elementu pomocy**.

**UWAGA:** Nie wszystkie ustawienia wyświetlone w **elementu pomocy** mogą być zmienione.

**Funkcje klawiszy** — to pole jest wyświetlane pod polem **Ekran pomocy** i zawiera opisy klawiszy oraz ich funkcji w aktywnym polu konfiguracji systemu.

### Opcje konfiguracji systemu

**UWAGA:** W zależności od komputera oraz zainstalowanych urządzeń niektóre wymienione w tej sekcji elementy mogą nie być wyświetlane albo mogą wyglądać nieco inaczej.

System Info (Informacje o systemie)	
System (Systemowe)	Wyświetla nazwę systemu.
BIOS Version (Wersja BIOS)	Wyświetla numer wersji systemu BIOS
Service Tag (Znacznik serwisowy)	Wyświetla znacznik serwisowy komputera, jeśli występuje
Asset Tag (Znacznik zasobu)	Wyświetla znacznik zasobu komputera, jeśli występuje
Processor Type (Typ procesora)	Wyświetla informacje o procesorze

Processor L2 cache (pamięć podręczna procesora poziomu L2)	Wyświetla ilość pamięci podręcznej procesora poziomu L2
Memory Installed (Zainstalowana pamięć)	Wskazuje ilość zainstalowanej pamięci w MB
Memory Speed (szybkość pamięci)	Wskazuje szybkość taktowania pamięci w MHz
Memory Technology (Standard pamięci)	Wskazuje typ zainstalowanej pamięci.
<b>Numer główny</b>	
Service Tag Setting (Ustawienie znacznika serwisowego)	Wyświetla znacznik serwisowy komputera, jeśli występuje, lub udostępnia pole umożliwiające ręczne wprowadzenie znacznika serwisowego, jeśli nie występuje
System Time (godzina systemowa)	Wyświetla bieżącą godzinę w formacie gg:mm:ss
System Date (data systemowa)	Wyświetla bieżącą datę w formacie mm:dd:rr.
SATA-0	Wyświetlane są dyski SATA podłączone do złącza SATA 0.
SATA-1	Wyświetlane są dyski SATA podłączone do złącza SATA 1.
eSATA-0 (dotyczy wyłącznie komputerów Inspiron 400)	Wyświetlane są dyski eSATA podłączone do złącza eSATA-0
eSATA-1 (dotyczy wyłącznie komputerów Inspiron 400)	Wyświetlane są dyski eSATA podłączone do złącza eSATA-1
Keyboard Errors (Błędy klawiatury)	Po ustawieniu na opcję Report (Raport) wyświetla błędy klawiszy Ustawieniem domyślnym jest Report (Raport)
<b>Ustawienia zaawansowane</b>	
Inspiron 300	
CPU Feature (Funkcje procesora)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Limit CPUID Value (Wartość graniczna CPUID) — Enabled (Aktywna) lub Disabled (Nieaktywna) (Nieaktywna jest ustawieniem domyślnym)</li> <li>1 CPU XD Support (Obsługa XD procesora) — Enabled (Aktywna) lub Disabled (Nieaktywna) (Nieaktywna jest ustawieniem domyślnym)</li> <li>1 Hyper-Threading (Hiperwątkowość) — Enabled (Aktywna) (Aktywna jest ustawieniem domyślnym) lub Disabled (Nieaktywna)</li> <li>1 Virtualization (Wirtualizacja; ukryte, jeśli procesor nie jest obsługiwany) — Enabled (Aktywna) (Aktywna jest ustawieniem domyślnym) lub Disabled (Nieaktywna)</li> </ul>
