

Dell Studio™ Slim 540s -Instrukcja serwisowa

[Przegląd techniczny](#)

[Przed rozpoczęciem pracy](#)

[Zakładanie pokrywy komputera](#)

[Wymowienie uchwytu mocującego](#)

[Zakładanie panelu przedniego](#)

[Wymiana modułu pamięci \(modułów pamięci\)](#)

[Wymiana karty PCI/PCI Express Card](#)

[Wymiana napędów](#)

[Wymiana wentylatorów](#)

[Wymiana przedniego panelu we/wy](#)

[Wymiana procesora](#)

[Wymiana płyty systemowej](#)

[Montaż zasilacza](#)

[Wymiana baterii](#)

[Zakładanie gumowej podkładki](#)

[Konfiguracja systemu](#)

Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi



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



POUCZENIE: OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia sprzętu lub utraty danych i informuje o sposobie uniknięcia problemu.



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

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.

© 2008 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki towarowe użyte w tym tekście: *Dell*, logo *DELL* i *Dell Studio* są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; *Intel* jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Intel Corporation w U.S.A i innych krajach; *Microsoft* i *Windows* są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Tekst może zawierać także inne znaki i nazwy handlowe 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 handlowych innych niż jej własne..

Model: DCSLA

Sierpień 2008 Wersja A00

[Powrót do spisu treści](#)

Przed rozpoczęciem pracy

Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

- [Specyfikacja techniczna](#)
- [Zalecane narzędzia](#)
- [Wylączenie komputera](#)
- [Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa](#)

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

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

Specyfikacja techniczna

Dane techniczne komputera znajdują się w dokumencie *Skrócone informacje o systemie* dostarczonym z komputerem lub w witrynie pomocy technicznej firmy Dell pod adresem support.dell.com.

Zalecane narzędzia

Wykonanie procedur przedstawionych w tym dokumencie może wymagać użycia wkrętaka krzyżowego nr 2.

Wylączenie komputera

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

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

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

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

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa można znaleźć pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

➡ **POUCZENIE:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z serwisowania nieautoryzowanego przez firmę Dell™ nie są objęte gwarancją urządzenia.

➡ **POUCZENIE:** Przy odłączaniu kabla należy pociągnąć za wtyczkę lub uchwyt, a nie za sam kabel. Niektóre kable mają złącza z zatrzaskami blokującymi. Gdy odłączasz kabel tego rodzaju, przed odłączeniem wciśnij zatrzaski. Pociągając za złącza, trzymaj je w linii prostej, aby uniknąć zagięcia styków złącza. Ponadto przed podłączeniem kabla należy upewnić się, że oba złącza są prawidłowo skierowane i ustawione w jednej linii.

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

1. Sprawdź, czy powierzchnia robocza jest płaska i czysta, aby uniknąć zarysowania komputera.
2. Wylączenie komputera (patrz [Wylączenie komputera](#)).

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

3. Odłącz od komputera wszelkie kable telefoniczne oraz sieciowe.
4. Odłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia od gniazdek elektrycznych.

5. Po odłączeniu komputera naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby odprowadzić ładunki z płyty systemowej.



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

[Powrót do spisu treści](#)

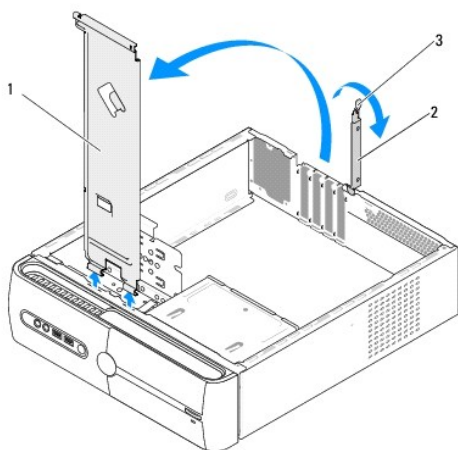
[Powrót do spisu treści](#)

Wyjmowanie uchwytu mocującego

Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

⚠ OSTRZEŻENIE: Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa można znaleźć pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

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



1	uchwyt mocujący	2	wspornik podtrzymujący kartę
3	dźwignia zwalniająca wspornik karty		

3. Zwolnij wspornik karty unosząc jego dźwignię zwalniającą.
4. Usuń wszelkie kable (kabel) od uchwytu mocującego.
5. Unieś uchwyt mocujący i wyjmij go z otworów zawiasów.
6. Aby zamontować uchwyt mocujący, dopasuj zawiasy w dolnej części uchwytu do otworów zlokalizowanych wzdłuż krawędzi komputera.
7. Opuść uchwyt mocujący.
8. Dopasuj wypustkę w uchwycie mocującym do otworu we wnętrzu dysku twardego i dociśnij uchwyt.
9. Ponownie umieść ew. kable, jakie były podłączone do uchwytu mocującego.
10. Upewnij się, że uchwyt mocujący jest prawidłowo umieszczony a następnie zamontuj wspornik karty.
11. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Zakładanie gumowej podkładki

Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

- [Zakładanie gumowej podkładki umiejscowionej na boku komputera](#)
- [Zakładanie gumowej podkładki umiejscowionej na spodzie komputera](#)

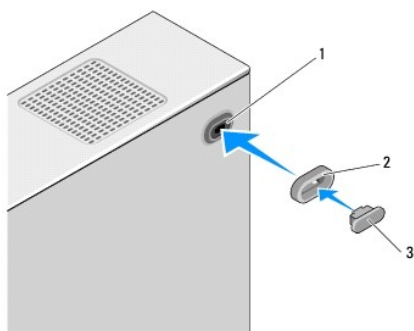
⚠ OSTRZEŻENIE: Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa można znaleźć pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

Zakładanie gumowej podkładki umiejscowionej na boku komputera

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy](#).
2. Ustaw komputer pionowo, tak aby jego pokrywa była skierowana w bok.
3. Pociągnij gumową podkładkę i wyjmij ją z obudowy.

🔧 UWAGA: Jeśli montujesz nową gumową podkładkę usuń podwójną warstwę przylepną z podkładki.

4. Aby zamontować gumową podkładkę, dopasuj ją do otworu w obudowie i dociśnij.
5. Dopasuj i wciśnij bolec gumowej podkładki w podkładkę, aby ją zamocować.



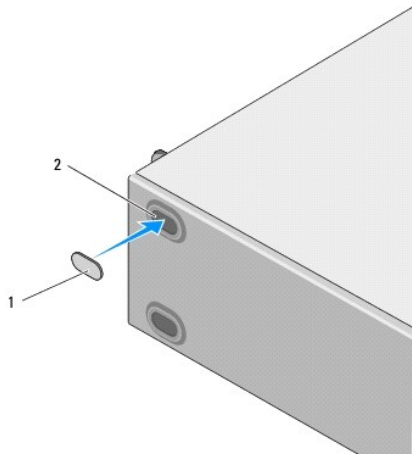
1	otwór na gumową podkładkę	2	gumowa podkładka
3	boleć gumowej podkładki		

Zakładanie gumowej podkładki umiejscowionej na spodzie komputera

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy](#).
2. Połóż komputer na boku tak, aby pokrywa znajdowała się na górze.
3. Pociągnij gumową podkładkę i wyjmij ją z obudowy.

🔧 UWAGA: Jeśli montujesz nową gumową podkładkę usuń podwójną warstwę przylepną z podkładki.

4. Aby zamontować gumową podkładkę, dopasuj ją do otworu w obudowie i dociśnij.



1	gumowa podkładka	2	otwór na gumową podkładkę
---	------------------	---	---------------------------

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Wymiana karty PCI /PCI Express Card

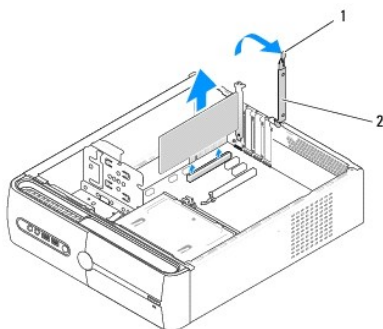
Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

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

⚠ OSTRZEŻENIE: Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa można znaleźć pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

Wymiana karty PCI /PCI Express Card

1. Odinstaluj sterownik i oprogramowanie karty z systemu operacyjnego. Więcej informacji - patrz [Skrócona informacja o systemie](#).
2. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy](#).
3. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
4. Zwolnij wspornik karty unosząc jego dźwignię.



