

## Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika



[Komputer w obudowie typu miniwieża](#)



[Komputer biurkowy](#)



[Komputer typu Small Form-Factor \(mała wielkość obudowy\)](#)

---

[Powrót do spisu treści](#)

## Funkcje zaawansowane

Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

- [Działanie technologii LegacySelect](#)
- [Łatwość zarządzania](#)
- [Bezpieczeństwo](#)
- [Ochrona hasłem](#)
- [Moduł TPM \(Trusted Platform Module\)](#)
- [Program konfiguracji systemu](#)
- [Rozruch z urządzenia USB](#)
- [Ustawienia zworki](#)
- [Usuwanie zapomnianych haseł](#)
- [Usuwanie ustawień CMOS](#)
- [Technologia HyperTransport™ i Dual-Core](#)
- [Zarządzanie energią](#)
- [Informacje o konfiguracjach macierzy RAID](#)
- [Włączanie technologii Cool 'n' Quiet™](#)

## Działanie technologii LegacySelect

Technologia LegacySelect udostępnia w pełni zintegrowane, częściowo zintegrowane lub niezintegrowane rozwiązania oparte na powszechnie używanych platformach, obrazach dysków twardych i procedurach pomocy technicznej. Administrator uzyskuje możliwość sterowania za pośrednictwem programu konfiguracji systemu, programu Dell OpenManage™ IT Assistant lub indywidualnej integracji fabrycznej wykonywanej przez firmę Dell.

Technologia LegacySelect umożliwia administratorom elektroniczne włączanie lub wyłączenie złączy i nośników danych, w tym złączy szeregowych i USB, złączy równoległych, napędów dyskiectek, gniazd PCI i myszy PS/2. Wyłączone złącza i nośniki danych zwalniają zasoby. Do uwzględnienia zmian konieczne jest ponowne uruchomienie komputera.

## Łatwość zarządzania

### Format ASF (Alert Standard Format)

ASF jest standardem zarządzania DMTF określającym sposób powiadamiania alertami „przed uruchomieniem systemu operacyjnego” lub „bez systemu operacyjnego”. Standard został zaprojektowany w celu generowania alertu dotyczącego potencjalnego zagrożenia zabezpieczeń lub błędów, gdy system operacyjny jest w trybie uśpienia lub komputer jest wyłączony. Technologia ASF została zaprojektowana w celu zastąpienia wcześniejszych technologii powiadamiania działających bez systemu operacyjnego.

Ten komputer obsługuje następujące alerty ASF w wersji 1.03 i 2.0 oraz możliwości pracy zdalnej:

Ostrzeżenie	Opis
Chassis: Chassis Intrusion Physical Security Violation/Chassis Intrusion Physical Security Violation Event Cleared (Naruszenie obudowy - Naruszenie zabezpieczenia fizycznego/Naruszenie obudowy - Usunięte zdarzenie Naruszenie zabezpieczenia fizycznego)	Obudowa komputera z zainstalowaną funkcją ochrony przed otwarciem została otwarta lub alert naruszenia obudowy został usunięty.
CPU: Emergency Shutdown Event (Awaryjne wyłączenie)	Temperatura procesora jest zbyt wysoka i zasilanie zostało odcięte.
Cooling Device: Generic Critical Fan Failure/Generic Critical Fan Failure Cleared (Urządzenie chłodzące: Ogólna krytyczna awaria wentylatora/Ogólna krytyczna awaria wentylatora została usunięta)	Prędkość wentylatora (obr./min) przekracza wartość graniczną lub problem z prędkością wentylatora (obr./min) został rozwiązany.
Temperature: Generic Critical Temperature Problem/Generic Critical Temperature Problem Cleared (Temperatura: Ogólny krytyczny problem dotyczący zbyt wysokiej temperatury/Ogólny krytyczny problem dotyczący zbyt wysokiej temperatury został rozwiązany)	Temperatura komputera przekracza wartość graniczną lub problem ze zbyt wysoką temperaturą został rozwiązany.
Battery Low (Niski poziom naładowania baterii)	Bateria systemowa osiągnęła napięcie 2,2 V lub niższe.

Więcej informacji na temat wdrażania technologii ASF firmy Dell można znaleźć w podręcznikach *ASF User's Guide* (Przewodnik użytkownika ASF) i *ASF Administrator's Guide* (Przewodnik administratora ASF), dostępnych w witrynie pomocy technicznej firmy Dell w sieci Web pod adresem [support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com).

### Asystent Dell OpenManage™ IT Assistant

Asystent IT Assistant konfiguruje komputery i inne urządzenia w sieci korporacyjnej, zarządza nimi i monitoruje je. Asystent IT Assistant zarządza zasobami, konfiguracjami, zdarzeniami (alertami) i zabezpieczeniami w komputerach wyposażonych w standardowe oprogramowanie do zarządzania. Obsługuje narzędzia zgodne ze standardami przemysłowymi SNMP, DMI i CIM.

Użytkownik komputera ma do dyspozycji narzędzia Dell OpenManage Client Instrumentation, oparte na technologii DMI i CIM. Informacje dotyczące asystenta IT Assistant można znaleźć w przewodniku *Dell OpenManage IT Assistant User's Guide* (Przewodnik użytkownika asystenta Dell OpenManage IT Assistant) dostępnym w witrynie pomocy technicznej firmy Dell pod adresem [support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com).

### Dell OpenManage Client Instrumentation (Oprogramowanie Klientkie oprzyrządowania)

Narzędzia Dell OpenManage Client Instrumentation to oprogramowanie umożliwiające zdalne zarządzanie takimi programami jak IT Assistant w celu wykonania następujących zadań:


- 1 Uzyskanie informacji na temat komputera, np. o liczbie procesorów i używanym systemie operacyjnym.
- 1 Monitorowanie stanu komputera, np. alertów termicznych z czujników temperatury lub alertów awarii dysku twardego z urządzeń pamięci masowej.
- 1 Zmiana stanu komputera, np. aktualizacja systemu BIOS lub zdalne wyłączenie komputera.

Zarządzany system to taki, na którym zainstalowane są narzędzia Dell OpenManage Client Instrumentation w sieci z asystentem IT Assistant. Informacje dotyczące narzędzi Dell OpenManage Client Instrumentation można znaleźć w przewodniku *Dell OpenManage Client Instrumentation User's Guide* (Przewodnik użytkownika narzędzi Dell OpenManage Client Instrumentation) dostępnym w witrynie pomocy technicznej firmy Dell pod adresem [support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com).

---

## Bezpieczeństwo

### Wykrycie naruszenia obudowy

 **UWAGA:** W przypadku włączenia hasła administratora należy je znać, zanim można będzie wyzerować ustawienie **Chassis Intrusion** (Naruszenie obudowy).

Ta funkcja, jeśli jest zainstalowana i włączona, wykrywa otwarcie obudowy i powiadamia o nim użytkownika. Aby zmienić ustawienie opcji **Chassis Intrusion** (Naruszenie obudowy):

1. Przejdź do programu konfiguracji systemu (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).
2. Naciśnij klawisz strzałki w dół, aby przejść do opcji **Security** (Bezpieczeństwo).
3. Naciśnij klawisz <Enter>, aby przejść do menu podręcznego opcji **Security** (Bezpieczeństwo).
4. Za pomocą klawisza strzałki w dół przejdź do opcji **Chassis Intrusion** (Naruszenie obudowy).
5. Naciśnij klawisz <Enter>, aby wybrać ustawienie opcji.
6. Ponownie naciśnij klawisz <Enter> po dokonaniu aktualizacji ustawienia opcji.
7. Zapisz zmiany i zamknij program konfiguracji systemu.

### Ustawienia opcji

- 1 **On** (Włączone) - Jeśli pokrywa komputera zostanie otwarta, ustawienie zostanie zmienione na **Detected** (Wykryte) i podczas następnego rozruchu po uruchomieniu komputera wyświetlone zostanie następujące ostrzeżenie:

Alert! Cover was previously removed. (Uwaga! Obudowa była zdejmowana.)


Aby zresetować ustawienie **Detected** (Wykryte), wejdź do konfiguracji systemu (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)). W opcji **Chassis Intrusion** (Naruszenie obudowy) należy nacisnąć klawisz strzałki w prawo lub w lewo, aby wybrać ustawienie **Reset** (Resetuj), a następnie wybrać ustawienie **On** (Włączone), **On-Silent** (Włączone - bez reakcji) lub **Off** (Wyłączone).

- 1 **On-Silent** (Włączone - bez reakcji) (ustawienie domyślne) - Jeśli pokrywa komputera zostanie otwarta, ustawienie zostanie zmienione na **Detected** (Wykryte). Podczas następnego rozruchu po uruchomieniu komputera nie zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy.
- 1 **Off** (Wyłączone) - Naruszenie obudowy nie jest monitorowane i nie są wyświetlane żadne komunikaty.

### Pierścień kłódki i gniazdo kabla zabezpieczającego

Aby zabezpieczyć komputer, można zastosować jedną z następujących metod:

- 1 Należy użyć samej blokady lub wykorzystać jednocześnie blokadę, kabel zabezpieczający w kształcie pętli oraz pierścień blokady.  
Sama kłódka zabezpiecza komputer przed otwarciem.  
Kabel zabezpieczający owinięty wokół nieruchomego obiektu w połączeniu z blokadą uniemożliwia przeniesienie komputera bez zezwolenia.
- 1 Należy podłączyć do gniazda kabla zabezpieczającego komputera dostępne na rynku urządzenia zabezpieczające przed kradzieżą.

 **UWAGA:** Przed zakupem urządzenia zabezpieczającego przed kradzieżą należy upewnić się, czy pasuje ono do gniazda kabla zabezpieczającego w komputerze.

Urządzenia zabezpieczające przed kradzieżą składają się zwykle z odcinka metalowej linki, blokady z zamkiem i odpowiedniego klucza. Dokumentacja dostarczana z urządzeniem zawiera wskazówki dotyczące jego instalacji.

---

## Ochrona hasłem

- ➡ **OSTRZEŻENIE:** Pomimo że hasła gwarantują bezpieczeństwo danych, nie zabezpieczają jednak przed skutkami niewłaściwej obsługi. Jeżeli dane wymagają większego poziomu bezpieczeństwa, użytkownik jest odpowiedzialny za uzyskanie i stosowanie dodatkowych form ochrony, przykładowo programów do szyfrowania danych.

## Hasło dostępu do systemu

- ➡ **OSTRZEŻENIE:** Jeśli pozostawisz komputer włączony i niezabezpieczony hasłem dostępu lub jeśli nie zastosujesz blokady uniemożliwiającej wyłączenie ochrony hasłem przez zmianę ustawienia zworki, każdy może uzyskać dostęp do danych przechowywanych na dysku twardym.

## Ustawienia opcji

Nie można zmienić ani wprowadzić nowego hasła systemowego, jeżeli wyświetlana jest jedna z dwóch poniższych opcji:

- 1 **Set** (Ustawione) - Hasło systemowe zostało przypisane.
- 1 **Disabled** (Wyłączone) - Hasło systemowe wyłączono przez ustawienie zworki na płycie systemowej.

Hasło systemowe można ustawić tylko wtedy, gdy wyświetlana jest poniższa opcja:

- 1 **Not Set** (Nieustawione) - Hasło dostępu do systemu nie zostało przypisane, a zworka na płycie systemowej znajduje się w położeniu aktywacji (ustawienie domyślne).

## Wprowadzanie hasła dostępu do systemu

- 🔍 **UWAGA:** Aby wyjść z pola bez przypisywania hasła systemowego, należy nacisnąć klawisz lub kombinację klawiszy <Shift> , aby przejść do następnego pola, lub nacisnąć klawisz <Esc> w dowolnym momencie przed zakończeniem punktu 5.

1. Przejdź do programu konfiguracji systemu i sprawdź, czy opcja **Password Status** (Stan hasła) jest ustawiona na **Unlocked** (Odblokowane).

2. Zaznacz opcję **System Password** (Hasło systemowe) i naciśnij klawisz strzałki w lewo lub w prawo.

Nagłówek opcji zmieni się na **Enter Password** (Wpisz hasło), po czym pojawi się puste 32-znakowe pole w nawiasie kwadratowym.

3. Wpisz nowe hasło dostępu do systemu.

Możesz wpisać do 32 znaków. Aby usunąć znak podczas wprowadzania hasła, naciśnij klawisz <Backspace> lub lewy klawisz strzałki. W hasle nie rozróżnia się wielkości liter.

Niektóre kombinacje klawiszy nie są dozwolone. Jeżeli zostanie wprowadzona jedna z takich kombinacji, głośnik wygeneruje krótki sygnał dźwiękowy.

Znaki wpisywane z klawiatury (również znak spacji) są widoczne na ekranie w formie symboli.

4. Naciśnij klawisze. <Enter>

Jeżeli hasło dostępu do systemu liczy mniej niż 32 znaki, całe pole jest uzupełniane symbolami. Następnie nagłówek opcji zmienia się na **Verify Password** (Potwierdź hasło) i pojawia się kolejne puste pole o rozmiarze 32 znaków w nawiasach kwadratowych.

5. Aby potwierdzić hasło, wprowadź je powtórnie i naciśnij klawisz <Enter>.

Ustawienie hasła zmienia się na **Set** (Ustawione).

6. Następnie zamknij program konfiguracji systemu.

Ochrona hasłem zostanie włączona po ponownym uruchomieniu komputera.

## Wpisywanie hasła systemowego

Po uruchomieniu lub ponownym uruchomieniu komputera na ekranie wyświetlony zostanie jeden z następujących komunikatów.

Jeżeli opcja **Password Status** (Stan hasła) jest ustawiona na **Locked** (Zablokowane):

Type the password and press <Enter> (Wpisz hasło i naciśnij <Enter>).

Jeżeli przypisano hasło administratora, komputer akceptuje to hasło jako zastępcze hasło systemowe.


Jeżeli użytkownik wpíše nieprawidłowe lub niepełne hasło systemowe, na ekranie zostanie wyświetlony poniższy komunikat:

\*\* Incorrect pasword. \*\*

Jeżeli użytkownik ponownie wpisze nieprawidłowe lub niepełne hasło systemowe, na ekranie zostanie wyświetlony ten sam komunikat. Przy trzeciej i kolejnych próbach wprowadzenia nieprawidłowego lub niepełnego hasła systemowego wyświetlony zostanie następujący komunikat:

```
** Incorrect password. **  
Number of unsuccessful password attempts: 3  
System halted! Must power down.  
(* Nieprawidłowe hasło. *)  
Liczba nieudanych prób wprowadzenia hasła: 3  
System zatrzymany! Należy wyłączyć zasilanie.)
```

Nawet po wyłączeniu i włączeniu komputera po każdym wpisaniu nieprawidłowego lub niepełnego hasła systemowego wyświetlony zostanie powyższy komunikat.

 **UWAGA:** Aby zapewnić lepszą ochronę komputera przed nieupoważnionymi zmianami, można wykorzystać opcję **Password Status** (Stan hasła) w powiązaniu z **hasłem systemowym** i **hasłem administratora**.

## Usuwanie lub zmiana istniejącego hasła dostępu do systemu

1. Przejdź do programu konfiguracji systemu (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).
2. Zaznacz opcję **System Password** (Hasło systemowe), a następnie naciśnij klawisz <Enter>.
3. Po wyświetleniu monitu wpisz hasło systemowe.
4. Dwukrotnie naciśnij klawisz <Enter>, aby usunąć istniejące hasło systemowe. Ustawienie zostanie zmienione na **Not Set** (Nieustawione).  
  
Jeżeli wyświetlane jest ustawienie **Not Set** (Nieustawione), hasło systemowe zostało usunięte. Jeśli nie jest wyświetlane ustawienie **Not Set** (Nieustawione), naciśnij klawisz <Esc>, strzałkami w lewo i w prawo wybierz ustawienie **Save/Exit** (Zapisz/wyjdz), a następnie naciśnij klawisz <Enter>, aby uruchomić ponownie komputer i wprowadzić zmiany. Następnie powtórz kroki 3 i 4.
5. Aby wprowadzić nowe hasło, wykonaj procedurę z części [Wprowadzanie hasła dostępu do systemu](#).
6. Zamknij program konfiguracji systemu.

## Hasło administratora

### Ustawienia opcji


Nie można zmienić ani wprowadzić nowego hasła administratora, jeżeli wyświetlana jest jedna z dwóch poniższych opcji:

1. **Set** (Ustawione) - Hasło administratora zostało przypisane.
1. **Disabled** (Wyłączone) - Hasło administratora wyłączono przez ustawienie zworek na płycie systemowej.


Hasło administratora można ustawić tylko wtedy, gdy wyświetlana jest poniższa opcja:

1. **Not Set** (Nieustawione) - Hasło dostępu do systemu nie zostało przypisane, a zworka na płycie systemowej znajduje się w położeniu aktywacji (ustawienie domyślne).

### Przypisywanie hasła administratora

 **UWAGA:** Aby wyjść z pola bez przypisywania hasła administratora, należy nacisnąć klawisz lub kombinację klawiszy <Shift>, aby przejść do następnego pola, lub nacisnąć klawisz <Esc> w dowolnym momencie przed zakończeniem punktu 3.

Hasło administratora może być takie samo jak hasło systemowe.

 **UWAGA:** Jeżeli te dwa hasła są różne, hasła administratora można używać jako zastępczego hasła systemowego. Natomiast hasła systemowego nie można używać zamiast hasła administratora.

1. Uruchom program konfiguracji systemu i sprawdź, czy opcja **Admin Password** (Hasło administratora) jest ustawiona na **Not Set** (Nieustawione) (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).
2. Zaznacz opcję **Admin Password** (Hasło administratora) i naciśnij klawisz strzałki w lewo lub w prawo.  
  
Zostanie wyświetlony monit o wpisanie i potwierdzenie hasła. W przypadku wprowadzenia niedozwolonego znaku komputer wygeneruje sygnał dźwiękowy.
3. Wpisz, a następnie potwierdź hasło.  
  
Po potwierdzeniu hasła ustawienie opcji **Admin Password** (Hasło administratora) zmieni się na **Set** (Ustawione). Przy następnym uruchomieniu

programu konfiguracji systemu zostanie wyświetlony monit o podanie hasła administratora.


4. Następnie zamknij program konfiguracji systemu.

Zmiana **hasła administratora** zaczyna obowiązywać od razu (nie jest wymagane ponowne uruchomienie komputera).

## Działanie komputera z włączonym hasłem administratora

Po uruchomieniu konfiguracji systemu, zostanie zaznaczona opcja **Admin Password** (Hasło administratora), co oznacza konieczność wpisania hasła (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).

Jeżeli użytkownik nie wpisze prawidłowego hasła, możliwe będzie przeglądanie, ale nie modyfikacja opcji konfiguracji systemu.

 **UWAGA:** Aby zapewnić ochronę hasła systemowego przed nieupoważnionymi zmianami, można wykorzystać opcję **Password Status** (Stan hasła) w połączeniu z opcją **Admin Password** (Hasło administratora).

## Usuwanie lub zmiana bieżącego hasła administratora

Aby zmienić hasło administratora, należy je znać.


1. Przejdź do programu konfiguracji systemu (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).
2. Po monicie wpisz hasło administratora.
3. Zaznacz opcję **Admin Password** (Hasło administratora) i za pomocą klawisza strzałki w lewo lub w prawo usuń istniejące hasło administratora.  
Ustawienie zostanie zmienione na **Not Set** (Nieustawione).  
Aby przypisać nowe hasło administratora, należy wykonać czynności opisane w części [Przypisywanie hasła administratora](#).
4. Następnie zamknij program konfiguracji systemu.

## Wyłączanie zapomnianego hasła i ustawianie nowego hasła


Aby ponownie ustawić hasło systemowe i/lub administratora, patrz [Usuwanie zapomnianych haseł](#).

---

## Moduł TPM (Trusted Platform Module)


 **UWAGA:** Funkcja TPM obsługuje szyfrowanie tylko wtedy, gdy system operacyjny obsługuje funkcję TPM. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji oprogramowania TPM i plikach pomocy dostarczanych wraz z oprogramowaniem.

TPM jest to zabezpieczenie sprzętowe, którego można używać do tworzenia i zarządzania kluczami szyfrowania wygenerowanymi przez komputer. Moduł TPM, w połączeniu z oprogramowaniem zabezpieczającym, poprawia istniejące zabezpieczenia sieci i komputera dzięki włączeniu takich funkcji, jak ochrona plików i zabezpieczenie poczty elektronicznej. Funkcję TPM można włączyć za pomocą opcji konfiguracji komputera.

 **OSTRZEŻENIE:** Aby zabezpieczyć dane TPM i klucze szyfrowania, postępuj zgodnie z procedurami tworzenia kopii zapasowej opisanymi w części Archiwizacja i przywracanie pliku pomocy Centrum zabezpieczeń EMBASSY. Jeśli te kopie zapasowe będą niekompletne, utracone lub uszkodzone, firma Dell nie będzie mogła pomóc podczas odzyskiwania zaszyfrowanych danych.

## Włączanie funkcji TPM

1. Włącz oprogramowanie TPM:
  - a. Uruchom ponownie komputer i naciśnij klawisz <F2> podczas testu POST, aby przejść do programu konfiguracji systemu.
  - b. Wybierz opcje **Security** (Zabezpieczenia), a następnie **TPM Security** (Zabezpieczenia TPM) i naciśnij klawisz <Enter>.
  - c. W części **TPM Security** (Zabezpieczenia TPM), wybierz opcję **On** (Włączone).
  - d. Naciśnij klawisz <Esc>, aby zakończyć program konfiguracji.
  - e. Po monicie kliknij opcję **Save/Exit** (Zapisz/Zakończ).
2. Uaktywnij program konfiguracji TPM:
  - a. Uruchom ponownie komputer i naciśnij klawisz <F2> podczas testu POST, aby przejść do programu konfiguracji systemu.
  - b. Wybierz opcje **Security** (Zabezpieczenia), a następnie **TPM Activation** (Uaktywnienie TPM) i naciśnij klawisz <Enter>.
  - c. W obszarze **TPM Activation** (Uaktywnienie TPM) wybierz opcję **Activate** (Uaktywnij) i naciśnij klawisz <Enter>.

 **OSTRZEŻENIE:** Wystarczy tylko raz uaktywnić funkcję TPM.

Po zakończeniu procesu komputer albo automatycznie uruchomi się ponownie, albo wyświetli monit o ponowne uruchomienie komputera.

## Program konfiguracji systemu

### Przegląd


Z programu konfiguracji systemu można korzystać:

- 1 Aby zmienić informacje na temat konfiguracji systemu po dodaniu, zmianie lub usunięciu dowolnego sprzętu.
- 1 W celu ustawienia lub zmiany opcji określanych przez użytkownika, np. hasła systemowego.
- 1 Do uzyskiwania informacji na temat aktualnej ilości pamięci lub ustawiania typu zainstalowanego dysku twardego.

Przed korzystaniem z programu konfiguracji systemu zaleca się zapisać informacje wyświetlane 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 logo DELL™ należy uważać na pojawienie się monitu klawisza F2.
3. Po jego wyświetleniu natychmiast naciśnij klawisz <F2>.

 **UWAGA:** Monit klawisza F2 wskazuje, że została zainicjalizowana klawiatura. Ten monit może pojawić się bardzo szybko, więc należy na to uważać, a następnie nacisnąć klawisz <F2>. Jeśli naciśniesz klawisz <F2> przed wyświetleniem monitu, ta informacja zostanie utracona.

4. Jeśli będziesz czekać za długo i zostanie wyświetlone logo systemu operacyjnego, poczekaj do chwili wyświetlenia pulpitu systemu Microsoft® Windows®, a następnie zamknij system i wyłącz komputer (patrz [Wylączenie komputera](#)), po czym ponów próbę.

### Ekran konfiguracji systemu

Na ekranie programu konfiguracji systemu wyświetlane są aktualne lub modyfikowalne informacje na temat konfiguracji komputera. Informacje na ekranie są zorganizowane w czterech obszarach: menu u góry, okno główne, pole pomocy dla elementu z prawej strony i lista funkcji klawiszy u dołu.

**Options List** (Lista opcji) - To pole 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.

Pole to można przewijać przy pomocy klawiszy strzałek do góry i do dołu. Jeśli opcja jest zaznaczona, **Option Field** (Pole opcji) wyświetla więcej informacji na temat tej opcji oraz jej bieżące i dostępne ustawienia.

**Option Field** (Pole opcji) - To pole zawiera informacje na temat każdej opcji. W tym polu można przeglądać i zmieniać bieżące ustawienia.

Aby zaznaczyć daną opcję, naciśnij prawy lub lewy klawisz strzałki. Naciśnij klawisz <Enter>, aby aktywować wybraną opcję.

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

### Opcje konfiguracji systemu

**UWAGA:** W zależności od komputera oraz zainstalowanych urządzeń, wymienione w tej sekcji pozycje mogą, ale nie muszą, pojawiać się na ekranie dokładnie zgodnie z opisem.

System	
System Info (Informacje o systemie)	Wyświetla nazwę komputera, wersję BIOS, znacznik serwisowy, kod usług ekspresowych (o ile ma zastosowanie) i znacznik zasobu. Żadnego z tych pól nie można zmodyfikować.
Processor Info (Informacje o procesorze)	Określają typ procesora, szybkość zegara procesora, szybkość szyny, szybkość zegara i wielkość pamięci podręcznej L2. Określa, czy procesor jest wyposażony w kilka rdzeni oraz czy obsługuje technologię 64-bitową.
Memory Info (Informacje o pamięci)	Wyświetla typ, wielkość, szybkość i tryb dostępu (podwójny lub pojedynczy) zainstalowanej pamięci.
PCI Info (Informacje o kartach PCI)	Określa wszystkie zainstalowane karty PCI lub PCI Express.
Date/Time (Data/Godzina)	Wyświetla bieżące ustawienia daty i czasu.
Boot Sequence (Sekwencja rozruchowa)	Komputer spróbuje przeprowadzić rozruch zgodnie z sekwencją urządzeń określoną na tej liście.
HDD Boot Sequence (Sekwencja ładowania HDD)	Określa kolejność, w jakiej system BIOS będzie przeszukiwał dostępne dyski twarde w systemie.

Drives (Napędy)	
Diskette Drive (Napęd dyskietek)  (Internal (Wewnętrzny), domyślny)	Opcja ta włącza lub wyłącza napęd dyskietek. Dostępne ustawienia to <b>Off</b> (Wyłączony), <b>USB, Internal</b> (Wewnętrzny) i <b>Read Only</b> (Tylko do odczytu).  <b>UWAGA:</b> Jeśli została wybrana opcja USB, należy się upewnić, że opcja konfiguracji kontrolera USB w obszarze <b>Onboard Devices</b> (Wbudowane urządzenia) jest ustawiona na <b>On</b> (Włączone).
SATA 0 do SATA n	Określa, włącza i wyłącza napędy podłączone do złączy SATA na płycie systemowej i podaje pojemności twardej dysków.  <b>UWAGA:</b> Dostępne opcje to od <b>SATA 0</b> do <b>SATA 3</b> dla komputerów w obudowie typu miniwieża, <b>SATA 0</b> do <b>SATA 2</b> dla komputerów w obudowie typu desktop i <b>SATA 0</b> oraz <b>SATA1</b> dla komputerów w obudowie typu SFF.
External SATA (Zewnętrzne SATA)	Określa, włącza i wyłącza napędy podłączone do złączy eSATA na płycie systemowej i podaje pojemności twardej dysków.
SATA Operation (Tryb działania SATA)  (Domyślne ustawienie dla komputerów w obudowie typu miniwieża i desktop to RAID Autodetect/AHCI (Autowykrywanie RAID/AHCI))  (Domyślne ustawienie dla komputerów w obudowie typu SFF to AHCI)	Opcje dostępne dla komputerów w obudowie typu miniwieża i desktop:  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 RAID Autodetect/AHCI (RAID przy oznaczonych dyskach, reszta AHCI)</li> <li>1 RAID Autodetect/AHCI (RAID przy oznaczonych dyskach, reszta ATA)</li> <li>1 RAID On (Dyski SATA skonfigurowane jako RAID przy każdym rozruchu)</li> </ul> <b>UWAGA:</b> W trybie automatycznego wykrywania, komputer skonfiguruje te dyski jako RAID, które mają sygnaturę RAID. W przeciwnym razie, dyski zostaną skonfigurowane jako AHCI lub ATA.  Opcje dla komputerów w obudowie typu:  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 AHCI</li> <li>1 ATA</li> </ul>
SMART Reporting (Raportowanie SMART)  (domyślnie Off (Wyłączona))	Ustawienie to określa, czy przy rozruchu systemu zgłaszane są błędy wbudowanego napędu.

Onboard Devices (Wbudowane urządzenia)	
Integrated NIC (Wbudowana karta sieciowa)  (domyślnie On (Włączona))	Włącza lub wyłącza wbudowany kontroler NIC. Dostępne są ustawienia <b>Off</b> (Wyłączony), <b>On</b> (Włączony), <b>On w/ PXE</b> (Włączone z PXE) lub <b>On w/RPL</b> (Włączone z RPL). Gdy aktywne jest ustawienie <b>On w/ PXE</b> (Włączone z PXE) lub <b>On w/RPL</b> (Włączone z RPL) i jeśli procedura uruchamiająca nie jest dostępna na serwerze sieciowym, komputer spróbuje wykonać rozruch z następnego urządzenia na liście sekwencji ładowania.
Integrated Audio (Zintegrowany dźwięk)  (domyślnie On (Włączona))	Włącza lub wyłącza wbudowany kontroler audio.
USB Controller (Kontroler USB)  (domyślnie On (Włączona))	Włącza lub wyłącza wewnętrzny kontroler USB. Opcja <b>No Boot</b> (Bez uruchamiania) włącza kontroler, ale wyłącza możliwość uruchomienia z urządzenia USB.



	<b>UWAGA:</b> Systemy operacyjne obsługujące USB rozpoznają napędy dyskietyk USB bez względu na ustawienie <b>No Boot</b> (Bez uruchamiania).
USB 0 do 5  (domyślnie <b>On</b> (Włączona))	Włącza lub wyłącza porty USB z tyłu komputera.
Przednie porty USB  (domyślnie <b>On</b> (Włączona))	Włącza lub wyłącza przednie porty USB.
LPT Port Mode (Tryb portu LPT)  (domyślnie <b>PS/2</b> )	Określa tryb pracy wewnętrznego portu równoległego. Tryb <b>AT</b> konfiguruje port tak, aby był zgodny z AT. Tryb <b>PS/2</b> konfiguruje port tak, aby był zgodny z PS/2. <b>EPP</b> konfiguruje port dla dwukierunkowego protokołu EPP (Enhanced Parallel Port). <b>ECP</b> konfiguruje port dla dwukierunkowego protokołu ECP (Extended Capability Port).  <b>UWAGA:</b> W przypadku ustawienia <b>LPT Port Mode</b> (Tryb portu LPT) na <b>ECP</b> , w menu opcji zostanie wyświetlona opcja <b>LPT Port DMA</b> (Kanał DMA portu LPT).
LPT Port Address (Adres portu LPT)	Określa adres używany przez wbudowany port równoległy.
Serial Port #1 (Port szeregowy #1)  (domyślnie <b>Auto</b> )	Określa sposób pracy portu szeregowego.  <b>Auto</b> (ustawienie domyślne) - automatycznie konfiguruje złącze dla odpowiedniego przypisania ( <b>COM1</b> lub <b>COM3</b> ).
Serial Port #2 (Port szeregowy #2)  (domyślnie <b>Auto</b> )	Określa sposób pracy portu szeregowego.  <b>Auto</b> (ustawienie domyślne) - automatycznie konfiguruje złącze dla odpowiedniego przypisania ( <b>COM2</b> lub <b>COM4</b> ).
PS/2 Mouse Port (Port myszy PS/2)	Włącza lub wyłącza zintegrowany kontroler myszy, zgodny ze standardem PS/2.

<b>Video (Wideo)</b>	
Primary Video (Grafika podstawowa)  (domyślnie <b>Auto</b> )	To ustawienie określa podstawowy kontroler wideo, jeśli dostępne są dwa kontrolery wideo ( <b>PCI</b> , <b>Onboard</b> (Wbudowany), <b>Auto</b> i <b>PEG</b> ). To ustawienie ma znaczenie tylko wówczas, jeśli istnieją dwa kontrolery wideo. W przypadku wybrania opcji Auto zostanie użyty dodatkowy kontroler wideo.  <b>UWAGA:</b> Karta graficzna PCI Express zastąpi zintegrowany kontroler wideo.
Video Memory Size (Rozmiar pamięci wideo)  (domyślnie <b>64 MB</b> )	To ustawienie konfiguruje ilość pamięci systemowej zarezerwowanej dla zintegrowanego kontrolera wideo. Dostępne ustawienia to Auto, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB lub Off (Wyłączone).

<b>Performance (Wydajność)</b>	
HDD Acoustic Mode (Tryb akustyczny napędu dysku twardego) (domyślnie <b>Bypass</b> (Pomiń))	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Bypass</b> (Pomiń) - Komputer nie testuje i nie zmienia bieżących ustawień akustyki.</li> <li>1 <b>Quiet</b> (Cichy) - Dysk twardy działa w najcichszy sposób.</li> <li>1 <b>Suggested</b> (Sugerowany) - Dysk twardy pracuje z głośnością sugerowaną przez producenta dysku.</li> <li>1 <b>Performance</b> (Wydajność) - Dysk twardy działa w trybie największej szybkości.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Przełączenie do trybu Performance (Wydajność) może spowodować, że dysk będzie pracował głośniejsz, natomiast nie będzie to miało wpływu na jego wydajność. Zmiana ustawień akustycznych nie zmienia obrazu dysku twardego.</p>

<b>Security (Bezpieczeństwo)</b>	
Unlock Setup (Odblokuj konfigurację)	W przypadku używania hasła administratora umożliwia użytkownikowi dostęp do modyfikacji ustawień programu konfiguracji systemu. Aby odblokować program konfiguracji systemu, wprowadź hasło administratora po monicie. Jeśli nie zostanie tutaj wprowadzone poprawne hasło, użytkownik może przeglądać, ale nie modyfikować pola programu konfiguracji systemu.
Admin Password (Hasło administratora)	Wyświetla bieżący stan funkcji bezpieczeństwa hasła programu konfiguracji systemu i umożliwia przypisanie i weryfikację nowego hasła administratora.
System Password (Hasło systemowe)  (domyślnie <b>Not Set</b> (Nieustawione))	Wyświetla bieżący stan funkcji bezpieczeństwa hasła systemu i umożliwia przypisanie i weryfikację nowego hasła systemowego.
Drive 0-n Password (Hasło napędu 0-n)  (domyślnie <b>Not Set</b> (Nieustawione))	Wyświetla bieżący stan funkcji zabezpieczenia dysku twardego hasłem oraz umożliwia przypisanie i weryfikację nowego hasła dysku.
Password Changes (Zmiany hasła)	Określa interakcję między <b>hasłem systemowym</b> i <b>hasłem administratora</b> . <b>Locked</b> (Zablokowane) uniemożliwia użytkownikowi bez poprawnego <b>hasła administratora</b> modyfikowanie <b>hasła systemowego</b> . <b>Unlocked</b> (Odblokowane) umożliwia użytkownikowi z poprawnym <b>hasłem systemowym</b> modyfikowanie hasła systemowego.


(domyślnie <b>Unlocked</b> (Odblokowane))	
Chassis Intrusion (Naruszenie obudowy)  (domyślnie <b>On-Silent</b> (Włączone - bez reakcji))	Jeśli ta opcja jest aktywna i przełącznik został zainstalowany, informuje ona użytkownika podczas kolejnego rozruchu komputera, że pokrywa została otwarta. Ustawienia to <b>On</b> (Włączone), <b>On-Silent</b> (Włączone - bez reakcji) (ustawienie domyślne) i <b>Off</b> (Wyłączone).
Intrusion Alert (Alarm naruszenia obudowy)	Potwierdza i kasuje alarm naruszenia obudowy.
TPM Security (Zabezpieczenie TPM)  (domyślnie <b>Off</b> (Wyłączone))	Włącza lub wyłącza urządzenie zabezpieczające TPM.
TPM Activation (Uaktywnienie TPM)  (domyślnie <b>Deactivate</b> (Nieaktywne))	Uaktywnia lub dezaktywuje urządzenie zabezpieczające TPM. Opcja <b>Clear</b> (Wyczyść) usuwa wszystkie dane zapisane przez użytkownika, który wcześniej uaktywnił i korzystał z TPM.  <b>UWAGA:</b> Aby uaktywnić moduł TPM, opcja <b>TPM Security</b> (Zabezpieczenia TPM) musi zostać ustawiona na <b>On</b> (Włączone).
Non-Execute Disable (Nie wykonuj, wyłącz)  (domyślnie <b>On</b> (Włączona))	Włącza lub wyłącza technologię ochrony pamięci Execute Disable.

<b>Power Management (Zarządzanie energią)</b>	
AC Recovery (Przywrócenie zasilania)  (domyślnie <b>Off</b> (Wyłączone))	Określa sposób reakcji systemu, gdy zasilanie prądem zmiennym zostanie ponownie włączone po awarii zasilania. <b>Off</b> (Wyłączone) nakazuje komputerowi pozostanie w stanie wyłączonym po ponownym włączeniu zasilania. Aby włączyć komputer, należy nacisnąć przycisk zasilania na panelu przednim. <b>On</b> (Włączone) nakazuje komputerowi włączenie się po ponownym włączeniu zasilania. <b>Last</b> (Ostatni) nakazuje komputerowi powrót do ostatniego stanu zasilania sprzed wyłączenia.
Auto Power On (Automatyczne włączanie)  (domyślnie <b>Off</b> (Wyłączone))	Ustawia automatyczne włączenie komputera. <b>Off</b> (Wyłączone) wyłącza tę funkcję. <b>Everyday</b> (Codziennie) włącza komputer codziennie o tej samej porze ustawionej w opcji <b>Auto Power Time</b> (Godzina automatycznego włączenia). <b>Weekdays</b> (Dni robocze) włącza komputer codziennie od poniedziałku do piątku o tej samej porze ustawionej w opcji <b>Auto Power Time</b> (Godzina automatycznego włączenia).  <b>UWAGA:</b> Ta funkcja ta nie działa, jeżeli komputer został wyłączony za pomocą przełącznika listwy zasilającej lub filtra przeciwprzepięciowego.
Auto Power Time (Czas automatycznego włączania)	Ustawia godzinę, kiedy komputer będzie się włączać automatycznie.  Godzina jest przechowywana w formacie 12-godzinny ( <i>godzina: minuty</i> ). Czas uruchomienia można zmienić, naciskając klawisze strzałek w prawo lub w lewo w celu zwiększenia lub zmniejszenia wartości w polu daty i godziny.
Low Power Mode (Tryb niskiego poboru energii)  (domyślnie <b>On</b> (Włączona))	Kiedy wybrany jest tryb niskiego poboru energii <b>Low Power Mode</b> , zdalne wybudzenie komputera ze stanu <b>Hibernate</b> (Hibernacja) lub <b>Off</b> (Wyłączony) nie będzie dostępne z wbudowanego kontrolera sieciowego.
Remote Wake-Up (Zdalne wybudzenie komputera)  (domyślnie <b>Off</b> (Wyłączone))	Opcja ta umożliwia włączenie systemu, kiedy modem obsługujący kontroler NIC lub funkcję zdalnego wybudzenia otrzyma sygnał wybudzenia.  <b>On</b> (Włączone) jest ustawieniem domyślnym. <b>On w/Boot to NIC</b> (Włączone / Rozruch do NIC) umożliwia komputerowi podjęcie próby rozruchu z sieci przed wykorzystaniem sekwencji rozruchowej.  <b>UWAGA:</b> Zwykle system można zdalnie włączyć z trybu zawieszenia, hibernacji lub przy jego całkowitym wyłączeniu. Kiedy włączona jest funkcja <b>Low Power Mode</b> (Niski pobór energii) (w menu <b>Power management</b> (Zarządzanie energią), system można włączyć zdalnie z trybu <b>Suspend</b> (Zawieszenie).
Suspend Mode (Tryb zawieszenia)  (domyślnie <b>S3</b> )	Ustawia tryb zawieszenia komputera. Opcje do wyboru to: <b>S1</b> - stan uśpienia, w którym komputer działa w trybie niskiego poboru energii oraz <b>S3</b> - stan zawieszenia, w którym zasilanie jest zmniejszone lub wyłączone dla wielu elementów, lecz pamięć systemowa jest aktywna.

<b>Maintenance (Konservacja)</b>	
Service Tag (znacznik serwisowy)	Wyświetla znacznik serwisowy komputera.
ASF Mode (Tryb ASF)  (domyślnie <b>On</b> (Włączona))	To ustawienie steruje funkcjami ASF. <b>On</b> (Włączone) włącza pełne funkcje ASF, <b>Alert Only</b> (Tylko alert) wysyła komunikaty ASF dla zdarzenia lub błędu, a <b>Off</b> (Wyłączone) wyłącza wszystkie funkcje ASF.
Load Defaults (Załaduj)	Przywraca fabryczne ustawienia opcji programu konfiguracji systemu.


wartości domyślne)	
Event Log (Dziennik zdarzeń)	Umożliwia przeglądanie rejestru zdarzeń. Wpisy są oznaczone jako <b>R</b> dla odczytanego i <b>U</b> dla nieodczytanego. Opcja <b>Mark All Entries Read</b> (Oznacz wszystkie wpisy jako odczytane) ustawia oznaczenie <b>R</b> z lewej strony wszystkich wpisów. Opcja <b>Clear Log</b> (Wyczyść dziennik) czyści dziennik zdarzeń.

POST Behavior (Zachowanie POST)	
Fastboot (Szybki rozruch)  (domyślnie <b>On</b> (Włączona))	W przypadku włączenia tej funkcji zostanie skrócony czas uruchomienia komputera dzięki pominięciu pewnych etapów sprawdzania zgodności. <b>Off</b> (Wyłączone) nie pomija żadnych etapów podczas uruchamiania komputera. <b>On</b> (Włączone) przyspiesza uruchomienie komputera.
Numlock Key (Klawisz Numlock)  (domyślnie <b>On</b> (Włączona))	Określa funkcje klawiszy numerycznych z prawej strony klawiatury. <b>Off</b> (Wyłączone) ustawia działanie klawiszy klawiatury jako strzałek. <b>On</b> (Włączony) ustawia działanie klawiszy klawiatury jako cyfr.
POST Hotkeys (Klawisze programowalne POST)	Określa, czy na ekranie wstępnym wyświetlany jest komunikat informujący, jaka sekwencja klawiszy jest wymagana do uruchomienia programu <b>konfiguracji systemu</b> lub programu <b>Quickboot</b> . Opcja <b>Setup &amp; Boot Menu</b> (Konfiguracja i menu uruchamiania) powoduje wyświetlenie obu komunikatów (F2=Setup i F12=Boot Menu). <b>Setup</b> wyświetla tylko (F2=Setup). <b>Boot Menu</b> wyświetla jedynie komunikat <b>Quickboot</b> (F12=Boot Menu). <b>None</b> nie wyświetla komunikatu.
Keyboard Errors (Błędy klawiatury)	W przypadku ustawienia wartości <b>Report</b> (Zgłaszaj) (Włączone) i wykrycia błędu w czasie testu POST, BIOS wyświetli komunikat o błędzie i poprosi o naciśnięcie klawisza <F1> w celu kontynuacji lub naciśnięcie klawisza <F2> w celu przejścia do konfiguracji systemu.  W przypadku ustawienia wartości <b>Do Not Report</b> (Nie zgłaszaj) (wyłączone), jeżeli w trakcie testu POST zostanie wykryty błąd, BIOS wyświetli komunikat o błędzie i będzie kontynuował rozruch komputera.

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

## Zmianianie sekwencji rozruchowej dla bieżącego rozruchu


Z tej funkcji można na przykład korzystać przy ponownym uruchomieniu komputera dla urządzenia USB, np. napędu dyskietek, klucza pamięci lub napędu CD-RW.

 **UWAGA:** Przy rozruchu z napędu dyskietek USB, należy najpierw ustawić **napęd dyskietek** na **Off** (Wyłączone) w programie konfiguracji systemu (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).

1. W przypadku uruchamiania z urządzenia USB podłącz urządzenie USB do złącza USB (patrz [Widok z przodu](#) dla komputerów w obudowie typu miniwieża lub [Widok z przodu](#) dla komputerów biurkowych).
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 będziesz czekać za długo i zostanie wyświetlone logo systemu operacyjnego, poczekaj do chwili wyświetlenia pulpitu systemu Microsoft Windows, a następnie zamknij system i wyłącz komputer (patrz [Wyłączanie komputera](#)), po czym ponów próbę.

4. Za pomocą klawiszy strzałek wybierz opcję **Continue** (Kontynuuj).  
Zostanie wyświetlone menu **Boot Device Menu** (Menu urządzeń rozruchowych) zawierające wszystkie dostępne urządzenia rozruchowe.
5. Za pomocą klawiszy strzałek wybierz odpowiednie urządzenie (tylko dla bieżącego uruchomienia).

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

## Zmiana sekwencji rozruchowej dla przyszłych procedur rozruchu

1. Przejdź do programu konfiguracji systemu (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).
2. Za pomocą klawiszy strzałek w lewo i w prawo zaznacz opcję menu **Boot** (Uruchom), a następnie naciśnij klawisz <Enter>, aby przejść do menu.

 **UWAGA:** Zanonuj bieżącą kolejność uruchamiania na wypadek, gdybyś chciał ją przywrócić.

3. Za pomocą klawiszy strzałek w górę i w dół zaznacz odpowiednią opcję **Boot Device** (Urządzenie startowe) (dostępne są opcje 1-4 **Boot Device** (Urządzenie startowe)).
4. Po liście dostępnych urządzeń można się poruszać za pomocą klawiszy strzałki w górę - w dół.

- Naciśnij klawisz <Enter>, aby wybrać urządzenie, które ma być 1., 2., 3. lub 4. urządzeniem startowym (zgodnie z wymaganiami).

---

## Rozruch z urządzenia USB

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

### Klucz pamięci

- Włóż klucz pamięci do portu USB i uruchom ponownie komputer.
- Kiedy w prawym górnym rogu ekranu zostanie wyświetlony komunikat P12 = Boot Menu (F12 = Menu rozruchu), naciśnij klawisz <F12>. System BIOS wykryje urządzenie i doda do menu rozruchowego opcję urządzenia USB.
- W menu rozruchowym zaznacz liczbę, która jest wyświetlana obok urządzenia USB. Zostanie przeprowadzony rozruch z wybranego urządzenia USB.

### Napęd dyskietek

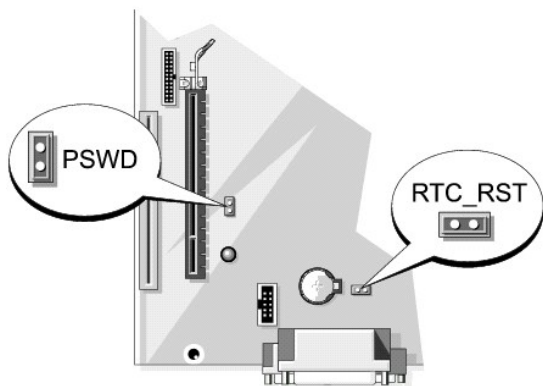
- W programie konfiguracji systemu ustaw opcję **Diskette Drive** (Napęd dyskietek) na **USB**.
- Zapisz zmiany i zamknij program konfiguracji systemu.
- Podłącz napęd dyskietek USB, włóż dyskietkę startową i dokonaj ponownego rozruchu komputera.



---

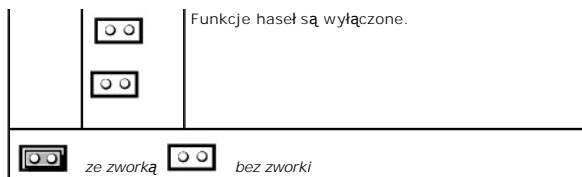
## Ustawienia zworki

### Komputery w obudowie typu miniwieża, biurkowej i SFF

**UWAGA:** Została przedstawiona płyta systemowa komputera w obudowie miniwieża, ale lokalizacja zworek jest taka sama dla wszystkich komputerów.



Zworka	Ustawienie	Opis
PSWD	 	Funkcje hasła są włączone (ustawienie domyślne).



## Usuwanie zapomnianych haseł

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

**➡ OSTRZEŻENIE:** Ten proces powoduje usunięcie zarówno hasła systemowego, jak i hasła administratora.

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. W przypadku usuwania hasła w komputerze w obudowie typu SFF należy wyjąć dysk twardy (patrz [Napędy](#)).
3. Znajdź 2-stykową zworkę hasła (PSWD) na płycie systemowej i usuń zworkę, aby wyczyścić hasło (patrz [Ustawienia zworki](#)).
4. W przypadku usuwania hasła w komputerze w obudowie typu SFF należy włożyć dysk twardy (patrz [Napędy](#)).
5. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
6. Podłącz komputer i monitor do gniazd elektrycznych i włącz ich zasilanie.
7. Wyłącz komputer po pojawieniu się na ekranie pulpitu systemu Microsoft® Windows® (patrz [Wyłączanie komputera](#)).
8. Wyłącz monitor i odłącz go od gniazda elektrycznego.
9. Odłącz kabel zasilania komputera od gniazda zasilającego, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby uziemić płytę systemową.
10. Otwórz pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#) dla komputerów w obudowie typu mini wieża, [Zdejmowanie pokrywy komputera](#) dla komputerów biurkowych i [Zdejmowanie pokrywy komputera](#) dla komputerów w obudowie typu SFF).
11. Wyjmij dysk twardy ([Wyjmowanie dysku twardego](#)).
12. Znajdź 2-stykową zworkę hasła na płycie systemowej i zamontuj ją, aby uaktywnić funkcję hasła.
13. Włóż dysk twardy ([Instalowanie dysku twardego](#)).
14. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

**➡ OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

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

**🔧 UWAGA:** Spowoduje to włączenie funkcji haseł. Po uruchomieniu programu konfiguracji systemu opcje hasła systemowego i administratora są ustawiane na **Not Set** (Nieustawione) - oznacza to, że funkcja haseł jest włączona, ale nie zostało przypisane żadne hasło (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).

16. Przypisz nowe hasło systemowe i/lub hasło administratora.

## Usuwanie ustawień CMOS

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).

**🔧 UWAGA:** Ustawienia pamięci CMOS nie zostaną usunięte, o ile komputer nie zostanie odłączony od zasilania.

2. W przypadku usuwania ustawień pamięci CMOS w komputerze w obudowie typu SFF należy wyjąć dysk twardy (patrz [Wymywanie dysku twardego](#)).
3. Zresetuj bieżące ustawienia CMOS:
  - a. Znajdź zworki hasła i pamięci CMOS. Zworki hasła (PSWD) i pamięci CMOS (RTC\_RST) znajdują się na płycie systemowej (patrz [Ustawienia zworki](#)).
  - b. Odłącz wtyczkę zworki hasła od styków.
  - c. Umieść wtyczkę zworki hasła na stykach RTC\_RST i poczekaj około 5 sekund.
  - d. Zdejmij zworkę hasła ze styków RTC\_RST i umieść z powrotem na stykach hasła.
4. W przypadku usuwania ustawień pamięci CMOS w komputerze w obudowie typu SFF należy włożyć dysk twardy (patrz [Instalowanie dysku twardego](#)).
5. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

**OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

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

## Technologia HyperTransport™ i Dual-Core

Technologia HyperTransport może zwiększyć ogólną wydajność komputera przez usunięcie wąskich gardeł wejścia/wyjścia, zwiększenie przepustowości systemu i zmniejszenie opóźnień w systemie. W pełni zintegrowany kontroler pamięci DDR umożliwia bezpośrednie połączenie procesora z pamięcią główną. Dual-Core (dwa rdzenie) to technologia, w której dwie fizyczne jednostki obliczeniowe istnieją w jednym układzie procesora, co poprawia wydajność obliczeń i możliwości pracy wielozadaniowej.

Chociaż z technologii HyperTransport i Dual-Core mogą korzystać różne programy, niektóre z nich nie zostały zoptymalizowane pod ich kątem i mogą wymagać aktualizacji ze strony producenta oprogramowania. Skontaktuj się z producentem oprogramowania w celu uzyskania aktualizacji i informacji na temat korzystania z technologii HyperTransport lub Dual-Core dla posiadanego oprogramowania. W celu określenia, czy komputer używa technologii HyperTransport, sprawdź opcję konfiguracji systemu dla technologii HyperTransport na zakładce Performance (Wydajność) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).

## Zarządzanie energią

Komputer może zostać tak skonfigurowany, aby zużywał mniej energii, gdy nikt na nim nie pracuje. Zarządzanie zużyciem energii przeprowadzane jest za pośrednictwem systemu operacyjnego zainstalowanego w komputerze oraz określonych ustawień w programie konfiguracji systemu. Takie okresy obniżonego zużycia energii określone są jako „tryby uśpienia”.

**UWAGA:** Wszystkie elementy zainstalowane w komputerze muszą obsługiwać funkcje trybu hibernacji i/lub gotowości oraz mieć załadowane odpowiednie sterowniki, aby mogły one przejść w jeden z tych trybów uśpienia. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji producenta każdego ze składników systemu.

- 1 **Tryb gotowości.** W tym trybie uśpienia zasilanie większości składników systemu, w tym wentylatorów chłodzących, jest obniżone lub wyłączone. Jednakże pamięć systemu pozostaje aktywna.
- 1 **Tryb hibernacji.** Ten tryb uśpienia powoduje zmniejszenie zużycia mocy do minimum dzięki zapisaniu wszystkich danych z pamięci komputera na dysk twardy, a następnie wyłączeniu zasilania systemu. Wybudzenie z tego trybu powoduje ponowne uruchomienie komputera wraz z odtworzeniem zawartości pamięci. Działanie komputera zostaje następnie wznowione w tym miejscu, w którym komputer znajdował się przed wejściem w tryb hibernacji.
- 1 **Zamknięcie systemu.** W tym trybie uśpienia komputer jest prawie całkowicie odłączony od zasilania, pobierając jedynie pewną niewielką ilość energii. Jeśli komputer pozostaje podłączony do gniazda elektrycznego, może on być automatycznie lub zdalnie uruchamiany. Na przykład opcja **Auto Power On** (Automatyczne włączanie) w konfiguracji systemu umożliwia komputerowi automatyczne uruchomienie się o określonej godzinie. Również administrator sieci może zdalnie uruchomić komputer za pomocą takiego zdarzenia zarządzania energią, jak zdalne budzenie.

W następującej tabeli wymienione zostały tryby uśpienia oraz metody, za pomocą których komputer może zostać wybudzony z każdego z tych trybów.

Sleep Mode (Tryb uśpienia)	Metoda wybudzenia (Windows XP)
Tryb gotowości	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Naciśnięcie przycisku zasilania</li> <li>1 Automatyczne włączanie</li> <li>1 Poruszenie lub kliknięcie myszą</li> <li>1 Naciśnięcie klawisza na klawiaturze</li> <li>1 Aktywność urządzenia USB</li> <li>1 Zdarzenie związane z zarządzaniem energią</li> </ul>
Tryb hibernacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Naciśnięcie przycisku zasilania</li> <li>1 Automatyczne włączanie</li> <li>1 Zdarzenie związane z zarządzaniem energią</li> </ul>
Zamknięcie systemu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Naciśnięcie przycisku zasilania</li> <li>1 Automatyczne włączanie</li> <li>1 Zdarzenie związane z zarządzaniem energią</li> </ul>

**UWAGA:** Więcej informacji na temat zarządzania energią można znaleźć w dokumentacji systemu operacyjnego.

## Informacje o konfiguracjach macierzy RAID

**OSTRZEŻENIE:** Aby za pomocą migracji zmienić konfigurację macierzy RAID bez utraty danych, dyski muszą pracować w pojedynczej macierzy RAID 0 już przed załadowaniem systemu operacyjnego (aby uzyskać informacje na ten temat, patrz [Korzystanie z programu NVIDIA MediaShield ROM](#)).

W tej części znajduje się opis konfiguracji macierzy RAID, którą można wybrać podczas kupowania komputera. Na rynku dostępne jest kilka różnych macierzy RAID, odpowiadających różnego rodzaju potrzebom. Komputery Dell OptiPlex w obudowie typu miniwieża i desktop OptiPlex obsługują macierz RAID 0 i RAID 1. Macierze RAID nie są obsługiwane w komputerach z obudową typu SFF. Macierz RAID 0 jest zalecana dla programów potrzebujących wysokiej wydajności. Macierz RAID 1 jest natomiast polecana użytkownikom wymagającym wysokiego poziomu spójności danych.

**UWAGA:** Poziomy macierzy RAID nie oznaczają żadnej hierarchii. Macierz RAID 1 nie jest wewnętrznie lepsza lub gorsza od macierzy RAID 0.

Sterownik NVIDIA RAID w komputerze może utworzyć tylko konfigurację RAID przy użyciu dwóch napędów fizycznych. Napędy powinny być tych samych rozmiarów, aby zapewnić, że większy napęd nie będzie zawierał nieprzydzielonego (a więc i niewykorzystanego) miejsca.

**UWAGA:** Jeśli kupiony komputer firmy Dell ma skonfigurowaną macierz RAID oznacza to, że są w nim dwa dyski twarde tej samej wielkości.

## Sprawdzanie, czy macierz RAID działa

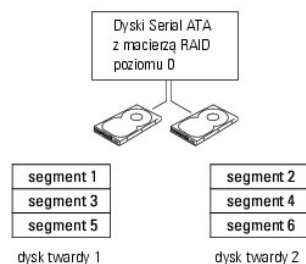
Przy uruchamianiu komputera, przed rozpoczęciem ładowania systemu operacyjnego, na monitorze są wyświetlane informacje dotyczące posiadanej macierzy RAID. Jeśli macierz RAID nie istnieje, w części RAID volumes (Woluminy RAID) pojawi się komunikat **none defined** (brak zdefiniowanych). Pod spodem zostanie wyświetlona lista zainstalowanych napędów fizycznych. Jeśli macierz RAID zostanie znaleziona, pole **Status** pozwoli sprawdzić jej bieżący stan. Pole **Status** zawiera następujące informacje o poszczególnych sytuacjach:

- Normal** (Normalna) - Macierz RAID pracuje prawidłowo.
- Degraded** (Zdegradowana) - Jeden z dysków twardej przestał działać. Komputer jest wciąż sprawny; jednak konfiguracja RAID nie działa, a dane nie są kopiowane na drugi dysk.
- Rebuild** (Odbudowa) - Po degradacji i wykryciu przez komputer zamiennego/połączonego drugiego dysku, macierz RAID zostanie odbudowana przy następnym uruchomieniu systemu operacyjnego.

## Konfiguracja poziomu 0 macierzy RAID

**OSTRZEŻENIE:** Ponieważ w macierzy RAID 0 nie jest zapewniona żadna redundancja danych, awaria jednego dysku oznacza utratę wszystkich informacji. Aby chronić dane zapisane na macierzy RAID 0, należy regularnie wykonywać kopie zapasowe.

W macierzy RAID 0 używana jest technologia o nazwie *zapis danych z przeplotem*, co pozwala zapewnić szybki dostęp do danych. Zapis z przeplotem to sposób zapisywania *segmentów* danych na kolejnych fizycznych dyskach twardej, które razem tworzą jeden, duży, wirtualny dysk. Zapis z przeplotem pozwala na odczyt danych przez jeden dysk i jednoczesne odszukiwanie i odczytywanie kolejnego bloku danych przez drugi dysk.

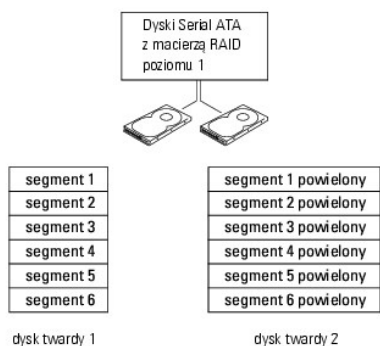


Kolejną zaletą macierzy RAID 0 jest wykorzystanie całej pojemności dysków. Przykładowo, dwa dyski o pojemności 120 GB po połączeniu zapewniają 240 GB miejsca na przechowywanie danych.

**UWAGA:** W przypadku macierzy RAID 0, rozmiar konfiguracji odpowiada rozmiarowi najmniejszego dysku pomnożonemu przez liczbę dysków.

## Konfiguracja poziomu 1 macierzy RAID

Poziom 1 macierzy RAID korzysta z redundantnej techniki przechowywania danych nazywanej *odbiciem lustrzanym*, poprawiającej spójność danych. Kiedy dane są zapisywane na dysku głównym, są one również powielane (tworzone jest ich *odbicie lustrzane*) na drugim dysku w danej konfiguracji. Głównym zadaniem konfiguracji poziomu 1 macierzy RAID jest zapewnienie redundancji danych, co odbywa się kosztem szybkości dostępu do informacji.



W przypadku wystąpienia awarii dysku, kolejne operacje odczytu lub zapisu są kierowane na nieuszkodzony dysk. Zawartość nowego dysku można odtworzyć przy użyciu danych z nieuszkodzonego dysku.

**UWAGA:** W przypadku konfiguracji RAID poziomu 1 rozmiar całej konfiguracji jest równy rozmiarowi najmniejszego z użytych dysków.

## Konfigurowanie dysków twardych do pracy w macierzy RAID

Nawet jeśli macierz nie była skonfigurowana w momencie zakupu komputera, możliwe jest jej uaktywnienie. Aby uzyskać informacje dotyczące poziomów macierzy RAID i odpowiednich wymagań, patrz [Informacje o konfiguracjach macierzy RAID](#). Aby uzyskać informacje dotyczące montażu dysku twardego, patrz [Instalowanie dysku twardego](#) (w przypadku komputerów w obudowie typu miniwieża) lub [Instalowanie dysku twardego](#) (w przypadku komputerów w obudowie typu desktop).

Do skonfigurowania macierzy RAID można użyć jednej z dwóch metod. Pierwsza z nich wykorzystuje program NVIDIA MediaShield ROM i jest wykonywana przed instalacją systemu operacyjnego na dysku twardym. Druga metoda wykorzystuje program NVIDIA MediaShield i jest wykonywana po instalacji systemu operacyjnego i sterowników NVIDIA RAID. Skorzystanie z dowolnej z tych metod wymaga wcześniej włączenia w komputerze trybu RAID.

### Włączanie trybu RAID w komputerze

1. Przejdź do programu konfiguracji systemu (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).
2. Naciskaj klawisze strzałki w dół i w górę, aby zaznaczyć opcję **Drives** (Napędy), i naciśnij klawisz <Enter>.
3. Naciśnij klawisze strzałki w dół lub w górę, aby wybrać odpowiedni dysk SATA, i naciśnij klawisz <Enter>.
4. Naciskaj klawisze strzałek w lewo i w prawo, aby zaznaczyć opcję **RAID On** (RAID włączona) i naciśnij klawisz <Enter>. Jeśli to konieczne, powtórz całą procedurę dla każdego dysku SATA.

**UWAGA:** Aby uzyskać więcej informacji dotyczących opcji funkcji RAID, patrz [Opcje konfiguracji systemu](#).

5. Naciśnij klawisz <Esc>, naciskaj klawisze strzałek w lewo i w prawo, aby zaznaczyć opcję **Save/Exit** (Zapisz/Zakończ), a następnie naciśnij klawisz <Enter>, aby zamknąć program konfiguracji systemu i wznowić proces uruchamiania.

### Korzystanie z programu NVIDIA MediaShield ROM

**OSTRZEŻENIE:** Wykonanie poniższej procedury spowoduje usunięcie wszystkich danych z dysków twardych. Przed kontynuowaniem należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych, które chcesz zachować.

**UWAGA:** Nie należy wykonywać tej procedury w celu migracji istniejącej macierzy RAID. Patrz [Konwersja z jednej konfiguracji macierzy RAID do innej konfiguracji](#).

Do utworzenia macierzy RAID można użyć dysków twardych o dowolnej wielkości. Jednak najlepsza sytuacja zachodzi, gdy dyski są tej samej wielkości. Pozwoli to uniknąć marnowania miejsca. Aby uzyskać informacje dotyczące poziomów macierzy RAID i odpowiednich wymagań, patrz [Informacje o konfiguracjach macierzy RAID](#). Aby uzyskać informacje dotyczące montażu dysku twardego, patrz [Instalowanie dysku twardego](#) (w przypadku komputerów w obudowie typu miniwieża) lub [Instalowanie dysku twardego](#) (w przypadku komputerów w obudowie typu desktop).

1. Włącz macierz RAID dla każdego dysku twardego w komputerze (patrz [Włączanie trybu RAID w komputerze](#)).
2. Uruchom ponownie komputer.
3. Przy komunikacji o aktywacji systemu BIOS macierzy RAID, naciśnij klawisze <Ctrl><n>.

**UWAGA:** Jeśli zostanie wyświetlone logo systemu operacyjnego, poczekaj do chwili wyświetlenia pulpitu systemu Microsoft® Windows®, a następnie wyłącz komputer i ponów próbę.



Pojawi się okno o nazwie **Define a New Array** (Zdefiniuj nową macierz).


4. Naciśnij klawisz <Tab> aby wybrać pole **RAID Mode** (Tryb macierzy RAID).

Aby utworzyć konfigurację macierzy RAID 0, naciśnij klawisze ze strzałkami i wybierz opcję **Striping** (Z przeplotem).

Aby utworzyć konfigurację macierzy RAID 1, naciśnij klawisze ze strzałkami i wybierz opcję **Mirroring** (Kopia lustrzana).


5. Naciśnij klawisz <Tab> aby wybrać pole **Free Disks** (Wolne dyski).

6. Naciśnij klawisze ze strzałkami, aby wybrać dyski twarde do dołączenia do macierzy, a następnie naciśnij strzałkę w prawo, aby przenieść wybrany dysk z pola **Free Disks** (Wolne dyski) do pola **Array Disks** (Dyski w macierzy). Powtórz czynność dla każdego dysku, który ma być dołączony do macierzy RAID.

 **UWAGA:** Dany komputer umożliwia skonfigurowanie w macierzy RAID maksymalnie dwóch dysków.

7. Po przydzieleniu dysków twardych do macierzy, naciśnij klawisz <F9>.

Pojawi się komunikat **Clear disk data** (Usuwanie danych z dysków).

 **OSTRZEŻENIE:** W następnym kroku zostaną utracone wszystkie dane na wybranych dyskach.

8. Naciśnij klawisz <y>, aby usunąć wszystkie dane z wybranych dysków.

Pojawi się okno **Array List** (Lista macierzy).

9. Aby wyświetlić szczegółowe informacje o konfigurowanej macierzy, naciśnij klawisze ze strzałkami i zaznacz ją w polu **Array Detail** (Szczegóły macierzy), a następnie naciśnij klawisz <Enter>.

Pojawi się okno **Array Detail** (Szczegóły macierzy).


 **UWAGA:** Aby usunąć macierz, wybierz ją naciskając klawisze ze strzałkami i naciśnij klawisz <d>.

10. Aby wrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij klawisz <Enter>.

11. Aby wyjść z systemu BIOS macierzy RAID, naciśnij klawisze <Ctrl><x>.


## Korzystanie z programu NVIDIA MediaShield


Program NVIDIA MediaShield pozwala utworzyć, wyświetlić i obsłużyć macierze RAID.

 **UWAGA:** Program NVIDIA MediaShield może być używany do utworzenia macierzy RAID tylko wtedy, gdy do zainstalowanego już pojedynczego dysku twardego (bez skonfigurowanej macierzy RAID) jest dodawany nowy dysk i razem mają one utworzyć macierz RAID.

Korzystając z programu NVIDIA MediaShield można utworzyć macierz RAID przy użyciu dysków o dowolnej wielkości. Jednak najlepsza sytuacja zachodzi, gdy dyski są tej samej wielkości. Pozwoli to uniknąć marnowania miejsca. Aby uzyskać informacje dotyczące poziomów macierzy RAID i odpowiednich wymagań, patrz [Informacje o konfiguracjach macierzy RAID](#).

## Tworzenie macierzy RAID

 **OSTRZEŻENIE:** Wykonanie poniższej procedury spowoduje usunięcie wszystkich danych z dysków twardych. Przed kontynuowaniem należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych, które chcesz zachować.

 **UWAGA:** Nie należy wykonywać tej procedury w celu migracji istniejącej macierzy RAID (patrz [Konwersja z jednej konfiguracji macierzy RAID do innej konfiguracji](#)).

1. W zainstalowanych dyskach twardych włącz obsługę macierzy RAID (patrz [Włączanie trybu RAID w komputerze](#)).

2. Po ponownym uruchomieniu komputera, uruchom program NVIDIA MediaShield.

3. W części **System Tasks** (Zadania systemowe) kliknij polecenie **Create** (Utwórz).

Pojawi się okno programu **NVIDIA Create Array Wizard** (Kreator tworzenia macierzy NVIDIA) z listą dostępnych do skonfigurowania dysków.

