

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

[Przed rozpoczęciem](#)

[Pokrywa modułu](#)

[Moduł pamięci](#)

[Napęd SSD](#)

[Karty do obsługi komunikacji](#)

[Klawiatura](#)

[Podparcie dłoni](#)

[Wewnętrzna karta z interfejsem bezprzewodowym Bluetooth®](#)

[Zespół przycisku zasilania](#)

[Wyświetlacz](#)

[Głośnik](#)

[Kamera \(opcjonalna\)](#)

[Płyta systemowa](#)

[Mikrofon](#)

[Bateria pastylkowa](#)

[Ładowanie systemu BIOS](#)

Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi



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



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 ciała 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 tekście: *Dell*, logo *DELL* i *Inspiron* są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; *Bluetooth* jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc., używanym przez firmę Dell na podstawie licencji. *Microsoft*, *Windows* i *Windows XP* są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w 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 PP39S

Sierpień 2008

Wersja A00

[Powrót do spisu treści](#)

Pokrywa modułu

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

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

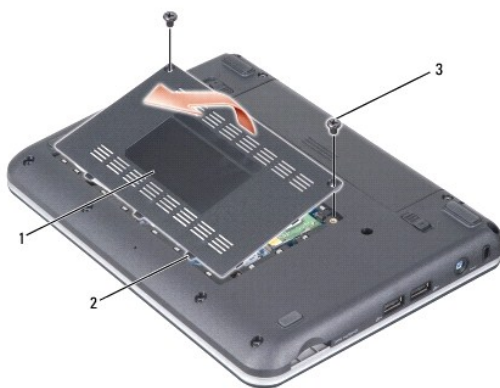
⚠ PRZESTROGA: Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności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

⚠ PRZESTROGA: Przed przystąpieniem do wykonywania tych czynności należy wyłączyć komputer, odłączyć zasilacz od gniazdka ściennego i komputera, odłączyć modem od gniazdka ściennego i komputera oraz odłączyć wszystkie kable wychodzące z komputera.

➡ OSTRZEŻENIE: 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 z tyłu komputera).

Zdejmowanie pokrywy modułu

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Wykręć dwa wkręty z pokrywy modułu.
3. Zdejmij pokrywę z komputera pod kątem, jak pokazano na ilustracji.



1	pokrywa modułu	2	zaczep pokrywy modułu (3)
3	wkręt (2)		

Zakładanie pokrywy modułu

1. Wyrównaj zaczepy w pokrywie modułu z odpowiednimi miejscami w podstawie komputera i delikatnie załóż pokrywę.
2. Wkręć dwa wkręty mocujące pokrywę modułu.
3. Wsuń akumulator do wnęki, aż usłyszysz kliknięcie.
4. Przesuń zatrzask wnęki akumulatora w położenie zamknięte.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Przed rozpoczęciem

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

- [Zalecane narzędzia](#)
- [Wyłączanie komputera](#)
- [Przed wykonaniem pracy we wnętrzu komputera](#)


W tej sekcji znajdują się procedury demontażu i montażu elementów komputera. O ile nie podano inaczej, każda procedura zakłada spełnienie następujących warunków:

1. Użytkownik wykonał czynności opisane w rozdziałach [Wyłączanie komputera](#) i [Przed wykonaniem pracy we wnętrzu komputera](#).
1. Użytkownik zapoznał się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa, jakie zostały dostarczone z komputerem.
1. Element można wymienić lub—jeśli został zakupiony oddzielnie—zainstalować, wykonując procedurę demontażu w odwrotnej kolejności.


Zalecane narzędzia

Procedury przedstawione w tym dokumencie mogą wymagać użycia następujących narzędzi:

1. Mały wkrętak z płaskim grotem
1. Wkrętak krzyżakowy
1. Dysk CD z programem aktualizacji Flash BIOS

 **UWAGA:** Dysk CD z programem aktualizacji Flash BIOS jest dostarczany tylko w niektórych krajach z nowymi płytami systemowymi.

Wyłączanie komputera

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

Ubuntu® Dell Desktop:

Kliknij  → **Quit** (Zamknij)  → **Shut down** (Wyłącz).


Ubuntu® Classic Desktop:

Kliknij  → **Shut down** (Zamknij).

3. Sprawdź, czy komputer i wszystkie podłączone urządzenia są wyłączone. Jeśli komputer i podłączone do niego urządzenia nie wyłączyły się automatycznie po wyłączeniu systemu operacyjnego, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go, aż komputer się wyłączy.

Przed wykonaniem pracy we wnętrzu komputera

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

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

- **OSTRZEŻENIE:** Z komponentami i kartami należy obchodzić się ostrożnie. Nie należy dotykać elementów ani styków na kartach. Kartę należy chwycić za krawędzie lub za metalowe wsporniki. Komponenty takie jak mikroprocesor należy trzymać za brzoги, a nie za styki.
- **OSTRZEŻENIE:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw serwisowych nieautoryzowanych przez firmę Dell nie są objęte gwarancją.
- **OSTRZEŻENIE:** Przy odłączaniu kabla należy pociągnąć za wtyczkę lub uchwyt, a nie za sam kabel. Niektóre kable mają złącza z zatraskami: jeśli odłączasz kabel tego rodzaju, przed odłączeniem naciśnij zatraski. Pociągając za złącza, należy je trzymać w linii prostej, aby uniknąć wygięcia styków.

Przed podłączeniem kabla należy sprawdzić, czy oba złącza są prawidłowo zorientowane i wyrównane.

➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia komputera, wykonaj następujące czynności przed rozpoczęciem pracy wewnątrz komputera.

1. W celu uniknięcia zarysowania pokrywy komputera należy pracować na płaskiej i czystej powierzchni roboczej.
2. Wyłącz komputer (zobacz [Wyłączanie komputera](#)).
3. Jeśli komputer jest podłączony do urządzenia dokującego (zadokowany), należy go oddokować. Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji urządzenia dokującego.
4. Naciśnij i wysuń wszelkie karty pamięci znajdujące się w czytniku kart pamięci 3-w-1.

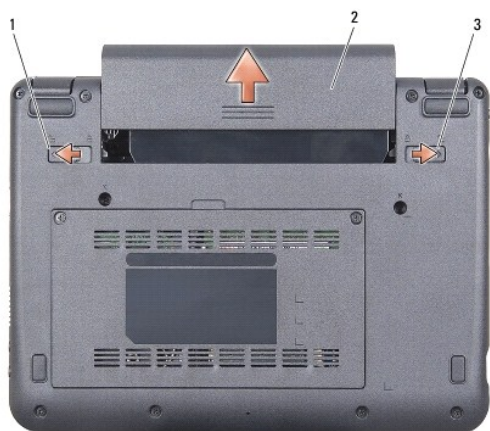
➡ **OSTRZEŻENIE:** Odłączając kabel sieciowy, należy najpierw odłączyć go od komputera, a następnie od urządzenia sieciowego.

5. Odłącz od komputera wszystkie kable telefoniczne i sieciowe.
6. Odłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia od gniazdek elektrycznych.

➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia płyty systemowej, przed rozpoczęciem naprawy należy wyjąć z wnęki główny akumulator.

➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia komputera, należy używać akumulatorów przeznaczonych dla danego modelu komputera Dell. Nie należy stosować akumulatorów przeznaczonych do innych komputerów Dell.

7. Odwróć komputer spodem do góry.



1	zatrzask wnęki akumulatora	2	akumulator
3	zatrzask wnęki akumulatora		

8. Przesuń zatrzaski wnęki akumulatora na zewnątrz, ku bokom komputera.
9. Wsuń akumulator z wnęki.
10. Postaw komputer w normalnym położeniu, otwórz wyświetlacz, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby odprowadzić ładunki elektryczne z płyty systemowej.

[Powrót do spisu treści](#)


[Powrót do spisu treści](#)

Ładowanie systemu BIOS

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa


- [Ładowanie systemu BIOS z dysku CD](#)
- [Ładowanie systemu BIOS z napędu SSD w systemie Windows® XP](#)
- [Ładowanie systemu BIOS z napędu SSD w systemie Ubuntu®](#)


Jeśli z nową płytą systemową został dostarczony dysk CD z programem do aktualizacji systemu BIOS, należy załadować system BIOS z tego dysku CD. Jeśli taki dysk CD nie został dostarczony, system BIOS można załadować z napędu SSD komputera.

 **UWAGA:** Z komputerem mógł zostać dostarczony zewnętrzny napęd dysków optycznych. Do wykonania wszelkich procedur wymagających użycia dysków należy użyć zewnętrznego napędu dysków optycznych lub dowolnego zewnętrznego urządzenia pamięci masowej.

Ładowanie systemu BIOS z dysku CD

1. Podłącz zasilacz do komputera i sprawdź, czy akumulator jest prawidłowo zainstalowany.

 **UWAGA:** Jeśli system BIOS będzie ładowany z dysku CD, przed włożeniem dysku CD skonfiguruj komputer w taki sposób, aby został uruchomiony z tego dysku.

 **UWAGA:** Z komputerem mógł zostać dostarczony zewnętrzny napęd dysków optycznych. Do wykonania wszelkich procedur wymagających użycia dysków należy użyć zewnętrznego napędu dysków optycznych lub dowolnego zewnętrznego urządzenia pamięci masowej.

2. Włóż dysk CD z programem do aktualizacji systemu BIOS i uruchom ponownie komputer.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Komputer uruchomi się i ładuje nowy system BIOS. Po zakończeniu aktualizacji nastąpi automatyczne ponowne uruchomienie komputera.


3. Naciśnij klawisz <0> podczas testu POST, aby przejść do programu konfiguracji systemu.
 4. Naciśnij klawisze <Fn> i <F9>, aby przywrócić ustawienia domyślne komputera.
 5. Naciśnij klawisz <Esc>, wybierz opcję **Save changes and reboot** (Zapisz zmiany i uruchom ponownie), a następnie naciśnij klawisz <Enter>, aby zapisać zmiany konfiguracji.
 6. Wyjmij z napędu dysk CD z programem do aktualizacji systemu BIOS i uruchom ponownie komputer.
-


Ładowanie systemu BIOS z napędu SSD w systemie Windows® XP

1. Podłącz zasilacz do komputera i sprawdź, czy akumulator jest prawidłowo zainstalowany, a kabel sieciowy podłączony do odpowiedniego gniazda.
 2. Włącz komputer.
 3. Odszukaj plik z najnowszą aktualizacją systemu BIOS dla używanego komputera w witrynie support.dell.com.
 4. Kliknij opcję **Download Now** (Pobierz teraz), aby pobrać plik.
 5. Jeśli zostanie wyświetlone okno **Export Compliance Disclaimer** (Zastrzeżenie dotyczące zgodności z przepisami eksportowymi), kliknij opcję **Yes, I Accept this Agreement** (Tak, akceptuję tę umowę).
Zostanie wyświetlone okno **File Download** (Pobieranie pliku).
 6. Kliknij opcję **Save this program to disk** (Zapisz ten program na dysku), a następnie kliknij przycisk **OK**.
Zostanie wyświetlone okno **Save As** (Zapisywanie jako).
 7. Kliknij strzałkę w dół, aby wyświetlić menu **Save In** (Zapisz w), wybierz folder **Desktop** (Pulpit), a następnie kliknij przycisk **Save** (Zapisz).
 8. Po wyświetleniu okna **Download Complete** (Pobieranie ukończone) 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.
-

Ładowanie systemu BIOS z napędu SSD w systemie Ubuntu[®]

1. Podłącz zasilacz do komputera i sprawdź, czy akumulator jest prawidłowo zainstalowany.
2. Włącz komputer.

 **UWAGA:** Z komputerem mógł zostać dostarczony zewnętrzny napęd dysków optycznych. Do wykonania wszelkich procedur wymagających użycia dysków należy użyć zewnętrznego napędu dysków optycznych lub dowolnego zewnętrznego urządzenia pamięci masowej.

3. Kliknij polecenie  → **Places** (Miejsca) → **Documents** (Dokumenty).
4. Utwórz nowy folder i nadaj mu nazwę **BIOS**.
5. Odszukaj plik z najnowszą aktualizacją systemu BIOS dla używanego komputera w witrynie **support.dell.com**.
6. Kliknij opcję **Download Now** (Pobierz teraz), aby pobrać plik.
7. Jeśli zostanie wyświetlone okno **Export Compliance Disclaimer** (Zastrzeżenie dotyczące zgodności z przepisami eksportowymi), kliknij opcję **Yes, I Accept this Agreement** (Tak, akceptuję tę umowę).

Zostanie wyświetlone okno **File Download** (Pobieranie pliku).
8. Kliknij opcję **Save this program to disk** (Zapisz ten program na dysku), a następnie kliknij przycisk **OK**.

Zostanie wyświetlone okno **Save In** (Zapisz w).
9. Kliknij strzałkę w dół, aby wyświetlić menu **Save In** (Zapisz w), wybierz folder **Documents** (Dokumenty) → **BIOS**, a następnie kliknij przycisk **Save** (Zapisz).
10. Po wyświetleniu okna **Download Complete** (Pobieranie ukończone) kliknij przycisk **Close** (Zamknij).
11. Otwórz aplikację terminala z wierszem poleceń i wykonaj następujące czynności
 - a. Wpisz `sudo -s`
 - b. Wpisz swoje hasło
 - c. Wpisz `cd Documents`
 - d. Wpisz `cd BIOS`
 - e. Wpisz `./910A00`

Zostanie wyświetlony tekst: `flash start...`

Po zakończeniu ładowania systemu BIOS komputer zostanie automatycznie uruchomiony ponownie.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Wewnętrzna karta z interfejsem bezprzewodowym Bluetooth®

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

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

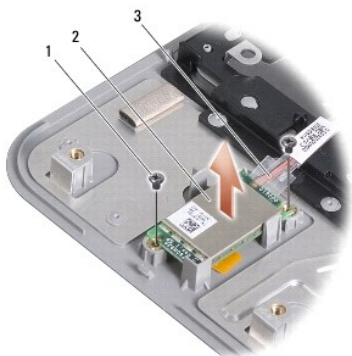
⚠ PRZESTROGA: Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy komputera należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności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

⚡ OSTRZEŻENIE: 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 z tyłu komputera).