Integrated Graphics Configuration (Konfiguracja zintegrowanej grafiki)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 DVMT Mode Select (Wybór trybu DVMT) — tryb DVMT</li> <li>1 DVMT/FIXED Memory (Pamięć DVMT/STAŁA) — 128 MB</li> </ul>
Integrated Peripherals Configuration (Konfiguracja zintegrowanych urządzeń peryferyjnych)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Onboard Audio Controller (Wbudowany sterownik audio) — Enabled (Aktywny) (Aktywny jest ustawieniem domyślnym) lub Disabled (Nieaktywny)</li> <li>1 Onboard LAN Controller (Wbudowany sterownik LAN) — Enabled (Aktywny) (Aktywny jest ustawieniem domyślnym) lub Disabled (Nieaktywny)</li> <li>1 Onboard LAN Boot ROM (Wbudowana pamięć ROM rozruchu LAN) — Enabled (Aktywna) lub Disabled (Nieaktywna) (Nieaktywna jest ustawieniem domyślnym)</li> </ul>
Inspiron 400	
CPU Feature (Funkcje procesora)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Secure Virtual Machine Mode (Tryb zabezpieczonej maszyny wirtualnej) — Enabled (Aktywny) (Aktywny jest ustawieniem domyślnym) lub Disabled (Nieaktywny)</li> <li>1 AMD Cool 'n' quiet Function (Funkcja AMD Cool 'n' quiet) — Enabled (Aktywna) (Aktywna jest ustawieniem domyślnym) lub Disabled (Nieaktywna)</li> </ul>
Integrated Graphics Configuration (Konfiguracja zintegrowanej grafiki)	UMA Frame Buffer Size (Wielkość buforu UMA Frame) — Auto, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB lub 512 MB (Auto jest ustawieniem domyślnym)
Integrated Peripherals Configuration (Konfiguracja zintegrowanych urządzeń peryferyjnych)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Onboard SATA Controller (Wbudowany sterownik SATA) — Enabled (Aktywny) (Aktywny jest ustawieniem domyślnym) lub Disabled (Nieaktywny)</li> <li>1 SATA Mode (tryb SATA) — ATA lub AHCI (ustawienie domyślne: AHCI)</li> <li>1 Onboard Audio Controller (Wbudowany sterownik audio) — Enabled (Aktywny) (Aktywny jest ustawieniem domyślnym) lub Disabled (Nieaktywny)</li> <li>1 Onboard LAN Controller (Wbudowany sterownik LAN) — Enabled (Aktywny) (Aktywny jest ustawieniem domyślnym) lub Disabled (Nieaktywny)</li> <li>1 Onboard LAN Boot ROM (Wbudowana pamięć ROM rozruchu LAN) — Enabled (Aktywna) lub Disabled (Nieaktywna) (Nieaktywna jest ustawieniem domyślnym)</li> </ul>
USB Device Setting (Ustawienie urządzenia USB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 USB Controller (kontroler USB) — Enabled (aktywny) (ustawienie domyślne) lub Disabled (nieaktywny).</li> <li>1 USB Operation Mode (Tryb działania USB; wyświetlane gdy opcja „USB Controller” jest włączona) — FullSpeed lub HiSpeed (HiSpeed jest ustawieniem domyślnym)</li> </ul>
Numlock Key (Klawisz Numlock)	On (Włączony) (Włączony jest ustawieniem domyślnym) lub Off (Wyłączony)
Fast Boot (Szybki rozruch)	Enabled (Aktywny) (Aktywny jest ustawieniem domyślnym) lub Disabled (Nieaktywny)
<b>Zarządzanie energią</b>	
ACPI Suspend Type (Rodzaj trybu gotowości ACPI)	Określa rodzaj trybu gotowości.