4. Kliknij przycisk **Next** (Dalej).

5. Kliknij opcję **Custom** (Własne) i przycisk **Next** (Dalej).


6. Z listy rozwijanej wybierz opcję **Striping** (Zapis danych z przeplotem; RAID 0) lub **Mirroring** (Kopia lustrzana; RAID 1).

7. Kliknij przycisk **Next** (Dalej).


Pojawi się okno o nazwie **Free Disk Selection** (Wybór wolnego dysku).

 **UWAGA:** Na liście wolnych dysków pojawiają się tylko napędy z włączoną obsługą macierzy RAID.

8. Kliknij dyski, które mają utworzyć macierz RAID, a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej) i ponownie przycisk **Next**.

 **UWAGA:** Dany komputer umożliwia skonfigurowanie w macierzy RAID maksymalnie dwóch dysków.

Pojawi się okno o nazwie **Clearing System Data** (Usuwanie danych systemowych).


 **OSTRZEŻENIE:** Wybranie opcji **Clear System Data** (Usuń dane systemowe) spowoduje usunięcie wszystkich danych z wybranego dysku.


9. Kliknij przycisk **Next** (Dalej).

10. Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ), aby utworzyć macierz RAID.

Pojawi się okno programu MediaShield RAID ze spisem macierzy i wszystkimi pozostałymi zainstalowanymi dyskami.

## Usuwanie macierzy RAID

 **OSTRZEŻENIE:** Niniejsza procedura służy do usunięcia macierzy RAID 1 oraz do zastąpienia macierzy RAID dwoma dyskami z oddzielnymi partycjami, bez skonfigurowanej macierzy RAID. Wszystkie zapisane dane zostaną zachowane. Usunięcie macierzy RAID 0 spowoduje utratę wszystkich danych.

 **OSTRZEŻENIE:** Jeśli zostanie usunięta macierz RAID, która jest aktywna już podczas uruchamiania komputera, wówczas po usunięciu komputer przestanie się uruchamiać.

1. Uruchom program NVIDIA MediaShield.

2. Kliknij macierz, którą chcesz usunąć.

3. W części **System Tasks** (Zadania systemowe) kliknij polecenie **Delete Array** (Usuń macierz).

Zostanie wyświetlone okno **NVIDIA Delete Array Wizard** (Kreator usuwania macierzy NVIDIA).

4. Kliknij przycisk **Next** (Dalej).

Zostanie wyświetlone okno z nazwą i rozmiarem macierzy do usunięcia oraz prośbą o potwierdzenie decyzji.

5. Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ), aby usunąć macierz RAID.


Pojawi się okno programu MediaShield RAID ze spisem pozostałych macierzy i wszystkimi pozostałymi zainstalowanymi dyskami.


## Konwersja z jednej konfiguracji macierzy RAID do innej konfiguracji

 **OSTRZEŻENIE:** Aby za pomocą migracji zmienić konfigurację macierzy RAID bez utraty danych, dyski muszą pracować w pojedynczej macierzy RAID 0 już przed załadowaniem systemu operacyjnego (aby uzyskać informacje na ten temat, patrz [Korzystanie z programu NVIDIA MediaShield ROM](#)).

W programie NVIDIA MediaShield używana jest prosta procedura o nazwie *migracja*. Pozwala ona na zmianę konfiguracji dysków bez utraty danych. Możliwe jest dołączenie nowych dysków twardych do istniejącej macierzy, w tym zmiana jednodyskowej konfiguracji macierzy RAID 0 do konfiguracji dwudyskowej. Pojemność nowoutworzonej macierzy musi być taka sama jak pojemność macierzy oryginalnej.

Konwersja z macierzy RAID 1 do macierzy RAID 1 nie może być wykonana przy użyciu procedury migracji.

 **OSTRZEŻENIE:** Dyski twarde dokładane do istniejącej macierzy nie mogą być mniejsze od żadnego z już zainstalowanych dysków.

 **UWAGA:** Upewnij się, że wszystkie dyski w konfiguracji macierzy RAID mają włączoną funkcję jej obsługi (patrz [Włączanie trybu RAID w komputerze](#)).


1. Uruchom program NVIDIA MediaShield.

2. Kliknij macierz, którą chcesz skonwertować.

3. W części **System Tasks** (Zadania systemowe) kliknij polecenie **Convert Array** (Konwertuj macierz).


Zostanie wyświetlone okno **NVIDIA Convert Array Wizard** (Kreator konwertowania macierzy NVIDIA).

4. Kliknij przycisk **Next** (Dalej).
5. W części **RAID Mode Selection** (Wybór trybu RAID) z listy rozwijanej wybierz opcję **Mirroring** (Kopia lustrzana) lub **Striping** (Zapis z przeplotem).
6. Kliknij przycisk **Next** (Dalej).

 **OSTRZEŻENIE:** W następnym kroku zostaną utracone wszystkie dane na wybranych dyskach.


7. W części **Free Disk Selection** (Wybór wolnych dysków) zaznacz pole wyboru przy dyskach twardech, które chcesz dołączyć do nowej (migrowanej) macierzy.
8. Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ).

Pojawi się okno programu do zarządzania macierzą RAID z przebiegiem aktualizacji/migracji macierzy RAID i informacją o pozostałych zainstalowanych dyskach twardech.

 **UWAGA:** Czas konwersji zależy od kilku czynników, takich jak prędkość procesora, typ i rozmiar używanego dysku twardego, system operacyjny itd.


## Odbudowywanie macierzy RAID


Jeśli dojdzie do uszkodzenia jednego z dysków w macierzy RAID, można ją odbudować przywracając dane na nowy dysk.

 **UWAGA:** Odbudowywanie można wykonać tylko w przypadku macierzy RAID 1.

1. Uruchom program NVIDIA MediaShield.
2. W oknie programu do zarządzania kliknij macierz RAID (**Mirroring**; Kopia lustrzana).
3. W części **System Tasks** (Zadania systemowe) kliknij polecenie **Rebuild Array** (Odbuduj macierz).  
Zostanie wyświetlone okno **NVIDIA Rebuild Array Wizard** (Kreator odbudowywania macierzy NVIDIA).
4. Kliknij przycisk **Next** (Dalej).
5. Zaznacz pole wyboru obok dysku, który chcesz odbudować.
6. Kliknij przycisk **Next** (Dalej).
7. Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ).

Pojawi się okno programu do zarządzania macierzą RAID z informacją o postępie odbudowywania.

 **UWAGA:** Podczas odbudowy woluminu RAID można korzystać z komputera.

 **UWAGA:** Do odbudowania macierzy można użyć dowolnego wolnego dysku z włączoną obsługą macierzy RAID.

---

## Włączanie technologii Cool 'n' Quiet™

Technologia Cool 'n' Quiet automatycznie steruje wydajnością procesora, dynamicznie dopasowując częstotliwość i napięcie pracy do wykonywanych zadań. Jeśli aplikacja nie wymaga pełnej wydajności, można zaoszczędzić znaczne ilości energii. Wydajność nadal będzie reagować na zmiany, zapewniając maksymalną wydajność procesora w miarę potrzeb i automatyczne oszczędzanie energii, gdy będzie to możliwe.

1. Kliknij opcje **Start** → **Settings** (Ustawienia) → **Control Panel** (Panel sterowania) → **Power Options** (Opcje zasilania), aby przejść do okna **Power Options Properties** (Właściwości: Opcje zasilania).
2. Na zakładce **Power Schemes** (Schematy zasilania) kliknij menu rozwijane **Power Schemes** (Schematy zasilania) i wybierz opcję **Minimal Power Management** (Zarządzanie minimum energii), a następnie kliknij przycisk **OK**.

Tehnologia Cool 'n' Quiet została teraz włączona.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Bateria

Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

• [Wymiana baterii](#)

### Wymiana baterii

**PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

**OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając niemalowanej metalowej powierzchni na obudowie komputera.

Bateria zapewnia przechowywanie informacji o konfiguracji komputera oraz dacie i godzinie. Wytrzymałość baterii szacuje się na wiele lat.

Bateria może wymagać wymiany, jeżeli podczas procedury rozruchowej zostanie wyświetlona niepoprawna data lub godzina i pojawi się komunikat taki jak:

```
Time-of-day not set - please run SETUP program  
(Nie ustawiono godziny - należy uruchomić program konfiguracji systemu)
```

lub

```
Invalid configuration information -  
please run SETUP program  
(Nieprawidłowe dane konfiguracyjne -  
uruchom program SETUP)
```

lub

```
Strike the F1 key to continue,  
F2 to run the setup utility  
(Naciśnij F1, aby kontynuować,  
F2, aby uruchomić program konfiguracji)
```

Aby określić, czy zachodzi konieczność wymiany baterii, należy wprowadzić ponownie godzinę i datę w programie konfiguracji systemu i zamknąć go, aby zapisać informacje. Następnie należy wyłączyć komputer i odłączyć go od gniazda elektrycznego na kilka godzin, po czym ponownie podłączyć komputer, włączyć go i uruchomić program konfiguracji systemu (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)). Jeżeli data i godzina w programie konfiguracji systemu nie są prawidłowe, należy wymienić baterię.

Komputera można używać bez baterii, jednak wówczas w momencie wyłączenia komputera lub odłączenia go od gniazda elektrycznego usuwane są informacje o konfiguracji. Konieczne jest wtedy uruchomienie programu konfiguracji systemu i ponowne ustawienie opcji konfiguracyjnych.

**PRZESTROGA:** Jeżeli nowa bateria zostanie nieprawidłowo zainstalowana, istnieje niebezpieczeństwo jego wybuchu. Baterię wolno wymienić tylko na baterię tego samego typu lub jej odpowiednik zalecany przez producenta. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.

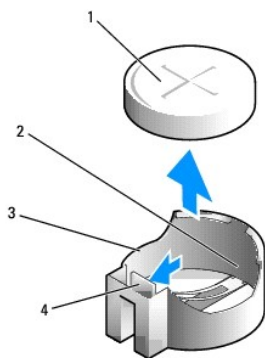
Aby wyjąć baterię:

1. Jeśli jeszcze nie zostało to zrobione, wykonaj kopię informacji konfiguracyjnych znajdujących się w programie konfiguracji systemu (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
2. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
3. W przypadku obudowy typu SFF (Small Form Factor) wyjmij dysk twardy, aby uzyskać dostęp do baterii na płycie systemowej (patrz [Wymywanie dysku twardego](#)).
4. Znajdź gniazdo baterii (patrz [Elementy płyty systemowej](#) dla komputerów w obudowie typu mini wieża lub [Elementy płyty systemowej](#) dla komputerów biurkowych, lub [Elementy płyty systemowej](#) dla komputerów w obudowie typu SFF).

**OSTRZEŻENIE:** Podważając baterię tymym przedmiotem przy wyjmowaniu jej z gniazda, uważaj, żeby nie dotknąć nim płyty systemowej. Przed rozpoczęciem wyważania baterii należy upewnić się, że narzędzie tkwi między baterią a gniazdem. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia płyty systemowej przez oderwanie gniazda lub przerwanie ścieżek na płycie systemowej.

**OSTRZEŻENIE:** Aby nie uszkodzić złącza baterii, należy je mocno podtrzymać podczas demontażu baterii.

5. Wyjmij baterię systemową.
  - a. Podtrzymaj złącze baterii, mocno naciskając na dodatnią część złącza.
  - b. Podczas podtrzymywania złącza baterii naciśnij zatrzask baterii w kierunku odwrotnym od dodatniej strony złącza i wyciągnij ją z zatrzasków zabezpieczających po ujemnej stronie złącza.



1	bateria systemowa	2	dodatnia strona złącza baterii	3	gniazdo baterii
4	występ gniazda baterii				

➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby nie uszkodzić złącza baterii, należy je mocno podtrzymać podczas wymiany baterii.

6. Zainstaluj nową baterię systemową.
  - a. Podtrzymaj złącze baterii, mocno naciskając na dodatnią część złącza.
  - b. Przytrzymaj baterię, ustawiając ją stroną „+” do góry, i wsuń ją pod zatrzaski zabezpieczające po dodatniej stronie złącza.
  - c. Wciśnij baterię prosto do złącza aż do zatrzaśnięcia we właściwym miejscu.
7. W przypadku obudowy typu SFF (Small Form Factor) należy zainstalować dysk twardy (patrz [Instalowanie dysku twardego](#)).
8. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
9. Uruchom program konfiguracji systemu i przywróć ustawienia zapisane w [kroku 1](#) (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).
10. Zużyta baterię należy odpowiednio zutylizować. Patrz *Przewodnik z informacjami o produkcji*.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Zanim zaczniesz

### Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

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

W niniejszej sekcji opisane zostały procedury dotyczące demontażu i montażu podzespołów w komputerze. W większości przypadków każda procedura zakłada istnienie następujących warunków:

1. Zostały wykonane kroki podane w części [Wyłączanie komputera](#) i [Przed wykonaniem pracy we wnętrzu komputera](#).
1. Użytkownik przeczytał instrukcje bezpieczeństwa w *Przewodniku z informacjami o produkcie firmy Dell™*.
1. Element można wymienić, wykonując procedurę wyjmowania w odwrotnej kolejności.

## Zalecane narzędzia

Procedury opisane w niniejszym dokumencie mogą wymagać zastosowania następujących narzędzi:

1. Małego wkrętaka z płaskim końcem
1. Wkrętaka krzyżowego
1. Dyskietki, płyty CD, klucz USB z programem aktualizacji Flash BIOS

## Wyłączanie komputera

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

1. Zamknij system operacyjny.
  - a. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.
  - b. Kliknij przycisk **Start**, a następnie opcję **Shut Down** (Wyłącz).
  - c. W oknie **Shut Down Windows** (Zamknij system Windows) wybierz opcję **Shut down** (Zamknij), a następnie kliknij przycisk **OK**.

Komputer wyłączy się automatycznie po zakończeniu procesu zamykania systemu.

2. Upewnij się, że komputer i podłączone urządzenia są wyłączone.

Jeśli komputer i podłączone urządzenia nie wyłączyły się automatycznie po wyłączeniu komputera, wyłącz je teraz.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Wyłączanie komputera bez zamykania systemu operacyjnego nie jest zalecane, ponieważ może doprowadzić do utraty danych. Jeśli jednak trzeba tak zrobić, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania przez 6 sekund..

## Przed wykonaniem pracy we wnętrzu komputera

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

⚠ **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

⚠ **PRZESTROGA:** Delikatnie obchodź się z elementami i kartami. **Nie dotykaj komponentów ani styków karty. Trzymaj kartę za krawędzie lub metalowy wspornik.** Takie elementy jak mikroprocesor należy trzymać za brzoży, a nie za wyprowadzenia.

➡ **OSTRZEŻENIE:** Komputer może naprawiać tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw nieautoryzowanych przez firmę Dell nie są objęte gwarancją.


➡ **OSTRZEŻENIE:** Przy odłączaniu przewodu należy ciągnąć za wtyczkę lub umieszczoną na niej pętlę, a nie za sam przewód. Niektóre kable są wyposażone we wtyczkę z zatrzaskami blokującymi: w przypadku odłączania kabla tego typu należy wcześniej przycisnąć zatrzaski. Pociągając za złącza, trzymaj je w linii prostej, aby uniknąć zagięcia styków. Ponadto przed podłączeniem kabla należy upewnić się, że oba złącza są prawidłowo zorientowane i nie są skrzywione.

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


1. Wyłącz komputer.

➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby odłączyć przewód sieciowy, najpierw odłącz przewód od komputera, a następnie odłącz go od gniazda sieciowego w ścianie.

2. Odłącz od komputera wszystkie linie telefoniczne i telekomunikacyjne.
3. Odłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia od gniazd elektrycznych, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby odprowadzić ładunki z płyty systemowej.
4. W razie potrzeby należy usunąć podstawkę komputera (instrukcje można znaleźć w dokumentacji dostarczanej wraz z podstawką).

 **PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdejmowaniem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

5. Zdejmij pokrywę komputera:
  - 1 Zdejmij pokrywę komputera typu miniwieża (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
  - 1 Zdejmij pokrywę komputera biurkowego (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
  - 1 Zdejmij pokrywę komputera w obudowie typu SFF (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).

 **OSTRZEŻENIE:** Przed dotknięciem dowolnego podzespołu wewnątrz komputera należy pozbyć się ładunków elektrycznych, dotykając niemalowanej powierzchni metalowej, takiej jak metalowy tylny panel komputera. W trakcie pracy należy od czasu do czasu dotykać nielakierowanej powierzchni metalowej, aby rozproszyć ładunki elektrostatyczne, które mogłyby uszkodzić wewnętrzne podzespoły.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Wyszukiwanie informacji](#) 13

[Zanim zaczniesz](#) 19

[Zalecane narzędzia](#)

[Wyłączanie komputera](#)

[Przed wykonaniem pracy we wnętrzu komputera](#)

[Komputer w obudowie typu miniwieża](#) 21

[Informacje o komputerze w obudowie typu miniwieża](#)

[Budowa wewnętrzna komputera](#)

[Dane techniczne komputera w obudowie typu mini wieża \(model nr DCSM\)](#)

[Panel wyjścia/wejścia](#)

[Zdejmowanie pokryw komputera](#)

[Karty PCI, PCI Express i adaptory portu szeregowego PS/2](#)

[Napedy](#)

[Procesor](#)

[Zasilacz](#)

[Komputer biurkowy](#) 93

[Informacje na temat komputera biurkowego](#)

[Budowa wewnętrzna komputera](#)

[Dane techniczne komputera biurkowego \(model nr DCNE\)](#)

[Panel wyjścia/wejścia](#)

[Napedy](#)

[Karty PCI, PCI Express i adaptory portu szeregowego PS/2](#)

[Zasilacz](#)

[Zdejmowanie pokryw komputera](#)

[Procesor](#)

[Komputer w obudowie typu SFF \(Small Form-Factor\)](#) 169

[Informacje o komputerze w obudowie SFF](#)

[Budowa wewnętrzna komputera](#)

[Dane techniczne komputera w obudowie typu Small Form Factor \(Model nr DCCY\)](#)

[Panel wyjścia/wejścia](#)

[Zdejmowanie pokryw komputera](#)

[Napedy](#)

[Karty PCI, PCI Express i adaptory portu szeregowego PS/2](#)

[Zasilacz](#)

[Procesor](#)

[Funkcje zaawansowane](#) 229

[Działanie technologii LegacySelect](#)

[Łatwość zarządzania](#)

[Bezpieczeństwo](#)

[Ochrona hasłem](#)

[Moduł TPM \(Trusted Platform Module\)](#)

[Program konfiguracji systemu](#)

[Rozruch z urządzenia USB](#)

[Ustawienia zworki](#)

[Usuwanie zapomnianych haseł](#)

[Usuwanie ustawień CMOS](#)

[Technologia HyperTransport™ i Dual-Core](#)

[Zarządzanie energią](#)

[Informacje o konfiguracjach macierzy RAID](#)

[Włączanie technologii Cool 'n' Quiet™](#)

[Przełącznik naruszenia obudowy](#) 259

[Demontaż czujnika naruszenia obudowy](#)

[Wymiana przełącznika naruszenia obudowy](#)

[Ponowne nastawianie czujnika naruszenia obudowy](#)

[Bateria](#) 265

[Wymiana baterii](#)

[Wymiana płyty systemowej](#) 269

[Pamięć](#) 273

[Opis pamięci DDR2](#)

[Adresowanie pamięci w konfiguracjach 4 GB lub większych \(tylko 32-bitowe systemy operacyjne\)](#)

[Usuwanie pamięci](#)

[Instalowanie pamięci](#)

[Zakładanie pokryw komputera](#) 279

[Czyszczenie komputera](#) 281

[Komputer, klawiatura i monitor](#)

[Mysz](#)

[Napęd dyskiety](#)

[Dyski CD i DVD](#)

[Ponowna instalacja sterowników i systemu operacyjnego](#) 283

[Sterowniki](#)

[Przywracanie systemu operacyjnego](#)

[Reinstalacja systemu Microsoft® Windows Vista® i Windows® XP](#)

[Rozwiązywanie problemów](#) 293

[Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów](#)

[Problemy z baterią](#)

[Problemy z kartami](#)

[Problemy z napędem](#)

[Problemy z pocztą e-mail, modemem i siecią Internet](#)

[Problemy z klawiaturą](#)

[Problemy z wentylatorem](#)

[Blokowanie się i problemy z oprogramowaniem](#)

[Problemy z czytnikiem kart pamięci](#)

[Problemy z pamięcią](#)

[Problemy z myszą](#)

[Problemy z siecią](#)

[Problemy z zasilaniem](#)

[Problemy z drukarką](#)



[Przywracanie ustawień domyślnych](#)  
[Problemy z urządzeniem szeregowym lub równoległym](#)  
[Problemy z dźwiękiem i głośnikami](#)  
[Problemy z kartą graficzną i monitorem](#)  
[Narzędzia i programy narzędziowe](#) 311  
[Program Dell Diagnostics](#)  
[Lampki systemowe](#)  
[Lampki diagnostyczne](#)  
[Kody dźwiękowe](#)  
[Komunikaty o błędach](#)  
[Rozwiązywanie problemów dotyczących niezgodności oprogramowania i sprzętu](#)  
[Funkcje systemu Microsoft® Windows® XP i Windows Vista®](#) 325  
[Przenoszenie informacji na nowy komputer](#)  
[Konta użytkowników i szybkie przełączanie użytkowników](#)  
[Konfigurowanie sieci domowej lub biurowej](#)  
[Uzyskiwanie pomocy](#) 333  
[Uzyskiwanie wsparcia](#)  
[Problemy z zamówieniem](#)  
[Informacje o produkcji](#)  
[Zwrot produktów w celu dokonania naprawy gwarancyjnej lub uzyskania zwrotu pieniędzy](#)  
[Zanim zadzwonisz](#)  
[Kontakt z firmą Dell](#)  
[Gwarancja](#) 339  
[Wymagania komisji FCC \(dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych\)](#) 341

Modele: DCSM, DCNE i DCCY

Modele DCSM, DCNE, DCCY

---

## Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

---

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
© 2007 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone

Powielanie w jakikolwiek sposób bez pisemnego zezwolenia firmy Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe użyte w tekście: *Dell*, logo *DELL*, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Dimension*, *Latitude*, *Dell Precision*, *DellNet*, *TravelLite*, *Dell OpenManage*, *PowerVault*, *Axim*, *PowerEdge*, *PowerConnect* i *PowerApp* są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; *AMD*, *AMD Athlon*, *AMD Phenom*, i ich kombinacje oraz *Cool 'n' Quiet* są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc.; *Microsoft* i *Windows* są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; *IBM* jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation; *Bluetooth* jest zarejestrowanym znakiem towarowym należącym do firmy Bluetooth SIG, Inc. i jest używany przez firmę Dell Inc. w ramach licencji. *ENERGY STAR* jest zastrzeżonym znakiem towarowym agencji Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (U.S. Environmental Protection Agency). Firma Dell Inc. uczestniczy w programie ENERGY STAR i sprawdziła, że ten produkt spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące oszczędności energii.

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 praw własności do marek i nazw towarowych innych niż jej własne.

Listopad 2007 RP699 Wersja A02

[Powrót do spisu treści](#)

## Czyszczenie komputera

Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

- [Komputer, klawiatura i monitor](#)
- [Mysz](#)
- [Napęd dyskietek](#)
- [Dyski CD i DVD](#)

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

---

### Komputer, klawiatura i monitor

**⚠ PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do czyszczenia komputera należy go wyłączyć z gniazda elektrycznego. Do czyszczenia komputera należy używać miękkiej szmatki zwilżonej wodą. Nie należy używać **środków czyszczących w płynie czy w aerozolu, które mogą zawierać substancje łatwopalne**.

- 1 Aby usunąć kurz spomiędzy klawiszy klawiatury, należy użyć puszki ze sprężonym powietrzem.

**🚫 OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu powłoki przeciwooblaskowej, nie należy czyścić wyświetlacza mydłem ani alkoholem.

- 1 Do czyszczenia ekranu monitora należy używać zwilżonej wodą, miękkiej i czystej szmatki. Można również używać specjalnej chusteczki do czyszczenia ekranu lub roztworu przeznaczonego do czyszczenia powłoki antystatycznej monitora.
- 1 Klawiaturę, komputer i plastikowe części monitora należy wycierać miękką szmatką zwilżoną roztworem złożonym z trzech części wody i jednej części płynu do mycia naczyń.

Nie należy zanurzać szmatki w wodzie ani pozwolić, aby dostała się ona do wnętrza komputera lub klawiatury.

---

### Mysz

**🚫 OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem odłącz mysz od komputera.

Jeżeli kursor na ekranie przeskakuje lub przesuwają się inaczej niż powinien, należy wyczyścić mysz.

### Czyszczenie myszy innej niż optyczna

1. Oczyszczyć obudowę myszy szmatką zmoconą łagodnym środkiem czyszczącym.
2. Przekręć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara pierścień podtrzymujący na spodzie myszy i wyjmij kulkę.
3. Wyczyść kulkę miękką, niepozostawiającą włókien szmatką.
4. Ostrożnie dmuchnij do komory kulki lub użyj puszki ze sprężonym powietrzem, aby usunąć kurz i włókna.
5. Jeśli rolki wewnątrz otworu na kulkę są brudne, wyczyść rolki wacikiem delikatnie zwilżonym alkoholem izopropylowym.
6. Wyśrodkuj rolki w kanałach, jeśli są krzywo rozmieszczone. Upewnij się, że na rolkach nie pozostały włókna z wacika.
7. Włóż z powrotem kulkę i pierścień podtrzymujący, a następnie przekręć pierścień podtrzymujący zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, tak aby znalazł się na właściwym miejscu.

### Czyszczenie myszy optycznej

Oczyszczyć obudowę myszy szmatką zmoconą łagodnym roztworem czyszczącym.

---

### Napęd dyskietek

➡ **OSTRZEŻENIE:** Nie próbuj czyścić głowic napędu za pomocą wacików. Może to spowodować przypadkowe przemieszczenie głowic względem siebie, przez co napęd nie będzie działać.

Napęd dyskietek należy czyścić, używając dostępnego w sprzedaży zestawu czyszczącego. Zestawy takie zawierają specjalne dyskietyki, które usuwają zabrudzenia gromadzące się podczas normalnej pracy napędu.

---

## Dyski CD i DVD

➡ **OSTRZEŻENIE:** Do czyszczenia soczewki w napędzie optycznym należy zawsze używać sprężonego powietrza, przestrzegając zaleceń dołączonych do produktu czyszczącego. Nie wolno dotykać znajdujących się w napędzie soczewek.

Jeśli wystąpią problemy, np. przeskoki, problemy z jakością odtwarzania dysków CD lub DVD, należy wyczyścić dyski.

1. Dysk należy zawsze trzymać za jego krawędzie. Można również dotykać wewnętrznej krawędzi otworu w środku dysku.

➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby nie uszkodzić powierzchni dysku, nie należy go wycierać ruchami okrężnymi.

2. Miękką, niestrzępiącą się szmatką delikatnie oczyść spodnią część dysku (na której nie ma etykiety), wykonując ruchy w linii prostej od środka dysku ku jego krawędzi.

Trudny do usunięcia brud można czyścić wodą lub rozcieńczonym roztworem wody i delikatnego mydła. W sprzedaży są również dostępne specjalne produkty do czyszczenia płyt, które do pewnego stopnia chronią przed kurzem, odciskami palców i zadrapaniami. Środków do czyszczenia płyt CD można bezpiecznie używać do czyszczenia płyt DVD.

---

[Powrót do spisu treści](#)

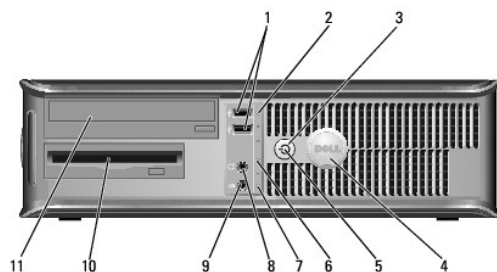
## Komputer biurowy

### Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

- [Informacje na temat komputera biurowego](#)
- [Budowa wewnętrzna komputera](#)

## Informacje na temat komputera biurowego

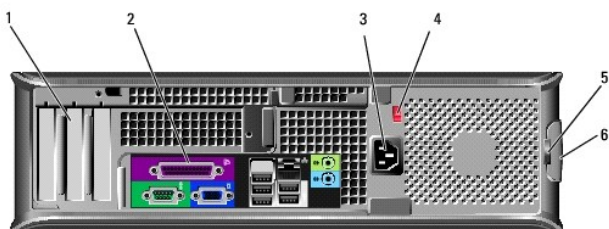
### Widok z przodu



1	złącza USB 2.0 (2)	Przednich złączy USB należy używać do podłączania rzadko używanych urządzeń, takich jak joystick czy kamera, lub urządzeń rozruchowych USB (więcej informacji na temat rozruchu urządzeń USB można znaleźć w części <a href="#">Program konfiguracji systemu</a> ).  Korzystanie z tylnych złączy USB zalecane jest w przypadku urządzeń podłączanych na stałe, takich jak klawiatura czy drukarka.
2	wskaźnik sieci LAN	Ta lampka wskazuje, że zostało nawiązane połączenie z siecią LAN.
3	przycisk zasilania	Ten przycisk należy nacisnąć, aby uruchomić komputer.  <b>OSTRZEŻENIE:</b> Aby uniknąć utraty danych, nie należy używać przycisku zasilania do wyłączenia komputera. Zamiast tego należy zamknąć system operacyjny. Aby uzyskać dalsze informacje, patrz <a href="#">Wyłączanie komputera</a> .  <b>OSTRZEŻENIE:</b> Jeżeli w systemie operacyjnym jest włączona funkcja ACPI, naciśnięcie przycisku zasilania komputera spowoduje zamknięcie systemu operacyjnego.
4	znaczek Dell	Ten znaczek można obrócić tak, aby odpowiadał orientacji komputera. Aby go obrócić, należy chwycić palcami znaczek z zewnątrz, nacisnąć go i obrócić. Znaczek można obrócić również za pomocą gniazda znajdującego się obok dołu znacznika.
5	lampka zasilania	Lampka zasilania miga lub świeci światłem ciągłym, aby wskazać różne stany pracy: <ul style="list-style-type: none"><li>1 Nie świeci - Komputer jest wyłączony.</li><li>1 Świeci stale na zielono - Komputer znajduje się w stanie normalnej pracy.</li><li>1 Miga na zielono - Komputer znajduje się w trybie oszczędzania energii.</li><li>1 Miga lub świeci stałym bursztynowym światłem - Patrz <a href="#">Problemy z zasilaniem</a>.</li></ul> Aby wyjść z trybu oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk zasilania lub użyć klawiatury albo myszy, jeśli są skonfigurowane jako urządzenie budzące w programie Device Manager (Menedżer urządzeń) systemu Windows. Więcej informacji na temat stanów uśpienia i wychodzenia ze stanu oszczędzania energii można znaleźć w części <a href="#">Zarządzanie energią</a> .  Opis kodów lampek, które są pomocne przy rozwiązywaniu problemów z komputerem, można znaleźć w części <a href="#">Lampki systemowe</a> .
6	lampki	Lampki są pomocne podczas rozwiązywania problemów z

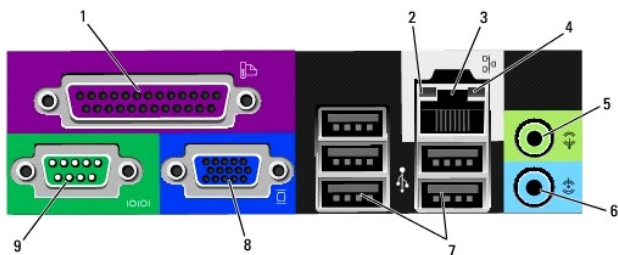
	diagnostyczne	komputerem na podstawie kodów diagnostycznych. Aby uzyskać dalsze informacje, patrz <a href="#">Lampki diagnostyczne</a> .
7	lampka aktywności dysku twardego	Lampka ta miga, gdy następuje dostęp do dysku twardego.
8	złącze słuchawkowe	Złącze słuchawek umożliwia podłączenie słuchawek i większości głośników.
9	złącze mikrofonu	Złącze mikrofonu umożliwia podłączenie mikrofonu.
10	napęd dyskietek	Do tego napędu należy wkładać dyskietki.
11	napęd optyczny	Do tego napędu należy wkładać nośniki (jeśli są obsługiwane).

## Widok od tyłu



1	gniazda kart	Umożliwiają dostęp do złączy zainstalowanych kart PCI i PCI Express.
2	złącza na tylnym panelu	Służą do podłączania urządzeń szeregowych, USB i innych (patrz <a href="#">Złącza na tylnym panelu</a> ).
3	złącze zasilania	Umożliwia podłączenie kabla zasilania.
4	przełącznik wyboru napięcia	<p>Komputer jest wyposażony w ręczny przełącznik wyboru napięcia.</p> <p>Aby uniknąć uszkodzenia komputera przez niewłaściwe ustawienie przełącznika ręcznego wyboru wartości napięcia, przełącznik należy ustawić na wartość napięcia najbardziej zbliżoną do parametrów źródła zasilania dostępnego w miejscu pobytu.</p> <p><b>OSTRZEŻENIE:</b> W Japonii przełącznik wyboru wartości napięcia należy ustawić w położeniu 115 V, mimo że napięcie źródła zasilania wynosi tam 100 V.</p> <p>Należy także upewnić się, że monitor i podłączone urządzenia spełniają wymagania dotyczące zasilania umożliwiające im działanie w regionie użytkownika.</p>
5	ucho klódki	Aby zablokować pokrywę komputera, należy założyć blokadę.
6	zatrząsk zwalniający pokrywę	Umożliwia otwarcie obudowy komputera.


## Złącza na tylnym panelu





1	złącze	Do złącza równoległego podłącza się urządzenia równoległe, takie jak
---	--------	--

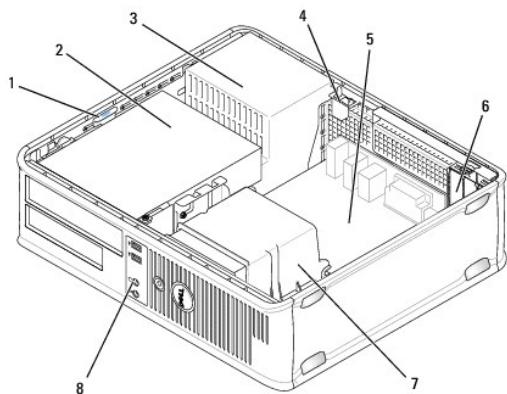
	równoległe	<p>drukarki. Drukarkę USB należy podłączać do złącza USB.</p> <p><b>UWAGA:</b> Wbudowane złącze równoległe jest automatycznie wyłączane, jeśli komputer wykryje zainstalowaną kartę zawierającą złącze równoległe korzystające z tego samego adresu. Aby uzyskać dalsze informacje, patrz <a href="#">Opcje konfiguracji systemu</a>.</p>
2	kontrolka integralności łącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zielona - Stabilne połączenie pomiędzy komputerem a siecią o przepustowości 10 Mb/s.</li> <li>1 Pomarańczowa - Stabilne połączenie pomiędzy komputerem a siecią o przepustowości 100 Mb/s.</li> <li>1 Żółta - Istnieje dobre połączenie pomiędzy komputerem a siecią o przepustowości 1 Gb/s (lub 1000 Mb/s).</li> <li>1 Wyłączona - Komputer nie wykrywa fizycznego połączenia z siecią.</li> </ul>
3	złącze karty sieciowej	<p>Aby podłączyć komputer do sieci lub modemu szerokopasmowego, podłącz jeden koniec kabla sieciowego do gniazda sieciowego, sieci lub modemu szerokopasmowego. Podłącz drugi koniec kabla sieciowego do złącza karty sieciowej z tyłu komputera. Kliknięcie oznacza, że kabel sieciowy został właściwie umocowany.</p> <p><b>UWAGA:</b> Nie podłączaj kabla telefonicznego do gniazda sieciowego.</p> <p>W komputerach z kartą sieciową należy użyć złącza na karcie.</p> <p>Zaleca się stosowanie w sieciach okablowania oraz złączy kategorii 5. Jeśli istnieje konieczność użycia okablowania kategorii 3, należy ustawić szybkość sieci na 10 Mb/s, aby zapewnić prawidłowe działanie.</p>
4	lampka aktywności sieci	<p>Miga na żółto, gdy komputer przesyła lub odbiera dane z sieci. Duże natężenie ruchu sieciowego może spowodować, że lampka będzie stale włączona.</p>
5	złącze wyjścia liniowego	<p>Zielone złącze line-out umożliwia podłączenie słuchawek i większości głośników z wbudowanym wzmacniaczem.</p> <p>W komputerach z kartą dźwiękową należy użyć złącza na karcie.</p>
6	złącze wejścia liniowego	<p>Złącze wejścia line-in umożliwia podłączenie urządzenia nagrywającego/odtwarzającego, takiego jak magnetofon, odtwarzacz CD czy magnetowid.</p> <p>W komputerach z kartą dźwiękową należy użyć złącza na karcie.</p>
7	złącza USB 2.0 (5)	<p>Tylnych złączy USB należy używać dla urządzeń podłączanych na stałe, takich jak klawiatura czy drukarka.</p>
8	złącze karty graficznej	<p>Do tego niebieskiego złącza należy podłączyć kabel monitora zgodnego ze standardem VGA.</p> <p><b>UWAGA:</b> Jeżeli zakupiona została opcjonalna karta graficzna, złącze to będzie zakryte nakładką. Nie zdejmuj nakładki. Podłącz monitor do złącza na karcie graficznej.</p> <p><b>UWAGA:</b> W przypadku karty wideo obsługującej dwa monitory należy użyć podwójnego kabla, dostarczonego z komputerem.</p>
9	złącze portu szeregowego	<p>Umożliwia podłączenie do portu szeregowego urządzeń szeregowych, takich jak urządzenia przenośne. Domyślne ustawienia to COM1 dla złącza szeregowego 1 oraz COM2 dla złącza szeregowego 2.</p> <p><b>UWAGA:</b> Jeśli jest używany opcjonalny adapter PS2/szeregowy, istnieje tylko złącze szeregowo 2.</p> <p>Aby uzyskać dalsze informacje, patrz <a href="#">Opcje konfiguracji systemu</a>.</p>

## Budowa wewnętrzna komputera

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcji*

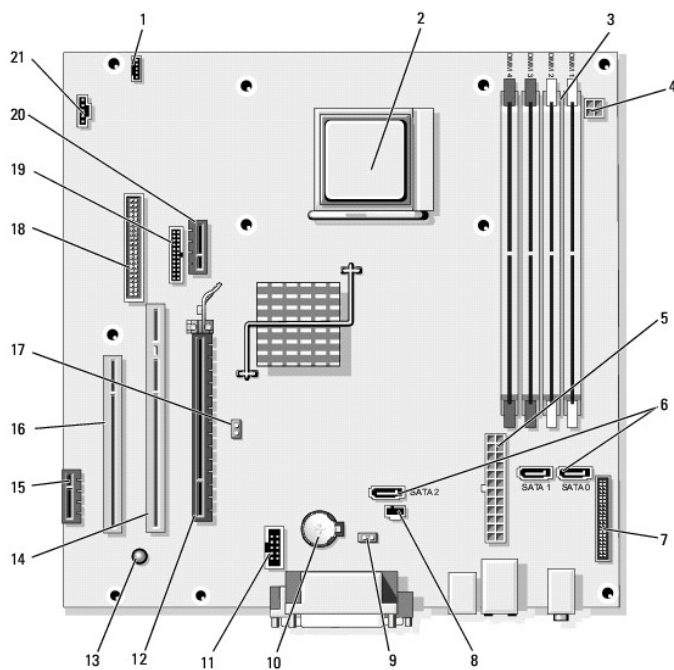
 **PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

 **OSTRZEŻENIE:** Podczas otwierania obudowy komputera należy zachować ostrożność, aby uniknąć przypadkowego odłączenia kabli od płyty systemowej.



1	zatrząsk zwalnający napęd	2	napęd optyczny	3	zasilacz
4	przełącznik naruszenia obudowy (opcjonalny)	5	płyta systemowa	6	gniazda kart
7	zespół radiatora	8	przedni panel wejścia/wyjścia		

### Elementy płyty systemowej



1	złącze głośnika (INT_SPKR)	2	gniazdo procesora (CPU)	3	złącza modułów pamięci (DIMM_1, DIMM_2, DIMM_3, DIMM_4)
4	złącze zasilania (PW_12V_A1)	5	złącze zasilania (POWER1)	6	złącza dysków SATA (SATA0, SATA1, SATA2)
7	złącze panelu przedniego (FRONTPANEL)	8	złącze przełącznika naruszenia obudowy (INTRUDER)	9	zworka resetowania pamięci CMOS (RTCST)
10	gniazdo baterii (BATTERY)	11	wewnętrzny port USB (USB1)	12	złącze PCI Express x16 (SLOT1)
13	gotowość (AUX_PWR_LED)	14	złącze PCI (SLOT2)	15	złącze PCI Express x1 (SLOT4)

16	złącze PCI (SLOT3)	17	zworka hasła (PSWD)	18	złącze napędu dyskietek (DSKT)
19	złącze szeregowo (PS2/SER2)	20	opcjonalne złącze karty DVI (DVI_HDR)	21	złącze wentylatora (FAN_CPU)

---

[Powrót do spisu treści](#)



# Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika

## Komputer biurowy



### Informacje o komputerze

[Wyszukiwanie informacji](#)

[Komputer biurowy](#)

[Dane techniczne komputera biurowego \(model nr DCNE\)](#)

[Funkcje zaawansowane](#)

[Czyszczenie komputera](#)

[Ponowna instalacja sterowników i systemu](#)

[operacyjnego](#)

[Rozwiązywanie problemów](#)

[Funkcje systemu Microsoft® Windows® XP i Windows Vista®](#)

[Narzędzia i programy narzędziowe](#)

[Uzyskiwanie pomocy](#)

[Gwarancja](#)

[Wymagania komisji FCC \(dotyczy tylko Stanów](#)

[Zjednoczonych\)](#)

[Słowniczek](#)

### Usuwanie i wymiana części

[Zanim zaczniesz](#)

[Zdejmowanie pokrywy komputera](#)

[Przełącznik naruszenia obudowy](#)

[Panel wyjścia/wejścia](#)

[Napędy](#)

[Karty PCI, PCI Express i adaptery portu szeregowego PS/2](#)

[Zasilacz](#)

[Procesor](#)

[Bateria](#)

[Wymiana płyty systemowej](#)


[Pamięć](#)

[Zakładanie pokrywy komputera](#)

---

## Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

 **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.

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

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

---

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

© 2007 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone

Powielanie w jakikolwiek sposób bez pisemnego zezwolenia firmy Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe użyte w tekście: Dell, logo DELL, OptiPlex, Inspiron, Dimension, Latitude, Dell Precision, DellNet, TravelLite, Dell OpenManage, PowerVault, Axim, PowerEdge, PowerConnect i PowerApp są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; AMD, AMD Athlon, AMD Phenom, i ich kombinacje oraz Cool 'n' Quiet są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc.; Microsoft i Windows są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; IBM jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation; Bluetooth jest zarejestrowanym znakiem towarowym należącym do firmy Bluetooth SIG, Inc. i jest używany przez firmę Dell Inc. w ramach licencji. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym agencji Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (U.S. Environmental Protection Agency). Firma Dell Inc. uczestniczy w programie ENERGY STAR i sprawdziła, że ten produkt spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące oszczędności energii.

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 praw własności do marek i nazw towarowych innych niż jej własne.

Modele DCSM, DCNE, DCCY

Listopad 2007    RP699    Wersja A02

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

● [Karty PCI, PCI Express i adaptery portu szeregowego PS/2](#)

---

### Karty PCI, PCI Express i adaptery portu szeregowego PS/2

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z **instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa**, zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

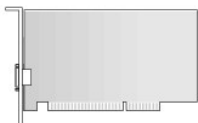
**🕒 OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając niemalowanej metalowej powierzchni na obudowie komputera.

Komputer firmy Dell™ obsługuje kartę portu szeregowego PS/2 i posiada następujące gniazda kart PCI i PCI Express:

- 1 [Dwa gniazda niskich kart PCI](#)
- 1 [Jedno gniazdo niskiej karty PCI Express x16](#)

**🔍 UWAGA:** W komputerze Dell wykorzystywane są jedynie gniazda PCI. Karty ISA nie są obsługiwane.

### Karty PCI



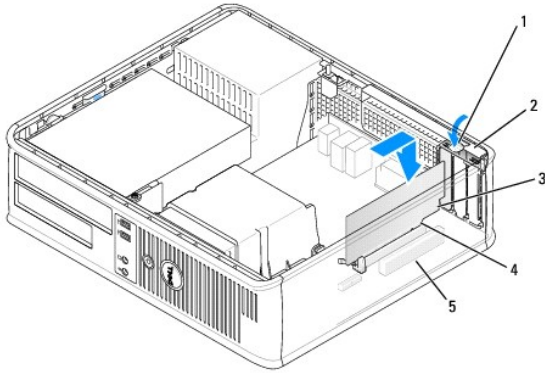
### Instalowanie karty PCI

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).

**🔍 UWAGA:** Położenie karty PCI można znaleźć w części [Elementy płyty systemowej](#).

2. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Unoś zatrzask do chwili zatrzasknięcia w położeniu otwartym.
3. Jeśli instalujesz nową kartę, usuń zaślepkę z otworu gniazda karty. Następnie przejdź do [kroku 5](#).
4. Jeśli wymieniasz kartę już zainstalowaną w komputerze, wyjmij kartę (patrz [Wyjmowanie karty PCI](#)). W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty. Następnie przejdź do [kroku 6](#).
5. Przygotuj kartę do instalacji.

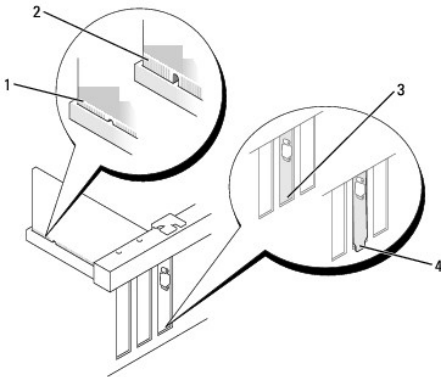
**🔍 UWAGA:** Informacje dotyczące konfigurowania karty, wykonywania wewnętrznych połączeń lub innego dostosowywania jej do używania w komputerze można znaleźć w dokumentacji dołączonej do karty.



1	występ zwalniający.	2	zatrzask mocowania karty	3	karta
4	złącze krawędziowe karty	5	złącze karty		

**⚠ PRZESTROGA:** Niektóre karty sieciowe automatycznie uruchamiają komputer po podłączeniu do sieci. Aby ustrzec się przed porażeniem prądem, przed instalowaniem kart należy zawsze wyłączać komputer z gniazda elektrycznego.

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



1	karta dobrze osadzona	2	karta źle osadzona	3	uchwyt wewnątrz gniazda
4	uchwyt zablokowany na zewnątrz gniazda				

7. Zabezpiecz kartę, zamykając zatrzask mocowania karty i wciskając go na miejsce.

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

8. Podłącz wszystkie kable, które powinny być podłączone do karty.

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

**🔍 UWAGA:** Przejrzyj dokumentację załączoną do karty, aby uzyskać informacje na temat połączeń kablowych karty.

10. Po zainstalowaniu karty dźwiękowej:

- a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłącz) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy karty dźwiękowej komputera. Zewnętrznych urządzeń audio nie należy podłączać do złącza wejścia liniowego na tylnym panelu komputera (patrz [Złącza na tylnym panelu](#)).

**➡ OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

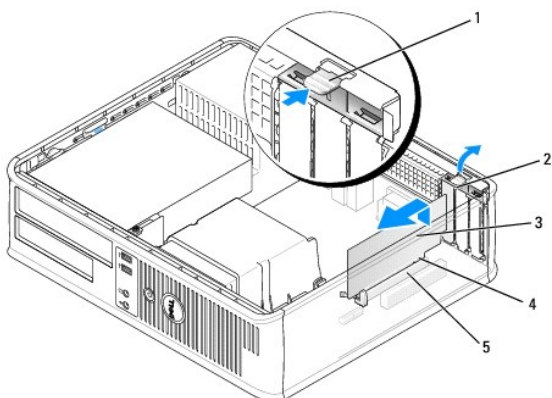
11. Jeżeli zainstalowana została karta sieciowa i chcesz wyłączyć zintegrowaną kartę sieciową:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - b. Podłącz kabel sieciowy do złącza karty sieciowej. Nie podłączaj kabla sieciowego do zintegrowanego złącza sieciowego na panelu tylnym komputera.
12. Zainstaluj wszystkie sterowniki, jakich wymaga karta, zgodnie z opisem w jej dokumentacji.

## Wyjmowanie karty PCI

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).

**UWAGA:** Położenie karty PCI można znaleźć w części [Elementy płyty systemowej](#).

2. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Unoś zatrzask do chwili zatrzasknięcia w położeniu otwartym.
3. W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty.
4. Chwyć kartę za górne rogi i wysuń ją ze złącza.



1	występ zwalniający.	2	zatrzask mocowania karty	3	karta
4	złącze krawędziowe karty	5	złącze karty		

5. Wyjmując kartę na stałe, zainstaluj zaślepkę w pustym otworze gniazda karty.

**UWAGA:** Instalowanie zaślepek wypełniających puste wejścia gniazd jest niezbędne do uzyskania zgodności komputera z FCC. Zaśleпки uniemożliwiają przedostawanie się kurzu i brudu do wnętrza komputera.

6. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:
  - 1) górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
  - 1) wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na przewodnicy wyrównującej.

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

7. Zabezpiecz wszystkie pozostałe karty, zamykając zatrzask mocujący kartę i zatrzaskując go.
8. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
9. Odinstaluj sterownik karty. Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji karty.
10. Po wyjęciu karty dźwiękowej:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia

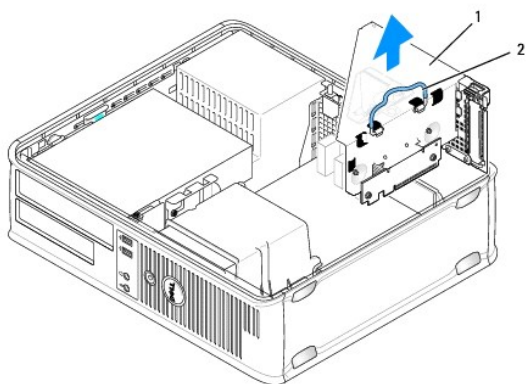
- wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy audio na tylnym panelu komputera.

**OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

11. Po wyjęciu złącza karty sieciowej:
- Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - Podłącz kabel sieciowy do zintegrowanego złącza sieciowego na tylnym panelu komputera.

## Instalowanie karty PCI we wnęce karty

- Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
- W razie potrzeby wyjmij kartę zainstalowaną w złączu PCI3 na płycie systemowej (patrz [Wymowanie karty PCI](#)).
- Usuń **wnękę** karty rozszerzenia:
  - Sprawdź kable połączone z kartami przez otwory w panelu tylnym. Odłącz wszystkie kable, których długość uniemożliwia wyjęcie wnęki karty z komputera.
  - Unieś uchwyt wnęki karty rozszerzenia do góry i delikatnie pociągnij za niego, aby wyjąć wnękę z komputera.



1	wnęka karty rozszerzenia	2	uchwyt
---	--------------------------	---	--------

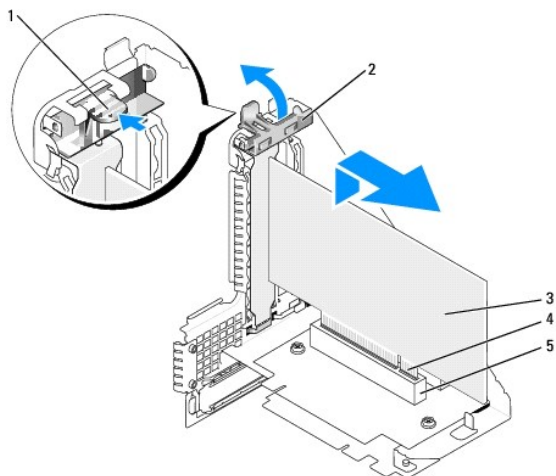
- Jeśli instalujesz nową kartę, usuń zaślepkę z pustego otworu gniazda karty.
- Jeśli wymieniasz kartę już zainstalowaną w komputerze, wyjmij kartę.
- W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty.
- Chwyć kartę za krawędzie i wyjmij ją ze złącza.

**UWAGA:** Informacje dotyczące konfigurowania karty, wykonywania wewnętrznych połączeń lub innego dostosowywania jej do używania w komputerze można znaleźć w dokumentacji dołączonej do karty.

- Przygotuj nową kartę do instalacji.

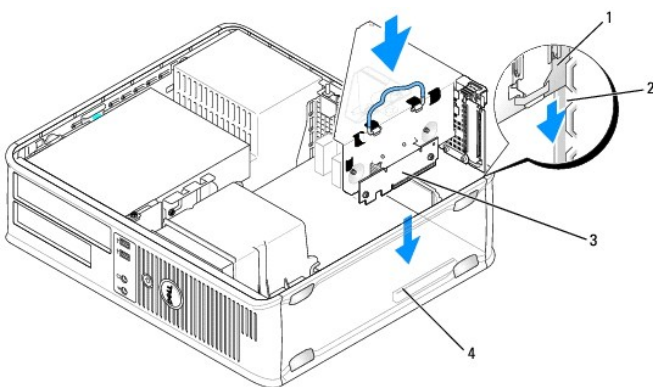
**PRZESTROGA:** Niektóre karty sieciowe automatycznie uruchamiają komputer po podłączeniu do sieci. Aby ustrzec się przed porażeniem prądem, przed instalowaniem kart należy zawsze wyłączać komputer z gniazda elektrycznego.

- Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Unoś zatrzask do chwili zatrzasknięcia w położeniu otwartym.



1	występ zwalniający.	2	zatrzask mocowania karty	3	karta
4	złącze krawędziowe karty	5	złącze karty		

10. Zdecydowanym ruchem wsuń kartę do złącza karty we wnęce rozszerzenia.
11. Zabezpiecz kartę, zamykając zatrzask mocowania karty i wciskając go na miejsce.
12. Załóż wnękę na kartę rozszerzenia:
  - a. Wyrównaj wypustki z boku wnęki karty z gniazdami z boku komputera i wsuń wnękę karty na miejsce.
  - b. Upewnij się, że złącza wnęki rozszerzeń są dokładnie osadzone w złączach płyty systemowej.
  - c. Opuść uchwyt wnęki na kartę rozszerzeń.



1	wnęka karty rozszerzenia	2	gniazda	3	karty rozszerzeń (2)
4	złącza płyty systemowej (2)				

13. Ponownie podłącz wszystkie kable, które zostały odłączone w [kroku 3](#).
- ➡ **OSTRZEŻENIE:** Kable karty nie powinny biec nad kartami. Kable biegnące nad kartami mogą uniemożliwić właściwe zamknięcie pokrywy komputera lub spowodować uszkodzenie sprzętu.
14. Podłącz wszystkie kable, które powinny być podłączone do karty.
15. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
16. Po zainstalowaniu karty dźwiękowej:

- a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłącz) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy karty dźwiękowej komputera. Zewnętrznych urządzeń audio nie należy podłączać do złącza wejścia liniowego na tylnym panelu komputera (patrz [Złącza na tylnym panelu](#)).

➔ **OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

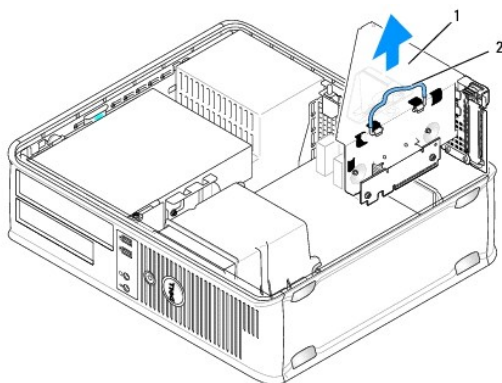
17. Jeżeli zainstalowana została karta sieciowa i chcesz wyłączyć zintegrowaną kartę sieciową:

- a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz kabel sieciowy do złączy karty sieciowej. Nie podłączaj kabla sieciowego do zintegrowanego złącza sieciowego na panelu tylnym komputera.

18. Zainstaluj wszystkie sterowniki, jakich wymaga karta, zgodnie z opisem w jej dokumentacji.

## Usuwanie karty portu szeregowego z wnęki karty

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Usuń wnękę karty rozszerzenia:
  - a. Sprawdź kable połączone z kartami przez otwory w panelu tylnym. Odłącz wszystkie kable, których długość uniemożliwia wyjęcie wnęki karty z komputera.
  - b. Unieś uchwyt wnęki karty rozszerzenia do góry i delikatnie pociągnij za niego, aby wyjąć wnękę z komputera.



1	wnęka karty rozszerzenia	2	uchwyt
---	--------------------------	---	--------

3. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Unoś zatrzask do chwili zatrzasknięcia w położeniu otwartym.
4. W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty.
5. Chwyć kartę za górne rogi i wysuń ją ze złącza.
6. Wyjmując kartę na stałe, zainstaluj zaślepkę w pustym otworze gniazda karty.

⚠ **UWAGA:** Instalowanie zaślepek wypełniających puste wejścia gniazd jest niezbędne do uzyskania zgodności komputera z FCC. Zaśleпки uniemożliwiają przedostawanie się kurzu i brudu do wnętrza komputera.

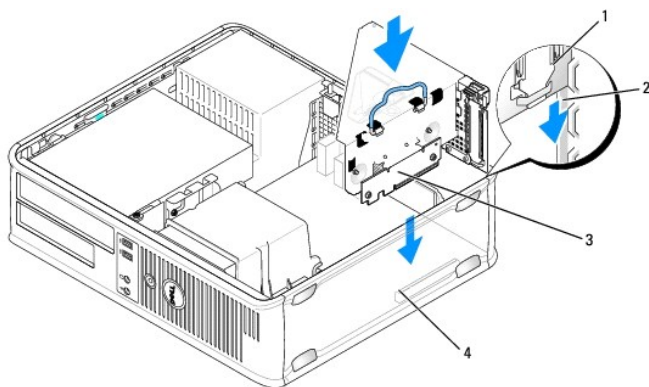
7. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:
  1. górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
  1. wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na prowadnicy wyrównującej.

➔ **OSTRZEŻENIE:** Kable karty nie powinny być nad kartami. Kable biegnące nad kartami mogą uniemożliwić właściwe zamknięcie pokrywy komputera lub spowodować uszkodzenie sprzętu.

8. Zabezpiecz wszystkie pozostałe karty, zamykając zatrzask mocujący kartę i zatrzaskując go.

9. Załóż wnękę na kartę rozszerzenia:

- a. Wyrównaj wypustki z boku wnęki karty z gniazdami z boku komputera i wsuń wnękę karty na miejsce.
- b. Upewnij się, że złącza wnęki rozszerzeń są dokładnie osadzone w złączach płyty systemowej.
- c. Opuść uchwyt wnęki na kartę rozszerzeń.



1	wnęka karty rozszerzenia	2	gniazda	3	karty rozszerzeń (2)
4	złącza płyty systemowej (2)				

10. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

11. Odinstaluj sterownik karty. Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji karty.

12. Po wyjęciu karty dźwiękowej:

- a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy audio na tylnym panelu komputera.

➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

13. Po wyjęciu złącza karty sieciowej:

- a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz kabel sieciowy do zintegrowanego złącza sieciowego na tylnym panelu komputera.

## Karty PCI Express i DVI

Komputer obsługuje jedną niską kartę PCI Express x16. Jeśli komputer ma wnękę na kartę rozszerzenia, nie można zainstalować karty PCI Express DVI, ponieważ wnękę blokuje złącze karty DVI (DVI\_HDR) na płycie systemowej.

Jeśli karta PCI Express jest wymieniana na inny typ karty PCI Express, usuń sterownik bieżącej karty z systemu operacyjnego. Dodatkowe informacje można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z kartą.

## Instalowanie karty PCI Express x16 lub karty DVI

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).

🔍 **UWAGA:** Położenie karty PCI można znaleźć w części [Elementy płyty systemowej](#).

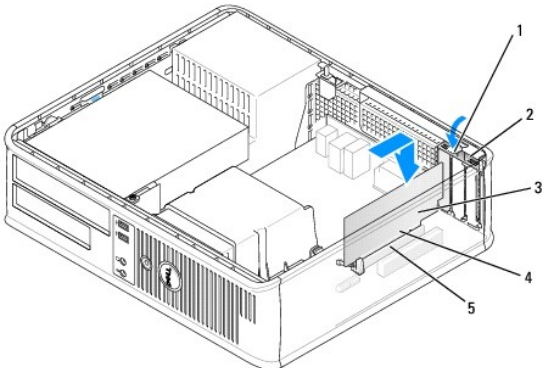
2. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej i otwórz zatrzask.

3. Jeśli instalujesz nową kartę PCI Express x16 lub kartę DVI, wyjmij zaślepkę, aby uzyskać otwór na kartę rozszerzenia. Następnie przejdź do [kroku 5](#).



4. Jeśli wymieniasz kartę PCI Express x16 lub kartę DVI, usuń zainstalowaną kartę (patrz [Wyjmowanie karty PCI Express x16 lub karty DVI](#)). W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty. Następnie przejdź do [kroku 6](#).
5. Przygotuj kartę do instalacji.

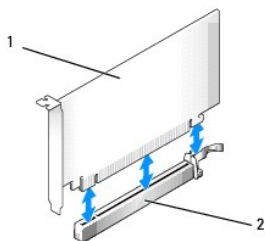
**UWAGA:** Informacje dotyczące konfigurowania karty, wykonywania wewnętrznych połączeń lub innego dostosowywania jej do używania w komputerze można znaleźć w dokumentacji dołączonej do karty.



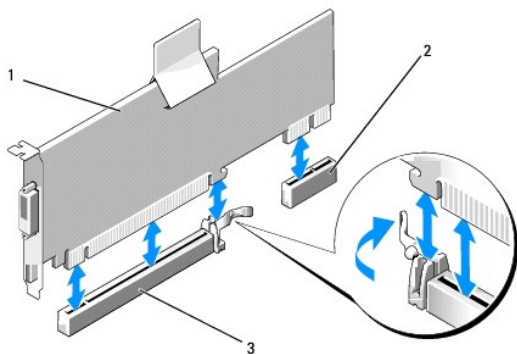
1	występ zwalniający.	2	zatrzask mocowania karty	3	karta
4	złącze krawędziowe karty	5	złącze karty		

**PRZESTROGA:** Niektóre karty sieciowe automatycznie uruchamiają komputer po podłączeniu do sieci. Aby ustrzec się przed porażeniem prądem, przed instalowaniem kart należy zawsze wyłączać komputer z gniazda elektrycznego.

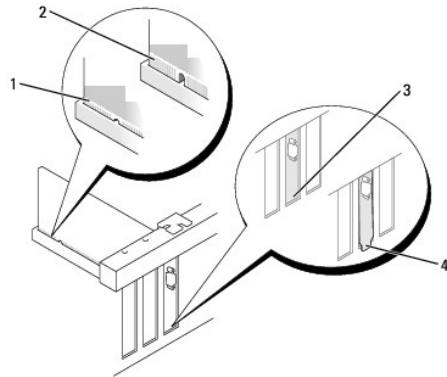
6. Umieść kartę w złączu i mocno ją dociśnij. Upewnij się, czy karta dobrze trzyma się w gnieździe.



1	karta PCI Express x16 lub DVI	2	złącze karty PCI Express x16
---	-------------------------------	---	------------------------------



1	karta PCI Express x16	2	złącze karty DVI	3	złącze karty PCI Express x16
---	-----------------------	---	------------------	---	------------------------------



1	karta dobrze osadzona	2	karta źle osadzona	3	uchwyt wewnątrz gniazda
4	uchwyt zablokowany na zewnątrz gniazda				

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

7. Podłącz wszystkie kable, które powinny być podłączone do karty.
8. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:
  1. górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
  1. wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na prowadnicy wyrównującej.
9. Zabezpiecz kartę, zamykając zatrzask mocowania karty i wciskając go na miejsce.
10. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

🔍 **UWAGA:** Informacje dotyczące podłączania kabli karty można znaleźć w dokumentacji karty.

11. Po zainstalowaniu karty dźwiękowej:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłącz) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy karty dźwiękowej komputera. Zewnętrznych urządzeń audio nie należy podłączać do złącza wejścia liniowego na tylnym panelu komputera (patrz [Złącza na tylnym panelu](#)).

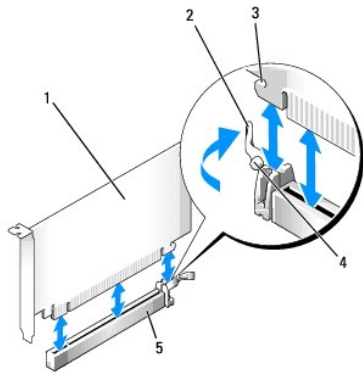
➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

12. Jeżeli zainstalowana została karta sieciowa i chcesz wyłączyć zintegrowaną kartę sieciową:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - b. Podłącz kabel sieciowy do złączy karty sieciowej. Nie podłączaj kabla sieciowego do zintegrowanego złącza sieciowego na panelu tylnym komputera.
13. Zainstaluj wszystkie sterowniki, jakich wymaga karta, zgodnie z opisem w jej dokumentacji.

## Wymywanie karty PCI Express x16 lub karty DVI

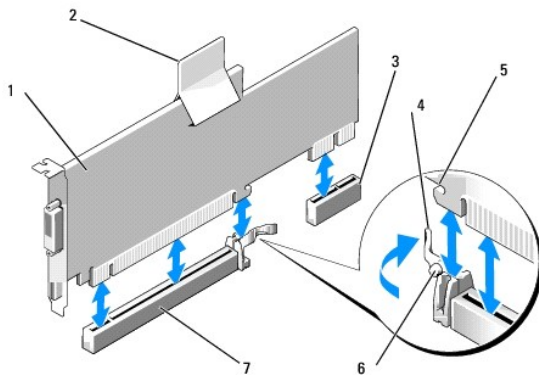
1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Unoś zatrzask do chwili zatrzasknięcia w położeniu otwartym.
3. W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty.

4. Naciśnij dźwignię kciukiem, aby zwolnić mocowanie.  
 Jeśli wyjmujesz kartę PCI Express x16, przejdź do [kroku 5](#).  
 Jeśli wyjmujesz kartę DVI, przejdź do [kroku 6](#).
5. Naciskając dźwignię, wyciągnij kartę do góry ze złącza karty.



1	karta PCI Express x16	2	dźwignia	3	gniazda zabezpieczające (nie wszystkie karty)
4	zakładka zabezpieczająca	5	złącze karty PCI Express x16		

6. Naciskając dźwignię, pociągnij występ wyjmowania do góry i wyjmij kartę ze złącza.



1	karta PCI Express x16 DVI	2	występ wyjmowania	3	złącze karty DVI
4	dźwignia	5	szczelina blokująca	6	zakładka zabezpieczająca
7	złącze karty PCI Express x16				

7. Wyjmując kartę na stałe, zainstaluj zaślepkę w pustym otworze gniazda karty.

**UWAGA:** Instalowanie zaślepek wypełniających puste wejścia gniazd jest niezbędne do uzyskania zgodności komputera z FCC. Zaśleпки uniemożliwiają przedostawanie się kurzu i brudu do wnętrza komputera.

8. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:
  - 1 górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
  - 1 wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na przewodnicy wyrównującej.
9. Zabezpiecz wszystkie pozostałe karty, zamykając zatrzask mocujący kartę i zatrzaskując go.

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

10. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

🔍 **UWAGA:** Przejrzyj dokumentację załączoną do karty, aby uzyskać informacje na temat połączeń kablowych karty.

11. Odinstaluj sterownik karty. Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji karty.

12. Po wyjęciu karty dźwiękowej:

- a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy audio na tylnym panelu komputera.

➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

13. Po wyjęciu karty sieciowej:

- a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz kabel sieciowy do zintegrowanego złącza sieciowego na tylnym panelu komputera.

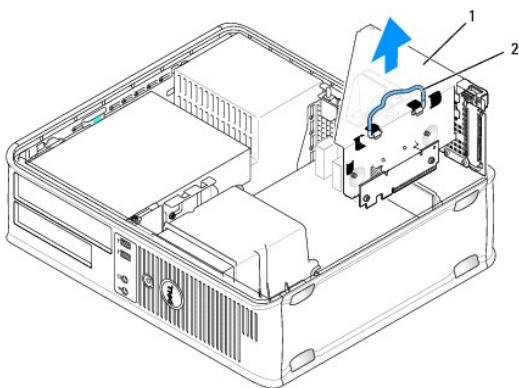
## Instalowanie karty PCI Express we wnęce karty

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).