1 dźwignia zwalniająca wspornik	2 wspornik podtrzymujący kartę
---------------------------------	--------------------------------


5. Zdejmij uchwyt mocujący (patrz [Wyjmowanie uchwyty mocującego](#)).
6. W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty.
 - 1 W przypadku karty PCI: złap ją za górne krawędzie i wyjmij ze złącza.
 - 1 W przypadku karty PCI Express: delikatnie pociągnij występek zabezpieczający, uchwyc kartę za górne rogi, a następnie wyjmij ją ze złącza.
7. Jeśli zakładasz kartę zamontowaną, przejdź do [krok 6](#) w [Instalacja karty PCI/PCI Express Card](#).
8. Jeśli wyjmujesz kartę na stałe, zainstaluj zaślepkę w pustym otworze gniazda karty.

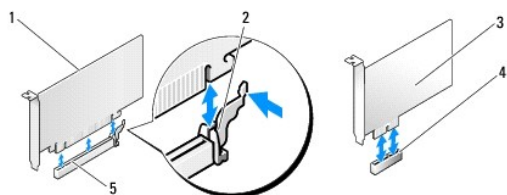
⚠ POUCZENIE: W pustych otworach gniazd kart musi być zainstalowana zaślepka, aby zachować zgodność komputera z certyfikatami FCC. Zaśleпки uniemożliwiają przedostawanie się kurzu i brudu do wnętrza komputera.

9. Ustaw uchwyt mocujący a następnie dociśnij wspornik karty, aby osadzić ją w gnieździe upewniając się, że:
 - 1 zacisk przewodnicy jest dopasowany do wycięcia przewodnicy.
 - 1 górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą.
 - 1 wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na przewodnicy wyrównującej.
10. Nałóż pokrywę komputera, ponownie podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.
11. Aby zakończyć procedurę demontażu, patrz [Konfiguracja komputera po usunięciu lub instalacji karty PCI/PCI Express Card](#).

Instalacja karty PCI /PCI Express Card

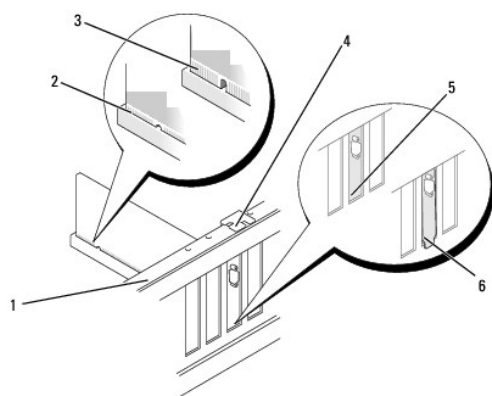
1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera. Patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#).
3. Zwolnij wspornik karty unosząc jego dźwignię.
4. Wyjmij uchwyt mocujący (patrz [Wymowanie uchwytu mocującego](#)).
5. Wyjmij zaślepkę, aby odsłonić szczelinę.
6. Przygotuj kartę do instalacji. Dodatkowe informacje można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z kartą.
 - 1 Konfiguracja i adaptacja karty.
 - 1 Połączenia wewnętrzne.
7. Dopasuj kartę do złącza.

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



1	karta PCI Express x16	2	zakładka zabezpieczająca
3	karta PCI Express x1	4	gniazdo karty PCI-Express x1
5	gniazdo karty PCI Express x16		


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



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

9. Ustaw uchwyt mocujący a następnie dociśnij wspornik karty, aby osadzić ją w gnieździe upewniając się, że:

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

 **POUCZENIE:** Kable karty nie powinny biec nad kartami lub za nimi. Kable biegnące nad kartami mogą uniemożliwić właściwe zamknięcie pokrywy komputera lub spowodować uszkodzenie sprzętu.


10. Podłącz wymagane kable do karty.

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

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

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

Konfiguracja komputera po usunięciu lub instalacji karty PCI /PCI Express Card

 **UWAGA:** Informacje dotyczące położenia złączy zawiera dokument *Skrócone informacje o systemie*. Informacje dotyczące instalacji sterowników i oprogramowania karty zawiera dokumentacja dostarczona z kartą.

	Zainstalowane	Zdemonutowane
Karta dźwiękowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uruchom program konfiguracji systemu (patrz Konfiguracja systemu). 2. Przejdź do Integrated Peripherals (Zintegrowane urządzenia peryferyjne) i wybierz Onboard Audio Controller (Wewnętrzny kontroler audio), a następnie zmień ustawienie na Disabled (Nieaktywny). 3. Podłącz zewnętrzne urządzenia dźwiękowe do złączy karty dźwiękowej. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uruchom program konfiguracji systemu (patrz Konfiguracja systemu). 2. Przejdź do Integrated Peripherals (Zintegrowane urządzenia peryferyjne) i wybierz Onboard Audio Controller (Wewnętrzny kontroler audio), a następnie zmień ustawienie na Enabled (Aktywny). 3. Podłącz zewnętrzne urządzenia dźwiękowe do złączy panelu tylnego komputera.
Karta sieciowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uruchom program konfiguracji systemu (patrz Konfiguracja systemu). 2. Przejdź do Integrated Peripherals (Zintegrowane urządzenia peryferyjne) i wybierz Onboard LAN Controller (Wewnętrzny kontroler LAN), a następnie zmień ustawienie na Disabled (Nieaktywny). 3. Podłącz kabel sieciowy do złącza karty sieciowej. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uruchom program konfiguracji systemu (patrz Konfiguracja systemu). 2. Przejdź do Integrated Peripherals (Zintegrowane urządzenia peryferyjne) i wybierz Onboard LAN Controller (Wewnętrzny kontroler LAN), a następnie zmień ustawienie na Enabled (Aktywny). 3. Podłącz kabel sieciowy do zintegrowanego złącza sieciowego.

[Powrót do spisu treści](#)

Wymiana baterii

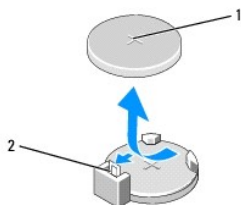
Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

⚠ OSTRZEŻENIE: Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa można znaleźć pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

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

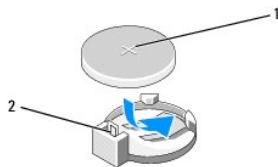
1. Zapisz wszystkie wyświetlane ekrany w konfiguracji systemu (patrz [Konfiguracja systemu](#)) aby można było przywrócić prawidłowe ustawienia w [krok 10](#).
2. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy](#).
3. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
4. Znajdź gniazdo baterii (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).

⚠ POUCZENIE: Podczas wyważania baterii z gniazda za pomocą tępego narzędzia należy uważać, aby nie dotknąć tym narzędziem płyty systemowej. Przed rozpoczęciem wyważania baterii należy upewnić się, że narzędzie tkwi między baterią i gniazdem. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia płyty systemowej na skutek oderwania gniazda lub przerwania ścieżek na płycie systemowej.



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

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



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

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

Zakładanie pokrywy komputera

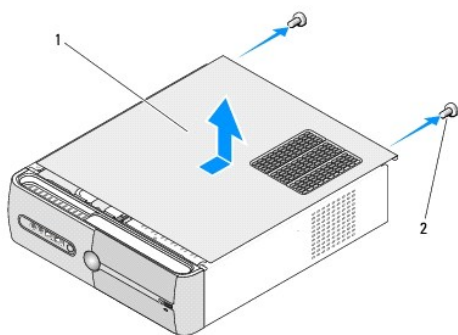
Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

⚠ OSTRZEŻENIE: Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa można znaleźć pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ OSTRZEŻENIE: Aby zabezpieczyć się przed groźbą porażenia prądem, zranienia obracającymi się łopatkami wentylatora lub innych nieoczekiwanych obrażeń, zawsze należy odłączać komputer od gniazda elektrycznego przed zdjęciem pokrywy.

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

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem pracy](#).
2. Połóż komputer na boku tak, aby pokrywa znajdowała się na górze.
3. Wykręć dwa wkręty mocujące pokrywę za pomocą płaskiego wkrętaka.



1	pokrywa komputera	2	wkręty (2)
---	-------------------	---	------------

4. Odsuń pokrywę od przodu komputera i zdejmij ją.
5. Odlóż pokrywę w bezpieczne miejsce.
6. Aby zamontować pokrywę dopasuj wypustki w dolnej części pokrywy do otworów w krawędzi komputera.
7. Dociśnij pokrywę do przodu komputera i osadź ją prawidłowo na komputerze.
8. Wkręć dwa wkręty mocujące pokrywę komputera.

[Powrót do spisu treści](#)

Wymiana procesora

Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

OSTRZEŻENIE: Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa można znaleźć pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

POUCZENIE: W przypadku braku znajomości zagadnień związanych z wyjmowaniem i wymianą sprzętu, nie należy wykonywać poniższych czynności. Nieprawidłowe ich wykonanie może doprowadzić do uszkodzenia płyty systemowej. Informacje na temat kontaktu z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej, patrz *Skrócona informacja o systemie*.