	Domyślnie: S3
AC Recovery (Przywrócenie zasilania)	Power Off (Zasilanie wyłączone), Power On (Zasilanie włączone) lub Ostatni stan zasilania (Wyłączony jest ustawieniem domyślnym)
Low Power Mode (Tryb niskiej mocy; dotyczy wyłącznie komputerów Inspiron 400)	Enabled (Aktywny) (Aktywny jest ustawieniem domyślnym) lub Disabled (Nieaktywny)
Remote Wake Up (Zdalne wybudzanie komputera)	Enabled (Aktywny) (Aktywny jest ustawieniem domyślnym) lub Disabled (Nieaktywny)
Auto Power On (Automatyczne włączanie)	Enabled (Aktywny) lub Disabled (Nieaktywny) (Nieaktywny jest ustawieniem domyślnym)
Auto Power On Date (Data automatycznego włączenia) (Wyświetlane tylko kiedy ustawienie „Auto Power On” (Automatyczne włączenie) ma wartość Enabled (Aktywny))	Określa datę włączenia Wartość domyślna to 15
Auto Power On Time (Czas automatycznego włączenia) (Wyświetlane tylko kiedy ustawienie „Auto Power On” (Automatyczne włączenie) ma wartość Enabled (Aktywny))	Określa czas włączenia Wartość domyślna to 12:30:30
<b>Ustawienia zabezpieczeń</b>	
Unlock Setup Status (Stan odblokowania konfiguracji)	Unlocked (Odblokowane)
Supervisor Password (hasło administratora)	Stan zainstalowanego hasła administratora.
User Password (hasło użytkownika)	Stan zainstalowanego stanu hasła użytkownika.
<b>Boot Sequence (Sekwencja rozruchowa)</b>	
1st Boot Device (Pierwsze urządzenie startowe)	Określa kolejność dostępnych urządzeń startowych w sekwencji ładowania.  Hard Disk (Dysk twardy); USB; CD/DVD; Removable (Wymienny); Network (Sieć); Disabled (Nieaktywne) (Dysk twardy jest ustawieniem domyślnym)
2nd Boot Device (Drugie urządzenie startowe)	Określa kolejność dostępnych urządzeń startowych w sekwencji ładowania.  Hard Disk (Dysk twardy); USB; CD/DVD; Removable (Wymienny); Network (Sieć); Disabled (Nieaktywne) (USB jest ustawieniem domyślnym)
3rd Boot Device (Trzecie urządzenie startowe)	Określa kolejność dostępnych urządzeń startowych w sekwencji ładowania.  Hard Disk (Dysk twardy); CD/DVD; CD/DVD; Removable (Wymienny); Network (Sieć); Disabled (Nieaktywne) (CD/DVD jest ustawieniem domyślnym)
4th Boot Device (Czwarte urządzenie startowe)	Określa kolejność dostępnych urządzeń startowych w sekwencji ładowania.  Hard Disk (Dysk twardy); USB; CD/DVD; Removable (Wymienny); Network (Sieć); Disabled (Nieaktywne) (Wymienny jest ustawieniem domyślnym)
5th Boot Device (Piąte urządzenie startowe)	Określa kolejność dostępnych urządzeń startowych w sekwencji ładowania.  Hard Disk (Dysk twardy); USB; CD/DVD; Removable (Wymienny); Network (Sieć); Disabled (Nieaktywne) Sieć jest ustawieniem domyślnym)
Hard Disk Drives (Dyski twarde)	Określa kolejność urządzeń startowych dla dostępnych dysków twardych
USB Drives (Napędy USB)	Określa kolejność urządzeń startowych dla dostępnych napędów USB
CD/DVD Drives (Napędy CD/DVD)	Określa kolejność urządzeń startowych dla dostępnych napędów CD/DVD
Removable Drives (Dyski wymienne)	Określa kolejność urządzeń startowych dla dostępnych dysków wymiennych
Network Drives (Dyski sieciowe)	Określa kolejność urządzeń startowych dla dostępnych dysków sieciowych
<b>Exit (Zamknij)</b>	
Exit Options (Zamknięcie ekranu opcji)	Udostępnia następujące opcje <b>Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zamknij)</b> , <b>Discard Changes and Exit (Anuluj zmiany i zamknij)</b> , oraz <b>Load Default Setting (Załaduj ustawienia domyślne)</b>

## Boot Sequence (Sekwencja rozruchowa)

Funkcja ta umożliwia zmianę sekwencji rozruchowej dla urządzeń.