Jeśli karta z interfejsem bezprzewodowym Bluetooth została zamówiona z komputerem, jest zainstalowana fabrycznie.

Wymywanie karty

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Wymontuj pokrywę modułu (zobacz [Zdejmowanie pokrywy modułu](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymontowywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj podparcie dłoni (zobacz [Wymontowywanie podparcia dłoni](#)).
5. Odwróć podparcie dłoni.



1	wkręt (2)	2	wewnętrzna karta z technologią bezprzewodową Bluetooth
3	kabel		

6. Wykręć dwa wkręty mocujące kartę do podparcia dłoni.
7. Wyjmij kartę z podparcia dłoni.

Instalowanie karty

1. Włóż kartę do gniazda i wkręć dwa wkręty.
2. Odwróć podparcie dłoni.
3. Zainstaluj podparcie dłoni (zobacz [Instalowanie podparcia dłoni](#)).
4. Zainstaluj klawiaturę (zobacz [Instalowanie klawiatury](#)).

5. Załóż pokrywę modułu (zobacz [Zakładanie pokrywy modułu](#)).
 6. Włóż akumulator do wnęki i przesunij zatrzask wnęki w położenie zamknięte.
-

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Kamera (opcjonalna)

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

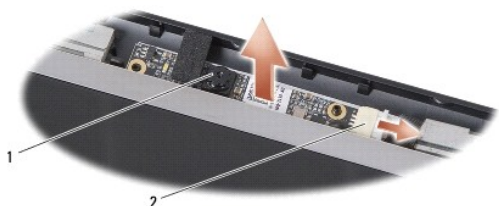
- [Wymontowywanie kamery](#)
- [Instalowanie kamery](#)

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

⚡ OSTRZEŻENIE: 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 z tyłu komputera).

Wymontowywanie kamery

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Wymontuj pokrywę modułu (zobacz [Zdejmowanie pokrywy modułu](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymontowywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj podparcie dłoni (zobacz [Wymontowywanie podparcia dłoni](#)).
5. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Zespół wyświetlacza](#)).
6. Wymontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Oprawa wyświetlacza](#)).



1	kamera	2	złącze kabla kamery
---	--------	---	---------------------

7. Wyjmij kabel kamery ze złącza.
8. Wyjmij zespół kamery.

Instalowanie kamery

1. Wyrównaj zespół kamery z otworami i włóż go delikatnie.
2. Podłącz kabel kamery do złącza.
3. Zainstaluj oprawę wyświetlacza (zobacz [Instalowanie oprawy wyświetlacza](#)).
4. Zainstaluj zespół wyświetlacza (zobacz [Instalowanie zespołu wyświetlacza](#)).
5. Zainstaluj podparcie dłoni (zobacz [Instalowanie podparcia dłoni](#)).
6. Zainstaluj klawiaturę (zobacz [Instalowanie klawiatury](#)).
7. Załóż pokrywę modułu (zobacz [Zakładanie pokrywy modułu](#)).
8. Włóż akumulator do wnęki i przesunij zatrzask wnęki w położenie zamknięte.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Bateria pastylkowa

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

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

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

⚠ OSTRZEŻENIE: 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 z tyłu komputera).

⚠ OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć uszkodzenia płyty systemowej, przed rozpoczęciem pracy wewnątrz komputera należy wyjąć główny akumulator z wnęki akumulatora w komputerze.

Wymijanie baterii pastylkowej

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Wymontuj pokrywę modułu (zobacz [Zdejmowanie pokrywy modułu](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymontowywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj podparcie dłoni (zobacz [Wymontowywanie podparcia dłoni](#)).
5. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Zespół wyświetlacza](#)).
6. Wymontuj płytę systemową (zobacz [Wymontowywanie płyty systemowej](#)).
7. Odwróć płytę systemową.



1	bateria pastylkowa	2	złącze kabla baterii pastylkowej
---	--------------------	---	----------------------------------

8. Wyjmij kabel baterii pastylkowej ze złącza na płycie systemowej.
9. Wyjmij baterię pastylkową.

Instalowanie baterii pastylkowej

1. Włóż baterię pastylkową.
2. Podłącz kabel baterii pastylkowej do złącza na płycie systemowej i przytrzymaj baterię na miejscu.
3. Zainstaluj płytę systemową (zobacz [Instalowanie płyty systemowej](#)).
4. Zainstaluj zespół wyświetlacza (zobacz [Instalowanie zespołu wyświetlacza](#)).
5. Zainstaluj podparcie dłoni (zobacz [Instalowanie podparcia dłoni](#)).
6. Zainstaluj klawiaturę (zobacz [Instalowanie klawiatury](#)).

7. Załóż pokrywę modułu (zobacz [Zakładanie pokrywy modułu](#)).
 8. Włóż główny akumulator do wnęki i przesunź zatrzask wnęki w położenie zamknięte.
-

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Wyświetlacz

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

- [Zespół wyświetlacza](#)
- [Oprawa wyświetlacza](#)
- [Panel wyświetlacza](#)
- [Kabel panelu wyświetlacza](#)

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

➡ OSTRZEŻENIE: 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 z tyłu komputera).

➡ OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć uszkodzenia płyty systemowej, przed rozpoczęciem pracy wewnątrz komputera należy wyjąć główny akumulator z wnętrza akumulatora w komputerze.

Zespół wyświetlacza

Wymontowywanie zespołu wyświetlacza

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Wymontuj pokrywę modułu (zobacz [Zdejmowanie pokrywy modułu](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymontowywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj podparcie dłoni (zobacz [Wymontowywanie podparcia dłoni](#)).



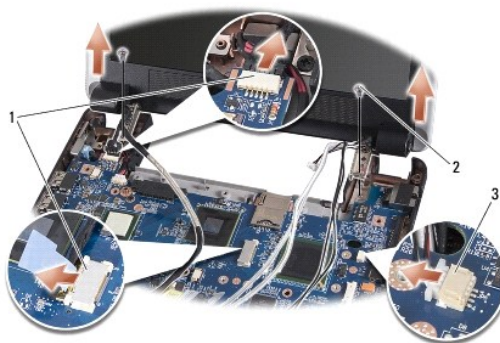
1	kable antenowe karty Mini-Card
---	--------------------------------

5. Odwróć komputer, zwróć uwagę na rozmieszczenie kabli i ostrożnie wyjmij kable antenowe kart Mini-Card z kanałków prowadzących.
6. Przeciągnij kable antenowe kart Mini-Card przez płytę systemową, jak pokazano na ilustracji.



1	kable wyświetlacza	2	kable antenowe karty Mini-Card
3	kabel głośnika		

7. Odłącz kable wyświetlacza i kabel głośnika od odpowiednich złączy na płycie systemowej.
8. Zwróć uwagę na rozmieszczenie kabli wyświetlacza i kabla głośnika, a następnie wyjmij je ostrożnie z kanałków prowadzących, jak pokazano na ilustracji.
9. Wykręć dwa wkręty z zawiasów zespołu wyświetlacza.
10. Zdejmij zespół wyświetlacza z podstawy komputera.