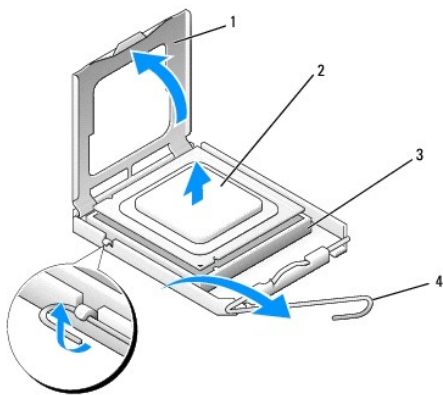
1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Przed rozpoczęciem pracy](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

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

3. Odłącz kable od złącza ATX_POWER i ATX_CPU (patrz [Elementy płyty systemowej](#)) na płycie systemowej.
4. Wyjmij zespół wentylatora procesora i radiatora (patrz [Wymywanie zespołu wentylatora procesora i radiatora](#)).

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

5. Naciśnij dźwignię zwalniającą i przesunij ją ku dołowi, aby zwolnić ją z zacisku mocującego.
6. Otwórz pokrywę procesora.



1	pokrywa procesora	2	procesor
3	gniazdo	4	dźwignia zwalniająca

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

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

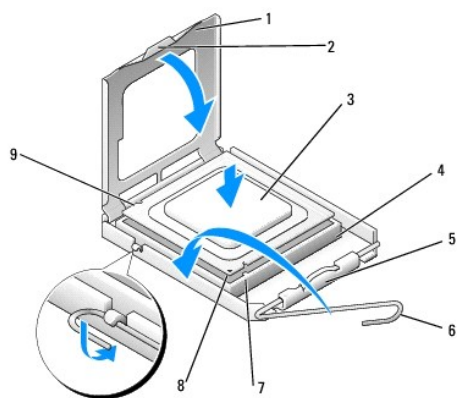
POUCZENIE: Podczas wymiany procesora nie wolno dotykać wtyków w gnieździe, nie należy dopuścić, aby spadł na nie jakikolwiek przedmiot.

POUCZENIE: Pozbądź się ładunków elektrycznych, dotykając niemalowanej powierzchni metalowej z tyłu komputera.

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

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

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



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

9. Jeśli dźwignia zwalniająca gniazda nie jest w pełni otwarta, przestaw ją w tę pozycję.
10. Wyrównaj przednie i tylne nacięcia na procesorze w odniesieniu do przednich i tylnych nacięć na gnieździe.
11. Dopasuj styk nr 1 procesora do gniazda.
- ➡ **POUCZENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia sprzętu, należy sprawdzić, czy procesor jest odpowiednio wyrównany w odniesieniu do gniazda, i podczas jego instalacji nie używać nadmiernej siły.
12. Ostrożnie umieść procesor w gnieździe i upewnij się, że jest on odpowiednio ustawiony.
13. Kiedy procesor jest już w pełni osadzony w gnieździe, zamknij pokrywę procesora.
Upewnij się, że zakładka na pokrywie procesora znajduje się pod środkowym zatrzaskiem pokrywy na gnieździe.
14. Przesuń dźwignię zwalniającą gniazda z powrotem w stronę gniazda i zatrzasknij ją, aby zabezpieczyć procesor.
15. Oczyść podstawę radiatora z pasty termoprzewodzącej.
- ➡ **POUCZENIE:** Należy nałożyć nową warstwę pasty termoprzewodzącej. Pasta termoprzewodząca jest niezbędna dla zapewnienia właściwego odprowadzania ciepła, a tym samym umożliwienia wydajnej pracy procesora.
16. Nałóż nową pastę termoprzewodzącą w górnej części procesora.
17. Zamontuj zespół wentylatora procesora i radiatora (patrz [Wymowanie zespołu wentylatora procesora i radiatora](#)).
- ➡ **POUCZENIE:** Upewnij się, że zespół wentylatora procesora i radiatora jest prawidłowo osadzony i zabezpieczony.
18. Podłącz kable ze złącza ATX_POWER i ATX_CPU (patrz [Elementy płyty systemowej](#)) na płycie systemowej.
19. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
20. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.

[Powrót do spisu treści](#)

Wymiana napędów

Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

- [Wkładanie dysku twardego](#)
- [Instalowanie napędu optycznego](#)
- [Wymiana czytnika kart pamięci](#)
- [Wkładanie napędu FlexDock](#)
- [Wymówienie płytki metalowej FlexBay/FlexDock](#)
- [Montowanie zaślepki napędu FlexBay/FlexDock](#)

OSTRZEŻENIE: Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa można znaleźć pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

UWAGA: System nie obsługuje urządzeń IDE.

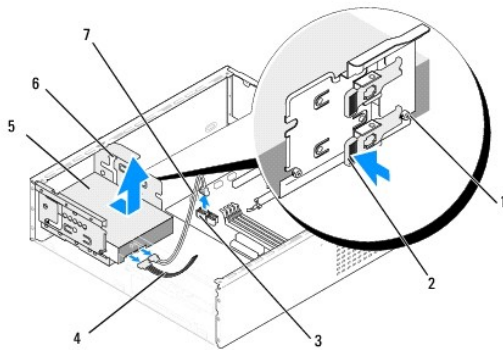
UWAGA: 3,5-calowy czytnik kart pamięci lub napęd dyskiek nie jest zamienny z koszykiem napędu dysku twardego.

Wkładanie dysku twardego

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

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
3. Odłącz od napędu kabel zasilania oraz kabel danych.

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



1	śruby pasowane (4)	2	dźwignia
3	złącze płyty systemowej (jakiekolwiek dostępne złącze SATA0 - SATA3)	4	kabel zasilania
5	napęd dysku twardego	6	szczelina (2)
7	kabel danych interfejsu SATA		

4. Naciśnij dźwignię zlokalizowaną z boku wnętrza napędu dysku twardego, wysuń napęd, unieś go i wyjmij z obudowy.

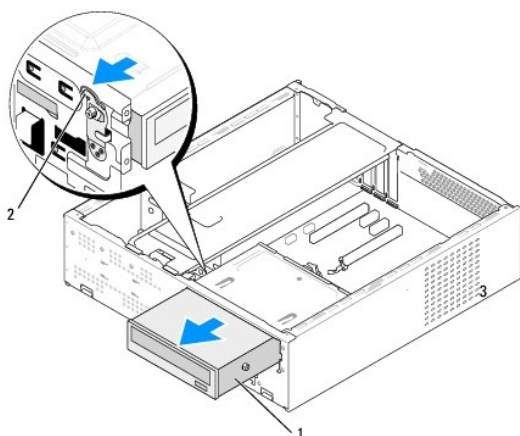
UWAGA: Jeśli demontaż tego napędu powoduje zmianę konfiguracji napędu, należy sprawdzić, czy te zmiany zostały uwzględnione w konfiguracji systemu. Po ponownym uruchomieniu komputera, otwórz konfigurację systemu (patrz [Konfiguracja systemu](#)), przejdź do sekcji „Napędy” i odpowiednio skonfiguruj napęd korzystając z funkcji **Drive 0 through 3**.

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

5. Przed montażem dysku twardego zapoznaj się z jego dokumentacją i sprawdź, czy jest on skonfigurowany pod kątem komputera.
6. Przymocuj do napędu dysku twardego cztery wkręty motylkowe.
7. Podłącz kable zasilania oraz danych do napędu optycznego.
8. Podłącz kable zasilania oraz danych do płyty systemowej.
9. Dopasuj cztery wkręty napędu dysku twardego do otworów wewnątrz dysku twardego i umieść napęd dysku twardego we wnęce.
10. Wsuń dysk twardego do przeznaczonej dla niego wnęki. Umieszczenie dysku w bezpiecznej pozycji sygnalizowane jest charakterystycznym kliknięciem.
11. Upewnij się, że kable wszystkich złączy zostały właściwie podłączone i pewnie zamocowane.
12. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
13. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.


Instalowanie napędu optycznego

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
3. Wyjmij panel przedni (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).

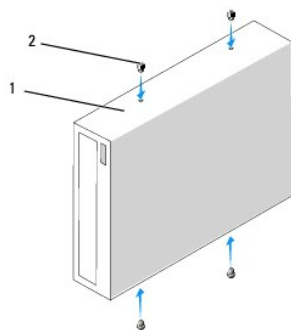


1	Napęd optyczny	2	dźwignia
---	----------------	---	----------

4. Odłącz kabel zasilania oraz kabel danych napędu optycznego od tylnej części napędu.

 **UWAGA:** Jeśli demontujesz jedyny napęd optyczny i nie będziesz go tym razem montować, odłącz kabel danych od płyty systemowej i odłóż go na bok.