2. W razie potrzeby wyjmij kartę zainstalowaną w złączu PCI3 na płycie systemowej (patrz [Wyjmowanie karty PCI](#)).

3. Usuń wnękę karty rozszerzenia:

- a. Sprawdź kable połączone z kartami przez otwory w panelu tylnym. Odłącz wszystkie kable, których długość uniemożliwia wyjęcie wnęki karty z komputera.
- b. Obróć wnękę karty rozszerzenia do góry i delikatnie pociągnij za uchwyt, aby wyjąć wnękę z komputera.



1	wnęka karty rozszerzenia	2	uchwyt
---	--------------------------	---	--------

4. Jeśli instalujesz nową kartę, usuń zaślepkę z pustego otworu gniazda karty.

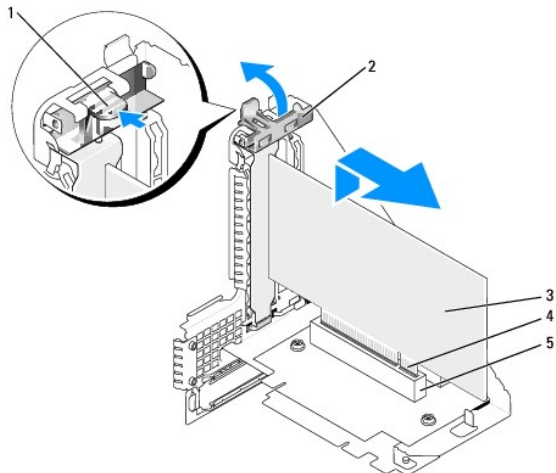
Jeśli wymieniasz kartę już zainstalowaną w komputerze, wyjmij kartę. W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty. Chwyć kartę za krawędzie i wyjmij ją ze złącza.

🔍 **UWAGA:** Informacje dotyczące konfigurowania karty, wykonywania wewnętrznych połączeń lub innego dostosowywania jej do używania w komputerze można znaleźć w dokumentacji dołączonej do karty.

5. Przygotuj nową kartę do instalacji.

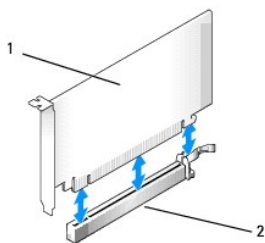
**⚠ PRZESTROGA:** Niektóre karty sieciowe automatycznie uruchamiają komputer po podłączeniu do sieci. Aby ustrzec się przed porażeniem prądem, przed instalowaniem kart należy zawsze wyłączyć komputer z gniazda elektrycznego.

6. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Unoś zatrzask do chwili zatrzasknięcia w położeniu otwartym.



1	występ zwalniający	2	zatrzask mocowania karty	3	karta
4	złącze krawędziowe karty	5	złącze karty		

7. Zdecydowanym ruchem wsuń kartę do złącza karty we wnęce rozszerzenia.

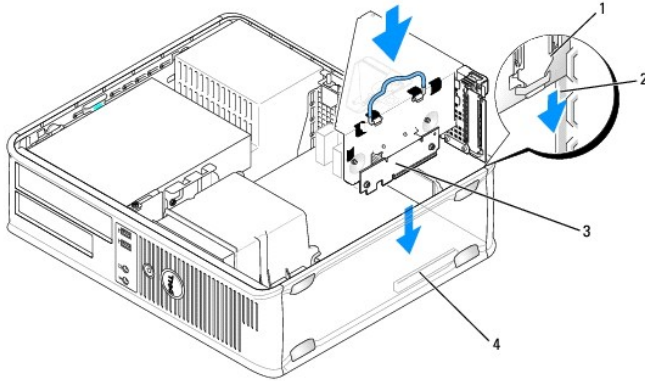


1	karta PCI Express x16	2	złącze karty PCI Express x16
---	-----------------------	---	------------------------------

8. Zabezpiecz kartę, zamykając zatrzask mocowania karty i wciskając go na miejsce.

9. Załóż wnękę na kartę rozszerzenia:

- a. Wyrównaj wypustki z boku wnęki karty z gniazdami z boku komputera i wsuń wnękę karty na miejsce.
- b. Upewnij się, że złącza wnęki rozszerzeń są dokładnie osadzone w złączach płyty systemowej.
- c. Opuść uchwyt wnęki na kartę rozszerzeń.



1	wnęka karty rozszerzenia	2	gniazda	3	karty rozszerzeń (2)
4	złącza płyty systemowej (2)				

➡ **OSTRZEŻENIE:** Nie umieszczaj kabli nad kartami. Kable biegnące nad kartami mogą uniemożliwić właściwe zamknięcie pokrywy komputera lub spowodować uszkodzenie sprzętu.

10. Ponownie podłącz wszystkie kable, które zostały odłączone w [kroku 3](#).

11. Podłącz wszystkie kable, które powinny być podłączone do karty.

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

13. Po zainstalowaniu karty dźwiękowej:

- a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłącz) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy karty dźwiękowej komputera. Zewnętrznych urządzeń audio nie należy podłączać do złącza wejścia liniowego na tylnym panelu komputera (patrz [Złącza na tylnym panelu](#)).

➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

14. Jeżeli zainstalowana została karta sieciowa i chcesz wyłączyć zintegrowaną kartę sieciową:

- a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz kabel sieciowy do złączy karty sieciowej. Nie podłączaj kabla sieciowego do zintegrowanego złącza sieciowego na panelu tylnym komputera.

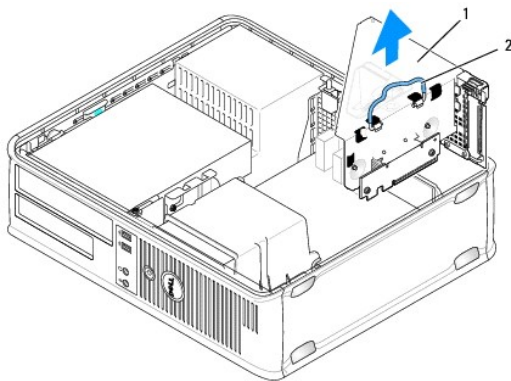
15. Zainstaluj wszystkie sterowniki, jakich wymaga karta, zgodnie z opisem w jej dokumentacji.

## Wymywanie karty PCI Express z wnętrza karty

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).

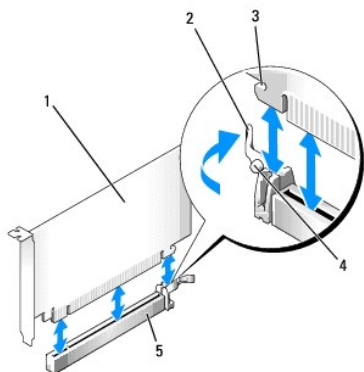
2. Usuń wnękę karty rozszerzenia:

- a. Sprawdź kable połączone z kartami przez otwory w panelu tylnym. Odłącz wszystkie kable, których długość uniemożliwia wyjęcie wnętrza karty z komputera.
- b. Unieś uchwyt wnętrza karty rozszerzenia do góry i delikatnie pociągnij za niego, aby wyjąć wnękę z komputera.



1	wnęka karty rozszerzenia	2	uchwyt
---	--------------------------	---	--------

3. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Unoś zatrzask do chwili zatrzasknięcia w położeniu otwartym.
4. W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty.
5. Naciśnij dźwignię kciukiem, aby zwolnić mocowanie.
6. Naciskając dźwignię wyciągnij kartę do góry ze złącza karty.



1	karta PCI Express x16	2	dźwignia	3	gniazda zabezpieczające (nie wszystkie karty)
4	zakładka zabezpieczająca	5	złącze karty PCI Express x16		

7. Wyjmując kartę na stałe, zainstaluj zaślepkę w pustym otworze gniazda karty.

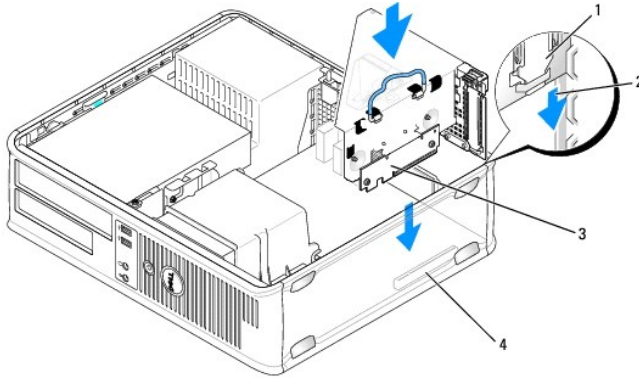
**UWAGA:** Instalowanie zaślepek wypełniających puste wejścia gniazd jest niezbędne do uzyskania zgodności komputera z FCC. Zaśleпки uniemożliwiają przedostawanie się kurzu i brudu do wnętrza komputera.

8. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:
  - 1 górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
  - 1 wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na prowadnicy wyrównującej.
9. Zabezpiecz wszystkie pozostałe karty, zamykając zatrzask mocujący kartę i zatrzaskując go.

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

10. Załóż wnękę na kartę rozszerzenia:

- a. Wyrównaj wypustki z boku wnęki karty z gniazdami z boku komputera i wsuń wnękę karty na miejsce.
- b. Upewnij się, że złącza wnęki rozszerzeń są dokładnie osadzone w złączach płyty systemowej.
- c. Opuść uchwyt wnęki na kartę rozszerzeń.



1	wnęka karty rozszerzenia	2	gniazda	3	karty rozszerzeń (2)
4	złącza płyty systemowej (2)				

11. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
12. Odinstaluj sterownik karty. Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji karty.
13. Po wyjęciu karty dźwiękowej:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy audio na tylnym panelu komputera.
- ➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.
14. Po wyjęciu złącza karty sieciowej:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - b. Podłącz kabel sieciowy do zintegrowanego złącza sieciowego na tylnym panelu komputera.

## Karty portu szeregowego PS/2

- ⚠ **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.
- ➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając niemalowanej metalowej powierzchni na obudowie komputera.

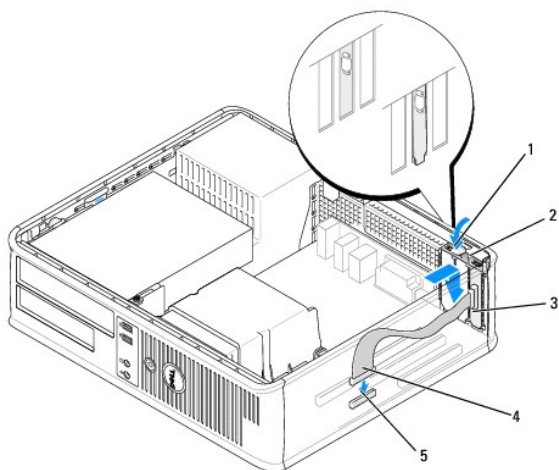
## Instalowanie karty portu szeregowego PS/2

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Unoś zatrzask do chwili zatrzasknięcia w położeniu otwartym.
3. Usuń zaślepkę (o ile ma to zastosowanie).
- 🔍 **UWAGA:** W dokumentacji załączonej do karty znajdziesz informacje na temat konfigurowania karty, wykonywania wewnętrznych połączeń i dostosowywania karty do komputera.
4. Dopasuj wspornik karty portu szeregowego PS/2 do gniazda mocowania i wciśnij kartę. Upewnij się, czy karta dobrze trzyma się w gnieździe.



5. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:
  - 1 górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
  - 1 wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na prowadnicy wyrównującej.
6. Zabezpiecz kartę, zamykając zatrzask mocowania karty i wciskając go na miejsce.

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



1	występ zwalniający.	2	zatrzask mocowania karty	3	wspornik karty portu szeregowego
4	złącze karty portu szeregowego	5	złącze karty portu szeregowego na płycie systemowej (PS2/SER2)		

7. Podłącz kabel karty do złącza karty portu szeregowego PS/2 (PS2/SER2) na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).

**UWAGA:** Informacje dotyczące podłączania kabli karty można znaleźć w dokumentacji karty portu szeregowego PS/2.

8. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

## Wymowanie karty portu szeregowego PS/2

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Unoś zatrzask do chwili zatrzasknięcia w położeniu otwartym.
3. Odłącz kabel portu szeregowego PS/2 od płyty systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
4. Chwyć wspornik karty portu szeregowego PS/2 za górne rogi i wyciągnij go ze złącza.
5. Jeśli wyjmujesz kartę na stałe, zainstaluj zaślepkę w pustym otworze gniazda karty.

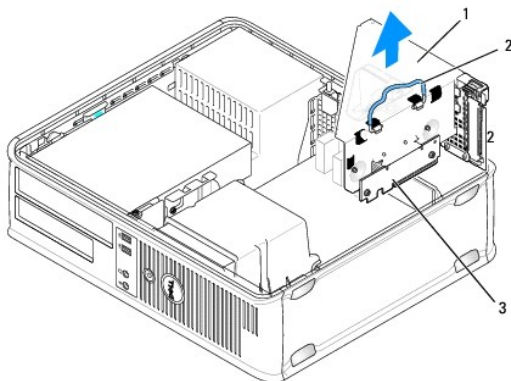
**UWAGA:** Instalowanie zaślepek wypełniających puste wejścia gniazd jest niezbędne do uzyskania zgodności komputera z FCC. Zaślepki uniemożliwiają przedostawanie się kurzu i brudu do wnętrza komputera.

6. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:
  - 1 górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
  - 1 wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na prowadnicy wyrównującej.
7. Zabezpiecz wszystkie pozostałe karty, zamykając zatrzask mocujący kartę i zatrzaskując go.

8. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

## Instalowanie karty portu szeregowego we wnęce karty

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Usuń wnękę karty rozszerzenia:
  - a. Sprawdź kable połączone z kartami przez otwory w panelu tylnym. Odłącz wszystkie kable, których długość uniemożliwia wyjęcie wnęki karty z komputera.
  - b. Unieś uchwyt wnęki karty rozszerzenia do góry i delikatnie pociągnij za niego, aby wyjąć wnękę z komputera.



1	wnęka karty rozszerzenia	2	uchwyt	3	karty rozszerzeń (2)
---	--------------------------	---	--------	---	----------------------

3. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Unoś zatrzask do chwili zatrzasknięcia w położeniu otwartym.
4. Jeżeli instalujesz nową kartę portu szeregowego, usuń zaślepkę z pustego otworu gniazda karty.
5. Jeżeli wymieniasz kartę już zainstalowaną w komputerze, wyjmij kartę.
6. W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty.
7. Chwyć wspornik karty portu szeregowego za górne rogi i wyciągnij go ze złącza.
8. Przygotuj kartę portu szeregowego do instalacji.

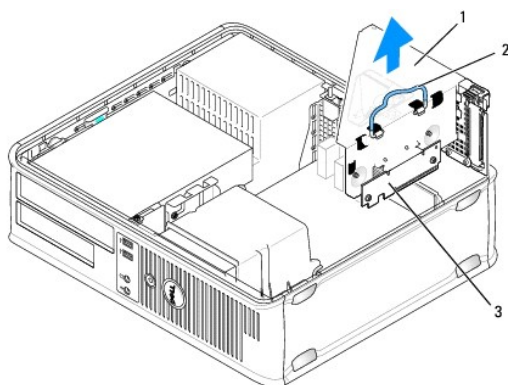
**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zainstalowaniem jakiegokolwiek karty upewnij się, że komputer jest odłączony od gniazdka elektrycznego.

9. Dopasuj wspornik karty portu szeregowego PS/2 do gniazda mocowania i wciśnij kartę. Upewnij się, czy karta dobrze trzyma się w gnieździe.
  10. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:
    - i górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
    - i wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na prowadnicy wyrównującej.
  11. Zabezpiecz kartę, zamykając zatrzask mocowania karty i wciskając go na miejsce.
- ➡ OSTRZEŻENIE:** Kable karty nie powinny biec nad kartami. Kable biegnące nad kartami mogą uniemożliwić właściwe zamknięcie pokrywy komputera lub spowodować uszkodzenie sprzętu.
12. Podłącz kabel karty do złącza karty portu szeregowego PS/2 (PS2/SER2) na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
  13. Załóż wnękę na kartę rozszerzenia:
    - a. Wyrównaj wypustki z boku wnęki karty z gniazdami z boku komputera i wsuń wnękę karty na miejsce.

- b. Upewnij się, że złącza wnetki rozszerzeń są dokładnie osadzone w złączach płyty systemowej.
  - c. Opuść uchwyt wnetki na kartę rozszerzeń.
14. Podłącz wszystkie odłączone kable.
  15. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
  16. Zainstaluj wszelkie sterowniki wymagane przez kartę portu szeregowego.

## Usuwanie karty portu szeregowego z wnetki karty

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Usuń wnetkę karty rozszerzenia:
  - a. Sprawdź kable połączone z kartami przez otwory w panelu tylnym. Odłącz wszystkie kable, których długość uniemożliwia wyjęcie wnetki karty z komputera.
  - b. Unieś uchwyt wnetki karty rozszerzenia do góry i delikatnie pociągnij za niego, aby wyjąć wnetkę z komputera.



1	wnetka karty rozszerzenia	2	uchwyt	3	karty rozszerzeń (2)
---	---------------------------	---	--------	---	----------------------

3. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Unoś zatrzask do chwili zatrzasknięcia w położeniu otwartym.
  4. Odłącz kabel portu szeregowego PS/2 od płyty systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
  5. Chwyć wspornik karty portu szeregowego PS/2 za górne rogi i wyciągnij go ze złącza.
  6. Jeśli wyjmujesz kartę na stałe, zainstaluj zaślepkę w pustym otworze gniazda karty.
- UWAGA:** Instalowanie zaślepek wypełniających puste wejścia gniazd jest niezbędne do uzyskania zgodności komputera z FCC. Zaśleпки uniemożliwiają przedostawanie się kurzu i brudu do wnętrza komputera.
7. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:
    1. górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
    1. wycięcie u góry karty lub zaśleпки jest osadzone na prowadnicy wyrównującej.
  8. Zabezpiecz kartę, zamykając zatrzask mocowania karty i wciskając go na miejsce.
  9. Załóż wnetkę na kartę rozszerzenia:
    - a. Wyrównaj wypustki z boku wnetki karty z gniazdami z boku komputera i wsuń wnetkę karty na miejsce.
    - b. Upewnij się, że złącza wnetki rozszerzeń są dokładnie osadzone w złączach płyty systemowej.
    - c. Opuść uchwyt wnetki na kartę rozszerzeń.
  10. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

11. Odinstaluj sterownik karty. Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji karty.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

• [Procesordt drive](#)

### Procesor

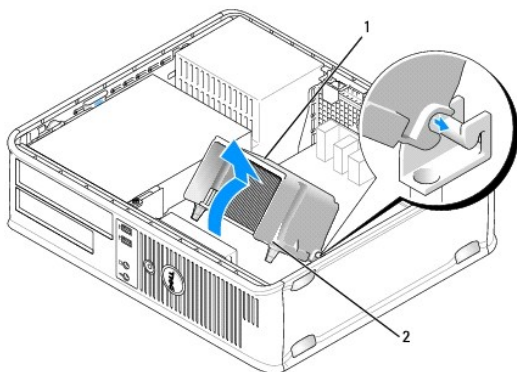
- PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej sekcji należy zastosować się do instrukcji bezpieczeństwa, zawartych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.
- OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając niemalowanej metalowej powierzchni na obudowie komputera.

### Wyjmowanie procesora

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Poluzuj śrubę mocującą z każdej strony zespołu radiatora.

- PRZESTROGA:** Pomimo plastikowej osłony zespół radiatora może podczas normalnej pracy osiągać bardzo wysoką temperaturę. Przed dotknięciem go poczekaj, aż ostygnie.
- OSTRZEŻENIE:** Przed obróceniem zespołu radiatora do góry poruszaj radiatorem na boki, aby przerwać połączenie smaru termicznego między radiatorem i procesorem. Umożliwia to zapobiegnięcie uszkodzeniu procesora w wyniku wyciągnięcia go z gniazda podczas obracania zespołu radiatora do góry.

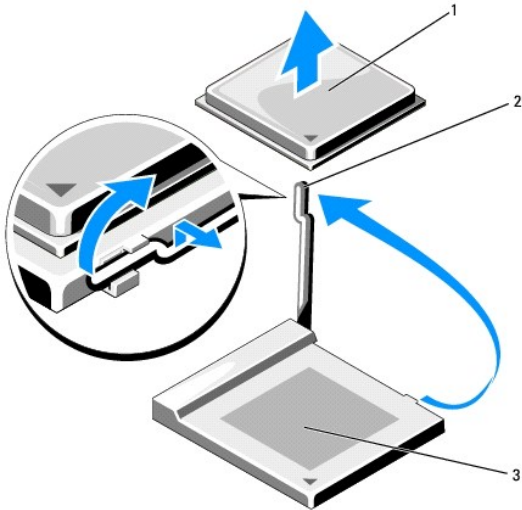
3. Obróć zespół radiatora do góry i wyjmij go z komputera.  
Połóż zespół radiatora na wierzchniej stronie, stroną ze smarem termicznym do góry.



1	zespół radiatora	2	obudowa wkręta mocującego (2)
---	------------------	---	-------------------------------

- OSTRZEŻENIE:** Jeśli dla nowego procesora nie jest wymagany nowy radiator, podczas wymiany mikroprocesora można ponownie użyć oryginalnego radiatora.

4. Pociągnij dźwignię zwalnającą prosto w górę, aż procesor zostanie zwolniony.



1	procesor	2	dźwignia zwalnająca	3	gniazdo
---	----------	---	---------------------	---	---------

➔ **OSTRZEŻENIE:** Uważaj, aby nie zgiąć żadnej z nóżek podczas wyjmowania procesora z podstawki. Zgięcie nóżek może nieodwracalnie uszkodzić procesor.

5. Wyjmij procesor z gniazda.

Pozostaw dźwignię zwalnającą w położeniu otwartym, aby gniazdo było przygotowane na nowy procesor, i przejdź do części [Instalacja procesora](#).

➔ **OSTRZEŻENIE:** Po wyjęciu procesora należy uważać, aby smar termiczny nie dostał się na styki procesora. Smar termiczny na stykach może nieodwracalnie uszkodzić procesor.

## Instalacja procesora

➔ **OSTRZEŻENIE:** Odprowadź ładunki elektrostatyczne do ziemi, dotykając niemalowanej powierzchni metalowej z tyłu komputera.

➔ **OSTRZEŻENIE:** Uważaj, żeby nie zagiąć żadnego styku podczas wymiany procesora. Zgięcie nóżek może nieodwracalnie uszkodzić procesor.

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).

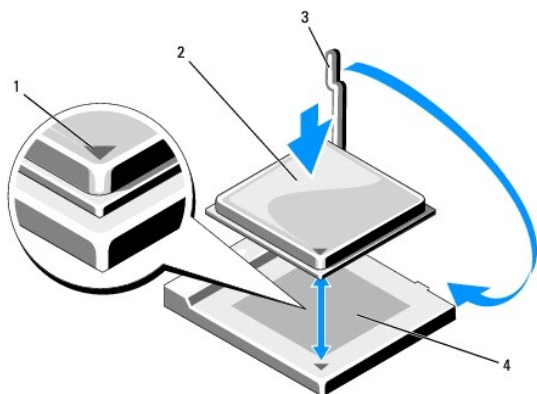
➔ **OSTRZEŻENIE:** Uważaj, żeby nie zagiąć żadnego styku podczas rozpakowywania procesora. Zgięcie nóżek może nieodwracalnie uszkodzić procesor.

2. Uważaj, żeby nie zagiąć żadnego styku podczas rozpakowywania procesora.

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

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

4. Dopasuj styk nr 1 procesora do styku nr 1 gniazda.



1	wskaźnik styku nr 1 i gniazda procesora	2	procesor	3	dźwignia zwalniająca
4	gniazdo procesora				

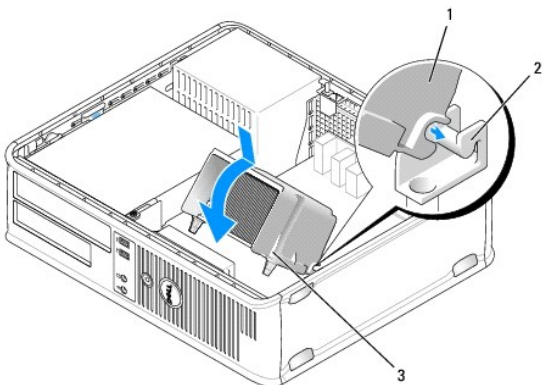
➔ **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia sprzętu, należy sprawdzić, czy procesor jest odpowiednio wyrównany w odniesieniu do gniazda, i podczas jego instalacji nie używać nadmiernej siły.

5. Ostrożnie umieść mikroprocesor w gnieździe i upewnij się, że jest on odpowiednio dopasowany.
6. Delikatnie dociskając procesor, obróć dźwignię zwalniającą z powrotem w kierunku płyty systemowej do chwili jej zatrzaśnięcia i zamocowania procesora.
7. Usuń smar termiczny ze spodu radiatora.

➔ **OSTRZEŻENIE:** Upewnij się, że został nałożony nowy smar termiczny. Nowy smar termiczny ma krytyczne znaczenie dla zapewnienia odpowiedniego połączenia cieplnego niezbędnego do optymalnej pracy procesora.

8. Nałóż nowy smar termiczny na wierzch procesora.
9. Zainstaluj zespół radiatora:
  - a. Umieść zespół radiatora z powrotem na wsporniku zespołu radiatora.
  - b. Obróć zespół radiatora w dół w kierunku podstawy komputera i upewnij się, że dwa wkręty mocujące są prawidłowo dopasowane do otworów w płycie systemowej.
  - c. Dokręć dwa wkręty mocujące.

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



1	zespół radiatora	2	wspornik zespołu radiatora	3	obudowa wkręta mocującego (2)
---	------------------	---	----------------------------	---	-------------------------------

10. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

---

[Powrót do spisu treści](#)



[Powrót do spisu treści](#)

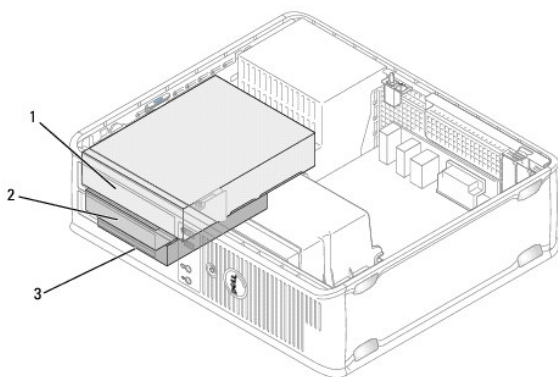
## Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

### • [Napędy](#)

## Napędy

Ten komputer obsługuje:

- 1 Jeden dysk twardy SATA
- 1 Jeden opcjonalny napęd dyskietek lub czytnik kart pamięci albo drugi dysk twardy SATA
- 1 Jeden opcjonalny napęd optyczny (CD lub DVD)



1	napęd optyczny	2	napęd dyskietek 3,5-calowych lub czytnik kart pamięci lub dysk twardy SATA	3	napęd dysku twardego
---	----------------	---	--	---	----------------------

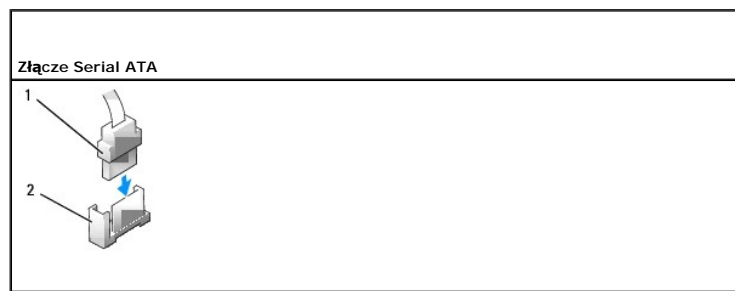
## Ogólne zalecenia dotyczące instalowania

Podłącz napęd dysku SATA do złącza oznaczonego „SATA0”. Podłącz napędy dysków SATA CD lub DVD do złącza oznaczonego „SATA1” na płycie systemowej. Podłącz drugi opcjonalny dysk twardy do złącza oznaczonego napisem SATA2. Aby uzyskać informacje o złączach na płycie systemowej, patrz [Elementy płyty systemowej](#).

## Podłączanie kabli napędów

Podczas instalowania napędu do jego tylnej części oraz do płyty systemowej są podłączane dwa kable - kabel zasilania prądu stałego i kabel danych.

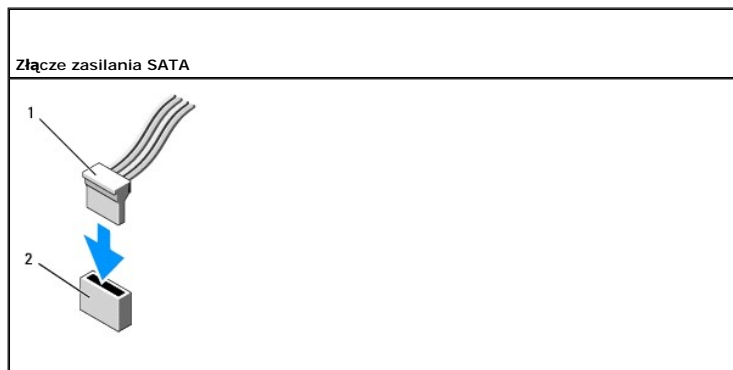
## Złącza interfejsu napędu



1	złącze kabla interfejsu	2	złącze interfejsu
---	-------------------------	---	-------------------

Złącza interfejsu są oznaczone w celu prawidłowej instalacji.

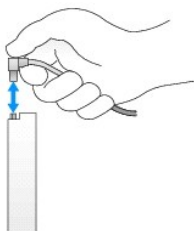
## Złącza kabla zasilania



1	kabel zasilający	2	złącze wejścia zasilania
---	------------------	---	--------------------------

## Podłączanie i rozłączanie kabli napędów

Podczas podłączania i odłączania kabla danych SATA, trzymaj kabel za czarne złącza na obu końcach.



## Napęd optyczny

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z **instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa** zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

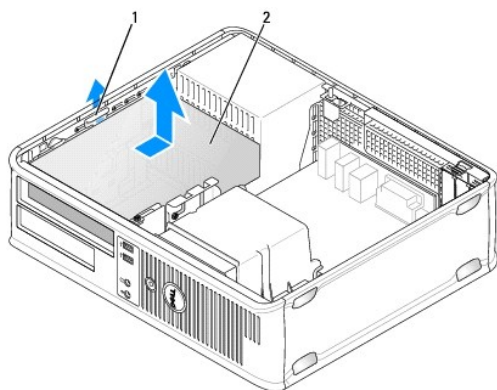
**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

## Wyjmowanie napędu optycznego

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Nie wolno wyciągać napędu z komputera ciągnąc za kable. Może to spowodować uszkodzenie kabli i złączy kablowych.

3. Pociągnij w **górę** zatrzask zwalniający napęd i przesunij napęd dyskietek w kierunku tyłu komputera. Następnie unieś go i wyjmij z komputera.

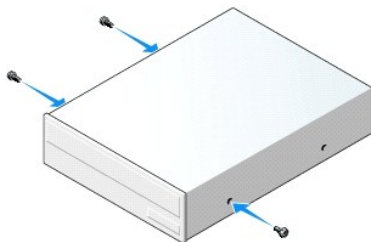


1	zatrzask zwalniający napęd
2	napęd optyczny

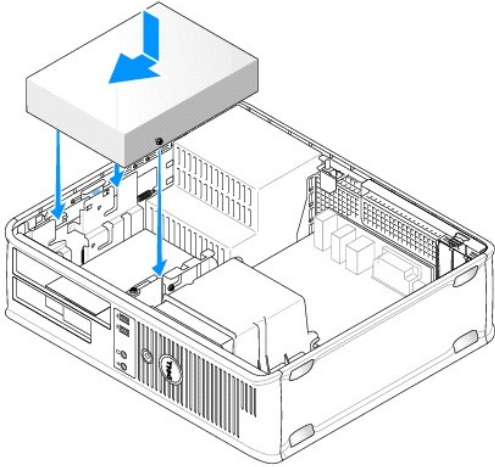
4. Odłącz kabel zasilający i kable danych z tyłu napędu.
5. Jeśli napęd optyczny nie będzie teraz wymieniany, należy zainstalować zaślepkę napędu optycznego, opuszczając ją do wnęki na napęd do chwili zatrzaśnięcia na miejscu. Jeśli konieczna będzie zaślepka, należy skontaktować się z firmą Dell.

### Instalowanie napędu optycznego

1. Rozpakuj napęd i przygotuj go do instalacji.  
Sprawdź w dokumentacji napędu, czy jest on skonfigurowany odpowiednio dla tego komputera.
2. Pociągnij w górę zatrzask zwalniający napęd i przesunij napęd dyskiety w kierunku tyłu komputera. Następnie unieś go i wyjmij z komputera.
3. Instalując nowy napęd:
  - a. Wymij zaślepki.
  - b. Włóż trzy wkręty wyjęte z zaślepki po bokach nowego napędu dyskiety dokręć je.
  - c. Podnieś zatrzask blokujący napęd do góry i włóż nowe urządzenie optyczne.
4. Jeżeli wymieniasz istniejący napęd:
  - a. Aby wyjąć istniejący dysk, postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Wymowanie napędu optycznego](#).
  - b. Odkręć trzy wkręty istniejącego napędu.
  - c. Wkręć trzy wkręty z boków nowego napędu i dokręć je.





5. Podłącz do napędu kable zasilający i danych.
6. Dopasuj wkręty do prowadnic wkrętów i wsuń napęd do wnęki, aż zostanie zatrzaśnięty na miejscu.





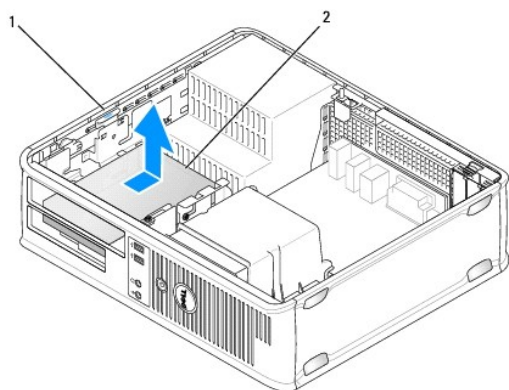
7. Sprawdź połączenia kabli i ułóż je tak, aby był możliwy przepływ powietrza do wentylatora i otworów wentylacyjnych.
8. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
9. Zaktualizuj informacje konfiguracyjne, ustawiając odpowiednio opcję **Drive** (Napęd) (0 lub 1) w menu **Drives** (Napędy). Aby uzyskać dalsze informacje, patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#).
10. Sprawdź, czy komputer działa prawidłowo, uruchamiając program Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).

## Napęd dyskietek

-  **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z **instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa** zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.
-  **PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze **odłączyć komputer od gniazda elektrycznego**.

## Wyjmowanie napędu dyskietek

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
-  **UWAGA:** Ponieważ poniższe czynności nie wymagają całkowitego wyjęcia napędu optycznego, nie jest konieczne rozłączanie kabli przyłączeniowych.
2. Wyjmij napęd optyczny (patrz [Wyjmowanie napędu optycznego](#)) i ostrożnie odłóż na bok.
-  **OSTRZEŻENIE:** Nie wolno wyciągać napędu z komputera ciągnąc za kable. Może to spowodować uszkodzenie kabli i złączy kablowych.
3. Pociągnij w **górze** zatrzask zwalniający napęd i przesuń napęd dyskietek w kierunku tyłu komputera. Następnie unieś go i wyjmij z komputera.

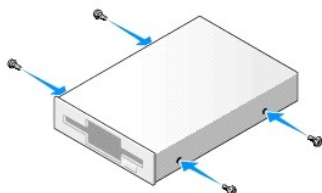


1	zatrzask zwalniający napęd	2	napęd dyskietek
---	----------------------------	---	-----------------

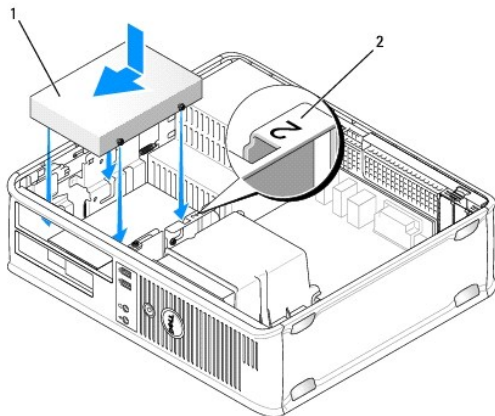
4. Odłącz kabel zasilający i danych z tyłu napędu dyskietek.

### Instalowanie napędu dyskietek

1. Instalując nowy napęd:
  - a. Za pomocą małego, płaskiego wkrętaka wyjmij wkładkę panelu napędu, podważając ją od tyłu.
  - b. Odkręć cztery wkręty wkładki panelu napędu.
2. Jeżeli wymieniasz istniejący napęd:  
Odkręć cztery wkręty istniejącego napędu.
3. Wkręć cztery wkręty z boków nowego napędu dyskietek i dokręć je.



4. Podłącz do napędu kabel zasilający i kabel napędu dyskietek.
5. Podłącz kabel napędu dyskietek do złącza DSKT na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#), gdzie można znaleźć rozmieszczenie złączy).
6. Dopasuj wkręty do prowadnic wkrętów i wsuń napęd do wnęki, aż zostanie zatrzaśnięty na miejscu.



1	napęd dyskietek	2	numer kontrolny gniazda
---	-----------------	---	-------------------------

7. Włóż napęd optyczny (patrz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
8. Sprawdź połączenia kabli i ułóż je tak, aby był możliwy przepływ powietrza do wentylatora i otworów wentylacyjnych.
9. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
10. Uruchom program konfiguracji systemu i ustaw opcję **Diskette Drive** (Napęd dyskietek), aby włączyć nowy napęd dyskietek (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).
11. Sprawdź, czy komputer działa prawidłowo, uruchamiając program Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).

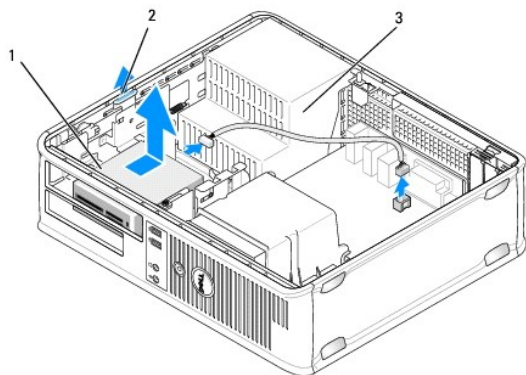
## Czytnik kart pamięci

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej sekcji należy zastosować się do instrukcji bezpieczeństwa, zawartych w Przewodniku z informacjami o produkcji.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

## Wyjmowanie czytnika kart pamięci

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
- 🔍 UWAGA:** Ponieważ poniższe czynności nie wymagają całkowitego wyjęcia napędu optycznego, nie jest konieczne rozłączanie kabli przyłączeniowych.
2. Wyjmij napęd optyczny (patrz [Wyjmowanie napędu optycznego](#)) i ostrożnie odłóż na bok.
- 🚫 OSTRZEŻENIE:** Nie wolno wyciągać napędu z komputera ciągnąc za kable. Może to spowodować uszkodzenie kabli i złączy kablowych.
3. Pociągnij w górę zatrzask zwalniający napęd i przesuń czytnik kart pamięci w kierunku tyłu komputera. Następnie unieś i wyjmij czytnik kart pamięci z komputera.
4. Odłącz kabel z tyłu czytnika kart pamięci.

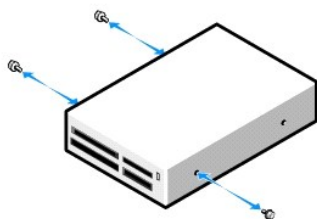


1	czytnik kart pamięci	2	zatrzask zwalniający napęd	3	kabel czytnika kart pamięci
---	----------------------	---	----------------------------	---	-----------------------------

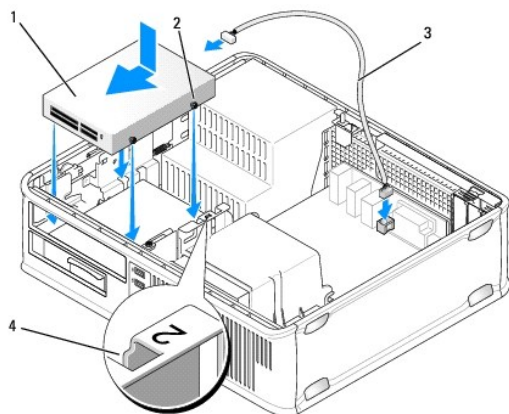
## Instalowanie czytnika kart pamięci

1. W przypadku instalowania nowego czytnika kart pamięci:
  - a. Za pomocą małego, płaskiego wkrętaka wyjmij wkładkę panelu napędu, podważając ją od tyłu.
  - b. Odkręć cztery wkręty wkładki panelu napędu.
2. W przypadku wymiany istniejącego napędu czytnika kart pamięci:
 

Odkręć cztery wkręty z istniejącego czytnika kart pamięci.
3. Włóż cztery wkręty z boków nowego czytnika kart pamięci i dokręć je.



4. Podłącz kabel do czytnika kart pamięci.
5. Podłącz kabel czytnika kart pamięci do złącza USB1 na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#), gdzie można znaleźć rozmieszczenie złączy).
6. Dopasuj wkręty do prowadnic oznaczonych 2 i wsuń czytnik kart pamięci do wnęki, aż zostanie zatrzaśnięty na miejscu.



1	czytnik kart pamięci	2	wkręty (4)	3	kabel czytnika kart pamięci
4	otwory na wkręty (2)				

7. Włóż napęd optyczny (patrz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
8. Sprawdź połączenia kabli i ułóż je tak, aby był możliwy przepływ powietrza do wentylatora i otworów wentylacyjnych.
9. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
10. Uruchom program konfiguracji systemu i ustaw opcję **Diskette Drive** (Napęd dyskietek), aby włączyć nowy czytnik kart pamięci (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).
11. Uruchom program Dell Diagnostics i upewnij się, że komputer pracuje prawidłowo (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).

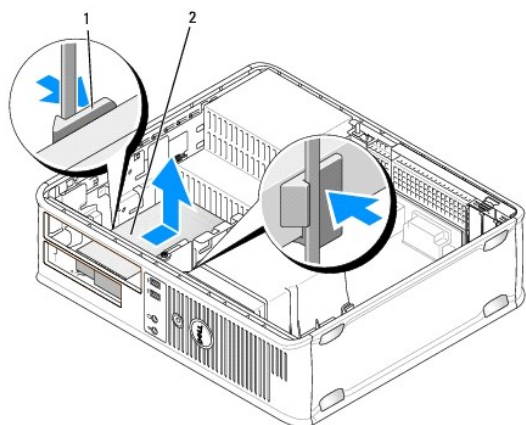
## Napęd dysku twardego

- ⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w Przewodniku z Informacjami o produkcie.
- ⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Aby nie uszkodzić napędu, nie wolno go kłaść na twardej powierzchni. Napęd należy położyć na amortyzującej powierzchni, takiej jak podkładka z pianki.
- 🔧 UWAGA:** Jeśli zainstalowane są dwa dyski twarde, przejdź do części [Wymowanie i wymiana drugiego dysku twardego](#), aby poznać metodę wyjmowania i wymiany drugiego dysku.

## Wyjmowanie dysku twardego

1. Jeśli wymieniasz napęd zawierający dane, które chcesz zachować, przed rozpoczęciem tej procedury sporządź kopię zapasową plików.
2. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
- 🔧 UWAGA:** Ponieważ poniższe czynności nie wymagają całkowitego wyjęcia napędu optycznego i napędu dyskietek, nie jest konieczne rozłączanie kabli przyłączeniowych.
3. Wyjmij napęd optyczny (patrz [Wyjmowanie napędu optycznego](#)) z wnętrza i ostrożnie odłóż go na bok.
4. Wyjmij zainstalowany napęd dyskietek, czytnik kart pamięci lub drugi dysk twarde (patrz [Wyjmowanie napędu dyskietek](#), [Wyjmowanie czytnika kart pamięci](#) lub [Wyjmowanie i wymiana drugiego dysku twardego](#)) i ostrożnie odłóż je na bok.
5. Ściśnij dwa plastikowe zatrzaski mocujące z każdej strony napędu dysku twardego i wysuń napęd w kierunku tyłu komputera.





1	klipsy zabezpieczające (2)	2	napęd dysku twardego
---	----------------------------	---	----------------------

➡ **OSTRZEŻENIE:** Nie wolno wyciągać napędu z komputera ciągnąc za kable. Może to spowodować uszkodzenie kabli i złączy kablowych.

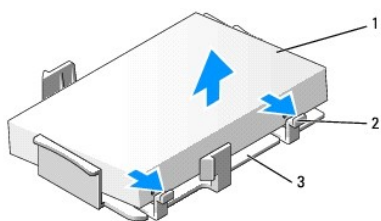
6. Wyjmij napęd z komputera oraz odłącz kable zasilające i napędu.

### Instalowanie dysku twardego

1. Rozpakuj nowy dysk twardy i przygotuj go do instalacji.

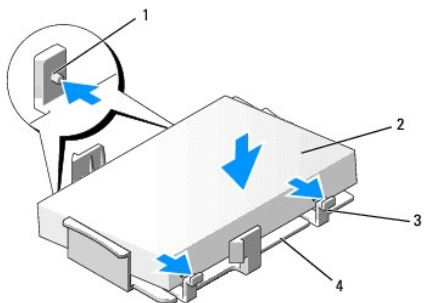
➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby nie uszkodzić napędu, nie wolno go kłaść na twardej powierzchni. Napęd należy położyć na amortyzującej powierzchni, takiej jak podkładka z pianki.

2. Jeśli nowy dysk twardy nie jest wyposażony w plastikową prowadnicę dysku, odłącz ją od starego napędu, zwalniając zatrzaski.



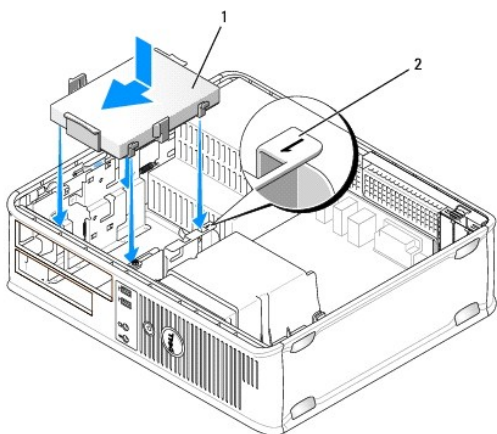
1	napęd dysku twardego	2	zatrzaski zwalniające (2)	3	plastikowy wspornik napędu dysku twardego
---	----------------------	---	---------------------------	---	---

3. Zamontuj wspornik do nowego dysku przez wyrównanie dwóch zatrzasków zwalniających z otworami w dysku, a następnie obrócenie dysku w dół i zatrzasknięcie go we wsporniku.



1	zaciski zabezpieczające(2)	2	napęd	3	zatrzaski zwalniające (2)
4	plastikowy wspornik napędu dysku twardego				

4. Podłącz do napędu kable zasilający i danych.
5. Zlokalizuj prawidłowe gniazdo napędu i wsuń napęd do wnęki, aż zostanie zatrzaśnięty na miejscu.



1	napęd dysku twardego	2	numer kontrolny gniazda
---	----------------------	---	-------------------------

6. Włóż napęd dyskietek, czytnik kart pamięci lub drugi dysk twardy (patrz [Instalowanie napędu dyskietek](#), [Instalowanie czytnika kart pamięci](#) lub [Wymowanie i wymiana drugiego dysku twardego](#)).
7. Włóż napęd optyczny (patrz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
8. Sprawdź wszystkie połączenia, aby się upewnić, że kable są właściwie i pewnie podłączone.
9. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
10. Jeśli zainstalowany napęd jest dyskiem podstawowym, do napędu rozruchowego włóż nośnik rozruchowy.
11. Włącz komputer.
12. Uruchom program konfiguracji systemu i zaktualizuj odpowiednią opcję **Primary Drive** (Dysk podstawowy) (0 lub 2) (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).
13. Zamknij program konfiguracji systemu i ponownie uruchom komputer.
14. Przed przejściem do kolejnego punktu podziel dysk twardy na partycje i sformatuj go logicznie.  
Instrukcje można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z systemem operacyjnym.

15. Sprawdź, czy komputer działa prawidłowo, uruchamiając program Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).

16. Zainstaluj system operacyjny na dysku twardym.

Instrukcje można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z systemem operacyjnym.

## Wymowanie i wymiana drugiego dysku twardego

Aby uzyskać informacje o konfiguracjach RAID, patrz [Informacje o konfiguracjach macierzy RAID](#).

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z **instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa** zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

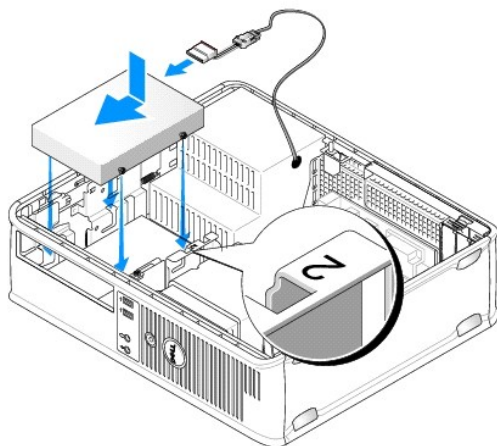
**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

**👉 OSTRZEŻENIE:** Aby nie uszkodzić napędu, nie wolno go kłaść na twardej powierzchni. Napęd należy położyć na amortyzującej powierzchni, takiej jak podkładka z pianki.

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

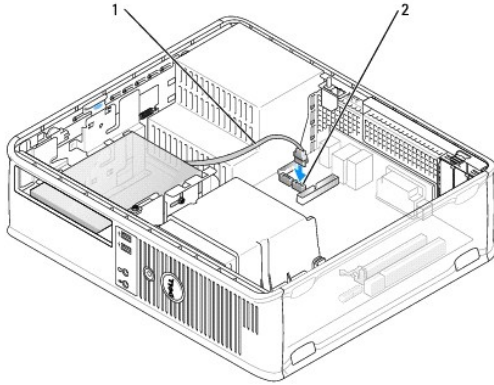
**🔧 UWAGA:** Instalacja drugiego dysku twardego jest możliwa tylko w niektórych konfiguracjach komputerów biurkowych.

1. Sprawdź w dokumentacji napędu, czy jego konfiguracja odpowiada danemu typowi komputera.
2. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
3. Zdejmij pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
4. Wyjmij napęd optyczny (jeśli jest zainstalowany; patrz [Wymowanie napędu optycznego](#)).
5. Aby wyjąć drugi dysk twardy:
  - a. Pociągnij w górę zatrzask zwalniający napęd i przesun dysk twardy w kierunku tyłu komputera.
  - b. Odłącz kabel zasilający i kable danych z tyłu napędu.
  - c. Następnie unieś go i wyjmij z komputera.
6. Aby włożyć drugi dysk twardy:
  - a. Dopasuj wkręty do prowadnic wkrętów i wsuń napęd do wnęki, aż zostanie zatrzasknięty na miejscu.
  - b. Podłącz kabel zasilający i kable danych z tyłu napędu.



7. Upewnij się, że kable łączące płytę systemową z drugim dyskiem twardym, napędem CD i napędem DVD są poprawnie podłączone.

**👉 OSTRZEŻENIE:** Przy instalacji (wymianie) drugiego dysku twardego należy zawsze podłączyć kabel danych do złącza SATA1.



1	kabel danych	2	złącze danych dysku twardego na płycie systemowej
---	--------------	---	---

8. Zamień napęd optyczny (jeśli istnieje). Patrz [Instalowanie napędu optycznego](#).
9. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
10. Włącz komputer.
11. Jeśli został zainstalowany nowy drugi dysk twardy, wykonaj czynności od [kroku 12](#) do [kroku 16](#).
12. Wejdź do konfiguracji systemu i na liście **Drives** (Napędy) wprowadź aktualizację portu SATA (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).
13. Zamknij program konfiguracji systemu i ponownie uruchom komputer.
14. Podziel dysk na partycje i sformatuj go logicznie.  
**UWAGA:** Instrukcje można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z systemem operacyjnym.
15. Przeprowadź testy dysku twardego w programie Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).
16. Zainstaluj system operacyjny na nowym, drugim dysku twardym.  
**UWAGA:** Instrukcje można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z systemem operacyjnym.

---

[Powrót do spisu treści](#)

# Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika

## Komputer biurowy



### Informacje o komputerze

[Wyszukiwanie informacji](#)

[Komputer biurowy](#)

[Dane techniczne komputera biurowego \(model nr DCNE\)](#)

[Funkcje zaawansowane](#)

[Czyszczenie komputera](#)

[Ponowna instalacja sterowników i systemu operacyjnego](#)

[Rozwiązywanie problemów](#)

[Funkcje systemu Microsoft® Windows® XP i Windows Vista®](#)

[Narzędzia i programy narzędziowe](#)

[Uzyskiwanie pomocy](#)

[Gwarancja](#)

[Wymagania komisji FCC \(dotyczy tylko Stanów](#)

[Zjednoczonych\)](#)

[Słowniczek](#)

### Usuwanie i wymiana części

[Zanim zaczniesz](#)

[Zdejmowanie pokrywy komputera](#)

[Przełącznik naruszenia obudowy](#)

[Panel wyjścia/wejścia](#)

[Napędy](#)

[Karty PCI, PCI Express i adaptery portu szeregowego PS/2](#)

[Zasilacz](#)

[Procesor](#)

[Bateria](#)

[Wymiana płyty systemowej](#)


[Pamięć](#)

[Zakładanie pokrywy komputera](#)

---

## Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

 **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.

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

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

---

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
© 2007-2008 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone

Powielanie w jakikolwiek sposób bez pisemnego zezwolenia firmy Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe użyte w tekście: Dell, logo DELL, OptiPlex, Inspiron, Dimension, Latitude, Dell Precision, DellNet, TravelLite, Dell OpenManage, PowerVault, Axim, PowerEdge, PowerConnect i PowerApp są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; AMD, AMD Athlon, AMD Phenom, i ich kombinacje oraz Cool 'n' Quiet są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc.; Microsoft i Windows są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; IBM jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation; Bluetooth jest zarejestrowanym znakiem towarowym należącym do firmy Bluetooth SIG, Inc. i jest używany przez firmę Dell Inc. w ramach licencji; ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym agencji Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (U.S. Environmental Protection Agency). Firma Dell Inc. uczestniczy w programie ENERGY STAR i sprawdziła, że ten produkt spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące oszczędności energii.

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 praw własności do marek i nazw towarowych innych niż jej własne.

Modele DCSM, DCNE, DCCY

Wrzesień 2009    RP699    Wersja A04

## Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika

### Panel wyjścia/wejścia

## Panel wyjścia/wejścia

### Zdejmowanie panelu wejścia/wyjścia

**PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

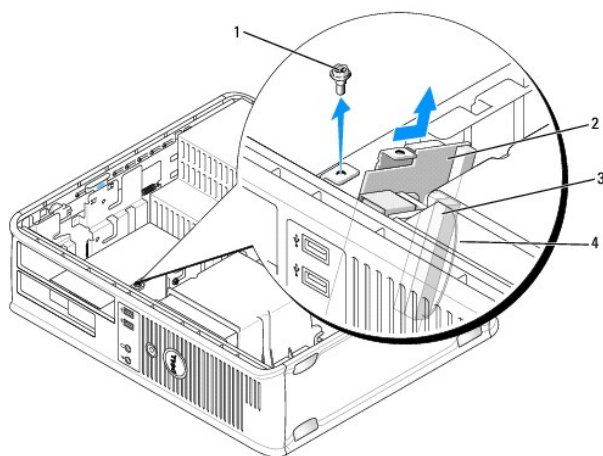
**PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdejmowaniem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

**UWAGA:** Należy zanotować przebieg wszystkich kabli przed ich odłączeniem, aby można je było ponownie prawidłowo poprowadzić podczas instalowania nowego panelu wejścia/wyjścia.

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Odłącz kable od panelu wejścia/wyjścia, pociągając za pętlę.
3. Odkręć wkręt mocujący panel wejścia/wyjścia do komputera.

**OSTRZEŻENIE:** Podczas wysuwania panelu wejścia/wyjścia z komputera należy zachować szczególną ostrożność. Nieuwaga może doprowadzić do uszkodzenia złączy kablowych i zacisków prowadzących kable.

4. Delikatnie obróć i wysuń panel wejścia/wyjścia z komputera.



1	wkręt zabezpieczający	2	panel wejścia/wyjścia	3	złącze kabla wejścia/wyjścia
4	pętla złącza wejścia/wyjścia				

### Wymiana panelu wejścia/wyjścia

1. Aby założyć panel wejścia/wyjścia, wykonaj procedurę demontażu w odwrotnej kolejności.

**UWAGA:** Prowadnice na wsporniku panelu wejścia/wyjścia pomagają w ustawianiu panelu wejścia/wyjścia, a jego wycięcie pomaga włożyć kartę.



## Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika

### Zasilacz

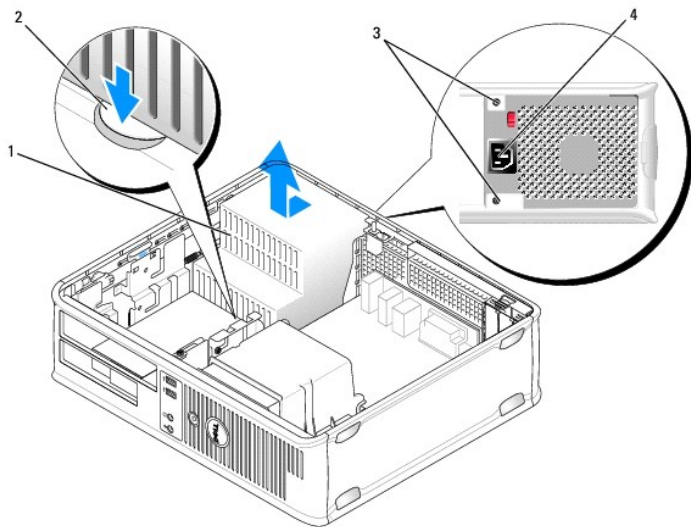
## Zasilacz

### Ponowna instalacja zasilacza

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem **którejkolwiek z procedur opisanych w tej sekcji należy zastosować się do instrukcji bezpieczeństwa, zawartych w Przewodniku z informacjami o produkcji.**

**🔄 OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając niemalowanej metalowej powierzchni na obudowie komputera.

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Odłącz kable zasilania (prąd stały) od płyty systemowej i napędów.  
  
Zapamiętaj położenie kabli zasilania pod zatrzaskami na ramie komputera podczas odłączania ich od płyty systemowej i napędów. Podczas ich ponownego zakładania należy je odpowiednio poprowadzić, aby nie zostały zaciśnięte lub zgniecione.
3. Usuń dwie śruby mocujące zasilacz do tylnej części ramy komputera.
4. Wyjmij napęd optyczny i ostrożnie odłóż go na bok (patrz [Wyjmowanie napędu optycznego](#)).
5. Naciśnij przycisk zwalniający na spodzie ramy komputera.



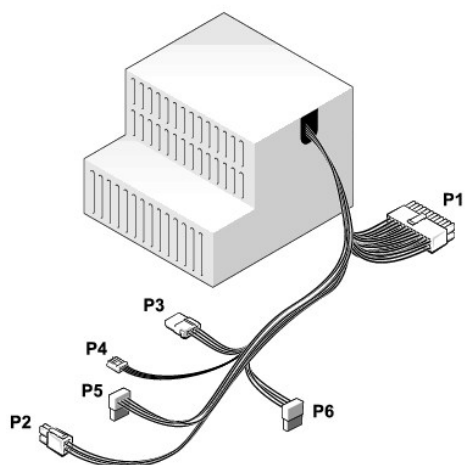
1	zasilacz	2	przyciski zwalniające	3	wkręty (2)
4	złącze zasilania				

6. Przesuń zasilacz o około 3 cm w stronę przedniej części komputera.
7. Pociągnij zasilacz do góry i wyjmij go z komputera.
8. Wsuń nowy zasilacz na swoje miejsce.

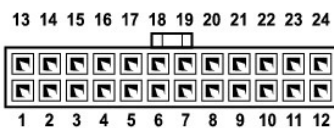


9. Przykręć śruby mocujące zasilacz do tylnej części ramy komputera.
10. Ponownie podłącz kable zasilania prądu stałego (lokalizacja złącza została pokazana w części [Elementy płyty systemowej](#)).
11. Włóż napęd optyczny (patrz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
12. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
13. Podłącz kabel zasilania prądem przemiennym do złącza zasilania prądem przemiennym.

## Złącza zasilania (prąd stały)



### Złącze zasilania prądem stałym P1



Numer styku	Nazwa sygnału	Przewód 18-AWG
1	+3,3 V - prąd stały	Pomarańczowy
2	+3,3 V - prąd stały	Pomarańczowy
3	MASA	Czarny
4	VCC (+5 V)	Czerwony
5	MASA	Czarny
6	VCC (+5 V)	Czerwony
7	MASA	Czarny
8	PS_PWRGOOD	Szary
9	P5AUX	Purpurowy
10	V_12P0_DIG	Żółty
11	V_12P0_DIG	Żółty
12	+3,3 V	Pomarańczowy
13	+3,3 V	Pomarańczowy
14	-12 V*	Niebieski
15	MASA	Czarny

16	PWR_PS_ON	Zielony
17	MASA	Czarny
18	MASA	Czarny
19	MASA	Czarny
20	Niepodłączone	N/C
21	VCC (+5 V)	Czerwony
22	VCC (+5 V)	Czerwony
23	VCC (+5 V)	Czerwony
24	MASA	Czarny

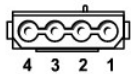
\* Użyj przewodu 22-AWG zamiast 18-AWG.

#### Złącze zasilania prądem stałym P2



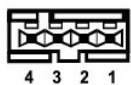
Numer styku	Nazwa sygnału	Przewód 18-AWG
1	COM	Czarny
2	COM	Czarny
3	+12 V - prąd stały	Żółty
4	+12 V - prąd stały	Żółty

#### Złącze zasilania prądem stałym P3



Numer styku	Nazwa sygnału	Przewód 18-AWG
1	+12 V - prąd stały	Żółty
2	COM	Czarny
3	COM	Czarny
4	+5 V - prąd stały	Czerwony

#### Złącze zasilania prądem stałym P4



Numer styku	Nazwa sygnału	Przewód 22-AWG
1	+5 V CD	Czerwony
2	COM	Czarny

3	COM	Czarny
4	+12 V - prąd stały	Żółty

**Złącze zasilania prądem stałym P5 i P6**



Numer styku	Nazwa sygnału	Przewód 18-AWG
1	+3,3 V - prąd stały	Pomarańczowy
2	COM	Czarny
3	+5 V - prąd stały	Czerwony
4	COM	Czarny
5	+12 V - prąd stały	Żółty

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika

• [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)

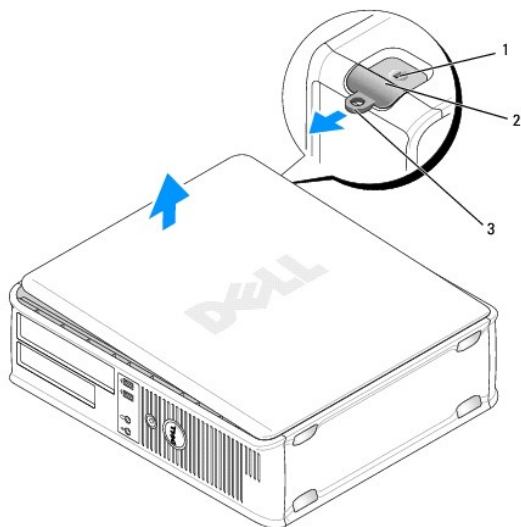
### Zdejmowanie pokrywy komputera

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Jeśli zainstalowana została kłódka na tylnym panelu, należy ją zdjąć.
3. Odszukaj zatrzask zwalniający obudowy przedstawiony na ilustracji. Następnie wysuń zatrzask zwalniający, równocześnie podnosząc obudowę.

**⚠ PRZESTROGA:** Radiatory do karty graficznej mogą się bardzo rozgrzać w normalnych warunkach pracy. Przed dotknięciem radiatora należy upewnić się, że minęło wystarczająco dużo czasu, aby ostygł.