## Boot Options (Opcje uruchamiania)

- Hard Drive** (Dysk twardy) — komputer podejmuje próbę rozruchu z podstawowego dysku twardego. Jeżeli na dysku nie jest zainstalowany system operacyjny, wyświetlany jest komunikat o błędzie.
- USB Flash Device** (Urządzenie typu Flash USB) — należy włożyć urządzenie pamięci do portu USB i ponownie uruchomić komputer. Kiedy w prawym dolnym rogu ekranu zostanie wyświetlony komunikat **F12 Boot Options (F12 opcje uruchamiania)**, naciśnij klawisz <F12>. System BIOS wykryje urządzenie i doda do menu rozruchowego opcję flash USB.

 **UWAGA:** Aby dokonać rozruchu z urządzenia typu USB, musi ono być urządzeniem rozruchowym. Aby upewnić się, że urządzenie jest rozruchowe, należy zapoznać się z jego dokumentacją.

1. **CD/DVD Drive** (Napęd CD/DVD) — komputer podejmuje próbę rozruchu z napędu CD/DVD. Jeśli w napędzie nie ma dysku CD/DVD lub jeśli na dysku CD/DVD nie ma systemu operacyjnego, komputer wyświetla komunikat o błędzie.

## Zmiana sekwencji rozruchowej dla bieżącego rozruchu

Za pomocą tej funkcji można zmienić bieżącą sekwencję ładowania - na przykład aby uruchomić komputer z napędu CD/DVD i użyć programu Dell Diagnostics dostarczonego na nośniku *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe). Po zakończeniu testów diagnostycznych zostanie przywrócona pierwotna sekwencja ładowania.


1. Przy rozruchu z urządzenia USB należy je podłączyć do złącza USB.
2. Włącz lub uruchom ponownie komputer.
3. Kiedy w prawym dolnym rogu ekranu zostanie wyświetlony monit F2 = Setup, F12 Boot Options (F2 = Konfiguracja, F12 Opcje uruchamiania), naciśnij klawisz <F12>.

Jeśli nie zdążysz nacisnąć klawisza zanim zostanie wyświetlone logo systemu operacyjnego, musisz poczekać do wyświetlenia pulpitu Microsoft Windows. Następnie wyłącz komputer i ponów próbę.

**Boot Device Menu** (Menu urządzenia startowego) zawiera listę wszystkich dostępnych urządzeń startowych.


4. Na ekranie **Boot Device Menu** wybierz urządzenie, z którego chcesz uruchomić komputer.

Aby na przykład uruchomić komputer z urządzenia pamięci masowej USB, zaznacz opcję **USB Flash Device** (Urządzenie Flash USB) i naciśnij klawisz <Enter>.

 **UWAGA:** Aby dokonać rozruchu z urządzenia typu USB, musi ono być urządzeniem rozruchowym. Aby sprawdzić, czy dane urządzenie jest urządzeniem startowym, należy zapoznać się z jego dokumentacją.

## Zmiana sekwencji rozruchowej dla przyszłych procedur rozruchu


1. Uruchom narzędzie konfiguracji systemu (zobacz [Uruchamianie narzędzia konfiguracji systemu](#)).
2. Za pomocą klawiszy strzałek podświetl opcję **Boot** menu (Menu rozruchowe) i naciśnij klawisz <Enter>, aby wyświetlić menu podręczne.

 **UWAGA:** Należy zanotować aktualną sekwencję rozruchową, aby można było ją w razie potrzeby przywrócić.


3. Po liście dostępnych urządzeń można się poruszać za pomocą klawiszy strzałki górnej - dolnej.
4. Naciśnij klawisze plus (+) lub minus (-), aby zmienić priorytet urządzenia.


---

## Usuwanie utraconych haseł i ustawień pamięci CMOS

 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem.