5. Delikatnie naciśnij dźwignię, aby zwolnić napęd optyczny.
6. Przesuń napęd optyczny i wyjmij go przez przód komputera.
7. Aby zamontować napęd optyczny umieść cztery wkręty w napędzie.



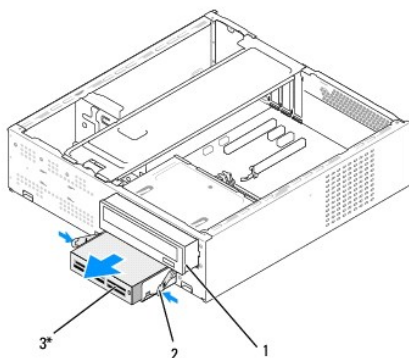
1	Napęd optyczny	2	wkręty (4)
---	----------------	---	------------

8. Dopasuj wkręty napędu optycznego do otworów we wnętrzu napędu optycznego.
9. Delikatnie wsuń napęd optyczny. Jego prawidłowe osadzenie sygnalizowane jest odgłosem kliknięcia.
10. Podłącz kable zasilania oraz danych do napędu optycznego.
11. Podłącz kable zasilania oraz danych do płyty systemowej.
12. Zamontuj panel przedni (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).
13. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
14. Podłącz komputer oraz urządzenia zewnętrzne do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.

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

Wymiana czytnika kart pamięci

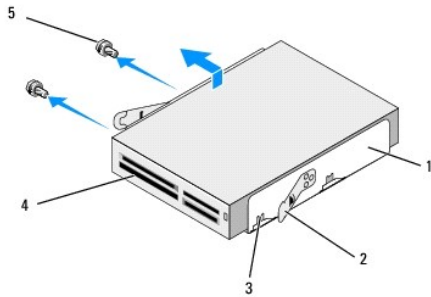
1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
3. Wyjmij panel przedni (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).
4. Wyjmij napęd optyczny (patrz [Instalowanie napędu optycznego](#)).




*tylko z niektórymi komputerami.

1	Napęd optyczny	2	zatrzask	3	czytnik kart pamięci
---	----------------	---	----------	---	----------------------

5. Odłącz kable FlexBay USB oraz kabel zasilania od tylnej części czytnika kart pamięci oraz wewnętrznego gniazda USB (F_USB5) na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
6. Naciśnij dwa zatrzaski i wysuń czytnik kart pamięci wraz z obudową napędu FlexBay z wnętrza FlexBay.
7. Wykręć dwa wkręty mocujące czytnik kart pamięci w obudowie napędu FlexBay.
8. Unieś czytnik kart pamięci i oddziel go od obudowy napędu FlexBay.

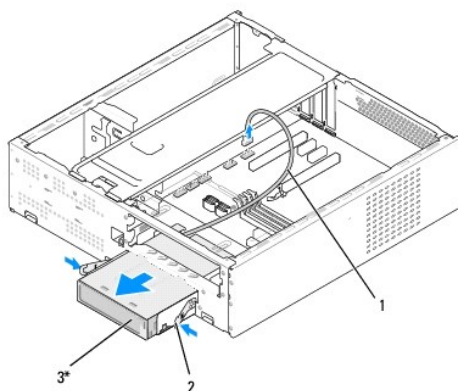


1	obudowa napędu FlexBay	2	zatrzaski (2)
3	wycięcie obudowy (2)	4	czytnik kart pamięci
5	wkręty (2)		

9. Jeśli nie instalujesz ponownie czytnika kart pamięci:
 - a. Zamontuj napęd optyczny (patrz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
 - b. Zamontuj zaślepkę napędu FlexBay.
 - c. Zamontuj panel przedni (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).
 - d. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
 10. Jeśli instalujesz nowy czytnik kart pamięci, wyjmij czytnik z opakowania.
 11. Wyjmij zaślepkę panelu napędu FlexBay (patrz: [Montowanie zaślepki napędu FlexBay/FlexDock](#)).
 12. Naciśnij dwa zatrzaski i wysuń obudowę napędu FlexBay przez przód komputera.
 13. Umieść czytnik kart pamięci w obudowie napędu i przesun go tak aby dopasować wycięcie obudowy do otworów w czytniku kart pamięci.
 14. Dopasuj dwa otwory czytnika kart pamięci do obudowy napędu FlexBay.
 15. Dokręć dwa wkręty mocujące czytnik kart pamięci w obudowie napędu FlexBay.
 16. Wsuń obudowę napędu FlexBay wraz z czytnikiem kart pamięci do wnętrza FlexBay i osadź ją w prawidłowej pozycji.
-  **UWAGA:** Przed podłączeniem kabla FlexBay sprawdź, czy czytnik kart pamięci jest zainstalowany.
17. Podłącz kabel FlexBay USB do tylnej części czytnika kart pamięci i do wewnętrznego gniazda USB (F_USB5) na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
 18. Zamontuj napęd optyczny (patrz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
 19. Załóż panel przedni (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).
 20. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
 21. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.

Wkładanie napędu FlexDock

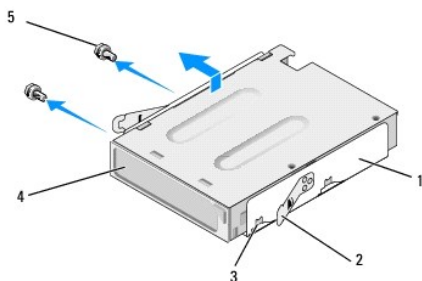
1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
3. Wyjmij panel przedni (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).
4. Wyjmij napęd optyczny (patrz [Instalowanie napędu optycznego](#)).



*tylko z niektórymi komputerami.


1	kabel napędu FlexDock	2	zatrzask	3	FlexDock
---	-----------------------	---	----------	---	----------

5. Odłącz kabel USB od tylnej części napędu FlexDock i od wewnętrznego złącza USB (F_USB1) na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
6. Naciśnij dwa zatrzaski i wysuń napęd FlexDock wraz z jego obudową z wnęki napędu FlexDock.
7. Wykręć dwa wkręty mocujące napęd FlexDock w obudowie napędu FlexDock.
8. Unieś napęd FlexDock i odłącz go od jego obudowy.



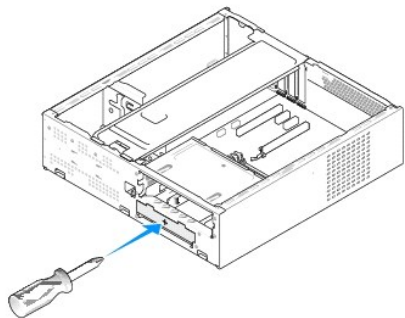
1	obudowa napędu FlexDock	2	zatrzaski (2)
3	wycięcie obudowy (2)	4	napęd FlexDock
5	wkręty (2)		

9. Jeśli nie montujesz ponownie napędu FlexDock:
 - a. Zamontuj napęd optyczny (patrz [Instalowanie napędu optycznego](#)).

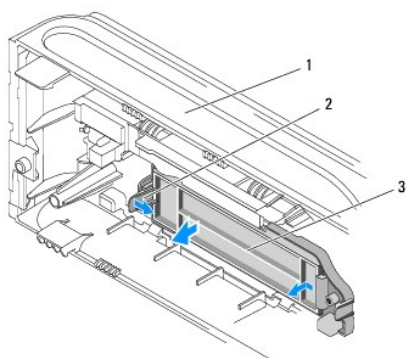
- b. Zamontuj zaślepkę napędu FlexBay/FlexDock.
 - c. Zamontuj panel przedni (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).
 - d. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
10. Jeśli montujesz nowy napęd FlexDock, wyjmij napęd FlexDock z opakowania.
11. Wyjmij zaślepkę panelu napędu FlexBay/FlexDock (patrz: [Montowanie zaślepki napędu FlexBay/FlexDock](#)).
12. Naciśnij dwa zatrzaski i wysuń obudowę napędu FlexDock przez przód komputera.
13. Umieść napęd FlexDock w obudowie napędu FlexDock i przesuń go tak aby dopasować wycięcie obudowy do otworów w napędzie FlexDock.
14. Wkręć dwa otwory na wkręty w napędzie FlexDock do obudowy napędu FlexDock.
15. Wkręć dwa wkręty mocujące napęd FlexDock w jego obudowie.
16. Wsuń obudowę napędu FlexDock wraz z napędem FlexDock do przeznaczonej dla niego wnęki. Umieszczenie obudowy bezpiecznej pozycji sygnalizowane jest charakterystycznym kliknięciem.
-  **UWAGA:** Sprawdź, czy napęd FlexDock jest zamontowany przed podłączeniem kabla FlexDock.
17. Podłącz kabel USB od tylnej części napędu FlexDock i od wewnętrznego złącza USB (F_USB1) na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
18. Zamontuj napęd optyczny (patrz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
19. Załóż panel przedni (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).
20. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
21. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.
-

Wyjmowanie płytki metalowej FlexBay/FlexDock

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



Montowanie zaślepki napędu FlexBay/FlexDock



1	panel przedni	2	dźwignia zaślepek napędu FlexBay	3	zaślepka napędu FlexBay
---	---------------	---	----------------------------------	---	-------------------------

1. Wyjmij panel przedni (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).
2. Delikatnie odchyl dźwignię zaśleпки, aby zwolnić zatrzask.
3. Odsuń zaślepkę napędu FlexBay od panelu przedniego.
4. Aby ponownie zamontować zaślepkę napędu FlexBay umieść ją w odpowiedniej pozycji.
5. Naciśnij dźwignię zaśleпки ku panelowi przedniemu aż zaskoczy.



