




# Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519

- [Dane techniczne - przegląd](#)
- [Przed rozpoczęciem](#)
- [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)
- [Zakładanie panelu przedniego](#)
- [Wymiana modułu pamięci \(modułów pamięci\)](#)
- [Wymiana karty PCI/PCI Express Card](#)
- [Wymiana napędów](#)
- [Wymiana wentylatorów](#)
- [Montowanie panela przedniego we/wy](#)
- [Wymiana procesora](#)
- [Wymiana płyty systemowej](#)
- [Wkładanie zasilacza](#)
- [Wymiana baterii](#)
- [Zakładanie pokrywy komputera](#)
- [Konfiguracja systemu](#)

---

## Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

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

---

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.  
© 2008 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki towarowe użyte w niniejszym tekście: *Dell*, logo *DELL* i *Inspiron* są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; *AMD* jest znakiem towarowym firmy Advanced Micro Devices Inc.; *Microsoft* i *Windows* są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi 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: DCMF

Maj 2008      Werjsa. A00

[Powrót do spisu treści](#)

## Przed rozpoczęciem

### Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519

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

W niniejszym rozdziale opisano procedury dotyczące demontażu i montażu części w komputerze. O ile nie podano inaczej, każda procedura zakłada spełnienie następujących warunków:

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

---

## Parametry techniczne

Dane techniczne zamieszczono w *Skróconej informacji o systemie* dostarczonej wraz z komputerem oraz w witrynie Pomocy technicznej firmy [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

## Zalecane narzędzia

Procedury opisane w tej części mogą wymagać użycia małego wkrętaka Phillips rozmiar nr 2.

---

## Wyłączanie komputera

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

1. Zamknij system operacyjny.
2. Upewnij się, że komputer i wszystkie podłączone urządzenia zostały wyłączone. Jeśli komputer i podłączone do niego urządzenia nie wyłączyły się automatycznie po wyłączeniu systemu operacyjnego, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez 4 sekundy.

---

## Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

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

⚠ **PRZESTROGA:** Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa- patrz: strona [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

➡ **OSTRZEŻENIE:** Naprawy komputera powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanych pracowników serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw nieautoryzowanych przez firmę Dell nie podlegają gwarancji.


➡ **OSTRZEŻENIE:** Przy odłączaniu kabla należy pociągnąć za wtyczkę lub uchwyt, a nie za sam kabel. Niektóre kable są wyposażone w złącza z zatrzaskami blokującymi - w przypadku odłączania kabla tego typu należy wcześniej przycisnąć zatrzaski. 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.

➡ **OSTRZEŻENIE:** 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. Wyłączanie komputera (patrz [Wyłączanie komputera](#)).

➡ **OSTRZEŻENIE:** 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. Przyciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, kiedy komputer jest niepodłączony, aby uziemić płytę systemową.

 **OSTRZEŻENIE:** Przed dotknięciem jakiegokolwiek elementu wewnątrz komputera należy pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała, dotykając dowolnej nielakierowanej powierzchni komputera, np. metalowych elementów z tyłu komputera. W trakcie pracy należy od czasu do czasu dotykać nielakierowanej powierzchni metalowej, aby odprowadzić ładunki elektrostatyczne, które mogłyby uszkodzić wewnętrzne podzespoły.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Wymiana karty PCI/PCI Express Card

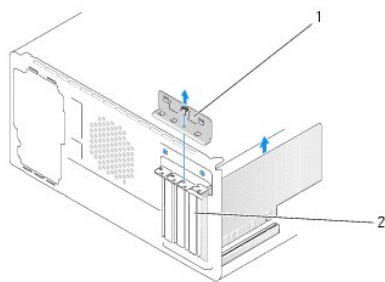
Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519

- [Wymiana karty PCI/PCI Express Card](#)
- [Instalacja karty PCI/PCI Express Card](#)
- [Zakładanie wspornika karty](#)
- [konfiguracja komputera po usunięciu lub instalacji karty PCI/PCI Express Card](#)

**⚠ PRZESTROGA:** Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa- patrz: strona [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

### Wymiana karty PCI/PCI Express Card

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).
2. Odinstaluj sterownik karty i oprogramowanie w systemie operacyjnym. Więcej informacji, patrz [Skrócona informacja o systemie](#).
3. Zdejmij pokrywę komputera. Patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#).
4. Odkręć wkręt mocujący wspornik karty.



1	wspornik karty	2	zaślepka
---	----------------	---	----------

5. Wyjmij wspornik i odłóż w bezpieczne miejsce.
  6. W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty.
    - 1 W przypadku karty PCI: złap ją za górne krawędzie i wyjmij ze złącza.
    - 1 W przypadku karty PCI Express: delikatnie pociągnij występ zabezpieczający, uchwyc kartę za górne rogi, a następnie wyjmij ją ze złącza.
  7. Jeśli zakładasz kartę zamontowaną, przejdź do [krok 6](#) w [Instalacja karty PCI/PCI Express Card](#).
  8. W pusty otwór gniazda włóż zaślepkę.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** W pustych otworach gniazd kart musi być zainstalowana zaślepka, aby zachować zgodność komputera z certyfikatami FCC. Zaślepki uniemożliwiają przedostawanie się kurzu i brudu do wnętrza komputera.
9. Załóż wspornik karty. Patrz [Zakładanie wspornika karty](#).
  10. Nałóż pokrywę komputera, ponownie podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.
  11. Aby zakończyć wyjmowanie, patrz [konfiguracja komputera po usunięciu lub instalacji karty PCI/PCI Express Card](#).

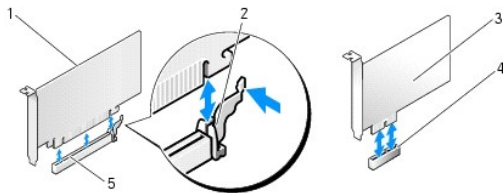
### Instalacja karty PCI/PCI Express Card

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera. Patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#).
3. Wkręć wkręt mocujący kartę do wspornika.
4. Wyjmij wspornik i odłóż w bezpieczne miejsce.
5. Wyjmij zaślepkę, aby odsłonić szczelinę.
6. Przygotuj kartę do instalacji.

Informacje dotyczące konfigurowania karty, wykonywania wewnętrznych połączeń lub innego dostosowywania jej do użytku w komputerze można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z kartami.

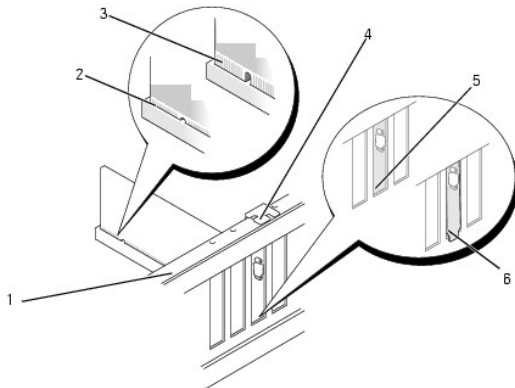
7. Dopasuj kartę do złącza.

**UWAGA:** Jeśli montujesz kartę PCI Express w złączu x16 sprawdź, czy szczelina mocująca i zacisk zabezpieczający są odpowiednio dopasowane.



1	karta PCI Express x16	2	zacisk zabezpieczający
3	karta PCI Express x1	4	gniazdo karty PCI-Express x1
5	gniazdo karty PCI-Express x16		

8. Umieść kartę w gnieździe i mocno ją dociśnij. Upewnij się, czy karta jest dobrze osadzona w gnieździe.



1	listwa wyrównująca	2	karta dobrze osadzona
3	karta źle osadzona	4	przewodnica wyrównująca
5	uchwyt wewnątrz gniazda	6	uchwyt zablokowany na zewnątrz gniazda

9. Załóż wspornik karty. Patrz [Zakładanie wspornika karty](#).

**OSTRZEŻENIE:** Nie należy przeciągać kabli karty nad lub pomiędzy innymi kartami. Kable biegnące nad kartami mogą uniemożliwić właściwe zamknięcie pokrywy komputera lub spowodować uszkodzenie sprzętu.

10. Podłącz wymagane kable do karty.

Informacje na temat połączeń kablowych karty można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z kartą.

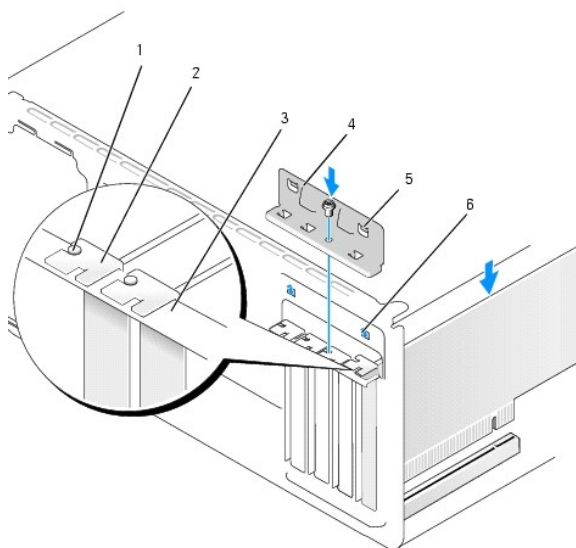
11. Nałóż pokrywę komputera, ponownie podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.

12. Aby zakończyć instalację, patrz [konfiguracja komputera po usunięciu lub instalacji karty PCI/PCI Express Card](#).

## Zakładanie wspornika karty

Założ wspronnik karty i sprawdź, czy:

- 1 zacisk prowadnicy jest dopasowany do wycięcia prowadnicy.
- 1 górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą.
- 1 wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na prowadnicy wyrównującej.



1	prowadnica wyrównująca	2	zaślepka
3	listwa wyrównująca	4	wspronnik karty
5	zacisk prowadnicy (2)	6	wycięcie prowadnicy (2)

## konfiguracja komputera po usunięciu lub instalacji karty PCI/PCI Express Card

**UWAGA:** Informacja na temat lokalizacji złączy, patrz *Skrócona informacja o systemie*. Informacje dotyczące instalacji sterowników i oprogramowania kart można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z kartami.

