

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

[Rozwiązywanie problemów](#)

[Serwisowanie komputera](#)

[Zespół podstawy komputera](#)

[Dysk twardy](#)

[Karta bezprzewodowej sieci lokalnej \(WLAN\)](#)

[Karta modemowa](#)

[Wentylator](#)

[Radiator procesora](#)

[Moduł procesora](#)

[Pamięć](#)

[Pokrywa zawiasów](#)

[Klawiatura](#)

[Panel kontrolny LED](#)

[Wyświetlacz](#)

[Napęd optyczny](#)

[Podparcie dłoni](#)

[Zespół płyty systemowej](#)


[Karta I/O](#)


[Zespół głośnika](#)

[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 lub śmierci.

Jeśli zakupiono komputer firmy DELL™ z serii n, żadne odniesienia do systemu operacyjnego Microsoft® Windows® zawarte w tym dokumencie nie mają zastosowania.

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*, *Latitude*, *ExpressCharge* i logo *DELL* są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; *Bluetooth* jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc., używanym przez firmę Dell na podstawie licencji; *Intel* i *Celeron* są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a *Core* jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach; *Blu-ray Disc* jest znakiem towarowym firmy Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, i logo przycisku Start systemu *Windows Vista* 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.

Modele PP32LA i PP32LB

Maj 2008 Wersja A00

[Powrót do spisu treści](#)

Zespół podstawy komputera

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

- [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)
- [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)
- [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)
- [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)

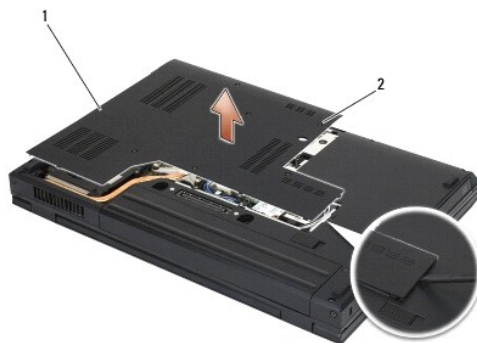
Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem ku górze.
3. Poluzuj pięć wkrętów osadzonych mocujących dolną część zespołu podstawy komputera.



4. Podważ wcięcie w pobliżu wąskiej krawędzi, jak pokazano na ilustracji, wysuń zespół podstawy ku lewej krawędzi komputera i unieś go.



1 zespół podstawy komputera w modelu E5400	2 wkręty osadzone (5)
--	-----------------------

Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

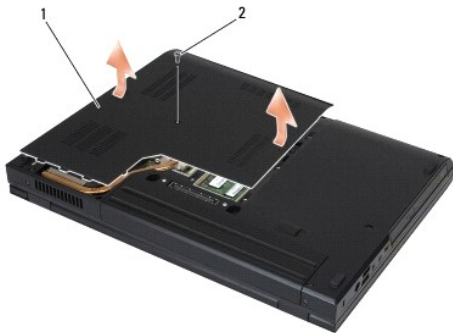
⚠ UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Wsuń **zespół** podstawy ku lewej stronie komputera i dociśnij, aby zaskoczył na swoim miejscu.
2. Przykręć wkręty osadzone, sprawdzając, czy dolna część zespołu podstawy prawidłowo przylega do komputera.
3. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem ku górze.
3. Wykręć pojedynczy wkręt M2,5 x 8 mm mocujący dolną część zespołu podstawy komputera.
4. Wsuń **zespół** podstawy ku przodowi komputera i unieś go.



1 zespół podstawy komputera w modelu E5500	2 wkręt M2,5 x 8 mm
--	---------------------

Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Wsuń **zespół** podstawy ku tylnej części komputera, aż zostanie prawidłowo osadzony.
2. Przykręć pojedynczy wkręt M2,5 x 8 mm mocujący dolną część zespołu podstawy komputera.
3. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)


Serwisowanie komputera

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

- [Zalecane narzędzia](#)
- [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#)
- [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#)

W niniejszym rozdziale opisano procedury dotyczące demontażu i montażu części komputera. O ile nie podano inaczej, dla każdej procedury przyjęto następujące założenia:

1. Użytkownik wykonał czynności opisane w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
1. Użytkownik zapoznał się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa, jakie zostały dostarczone z komputerem.
1. Instalowany element został uprzednio wymontowany z komputera, o ile był w nim zamontowany.

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






Zalecane narzędzia

Procedury przedstawione w tym dokumencie mogą wymagać użycia następujących narzędzi:

1. Mały wkrętak z płaskim grotem
1. Wkrętak krzyżakowy
1. Mały rysik z tworzywa sztucznego
1. Aktualizacja pamięci Flash BIOS (zobacz informacje zamieszczone w witrynie Pomocy technicznej firmy Dell pod adresem support.euro.dell.com)

Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera



Aby uniknąć uszkodzenia komputera i zapewnić sobie bezpieczeństwo, należy przestrzegać następujących zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.


-  **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OSTRZEŻENIE:** Naprawiać komputer powinien tylko wykwalifikowany pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z serwisowania nieautoryzowanego przez firmę Dell nie są objęte gwarancją urządzenia.
-  **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas niemalowanej metalowej powierzchni (np. złącza z tyłu komputera).
-  **OSTRZEŻENIE:** Z komponentami i kartami należy obchodzić się ostrożnie. Nie należy dotykać elementów ani styków na kartach. Kartę należy chwycić za krawędzie lub za metalowe wsporniki. Komponenty takie jak mikroprocesor należy trzymać za brzegi, a nie za styki.
-  **OSTRZEŻENIE:** Odłączając kabel, należy ciągnąć za wtyczkę lub uchwyt, a nie za kabel. Złącza kabli z zatrzaskiem należy otwierać przez ściśnięcie zatrzasków do środka. Przed podłączeniem kabli należy upewnić się, że oba złącza są prawidłowo zorientowane i ustawione naprzeciw siebie, aby zapobiec uszkodzeniu złącza i/lub styków.

1. W celu uniknięcia zarysowania pokrywy komputera należy pracować na płaskiej i czystej powierzchni roboczej.


2. Wyłącz komputer.

1. W systemie Microsoft® Windows® XP kliknij **Start** → **Shutdown** (Wyłącz komputer) → **Shutdown** (Wyłącz).


1. W systemie Microsoft® Windows Vista® kliknij **Start** , kliknij strzałkę obok ikony , a następnie kliknij polecenie **Shut Down** (Zamknij system), aby wyłączyć komputer.

 **UWAGA:** Upewnij się, że komputer jest wyłączony, a nie w jednym z trybów zarządzania energią. Jeśli nie można zamknąć komputera za pomocą odpowiednich funkcji systemu operacyjnego, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 4 sekundy.

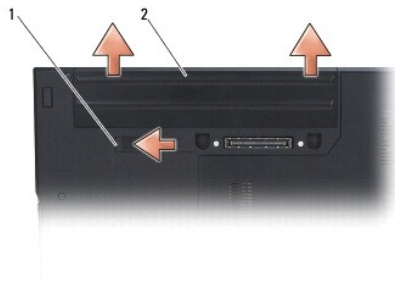
3. Odłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia od gniazdek elektrycznych.

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

4. Odłącz od komputera wszelkie kable telefoniczne i sieciowe.

 **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia płyty systemowej, przed rozpoczęciem naprawy wyjmij z wnętrza komputera główny akumulator.

5. Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz komputera odłącz wszelkie urządzenia zewnętrzne i wyjmij wszelkie zainstalowane karty:
 - 1 Informacje o wyjmowaniu zainstalowanych kart, na przykład karty ExpressCard, można znaleźć w *Przewodniku po technologiach firmy Dell™* na komputerze oraz w witrynie support.euro.dell.com.
 - 1 Informacje o odłączaniu komputera od stacji dokującej można znaleźć w *Podręczniku użytkownika urządzenia E-Port* lub w *Podręczniku użytkownika urządzenia E-Port Plus* w witrynie support.euro.dell.com.
 - 1 Informacje o odłączaniu akumulatora pomocniczego można znaleźć w podręczniku instalacji dostarczonym z takim akumulatorem lub w witrynie support.euro.dell.com.
6. Odwróć komputer spodem do góry.
7. Przesuń zatrzask blokady akumulatora w prawo (do położenia „otwarte”). Podczas wyjmowania akumulatora może być konieczne przytrzymanie jego blokady w pozycji otwartej.
8. Wysuń akumulator z wnęki.



1	zatrzask zwalniający akumulatora	2	akumulator
---	----------------------------------	---	------------

9. Postaw komputer w normalnym położeniu, otwórz wyświetlacz, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby odprowadzić ładunki elektryczne z płyty systemowej.

Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera

- ➔ **OSTRZEŻENIE:** Po zakończeniu procedur wymiany elementów a przed włączeniem komputera należy podłączyć wszelkie urządzenia zewnętrzne, kable, karty itd.
 - ➔ **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia komputera, należy używać jedynie akumulatora zaprojektowanego dla danego komputera firmy Dell™. Nie należy stosować akumulatorów przeznaczonych do innych komputerów Dell.
1. Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak replikatory portów, pomocnicze akumulatory i radiatory, oraz zainstaluj wszelkie używane karty, takie jak karty ExpressCard lub karty pamięci SD.
 2. Podłącz do komputera kable telefoniczne lub sieciowe.
 3. Włóż akumulator. Wsuń akumulator do wnęki, aż usłyszysz kliknięcie.
 4. Podłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia do gniazdek elektrycznych.
 5. Włącz komputer.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)


Ładowanie systemu BIOS

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków


- [Ładowanie systemu BIOS z dysku CD](#)
- [Ładowanie systemu BIOS z dysku twardego](#)

Jeśli z nową płytą systemową dostarczono nośnik z programem do aktualizacji systemu BIOS (np. dysk CD) należy załadować nowy system BIOS z tego nośnika. Jeśli nie masz nośnika z programem do aktualizacji systemu BIOS, zobacz [Ładowanie systemu BIOS z dysku twardego](#).

Ładowanie systemu BIOS z dysku CD


 **OSTRZEŻENIE:** Podłącz zasilacz prądu przemiennego do prawidłowo funkcjonującego gniazdka elektrycznego, aby uniknąć przerwy w zasilaniu. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie systemu.


1. Upewnij się, że zasilacz jest podłączony do gniazdka elektrycznego, oraz że **główny akumulator jest prawidłowo zamontowany**.
2. Uruchom komputer.
3. Naciśnij przycisk wysuwu, znajdujący się na przedniej ścianie napędu optycznego, aby otworzyć szufladę napędu.
4. Umieść dysk CD z aktualizacją systemu BIOS pośrodku tacki, a następnie zamknij ją delikatnym ruchem.
5. Uruchom ponownie komputer.
6. Po wyświetleniu logo firmy DELL naciśnij niezwłocznie klawisz <F12>.

 **UWAGA:** Zbyt długie przytrzymanie wciśniętego klawisza może spowodować błąd klawiatury. Aby uniknąć błędów klawiatury, naciskaj i zwalnij klawisz <F12> w równych odstępach czasu aż do chwili wyświetlenia menu urządzeń startowych (**Boot Device Menu**).

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


7. W menu urządzeń startowych (**Boot Device Menu**) za pomocą klawiszy strzałek w **górę** i w **dół** (lub naciskając klawisz odpowiedniej cyfry) zaznacz opcję **CD-ROM**, a następnie naciśnij klawisz <Enter>.

 **UWAGA:** Funkcja Quickboot (Szybki rozruch) zmienia sekwencję ładowania tylko podczas bieżącej procedury startowej. Kolejne procedury uruchamiania komputera zostaną wykonane zgodnie z sekwencją ładowania określoną w konfiguracji systemu.

 **OSTRZEŻENIE:** Nie przerywaj tego procesu po jego rozpoczęciu. Może to spowodować uszkodzenie systemu.

8. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Komputer uruchomi się i załaduje nowy system BIOS. Po zakończeniu aktualizacji nastąpi automatyczne ponowne uruchomienie komputera.
9. Wyjmij dysk CD z aktualizacją systemu BIOS z napędu.

Ładowanie systemu BIOS z dysku twardego

 **OSTRZEŻENIE:** Podłącz zasilacz prądu przemiennego do prawidłowo funkcjonującego gniazdka elektrycznego, aby uniknąć przerwy w zasilaniu. Pominięcie tej czynności może spowodować uszkodzenie systemu.

1. Upewnij się, że zasilacz jest podłączony do gniazdka elektrycznego, **główny akumulator jest prawidłowo zamontowany** oraz że podłączony jest kabel sieciowy.
2. Uruchom komputer.
3. Odszukaj plik z najnowszą aktualizacją systemu BIOS dla używanego komputera w witrynie support.euro.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).
6. W oknie **File Download** (Pobieranie pliku) kliknij **Save this program to disk** (Zapisz ten program na dysku), a następnie kliknij przycisk **OK**.

7. W polu **Save In** (Zapisz w), kliknij strzałkę w dół, aby wyświetlić menu **Save In** (Zapisz w), wybierz opcję **Desktop** (Pulpit) i kliknij przycisk **Save** (Zapisz).

Plik zostanie pobrany i zapisany na pulpicie.

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.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Bateria pastylkowa

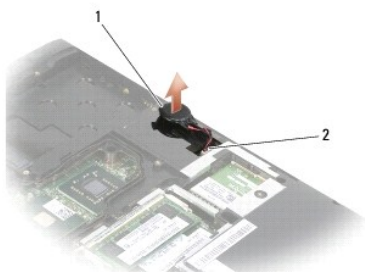
Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

- [Wymywanie baterii pastylkowej](#)
- [Wkładanie baterii pastylkowej](#)

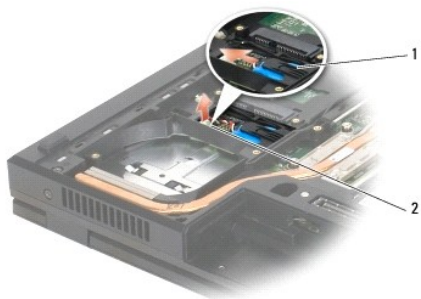
Wymywanie baterii pastylkowej

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Usuń dolną część podstawy (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
3. Wymij złącze kabla baterii pastylkowej z płyty systemowej.
4. Wymij baterię pastylkową z płyty systemowej.



1 bateria pastylkowa model E5400	2 złącze kabla baterii pastylkowej
----------------------------------	------------------------------------



1 bateria pastylkowa model E5500	2 złącze kabla baterii pastylkowej
----------------------------------	------------------------------------

Wkładanie baterii pastylkowej

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Podłącz złącze kabla baterii pastylkowej do płyty systemowej.

2. Umieść baterię pastylkową na płycie systemowej.
3. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
4. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Moduł procesora

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

- [Demontaż modułu procesora](#)
- [Montaż modułu procesora](#)

Demontaż modułu procesora

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Usuń dolną część podstawy (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
3. Wymontuj wentylator (zobacz [Wymowanie wentylatora](#)).
4. Wymontuj radiator procesora (zobacz [Wymowanie radiatora procesora](#)).

OSTRZEŻENIE: W celu uniknięcia uszkodzenia procesora należy trzymać wkrętek prostopadle do powierzchni procesora.

5. Do poluzowania gniazda ZIF można użyć niewielkiego wkrętaka z płaskim grotem. Wkręt w gnieździe ZIF należy odkręcać w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara do chwili wycucia oporu.



1 wkręt gniazda ZIF	2 gniazdo ZIF
---------------------	---------------

OSTRZEŻENIE: Aby zapewnić optymalne chłodzenie procesora, nie należy dotykać powierzchni termoprzewodzących na radiatorze procesora. Substancje oleiste na skórze dłoni mogą zmniejszyć przewodność cieplną powierzchni termoprzewodzących.

OSTRZEŻENIE: Aby wyjąć moduł procesora, należy wyciągnąć go prosto do góry. Uważaj, aby nie wygiąć styków modułu procesora.

6. Zdejmij moduł procesora z gniazda ZIF.

Montaż modułu procesora

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

OSTRZEŻENIE: Nie należy dotykać układu procesora. Przykręć wkręt mocujący procesora, dociskając procesor do podstawy, na której znajduje się układ scalony - tak, aby wkręt mocno przylegał do procesora.