POUCZENIE: Przepisy FCC zalecają stosowanie zaśleпки panelu napędu FlexBay przy każdorazowym odinstalowaniu napędu FlexBay.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Wymiana wentylatorów

Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

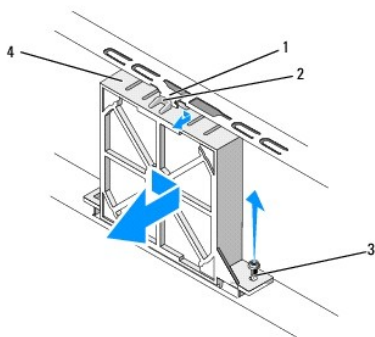
- [Wyjmowanie wentylatora obudowy](#)
- [Wyjmowanie zespołu wentylatora procesora i radiatora](#)

OSTRZEŻENIE: Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa można znaleźć pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

OSTRZEŻENIE: Aby zabezpieczyć się przed groźbą porażenia prądem, zranienia obracającymi się łopatkami wentylatora lub innych nieoczekiwanych obrażeń, zawsze należy odłączać komputer od gniazda elektrycznego przed zdjęciem pokrywy.

Wyjmowanie wentylatora obudowy

POUCZENIE: Podczas wyjmowania wentylatora obudowy nie należy chwycić za jego łopatki. Może to spowodować uszkodzenie wentylatora.



1	przewodnica wentylatora obudowy	2	górna wypustka wentylatora
3	wkręt	4	wentylator obudowy

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
3. Odłącz kabel wentylatora obudowy od złącza na płycie systemowej (SYS_FAN1).
4. Wykręć wkręt mocujący wentylator do obudowy.
5. Przesuń wentylator i wyjmij go z obudowy.
6. Aby zamontować wentylator dopasuj górną wypustkę i prowadnicę i wsuń wentylator dociskając go w kierunku obudowy.
7. Przesuń wentylator i umieść w odpowiedniej pozycji.
8. Wkręć wkręt mocujący wentylator obudowy do obudowy.
9. Podłącz kabel wentylatora obudowy do złącza na płycie systemowej (SYS_FAN1).
10. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

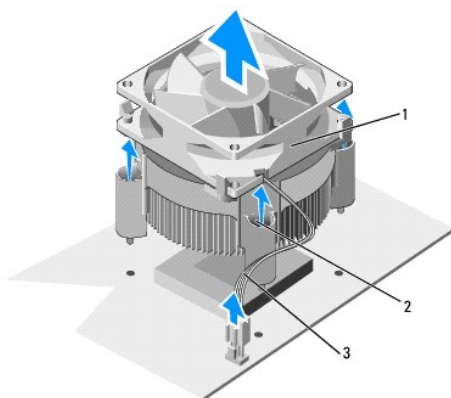
Wyjmowanie zespołu wentylatora procesora i radiatora

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

- ➡ **POUCZENIE:** Podczas wyjmowania zespołu wentylatora procesora i radiatora nie dotykaj łopatek wentylatora. Może to spowodować uszkodzenie wentylatora.
- ➡ **POUCZENIE:** Zespół wentylatora procesora i radiatora stanowi jeden element. Nie należy podejmować prób ich osobnego wyjmowania.

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
3. Odłącz kabel wentylatora od złącza FAN_CPU na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
4. Ostrożnie odsuń kable, jakie mogą znajdować się nad zespołem wentylatora procesora i radiatora.
5. Odkręć cztery wkręty mocujące zespół wentylatora procesora i radiatora i unieś go pionowo.

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



1	Zespół wentylatora procesora i radiatora	2	wkręty mocujące (4)	3	kabel wentylatora procesora
---	--	---	---------------------	---	-----------------------------

6. Aby zamontować zespół wentylatora procesora i radiatora, usuń pastę termoprzewodzącą ze spodniej części radiatora.

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

7. Nałóż nową pastę termoprzewodzącą w górnej części procesora.
8. Dopasuj wkręty mocujące na zespole wentylatora procesora i radiatora do czterech metalowych otworów na płycie systemowej.
9. Dokręć cztery wkręty mocujące zespół wentylatora procesora i radiatora.

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

10. Podłącz zespół wentylatora procesora i radiatora do złącza CPU_FAN na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
11. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
12. Podłącz komputer oraz urządzenia zewnętrzne do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.

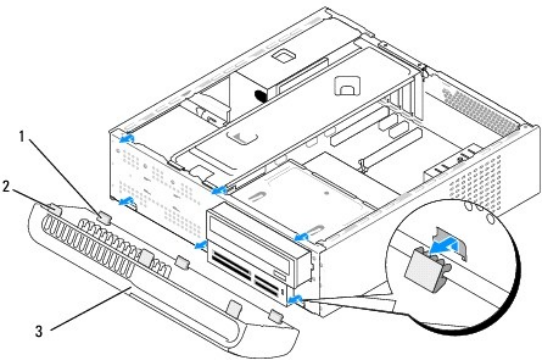
[Powrót do spisu treści](#)

Zakładanie panelu przedniego

Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

⚠ OSTRZEŻENIE: Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa można znaleźć pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

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



1	dolne wypustki panelu przedniego (3)	2	górne wypustki panelu przedniego (3)
3	panel przedni		

3. Złap uchwyty panelu przedniego i kolejno je unieś, aby zdjąć panel z przodu komputera.
4. Aby założyć panel przedni, dopasuj i włóż dolne zaciski panelu przedniego do wnętrza panelu przedniego w obudowie.
5. Obróć panel w kierunku komputera i dociśnij aż zaskoczy.
6. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Wymiana przedniego panelu we/wy

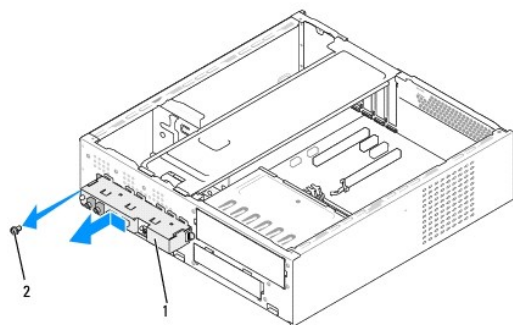
Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

⚠ OSTRZEŻENIE: Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa można znaleźć pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

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

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

5. Odłącz kabel panelu przedniego (F_PANEL), kabel audio panelu przedniego (F_AUDIO) i kabel USB we/wy (F_USB2) łączący panel we/wy i płytę systemową.
6. Odkręć wkręt mocujący panel we/wy do komputera.
7. Odsuń panel we/wy na bok, aby zwolnić zacisk panelu we/wy z jego wnętrza.
8. Ostrożnie zdejmij panel we/wy z komputera.



1	panel we/wy	2	wkręt
---	-------------	---	-------

9. Aby zainstalować nowy panel we/wy, dopasuj a następnie włóż zacisk panelu od wnętrza zacisków panelu we/wy.
 10. Wkręć wkręt mocujący panel we/wy do obudowy komputera.
 11. Ponownie podłącz kabel zasilania do płyty systemowej.
 12. Zamontuj wszystkie karty rozszerzeń (patrz [Wymiana karty PCI/PCI Express Card](#)).
 13. Załóż panel przedni (patrz [Zakładanie panelu przedniego](#)).
 14. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
 15. Podłącz komputer oraz urządzenia zewnętrzne do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.
-

[Powrót do spisu treści](#)

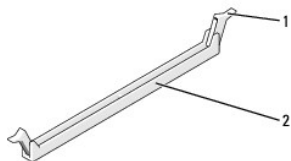
[Powrót do spisu treści](#)

Wymiana modułu pamięci (modułów pamięci)

Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

OSTRZEŻENIE: Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa można znaleźć pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

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



1	zacisk zabezpieczający	2	złącze modułu pamięci
---	------------------------	---	-----------------------

5. Chwyć za moduł i pociągnij go ku górze.

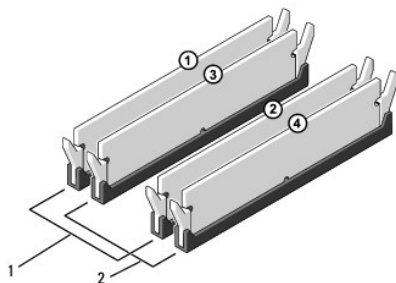
W przypadku trudności z wyjęciem modułu należy go poluzować, delikatnie poruszając nim w przód i w tył aż do jego wyjęcia ze złącza.