	Zainstalowana	Odinstalowana
<b>Karta dźwiękowa</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Uruchom program konfiguracji systemu (patrz <a href="#">Konfiguracja systemu</a>).</li><li>2. Przejdź do <b>Integrated Peripherals</b> (Zintegrowane urządzenia peryferyjne) i wybierz <b>Onboard Audio Controller</b> (Wewnętrzny kontroler audio), a następnie zmień ustawienie na <b>Disabled</b> (Nieaktywny).</li><li>3. Podłącz zewnętrzne urządzenia dźwiękowe do złączy karty dźwiękowej.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Uruchom program konfiguracji systemu (patrz <a href="#">Konfiguracja systemu</a>).</li><li>2. Przejdź do <b>Integrated Peripherals</b> (Zintegrowane urządzenia peryferyjne) i wybierz <b>Onboard Audio Controller</b> (Wewnętrzny kontroler audio), a następnie zmień ustawienie na <b>Enabled</b> (Aktywny).</li><li>3. Podłącz zewnętrzne urządzenia dźwiękowe do złączy panela tylnego komputera.</li></ol>
<b>Karta sieciowa</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Uruchom program konfiguracji systemu (patrz <a href="#">Konfiguracja systemu</a>).</li><li>2. Przejdź do <b>Integrated Peripherals</b> (Zintegrowane urządzenia peryferyjne) i wybierz <b>Onboard LAN Controller</b> (Wewnętrzny kontroler LAN), a następnie zmień ustawienie na <b>Disabled</b> (Nieaktywny).</li><li>3. Podłącz kabel sieciowy do karty interfejsu</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Uruchom program konfiguracji systemu (patrz <a href="#">Konfiguracja systemu</a>).</li><li>2. Przejdź do <b>Integrated Peripherals</b> (Zintegrowane urządzenia peryferyjne) i wybierz <b>Onboard LAN Controller</b> (Wewnętrzny kontroler LAN), a następnie zmień ustawienie na <b>Enabled</b> (Aktywny).</li><li>3. Podłącz kabel sieciowy do złącza sieci.</li></ol>

sieciowego.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

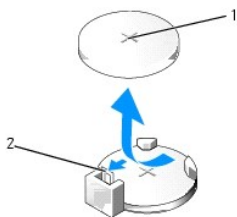
## Wymiana baterii

Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519

**⚠ PRZESTROGA:** Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa- patrz: strona www dotycząca przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

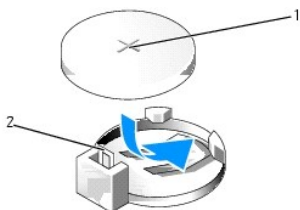
**⚠ PRZESTROGA:** Nieprawidłowe zamontowanie nowej baterii grozi jej wybuchem. Baterię należy wymieniać tylko na inną baterię tego samego typu lub jej odpowiednik zalecany przez producenta. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.

1. Zapisz wszystkie wyświetlane ekrany w konfiguracji systemu (patrz [Konfiguracja systemu](#)) aby można było przywrócić prawidłowe ustawienia w [krok 10](#).
  2. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).
  3. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
  4. Znajdź gniazdo baterii (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Podczas wyważania baterii z gniazda za pomocą tępego narzędzia należy uważać, aby nie dotknąć tym narzędziem płyty systemowej. Przed rozpoczęciem wyważania baterii należy upewnić się, że narzędzie tkwi między baterią i gniazdem. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia płyty systemowej na skutek oderwania gniazda lub przerwanie ścieżek na płycie systemowej.



1	bateria (strona +)	2	dźwignia zwalnająca baterię
---	--------------------	---	-----------------------------

5. Ostrożnie odciągnij dźwignię zwalnającą od baterii, co spowoduje jej odskoczenie.
6. Wyjmij baterię z komputera i dokonaj jej odpowiedniej utylizacji.
7. Włóż do gniazda nową baterię stroną oznaczoną znakiem „+” ku górze i przymocuj ją.



1	bateria (+)	2	dźwignia zwalnająca baterię
---	-------------	---	-----------------------------

8. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
9. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.
10. Wejść do konfiguracji systemu (patrz [Konfiguracja systemu](#)) i przywróć wszystkie zapisane uprzednio ustawienia (patrz [krok 1](#)).

[Powrót do spisu treści](#)





[Powrót do spisu treści](#)

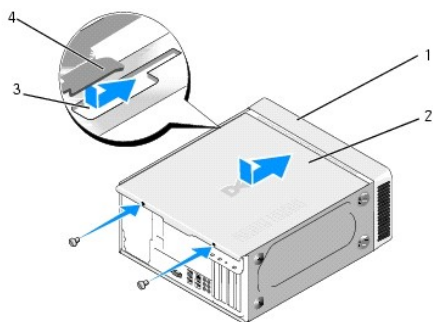
## Zakładanie pokrywy komputera

Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519

**⚠ PRZESTROGA:** Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa- patrz: strona www dotycząca przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PRZESTROGA:** Nie wolno korzystać z komputera, jeśli jakkolwiek pokrywa (pokrywy) nie są założone (w tym pokrywy komputera, panel przedni, zaślepki, elementy panela przedniego itd.).

1. Upewnij się, że kable są podłączone i przesunij kable na bok.
2. Upewnij się, że wewnątrz komputera nie zostały narzędzia ani inne elementy.
3. Ułóż wypustki na spodzie komputera naprzeciw otworów wzdłuż jego krawędzi.
4. Przyciśnij pokrywę komputera i przesunij ją w kierunku przodu komputera aż zostanie ona prawidłowo umiejscowiona.
5. Upewnij się, że pokrywa jest prawidłowo założona.
6. Umieść w otworach dwa wkręty mocujące pokrywę komputera i dokręć ja za pomocą wkrętaka.



1 Widok z przodu komputera	2 pokrywa komputera
3 gniazdo	4 wypustka pokrywy komputera

7. Odwróć komputer.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Upewnij się, że żaden z wywietrzników nie jest zakryty. Zablokowanie wywietrzników może spowodować poważne problemy z chłodzeniem.

8. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Zdejmowanie pokrywy komputera

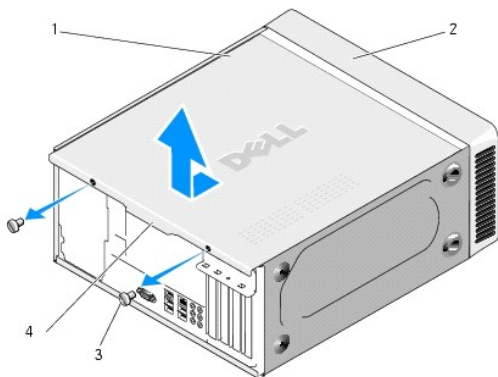
Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519

**⚠ PRZESTROGA:** Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa - patrz: strona www dotycząca przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PRZESTROGA:** Aby zabezpieczyć się przed groźbą porażenia prądem, zranienia obracającymi się łopatkami wentylatora lub innym oczekiwanym obrażeniami, zawsze należy odłączać komputer od gniazda elektrycznego przed zdejmowaniem pokrywy.

**👉 OSTRZEŻENIE:** Upewnij się, że dostępna jest wystarczająca ilość miejsca na pokrywę - przynajmniej 30 cm (1 stopa) miejsca na biurku.

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).
2. Połóż komputer na boku tak, aby pokrywa znajdowała się na górze.
3. Otwórz zatrzask (jeśli ma to zastosowanie).
4. Odkręć wkręty.



1	pokrywa komputera	2	przód komputera
3	wkręty (2)	4	uchwyt pokrywy

5. Pociągnij za uchwyt pokrywy ku tyłowi i zdejmij ją.
6. Odłóż pokrywę w bezpieczne miejsce.

Zakładanie pokrywy komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Wymiana procesora

Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519

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

**⚠ PRZESTROGA:** Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa- patrz: strona www dotycząca przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**➡ OSTRZEŻENIE:** W przypadku braku znajomości zagadnień związanych z wyjmowaniem i wymianą sprzętu, nie należy wykonywać poniższych czynności. Nieprawidłowe ich wykonanie może doprowadzić do uszkodzenia płyty systemowej. Serwis techniczny patrz *Skrócone informacje o systemie*.

### Wymywanie procesora

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).

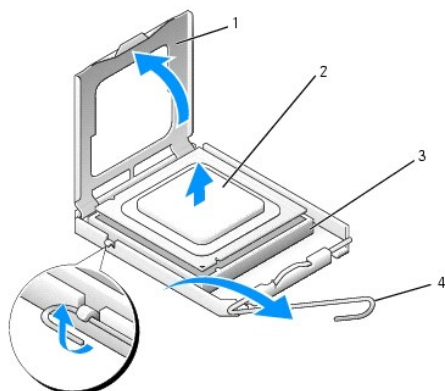
**⚠ PRZESTROGA:** Pomimo, iż jest on wyposażony w plastikową osłonę zespół radiatora może podczas normalnej pracy osiągać bardzo wysoką temperaturę. Przed dotknięciem go poczekaj, aż ostygnie.

3. Odłącz kable od złącza ATX\_POWER i ATX\_CPU (patrz [Elementy płyty systemowej](#)) na płycie systemowej.
4. Wyjmij zespół wentylatora procesora i radiatora z komputera (patrz [Wymywanie zespołu wentylatora procesora i radiatora](#)).

**☑ UWAGA:** O ile nie jest wymagane zamontowanie nowego radiatora z danym procesorem, zamontuj stosowany do tej pory radiator przy ponownym montowaniu procesora.

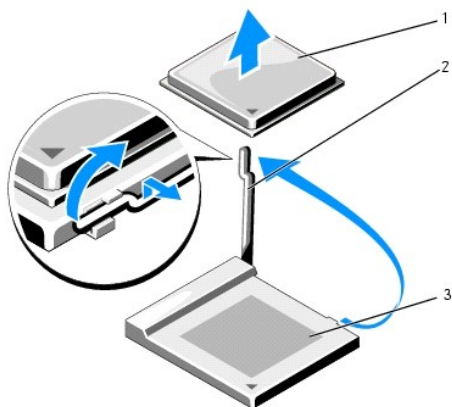
5. Naciśnij dźwignię zwalnającą i przesuń ją ku dołowi, aby zwolnić ją z zacisku mocującego.
6. Otwórz pokrywę procesora (jeśli komputer jest w nią wyposażony).

### Dell™ Inspiron™ 518



1	pokrywa procesora	2	procesor
3	gniazdo	4	dźwignia zwalnająca

### Dell Inspiron 519



1	procesor	2	dźwignia zwalnijająca
3	gniazdo		

➡ **OSTRZEŻENIE:** Podczas wymiany procesora nie wolno dotykać wtyków w gnieździe, nie należy dopuścić, aby spadł na nie jakikolwiek przedmiot.

7. Wyjmij procesor z gniazda unosząc go i odłóż w bezpieczne miejsce.

Pozostaw dźwignię zwalnijającą w pozycji otwartej, aby w gnieździe można było zainstalować nowy procesor.

## Instalowanie procesora

➡ **OSTRZEŻENIE:** Pozbądź się ładunków elektrycznych z ciała, dotykając niemalowanej powierzchni metalowej z tyłu obudowy komputera.

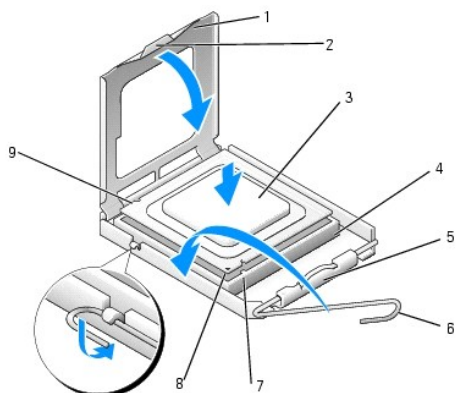
➡ **OSTRZEŻENIE:** Procesor należy prawidłowo umieścić w gnieździe, aby zapobiec trwałemu uszkodzeniu procesora i komputera po jego włączeniu.