OSTRZEŻENIE: Przed osadzeniem modułu procesora upewnij się, że blokada gniazda jest całkowicie otwarta. Prawidłowe osadzenie modułu procesora w gnieździe ZIF nie wymaga użycia siły. Nieprawidłowe umieszczenie modułu procesora może spowodować przerwy w połączeniu lub trwałe uszkodzenie mikroprocesora i gniazda ZIF.

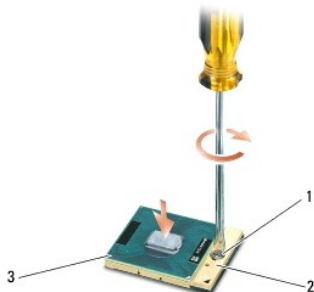
UWAGA: Z nowym procesorem jest dostarczany odpowiedni radiator z podkładką termoprzewodzącą; podkładka termoprzewodząca może być dostarczona osobno, wraz z ilustracją prawidłowego montażu.

UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Umieść narożnik procesora z wtykiem nr 1 przy narożniku gniazda ZIF z otworem nr 1, a następnie włóż moduł procesora.

UWAGA: Styk nr 1 jest oznaczony trójkątem w jednym z narożników procesora. Ten trójkąt należy dopasować do odpowiadającego mu trójkąta oznaczającego styk nr 1 gniazda ZIF.

Po prawidłowym umieszczeniu modułu procesora wszystkie cztery narożniki znajdują się na tej samej wysokości. Jeśli jeden lub kilka narożników modułu znajduje się wyżej niż pozostałe, moduł nie jest prawidłowo zamontowany.



1	wkręt gniazda ZIF	2	gniazdo ZIF
3	narożnik ze stykiem nr 1		

OSTRZEŻENIE: W celu uniknięcia uszkodzenia procesora należy trzymać wkrętek prostopadle do powierzchni procesora.

2. Umocuj gniazdo ZIF, obracając wkręt w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, aby przytwierdzić moduł procesora do płyty systemowej.
3. Zainstaluj ponownie radiator procesora (zobacz [Instalowanie radiatora procesora](#)).
4. Zamontuj wentylator (zobacz [Instalowanie wentylatora](#)).
5. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
6. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Radiator procesora

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

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

Wymywanie radiatora procesora

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Usuń dolną część podstawy (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
3. Wymontuj wentylator (zobacz [Wymywanie wentylatora](#)).
4. Poluzuj kolejno cztery ponumerowane wkręty osadzone mocujące radiator procesora do płyty systemowej.
5. Poluzuj ostatni wkręt osadzony, który mocuje radiator procesora do płyty systemowej, i ostrożnie wyjmij radiator.



1 radiator procesora model E5400	2 wkręty osadzone (5)
----------------------------------	-----------------------



1 radiator procesora model E5500	2 wkręty osadzone (5)
----------------------------------	-----------------------

Instalowanie radiatora procesora

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Umieść radiator procesora w odpowiednim położeniu i dokręć wkręt znajdujący się najbliższej przodu komputera.

2. Umieść pięć wkrętów osadzonych w otworach w płycie systemowej i przykręć je. Kolejno dokręć cztery ponumerowane wkręty osadzone, a następnie dokręć piąty wkręt.
 3. Zamontuj wentylator (zobacz [Instalowanie wentylatora](#)).
 4. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
 5. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).
-

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Wyświetlacz

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

- [Zespół wyświetlacza w modelu E5400](#)
- [Oprawa wyświetlacza w modelu E5400](#)
- [Zawiasy wyświetlacza w modelu E5400](#)
- [Przetwornik wyświetlacza w modelu E5400](#)
- [Panel wyświetlacza w modelu E5400](#)
- [Kabel wyświetlacza w modelu E5400](#)
- [Zespół wyświetlacza w modelu E5500](#)
- [Oprawa wyświetlacza w modelu E5500](#)
- [Zawiasy wyświetlacza w modelu E5500](#)
- [Przetwornik wyświetlacza w modelu E5500](#)
- [Panel wyświetlacza w modelu E5500](#)
- [Kabel wyświetlacza w modelu E5500](#)

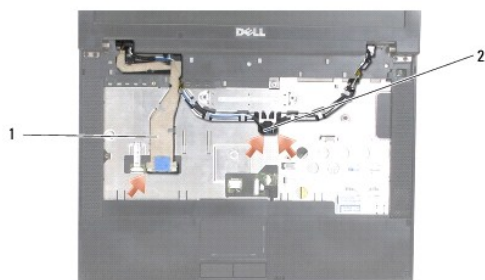
Zespół wyświetlacza w modelu E5400

Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Usuń dolną część zespołu podstawy komputera (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
3. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
4. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymywanie klawiatury](#)).
5. Odłącz kabel wyświetlacza od płyty systemowej, pociągając za niebieski uchwyt umieszczony obok złącza kabla wyświetlacza.
6. Ostrożnie wyjmij kabel wyświetlacza z metalowych i plastikowych przewodnic.

🔄 OSTRZEŻENIE: Upewnij się, że kabel wyświetlacza i kable antenowe nie dostały się pod plastikowe wypustki oparcia dla dłoni.



1	kabel wyświetlacza	2	kable antenowe
---	--------------------	---	----------------

7. Odwróć komputer. Odłącz kable antenowe od kart i wyjmij je z przewodnic kabli na spodzie komputera.
8. Wsuń kable antenowe przez otwór w podparciu dłoni.
9. Wyjmij kable antenowe z przewodnic na górze komputera.
10. Odkręć cztery wkręty M2,5 x 5 mm mocujące metalowe zawiasy (po dwa na zawias), umieszczone na górze komputera.

11. Odkręć dwa wkręty M2,5 x 8 mm mocujące metalowe zawiasy, umieszczone na spodzie komputera.



1	dolne wkręty M2,5 x 8 mm (2)
---	------------------------------

12. Wyjmij zespół wyświetlacza i zawiasów z komputera.



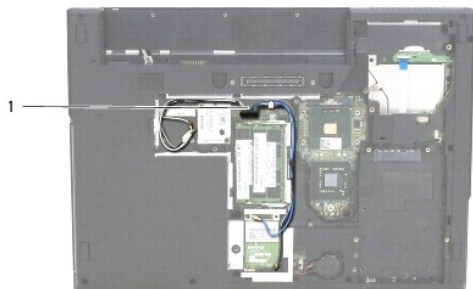
1	złącze kabla wyświetlacza	2	górne wkręty M2,5 x 5 mm (4)
3	moduł wyświetlacza	4	kable antenowe (2)

Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Wyrównaj zawiasy wyświetlacza z otworami w podstawie komputera, a następnie włóż wyświetlacz.
2. Przykręć dwa wkręty M2,5 x 8 mm na spodzie i cztery wkręty M2,5 x 5 mm na górze komputera (po dwa na zawias).
- OSTRZEŻENIE:** Upewnij się, że kable wyświetlacza i antenowe są prawidłowo umieszczone pod plastikowymi wypustkami w podparciu dłoni. Poprowadź kable wyświetlacza i antenowe pod prowadnicami w podparciu dłoni.
3. Przyłącz kabel wyświetlacza do płyty systemowej.
4. Przeciągnij kable antenowe przez otwory w oparciu dla dłoni i podstawie komputera.
5. Włóż kable antenowe do prowadnic, w których były początkowo umieszczone.



1 kable antenowe

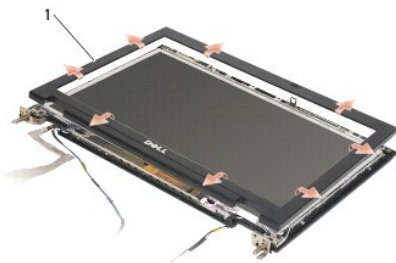
6. Podłącz kable antenowe do odpowiednich kart sieci WLAN i WPAN dostarczonych z komputerem.
7. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
8. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokryw zawiasów](#)).
9. Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem do góry.
10. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
11. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

Oprawa wyświetlacza w modelu E5400

Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokryw zawiasów](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).



1 oprawa wyświetlacza

➡ OSTRZEŻENIE: Wymywanie oprawy z pokrywy górnej wymaga zachowania szczególnej ostrożności w celu uniknięcia uszkodzenia oprawy.

5. Rozpoczynając od środkowego odcinka dolnej krawędzi wyświetlacza oddziel palcami oprawę od pokrywy górnej a następnie podnieś krawędzie

wewnętrzne, aby zdjąć całą oprawę.

Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

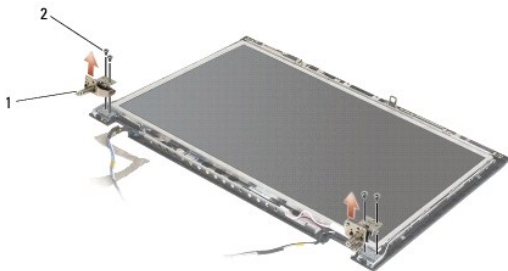
1. Rozpoczynając od dowolnego rogu ostrożnie wciśnij oprawę, mocując ją w pokrywie górnej.
2. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
3. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
4. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
5. Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem do góry.
6. Zamontuj dolną część zespołu podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
7. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

Zawiasy wyświetlacza w modelu E5400

Demontaż zawiasów wyświetlacza w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
5. Wymontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
6. Odkręć cztery wkręty M2,5 x 5 mm mocujące zawiasy wyświetlacza do pokrywy wyświetlacza (po dwa z każdej strony).



1	zawias	2	wkręty M2,5 x 5 mm (4)
---	--------	---	------------------------

Montaż zawiasów wyświetlacza w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Przykręć cztery wkręty M2,5 x 5 mm mocujące zawiasy wyświetlacza do pokrywy wyświetlacza (po dwa z każdej strony).

🔧 UWAGA: Panele zawiasów wyświetlacza są oznaczone literami L (lewy) i R (prawy).

2. Zamontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Montaż oprawy wyświetlacza w modelu E5500](#)).
3. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
4. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
5. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
6. Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem do góry.
7. Zamontuj dolną część zespołu podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
8. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

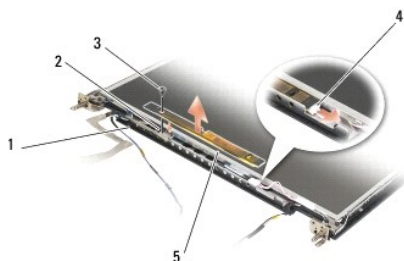
Przetwornik wyświetlacza w modelu E5400

Demontaż przetwornika wyświetlacza w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

👉 OSTRZEŻENIE: Wymywanie oprawy z pokrywy górnej wymaga zachowania szczególnej ostrożności w celu uniknięcia uszkodzenia oprawy.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
5. Wymontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
6. Odkręć wkręt M2,5 x 5 mm od przetwornika wyświetlacza.
7. Odłącz dwa złącza przetwornika wyświetlacza.
8. Wyjmij przetwornik z zespołu wyświetlacza.



1	pokrywa górna	2	złącze przetwornika wyświetlacza
---	---------------	---	----------------------------------

3	wkręt M2,5 x 5 mm (1)	4	złącze przetwornika wyświetlacza
5	przetwornik wyświetlacza		

Montaż przetwornika wyświetlacza w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

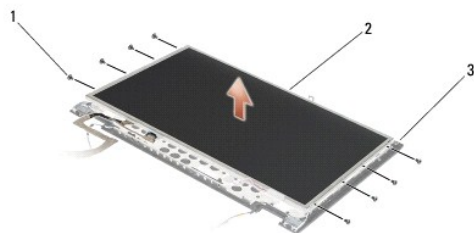
1. Podłącz dwa złącza przetwornika wyświetlacza do przetwornika wyświetlacza.
2. Przykręć wkręt M2,5 x 5 mm mocujący przetwornik wyświetlacza.
3. Zamontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
4. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
5. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
6. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
7. Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem do góry.
8. Zamontuj dolną część zespołu podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
9. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

Panel wyświetlacza w modelu E5400

Demontaż panelu wyświetlacza w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
5. Wymontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
6. Wymontuj przetwornik wyświetlacza (zobacz [Demontaż przetwornika wyświetlacza w modelu E5400](#)).
7. Odkręć osiem wkrętów M2 x 3 mm (po cztery wkręty z każdej strony panelu wyświetlacza) od paneli zawiasów wyświetlacza.



1	wkręty M2 x 3 mm (8) (na zawiasach wyświetlacza)	2	panel wyświetlacza
3	pokrywa górna		

- Wyjmij panel wyświetlacza z pokrywy górnej.

Montaż panelu wyświetlacza w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

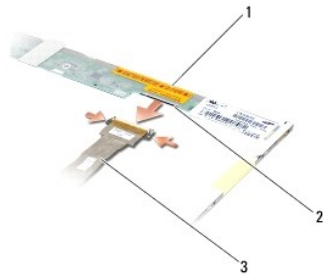
- Przykręć osiem wkrętów M2 x 3 mm (po cztery wkręty z każdej strony panelu wyświetlacza) aby zamocować panel wyświetlacza do paneli zawiasów wyświetlacza.
- Umieść moduł panelu wyświetlacza w pokrywie górnej.
- Zamontuj przetwornik wyświetlacza (zobacz [Montaż przetwornika wyświetlacza w modelu E5400](#)).
- Zamontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
- Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
- Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
- Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
- Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem do góry.
- Zamontuj dolną część zespołu podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
- Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

Kabel wyświetlacza w modelu E5400

Wyjmowanie kabla wyświetlacza w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

- Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
- Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
- Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wyjmowanie klawiatury](#)).
- Odkręć cztery wkręty M2,5 x 5 mm w oprawie wyświetlacza.
- Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
- Wymontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
- Wymontuj przetwornik wyświetlacza (zobacz [Demontaż przetwornika wyświetlacza w modelu E5400](#)).
- Wymontuj panel wyświetlacza (zobacz [Demontaż panelu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
- Odłącz kabel wyświetlacza od gniazda z tyłu panelu wyświetlacza.



1	panel wyświetlacza	2	złącze kabla wyświetlacza
3	kabel wyświetlacza		

Montaż kabla wyświetlacza w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Podłącz kabel wyświetlacza do gniazda z tyłu panelu wyświetlacza.
2. Zamontuj panel wyświetlacza (zobacz [Montaż panelu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
3. Zamontuj przetwornik wyświetlacza (zobacz [Montaż przetwornika wyświetlacza w modelu E5400](#)).
4. Zamontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
5. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
6. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
7. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
8. Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem do góry.
9. Zamontuj dolną część zespołu podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
10. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

Zespół wyświetlacza w modelu E5500

Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Usuń dolną część zespołu podstawy komputera (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
3. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
4. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymywanie klawiatury](#)).
5. Odłącz kabel wyświetlacza od płyty systemowej, pociągając za niebieski uchwyt umieszczony obok złącza kabla wyświetlacza.

OSTRZEŻENIE: Upewnij się, że kabel wyświetlacza i kable antenowe nie dostały się pod plastikowe wypustki oparcia dla dłoni.



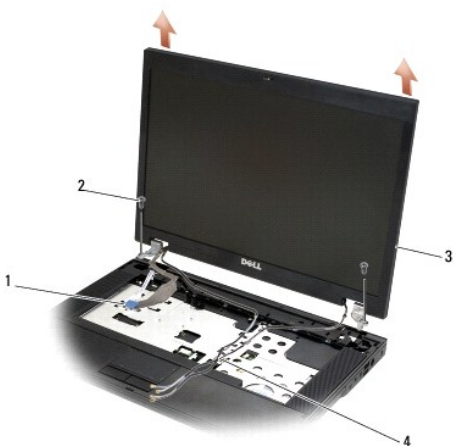
1	kabel wyświetlacza	2	kable antenowe
---	--------------------	---	----------------

6. Ostrożnie wyjmij kabel wyświetlacza z metalowych i plastikowych przewodnic.
7. Odwróć komputer i wyjmij kable antenowe z przewodnic na spodzie komputera.
8. Wsuń kable antenowe przez otwór w podparciu dłoni.
9. Wyjmij kable antenowe z przewodnic na górze komputera.
10. Odkręć dwa wkręty M2,5 x 8 mm mocujące metalowe zawiasy, umieszczone na górze komputera.
11. Odkręć dwa wkręty M2,5 x 8 mm mocujące metalowe zawiasy, umieszczone na spodzie komputera.