1	złącza kabla wyświetlacza	2	wkręt (2)
3	złącze kabla głośnika		

Instalowanie zespołu wyświetlacza

1. Wyrównaj zawiasy wyświetlacza z otworami w podstawie komputera, a następnie włóż wyświetlacz.
2. Wkręć dwa wkręty zawiasów wyświetlacza.
3. Ostrożnie umieść kable wyświetlacza i kabel głośnika w kanałkach prowadzących i podłącz kable do odpowiednich złączy na płycie systemowej.
4. Ostrożnie przełóż kable antenowe kart Mini-Card przez płytę systemową i umieść w kanałkach prowadzących.
5. Zainstaluj podparcie dłoni (zobacz [Instalowanie podparcia dłoni](#)).
6. Zainstaluj klawiaturę (zobacz [Instalowanie klawiatury](#)).
7. Załóż pokrywę modułu (zobacz [Zakładanie pokryw modułu](#)).
8. Włóż akumulator do wnęki i przesunij zatrzask wnęki w położenie zamknięte.

Oprawa wyświetlacza

Wymontowywanie oprawy wyświetlacza

➔ **OSTRZEŻENIE:** Oprawa wyświetlacza jest bardzo delikatna. Zdejmując oprawę, należy zachować ostrożność, aby jej nie uszkodzić.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Zespół wyświetlacza](#).



1	panel wyświetlacza	2	oprawa wyświetlacza
---	--------------------	---	---------------------

2. Delikatnie podważ palcami wewnętrzną krawędź oprawy wyświetlacza.
3. Zdejmij oprawę wyświetlacza.

Instalowanie oprawy wyświetlacza

1. Wyrównaj oprawę z panelem wyświetlacza i delikatnie umieść na miejscu.
2. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Instalowanie zespołu wyświetlacza](#).

Panel wyświetlacza

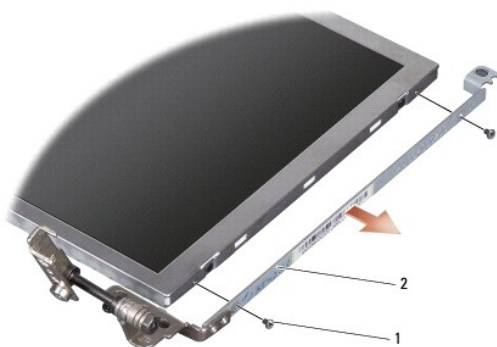
Wymontowywanie panelu wyświetlacza

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Zespół wyświetlacza](#).
2. Wymontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Oprawa wyświetlacza](#)).
3. Wymontuj kamerę (zobacz [Wymontowywanie kamery](#)).



1	pokrywa wyświetlacza	2	panel wyświetlacza
3	wkręt (6)		

- Wykręć sześć wkrętów mocujących zespół panelu wyświetlacza do pokrywy wyświetlacza.
- Zdejmij zespół panelu wyświetlacza.



1	wkręt (4; po 2 z każdej strony)	2	wspornik panelu wyświetlacza (1 lewy, 1 prawy)
---	---------------------------------	---	--

- Wykręć cztery wkręty (po dwa z każdej strony), które mocują wsporniki panelu wyświetlacza do panelu.

Instalowanie panelu wyświetlacza

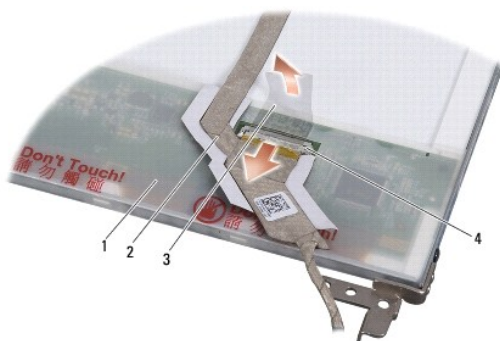
- Przymocuj wsporniki do panelu wyświetlacza, wkręcając po dwa wkręty z każdej strony panelu wyświetlacza.
 - Wyrównaj panel wyświetlacza z pokrywą wyświetlacza i wkręć sześć wkrętów.
 - Zainstaluj kamerę (zobacz [Instalowanie kamery](#)).
 - Zainstaluj oprawę wyświetlacza (zobacz [Instalowanie oprawy wyświetlacza](#)).
 - Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Instalowanie zespołu wyświetlacza](#).
-

Kabel panelu wyświetlacza

Wymontowywanie kabla panelu wyświetlacza

UWAGA: Kable i złącza panelu wyświetlacza są różne w zależności od zamówionego modelu wyświetlacza.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Zespół wyświetlacza](#).
2. Wymontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Oprawa wyświetlacza](#)).
3. Wymontuj kamerę (zobacz [Wymontowywanie kamery](#)).
4. Wymontuj panel wyświetlacza (zobacz [Panel wyświetlacza](#)).
5. Odwróć panel wyświetlacza i połóż go na czystej powierzchni.



1	tył panelu wyświetlacza	2	kabel elastyczny
3	taśma przewodząca	4	złącze zespołu wyświetlacza

6. Unieś taśmę przewodzącą mocującą kabel elastyczny do złącza wyświetlacza i odłącz kabel.

Instalowanie kabla panelu wyświetlacza

1. Podłącz kabel elastyczny do złącza wyświetlacza i zabezpiecz go taśmą przewodzącą.
2. Zainstaluj panel wyświetlacza (zobacz [Instalowanie panelu wyświetlacza](#)).
3. Zainstaluj kamerę (zobacz [Instalowanie kamery](#)).
4. Zainstaluj oprawę wyświetlacza (zobacz [Instalowanie oprawy wyświetlacza](#)).
5. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Instalowanie zespołu wyświetlacza](#).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Klawiatura

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

- [Wymontowywanie klawiatury](#)
- [Instalowanie klawiatury](#)

Aby uzyskać więcej informacji o klawiaturze, zobacz *Przewodnik po technologiach firmy Dell*.

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

➡ **OSTRZEŻENIE:** 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 z tyłu komputera).

➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia płyty systemowej, przed rozpoczęciem pracy wewnątrz komputera należy wyjąć główny akumulator z wnęki akumulatora w komputerze.

Wymontowywanie klawiatury

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).

2. Odwróć komputer spodem do góry.

➡ **OSTRZEŻENIE:** Klawisze klawiatury są łamliwe, łatwo wypadają i ich włożenie na miejsce wymaga dużo czasu. Klawiaturę należy wyjmować i obchodzić się z nią ostrożnie.

➡ **OSTRZEŻENIE:** Klawiaturę należy wyjmować i obchodzić się z nią bardzo ostrożnie. Nieostrożne wykonywanie tych czynności może spowodować zarysowanie panelu wyświetlacza.