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).

2. Rozpakuj nowy procesor uważając, aby nie dotykać jego spodu.

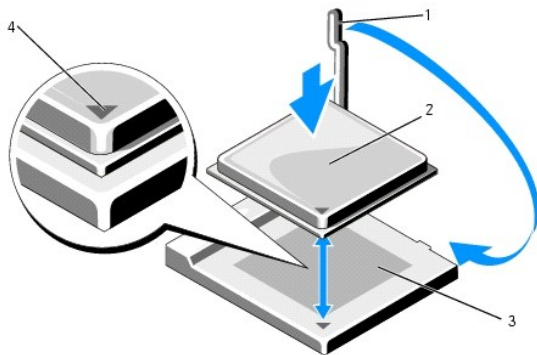
➡ **OSTRZEŻENIE:** Styki gniazda są podatne na odkształcenia. Aby uniknąć uszkodzenia sprzętu, sprawdź, czy procesor jest odpowiednio umieszczony względem gniazda i podczas jego instalacji nie używaj nadmiernej siły. Uważaj, aby nie dotknąć ani nie zgiąć styków na płycie systemowej.

## Dell Inspiron 518



1	pokrywa procesora	2	wypustka
3	procesor	4	gniazdo procesora
5	środkowy zatrzask pokrywy	6	dźwignia zwalnijająca
7	przednie wycięcie naprowadzające	8	oznaczenie styku nr 1 procesora
9	tylne wycięcie naprowadzające		

## Dell Inspiron 519



1	dźwignia zwalnijająca	2	procesor
3	gniazdo	4	oznaczenie styku nr 1 procesora

3. Jeśli dźwignia zwalnijająca gniazda nie jest w pełni otwarta, przestaw ją na tę pozycję.

4. Dla Inspiron 518: wyrównaj przednie i tylne nacięcia na procesorze w odniesieniu do przednich i tylnych nacięć na gnieździe.

5. Dopasuj styk nr 1 procesora do gniazda.

➔ **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia sprzętu, należy sprawdzić, czy procesor jest odpowiednio wyrównany w odniesieniu do gniazda, i podczas jego instalacji nie używać nadmiernej siły.

6. Ostrożnie umieść procesor w gnieździe i upewnij się, że jest on odpowiednio dopasowany.

7. Kiedy procesor będzie w pełni osadzony w gnieździe, zamknij pokrywę procesora (jeśli komputer ją posiada).

Upewnij się, że zakładka na pokrywie procesora znajduje się pod środkowym zatrzaskiem pokrywy na gnieździe.

8. Przesuń dźwignię zwalnijającą gniazda z powrotem w stronę gniazda i zatrzasknij ją, aby zabezpieczyć procesor.

9. Oczyść podstawę radiatora z pasty termoprzewodzącej.

➔ **OSTRZEŻENIE:** Należy nałożyć nową warstwę pasty termoprzewodzącej. Pasta termoprzewodząca jest niezbędna dla zapewnienia właściwego odprowadzania ciepła, a tym samym umożliwienia wydajnej pracy procesora.

10. Nałóż nową pastę termoprzewodzącą w górnej części procesora.

11. Zainstaluj zespół wentylatora procesora i radiatora (patrz [Wymowanie zespołu wentylatora procesora i radiatora](#)).

➔ **OSTRZEŻENIE:** Upewnij się, że zespół wentylatora procesora i radiatora jest prawidłowo osadzony i zabezpieczony.

12. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

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



[Powrót do spisu treści](#)

## Wymiana napędów

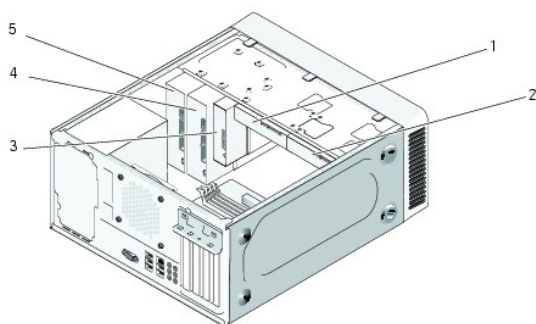
Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519

- [Wymiana dysku twardego](#)
- [Instalowanie napędu CD/DVD](#)
- [Instalowanie czytnika kart pamięci](#)
- [Wymywanie płytki metalowej FlexBay](#)
- [Zakładanie panelu napędów](#)

**⚠ PRZESTROGA:** Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa - patrz: strona www dotycząca przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ UWAGA:** Komputer nie obsługuje urządzeń typu IDE.

**⚠ UWAGA:** Koszyk 3,5-calowego napędu czytnika kart pamięci lub napędu dyskietek nie jest zamienny z koszykiem napędu dysku twardego.



1	dysk twardy	2	opcjonalny dysk twardy
3	czytnik kart pamięci	4	Jeden napęd opcjonalny CD lub DVD
5	Napęd CD lub DVD		

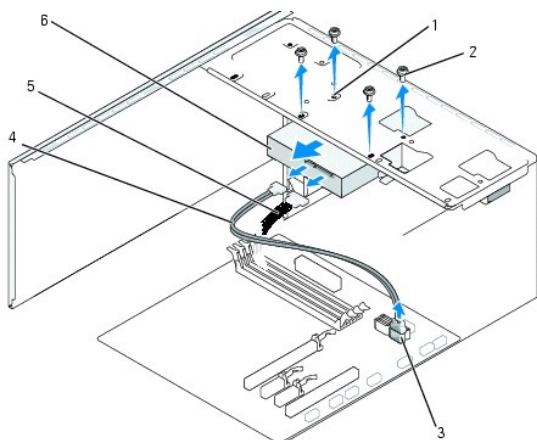
## Wymiana dysku twardego

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Jeśli wymieniasz napęd zawierający dane, które chcesz zachować, przed rozpoczęciem tej procedury sporządź kopię zapasową plików.

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
3. Odłącz od napędu kable zasilania i dysku twardego.

**⚠ UWAGA:** Jeśli jednocześnie nie dokonujesz wymiany dysku twardego, odłącz drugi koniec kabla danych od płyty systemowej i odłóż go. Z kabla danych możesz później skorzystać do instalacji dysku twardego.





1	otwory na wkręty we wnęce dysku twardego (4)	2	śruby (4)
3	złącze płyty systemowej (jakikolwiek dostępne złącze SATA0 - SATA3)	4	kabel danych interfejsu SATA
5	kabel zasilający	6	dysk twardego

4. Wykręć cztery wkręty mocujące dysk twardego do obudowy.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Należy uważać, aby nie zarysować płyty układu dysku twardego przy jego wyjmowaniu lub instalacji.

5. Odsuń dysk od przodu komputera.

6. Jeśli ponownie instalujesz dysk lub instalujesz nowy dysk zapoznaj się z dokumentacją dysku, aby upewnić się, że jest on skonfigurowany do użytku w danym komputerze.

7. Włóż dysk twardego do wnęki dysku twardego.

8. Dopasuj cztery otwory w dysku twardego w otworach wnęki dysku twardego.

9. Dokręć wkręty i zamocuj dysk twardego w obudowie.

10. Podłącz kable zasilania oraz danych do dysku twardego.

11. Upewnij się, że kable wszystkich złączy zostały właściwie podłączone i pewnie zamocowane.

12. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

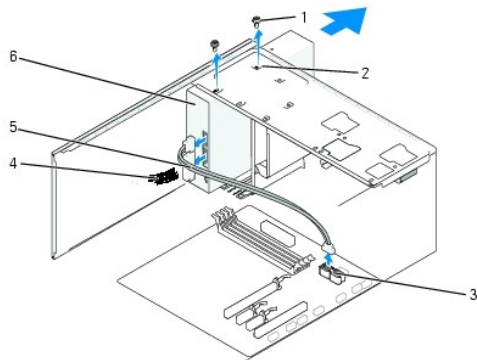
13. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.

## Instalowanie napędu CD/DVD

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).

2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).

3. Wyjmij panel przedni (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).



1	wkręty specjalne (2)	2	otwory na wkręty we wnęce napędu CD/DVD	3	złącze płyty systemowej (jakiegokolwiek dostępne złącze SATA0 - SATA3)
4	kabel zasilający	5	kabel danych	6	napęd CD/DVD

4. Odłącz kabel zasilania i kabel danych napędu CD/DVD od tylnej części napędu.

**UWAGA:** Jeśli odinstalowujesz jedyny napęd CD/DVD i nie będziesz go w tym czasie montować, odłącz kabel danych od płyty systemowej i odłóż na bok.

5. Odkręć dwa wkręty mocujące napęd CD/DVD do obudowy.

6. Wyjmij napęd CD/DVD przez przód komputera.

7. Jeśli nie montujesz napędu:

- Włóż z powrotem panel napędów (patrz [Zakładanie panelu napędów](#)).
- Przejdź do [krok 12](#).

8. Delikatnie wsuń napęd na miejsce.

9. Dopasuj otwory na wkręty w napędzie CD/DVD do otworów na wkręty we wnęce napędu CD/DVD.

10. Włóż i dokręć dwa wkręty mocujące napęd CD/DVD do obudowy.

11. Podłącz kable zasilania oraz danych do napędu.

12. Zamontuj panel przedni (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).

13. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

14. Podłącz komputer oraz urządzenia zewnętrzne do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.

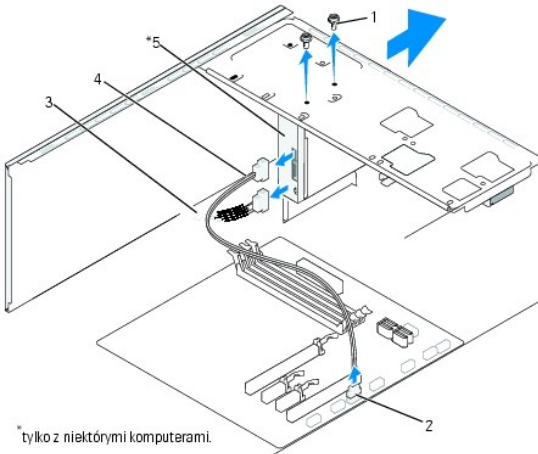
**UWAGA:** Jeśli zainstalowałeś nowy napęd, zapoznaj się z dołączoną do niego dokumentacją w celu uzyskania informacji na temat instalacji oprogramowania, jakie jest dla niego wymagane.

## Instalowanie czytnika kart pamięci

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).


2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).