 **OSTRZEŻENIE:** Przed wyczyszczeniem ustawień pamięci CMOS komputer musi zostać odłączony od źródła zasilania.

 **PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ nie są objęte gwarancją.

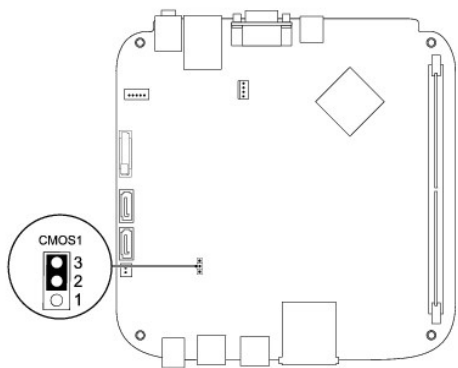
 **PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

 **PRZESTROGA:** Usunięcie ustawień CMOS spowoduje również usunięcie hasła.

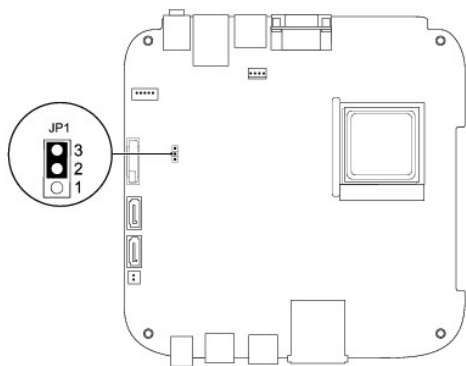
1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę górną (zobacz [Zdejmowanie pokryw górną](#)).
3. Wymontuj górny wspornik (zobacz [Demontaż górnego wspornika](#)).
4. Wymontuj napęd dysków optycznych (zobacz [Wymontowywanie napędu dysków optycznych](#)).
5. Wymontuj wnękę napędu (zobacz [Demontaż wnęki napędu](#)).
6. Zlokalizuj 3-stykową złączkę CMOS na płycie systemowej (zobacz [Elementy płyty systemowej](#)).

7. Zdejmij dwustykową zatyczkę zworki ze styków 2 i 3 i umieść ją na stykach 1 i 2.
8. Zaczekaj około pięciu sekund, aby ustawienia CMOS zostały usunięte.
9. Zdejmij 2-stykowy wtyk zwornika ze styków 1 i 2 i załóż go na styki 2 i 3.

## Inspiron 300



## Inspiron 400



10. Zamontuj wnękę napędu (zobacz [Montaż wnęki napędu](#)).
11. Zainstaluj napęd dysków optycznych (zobacz [Instalowanie napędu dysków optycznych](#)).
12. Zamontuj górny wspornik (zobacz [Montaż górnego wspornika](#)).
13. Załóż pokrywę górną (zobacz [Wymiana pokryw górną](#)).

**PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

14. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz je.

---

## Ładowanie systemu BIOS

1. Włącz komputer.
2. Odwiedź witrynę pomocy technicznej firmy Dell pod adresem [support.dell.com](http://support.dell.com).

3. Kliknij kolejno opcje **Drivers & Downloads** (Sterowniki i pliki do pobrania) → **Select Model** (Wybierz model).

4. Odszukaj aktualizację systemu BIOS dla swojego komputera:


 **UWAGA:** Kod Service Tag jest umieszczony na etykiecie na spodzie komputera.

Jeśli kod Service Tag komputera jest dostępny:

- a. Kliknij pozycję **Enter a Service Tag** (Wprowadź kod Service Tag).
- b. Wpisz kod Service Tag komputera w polu **Enter a service tag** (Wprowadź kod Service Tag), kliknij przycisk **Go** (Przejdź), a następnie wykonaj [krok 5](#).

Jeśli kod Service Tag komputera nie jest dostępny:

- a. Wybierz typ produktu z listy **Select Your Product Family** (Wybierz rodzinę produktów).
- b. Wybierz markę produktu z listy **Select Your Product Line** (Wybierz linię produktów).
- c. Wybierz numer modelu produktu z listy **Select Your Product Model** (Wybierz model produktu).