3. Wykręć dwa wkręty w podstawie komputera.



4. Ponownie odwróć komputer (przywracając normalną orientację) i otwórz wyświetlacz.

5. Ostrożnie unieś klawiaturę i przytrzymaj ją, aby uzyskać dostęp do złącza klawiatury.

6. Naciśnij zaczepy mocujące kabel klawiatury do płyty systemowej i wyjmij klawiaturę.

➡ **OSTRZEŻENIE:** Zaczepy mocujące kabel klawiatury do płyty systemowej są delikatne. Nie należy naciskać zaczepów zbyt mocno, aby ich nie uszkodzić.



1	klawiatura	2	zaczep klawiatury (3)
3	kabel klawiatury	4	zaczep mocujący (2)

Instalowanie klawiatury

1. Wsuń złącze kabla klawiatury do szczeliny i dociśnij zaczepy, aby przytwierdzić kabel klawiatury do płyty systemowej.

OSTRZEŻENIE: Klawisze klawiatury są łamliwe, łatwo wypadają i ich włożenie na miejsce wymaga dużo czasu. Klawiaturę należy wyjmować i obchodzić się z nią ostrożnie.

2. Wyrównaj zaczepy klawiatury z podstawą podparcia dłoni i umieść klawiaturę na miejscu.
3. Zamknij wyświetlacz i odwróć komputer spodem do góry.
4. Wkręć dwa wkręty w podstawie komputera.
5. Włóż akumulator do wnęki i przesunij zatrzask wnęki w położenie zamknięte.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Moduł pamięci

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

- [Wymontowywanie modułu pamięci](#)
- [Instalowanie modułu pamięci](#)

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

Aby zwiększyć ilość pamięci w komputerze, można wymienić używany moduł pamięci na moduł o większej pojemności. Informacje na temat modułów pamięci obsługiwanych przez komputer zamieszczono w rozdziale „Podstawowe dane techniczne” w podręczniku *Instrukcja konfiguracji*. Należy instalować tylko moduły pamięci przeznaczone dla danego modelu komputera.

🔍 UWAGA: Moduły pamięci zakupione w firmie Dell są objęte tą samą gwarancją co komputer.

Komputer jest wyposażony w jedno gniazdo SODIMM, dostępne od spodu komputera.

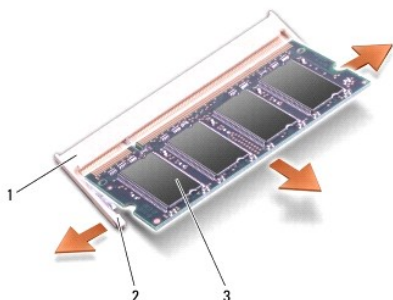
Wymontowywanie modułu pamięci

⚡ OSTRZEŻENIE: 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 z tyłu komputera).

Moduł pamięci znajduje się na spodzie komputera.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Wymontuj pokrywę modułu (zobacz [Zdejmowanie pokrywy modułu](#)).

⚡ OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec uszkodzeniu złącza modułu pamięci, nie należy używać żadnych narzędzi do rozchylania spinaczy zabezpieczających moduł pamięci.



1	złącze modułu pamięci	2	zatrzask zabezpieczający (2)
3	moduł pamięci		

3. Ostrożnie rozchyl palcami spinacze zabezpieczające znajdujące się na końcach każdego złącza modułu pamięci, aż moduł odsłonie.
4. Wyjmij moduł pamięci z gniazda.

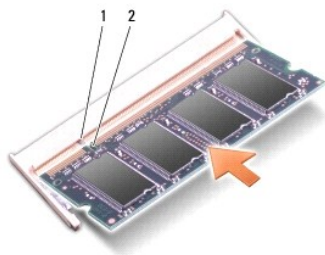
Instalowanie modułu pamięci

⚡ OSTRZEŻENIE: 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 z tyłu komputera).

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Dopasuj wycięcie w złączu krawędziowym modułu pamięci do wypustki w gnieździe złącza.
3. Wsuń mocno moduł pamięci do szczeliny pod kątem 45 stopni i obróć go w dół, aż do zablokowania się na właściwym miejscu. Jeśli moduł nie kliknie w

złącza, wyjmij go i zainstaluj ponownie.

UWAGA: Nieprawidłowe zainstalowanie modułu pamięci może spowodować, że uruchomienie komputera będzie niemożliwe. W przypadku tej awarii nie zostanie wyświetlony żaden komunikat o błędzie.



1	zaczep	2	wycięcie
---	--------	---	----------

OSTRZEŻENIE: Jeśli zamknięcie pokrywki jest utrudnione, należy wyjąć moduł i zainstalować go ponownie. Zamykanie pokrywki na siłę może doprowadzić do uszkodzenia komputera.

4. Załóż pokrywę modułu (zobacz [Zakładanie pokrywki modułu](#)).
5. Włóż akumulator do wnęki i przesunij zatrzask wnęki w położenie zamknięte.
6. Włącz komputer.

Podczas uruchamiania komputera zainstalowana pamięć zostanie wykryta i nastąpi automatyczna aktualizacja informacji o konfiguracji systemu.

Aby sprawdzić ilość pamięci zainstalowanej w komputerze:

Windows® XP:

Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **My Computer (Mój komputer)** na pulpicie, a następnie kliknij **Properties (Właściwości)** → **General (Ogólne)**.

Ubuntu®:

Kliknij  → **System** → **Administration (Administracja>)** → **System Monitor (Monitor systemu)**.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Mikrofon

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

- [Wymontowywanie mikrofonu](#)
- [Instalowanie mikrofonu](#)

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

⚡ OSTRZEŻENIE: 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 z tyłu komputera).

⚡ OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć uszkodzenia płyty systemowej, przed rozpoczęciem pracy wewnątrz komputera należy wyjąć główny akumulator z wnęki akumulatora w komputerze.

Wymontowywanie mikrofonu

📌 UWAGA: Jeśli z komputerem zamówiono opcjonalną kamerę, komputer nie jest wyposażony w mikrofon analogowy. W takim przypadku w komputerze znajduje się zestaw mikrofonów cyfrowych, stanowiących wyposażenie kamery.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Wymontuj pokrywę modułu (zobacz [Zdejmowanie pokrywy modułu](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymontowywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj podparcie dłoni (zobacz [Wymontowywanie podparcia dłoni](#)).



1	mikrofon	2	złącze kabla mikrofonu
---	----------	---	------------------------

5. Odłącz kabel mikrofonu od płyty systemowej.
6. Wyjmij mikrofon z podstawy komputera.

Instalowanie mikrofonu

1. Włóż mikrofon do szczeliny i podłącz kabel mikrofonu do złącza na płycie systemowej.
2. Zainstaluj podparcie dłoni (zobacz [Instalowanie podparcia dłoni](#)).
3. Zainstaluj klawiaturę (zobacz [Instalowanie klawiatury](#)).
4. Załóż pokrywę modułu (zobacz [Zakładanie pokrywy modułu](#)).
5. Włóż akumulator do wnęki i przesunij zatrzask wnęki w położenie zamknięte.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Karty do obsługi komunikacji

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

- [Moduł identyfikacyjny abonenta \(SIM\)](#)
- [Karty komunikacji bezprzewodowej Mini-Card](#)

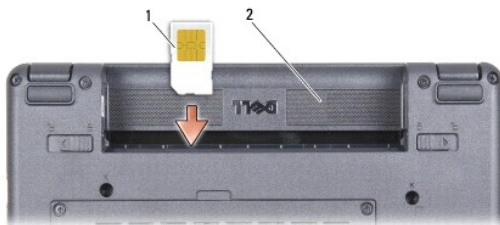
Moduł identyfikacyjny abonenta (SIM)

Moduł identyfikacyjny abonenta (karta SIM) jednoznacznie identyfikuje użytkowników przez system International Mobile Subscriber Identity.