1	dolne wkręty M2,5 x 8 mm (2)
---	------------------------------

12. Wyjmij zespół wyświetlacza i zawiasów z komputera.



1	złącze kabla wyświetlacza	2	wkręty M2,5 x 8 mm (2)
3	zespół wyświetlacza	4	kable antenowe (2)

Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Wyrównaj zawiasy wyświetlacza z otworami w podstawie komputera, a następnie włóż wyświetlacz.
2. Przykręć dwie pary wkrętów M2,5 x 8 mm do zawiasów na górze i na spodzie komputera.

👉 OSTRZEŻENIE: Upewnij się, że kable antenowe są prawidłowo ułożone i zabezpieczone pod plastikowymi wypustkami oparcia dla dłoni.



1 kable antenowe

3. Ułóż kabel wyświetlacza i kable antenowe pod wypustkami na oparciu dla dłoni.
4. Przeciągnij kable antenowe przez otwory w oparciu dla dłoni i podstawie komputera.
5. Podłącz kabel wyświetlacza do gniazda kabla wyświetlacza na płycie systemowej.
6. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
7. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
8. Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem do góry.
9. Zamontuj dolną część zespołu podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
10. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

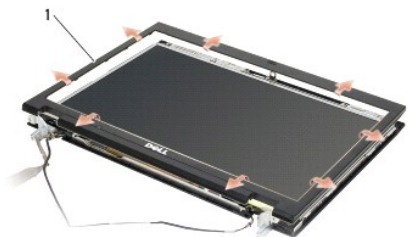
Oprawa wyświetlacza w modelu E5500

Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).

5. Rozpoczynając od środkowego odcinka dolnej krawędzi wyświetlacza oddziel palcami oprawę od pokrywy górnej a następnie podnieś krawędzie wewnętrzne, aby zdjąć całą oprawę.



1 | oprawa wyświetlacza

OSTRZEŻENIE: Wymywanie oprawy z pokrywy górnej wymaga zachowania szczególnej ostrożności w celu uniknięcia uszkodzenia oprawy.

Montaż oprawy wyświetlacza w modelu E5500

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

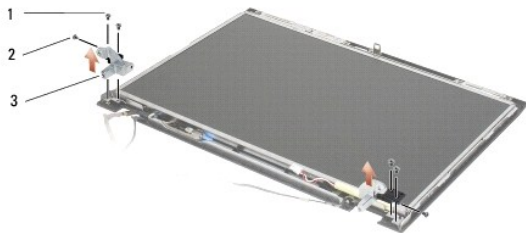
1. Rozpoczynając od dowolnego rogu ostrożnie wciśnij oprawę, mocując ją w pokrywie górnej.
2. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
3. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
4. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
5. Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem do góry.
6. Zamontuj dolną część zespołu podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
7. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

Zawiasy wyświetlacza w modelu E5500

Demontaż zawiasów wyświetlacza w modelu E5500

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
5. Wymontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
6. Odkręć cztery wkręty M2,5 x 8 mm (po dwa z każdej strony) i dwa wkręty M2 x 3 mm (po jednym z każdej strony) mocujące zawiasy wyświetlacza do pokrywy wyświetlacza.



1	wkręty M2,5 x 8 mm (4)	2	wkręty M2 x 3 mm (2)
3	zawias		

Montaż zawiasów wyświetlacza w modelu E5500

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Przykręć cztery wkręty M2,5 x 8 mm (po dwa z każdej strony) i dwa wkręty M2 x 3 mm (po jednym z każdej strony) mocujące zawiasy wyświetlacza do pokrywy wyświetlacza.

UWAGA: Panele zawiasów wyświetlacza są oznaczone literami L (lewy) i R (prawy).

2. Zamontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Montaż oprawy wyświetlacza w modelu E5500](#)).
3. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
4. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
5. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
6. Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem do góry.
7. Zamontuj dolną część zespołu podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
8. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

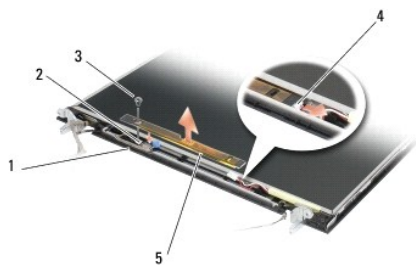
Przetwornik wyświetlacza w modelu E5500

Demontaż przetwornika wyświetlacza w modelu E5500

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
5. Wymontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
6. Odkręć wkręt M2,5 x 5 mm od przetwornika wyświetlacza.

7. Odłącz dwa złącza przetwornika wyświetlacza.
8. Wyjmij przetwornik wyświetlacza z pokrywy górnej.



1	pokrywa górna w modelu E5500	2	złącze wyświetlacza
3	wkręt M2,5 x 5 mm	4	złącze przetwornika wyświetlacza
5	przetwornik wyświetlacza		

OSTRZEŻENIE: Wymowanie oprawy z pokrywy górnej wymaga zachowania szczególnej ostrożności w celu uniknięcia uszkodzenia oprawy.

Montaż przetwornika wyświetlacza w modelu E5500

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Podłącz dwa złącza przetwornika wyświetlacza do przetwornika wyświetlacza.
2. Przykręć wkręt M2,5 x 5 mm mocujący przetwornik wyświetlacza.
3. Zamontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Montaż oprawy wyświetlacza w modelu E5500](#)).
4. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
5. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
6. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
7. Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem do góry.
8. Zamontuj dolną część zespołu podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
9. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

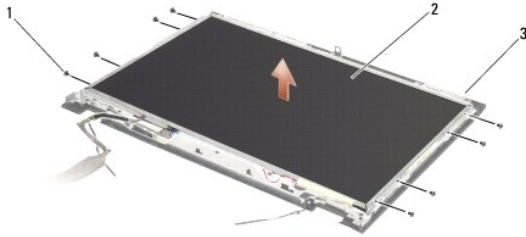
Panel wyświetlacza w modelu E5500

Demontaż panelu wyświetlacza w modelu E5500

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymowanie klawiatury](#)).

4. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
5. Wymontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
6. Wymontuj przetwornik wyświetlacza (zobacz [Demontaż przetwornika wyświetlacza w modelu E5500](#)).
7. Odkręć osiem wkrętów M2 x 3 mm (po cztery wkręty z każdej strony panelu wyświetlacza) od paneli zawiasów wyświetlacza.



1	wkręty M2 x 3 mm (8) (na zawiasach wyświetlacza)	2	panel wyświetlacza
3	pokrywa górna		

8. Wyjmij panel wyświetlacza z pokrywy górnej.

Montaż panelu wyświetlacza w modelu E5500

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Przykręć osiem wkrętów M2 x 3 mm (po cztery wkręty z każdej strony panelu wyświetlacza) aby zamocować panel wyświetlacza do paneli zawiasów wyświetlacza.
2. Zamontuj przetwornik wyświetlacza (zobacz [Montaż przetwornika wyświetlacza w modelu E5500](#)).
3. Zamontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Montaż oprawy wyświetlacza w modelu E5500](#)).
4. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
5. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
6. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
7. Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem do góry.
8. Zamontuj dolną część zespołu podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
9. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

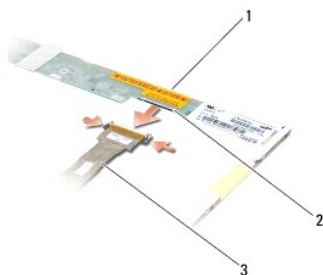
Kabel wyświetlacza w modelu E5500

Wyjmowanie kabla wyświetlacza w modelu E5500

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).

2. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
5. Wymontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
6. Wymontuj przetwornik wyświetlacza (zobacz [Demontaż przetwornika wyświetlacza w modelu E5500](#)).
7. Wymontuj panel wyświetlacza (zobacz [Demontaż panelu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
8. Odłącz kabel wyświetlacza od gniazda z tyłu panelu wyświetlacza.



1	panel wyświetlacza	2	złącze kabla wyświetlacza
3	kabel wyświetlacza		

Montaż kabla wyświetlacza w modelu E5500

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Podłącz kabel wyświetlacza do gniazda z tyłu panelu wyświetlacza.
2. Zamontuj panel wyświetlacza (zobacz [Montaż panelu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
3. Zamontuj przetwornik wyświetlacza (zobacz [Montaż przetwornika wyświetlacza w modelu E5500](#)).
4. Zamontuj oprawę wyświetlacza (zobacz [Montaż oprawy wyświetlacza w modelu E5500](#)).
5. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
6. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
7. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
8. Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem do góry.
9. Zamontuj dolną część zespołu podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
10. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Wentylator

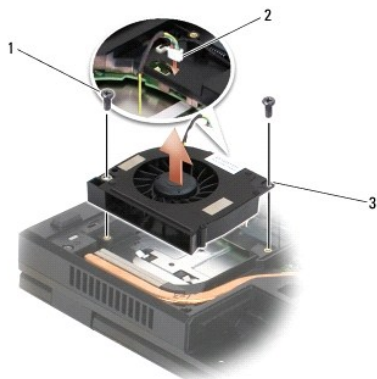
Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

- [Wymijanie wentylatora](#)
- [Instalowanie wentylatora](#)

Wymijanie wentylatora

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Usuń dolną część podstawy (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
3. Odkręć dwa wkręty M2,5 x 8 mm mocujące wentylator do podstawy komputera.
4. Odłącz złącze wentylatora od złącza płyty systemowej i wyjmij wentylator.



1	wkręt M2,5 x 8 mm (2)	2	złącze wentylatora
3	wentylator		

Instalowanie wentylatora

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Ustaw otwory na wkręty w wentylatorze tak, aby odpowiadały otworom w obudowie komputera.
 2. Przykręć dwa wkręty M2,5 x 8 mm mocujące wentylator do podstawy komputera.
 3. Podłącz złącze wentylatora od złącza płyty systemowej.
 4. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
 5. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).
-


[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)


Dysk twardy

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków


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


 **UWAGA:** Firma Dell nie gwarantuje zgodności z dyskami pochodzącymi z innych źródeł niż firma Dell ani nie zapewnia pomocy technicznej dla takich dysków.

Wymywanie dysku twardego

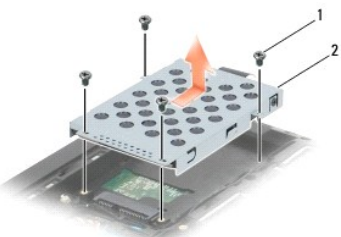
 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

 **PRZESTROGA:** Nie należy dotykać metalowej obudowy dysku twardego, jeśli wyjmowany z komputera dysk jest gorący.

 **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec utracie danych, przed przystąpieniem do wyjmowania dysku twardego należy wyłączyć komputer. Nie należy wyjmować dysku twardego, gdy komputer jest w stanie uśpienia.

 **OSTRZEŻENIE:** Dyski twarde są wyjątkowo delikatne. Z dyskiem twardym należy obchodzić się bardzo ostrożnie.


1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem ku górze.
3. Usuń dolną część podstawy (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
4. Wykręć cztery wkręty M2 x 3 mm mocujące dysk twardy.
5. Pociągnij za uchwyt z mylaru (umieszczony obok strzałki wskazującej kierunek instalacji) ku przodowi komputera, aż dysk zostanie uwolniony ze złącza.
6. Unieś dysk twardy za uchwyt i wyjmij go z komputera.





1	wkręty M2 x 3 mm (4)	2	dysk twardy
---	----------------------	---	-------------

 **OSTRZEŻENIE:** Gdy dysk twardy znajduje się poza obudową komputera, należy go przechowywać w ochronnym opakowaniu antystatycznym.

Instalowanie dysku twardego

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

 **OSTRZEŻENIE:** Dyski twarde są wyjątkowo delikatne. Z dyskiem twardym należy obchodzić się bardzo ostrożnie.

 **OSTRZEŻENIE:** Dysk twardy należy włożyć do wnęki zdecydowanym ruchem, trzymając go równo. Użycie nadmiernej siły może spowodować uszkodzenie złącza.

 **UWAGA:** Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Wsuń dysk twardy w kierunku ku tylnej części komputera, tak aby całkowicie osadzić dysk w złączu.

2. Przykręć cztery wkręty M2 x 3 mm mocujące dysk twardy.
 3. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
 4. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).
 5. W razie potrzeby zainstaluj sterowniki i oprogramowanie narzędziowe w komputerze. Więcej informacji zawiera podręcznik *Instrukcja konfiguracji i informacje o systemie* dostarczony z komputerem oraz witryna support.euro.dell.com.
-

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Pokrywa zawiasów

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

- [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)
- [Montaż pokrywy zawiasów](#)

Zdejmowanie pokrywy zawiasów

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

OSTRZEŻENIE: Pokrywa zawiasów jest elementem delikatnym i może ulec uszkodzeniu w razie użycia zbyt dużej siły. Przy zdejmowaniu pokrywy zawiasów należy zachować ostrożność.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Odwróć komputer i otwórz wyświetlacz, odchylając go pod kątem 180 stopni.
3. Wsuń plastikowy rysik w otwór w wystających elementach pokrywy zawiasów z tyłu komputera i podważ, aby poluzować pokrywę.

OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć uszkodzenia zawiasów, nie należy podnosić pokrywy z obu stron jednocześnie.

4. Unieś pokrywę zawiasów, podważając wcięcie z prawej strony przy pomocy rysika. Przesuń pokrywę zawiasów w prawo i unieś ją z lewej strony.



1 rysik 2 wcięcie

Montaż pokrywy zawiasów

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

OSTRZEŻENIE: Pokrywa zawiasów jest delikatna i może ulec uszkodzeniu w przypadku użycia nadmiernej siły. Przy montowaniu pokrywy zawiasów należy zachować ostrożność.

UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Umieść pokrywę zawiasów na komputerze, wyrównując z wcięciami na wyświetlaczu.
2. Dociśnij pokrywę, aż zaskoczy na swoim miejscu.
3. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Karta I/O

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

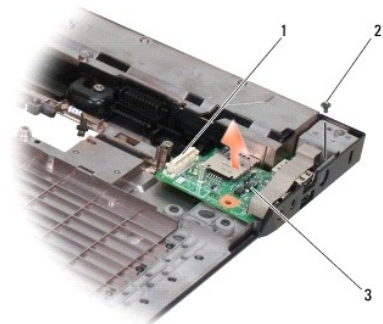
- [Wymywanie karty I/O w modelu E5400](#)
- [Instalowanie karty I/O w modelu E5400](#)
- [Wymywanie karty I/O w modelu E5500](#)
- [Instalowanie karty I/O w modelu E5500](#)

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

Karta I/O udostępnia w systemie złącze wejściowe zasilacza oraz złącza USB, audio i IEEE 1394.


Wymywanie karty I/O w modelu E5400

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Usuń dolną część podstawy komputera (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
3. Wyjmij dysk twardy (zobacz [Wymywanie dysku twardego](#)).
4. Wyjmij kartę sieci WLAN (zobacz [Wymywanie karty sieci WLAN](#)).
5. Wymontuj wentylator (zobacz [Wymywanie wentylatora](#)).
6. Wymontuj radiator procesora (zobacz [Radiator procesora](#)).
7. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
8. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymywanie klawiatury](#)).
9. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
10. Wyjmij napęd optyczny (zobacz [Wymywanie napędu optycznego](#)).
11. Wymontuj podparcie dłoni (zobacz [Demontaż podparcia dłoni w modelu E5400](#)).
12. Wymontuj złącze baterii pastylkowej (zobacz [Wymywanie baterii pastylkowej](#)).
13. Wymontuj płytę systemową (zobacz [Demontaż zespołu płyty systemowej w modelu E5400](#)).
14. Odkręć wkręt M2,5 x 5 mm mocujący kartę I/O do płyty systemowej.
15. Wyjmij kartę I/O z komputera.