 **UWAGA:** Aby po wybraniu jednego z modeli rozpocząć tę procedurę od początku, kliknij pozycję **Start Over** (Rozpocznij od nowa) na górze po prawej stronie.

- d. Kliknij przycisk **Confirm** (Potwierdź).

5. Zostanie wyświetlona lista wyników. Kliknij opcję **BIOS**.

6. Kliknij opcję **Download Now** (Pobierz teraz), aby pobrać plik z najnowszą wersją systemu BIOS. Zostanie wyświetlone okno **File Download** (Pobieranie pliku).

7. Kliknij przycisk **Save** (Zapisz), aby zapisać plik na pulpicie. Plik zostanie pobrany i zapisany na pulpicie.

8. Po wyświetleniu okna **Download Complete** (Pobieranie ukończony) kliknij przycisk **Close** (Zamknij). Na pulpicie pojawi się ikona pliku o takim samym tytule jak nazwa pobranego pliku aktualizacji systemu BIOS.

9. Kliknij dwukrotnie ikonę pobranego pliku na pulpicie i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Przegląd techniczny

Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

● [Inspiron™ 300](#)

● [Inspiron 400](#)

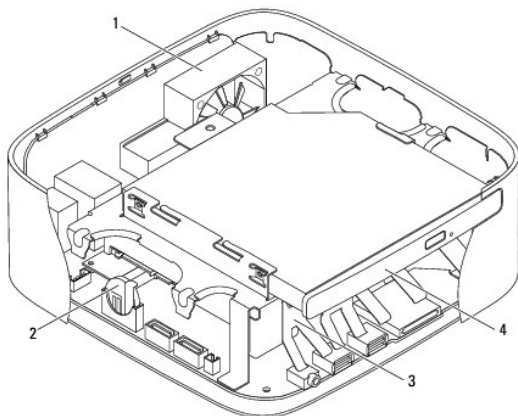
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej **przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**.

**⚠ PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ **nie są** objęte gwarancją.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

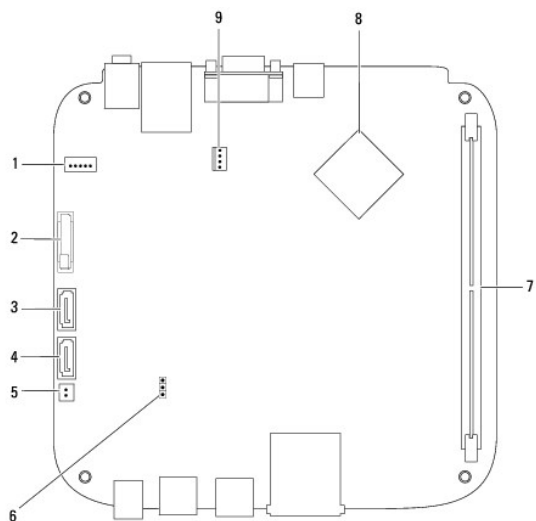
## Inspiron™ 300

### Widok wewnątrz



1	wentylator obudowy	2	bateria pastylkowa
3	wnęka napędu	4	napęd dysków optycznych

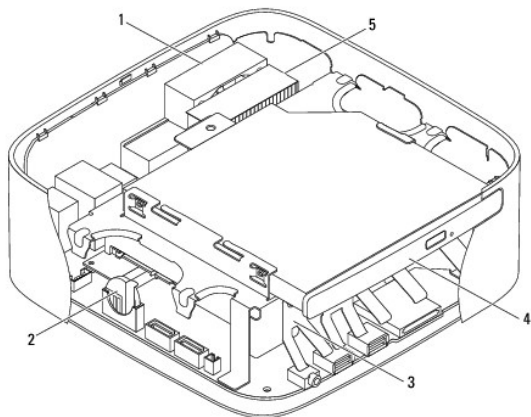
### Elementy płyty systemowej



1	złącze zasilania SATA (SATAPWR1)	2	gniazdo baterii pastylkowej (BAT1)
3	złącze napędu SATA (SATA2)	4	złącze napędu SATA (SATA1)
5	złącze zasilania napędu optycznego (ODD_PWR1)	6	zworka CMOS (CMOS1)
7	złącze modułu pamięci (DIMM1)	8	procesor
9	złącze wentylatora obudowy (SYSFAN1)		