1	gniazdo kabla zabezpieczającego	2	zatrzask zwalniający pokrywę	3	ucho kłódki
---	---------------------------------	---	------------------------------	---	-------------

4. Uchwyć boki obudowy komputera i odchyl obudowę, traktując występy dolnych zawiasów jako punkty obrotu.
5. Zdejmij obudowę z występów zawiasów i odłóż na miękką powierzchnię, niepowodującą zarysowań.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

• [Dane techniczne komputera biurowego \(model nr DCNE\)](#)

### Dane techniczne komputera biurowego (model nr DCNE)

Mikroprocesor	
Typ mikroprocesora	Procesory AMD Phenom™  <b>UWAGA:</b> Procesory AMD Phenom wymagają kości NVRAM o pojemności 8 MB. Z tego powodu procesory te są dostępne tylko w komputerach wyposażonych w odpowiedni układ. Jeśli komputer ma kość NBRAM o pojemności 8 MB NVRAM i procesor AMD Phenom, na ekranie systemu BIOS i ekranie programu do konfiguracji systemu pojawi się słowo <i>enhanced</i> (rozszerzone).  Procesor AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core  AMD Athlon 64
Wewnętrzna pamięć podręczna	Procesor AMD Phenom Quad-Core: 2 MB pamięci podręcznej poziomu L2 i 2 MB współdzielonej pamięci podręcznej poziomu L3  Procesor AMD Phenom Triple-Core: 1,5 MB pamięci podręcznej poziomu L2 i 2 MB współdzielonej pamięci podręcznej poziomu L3  Procesor AMD Athlon 64 X2: 2 MB oddzielnej pamięci podręcznej poziomu L2  Procesor AMD Athlon 64 X2: 1 MB oddzielnej pamięci podręcznej poziomu L2  AMD Athlon: 1 MB oddzielnej pamięci podręcznej poziomu L2  AMD Athlon: 512 KB oddzielnej pamięci podręcznej poziomu L2

Pamięć	
Rodzaj	533, 667 lub 800 MHz DDR2 SDRAM
Złącza pamięci	4
Obsługiwane moduły pamięci	256 MB, 512 MB, 1 GB lub 2 GB bez korekcji błędów (ECC)
Minimalna pojemność pamięci	dwukanałowa: 512 MB; jednokanałowa: 256 MB
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB

Informacje o komputerze	
Zestaw układów mikroprocesorowych (Chipset)	nVidia GeForce 6150LE/NForce 430
Obsługa macierzy RAID	RAID 0 i RAID 1  <b>UWAGA:</b> Obsługa macierzy RAID jest dostępna w wybranych modelach.
Szerokość magistrali danych	64 bity
Szerokość magistrali adresowej	40 bitów
Kanały DMA	osiem

Poziomy przerwań	24
Chip BIOS (NVRAM)	8 MB lub 4 MB  <b>UWAGA:</b> Procesory AMD Phenom wymagają kości NVRAM o pojemności 8 MB. Z tego powodu procesory te są dostępne tylko w komputerach wyposażonych w odpowiedni układ. Jeśli komputer ma kość NVRAM o pojemności 8 MB NVRAM i procesor AMD Phenom, na ekranie systemu BIOS i ekranie programu do konfiguracji systemu pojawi się słowo <i>enhanced</i> (rozszerzone).
Kontroler NIC	Zintegrowana karta sieciowa z obsługą ASF 1.03 i 2.0 wg definicji DMTF  Możliwość komunikacji przy szybkościach 10/100/1000 Mb/s

<b>Wideo</b>	
Rodzaj	Zintegrowana karta wideo nVidia (DirectX 9.0c Shader Model 3.0 Graphics Processing Unit) lub karta graficzna PCI Express x16 lub karta graficzna DVI

<b>Audio</b>	
Rodzaj	Sigma Tel 9200 CODEC (dźwięk 2.1 kanałowy)
Konwersja stereo	24-bitowa analogowo-cyfrowa; 24-bitowa cyfrowo-analogowa

<b>Kontrolery</b>	
Napędy	Kontroler SATA obsługujący dwa urządzenia 3,5 cala (dwa dyski twarde o wielkości 3,5 cala)

<b>Szyna rozszerzenia</b>	
Typ magistrali	PCI 2.3 PCI Express 1.0A SATA 1.0A i 2.0 USB 2.0
Szybkość magistrali	PCI: 133 MB/s PCI Express x16: 40 GB/s szybkości dwukierunkowej SATA: 1,5 Gb/s i 3,0 Gb/s USB: 480 Mb/s dużej szybkości, 12 Mb/s pełnej szybkości, 1,2 Mb/s niskiej szybkości
Karty	karty o półkowej długości i pełnej wysokości są obsługiwane za pomocą opcjonalnej wnęki karty rozszerzenia
Domyślnie: bez wnęki karty rozszerzenia	obsługa niskich kart
PCI	
złącza	dwa
rozmiar karty	niskoprofilowa
rozmiar złącza	124 styki
szerokość danych złącza (maksymalna)	32 bity
PCI Express	
złącza	jedno x16
rozmiar karty	niskoprofilowa
zasilanie	25 W maksymalnie
rozmiar złącza	164 styki (x16)
szerokość danych złącza (maksymalna)	16 torów PCI Express (x16)

Opcjonalne: wewnętrzna karta rozszerzenia PCI Express pełnej wysokości	obsługiwane karty niskoprofilowe i pełnej wysokości
--	---

<b>Napędy</b>	
Dostępne z zewnątrz	Jeden napęd o wielkości 3,5 cala Jedna wnęka na napęd optyczny lub opcjonalny drugi dysk twardy, obsługa do dwóch dysków twardych wielkości 3,5 cala
Dostępne od wewnątrz	jedna wnęka na dysk twardy o wysokości 1 cala

<b>Złącza</b>	
Złącza zewnętrzne:	
Szeregowe	złącze 9-stykowe; zgodne z 16550C
Równoległe	złącze 25-stykowe (dwukierunkowe)
Wideo	15-stykowe złącze VGA
Karta sieciowa	złącze RJ45
Opcjonalne złącze PS/2 z drugorzędnym adapterem portu szeregowego	złącze 6-stykowe mini-DIN  <b>UWAGA:</b> Ta opcja wykorzystuje jedno z gniazd PCI.
Opcjonalne złącze DVI	złącze 36-stykowe  <b>UWAGA:</b> Ta opcja wykorzystuje jedno z gniazd PCI.
USB	złącza zgodne z USB 2.0 - (dwa na przednim panelu i pięć na tylnym panelu)
Audio	dwa złącza line-in i line-out; dwa złącza na przednim panelu dla słuchawek i mikrofonu
Złącza płyty systemowej:	
SATA	trzy złącza 7-stykowe
Napęd dyskietek	złącze 38-stykowe
Szeregowe	złącze 24-stykowe dla opcjonalnej drugiej karty portu szeregowego
Wentylator	złącze 5-stykowe
PCI 2.3	dwa złącza 124-stykowe
PCIe-X16	złącze 164-stykowe
Wewnętrzny interfejs USB	złącze 10-stykowe
Przycisk naruszenia obudowy	złącze 3-stykowe
Głośniki	złącze 5-stykowe
Moduły pamięci	cztery złącza 240-stykowe
Zasilanie 12 V	złącze 4-stykowe
Zasilanie	złącze 24-stykowe
Akumulator	gniazdo 2-stykowe
Panel przedni	złącze 40-stykowe

<b>Kombinacje klawiszy</b>	
<Ctrl><Alt><Del>	W przypadku korzystania z systemu Microsoft® Windows® XP i Windows Vista wywołuje okno zabezpieczeń systemu Windows; w trybie MS-DOS® restartuje komputer
<F2> lub <Ctrl><Alt><Enter>	Uruchamia wbudowany program konfiguracji systemu (tylko podczas uruchamiania systemu)
<Ctrl><n>	Jeśli obsługa macierzy RAID została włączona w programie do konfiguracji systemu, uruchamia program do konfiguracji macierzy RAID
<F12> lub <Ctrl><Alt><F8>	Wyświetla jednorazowe menu rozruchowe urządzeń, które umożliwia użytkownikowi wprowadzenie jednokrotnego rozruchu urządzenia (tylko podczas

	uruchamiania systemu) oraz opcje uruchomienia programu diagnostycznego dla dysku twardego i systemu.
--	--

Przełączniki i światła	
Przycisk zasilania	panel przedni - przycisk
Lampka zasilania	Zielona - migająca w stanie uśpienia, stale świecąca się w stanie gotowości do pracy.  Bursztynowa - migająca oznacza problem z zainstalowanym urządzeniem, stale świecąca się oznacza wewnętrzny problem z zasilaniem (patrz <a href="#">Problemy z zasilaniem</a> ).
Lampka dostępu do napędu dysku twardego	panel przedni - zielona
Lampka łącza	panel przedni - stale zielone światło oznacz połączenie z siecią
Lampka integralności łącza (na zintegrowanej karcie sieciowej)	panel tylny - zielona lampka przy trybie 10 Mb; pomarańczowa lampka przy trybie 100 Mb; żółta lampka przy trybie 1000 Mb (1 Gb)
Lampka aktywności (na zintegrowanej karcie sieciowej)	panel tylny - migające żółte światło
Lampki diagnostyczne	panel przedni - Cztery lampki na panelu przednim. Patrz <a href="#">Lampki diagnostyczne</a> .
Lampka zasilania w trybie gotowości	AUX_PWR na płycie systemowej

Zasilanie	
Zasilacz prądu stałego:	
Moc	280 W
Rozpraszanie ciepła	maksymalnie 955,39 BTU/godz.
Napięcie	ręczny wybór zasilania - 90 do 135 V dla 50/60 Hz; 180 do 265 V dla 50/60 Hz
Bateria zapasowa	bateria litowa 3 V CR2032

Dane fizyczne	
Wysokość	11,4 cm (4,5 cala)
Szerokość	39,9 cm (15,7 cala)
Głębokość	35,3 cm (13,9 cala)
Masa	10,4 kg (23 funty)

Dane środowiskowe	
Temperatura:	
Podczas pracy	od 10°C do 35°C (od 50°F do 95°F)
Podczas przechowywania	od -40°C do 65°C (od -40°C do 149°F)
Wilgotność względna	od 20 do 80% (bez kondensacji)
Drgania maksymalne:	
Podczas pracy	0,25 G z częstotliwością od 3 do 200 Hz przy 0,5 oktawy/min
Podczas przechowywania	0,5 G przy zmianie od 3 do 200 Hz z prędkością 1 oktawy/min
Wstrząsy maksymalne:	
Podczas pracy	impuls o kształcie dolnej połowy sinusoidy ze zmianą prędkości równą 50,8 cm/s (20 cali/s)
Podczas przechowywania	uderzenie z przyspieszeniem 27 G zaokrągloną falą kwadratową przy zmianie prędkości 508 cm/s
Wysokość n.p.m.:	
Podczas pracy	od -15,2 do 3048 m (od -50 do 10 000 stóp)



Podczas przechowywania


od -15,2 do 10 668 m (od -50 do 35 000 stóp)

---

[Powrót do spisu treści](#)

## Głośnik

### Instalowanie głośnika


 **PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do wykonywania procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa zamieszczone w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

 **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, przed dotknięciem któregokolwiek z elektronicznych elementów komputera należy pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając nielakierowanej powierzchni metalowej obudowy komputera.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (zobacz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
3. Umocuj głośnik na wentylatorze systemowym w obudowie komputera.
4. Podłącz kable do płyty systemowej.
5. Załóż pokrywę komputera.
6. Włącz zasilanie komputera.

### Wymontowywanie głośnika

 **PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do wykonywania procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa zamieszczone w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

 **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, przed dotknięciem któregokolwiek z elektronicznych elementów komputera należy pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając nielakierowanej powierzchni metalowej obudowy komputera.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
  2. Zdejmij pokrywę komputera (zobacz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
  3. Odłącz kable od płyty systemowej.
  4. Oddziel głośnik od wentylatora systemowego w obudowie komputera.
  5. Załóż pokrywę komputera.
  6. Włącz zasilanie komputera.
-


[Powrót do spisu treści](#)

## Wymagania komisji FCC (dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych)

Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika

Zgodnie z przepisami FCC na urządzeniu lub urządzeniach opisanych w niniejszym dokumencie są umieszczone następujące informacje:

- 1 Nazwa produktu: Dell™ OptiPlex™ 740
- 1 Numery modelu: DCNE, DCSM i DCCY
- 1 Nazwa firmy:  
Dell Inc.  
Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs  
One Dell Way  
Round Rock, TX 78682 USA  
512-338-4400

 **UWAGA:** Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące komisji FCC i innych agencji normujących, zapoznaj się z dokumentem o nazwie *Informacje o produkcie* (dostępny razem z komputerem). Informacje te są również dostępne w Internecie pod adresem [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).


---

[Powrót do spisu treści](#)



[Powrót do spisu treści](#)

## Wyszukiwanie informacji





Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

 **UWAGA:** Niektóre funkcje lub nośniki mogą być opcjonalne i mogą nie być dostarczane z danym komputerem. Niektóre funkcje lub nośniki mogą być niedostępne w pewnych krajach.

 **UWAGA:** Z komputerem mogą być dostarczone dodatkowe informacje.

Co chcesz znaleźć?	Znajdziesz tutaj
<ul style="list-style-type: none"><li>1 Program diagnostyczny dla komputera</li><li>1 Sterowniki dla komputera</li><li>1 Dokumentacja urządzeń</li><li>1 Oprogramowanie Desktop System Software (DSS)</li></ul>	<p><b>Nośnik Drivers and Utilities</b></p> <p><b>UWAGA:</b> Dysk CD <i>Drivers and Utilities</i> jest opcjonalny i może nie być wysyłany ze wszystkimi komputerami.</p> <p>Dokumentacja i sterowniki zostały już zainstalowane na komputerze. Dysk CD <i>Drivers and Utilities</i> może być wykorzystany do ponownej instalacji sterowników (patrz <a href="#">Ponowna instalacja sterowników i programów narzędziowych</a>) lub w celu uruchomienia programu Dell Diagnostics (patrz <a href="#">Program Dell Diagnostics</a>).</p>  <p>Na nośniku mogą znajdować się pliki Readme, dostarczające najnowszych informacji na temat zmian technicznych, które zostały dokonane w komputerze, lub zaawansowane materiały techniczne, przeznaczone dla pracowników obsługi technicznej bądź doświadczonych użytkowników.</p> <p><b>UWAGA:</b> Aktualizacje sterowników i dokumentacji można znaleźć pod adresem <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>1 Jak skonfigurować komputer</li><li>1 Podstawowe informacje dotyczące rozwiązywania problemów</li><li>1 Jak uruchomić program Dell Diagnostics</li><li>1 Kody błędów i lampki diagnostyczne</li><li>1 Narzędzia i programy narzędziowe</li><li>1 Dodatkowe informacje o konfigurowaniu komputera</li><li>1 Rozwiązywanie problemów</li><li>1 Jak wymieniać i instalować wyposażenie</li></ul>	<p><b>Szybki informator o systemie</b></p> <p><b>UWAGA:</b> Ten dokument jest opcjonalny i może nie być wysyłany ze wszystkimi komputerami.</p>  <p><b>UWAGA:</b> Ten dokument jest dostępny w formacie PDF pod adresem <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>1 Informacje dotyczące gwarancji</li><li>1 Warunki sprzedaży w Stanach Zjednoczonych</li><li>1 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa</li><li>1 Informacje dotyczące przepisów prawnych</li></ul>	<p><b>Przewodnik z informacjami o produkcie firmy Dell™</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Informacje dotyczące ergonomii</li> <li>1 Umowa licencyjna użytkownika końcowego</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Numer seryjny komputera i kod usług ekspresowych</li> <li>1 Etykieta licencji Microsoft Windows</li> </ul>	<p><b>Znacznik serwisowy i licencja systemu Microsoft® Windows®</b></p> <p><b>UWAGA:</b> Numer seryjny i etykieta licencyjna systemu Microsoft® Windows® są umieszczone na komputerze.</p> <p>Etykieta z numerem seryjnym zawiera zarówno ten numer, jak i kod usług ekspresowych.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Numer seryjny pozwala zidentyfikować komputer podczas używania witryny <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> lub kontaktu z pomocą techniczną.</li> <li>1 Wprowadź kod usług ekspresowych, aby przekierować połączenie, kontaktując się z pomocą techniczną.</li> </ul> <p>Jeśli konieczne jest ponowne zainstalowanie systemu operacyjnego, skorzystaj z Klucza produktu umieszczonego na etykiecie licencyjnej systemu Microsoft Windows.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Jeśli konieczne jest ponowne zainstalowanie systemu operacyjnego, skorzystaj z Klucza produktu umieszczonego na etykiecie licencyjnej systemu Microsoft Windows.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Jako środek zwiększenia bezpieczeństwa, nowo zaprojektowana etykieta licencji systemu Microsoft Windows zawiera „otwór” wyglądający jak brakująca część etykiety i służący do zniechęcenia użytkownika do zdejmowania etykiety.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Solutions (Rozwiązania) - Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów, porady, artykuły techniczne, kursy online i często zadawane pytania</li> <li>1 Community (Społeczność) - Dyskusje online z innymi klientami firmy Dell</li> <li>1 Upgrades (Aktualizacje) - Informacje aktualizacyjne dotyczące takich komponentów jak pamięć, dysk twardy i system operacyjny</li> <li>1 Customer Care (Obsługa klienta) - Informacje kontaktowe, o stanie zamówień i zgłoszeń serwisowych, gwarancyjne i dotyczące napraw</li> <li>1 Service and support (Serwis i pomoc techniczna) - Informacje o stanie zgłoszenia i historii pomocy, kontrakcie serwisowym oraz możliwość rozmowy online z pracownikiem pomocy technicznej</li> <li>1 Usługa technicznej aktualizacji firmy Dell - Aktywne powiadomianie pocztą elektroniczną o aktualizacjach oprogramowania i sprzętu dla danego komputera</li> <li>1 Reference (Odsyłacze) - Umożliwiają przejście do dokumentacji komputera, szczegółowych informacji o konfiguracji komputera, specyfikacji produktów oraz artykułów</li> <li>1 Downloads (Pliki do pobrania) - Certyfikowane sterowniki, poprawki i uaktualnienia oprogramowania</li> <li>1 Oprogramowanie narzędziowe DSS (Desktop System Software) - W przypadku ponownej instalacji systemu operacyjnego, należy również zainstalować ponownie narzędzie DSS. DSS udostępnia krytyczne aktualizacje systemu operacyjnego oraz obsługę napędów dyskietyk USB firmy Dell™, procesorów firmy AMD™, napędów optycznych i urządzeń USB. Narzędzie DSS jest niezbędne do prawidłowego działania komputera firmy Dell. Oprogramowanie automatycznie wykrywa komputer i system operacyjny oraz instaluje aktualizacje odpowiednie do danej konfiguracji.</li> </ul>	<p><b>Witryna internetowa pomocy technicznej firmy Dell - support.euro.dell.com</b></p> <p><b>UWAGA:</b> Wybierz swój region lub segment biznesowy, aby wyświetlić odpowiednią stronę pomocy technicznej.</p> <p>Aby pobrać program DSS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przejdź na stronę <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> i kliknij łącze <b>Drivers and Downloads</b> (Sterowniki i pliki do pobrania).</li> <li>2. Kliknij łącze <b>Select Model</b> (Wybierz model).</li> <li>3. Wybierz model produktu i kliknij przycisk <b>Confirm</b> (Potwierdź) lub wprowadź numer seryjny i kliknij przycisk <b>Go</b> (Przejdź).</li> <li>4. Kliknij łącze <b>System Utilities</b> (Narzędzia systemowe).</li> <li>5. Kliknij łącze <b>Desktop System Software</b> (Oprogramowanie dla komputerów biurowych) umieszczone w części <b>Dell - Utility</b> (Dell - narzędzia) i kliknij polecenie <b>Download Now</b> (Pobierz teraz).</li> <li>6. Kliknij przycisk <b>Run</b> (Uruchom), aby uruchomić sterownik, lub przycisk <b>Save</b> (Zapisz), aby zapisać sterownik na dysku komputera.</li> </ol> <p><b>UWAGA:</b> Interfejs użytkownika witryny <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> może się różnić w zależności od wybranych opcji.</p>

	<p><b>UWAGA:</b> Usługa DSS jest dostępna tylko w wybranych modelach komputerów.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Aktualizacje oprogramowania i wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów - często zadawane pytania, popularne tematy i zasady zdrowego korzystania z komputera</li> </ul>	<p><b>Dell Support 3</b></p> <p>Dell Support 3 to zainstalowany w komputerze system automatycznych aktualizacji i powiadomień. Obsługuje on bieżące skanowanie komputera, wykonuje aktualizacje oprogramowania oraz udziela odpowiednich informacji dotyczących samodzielnej konserwacji komputera. Uzyskaj dostęp do systemu Dell Support 3 korzystając z ikony  umieszczonej na pasku zadań.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wyszukiwanie informacji o moim komputerze i jego składnikach</li> <li>1 Sposób podłączania do Internetu</li> <li>1 Dodawanie kont dla innych użytkowników</li> <li>1 Przenoszenie plików i ustawień z innego komputera</li> </ul>	<p><b>Składnik System Windows - Zapraszamy!</b></p> <p>Składnik System Windows - Zapraszamy! jest wyświetlany przy pierwszym uruchomieniu komputera. Aby był wyświetlany przy każdym uruchomieniu, należy zaznaczyć pole wyboru przy poleceniu <b>Run at startup</b> (Włącz przy uruchamianiu systemu). Innym sposobem uruchomienia tego składnika jest kliknięcie przycisku Start systemu Windows Vista  i kliknięcie polecenia <b>System Windows - Zapraszamy!</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Jak obsługiwać system Microsoft Windows XP lub Windows Vista®</li> <li>1 Jak pracować z programami i plikami</li> <li>1 Jak spersonalizować pulpit</li> </ul>	<p><b>Centrum pomocy i obsługi technicznej systemu Windows</b></p> <p><i>Microsoft Windows XP:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kliknij przycisk <b>Start</b> i pozycję <b>Help and Support</b> (Pomoc i obsługa techniczna).</li> <li>2. <b>Wybierz jeden z przedstawionych tematów lub wpisz słowo albo wyrażenie opisujące problem w polu Search</b> (Szukaj). Następnie kliknij ikonę strzałki i temat, który odpowiada istniejącemu problemowi.</li> <li>3. Wykonaj instrukcje pokazane na ekranie.</li> </ol> <p><i>Microsoft Windows Vista:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kliknij przycisk Windows Vista Start , a następnie kliknij polecenie <b>Help and Support</b> (Pomoc i obsługa techniczna).</li> <li>2. W polu <b>Search Help</b> (Przeszukaj pomoc) wpisz słowo lub wyrażenie opisujące zaistniały problem, a następnie naciśnij klawisz &lt;Enter&gt; lub kliknij <b>lupe</b>.</li> <li>3. Kliknij temat opisujący problem.</li> <li>4. Wykonaj instrukcje pokazane na ekranie.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zdalna pomoc przy rozwiązywaniu problemów z komputerem</li> </ul>	<p><b>Pomoc techniczna i obsługa klienta DellConnect™</b></p> <p>Firma Dell może zdalnie wykonać diagnozę i naprawę komputera za pomocą szerokopasmowego połączenia. Aby dowiedzieć się więcej i zacząć korzystać z usługi DellConnect, przejdź na stronę <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> i kliknij łącze <b>Revolutionary remote help - DellConnect</b> (Rewolucyjna zdalna pomoc - DellConnect).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Jak ponownie zainstalować system operacyjny</li> </ul>	<p><b>Nośnik z systemem operacyjnym</b></p> <p><b>UWAGA:</b> Nośnik z systemem operacyjnym jest opcjonalny i może nie być wysyłany ze wszystkimi komputerami.</p> <p>System operacyjny został już zainstalowany w komputerze. Aby ponownie zainstalować system operacyjny, użyj nośnika z systemem operacyjnym Patrz <a href="#">Reinstalacja systemu Microsoft® Windows Vista® i Windows® XP</a>.</p> <p>Po dokonaniu ponownej instalacji systemu operacyjnego należy użyć opcjonalnego nośnika <i>Drivers and Utilities</i> w celu ponownego zainstalowania sterowników urządzeń dostarczonych wraz z komputerem.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Etykieta z kluczem produktu systemu operacyjnego znajduje się na komputerze.</p> <p><b>UWAGA:</b> Kolor nośnika różni się w zależności od zamówionego systemu operacyjnego.</p>



[Powrót do spisu treści](#)

## Uzyskiwanie pomocy

Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika


- [Uzyskiwanie wsparcia](#)
- [Problemy z zamówieniem](#)
- [Informacje o produkcie](#)
- [Zwrot produktów w celu dokonania naprawy gwarancyjnej lub uzyskania zwrotu pieniędzy](#)
- [Zanim zadzwonisz](#)
- [Kontakt z firmą Dell](#)

---

## Uzyskiwanie wsparcia

 **PRZESTROGA:** Jeżeli zajdzie potrzeba zdemontowania pokrywy komputera, należy najpierw odłączyć przewód zasilania komputera oraz przewód modemu od gniazd elektrycznych.


1. Wykonaj procedury zawarte w części [Rozwiązywanie problemów](#).
2. Uruchom program Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).
3. Wykonaj kopię [Diagnostycznej listy kontrolnej](#) (patrz [Diagnostyczna lista kontrolna](#)) i wypełnij ją.
4. W czasie wykonywania procedur instalacji i rozwiązywania problemów pomocne może być korzystanie z obszernego pakietu usług elektronicznych firmy Dell, który jest dostępny w witrynie pomocy technicznej firmy Dell ([support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com)).
5. Jeśli wykonanie powyższych czynności nie rozwiązało problemu, skontaktuj się z firmą Dell.

 **UWAGA:** Do działu pomocy technicznej należy dzwonić z aparatu telefonicznego znajdującego się niedaleko komputera lub bezpośrednio przy nim, aby pracownik pomocy technicznej mógł pomagać użytkownikowi podczas wykonywania wszystkich niezbędnych procedur.

**UWAGA:** System kodu ESC firmy Dell może nie być dostępny we wszystkich krajach.

Po usłyszeniu sygnału z automatycznego systemu telefonicznego firmy Dell należy wprowadzić swój kod Express Service Code (Kod usług ekspresowych), aby przekierować połączenie bezpośrednio do właściwego personelu obsługi. Jeżeli użytkownik nie ma kodu ESC, powinien otworzyć folder **Dell Accessories** (Akcesoria firmy Dell), kliknąć dwukrotnie ikonę **Express Service Code** (Kod usług ekspresowych) i postępować zgodnie ze wskazówkami.

Instrukcje dotyczące korzystania z usług pomocy technicznej można znaleźć w części [Obsługa techniczna](#).

 **UWAGA:** Niektóre z poniżej wymienionych usług nie są zawsze dostępne we wszystkich miejscach poza kontynentalnym obszarem USA. Należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Dell w celu uzyskania informacji na temat dostępności tych narzędzi.

## Usługi elektroniczne

Pomoc techniczna firmy Dell dostępna jest pod adresem [support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com). Na stronie **WELCOME TO DELL SUPPORT** należy wybrać odpowiedni region i podać wymagane informacje, aby uzyskać dostęp do narzędzi pomocy i informacji.

Z firmą Dell można skontaktować się elektronicznie, korzystając z poniższych adresów:

- 1 Sieć Web

[www.dell.com/](http://www.dell.com/)

[www.dell.com/ap/](http://www.dell.com/ap/) (tylko na Dalekim Wschodzie, w Australii i Oceanii)

[www.dell.com/jp](http://www.dell.com/jp/) (tylko w Japonii)

[www.euro.dell.com](http://www.euro.dell.com) (tylko w Europie)

[www.dell.com/la/](http://www.dell.com/la/) (kraje Ameryki Łacińskiej i Karaibów)

[www.dell.ca](http://www.dell.ca) (tylko w Kanadzie)

- 1 Anonimowy protokół przesyłania plików (FTP)

[ftp.dell.com/](ftp://ftp.dell.com/)

Logowanie jako użytkownik: anonymous. Jako hasła należy użyć własnego adresu e-mail.

- 1 Elektroniczny serwis pomocy

[mobile\\_support@us.dell.com](mailto:mobile_support@us.dell.com)



support@us.dell.com

la-techsupport@dell.com (tylko kraje Ameryki Łacińskiej i Karaibów)

apsupport@dell.com (tylko na Dalekim Wschodzie, w Australii i Oceanii)

support.jp.dell.com (tylko w Japonii)

support.euro.dell.com (tylko w Europie)

#### 1 Elektroniczny serwis ofertowy

apmarketing@dell.com (tylko na Dalekim Wschodzie, w Australii i Oceanii)

sales\_canada@dell.com (tylko w Kanadzie)

## Usługa AutoTech

Od automatycznej pomocy technicznej firmy Dell -AutoTech- można uzyskać zarejestrowane odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania klientów firmy Dell dotyczące komputerów przenośnych i stacjonarnych.

W przypadku kontaktowania się z usługą AutoTech należy użyć telefonu z wybieraniem tonowym, aby wybrać tematy odpowiadające pytaniom użytkownika.

Usługa AutoTech jest dostępna przez 24 godziny dziennie i przez 7 dni tygodnia. Dostęp do niej można też uzyskać z serwisu pomocy technicznej. Numer telefonu dla swojego regionu można znaleźć w części [Kontakt z firmą Dell](#).

## Automatyczna obsługa stanu zamówienia

Stan dowolnego zamówionego produktu firmy Dell™ można sprawdzić w witrynie [support.euro.dell.com](#) lub dzwoniąc do automatycznej obsługi stanu zamówienia. Automat zgłoszeniowy prosi użytkownika o podanie informacji potrzebnych do zlokalizowania zamówienia i dostarczenia sprawozdania na jego temat. Numer telefonu dla swojego regionu można znaleźć w części [Kontakt z firmą Dell](#).

## Obsługa techniczna

Obsługa techniczna udziela pomocy związanej ze sprzętem firmy Dell przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Personel pomocy technicznej stara się udzielać użytkownikom szybkich i dokładnych odpowiedzi, korzystając z komputerowych rozwiązań diagnostycznych.

Aby skontaktować się z pomocą techniczną firmy Dell, patrz [Uzyskiwanie wsparcia](#), a następnie zadzwoń pod numer swojego kraju wymieniony na liście w części [Kontakt z firmą Dell](#).

---

## Problemy z zamówieniem

Jeżeli występują problemy z zamówieniem, takie jak brak części, niewłaściwe części lub błędy na fakturze, należy skontaktować się z firmą Dell w celu uzyskania pomocy. Przed wybraniem numeru należy przygotować fakturę lub kwit opakowania. Numer telefonu dla swojego regionu można znaleźć w części [Kontakt z firmą Dell](#).

---

## Informacje o produkcji

W witrynie sieci Web firmy Dell pod adresem [www.dell.com](#) można znaleźć informacje dotyczące dodatkowych produktów firmy Dell, a także złożyć zamówienie. Aby uzyskać numer telefoniczny dla swojego regionu lub do specjalisty ds. sprzedaży, należy zapoznać się z częścią [Kontakt z firmą Dell](#).

---

## Zwrot produktów w celu dokonania naprawy gwarancyjnej lub uzyskania zwrotu pieniędzy

Wszystkie elementy, które mają być oddane zarówno do naprawy, jak i do zwrotu, należy przygotować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

1. Zadzwoń do firmy Dell, aby uzyskać numer autoryzacji materiałów zwrotnych i napisz go wyraźnie w widocznym miejscu na pudełku.

Numer telefonu dla swojego regionu można znaleźć w części [Kontakt z firmą Dell](#).

2. Dołącz kopię faktury oraz list opisujący powód zwrotu.
3. Dołącz kopię diagnostycznej listy kontrolnej (patrz [Diagnostyczna lista kontrolna](#)) zawierającej spis wykonanych testów oraz komunikaty błędów wyświetlone w programie Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).
4. Jeśli odsyłasz produkt, aby odzyskać pieniądze, dołącz wszystkie akcesoria, które należą do zwracanych przedmiotów (kable zasilania, dyskietki z

oprogramowaniem, przewodniki itd.).


5. Zapakuj sprzęt, który ma zostać zwrócony w oryginalnym (lub odpowiadającym oryginalnemu) opakowaniu.

Koszt wysyłki pokrywa użytkownik. Użytkownik jest również odpowiedzialny za ubezpieczenie każdego zwracanego produktu i bierze na siebie ryzyko ewentualnej jego utraty podczas wysyłki do firmy Dell. Paczki przesyłane na zasadzie pobrania przy doręczeniu (Collect On Delivery) nie są akceptowane.

Zwroty nie spełniające dowolnego z powyższych warunków zostaną odrzucone przez firmę Dell i odesłane użytkownikowi.

---

## Zanim zadzwonisz

 **UWAGA:** Telefonując, miej pod ręką swój kod usług ekspresowych. Kod ten umożliwił zautomatyzowanemu systemowi pomocy telefonicznej sprawniejsze przekazanie twojej rozmowy. Może również okazać się potrzebny znacznik serwisowy (znajdujący się z tyłu lub pod spodem komputera).

Pamiętaj, aby wypełnić Diagnostyczną listę kontrolną (patrz [Diagnostyczna lista kontrolna](#)). Jeżeli jest to możliwe, przed wykonaniem telefonu do firmy Dell należy włączyć komputer i dzwonić z aparatu telefonicznego znajdującego się przy komputerze lub w jego pobliżu. Personel obsługi może poprosić użytkownika o wpisanie pewnych poleceń na klawiaturze, przekazywanie szczegółowych informacji podczas wykonywania operacji lub wykonanie innych czynności związanych z rozwiązywaniem problemów, które można przeprowadzić tylko na samym komputerze. Należy też mieć pod ręką dokumentację komputera.


 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz komputera należy przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

<b>Diagnostyczna lista kontrolna</b>
Nazwisko i imię:
Data:
Adres:
Numer telefonu:
Znacznik serwisowy (kod kreskowy z tyłu lub pod spodem komputera):
Kod ESC (kod usług ekspresowych):
Numer autoryzacji zwrotu materiałów (jeżeli został on podany przez pomoc techniczną firmy Dell):
System operacyjny i jego wersja:
Urządzenia:
Karty rozszerzeń:
Czy komputer użytkownika jest podłączony do sieci? Tak/Nie
Sieć, wersja i karta sieciowa:
Programy i ich wersje:
Aby określić zawartość plików uruchomieniowych systemu, zob. dokumentację systemu operacyjnego. Jeśli do komputera podłączona jest drukarka, wydrukuj poszczególne pliki. Jeśli nie ma drukarki, przed skontaktowaniem się z firmą Dell przepisz zawartość poszczególnych plików.
Komunikat o błędzie, kod dźwiękowy lub kod diagnostyczny:
Opis problemu oraz procedur wykonywanych przez użytkownika w celu rozwiązania problemu:

---

## Kontakt z firmą Dell

Numer telefonu dla klientów w Stanach Zjednoczonych: 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **UWAGA:** Jeśli nie masz działającego połączenia z siecią Internet, informacje o kontakcie można znaleźć na fakturze zakupu, liście przewozowym, rachunku lub w katalogu produktów.

Firma Dell udostępnia szereg elektronicznych i telefonicznych opcji pomocy. Dostępność zależy od kraju i produktu. Niektóre usługi mogą być niedostępne w Twoim rejonie. Aby skontaktować się z firmą Dell w celu uzyskania informacji na temat sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta:

1. Wejdź na witrynę [support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com).
  2. W umieszczonej na dole strony rozwijanej liście **Choose A Country/Region** (Wybierz kraj/region) wybierz swój kraj lub region.
  3. Kliknij umieszczone w lewej części strony łącze **Contact Us** (Kontakt z nami).
  4. Wybierz łącze do wymaganych usług lub rodzajów pomocy.
  5. Wybierz odpowiednią dla siebie metodę kontaktu z firmą Dell.
-

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Słowniczek

### Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

Pojęcia zawarte w tym słowniku podano jedynie w celach informacyjnych i mogą one, ale nie muszą opisywać funkcji dotyczących danego komputera.

---

## A

**AC** - prąd zmienny (alternating current) - Postać energii elektrycznej zasilającej komputer po włączeniu kabla zasilacza do gniazda elektrycznego.

**ACPI** - zaawansowany interfejs konfiguracji i zasilania (advanced configuration and power interface) - Narzędzie systemu operacyjnego Microsoft® Windows®, które można tak skonfigurować, aby komputer przechodził w tryb gotowości lub hibernacji w celu oszczędzania energii elektrycznej, potrzebnej do zasilania każdego z urządzeń komputera.

**adres pamięci** - Określone miejsce w pamięci RAM, w którym dane są tymczasowo przechowywane.

**adres wejścia/wyjścia** - Adres w pamięci RAM związany z określonym urządzeniem (takim jak złącze szeregowo, złącze równoległe lub gniazdo rozszerzeń) umożliwiający komunikowanie się procesora z tym urządzeniem.

**AGP** - port przyspieszania grafiki (accelerated graphics port) - Dedykowany port graficzny umożliwiający wykorzystanie pamięci systemowej podczas wykonywania zadań związanych z grafiką. Dzięki AGP uzyskuje się płynny obraz wideo w rzeczywistych kolorach, ponieważ łączność między układami karty graficznej a pamięcią komputera odbywa się przy wykorzystaniu szybkiego interfejsu.

**AHCI** - zaawansowany interfejs kontrolera hosta (Advanced Host Controller Interface) - Interfejs kontrolera hosta dysku twardego SATA umożliwiający sterownikowi pamięci masowej włączenie takich technologii, jak wbudowane kolejkowanie rozkazów (Native Command Queuing - NCQ) i podłączanie w czasie pracy.

**ALS** - czujnik oświetlenia otoczenia (ambient light sensor) - Funkcja pomagająca sterować jasnością wyświetlacza.

**ASF** - format standardów alarmowania (alert standard format) - Standard określający mechanizmy zgłaszania alarmów dotyczących sprzętu i oprogramowania do konsoli zarządzania. Standard ASF zaprojektowano tak, aby był niezależny od platformy i systemu operacyjnego.

---

## B

**bajt** - Podstawowa jednostka danych wykorzystywana przez komputer. Bajt jest zazwyczaj równy 8 bitom.

**BIOS** - podstawowy system wejścia/wyjścia (basic input/output system) - Program (lub narzędzie) stanowiące interfejs pomiędzy sprzętem komputera a systemem operacyjnym. Jeśli nie wiadomo, jaki efekt w komputerze wywoła zmiana ustawienia, nie należy go zmieniać. Nazywany również jest również konfiguracją systemu.

**bit** - Najmniejsza jednostka danych interpretowana przez komputer.

**Bluetooth® wireless technology** - Standard technologii bezprzewodowej krótkiego zasięgu (9 m [29 stóp]) urządzeń sieciowych umożliwiający obsługującym go urządzeniom automatyczne rozpoznawanie się.

**b/s** - bity na sekundę - Standardowa jednostka stosowana do pomiaru prędkości transmisji danych.

**BTU** - brytyjska jednostka ciepła (British thermal unit) - Miara wydzielania ciepła.

---

## C

**C** - stopnie Celsjusza - System pomiaru temperatury, w którym 0° odpowiada punktowi zamarzania wody, a 100° punktowi wrzenia wody.

**chroniony przed zapisem** - Pliki lub nośniki, które nie mogą być zmienione. Zabezpieczenie przed zapisem pozwala uniknąć modyfikacji lub zniszczenia danych. Aby ochronić przed zapisem dyski 3,5 cala, należy przesunąć blokadę zabezpieczającą przed zapisem na pozycję otwartą.

**COA** - certyfikat autentyczności (Certificate of Authenticity) - Kod alfanumeryczny systemu Windows znajdujący się na naklejce na komputerze. Nazywany jest również Kluczem produktu lub Identyfikatorem produktu.

**CRIMM** - moduł pamięci z ciągłą łączówką typu rambus (continuity rambus in-line memory module) - Specjalny moduł pozbawiony układów scalonych pamięci służący do wypełniania nieużywanych gniazd RIMM.

**czas pracy akumulatora** - Liczony w minutach lub godzinach okres, przez który akumulator komputera przenośnego jest w stanie zasilać komputer.

**częstotliwość odświeżania** - Częstotliwość, mierzona w Hz, z jaką odświeżane są poziome linie ekranu (czasami jest ona określana jako częstotliwość pionowa). Im wyższa jest częstotliwość odświeżania, tym mniejsze migotanie jest widziane przez ludzkie oko.

**czujnik podczerwieni** - Port umożliwiający przesyłanie danych między komputerem a urządzeniem obsługującym komunikację w podczerwieni bez użycia połączenia kablowego.

**czujnik odcisków palców** - Czujnik paskowy wykorzystujący unikatowy odcisk palca do uwierzytelniania użytkownika w celu poprawy zabezpieczenia komputera.

---

## D

**DDR SDRAM** - pamięć SDRAM o podwójnej przepustowości (double-data-rate SDRAM) - Typ pamięci SDRAM, który podwaja liczbę cykli przetwarzania pakietów danych, zwiększając wydajność systemu.

**DDR2 SDRAM** - pamięć SDRAM o podwójnej przepustowości 2 (double-data-rate 2 SDRAM) - Typ pamięci DDR SDRAM, który wykorzystuje 4-bitowe pobieranie z wyprzedzeniem oraz inne zmiany w architekturze do zwiększenia szybkości pamięci powyżej 400 MHz.

**DIMM** - podwójny moduł pamięci (dual in-line memory module) - Płytkę drukowaną z układami scalonymi pamięci służącą do podłączenia pamięci do płyty systemowej.

**DMA** - bezpośredni dostęp do pamięci (direct memory access) - Kanał umożliwiający przesyłanie danych określonego typu pomiędzy pamięcią RAM a urządzeniem, z pominięciem procesora.

**DMTF** - Distributed Management Task Force - Konsorcjum producentów sprzętu i oprogramowania zajmujące się projektowaniem standardów zarządzania środowiskami rozproszonych stacji roboczych, sieci, przedsiębiorstw i Internetu.

**domena** - Grupa komputerów, programów i urządzeń sieciowych, które są zarządzane jako całość i dla których obowiązują wspólne zasady i procedury korzystania przez określoną grupę użytkowników. Użytkownik loguje się do domeny w celu uzyskania dostępu do jej zasobów.

**DRAM** - dynamiczna pamięć o dostępie swobodnym (dynamic random-access memory) - Pamięć przechowująca informacje w układach scalonych zawierających kondensatory.

**DSL** - cyfrowa linia abonencka (Digital Subscriber Line) - Technologia umożliwiająca stałe połączenie internetowe o dużej szybkości poprzez analogową linię telefoniczną.

**Dual-core** - Technologia, w ramach której dwie fizyczne jednostki obliczeniowe istnieją w jednym procesorze, co zwiększa wydajność obliczeń i możliwości pracy wielozadaniowej.

**DVD-R** - nagrywalny dysk DVD - Dysk DVD, na którym można nagrywać dane. Na dysk DVD-R dane można nagrywać tylko raz. Po nagraniu nie będzie można usunąć lub zastąpić danych.

**DVI** - cyfrowy interfejs wideo (digital video interface) - Standard cyfrowej transmisji danych pomiędzy komputerem a wyświetlaczem cyfrowym.

**dysk CD-R** - dysk CD jednokrotnego zapisu - Dysk CD, na którym można nagrywać dane. Dane mogą zostać nagrane na dysk CD-R tylko jednorazowo. Po nagraniu nie będzie można usunąć lub zastąpić danych.

**dysk CD-RW** - dysk CD wielokrotnego zapisu - Dysk CD, na którym można wielokrotnie zapisywać dane. Na dysku CD-RW można zapisać dane, a następnie wymazać je i zastąpić (zapisać ponownie).

**dysk DVD+RW** - nagrywalny dysk DVD - Odmiana dysku DVD wielokrotnego zapisu. Na dysku DVD+RW można zapisać dane, a następnie wymazać je i zastąpić (zapisać ponownie). Technologia DVD+RW różni się od technologii DVD-RW.

---

## E

**ECC** - sprawdzanie błędów i korekcja (error checking and correction) - Typ pamięci zawierający specjalne układy testujące poprawność danych podczas ich przesyłania do i z pamięci.

**ECP** - port o rozszerzonych możliwościach (extended capabilities port) - Typ złącza równoległego zapewniający ulepszoną dwukierunkową transmisję danych. Port ECP, podobnie jak EPP, podczas transferu danych wykorzystuje bezpośredni dostęp do pamięci, co często wpływa korzystnie na wydajność.

**edytor tekstu** - Program wykorzystywany do tworzenia i edycji plików zawierających tylko tekst, na przykład Notatnik w systemie Windows wykorzystuje edytor tekstu. Edytory tekstu nie umożliwiają zazwyczaj zawijania wierszy czy formatowania tekstu (podkreślenia, zmiany czcionek itp.).

**EIDE** - udoskonalona zintegrowana elektronika urządzeń (enhanced integrated device electronics) - Ulepszona wersja interfejsu IDE wykorzystywanego przez napędy dysków twardych i CD.

**EMI** - zakłócenia elektromagnetyczne (electromagnetic interference) - Zakłócenia elektryczne spowodowane promieniowaniem elektromagnetycznym.

**ENERGY STAR®** - Wymagania Agencji Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency) dotyczące ogólnego zużycia energii elektrycznej.

**EPP** - udoskonalony port równoległy (enhanced parallel port) - Typ złącza równoległego zapewniający dwukierunkową transmisję danych.

**ESD** - wyładowanie elektrostatyczne (electrostatic discharge) - Nagłe rozładowanie ładunku elektrostatycznego. Wyładowanie elektrostatyczne może spowodować uszkodzenie układów scalonych znajdujących się w komputerze i sprzęcie komunikacyjnym.

**ExpressCard** - Wymienna karta wejścia/wyjścia zgodna ze standardem PCMCIA. Popularnymi typami kart ExpressCard są modemy i karty sieciowe. Karty ExpressCard obsługują zarówno standard PCI Express, jak i USB 2.0.

---

## F

**FBD** - w pełni buforowana pamięć DIMM (fully-buffered DIMM) - Moduł pamięci DIMM z układami scalonymi pamięci DDR2 DRAM i zaawansowanym buforem pamięci (Advanced Memory Buffer - AMB), który dzieli komunikację między układy scalone DDR2 SDRAM i system.

**FCC** - Federalna komisja ds. komunikacji (Federal Communications Commission) - Agencja rządu USA odpowiedzialna za wprowadzanie w życie przepisów związanych z komunikacją i określających ilość promieniowania, jakie mogą emitować komputery i inny sprzęt elektroniczny.

**folder** - Miejsce na dysku lub w napędzie, służące do organizowania i grupowania plików. Pliki w folderze mogą być przeglądane i porządkowane na wiele sposobów, np. alfabetycznie, według dat lub według rozmiarów.

**formatowanie** - Proces przygotowania napędu lub dysku do przechowywania plików. Podczas formatowania napędu lub dysku znajdujące się na nim

informacje są tracone.

**FTP** - protokół transferu plików (file transfer protocol) - Standardowy protokół internetowy stosowany do wymiany plików między komputerami podłączonymi do sieci Internet.

---

## G

**G** - grawitacja - Miara ciężaru i siły.

**GB** - gigabajt - Jednostka ilości danych równa 1024 MB (1 073 741 824 bajty). W odniesieniu do pojemności dysków twardech jest ona często zaokrąglana do 1 000 000 bajtów.

**GHz** - gigaherc - Jednostka miary częstotliwości równa miliard Hz lub tysiąc MHz. Szybkość procesorów, magistrali i interfejsów komputera jest często mierzona w GHz.

**gniazdo rozszerzeń** - Złącze na płycie systemowej (w niektórych komputerach), w którym instaluje się kartę rozszerzeń, podłączając ją w ten sposób do magistrali systemowej.

**GUI** - graficzny interfejs użytkownika (graphical user interface) - Oprogramowanie kontaktujące się z użytkownikiem za pomocą menu, okien i ikon. Większość programów pracujących w systemach operacyjnych Windows wykorzystuje interfejsy GUI.

---

## H

**HTTP** - hipertekstowy protokół transferu (hypertext transfer protocol) - Protokół wymiany plików między komputerami podłączonymi do sieci Internet.

**HyperTransport** - HyperTransport jest to technologia firmy AMD™ zwiększająca ogólną wydajność poprzez usunięcie wąskich gardeł, zwiększenie przepustowości systemu i zmniejszenie opóźnień w systemie.

**Hz** - herc - Jednostka miary częstotliwości odpowiadająca 1 cyklowi na sekundę. Komputery i urządzenia elektroniczne często mierzone są za pomocą kiloherców (kHz), megaherców (MHz), gigaherców (GHz) oraz teraherców (THz).

---

## I

**IC** - układ scalony (integrated circuit) - Półprzewodnikowa płytka lub układ z wbudowanymi tysiącami lub milionami miniaturywnych elementów elektronicznych, używane w sprzęcie komputerowym, audio i wideo.

**IDE** - zintegrowana elektronika urządzeń (integrated device electronics) - Interfejs urządzeń pamięci masowej, w których kontroler zintegrowany jest z dyskiem twardym lub napędem CD.

**IEEE 1394** - Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. - Magistrala szeregowo o wysokiej wydajności używana do podłączania do komputera urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 1394, takich jak aparaty cyfrowe i odtwarzacze DVD.

**IrDA** - Infrared Data Association - Organizacja, która opracowuje międzynarodowe standardy komunikacji w podczerwieni.

**ISP** - usługodawca internetowy (Internet service provider) - Firma oferująca dostęp do swojego serwera w celu bezpośredniego połączenia się z siecią Internet, wysyłania i odbierania poczty e-mail oraz przeglądania witryn sieci Web. Zazwyczaj ISP oferuje za opłatą pakiet oprogramowania, nazwę użytkownika i telefoniczne numery dostępowe.

---

## K

**karnet** - Jest to międzynarodowy dokument celny, który ułatwia tymczasowy wwóz produktu do innych krajów. Jest również znany jako *paszport handlowy*.

**karta inteligentna** - Karta, na której umieszczono mikroprocesor i układ pamięci. Karty inteligentne mogą być używane do uwierzytelniania użytkownika na komputerze obsługującym karty inteligentne.

**karta Mini** - Mała karta zaprojektowana dla zintegrowanych urządzeń peryferyjnych, takich jak karty sieciowe. Karta Mini odpowiada funkcjonalnie standardowej karcie rozszerzeń PCI.

**karta PC** - Wymienna karta wejścia/wyjścia zgodna ze standardem PCMCIA. Popularnymi typami kart PC są modemy i karty sieciowe.

**karta rozszerzenia** - Karta z układami elektronicznymi, którą instaluje się w gnieździe rozszerzenia na płycie systemowej niektórych komputerów w celu zwiększenia możliwości komputera. Kartami rozszerzeń są np. karty graficzne, karty modemu i karta dźwiękowa.

**karta sieciowa** - Układ umożliwiający pracę w sieci. Komputer może być wyposażony w kartę sieciową wbudowaną na płycie systemowej lub kartę PC zawierającą w sobie kartę sieciową. Karta sieciowa nazywana jest również kontrolerem NIC (Network Interface Controller).

**Kb** - kilobit - Jednostka danych równa 1024 bitom. Jest to miara pojemności układów scalonych pamięci.

**KB** - kilobajt - Jednostka danych równa 1024 bajtom, często określana jest jako 1000 bajtów.

**kHz** - kiloherc - Jednostka częstotliwości równa 1000 Hz.

**kod usług ekspresowych** - Kod numeryczny umieszczony na etykiecie na komputerze Dell™. Kod ESC należy podać, kontaktując się z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej. Nie w każdym kraju usługa kodu ESC firmy Dell jest dostępna.

**kombinacja klawiszy** - Polecenie wymagające jednoczesnego naciśnięcia kilku klawiszy.

**konfiguracja systemu** - Program narzędziowy stanowiący interfejs pomiędzy sprzętem komputera a systemem operacyjnym. Program konfiguracji systemu umożliwia skonfigurowanie w systemie BIOS opcji, które mogą być wybierane przez użytkowników, takich jak data i godzina lub hasło systemowe. Jeśli nie wiadomo, jaki efekt w komputerze wywoła zmiana danego ustawienia, nie należy go w tym programie zmieniać.

**kontroler** - Układ scalony, sterujący przepływem danych między procesorem a pamięcią lub między procesorem a urządzeniami.

**kontroler grafiki** - Układ w karcie graficznej lub na płycie systemowej (w komputerach ze zintegrowanym kontrolerem grafiki), który - w połączeniu z monitorem - umożliwia komputerowi wyświetlanie grafiki.

**kursor** - Znacznik na wyświetlaczu lub ekranie określający, w którym miejscu wykonana zostanie czynność pochodząca z klawiatury, panelu dotykowego lub myszy. Kursor przybiera zazwyczaj postać migającej ciągłej linii, znaku podkreślenia albo małej strzałki.

---

## L

**LAN** - sieć lokalna (local area network) - Sieć komputerowa obejmująca niewielki obszar. Sieć LAN jest zazwyczaj ograniczona do budynku lub kilku sąsiadujących budynków. Sieć LAN może być podłączona do innej sieci LAN na dowolną odległość za pomocą linii telefonicznych i fal radiowych; takie połączone ze sobą sieci LAN tworzą sieć rozległą (WAN).

**LCD** - wyświetlacz ciekłokrystaliczny (liquid crystal display) - Technologia stosowana w komputerach przenośnych i płaskich wyświetlaczach panelowych.

**LED** - dioda świecąca (light-emitting diode) - Element elektroniczny emitujący światło sygnalizujące stan komputera.

**LPT** - terminal drukowania wierszowego (line print terminal) - Oznaczenie połączenia równoległego do drukarki lub innego urządzenia równoległego.

---

## M

**magistrala** - Ścieżka komunikacyjna pomiędzy elementami komputera.

**magistrala FSB** - Front Side Bus - Ścieżka transmisji danych i interfejs fizyczny pomiędzy procesorem i pamięcią RAM.

**magistrala lokalna** - Magistrala danych, zapewniająca urządzeniom wysoką przepustowość w komunikacji z procesorem.

**mapowanie pamięci** - Proces, za pomocą którego podczas uruchamiania komputer przypisuje miejscom fizycznym adresy pamięci. Następnie urządzenia i oprogramowanie mogą zidentyfikować informacje udostępniane procesorowi.

**MB** - megabajt - Miara przechowywania danych równa 1 048 576 bajtom. 1 MB jest równy 1024 KB. W odniesieniu do pojemności dysków twardych jest ona często zaokrąglana do 1 000 000 bajtów.

**Mb** - megabit - Miara pojemności układów pamięci równa 1024 Kb.

**MB/s** - megabajty na sekundę - Milion bajtów na sekundę. W tych jednostkach podaje się zazwyczaj prędkość przesyłu danych.

**Mb/s** - megabitów na sekundę - Milion bitów na sekundę. Miara ta jest zazwyczaj wykorzystywana do określania prędkości transmisji modemów i sieci.

**MHz** - megaherc - Jednostka miary częstotliwości równa milionowi cykli na sekundę. Szybkości procesorów, magistrali i interfejsów komputera są często mierzone w MHz.

**Mini PCI** - Standard projektowania zintegrowanych urządzeń peryferyjnych, a zwłaszcza urządzeń komunikacyjnych, takich jak modemy i karty sieciowe. Karta Mini PCI to mała karta zewnętrzna, odpowiadająca funkcjonalnością standardowej karcie rozszerzeń PCI.

**modem** - Urządzenie umożliwiające komputerowi komunikowanie się z innymi komputerami za pośrednictwem analogowej linii telefonicznej. Wyróżnia się trzy typy modemów: zewnętrzne, karty PC oraz wewnętrzne. Modemu używa się zazwyczaj do łączenia z siecią Internet i wymiany poczty e-mail.

**moduł pamięci** - Mała płytka drukowana, zawierająca układy scalone pamięci, którą podłącza się do płyty systemowej.

**moduł podróżny** - Plastikowe urządzenie przeznaczone do wkładania do wnęki modułowej komputera przenośnego i zmniejszenia masy komputera.

**MP** - megapiksel - Jednostka miary rozdzielczości obrazu używana w aparatach cyfrowych.

**ms** - milisekunda - Miara czasu równa jednej tysięcznej części sekundy. W milisekundach mierzy się czas dostępu urządzeń pamięci masowej.

---

## N

**napęd CD-RW** - Napęd mogący odczytywać dyski CD oraz zapisywać dyski CD-RW (wielokrotnego zapisu) i CD-R (jednokrotnego zapisu). Dyski CD-RW można zapisywać wielokrotnie, natomiast dyski CD-R można zapisać tylko raz.

**napęd CD-RW/DVD** - Napęd nazywany czasem napędem hybrydowym lub napędem combo, na którym można odczytywać dyski CD i DVD oraz zapisywać dyski CD-RW (wielokrotnego zapisu) i CD-R (jednokrotnego zapisu). Dyski CD-RW można zapisywać wielokrotnie, natomiast dyski CD-R można zapisać tylko raz.

**napęd DVD+RW drive** - Napęd odczytujący płyty DVD oraz większość mediów CD i zapisujący płyty DVD+RW (wielokrotnego zapisu).

**napęd dysku twardego** - Napęd odczytujący i zapisujący dane na dysku twardym. Terminy napęd dysku twardego i dysk twardy są często stosowane zamiennie.

**napęd optyczny** - Napęd, który korzysta z technologii optycznej do odczytywania lub zapisywania danych na dyskach CD, DVD lub DVD+RW. Napędy optyczne

to np. napędy CD, DVD, CD-RW i hybrydowe napędy CD-RW/DVD.

**napęd Zip** - Napęd dyskietek o wysokiej pojemności opracowany przez firmę Iomega Corporation, wykorzystujący 3,5-calowe dyski wymienne, nazwane dyskami Zip. Dyski Zip są nieco większe niż zwykłe dyskietki, około dwa razy grubsze i mogą pomieścić do 100 MB danych.

**NIC** - Patrz *karta sieciowa*.

**nośnik rozruchowy** - Dysk, którego można użyć do uruchomienia komputera. Rozruchowy dysk CD, DVD lub dyskietka powinny być zawsze dostępne na wypadek uszkodzenia dysku twardego lub zainfekowania komputera wirusem. Nośnik *Drivers and Utilities*.

**ns** - nanosekunda - Miara czasu równa jednej miliardowej części sekundy.

**NVRAM** - nieulotna pamięć o dostępie swobodnym (nonvolatile random access memory) - Typ pamięci, który przechowuje dane, gdy komputer jest wyłączony lub utraci zewnętrzne źródło zasilania. Pamięć NVRAM jest stosowana do przechowywania informacji dotyczących konfiguracji komputera, takich jak data, godzina i inne ustawione przez użytkownika opcje konfiguracji systemu.

---

## O

**obszar powiadomienia** - Część paska zadań systemu Windows zawierająca ikony umożliwiające szybki dostęp do programów i funkcji komputera, takich jak zegar, regulacja głośności i stan drukowania. Określany również jako *pasek zadań*.

**oprogramowanie antywirusowe** - Program przeznaczony do identyfikowania wirusów, poddawania ich kwarantannie i/lub usuwania z komputera.

---

## P

**pamięć** - Obszar tymczasowego przechowywania danych, znajdujący się wewnątrz komputera. Ponieważ dane w pamięci nie są trwałe, zalecane jest, aby często zapisywać pliki podczas pracy nad nimi i aby zapisywać pliki przed wyłączeniem komputera. Komputer może zawierać wiele rodzajów pamięci, takich jak RAM, ROM i pamięć graficzna. Często słowo pamięć jest używane jako synonim pamięci RAM.

**pamięć podręczna** - Specjalny mechanizm przechowywania danych umożliwiający bardzo szybki dostęp do nich. Może to być zarezerwowana sekcja pamięci głównej lub niezależne urządzenie. Pamięć podręczna zwiększa efektywność wielu operacji procesora.

**pamięć podręczna pierwszego poziomu (L1 cache)** - Podstawowa pamięć podręczna, znajdująca się wewnątrz procesora.

**pamięć podręczna drugiego poziomu (L2 cache)** - Dodatkowa pamięć podręczna, która może znajdować się na zewnątrz procesora lub może być częścią jego architektury.

**pamięć wideo** - Pamięć składająca się z układów pamięci, przeznaczona dla funkcji wideo. Pamięć wideo jest zazwyczaj szybsza niż pamięć systemowa. Ilość zainstalowanej pamięci wideo ma głównie wpływ na ilość kolorów, jakie program może wyświetlić.

**panel sterowania** - Narzędzie systemu Windows, umożliwiające modyfikowanie ustawień sprzętu i systemu operacyjnego, np. ustawień wyświetlania obrazu.

**partycja** - Fizyczny obszar na dysku twardym, który jest przyporządkowany do jednego lub kilku obszarów logicznych, zwanych dyskami logicznymi. Każda partycja może zawierać wiele dysków logicznych.

**PCI** - połączenie elementów zewnętrznych (Peripheral Component Interconnect) - PCI to magistrala lokalna obsługująca 32- i 64-bitowe ścieżki danych. Zapewnia ścieżki danych o wysokiej prędkości pomiędzy procesorem a urządzeniami, takimi jak karty graficzne, napędy i urządzenia sieciowe.

**PCI Express** - Modyfikacja interfejsu PCI, która zwiększa szybkość przesyłania danych pomiędzy procesorem i podłączonymi do niego urządzeniami. Interfejs PCI Express umożliwia przesyłanie danych z szybkością od 250 MB/s do 4 GB/s. Jeżeli zestaw układów scalonych interfejsu PCI Express oraz urządzenie są przystosowane do różnych szybkości, będą one pracowały z niższą szybkością.

**PCMCIA** - Personal Computer Memory Card International Association - Organizacja, która opracowała standardy kart PC.

**piksel** - Pojedynczy punkt na ekranie wyświetlacza. Ułożenie pikseli w wierszach i kolumnach tworzy obraz. Rozdzielczość graficzna, taka jak 800 x 600, wyrażana jest przez liczbę pikseli w poziomie i w pionie.

**PIO** - programowane wejście/wyjście (programmed input/output) - Metoda przesyłania danych pomiędzy dwoma urządzeniami, w której procesor jest częścią ścieżki danych.

**plik readme** - Plik tekstowy dołączony do pakietu oprogramowania lub urządzenia. Zazwyczaj plik readme zawiera informacje dotyczące instalacji oraz opis nowych cech produktu oraz poprawek, które nie zostały umieszczone w dokumentacji.

**Plug-and-Play** - Zdolność komputera do automatycznego konfigurowania urządzeń. Technologia Plug and Play umożliwia automatyczną instalację, konfigurację i zgodność z istniejącym sprzętem, jeżeli system BIOS, system operacyjny i wszystkie urządzenia są zgodne z Plug and Play.

**płyta systemowa** - Główna płyta drukowana w komputerze. Nosi również nazwę  *płyty głównej*.

**POST** - autotest po włączeniu zasilania (power-on self-test) - Programy diagnostyczne ładowane automatycznie przez system BIOS, które wykonują podstawowe testy głównych podzespołów komputera, takich jak pamięć, dyski twarde i karty graficzne. Jeżeli w wyniku działania testów POST żadne problemy nie zostaną wykryte, uruchamianie komputera jest kontynuowane.

**prędkość magistrali** - Podawana w megahercach (MHz) prędkość, która określa, jak szybko można przesyłać informacje magistralą.

**procesor** - Komputerowy układ elektroniczny, który interpretuje i wykonuje instrukcje programów. Czasami procesor nazywany jest centralną jednostką obliczeniową (ang. CPU).

**program instalacyjny** - Program wykorzystywany do instalowania i konfigurowania sprzętu oraz oprogramowania. Programy *setup.exe* oraz *install.exe* są zawarte w większości pakietów oprogramowania systemu Windows. Program instalacyjny różni się od konfiguracji systemu.

**przeplot pamięci dyskowej** - Technika rozmieszczania danych na wielu napędach dyskowych. Przeplot pamięci dyskowej może przyspieszyć wykonywanie operacji, przy których pobierane są dane przechowywane na dysku. Komputery używające przeplotu pamięci dyskowej zazwyczaj umożliwiają wybranie rozmiaru jednostki danych lub zakresu rozkładania danych.



**przerwanie IRQ** - żądanie przerwania - Ścieżka elektroniczna przypisana określonej urządzeniu, za pomocą której urządzenie to może się komunikować z procesorem. Do każdego podłączonego urządzenia musi być przypisane przerwanie IRQ. Chociaż dwa urządzenia mogą mieć przypisane to samo przerwanie IRQ, nie mogą one działać jednocześnie.

**PS/2** - personal system/2 - Typ złącza stosowany do podłączania zgodnej z PS/2 klawiatury, myszy lub klawiatury numerycznej.

**PXE** - przedrozruchowe środowisko wykonawcze (pre-boot execution environment) - Standard WfM (Wired for Management), który umożliwia zdalną konfigurację i uruchomienie podłączonych do sieci komputerów bez systemu operacyjnego.

---

## R

**radiator** - Metalowa płytką umieszczona na niektórych procesorach, pomagająca rozproszyć ciepło.

**RAID** - nadmiarowa macierz niezależnych dysków (Redundant Array of Independent Disks) - Metoda zapewnienia nadmiarowości danych. Do najczęściej spotykanych typów RAID należą RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 i RAID 50.

**RAM** - pamięć o dostępie swobodnym (random-access memory) - Główny obszar, w którym tymczasowo przechowywane są instrukcje i dane programów. Informacje znajdujące się w pamięci RAM są tracone w momencie wyłączenia komputera.

**RFI** - zakłócenia na częstotliwościach radiowych (radio frequency interference) - Zakłócenia generowane na typowych częstotliwościach radiowych, w zakresie od 10 kHz do 100 000 MHz. Częstotliwości radiowe zajmują niższą część spektrum częstotliwości elektromagnetycznych i są zakłócane znacznie częściej niż promieniowanie o częstotliwościach wyższych, jak np. fale podczerwone czy świetlne.

**ROM** - pamięć tylko do odczytu (read-only memory) - Pamięć przechowująca dane i programy, z której komputer nie może wymazać zawartości ani zapisać. Pamięć ROM, w przeciwieństwie do pamięci RAM, zachowuje swoją zawartość po wyłączeniu komputera. Niektóre programy, które mają istotne znaczenie dla pracy komputera, znajdują się w pamięci ROM.

**rozdzielczość** - Ostrość lub przejrzystość obrazu wydrukowanego przez drukarkę lub wyświetlanego na monitorze. Im wyższa rozdzielczość, tym ostrzejszy obraz.

**rozdzielczość graficzna** - Patrz *rozdzielczość*.

**rozszerzona karta PC** - Karta PC, która po zainstalowaniu wystaje poza krawędź gniazda kart PC.

**RPM** - obroty na minutę (revolutions per minute) - Liczba obrotów w ciągu minuty. W obr./min wyraża się często prędkość dysków twardych.

**RTC** - zegar czasu rzeczywistego (real time clock) - Zegar zasilany przez baterię, znajdujący się na płycie systemowej, który po wyłączeniu komputera przechowuje datę i godzinę.

**RTCST** - reset zegara czasu rzeczywistego (real-time clock reset) - Zworka na płycie systemowej niektórych komputerów, której użycie może czasami ułatwić usunięcie problemów.

---

## S

**SAS** - serial attached SCSI - Szybsza, szeregową wersją interfejsu SCSI (w odróżnieniu od oryginalnej równoległej architektury SCSI).

**SATA** - serial ATA - Szybsza, szeregową wersją interfejsu ATA (IDE).

**ScanDisk** - Narzędzie firmy Microsoft sprawdzające, czy pliki, foldery i powierzchnia dysku twardego nie zawierają błędów. Program ScanDisk uruchamia się często po ponownym uruchomieniu komputera, który przestał odpowiadać.

**SCSI** - interfejs do małych systemów komputerowych (small computer system interface) - Interfejs o dużej szybkości służący do podłączania do komputera takich urządzeń, jak dyski twarde, napędy dysków CD, drukarki i skanery. Za pomocą interfejsu SCSI można podłączyć wiele urządzeń przy użyciu jednego kontrolera. Dostęp do każdego urządzenia jest określany przez indywidualny numer identyfikacyjny szyny kontrolera SCSI.

**SDRAM** - synchroniczna dynamiczna pamięć o dostępie swobodnym (synchronous dynamic random-access memory) - Typ pamięci DRAM, która jest synchronizowana z optymalną prędkością zegara procesora.

**sekwencja rozruchowa** - Określa kolejność urządzeń, z których komputer próbuje dokonać rozruchu.

**SIM** - Subscriber Identity Module - Karta SIM zawiera mikroukład, który szyfruje transmisje głosu i danych. Kart SIM mogą być używane w telefonach lub komputerach przenośnych.

**skrót** - Ikona umożliwiająca szybki dostęp do często wykorzystywanych programów, plików, folderów lub napędów. Klikając dwukrotnie ikonę umieszczoną na pulpicie systemu Windows, można otworzyć odpowiedni folder lub plik bez konieczności jego wyszukiwania. Ikony skrótów nie zmieniają lokalizacji plików. Usunięcie skrótu nie ma wpływu na oryginalny plik. Można również zmienić nazwę skrótu.

**S/PDIF** - Sony/Philips Digital Interface - Format pliku transferu dźwięku cyfrowego, który umożliwia transfer dźwięku z jednego pliku do drugiego bez potrzeby dokonywania konwersji do i z formatu analogowego, co mogłoby pogorszyć jakość dźwięku.

**sterownik** - Oprogramowanie umożliwiające systemowi operacyjnemu sterowanie urządzeniami, takimi jak np. drukarka. Wiele urządzeń nie działa poprawnie, jeśli w komputerze nie ma zainstalowanego prawidłowego sterownika.

**sterownik urządzenia** - Patrz *sterownik*.

**stopnie Fahrenheita** - System pomiaru temperatury, w którym 32° odpowiadają punktowi zamarzania wody, a 212° punktowi wrzenia wody.

**Strike Zone™** - Wzmocniony obszar podstawy komputera, który chroni napęd dysku twardego, działając jak urządzenie amortyzujące, gdy komputer jest narażony na wstrząs lub upadek (przy włączonym i wyłączonym komputerze).

**SVGA** - macierz graficzna super wideo (super-video graphics array) - Standard graficzny obowiązujący dla kart i kontrolerów grafiki. Typowe rozdzielczości SVGA to 800 x 600 oraz 1024 x 768.

Liczba kolorów i rozdzielczość wyświetlana przez program zależy od możliwości monitora, kontrolera grafiki i jego sterownika, a także od ilości pamięci graficznej zainstalowanej w komputerze.

**SXGA** - super rozszerzona macierz graficzna (super-extended graphics array) - Standard graficzny obowiązujący dla kontrolerów i kart graficznych, który obsługuje rozdzielczości do 1280 x 1024.

**SXGA +** - super rozszerzona macierz graficzna plus (super-extended graphics array plus) - Standard graficzny obowiązujący dla kontrolerów i kart graficznych, który obsługuje rozdzielczości do 1400 x 1050.

**szybkość zegara** - Podawana w megahercach (MHz) wartość, która określa szybkość działania elementów komputera podłączonych do magistrali systemowej.

---

## T

**tapeta** - Wzór tła lub obrazek umieszczony na pulpicie systemu Windows. Tapetę można zmienić za pomocą funkcji Control Panel (Panel sterowania) systemu Windows. Można również zeskanować ulubione zdjęcie i utworzyć z niego tapetę.

**TAPI** - interfejs programistyczny aplikacji telefonicznych (telephony application programming interface) - Umożliwia programom systemu Windows obsługiwanie szerokiej gamy urządzeń telefonicznych, obsługujących transmisje głosowe, danych, faksu i wideo.

**TPM** - trusted platform module - Sprzętowa funkcja zabezpieczeń, która w połączeniu z oprogramowaniem zabezpieczającym zwiększa bezpieczeństwo sieci i komputera, włączając takie funkcje, jak ochrona plików i poczty elektronicznej.

**tryb gotowości** - Tryb zarządzania energią, w którym w celu oszczędzenia energii wstrzymywane są wszystkie niepotrzebne operacje komputera.

**tryb graficzny** - Tryb graficzny, który zdefiniować można jako x pikseli w poziomie na y pikseli w pionie na x kolorów. Tryby graficzne mogą wyświetlać nieograniczoną liczbę kształtów i czcionek.

**tryb graficzny** - Tryb określający sposób, w jaki tekst i grafika są wyświetlane na monitorze. Oprogramowanie wykorzystujące grafikę, takie jak system operacyjny Windows, działa w trybach graficznych, które można zdefiniować jako x pikseli w poziomie na y pikseli w pionie i z kolorów. Oprogramowanie oparte na trybie tekstowym, takie jak edytory tekstu, działa w trybach graficznych, które można określić jako x kolumn na y wierszy znaków.

**tryb hibernacji** - Tryb zarządzania energią, która zapisuje dane zawarte w pamięci w zarezerwowanym miejscu na dysku twardym, a następnie wyłącza komputer. Po ponownym rozruchu komputera informacje z pamięci, które zostały zapisane na dysku twardym, są automatycznie odtwarzane.

**tryb wyświetlania dualnego** - Ustawienie wyświetlania, umożliwiające użycie drugiego monitora jako rozszerzenia wyświetlacza. Określany również jako tryb wyświetlania rozszerzonego.

**tryb wyświetlania podwójnego** - Ustawienie wyświetlania, umożliwiające użycie drugiego monitora jako rozszerzenia wyświetlacza. Określany również jako tryb wyświetlania podwójnego.

**tylko do odczytu** - Dane i/lub pliki, które można przeglądać, ale których nie można modyfikować ani usuwać. Plik może mieć status tylko do odczytu, jeśli:

- o Znajduje się na zabezpieczonej przed zapisem dyskietce, dysku CD lub dysku DVD.
  - o Jest umieszczony w sieci w katalogu, do którego administrator udzielił uprawnień tylko określonym osobom.
- 

## U

**UMA** - zunifikowana alokacja pamięci (unified memory allocation) - Pamięć systemowa dynamicznie przydzielana na potrzeby wideo.