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

Instalowanie modułu SIM

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Wsuń kartę SIM do złącza we wnęce akumulatora.



1	karta SIM	2	wnęka akumulatora
---	-----------	---	-------------------

Wymowanie modułu SIM

Wciśnij moduł SIM do gniazda, aby go zwolnić. Kiedy moduł SIM zostanie częściowo wysunięty, wyjmij go z wnęki akumulatora.

Karty komunikacji bezprzewodowej Mini-Card

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

➡ OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć uszkodzenia płyty systemowej, przed rozpoczęciem pracy wewnątrz komputera należy wyjąć główny akumulator z wnęki akumulatora w komputerze.

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

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

Komputer zawiera dwa gniazda kart Mini-Card:

- 1 Dwa pełnowymiarowe gniazda kart Mini-Card, obsługujące sieć WLAN oraz mobilny system szerokopasmowy lub sieć WWAN

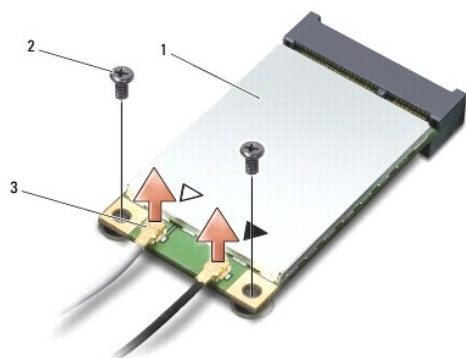
🔍 UWAGA: W zależności od konfiguracji zakupionego komputera w gniazdach kart Mini-Card mogą być zainstalowane karty.

Komputer obsługuje dwa typy kart Mini-Card do komunikacji bezprzewodowej:

- 1 Karty bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN)
- 1 Karty mobilnego systemu szerokopasmowego lub bezprzewodowej sieci rozległej (WWAN)

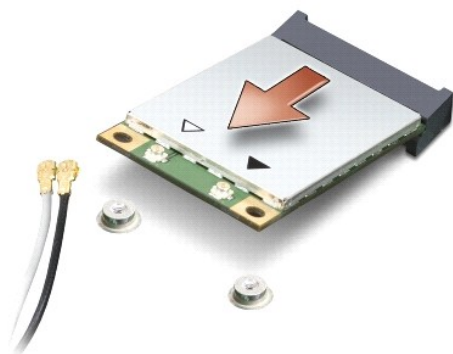
Wymowanie karty Mini-Card

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Wymontuj pokrywę modułu (zobacz [Zdejmowanie pokrywy modułu](#)).



1	karta Mini-Card	2	wkręt mocujący (2)
3	złącze kabla antenowego (2)		

3. Odlącz kable antenowe od karty Mini-Card.
4. Zwolnij kartę Mini-Card, wyjmując wkręt mocujący.
5. Wyjmij kartę Mini-Card ze złącza na płycie systemowej.




- ➔ **OSTRZEŻENIE:** Gdy karta Mini-Card znajduje się poza obudową komputera, należy ją przechowywać w ochronnym opakowaniu antystatycznym. Informacje o zabezpieczeniu komponentów przed wyładowaniami elektrostatycznymi znajdują się w instrukcjach bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem.

Instalowanie karty Mini-Card

- ➔ **OSTRZEŻENIE:** Budowa złącza uniemożliwia nieprawidłowe włożenie karty. Jeśli poczujesz opór, sprawdź złącza na karcie oraz na płycie systemowej i prawidłowo zorientuj kartę.
- ➔ **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia karty Mini-Card, nie należy umieszczać pod kartą żadnych kabli.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Wyjmij nową kartę Mini-Card z opakowania.

 **OSTRZEŻENIE:** Wsuwając kartę do złącza, należy zastosować mocny i równomierny nacisk. Użycie nadmiernej siły może spowodować uszkodzenie złącza.

3. Włóż kartę Mini-Card pod kątem 45 stopni do odpowiednio oznaczonego złącza na płycie systemowej. Złącze karty sieci WLAN jest na przykład oznaczone etykietą „WLAN” itd.
4. Dociśnij kartę sieci WLAN w złączu na płycie systemowej i wkręć dwa wkręty mocujące.
5. Przyłącz odpowiednie kable antenowe do instalowanej karty Mini-Card. W poniższej tabeli przedstawiono schematy kolorów kabli antenowych poszczególnych kart Mini-Card obsługiwanych w komputerze.

Złącza na karcie Mini-Card	Schemat kolorów kabla antenowego
WWAN (2 kable antenowe)	
Kabel główny sieci WWAN (biały trójkąt)	biały z szarym prążkiem
Kabel pomocniczy sieci WWAN (czarny trójkąt)	czarny z szarym prążkiem
WLAN (2 lub 3 kable antenowe)	
Kabel główny sieci WLAN (biały trójkąt)	biały
Kabel pomocniczy sieci WLAN (czarny trójkąt)	czarny
Karta sieci WPAN (jeden kabel antenowy)	
WPAN	niebieski

6. Nieużywane przewody antenowe zabezpiecz nakładką ochronną z mylaru.
7. Załóż pokrywę modułu (zobacz [Zakładanie pokrywy modułu](#)).
8. Włóż akumulator do wnęki i przesunij zatrzask wnęki w położenie zamknięte.
9. Zainstaluj wymagane sterowniki i oprogramowanie narzędziowe w komputerze. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Przewodnik po technologiach firmy Dell*.

 **UWAGA:** Jeśli instalowana karta do obsługi komunikacji pochodzi z innego źródła niż firma Dell, należy zainstalować odpowiednie sterowniki i programy narzędziowe. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Przewodnik po technologiach firmy Dell*.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Podparcie dłoni

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

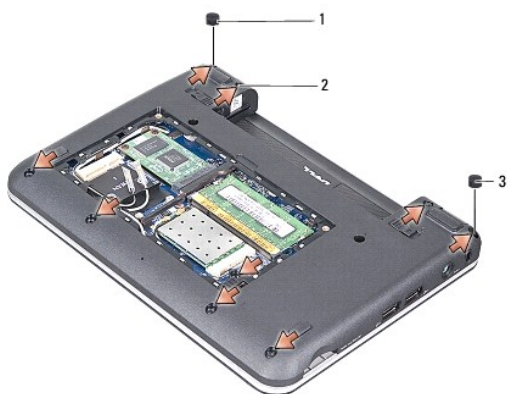
- [Wymontowywanie podparcia dłoni](#)
- [Instalowanie podparcia dłoni](#)

Wymontowywanie podparcia dłoni

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

OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając okresowo niemalowanej metalowej powierzchni (np. tylnego panelu).