## Inspiron 400

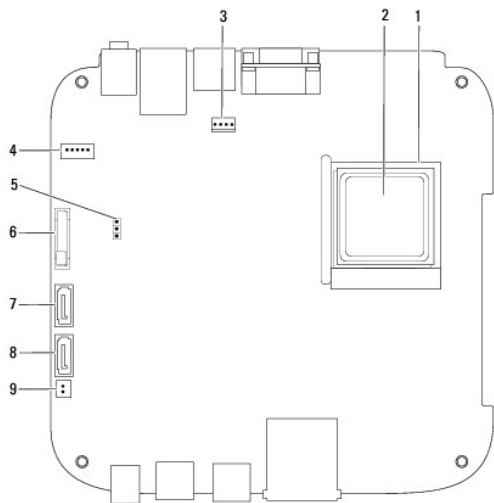
### Widok wewnątrz



1	wentylator obudowy	2	bateria pastylkowa
3	wnęka napędu	4	napęd dysków optycznych
5	radiator procesora		

### Elementy płyty systemowej






1	gniazdo procesora	2	procesor
3	złącze wentylatora obudowy (CPU_FAN)	4	złącze zasilania SATA (SATAPWR1)
5	zworka CMOS (JP1)	6	gniazdo baterii pastylkowej (BT1)
7	złącze napędu SATA (SATA2)	8	złącze napędu SATA (SATA1)
9	złącze zasilania SATA (SATAPWR2)		

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

 **UWAGA:** Napis UWAGA wskazuje na ważną informację, która pozwala lepiej wykorzystać posiadany system komputerowy.

 **PRZESTROGA:** PRZESTROGA oznacza możliwość uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, a także przedstawia sposób uniknięcia problemu.

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

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.  
© 2009 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki handlowe użyte w tym tekście: *Dell*, logo *DELL* oraz *Inspiron* są znakami handlowymi należącymi do firmy Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* oraz logo przycisku startowego *Windows Vista* są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi należącymi do firmy Microsoft Corporation w USA i/lub innych krajach.

Tekst może zawierać także inne znaki towarowe i nazwy towarowe, odnoszące się do podmiotów posiadających prawa do tych znaków i nazw lub do ich produktów. Firma Dell Inc. nie rości sobie żadnych praw do znaków i nazw towarowych innych niż jej własne.

Wrzesień 2009 Wersja A00

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Górny wspornik

Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Demontaż górnego wspornika](#)
- [Montaż górnego wspornika](#)

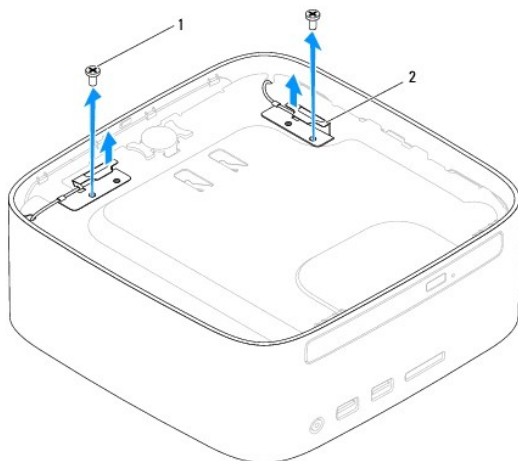
**OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej **przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**.

**PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ **nie są** objęte gwarancją.

**PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

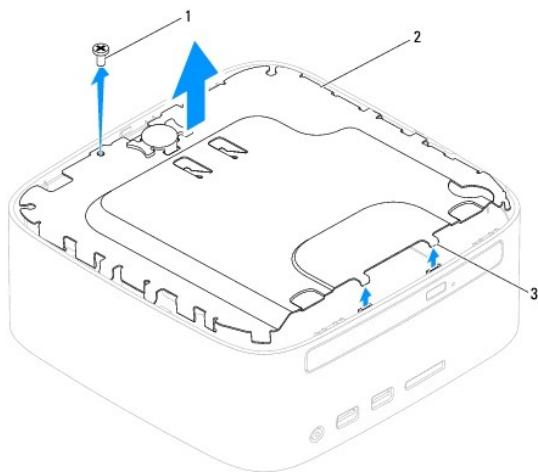
### Demontaż górnego wspornika

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę górną (zobacz [Zdejmowanie pokrywy górnej](#)).
3. *Inspiron 400* — wykręć dwa wkręty mocujące anteny bezprzewodowe do górnego wspornika.



1	wkręty (2)	2	anteny bezprzewodowe (2)
---	------------	---	--------------------------

4. Wykręć wkręt mocujący górny wspornik do obudowy.
5. Odsuń górny wspornik od komputera.



1	wkręt	2	górný wspornik
3	wypustki (2)		

## Montaż górnego wspornika

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Wyrównaj zaczepy na górnym wsporniku z gniazdami na obudowie i załóż górny wspornik.
3. Wkręć wkręt mocujący górny wspornik do komputera.
4. *Inspiron 400* — wyrównaj otwory na wkręty anten bezprzewodowych z otworami na wkręty górnego wspornika. Wkręć dwa wkręty mocujące anteny bezprzewodowe do górnego wspornika.
5. Załóż pokrywę górną (zobacz [Wymiana pokryw górných](#)).

**PRZESTROGA:** Przed włączeniem komputera należy przykręcić wszystkie wkręty i sprawdzić, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

6. Podłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Pokrywa górna

Instrukcja serwisowa komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

- [Zdejmowanie pokrywy górnej](#)
- [Wymiana pokrywy górnej](#)

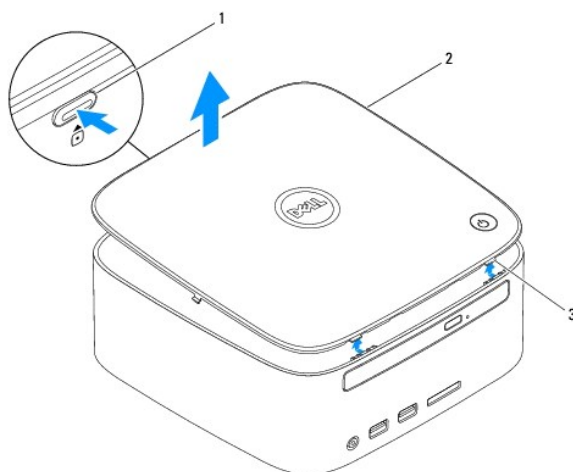
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej **przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**.

**⚠ PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell™ **nie są** objęte gwarancją.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas nielakierowanej metalowej powierzchni (np. złącza w komputerze).

## Zdejmowanie pokrywy górnej

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Naciśnij umieszczony z tyłu komputera przycisk zwalniający pokrywę górną. Pokrywa górna otworzy się.
3. Podnieś pokrywę górną, oddzielając ją od komputera.



1	przycisk zwalniający pokrywę górną	2	pokrywa górna
3	wypustki (2)		

## Wymiana pokrywy górnej

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w [Zanim zaczniesz](#).
2. Wyrównaj zaczepy na pokrywie górnej z gniazdami na komputerze, a następnie dociśnij pokrywę górną na miejsce.

[Powrót do spisu treści](#)