3. Wyjmij panel przedni (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).



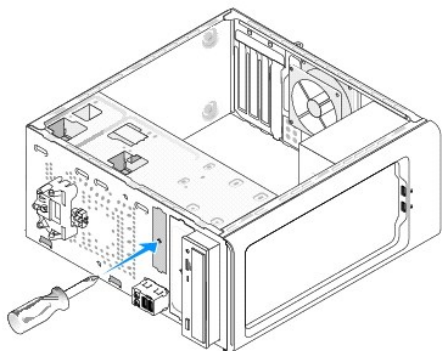
1	wkręty specjalne (2)	2	złącze F_USB4	3	kabel zasilania
4	kabel flexbay USB	5	czytnik kart pamięci		

4. Odłącz kable FlexBay USB oraz kabel zasilania od tylnej części czytnika kart pamięci oraz wewnętrznego gniazda USB (F\_USB4) na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
5. Odkręć dwa wkręty mocujące czytnik kart pamięci.
6. Wyjmij czytnik kart pamięci przez przód komputera.
7. Jeśli nie instalujesz ponownie czytnika kart pamięci, załóż zaślepkę panela napędu. Patrz [Zakładanie panelu napędów](#).
8. Jeśli instalujesz nowy czytnik kart pamięci:
  - a. Wyjmij zaślepkę panela napędów (patrz [Zakładanie panelu napędów](#)).
  - b. Wyjmij czytnik kart pamięci z opakowania.
9. Ostrożnie włóż czytnik kart pamięci do gniazda FlexBay.
10. Dopasuj otwory na wkręty w czytniku kart pamięci i otwory w gnieździe FlexBay.
11. Dokręć dwa wkręty, aby zamocować czytnik kart pamięci.
 

 **UWAGA:** Przed podłączeniem kabla FlexBay sprawdź, czy czytnik kart pamięci jest zainstalowany.
12. Podłącz kabel FlexBay USB do tylnej części czytnika kart pamięci i do wewnętrznego gniazda USB (F\_USB4) na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
13. Zamontuj panel przedni (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).
14. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
15. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.

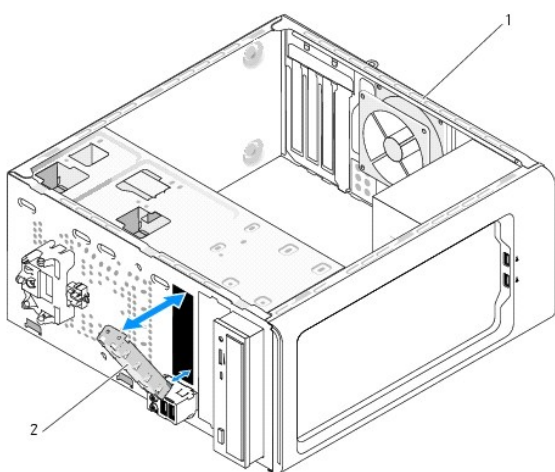
---

## Wyjmowanie płytki metalowej FlexBay



Ustaw wkrętak Phillips we wcięciu w metalowej płytce i przekręć go na zewnątrz, aby złamać i wyjąć płytkę.

## Zakładanie panelu napędów



1	Widok z tyłu komputera	2	zaślepka panelu napędu (opcjonalna)
---	------------------------	---	-------------------------------------

Dopasuj zaślepkę panelu napędu do krawędzi pustego gniazda czytnika kart pamięci i wciśnij ją. Zaślepka zostaje zamocowana.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przepisy FCC zalecają stosowanie zaślepki panelu napędu przy każdorazowym odinstalowaniu czytnika kart pamięci komputera.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Wymiana wentylatorów

Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519

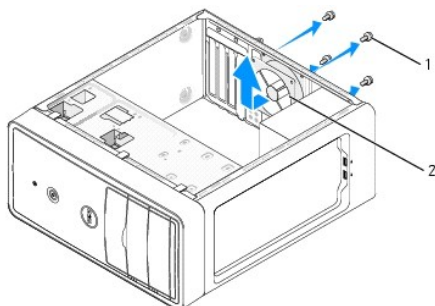
- [Wymywanie wentylatora obudowy](#)
- [Wymywanie zespołu wentylatora procesora i radiatora](#)

**⚠ PRZESTROGA:** Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa- patrz: strona www dotycząca przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PRZESTROGA:** Aby zabezpieczyć się przed groźbą porażenia prądem, zranienia obracającymi się łopatkami wentylatora lub innym oczekiwany obrażeniem, zawsze należy odłączać komputer od gniazda elektrycznego przed zdejmowaniem pokrywy.

### Wymywanie wentylatora obudowy

➡ **OSTRZEŻENIE:** Podczas wymywania wentylatora obudowy nie należy chwycić za jego łopatki. Może to spowodować uszkodzenie wentylatora.



1	Śruby (4)	2	wentylator obudowy
---	-----------	---	--------------------

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
3. Odłącz kabel wentylatora obudowy od złącza na płycie systemowej (CHASSIS\_FAN).
4. Wykręć cztery wkręty mocujące wentylator obudowy.
5. Przesuń wentylator obudowy ku przodowi komputera i wyjmij go.
6. Aby zainstalować wentylator obudowy przesuń go w kierunku tyłu komputera.
7. Dokręć cztery wkręty, aby zamocować wentylator obudowy.
8. Podłącz kabel wentylatora obudowy do złącza na płycie systemowej (CHASSIS\_FAN).
9. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

### Wymywanie zespołu wentylatora procesora i radiatora

**⚠ PRZESTROGA:** Pomimo tego, iż jest on wyposażony w plastikową osłonę zespół radiatora może podczas normalnej pracy osiągać bardzo wysoką temperaturę. Przed dotknięciem go poczekaj, aż ostygnie.

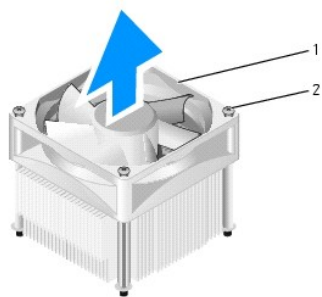
➡ **OSTRZEŻENIE:** Podczas wymywania zespołu wentylatora procesora i radiatora nie dotykaj łopatek wentylatora. Może to spowodować uszkodzenie wentylatora.

➡ **OSTRZEŻENIE:** Zespół wentylatora procesora i radiatora stanowi jeden element. Nie należy podejmować prób ich osobnego wymywania.


1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
3. Odłącz kabel wentylatora od złącza FAN\_CPU na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
4. Ostrożnie odsuń kable, jakie mogą znajdować się nad zespołem wentylatora procesora i radiatora.
5. Aby ponownie zamontować zespół wentylatora procesora i radiatora postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami dla danego modelu komputera:

## Inspiron 518

- a. Odkręć cztery wkręty mocujące zespół wentylatora procesora i radiatora i unieś go pionowo.



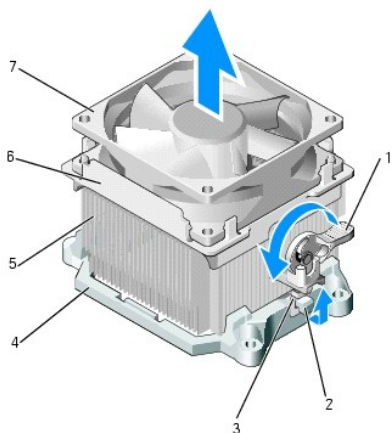
1	Zespół wentylatora procesora i radiatora	2	wkręty mocujące (4)
---	------------------------------------------	---	---------------------

 **UWAGA:** Zespół wentylatora procesora i radiatora danego komputera mogą różnić się wyglądem od pokazanych na powyższej ilustracji.

- b. Aby ponownie zainstalować zespół wentylatora procesora i radiatora, włóż wkręty mocujące wentylatora procesora i zespołu radiatora do czterech otworów na metalowe wkręty w płycie systemowej.
- c. Dokręć cztery wkręty mocujące.

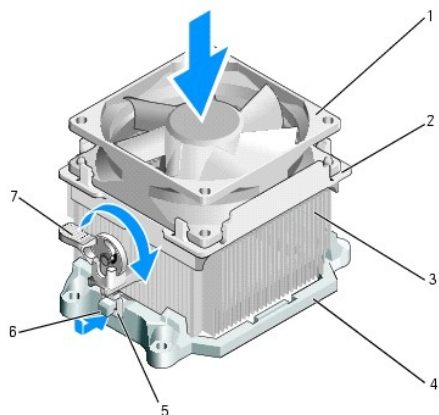
## Inspiron 519

- a. Przekręć dźwignię zaciskową o 180 stopni w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara, aby zwolnić zacisk z wypustki wspornika.
- b. Zwolnij zacisk w z wypustki wspornika po drugiej stronie.
- c. Obróć zespół radiatora do góry i ostrożnie wyjmij go z komputera. Połóż zespół radiatora na wierzchniej stronie, stroną ze smarem termicznym do góry.



1	dźwignia zaciskowa	2	wypustka wspornika	3	zacisk
4	rama	5	radiator	6	obudowa wentylatora
7	wentylator				

- d. Umieść zespół radiatora z powrotem na wsporniku zespołu radiatora.
- e. Sprawdź, czy dwa zaciski pasują do wypustek wspornika.
- f. Trzymając zespół radiatora we właściwej pozycji przesuń dźwignie zaciskowe o 180 stopni w kierunku ruchu wskazówek zegara, aby zamocować zespół wentylatora i radiatora.



1	wentylator	2	obudowa wentylatora	3	radiator
4	rama	5	zacisk	6	wypustka wspornika
7	dźwignia zaciskowa				

**UWAGA:** Upewnij się, że zespół radiatora jest prawidłowo osadzony i zabezpieczony.

6. Podłącz zespół wentylatora procesora i radiatora do złącza CPU\_FAN na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
7. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
8. Podłącz komputer oraz urządzenia zewnętrzne do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.

[Powrót do spisu treści](#)





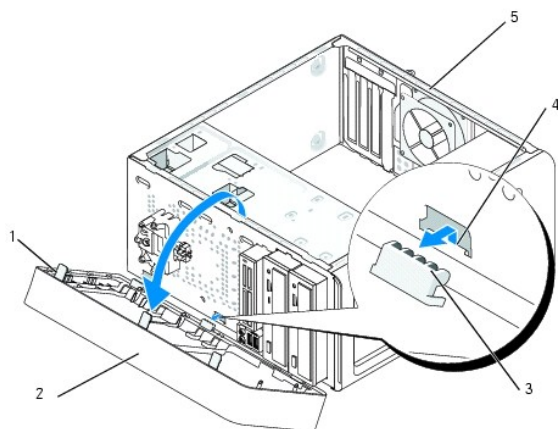
[Powrót do spisu treści](#)

## Zakładanie panelu przedniego

Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519

**⚠ PRZESTROGA:** Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa- patrz: strona www dotycząca przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).