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Wymontuj pokrywę modułu (zobacz [Zdejmowanie pokrywy modułu](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymontowywanie klawiatury](#)).
4. Odwróć komputer i wyjmij lewą i prawą podkładkę gumową.
5. Wykręć dziewięć wkrętów z podstawy komputera.



1	podkładka gumowa lewa	2	wkręt (9)
3	podkładka gumowa prawa		

6. Odwróć komputer i wykręć siedem wkrętów z górnej części podparcia dłoni.
7. Odłącz kabel karty Bluetooth, kabel tabliczki dotykowej i kabel przycisku zasilania od odpowiednich złączy na płycie systemowej.



1	kabel przycisku zasilania	2	wkręt (7)
3	kabel karty Bluetooth	4	podparcie dłoni
5	kabel tabliczki dotykowej		

OSTRZEŻENIE: Ostrożnie oddziel podparcie dłoni od podstawy komputera, uważając, aby nie uszkodzić podparcia.

8. Rozpoczynając od górnej krawędzi podparcia dłoni, delikatnie umieść podparcie dłoni w podstawie komputera, podważając palcami wewnętrzną krawędź podparcia, a jednocześnie pociągając krawędź zewnętrzną do środka.

UWAGA: Do spodu podparcia dłoni mogą przylegać podkładki termoprzewodzące. Zdejmij podkładki termoprzewodzące z podparcia dłoni.

9. Zdejmij podkładki termoprzewodzące z procesora, mostka północnego i mostka południowego.

Instalowanie podparcia dłoni

1. Zdejmij papier ochronny z podkładek termoprzewodzących dostarczonych z nowym podparciem dłoni i umieść podkładki na procesorze, mostku północnym i mostku południowym.



1	podkładka termoprzewodząca (3)	2	mostek południowy
3	mostek północny	4	procesor

2. Wyrównaj zaczepy podparcia dłoni z podstawą komputera.

3. Delikatnie umieść podparcie dłoni na miejscu.

4. Podłącz kabel karty Bluetooth, kabel tabliczki dotykowej i kabel przycisku zasilania do odpowiednich złączy na płycie systemowej.

5. Przykręć siedem wkrętów w górnej części podparcia dłoni.

6. Odwróć komputer i przykręć dziewięć wkrętów w podstawie komputera.
 7. Załóż lewą i prawą podkładkę gumową.
 8. Zainstaluj klawiaturę (zobacz [Instalowanie klawiatury](#)).
 9. Załóż pokrywę modułu (zobacz [Zakładanie pokrywy modułu](#)).
 10. Włóż akumulator do wnęki i przesunij zatrzask wnęki w położenie zamknięte.
-

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Zespół przycisku zasilania

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

- [Wymontowywanie zespołu przycisku zasilania](#)
- [Instalowanie zespołu przycisku zasilania](#)

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

⚡ OSTRZEŻENIE: 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 z tyłu komputera).

Wymontowywanie zespołu przycisku zasilania

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Wymontuj pokrywę modułu (zobacz [Zdejmowanie pokrywy modułu](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymontowywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj podparcie dłoni (zobacz [Wymontowywanie podparcia dłoni](#)).
5. Odwróć podparcie dłoni.



1	wkręt (2)	2	zespół przycisku zasilania
3	kabel przycisku zasilania		

6. Wykręć dwa wkręty mocujące zespół przycisku zasilania do podparcia dłoni.
7. Wyjmij zespół przycisku zasilania z podparcia dłoni.

Instalowanie zespołu przycisku zasilania

1. Włóż zespół przycisku zasilania do szczeliny i wkręć dwa wkręty.
2. Odwróć podparcie dłoni.
3. Zainstaluj podparcie dłoni (zobacz [Instalowanie podparcia dłoni](#)).
4. Zainstaluj klawiaturę (zobacz [Instalowanie klawiatury](#)).
5. Załóż pokrywę modułu (zobacz [Zakładanie pokrywy modułu](#)).

6. Włóż akumulator do wnęki i przesunź zatrzask wnęki w położenie zamknięte.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Głośnik

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

- [Wymontowywanie głośnika](#)
- [Instalowanie głośnika](#)

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

⚡ OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając okresowo niemalowanej metalowej powierzchni (np. tylnego panelu).

Wymontowywanie głośnika

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Wymontuj pokrywę modułu (zobacz [Zdejmowanie pokrywy modułu](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymontowywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj podparcie dłoni (zobacz [Wymontowywanie podparcia dłoni](#)).
5. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Zespół wyświetlacza](#)).
6. Wymontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Oprawa wyświetlacza](#)).



1	wkręt (3)	2	kabel głośnika
---	-----------	---	----------------

7. Wykręć trzy wkręty głośnika z podstawy wyświetlacza.
8. Zwróć uwagę na sposób poprowadzenia kabli.
9. Wyjmij głośniki.

Instalowanie głośnika

1. Zamontuj głośniki i ich kable.
2. Wkręć trzy wkręty mocujące głośniki do podstawy wyświetlacza.
3. Zainstaluj oprawę wyświetlacza (zobacz [Instalowanie oprawy wyświetlacza](#)).
4. Zainstaluj zespół wyświetlacza (zobacz [Instalowanie zespołu wyświetlacza](#)).
5. Zainstaluj podparcie dłoni (zobacz [Instalowanie podparcia dłoni](#)).
6. Zainstaluj klawiaturę (zobacz [Instalowanie klawiatury](#)).

7. Załóż pokrywę modułu (zobacz [Zakładanie pokrywy modułu](#)).
8. Włóż akumulator do wnęki i przesunij zatrzask wnęki w położenie zamknięte.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Napęd SSD

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

- [Wymontowywanie napędu SSD](#)
- [Instalowanie napędu SSD](#)

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

⚠ PRZESTROGA: Jeśli wymontowany z komputera napęd SSD jest gorący, *nie należy dotykać napędu*.

➡ OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec utracie danych, przed przystąpieniem do wyjmowania napędu SSD należy wyłączyć komputer (zobacz [Wyłączanie komputera](#)). Nie należy wyjmować napędu SSD, gdy komputer jest w stanie uśpienia.

➡ OSTRZEŻENIE: Napędy SSD są bardzo delikatne. Z napędami SSD należy obchodzić się bardzo ostrożnie.

🔍 UWAGA: Firma Dell nie gwarantuje, że napędy pochodzące z innych źródeł niż firma Dell będą pasowały do tego komputera, i nie zapewnia dla nich pomocy technicznej.

🔍 UWAGA: Jeśli instalowany napęd SSD pochodzi ze źródła innego niż firma Dell, na nowym napędzie należy zainstalować system operacyjny, sterowniki oraz niezbędne programy narzędziowe (zobacz odpowiednie tematy w *Instrukcja konfiguracji*).