POUCZENIE: Nie należy instalować modułów pamięci ECC.

POUCZENIE: Jeśli wyjmujesz z komputera moduł (moduły) pamięci przy rozszerzaniu pamięci, odseparuj je od nowego modułu/modułów, nawet jeśli zostały one zakupione w firmie Dell™. O ile to możliwe, nie należy łączyć w parę oryginalnego modułu pamięci z nowym modulem. W przeciwnym razie komputer może nie uruchamiać się prawidłowo. Zalecenia dotyczące konfiguracji pamięci:
Para dopasowanych modułów pamięci zainstalowanych w złączach DIMM 1 i 2 lub
Para dopasowanych modułów pamięci zainstalowanych w złączach DIMM 1 i 2 oraz dodatkowa para dopasowanych modułów zainstalowana w złączach DIMM 3 i 4

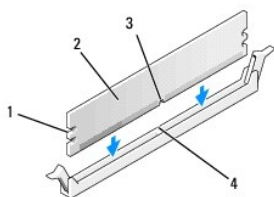
UWAGA: Przy montowaniu par mieszanych pamięci PC2-5300 (DDR2 667-MHz) i PC2-6400 (DDR2 800-MHz) szybkość działania modułów to szybkość wolniejszego z nich.

6. Pojedyncze moduły pamięci należy instalować w złączu DIMM 1 (najbliższym procesora), a dopiero później w pozostałych złączach.



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

7. Dopasuj wycięcie w dolnej części modułu do wypustki złącza.

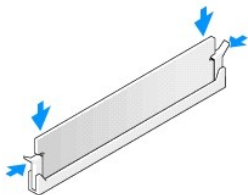


1	wycięcia (2)	2	moduł pamięci
3	szczelina	4	wypustka

POUCZENIE: Aby zapobiec uszkodzeniu modułu pamięci, należy go wciskać do złącza pionowo z jednakową siłą na każdym końcu modułu.

8. Wciśnij moduł do gniazda aż do jego zatrzaśnięcia we właściwym miejscu.

Jeśli moduł zostanie włożony prawidłowo, zaciski zabezpieczające zaczepią się na wycięciach na obu końcach modułu.



9. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
10. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.
11. Jeśli zostanie wyświetlony komunikat informujący o zmianie ilości pamięci, naciśnij klawisz <F1>, aby kontynuować.
12. Zaloguj się do komputera.
13. Kliknij prawym przyciskiem ikonę **My Computer** (Mój komputer) na pulpicie Microsoft® Windows®, a następnie kliknij **Properties** (Właściwości).
14. Kliknij zakładkę **General** (Ogólne).
15. Sprawdź ilość dostępnej pamięci operacyjnej (RAM), aby upewnić się, że pamięć została zainstalowana poprawnie.

[Powrót do spisu treści](#)

Montaż zasilacza

Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

OSTRZEŻENIE: Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa można znaleźć pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

OSTRZEŻENIE: Aby zabezpieczyć się przed groźbą porażenia prądem, zranienia obracającymi się łopatkami wentylatora lub innych nieoczekiwanych obrażeń, zawsze należy odłączać komputer od gniazda elektrycznego przed zdjęciem pokrywy.

POUCZENIE: W przypadku braku znajomości zagadnień związanych z wyjmowaniem i wymianą sprzętu, nie należy wykonywać poniższych czynności. Nieprawidłowe ich wykonanie może doprowadzić do uszkodzenia komputera. Informacje na temat kontaktu z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej, patrz *Skrócona informacja o systemie*.

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

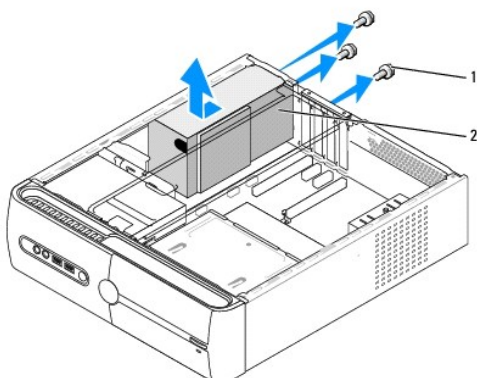
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

POUCZENIE: Zapisz lokalizację i identyfikatory wszystkich złączy zasilania przed odłączeniem kabli zasilania.

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

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

4. Wykręć trzy wkręty mocujące zasilacz do tyłu obudowy komputera.



1	wkręty (3)	2	zasilanie
---	------------	---	-----------

5. Przesuń zasilacz ku przodowi komputera i wyjmij go.


6. Przesuń wymienny zasilacz w kierunku tylnej części komputera.

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

7. Wkręć trzy wkręty mocujące zasilacz do tyłu obudowy komputera.

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

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

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

9. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
10. Podłącz komputer oraz urządzenia zewnętrzne do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Wymiana płyty systemowej

Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

OSTRZEŻENIE: Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa można znaleźć pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

POUCZENIE: W przypadku braku znajomości zagadnień związanych z wyjmowaniem i wymianą sprzętu, nie należy wykonywać poniższych czynności. Nieprawidłowe ich wykonanie może doprowadzić do uszkodzenia płyty systemowej. Informacje na temat kontaktu z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej, patrz *Skrócona informacja o systemie*.

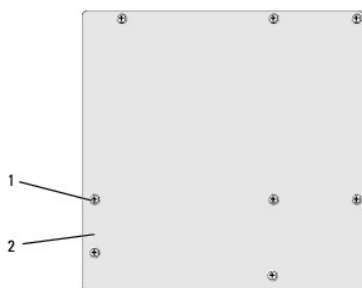
1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
3. Wyjmij wszystkie karty rozszerzeń zamontowane na płycie systemowej (patrz [Wymiana karty PCI/PCI Express Card](#)).

OSTRZEŻENIE: Podczas normalnej pracy radiator procesora może stać się bardzo gorący. Przed dotknięciem radiatora należy upewnić się, że upłynęło wystarczająco dużo czasu, by mógł on ostygnąć.

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

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

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



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


8. Unieś płytę systemową i wyjmij ją-

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


UWAGA: Niektóre elementy i złącza na nowej płycie systemowej mogą być zlokalizowane w innych miejscach w porównaniu z daną płytą zamontowaną w komputerze.

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

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

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

13. Zamontuj moduły pamięci (zobacz [Wymiana modułu pamięci \(modułów pamięci\)](#)).
14. Zamontuj wszystkie karty rozszerzeń na płycie systemowej (patrz [Wymiana karty PCI/PCI Express Card](#)).
15. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
16. Podłącz komputer oraz urządzenia zewnętrzne do gniazd elektrycznych, a następnie włącz ich zasilanie.
17. W razie potrzeby dokonaj aktualizacji systemu BIOS.

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

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)



Konfiguracja systemu

Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa


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

Przegląd

Funkcje dostępne za pośrednictwem konfiguracji systemu:

- 1 Zmiana danych konfiguracji systemu po dodaniu, zmianie lub usunięciu dowolnego sprzętu w komputerze.
 - 1 Ustawienia lub zmiana opcji określanych przez użytkownika, np. hasła użytkownika.
 - 1 Uzyskanie informacji o ilości aktualnej zainstalowanej pamięci lub ustawianie typu zainstalowanego dysku twardego.
-  **POUCZENIE:** Nie zmieniaj ustawień tego programu, jeśli nie jesteś zaawansowanym użytkownikiem tego komputera. Niektóre zmiany mogą spowodować nieprawidłowe działanie komputera.
-  **UWAGA:** Przed skorzystaniem z programu konfiguracji systemu zaleca się zapisanie informacji wyświetlanych na ekranie tego programu, aby można je było wykorzystać w przyszłości.