1	złącze na płycie systemowej	2	wkręt M2,5 x 5 mm (1)
3	karta I/O model E5400		

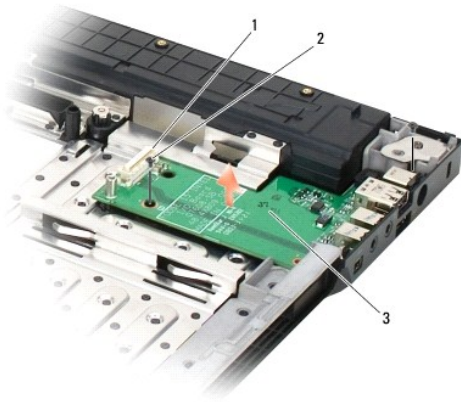
Instalowanie karty I/O w modelu E5400

 **UWAGA:** Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Włóż kartę I/O i przykręć wkręt M2,5 x 5 mm.
2. Zamontuj płytę systemową (zobacz [Montaż zespołu płyty systemowej w modelu E5400](#)).
3. Zamontuj podparcie dłoni (zobacz [Instalowanie podparcia dłoni w modelu E5400](#)).
4. Zamontuj napęd optyczny (zobacz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
5. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
6. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
7. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
8. Zamontuj radiator procesora (zobacz [Instalowanie radiatora procesora](#)).
9. Zamontuj wentylator (zobacz [Instalowanie wentylatora](#)).
10. Zainstaluj kartę sieci WLAN (zobacz [Instalowanie karty sieci WLAN](#)).
11. Zamontuj dysk twardy (zobacz [Instalowanie dysku twardego](#)).
12. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
13. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

Wymywanie karty I/O w modelu E5500

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Usuń dolną część podstawy komputera (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
3. Wyjmij dysk twardy (zobacz [Wymywanie dysku twardego](#)).
4. Wyjmij kartę sieci WLAN (zobacz [Wymywanie karty sieci WLAN](#)).
5. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
6. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymywanie klawiatury](#)).
7. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
8. Wyjmij napęd optyczny (zobacz [Wymywanie napędu optycznego](#)).
9. Wymontuj podparcie dłoni (zobacz [Demontaż podparcia dłoni w modelu E5500](#)).
10. Wymontuj płytę systemową (zobacz [Demontaż zespołu płyty systemowej w modelu E5500](#)).
11. Odkręć dwa wkręty M2,5 x 5 mm mocujące kartę I/O do płyty systemowej.
12. Wyjmij kartę I/O z komputera.



1	złącze na płycie systemowej	2	wkręty M2,5 x 5 mm (2)
3	karta I/O model E5500		

Instalowanie karty I/O w modelu E5500

UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Włóż kartę I/O i przykręć dwa wkręty M2,5 x 5 mm.
2. Zamontuj płytę systemową (zobacz [Montaż zespołu płyty systemowej w modelu E5500](#)).
3. Zamontuj podparcie dłoni (zobacz [Instalowanie podparcia dłoni w modelu E5500](#)).
4. Zamontuj napęd optyczny (zobacz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
5. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
6. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
7. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokryw zawiasów](#)).
8. Zainstaluj kartę sieci WLAN (zobacz [Instalowanie karty sieci WLAN](#)).
9. Zamontuj dysk twardy (zobacz [Instalowanie dysku twardego](#)).
10. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
11. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Klawiatura

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

- [Wymywanie klawiatury](#)
- [Montaż klawiatury](#)

Wymywanie klawiatury

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
3. Wykręć dwa wkręty M2 x 3 mm u góry klawiatury.

OSTRZEŻENIE: Klawisze klawiatury są delikatne i łatwo wypadają, a ich ponowne włożenie jest czasochłonne. Przy wymowyaniu klawiatury oraz innych czynnościach z nią związanych należy zachować ostrożność.

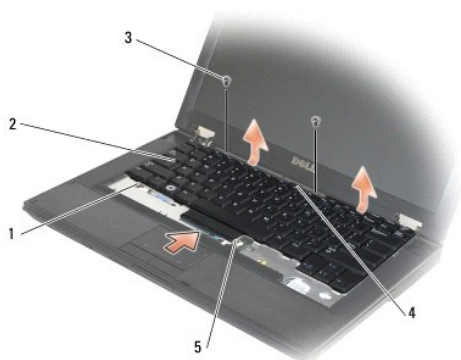
UWAGA: Ostrożnie unieś klawiaturę, uważając, aby nie naciągać kabla wyświetlacza.

4. Ostrożnie unieś klawiaturę za czarny uchwyt i obejmij otworów na wkręty umieszczone na górze klawiatury.

Delikatnie kołysz klawiaturą do przodu i do tyłu, wyciągnij ją w kierunku ku wyświetlaczowi.

5. Wsuń klawiaturę z komputera.

Złącze jest elementem zespołu klawiatury i zostanie wysunięte z gniazda przy wymowyaniu klawiatury.



1	zaczepy (5)	2	klawiatura
3	wkręty M2 x 3 mm (2)	4	uchwyt
5	złącze klawiatury		

Montaż klawiatury

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

OSTRZEŻENIE: Klawisze klawiatury są delikatne i łatwo wypadają, a ich ponowne włożenie jest czasochłonne. Przy wymowyaniu klawiatury oraz innych czynnościach z nią związanych należy zachować ostrożność.

1. Wsuń złącze klawiatury do gniazda, uważając, aby odpowiednio dopasować pięć zaczków umieszczonych pod pokrywą podparcia dłoni.
2. Dociśnij prawy górny i lewy dolny róg klawiatury, aby zaskoczyła na swoim miejscu.
3. Przykręć wkręty M2 x 3 mm, aby zamocować klawiaturę.
4. Załóż pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokryw zawiasów](#)).
5. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Panel kontrolny LED

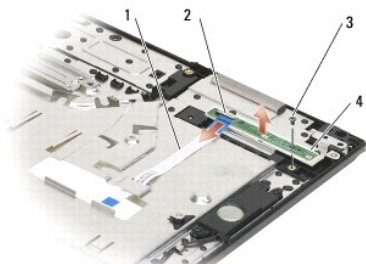
Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

- [Demontaż panelu kontrolnego LED w modelu E5400](#)
- [Montaż panelu kontrolnego LED w modelu E5400](#)
- [Demontaż panelu kontrolnego LED w modelu E5500](#)
- [Montaż panelu kontrolnego LED w modelu E5500](#)

Demontaż panelu kontrolnego LED w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokryw zawiasów](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
5. Wyjmij napęd optyczny (zobacz [Wymywanie napędu optycznego](#)).
6. Wymontuj podparcie dłoni (zobacz [Demontaż podparcia dłoni w modelu E5400](#)).
7. Ostrożnie poluzuj kabel panelu kontrolnego LED, odciągając go od metalowego zaczepu.
8. Odłącz kabel od płyty głównej, delikatnie pociągając za uchwyt umieszczony w pobliżu złącza kabla.
9. Odkręć wkręt M2 x 3 mm mocujący panel kontrolny LED i wyjmij panel z komputera.



1	kabel panelu kontrolnego LED	2	złącze kabla panelu kontrolnego LED
3	wkręt	4	panel kontrolny LED

Montaż panelu kontrolnego LED w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Umieść panel kontrolny LED na podparciu dłoni.
2. Przykręć wkręt M2 x 3 mm, aby umocować panel.

3. Ostrożnie podłącz kabel panelu kontrolnego LED do płyty systemowej za pomocą uchwytu umieszczonego w pobliżu złącza kabla.
4. Wsuń kabel panelu kontrolnego LED pod metalowy zaczepek.
5. Zamontuj podparcie dłoni (zobacz [Instalowanie podparcia dłoni w modelu E5400](#)).
6. Zamontuj napęd optyczny (zobacz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
7. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
8. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
9. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
10. Zamontuj radiator procesora (zobacz [Instalowanie radiatora procesora](#)).
11. Zamontuj wentylator (zobacz [Instalowanie wentylatora](#)).
12. Zainstaluj kartę sieci WLAN (zobacz [Instalowanie karty sieci WLAN](#)).
13. Zamontuj dysk twardy (zobacz [Instalowanie dysku twardego](#)).
14. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
15. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

Demontaż panelu kontrolnego LED w modelu E5500


⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
3. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wymywanie klawiatury](#)).
4. Wymontuj panel kontrolny LED, unosząc go od prawej strony.
5. Ostrożnie poluzuj kabel panelu kontrolnego LED, odciągając go od metalowego zaczepek.
6. Odłącz kabel od płyty głównej, delikatnie pociągając za uchwyt umieszczony w pobliżu złącza kabla.



1	kabel panelu kontrolnego LED	2	złącze kabla panelu kontrolnego LED
3	panel kontrolny LED		

Montaż panelu kontrolnego LED w modelu E5500

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

 **UWAGA:** Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Ostrożnie podłącz kabel panelu kontrolnego LED do płyty systemowej za pomocą uchwytu umieszczonego w pobliżu złącza kabla.
2. Wsuń kabel panelu kontrolnego LED pod metalowy zaczepek.
3. Umieść panel kontrolny LED na miejscu, wsuwając jego lewą stronę pod plastikowy wspornik i upewnij się, że plastikowy występ przechodzi przez otwór w panelu diod LED. Prawa strona panelu kontrolnego LED powinna opierać się o plastikowy wspornik.
4. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
5. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
6. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Pamięć

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

- [Wymywanie modułu pamięci](#)
- [Montaż modułu pamięci](#)

Komputer jest wyposażony w dwa gniazda SODIMM dostępne dla użytkownika, dostęp do obu z nich jest możliwy od spodu komputera.

Pojemność pamięci w komputerze można zwiększyć przez zainstalowanie na płycie systemowej modułów pamięci. Informacje na temat pamięci obsługiwanych przez komputer zamieszczono w rozdziale „Dane techniczne” w podręczniku *Instrukcja konfiguracji i informacje o systemie*. Należy instalować tylko moduły pamięci przeznaczone dla danego modelu komputera.

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

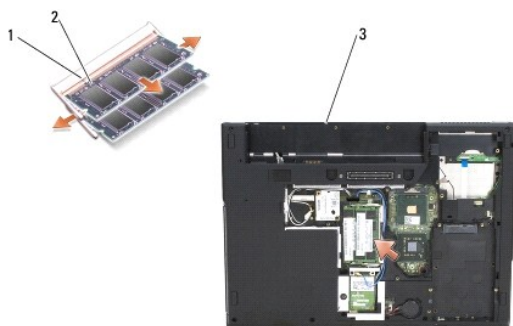
Wymywanie modułu pamięci

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

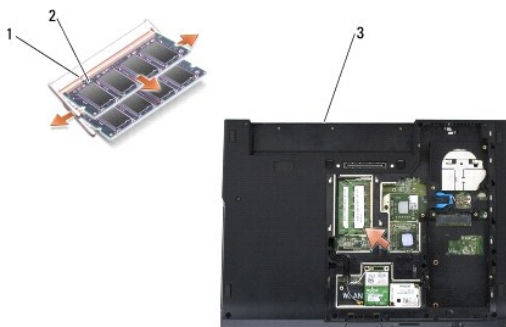
1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem ku górze.
3. Usuń dolną część podstawy (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).

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

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



1	występ	2	wycięcie
3	E5400		



1	występ	2	wycięcie
---	--------	---	----------

3	E5500		
---	-------	--	--

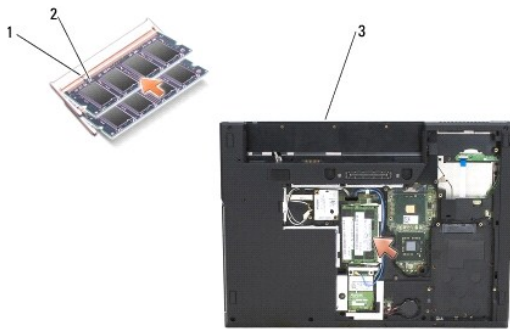
Montaż modułu pamięci

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

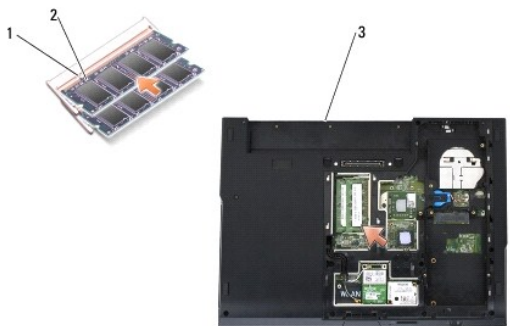
🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Dopasuj wycięcie w złączu krawędziowym modułu do wypustki w gnieździe złącza.
2. Wsuń moduł mocno do gniazda pod kątem 45 stopni i obróć go ku dołowi, aż do zablokowania na właściwym miejscu. Jeśli nie poczujesz kliknięcia, wyjmij moduł i zainstaluj go ponownie.
3. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).

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



1	występ	2	wycięcie
3	E5400		



1	występ	2	wycięcie
3	E5500		

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

4. Włóż akumulator i wszelkie zainstalowane karty, które usunięto z gniazda kart PC Card i z czytnika kart pamięci SD/IO.
5. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

Podczas rozruchu komputera dodatkowa pamięć zostanie wykryta i nastąpi automatyczna aktualizacja informacji o konfiguracji systemu.

Aby potwierdzić ilość pamięci zainstalowanej w komputerze:

1. W systemie Microsoft® Windows® XP kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **My Computer** (Mój komputer) na pulpicie, a następnie kliknij **Properties**

(Właściwości)→ **General (Ogólne)**.

- 1 W systemie Microsoft Windows Vista® kliknij **Start**  → **Help and Support** (Pomoc i obsługa techniczna) → **Dell System Information** (Informacje o systemie Dell).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Karta modemowa

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

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

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

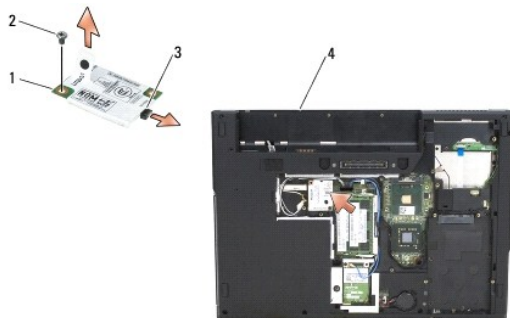
Komputer obsługuje kartę modemową. Jeśli karta modemowa została zamówiona przy zakupie komputera, jest zainstalowana fabrycznie.

Wymywanie karty modemowej

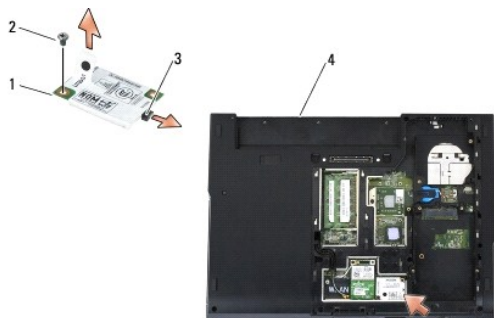
1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Odwróć komputer spodem do góry.
3. Usuń dolną część podstawy (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
4. Odkręć wkręt M2 x 3 mm zabezpieczający kartę modemową.
5. Naciśnij krawędź karty modemowej znajdującą się najbliżej tylnej części komputera, aby ją zwolnić.
6. Unieś kartę modemową za uchwyt i wyjmij ją całkowicie ze złącza.

⚠ UWAGA: Może być konieczne poluzowanie kabla w przewodnicy.

7. Obróć kartę modemową, wyjmij kabel ze złącza na karcie i wyjmij kartę z komputera.




1	karta modemowa	2	wkręt M2 x 3 mm
3	złącze kabla modemu	4	E5400




1	karta modemowa	2	wkręt M2 x 3 mm
---	----------------	---	-----------------

Instalowanie karty modemowej

 **OSTRZEŻENIE:** Budowa złącza uniemożliwia nieprawidłowe włożenie karty. Jeśli poczujesz opór, sprawdź złącza na karcie oraz na płycie systemowej i wyrównaj kartę.

 **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia karty modemowej, nie należy umieszczać kabli pod kartą.

 **UWAGA:** Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Włóż kabel karty modemowej do złącza na karcie.
2. Umieść kabel karty modemowej w prowadnicy.
3. Obróć kartę modemową, wyrównaj ją ze złączem na płycie systemowej i dociśnij, aby umocować kartę w złączu.
4. Przykręć wkręt M2 x 3 mm zabezpieczający kartę modemową.
5. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
6. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Napęd optyczny

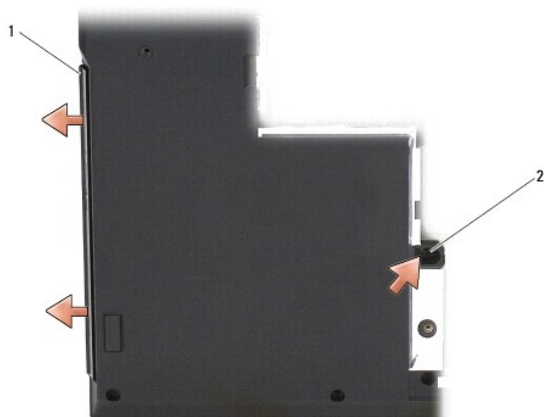
Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

- [Wymywanie napędu optycznego](#)
- [Instalowanie napędu optycznego](#)

Wymywanie napędu optycznego

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Usuń dolną część podstawy (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
3. Wykręć wkręt M2,5 x 8 mm z napędu optycznego.
4. Umieść śrubokręt w pustym otworze na wkręt i przy jego użyciu wysuń napęd optyczny ze złącza. Wysuń napęd optyczny z komputera.