1	uchwyt panelu przedniego (3)	2	panel przedni
3	zacisk panelu przedniego (3)	4	wnęka zacisku
5	Widok z tyłu komputera		

3. Złap uchwyty panelu przedniego i jednocześnie je unieś, aby zwolnić go od komputera.
4. Obróć panel przedni wyjmując zaciski z wnętrza.
5. Aby założyć panel przedni, dopasuj i włóż zaciski panelu przedniego do wnętrza.
6. Odwróć panel przedni w kierunku komputera, aż zaskoczy w przedniej części komputera.
7. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

---

[Powrót do spisu treści](#)

## Montowanie panela przedniego we/wy

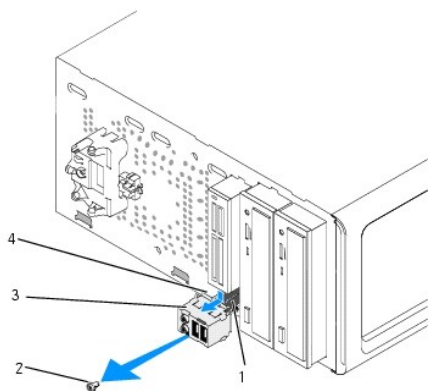
### Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519

**⚠ PRZESTROGA:** Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa - patrz: strona www dotycząca przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
3. Wyjmij panel wyświetlacza (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).
4. Wyjmij wszystkie karty rozszerzeń (patrz [Wymiana karty PCI/PCI Express Card](#)).

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Zanim odłączysz kable dokładnie zapamiętaj ich rozmieszczenie tak, aby można je było później ponownie podłączyć. Nieprawidłowo podłączony lub odłączony kabel może spowodować problemy z komputerem.

5. Odłącz wszystkie kable podłączone do panel we/wy z płyty systemowej.
6. Odkręć wkręt mocujący panel we/wy do komputera.
7. Ostrożnie zdejmij panel we/wy z komputera.



1	kable	2	wkręt
3	panel we/wy	4	zacisk panela we/wy

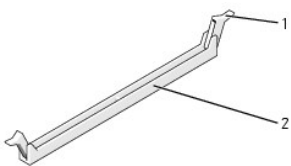
8. Aby zainstalować nowy panel we/wy, dopasuj a następnie włóż zacisk panela od wnek zacisków panela we/wy.
9. Włóż i dokręć wkręt mocujący panel we/wy do obudowy komputera.
10. Ponownie podłącz kabel zasilania do płyty systemowej.
11. Zamontuj panel przedni (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).
12. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
13. Podłącz komputer oraz urządzenia zewnętrzne do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.

## Wymiana modułu pamięci (modułów pamięci)

Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519

**⚠ PRZESTROGA:** Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa- patrz: strona www dotycząca przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
3. Znajdź moduły pamięci na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
4. Odchyl zacisk zabezpieczający na każdym końcu złącza modułu pamięci.



1	zacisk zabezpieczający	2	Złącze modułu pamięci
---	------------------------	---	-----------------------

5. Chwyć z moduł i pociągnij go ku górze.

W przypadku trudności z wyjęciem modułu należy go poluzować, delikatnie poruszając nim w przód i w tył aż do jego wyjęcia ze złącza.

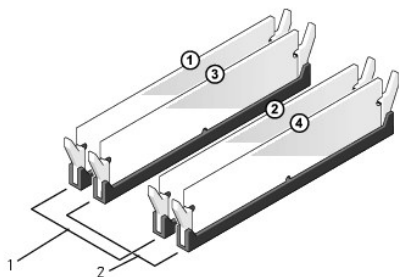
**➡ OSTRZEŻENIE:** Nie należy instalować modułów pamięci ECC.

**➡ OSTRZEŻENIE:** Jeśli podczas dokonywania rozbudowy pamięci oryginalne moduły zostaną wyjęte z komputera, należy przechowywać je oddzielnie od nowych modułów, nawet jeśli zostały zakupione od firmy Dell™. Jeśli to możliwe, nie należy łączyć w parę oryginalnego modułu pamięci z nowym modulem. W przeciwnym razie komputer może nie uruchamiać się prawidłowo. Zalecenia dotyczące konfiguracji pamięci:  
Para dopasowanych modułów pamięci zainstalowanych w złączach DIMM 1 i 2 lub  
Para dopasowanych modułów pamięci zainstalowanych w złączach DIMM 1 i 2 oraz dodatkowa para dopasowanych modułów zainstalowana w złączach DIMM 3 i 4

**🔍 UWAGA:** Przy montowaniu par mieszanych pamięci PC2-5300 (DDR2 667-MHz) i PC2-6400 (DDR2 800-MHz) szybkość działania modułów to szybkość wolniejszego z nich.

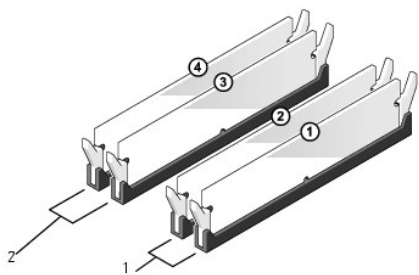
6. Wykonaj poniższe instrukcje dla twojego modelu komputera:

**Inspiron™ 518:** pojedyncze moduły pamięci należy instalować w złączu DIMM 1 (najbliżej procesora), a dopiero później w pozostałych złączach.



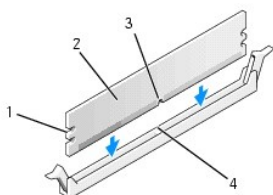
1	Para A: dopasowana para modułów pamięci w złączach DIMM_1 i DIMM_2	2	Para B: dopasowana para modułów pamięci w złączach DIMM_3 i DIMM_4
---	--------------------------------------------------------------------	---	--------------------------------------------------------------------

**Inspiron 519:** pojedyncze moduły pamięci należy instalować w złączu DIMM 1 (najdalej od procesora), a dopiero później w pozostałych złączach.



1	Para A: dopasowana para modułów pamięci w złączach DIMM_1 i DIMM_2	2	Para B: dopasowana para modułów pamięci w złączach DIMM_3 i DIMM_4
---	--------------------------------------------------------------------	---	--------------------------------------------------------------------

7. Wyrównaj położenie szczeliny w dolnej części modułu z poprzeczką złącza.

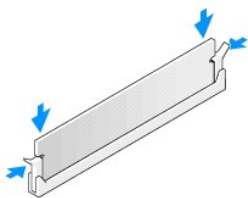


1	wycięcia (2)	2	moduł pamięci
3	szczelina	4	poprzeczka

➔ **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu modułu pamięci, należy go wciskać do złącza z jednakową siłą na obu końcach modułu.

8. 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.



9. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

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

11. Kiedy zostanie wyświetlony komunikat informujący o zmianie ilości pamięci, naciśnij klawisz <F1>, aby kontynuować.

12. Zaloguj się do komputera.

13. Kliknij prawym przyciskiem ikonę **Mój komputer** na pulpicie, a następnie kliknij **Właściwości**.

14. Kliknij kartę **Ogólne**.

15. Sprawdź ilość dostępnej pamięci operacyjnej (RAM), aby upewnić się, że pamięć została zainstalowana poprawnie.



[Powrót do spisu treści](#)

## Wkładanie zasilacza

Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519

**⚠ PRZESTROGA:** Przy wykonywaniu czynności we wnętrzu komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa - patrz: strona www dotycząca przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ PRZESTROGA:** Aby zabezpieczyć się przed groźbą porażenia prądem, zranienia obracającymi się łopatkami wentylatora lub innym oczekiwanym obrażeniem, zawsze należy odłączać komputer od gniazda elektrycznego przed zdejmowaniem pokrywy.

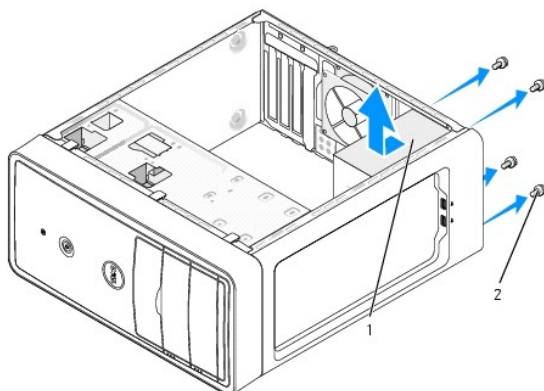
1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).

**➡ OSTRZEŻENIE:** Zapisz lokalizację i identyfikatory wszystkich złączy zasilania przed odłączeniem kabli zasilania.

3. Zlokalizuj wszystkie kable zasilania wychodzące z zasilacza i odłącz je.

**📌 UWAGA:** Zapamiętaj położenie kabli zasilania pod zatrzaskami obudowy komputera podczas odłączania ich od płyty systemowej i napędów. Podczas ich ponownego zakładania należy je odpowiednio poprowadzić, aby nie zostały zaciśnięte lub zgniecione.

4. Usuń cztery śruby, którymi zasilacz jest przytwierdzony do tylnej części obudowy komputera.



1	Zasilacz	2	śruby (4)
---	----------	---	-----------

5. Wsuń i wyjmij zasilacz.
6. Przesuń wymienny zasilacz w kierunku tylnej części komputera.

**⚠ PRZESTROGA:** Niezamontowanie lub niedokręcenie wszystkich wkrętów może spowodować porażenie prądem elektrycznym, ponieważ wkręty te stanowią ważne elementy uziemienia komputera.

7. Włóż i dokręć wszystkie wkręty mocujące zasilacz do obudowy komputera.

**➡ OSTRZEŻENIE:** Ułóż kable zasilania prądem stałym pod wypustkami obudowy. Kable należy ułożyć poprawnie, aby uniknąć ich uszkodzenia.

8. Ponownie podłącz kable zasilania prądem stałym do napędów i płyty systemowej.

**📌 UWAGA:** Dokładnie sprawdź wszystkie połączenia kabli, aby upewnić się że są prawidłowo podłączone.

9. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

10. Podłącz komputer oraz urządzenia zewnętrzne do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Wymiana płyty systemowej

### Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519

**PRZESTROGA:** Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa - patrz: strona www dotycząca przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**OSTRZEŻENIE:** W przypadku braku znajomości zagadnień związanych z wyjmowaniem i wymianą sprzętu, nie należy wykonywać poniższych czynności. Ich nieprawidłowe wykonanie może doprowadzić do uszkodzenia płyty systemowej. Serwis techniczny, patrz *Skrócone informacje o systemie*.

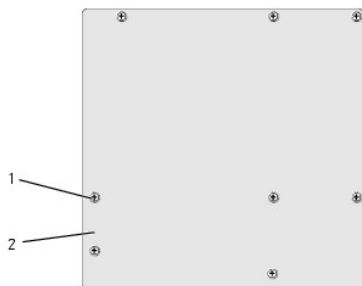
1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
3. Wyjmij wszystkie karty dodatkowe zamontowane na płycie systemowej (patrz [Wymiana karty PCI/PCI Express Card](#)).