Uruchamianie programu konfiguracji systemu

1. Włącz lub uruchom ponownie komputer.
 2. Po wyświetleniu niebieskiego logotypu DELL™, poczekaj na wyświetlenie znaku zgłoszenia F2 i natychmiast naciśnij klawisz <F2>.
-  **UWAGA:** Znak zgłoszenia F2 oznacza, że klawiatura została zainicjalizowana. Może on zostać wyświetlona bardzo szybko, należy uważnie obserwować ekran, a następnie szybko nacisnąć klawisz <F2>. W przypadku naciśnięcia klawisza przed pojawieniem się znaku zgłoszenia, polecenie nie odniesie skutku. Jeśli nie zdążysz nacisnąć klawisza zanim zostanie wyświetlone logo systemu operacyjnego, musisz poczekać do wyświetlenia pulpitu systemu Microsoft® Windows®. Następnie należy zamknąć komputer (patrz [Wylaczanie komputera](#)) i spróbować ponownie.


Ekran w programie konfiguracji systemu

Na ekranie programu konfiguracji systemu wyświetlane są aktualne lub modyfikowalne informacje na temat konfiguracji komputera. Informacje na ekranie wyświetlane są na trzech polach: lista opcji, pole opcji aktywnych i funkcje klawiszy.

Menu - widoczne na górze okna programu do konfiguracji systemu. W tym polu znajduje się menu umożliwiające dostęp do opcji programu do konfiguracji systemu. Aby poruszać się w menu korzystaj z klawiszy <←> i <→>. Gdy zostanie zaznaczona opcja Menu , w części Options List (Lista opcji) zostaną wyświetlone opcje określające sprzęt zainstalowany w danym komputerze.		
Options list (Lista opcji) - Pole to pojawia się po lewej stronie okna programu konfiguracji systemu. Jest to pole przewijane z listą opcji, które określają konfigurację komputera, w tym zainstalowany sprzęt, ustawienia oszczędzania energii i funkcje bezpieczeństwa. Listę można przewijać przy pomocy klawiszy strzałek w górę i w dół. Po zaznaczeniu opcji, w części Options Field (Pole opcji) pojawi się aktualne ustawienie danej opcji oraz inne dostępne ustawienia.	Options Field (Pole opcji) - Pole to pojawia się po prawej stronie Listy opcji i zawiera informacje o każdej opcji znajdującej się na Liście opcji . Można w nim przeczytać informacje o posiadanym komputerze i wprowadzić zmiany w bieżących ustawieniach. Naciśnij klawisz <Enter>, aby zmienić bieżące ustawienia. Naciśnij klawisz <ESC>, aby wrócić do Listy opcji .	Help (Pomoc) - wyświetlana po prawej stronie okna programu do konfiguracji systemu. Zawiera informacje o opcji wybranej na Liście opcji .
Key Functions (Funkcje klawiszy) - To pole pojawia się pod Option Field (Pole opcji) i zawiera opisy klawiszy i ich funkcji w aktywnym polu programu konfiguracji systemu.		

UWAGA: Nie wszystkie ustawienia wyświetlane w Polu opcji mogą być zmienione.

Opcje konfiguracji systemu

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

Main (Główne)	
System date (Data)	Obecna data wyświetlana jest w formacie: mm:dd:rr.
System Time (Czas)	Aktualne ustawienia czasu podawane są w formacie gg:mm:ss.
SATA0	Wyświetla dysk SATA zintegrowany w SATA0.
SATA1	Wyświetla dysk SATA zintegrowany w SATA1.
SATA2	Nieobecny port SATA.


SATA3	Nieobecny port SATA.
SATA4	Wyświetla dysk SATA zintegrowany w SATA2.
SATA5	Wyświetla dysk SATA zintegrowany w SATA3.
System Info (Informacje o systemie)	Wyświetla wersję systemu BIOS, nazwę systemu, znacznik zasobu i znacznik serwisowy.
Memory Info (Informacje o pamięci)	Wielkość zainstalowanej pamięci, prędkość, tryb kanału (jedno- lub dwukanałowy) oraz rodzaj zainstalowanej pamięci.
Advanced (Zaawansowane)	
CPU Type (Typ procesora CPU)	Wskazuje typ zainstalowanego procesora CPU.
Pamięć podręczna L2	Wskazuje ilość pamięci podręcznej CPU L2.
Advanced Chipset Features (Zaawansowane funkcje zestawu układów scalonych)	Wskazuje ilość pamięci wideo (domyślnie 32 MB).
Integrated Peripherals (Zintegrowane urządzenia peryferyjne)	Pozwala na włączenie i wyłączenie zintegrowanych urządzeń peryferyjnych i portów.
CPU Configuration (Konfiguracja procesora)	Pozwala na włączenie lub wyłączenie funkcji procesora poprawiających jakość pracy systemu.
USB Configuration (Konfiguracja USB)	Umożliwia aktywację lub wyłączenie kontrolera USB.
Power (Zasilanie)	
Power Management Setup (Konfiguracja zarządzania energią)	
ACPI Suspend Type (Rodzaj trybu gotowości ACPI)	Określenie rodzaju trybu gotowości ACPI. Domyślny tryb to S3.
Remote Wake Up (Zdalne wybudzanie)	Opcja służy do automatycznego włączenia komputera, gdy użytkownik chce skorzystać z jego zasobów za pośrednictwem sieci LAN.
Auto Power On (Automatyczne włączanie)	Pozwala ustawić godzinę, o której komputer zostanie automatycznie włączony.
Auto Power On Date (Automatyczne włączanie -data)	Umożliwia wprowadzenie daty automatycznego uruchomienia komputera (domyślnie 0).
Auto Power On Time (Automatyczne włączanie - godzina)	Umożliwia wprowadzenie godziny automatycznego uruchomienia komputera (domyślnie 0:00:00).
AC Recovery (Przywrócenie zasilania)	Off (wyłączone); On (włączone); Last (ostatnie) (domyślnie: wyłączone)
Boot (Uruchamianie)	
Boot Device Priority (Priorytet uruchamiania urządzeń)	Ustawienie kolejności urządzeń. Na liście są dostępne tylko te spośród podłączonych urządzeń, które pozwalają na uruchomienie komputera.
Removable Device Priority (Kolejność urządzeń wymiennych)	Ustawienie kolejności urządzeń wymiennych używanych do uruchamiania systemu.
Hard Disk Boot Priority (Kolejność uruchamiania dysków twardych)	Ustawienie kolejności używania dysków twardych do uruchomienia systemu. Wyświetlane elementy są aktualizowane odpowiednio do wykrytych dysków.
CD/DVD Boot Priority (Priorytet uruchamiania dysków CD/DVD)	Ustawianie priorytetu uruchamiania napędów CD/DVD. Wyświetlane elementy są aktualizowane odpowiednio do wykrytych dysków.
Boot Settings Configuration (Konfiguracja ustawień rozruchu)	Błędy szybkiego uruchamiania, funkcji Numlock i klawiatury.
Bezpieczeństwo	Możliwość aktywacji, dezaktywacji lub zmiany haseł.
Exit (Wyjście)	
Exit Options (Wyjście z opcji)	Dostępne są następujące możliwości: Exit Saving Changes (Wyjdź zapisując zmiany), Exit Discarding Changes (Wyjdź porzucając zmiany), Load Setup Default (Załaduj ustawienia domyślne) i Discard Changes (Porzuć zmiany).

Boot Sequence (Sekwencja rozruchowa)

Funkcja ta umożliwia zmianę sekwencji rozruchowej dla urządzeń.

Boot Options (Opcje rozruchu)

- Hard Drive** (Dysk twardy) - Komputer podejmuje próbę rozruchu z podstawowego dysku twardego. Jeżeli na dysku nie jest zainstalowany system operacyjny, wyświetlany jest komunikat o błędzie.
- CD/DVD Drive** (Napęd CD/DVD) - Komputer podejmuje próbę rozruchu z napędu CD/DVD. Jeśli w napędzie nie ma dysku CD/DVD lub jeśli na dysku CD/DVD nie ma systemu operacyjnego, komputer wyświetli komunikat o błędzie.
- USB Flash Device** (Urządzenie typu Flash USB) - Należy włożyć urządzenie pamięci do portu USB i ponownie uruchomić komputer. Kiedy w prawym górnym rogu ekranu zostanie wyświetlony komunikat F12 = Boot Menu (F12 = Menu startowe), naciśnij klawisz <F12>. System BIOS wykryje urządzenie i doda do menu startowego opcję flash USB.

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

Zmiana sekwencji rozruchowej dla bieżącego rozruchu

Z tej funkcji można skorzystać, aby zmienić sekwencję rozruchu np. dokonać rozruchu komputera z dysku CD/DVD w celu uruchomienia programu diagnostycznego Dell Diagnostics z dysku *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe). Po zakończeniu testów diagnostycznych przywracana jest poprzednia funkcja rozruchu. Z funkcji tej można także korzystać przy ponownym uruchomieniu komputera przy pomocy urządzenia USB, np. pamięci USB lub

klucza pamięci.