1	napęd optyczny	2	wkręt M2,5 x 8 mm
---	----------------	---	-------------------

Instalowanie napędu optycznego

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Całkowicie wsuń napęd optyczny do komputera, aż nastąpi połączenie ze złączem na płycie systemowej, a otwory na wkręt zostaną wyrównane.
2. Przykręć wkręt M2,5 x 8 mm mocujący napęd optyczny do płyty systemowej.
3. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
4. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Podparcie dłoni

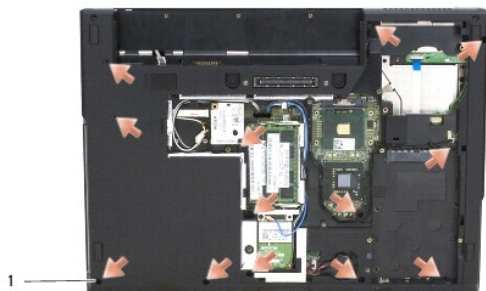
Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

- [Demontaż podparcia dłoni w modelu E5400](#)
- [Instalowanie podparcia dłoni w modelu E5400](#)
- [Demontaż podparcia dłoni w modelu E5500](#)
- [Instalowanie podparcia dłoni w modelu E5500](#)

Demontaż podparcia dłoni w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

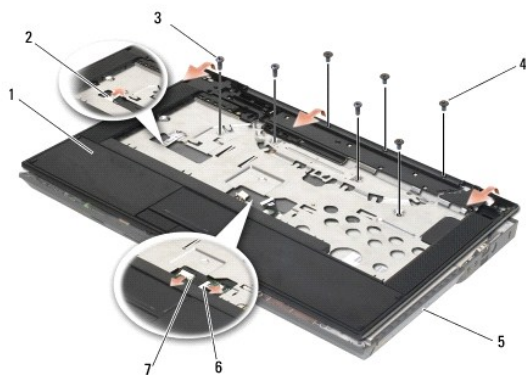
1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Usuń dolną część podstawy komputera (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
3. Wyjmij dysk twardy (zobacz [Wyjmowanie dysku twardego](#)).
4. Wyjmij kartę sieci WLAN (zobacz [Wyjmowanie karty sieci WLAN](#)).
5. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokryw zawiasów](#)).
6. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wyjmowanie klawiatury](#)).
7. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
8. Wyjmij napęd optyczny (zobacz [Wyjmowanie napędu optycznego](#)).
9. Odkręć trzynaście wkrętów M2,5 x 8 mm umieszczonych na spodzie komputera.



1 wkręty M2,5 x 8 mm (13)

UWAGA: W zależności od modelu komputera mogą występować nieznaczne różnice w rozlokowaniu wkrętów.

10. Odkręć cztery wkręty M2,5 x 5 mm umieszczone na górze komputera, mocujące metalową płytę.
11. Odkręć trzy wkręty M2 x 3 mm mocujące górną część komputera w pobliżu wyświetlacza.



1	podparcie dłoni	2	złącze diody LED panelu kontrolnego
3	wkręty M2,5 x 5 mm (4)	4	wkręty M2 x 3 mm (3)
5	podstawa komputera	6	złącze tabliczki dotykowej
7	złącze głośnika		

12. Pamiętaj o odkręceniu wszystkich wkrętów mocujących podparcie dłoni.

OSTRZEŻENIE: Nie należy używać siły w celu zdjęcia oparcia dłoni z komputera. Jeśli poczujesz opór, delikatnie odegnij oparcie, przyciśnij je, bądź naciskaj wydłuż krawędź, oddalając się od miejsca wystąpienia oporu aż do zdjęcia oparcia.

13. Delikatnie podważ podparcie dłoni, oddzielając je od dolnej części komputera.

14. Przed zdjęciem oddzieleniem podparcia dłoni z dolnej części komputera delikatnie wyjmij kable głośnika i tabliczki dotykowej z płyty systemowej.

15. Zdejmij zespół podparcia dłoni z komputera.

Instalowanie podparcia dłoni w modelu E5400

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

OSTRZEŻENIE: Przed zatrząsnięciem podparcia dłoni upewnij się, że kable głośnika i tabliczko dotykowej są prawidłowo ułożone.

UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

- Ostrożnie podłącz kable głośnika i tabliczki dotykowej do płyty systemowej.
- Umieść oparcie dla dłoni na podstawie komputera i delikatnie wciśnij.
- Przykręć trzynaście wkrętów M2,5 x 8 mm na spodzie podparcia dłoni.
- Przykręć trzy wkręty M2 x 3 mm na górze podparcia dłoni, w pobliżu wyświetlacza.
- Przykręć cztery wkręty M2,5 x 5 mm umieszczone na górze komputera, mocujące metalową płytę.
- Zamontuj napęd optyczny (zobacz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
- Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
- Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
- Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
- Zamontuj radiator procesora (zobacz [Instalowanie radiatora procesora](#)).
- Zamontuj wentylator (zobacz [Instalowanie wentylatora](#)).

12. Zainstaluj kartę sieci WLAN (zobacz [Instalowanie karty sieci WLAN](#)).
13. Zamontuj dysk twardy (zobacz [Instalowanie dysku twardego](#)).
14. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
15. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

Demontaż podparcia dłoni w modelu E5500

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

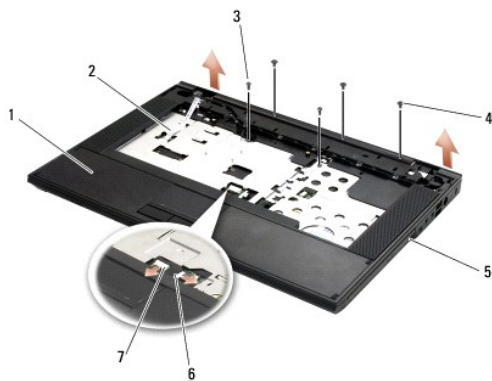
1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Usuń dolną część podstawy komputera (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
3. Wyjmij dysk twardy (zobacz [Wyjmowanie dysku twardego](#)).
4. Wyjmij kartę sieci WLAN (zobacz [Wyjmowanie karty sieci WLAN](#)).
5. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokryw zawiasów](#)).
6. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wyjmowanie klawiatury](#)).
7. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
8. Wyjmij napęd optyczny (zobacz [Wyjmowanie napędu optycznego](#)).
9. Odkręć dziewięć wkrętów M2,5 x 8 mm umieszczonych na spodzie komputera.

⚠ UWAGA: W zależności od modelu komputera mogą występować nieznaczne różnice w rozlokowaniu wkrętów.



1 wkręty M2,5 x 8 mm (9)

10. Odkręć dwa wkręty M2,5 x 5 mm umieszczone na górze komputera, mocujące metalową płytę.
11. Odkręć trzy wkręty M2 x 3 mm mocujące górną część komputera w pobliżu wyświetlacza.



1	podparcie dłoni	2	złącze diody LED panelu kontrolnego
3	wkręty M2,5 x 5 mm (2)	4	wkręty M2 x 3 mm (3)
5	podstawa komputera	6	złącze tabliczki dotykowej
7	złącze głośnika		

12. Pamiętaj o odkręceniu wszystkich wkrętów mocujących podparcie dłoni.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Nie należy używać siły w celu zdjęcia oparcia dłoni z komputera. Jeśli poczujesz opór, delikatnie odegnij oparcie, przyciśnij je, bądź naciskaj wyduż krawędzi, oddalając się od miejsca wystąpienia oporu aż do zdjęcia oparcia.

13. Delikatnie podważ podparcie dłoni, oddzielając je od dolnej części komputera.

14. Przed zdjęciem oddzieleniem podparcia dłoni z dolnej części komputera delikatnie wyjmij kable głośnika i tabliczki dotykowej z płyty systemowej.

15. Zdejmij zespół podparcia dłoni z komputera.

Instalowanie podparcia dłoni w modelu E5500

⚠ **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed zatrzaśnięciem podparcia dłoni upewnij się, że kable głośnika i tabliczko dotykowej są prawidłowo ułożone.

⚠ **UWAGA:** Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

- Ostrożnie podłącz kable głośnika i tabliczki dotykowej do płyty systemowej.
- Umieść oparcie dla dłoni na podstawie komputera i delikatnie wciśnij.
- Przykręć dziewięć wkrętów M2,5 x 8 mm na spodzie podparcia dłoni.
- Przykręć dwa wkręty M2,5 x 5 mm umieszczone na górze komputera, mocujące metalową płytę.
- Przykręć trzy wkręty M2 x 3 mm na górze podparcia dłoni, w pobliżu wyświetlacza.
- Zamontuj napęd optyczny (zobacz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
- Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
- Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
- Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
- Zamknij wyświetlacz i obróć komputer spodem do góry.
- Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
- Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Zespół głośnika

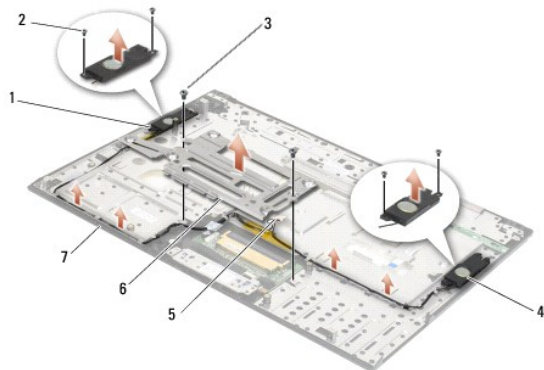
Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

- [Demontaż zespołu głośnika w modelu E5400](#)
- [Montaż zespołu głośnika w modelu E5400](#)
- [Demontaż zespołu głośnika w modelu E5500](#)
- [Montaż zespołu głośnika w modelu E5500](#)

Demontaż zespołu głośnika w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Usuń dolną część podstawy komputera (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
3. Wyjmij dysk twardy (zobacz [Wyjmowanie dysku twardego](#)).
4. Wyjmij kartę sieci WLAN (zobacz [Wyjmowanie karty sieci WLAN](#)).
5. Wymontuj wentylator (zobacz [Wyjmowanie wentylatora](#)).
6. Zamontuj radiator procesora (zobacz [Instalowanie radiatora procesora](#)).
7. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
8. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wyjmowanie klawiatury](#)).
9. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
10. Wyjmij napęd optyczny (zobacz [Wyjmowanie napędu optycznego](#)).
11. Wymontuj podparcie dłoni (zobacz [Demontaż podparcia dłoni w modelu E5400](#)).
12. Odkręć dwa wkręty M2 x 3 mm mocujące pokrywę tabliczki dotykowej i zdejmij pokrywę.
13. Ostrożnie wyjmij zespół kabla z przewodnic.
14. Odkręć cztery wkręty M2 x 3 mm mocujące zespół głośnika prawego i lewego do podstawy komputera.
15. Wymontuj zespół głośnika.



1	zespół głośnika lewego	2	wkręty M2 x 3 mm (4)
3	wkręty M2 x 3 mm (2)	4	zespół głośnika prawego

5	złącze głośnika	6	pokrywa tabliczki dotykowej
7	podstawa		

Montaż zespołu głośnika w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Te procedury można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

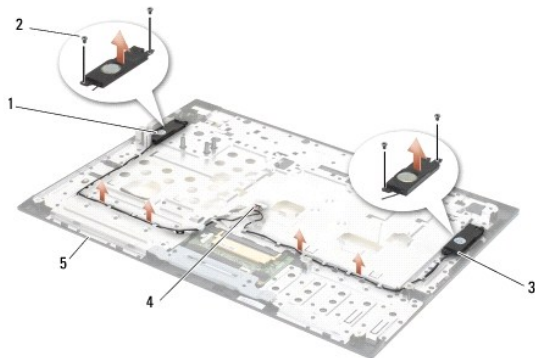
1. Wyrównaj wypustki w podstawie komputera z otworami w zespole głośnika, a następnie umieść zespół głośnika prawego i lewego na swoich miejscach.
2. Przykręć cztery wkręty M2 x 3 mm mocujące zespół głośnika prawego i lewego do podstawy komputera.
3. Umieść zespół kabla w przewodnicach.
4. Załóż pokrywę tabliczki dotykowej.
5. Zamontuj płytę systemową (zobacz [Montaż zespołu płyty systemowej w modelu E5400](#)).
6. Zamontuj podparcie dłoni (zobacz [Instalowanie podparcia dłoni w modelu E5400](#)).
7. Włóż napęd optyczny (zobacz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
8. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
9. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
10. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
11. Zamontuj radiator procesora (zobacz [Instalowanie radiatora procesora](#)).
12. Zamontuj wentylator (zobacz [Instalowanie wentylatora](#)).
13. Zainstaluj kartę sieci WLAN (zobacz [Instalowanie karty sieci WLAN](#)).
14. Zamontuj dysk twardy (zobacz [Instalowanie dysku twardego](#)).
15. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
16. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

Demontaż zespołu głośnika w modelu E5500

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Usuń dolną część podstawy komputera (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
3. Wyjmij dysk twardy (zobacz [Wyjmowanie dysku twardego](#)).
4. Wyjmij kartę sieci WLAN (zobacz [Wyjmowanie karty sieci WLAN](#)).
5. Wymontuj wentylator (zobacz [Wyjmowanie wentylatora](#)).
6. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
7. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wyjmowanie klawiatury](#)).

8. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
9. Wyjmij napęd optyczny (zobacz [Wyjmowanie napędu optycznego](#)).
10. Wymontuj podparcie dłoni (zobacz [Demontaż podparcia dłoni w modelu E5500](#)).
11. Odkręć dwa wkręty M2 x 3 mm mocujące zespół głośnika prawego i lewego do podparcia dłoni w komputerze.
12. Ostrożnie wyjmij zespół kabla z przewodnic.
13. Wymontuj zespół głośnika.



1	zespół głośnika lewego	2	wkręty M2 x 3 mm (4)
3	zespół głośnika prawego	4	złącze głośnika
5	podstawa		

Montaż zespołu głośnika w modelu E5500

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

🔧 UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Wyrównaj wypustki w podparciu dłoni komputera z otworami w zespole głośnika, a następnie umieść zespół głośnika prawego i lewego na swoich miejscach.
2. Przykręć cztery wkręty M2 x 3 mm mocujące zespół głośnika prawego i lewego do podstawy komputera.
3. Zamontuj płytę systemową (zobacz [Montaż zespołu płyt systemowej w modelu E5500](#)).
4. Zamontuj podparcie dłoni (zobacz [Instalowanie podparcia dłoni w modelu E5500](#)).
5. Włóż napęd optyczny (zobacz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
6. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
7. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
8. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
9. Zamontuj wentylator (zobacz [Instalowanie wentylatora](#)).
10. Zainstaluj kartę sieci WLAN (zobacz [Instalowanie karty sieci WLAN](#)).
11. Zamontuj dysk twardy (zobacz [Instalowanie dysku twardego](#)).

12. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu F5500](#)).
 13. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).
-

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Zespół płyty systemowej

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

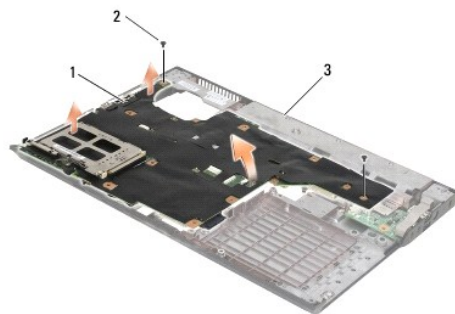
- [Demontaż zespołu płyty systemowej w modelu E5400](#)
- [Montaż zespołu płyty systemowej w modelu E5400](#)
- [Demontaż zespołu płyty systemowej w modelu E5500](#)
- [Montaż zespołu płyty systemowej w modelu E5500](#)

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

Demontaż zespołu płyty systemowej w modelu E5400

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.