**UPS** - zasilacz awaryjny (uninterruptible power supply) - Zapasowe źródło zasilania używane podczas awarii zasilania lub zbyt dużego spadku napięcia. UPS podtrzymuje działanie komputera przez ograniczony czas, kiedy brak zasilania w sieci. Systemy UPS zazwyczaj redukują przepięcia, czasami umożliwiają także regulację napięcia. Małe systemy UPS zapewniają zasilanie z akumulatora przez kilka minut, umożliwiając zamknięcie systemu operacyjnego komputera.

**urządzenie** - Sprzęt, taki jak napęd dyskietek, drukarka czy klawiatura, który jest w komputerze zainstalowany lub jest do niego podłączony.

**urządzenie dokujące** - Patrz *APR*.

**USB** - uniwersalna magistrala szeregową (universal serial bus) - Interfejs sprzętowy przeznaczony dla urządzeń o małej szybkości, takich jak zgodna z USB klawiatura, mysz, joystick, skaner, zestaw głośników, drukarka, urządzenia szerokopasmowe (modemy DSL i kablowe), urządzenia przetwarzania obrazu lub urządzenia pamięci masowej. Urządzenia podłączane są bezpośrednio do 4-stykowego złącza w komputerze lub do wieloportowego koncentratora, który podłącza się do komputera. Urządzenia USB można podłączać i odłączać, gdy komputer jest włączony, a także spinać w łańcuch.

**UTP** - skrętka nieekranowana (unshielded twisted pair) - Rodzaj kabla używanego w większości sieci telefonicznych i w niektórych sieciach komputerowych. Kable są chronione przed zakłóceniami elektromagnetycznymi przez skręcenie pary nieekranowanych kabli, a nie osłonięcie każdej pary metalową osłoną.

**UXGA** - ultrarozszerzona macierz graficzna (ultra extended graphics array) - Standard graficzny obowiązujący dla kontrolerów i kart graficznych, który obsługuje rozdzielczości do 1600 x 1200.

---

## W

**W** - wat - Jednostka mocy elektrycznej. 1 wat to 1 amper prądu o napięciu 1 wolta.

**we/wy** - wejście/wyjście - Operacja lub urządzenie wprowadzające i pobierające dane z komputera. Klawiatury i drukarki są urządzeniami wejścia/wyjścia.

**Wh** - watogodzina - Jednostka miary często stosowana do określania przybliżonej pojemności akumulatora. Przykładowo, akumulator o pojemności 66 Wh może dostarczać prąd o mocy 66 W przez 1 godzinę lub prąd o mocy 33 W przez 2 godziny.

**wirus** - Program zaprojektowany do utrudniania pracy lub niszczenia danych przechowywanych w komputerze. Wirus przenosi się z jednego komputera do

drugiego przez zainfekowany dysk, oprogramowanie pobrane z sieci Internet lub załączniki w wiadomościach e-mail. W momencie uruchomienia zainfekowanego programu uruchamiany jest również osadzony w nim wirus.

Popularnym typem wirusa jest wirus sektora rozruchowego, przechowywany w sektorze rozruchowym dyskietki. Jeśli dyskietka będzie pozostawiona w napędzie, gdy komputer jest wyłączony, to przy włączaniu komputera zostanie on zainfekowany, gdy odczyta sektor rozruchowy dyskietki, w którym powinien znajdować się system operacyjny. Jeśli komputer zostanie zainfekowany, wirus sektora rozruchowego będzie mógł powielać się na wszystkie dyskietki, które będą odczytywane lub zapisywane, dopóki wirus nie zostanie usunięty.

**WLAN** - Bezprzewodowa sieć lokalna (wireless local area network). Szereg wzajemnie połączonych komputerów bezprzewodowo komunikujących się ze sobą za pomocą punktów dostępowych lub routerów bezprzewodowych w celu zapewnienia dostępu do Internetu.

**wnęka mediów** - Wnęka obsługująca urządzenia, np. napędy optyczne, drugi akumulator lub moduł podróżny Dell TravelLite™.

**wnęka modułowa** - Patrz *wnęka mediów*.

**WWAN** - Bezprzewodowa sieć o dużym zasięgu (wireless wide area network). Bezprzewodowa sieć danych o dużej szybkości wykorzystująca technologię komórkową i obejmująca dużo większy obszar geograficzny niż sieć WLAN.

**WXGA** - szeroka rozszerzona macierz graficzna (wide-aspect extended graphics array) - Standard wideo dla kontrolerów i kart graficznych, obsługujący rozdzielczości do 1280 x 800.

**wyjście telewizyjne S-video** - Złącze wykorzystywane do podłączania telewizora lub cyfrowego urządzenia dźwiękowego do komputera.

---

## Z

**zabezpieczenie przeciwprzebiegiowe** - Urządzenie zabezpieczające komputer przed skokami napięcia występującymi np. podczas burzy, które mogłyby przejść do komputera z gniazda elektrycznego. Zabezpieczenia przeciwprzebiegiowe nie chronią przed przerwami w dostawie prądu lub spadkami napięcia, które występują, gdy poziom napięcia spadnie o więcej niż 20%.

Połączenia sieciowe nie mogą być chronione przez zabezpieczenia antyprzebiegiowe. W czasie burzy zawsze należy odłączać kabel sieciowy od złącza karty sieciowej.

**ZIF** - bez nacisku (zero insertion force) - Typ gniazda lub złącza umożliwiający zainstalowanie lub wyjęcie układu komputera bez stosowania nacisku na układ lub jego gniazdo.

**zintegrowane** - Zwykle to określenie odnosi się do elementów znajdujących się na płycie systemowej komputera. Określane również jako *wbudowane*.

**zip** - Popularny format kompresji danych. Pliki skompresowane za pomocą formatu Zip nazywane są plikami Zip i zazwyczaj mają rozszerzenie **.zip**. Specjalnym rodzajem skompresowanych plików są pliki samorozpakowujące się, które mają rozszerzenie **.exe**. Samorozpakowujący się plik można rozpakować, klikając go dwukrotnie.

**złącze DIN** - Okrągłe złącze z sześcioma stykami spełniające normy DIN (Deutsche Industrie-Norm), do którego zazwyczaj podłącza się klawiaturę lub mysz kablem zakończonym wtykiem PS/2.

**złącze równoległe** - Port wejścia/wyjścia często wykorzystywany do podłączania drukarki do komputera. Złącze to określane jest również jako *port LPT*.

**złącze szeregowo** - Port wejścia/wyjścia wykorzystywany do podłączania urządzeń, takich jak cyfrowe urządzenia przenośne lub aparaty cyfrowe do komputera.

**znacznik serwisowy** - Etykieta z kodem kreskowym naklejona na komputerze, która umożliwia jego identyfikację podczas korzystania z sekcji Dell Support pod adresem [support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com) albo podczas telefonowania do biura obsługi klienta lub pomocy technicznej firmy Dell.

---

## Ż

**żywność akumulatora** - Liczony w latach okres, przez który akumulator komputera przenośnego nadaje się do rozładowywania i powtórnego ładowania.

---

## V

**V** - volt - Miara potencjału elektrycznego i siły elektromotorycznej. Napięcie 1 V występuje, gdy prąd o natężeniu 1 ampera przepływa przez przewodnik o oporze 1 oma.

---

## X

**XGA** - rozszerzona macierz graficzna (extended graphics array) - Standard graficzny obowiązujący dla kontrolerów i kart graficznych, który obsługuje rozdzielczości do 1024 x 768.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Pamięć

### Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

- [Opis pamięci DDR2](#)
- [Adresowanie pamięci w konfiguracjach 4 GB lub większych \(tylko 32-bitowe systemy operacyjne\)](#)
- [Usuwanie pamięci](#)
- [Instalowanie pamięci](#)

Komputer obsługuje tylko pamięć DDR2 bez korekcji błędów. Więcej informacji dotyczących typów pamięci obsługiwanych przez komputer można znaleźć w części „Pamięć” danych technicznych komputera:

- 1 [Dane techniczne komputera w obudowie typu mini wieża \(model nr DC5M\)](#)
- 1 [Dane techniczne komputera biurkowego \(model nr DCNE\)](#)
- 1 [Dane techniczne komputera w obudowie typu Small Form Factor \(Model nr DCCY\)](#)

➔ **OSTRZEŻENIE:** Przed zainstalowaniem nowych modułów pamięci należy pobrać najnowszą wersję systemu BIOS dla tego komputera z witryny pomocy technicznej firmy Dell pod adresem [support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com).

🔍 **UWAGA:** Moduły pamięci zakupione od firmy Dell są objęte tą samą gwarancją co komputer.

## Opis pamięci DDR2

Dwukanalowe moduły pamięci DDR2 należy instalować *parami o jednakowym rozmiarze*. Jeśli zostaną zainstalowane moduły pamięci DDR2, które mają różną ilość pamięci w każdym kanale, komputer będzie nadal działał, ale z nieco zmniejszoną wydajnością. Pojemność modułu można sprawdzić na etykiecie znajdującej się w jego prawym górnym rogu.



➔ **OSTRZEŻENIE:** Nie należy instalować modułów z korekcją błędów (ECC). Zainstalowanie ich może spowodować, że system się nie uruchomi, lub niekorzystnie wpłynąć na wydajność.

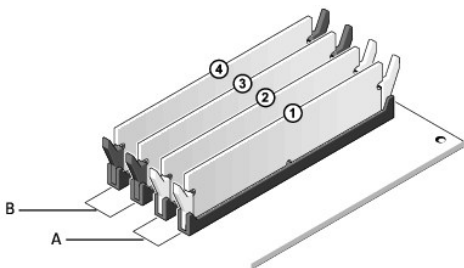
🔍 **UWAGA:** Moduły pamięci DDR2 należy zawsze instalować w kolejności wskazanej na płycie systemowej.

Zalecenia dotyczące konfiguracji pamięci:

- 1 Para zgodnych modułów pamięci zainstalowanych w złączach DIMM1 i DIMM2  
lub
- 1 Moduł pamięci zainstalowany w złączu DIMM1  
lub
- 1 Para zgodnych modułów pamięci zainstalowanych w złączach DIMM1 i DIMM2 oraz kolejna para zgodnych modułów pamięci zainstalowanych w złączach DIMM3 i DIMM4

Pojedyncze moduły pamięci należy instalować w gnieździe DIMM1, które znajduje się najbliżej krawędzi płyty systemowej, a dopiero później w pozostałych gniazdach.

## Zgodne pary w komputerach w obudowie mini wieża, biurkowej i SFF



A	para zgodnych modułów pamięci w złączach DIMM1 i DIMM2 (białe zatrzaski zabezpieczające)
B	para zgodnych modułów pamięci w złączach DIMM3 i DIMM4 (czarne zatrzaski zabezpieczające)

## Adresowanie pamięci w konfiguracjach 4 GB lub większych (tylko 32-bitowe systemy operacyjne)

Ten komputer maksymalnie obsługuje 8 GB pamięci. Obecnie 32-bitowe systemy operacyjne, takie jak Microsoft® Windows® XP, mogą wykorzystać do 4 GB przestrzeni adresowej; jednak ilość pamięci dostępnej dla systemu operacyjnego jest nieco mniejsza niż zainstalowana. Niektóre elementy wewnątrz komputera wymagają przestrzeni adresowej w zakresie 4 GB. Przestrzeń adresowa zarezerwowana dla tych elementów nie może być wykorzystana przez pamięć komputera.

Poniżej wymieniono elementy wymagające pamięci przestrzeni adresowej:

- 1 Systemowa pamięć ROM
- 1 Układ(y) APIC
- 1 Zintegrowane urządzenia PCI, takie jak złącza sieciowe lub kontrolery SCSI
- 1 Karty PCI
- 1 Karty graficzne
- 1 Karta PCI Express (o ile dotyczy)

Podczas uruchamiania system BIOS identyfikuje elementy, które wymagają przestrzeni adresowej. System BIOS dynamicznie oblicza wymaganą ilość zarezerwowanej przestrzeni adresowej. Następnie odejmuje zarezerwowaną przestrzeń adresową od przestrzeni 4 GB w celu określenia ilości dostępnej przestrzeni.

- 1 Jeśli całkowita pamięć zainstalowana w komputerze jest mniejsza od dostępnej przestrzeni adresowej, cała zainstalowana pamięć jest dostępna do użytku tylko dla systemu operacyjnego.
- 1 Jeśli całkowita pamięć zainstalowana w komputerze jest równa lub większa od dostępnej przestrzeni adresowej, część zainstalowanej pamięci jest niedostępna do użytku dla systemu operacyjnego.

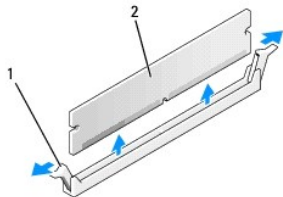
## Usuwanie pamięci

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

**➡ OSTRZEŻENIE:** Jeśli podczas dokonywania rozbudowy pamięci oryginalne moduły zostaną wyjęte z komputera, należy przechowywać je oddzielnie od nowych modułów, nawet jeśli zostały one zakupione od firmy Dell. Jeśli to możliwe, *nie należy* łączyć w parę oryginalnego modułu pamięci z nowym modułem. W przeciwnym razie komputer może nie uruchamiać się prawidłowo. Należy zainstalować oryginalne moduły pamięci w parach w złączach DIMM1 i DIMM2 lub w złączach DIMM3 i DIMM4.

**➡ OSTRZEŻENIE:** Wyjęcie modułów pamięci z gniazd DIMM3 i DIMM4 w komputerze biurkowym wymaga wyjęcia napędu optycznego (patrz [Napęd optyczny](#)). Niespełnienie tego wymagania może spowodować uszkodzenie modułu pamięci i gniazda DIMM.

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Jeśli korzystasz z:
  - 1 komputera biurkowego: wyjmij napęd optyczny (patrz [Wyjmowanie napędu optycznego](#));
  - 1 komputera w obudowie typu SFF: najpierw wyjmij napęd optyczny (patrz [Wyjmowanie napędu optycznego](#)), a następnie wyjmij napęd dyskietek lub czytnik kart pamięci. (patrz [Wyjmowanie napędu dyskietek lub czytnika kart pamięci](#)).
3. Delikatnie odchyl zatrzask zabezpieczający na każdym końcu złącza modułu pamięci.



1	zatrzask zabezpieczający (2)	2	moduł pamięci
---	------------------------------	---	---------------

4. Zdejmij pokrywę modułów pamięci. W przypadku wymiany modułu pamięci patrz [Instalowanie pamięci](#).
5. Jeśli korzystasz z:
  - 1 komputera biurkowego: włóż napęd optyczny (patrz [Instalowanie napędu optycznego](#);
  - 1 komputera w obudowie typu SFF: najpierw włóż napęd dyskietek lub czytnik kart pamięci (patrz [Instalowanie napędu dyskietek lub czytnika kart pamięci](#)), a następnie włóż napęd optyczny (patrz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
6. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokryw komputera](#)).

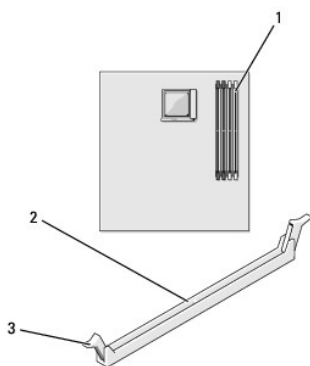
## Instalowanie pamięci

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

**⚡ OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając niemalowanej metalowej powierzchni na obudowie komputera.

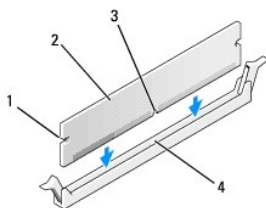
**📦 UWAGA:** Moduły pamięci zakupione od firmy Dell są objęte tą samą gwarancją co komputer.

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Jeśli korzystasz z:
  - 1 komputera biurkowego: wyjmij napęd optyczny (patrz [Wyjmowanie napędu optycznego](#));
  - 1 komputera w obudowie typu SFF: najpierw włóż napęd dyskietek lub czytnik kart pamięci (patrz [Wyjmowanie napędu optycznego](#)), a następnie włóż napęd optyczny (patrz [Wyjmowanie napędu dyskietek lub czytnika kart pamięci](#)).
3. Odchyl zatrzask zabezpieczający na każdym końcu gniazda modułu pamięci.



1	gniazdo pamięci najbliższe procesora	2	złącze	3	kłipsy zabezpieczające (2)
---	--------------------------------------	---	--------	---	----------------------------

4. Umieść wycięcie w dolnej części modułu nad poprzeczką gniazda.



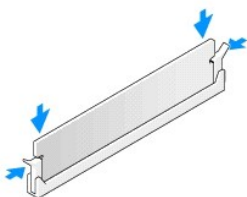
1	wycięcia (2)	2	moduł pamięci	3	szczelina
4	poprzeczka				

---

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu modułu pamięci, należy go wciskać do złącza z jednakową siłą na każdym końcu modułu.

5. Wciśnij moduł do gniazda, aż do zatrzaśnięcia we właściwym miejscu.

Jeśli moduł zostanie włożony prawidłowo, zatrzaski zabezpieczające zaczeplą się na wycięciach na obu końcach modułu.



6. Jeśli korzystasz z:

- 1 komputera biurkowego: włóż napęd optyczny (patrz [Instalowanie napędu optycznego](#));
- 1 komputera w obudowie typu SFF: najpierw włóż napęd dyskietek lub czytnik kart pamięci (patrz [Instalowanie napędu dyskietek lub czytnika kart pamięci](#)), a następnie włóż napęd optyczny (patrz [Instalowanie napędu optycznego](#)).

7. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

8. Komputer wykryje, że nowy rozmiar pamięci nie zgadza się z informacjami o konfiguracji i wygeneruje poniższy komunikat:

```
The amount of system memory has changed.  
(Ilość pamięci systemowej uległa zmianie.)  
Strike the F1 key to continue, F2 to run the setup utility  
(Naciśnij klawisz F1, aby kontynuować lub klawisz F2, aby uruchomić narzędzie konfiguracji systemu)
```

9. Naciśnij klawisz <F2>, aby uruchomić program konfiguracji systemu i sprawdź wartość opcji **System Memory** (Pamięć systemowa).

Wartość opcji **System Memory** (Pamięć systemowa) powinna się zmienić, aby uwzględnić nowo zainstalowaną pamięć. Należy sprawdzić nową całkowitą ilość pamięci. Jeżeli tak jest, należy przejść do [kroku 11](#).

10. Jeśli łączna pojemność zainstalowanej pamięci jest nieprawidłowa, wyłącz komputer i odłącz komputer i urządzenia peryferyjne od źródła zasilania. Otwórz pokrywę komputera i sprawdź zainstalowane moduły pamięci, aby się upewnić, że są właściwie zainstalowane w gniazdach. Następnie powtórz punkty [7](#), [8](#) i [9](#).
11. Jeśli suma pamięci systemowej w opcji **System Memory** (Pamięć systemowa) jest prawidłowa, naciśnij klawisz <Esc>, aby zamknąć program konfiguracji systemu.
12. Uruchom program Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)), aby sprawdzić, czy moduły pamięci działają prawidłowo.

---

[Powrót do spisu treści](#)

# Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika

## Komputer w obudowie typu miniwieża



### Informacje o komputerze

[Wyszukiwanie informacji](#)

[Komputer w obudowie typu miniwieża](#)

[Dane techniczne komputera w obudowie typu mini wieża \(model nr DCSM\)](#)

[Funkcje zaawansowane](#)

[Czyszczenie komputera](#)

[Ponowna instalacja sterowników i systemu operacyjnego](#)

[Rozwiązywanie problemów](#)

[Funkcje systemu Microsoft® Windows® XP i Windows Vista®](#)

[Narzędzia i programy narzędziowe](#)

[Uzyskiwanie pomocy](#)

[Gwarancja](#)

[Wymagania komisji FCC \(dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych\)](#)

[Słowniczek](#)

### Usuwanie i wymiana części

[Zanim zaczniesz](#)

[Zdejmovanie pokrywy komputera](#)

[Przełącznik naruszenia obudowy](#)

[Panel wyjścia/wejścia](#)

[Napędy](#)

[Karty PCI, PCI Express i adaptory portu szeregowego PS/2](#)

[Zasilacz](#)

[Procesor](#)

[Bateria](#)

[Wymiana płyty systemowej](#)


[Pamięć](#)

[Zakładanie pokrywy komputera](#)

---

## Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

 **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.

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

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

---

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
© 2007 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone

Powielanie w jakikolwiek sposób bez pisemnego zezwolenia firmy Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe użyte w tekście: Dell, logo DELL, OptiPlex, Inspiron, Dimension, Latitude, Dell Precision, DellNet, TravelLite, Dell OpenManage, PowerVault, Axim, PowerEdge, PowerConnect i PowerApp są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; AMD, AMD Athlon, AMD Phenom, i ich kombinacje oraz Cool 'n' Quiet są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc; Microsoft i Windows są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; IBM jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation; Bluetooth jest zarejestrowanym znakiem towarowym należącym do firmy Bluetooth SIG, Inc. i jest używany przez firmę Dell Inc. w ramach licencji. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym agencji Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (U.S. Environmental Protection Agency). Firma Dell Inc. uczestniczy w programie ENERGY STAR i sprawdziła, że ten produkt spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące oszczędności energii.

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 praw własności do marek i nazw towarowych innych niż jej własne.

Modele DCSM, DCNE, DCCY

Listopad 2007    RP699    Wersja A02



[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

• [Karty PCI, PCI Express i adaptery portu szeregowego PS/2](#)

### Karty PCI, PCI Express i adaptery portu szeregowego PS/2

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

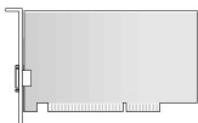
**⚡ OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając niemalowanej metalowej powierzchni na obudowie komputera.

Komputer firmy Dell™ obsługuje kartę portu szeregowego PS/2 i posiada następujące gniazda kart PCI i PCI Express.

- 1 Dwa gniazda kart PCI
- 1 Jedno gniazdo karty PCI Express x16
- 1 Jedno gniazdo karty PCI Express x1

**🔍 UWAGA:** W komputerze Dell wykorzystywane są jedynie gniazda PCI. Karty ISA nie są obsługiwane.

### Karty PCI

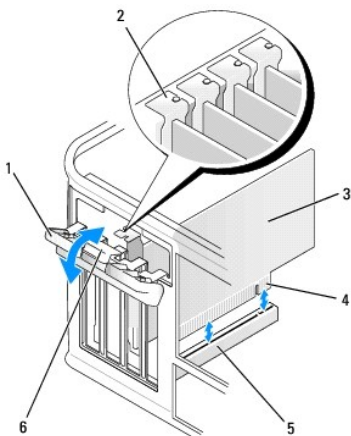


### Instalowanie karty PCI

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).

**🔍 UWAGA:** Położenie karty PCI można znaleźć w części [Elementy płyty systemowej](#).

2. Delikatnie naciśnij występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Zatrzask pozostanie w pozycji otwartej.



1	zatrzask mocowania karty	2	przewodnica wyrównująca	3	karta
4	złącze krawędziowe karty	5	złącze karty	6	zatrzask zwalniający

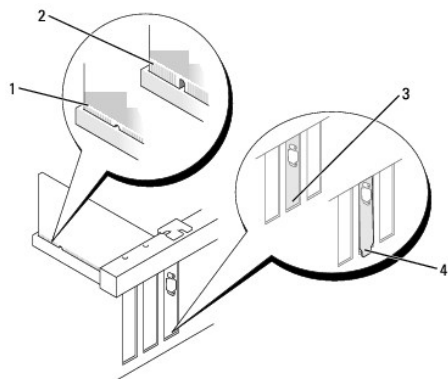
3. Jeśli instalujesz nową kartę, usuń zaślepkę z otworu gniazda karty. Następnie przejdź do [kroku 5](#).
4. Jeśli wymieniasz kartę już zainstalowaną w komputerze, wyjmij kartę (patrz [Wyjmowanie karty PCI](#)). W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty. Następnie przejdź do [kroku 6](#).
5. Przygotuj nową kartę do instalacji.

**⚠ PRZESTROGA:** Niektóre karty sieciowe automatycznie uruchamiają komputer po podłączeniu do sieci. Aby ustrzec się przed porażeniem prądem, przed instalowaniem kart należy zawsze wyłączać komputer z gniazda elektrycznego.

**🔍 UWAGA:** Informacje dotyczące konfigurowania karty, wykonywania wewnętrznych połączeń lub innego dostosowywania jej do używania w komputerze można znaleźć w dokumentacji dołączonej do karty.

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

**🔍 UWAGA:** Jeśli karta jest standardowej długości, opuszczaj ją w kierunku złącza na płycie systemowej, aby koniec karty wsunął się w uchwyt przewodnicy karty. Zdecydowanym ruchem wsuń kartę do złącza karty na płycie systemowej.



1	karta dobrze osadzona	2	karta źle osadzona	3	uchwyt wewnątrz gniazda
4	uchwyt zablokowany na zewnątrz gniazda				

7. Zabezpiecz kartę, zamykając zatrzask mocowania karty i wciskając go na miejsce.

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

8. Podłącz wszystkie kable, które powinny być podłączone do karty.

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

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

**🔍 UWAGA:** Przejrzyj dokumentację załączoną do karty, aby uzyskać informacje na temat połączeń kablowych karty.

10. Po zainstalowaniu karty dźwiękowej:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłącz) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złącza karty dźwiękowej komputera. Zewnętrznych urządzeń audio nie należy podłączać do złącza wejścia liniowego na tylnym panelu komputera (patrz [Złącza na tylnym panelu](#)).

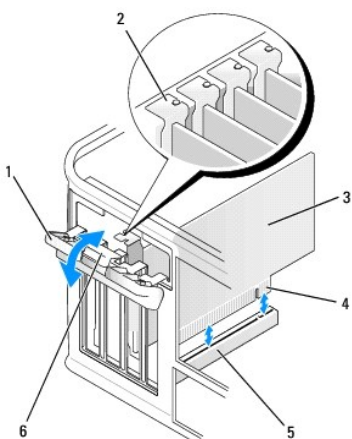
11. Jeżeli zainstalowana została karta sieciowa i chcesz wyłączyć zintegrowaną kartę sieciową:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - b. Podłącz kabel sieciowy do złącza karty sieciowej. Nie podłączaj kabla sieciowego do zintegrowanego złącza sieciowego na panelu tylnym

komputera.

12. Zainstaluj wszystkie sterowniki, jakich wymaga karta, zgodnie z opisem w jej dokumentacji.

## Wyjmowanie karty PCI

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Delikatnie naciśnij występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Zatrzask pozostanie w pozycji otwartej.

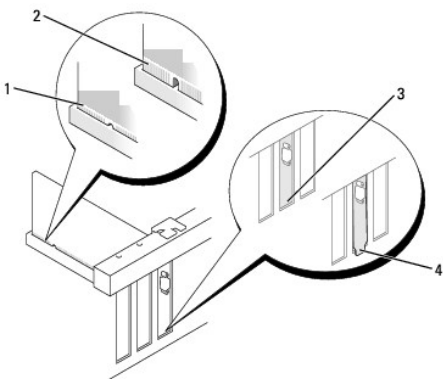


1	zatrzask mocowania karty	2	przewodnica wyrównująca	3	karta
4	złącze krawędziowe karty	5	złącze karty	6	zatrzask zwalniający

3. W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty.
4. Chwyć kartę za górne rogi i wysuń ją ze złącza.
5. Wyjmując kartę na stałe, zainstaluj zaślepkę w pustym otworze gniazda karty.

**UWAGA:** Instalowanie zaślepek wypełniających puste wejścia gniazd jest niezbędne do uzyskania zgodności komputera z FCC. Zaśleпки uniemożliwiają przedostawanie się kurzu i brudu do wnętrza komputera.

6. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:
  1. górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
  1. wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na przewodnicy wyrównującej.

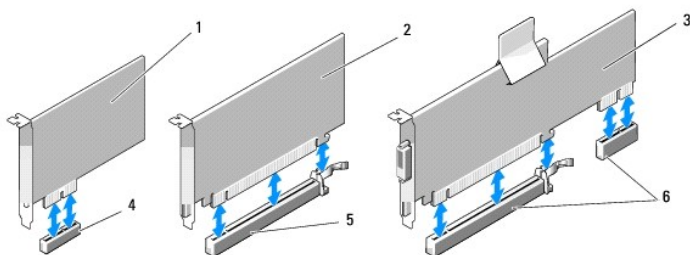


1	karta dobrze osadzona	2	karta źle osadzona	3	uchwyt wewnątrz gniazda
4	uchwyt zablokowany na zewnątrz gniazda				

7. Zabezpiecz kartę, zamykając zatrzask mocowania karty i wciskając go na miejsce.
8. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
9. Odinstaluj sterownik karty. Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji karty.
10. Po wyjęciu karty dźwiękowej:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy audio na tylnym panelu komputera.
11. Po wyjęciu złącza karty sieciowej:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - b. Podłącz kabel sieciowy do zintegrowanego złącza sieciowego na tylnym panelu komputera.

## Karty PCI Express

Komputer obsługuje jedną kartę PCI Express x16 i jedną kartę PCI Express x1. Lokalizacja gniazd kart PCI Express została pokazana w części [Elementy płyty systemowej](#).

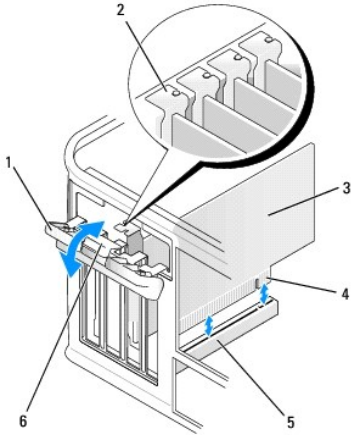


1	karta PCI Express x1	2	karta PCI Express x16	3	karta PCI Express x16 DVI
4	gniazdo karty PCI-Express x1	5	gniazdo karty PCI Express x16	6	gniazdo karty PCI Express x16 DVI

Jeżeli wymieniasz kartę, odinstaluj sterownik starej karty. Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji karty.

## Instalowanie karty PCI Express x1

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).



1	zatrzask mocowania karty	2	przewodnica wyrównująca	3	karta
4	złącze krawędziowe karty	5	złącze karty	6	zatrzask zwalnający

2. Delikatnie naciśnij występ zwalnający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Zatrzask pozostanie w pozycji otwartej.

3. Jeśli instalujesz nową kartę, usuń zaślepkę z otworu gniazda karty. Następnie przejdź do [kroku 5](#).

4. Jeśli wymieniasz kartę już zainstalowaną w komputerze, wyjmij kartę (patrz [Wycinanie karty PCI Express x1](#)).

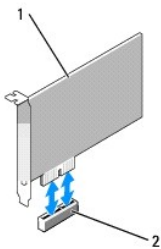
W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty. Następnie przejdź do [kroku 6](#).

5. Przygotuj nową kartę do instalacji.

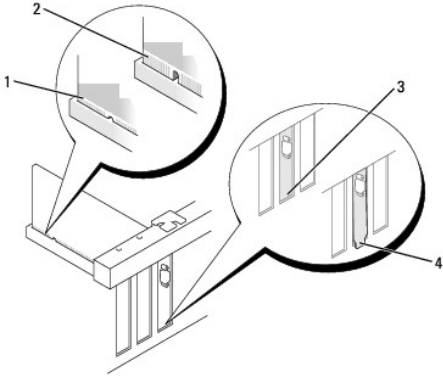
Informacje dotyczące konfigurowania karty, wykonywania wewnętrznych połączeń lub innego dostosowywania jej do używania w komputerze można znaleźć w dokumentacji dołączonej do karty.

**⚠ PRZESTROGA:** Niektóre karty sieciowe automatycznie uruchamiają komputer po podłączeniu do sieci. Aby ustrzec się przed porażeniem prądem, przed instalowaniem kart należy zawsze wyłączyć komputer z gniazda elektrycznego.

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



1	karta PCI Express x1	2	złącze karty PCI Express x1
---	----------------------	---	-----------------------------



1	karta dobrze osadzona	2	karta źle osadzona	3	uchwyt wewnątrz gniazda
4	uchwyt zablokowany na zewnątrz gniazda				

7. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:

- 1 górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
- 1 wycięcie u góry karty lub zaśleпки jest osadzone na prowadnicy wyrównującej.

8. Zamknij zatrzask mocowania karty i delikatnie dociśnij go do zatrzasknięcia na miejscu.

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

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

9. Podłącz wszystkie kable, które powinny być podłączone do karty.

Przejrzyj dokumentację załączoną do karty, aby uzyskać informacje na temat połączeń kablowych karty.

10. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

11. Po zainstalowaniu karty dźwiękowej:

- a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłącz) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy karty dźwiękowej komputera. Zewnętrznych urządzeń audio nie należy podłączać do złącza wejścia liniowego na tylnym panelu komputera. [Złącza na tylnym panelu](#).

12. Jeżeli zainstalowana została karta sieciowa i chcesz wyłączyć zintegrowaną kartę sieciową:

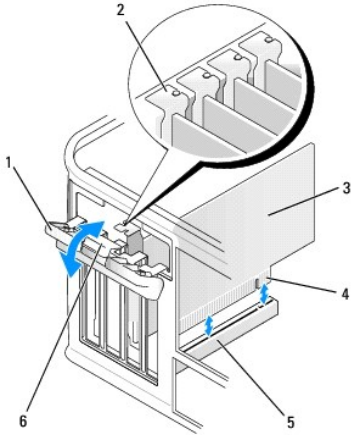
- a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz kabel sieciowy do złączy karty sieciowej. Nie podłączaj kabla sieciowego do zintegrowanego złącza sieciowego na panelu tylnym komputera.

13. Zainstaluj wszystkie sterowniki, jakich wymaga karta, zgodnie z opisem w jej dokumentacji.

## Wyjmowanie karty PCI Express x1

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).

2. Delikatnie naciśnij występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Zatrzask pozostanie w pozycji otwartej.



1	zatrzask mocowania karty	2	przewodnica wyrównująca	3	karta
4	złącze krawędziowe karty	5	złącze karty	6	zatrzask zwalniający

3. W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty.
4. Chwyć kartę za górne rogi i wysuń ją ze złącza.
5. Wyjmując kartę na stałe, zainstaluj zaślepkę w pustym otworze gniazda karty.

**UWAGA:** Instalowanie zaślepek wypełniających puste wejścia gniazd jest niezbędne do uzyskania zgodności komputera z FCC. Zaśleпки uniemożliwiają przedostawanie się kurzu i brudu do wnętrza komputera.

6. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:
  1. górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
  1. wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na przewodnicy wyrównującej.
7. Zabezpiecz kartę, zamykając zatrzask mocowania karty i wciskając go na miejsce.
8. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

## Instalowanie kart PCI Express x16 Cards i kart DVI

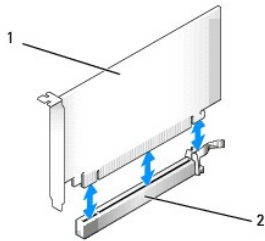
1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Jeśli wymieniasz kartę PCI Express x16, usuń zainstalowaną kartę (patrz [Wymowanie kart PCI Express x16 Cards i kart DVI](#)).

**UWAGA:** Informacje dotyczące konfigurowania karty, wykonywania wewnętrznych połączeń lub innego dostosowywania jej do używania w komputerze można znaleźć w dokumentacji dołączonej do karty.

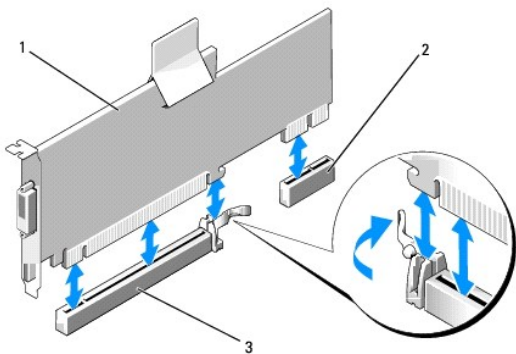
3. Przygotuj kartę do instalacji.

**PRZESTROGA:** Niektóre karty sieciowe automatycznie uruchamiają komputer po podłączeniu do sieci. Aby ustrzec się przed porażeniem prądem, przed instalowaniem kart należy zawsze wyłączać komputer z gniazda elektrycznego.

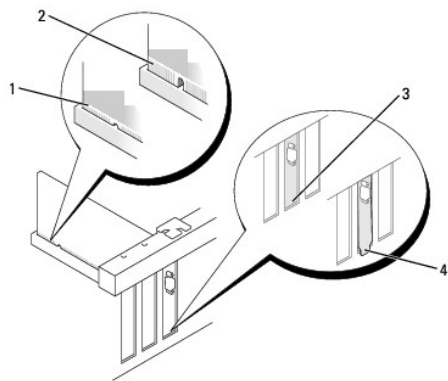
4. Umieść kartę w złączu i mocno ją dociśnij. Upewnij się, że karta dobrze trzyma się w gnieździe.



1	karta PCI Express x16	2	złącze karty PCI Express x16
---	-----------------------	---	------------------------------



1	karta PCI Express x16	2	złącze karty DVI	3	złącze karty PCI Express x16
---	-----------------------	---	------------------	---	------------------------------



1	karta dobrze osadzona	2	karta źle osadzona	3	uchwyt wewnątrz gniazda
4	uchwyt zablokowany na zewnątrz gniazda				

5. Podłącz wszystkie kable, które powinny być podłączone do karty.

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

6. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:

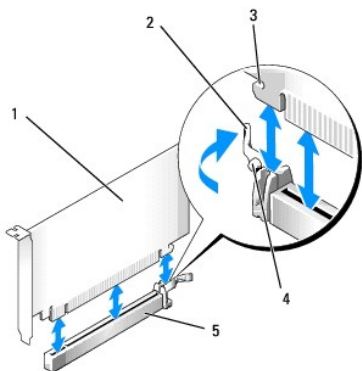
1. górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;



1. Wyciągnij kartę lub zaślepkę z osadzonej na prowadnicy wyrównującej.
7. Zabezpiecz kartę, zamykając zatrzask mocowania karty i wciskając go na miejsce.
8. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
9. Po zainstalowaniu karty dźwiękowej:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłącz) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy karty dźwiękowej komputera. Zewnętrznych urządzeń audio nie należy podłączać do złącza wejścia liniowego na tylnym panelu komputera (patrz [Złącza na tylnym panelu](#)).
- ➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.
10. Jeżeli zainstalowana została karta sieciowa i chcesz wyłączyć zintegrowaną kartę sieciową:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - b. Podłącz kabel sieciowy do złączy karty sieciowej. Nie podłączaj kabla sieciowego do zintegrowanego złącza sieciowego na panelu tylnym komputera.
11. Zainstaluj wszystkie sterowniki, jakich wymaga karta, zgodnie z opisem w jej dokumentacji.

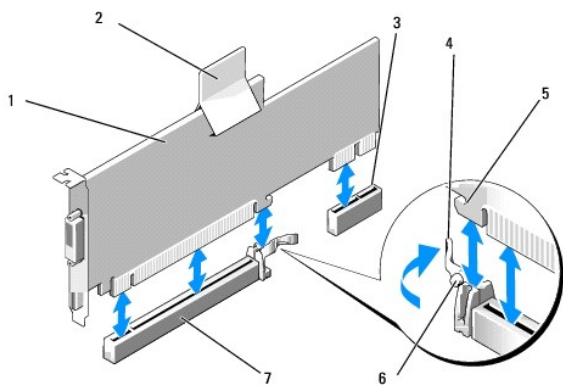
## Wymywanie kart PCI Express x16 Cards i kart DVI

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Unoś zatrzask do chwili zatrzasknięcia w położeniu otwartym.
3. W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty.
4. Naciśnij dźwignię kciukiem, aby zwolnić mocowanie.  
Jeśli wyjmujesz kartę PCI Express x16, przejdź do [kroku 5](#).  
Jeśli wyjmujesz kartę DVI, przejdź do [kroku 6](#).
5. Naciskając dźwignię wyciągnij kartę do góry ze złącza karty.



1	karta PCI Express x16	2	dźwignia	3	szczelina blokująca
4	zakładka zabezpieczająca	5	złącze karty PCI Express x16		

6. Naciskając dźwignię, pociągnij występ wyjmowania do góry i wyjmij kartę ze złącza.



1	karta PCI Express x16 DVI	2	występ wyjmowania	3	złącze karty DVI
4	dźwignia	5	szczelina blokująca	6	zakładka zabezpieczająca
7	złącze karty PCI Express x16				

7. Wyjmując kartę na stałe, zainstaluj zaślepkę w pustym otworze gniazda karty.

**UWAGA:** Instalowanie zaślepek wypełniających puste wejścia gniazd jest niezbędne do uzyskania zgodności komputera z FCC. Zaśleпки uniemożliwiają przedostawanie się kurzu i brudu do wnętrza komputera.

8. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:

- 1. górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
- 1. wycięcie u góry karty lub zaśleпки jest osadzone na przewodnicy wyrównującej.

9. Zabezpiecz wszystkie pozostałe karty, zamykając zatrzask mocujący kartę i zatrzaskując go.

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

10. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

11. Odinstaluj sterownik karty. Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji karty.

12. Po wyjęciu karty dźwiękowej:

- a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy audio na tylnym panelu komputera.

**OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

13. Po wyjęciu złącza karty sieciowej:

- a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz kabel sieciowy do zintegrowanego złącza sieciowego na tylnym panelu komputera.

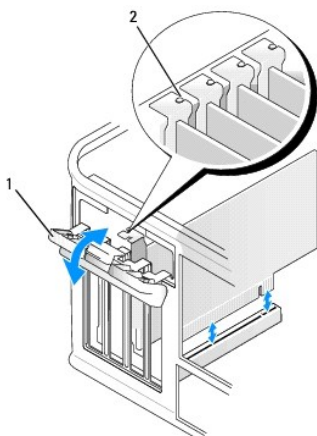
## Karty portu szeregowego PS/2

**PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

**OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem którejkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając niemalowanej metalowej powierzchni na obudowie komputera.

## Instalowanie karty portu szeregowego PS/2

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Delikatnie naciśnij wypstę zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Zatrzask pozostanie w pozycji otwartej.

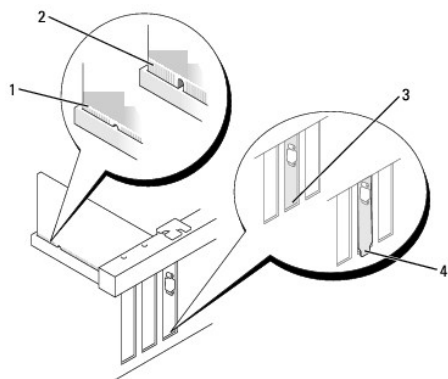


1	zatrzask mocowania karty	2	przewodnica wyrównująca
---	--------------------------	---	-------------------------

3. Usuń zaślepkę (o ile ma to zastosowanie).

**UWAGA:** W dokumentacji załączonej do karty portu szeregowego PS/2 znajdziesz informacje na temat konfigurowania karty, wykonywania wewnętrznych połączeń i dostosowywania karty do komputera.

4. Dopasuj wspornik karty portu szeregowego PS/2 do gniazda mocowania i wciśnij kartę. Upewnij się, że karta dobrze trzyma się w gnieździe.



1	karta dobrze osadzona	2	karta źle osadzona	3	uchwyt wewnątrz gniazda
4	uchwyt zablokowany na zewnątrz gniazda				

Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:

1. Górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą.
1. Wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na przewodnicy wyrównującej.
1. Zamknij zatrzask mocowania karty i delikatnie dociśnij go do zatrzasknięcia na miejscu.

**OSTRZEŻENIE:** Kable karty nie powinny przebiegać nad zainstalowanymi kartami. Kable biegnące nad kartami mogą uniemożliwić właściwe zamknięcie pokrywy komputera lub spowodować uszkodzenie sprzętu.

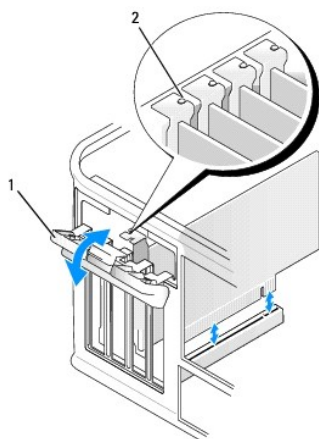
6. Podłącz kabel karty do złącza karty portu szeregowego (PS2/SER2) na płycie systemowej (lokalizacja złącza została pokazana w części [Elementy płyty systemowej](#)).

**UWAGA:** Informacje dotyczące podłączania kabli karty można znaleźć w dokumentacji karty portu szeregowego PS/2.

7. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

## Wymowanie karty portu szeregowego PS/2

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Delikatnie naciśnij występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej, aby go otworzyć. Zatrzask pozostanie w pozycji otwartej.



1	zatrzask mocowania karty	2	przewodnica wyrównująca
---	--------------------------	---	-------------------------

3. Odłącz kabel portu szeregowego PS/2 od płyty systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
4. W razie potrzeby odłącz wszystkie zewnętrzne kable podłączone do karty.
5. Chwyć wspornik karty portu szeregowego PS/2 za górne rogi i wyciągnij go z gniazda.
6. Jeśli wyjmujesz kartę na stałe, zainstaluj zaślepkę w pustym otworze gniazda karty.

**UWAGA:** Instalowanie zaślepek wypełniających puste wejścia gniazd jest niezbędne do uzyskania zgodności komputera z FCC. Zaśleпки uniemożliwiają przedostawanie się kurzu i brudu do wnętrza komputera.

7. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:
  1. górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
  1. wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na przewodnicy wyrównującej.
8. Zabezpiecz kartę, zamykając zatrzask mocowania karty i wciskając go na miejsce.
9. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).



---

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika



### • [Procesor](#)

## Procesor

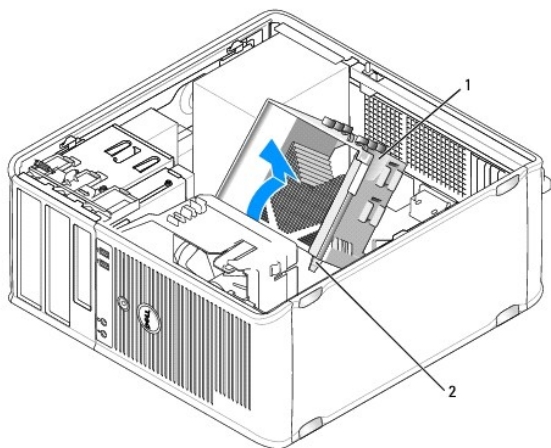
-  **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w Przewodniku z informacjami o produkcji.
-  **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając niemalowanej metalowej powierzchni na obudowie komputera.

## Wyjmowanie procesora


1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Poluzuj śrubę mocującą z każdej strony zespołu radiatora.

-  **PRZESTROGA:** Pomimo plastikowej osłony zespół radiatora może podczas normalnej pracy osiągać bardzo wysoką temperaturę. Przed dotknięciem go poczekaj, aż ostygnie.
-  **OSTRZEŻENIE:** Przed obróceniem zespołu radiatora do góry poruszaj radiatorem na boki, aby przerwać połączenie smaru termicznego między radiatorem i procesorem. Umożliwia to zapobiegnięcie uszkodzeniu procesora w wyniku wyciągnięcia go z gniazda podczas obracania zespołu radiatora do góry.

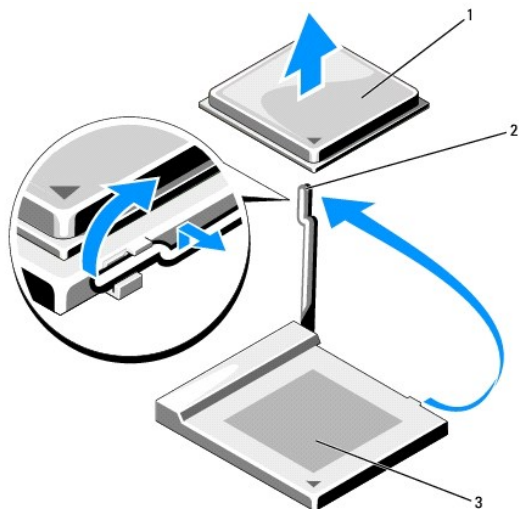
3. Obróć zespół radiatora do góry i wyjmij go z komputera.  
Połóż zespół radiatora na wierzchniej stronie, stroną ze smarem termicznym do góry.



1	zespół radiatora	2	obudowy wkrętów mocujących (2)
---	------------------	---	--------------------------------

-  **OSTRZEŻENIE:** Jeśli dla nowego procesora nie jest wymagany nowy radiator, podczas wymiany mikroprocesora można ponownie użyć oryginalnego radiatora.

4. Pociągnij dźwignię zwalnającą prosto w górę, aż procesor zostanie zwolniony.



1	procesor	2	dźwignia zwalnijająca	3	gniazdo
---	----------	---	-----------------------	---	---------

➔ **OSTRZEŻENIE:** Uważaj, żeby nie zagiąć żadnego styku podczas wyjmowania procesora. Zgięcie nóżek może nieodwracalnie uszkodzić procesor.

5. Wyjmij procesor z gniazda.

Pozostaw dźwignię zwalnijającą w położeniu otwartym, aby gniazdo było przygotowane na nowy procesor, i przejdź do części [Instalacja procesora](#).

➔ **OSTRZEŻENIE:** Po wyjęciu procesora należy uważać, aby smar termiczny nie dostał się na styki procesora. Smar termiczny na stykach może nieodwracalnie uszkodzić procesor.

## Instalacja procesora

➔ **OSTRZEŻENIE:** Odprowadź ładunki elektrostatyczne do ziemi, dotykając niemalowanej powierzchni metalowej z tyłu komputera.

➔ **OSTRZEŻENIE:** Podczas wkładania procesora nie zegnij żadnego styku.

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).

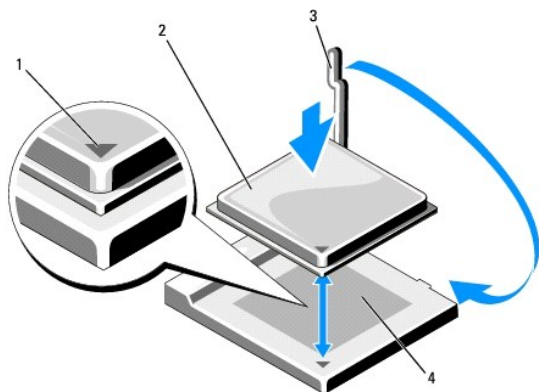
➔ **OSTRZEŻENIE:** Uważaj, żeby nie zagiąć żadnego styku podczas rozpakowywania procesora. Zgięcie nóżek może nieodwracalnie uszkodzić procesor.

2. Uważaj, żeby nie zagiąć żadnego styku podczas rozpakowywania procesora.

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

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

4. Dopasuj styk nr 1 procesora do styku nr 1 gniazda.



1	wskaźnik styku nr 1 i gniazda procesora	2	procesor	3	dźwignia zwalniająca
4	gniazdo procesora				

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

5. Ostrożnie umieść mikroprocesor w gnieździe i upewnij się, że jest on odpowiednio dopasowany.

6. Delikatnie dociskając procesor, obróć dźwignię zwalniającą z powrotem w kierunku płyty systemowej do chwili jej zatrzaśnięcia i zamocowania procesora.

7. Usuń smar termiczny ze spodu radiatora.

➔ **OSTRZEŻENIE:** Upewnij się, że został nałożony nowy smar termiczny. Nowy smar termiczny ma krytyczne znaczenie dla zapewnienia odpowiedniego połączenia cieplnego niezbędnego do optymalnej pracy procesora.

8. Nałóż nowy smar termiczny na wierzch procesora.

➔ **OSTRZEŻENIE:** Upewnij się, że kable procesora i dźwiękowe zostały poprowadzone tak, że nie zostaną one przycięte podczas instalowania zespołu radiatora.

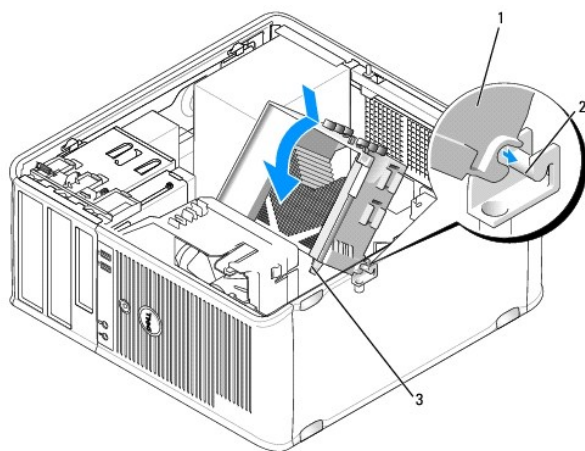
9. Zainstaluj zespół radiatora:

a. Umieść zespół radiatora z powrotem na wsporniku zespołu radiatora.

b. Obróć zespół radiatora w dół w kierunku podstawy komputera i upewnij się, że dwa wkręty mocujące są prawidłowo dopasowane do otworów w płycie systemowej.

c. Dokręć dwa wkręty mocujące.

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



1	zespół radiatora	2	wspornik zespołu radiatora	3	obudowa wkręta mocującego (2)
---	------------------	---	----------------------------	---	-------------------------------

10. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

---

[Powrót do spisu treści](#)



[Powrót do spisu treści](#)

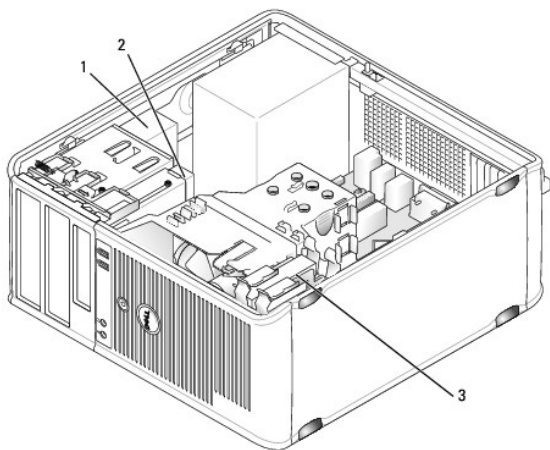
## Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

• [Napędy](#)

### Napędy

Ten komputer obsługuje:

- 1 Dwa napędy dysków twardych SATA (Serial ATA)
- 1 Jeden opcjonalny napęd dyskietek lub czytnik kart pamięci
- 1 Dwa napędy optyczne



1	napęd optyczny	2	napęd dyskietek lub czytnik kart pamięci	3	napęd dysku twardego
---	----------------	---	--	---	----------------------

### Ogólne zalecenia dotyczące instalowania

**UWAGA:** Podłącz pierwszy dysk twardy SATA do niebieskiego złącza SATA0.

Podłącz dyski twarde SATA do złączy oznaczonych jako SATA0 lub SATA1. Podłącz napędy CD lub DVD SATA do złączy oznaczonych SATA2 lub „SATA3” na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#) gdzie można znaleźć informacje o złączach płyty systemowej komputera typu mini wieża).

### Podłączanie kabli napędów

Podczas instalowania napędu do jego tylnej części oraz do płyty systemowej są podłączone dwa kable - kabel zasilania prądu stałego i kabel danych.

### Złącza interfejsu napędu

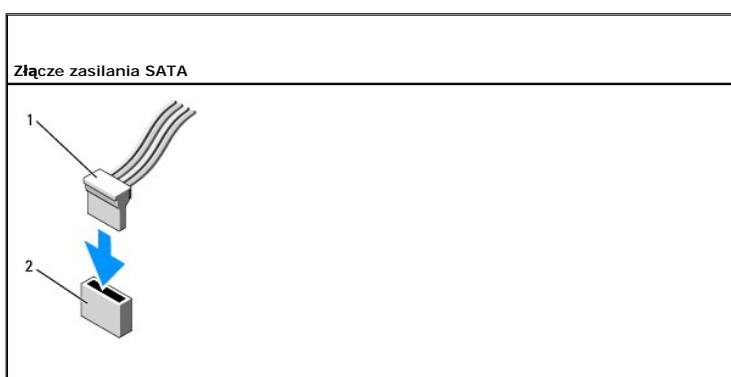
Złącze Serial ATA



1	złącze kabla interfejsu	2	złącze interfejsu
---	-------------------------	---	-------------------

Złącza interfejsu są oznaczone w celu prawidłowej instalacji.

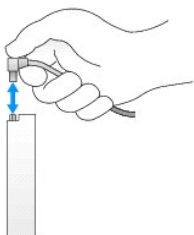
## Złącza kabla zasilania



1	kabel zasilający	2	złącze wejścia zasilania
---	------------------	---	--------------------------

## Podłączanie i rozłączanie kabli napędów

Podczas podłączania i odłączania kabla danych SATA, trzymaj kabel za czarne złącza na obu końcach.

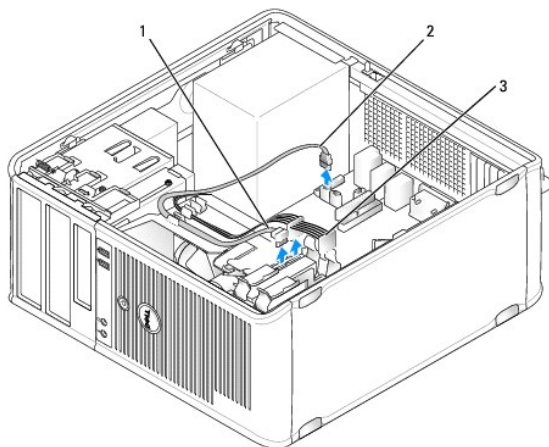


## Napęd dysku twardego

- ⚠ **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa, zamieszczonymi w Przewodniku z informacjami o produkcie.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.
- 🔄 **OSTRZEŻENIE:** Aby nie uszkodzić napędu, nie wolno go kłaść na twardej powierzchni. Napęd należy położyć na amortyzującej powierzchni, takiej jak podkładka z pianki.

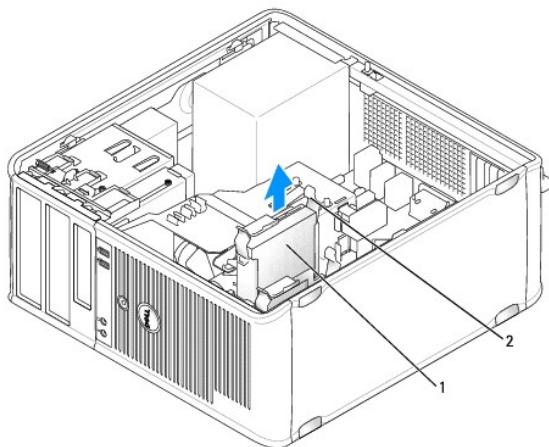
## Wymowanie dysku twardego

1. Jeśli wymieniasz napęd zawierający dane, które chcesz zachować, przed rozpoczęciem tej procedury sporządź kopię zapasową plików.
2. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
3. Odlącz od napędu kable zasilania i dysku twardego.



1	kabel dysku twardego	2	kabel dysku twardego na płycie systemowej	3	kabel zasilający
---	----------------------	---	---	---	------------------

4. Naciśnij niebieskie zatrzaski zwalniające z każdej strony napędu i wysuń napęd do góry z komputera.



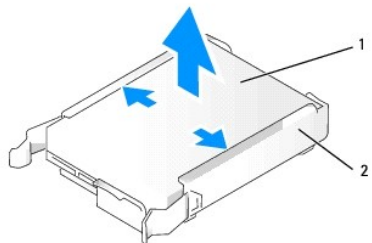
1	napęd dysku twardego	2	zatrzaski zwalniające (2)
---	----------------------	---	---------------------------

## Instalowanie dysku twardego

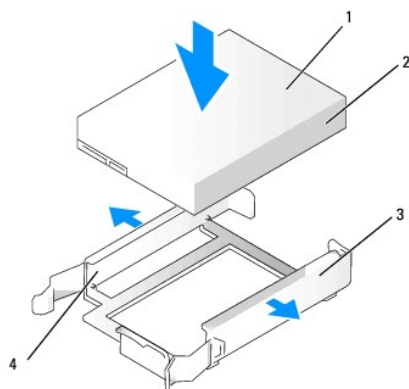
1. Rozpakuj nowy dysk twardy i przygotuj go do instalacji.
2. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).

3. Jeśli instalowany dysk twardy nie ma dołączonego plastikowego wspornika:

- a. Zdejmij wspornik z istniejącego dysku twardego, delikatnie rozszerzając plastikowy wspornik i wyjmując dysk twardy.
- b. Zainstaluj nowy napęd we wsporniku, wsuwając napęd do wspornika, aby występy mocujące weszły w otwory montażowe nowego napędu.

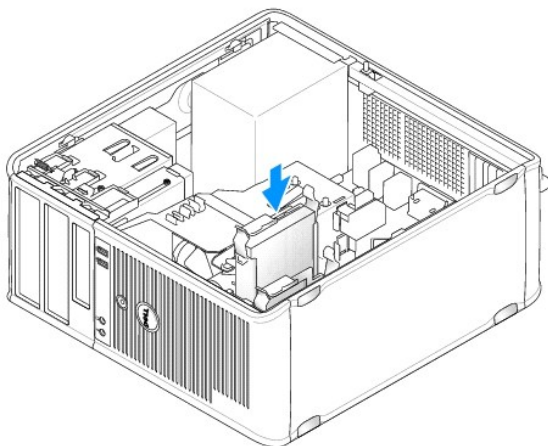


1	napęd dysku twardego	2	uchwyt dysku twardego
---	----------------------	---	-----------------------



1	napęd dysku twardego	2	otwory montażowe dysku twardego	3	uchwyt dysku twardego
4	występy mocujące wspornika				

4. Delikatnie wsuń dysk twardy do wnęki na napęd, aż zostanie zatrzaśnięty na miejscu.



5. Podłącz do napędu kable zasilający i dysku twardego.
6. Sprawdź wszystkie połączenia, aby się upewnić, że kable są właściwie i pewnie podłączone.
7. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
8. Jeśli zainstalowany napęd jest dyskiem podstawowym, do napędu rozruchowego włóż nośnik rozruchowy. Instrukcje dotyczące instalowania oprogramowania wymaganego do pracy napędu można znaleźć w dokumentacji napędu.
9. Uruchom program konfiguracji systemu i zaktualizuj odpowiednią opcję **Primary Drive** (Dysk podstawowy) (**0** lub **1**) (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).
10. Zamknij program konfiguracji systemu i ponownie uruchom komputer.
11. Przed przejściem do kolejnego punktu podziel dysk twardy na partycje i sformatuj go logicznie.  
Instrukcje można znaleźć w dokumentacji systemu operacyjnego.
12. Przeprowadź testy dysku twardego w programie Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).
13. Jeśli zainstalowany dysk jest dyskiem podstawowym, zainstaluj na dysku twardym system operacyjny.

## Dodawanie drugiego dysku twardego

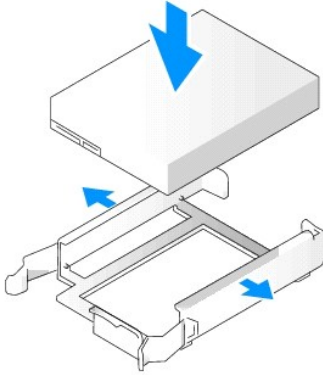
**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zapoznać się z **instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa**, zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

**🛑 OSTRZEŻENIE:** Aby nie uszkodzić napędu, nie wolno go kłaść na twardej powierzchni. Napęd należy położyć na amortyzującej powierzchni, takiej jak podkładka z pianki.

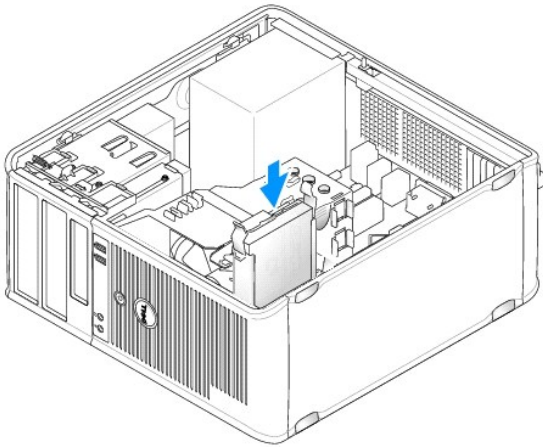
**🛑 OSTRZEŻENIE:** Jeśli wymieniasz napęd zawierający dane, które chcesz zachować, przed rozpoczęciem tej procedury sporządź kopię zapasową plików.

1. Sprawdź w dokumentacji napędu, czy jego konfiguracja odpowiada danemu typowi komputera.
2. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
3. Zdejmij plastikową prowadnicę z wnętrza wnęki napędu dysku twardego, ściskając przyciski zwalniające i delikatnie wyciągając prowadnicę do góry i z wnęki.
4. Zainstaluj nowy napęd we wsporniku, wsuwając napęd do wspornika, aby występy mocujące weszły w otwory montażowe nowego napędu.

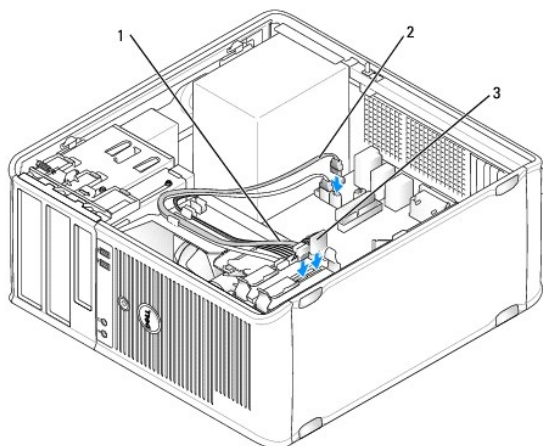


1	napęd dysku twardego	2	otwory montażowe dysku twardego	3	uchwyt dysku twardego
4	występy mocujące wspornika				

5. W razie potrzeby odłącz kable zasilania i SATA od zainstalowanego napędu dysku twardego.
6. Delikatnie wsuwaj nowy dysk twardy do nieużywanej wnęki, aż zostanie zatrzaśnięty na miejscu.
7. Podłącz do napędu kable zasilający i SATA.



8. Znajdź i podłącz kabel SATA do złącza SATA1 na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#) dla komputerów w obudowie typu mini wieża).



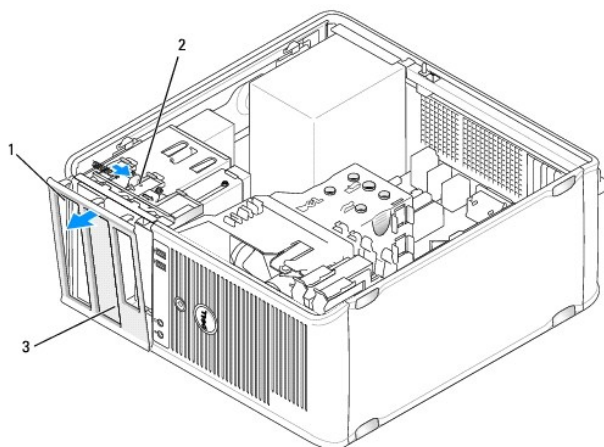
1	kabel danych napędu dysku twardego	2	kabel danych napędu dysku twardego na płycie systemowej	3	kabel zasilania dysku twardego
---	------------------------------------	---	---	---	--------------------------------

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

## Zaślepki panelu napędów

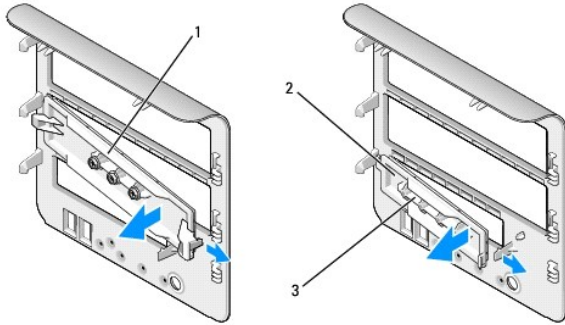
Przy montażu nowego napędu dyskiety lub nowego czytnika kart pamięci albo napędu optycznego należy wyjąć zaślepki napędów.

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdemontuj panel napędów, przesuając zatrzask zwalniania w kierunku wskazanym na zatrzasku, aby otworzyć panel. Następnie zdejmij go z zawiasów.