**PRZESTROGA:** Podczas normalnej pracy radiator może ulec silnemu nagraniu. Przed dotknięciem radiatora należy upewnić się, że zdążył on ostygnąć.

4. Wyjmij zespół radiatora i procesor (patrz [Wyjmowanie procesora](#)).
5. Wyjmij moduły pamięci (patrz [Wymiana modułu pamięci \(modułów pamięci\)](#)) i zanotuj, jakie moduły zostały wyjęte z poszczególnych gniazd, tak aby można je było ponownie zainstalować.

**OSTRZEŻENIE:** Zanim odłączysz kable dokładnie zapamiętaj ich rozmieszczenie tak, aby można je było później ponownie podłączyć. Nieprawidłowo podłączony lub odłączony kabel może spowodować problemy z komputerem.

6. Odłącz wszystkie kable od płyty systemowej.
7. Odkręć osiem wkrętów z płyty systemowej.



1	wkręty (8)	2	płyta systemowa
---	------------	---	-----------------

8. Unieś płytę systemową i wyjmij ją.


**OSTRZEŻENIE:** Przed wyjęciem płyty systemowej porównaj wzrokowo nową płytę systemową z aktualną, aby upewnić się, że jest to prawidłowa część.

**UWAGA:** Niektóre elementy i złącza na nowej płycie mogą znajdować się w innym miejscu niż odpowiadające im złącza na starej płycie systemowej.


**UWAGA:** Zworki w nowym układzie płyty systemowej są ustawione fabrycznie.

9. Ustaw płytę systemową dopasowując otwory na wkręty na płycie systemowej do otworów na obudowie.
10. Wkręć 8 wkrętów, aby zamocować płytę systemową w obudowie komputera.
11. Ponownie podłącz kable odłączone od płyty systemowej.
12. Zamontuj zespół radiatora i procesor (patrz [Instalowanie procesora](#)).



 **OSTRZEŻENIE:** Upewnij się, że zespół radiatora jest prawidłowo osadzony i zabezpieczony.

13. Ponownie umieść moduły pamięci w gniazdach, z których zostały one wyjęte. (patrz [Wymiana modułu pamięci \(modułów pamięci\)](#)).
14. Ponownie zamontuj wszystkie karty dodatkowe.
15. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
16. Podłącz komputer oraz urządzenia zewnętrzne do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.
17. W razie potrzeby dokonaj aktualizacji systemu BIOS.

 **UWAGA:** Informacje je na temat aktualizacji systemu BIOS, patrz [Wpisywanie nowego systemu BIOS](#).

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Konfiguracja systemu

### Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519


- [Przegląd](#)
- [Usuwanie zapomnianych haseł](#)
- [Usuwanie ustawień CMOS](#)
- [Wpisywanie nowego systemu BIOS](#)

## Przegląd

Funkcje dostępne za pośrednictwem konfiguracji systemu:


1. Zmiana danych konfiguracji systemu po dodaniu, zmianie lub usunięciu dowolnego sprzętu w komputerze
1. Ustawienie lub zmiana opcji wybieranych przez użytkownika, np. hasła użytkownika
1. Uzyskanie informacji o ilości aktualnej zainstalowanej pamięci lub ustawianie typu zainstalowanego dysku twardego

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

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

## Uruchamianie programu konfiguracji systemu

1. Włącz lub uruchom ponownie komputer.
2. Po wyświetleniu niebieskiego logotypu DELL™, poczekaj na wyświetlenie znaku zgłoszenia F2 i natychmiast naciśnij klawisz <F2>.

 **UWAGA:** Znak zgłoszenia F2 oznacza, że klawiatura została zainicjalizowana. Może on zostać wyświetlona bardzo szybko, należy uważnie obserwować ekran, a następnie szybko nacisnąć klawisz <F2>. W przypadku naciśnięcia klawisza przed pojawieniem się znaku zgłoszenia, polecenie nie odniesie skutku. Jeśli nie zdążysz nacisnąć klawisza zanim zostanie wyświetlone logo systemu operacyjnego, musisz poczekać do wyświetlenia pulpitu systemu Microsoft® Windows®. Następnie należy zamknąć komputer (patrz [Wylączenie komputera](#)) i spróbować ponownie.

## Ekran w programie konfiguracji systemu

Na ekranie programu konfiguracji systemu wyświetlane są informacje na temat konfiguracji komputera (aktualne lub te które można zmieniać). Informacje na ekranie wyświetlane są na trzech polach: lista opcji, pole opcji aktywnych i funkcje klawiszy.


**Options list** (Lista opcji) — Pole to pojawia się w górnej części okna programu konfiguracji systemu. Wyświetlane zakładki umożliwiają wybór opcji, które określają konfigurację komputera, w tym zainstalowany sprzęt, ustawienia oszczędzania energii i funkcje bezpieczeństwa.

**Option Field** (Pole opcji) — To pole zawiera informacje na temat każdej opcji. W tym polu można przeglądać i zmieniać bieżące ustawienia. Aby zaznaczyć daną opcję, naciskaj klawisze ze strzałkami w prawo lub lewo. Naciśnij klawisz <Enter>, aby aktywować wybraną opcję.

**Help Field** (Pole pomocy) — W polu tym wyświetlane są informacje pomocnicze w zależności od wybranych opcji.

**Key Functions** (Funkcje klawiszy) — To pole pojawia się pod polem Option Field (Pole opcji) i zawiera opisy klawiszy oraz ich funkcji w aktywnym polu programu konfiguracji systemu.

## Opcje konfiguracji systemu - Dell Inspiron™ 518

 **UWAGA:** W zależności od komputera oraz zainstalowanych urządzeń wymienione w tej sekcji pozycje mogą nie pojawić się lub pojawić się w innej formie.

System Info (Informacje o systemie)	
System (Systemowe)	Inspiron 518
BIOS Info (Informacje o systemie BIOS)	Wyświetlana jest wersja systemu BIOS oraz data
Service Tag (Znacznik serwisowy)	Wyświetlany jest znacznik serwisowy komputera
Asset Tag (Znacznik zasobu)	Wyświetlany jest znacznik zasobu komputera, o ile istnieje.
CPU Info (Informacje o procesorze CPU)	Informacje o prędkości szyny procesora, identyfikator procesora, takt zegara i pamięć podręczna L2.
Memory Info (Informacje o pamięci)	Wielkość zainstalowanej pamięci, prędkość, tryb kanału (jedno- lub dwukanałowy) oraz rodzaj zainstalowanej pamięci.
Standard CMOS Features	
Date/Time (Data / Czas)	Wyświetla bieżące ustawienia daty i czasu. Data podawana jest w formacie mm:dd:rr a czas w formacie

	gg:mm:ss.
SATA Info (Informacje o magistrali SATA)	Wyświetlane są dostępne dyski SATA (SATA-0; SATA-1; SATA-2; SATA-3; SATA-4; SATA-5).
SATA HDD Auto-Detection (Automatyczne wykrywanie napędu SATA HDD)	Automatycznie wykrywa złącze napędu SATA, do którego podłączony jest dysk twardy.
Pojemność	Łączna pojemność wszystkich dysków SATA.
Halt On (Stop)	Błąd ogólny; Ogólny oprócz klawiatury (domyślnie: ogólny oprócz klawiatury).
<b>Zaawansowane funkcje systemu BIOS</b>	
CPU Feature (Funkcje procesora)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Limit CPUID Value (Wartość graniczna CPUID) — Enabled (aktywna); (Disabled) (nieaktywna) (domyślnie: nieaktywna)</li> <li>1 Bit zapobiegający wykonaniu (Execute Disable Bit)—Enabled (aktywny); Disabled (nieaktywny) (domyślnie: aktywny)</li> <li>1 Rozszerzenie VT (Virtualization Technology)— Enabled (aktywne); Disabled (Nieaktywne) (Domyślnie: aktywne)</li> <li>1 Core Multi-Processing (Tryb wieloprocusowości redzeniowej) — Enabled (aktywny); Disabled (nieaktywny) (domyślnie: aktywny)</li> </ul>
Boot Up NumLock (Aktywacja funkcji NumLock przy rozruchu)	Wyłączona; Włączona (domyślnie: włączona)
<b>Boot Device Configuration (Konfiguracja urządzenia rozruchowego)</b>	
Removable Device Priority (Kolejność urządzeń wymiennych)	Używana w celu ustawiania priorytetów urządzeń wymiennych takich jak pamięci USB. Wyświetlane elementy są uaktualniane w trybie dynamicznym w zależności od podłączonych urządzeń wymiennych.
Hard Disk Boot Priority (Kolejność uruchamiania dysków twardych)	Używana w celu ustawiania kolejności uruchamiania dysków twardych. Wyświetlane elementy są aktualizowane odpowiednio do wykrytych dysków.
First Boot Device (Napęd poszukiwany jako pierwszy przy rozruchu)	Removable (Wymienny); Dysk twardy; CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN; Nieaktywny (domyślnie: wymienny)
Second Boot Device (Napęd sprawdzany jako drugi przy rozruchu)	Removable (Wymienny); Dysk twardy; CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN; Nieaktywny (domyślnie: dysk twardy)
Third Boot Device (Napęd sprawdzany jako trzeci przy rozruchu)	Removable (Wymienny); Dysk twardy; CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN; Nieaktywny (domyślnie: CD-ROM)
Boot Other Device (Uruchom z innego urządzenia)	Enabled (aktywny); Nieaktywny (disabled) (domyślnie: nieaktywny)
<b>Advanced Chipset Features (Zaawansowane funkcje układu scalonego)</b>	
Init Display First (Wybór karty graficznej poszukiwanej jako pierwsza)	PCI Slot (Gniazdo PCI), Onboard (Zintegrowana) (domyślnie: gniazdo PCI)
Video Memory Size (Rozmiar pamięci wideo)	1 MB, 8 MB (domyślnie: 8 MB)
<b>Integrated Peripherals (Zintegrowane urządzenia peryferyjne)</b>	
USB Device (Urządzenie USB) Ustawienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 USB Controller (Kontroler USB)- Enabled lub Disabled; (aktywny lub nieaktywny) (domyślnie: aktywny)</li> <li>1 USB Operation Mode (Tryb pracy USB)-High Speed (prędkość wysoka); Full/Low Speed (pełna/niska prędkość) (domyślnie: prędkość wysoka)</li> </ul>
Onboard Audio Controller (Zintegrowany kontroler dźwięku)	Enabled (aktywny) lub Disabled (nieaktywny) (domyślnie: aktywny)
Onboard LAN Controller (Zintegrowany kontroler sieci LAN)	Enabled (aktywny) lub Disabled (nieaktywny) (domyślnie: aktywny)
Onboard LAN Boot ROM (Zdalne uruchamianie za pośrednictwem sieci LAN)	Enabled (aktywny) lub Disabled (nieaktywny) (domyślnie: aktywny)
SATA Mode (Tryb SATA)	IDE; RAID (domyślnie: IDE)
<b>Power Management Setup (Ustawienia oszczędzania energii)</b>	
ACPI Suspend Type (Rodzaj trybu gotowości ACPI)	S1(POS); S3(STR) (S3(STR) -domyślnie)
Remote Wake Up (Zdalne wzbudzanie komputera)	On (włączona); Off (wyłączona) (Domyślnie: włączona)
Auto Power On (Automatyczne włączanie)	Enabled (aktywne); Disabled (nieaktywne) (domyślnie: nieaktywne)
Auto Power On Date (Automatyczne włączanie -data)	0
Auto Power On Time (Automatyczne włączanie - godzina)	0:00:00
AC Recovery (Przywrócenie zasilania)	Off (wyłączone); On (włączona); Last (ostatnie) (domyślnie: wyłączone)

## Opcje konfiguracji systemu - Dell Inspiron 519



**UWAGA:** W zależności od komputera oraz zainstalowanych urządzeń wymienione w tej sekcji pozycje mogą nie pojawić się lub pojawić się w innej formie.