1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Usuń dolną część podstawy komputera (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
3. Wyjmij dysk twardy (zobacz [Wyjmowanie dysku twardego](#)).
4. Wyjmij kartę sieci WLAN (zobacz [Wyjmowanie karty sieci WLAN](#)).
5. Wymontuj wentylator (zobacz [Wyjmowanie wentylatora](#)).
6. Wymontuj radiator procesora (zobacz [Radiator procesora](#)).
7. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
8. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wyjmowanie klawiatury](#)).
9. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
10. Wyjmij napęd optyczny (zobacz [Wyjmowanie napędu optycznego](#)).
11. Wymontuj podparcie dłoni (zobacz [Demontaż podparcia dłoni w modelu E5400](#)).
12. Wymontuj złącze baterii pastylkowej (zobacz [Wyjmowanie baterii pastylkowej](#)).
13. Odkręć dwa wkręty M2,5 x 5 mm od płyty systemowej.
14. Unieś lewą krawędź płyty systemowej, wysuwając płytę ze złącza I/O, a następnie ostrożnie wyjmij płytę systemową z komputera.




1	płyta systemowa w modelu E5400	2	wkręty M2,5 x 5 mm płyty systemowej (2)
3	podstawa		


Montaż zespołu płyty systemowej w modelu E5400

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.


 **OSTRZEŻENIE:** Sprawdź, czy pod płytą systemową nie ma żadnych luźnych kabli.

 **UWAGA:** Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Włóż prawą krawędź płyty systemowej do podstawy komputera pod kątem, tak aby złącza na płycie systemowej znalazły się naprzeciwko otworów w obudowie, a następnie ostrożnie opuść płytę systemową, łącząc ją ze złączem I/O.
2. Przykręć dwa wkręty M2,5 x 5 mm do płyty systemowej.
3. Przyłącz złącze baterii pastylkowej od spodu komputera.
4. Zamontuj podparcie dłoni (zobacz [Instalowanie podparcia dłoni w modelu E5400](#)).
5. Zamontuj napęd optyczny (zobacz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
6. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400](#)).
7. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
8. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
9. Zamontuj radiator procesora (zobacz [Instalowanie radiatora procesora](#)).
10. Zamontuj wentylator (zobacz [Instalowanie wentylatora](#)).
11. Zainstaluj kartę sieci WLAN (zobacz [Instalowanie karty sieci WLAN](#)).
12. Zamontuj dysk twardy (zobacz [Instalowanie dysku twardego](#)).
13. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).

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

14. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

 **UWAGA:** Jeśli do załadowania systemu BIOS używasz nośnika z aktualizacją, przed włożeniem nośnika naciśnij klawisz <F12> w celu włączenia trybu jednorazowego rozruchu z nośnika. Możesz także przejść do programu konfiguracji systemu i zmienić domyślną kolejność rozruchu.

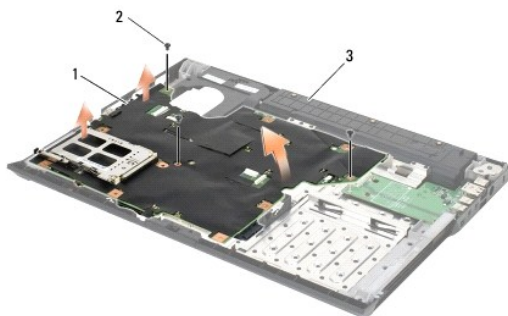
15. Załaduj system BIOS (zobacz [Ładowanie systemu BIOS](#)).
16. Przejdź do programu konfiguracji systemu, aby zaktualizować system BIOS na nowej płycie systemowej i wprowadzić kod Service Tag komputera.
Informacje na temat programu konfiguracji systemu można znaleźć w *Przewodniku po technologiach firmy Dell™* zainstalowanym na komputerze lub w witrynie support.euro.dell.com.

Demontaż zespołu płyty systemowej w modelu E5500

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Usuń dolną część podstawy komputera (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#)).
3. Wyjmij dysk twardy (zobacz [Wyjmowanie dysku twardego](#)).

4. Wyjmij kartę sieci WLAN (zobacz [Wyjmowanie karty sieci WLAN](#)).
5. Wymontuj wentylator (zobacz [Wyjmowanie wentylatora](#)).
6. Wymontuj radiator procesora (zobacz [Radiator procesora](#)).
7. Zdejmij pokrywę zawiasów (zobacz [Zdejmowanie pokrywy zawiasów](#)).
8. Wymontuj klawiaturę (zobacz [Wyjmowanie klawiatury](#)).
9. Wymontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
10. Wyjmij napęd optyczny (zobacz [Wyjmowanie napędu optycznego](#)).
11. Wymontuj podparcie dłoni (zobacz [Demontaż podparcia dłoni w modelu E5500](#)).
12. Delikatnie wyjmij kabel baterii pastylkowej ze złącza na płycie systemowej na spodzie komputera.
13. Wyjmij szeregowe złącze I/O z płyty systemowej (tylko w modelu E5500).
14. Odkręć trzy wkręty M2,5 x 5 mm od płyty systemowej.
15. Unieś prawą krawędź płyty systemowej, wysuwając płytę ze złącza I/O, a następnie ostrożnie wyjmij płytę systemową z komputera.



1	płyta systemowa w modelu E5500	2	wkręty M2,5 x 5 mm płyty systemowej (3)
3	podstawa		

Montaż zespołu płyty systemowej w modelu E5500


PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z komputerem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

OSTRZEŻENIE: Sprawdź, czy pod płytą systemową nie ma żadnych luźnych kabli.

UWAGA: Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Przyłącz złącze baterii pastylkowej od spodu komputera.
2. Włóż lewą krawędź płyty systemowej do podstawy komputera pod kątem, tak aby złącza na płycie systemowej znalazły się naprzeciwko otworów w obudowie, a następnie ostrożnie opuść płytę systemową, łącząc ją ze złączem I/O.
3. Przykręć do płyty systemowej trzy wkręty M2,5 x 5 mm.
4. Podłącz kabel karty I/O do złącza na płycie systemowej.
5. Zamontuj podparcie dłoni (zobacz [Instalowanie podparcia dłoni w modelu E5500](#)).
6. Zamontuj napęd optyczny (zobacz [Instalowanie napędu optycznego](#)).

7. Zamontuj zespół wyświetlacza (zobacz [Montaż zespołu wyświetlacza w modelu E5500](#)).
8. Zamontuj klawiaturę (zobacz [Montaż klawiatury](#)).
9. Zamontuj pokrywę zawiasów (zobacz [Montaż pokrywy zawiasów](#)).
10. Zamontuj wentylator (zobacz [Instalowanie wentylatora](#)).
11. Zainstaluj kartę sieci WLAN (zobacz [Instalowanie karty sieci WLAN](#)).
12. Zamontuj dysk twardy (zobacz [Instalowanie dysku twardego](#)).
13. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
14. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

 **UWAGA:** Jeśli do załadowania systemu BIOS używasz nośnika z aktualizacją, przed włożeniem nośnika naciśnij klawisz <F12> w celu włączenia trybu jednorazowego rozruchu z nośnika. Możesz także przejść do programu konfiguracji systemu i zmienić domyślną kolejność rozruchu.

15. Załaduj system BIOS (zobacz [Ładowanie systemu BIOS](#)).
16. Przejdź do programu konfiguracji systemu, aby zaktualizować system BIOS na nowej płycie systemowej i wprowadzić kod Service Tag komputera.

Informacje na temat programu konfiguracji systemu można znaleźć w *Przewodniku po technologiach firmy Dell™* zainstalowanym na komputerze lub w witrynie support.euro.dell.com.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków



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 lub śmierci.

Jeśli zakupiono komputer firmy DELL™ z serii n, żadne odniesienia do systemu operacyjnego Microsoft® Windows® zawarte w tym dokumencie nie mają zastosowania.

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*, *Latitude*, *ExpressCharge* i logo *DELL* są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; *Bluetooth* jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc., używanym przez firmę Dell na podstawie licencji; *Intel* i *Celeron* są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a *Core* jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach; *Blu-ray Disc* jest znakiem towarowym firmy Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, i logo przycisku *Start* systemu *Windows Vista* 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.

Maj 2008 Wersja A00

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Rozwiązywanie problemów

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

- [Narzędzia ułatwiające rozwiązywanie problemów](#)
- [Rozwiązywanie problemów](#)

Narzędzia ułatwiające rozwiązywanie problemów

Lampki diagnostyczne

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

Komputer jest wyposażony w trzy lampki kontrolne stanu klawiatury, umieszczone nad klawiaturą. Podczas prawidłowej pracy komputera lampki wskazują aktualny stan (*włączona* lub *wyłączona*) funkcji Num Lock, Caps Lock i Scroll Lock. Przy prawidłowym rozruchu komputera lampki zapalają się, a następnie gasną. W przypadku wystąpienia błędów w działaniu komputera sekwencja świecenia lampek pomaga zidentyfikować problem.

⚠ UWAGA: Po zakończeniu testu POST lampka Num Lock może pozostać zapalona, zgodnie z ustawieniami systemu BIOS. Informacje na temat programu konfiguracji systemu można znaleźć w *Przewodniku po technologiach firmy Dell™* zainstalowanym na komputerze lub w witrynie support.euro.dell.com.

Kody lampek diagnostycznych podczas testu POST

Aby rozwiązać problemy z funkcjonowaniem komputera, stan lampek kontrolnych należy sprawdzać od lewej do prawej strony (Num Lock, Caps Lock i Scroll Lock). W przypadku nieprawidłowego działania komputera poszczególne lampki są *włączone* ●, *wyłączone* ○ lub *dłyskają* ✱.

Stan lampek	Opis problemu	Sugerowane rozwiązanie
● ✱ ✱	Nie wykryto żadnych modułów pamięci.	<ol style="list-style-type: none">Jeśli w komputerze jest zainstalowany więcej niż jeden moduł pamięci, wyjmij wszystkie moduły (zobacz Wymowanie modułu pamięci), a następnie zainstaluj jeden z nich (zobacz Montaż modułu pamięci) i ponownie uruchom komputer. Jeśli uruchamianie komputera przebiega normalnie, instaluj kolejno pozostałe moduły pamięci, aż zidentyfikujesz moduł uszkodzony lub zainstalujesz wszystkie moduły pamięci bez wystąpienia błędu.O ile to możliwe, wszystkie moduły pamięci zainstalowane w komputerze powinny być tego samego typu (zobacz Pamięć).Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z Pomocą techniczną firmy Dell.
○ ✱ ○	Moduły pamięci zostały wykryte, ale wystąpiła awaria pamięci.	<ol style="list-style-type: none">Jeśli w komputerze jest zainstalowany więcej niż jeden moduł pamięci, wyjmij wszystkie moduły (zobacz Wymowanie modułu pamięci), a następnie zainstaluj jeden z nich (zobacz Montaż modułu pamięci) i ponownie uruchom komputer. Jeśli uruchamianie komputera przebiega normalnie, instaluj kolejno pozostałe moduły pamięci, aż zidentyfikujesz moduł uszkodzony lub zainstalujesz wszystkie moduły pamięci bez wystąpienia błędu.O ile to możliwe, wszystkie moduły pamięci zainstalowane w komputerze powinny być tego samego typu (zobacz Pamięć).Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z Pomocą techniczną firmy Dell.
✱ ○ ○	Możliwa awaria procesora.	<ol style="list-style-type: none">Popraw osadzenie procesora (zobacz Demontaż modułu procesora).Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z Pomocą techniczną firmy Dell.
✱ ✱ ○	Możliwa awaria karty graficznej.	<ol style="list-style-type: none">Wyjmij a następnie ponownie zamontuj karty graficzne.Jeśli dysponujesz sprawną kartą graficzną, zainstaluj ją w komputerze.Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z Pomocą techniczną firmy Dell.
✱ ○ ✱	Możliwa awaria wyświetlacza.	<ol style="list-style-type: none">Ponownie podłącz kabel wyświetlacza (zobacz Demontaż zespołu wyświetlacza w modelu E5400).Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z Pomocą techniczną firmy Dell.
✱ ○ ✱	Dane SPD wskazują, że wszystkie moduły pamięci SODIMM są niesprawne.	<ol style="list-style-type: none">Wymontuj niesprawne moduły pamięci (zobacz Wymowanie modułu pamięci).Zainstaluj sprawny moduł pamięci (zobacz Montaż modułu pamięci).


Narzędzie do rozwiązywania problemów ze sprzętem

Jeśli urządzenie nie zostało wykryte podczas instalacji systemu operacyjnego, albo zostało wykryte, ale nieprawidłowo skonfigurowane, do wyeliminowania niezgodności można użyć narzędzia do rozwiązywania problemów ze sprzętem.

Windows XP:

1. Kliknij **Start** → **Help and Support** (Pomoc i obsługa techniczna).
2. W polu wyszukiwania wpisz wyrażenie `hardware troubleshooter` (narzędzie do rozwiązywania problemów ze sprzętem) i naciśnij klawisz <Enter>, aby rozpocząć wyszukiwanie.
3. W polu **Fix a Problem** (Rozwiąż problem) kliknij opcję **Hardware Troubleshooter** (Narzędzie do rozwiązywania problemów ze sprzętem).
4. Z listy **Hardware Troubleshooter** (Narzędzie do rozwiązywania problemów ze sprzętem) wybierz opcję, która najlepiej pasuje do problemu, a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej), aby wykonać pozostałe czynności niezbędne do rozwiązania problemu.

Windows Vista®:

1. Kliknij przycisk Start systemu Windows Vista , a następnie kliknij polecenie **Help and Support** (Pomoc i obsługa techniczna).
2. W polu wyszukiwania wpisz wyrażenie `hardware troubleshooter` (narzędzie do rozwiązywania problemów ze sprzętem) i naciśnij klawisz <Enter>, aby rozpocząć wyszukiwanie.
3. Z listy wyników wyszukiwania wybierz opcję, która najlepiej opisuje problem, i wykonaj pozostałe czynności rozwiązywania problemu.

Program Dell Diagnostics

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

Kiedy należy używać programu Dell Diagnostics

W przypadku wystąpienia problemów z funkcjonowaniem komputera przed nawiązaniem kontaktu z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej należy wykonać odpowiednie czynności sprawdzające, opisane w rozdziale [Rozwiązywanie problemów](#), i uruchomić program Dell Diagnostics.

Program Dell Diagnostics można uruchomić z dysku twardego lub z nośnika *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe) dostarczonego z komputerem.


 **UWAGA:** Nośnik *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe) jest opcjonalny i może nie być dostarczany z zakupionym komputerem.


 **UWAGA:** Program Dell Diagnostics działa tylko na komputerach firmy Dell.

Uruchamianie programu Dell Diagnostics z dysku twardego


Przed uruchomieniem programu Dell Diagnostics przejdź do programu konfiguracji systemu, aby zapoznać się z informacjami o konfiguracji komputera i upewnić się, że funkcja, której działanie chcesz sprawdzić, jest wyświetlona w ustawieniach systemu i że jest ona aktywna. Informacje na temat programu konfiguracji systemu można znaleźć w *Przewodniku po technologiach firmy Dell™* zainstalowanym na komputerze lub w witrynie support.euro.dell.com.

Program Dell Diagnostics znajduje się na osobnej partycji narzędzi diagnostycznych na dysku twardym komputera.

 **UWAGA:** Jeśli komputer jest podłączony do urządzenia dokującego (zadokowany), należy go oddokować. Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji urządzenia dokującego.

 **UWAGA:** Jeśli na ekranie komputera nie ma obrazu, skontaktuj się z Pomocą techniczną firmy Dell.

1. Sprawdź, czy komputer jest podłączony do sprawnego gniazdka elektrycznego.
2. Przyciśnij i przytrzymaj klawisz <Fn> lub klawisz wyciszenia dźwięku, a następnie włącz komputer.


 **UWAGA:** Można także wybrać funkcję **Diagnostics** (Diagnostyka) z menu startowego przy uruchamianiu komputera, uruchomić komputer z partycji diagnostycznej, a następnie uruchomić program Dell Diagnostics.


Komputer uruchomi funkcję Pre-boot System Assessment (PSA) - serię testów diagnostycznych sprawdzających płytę systemową, klawiaturę, dysk twardy, wyświetlacz i inne elementy.


- o Podczas przeprowadzania testów odpowiadaj na wszystkie wyświetlane pytania.
- o Jeśli w trakcie wykonywania funkcji Pre-boot System Assessment zostaną wykryte usterki, zapisz kod lub kody błędów i skontaktuj się z Pomocą techniczną firmy Dell.
- o Po pomyślnym zakończeniu testów systemu Pre-boot System Assessment zostanie wyświetlony komunikat „Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue”. (Rozruch z partycji narzędzi diagnostycznych Dell. Naciśnij dowolny klawisz, aby kontynuować).