1	panel napędów	2	zatrzask zwalnający	3	zaślepka panelu napędu
---	---------------	---	---------------------	---	------------------------

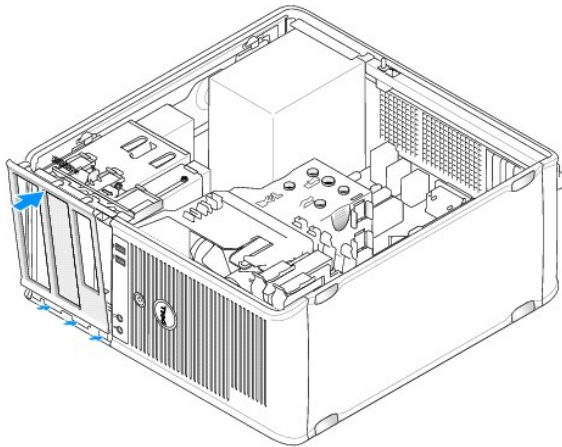
3. Wybierz zaślepkę panelu wnęki napędu, z której chcesz skorzystać.
4. Delikatnie naciśnij wypstę zwalnający zaślepkę, aby wyjąć ją z panelu napędów.



1	zaślepka panelu napędu optycznego	2	zaślepka napędu dyskietek/czytnika kart pamięci	3	uchwyt wkrętów
---	-----------------------------------	---	---	---	----------------

5. Ponownie zamocuj panel napędów z przodu komputera.

Panel napędów można założyć tylko w jeden sposób.



## Napęd dyskietek

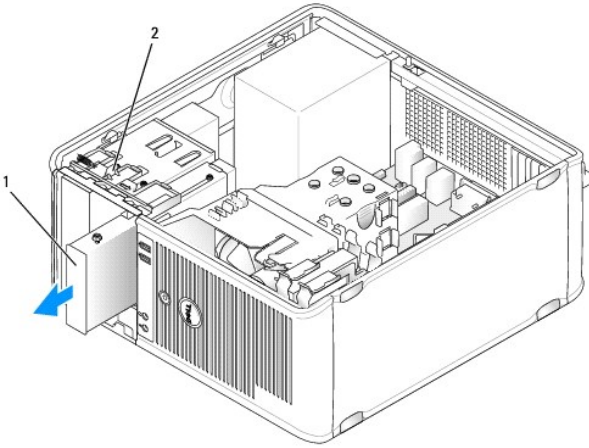
**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

## Wyjmowanie napędu dyskietek

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdemontuj panel napędów, przesuwając zatrzask zwalniania w kierunku wskazanym na zatrzasku, aby otworzyć panel. Następnie zdejmij go z zawiasów.
3. Odłącz kabel zasilający i napędu dyskietek z tyłu napędu dyskietek.
4. Przesuń zatrzask zwalniający napędu w kierunku wskazanym na zatrzasku do chwili zwolnienia napędu dyskietek i, trzymając otwarty zatrzask, wysuń napęd z komputera.

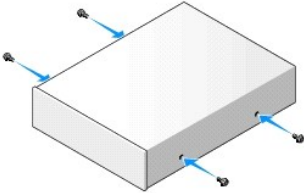




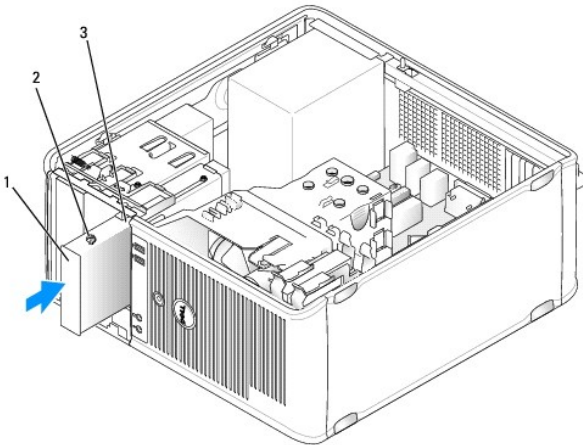
1	napęd dyskietek	2	zatrzask zwalniający napęd
---	-----------------	---	----------------------------

### Instalowanie napędu dyskietek

1. Jeżeli wymieniasz napęd dyskietek, wykręć wkręty ze starego napędu i przykręć je do nowego.
2. Jeżeli instalujesz nowy napęd dyskietek, wyjmij zaślepkę panelu napędów (patrz [Zaślepki panelu napędów](#)), odkręć wkręty z jej wnętrza i przykręć je do nowego napędu.

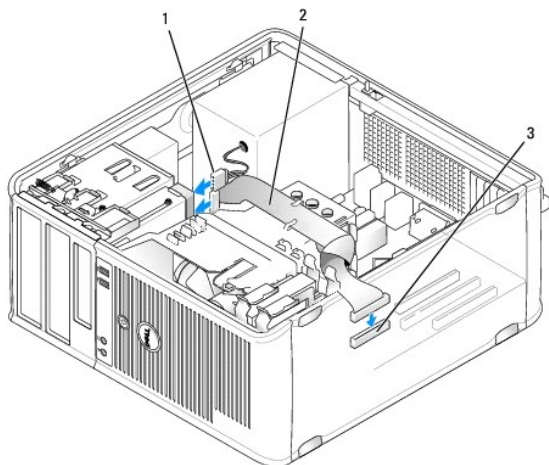


3. Dopasuj wkręty napędu dyskietek do otworów wkrętów i delikatnie wsuń napęd do wnęki, aż zostanie zatrzaśnięty na miejscu.



1	napęd dyskietek	2	wkręty (4)	3	otwory na wkręty (2)
---	-----------------	---	------------	---	----------------------

- Podłącz kabel zasilający i kabel danych napędu dyskietek do napędu dyskietek.
- Podłącz kabel napędu dyskietek do złącza DSKT na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#), gdzie można znaleźć położenie złącza).
- Zainstaluj panel napędów z przodu komputera. Panel napędów można zamocować tylko w jeden sposób (patrz [Zaślepki panelu napędów](#)).



1	kabel zasilający	2	kabel danych napędu dyskietek	3	złącze napędu dyskietek na płycie systemowej (DSKT)
---	------------------	---	-------------------------------	---	---

- Założ pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
- Uruchom program konfiguracji systemu i użyj opcji **Diskette Drive** (Napęd dyskietek), aby włączyć nowy napęd dyskietek (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).
- Sprawdź, czy komputer działa prawidłowo, uruchamiając program Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).

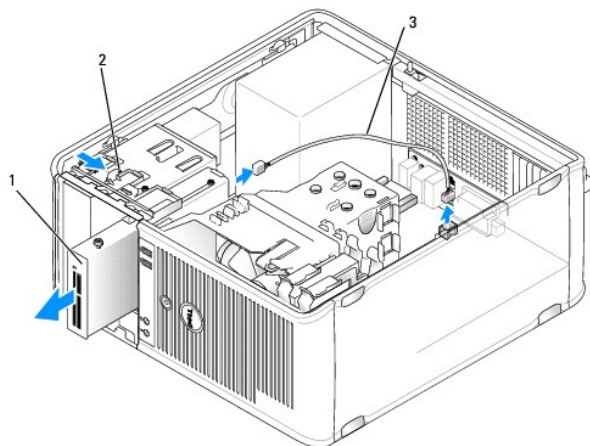
## Czytnik kart pamięci

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

## Wymowanie czytnika kart pamięci

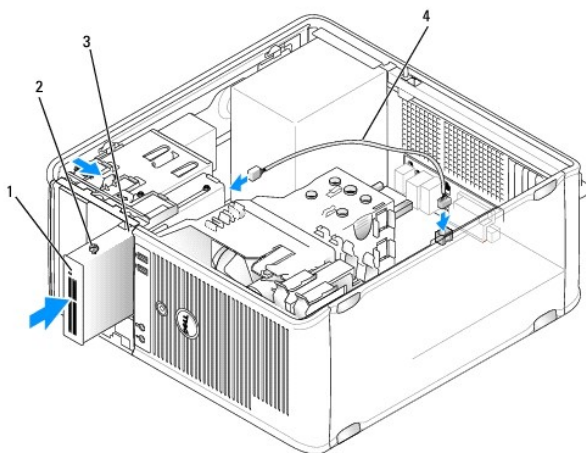
- Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
- Zdemontuj panel napędów, przesuając zatrzask zwalniania w kierunku wskazanym na zatrzasku, aby otworzyć panel. Następnie zdejmij go z zawiasów.
- Odłącz kabel z tyłu czytnika kart pamięci.
- Przesuń zatrzask zwalniający napędu w kierunku wskazanym na zatrzasku do chwili zwolnienia czytnika kart pamięci i, trzymając otwarty zatrzask, wysuń czytnik z komputera.



1	czytnik kart pamięci	2	kabel czytnika kart pamięci	3	zatrzask zwalniający napęd
---	----------------------	---	-----------------------------	---	----------------------------

### Instalowanie czytnika kart pamięci

1. Jeżeli wymieniasz czytnik kart pamięci, wykręć wkręty ze starego urządzenia i przykręć je do nowego.
2. Jeżeli instalujesz nowy czytnik kart pamięci, wyjmij zaślepkę panelu napędów (patrz [Zaślepki panelu napędów](#)) odkręć wkręty z jej wnętrza i przykręć je do nowego urządzenia.
3. Dopasuj wkręty czytnika kart pamięci do otworów wkrętów i delikatnie wsuń urządzenie do wnęki, aż zostanie zatrzaśnięte na miejscu.
4. Podłącz kabel do czytnika kart pamięci.
5. Podłącz kabel czytnika kart pamięci do złącza USB1 na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#), gdzie można znaleźć rozmieszczenie złączy).



1	czytnik kart pamięci	2	wkręty (4)	3	otwory na wkręty (2)
4	kabel czytnika kart pamięci				

6. Zainstaluj panel napędów z przodu komputera. Panel napędów można zamocować tylko w jeden sposób (patrz [Zaślepki panelu napędów](#)).
7. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
8. Uruchom program konfiguracji systemu i ustaw opcję **Diskette Drive** (Napęd dyskietek), aby włączyć nowy czytnik kart pamięci (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).

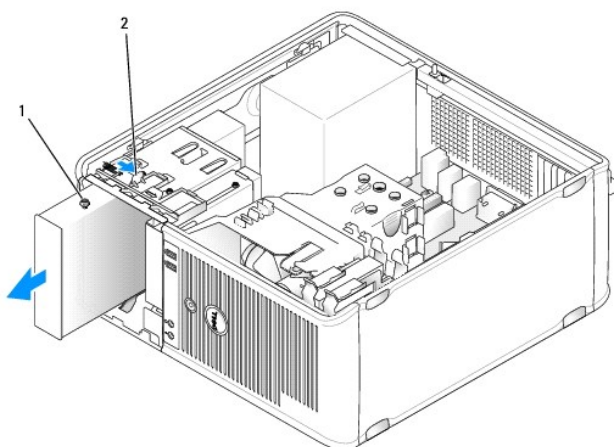
9. Sprawdź, czy komputer działa prawidłowo, uruchamiając program Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).

## Napęd optyczny

- PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.
- PRZESTROGA:** Aby ustrzec się przed porażeniem prądem, przed założeniem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

## Wymowanie napędu optycznego

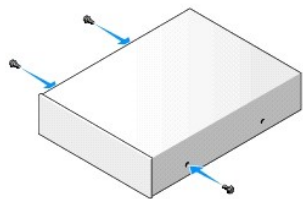
1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Zdemontuj panel napędów, przesuwaną zatrzask zwalniania w kierunku wskazanym na zatrzasku, aby otworzyć panel. Następnie zdejmij go z zawiasów.
3. Odłącz kabel zasilający i kable napędu optycznego z tyłu napędu.
4. Przesuń zatrzask zwalniający napędu w kierunku wskazanym na zatrzasku do chwili zwolnienia napędu optycznego i, trzymając otwarty zatrzask, wysuń napęd z komputera.



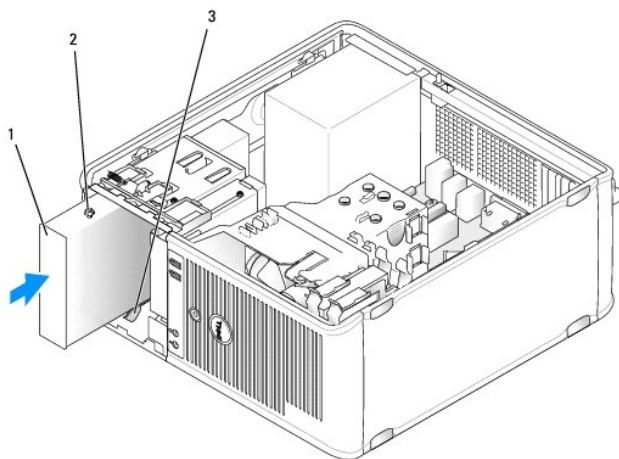
1	napęd optyczny	2	zatrzask zwalniający napęd
---	----------------	---	----------------------------

## Instalowanie napędu optycznego

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Jeżeli wymieniasz napęd optyczny, wykręć wkręty ze starego napędu i przykręć je do nowego.
3. Jeżeli instalujesz nowy napęd optyczny, wyjmij zaślepkę panelu napędów (patrz [Zaślepki panelu napędów](#)), odkręć wkręty z jej wnętrza i przykręć je do nowego napędu.



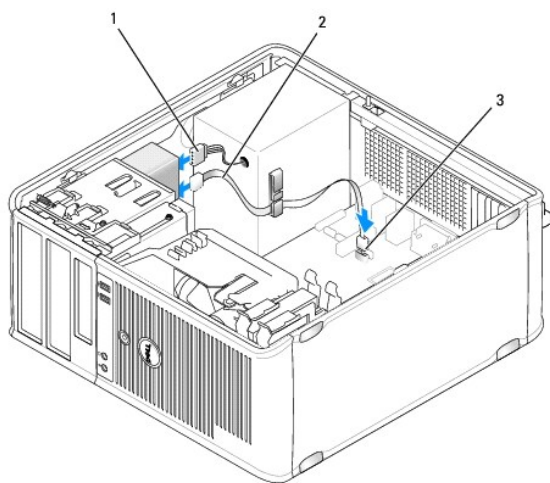
4. Dopasuj wkręty napędu optycznego do otworów wkrętów i wsuń napęd do wnętrza, aż zostanie zatrzaśnięty na miejscu.



1	napęd optyczny	2	wkręty (3)	3	otwory na wkręty (2)
---	----------------	---	------------	---	----------------------

5. Podłącz do napędu kable zasilający i napędu optycznego.

6. Podłącz kabel napędu do złącza SATA2 lub SATA3 na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#) dla komputerów w obudowie typu miniwieża).



1	kabel zasilający	2	kabel napędu optycznego	3	złącze napędu optycznego (SATA)
---	------------------	---	-------------------------	---	---------------------------------

Sprawdź w dokumentacji napędu i karty kontrolera, czy jest on skonfigurowany odpowiednio dla tego komputera. Zmień wszystkie ustawienia

niezbędne do uzyskania poprawnej konfiguracji.

7. Sprawdź połączenia kabli i ułóż je tak, aby był możliwy przepływ powietrza do wentylatora i otworów wentylacyjnych.
  8. Zainstaluj panel napędów z przodu komputera. Panel napędów można zamocować tylko w jeden sposób (patrz [Zaślepki panelu napędów](#)).
  9. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
  10. Zaktualizuj informacje konfiguracyjne w programie konfiguracji systemu (patrz [Program konfiguracji systemu](#)), ustawiając odpowiednią opcję **Drive** (Napęd) (**0** lub **1**) w menu **Drives** (Napędy).
  11. Sprawdź, czy komputer działa prawidłowo, uruchamiając program Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).
- 

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ OptiPlex™ 740 — Podręcznik użytkownika

### Komputer w obudowie typu miniwieża



#### Informacje o komputerze

[Wyszukiwanie informacji](#)

[Komputer w obudowie typu miniwieża](#)

[Dane techniczne — komputer w obudowie typu miniwieża \(Model DCSM\)](#)

[Funkcje zaawansowane](#)

[Czyszczenie komputera](#)

[Ponowne instalowanie sterowników i systemu operacyjnego](#)

[Rozwiązywanie problemów](#)

[Funkcje systemów operacyjnych Microsoft® Windows® XP i Windows Vista®](#)

[Narzędzia i programy do rozwiązywania problemów](#)

[Uzyskiwanie pomocy](#)

[Gwarancja](#)

[Oświadczenie o zgodności z wymogami FCC \(tylko USA\)](#)

[Glosariusz](#)

#### Wymontowywanie i instalowanie podzespołów

[Przed rozpoczęciem](#)

[Zdejmowanie pokrywy komputera](#)

[Przełącznik naruszenia obudowy](#)

[Panel we/wy](#)

[Napędy](#)

[Karty PCI, PCI Express i adaptery portu szeregowego PS/2](#)

[Głośnik](#)

[Zasilacz](#)

[Procesor](#)

[Bateria](#)

[Instalowanie płyty systemowej](#)




[Pamięć](#)

[Zakładanie pokrywy komputera](#)

Modele: DCSM, DCNE i DCCY

---

### Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

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

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
© 2007-2008 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki towarowe użyte w tekście: Dell, logo DELL, OptiPlex, Inspiron, Dimension, Latitude, Dell Precision, DellNet, TravelLite, Dell OpenManage, PowerVault, Axim, PowerEdge, PowerConnect i PowerApp są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; AMD, AMD Athlon, AMD Phenom i ich połączenia oraz Cool 'n' Quiet są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc; Microsoft i Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; IBM jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation; Bluetooth jest znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc., używanym przez firmę Dell Inc. na podstawie licencji. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency). Firma Dell Inc. jako uczestnik programu ENERGY STAR ustaliła, że ten produkt spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące oszczędności energii.

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 praw własności do znaków towarowych i nazw towarowych innych niż jej własne.

Wrzesień 2009 RP699 Wersja A04

## Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika

### Panel wyjścia/wejścia

## Panel wyjścia/wejścia

### Zdejmowanie panelu wejścia/wyjścia

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdejmowaniem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

**🔍 UWAGA:** Przed odłączeniem kabli zanotuj ich przebieg, aby można je było prawidłowo ułożyć podczas instalowania nowego panelu wejścia/wyjścia.

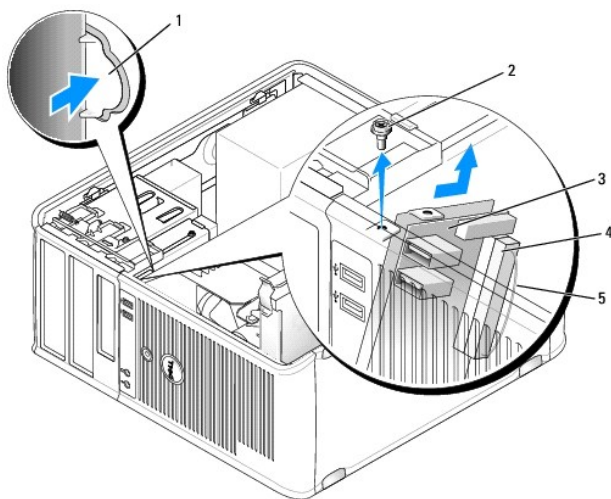
1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).

**🔍 OSTRZEŻENIE:** Podczas wysuwania panelu wejścia/wyjścia z komputera należy zachować szczególną ostrożność. Nieuwaga może doprowadzić do uszkodzenia złączy kablowych i zacisków prowadzących kable.

2. Odkręć wkręt mocujący panel wejścia/wyjścia. Naciśnij przycisk zwalnający i wysuń kartę z przodu komputera.

3. Ostrożnie wyjmij panel z komputera.

4. Odłącz wszystkie kable od panelu wejścia/wyjścia.



1	przycisk zwalnający panel wejścia/wyjścia	2	wkręt zabezpieczający	3	panel wejścia/wyjścia
4	złącze kabla wejścia/wyjścia	5	pętla do pociągania		

### Wymiana panelu wejścia/wyjścia

Aby założyć panel wejścia/wyjścia, wykonaj procedurę jego zdejmowania w odwrotnej kolejności.

**🔍 UWAGA:** Prowadnice na wsporniku panelu wejścia/wyjścia pomagają w ustawianiu panelu wejścia/wyjścia, a jego wycięcie pomaga włożyć panel.





## Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika

### Zasilacz

## Zasilacz

### Ponowna instalacja zasilacza

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem **którejkolwiek z procedur opisanych w tej części** należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

**🔄 OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając niemalowanej metalowej powierzchni na obudowie komputera.

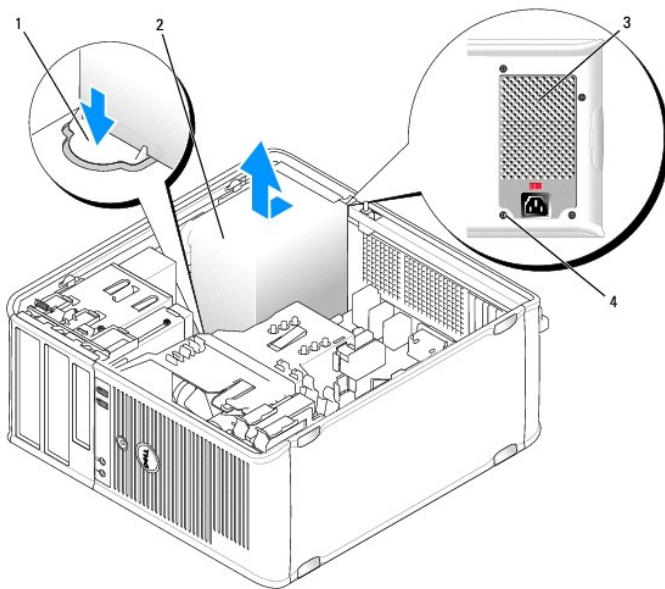
1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).

2. Odłącz kable zasilania (prąd stały) od płyty systemowej i napędów.

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

3. Usuń cztery śruby mocujące zasilacz do tylnej części ramy komputera.

4. Naciśnij przycisk zwalnający na spodzie ramy komputera.



1	przyciski zwalnające	2	zasilacz	3	wkręty (4)
4	złącze zasilania				

5. Przesuń zasilacz o około 3 cm w stronę przedniej części komputera.

6. Pociągnij zasilacz do góry i wyjmij go z komputera.

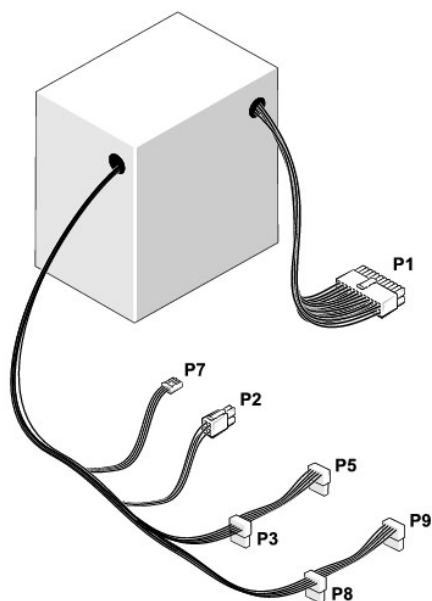
7. Wsuń nowy zasilacz na swoje miejsce.

8. Przykręć śruby mocujące zasilacz do tylnej części ramy komputera.

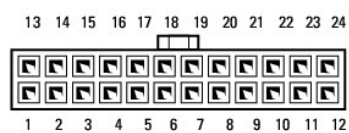
➔ **OSTRZEŻENIE:** Poprowadź kable zasilania prądu stałego pod występami obudowy. Kable należy poprowadzić prawidłowo, aby uniknąć ich uszkodzenia.

9. Ponownie podłącz kable zasilania prądu stałego do płyty systemowej i napędów.
10. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
11. Podłącz kabel zasilania prądem przemiennym do złącza zasilania prądem przemiennym.

## Złącza zasilania (prąd stały)



### Złącze zasilania prądem stałym P1



Numer styku	Nazwa sygnału	Przewód 18-AWG
1	+3,3 V - prąd stały	Pomarańczowy
2	+3,3 V - prąd stały	Pomarańczowy
3	MASA	Czarny
4	+5 V - prąd stały	Czerwony
5	MASA	Czarny
6	+5 V - prąd stały	Czerwony
7	MASA	Czarny
8	PS_PWRGOOD	Szary
9	P5AUX	Purpurowy
10	V_12PO_DIG	Biały
11	V_12PO_DIG	Biały
12	+3,3 V - prąd stały	Pomarańczowy

13	+3,3 V - prąd stały/SE*	Pomarańczowy
14	-12 V - prąd stały	Niebieski
15	MASA	Czarny
16	PWR_PS_ON	Zielony
17	MASA	Czarny
18	MASA	Czarny
19	MASA	Czarny
20	Niepodłączone	Niepodłączone
21	+5 V - prąd stały	Czerwony
22	+5 V - prąd stały	Czerwony
23	+5 V - prąd stały	Czerwony
24	MASA	Czarny

#### Złącze zasilania prądem stałym P2



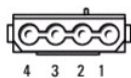
Numer styku	Nazwa sygnału	Przewód 18-AWG
1	MASA	Czarny
2	MASA	Czarny
3	+12 VA - prąd stały	Żółty
4	+12 VA - prąd stały	Żółty

#### Złącza zasilania prądem stałym P3, P5, P8 i P9



Numer styku	Nazwa sygnału	Przewód 18-AWG
1	+3,3 V - prąd stały	Pomarańczowy
2	MASA	Czarny
3	+5 V - prąd stały	Czerwony
4	MASA	Czarny
5	+12 VB - prąd stały	Biały

#### Złącze zasilania prądem stałym P7



Numer styku	Nazwa sygnału	Przewód 22-AWG
-------------	---------------	----------------

1	+5 V - prąd stały	Czerwony
2	MASA	Czarny
3	MASA	Czarny
4	+12 VA - prąd stały	Żółty

---

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika

### [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)

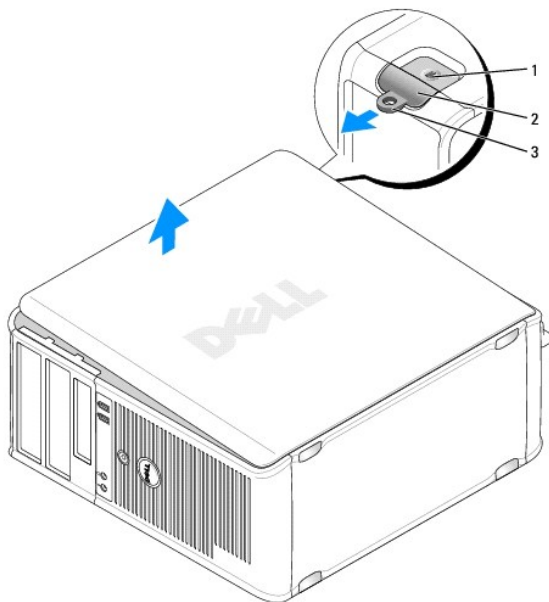
## Zdejmowanie pokrywy komputera

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur z tej sekcji należy zastosować się do instrukcji bezpieczeństwa, opisanych w Przewodniku z informacjami o produkcie.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Połóż komputer na boku, tak jak pokazano na ilustracji.
3. Odszukaj zatrzask zwalniający obudowy przedstawiony na ilustracji. Następnie wysuń zatrzask zwalniający, równocześnie podnosząc obudowę.
4. Uchwyć boki obudowy komputera i odchyl obudowę, traktując występy dolnych zawiasów jako punkty obrotu.
5. Zdejmij obudowę z występów zawiasów i odłóż na miękką powierzchnię, niepowodującą zarysowań.

**⚠ PRZESTROGA:** Radiatory do karty graficznej mogą się bardzo rozgrzać w normalnych warunkach pracy. Przed dotknięciem radiatora należy upewnić się, że minęło wystarczająco dużo czasu, aby ostygł.



1	gniazdo kabla zabezpieczającego	2	zatrzask zwalniający pokrywę	3	ucho kłódki
---	---------------------------------	---	------------------------------	---	-------------

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

- [Dane techniczne komputera w obudowie typu mini wieża \(model nr DCSM\)](#)

### Dane techniczne komputera w obudowie typu mini wieża (model nr DCSM)

Mikroprocesor	
Typ mikroprocesora	Procesory AMD Phenom™  <b>UWAGA:</b> Procesory AMD Phenom wymagają kości NVRAM o pojemności 8 Mb. Z tego powodu, procesory te są dostępne tylko w komputerach wyposażonych w odpowiedni układ. Jeśli komputer ma kość NVRAM o pojemności 8 Mb NVRAM i procesor AMD Phenom, na ekranie systemu BIOS i ekranie programu do konfiguracji systemu pojawi się słowo <i>enhanced</i> (rozszerzone).  Procesor AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core  AMD Athlon 64
Wewnętrzna pamięć podręczna	Procesor AMD Phenom Quad-Core: 2 MB pamięci podręcznej poziomu L2 i 2 MB współdzielonej pamięci podręcznej poziomu L3  Procesor AMD Phenom Triple-Core: 1,5 MB pamięci podręcznej poziomu L2 i 2 MB współdzielonej pamięci podręcznej poziomu L3  Procesor AMD Athlon 64 X2: 2 MB oddzielnej pamięci podręcznej poziomu L2  Procesor AMD Athlon 64 X2: 1 MB oddzielnej pamięci podręcznej poziomu L2  AMD Athlon: 1 MB oddzielnej pamięci podręcznej poziomu L2  AMD Athlon: 512 KB oddzielnej pamięci podręcznej poziomu L2

Pamięć	
Rodzaj	533, 667 lub 800MHz DDR2 SDRAM
Złącza pamięci	4
Obsługiwane moduły pamięci	256 MB, 512 MB, 1 GB lub 2 GB bez korekcji błędów (ECC)
Minimalna pojemność pamięci	dwukanałowa: 512 MB jednokanałowa: 256 MB
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB

Informacje o komputerze	
Zestaw układów mikroprocesorowych (Chipset)	nVidia GeForce 6150LE/NForce 430
Obsługa macierzy RAID	RAID 0 i RAID 1  <b>UWAGA:</b> Obsługa macierzy RAID jest dostępna w wybranych modelach.
Szerokość magistrali danych	64 bity
Szerokość magistrali adresowej	40 bitów
Kanały DMA	osiem

Poziomy przerwań	24
Chip BIOS (NVRAM)	8 Mb lub 4 Mb  <b>UWAGA:</b> Procesory AMD Phenom wymagają kości NVRAM o pojemności 8 Mb. Z tego powodu, procesory te są dostępne tylko w komputerach wyposażonych w odpowiedni układ. Jeśli komputer ma kość NVRAM o pojemności 8 Mb NVRAM i procesor AMD Phenom, na ekranie systemu BIOS i ekranie programu do konfiguracji systemu pojawi się słowo <i>enhanced</i> (rozszerzone).
Kontroler NIC	obsługa kości EEPROM Atmel 1 Mb i 2 Mb  Możliwość komunikacji przy szybkościach 10/100/1000 Mb/s

<b>Wideo</b>	
Rodzaj	Zintegrowana karta wideo nVidia (DirectX 9.0c Shader Model 3.0 Graphics Processing Unit) lub karta graficzna PCI Express x16 lub karta graficzna DVI

<b>Audio</b>	
Rodzaj	Sigma Tel 9200 CODEC (dźwięk 2.1 kanałowy)
Konwersja stereo	24-bitowa analogowo-cyfrowa; 24-bitowa cyfrowo-analogowa

<b>Kontrolery</b>	
Napędy	dwa kontrolery SATA, każdy obsługujący dwa urządzenia 3,5 cala (dwa dyski twarde o wielkości 3,5 cala)

<b>Szyna rozszerzenia</b>	
Typ magistrali	PCI 2.3 PCI Express 1.0A SATA 1.0A i 2.0 USB 2.0
Szybkość magistrali	PCI: 133 MB/s PCI Express x16: szybkość dwukierunkowa 40 GB/s PCI Express x1: 2,5 Gb/s SATA: 1,5 Gb/s i 3,0 Gb/s USB: 480 Mb/s dużej szybkości, 12 Mb/s pełnej szybkości, 1,2 Mb/s niskiej szybkości
Karty:	obsługa kart pełnej wysokości
PCI:	
złącza	dwa
rozmiar złącza	124 styki
szerokość danych złącza (maksymalna)	32 bity
PCI Express:	
złącza	jedno x1 i jedno x16
zasilanie	10 W (x1) i 75 W (x16) maksymalnie
rozmiar złącza	36 styków (x1) i 164 styki (x16)
szerokość danych złącza (maksymalna)	jeden tor PCI Express (x1) i opcjonalnie 16 torów PCI Express (x16)

--	--



Napędy	
Dostępne z zewnątrz	dwie wneki na napędy o wielkości 3,5 cala obsługujące dwa dyski o wielkości 3,5 cala dwie wneki na napędy o wielkości 5,25 cala
Dostępne od wewnątrz	dwie wneki dla dysków twardych o wysokości 1 cala

Złącza	
Złącza zewnętrzne:	
Szeregowe	złącze 9-stykowe; zgodne z 16550C
Równoległe	złącze 25-stykowe (dwukierunkowe)
Wideo	15-stykowe złącze VGA
Opcjonalne złącze DVI	złącze 36-stykowe  <b>UWAGA:</b> Ta opcja wykorzystuje jedno z gniazd PCI.
Karta sieciowa	złącze RJ45
Opcjonalne złącze PS/2 z drugorzędny adapterem portu szeregowego	złącze 6-stykowe mini-DIN  <b>UWAGA:</b> Ta opcja wykorzystuje jedno z gniazd PCI.
USB	złącza zgodne z USB 2.0 - (dwa na przednim panelu i pięć na tylnym panelu)
Audio	dwa złącza line-in i line-out; dwa złącza na przednim panelu dla słuchawek i mikrofonu
Złącza płyty systemowej:	
SATA	cztery złącza 7-stykowe
Napęd dyskietek	złącze 34-stykowe
Szeregowe	złącze 24-stykowe dla opcjonalnej drugiej karty portu szeregowego
Wentylator	złącze 5-stykowe
PCI 2.3	dwa złącza 124-stykowe
PCIe-x1	złącze 36-stykowe
PCIe-X16	złącze 164-stykowe
wewnętrzny interfejs USB	złącze 10-stykowe
Przycisk naruszenia obudowy	złącze 3-stykowe
Głośniki	złącze 5-stykowe
Moduły pamięci	cztery złącza 240-stykowe
Zasilanie 12 V	złącze 4-stykowe
Zasilanie	złącze 24-stykowe
Akumulator	gniazdo 2-stykowe
Panel przedni	złącze 40-stykowe

Kombinacje klawiszy	
<Ctrl><Alt><Del>	W systemie Microsoft® Windows® XP i Windows Vista wyświetla okno <b>Bezpieczeństwo systemu Windows</b> . W trybie MS-DOS® ponownie uruchamia komputer (przeprowadza ponowny rozruch).
<F2> lub <Ctrl><Alt><Enter>	Uruchamia wbudowany program konfiguracji systemu (tylko podczas uruchamiania systemu).
<F12> lub <Ctrl><Alt><F8>	Wyświetla jednorazowe menu rozruchowe urządzeń, które umożliwia użytkownikowi wprowadzenie jednokrotnego rozruchu urządzenia (tylko podczas uruchamiania systemu) oraz opcje uruchomienia programu diagnostycznego dla dysku twardego i systemu.
<Ctrl><n>	Jeśli obsługa macierzy RAID została włączona w programie do konfiguracji systemu, uruchamia program do konfiguracji macierzy RAID.
<Ctrl><Enter>	Włącza hasło komputera podczas uruchamiania (po wprowadzeniu poprawnego hasła)

<b>Przełączniki i światła</b>	
Przycisk zasilania	przód obudowy - przycisk
Lampka zasilania (w przycisku zasilania)	Zielona - migająca w stanie uśpienia, stale świecąca się w stanie gotowości do pracy.  Bursztynowa - migająca oznacza problem z zainstalowanym urządzeniem, stale świecąca się oznacza wewnętrzny problem z zasilaniem (patrz <a href="#">Problemy z zasilaniem</a> ).
Lampka dostępu do napędu dysku twardego	panel przedni - zielona
Lampka połączenia (na panelu przednim)	panel przedni - stale zielone światło oznacza połączenie z siecią.
Lampka integralności łącza (na zintegrowanej karcie sieciowej)	panel tylny - zielona lampka przy trybie 10 Mb; pomarańczowa lampka przy trybie 100 Mb; żółta lampka przy trybie 1000 Mb (1 Gb).
Lampka aktywności (na zintegrowanej karcie sieciowej)	panel tylny - migające żółte światło
Lampki diagnostyczne	panel przedni - cztery lampki na panelu przednim. Patrz <a href="#">Lampki diagnostyczne</a> .
Lampka zasilania w trybie gotowości	AUX_PWR na płycie systemowej

<b>Zasilanie</b>	
Zasilacz prądu stałego:	
Moc	305 W
Rozpraszanie ciepła	maksymalnie 1040,7 BTU/godz.
Napięcie	ręczny wybór zasilania - 90 do 135 V dla 50/60 Hz; 180 do 265 V dla 50/60 Hz
Bateria zapasowa	bateria litowa 3 V CR2032

<b>Dane fizyczne</b>	
Wysokość	41,4 cm (16,3 cala)
Szerokość	18,5 cm (7,3 cala)
Głębokość	43,9 cm (17,3 cala)
Masa	12,34 kg (27,2 funta)

<b>Dane środowiskowe</b>	
Temperatura:	
Podczas pracy	od 10°C do 35°C (od 50°F do 95°F)
Podczas przechowywania	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Wilgotność względna	od 20 do 80% (bez kondensacji)
Drgania maksymalne:	
Podczas pracy	0,25 G z częstotliwością od 3 do 200 Hz przy 0,5 oktawy/min
Podczas przechowywania	0,5 G przy zmianie od 3 do 200 Hz z prędkością 1 oktawy/min
Wstrząsy maksymalne:	
Podczas pracy	impuls o kształcie dolnej połowy sinusoidy ze zmianą prędkości równą 50,8 cm/s (20 cali/s).
Podczas przechowywania	uderzenie z przyspieszeniem 27 G zaokrągloną falą kwadratową przy zmianie prędkości 508 cm/s.
Wysokość n.p.m.:	
Podczas pracy	od -15,2 do 3048 m (od -50 do 10 000 stóp)
Podczas przechowywania	od -15,2 do 10 668 m (od -50 do 35 000 stóp)

[Powrót do spisu treści](#)

## Systemy Dell™ Optiplex™ 740 Podręcznik użytkownika

### ● [Głośnik](#)

---

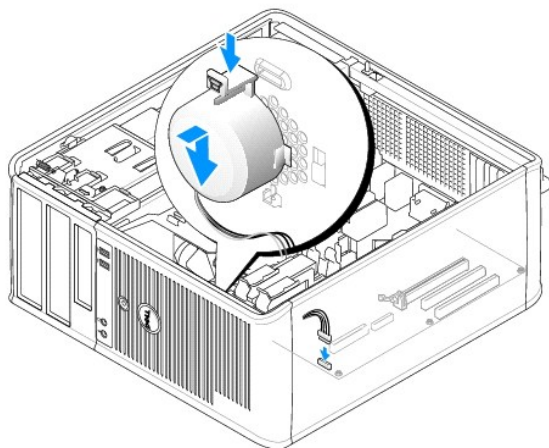
## Głośnik

### Instalowanie głośnika

**⚠ PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do wykonywania procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa zamieszczone w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

**🕒 OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera należy pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając nielakierowanej powierzchni metalowej obudowy komputera.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (zobacz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
3. Umieść głośnik wewnątrz obudowy komputera.



4. Podłącz kable do płyty systemowej.
5. Załóż pokrywę komputera.
6. Włącz zasilanie komputera.

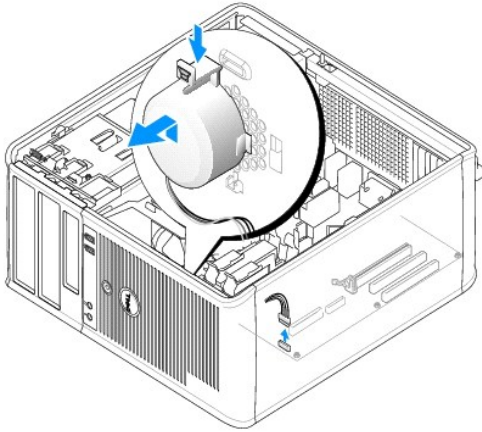
### Wymontowywanie głośnika

**⚠ PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do wykonywania procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa zamieszczone w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

**🕒 OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera należy pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając nielakierowanej powierzchni metalowej obudowy komputera.

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

3. Odłącz kable od płyty systemowej.
4. Wyjmij głośnik z obudowy komputera.



5. Załóż pokrywę komputera.
6. Włącz zasilanie komputera.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Funkcje systemu Microsoft® Windows® XP i Windows Vista®

Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika


- [Przenoszenie informacji na nowy komputer](#)
- [Konta użytkowników i szybkie przełączanie użytkowników](#)
- [Konfigurowanie sieci domowej lub biurowej](#)

---

### Przenoszenie informacji na nowy komputer

Do przeniesienia plików i innych danych z jednego komputera na drugi - na przykład, ze *starego* na *nowy* - można użyć kreatora oferowanego z systemem operacyjnym. Aby dowiedzieć się, jak to zrobić, wykonaj procedurę odpowiednią dla używanego systemu operacyjnego.

### Microsoft Windows Vista®

1. Kliknij przycisk Windows Vista Start , a następnie kliknij opcję **Transfer files and settings** (Przenieś pliki i ustawienia) → **Start Windows Easy Transfer** (Uruchom łatwe przenoszenie systemu Windows).
2. W oknie dialogowym **User Account Control** (Kontrola konta użytkownika) kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
3. Kliknij opcję **Start a new transfer** (Uruchom nowe przenoszenie) lub **Continue a transfer in progress** (Kontynuuj trwające przenoszenie).


Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie przez kreatora łatwego transferu systemu Windows.

### Microsoft® Windows® XP

Microsoft Windows XP posiada Kreatora transferu ustawień i plików, służącego do przenoszenia danych z jednego komputera do innego. Przenieść można m.in. następujące dane:

- 1 wiadomości poczty elektronicznej;
- 1 ustawienia pasków narzędzi;
- 1 wielkości okien;
- 1 zakładki internetowe.


Dane można przesyłać do nowego komputera za pośrednictwem sieci lub połączenia szeregowego, można je też zapisać na wymiennym nośniku, takim jak zapisywalny dysk CD w celu przeniesienia na nowy komputer.

 **UWAGA:** Informacje ze starego komputera do nowego można przenieść, bezpośrednio podłączając kabel szeregowy do portów wejścia/wyjścia (we/wy) tych dwóch komputerów. Aby przesłać dane za pomocą połączenia szeregowego, należy z panelu sterowania uruchomić narzędzie połączenia sieciowego i wykonać dodatkowe czynności konfiguracyjne, takie jak skonfigurowanie zaawansowanego połączenia i wyznaczenie komputera głównego i podrzędnego.

Instrukcje dotyczące konfigurowania bezpośredniego połączenia kablowego pomiędzy dwoma komputerami można znaleźć w artykule Bazy wiedzy firmy Microsoft nr 305621, zatytułowanym *How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP* (Jak skonfigurować połączenie kablowe pomiędzy dwoma komputerami pracującymi w systemie Windows XP). Te informacje mogą być niedostępne w pewnych krajach.

W celu przeniesienia informacji na nowy komputer należy uruchomić Kreator transferu plików i ustawień. Można wykorzystać opcjonalny nośnik z systemem operacyjnym lub utworzyć dysk z narzędziem Kreator transferu plików i ustawień.

### Uruchamianie Kreatora przenoszenia plików i ustawień za pomocą nośnika z systemem operacyjnym

 **UWAGA:** Ta procedura wymaga nośnika z systemem operacyjnym. Ten nośnik jest opcjonalny i może nie być oferowany z niektórymi komputerami.

Aby przygotować nowy komputer do transferu plików:

1. Uruchom Kreatora przenoszenia plików i ustawień. Kliknij kolejno **Start** → **All Programs** (Wszystkie programy) → **Accessories** (Akcesoria) → **System Tools** (Narzędzia systemowe) → **Files and Settings Transfer Wizard** (Kreator transferu plików i ustawień).
2. Na ekranie powitalnym **Files and Settings Transfer Wizard** (Kreator transferu plików i ustawień) kliknij **Next** (Dalej).
3. Na ekranie **Which computer is this?** (Który to jest komputer?), kliknij opcję **New Computer** (Nowy komputer), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).
4. W oknie **Do you have a Windows XP CD?** (Czy masz dysk CD z systemem Windows XP?), kliknij opcję **I will use the wizard from the Windows XP CD** (Użyję kreatora z dysku CD z systemem Windows XP), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).

5. Gdy zostanie wyświetlony ekran **Now go to your old computer** (Przejdź teraz na swój stary komputer), przejdź na swój stary lub źródłowy komputer. Na razie *nie* klikaj przycisku **Next** (Dalej).

Aby skopiować dane ze starego komputera:

1. Do starego komputera włoż nośnik z *systemem operacyjnym* Windows XP.
2. Na ekranie **Welcome to Microsoft Windows XP** (System Microsoft Windows XP - Zapraszamy) kliknij opcję **Perform additional tasks** (Wykonaj zadania dodatkowe).
3. Na ekranie **What do you want to do?** (Co chcesz zrobić?), wybierz polecenie **Transfer files and settings** (Przenieś pliki i ustawienia), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).
4. Na ekranie **Which computer is this?** (Który to jest komputer?), kliknij opcję **Old Computer** (Stary komputer), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).
5. Na ekranie **Select a transfer method** (Wybierz metodę transferu) kliknij preferowaną metodę transferu.
6. Na ekranie **What do you want to transfer?** (Co chcesz przenieść?) zaznacz elementy do przeniesienia i kliknij **Next** (Dalej).

Po skopiowaniu informacji zostanie wyświetlony ekran **Completing the Collection Phase** (Kończenie fazy zbierania).

7. Kliknij **Finish** (Zakończ).

Aby przenieść dane na nowy komputer:

1. Na ekranie **Now go to your old computer** (Teraz przejdź do starego komputera) kliknij **Next** (Dalej).
2. Na ekranie **Where are the files and settings?** (Gdzie są pliki i ustawienia?) zaznacz wybraną metodę przenoszenia ustawień i plików, a następnie przycisk **Next** (Dalej).

Kreator odczyta zebrane pliki i ustawienia oraz zastosuje je do nowego komputera.

Po zastosowaniu wszystkich plików i ustawień zostanie wyświetlony ekran **Finished** (Zakończono).

3. Kliknij **Finished** (Zakończono) i uruchom komputer ponownie.

## Uruchamianie Kreatora przenoszenia plików i ustawień bez nośnika z systemem operacyjnym

Aby uruchomić Kreatora transferu plików i ustawień bez nośnika z *systemem operacyjnym*, należy utworzyć dysk kreatora, który umożliwi utworzenie obrazu kopii zapasowej na wymiennym nośniku.

Aby utworzyć dysk-kreator w nowym komputerze w systemie Windows XP, wykonaj następujące czynności:

1. Uruchom Kreatora przenoszenia plików i ustawień. Kliknij kolejno **Start** → **All Programs** (Wszystkie programy) → **Accessories** (Akcesoria) → **System Tools** (Narzędzia systemowe) → **Files and Settings Transfer Wizard** (Kreator przenoszenia plików i ustawień).
2. Na ekranie powitalnym **Files and Settings Transfer Wizard** (Kreator transferu plików i ustawień) kliknij **Next** (Dalej).
3. Na ekranie **Which computer is this?** (Który to jest komputer?), kliknij opcję **New Computer** (Nowy komputer), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).
4. W oknie **Do you have a Windows XP CD?** (Czy masz dysk CD z systemem Windows XP?) kliknij opcję **I want to create a Wizard Disk in the following drive:** (Chcę utworzyć dysk kreatora w następującym napędzie) → **Next** (Dalej).
5. Włóż wymienny nośnik, taki jak dysk CD i kliknij **OK**.
6. Po zakończeniu tworzenia dysku i wyświetleniu komunikatu **Now go to your old computer** (Teraz przejdź do starego komputera) *nie* należy klikać przycisku **Next** (Dalej).
7. Przejdź do starego komputera.

Aby skopiować dane ze starego komputera:

1. Umieść dysk-kreator w starym komputerze.
2. Kliknij kolejno **Start** → **Run** (Uruchom).
3. W polu **Open** (Otwórz) w oknie **Run** (Uruchom) przejdź do ścieżki pliku **fastwiz** (na odpowiednim nośniku wymiennym) i kliknij **OK**.
4. Na ekranie powitalnym **Files and Settings Transfer Wizard** (Kreator transferu plików i ustawień) kliknij **Next** (Dalej).

5. Na ekranie **Which computer is this?** (Który to jest komputer?), kliknij opcję **Old Computer** (Stary komputer), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).
6. Na ekranie **Select a transfer method** (Wybierz metodę transferu) kliknij preferowaną metodę transferu.
7. Na ekranie **What do you want to transfer?** (Co chcesz przenieść?) zaznacz elementy do przeniesienia i kliknij **Next** (Dalej).

Po skopiowaniu informacji zostanie wyświetlony ekran **Completing the Collection Phase** (Kończenie fazy zbierania).

8. Kliknij **Finish** (Zakończ).


Aby przenieść dane na nowy komputer:


1. Na ekranie **Now go to your old computer** (Teraz przejdź do starego komputera) kliknij **Next** (Dalej).
2. Na ekranie **Where are the files and settings?** (Gdzie są pliki i ustawienia?) zaznacz wybraną metodę przenoszenia ustawień i plików, a następnie przycisk **Next** (Dalej). Wykonaj instrukcje pokazane na ekranie.

Kreator odczyta zebrane pliki i ustawienia oraz zastosuje je do nowego komputera.

Po zastosowaniu wszystkich plików i ustawień zostanie wyświetlony ekran **Finished** (Zakończono).

3. Kliknij **Finished** (Zakończono) i uruchom komputer ponownie.

 **UWAGA:** Dodatkowe informacje o tej procedurze można znaleźć na stronie [support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com). Należy szukać dokumentu nr 154781 (*What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?*).

 **UWAGA:** W niektórych krajach dokument bazy wiedzy firmy Dell™ (Dell Knowledge Base) może nie być dostępny.


---

## Konta użytkowników i szybkie przełączanie użytkowników

### Dodawanie kont użytkowników

Po zainstalowaniu systemu operacyjnego administrator komputera lub użytkownik z prawami administratora może tworzyć dodatkowe konta użytkowników.

#### System Windows Vista

1. Kliknij przycisk Windows Vista Start , a następnie kliknij opcję **Control Panel** (Panel sterowania).
2. Kliknij polecenie **Add or remove user accounts** (Dodaj lub usuń konto użytkownika).

Jeśli zostanie wyświetlone okno dialogowe **User Account Control** (Kontrola konta użytkownika), kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj) lub wpisz hasło administratora i kliknij przycisk **Submit** (Wyślij).

3. W oknie **Manage Accounts** (Zarządzanie kontami) kliknij polecenie **Create a new account** (Utwórz nowe konto).
4. Wpisz nazwę i wybierz typ nowego konta.
5. Kliknij przycisk **Create Account** (Utwórz konto).

W oknie **User Accounts** (Konta użytkowników) pojawi się nazwa nowego konta.


#### System Windows XP

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij pozycję **Control Panel** (Panel sterowania).
2. W oknie **Control Panel** (Panel sterowania) kliknij ikonę **User Accounts** (Konta użytkowników).
3. W polu **Pick a task** (Wybierz zadanie) kliknij **Create a new account** (Utwórz nowe konto).
4. W polu **Name the new account** (Nazwa nowego konta) wpisz nazwę nowego użytkownika i kliknij przycisk **Next** (Dalej).
5. W obszarze **Pick an account type** (Wybieranie typu konta) kliknij jedną z następujących opcji:

- 1 **Computer administrator** (Administrator komputera) - Można zmieniać wszystkie ustawienia komputera.



1. **Limited** (Ograniczone) - Można zmieniać tylko własne ustawienia osobiste, np. hasło. Nie można instalować programów ani korzystać z Internetu.

 **UWAGA:** Dodatkowe opcje są dostępne w zależności od tego, czy jest to system Windows XP Home Edition czy Windows XP Professional. Ponadto opcje dostępne w systemie Windows XP Professional są inne, jeżeli komputer jest podłączony do domeny.

6. Kliknij **Create Account** (Utwórz konto).

## Szybkie przełączanie użytkowników

Funkcja Fast User Switching (Szybkie przełączanie użytkowników) pozwala wielu użytkownikom na dostęp do jednego komputera bez konieczności wylogowania poprzedniego użytkownika.

### System Windows Vista


1. Kliknij przycisk Windows Vista Start, , a następnie kliknij opcje **Transfer files and settings** (Przenieś pliki i ustawienia) → **Start Windows Easy Transfer** (Uruchom łatwe przenoszenie systemu Windows).

W menu Start pojawi się nazwa bieżącego użytkownika i jego obraz.

2. Kliknij ikonę w prawym dolnym rogu menu Start.
3. Kliknij polecenie **Switch User** (Przełącz użytkownika).
4. Kliknij nazwę konta, na które chcesz się przełączyć.
5. Jeśli to konieczne, wprowadź hasło.
6. Kliknij strzałkę **Go** (Przejdź).
7. Kliknij przycisk **Start**.

W menu Start pojawi się **nazwa** bieżącego użytkownika i jego obraz.

### System Windows XP

 **UWAGA:** Funkcja Fast User Switching (Szybkie przełączanie użytkowników) jest niedostępna, jeśli komputer z systemem Windows XP Professional jest członkiem domeny komputerowej lub ma mniej niż 128 MB pamięci.


1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie **Log Off** (Wyloguj).
2. W oknie **Log Off Windows** (Wyloguj z systemu Windows) kliknij **Switch User** (Przełącz użytkownika).

Podczas korzystania z funkcji Fast User Switching (Szybkie przełączanie użytkowników) programy uruchomione przez poprzednich użytkowników działają w tle, co może spowolnić czas reakcji komputera. Ponadto programy multimedialne, np. gry i programy do odtwarzania filmów DVD, mogą nie działać z funkcją Fast User Switching (Szybkie przełączanie użytkowników). Więcej informacji można znaleźć w Pomocy systemu Windows oraz Centrum pomocy i obsługi technicznej systemu Windows.

---

## Konfigurowanie sieci domowej lub biurowej

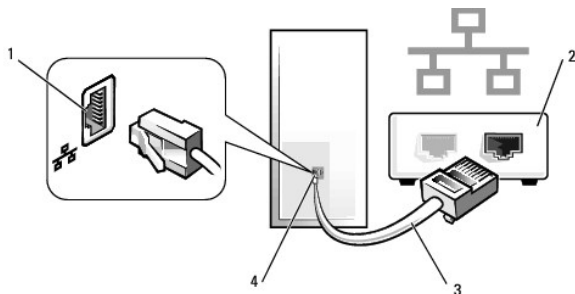
### Łączenie z kartą sieciową

 **UWAGA:** Podłącz kabel sieciowy do złącza karty sieciowej w komputerze. Nie wolno podłączyć kabla sieciowego do złącza modemu komputera. Nie wolno podłączyć kabla sieciowego do gniazdka telefonicznego.

1. Podłącz kabel sieciowy do złącza karty sieciowej z tyłu komputera.

Umieść kabel na jego miejscu, a następnie delikatnie pociągnij go, aby sprawdzić, czy jest odpowiednio umieszczony.


2. Podłącz drugi koniec kabla sieciowego do urządzenia sieciowego.



1	złącze karty sieciowej	2	urządzenie sieciowe	3	kabel sieciowy
4	złącze karty sieciowej w komputerze				

## Kreator konfiguracji sieci


### System Windows Vista

1. Kliknij przycisk Start systemu Windows Vista  i polecenie **Connect To** (Połącz z) → **Set up a connection or network** (Skonfiguruj połączenie lub sieć).
2. W części **Choose a connection option** (Wybierz opcję połączenia) wskaż odpowiednią opcję.
3. Kliknij przycisk **Next** (Dalej) i postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora.

### System Windows XP

System operacyjny Microsoft® Windows® XP zawiera kreator konfiguracji sieci, który ułatwia współużytkowanie plików drukarek lub połączenia internetowego przez komputery w domu lub małym biurze.

1. Kliknij przycisk **Start**, wskaż **All Programs** (Wszystkie programy) → **Accessories** (Akcesoria) → **Communications** (Komunikacja), a następnie kliknij **Network Setup Wizard** (Kreator konfiguracji sieci).
2. Na ekranie powitalnym **kreatora konfiguracji sieci** kliknij przycisk **Next** (Dalej).
3. Kliknij **listę kontrolną tworzenia sieci**.

 **UWAGA:** Wybranie metody połączenia **This computer connects directly to the Internet** (Ten komputer bezpośrednio łączy się z Internetem) powoduje włączenie zintegrowanej zapory ogniowej udostępnianej przez system Windows XP z dodatkiem Service Pack 1 (SP1) lub nowszym.

4. Wypełnij **listę kontrolną** i wykonaj niezbędne przygotowania.
5. **Wróć** do kreatora konfiguracji sieci i postępuj zgodnie z instrukcjami ukazującymi się na ekranie.

---

[Powrót do spisu treści](#)

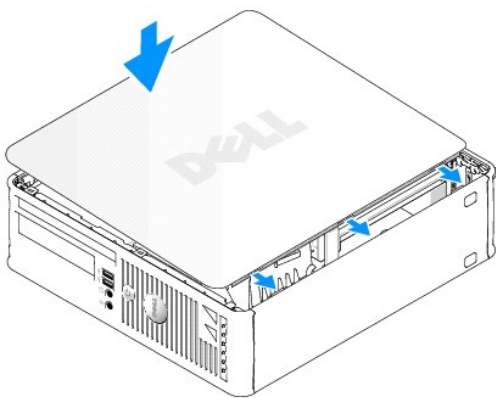
[Powrót do spisu treści](#)

## Zakładanie pokrywy komputera

Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

**PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w Przewodniku z informacjami o produkcie.

1. Upewnij się, że kable są podłączone, i przesunij kable na bok.  
Delikatnie pociągnij kable zasilające do siebie, aby nie dostały się pod napędy.
2. Upewnij się, że wewnątrz komputera nie zostały narzędzia ani inne elementy.
3. Aby założyć pokrywę:
  - a. Dopasuj dół obudowy do występów zawiasów, znajdujących się wzdłuż dolnej krawędzi komputera.
  - b. Używając występów zawiasu jako dźwigni, obróć pokrywę do dołu do chwili jej zatrzaśnięcia na miejscu.



- c. Przed podniesieniem komputera należy upewnić się, że pokrywa jest prawidłowo założona.

**OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

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

Jeżeli zainstalowano i włączono czujnik naruszenia obudowy, to po zdjęciu i nałożeniu pokrywy spowoduje on wyświetlenie poniższego komunikatu na ekranie przy następnym uruchomieniu komputera:

ALERT! Cover was previously removed. (Uwaga! Obudowa była zdejmowana.)

5. Wyzeruj czujnik naruszenia obudowy w programie konfiguracji systemu, zmieniając opcję **Chassis Intrusion** (Naruszenie obudowy) na **On** (Włączone) lub **On-Silent** (Włączone - bez reakcji) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).

**UWAGA:** Jeśli hasło administratora zostało ustawione przez kogoś innego, należy skontaktować się z administratorem systemu, aby uzyskać informacje na temat zmiany ustawień czujnika naruszenia obudowy.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

• [Karty PCI, PCI Express i adaptery portu szeregowego PS/2](#)

### Karty PCI, PCI Express i adaptery portu szeregowego PS/2

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zapoznać się z **instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa**, zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

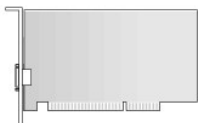
**⚡ OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając niemalowanej metalowej powierzchni na obudowie komputera.

Komputer firmy Dell™ obsługuje kartę portu szeregowego PS/2 i ma następujące gniazda kart PCI i PCI Express:

- 1 [Jedno gniazdo niskiej karty PCI](#)
- 1 [Jedno gniazdo niskiej karty PCI Express x16](#)

**🔍 UWAGA:** W komputerze Dell wykorzystywane są jedynie gniazda PCI. Karty ISA nie są obsługiwane.

### Karty PCI

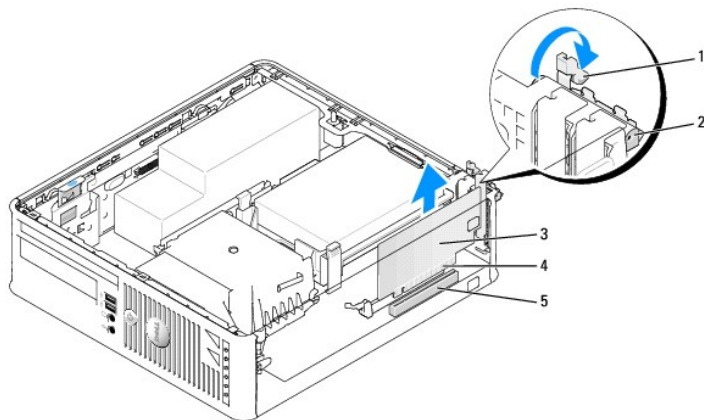


### Instalowanie karty PCI

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).

**🔍 UWAGA:** Położenie karty PCI można znaleźć w części [Elementy płyty systemowej](#).

2. Delikatnie unieś występ zwalnający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej i otwórz zatrzask.



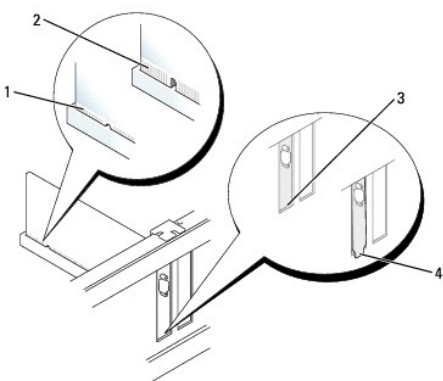
1	zatrzask zwalnający	2	zatrzask mocowania karty	3	karta
4	złącze krawędziowe karty	5	złącze karty		

3. Jeśli instalujesz nową kartę, usuń zaślepkę z otworu gniazda karty. Następnie przejdź do [kroku 5](#).
4. Jeśli wymieniasz kartę już zainstalowaną w komputerze, wyjmij kartę. W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty. Następnie przejdź do [kroku 6](#).
5. Przygotuj kartę do instalacji.

**⚠ PRZESTROGA:** Niektóre karty sieciowe automatycznie uruchamiają komputer po podłączeniu do sieci. Aby ustrzec się przed porażeniem prądem, przed instalowaniem kart należy zawsze wyłączać komputer z gniazda elektrycznego.

**🔍 UWAGA:** Informacje dotyczące konfigurowania karty, wykonywania wewnętrznych połączeń lub innego dostosowywania jej do używania w komputerze można znaleźć w dokumentacji dołączonej do karty.

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



1	karta dobrze osadzona	2	karta źle osadzona	3	uchwyt wewnątrz gniazda
4	uchwyt zablokowany na zewnątrz gniazda				

7. Przed zamknięciem zatrzasku mocowania karty należy upewnić się, że:
  1. górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad prowadnicę wyrównującą;
  1. wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na prowadnicy wyrównującej.

8. Zabezpiecz kartę, zamykając zatrzask mocowania karty i wciskając go na miejsce.

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

9. Podłącz wszystkie kable, które powinny być podłączone do karty.

10. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

**🔍 UWAGA:** Przeczyj dokumentację załączoną do karty, aby uzyskać informacje na temat połączeń kablowych karty.

11. Po zainstalowaniu karty dźwiękowej:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłącz) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy karty dźwiękowej komputera. Zewnętrznych urządzeń audio nie należy podłączać do złącza wejścia liniowego na tylnym panelu komputera (patrz [Złącza na tylnym panelu](#)).

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

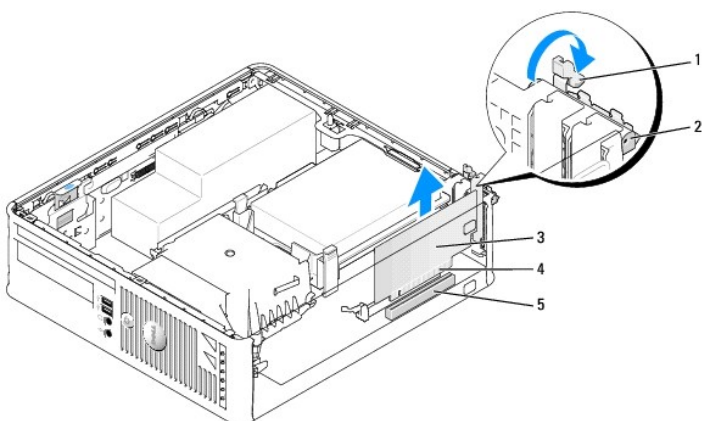
12. Jeżeli zainstalowana została karta sieciowa i chcesz wyłączyć zintegrowaną kartę sieciową:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - b. Podłącz kabel sieciowy do złącza karty sieciowej. Nie podłączaj kabla sieciowego do zintegrowanego złącza sieciowego na panelu tylnym komputera.
13. Zainstaluj wszystkie sterowniki, jakich wymaga karta, zgodnie z opisem w jej dokumentacji.

## Wyjmowanie karty PCI

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).

**UWAGA:** Położenie karty PCI można znaleźć w części [Elementy płyty systemowej](#).

2. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej i otwórz zatrzask.
3. W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty.
4. Chwyć kartę za górne rogi i wysuń ją ze złącza.



1	zatrzask zwalniający	2	zatrzask mocowania karty	3	karta
4	złącze krawędziowe karty	5	złącze karty		

5. Wyjmując kartę na stałe, zainstaluj zaślepkę w pustym otworze gniazda karty.

**UWAGA:** Instalowanie zaślepek wypełniających puste wejścia gniazd jest niezbędne do uzyskania zgodności komputera z FCC. Zaśleпки uniemożliwiają przedostawanie się kurzu i brudu do wnętrza komputera.

6. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:
  1. górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
  1. wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na prowadnicy wyrównującej.

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

7. Zabezpiecz wszystkie pozostałe karty, zamykając zatrzask mocujący kartę i zatrzaskując go.
8. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
9. Odinstaluj sterownik karty. Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji karty.
10. Po wyjęciu karty dźwiękowej:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia

wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).

b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy audio na tylnym panelu komputera.

🔍 **OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

🔍 **UWAGA:** Przejrzyj dokumentację załączoną do karty, aby uzyskać informacje na temat połączeń kablowych karty.

11. Po wyjęciu złącza karty sieciowej:

a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).

b. Podłącz kabel sieciowy do zintegrowanego złącza sieciowego na tylnym panelu komputera.

## Karty PCI Express i DVI

Komputer obsługuje jedną niską kartę PCI Express x16.

Jeśli karta PCI Express jest wymieniana na inny typ karty PCI Express, usuń sterownik bieżącej karty z systemu operacyjnego. Dodatkowe informacje można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z kartą.

## Instalowanie karty PCI Express x16 lub karty DVI

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).

🔍 **UWAGA:** Położenie karty PCI można znaleźć w części [Elementy płyty systemowej](#).

2. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej i otwórz zatrzask.

3. Jeśli instalujesz nową kartę PCI Express x16 lub kartę DVI, wyjmij zaślepkę, aby uzyskać otwór na kartę rozszerzenia. Następnie przejdź do [kroku 5](#).

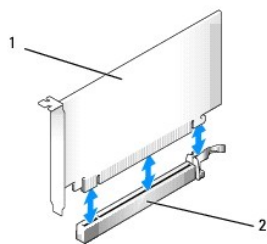
4. Jeśli wymieniasz kartę PCI Express x16 lub kartę DVI, usuń zainstalowaną kartę (patrz [Wyjmowanie karty PCI Express x16 lub karty DVI](#)). W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty. Następnie przejdź do [kroku 6](#).

5. Przygotuj kartę do instalacji.

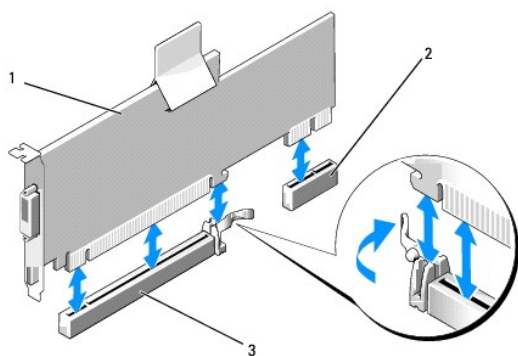
⚠️ **PRZESTROGA:** Niektóre karty sieciowe automatycznie uruchamiają komputer po podłączeniu do sieci. Aby ustrzec się przed porażeniem prądem, przed instalowaniem kart należy zawsze wyłączać komputer z gniazda elektrycznego.

🔍 **UWAGA:** Informacje dotyczące konfigurowania karty, wykonywania wewnętrznych połączeń lub innego dostosowywania jej do używania w komputerze można znaleźć w dokumentacji dołączonej do karty.

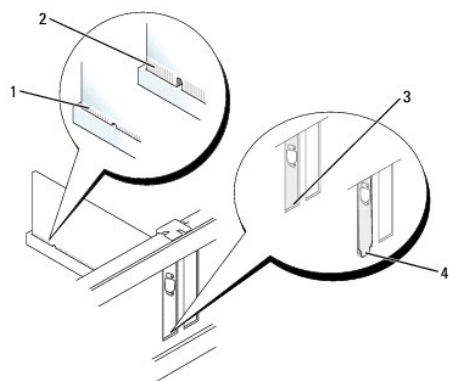
6. Umieść kartę w złączu i mocno ją dociśnij. Upewnij się, że karta dobrze trzyma się w gnieździe.