<b>System Info (Informacje o systemie)</b>	
System (Systemowe)	Inspiron 519

BIOS Info (Informacje o systemie BIOS)	Wyświetlana jest wersja systemu BIOS oraz data
Znacznik serwisowy	Wyświetlany jest znacznik serwisowy komputera
Asset Tag (Znacznik zasobu)	Wyświetlany jest znacznik zasobu komputera, o ile istnieje.
CPU Info (Informacje o procesorze CPU)	Informacje o prędkości szyny procesora, identyfikator procesora, takt zegara i pamięć podręczna L2.
Memory Info (Informacje o pamięci)	Wielkość zainstalowanej pamięci, prędkość, tryb kanału (jedno- lub dwukanałowy) oraz rodzaj zainstalowanej pamięci.
<b>Standard CMOS Features (Standardowe funkcje matrycy CMOS)</b>	
Date/Time (Data / Czas)	Wyświetla bieżące ustawienia daty i czasu. Data podawana jest w formacie mm:dd:rr a czas w formacie gg:mm:ss.
SATA Info (Informacje o magistrali SATA)	Wyświetlane są dostępne dyski SATA (SATA-0; SATA-1; SATA-2; SATA-3).
<b>Zaawansowna funkcje systemu BIOS</b>	
CPU Feature (Funkcje procesora CPU)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 AMD™ Virtualization (Wirtualizacja AMD™) —Enabled (aktywna); Disabled (nieaktywna) (domyślnie: nieaktywna)</li> <li>1 AMD Cool 'N' quiet Function—Enabled (aktywna); Disabled (nieaktywna) (domyślnie: aktywna)</li> <li>1 AMD Live!—informuje, czy funkcja AMD Live! jest dostępna</li> </ul>
USB Device (Urządzenie USB) Ustawienia	High Speed (prędkość wysoka); Full/Low Speed (pełna lub niska prędkość) (domyślnie: wysoka)
<b>Boot Device Configuration (Konfiguracja urządzenia rozruchowego)</b>	
Fast Boot (Szybki rozruch)	Disabled (nieaktywny); Enabled (aktywny) (domyślnie: aktywny)
Numlock Key (Klawisz Numlock)	OFF (Wyłączony); ON (Włączony) (domyślnie: włączony)
Keyboard Errors (Błędy klawiatury)	Report (Zgłaszaj); Do Not Report (Nie zgłaszaj) (domyślnie: zgłaszaj)
Removable Device Priority (Kolejność urządzeń wymiennych)	Używana w celu ustawiania priorytetów dla urządzeń wymiennych takich jak pamięć USB. Wyświetlane elementy są uaktualniane w trybie dynamicznym w zależności od podłączonych urządzeń wymiennych.
Hard Disk Boot Priority (Kolejność uruchamiania dysków twardych)	Używana w celu ustawiania kolejności uruchamiania dysków twardych. Wyświetlane elementy są aktualizowane odpowiednio do wykrytych dysków.
First Boot Device (Napęd poszukiwany jako pierwszy przy rozruchu)	Removable (Wymienny); Hard Disk (Dysk twardy); CD/DVD; Disabled (nieaktywny) (domyślnie: wymienny)
Second Boot Device (Napęd sprawdzany jako drugi przy rozruchu)	Removable (Wymienny); CD/DVD; Hard Drive (Dysk twardy); Disabled (nieaktywny) (domyślnie: CD/DVD)
Third Boot Device (Napęd sprawdzany jako trzeci przy rozruchu)	Removable (Wymienny); CD/DVD; Hard Drive (Dysk twardy); Disabled (nieaktywny) (domyślnie: dysk twardy)
Boot Other Device (Uruchom z innego urządzenia)	No (Nie); Yes (Tak) (domyślnie: tak)
<b>Advanced Chipset Features (Zaawansowane funkcje układu scalonego)</b>	
Init Display First (Wybór karty graficznej poszukiwanej jako pierwsza)	PCI-E 16X Slot (Gniazdo PCI-E 16X); PCI-E 1X Slot (Gniazdo PCI-E 1X); PCI Slot (Gniazdo PCI); Onboard (Zintegrowana) (domyślnie: gniazdo PCI-E)
UMA Frame Buffer Size (Zasób pamięci RAM dla układu graficznego)	Auto; 32MB; 64MB; 128MB; 256MB; 512MB (domyślnie: auto)
Onboard Audio Controller (Zintegrowany kontroler dźwięku)	Auto; Disabled (nieaktywny); Enabled (aktywny) (domyślnie: aktywny)
Onboard LAN Controller (Zintegrowany kontroler sieci LAN)	Disabled (nieaktywny); Enabled (aktywny) (domyślnie: aktywny)
Onboard LAN Boot ROM (Zdalne uruchamianie za pośrednictwem sieci LAN)	Disabled (nieaktywne); Enabled (aktywne) (domyślnie: nieaktywne)
USB Device Setting (Ustawienia urządzenia USB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 USB Controller (Kontroler USB)-Enabled (aktywny) lub Disabled (nieaktywny) (domyślnie: aktywny)</li> <li>1 USB Operation Mode (Tryb pracy USB)-High Speed (prędkość wysoka); Full/Low Speed (pełna/niska prędkość) (domyślnie: wysoka prędkość)</li> </ul>
<b>Power Management Setup (Ustawienia oszczędzania energii)</b>	
ACPI Suspend Type (Rodzaj trybu gotowości ACPI)	S1(POS); S3(STR) (S3(STR) -domyślnie)
CLE Support (Obsługa macierzy CLE)	Disabled (nieaktywna); Enabled (aktywna) (domyślnie: nieaktywna)
Remote Wake Up (Zdalne wzbudzenie komputera)	Disabled (nieaktywne); Enabled (aktywne) (domyślnie: aktywne)
AC Recovery (Przywrócenie zasilania)	Off (wyłączone); On (włączone); Last (ostatnie) (domyślnie: wyłączone)
Auto Power On (Automatyczne włączanie)	Enabled (aktywne); Disabled (nieaktywne) (domyślnie: nieaktywne)
Auto Power On Date (Automatyczne włączanie -data)	Everyday (codziennie); 0-30 (domyślnie -data)
Auto Power On Time (Automatyczne włączanie - godzina)	00:00:00-23:59:50 (Wyświetlanie w formacie: gg:mm:ss)
<b>BIOS Security Features (Zabezpieczenia systemu BIOS)</b>	
Supervisor Password (Hasło nadzorcy)	Status of supervisor installed (Status wprowadzonego nadzorcy)
User Password (Hasło użytkownika)	Status of user installed (Status wprowadzonego użytkownika)
Set Supervisor Password (Ustaw hasło nadzorcy)	Wprowadź wybrane hasło nadzorcy
User Access Level (Poziom dostępu)	No Access (Bez dostępu); View Only (Tylko podgląd); Limited (Ograniczony); Full Access (Pełen dostęp)


użytkownika)	(domyślnie: tylko podgląd)
Set User Password (Ustaw hasło użytkownika)	Wprowadź wybrane hasło użytkownika
Password Check (Kontrola hasła)	Setup (Konfiguracja); Always (Zawsze) (domyślnie: konfiguracja)
Clear User Password (Skasuj hasło)	Aby skasować hasła użytkownika naciśnij klawisz Enter.

## Boot sequence (Sekwencja rozruchowa)

Funkcja ta umożliwia zmianę sekwencji rozruchowej dla urządzeń.

### Boot Options (Opcje rozruchu)

- 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.
- 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 wyświetli komunikat o błędzie.
- USB Flash Device** (Urządzenie typu Flash USB) — Należy włożyć urządzenie pamięci do portu USB i ponownie uruchomić komputer. Kiedy w prawym górnym rogu ekranu zostanie wyświetlony komunikat F12 = Boot Menu (F12 = Menu rozruchu), naciśnij klawisz <F12> System BIOS wykryje urządzenie i doda do menu startowego 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.

### Zmiana sekwencji rozruchowej dla bieżącego rozruchu

Z tej funkcji można skorzystać, aby np. dokonać rozruchu komputera z dysku CD w celu uruchomienia programu diagnostycznego Dell Diagnostics z dysku *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe), przy czym po zakończeniu testów diagnostycznych rozruch ma nastąpić z dysku twardego. Z funkcji tej można także korzystać przy ponownym uruchomieniu komputera przy pomocy urządzenia USB, np. pamięci USB lub klucza pamięci.


- Przy rozruchu z urządzenia USB należy je podłączyć do złącza USB.
- Włącz lub uruchom ponownie komputer.
- Kiedy w prawym górnym rogu ekranu zostanie wyświetlony komunikat F2 = Setup, F12 = Boot Menu (F2 = Konfiguracja, F12 = Menu rozruchu), naciśnij klawisz F12.

Jeśli nie zdążysz nacisnąć klawisza zanim zostanie wyświetlone logo systemu operacyjnego, musisz poczekać do wyświetlenia pulpitu Microsoft Windows. Następnie należy zamknąć komputer i spróbować ponownie.

**Boot Device Menu** (Menu urządzenia rozruchowego) zawiera listę wszystkich dostępnych urządzeń startowych. Obok każdego urządzenia znajduje się numer.


- W **Menu urządzenia startowego** wybierz urządzenie, z którego chcesz dokonać rozruchu.

Na przykład, w przypadku rozruchu z kości pamięci USB, zaznacz pozycję **USB Flash Device** (Urządzenie flash USB) i naciśnij klawisz <Enter>.

 **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.

### Zmiana sekwencji rozruchowej dla przyszłych procedur rozruchu

- Uruchom program konfiguracji systemu (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).
- Za pomocą klawiszy ze strzałkami zaznacz opcję **Boot Device Configuration** (Konfiguracja urządzenia rozruchowego) i naciśnij klawisz <Enter>, aby wyświetlić menu.