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

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

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

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

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

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

Zmiana sekwencji rozruchowej dla przyszłych rozruchów


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

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

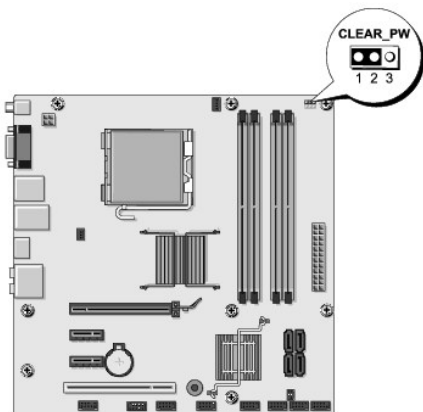
3. Aby poruszać się po liście urządzeń, naciskaj klawisze strzałek w górę i w dół.
4. Sekwencję rozruchową należy zmieniać przyciskając (+) lub (-).

Usuwanie zapomnianych haseł

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

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

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
3. Zmiana hasła:
 - a. Zlokalizuj na płycie systemowej 3-stykowe złącze hasła (CLEAR_PW) (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).



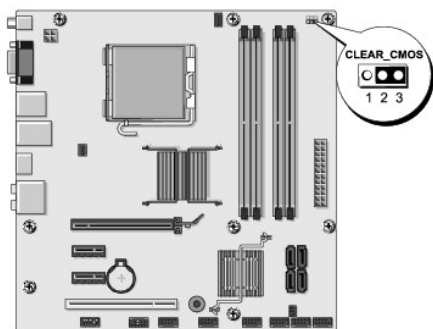
- b. Zdejmij dwuwtykową zatyczkę zworki z wtyków 2 i 3 i umieść ją na wtykach 1 i 2.
 - c. Odczekaj ok. 5 sekund i usuń hasło.
 - d. Zdejmij dwuwtykową zatyczkę zworki z wtyków 1 i 2 i umieść ją na wtykach 2 i 3, aby uaktywnić funkcję hasła.
4. Załóż z powrotem pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy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

Czyszczenie ustawień CMOS

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

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

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
3. Zresetuj bieżące ustawienia CMOS:
 - a. Zlokalizuj 3-stykową zatyczkę zworki CMOS (CLEAR CMOS) na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).



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

Wpisywanie nowego systemu BIOS

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

1. Włącz komputer.

2. Na witrynie Pomoc techniczna Dell znajdującej się pod adresem **support.dell.com** znajdź plik z aktualizacją systemu BIOS.



UWAGA: Użytkownicy spoza USA muszą wybrać kraj/region z rozwijanej listy u dolnej części strony pomocy technicznej Dell i odnaleźć plik z aktualizacją systemu BIOS dla danego komputera.

3. Kliknij polecenie **Download Now** (Pobierz teraz), aby pobrać odpowiedni plik.

4. Jeśli pojawi się okno o nazwie **Export Compliance Disclaimer** (Informacje o warunkach eksportu) kliknij polecenie **Yes, I Accept this Agreement** (Tak, zgadzam się na tę umowę).

Pojawi się okno o nazwie **File Download** (Pobieranie pliku).

5. Kliknij opcję **Save this program to disk** (Zapisz ten program na dysku), a następnie kliknij przycisk **OK**.

Pojawi się okno **Save In** (Zapisz w).

6. Kliknij strzałkę w dół, aby wyświetlić menu **Save In** (Zapisz w), wybierz folder **Desktop** (Pulpit), a następnie kliknij przycisk **Save** (Zapisz).

Plik zostanie pobrany i zapisany na pulpicie.

7. Gdy pojawi się okno **Download Complete** (Pobieranie zakończone) kliknij przycisk **Close** (Zamknij).

Na pulpicie pojawi się ikona pliku. Jej nazwa będzie taka sama jak nazwa pobieranego pliku z aktualizacją systemu BIOS.

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

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

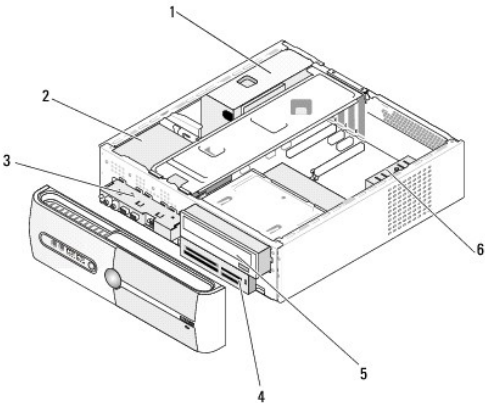
Przegląd techniczny

Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

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

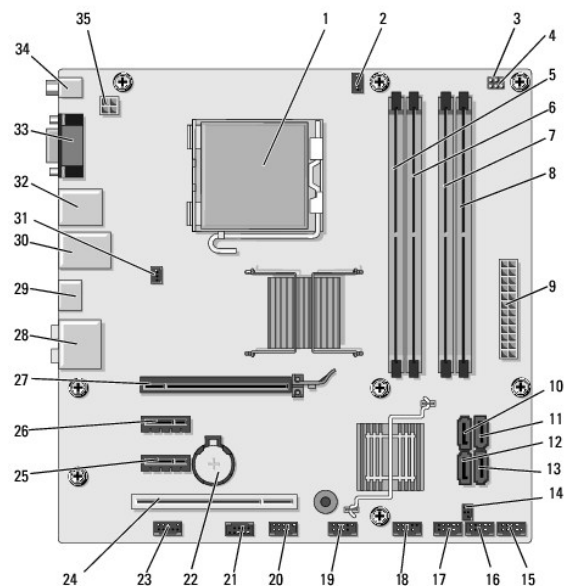
⚠ OSTRZEŻENIE: Przy wykonywaniu czynności wewnątrz komputera należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z komputerem. Więcej informacji na temat postępowania zgodnego z zasadami bezpieczeństwa można znaleźć pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

Widok komputera wewnątrz



1	zasilanie	2	napęd dysku twardego
3	Przedni panel we/wy	4	napęd FlexBay z opcjonalnym czytnikiem kart pamięci
5	Napęd optyczny	6	wentylator obudowy

Elementy płyty systemowej



1	gniazdo procesora (CPU)	2	złącze wentylatora procesora (CPU_FAN)
3	zworka kasowania pamięci CMOS (CMOS_PW)	4	zworka kasowania pamięci CMOS (CLEAR CMOS)
5	złącze modułu pamięci (DIMM_1)	6	złącze modułu pamięci (DIMM_3)
7	złącze modułu pamięci (DIMM_2)	8	złącze modułu pamięci (DIMM_4)
9	główne złącze zasilania (ATX POWER)	10	złącze napędu dysku serial ATA (SATA0)
11	złącze napędu dysku serial ATA (SATA1)	12	złącze napędu dysku serial ATA (SATA5)
13	złącze napędu dysku serial ATA (SATA4)	14	złącze wyjściowe S/PDIF (SPDIF_OUT1)
15	złącze panela przedniego (F_PANEL)	16	złącze USB FlexBay (F_USB5)
17	złącze USB czytnika kart pamięci (F_USB4)	18	przednie złącze USB (F_USB3)
19	przednie złącze USB we/wy front (F_USB2)	20	złącze USB FlexDock (F_USB1)
21	Przednie złącze 1394 (F_1394)	22	gniazdo baterii
23	przednie złącze audio (F_AUDIO)	24	złącze PCI (PCI 1)
25	złącze PCI Express x1 (PCI_E_X1_2)	26	złącze PCI Express x1 (PCI_E_X1_1)
27	złącze PCI Express x16 (PCI_E_X16)	28	Złącza audio
29	złącze wideo (HDMI)	30	2 złącza USB i 1 złącze LAN
31	złącze wentylatora obudowy (SYS_FAN1)	32	2 złącza USB 1 złącze IEEE 1394
33	złącze video (VGA)	34	złącze S/PDIF (SPDIF_OUT2)
35	zasilanie procesora (ATX_CPU)		

[Powrót do spisu treści](#)

Dell Studio™ Slim 540s - Instrukcja serwisowa

Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi



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



POUCZENIE: OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia sprzętu lub utraty danych i informuje o sposobie uniknięcia problemu.



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

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

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

Znaki towarowe użyte w tym tekście: *Dell*, logo *DELL* i *Dell Studio* są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; *Intel* jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Intel Corporation w U.S.A i innych krajach; *Microsoft* i *Windows* są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Tekst może zawierać także inne znaki i nazwy handlowe 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 handlowych innych niż jej własne.

Model: DCSLA

Sierpień 2008 Wersja A00

[Powrót do spisu treści](#)