1	karta PCI Express x16	2	złącze karty PCI Express x16
---	-----------------------	---	------------------------------



1	karta PCI Express x16 DVI	2	złącze karty DVI	3	złącze karty PCI Express x16
---	---------------------------	---	------------------	---	------------------------------



1	karta dobrze osadzona	2	karta źle osadzona	3	uchwyt wewnątrz gniazda
4	uchwyt zablokowany na zewnątrz gniazda				

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

7. Podłącz wszystkie kable, które powinny być podłączone do karty.
8. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:
  - 1. górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
  - 1. wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na przewodnicy wyrównującej.
9. Zabezpiecz kartę, zamykając zatrzask mocowania karty i wciskając go na miejsce.
10. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

🔍 **UWAGA:** Przejrzyj dokumentację załączoną do karty, aby uzyskać informacje na temat połączeń kablowych karty.

11. Po zainstalowaniu karty dźwiękowej:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłącz) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy karty dźwiękowej komputera. Zewnętrznych urządzeń audio nie należy podłączać do złącza wejścia liniowego na tylnym panelu komputera (patrz [Złącza na tylnym panelu](#)).

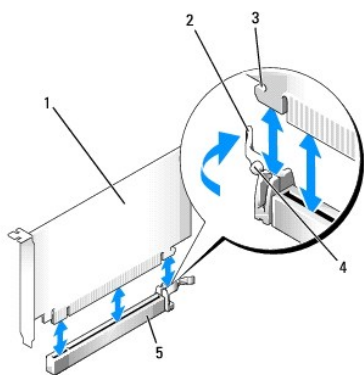
➔ **OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.



12. Jeżeli zainstalowana została karta sieciowa i chcesz wyłączyć zintegrowaną kartę sieciową:
  - a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **Off** (Wyłączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
  - b. Podłącz kabel sieciowy do złącza karty sieciowej. Nie podłączaj kabla sieciowego do zintegrowanego złącza sieciowego na panelu tylnym komputera.
13. Zainstaluj wszystkie sterowniki, jakich wymaga karta, zgodnie z opisem w jej dokumentacji.

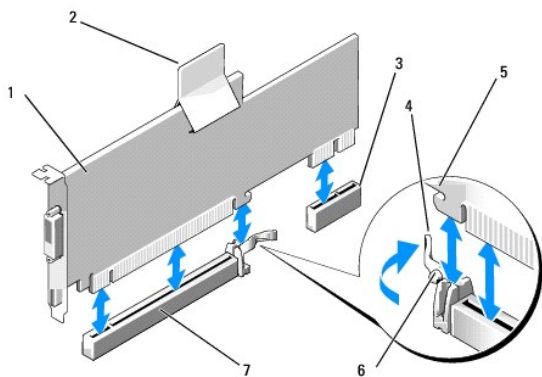
## Wymowanie karty PCI Express x16 lub karty DVI

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej i otwórz zatrzask.
3. W razie potrzeby odłącz wszystkie kable podłączone do karty.
4. Naciśnij dźwignię kciukiem, aby zwolnić mocowanie.  
 Jeśli wyjmujesz kartę PCI Express x16, przejdź do [kroku 5](#).  
 Jeśli wyjmujesz kartę DVI, przejdź do [kroku 6](#).
5. Naciskając dźwignię, wyciągnij kartę do góry ze złącza karty.




1 karta PCI Express x16	2 dźwignia	3 gniazda zabezpieczające (nie wszystkie karty)
4 zakładka zabezpieczająca	5 złącze karty PCI Express x16	

6. Naciskając dźwignię, pociągnij występ wymowania do góry i wyjmij kartę ze złącza.



1	karta PCI Express x16 DVI	2	występ wyjmowania	3	złącze karty DVI
4	dźwignia	5	szczelina blokująca	6	zakładka zabezpieczająca
7	złącze karty PCI Express x16				


7. Wyjmując kartę na stałe, zainstaluj zaślepkę w pustym otworze gniazda karty.

 **UWAGA:** Instalowanie zaślepek wypełniających puste wejścia gniazd jest niezbędne do uzyskania zgodności komputera z FCC. Zaśleпки uniemożliwiają przedostawanie się kurzu i brudu do wnętrza komputera.

8. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:

- 1 górną krawędź żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą.
- 1 wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na przewodnicy wyrównującej.

9. Zabezpiecz wszystkie pozostałe karty, zamykając zatrzask mocujący kartę i zatrzaskując go.


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

10. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

11. Odinstaluj sterownik karty. Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji karty.

12. Po wyjęciu karty dźwiękowej:


- a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated Audio** (Dźwięk zintegrowany) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz zewnętrzne urządzenia audio do złączy audio na tylnym panelu komputera.


 **OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

13. Po wyjęciu złącza karty sieciowej:

- a. Uruchom program konfiguracji systemu, wybierz opcję **Integrated NIC** (Zintegrowany kontroler NIC) w grupie **Onboard Devices** (Urządzenia wbudowane) i zmień ustawienie na **On** (Włączone) (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).
- b. Podłącz kabel sieciowy do zintegrowanego złącza sieciowego na tylnym panelu komputera.

## Karty portu szeregowego PS/2

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa, zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.


 **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając niemalowanej metalowej powierzchni na obudowie komputera.

## Instalowanie karty portu szeregowego PS/2

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).

2. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrzask mocowania karty od strony wewnętrznej i otwórz zatrzask.

3. Usuń zaślepkę (o ile ma to zastosowanie).

 **UWAGA:** W dokumentacji załączonej do karty znajdziesz informacje na temat konfigurowania karty, wykonywania wewnętrznych połączeń i dostosowywania karty do komputera.

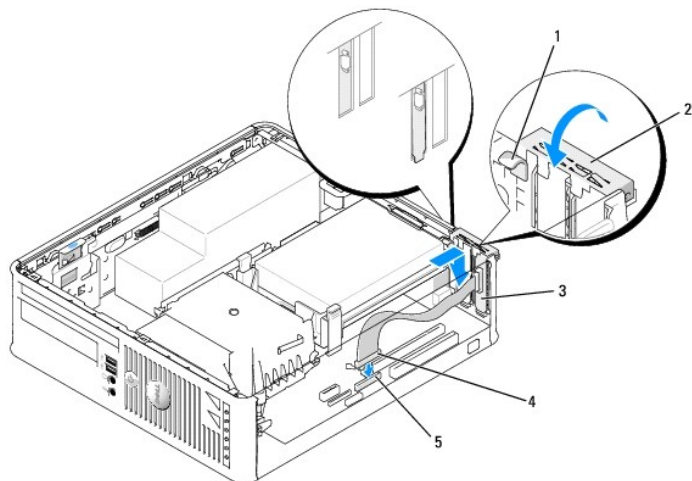
4. Dopasuj wspornik karty portu szeregowego PS/2 do gniazda mocowania i wcisnij kartę. Upewnij się, że karta dobrze trzyma się w gnieździe.

5. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:

- 1 górną krawędź żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą.
- 1 wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na przewodnicy wyrównującej.

6. Zabezpiecz kartę, zamykając zatrzask mocowania karty i wciskając go na miejsce.

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



1	zatrask zwalniający	2	zatrask mocowania karty	3	wspornik karty portu szeregowego
4	złącze karty portu szeregowego	5	złącze karty portu szeregowego na płycie systemowej (PS2/SER2)		

7. Podłącz kabel karty do złącza karty portu szeregowego PS/2 (PS2/SER2) na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).

**UWAGA:** Informacje dotyczące podłączania kabli karty można znaleźć w dokumentacji karty portu szeregowego PS/2.

8. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

## Wymowanie karty portu szeregowego PS/2

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Delikatnie unieś występ zwalniający zatrask mocowania karty od strony wewnętrznej i otwórz zatrask.
3. Odłącz kabel portu szeregowego PS/2 od płyty systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
4. Chwyć wspornik karty portu szeregowego PS/2 za górne rogi i wyciągnij go ze złącza.
5. Jeśli wyjmujesz kartę na stałe, zainstaluj zaślepkę w pustym otworze gniazda karty.

**UWAGA:** Instalowanie zaślepek wypełniających puste wejścia gniazd jest niezbędne do uzyskania zgodności komputera z FCC. Zaśleпки uniemożliwiają przedostawanie się kurzu i brudu do wnętrza komputera.

6. Przed zamknięciem mechanizmu mocowania karty należy upewnić się, że:
  1. górne krawędzie żadnych kart i zaślepek nie wystają nad listwę wyrównującą;
  1. wycięcie u góry karty lub zaślepki jest osadzone na prowadnicy wyrównującej.
7. Zabezpiecz wszystkie pozostałe karty, zamykając zatrask mocujący kartę i zatraskując go.
8. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

### • [Procesor](#)

## Procesor

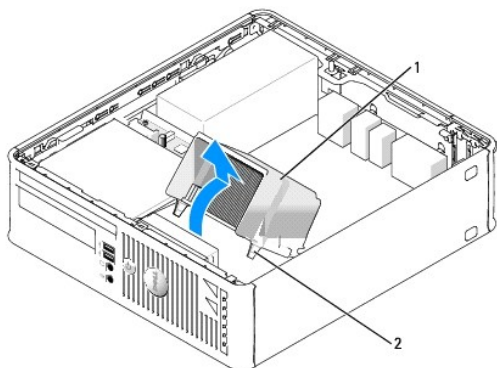
- ⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur z tej sekcji należy zastosować się do instrukcji bezpieczeństwa opisanych w Przewodniku z informacjami o produkcie.
- 👉 OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając niemalowanej metalowej powierzchni na obudowie komputera.

## Wyjmowanie procesora

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Wyjmij dysk twardy (patrz [Wyjmowanie dysku twardego](#)).
3. Jeśli jest zainstalowany napęd dyskiekietek, wyjmij jego kabel z zacisków prowadzenia kabla na zespole radiatora.
4. Poluzuj śrubę mocującą z każdej strony zespołu radiatora.

- ⚠ PRZESTROGA:** Pomimo plastikowej osłony zespół radiatora może podczas normalnej pracy osiągać bardzo wysoką temperaturę. Przed dotknięciem go poczekaj, aż ostygnie.
- 👉 OSTRZEŻENIE:** Przed obróceniem zespołu radiatora do góry poruszaj radiatorem na boki, aby przerwać połączenie smaru termicznego między radiatorem i procesorem. Umożliwia to zapobiegnięcie uszkodzeniu procesora w wyniku wyciągnięcia go z gniazda podczas obracania zespołu radiatora do góry.

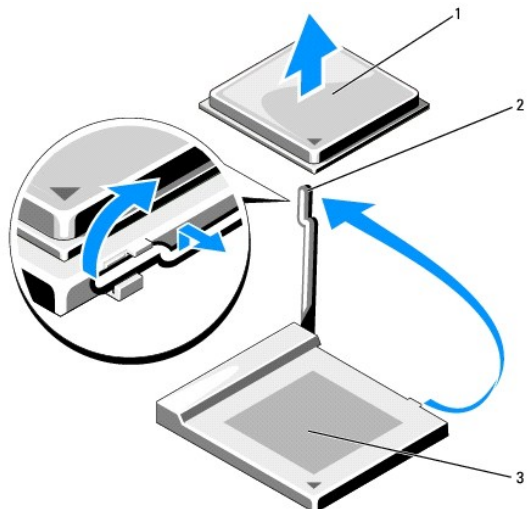
5. Obróć zespół radiatora do góry i wyjmij go z komputera.  
Połóż radiator na wierzchniej stronie, stroną ze smarem termicznym do góry.



1	zespół radiatora	2	wkręty mocujące w obudowie (2)
---	------------------	---	--------------------------------

- 👉 OSTRZEŻENIE:** Jeśli dla nowego procesora nie jest wymagany nowy radiator, podczas wymiany mikroprocesora można ponownie użyć oryginalnego radiatora.

6. Pociągnij dźwignię zwalnającą prosto w górę, aż procesor zostanie zwolniony.



1	procesor	2	dźwignia zwalnająca	3	gniazdo
---	----------	---	---------------------	---	---------

➡ **OSTRZEŻENIE:** Uważaj, aby nie zgiąć żadnej z nóżek podczas wyjmowania procesora z podstawki. Zgięcie nóżek może nieodwracalnie uszkodzić procesor.

7. Wyjmij procesor z gniazda.

Pozostaw dźwignię zwalnającą w położeniu otwartym, aby gniazdo było przygotowane na nowy procesor, i przejdź do części [Instalacja procesora](#).

➡ **OSTRZEŻENIE:** Po wyjęciu procesora należy uważać, aby smar termiczny nie dostał się na styki procesora. Smar termiczny na stykach może nieodwracalnie uszkodzić procesor.

## Instalacja procesora

➡ **OSTRZEŻENIE:** Odprowadź ładunki elektrostatyczne do ziemi, dotykając niemalowanej powierzchni metalowej z tyłu komputera.

➡ **OSTRZEŻENIE:** Uważaj, aby nie zgiąć żadnej z nóżek podczas wyjmowania procesora z podstawki. Zgięcie nóżek może nieodwracalnie uszkodzić procesor.

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).

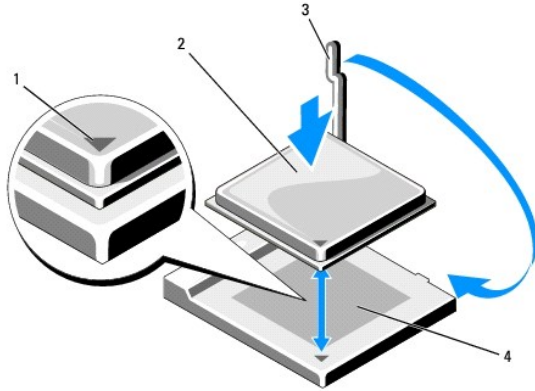
➡ **OSTRZEŻENIE:** Uważaj, żeby nie zagiąć żadnego styku podczas rozpakowywania procesora. Zgięcie nóżek może nieodwracalnie uszkodzić procesor.

2. Uważaj, żeby nie zagiąć żadnego styku podczas rozpakowywania procesora.

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

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

4. Dopasuj styk nr 1 procesora do styku nr 1 gniazda.



1	wskaźnik styku nr 1 i gniazda procesora	2	procesor	3	dźwignia zwalniająca
4	gniazdo procesora				

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

5. Ostrożnie umieść mikroprocesor w gnieździe i upewnij się, że jest on odpowiednio dopasowany.

6. Delikatnie dociskając procesor, obróć dźwignię zwalniającą z powrotem w kierunku płyty systemowej do chwili jej zatrzaśnięcia i zamocowania procesora.

7. Usuń smar termiczny ze spodu radiatora.

➔ **OSTRZEŻENIE:** Upewnij się, że został nałożony nowy smar termiczny. Nowy smar termiczny ma krytyczne znaczenie dla zapewnienia odpowiedniego połączenia cieplnego niezbędnego do optymalnej pracy procesora.

8. Nałóż nowy smar termiczny na wierzch procesora.

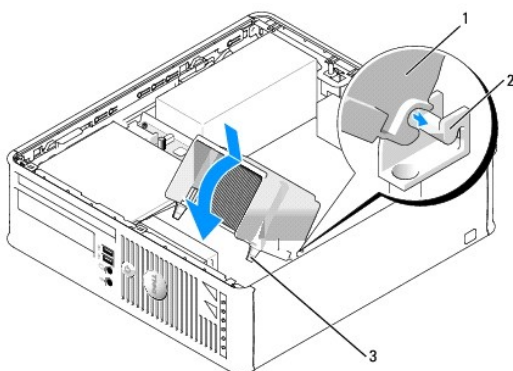
9. Zainstaluj zespół radiatora:

a. Umieść zespół radiatora z powrotem na wsporniku zespołu radiatora.

b. Obróć zespół radiatora w dół w kierunku podstawy komputera i upewnij się, że dwa wkręty mocujące są prawidłowo dopasowane do otworów w płycie systemowej.

c. Dokręć dwa wkręty mocujące.

➔ **OSTRZEŻENIE:** Upewnij się, że radiator jest prawidłowo osadzony i zabezpieczony.



1	zespół radiatora	2	wspornik zespołu radiatora	3	wkręty mocujące w obudowie (2)
---	------------------	---	----------------------------	---	--------------------------------

10. Poprowadź kabel napędu dyskieta przez zaciski prowadzenia kabla na zespole radiatora.

11. Włóż dysk twardy (patrz [Instalowanie dysku twardego](#)).

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

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika

• [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)

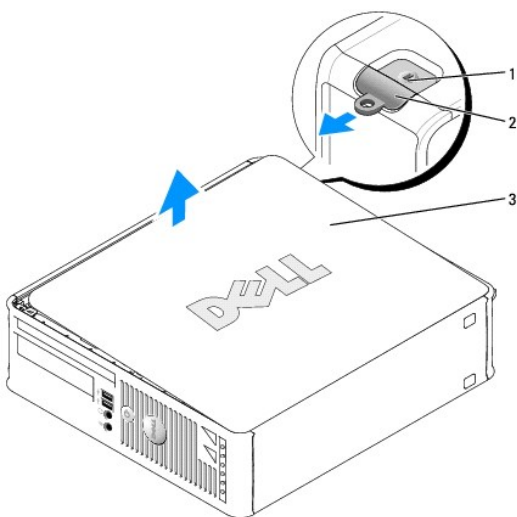
### Zdejmowanie pokrywy komputera

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Jeśli zainstalowana została kłódka na tylnym panelu, należy ją zdjąć.
3. Odszukaj zatrzask zwalniający obudowy przedstawiony na ilustracji. Następnie wysuń zatrzask zwalniający, równocześnie podnosząc obudowę.
4. Uchwyć boki obudowy komputera i odchyl obudowę, traktując dolne zawiasy jako punkty obrotu.
5. Zdejmij obudowę z występów zawiasów i odłóż na miękką powierzchnię, niepowodującą zarysowań.

**⚠ PRZESTROGA:** Radiatory do karty graficznej mogą się bardzo rozgrzać w normalnych warunkach pracy. Przed dotknięciem radiatora należy upewnić się, że minęło wystarczająco dużo czasu, aby ostygł.



1	gniazdo kabla zabezpieczającego	2	zatrzask zwalniający pokrywę	3	pokrywa komputera
---	---------------------------------	---	------------------------------	---	-------------------

[Powrót do spisu treści](#)



[Powrót do spisu treści](#)

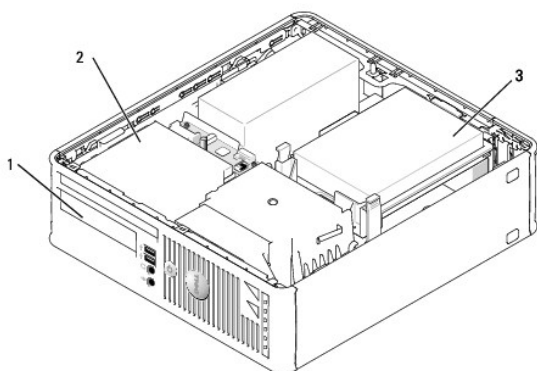
## Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

### • [Napędy](#)

## Napędy

Ten komputer obsługuje:

- 1 Jeden dysk twardy SATA
- 1 Jeden napęd dyskietek lub czytnik kart pamięci
- 1 Jeden napęd optyczny SATA



1	wnęka FlexBay na napęd dyskietek lub czytnik kart medialnych	2	napęd optyczny	3	napęd dysku twardego
---	--	---	----------------	---	----------------------

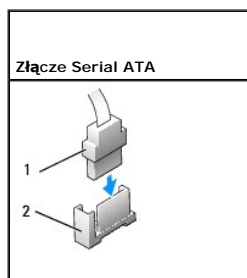
## Ogólne zalecenia dotyczące instalacji

1. Podłącz dysk twardy SATA do złącza oznaczonego „SATA0” na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
2. Podłącz napęd optyczny SATA do złącza oznaczonego „SATA1” na płycie systemowej.

## Podłączanie kabli napędów

Przy instalowaniu napędu należy podłączyć dwa kable - kabel zasilający i kabel danych - z tyłu napędu.

## Złącza interfejsu napędu

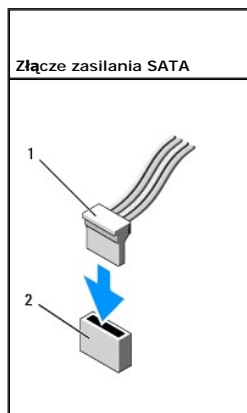


1	złącze kabla interfejsu	2	złącze interfejsu
---	-------------------------	---	-------------------

Złącza interfejsu są oznaczone w celu prawidłowej instalacji.

**OSTRZEŻENIE:** Nieprawidłowe włożenie kabla uniemożliwi działanie napędu i może doprowadzić do uszkodzenia kontrolera i/lub napędu.

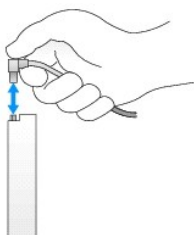
## Złącza kabla zasilania



1	kabel zasilający	2	złącze wejścia zasilania
---	------------------	---	--------------------------

## Podłączanie i rozłączanie kabli napędów

Podczas podłączania i odłączania kabla danych SATA, trzymaj kabel za czarne złącza na obu końcach.



## Napęd dysku twardego

**PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

**PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

**OSTRZEŻENIE:** Aby nie uszkodzić napędu, nie wolno go kłaść na twardej powierzchni. Napęd należy położyć na amortyzującej powierzchni, takiej jak podkładka z pianki.

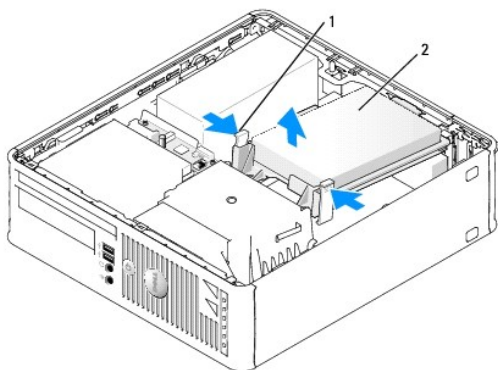
## Wyjmowanie dysku twardego

1. Jeśli wymieniasz napęd zawierający dane, które chcesz zachować, przed rozpoczęciem tej procedury sporządź kopię zapasową plików.
2. Sprawdź w dokumentacji napędu, czy jego konfiguracja odpowiada danemu typowi komputera.
3. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
4. Połóż komputer na boku, aby płyta systemowa znajdowała się na spodzie wnętrza komputera.

5. Naciśnij dwa niebieskie zatrzaski zabezpieczające z każdej strony napędu i wysuń napęd do góry komputera.

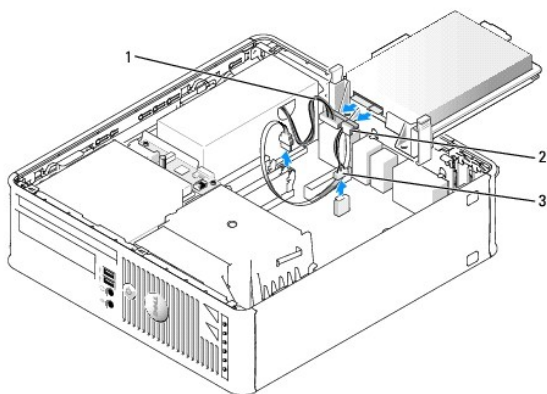
➔ **OSTRZEŻENIE:** Nie wolno wyciągać napędu z komputera ciągnąc za kable. Może to spowodować uszkodzenie kabli i złączy kablowych.

6. Wyjmij napęd z komputera, uważając, aby nie naciągnąć nadal podłączonych do niego kabli.



1	zaciski zabezpieczające (2)	2	napęd dysku twardego
---	-----------------------------	---	----------------------

7. Odłącz od napędu kable zasilania i danych.



1	kabel zasilający	2	kabel danych SATA	3	kabel wentylatora
---	------------------	---	-------------------	---	-------------------

8. Odłącz wentylator dysku twardego od płyty systemowej.

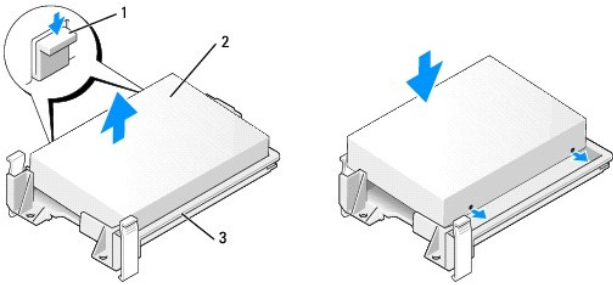
## Instalowanie dysku twardego

1. Sprawdź w dokumentacji napędu, czy jego konfiguracja odpowiada danemu typowi komputera.

➔ **OSTRZEŻENIE:** Aby nie uszkodzić napędu, nie wolno go kłaść na twardej powierzchni. Napęd należy położyć na amortyzującej powierzchni, takiej jak podkładka z pianki.

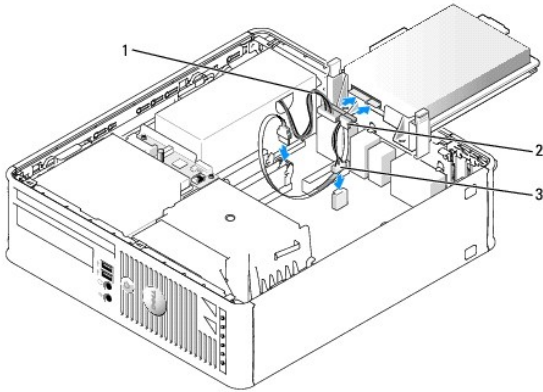
2. Rozpakuj nowy dysk twardy i przygotuj go do instalacji.

3. Jeśli nowy dysk twardy nie jest wyposażony w plastikową prowadnicę dysku, odłącz ją od starego napędu, zwalniając zatrzaski.



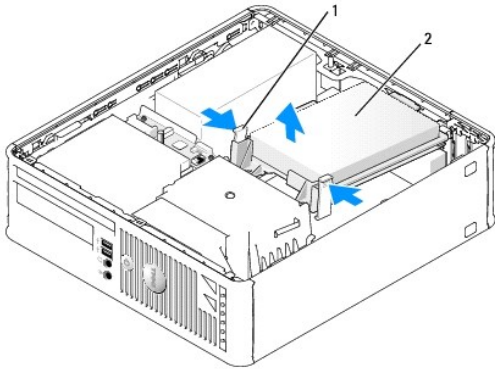
1	zatrzaski zwalniające (2)	2	napęd	3	uchwyt dysku twardego
---	---------------------------	---	-------	---	-----------------------

- Podłącz wentylator dysku twardego do płyty systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).
- Podłącz do napędu kable zasilający i danych.



1	kabel zasilający	2	kabel danych SATA	3	kabel wentylatora
---	------------------	---	-------------------	---	-------------------

- Delikatnie włóż napęd, aż zostanie zatrzaśnięty na miejscu.



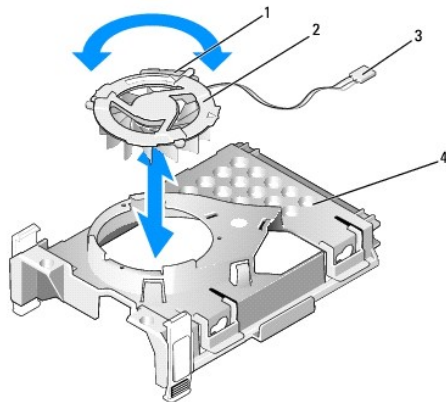
1	zatrzaski zwalniające (2)	2	napęd dysku twardego
---	---------------------------	---	----------------------

- Sprawdź wszystkie połączenia, aby się upewnić, że kable są właściwie i pewnie podłączone.

8. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
9. Jeśli zainstalowany napęd jest dyskiem podstawowym, do napędu rozruchowego włóż nośnik rozruchowy.
10. Włącz komputer.
11. Wejdź do programu konfiguracji systemu (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)) i wykonaj odpowiednią aktualizację opcji **Primary Drive** (Napęd podstawowy: **0** lub **2**).
12. Zamknij program konfiguracji systemu i ponownie uruchom komputer.
13. Przed przejściem do kolejnego punktu podziel dysk twardy na partycje i sformatuj go logicznie.  
Instrukcje można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z systemem operacyjnym.
14. Przeprowadź testy dysku twardego w programie Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).
15. Zainstaluj system operacyjny na dysku twardym.  
Instrukcje można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z systemem operacyjnym.

## Wymiana wentylatora dysku twardego

1. Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Wyjmij dysk twardy (patrz [Wyjmowanie dysku twardego](#)).
3. Odwróć dysk tak, aby wentylator dysku twardego był widoczny na spodzie wspornika napędu.
4. Aby wyjąć wentylator dysku twardego:
  - a. Unieś występ zwalnający na panelu tylnym wentylatora.
  - b. Obróć wentylator w kierunku przeciwnym do wskazywanego przez strzałkę na panelu tylnym wentylatora.
  - c. Unieś i wyjmij wentylator wraz z panelem tylnym ze wspornika napędu dysku twardego.



1	występ zwalniania wentylatora	2	wentylator z panelem tylnym	3	kabel zasilający
4	uchwyt dysku twardego				

5. Aby włożyć wentylator dysku twardego:
  - a. Odwróć wentylator, aby jego tył był skierowany do góry, i dopasuj trójkąt na panelu tylnym wentylatora do odpowiedniego trójkąta z tyłu wspornika napędu dysku twardego.
  - b. Obróć wentylator w kierunku wskazywanym przez strzałkę na panelu tylnym wentylatora.
6. Zainstaluj dysk twardy (patrz [Instalowanie dysku twardego](#)).

## Napęd optyczny

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z **instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa** zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

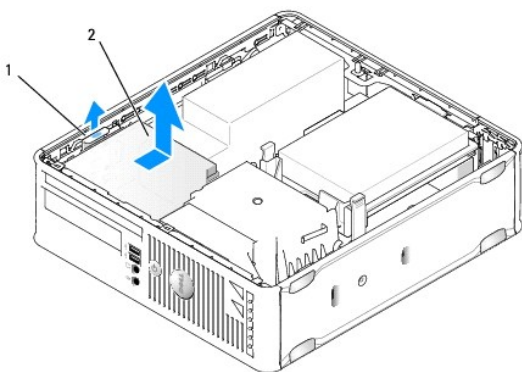
### Wymowanie napędu optycznego

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).

2. Połóż komputer na boku, aby płyta systemowa znajdowała się na spodzie wnętrza komputera.

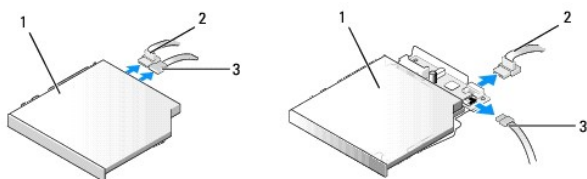
**➡ OSTRZEŻENIE:** Nie wolno wyciągać napędu z komputera ciągnąc za kable. Może to spowodować uszkodzenie kabli i złączy kablowych.

3. Pociągnij w górę zatrzask zwalniający napęd i przesuń napęd dyskietek w kierunku tyłu komputera. Następnie unieś go i wyjmij z komputera.



1	zatrzask zwalniający napęd	2	napęd optyczny
---	----------------------------	---	----------------

4. Odłącz kabel zasilający i kabel danych z tyłu napędu.



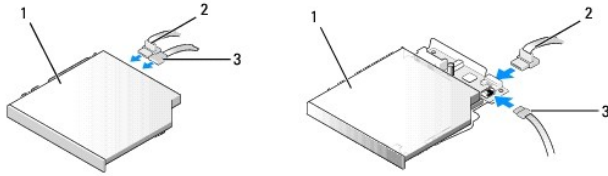
1	napęd optyczny	2	kabel danych	3	kabel zasilający
---	----------------	---	--------------	---	------------------

### Instalowanie napędu optycznego

1. Rozpakuj napęd i przygotuj go do instalacji.

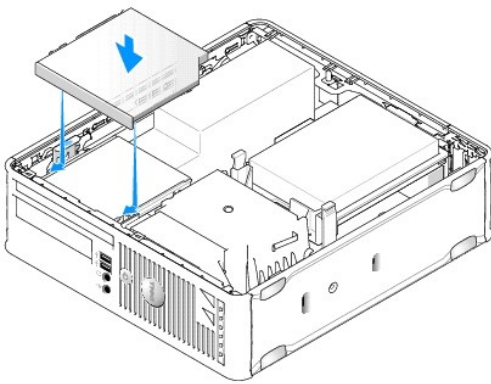
2. Sprawdź w dokumentacji napędu, czy jest on skonfigurowany odpowiednio dla tego komputera.

3. Podłącz do napędu kable zasilający i danych.



1	napęd optyczny	2	kabel danych	3	kabel zasilający
---	----------------	---	--------------	---	------------------

4. Delikatnie włóż napęd, aż zostanie zatrzaśnięty na miejscu.



5. Sprawdź połączenia kabli i ułóż je tak, aby był możliwy przepływ powietrza do wentylatora i otworów wentylacyjnych.
6. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
7. Instrukcje dotyczące instalowania oprogramowania wymaganego do pracy napędu można znaleźć w dokumentacji napędu.
8. Uruchom program konfiguracji systemu i wybierz odpowiednią opcję **Drive** (Napęd; patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).
9. Sprawdź, czy komputer działa prawidłowo, uruchamiając program Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).

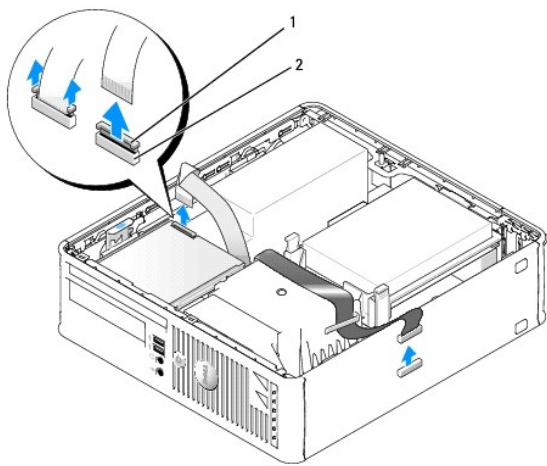
## Napęd dyskietek i czytnik kart pamięci

- ⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z **instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa** zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.
- ⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze **odłączyć** komputer od gniazda elektrycznego.

### Wyjmowanie napędu dyskietek lub czytnika kart pamięci

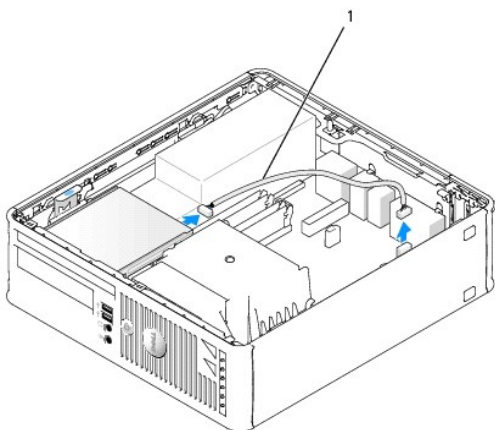
1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
  2. Połóż komputer na boku, aby płyta systemowa znajdowała się na spodzie wnętrza komputera.
  3. Wyjmij napęd optyczny i ostrożnie odłóż na bok (patrz [Napęd optyczny](#)).
- ➡ OSTRZEŻENIE:** Nie wolno wyciągać napędu z komputera ciągnąc za kable. Może to spowodować uszkodzenie kabli i złączy kablowych.

4. W przypadku wyjmowania napędu dyskietek pociągnij występ zwalniający kabel, aby go odblokować.
5. Delikatnie wyjmij kabel danych ze złącza krawędziowego kabla danych dyskietki.



1	występ zwalniania kabla	2	złącze krawędziowe kabla danych
---	-------------------------	---	---------------------------------

6. Jeśli wyjmujesz czytnik kart pamięci, odłącz kabel danych.
7. Jeśli wyjmujesz czytnik kart pamięci, wyjmij dysk twardy (patrz [Wyjmowanie dysku twardego](#)).
8. Odłącz kabel danych od płyty systemowej.

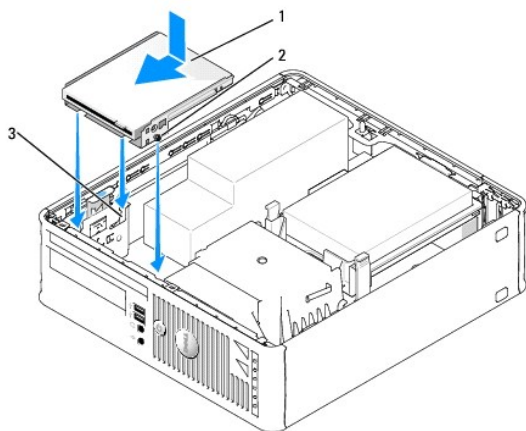


1	Kabel danych czytnika kart pamięci
---	------------------------------------

9. Pociągnij w górę zatrzask zwalniający napęd i przesuń napęd dyskietek lub czytnik kart pamięci w kierunku tyłu komputera. Następnie unieś i wyjmij napęd lub czytnik kart pamięci z komputera.

## Instalowanie napędu dyskietek lub czytnika kart pamięci





1	napęd dyskietek lub czytnik kart pamięci	2	wkręty (3)	3	przewodnice wspornika (3)
---	--	---	------------	---	---------------------------

1. Jeśli:

- 1 instalujesz nowy napęd dyskietek lub czytnik kart pamięci, wyjmij zaślepkę panelu napędów;
- 1 wymieniasz napęd, wyjmij napęd dyskietek lub czytnik kart pamięci (patrz [Napęd dyskietek i czytnik kart pamięci](#)).

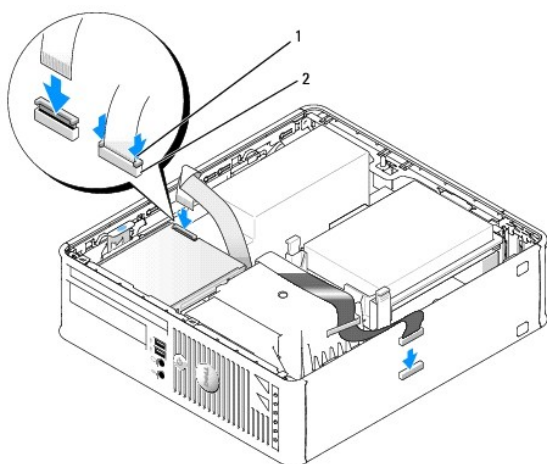
2. Dopasuj wkręty napędu dyskietek lub czytnika kart pamięci do gniazd wspornika i delikatnie wsuń napęd, aż zostanie zatrzaśnięty na miejscu.

3. Jeśli instalujesz:

- 1 napęd dyskietek: włóż kabel napędu danych w występ zwalnający kabla napędu dyskietek i wciśnij występ, aż zostanie zatrzaśnięty i zablokowany na miejscu;
- 1 czytnik kart pamięci: włóż kabel do złącza czytnika kart pamięci.

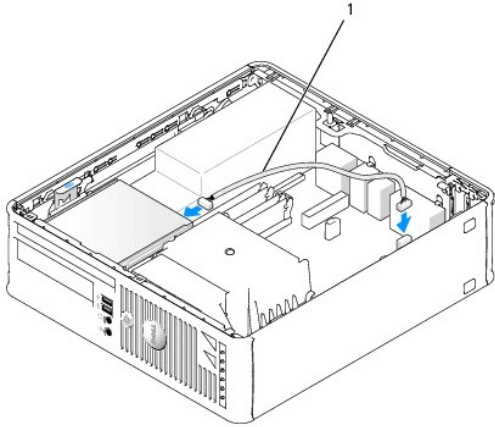
4. Jeśli instalujesz:

- 1 napęd dyskietek: włóż kabel danych do złącza na płycie systemowej;



1	występ zwalniania kabla	2	złącze krawędziowe kabla danych napędu dyskietek
---	-------------------------	---	--

- 1 czytnik kart pamięci: wyjmij dysk twardego (patrz [Wyjmowanie dysku twardego](#)) i podłącz kabel do złącza płyty systemowej oznaczonego „USB1 (patrz [Elementy płyty systemowej](#)).



1	kabel danych czytnika kart pamięci
---	------------------------------------

5. Włóż napęd optyczny (patrz [Napęd optyczny](#)).
6. Sprawdź połączenia kabli i ułóż je tak, aby był możliwy przepływ powietrza do wentylatora i otworów wentylacyjnych.
7. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokryw komputera](#)).
8. Uruchom program konfiguracji systemu i użyj opcji **Diskette Drive** (Napęd dyskietek), aby włączyć nowy napęd dyskietek (patrz [Program konfiguracji systemu](#)).  
Instrukcje dotyczące instalowania oprogramowania wymaganego do pracy napędu można znaleźć w [dokumentacji napędu](#).
9. Sprawdź, czy komputer działa prawidłowo, uruchamiając program Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ OptiPlex™ 740 — Podręcznik użytkownika

### Komputer typu Small Form-Factor (mała wielkość obudowy)



#### Informacje o komputerze

[Wyszukiwanie informacji](#)

[Komputer w obudowie typu SFF](#)

[Dane techniczne — komputer w obudowie typu SFF \(Model DCCY\)](#)

[Funkcje zaawansowane](#)

[Czyszczenie komputera](#)

[Ponowne instalowanie sterowników i systemu operacyjnego](#)

[Rozwiązywanie problemów](#)

[Funkcje systemów operacyjnych Microsoft® Windows® XP i Windows](#)

[Vista®](#)

[Narzędzia i programy do rozwiązywania problemów](#)

[Uzyskiwanie pomocy](#)

[Gwarancja](#)

[Oświadczenie o zgodności z wymogami FCC \(tylko USA\)](#)

[Glosariusz](#)

#### Wymontowywanie i instalowanie podzespołów

[Przed rozpoczęciem](#)

[Zdejmowanie pokrywy komputera](#)

[Przełącznik naruszenia obudowy](#)

[Panel we/wy](#)

[Napędy](#)

[Karty PCI, PCI Express i adaptery portu szeregowego PS/2](#)

[Głośnik](#)

[Zasilacz](#)

[Procesor](#)

[Bateria](#)


[Instalowanie płyty systemowej](#)


[Pamięć](#)

[Zakładanie pokrywy komputera](#)

Modele: DCSM, DCNE i DCCY

## Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

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

 **OSTRZEŻENIE:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.

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

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
© 2007-2008 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki towarowe użyte w tekście: Dell, logo DELL, OptiPlex, Inspiron, Dimension, Latitude, Dell Precision, DellNet, TravelLite, Dell OpenManage, PowerVault, Axim, PowerEdge, PowerConnect i PowerApp są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; AMD, AMD Athlon, AMD Phenom i ich połączenia oraz Cool 'n' Quiet są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc.; Microsoft i Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; IBM jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation; Bluetooth jest znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc., używanym przez firmę Dell Inc. na podstawie licencji. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency). Firma Dell Inc. jako uczestnik programu ENERGY STAR ustaliła, że ten produkt spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące oszczędności energii.

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 praw własności do znaków towarowych i nazw towarowych innych niż jej własne.

Wrzesień 2009 RP699 Wersja A04

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

● [Panel wyjścia/wejścia](#)

### Panel wyjścia/wejścia

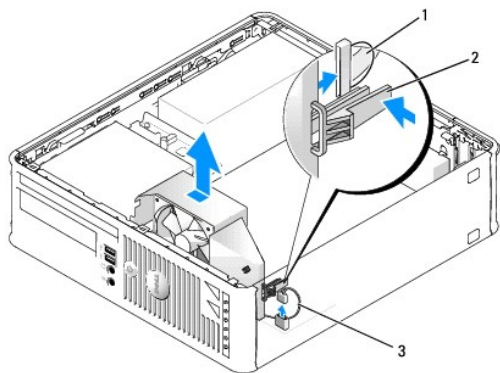
#### Zdejmowanie panelu wejścia/wyjścia

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

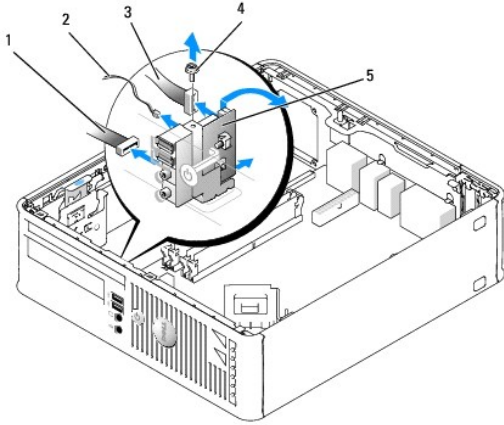
**🔧 UWAGA:** Przed odłączeniem kabli zanotuj ich przebieg, aby można je było prawidłowo ułożyć podczas instalowania nowego panelu wejścia/wyjścia.

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Wyjmij napęd optyczny i napęd dyskiety lub czytnik kart pamięci z wnęk napędów, jeśli są zainstalowane (patrz [Napędy](#)).
3. Wyjmij radiator procesora (patrz [Procesor](#)).
4. Zdejmij wentylator przedni:
  - a. Rozłącz złącze wentylatora.
  - b. Odłącz kabel sterujący wentylatora.
  - c. Naciśnij występ mocujący wentylator do podstawy wewnętrznej komputera i wyjmij wentylator z komputera, po czym odłóż go obok ramy montażowej.



1	płaski kabel sterowania wentylatora	2	występ zwalniania wentylatora	3	kabel wentylatora
---	-------------------------------------	---	-------------------------------	---	-------------------

5. Odłącz wszystkie kable podłączone do panelu wejścia/wyjścia, do których można sięgnąć bez zdejmowania panelu.  
Przy wyjmowaniu kabli zapamiętaj, jak były one zamontowane, aby je potem poprawnie zamocować.



1	złącze kabla wentylatora	2	kabel czujnika temperatury powietrza	3	złącze kabla wejścia/wyjścia
4	wkręt	5	panel wejścia/wyjścia		

6. Wewnątrz pokrywy komputera usuń śrubę montażową, zabezpieczającą panel wejścia/wyjścia do komputera.
7. Przesuń panel wejścia/wyjścia do przodu i do tyłu, aby wyjąć jego okrągłe występy z dwóch otworów mocujących w ramie montażowej.
8. Wyjmij wszelkie pozostałe kable, notując ich prowadzenie, aby można je było ponownie ułożyć
9. Zdejmij panel wejścia/wyjścia z komputera.

## Wymiana panelu wejścia/wyjścia

1. Aby założyć panel wejścia/wyjścia, wykonaj procedurę demontażu w odwrotnej kolejności.

**UWAGA:** Prowadnice na wsporniku panelu wejścia/wyjścia pomagają w ustawianiu panelu wejścia/wyjścia, a jego wycięcie pomaga włożyć kartę.

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika

### Zasilacz

## Zasilacz

### Ponowna instalacja zasilacza

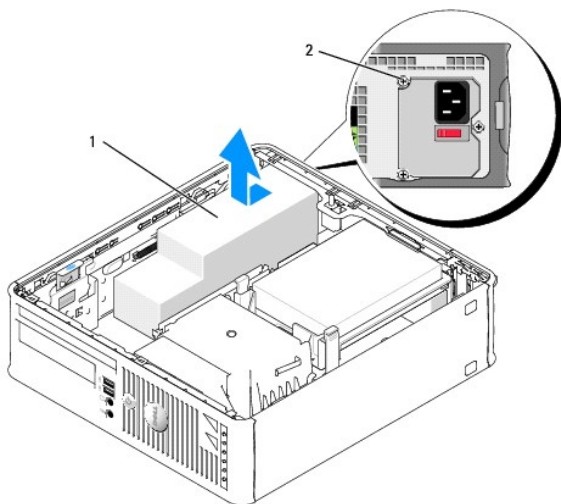
**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem **którejkolwiek z procedur z tej sekcji należy** zastosować się do instrukcji bezpieczeństwa, opisanych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

**🔄 OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem **któregokolwiek z elektronicznych elementów komputera** pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając niemalowanej metalowej powierzchni na obudowie komputera.

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. Wyjmij napęd optyczny, jeśli jest zainstalowany (patrz [Wyimowanie napędu optycznego](#)).
3. Wyjmij napęd dyskiek lub czytnik kart pamięci, jeśli jest zainstalowany (patrz [Wyimowanie napędu dyskiek lub czytnika kart pamięci](#)).
4. Odłącz kable zasilania (prąd stały) od płyty systemowej i napędów.

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

5. Usuń trzy śruby mocujące zasilacz do ramy komputera.



1	zasilacz	2	wkręt
---	----------	---	-------

6. Przesuń zasilacz o około 3 cm w stronę przedniej części komputera.
7. Pociągnij zasilacz do góry i wyjmij go z komputera.
8. Wsuń nowy zasilacz na swoje miejsce.
9. Przykręć śruby mocujące zasilacz do tylnej części ramy komputera.
10. Podłącz z powrotem kable zasilające prądu stałego do płyty systemowej i napędów (patrz [Elementy płyty systemowej](#), gdzie można znaleźć

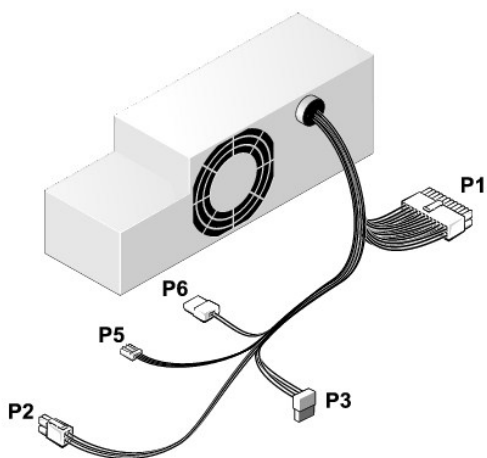
rozmieszczenie złączy).

11. Wymień napęd dyskielek lub czytnik kart pamięci (patrz [Instalowanie napędu dyskielek lub czytnika kart pamięci](#)).
12. Włóż napęd optyczny (patrz [Instalowanie napędu optycznego](#)).
13. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).
14. Podłącz kabel zasilania prądem przemiennym do złącza zasilania zasilacza.

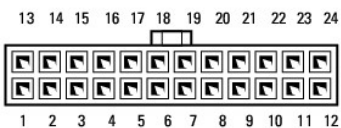
➡ **OSTRZEŻENIE:** Aby podłączyć przewód sieciowy, należy najpierw podłączyć go do gniazda sieciowego w ścianie, a następnie do komputera.

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

## Złącza zasilania (prąd stały)



### Złącze zasilania prądem stałym P1



Numer styku	Nazwa sygnału	Przewód 18-AWG
1	+3,3 V - prąd stały	Pomarańczowy
2	+3,3 V - prąd stały	Pomarańczowy
3	MASA	Czarny
4	VCC (+5 V)	Czerwony
5	MASA	Czarny
6	VCC (+5 V)	Czerwony
7	MASA	Czarny
8	PS_PWRGOOD*	Szary
9	P5AUX	Purpurowy
10	V_12P0_DIG	Żółty
11	V_12P0_DIG	Żółty
12	+3,3 V	Pomarańczowy

13 (opcjonalny)	+3,3 V	Pomarańczowy
14	-12 V*	Niebieski
15	MASA	Czarny
16	PWR_PS_ON	Zielony
17	MASA	Czarny
18	MASA	Czarny
19	MASA	Czarny
20	Niepodłączone	Niepodłączone
21	VCC (+5 V)	Czerwony
22	VCC (+5 V)	Czerwony
23	VCC (+5 V)	Czerwony
24	MASA	Czarny

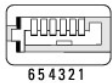
\* Użyj przewodu 22-AWG zamiast 18-AWG.

#### Złącze zasilania prądem stałym P2



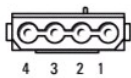
Numer styku	Nazwa sygnału	Przewód 18-AWG
1	MASA	Czarny
2	MASA	Czarny
3	+12 V - prąd stały	Żółty
4	+12 V - prąd stały	Żółty

#### Złącza zasilania prądem stałym P3



Numer styku	Nazwa sygnału	Przewód 24-AWG
1	Niepodłączone	Niepodłączone
2	+5 V - prąd stały	Czerwony
3	+5 V - prąd stały	Czerwony
4	Niepodłączone	Niepodłączone
5	MASA	Czarny
6	MASA	Czarny

#### Złącze zasilania prądem stałym P5



Numer styku	Nazwa sygnału	Przewód 24-AWG
1	MASA	Czarny



2	+5 V - prąd stały	Czerwony
3	ND	ND
4	+3,3 V - prąd stały	Pomarańczowy

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

• [Dane techniczne komputera w obudowie typu Small Form Factor \(Model nr DCCY\)](#)

### Dane techniczne komputera w obudowie typu Small Form Factor (Model nr DCCY)

Mikroprocesor	
Typ mikroprocesora	Procesory AMD Phenom™  <b>UWAGA:</b> Procesory AMD Phenom wymagają kości NVRAM o pojemności 8 Mb. Z tego powodu procesory te są dostępne tylko w komputerach wyposażonych w odpowiedni układ. Jeśli komputer ma kość NVRAM o pojemności 8 Mb NVRAM i procesor AMD Phenom, na ekranie systemu BIOS i ekranie programu do konfiguracji systemu pojawi się słowo <i>enhanced</i> (rozszerzone).  Procesor AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core  AMD Athlon 64
Wewnętrzna pamięć podręczna	Procesor AMD Phenom Quad-Core: 2 MB pamięci podręcznej poziomu L2 i 2 MB współdzielonej pamięci podręcznej poziomu L3  Procesor AMD Phenom Triple-Core: 1,5 MB pamięci podręcznej poziomu L2 i 2 MB współdzielonej pamięci podręcznej poziomu L3  Procesor AMD Athlon 64 X2: 2 MB oddzielnej pamięci podręcznej poziomu L2  Procesor AMD Athlon 64 X2: 1 MB oddzielnej pamięci podręcznej poziomu L2  AMD Athlon: 1 MB oddzielnej pamięci podręcznej poziomu L2  AMD Athlon: 512 KB oddzielnej pamięci podręcznej poziomu L2

Pamięć	
Rodzaj	Pamięć DRAM DDR2 800 lub 667 MHz
Złącza pamięci	4
Obsługiwane moduły pamięci	256 MB, 512 MB, 1 GB lub 2 GB bez korekcji błędów (ECC)
Minimalna pojemność pamięci	dwukanałowa: 512 MB; Jednokanałowa: 256 MB
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB

Informacje o komputerze	
Zestaw układów mikroprocesorowych (Chipset)	nVidia GeForce 6150LE/NForce 430
Szerokość magistrali danych	64 bity
Szerokość magistrali adresowej	40 bitów
Kanały DMA	osiem
Poziomy przerwań	24
Chip BIOS (NVRAM)	8 Mb lub 4 Mb

	<b>UWAGA:</b> Procesory AMD Phenom wymagają kości NVRAM o pojemności 8 Mb. Z tego powodu procesory te są dostępne tylko w komputerach wyposażonych w odpowiedni układ. Jeśli komputer ma kość NVRAM o pojemności 8 Mb NVRAM i procesor AMD Phenom, na ekranie systemu BIOS i ekranie programu do konfiguracji systemu pojawi się słowo <i>enhanced</i> (rozszerzone).
Kontroler NIC	Zintegrowana karta sieciowa z obsługą ASF 1.03 i 2.0 wg definicji DMTF  Możliwość komunikacji przy szybkościach 10/100/1000 Mb/s

<b>Wideo</b>	
Rodzaj	Zintegrowana karta wideo nVidia (DirectX 9.0c Shader Model 3.0 Graphics Processing Unit) lub karta graficzna PCI Express x16 lub karta graficzna DVI.

<b>Audio</b>	
Rodzaj	Sigma Tel 9200 CODEC (dźwięk 2.1 kanałowy)
Konwersja stereo	24-bitowa analogowo-cyfrowa; 24-bitowa cyfrowo-analogowa

<b>Kontrolery</b>	
Napędy	jeden kontroler SATA obsługujący dwa urządzenia

<b>Szyna rozszerzenia</b>	
Typ magistrali	PCI 2.3 PCI Express 1.0A SATA 1.0A i 2.0 USB 2.0
Szybkość magistrali	PCI: 133 MB/s  PCI Express x16: 40 GB/s szybkości dwukierunkowej SATA: 1,5 Gb/s i 3,0 Gb/s USB: 480 Mb/s dużej szybkości, 12 Mb/s pełnej szybkości, 1,2 Mb/s niskiej szybkości
Karty	niska, połówkowej długości
PCI	
złącza	jedno
rozmiar karty	niskoprofilowa
rozmiar złącza	124 styki
szerokość danych złącza (maksymalnie)	32 bity
PCI Express	
złącza	jedno x16
rozmiar karty	niskoprofilowa
zasilanie	25 W maksymalnie
rozmiar złącza	164 styki (x16)
szerokość danych złącza (maksymalna)	16 torów PCI Express (x16)

<b>Napędy</b>	
Dostępne z zewnątrz	jeden napęd 3,5 cala jedna wnęka na płaski napęd optyczny

Dostępne od wewnątrz	jedna wnęka na dysk twardy o wysokości 1 cala
----------------------	---

<b>Złącza</b>	
Złącza zewnętrzne:	
Szeregowe	złącze 9-stykowe: zgodne z 16550C
Równoległe	złącze 25-stykowe (dwukierunkowe)
Wideo	15-stykowe złącze VGA
Karta sieciowa	złącze RJ45
Opcjonalne złącze PS/2 z drugorzędny adapterem portu szeregowego	złącze 6-stykowe mini-DIN  <b>UWAGA:</b> Ta opcja wykorzystuje jedno z gniazd PCI.
Opcjonalne złącze DVI	złącze 36-stykowe  <b>UWAGA:</b> Ta opcja wykorzystuje jedno z gniazd PCI.
USB	złącza zgodne z USB 2.0 - (dwa na przednim panelu i pięć na tylnym panelu)
Audio	dwa złącza line-in i line-out; dwa złącza na przednim panelu dla słuchawek i mikrofonu
Złącza płyty systemowej:	
SATA	dwa złącza 7-stykowe
Napęd dyskiectek	złącze 38-stykowe
Szeregowe	złącze 24-stykowe dla opcjonalnej drugiej karty portu szeregowego
Wentylator	wentylatory z dwoma złączami 5-stykowymi
PCI 2.3	złącze 124-stykowe
PCIe-X16	złącze 164-stykowe
wewnętrzny interfejs USB	złącze 10-stykowe
Przycisk naruszenia obudowy	złącze 3-stykowe
Głośniki	złącze 5-stykowe
Moduły pamięci	cztery złącza 240-stykowe
Zasilanie 12 V	złącze 4-stykowe
Zasilanie	złącze 24-stykowe
Akumulator	gniazdo 2-stykowe
Panel przedni	złącze 40-stykowe

<b>Kombinacje klawiszy</b>	
<Ctrl><Alt><Del>	W przypadku korzystania z systemu Microsoft® Windows® XP i Windows Vista wywołuje okno zabezpieczeń systemu Windows; w trybie MS-DOS® restartuje komputer
<F2> lub <Ctrl><Alt><Enter>	Uruchamia wbudowany program konfiguracji systemu (tylko podczas uruchamiania systemu)
<F12> lub <Ctrl><Alt><F8>	Wyświetla jednorazowe menu rozruchowe urządzeń, które umożliwia użytkownikowi wprowadzenie jednokrotnego rozruchu urządzenia (tylko podczas uruchamiania systemu) oraz opcje uruchomienia programu diagnostycznego dla dysku twardego i systemu

<b>Przełączniki i światła</b>	
Przycisk zasilania	przód obudowy - przycisk
Lampka zasilania (w przycisku zasilania)	Zielona - migająca w stanie uśpienia, stale świecąca się w stanie gotowości do pracy.  Bursztynowa - migająca oznacza problem z zainstalowanym urządzeniem, stale świecąca się

	oznacza wewnętrzny problem z zasilaniem (patrz <a href="#">Problemy z zasilaniem</a> ).
Lampka dostępu do napędu dysku twardego	panel przedni - zielona
Lampka łącza	panel przedni - stałe zielone światło oznacza połączenie z siecią
Lampka integralności łącza (na zintegrowanej karcie sieciowej)	panel tylny - zielona lampka przy trybie 10 Mb; pomarańczowa lampka przy trybie 100 Mb; żółta lampka przy trybie 1000 Mb (1 Gb)
Lampka aktywności (na zintegrowanej karcie sieciowej)	panel tylny - migające żółte światło
Lampki diagnostyczne	panel przedni - cztery lampki. Patrz <a href="#">Lampki diagnostyczne</a> .
Lampka zasilania w trybie gotowości	AUX_PWR na płycie systemowej

<b>Zasilanie</b>	
Zasilacz prądu stałego:	
Moc	275 W
Rozpraszanie ciepła	Maksymalnie 938,85 BTU/godz.
Napięcie	ręczny wybór zasilania - 90 do 135 V dla 50/60 Hz; 180 do 265 V dla 50/60 Hz
Bateria zapasowa	Bateria litowa 3 V CR2032


<b>Dane fizyczne</b>	
Wysokość	9,26 cm (3,65 cala)
Szerokość	31,37 cm (12,35 cala)
Głębokość	34,03 cm (13,40 cala)
Masa	7,4 kg (16,4 funta)

<b>Dane środowiskowe</b>	
Temperatura:	
Podczas pracy	od 10°C do 35°C (od 50°F do 95°F)
Podczas przechowywania	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Wilgotność względna	od 20 do 80% (bez kondensacji)
Drgania maksymalne:	
Podczas pracy	0,25 G z częstotliwością od 3 do 200 Hz przy 0,5 oktawy/min
Podczas przechowywania	0,5 G przy zmianie od 3 do 200 Hz z prędkością 1 oktawy/min
Wstrząsy maksymalne:	
Podczas pracy	impuls o kształcie dolnej połowy sinusoidy ze zmianą prędkości równą 50,8 cm/s (20 cali/s)
Podczas przechowywania	uderzenie z przyspieszeniem 27 G zaokrągloną falą kwadratową przy zmianie prędkości 508 cm/s
Wysokość n.p.m.:	
Podczas pracy	od -15,2 do 3048 m (od -50 do 10 000 stóp)
Podczas przechowywania	od -15,2 do 10 668 m (od -50 do 35 000 stóp)

[Powrót do spisu treści](#)

## Głośnik


### Instalowanie głośnika

 **PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do wykonywania procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa zamieszczone w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

 **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, przed dotknięciem któregokolwiek z elektronicznych elementów komputera należy pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając nielakierowanej powierzchni metalowej obudowy komputera.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
2. Zdejmij pokrywę komputera (zobacz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
3. Umocuj głośnik na wentylatorze systemowym w obudowie komputera.
4. Podłącz kable do płyty systemowej.
5. Załóż pokrywę komputera.
6. Włącz zasilanie komputera.

### Wymontowywanie głośnika

 **PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do wykonywania procedur opisanych w tej sekcji należy wykonać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa zamieszczone w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

 **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, przed dotknięciem któregokolwiek z elektronicznych elementów komputera należy pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając nielakierowanej powierzchni metalowej obudowy komputera.

1. Wykonaj procedury przedstawione w rozdziale [Przed rozpoczęciem](#).
  2. Zdejmij pokrywę komputera (zobacz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#)).
  3. Odłącz kable od płyty systemowej.
  4. Oddziel głośnik od wentylatora systemowego w obudowie komputera.
  5. Załóż pokrywę komputera.
  6. Włącz zasilanie komputera.
-

# Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika

## Komputer typu Small Form-Factor (mała wielkość obudowy)



### Informacje o komputerze




[Wyszukiwanie informacji](#)  
[Komputer w obudowie typu SFF \(Small Form-Factor\)](#)  
[Dane techniczne komputera w obudowie typu Small Form Factor \(Model nr DCCY\)](#)  
[Funkcje zaawansowane](#)  
[Czyszczenie komputera](#)  
[Ponowna instalacja sterowników i systemu operacyjnego](#)  
[Rozwiązywanie problemów](#)  
[Funkcje systemu Microsoft® Windows® XP i Windows Vista®](#)  
[Narzędzia i programy narzędziowe](#)  
[Uzyskiwanie pomocy](#)  
[Gwarancja](#)  
[Wymagania komisji FCC \(dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych\)](#)  
[Słowniczek](#)

### Usuwanie i wymiana części

[Zanim zaczniesz](#)  
[Zdejmowanie pokrywy komputera](#)  
[Przełącznik naruszenia obudowy](#)  
[Panel wyjścia/wejścia](#)  
[Napędy](#)  
[Karty PCI, PCI Express i adaptery portu szeregowego PS/2](#)  
[Zasilacz](#)  
[Procesor](#)  
[Bateria](#)  
[Wymiana płyty systemowej](#)  
[Pamięć](#)  
[Zakładanie pokrywy komputera](#)

---

## Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

-  **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.
-  **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia sprzętu lub utraty danych i informuje o sposobie uniknięcia problemu.
-  **PRZESTROGA:** PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń lub śmierci.

---

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
© 2007 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone

Powielanie w jakikolwiek sposób bez pisemnego zezwolenia firmy Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe użyte w tekście: Dell, logo DELL, OptiPlex, Inspiron, Dimension, Latitude, Dell Precision, DellNet, TravelLite, Dell OpenManage, PowerVault, Axim, PowerEdge, PowerConnect i PowerApp są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; AMD, AMD Athlon, AMD Phenom, i ich kombinacje oraz Cool 'n' Quiet są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc; Microsoft i Windows są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; IBM jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation; Bluetooth jest zarejestrowanym znakiem towarowym należącym do firmy Bluetooth SIG, Inc. i jest używany przez firmę Dell Inc. w ramach licencji. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym agencji Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (U.S. Environmental Protection Agency). Firma Dell Inc. uczestniczy w programie ENERGY STAR i sprawdziła, że ten produkt spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące oszczędności energii.

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 praw własności do marek i nazw towarowych innych niż jej własne.

Modele DCSM, DCNE, DCCY

Listopad 2007    RP699    Wersja A02

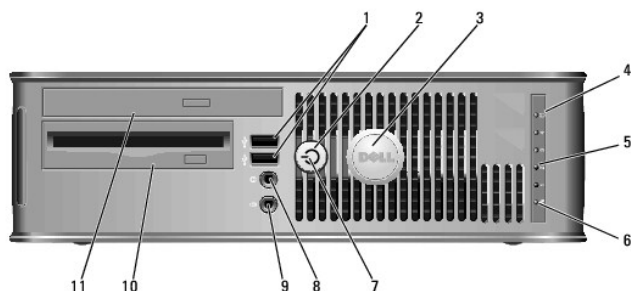
## Komputer w obudowie typu SFF (Small Form-Factor)

Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

- [Informacje o komputerze w obudowie SFF](#)
- [Budowa wewnętrzna komputera](#)

### Informacje o komputerze w obudowie SFF

#### Widok z przodu

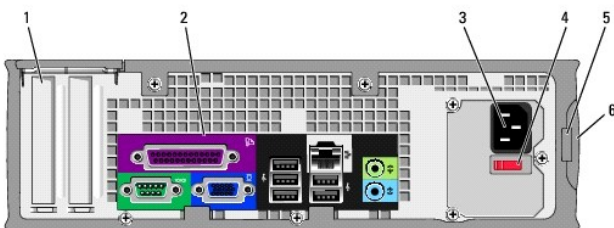


1	złącza USB 2.0 (2)	<p>Przednich złącza USB należy używać do podłączania rzadko używanych urządzeń, takich jak joystick czy kamera lub urządzeń rozruchowych USB (więcej informacji na temat rozruchu urządzeń USB można znaleźć w części <a href="#">Program konfiguracji systemu</a>).</p> <p>Korzystanie z tylnych złącza USB zalecane jest w przypadku urządzeń podłączanych na stałe, takich jak klawiatura czy drukarka.</p>
2	przycisk zasilania	<p>Ten przycisk należy nacisnąć, aby uruchomić komputer</p> <p><b>OSTRZEŻENIE:</b> Aby uniknąć utraty danych, nie należy używać przycisku zasilania do wyłączenia komputera. Zamiast tego należy zamknąć system operacyjny. Aby uzyskać dalsze informacje, patrz <a href="#">Wyłączanie komputera</a>.</p> <p><b>OSTRZEŻENIE:</b> Jeżeli w systemie operacyjnym jest włączona funkcja ACPI, naciśnięcie przycisku zasilania komputera spowoduje zamknięcie systemu operacyjnego.</p>
3	znaczek Dell	<p>Ten znaczek można obrócić tak, aby odpowiadał orientacji komputera. Aby go obrócić, należy chwycić palcami znaczek z zewnątrz, nacisnąć go i obrócić. Znaczek można obrócić również za pomocą gniazda znajdującego się obok dołu znacznika.</p>
4	lampka aktywności dysku twardego	<p>Lampka ta miga, gdy następuje dostęp do dysku twardego.</p>
5	lampki diagnostyczne	<p>Lampki są pomocne podczas rozwiązywania problemów z komputerem na podstawie kodów diagnostycznych. Aby uzyskać dalsze informacje, patrz <a href="#">Lampki diagnostyczne</a>.</p>
6	wskaźnik sieci LAN	<p>Ta lampka wskazuje nawiązanie połączenia z siecią LAN (sieć lokalna).</p>
7	lampka zasilania	<p>Lampka zasilania miga lub świeci światłem ciągłym, aby wskazać różne stany pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 Nie świeci - Komputer jest wyłączony.</li><li>1 Świeci stale na zielono - Komputer znajduje się w stanie normalnej pracy.</li><li>1 Miga na zielono - Komputer znajduje się w trybie oszczędzania energii.</li><li>1 Miga lub świeci stałym bursztynowym światłem - Patrz <a href="#">Problemy z zasilaniem</a>.</li></ul> <p>Aby wyjść z trybu oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk</p>



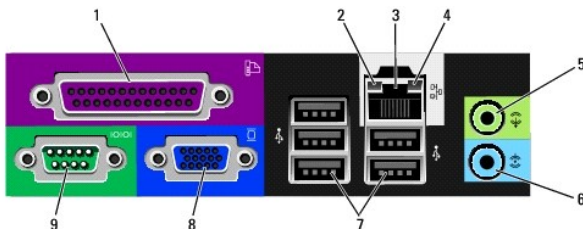
		zasilania lub użyć klawiatury albo myszy, jeśli są skonfigurowane jako urządzenie budzące w programie Device Manager (Menedżer urządzeń) systemu Windows. Więcej informacji na temat stanów uśpienia i wychodzenia ze stanu oszczędzania energii można znaleźć w części <a href="#">Zarządzanie energią</a> .
		Opis kodów lampek, które są pomocne przy rozwiązywaniu problemów z komputerem, można znaleźć w części <a href="#">Lampki systemowe</a> .
8	złącze słuchawkowe	Złącze słuchawek umożliwia podłączenie słuchawek i większości głośników.
9	złącze mikrofonu	Złącze mikrofonu umożliwia podłączenie mikrofonu.
10	wnęka na napęd 3,5 cala	Może zawierać opcjonalny płaski napęd dyskiełek lub opcjonalny płaski czytnik kart pamięci.
11	napęd optyczny	Włóż płaski nośnik (jeśli jest obsługiwany) do tego napędu.