 **UWAGA:** Jeśli zostanie wyświetlony komunikat informujący, że nie znaleziono partycji narzędzi diagnostycznych, należy uruchomić program Dell Diagnostics z nośnika *Drivers and Utilities* [Uruchamianie programu Dell Diagnostics z nośnika Drivers and Utilities Media \(Sterowniki i programy narzędziowe\)](#).

3. Naciśnij dowolny klawisz, aby uruchomić program Dell Diagnostics z partycji narzędzi diagnostycznych na dysku twardym.
4. Naciskając klawisz <Tab>, wybierz opcję **Test System** (Testuj system), a następnie naciśnij klawisz <Enter>.

 **UWAGA:** Zaleca się wybranie opcji **Test System** (Testuj system) w celu wykonania pełnego testowania systemu. Wybranie opcji **Test Memory** (Testuj pamięć) powoduje rozpoczęcie testu pamięci rozszerzonej, który może potrwać trzydzieści minut lub dłużej. Po zakończeniu testu zapisz jego wyniki, a następnie naciśnij dowolny klawisz, aby powrócić do poprzedniego menu.
5. W menu głównym (Main Menu) programu Dell Diagnostics kliknij lewym przyciskiem myszy lub naciśnij klawisz <Tab>, a następnie klawisz <Enter>, aby wybrać test, który chcesz wykonać (zobacz [Menu główne programu Dell Diagnostics](#)).


 **UWAGA:** Zapisuj dokładnie wszelkie wyświetlane kody błędów i opisy problemów i wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie.
6. Po ukończeniu wszystkich testów zamknij okno testów, aby powrócić do menu głównego (Main Menu) programu Dell Diagnostics.
7. Zamknij okno menu głównego (Main Menu), aby zakończyć pracę z programem Dell Diagnostics i uruchomić ponownie komputer.

 **UWAGA:** Jeśli zostanie wyświetlony komunikat informujący, że nie znaleziono partycji narzędzi diagnostycznych, należy uruchomić program Dell Diagnostics z nośnika *Drivers and Utilities* [Uruchamianie programu Dell Diagnostics z nośnika Drivers and Utilities Media \(Sterowniki i programy narzędziowe\)](#).


Uruchamianie programu Dell Diagnostics z nośnika Drivers and Utilities Media (Sterowniki i programy narzędziowe)

Przed uruchomieniem programu Dell Diagnostics przejdź do programu konfiguracji systemu, aby zapoznać się z informacjami o konfiguracji komputera i upewnić się, że funkcja, której działanie chcesz sprawdzić, jest wyświetlona w ustawieniach systemu i że jest ona aktywna. Informacje na temat programu konfiguracji systemu można znaleźć w *Przewodniku po technologiach firmy Dell™* zainstalowanym na komputerze lub w witrynie support.euro.dell.com.


1. Włóż nośnik *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe) do napędu optycznego.
2. Uruchom ponownie komputer.
3. Po wyświetleniu logo firmy DELL naciśnij niezwłocznie klawisz <F12>.


 **UWAGA:** Zbyt długie przytrzymanie wciśniętego klawisza może spowodować błąd klawiatury. Aby uniknąć błędów klawiatury, naciskaj i zwalnij klawisz <F12> w równych odstępach czasu aż do chwili wyświetlenia menu urządzeń startowych (Boot Device Menu).

W przypadku zbyt długiego oczekiwania i pojawienia się logo systemu operacyjnego należy zaczekać na wyświetlenie pulpitu systemu Microsoft Windows, a następnie zamknąć komputer i spróbować ponownie.
4. Po wyświetleniu listy urządzeń startowych za pomocą klawiszy strzałek w górę i w dół zaznacz opcję **CD/DVD/CD-RW Drive** (Napęd CD/DVD/CD-RW), a następnie naciśnij klawisz <Enter>.

 **UWAGA:** Użycie menu jednorazowego rozruchu powoduje zmianę sekwencji ładowania jedynie dla bieżącej procedury uruchamiania. Kolejne procedury uruchamiania komputera zostaną wykonane zgodnie z sekwencją ładowania określoną w konfiguracji systemu.
5. Naciśnij dowolny klawisz, aby potwierdzić żądanie uruchomienia komputera z dysku CD/DVD.

W przypadku zbyt długiego oczekiwania i pojawienia się logo systemu operacyjnego należy zaczekać na wyświetlenie pulpitu systemu Microsoft Windows, a następnie zamknąć komputer i spróbować ponownie.
6. Naciśnij klawisz 1, aby wybrać opcję **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Uruchom 32-bitową wersję programu Dell Diagnostics).
7. W **Dell Diagnostics Menu** (menu programu Dell Diagnostics) naciśnij klawisz 1, aby wybrać opcję **Dell 32-bit Diagnostics for Resource CD (graphical user interface)** (32-bitowa wersja programu Dell Diagnostics dla Resource CD [graficzny interfejs użytkownika]).
8. Naciskając klawisz <Tab>, wybierz opcję **Test System** (Testuj system), a następnie naciśnij klawisz <Enter>.

 **UWAGA:** Zaleca się wybranie opcji **Test System** (Testuj system) w celu wykonania pełnego testowania systemu. Wybranie opcji **Test Memory** (Testuj pamięć) powoduje rozpoczęcie testu pamięci rozszerzonej, który może potrwać trzydzieści minut lub dłużej. Po zakończeniu testu zapisz jego wyniki, a następnie naciśnij dowolny klawisz, aby powrócić do poprzedniego menu.
9. W menu głównym programu Dell Diagnostics kliknij lewym przyciskiem myszy lub naciśnij klawisz <Tab>, a następnie klawisz <Enter>, aby wybrać test, który chcesz wykonać (zobacz [Menu główne programu Dell Diagnostics](#)).

 **UWAGA:** Zapisuj dokładnie wszelkie wyświetlane kody błędów i opisy problemów i wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie.
10. Po ukończeniu wszystkich testów zamknij okno testów, aby powrócić do menu głównego (Main Menu) programu Dell Diagnostics.
11. Zamknij okno menu głównego (Main Menu), aby zakończyć pracę z programem Dell Diagnostics i uruchomić ponownie komputer.


12. Wyjmij nośnik *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe) z napędu optycznego.

Menu główne programu Dell Diagnostics

Po załadowaniu programu Dell Diagnostics jest wyświetlane następujące menu:


Opcja	Funkcja
Test Memory (Testuj pamięć)	Uruchamia samodzielny test pamięci
Test System (Testuj system)	Uruchamia funkcję diagnostyki systemu
Exit (Zakończ)	Kończy działanie funkcji diagnostyki

Naciskając klawisz <Tab>, wybierz test, który chcesz uruchomić, a następnie naciśnij klawisz <Enter>.


 **UWAGA:** Zaleca się wybranie opcji **Test System** (Testuj system) w celu wykonania pełnego testowania systemu. Wybranie opcji **Test Memory** (Testuj pamięć) powoduje rozpoczęcie testu pamięci **rozszerzonej**, który może potrwać trzydzieści minut lub dłużej. Po zakończeniu testu zapisz jego wyniki, a następnie naciśnij dowolny klawisz, aby powrócić do tego menu.

Po wybraniu opcji **Test System** (Testuj system) jest wyświetlane następujące menu:

Opcja	Funkcja
Express Test (Test szybki)	Wykonywany jest przyspieszony test urządzeń w systemie. Ten test zazwyczaj trwa od 10 do 20 minut. UWAGA: Test ten nie wymaga interwencji ze strony użytkownika. Test Express Test (Test szybki) należy uruchamiać jako pierwszy, gdyż zwiększa prawdopodobieństwo szybkiego wykrycia przyczyny problemu.
Extended Test (Test rozszerzony)	Wykonywany jest wyczerpujący test urządzeń w systemie. Ten test zazwyczaj trwa godzinę lub dłużej. UWAGA: Test typu Extended (Rozszerzony) wymaga od użytkownika udzielania co pewien czas odpowiedzi na pytania.
Custom Test (Test niestandardowy)	Za pomocą tej opcji można sprawdzić określone urządzenie lub skonfigurować wykonywane testy.
Symptom Tree (Drzewo objawów)	Ta opcja umożliwia wybranie testów na podstawie opisu występujących problemów. Przedstawiona lista zawiera najczęściej występujące problemy.

 **UWAGA:** Zaleca się wybranie z poniższego menu opcji **Extended Test** (Test rozszerzony), aby przeprowadzić dokładne sprawdzenie urządzeń zainstalowanych w komputerze.


Jeśli w trakcie testu wystąpi problem, zostanie wyświetlony komunikat zawierający kod błędu i opis problemu. Zapisz dokładnie wyświetlony kod błędu i opis problemu i wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie. Jeśli nie możesz rozwiązać problemu samodzielnie, skontaktuj się z Pomocą techniczną firmy Dell.

 **UWAGA:** Kontaktując się z działem pomocy technicznej firmy Dell, przygotuj kod Service Tag swojego komputera. Kod Service Tag jest umieszczony na górze z ekranów testowych.

Na następujących kartach można znaleźć dodatkowe informacje o testach wykonywanych z użyciem opcji Custom Test (Test niestandardowy) lub Symptom Tree (Drzewo objawów):

Karta	Funkcja
Results (Wyniki)	Zawiera wyniki testu i wszelkie wykryte błędy.
Errors (Błędy)	Zawiera wykryte błędy, kody błędów i opis problemu.
Help (Pomoc)	Zawiera opis testu i warunki wymagane do jego przeprowadzenia.
Configuration (Konfiguracja)	Zawiera konfigurację sprzętową wybranego urządzenia. Program Dell Diagnostics pobiera informacje o konfiguracji wszystkich urządzeń z konfiguracji systemu, pamięci i szeregu testów wewnętrznych, po czym wyświetla je na liście urządzeń w lewym okienku na ekranie. UWAGA: Lista urządzeń może nie zawierać nazw wszystkich komponentów zainstalowanych w komputerze lub przyłączonych do niego urządzeń peryferyjnych.
Parameters (Parametry)	Pozwala dostosować ustawienia testu do indywidualnych wymagań, o ile to możliwe.

Komunikaty o błędach

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

Jeśli komunikatu o błędzie nie ma na liście, należy zapoznać się z dokumentacją systemu operacyjnego lub programu, który był uruchomiony w chwili wyświetlenia komunikatu.


A filename cannot contain any of the following characters (Nazwa pliku nie może zawierać żadnego z następujących znaków): \ / : * ? " < > | — Nie używaj tych znaków w nazwach plików.

A required .DLL file was not found (Nie odnaleziono wymaganego pliku .DLL) — W programie, który próbujesz uruchomić, brakuje istotnego pliku. Aby usunąć, a następnie ponownie zainstalować program:

Windows XP:

1. Kliknij **Start** → **Control Panel** (Panel sterowania) → **Add or Remove Programs** (Dodaj lub usuń programy) → **Programs and Features** (Programy i funkcje).
2. Wybierz program, który chcesz usunąć.
3. Kliknij przycisk **Uninstall** (Odinstaluj).
4. Instrukcje dotyczące instalacji można znaleźć w dokumentacji programu.

Windows Vista:

1. Kliknij **Start**  → **Control Panel** (Panel sterowania) → **Programs** (Programy) → **Programs and Features** (Programy i funkcje).
2. Wybierz program, który chcesz usunąć.
3. Kliknij przycisk **Uninstall** (Odinstaluj).
4. Instrukcja dotycząca instalacji znajduje się w dokumentacji programu.

drive letter : \ is not accessible. The device is not ready (litera napędu : \ jest niedostępny. Urządzenie nie jest gotowe) — Napęd nie może odczytać dysku. Włóż dysk do napędu i spróbuj ponownie.

Insert bootable media (Włóż nośnik startowy) — Włóż dyskietkę startową lub startowy dysk CD albo DVD.

Non-system disk error (Dysk nie jest dyskiem systemowym) — Usuń dysk z napędu i uruchom ponownie komputer.


Not enough memory or resources. Close some programs and try again (Niewystarczająca ilość pamięci lub zasobów. Zamknij niektóre programy i spróbuj ponownie) — Zamknij wszystkie okna i otwórz program, którego chcesz używać. Niekiedy przywrócenie zasobów komputera może wymagać jego ponownego uruchomienia. W takim przypadku jako pierwszy uruchom program, którego chcesz używać.

Operating system not found (Nie odnaleziono systemu operacyjnego) — Skontaktuj się z Pomocą techniczną firmy Dell.


Rozwiązywanie problemów


Podczas rozwiązywania problemów z komputerem należy postępować zgodnie z następującymi wskazówkami:

1. Jeśli przed wystąpieniem problemu dodano lub usunięto jeden z podzespołów, **sprawdź** procedury instalacyjne, aby upewnić się, że został on prawidłowo zainstalowany.
1. Jeśli urządzenie peryferyjne nie działa, upewnij się, że jest prawidłowo podłączone.
1. Jeśli na ekranie został wyświetlony komunikat o błędzie, zapisz dokładnie jego treść. Komunikat ten może pomóc personelowi pomocy technicznej w zdiagnozowaniu i rozwiązaniu problemu.
1. Jeśli w programie wystąpił komunikat o błędzie, zapoznaj się z dokumentacją danego programu.

 **UWAGA:** Procedury opisane w tym dokumencie opierają się na założeniu, że jest używany domyślny widok systemu Windows, i mogą nie mieć zastosowania, jeśli w komputerze Dell włączono widok klasyczny.

Problemy z akumulatorem

 **PRZESTROGA:** Nieprawidłowe zainstalowanie nowego akumulatora może grozić jego wybuchnięciem. Akumulator należy wymieniać tylko na inny akumulator tego samego typu lub jego odpowiednik zalecany przez producenta. Zużyte akumulatory należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.

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

Problemy z napędami

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

Sprawdź, czy system Microsoft® Windows® rozpoznaje napęd —

Windows XP:

- 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **My Computer** (Mój komputer).

Windows Vista:

- 1 Kliknij przycisk **Start** , a następnie kliknij polecenie **Computer** (Komputer).

Jeśli danego napędu nie ma na liście, wykonaj pełne skanowanie programem antywirusowym, aby wyszukać i usunąć ewentualne wirusy. Wirusy mogą niekiedy powodować, że system Windows nie rozpoznaje napędów.

Sprawdź napęd —

- 1 Włóż do napędu inny dysk, aby się upewnić, że przyczyną błędu nie jest uszkodzenie dysku.
- 1 Włóż dyskietkę startową i uruchom ponownie komputer.


Oczyść napęd lub dysk — Informacje na temat czyszczenia komputera zamieszczono w *Przewodniku po technologiach firmy Dell™* zainstalowanym na komputerze i dostępnym w witrynie support.euro.dell.com.


Sprawdź połączenia kabli

Uruchom narzędzie do rozwiązywania problemów ze sprzętem — Zobacz [Narzędzie do rozwiązywania problemów ze sprzętem](#).

Uruchom program Dell Diagnostics — Zobacz [Program Dell Diagnostics](#).

Problemy z napędami optycznymi

 **UWAGA:** Pracujący z dużą szybkością napęd optyczny powoduje wibracje i wywołuje hałas. Jest to zjawisko normalne, które nie oznacza uszkodzenia napędu ani dysku.

 **UWAGA:** Ze względu na różnice między poszczególnymi regionami świata oraz różne stosowane formaty dysków, nie wszystkie dyski DVD można odtwarzać w każdym napędzie DVD.

Dostosuj głośność w systemie Windows —

- 1 Kliknij ikonę głośnika, znajdującą się w prawym dolnym rogu ekranu.
- 1 Upewnij się, że poziom głośności jest odpowiednio wysoki, klikając suwak i przeciągając go w górę.
- 1 Upewnij się, że dźwięk nie jest wyciszony, klikając wszystkie zaznaczone pola.

Sprawdź głośniki i głośnik niskotonowy — Zobacz [Problemy z dźwiękiem i głośnikami](#).

Problemy z zapisem w napędzie optycznym

Zamknij inne programy — Podczas zapisywania napęd optyczny musi odbierać ciągły strumień danych. Przerwanie strumienia danych powoduje wystąpienie błędu. Przed rozpoczęciem zapisu w napędzie optycznym zamknij wszystkie programy.