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

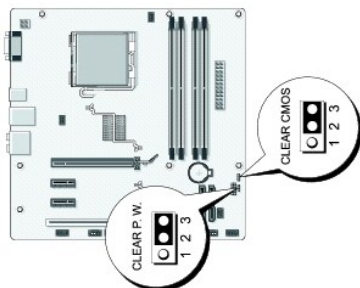
- Po liście dostępnych urządzeń można przemieszczać się za pomocą klawiszy strzałek w górę i w dół.
- Sekwencję rozruchową należy zmieniać przyciskając (+) lub (-).

## Usuwanie zapomnianych haseł

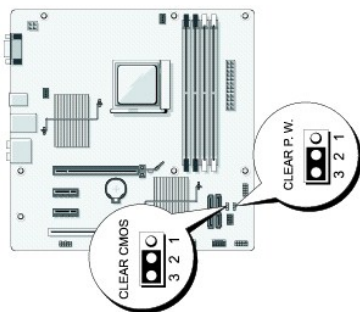
**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem.

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
3. Zlokalizuj na płycie systemowej 3-stykowe złącze hasła (CLEAR\_PW) (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).

## Inspiron 518



## Inspiron 519



4. Zdejmij dwuwtykową zatyczkę zworki z wtyków 2 i 3 i umieść ją na wtykach 1 i 2.
5. Odczekaj ok. 5 sekund i usuń hasło.
6. Zdejmij dwuwtykową zatyczkę zworki z wtyków 1 i 2 i umieść ją na wtykach 2 i 3, aby uaktywnić funkcję hasła.
7. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
8. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.

---

## Usuwanie ustawień CMOS

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

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem](#).

**⚡ OSTRZEŻENIE:** Aby usunąć ustawienia CMOS, należy odłączyć komputer od gniazda z prądem.

2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
  3. Zresetuj bieżące ustawienia CMOS:
    - a. Zlokalizuj 3-stykową zatyczkę zworki CMOS (CLEAR CMOS) na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
    - b. Zdejmij zatyczkę zworki CMOS (CLEAR CMOS) z wtyków 2 i 3.
    - c. Umieść zatyczkę na wtykach 1 i 2 zworki CMOS (CLEAR CMOS) i odczekaj ok 5 sek.
    - d. Zdejmij zatyczkę zworki i umieść ją na wtykach 2 i 3 zworki CMOS (CLEAR CMOS).
  4. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
  5. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.
- 

## Wpisywanie nowego systemu BIOS

Wpisanie nowego systemu BIOS może być konieczne, jeśli jest dostępna aktualizacja lub w trakcie wymiany płyty systemowej.

1. Włącz komputer.
  2. Na witrynie Pomoc techniczna Dell znajdującej się pod adresem [support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com) znajdź plik z aktualizacją systemu?BIOS.
  3. Kliknij polecenie **Pobierz teraz**, aby pobrać odpowiedni plik.
  4. Jeśli pojawi się okno o nazwie **Export Compliance Disclaimer** (Informacje o warunkach eksportu) kliknij polecenie **Yes, I Accept this Agreement** (Tak, zgadzam się na tę umowę).  
Pojawi się okno o nazwie **File Download?**(Pobieranie pliku).
  5. Kliknij polecenie **Save this program to disk** (Zapisz ten plik na dysku) i przycisk **OK**.  
Pojawi się okno **Save In** (Zapisz w).
  6. Kliknij skierowaną w dół strzałkę umieszczoną przy menu **Save In** (Zapisz w), wybierz opcję **Desktop** (Pulpit) i kliknij przycisk **Save** (Zapisz).  
Plik zostanie zapisany na pulpicie.
  7. Gdy pojawi się okno **Download Complete** (Pobieranie zakończone) kliknij przycisk **Close** (Zamknij).  
Na pulpicie pojawi się ikona pliku. Jej nazwa będzie taka sama jak nazwa pobieranego pliku z aktualizacją systemu BIOS.
  8. Kliknij dwa razy umieszczoną na pulpicie ikonę i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Dane techniczne - przegląd

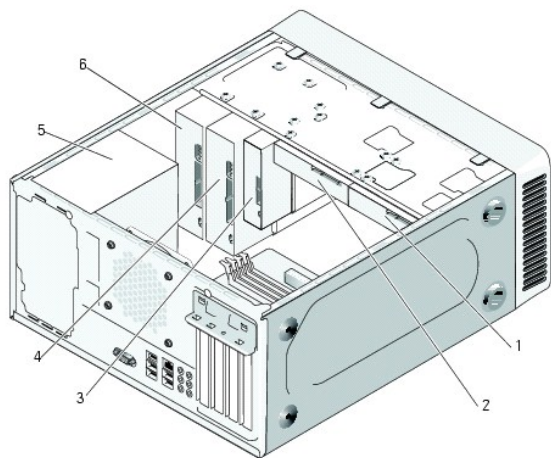
Instrukcja serwisowa Dell™ Inspiron™ 518/519

- [Widok komputera wewnątrz](#)
- [Elementy płyty systemowej](#)

**⚠ PRZESTROGA:** Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa- patrz: strona www dotycząca przestrzegania przepisów pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Widok komputera wewnątrz



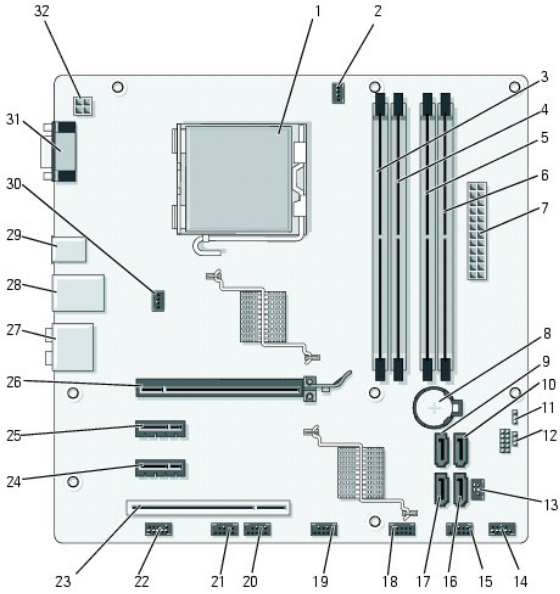
1	opcjonalny dysk twardy	2	dysk twardy
3	czytnik kart pamięci	4	napęd opcjonalny CD lub DVD
5	zasilacz	6	Napęd CD lub DVD

---

### Elementy płyty systemowej

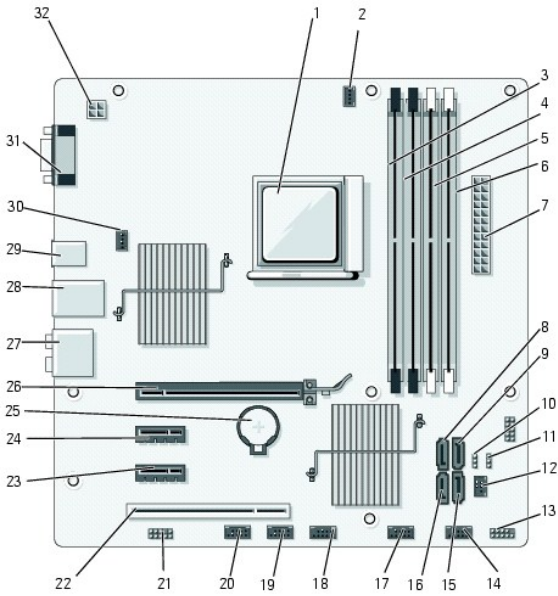
**Dell™ Inspiron™ 518**





1	gniazdo procesora (CPU)	2	złącze wentylatora procesora (CPU_FAN)
3	złącze modułu pamięci (DIMM_1)	4	złącze modułu pamięci (DIMM_3)
5	złącze modułu pamięci (DIMM_2)	6	złącze modułu pamięci (DIMM_4)
7	złącze zasilania (ATX_POWER)	8	gniazdo baterii
9	złącze napędu dysku serial ATA (SATA0)	10	złącze napędu dysku serial ATA (SATA1)
11	zworka kasowania hasła (CLEAR_PW)	12	zworka kasowania pamięci CMOS (CLEAR CMOS)
13	złącze S/PDIF (SPDIF_OUT)	14	złącze panela przedniego (F_PANEL)
15	górne złącze USB (F_USB1)	16	złącze napędu dysku serial ATA (SATA2)
17	złącze napędu dysku serial ATA (SATA3)	18	przednie złącze USB (F_USB2)
19	przednie złącze USB (F_USB3)	20	przednie złącze FlexBay (F_USB4)
21	Przednie złącze 1394 (F_1394)	22	przednie audio (F_AUDIO)
23	złącze PCI (PCI 2.3)	24	Złącze PCI Express x1 (PCI_E_X1)
25	Złącze PCI Express x1 (PCI_E_X2)	26	Złącze PCI Express x16 (PCI_E_X16)
27	złącza audio	28	2 złącza USB i 1 złącze LAN
29	2 złącza USB 1 złącze IEEE 1394	30	złącze wentylatora obudowy (CHASSIS_FAN)
31	złącze video (VGA)	32	zasilanie procesora (ATX_CPU)

## Dell Inspiron 519



1	gniazdo procesora (CPU)	2	złącze wentylatora procesora (CPU_FAN)
3	złącze modułu pamięci (DIMM_4)	4	złącze modułu pamięci (DIMM_3)
5	złącze modułu pamięci (DIMM_2)	6	złącze modułu pamięci (DIMM_1)
7	złącze zasilania (ATX_POWER)	8	złącze napędu dysku serial ATA (SATA3)
9	złącze napędu dysku serial ATA (SATA2)	10	zworka kasowania pamięci CMOS (CLEAR CMOS)
11	zworka kasowania hasła (CLEAR_PW)	12	złącze S/PDIF (SPDIF_OUT)
13	złącze panela przedniego (F_PANEL)	14	górne złącze USB (F_USB2)
15	złącze napędu dysku serial ATA (SATA1)	16	złącze napędu dysku serial ATA (SATA0)
17	przednie złącze USB (F_USB3)	18	przednie złącze USB (F_USB1)
19	przednie złącze FlexBay (F_USB4)	20	Przednie złącze 1394 (F_1394)
21	przednie audio (F_AUDIO)	22	złącze PCI (PCI 2.3)
23	Złącze PCI Express x1 (PCIE_X1)	24	Złącze PCI Express x1 (PCIE_X2)
25	gniazdo baterii	26	Złącze PCI Express x16 (PCIE_X16)
27	złącza audio	28	2 złącza USB i 1 złącze LAN
29	2 złącza USB 1 złącze IEEE 1394	30	złącze wentylatora obudowy (CHASSIS_FAN)
31	złącze video (VGA)	32	zasilanie procesora (ATX_CPU)

[Powrót do spisu treści](#)