Wymontowywanie napędu SSD

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
 2. Wymontuj pokrywę modułu (zobacz [Zdejmowanie pokrywy modułu](#)).
- ➡ OSTRZEŻENIE:** Kiedy napęd SSD nie jest zainstalowany w komputerze, należy go przechowywać w ochronnym opakowaniu antystatycznym (zobacz „Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi” w instrukcjach bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem).




1	wkręt (2)	2	napęd SSD
---	-----------	---	-----------

3. Wykręć dwa wkręty mocujące napęd SSD.
4. Wyjmij napęd SSD ze złącza na płycie systemowej.

Instalowanie napędu SSD

1. Wyjmij nowy napęd z opakowania.
2. Włóż napęd do złącza pod kątem 45 stopni.
3. Wciśnij napęd SSD na miejsce i wkręć dwa wkręty mocujące napęd.
4. Załóż pokrywę modułu (zobacz [Zakładanie pokrywy modułu](#)).

5. Włóż akumulator do wnęki i przesunź zatrzask wnęki w położenie zamknięte.

 **OSTRZEŻENIE:** Przed włączeniem komputera przykręć wszystkie wkręty i sprawdź, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

6. Zainstaluj na komputerze odpowiedni system operacyjny (zobacz „Przywracanie systemu operacyjnego” w podręczniku *Instrukcja konfiguracji komputera* lub w podręczniku *Skrócona instrukcja systemu operacyjnego Ubuntu*).

7. Zainstaluj na komputerze odpowiednie sterowniki i programy narzędziowe (zobacz „Ponowna instalacja sterowników i programów narzędziowych” w podręczniku *Instrukcja konfiguracji komputera*).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Płyta systemowa

Dell™ Inspiron™ 910 Instrukcja serwisowa

- [Wymontowywanie płyty systemowej](#)
- [Instalowanie płyty systemowej](#)
- [Ustawianie matrycy klawiatury](#)

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

⚡ OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając okresowo niemalowanej metalowej powierzchni (np. tylnego panelu).

Znajdujący się na płycie systemowej układ scalony systemu BIOS zawiera kod Service Tag komputera, nadrukowany także na etykiecie z kodem paskowym przyklejonej na spodzie komputera.

Aby wprowadzić kod Service Tag, należy wykonać następujące czynności -

Ręcznie:

1. Podłącz zasilacz do komputera i sprawdź, czy akumulator jest prawidłowo zainstalowany.
2. Naciśnij klawisz <0> podczas testu POST, aby przejść do programu konfiguracji systemu.
3. Na karcie Security (Zabezpieczenia) wprowadź kod Service Tag w polu **Set Service Tag** (Ustaw kod Service Tag).

Za pomocą dysku CD:

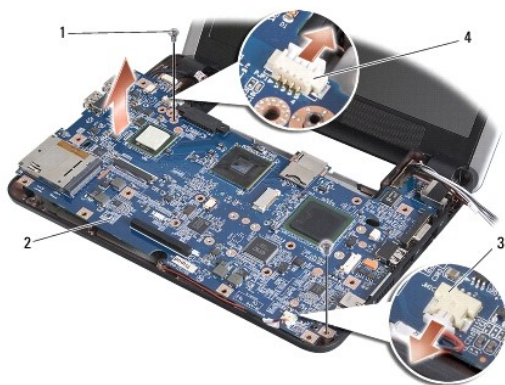
Z nowym zestawem płyty systemowej jest dostarczany dysk CD zawierający program narzędziowy, za pomocą którego można przenieść kod Service Tag ze starej płyty systemowej na nową.

📀 UWAGA: Z komputerem mógł zostać dostarczony zewnętrzny napęd dysków optycznych. Do wykonania wszelkich procedur wymagających użycia dysków należy użyć zewnętrznego napędu dysków optycznych lub dowolnego zewnętrznego urządzenia pamięci masowej.

⚡ OSTRZEŻENIE: Karty i podzespoły należy trzymać za krawędzie i unikać dotykania wtyków i złączy.

Wymontowywanie płyty systemowej

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Wymontuj pokrywę modułu (zobacz [Zdejmowanie pokrywy modułu](#)).
3. Wymontuj moduł pamięci (zobacz [Wymontowywanie modułu pamięci](#)).
4. Wymontuj napęd SSD (zobacz [Wymontowywanie napędu SSD](#)).
5. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymontowywanie klawiatury](#)).
6. Wymontuj podparcie dłoni (zobacz [Wymontowywanie podparcia dłoni](#)).
7. Odłącz kable wyświetlacza, kable antenowe kart Mini-Card oraz kabel głośnika od odpowiednich złączy na płycie systemowej (zobacz [Zespół wyświetlacza](#)).



1	wkręt (2)	2	płyta systemowa
3	złącze kabla mikrofonu	4	złącze kabla zasilacza

8. Odłącz kabel mikrofonu i kabel zasilacza od odpowiednich złączy na płycie systemowej.
9. Wykręć wkręty mocujące płytę systemową do podstawy komputera.
10. Unieś płytę systemową pod kątem w stronę jednego z boków komputera i wyjmij ją z podstawy.

Instalowanie płyty systemowej

UWAGA: Do spodu podparcia dłoni mogą przylegać podkładki termoprzewodzące. Zdejmij podkładki termoprzewodzące z podparcia dłoni.

1. Zdejmij papier ochronny z podkładek termoprzewodzących dostarczonych z nową płytą systemową i umieść podkładki na procesorze, mostku północnym i mostku południowym.



1	podkładka termoprzewodząca (3)	2	mostek południowy
3	mostek północny	4	procesor

2. Wykonaj wszystkie czynności opisane w sekcji [Wymontowywanie płyty systemowej](#) w odwrotnej kolejności.

OSTRZEŻENIE: Przed włączeniem komputera przykręć wszystkie wkręty i sprawdź, czy żadne nieużywane wkręty nie pozostały wewnątrz komputera. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie komputera.

3. Włącz komputer.

UWAGA: Po zainstalowaniu nowej płyty systemowej wprowadź kod Service Tag komputera w systemie BIOS nowej płyty.

4. Włóż dysk CD dostarczony z płytą systemową do odpowiedniego napędu. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

5. Wymiana płyty systemowej może spowodować zmianę matrycy klawiatury. Aby wybrać odpowiednią matrycę klawiatury dla swojego kraju, zobacz [Ustawianie matrycy klawiatury](#).
-

Ustawianie matrycy klawiatury

1. Wyłącz komputer (zobacz [Wylączenie komputera](#)).
 2. Jeśli komputer jest podłączony do zasilacza, odłącz zasilacz od komputera.
 3. Naciśnij i przytrzymaj następującą kombinację klawiszy dla odpowiedniej matrycy klawiatury:
 - o Stany Zjednoczone: <Fn><S>
 - o Wielka Brytania: <Fn><K>
 - o Japonia: <Fn><J>
 - o Korea: <Fn><E>
 4. Podłącz zasilacz do komputera oraz do gniazdka ściennego lub urządzenia przeciwprzepięciowego.
 5. Zwolnij klawisze.
-

[Powrót do spisu treści](#)