Wyłącz tryb gotowości w systemie Windows przed rozpoczęciem zapisu na dysku — Informacje na temat konfigurowania ustawień zasilania zamieszczono w *Przewodniku po technologiach firmy Dell™* zainstalowanym na komputerze i dostępnym w witrynie support.euro.dell.com. Aby uzyskać informacje o trybie gotowości, wyszukaj hasło *standby* (stan wstrzymania) w oknie Windows Help and Support (Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows).

Problemy z dyskiem twardym

Uruchom program Check Disk —

Windows XP:

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **My Computer** (Mój komputer).
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję **Local Disk C:** (Dysk lokalny C:).
3. Kliknij **Properties** (Właściwości) → **Tools** (Narzędzia) → **Check Now** (Sprawdź teraz).
4. Kliknij polecenie **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (Skanuj dysk i próbuj odzyskać uszkodzone sektory), a następnie kliknij przycisk **Start** (Rozpocznij).


Windows Vista:

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Computer** (Mój komputer).
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję **Local Disk C:** (Dysk lokalny C:).
3. Kliknij **Properties** (Właściwości) → **Tools** (Narzędzia) → **Check Now** (Sprawdź teraz).

Może zostać wyświetlone okno **User Account Control** (Kontrola konta użytkownika). Jeśli jesteś administratorem komputera, kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj); w przeciwnym razie zwróć się do administratora, aby wykonał tę czynność.

4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Problemy z urządzeniami IEEE 1394

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

 **UWAGA:** Ten komputer obsługuje tylko standard IEEE 1394a.

Upewnij się, że kabel urządzenia IEEE 1394 jest prawidłowo podłączony do urządzenia i złącza w komputerze

Upewnij się, że urządzenie IEEE 1394 jest włączone w programie konfiguracji systemu — Informacje na temat programu konfiguracji systemu można znaleźć w *Przewodniku po technologiach firmy Dell™* zainstalowanym na komputerze lub w witrynie support.euro.dell.com.

Sprawdź, czy system Windows rozpoznaje urządzenie IEEE 1394 —

Windows XP:

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Control Panel** (Panel sterowania).
2. W obszarze **Pick a Category** (Wybierz kategorię) kliknij **Performance and Maintenance** (Wydajność i konserwacja) → **System** → **System Properties** (Właściwości systemu) → **Hardware** (Sprzęt) → **Device Manager** (Menedżer urządzeń).

Windows Vista:


1. Kliknij **Start** → **Control Panel** (Panel sterowania) → **Hardware and Sound** (Sprzęt i dźwięk).
2. Kliknij opcję **Device Manager** (Menedżer urządzeń).

Jeśli urządzenie IEEE 1394 znajduje się na liście, zostało rozpoznane przez system Windows.

Jeśli problem dotyczy urządzenia IEEE 1394 dostarczonego przez firmę Dell — Skontaktuj się z Pomocą techniczną firmy Dell.

Jeśli problem dotyczy urządzenia IEEE 1394, którego nie dostarczyła firma Dell — Skontaktuj się z producentem urządzenia IEEE 1394.

Blokowanie się komputera i problemy z oprogramowaniem


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

Nie można uruchomić komputera

Sprawdź stan lampek diagnostycznych — Zobacz [Problemy z zasilaniem](#).

Upewnij się, że kabel zasilania jest prawidłowo podłączony do komputera i gniazdka zasilania

Komputer nie reaguje na polecenia

 **OSTRZEŻENIE:** Jeśli nie można zamknąć systemu operacyjnego, może nastąpić utrata danych.


Wyłącz komputer — Jeśli komputer nie reaguje na naciśnięcia klawiszy ani na ruch myszy, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez przynajmniej 8 do 10 sekund, aż komputer wyłączy się, a następnie uruchom go ponownie.

Program nie reaguje na polecenia

Zakończ działanie programu —

1. Naciśnij jednocześnie klawisze <Ctrl><Shift><Esc>, aby otworzyć okno Task Manager (Menedżer zadań).
2. Kliknij kartę **Applications** (Aplikacje).
3. Kliknij nazwę programu, który nie reaguje na polecenia.
4. Kliknij przycisk **End Task** (Zakończ zadanie).

Powtarzające się awarie programu

 **UWAGA:** W dokumentacji oprogramowania, na dyskietce albo dysku CD lub DVD są zwykle dołączane instrukcje dotyczące instalowania.

Sprawdź dokumentację programu — W razie potrzeby odinstaluj program i zainstaluj go ponownie.

Program jest przeznaczony dla wcześniejszej wersji systemu operacyjnego Windows

Uruchom Kreatora zgodności programów —


Windows XP:

Kreator zgodności programów konfiguruje program tak, że działa on w środowisku podobnym do środowisk innych niż system operacyjny Windows XP.

1. Kliknij **Start** → **All Programs** (Wszystkie programy) → **Accessories** (Akcesoria) → **Program Compatibility Wizard** (Kreator zgodności programów) → **Next** (Dalej).
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Windows Vista:

Kreator zgodności programów konfiguruje program tak, że działa on w środowisku podobnym do środowisk innych niż system operacyjny Windows Vista.

1. Kliknij **Start**  → **Control Panel** (Panel sterowania) → **Programs** (Programy) → **Use an older program with this version of Windows** (Użyj starszego programu z tą wersją systemu Windows).
2. Na ekranie powitalnym kliknij przycisk **Next** (Dalej).
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Pojawia się niebieski ekran

Wyłącz komputer — Jeśli komputer nie reaguje na naciśnięcia klawiszy ani na ruch myszy, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez przynajmniej 8 do 10 sekund, aż komputer wyłączy się, a następnie uruchom go ponownie.

Inne problemy z oprogramowaniem

Sprawdź dokumentację dostarczoną z oprogramowaniem lub skontaktuj się z producentem oprogramowania w celu uzyskania informacji na temat rozwiązywania problemów —

1. Sprawdź, czy program jest zgodny z systemem operacyjnym zainstalowanym na komputerze.
1. Sprawdź, czy komputer spełnia minimalne wymagania sprzętowe potrzebne do uruchomienia programu. Zapoznaj się z dokumentacją oprogramowania.

- 1 Sprawdź, czy program został poprawnie zainstalowany i skonfigurowany.
- 1 Sprawdź, czy sterowniki urządzeń nie powodują konfliktów z niektórymi programami.
- 1 W razie potrzeby odinstaluj program i zainstaluj go ponownie.

Niezwłocznie utwórz kopie zapasowe swoich plików

Sprawdź dysk twardy, dyskiectki i dyski CD lub DVD za pomocą programu antywirusowego

Zapisz i zamknij otwarte pliki lub programy i wyłącz komputer za pomocą menu Start

Problemy z pamięcią

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

Jeśli został wyświetlony komunikat o niewystarczającej ilości pamięci —

- 1 Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zakończ działanie wszystkich otwartych programów, których nie używasz, aby sprawdzić, czy spowoduje to rozwiązanie problemu.
- 1 Informacje na temat minimalnych wymagań dotyczących pamięci można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z oprogramowaniem. W razie potrzeby zainstaluj dodatkową pamięć (zobacz [Montaż modułu pamięci](#)).
- 1 Popraw osadzenie modułów pamięci, aby upewnić się, że komputer prawidłowo komunikuje się z pamięcią (zobacz [Pamięć](#)).
- 1 Uruchom program Dell Diagnostics (zobacz [Program Dell Diagnostics](#)).

Jeśli występują inne problemy z pamięcią —

- 1 Popraw osadzenie modułów pamięci, aby upewnić się, że komputer prawidłowo komunikuje się z pamięcią (zobacz [Pamięć](#)).
- 1 Upewnij się, że postępujesz zgodnie ze wskazówkami instalacji pamięci (zobacz [Montaż modułu pamięci](#)).
- 1 Upewnij się, że komputer obsługuje zainstalowane moduły pamięci. Informacje na temat rodzajów pamięci obsługiwanych przez komputer zamieszczono w podręczniku *Instrukcja konfiguracji i informacje o systemie*, dostępnym w witrynie support.euro.dell.com.
- 1 Uruchom program Dell Diagnostics (zobacz [Program Dell Diagnostics](#)).

Problemy z zasilaniem

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

Jeśli lampka zasilania świeci na zielono, a komputer nie reaguje na polecenia — Zobacz [Lampki diagnostyczne](#).

Jeśli lampka zasilania jest wyłączona — Komputer jest wyłączony lub nie jest podłączony do źródła zasilania.

- 1 Popraw osadzenie kabla zasilania w złączu zasilania z tyłu komputera oraz w gniazdku elektrycznym.
- 1 Sprawdź, czy można włączyć komputer bez pośrednictwa listew zasilania, przedłużaczy i wszelkich urządzeń zabezpieczających.
- 1 Jeśli używasz listwy zasilania, upewnij się, że jest podłączona do gniazdko elektrycznego i włączona.
- 1 Upewnij się, że gniazdko zasilania jest sprawne, sprawdzając je za pomocą innego urządzenia, na przykład lampy.


Wyeliminuj źródła zakłóceń — Możliwe przyczyny zakłóceń są następujące:

- 1 Przedłużacze zasilania, klawiatury i myszy
- 1 Zbyt duża liczba urządzeń podłączonych do tej samej listwy zasilania
- 1 Wiele listew zasilania podłączonych do tego samego gniazdko elektrycznego

Problemy z dźwiękiem i głośnikami

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

Brak dźwięku z głośników

 **UWAGA:** Ustawienia poziomu dźwięku w odtwarzaczu plików MP3 i w innych odtwarzaczach multimedialnych mogą przesłonić systemowe ustawienie poziomu dźwięku Windows. Zawsze należy sprawdzić, czy dźwięk nie został nadmiernie przyciszony lub wyłączony w odtwarzaczu multimedialnym.

Dostosuj głośność w systemie Windows — Kliknij lub kliknij dwukrotnie ikonę głośnika, znajdującą się w prawym dolnym rogu ekranu. Upewnij się, że dźwięk jest wystarczająco głośny i nie jest wyciszony.

Odłącz słuchawki od złącza słuchawkowego — Dźwięk w głośnikach jest automatycznie wyłączany, gdy słuchawki są podłączone do złącza słuchawek, znajdującego się na przednim panelu komputera.

Wyeliminuj potencjalne źródła zakłóceń — Wyłącz znajdujące się w pobliżu wentylatory i lampy fluorescencyjne lub halogenowe, aby sprawdzić, czy zakłócenia nie pochodzą od tych urządzeń.


Uruchom narzędzie do rozwiązywania problemów ze sprzętem — Zobacz [Narzędzie do rozwiązywania problemów ze sprzętem](#).


Brak dźwięku w słuchawkach

Sprawdź połączenie kabla słuchawek — Upewnij się, że kabel słuchawek jest dobrze wciśnięty do gniazda słuchawkowego. Zobacz *Instrukcja konfiguracji i informacje o systemie* dla danego komputera w witrynie [support.euro.dell.com](#).

Dostosuj głośność w systemie Windows — Kliknij lub kliknij dwukrotnie ikonę głośnika, znajdującą się w prawym dolnym rogu ekranu. Upewnij się, że dźwięk jest wystarczająco głośny i nie jest wyciszony.

Problemy z obrazem wideo i wyświetlaczem

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

 **OSTRZEŻENIE:** Jeśli w komputerze jest zainstalowana karta graficzna typu PCI, nie trzeba jej wyjmować podczas instalowania dodatkowych kart graficznych. Karta graficzna jest jednak wymagana w przypadku konieczności rozwiązywania problemów. Wymontowaną kartę należy przechowywać w bezpiecznym miejscu. Aby uzyskać informacje na temat używanej karty graficznej, przejdź do witryny [support.euro.dell.com](#).

Sprawdź stan lampek diagnostycznych — Zobacz [Lampki diagnostyczne](#).

Sprawdź ustawienia wyświetlacza — Zobacz *Przewodnik po technologiach firmy Dell™* zainstalowany na komputerze lub w witrynie [support.euro.dell.com](#).

Dostosuj ustawienia wyświetlania systemu Windows —

Windows XP:

1. Kliknij **Start** → **Control Panel** (Panel sterowania) → **Appearance and Themes** (Wygląd i kompozycje).
2. Kliknij obszar, który chcesz zmienić, lub kliknij ikonę **Display** (Ekran).
3. Wypróbuj różne ustawienia opcji **Color quality** (Jakość kolorów) i **Screen resolution** (Rozdzielczość ekranu).

Windows Vista:

1. Kliknij **Start** → **Control Panel** (Panel sterowania) → **Hardware and Sound** (Sprzęt i dźwięk) → **Personalization** (Personalizacja) → **Display Settings** (Ustawienia ekranu).
2. Dostosuj odpowiednio ustawienia opcji **Resolution** (Rozdzielczość) i **Colors settings** (Ustawienia kolorów).

Obraz na wyświetlaczu jest częściowo nieczytelny

Podłącz monitor zewnętrzny —

1. Wyłącz komputer i podłącz do niego monitor zewnętrzny.
2. Włącz komputer i monitor, po czym wyreguluj jasność i kontrast monitora.

Jeśli zewnętrzny monitor działa, może to oznaczać, że jest uszkodzony wyświetlacz lub kontroler grafiki. Skontaktuj się z Pomocą techniczną firmy Dell.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Karta bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN)

Dell™ Latitude™ E5400 i E5500 Opis gniazd i wtyków

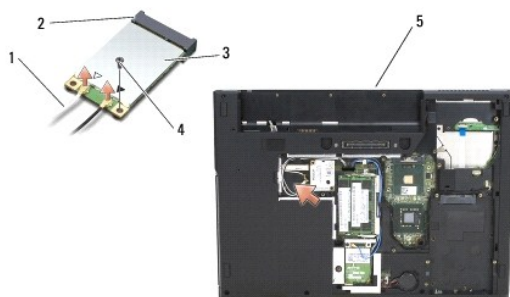
- [Wymowanie karty sieci WLAN](#)
- [Instalowanie karty sieci WLAN](#)

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tej sekcji 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) w witrynie www.dell.com pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

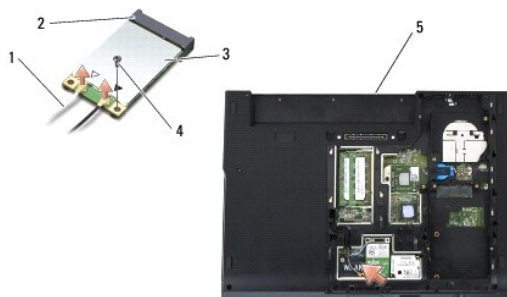
Komputer obsługuje kartę sieci WLAN. Jeśli karta sieci WLAN została zamówiona przy zakupie komputera, jest zainstalowana fabrycznie.

Wymowanie karty sieci WLAN

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera](#).
2. Odwróć komputer spodem do góry.
3. Usuń dolną część podstawy (zobacz [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Demontaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
4. Odkręć wkręt M2 x 3 mm zabezpieczający kartę sieci WLAN.
5. Wysuń kartę sieci WLAN ze złącza na płycie systemowej pod kątem 45 stopni.



1	kabel anteny	2	złącze na płycie systemowej
3	karta sieci WLAN	4	wkręt M2 x 3 mm
5	E5400		



1	kabel anteny	2	złącze na płycie systemowej
3	karta sieci WLAN	4	wkręt M2 x 3 mm
5	E5500		

Instalowanie karty sieci WLAN

➡ **OSTRZEŻENIE:** Budowa złącza uniemożliwia nieprawidłowe włożenie karty. Jeśli poczujesz opór, sprawdź złącza na karcie oraz na płycie systemowej i wyrównaj kartę.

➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia karty sieci WLAN, nie należy umieszczać kabli pod kartą.

🔪 **UWAGA:** Tę procedurę można wykonać tylko po uprzednim wykonaniu procedury demontażu.

1. Umieść złącze karty sieci WLAN w złączu płyty systemowej pod kątem 45 stopni.
2. Dociśnij kartę sieci WLAN, aby była ułożona poziomo, i przykręć wkręt M2 x 3 mm mocujący kartę.
3. Zamontuj dolną część podstawy (zobacz [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5400](#) lub [Montaż zespołu podstawy komputera w modelu E5500](#)).
4. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Po zakończeniu pracy we wnętrzu komputera](#).

[Powrót do spisu treści](#)