## Widok z tyłu




1	gniazda kart	Umożliwiają dostęp do złączy zainstalowanych kart PCI i PCI Express.
2	złącza na tylnym panelu	Służą do podłączania urządzeń szeregowych, USB i innych (patrz <a href="#">Złącza na tylnym panelu</a> ).
3	złącze zasilania	Umożliwia podłączenie kabla zasilania.
4	Przełącznik wyboru napięcia	Twój komputer jest wyposażony w przełącznik ręcznego wyboru wartości napięcia. Aby uniknąć uszkodzenia komputera przez niewłaściwe ustawienie przełącznika ręcznego wyboru wartości napięcia, przełącznik należy ustawić na wartość napięcia najbardziej zbliżoną do parametrów źródła zasilania dostępnego w miejscu pobytu.  <b>OSTRZEŻENIE:</b> W Japonii przełącznik wyboru wartości napięcia należy ustawić w położeniu 115 V, mimo że napięcie źródła zasilania wynosi tam 100 V.  Należy także upewnić się, że monitor i podłączone urządzenia spełniają wymagania dotyczące zasilania umożliwiające im działanie w regionie użytkownika.
5	ucho kłódki	Aby zablokować pokrywę komputera, należy założyć blokadę.
6	zatrzask zwalniający pokrywę	Umożliwia otwarcie obudowy komputera.


## Złącza na tylnym panelu




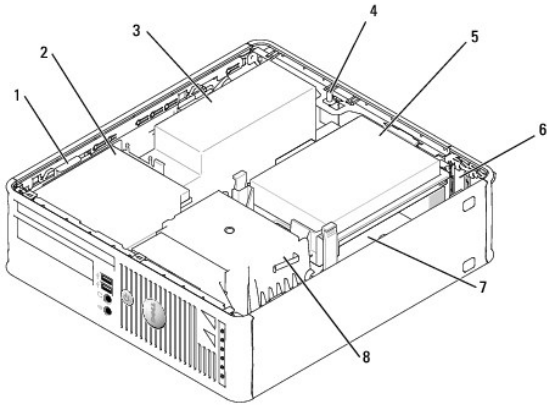
1	złącze równoległe	<p>Do złącza równoległego podłącza się urządzenia równoległe, takie jak drukarki. Drukarkę USB należy podłączać do złącza USB.</p> <p><b>UWAGA:</b> Wbudowane złącze równoległe jest automatycznie wyłączane, jeśli komputer wykryje zainstalowaną kartę zawierającą złącze równoległe korzystające z tego samego adresu. Aby uzyskać dalsze informacje, patrz <a href="#">Opcje konfiguracji systemu</a>.</p>
2	kontrolka integralności łącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zielona - Stabilne połączenie pomiędzy komputerem a siecią o przepustowości 10 Mb/s.</li> <li>1 Pomarańczowa - Stabilne połączenie pomiędzy komputerem a siecią o przepustowości 100 Mb/s.</li> <li>1 Żółta - Istnieje dobre połączenie pomiędzy komputerem a siecią o przepustowości 1 Gb/s (lub 1000 Mb/s).</li> <li>1 Wyłączona - Komputer nie wykrywa fizycznego połączenia z siecią.</li> </ul>
3	złącze karty sieciowej	<p>Aby podłączyć komputer do sieci lub modemu szerokopasmowego, podłącz jeden koniec kabla sieciowego do gniazda sieciowego, sieci lub modemu szerokopasmowego. Podłącz drugi koniec kabla sieciowego do złącza karty sieciowej z tyłu komputera. Kliknięcie oznacza, że kabel sieciowy został właściwie umocowany.</p> <p><b>UWAGA:</b> Nie podłączaj kabla telefonicznego do gniazda sieciowego.</p> <p>W komputerach z kartą sieciową należy użyć złącza na karcie.</p> <p>Zaleca się stosowanie w sieciach okablowania oraz złączy kategorii 5. Jeśli istnieje konieczność użycia okablowania kategorii 3, należy ustawić szybkość sieci na 10 Mb/s, aby zapewnić prawidłowe działanie.</p>
4	lampka aktywności sieci	<p>Miga na żółto, gdy komputer przesyła lub odbiera dane z sieci. Duże natężenie ruchu sieciowego może spowodować, że lampka będzie stale włączona.</p>
5	złącze wyjścia liniowego	<p>Zielone złącze line-out umożliwia podłączenie słuchawek i większości głośników z wbudowanym wzmacniaczem.</p> <p>W komputerach z kartą dźwiękową należy użyć złącza na karcie.</p>
6	złącze wejścia liniowego	<p>Złącze wejścia line-in umożliwia podłączenie urządzenia nagrywającego/odtwarzającego, takiego jak magnetofon, odtwarzacz CD czy magnetowid.</p> <p>W komputerach z kartą dźwiękową należy użyć złącza na karcie.</p>
7	złącza USB 2.0 (5)	<p>Tylnych złączy USB należy używać dla urządzeń podłączanych na stałe, takich jak klawiatura czy drukarka.</p>
8	złącze karty graficznej	<p>Do tego niebieskiego złącza należy podłączyć kabel monitora zgodnego ze standardem VGA.</p> <p><b>UWAGA:</b> Jeżeli zakupiona została opcjonalna karta graficzna, złącze to będzie zakryte nakładką. Nie zdejmuj nakładki. Podłącz monitor do złącza na karcie graficznej.</p> <p><b>UWAGA:</b> W przypadku karty wideo obsługującej dwa monitory należy użyć podwójnego kabla, dostarczonego z komputerem.</p>
9	złącze portu szeregowego	<p>Umożliwia podłączenie do portu szeregowego urządzeń szeregowych, takich jak urządzenia przenośne. Domyślne ustawienia to COM1 dla złącza szeregowego 1 oraz COM2 dla złącza szeregowego 2.</p> <p><b>UWAGA:</b> Jeśli jest używany opcjonalny adapter PS2/szeregowy, istnieje tylko złącze szeregowe 2.</p> <p>Aby uzyskać dalsze informacje, patrz <a href="#">Opcje konfiguracji systemu</a>.</p>

## Budowa wewnętrzna komputera

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

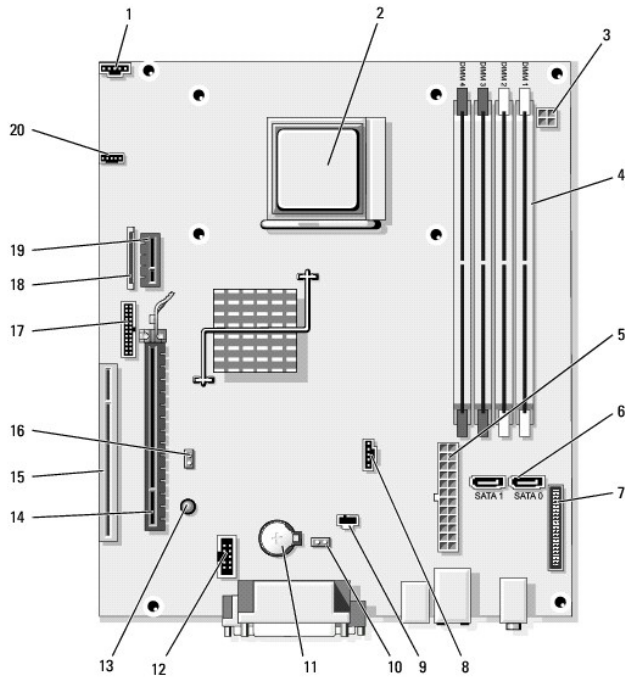
 **PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

 **OSTRZEŻENIE:** Podczas otwierania obudowy komputera należy zachować ostrożność, aby uniknąć przypadkowego odłączenia kabli od płyty systemowej.



1 zatrzask zwalniający napęd	2 napęd optyczny	3 zasilacz
4 przełącznik naruszenia obudowy (opcjonalny)	5 napęd dysku twardego	6 złącza kart (2)
7 płyta systemowa	8 zespół radiatora	

### Elementy płyty systemowej



1 złącze wentylatora (FAN_CPU)	2 gniazdo procesora (CPU)	3 złącze zasilania (PW_12V_A1)
4 złącza modułów pamięci (DIMM_1, DIMM_2, DIMM_3, DIMM_4)	5 złącze zasilania (POWER1)	6 złącza napędu SATA (SATA0, SATA1)
7 złącze panelu przedniego (FRONTPANEL)	8 złącze wentylatora (FAN_HDD)	9 złącze przełącznika naruszenia obudowy (INTRUDER)

10	zworka resetowania pamięci CMOS (RTCST)	11	gniazdo baterii (BATTERY)	12	wewnętrzny USB (USB1)
13	gotowość (AUX_PWR_LED)	14	złącze PCI Express x16 (SLOT1)	15	złącze PCI (SLOT2)
16	zworka hasła (PSWD)	17	port szeregowy (PS2/SER2)	18	złącze płaskiego napędu dyskietek (DSKT)
19	opcjonalne złącze karty DVI (DVI_HDR)	20	złącze głośnika (INT_SPKR)		

---


[Powrót do spisu treści](#)


[Powrót do spisu treści](#)

## Ponowna instalacja sterowników i systemu operacyjnego

Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

- [Sterowniki](#)
- [Przywracanie systemu operacyjnego](#)
- [Reinstalacja systemu Microsoft® Windows Vista® i Windows® XP](#)

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

 **OSTRZEŻENIE:** Aby ponownie zainstalować system operacyjny Microsoft Windows XP, należy użyć dodatku Microsoft® Windows® XP Service Pack 1 lub późniejszego.

 **UWAGA:** Jeśli zainstalowałeś w komputerze unikatową grafikę lub musiałeś ponownie zainstalować system operacyjny, uruchom program narzędziowy DSS. Program DSS znajduje się na opcjonalnym nośniku *Drivers and Utilities* i pod adresem [support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com).


### Sterowniki

#### Co to jest sterownik?

Sterownik to program kontrolujący takie urządzenia, jak drukarka, mysz lub klawiatura. Wszystkie urządzenia wymagają zastosowania sterownika.

Sterownik działa jako tłumacz pomiędzy urządzeniem a programami, które z niego korzystają. Każde urządzenie posiada zestaw specjalnych poleceń rozpoznawanych tylko przez jego sterownik.

Firma Dell dostarcza komputer do klienta z zainstalowanymi wymaganymi sterownikami - nie trzeba w nim niczego więcej instalować ani konfigurować.

 **OSTRZEŻENIE:** Opcjonalny nośnik *Drivers and Utilities* może zawierać sterowniki do innych systemów operacyjnych niż system zainstalowany na używanym komputerze. Należy uważać, aby zainstalować oprogramowanie właściwe dla używanego systemu operacyjnego.

Wiele sterowników, np. sterownik klawiatury, zawartych jest w systemie operacyjnym Microsoft Windows. Konieczność zainstalowania sterowników może zaistnieć, gdy:


1. Dokonano uaktualnienia systemu operacyjnego.
1. Ponownie zainstalowano system operacyjny.
1. Przyłączono lub zainstalowano nowe urządzenie.

#### Identyfikowanie sterowników

Jeśli występuje problem z dowolnym urządzeniem, należy ustalić, czy źródłem problemu jest sterownik i jeśli będzie to konieczne, zaktualizować go.

System Windows Vista

Jeśli występuje problem z dowolnym urządzeniem, należy ustalić, czy źródłem problemu jest sterownik i jeśli będzie to konieczne, zaktualizować go.

1. Kliknij przycisk **Start** , i prawym przyciskiem myszy kliknij polecenie **Computer** (Komputer).
2. Kliknij polecenie **Properties** (Właściwości) → **Device Manager** (Menedżer urządzeń).

 **UWAGA:** Może zostać wyświetlone okno **User Account Control** (Kontrola konta użytkownika). Jeśli jesteś administratorem, kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj), w przeciwnym razie skontaktuj się z administratorem, aby kontynuować.

Przewiń listę urządzeń, aby sprawdzić, czy obok ikony któregoś z nich nie jest wyświetlany wykrzyknik (żółte kółko ze znakiem [!]).

Jeśli obok nazwy urządzenia jest wykrzyknik, może zaistnieć potrzeba ponownej instalacji sterownika lub zainstalowania nowego sterownika (patrz [Ponowna instalacja sterowników i programów narzędziowych](#)).


System Windows XP

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij pozycję **Control Panel** (Panel sterowania).
2. W obszarze **Pick a Category** (Wybierz kategorię) kliknij **Performance and Maintenance** (Wydajność i konserwacja).
3. Kliknij **System**.
4. W oknie **System Properties** (Właściwości: System) kliknij zakładkę **Hardware** (Sprzęt).

5. Kliknij **Device Manager** (Menedżer urządzeń).
6. Przewiń listę urządzeń, aby sprawdzić, czy obok ikony któregoś z nich nie jest wyświetlany wykrzyknik (żółte kółko ze znakiem [!]).

Jeśli wykrzyknik znajduje się obok nazwy urządzenia, możliwe, że będzie trzeba aktualizować sterownik lub zainstalować nowy.


## Ponowna instalacja sterowników i programów narzędziowych


 **OSTRZEŻENIE:** Witryna sieci Web firmy Dell z pomocą techniczną pod adresem [support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com) i nośnik *Drivers and Utilities* zawierają sterowniki zatwierdzone dla komputerów firmy Dell™. Instalowanie sterowników pochodzących z innych źródeł może spowodować niepoprawne działanie komputera.

 **UWAGA:** Nośnik *Drivers and Utilities* jest opcjonalny i jako taki może nie być wysyłany z niektórymi komputerami.

## Korzystanie z funkcji przywracania sterowników urządzeń systemu Windows Vista

Jeżeli w Twoim komputerze wystąpi problem po zainstalowaniu lub aktualizacji sterownika, możesz użyć funkcji **Przywróć sterownik** w Windows, aby zamienić nowy sterownik na poprzednio zainstalowaną wersję.

1. Kliknij przycisk **Start** , i prawym przyciskiem myszy kliknij polecenie **Computer** (Komputer).
2. Kliknij polecenie **Properties** (Właściwości) → **Device Manager** (Menedżer urządzeń).

 **UWAGA:** Może zostać wyświetlone okno **User Account Control** (Kontrola konta użytkownika). Jeśli jesteś administratorem komputera, kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj), w przeciwnym razie skontaktuj się z administratorem, aby przejść do Menedżera urządzeń.

3. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie, dla którego został zainstalowany nowy sterownik, a następnie kliknij polecenie **Properties** (Właściwości).
4. Kliknij zakładkę **Drivers** (Sterowniki) → **Roll Back Driver** (Przywróć sterownik).

Jeśli proces Przywracania sterownika nie rozwiąże problemu, użyj funkcji **System Restore** (Przywracanie systemu; patrz [Przywracanie systemu operacyjnego](#)), aby przywrócić komputer do stanu, w jakim znajdował się przed zainstalowaniem nowego sterownika.

## Korzystanie z funkcji przywracania poprzedniej wersji sterownika urządzenia systemu Windows XP

Jeżeli w Twoim komputerze wystąpi problem po zainstalowaniu lub aktualizacji sterownika, możesz użyć funkcji **Przywróć sterownik** w Windows XP, aby zamienić nowy sterownik na poprzednio zainstalowaną wersję.


1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij pozycję **Control Panel** (Panel sterowania).
2. W obszarze **Pick a Category** (Wybierz kategorię) kliknij **Performance and Maintenance** (Wydajność i konserwacja).
3. Kliknij **System**.
4. W oknie **System Properties** (Właściwości: System) kliknij zakładkę **Hardware** (Sprzęt).
5. Kliknij **Device Manager** (Menedżer urządzeń).
6. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie, dla którego został zainstalowany nowy sterownik, a następnie kliknij polecenie **Properties** (Właściwości).
7. Kliknij zakładkę **Drivers** (Sterowniki).
8. Kliknij polecenie **Roll Back Driver** (Przywróć sterownik).

Jeśli proces Przywracania sterownika nie rozwiąże problemu, użyj funkcji **System Restore** (Przywracanie systemu) (patrz [Włączanie funkcji System Restore \(Przywracanie systemu\)](#)), aby przywrócić komputer do stanu, w jakim znajdował się przed zainstalowaniem nowego sterownika.

## Korzystanie z opcjonalnego nośnika Drivers and Utilities

Jeżeli użycie funkcji przywracania sterowników urządzenia lub przywracania systemu (patrz [Przywracanie systemu operacyjnego](#)) nie rozwiąże problemu, należy ponownie zainstalować sterownik z nośnika *Drivers and Utilities*.

 **UWAGA:** Nośnik *Drivers and Utilities* jest opcjonalny i jako taki może nie być wysyłany z wszystkimi komputerami.

 **UWAGA:** Aby uzyskać dostęp do sterowników i dokumentacji użytkownika, należy skorzystać z nośnika *Drivers and Utilities* przy uruchomionym systemie Windows.

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.

2. Włóż nośnik *Drivers and Utilities*.

W większości sytuacji, płyta CD/DVD jest uruchamiana automatycznie. Jeśli tak się nie stanie, uruchom Eksplorator systemu Windows, kliknij napęd CD/DVD i wyświetl zawartość płyty CD/DVD, a następnie kliknij dwa razy plik **autorcd.exe**. Przy pierwszym uruchomieniu tej płyty może pojawić się monit o instalację plików konfiguracji. Kliknij przycisk **OK** i kontynuuj postępując zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami.

3. Z umieszczonej na pasku narzędzi rozwijanej listy **Language** (Język) wybierz, jeśli to możliwe, preferowany język sterownika lub programu.

4. Na ekranie powitalnym kliknij przycisk **Next** (Dalej) i poczekaj, aż program instalacyjny uruchomiony z płyty CD/DVD zakończy badanie urządzeń.

5. Aby znaleźć inne sterowniki i programy narzędziowe, w części **Search Criteria** (Kryteria wyszukiwania) wybierz z list rozwijanych **System Model** (Model systemu), **Operating System** (System operacyjny) i **Topic** (Temat) odpowiednie kategorie.

Zostaną wyświetlone łącza do używanych w komputerze określonych sterowników i programów narzędziowych.

6. Aby wyświetlić informacje o sterowniku lub programie, który chcesz zainstalować, kliknij łącze do niego.

7. Aby rozpocząć instalację sterownika lub programu, kliknij przycisk **Install** (Instaluj). Aby zakończyć instalację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.


8. Aby zakończyć instalację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jeśli na ekranie nie widać przycisku **Install** (Instaluj) oznacza to, że automatyczna instalacja nie jest możliwa. Aby uzyskać instrukcję instalacji, zapoznaj się z odpowiednimi informacjami w kolejnych rozdziałach lub kliknij przycisk **Extract** (Rozpakuj), postępuj zgodnie z instrukcją rozpakowywania i przeczytaj plik **readme**.


Jeśli konieczne będzie wskazanie plików sterownika, kliknij w oknie informacji o sterowniku katalog CD/DVD. Zostaną wyświetlone pliki powiązane z danym sterownikiem.

## Ręczna reinstalacja sterowników w systemie Windows Vista

Po rozpakowaniu, zgodnie z wcześniejszym opisem, plików sterownika na dysku twardym komputera, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij przycisk **Start** , i prawym przyciskiem myszy kliknij polecenie **Computer** (Komputer).

2. Kliknij polecenie **Properties** (Właściwości) → **Device Manager** (Menedżer urządzeń).

 **UWAGA:** Może zostać wyświetlone okno **User Account Control** (Kontrola konta użytkownika). Jeśli jesteś administratorem komputera, kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj), w przeciwnym razie skontaktuj się z administratorem, aby przejść do Menedżera urządzeń.

3. Kliknij dwukrotnie typ urządzenia, do którego sterownik chcesz zainstalować, np. **Audio** (Karty dźwiękowe) lub **Video** (Karty graficzne).

4. Kliknij dwukrotnie nazwę urządzenia, do którego sterownik chcesz zainstalować.

5. Kliknij kartę **Driver** (Sterownik) → **Update Driver** (Aktualizuj sterownik) → **Browse my computer for driver software** (Przeglądaj komputer w poszukiwaniu sterownika).

6. Kliknij **Browse** (Przeglądaj) i przejdź do lokalizacji, do której zostały wcześniej skopiowane pliki sterownika.

7. Po pojawieniu się nazwy odpowiedniego sterownika, kliknij ja → **OK** → **Next** (Dalej).

8. Kliknij **Finish** (Zakończ) i ponownie uruchom komputer.

## Korzystanie z nośnika Windows XP Drivers and Utilities

1. Włóż nośnik *Drivers and Utilities*.

Jeśli używasz nośnika *Drivers and Utilities* po raz pierwszy, zostanie wyświetlone okno **Instalatora** informujące o rozpoczęciu instalacji z nośnika. Kliknij przycisk **OK** i odpowiadaj na monity programu instalacyjnego, aby dokończyć instalację.

2. Kliknij **Next** (Dalej) na ekranie **Welcome Dell System Owner** (Witamy użytkownika systemu Dell).

3. Zaznacz odpowiednie opcje w pozycji **System Model** (Model systemu), **Operating System** (System operacyjny), **Device Type** (Typ urządzenia) oraz **Topic** (Temat).

4. W menu rozwijanym **Topic** (Temat) kliknij opcję **My Drivers** (Moje sterowniki).

Nośnik *Drivers and Utilities* skanuje elementy sprzętowe komputera i system operacyjny, a następnie wyświetla listę sterowników urządzeń dla aktualnej konfiguracji systemu.

5. Kliknij odpowiedni sterownik i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby pobrać sterownik i umieścić go na komputerze.


Aby zobaczyć listę wszystkich sterowników dostępnych dla tego komputera, w menu rozwijanym **Topic** (Temat) kliknij opcję **Drivers** (Sterowniki).

Aby uzyskać dostęp do plików pomocy znajdujących się na nośniku *Drivers and Utilities*, kliknij przycisk ze znakiem zapytania lub łącze **Help** (Pomoc) w górnej części ekranu.

---


## Przywracanie systemu operacyjnego


System operacyjny Microsoft Windows XP wyposażony jest w funkcję przywracania systemu, pozwalającą ci przywrócić komputer do stanu wcześniejszego (bez wpływu na pliki), jeżeli zmiany w sprzęcie, oprogramowaniu lub inne zestawienia systemu spowodowały, że komputer działa niezgodnie z oczekiwaniami. Więcej informacji na temat funkcji przywracania systemu można znaleźć w Centrum pomocy i obsługi technicznej systemu Windows.

-  **OSTRZEŻENIE:** Należy regularnie wykonywać kopie zapasowe plików danych. Funkcja przywracania systemu nie monitoruje plików danych użytkownika ani ich nie przywraca.

## System Windows Vista

### Uruchamianie programu System Restore


1. Kliknij przycisk **Start** .
2. W polu **wyszukiwania** wpisz System Restore (Przywracanie systemu) i naciśnij klawisz <Enter>.


 **UWAGA:** Może zostać wyświetlone okno **User Account Control** (Kontrola konta użytkownika). Jeśli jesteś administratorem komputera, kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj), w przeciwnym razie skontaktuj się z administratorem, aby kontynuować żądaną czynność.

3. Kliknij przycisk **Next** (Dalej) i postępuj zgodnie z pozostałymi wskazówkami na ekranie.

Jeśli funkcja przywracania systemu nie rozwiąże problemu, można wycofać ostatnie przywracanie systemu.

### Wycofanie ostatniego przywracania systemu

-  **OSTRZEŻENIE:** Przed cofnięciem ostatniego przywracania systemu należy zapisać i zamknąć wszystkie otwarte pliki oraz zamknąć wszystkie otwarte programy. Dopóki przywracanie systemu nie zostanie zakończone, nie wolno modyfikować, otwierać ani usuwać plików ani programów.

1. Kliknij przycisk **Start** .
2. W polu **wyszukiwania** wpisz System Restore (Przywracanie systemu) i naciśnij klawisz <Enter>.
3. Wybierz pozycję **Undo my last restoration** (Cofnij moje ostatnie przywracanie) i kliknij **Next** (Dalej).


## System Windows XP

### Tworzenie punktu przywracania

1. Kliknij przycisk **Start** i pozycję **Help and Support** (Pomoc i obsługa techniczna).
2. Kliknij **System Restore** (Przywracanie systemu).
3. Wykonaj instrukcje pokazane na ekranie.

## Przywracanie komputera do wcześniejszego stanu



 **OSTRZEŻENIE:** Przed przywracaniem komputera do wcześniejszego stanu należy zapisać i zamknąć wszystkie otwarte pliki oraz zamknąć wszystkie otwarte programy. Dopóki przywracanie systemu nie zostanie zakończone, nie wolno modyfikować, otwierać ani usuwać plików ani programów.

1. Kliknij przycisk **Start**, wskaż pozycję **All Programs** (Programy) → **Accessories** (Akcesoria) → **System Tools** (Narzędzia systemowe), a następnie kliknij **System Restore** (Przywracanie systemu).
2. Upewnij się, że wybrana jest opcja **Restore my computer to an earlier time** (Przywróć mój komputer do wcześniejszego stanu), i kliknij **Next** (Dalej).
3. Kliknij datę, do której chcesz przywrócić swój komputer.

Na ekranie **Select a Restore Point** (Wybierz punkt przywracania) widoczny jest kalendarz, który pokazuje i umożliwia wybranie punktu przywracania. Każda data z dostępnymi punktami przywracania jest wyświetlona czcionką pogrubioną.

4. Wybierz punkt przywracania i kliknij **Next** (Dalej).

Jeżeli w kalendarzu jest tylko jeden punkt przywracania, wtedy ten punkt zostanie automatycznie wybrany. Jeśli dostępne są dwa lub więcej punktów przywracania, kliknij odpowiedni punkt.


5. Kliknij **Next** (Dalej).

Gdy funkcja przywracania systemu zakończy zbieranie danych, zostanie wyświetlone okno **Restoration Complete** (Przywracanie zakończone), a następnie komputer zostanie uruchomiony ponownie.

6. Po ponownym uruchomieniu komputera kliknij **OK**.

Aby zmienić punkt przywrócenia, możesz albo powtórzyć wszystkie czynności dla innego punktu przywracania, albo cofnąć przywracanie.

## Wycofanie ostatniego przywracania systemu

 **OSTRZEŻENIE:** Przed cofnięciem ostatniego przywracania systemu należy zapisać i zamknąć wszystkie otwarte pliki oraz zamknąć wszystkie otwarte programy. Dopóki przywracanie systemu nie zostanie zakończone, nie wolno modyfikować, otwierać ani usuwać plików ani programów.

1. Kliknij przycisk **Start**, wskaż pozycję **All Programs** (Programy) → **Accessories** (Akcesoria) → **System Tools** (Narzędzia systemowe), a następnie kliknij **System Restore** (Przywracanie systemu).
2. Wybierz pozycję **Undo my last restoration** (Cofnij moje ostatnie przywracanie) i kliknij **Next** (Dalej).
3. Kliknij **Next** (Dalej).

Pojawi się ekran **System Restore** (Przywracanie systemu) i komputer uruchomi się ponownie.

4. Po ponownym uruchomieniu komputera kliknij **OK**.

## Włączanie funkcji System Restore (Przywracanie systemu)

Jeżeli ponownie instalujesz Windows XP z mniej niż 200 MB dostępnego miejsca na twardym dysku, przywracanie systemu zostanie automatycznie wyłączone. Aby sprawdzić, czy funkcja System Restore (Przywracanie systemu) jest włączona:

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Control Panel** (Panel sterowania).
2. Kliknij opcję **Performance and Maintenance** (Wydajność i konserwacja).
3. Kliknij pozycję **System**.
4. Kliknij zakładkę **System Restore** (Przywracanie systemu).
5. Upewnij się, że opcja **Turn off System Restore** (Wyłącz przywracanie systemu) nie jest zaznaczona.

---

## Reinstalacja systemu Microsoft® Windows Vista® i Windows® XP


*System Windows Vista*

Proces ponownej instalacji może trwać od 1 do 2 godzin. Po ponownym zainstalowaniu systemu operacyjnego należy ponownie zainstalować sterowniki urządzeń, oprogramowanie antywirusowe i inne oprogramowanie.

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki oraz zamknij wszystkie otwarte programy.

2. Włóż nośnik z systemem operacyjnym.
3. Kliknij przycisk **Exit** (Zakończ) w przypadku pojawienia się komunikatu *Install Windows* (Instalacja Windows).
4. Uruchom ponownie komputer.


Po wyświetleniu logo firmy Dell™ natychmiast naciśnij klawisz <F12>.

 **UWAGA:** W przypadku zbyt długiego czasu oczekiwania zostanie wyświetlone logo systemu operacyjnego. Poczekaj do chwili wyświetlenia pulpitu systemu Microsoft® Windows®, a następnie **wyłącz komputer i ponów próbę**.

 **UWAGA:** Kolejne czynności powodują jednorazową zmianę sekwencji uruchamiania. Przy następnym uruchomieniu komputer wykorzysta sekwencję startową zgodnie z urządzeniami podanymi w programie konfiguracji systemu.


5. Po wyświetleniu listy urządzeń rozruchowych zaznacz opcję **CD/DVD/CD-RW Drive** (Napęd CD/DVD/CD-RW) i naciśnij klawisz <Enter>.
6. Press any key to **Boot from CD-ROM** (Naciśnij dowolny klawisz, aby dokonać rozruchu z dysku CD).
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zakończyć instalację.

System Windows XP

 **OSTRZEŻENIE:** Aby ponownie zainstalować system operacyjny, należy użyć dodatku *Windows XP Service Pack 1* lub późniejszego.


## Zanim zaczniesz

W przypadku planowania ponownej instalacji systemu Windows XP w celu naprawienia problemu z nowo zainstalowanym sterownikiem, należy najpierw spróbować użyć funkcji przywracania sterowników urządzeń systemu Windows XP (patrz [Korzystanie z funkcji przywracania poprzedniej wersji sterownika urządzenia systemu Windows XP](#)). Jeżeli funkcja przywracania sterowników urządzeń nie rozwiąże problemu, należy użyć funkcji przywracania systemu (patrz [Przywracanie systemu operacyjnego](#)), aby przywrócić system operacyjny do stanu sprzed instalacji nowego sterownika.

 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem instalowania należy wykonać kopie zapasowe wszystkich plików danych na głównym dysku twardym. W konwencjonalnych konfiguracjach dysków twardych, za podstawowy dysk twardy uznaje się pierwszy dysk wykryty przez komputer.


Aby zainstalować ponownie system Windows XP, potrzebne są następujące elementy:


1. Nośnik firmy Dell™ z systemem operacyjnym
1. Nośnik firmy Dell *Drivers and Utilities*

 **UWAGA:** Nośnik *Drivers and Utilities* zawiera sterowniki zainstalowane fabrycznie podczas montażu komputera. Do załadowania wszystkich wymaganych sterowników należy użyć nośnika *Drivers and Utilities*.

Aby preinstalować system Windows XP, wykonaj wszystkie poniższe działania w takiej kolejności, w jakiej zostały opisane:

Proces ponownej instalacji może trwać od 1 do 2 godzin. Po ponownym zainstalowaniu systemu operacyjnego należy ponownie zainstalować sterowniki urządzeń, oprogramowanie antywirusowe i inne oprogramowanie.

 **OSTRZEŻENIE:** Nośnik z systemem operacyjnym udostępni opcje ponownej instalacji systemu operacyjnego Windows XP. Opcje te mogą spowodować zastąpienie plików i mieć wpływ na programy zainstalowane na dysku twardym. Dlatego nie należy ponownie instalować systemu operacyjnego Windows XP, o ile pomoc techniczna firmy Dell nie zaleci wykonania tej czynności.

 **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć konfliktów z systemem Windows XP, przed ponowną instalacją systemu Windows XP należy wyłączyć programy antywirusowe zainstalowane na komputerze. Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji oprogramowania.

## Uruchamianie systemu operacyjnego z nośnika

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki oraz zamknij wszystkie otwarte programy.
2. Włóż nośnik z systemem operacyjnym. Kliknij **Exit** (Zakończ), jeśli pojawi się komunikat *Install Windows XP* (Instalacja Windows XP).
3. Uruchom ponownie komputer.
4. Naciśnij klawisze <F12> zaraz po wyświetleniu logo DELL™.

Jeśli pojawi się logo systemu operacyjnego, poczekaj, aż zobaczysz pulpit Windows, a następnie **wyłącz komputer i spróbuj ponownie**.

5. Za pomocą klawiszy strzałek wybierz pozycję **CD-ROM** i naciśnij klawisz <Enter>.
6. Po wyświetleniu komunikatu *Press any key to boot from CD* (Naciśnij dowolny klawisz, aby dokonać rozruchu z dysku CD) naciśnij dowolny klawisz.

## Instalacja systemu Windows XP


1. Po wyświetleniu ekranu **Windows XP Setup** (Instalacja systemu Windows XP) naciśnij przycisk <Enter>, aby wybrać opcję **To set up Windows now** (Instalowanie systemu Windows teraz).
  2. Przeczytaj informacje umieszczone na ekranie **Microsoft Windows Licensing Agreement** (Umowa licencyjna systemu Microsoft Windows) i naciśnij klawisz <F8>, aby zaakceptować umowę licencyjną.
  3. Jeśli na komputerze jest już zainstalowany system Windows XP i użytkownik chce odzyskać aktualne dane systemu Windows XP, należy wpisać r w celu wybrania opcji naprawiania, a następnie wyjąć nośnik.
  4. Jeśli zainstalowana ma być nowa kopia systemu Windows XP, naciśnij klawisz <Esc>, aby wybrać tę opcję.
  5. Naciśnij klawisz <Enter>, aby wybrać zaznaczoną partycję (zalecane), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Zostanie wyświetlony ekran **Windows XP Setup** (Instalacja systemu Windows XP), a system operacyjny rozpocznie kopiowanie plików i instalowanie urządzeń. Komputer zostanie kilka razy automatycznie uruchomiony ponownie.

 **OSTRZEŻENIE:** Po wyświetleniu następującego komunikatu nie należy naciskać żadnego klawisza: *Press any key to boot from the CD* (Naciśnij dowolny klawisz, aby dokonać rozruchu z dysku CD).

 **UWAGA:** Czas potrzebny na zakończenie instalacji zależy od rozmiaru dysku twardego i szybkości komputera.

6. Po wyświetleniu ekranu **Regional and Language Options** (Opcje regionalne i językowe) wybierz ustawienia dla danej lokalizacji, a następnie kliknij **Next** (Dalej).
7. Na ekranie **Personalize Your Software** (Spersonalizuj swoje oprogramowanie) wpisz swoje imię, nazwisko oraz nazwę firmy (opcjonalnie) i kliknij przycisk **Next** (Dalej).
8. W oknie **Computer Name and Administrator Password** (Nazwa komputera i hasło administratora) wpisz nazwę danego komputera (lub zaakceptuj podaną) oraz hasło, a następnie kliknij **Next** (Dalej).
9. Jeśli zostanie wyświetlony ekran **Modem Dialing Information** (Informacje o wybieraniu numerów przez modem), wpisz żądane informacje i kliknij **Next** (Dalej).
10. W oknie **Date and Time Settings** (Ustawienia daty i godziny) wpisz datę, godzinę i strefę czasową, a następnie kliknij **Next** (Dalej).
11. Jeśli zostanie wyświetlony ekran **Networking Settings** (Ustawienia sieci), kliknij opcję **Typical** (Typowe), a następnie kliknij **Next** (Dalej).
12. Jeśli podczas ponownej instalacji systemu Windows XP Professional użytkownik zostanie poproszony o podanie dodatkowych informacji dotyczących konfiguracji sieci, należy wpisać odpowiednie dane. Jeśli nie wiadomo, jakie ustawienia podać, należy zaakceptować wartości domyślne.

Windows XP rozpoczyna instalację swoich komponentów i konfigurowanie komputera. Komputer zostanie automatycznie uruchomiony ponownie.

 **OSTRZEŻENIE:** Po wyświetleniu następującego komunikatu nie należy naciskać żadnego klawisza: *Press any key to boot from the CD* (Naciśnij dowolny klawisz, aby dokonać rozruchu z dysku CD).

13. Po wyświetleniu ekranu **Welcome to Microsoft** (Witamy w firmie Microsoft) kliknij **Next** (Dalej).
14. Gdy pojawi się komunikat *How will this computer connect to the Internet?* (Jak podłączyć komputer do Internetu?), kliknij **Skip** (Pomiń).
15. Gdy pojawi się ekran **Ready to register with Microsoft?** (Zarejestrować w firmie Microsoft?), zaznacz pole **No, not at this time** (Nie, nie tym razem) i kliknij przycisk **Next** (Dalej).
16. Gdy pojawi się ekran **Who will use this computer?** (Kto będzie korzystał z tego komputera?), można podać do pięciu użytkowników.
17. Kliknij **Next** (Dalej).
18. Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ), aby zakończyć instalację, i wyjmij nośnik.
19. Zainstaluj ponownie odpowiednie sterowniki z nośnika *Drivers and Utilities*.
20. Ponownie zainstaluj oprogramowanie antywirusowe.
21. Ponownie zainstaluj wszystkie programy.

 **UWAGA:** Aby ponownie zainstalować i aktywować programy pakietu Microsoft Office lub Microsoft Works Suite, potrzebny jest klucz produktu, umieszczony na okładce opakowania tych programów.



[Powrót do spisu treści](#)

## Rozwiązywanie problemów

Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

- [Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów](#)
- [Problemy z baterią](#)
- [Problemy z kartami](#)
- [Problemy z napędem](#)
- [Problemy z pocztą e-mail, modemem i siecią Internet](#)
- [Problemy z klawiaturą](#)
- [Problemy z wentylatorem](#)
- [Blokowanie się i problemy z oprogramowaniem](#)
- [Problemy z czytnikiem kart pamięci](#)
- [Problemy z pamięcią](#)
- [Problemy z myszą](#)
- [Problemy z siecią](#)
- [Problemy z zasilaniem](#)
- [Problemy z drukarką](#)
- [Przywracanie ustawień domyślnych](#)
- [Problemy z urządzeniem szeregowym lub równoległym](#)
- [Problemy z dźwiękiem i głośnikami](#)
- [Problemy z kartą graficzną i monitorem](#)

### Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów

Podczas rozwiązywania problemów z komputerem postępuj według poniższych wskazówek:

- 1 Jeśli przed wystąpieniem problemu dodano lub wyjęto podzespół, przejrzyj procedury instalacyjne i upewnij się, że podzespół został prawidłowo zainstalowany.
- 1 Jeśli urządzenie peryferyjne nie działa, upewnij się, że jest prawidłowo podłączone.
- 1 Jeśli na ekranie komputera zostanie wyświetlony komunikat o błędzie, dokładnie zapisz tekst komunikatu. Komunikat ten może ułatwić personelowi pomocy technicznej zdiagnozowanie i rozwiązanie problemów.
- 1 Jeśli komunikat o błędzie wystąpi w programie, zapoznaj się z dokumentacją tego programu.

### Problemy z baterią

Wypełnij [Diagnostyczna lista kontrolna](#), wykonując poniższe czynności.

- ⚠ **PRZESTROGA:** W przypadku nieprawidłowej instalacji nowego akumulatora istnieje ryzyko eksplozji. Akumulator wolno wymienić tylko na akumulator tego samego typu lub jego odpowiednik zalecany przez producenta. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

**Wymień baterię** — Jeżeli po każdym włączeniu komputera trzeba ponownie ustawić godzinę i datę lub jeżeli podczas uruchamiania wyświetlana jest nieprawidłowa data albo godzina, wymień baterię (patrz [Wymiana baterii](#)). Jeżeli bateria nadal nie działa prawidłowo, skontaktuj się z firmą Dell (patrz [Kontakt z firmą Dell](#)).

### Problemy z kartami

Wypełnij [Diagnostyczna lista kontrolna](#), wykonując poniższe czynności.

- ⚠ **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Aby ustrzec się przed porażeniem prądem, przed otwarciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.
- ⚡ **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając nielakierowanej powierzchni metalowej na komputerze.

#### Sprawdź umocowanie karty i kabel —

1. Wyłącz komputer i urządzenia peryferyjne, odłącz zasilanie i odczekaj od 10 do 20 sekund zanim zdejmiesz obudowę (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#) dla komputerów w obudowie miniwieża lub [Zdejmowanie pokrywy komputera](#) dla komputerów biurkowych).
2. Upewnij się, że wszystkie karty są pewnie osadzone w swoich gniazdach. Osadź ponownie wszystkie obluźnione karty.

3. Upewnij się, że wszystkie kable są pewnie podłączone do odpowiadających im złączy na kartach. Podłącz ponownie kable, które wyglądają na luźno połączone.  
  
Instrukcje informujące, które kable należy podłączyć do określonych złączy na karcie, można znaleźć w dokumentacji karty.
4. Zamknij pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)), ponownie podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz je.


#### Przetestuj kartę graficzną –


1. Wyłącz komputer i urządzenia peryferyjne, odłącz zasilanie i odczekaj od 10 do 20 sekund zanim zdejmiesz obudowę (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#) dla komputerów w obudowie miniwieża lub [Zdejmowanie pokrywy komputera](#) dla komputerów biurkowych).
2. Wyjmij wszystkie karty z wyjątkiem karty graficznej (patrz [Karty PCI, PCI Express i adaptery portu szeregowego PS/2](#) dla komputerów w obudowie miniwieża lub [Wymywanie karty PCI](#) dla komputerów biurkowych).  
  
Jeśli podstawowy dysk twardy jest podłączony do karty kontrolera napędu, pozostaw kartę kontrolera w komputerze.
3. Zamknij pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)), ponownie podłącz komputer i pozostałe urządzenia do gniazd elektrycznych i włącz je.
4. Uruchom program Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).


#### Sprawdź karty –

1. Wyłącz komputer i urządzenia peryferyjne, odłącz zasilanie i odczekaj od 10 do 20 sekund zanim zdejmiesz obudowę (patrz [Zdejmowanie pokrywy komputera](#) dla komputerów w obudowie miniwieża lub [Zdejmowanie pokrywy komputera](#) dla komputerów biurkowych).
2. Ponownie zainstaluj wcześniej wyjęte karty (patrz [Karty PCI, PCI Express i adaptery portu szeregowego PS/2](#) dla komputerów w obudowie miniwieża lub [Instalowanie karty PCI](#) dla komputerów biurkowych).
3. Zamknij pokrywę komputera, (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)), podłącz komputer i urządzenia do gniazdek elektrycznych i włącz je z powrotem.
4. Uruchom program Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).
5. Jeśli którykolwiek z testów zakończy się niepowodzeniem, oznacza to, że zainstalowana właśnie karta jest uszkodzona i należy ją wymienić.
6. Powtarzaj tę procedurę, dopóki wszystkie karty nie zostaną zainstalowane ponownie.

## Problemy z napędem

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

 **PRZESTROGA:** Aby ustrzec się przed porażeniem prądem, przed otwarciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

 **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając nielakierowanej powierzchni metalowej na komputerze.

Wypełnij [Diagnostyczna lista kontrolna](#), wykonując poniższe czynności.

#### Sprawdź napęd –

1. Włóż inną dyskietkę, płytę CD lub DVD, aby upewnić się, że oryginalny nośnik nie jest uszkodzony.
1. Włóż nośnik rozruchowy i ponownie uruchom komputer.



**Wyczyść napęd lub dysk –** Patrz [Dyski CD i DVD](#).

#### Sprawdź połączenia kabli

**Sprawdź, czy nie wystąpiły niezgodności oprogramowania i sprzętu –** Patrz [Rozwiązywanie problemów dotyczących niezgodności oprogramowania i sprzętu](#).

**Uruchom program Dell Diagnostics –** Patrz [Program Dell Diagnostics](#).

## Problemy z napędem CD i DVD

-  **UWAGA:** Wibracja napędów CD i DVD pracujących z wysokimi prędkościami jest normalna i może powodować hałas, co nie wskazuje na usterkę napędu lub płyty CD czy DVD.
-  **UWAGA:** Ze względu na różnice pomiędzy poszczególnymi regionami świata oraz różne stosowane formaty dysków, nie wszystkie dyski DVD można odtwarzać na każdym napędzie DVD.

### Wyreguluj głośność w systemie Windows —

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

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

## Problemy z zapisem do optycznego napędu RW

**Zamknij inne programy** — Podczas zapisu do optycznego napędu RW musi docierać ciągły strumień danych. Jeżeli strumień zostaje przerwany, występuje błąd. Spróbuj zamknąć wszystkie programy przed zapisem do optycznego napędu RW.





**Przed rozpoczęciem zapisu na optycznym dysku RW wyłącz tryb gotowości w systemie Windows** — Aby uzyskać informacje o trybach zarządzania energią, zapoznaj się z dokumentacją komputera (patrz [Zarządzanie energią](#)).

## Problemy z dyskiem twardym

### Uruchom program Check Disk —

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij **My Computer** (Mój komputer).
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy **Local Disk C:** (Dysk lokalny C:).
3. Kliknij polecenie **Properties** (Właściwości).
4. Kliknij zakładkę **Tools** (Narzędzia).
5. W obszarze **Error-checking** (Sprawdzanie błędów) kliknij przycisk **Check Now** (Sprawdź).
6. Kliknij i zaznacz pole wyboru **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (Skanuj dysk i próbuj odzyskać uszkodzone sektory).
7. Kliknij przycisk **Start**.

## Problemy z pocztą e-mail, modemem i siecią Internet

-  **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.
-  **PRZESTROGA:** Aby ustrzec się przed porażeniem prądem, przed otwarciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.
-  **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem któregośkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając nielakierowanej powierzchni metalowej na komputerze.
-  **UWAGA:** Modem należy podłączać tylko do gniazda analogowej linii telefonicznej. Modem nie będzie działał po podłączeniu do cyfrowej sieci telefonicznej.

**Uruchom program diagnostyczny Modem Helper** — Kliknij przycisk **Start**, a następnie wskaż **All Programs** (Programy) i kliknij opcję **Modem Helper**. Aby zidentyfikować i rozwiązać problemy z modemem, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. (Program Modem Helper nie jest dostępny na wszystkich komputerach.)

### Sprawdź, czy modem komunikuje się z systemem Windows —

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij pozycję **Control Panel** (Panel sterowania).
2. Kliknij pozycję **Printers and Other Hardware** (Drukarki i inny sprzęt).

3. Kliknij ikonę **Phone and Modem Options** (Opcje telefonu i modemu).
4. Kliknij zakładkę **Modems** (Modemy).
5. Kliknij port COM modemu.
6. Kliknij pozycję **Properties** (Właściwości), wybierz zakładkę **Diagnostics** (Diagnostyka), a następnie kliknij pozycję **Query Modem** (Sprawdź modem), aby sprawdzić, czy modem komunikuje się z systemem Windows.

Uzyskanie odpowiedzi na wszystkie polecenia oznacza, że modem działa prawidłowo.

**Sprawdź, czy masz połączenie z Internetem** — Sprawdź, czy wykupiono usługę u usługodawcy internetowego. Po otwarciu programu poczty elektronicznej Outlook Express kliknij opcję **File** (Plik). Jeśli opcja **Work Offline** (Pracuj w trybie offline) jest zaznaczona, kliknij zaznaczenie, aby je usunąć i nawiązać połączenie z siecią Internet. Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

## Problemy z klawiaturą

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

### Sprawdź przewód klawiatury —

- 1 Upewnij się, że kabel klawiatury jest prawidłowo podłączony do komputera.
- 1 Wyłącz komputer, ponownie podłącz kabel klawiatury, jak pokazano w *Skróconych informacjach o systemie* dla Twojego komputera, i ponownie uruchom komputer.
- 1 Sprawdź, czy styki w złączu kabla nie są zagięte lub złamane oraz czy kable nie są naderwane lub w inny sposób uszkodzone. Wprostuj wygięte styki.
- 1 Odłącz przedłużacze do klawiatury i podłącz klawiaturę bezpośrednio do komputera.

**Sprawdź klawiaturę** — Podłącz do komputera poprawnie działającą klawiaturę i spróbuj jej użyć. Jeżeli nowa klawiatura działa, oryginalna klawiatura jest uszkodzona.

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

**Sprawdź, czy nie doszło do niezgodności oprogramowania i sprzętu** — Patrz [Rozwiązywanie problemów dotyczących niezgodności oprogramowania i sprzętu](#).

## Problemy z wentylatorem

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

**⚠ PRZESTROGA:** Aby ustrzec się przed porażeniem prądem, przed otwarciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnątrz komputera spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne, należy przed dotknięciem którejkolwiek z elektronicznych elementów komputera pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Można to zrobić, dotykając nielakierowanej powierzchni metalowej na komputerze.

**Sprawdź połączenia kabli** — Upewnij się, że kable wentylatora karty są prawidłowo podłączone do złącza wentylatora karty na płycie systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#) dla komputerów w obudowie miniwieża i [Elementy płyty systemowej](#) dla komputerów biurkowych).

## Blokowanie się i problemy z oprogramowaniem

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.


## Nie można uruchomić komputera



**Sprawdź lampki diagnostyczne** — Patrz [Lampki diagnostyczne](#).

**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** — Jeżeli komputer nie reaguje na naciśnięcie klawisza klawiatury lub ruch myszy, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 8 do 10 sekund przycisk zasilania, aż komputer wyłączy się. Następnie ponownie uruchom komputer.

## Program przestał reagować

**Zakończ działanie programu** —

1. Naciśnij jednocześnie klawisze <Ctrl><Shift><Esc>.
2. Kliknij zakładkę **Applications** (Aplikacje).
3. Kliknij nazwę programu, który nie reaguje.
4. Kliknij przycisk **End Task** (Zakończ zadanie).

## Program stale się zawiesza

 **UWAGA:** Instrukcje dotyczące instalowania są zazwyczaj dołączane do oprogramowania w jego dokumentacji lub na dyskietce (lub dysku CD).

**Sprawdź dokumentację programu** — Jeżeli jest to konieczne, odinstaluj i zainstaluj ponownie program.

## Pojawia się niebieski ekran

**Wyłącz komputer** — Jeżeli komputer nie reaguje na naciśnięcie klawisza klawiatury lub ruch myszy, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 8 do 10 sekund przycisk zasilania, aż komputer wyłączy się. Następnie ponownie uruchom komputer.

## Inne problemy związane z oprogramowaniem

**Sprawdź dokumentację dostarczoną wraz 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 w 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 programem.
1. Jeżeli jest to konieczne, odinstaluj i zainstaluj ponownie program.

**Natychmiast utwórz kopie zapasowe swoich plików**

**Użyj programu antywirusowego, aby sprawdzić dysk twardy, dyskietki i dyski CD**

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

**Uruchom program Dell Diagnostics** — Jeżeli wszystkie testy zakończą się pomyślnie, zaistniały błąd jest związany z oprogramowaniem (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).

## Problemy z czytnikiem kart pamięci

### Nie została przypisana litera napędu —

Gdy system Microsoft Windows XP wykryje czytnik kart pamięci, automatycznie nada on urządzeniu literę napędu odpowiadającą napędowi logicznemu następnemu po wszystkich innych napędach fizycznych w komputerze. Jeśli napęd logiczny następny po napędach fizycznych jest przypisany do napędu sieciowego, system Windows XP nie przypisze automatycznie litery napędu do czytnika kart pamięci.

Aby ręcznie przypisać napęd do czytnika kart pamięci:


1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Mój komputer** i wybierz opcję **Manage** (Zarządzaj).
2. Wybierz opcję **Disk Management** (Zarządzanie dyskiem).
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy literę napędu w **prawym okienku**, którą należy zmienić.
4. Wybierz opcję **Drive Letter and Paths** (Litera napędu i ścieżki).
5. Z listy rozwijanej wybierz nowe przypisanie litery dla czytnika kart pamięci.
6. Kliknij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

**UWAGA:** Każde gniazdo czytnika kart pamięci zostanie przypisane do litery napędu. Gniazdo czytnika kart pamięci będzie wyświetlane jako przypisany napęd tylko wtedy, gdy znajduje się w nim karta pamięci. W przypadku próby dostępu do napędu przypisanego do pustego gniazda czytnika kart pamięci zostanie wyświetlony monit o włożeniu nośnika.


### Urządzenie FlexBay jest wyłączone —

W konfiguracji systemu BIOS jest opcja wyłączenia urządzenia FlexBay wyświetlana tylko po zainstalowaniu urządzenia FlexBay. Jeśli urządzenie FlexBay zostało fizycznie zainstalowane, ale nie działa, sprawdź, czy jest ono **włączone** w konfiguracji systemu BIOS.

## Problemy z pamięcią

 **UWAGA:** Na wypadek gdyby wyświetlanie na monitorze informacji o błędach było niemożliwe, podczas procedury startowej komputer może generować szereg sygnałów dźwiękowych (kod dźwiękowy). Sygnały te pozwalają zidentyfikować problem. Aby uzyskać dalsze informacje, patrz [Kody dźwiękowe](#).

Wypełnij [Diagnostyczna lista kontrolna](#), wykonując poniższe czynności.

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem **którejkolwiek z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w Przewodniku z informacjami o produkcji.**

### Jeżeli wyświetlany jest 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. Jeżeli jest to konieczne, zainstaluj dodatkową pamięć.
- 1 Popraw osadzenie modułów pamięci, aby upewnić się, że komputer prawidłowo komunikuje się z pamięcią.
- 1 Uruchom program Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).

### Jeżeli występują inne problemy z pamięcią —

- 1 Popraw osadzenie modułów pamięciaby upewnić się, że komputer prawidłowo komunikuje się z pamięcią.
- 1 Upewnij się, że postępujesz zgodnie ze wskazówkami instalacji pamięci.
- 1 Uruchom program Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).

---

## Problemy z myszą

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w Przewodniku z informacjami o produkcie.

### Sprawdź przewód myszy —

1. Sprawdź, czy styki w złączu kabla nie są zagięte lub złamane oraz czy kable nie są naderwane lub w inny sposób uszkodzone. Wyprostuj wygięte styki.
2. Odłącz kable przedłużające myszy, jeżeli są używane i podłącz mysz bezpośrednio do komputera.
3. Wyłącz komputer, ponownie podłącz kabel myszy, jak pokazano w *Skróconych informacjach o systemie* dla Twojego komputera, i ponownie uruchom komputer.

### Uruchom ponownie komputer —

1. Naciśnij jednocześnie klawisze <Ctrl><Esc>, aby wyświetlić menu **Start**.
2. Wpisz u, za pomocą klawiszy strzałek na klawiaturze zaznacz opcję **Shut down** (Zamknij) lub **Turn Off** (Wyłącz), a następnie naciśnij klawisz <Enter>.
3. Po tym jak komputer się wyłączy, podłącz ponownie kabel myszy, jak pokazano w *Skróconych informacjach o systemie* dla Twojego komputera.
4. Uruchom komputer.

**Sprawdź mysz** — Podłącz do komputera poprawnie działającą mysz i spróbuj jej użyć. Jeżeli nowa mysz działa, oryginalna mysz jest uszkodzona.

### Sprawdź ustawienia myszy —

1. Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Control Panel** (Panel sterowania), a następnie kliknij pozycję **Printers and Other Hardware** (Drukarki i inny sprzęt).
2. Kliknij ikonę **Mouse** (Mysz).
3. Spróbuj zmienić ustawienia.

Jeśli używana jest mysz PS/2

1. Uruchom program konfiguracji systemu i upewnij się, że pozycja **Mouse Port** (Port myszy) jest ustawiona na **On** (Włączony).
2. Zamknij program konfiguracji systemu i uruchom ponownie komputer.

**Ponownie zainstaluj sterownik myszy** — Patrz [Ponowna instalacja sterowników i programów narzędziowych](#).


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

**Sprawdź, czy nie doszło do niezgodności oprogramowania i sprzętu** — Patrz [Rozwiązywanie problemów dotyczących niezgodności oprogramowania i sprzętu](#).

---

## Problemy z siecią

Wypełnij [Diagnostyczna lista kontrolna](#), wykonując poniższe czynności.

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w Przewodniku z informacjami o produkcie.

**Sprawdź złącze przewodu sieciowego** — Upewnij się, że kabel sieciowy jest dobrze osadzony w złączu z tyłu komputera oraz w gnieździe sieciowym.

**Sprawdź lampki sieci z przodu lub z tyłu komputera w zależności od typu ramy** — Brak świecenia lampki szybkości połączenia oznacza brak komunikacji z siecią. Wymień kabel sieciowy.


Ponownie uruchom komputer i ponownie zaloguj się do sieci

**Sprawdź ustawienia sieciowe** — Skontaktuj się z administratorem sieci lub osobą, która konfigurowała daną sieć i sprawdź, czy ustawienia są prawidłowe, a sieć działa.

**Sprawdź, czy nie doszło do niezgodności oprogramowania i sprzętu** — Patrz [Rozwiązywanie problemów dotyczących niezgodności oprogramowania i sprzętu](#).

## Problemy z zasilaniem

Wypełnij [Diagnostyczna lista kontrolna](#), wykonując poniższe czynności.

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem **którejkolwiek z procedur opisanych w tej części** należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

**Jeżeli lampka zasilania świeci na zielono, a komputer nie reaguje** — Patrz [Lampki diagnostyczne](#)

**Jeżeli lampka zasilania miga na zielono** — Komputer jest w trybie gotowości. Aby przywrócić normalne działanie, naciśnij dowolny klawisz klawiatury lub porusz myszą.

**Jeśli lampka zasilania jest wyłączona** — Komputer jest wyłączony albo nie jest zasilany.

- 1 Włóż ponownie kabel zasilania do złącza zasilania z tyłu komputera i gniazda elektrycznego.
- 1 Jeśli komputer jest podłączony do listwy zasilającej, upewnij się, że listwa jest podłączona do gniazda elektrycznego i włączona. Pomiń urządzenia zabezpieczające, listwy zasilające i przedłużacze, aby sprawdzić, czy komputer odpowiednio się włącza.
- 1 Upewnij się, że gniazdo elektryczne jest sprawne, sprawdzając je za pomocą innego urządzenia, np. lampy.
- 1 Upewnij się, że główny kabel zasilania i kabel przedniego panelu są dobrze podłączone do płyty systemowej.

**Jeśli lampka zasilania świeci na bursztynowo i zielono lub stale na bursztynowo** — Urządzenie może nie działać prawidłowo lub jest źle zainstalowane.

- 1 Wyjmij, a następnie zainstaluj ponownie moduły pamięci (patrz [Pamięć](#)).
- 1 Wyjmij, a następnie zainstaluj ponownie wszystkie karty.
- 1 Jeśli jest to możliwe, wyjmij i zainstaluj ponownie kartę graficzną.

**Jeżeli lampka zasilania miga bursztynowo** —

Komputer otrzymuje zasilanie z zewnątrz, ale może istnieć wewnętrzny problem z zasilaniem.


- 1 Upewnij się, że przełącznik wyboru napięcia elektrycznego jest ustawiony zgodnie z rodzajem zasilania w miejscu używania komputera.
- 1 Upewnij się, że główny kabel zasilania procesora jest dobrze podłączony do płyty systemowej.


**Wyeliminuj zakłócenia** — Możliwe przyczyny zakłóceń to:

- 1 Przedłużacze zasilania, klawiatury i myszy
- 1 Zbyt duża liczba urządzeń podłączonych do listwy zasilającej
- 1 Wiele listw zasilających podłączonych do tego samego gniazda elektrycznego

## Problemy z drukarką

Wypełnij [Diagnostyczna lista kontrolna](#), wykonując poniższe czynności.

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem **którejkolwiek z procedur opisanych w tej części** należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

 **UWAGA:** Jeżeli potrzebna jest pomoc techniczna dotycząca drukarki, należy zadzwonić do jej producenta.

**Przeczytaj dokumentację drukarki** — Informacje o konfiguracji i rozwiązywaniu problemów można znaleźć w dokumentacji drukarki.

**Sprawdź, czy drukarka jest włączona**

**Sprawdź połączenia przewodu drukarki** —

- 1 Informacje dotyczące połączeń kabla można znaleźć w dokumentacji drukarki.
- 1 Upewnij się, że kable drukarki są prawidłowo podłączone do drukarki i do komputera.

**Sprawdź gniazdko elektryczne** — Upewnij się, że gniazdko elektryczne jest sprawne, sprawdzając je za pomocą innego urządzenia, np. lampy.

**Upewnij się, że drukarka jest rozpoznawana przez system Windows** —

1. Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Control Panel** (Panel sterowania), a następnie kliknij pozycję **Printers and Other Hardware** (Drukarki i Inny sprzęt).
2. Kliknij opcję **View installed printers or fax printers** (Wyświetl zainstalowane drukarki lub faks-drukarki).

Jeśli drukarka wymieniona jest na liście, prawym przyciskiem myszy kliknij jej ikonę.

3. Naciśnij przycisk **Properties** (Właściwości), a następnie kliknij zakładkę **Ports** (Porty). W przypadku drukarki równoległej upewnij się, że opcja **Print to the following port(s)** (Drukuj do następujących portów): jest ustawiona na **LPT1 (Printer port)** (LPT1 [Port drukarki]). W przypadku drukarki USB upewnij się, że opcja **Print to the following port(s)** (Drukuj do następujących portów): jest ustawiona na **USB**.

**Ponownie zainstaluj sterownik drukarki** — Przeczytaj instrukcje zamieszczone w dokumentacji drukarki.

## Przywracanie ustawień domyślnych

**Aby przywrócić ustawienia domyślne systemu operacyjnego komputera** —


1. Włącz lub uruchom ponownie komputer.
2. Kiedy w górnym prawym rogu ekranu pojawi się monit **Press <F2> to Enter Setup** (Naciśnij, aby uruchomić program konfiguracji), od razu naciśnij klawisz **<F2>**.


W przypadku zbyt długiego czasu oczekiwania wyświetlone zostanie logo systemu Microsoft® Windows®. W takim przypadku poczekaj do wyświetlenia pulpitu systemu Windows. Następnie zamknij komputer przez menu **Start** i spróbuj ponownie.

3. W polu **System Management** (Zarządzanie systemem) wybierz opcję **Maintenance** (Konserwacja) i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

## Problemy z urządzeniem szeregowym lub równoległym

Wypełnij [Diagnostyczna lista kontrolna](#), wykonując poniższe czynności.


 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

 **UWAGA:** W przypadku problemów z drukarką, patrz [Problemy z drukarką](#).


**Sprawdź ustawienie opcji** — Zalecane ustawienia można znaleźć w dokumentacji urządzenia. Następnie uruchom program konfiguracji systemu (patrz [Program konfiguracji systemu](#)) i upewnij się, że w ustawieniu **Serial Port #1** (Port szeregowy 1) (lub **Serial Port #2** (Port szeregowy 2), jeśli jest zainstalowana opcjonalna karta portu szeregowego) lub **LPT Port Mode** (Tryb portu LPT) wartości odpowiadają zalecanym ustawieniom.

## Problemy z dźwiękiem i głośnikami

Wypełnij [Diagnostyczna lista kontrolna](#), wykonując poniższe czynności.

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem **którejkolwiek z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w Przewodniku z informacjami o produkcji.**

### Brak dźwięku z głośników

 **UWAGA:** Regulacja głośności w niektórych odtwarzaczach MP3 zastępuje ustawienie głośności w systemie Windows. Jeśli były odtwarzane utwory MP3, upewnij się, że głośność w odtwarzaczu nie została zmniejszona ani wyłączona.

<p><b>Sprawdź przewody połączeniowe głośnika</b> — Upewnij się, że głośniki są podłączone tak, jak pokazano na schemacie konfiguracyjnym dołączonym do głośników. Jeżeli została zakupiona karta dźwiękowa, upewnij się, że głośniki są podłączone do tej karty.</p>
<p><b>Sprawdź, czy głośnik niskotonowy i zwykłe głośniki są włączone</b> — Zob. schemat konfiguracyjny dostarczony razem z głośnikami. Jeżeli głośniki są wyposażone w regulatory głośności, tak dostosuj poziom głośności, tony niskie i wysokie, aby wyeliminować zniekształcenia.</p>
<p><b>Dostosuj regulację głośności systemu Windows</b> — Kliknij lub dwukrotnie kliknij ikonę w prawym dolnym rogu ekranu. Upewnij się, że dźwięk jest wystarczająco głośny i nie jest wyciszony.</p>
<p><b>Odłącz słuchawki od złącza słuchawek</b> — Z chwilą podłączenia słuchawek do złącza na panelu przednim komputera głośniki są automatycznie wyłączone.</p>
<p><b>Sprawdź gniazdko elektryczne</b> — Upewnij się, że gniazdko elektryczne jest sprawne, sprawdzając je za pomocą innego urządzenia, np. lampy.</p>
<p><b>Włącz tryb cyfrowy</b> — Głośniki nie działają, jeżeli napęd CD-ROM pracuje w trybie analogowym.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kliknij przycisk <b>Start</b>, wybierz polecenie <b>Control Panel</b> (Panel sterowania), a następnie kliknij pozycję <b>Sounds, Speech, and Audio Devices</b> (Dźwięki, mowa i urządzenia audio).</li><li>2. Kliknij pozycję <b>Sounds and Audio Devices</b> (Dźwięki i urządzenia audio).</li><li>3. Kliknij zakładkę <b>Hardware</b> (Sprzęt).</li><li>4. Kliknij dwukrotnie nazwę napędu CD.</li><li>5. Kliknij zakładkę <b>Properties</b> (Właściwości).</li><li>6. Usuń zaznaczenie pola <b>Enable digital CD audio for this CD-ROM device</b> (Włącz cyfrowe odtwarzanie dźwięku dla tego urządzenia CD-ROM).</li></ol>
<p><b>Wyeliminuj ewentualne zakłócenia</b> — Wyłącz znajdujące się blisko wentylatory, lampy fluorescencyjne lub halogenowe, aby sprawdzić, czy występują zakłócenia.</p>
<p><b>Uruchom program diagnostyczny dla głośników</b></p>
<p><b>Ponownie zainstaluj sterownik audio</b> — Patrz <a href="#">Sterowniki</a>.</p>
<p><b>Sprawdź ustawienie opcji urządzenia</b> — Uruchom program konfiguracji systemu (patrz <a href="#">Program konfiguracji systemu</a>) i upewnij się, że opcja <b>Audio Controller</b> (Kontroler dźwięku) jest ustawiona na <b>On</b> (Włączony). Zamknij program konfiguracji systemu i uruchom ponownie komputer.</p>
<p><b>Uruchom program Dell Diagnostics</b> — Patrz <a href="#">Program Dell Diagnostics</a>.</p>
<p><b>Sprawdź, czy nie doszło do niezgodności oprogramowania i sprzętu</b> — Patrz <a href="#">Rozwiązywanie problemów dotyczących niezgodności oprogramowania i sprzętu</a>.</p>

### Brak dźwięku w słuchawkach

**Sprawdź połączenie kablowe ze słuchawkami** — Sprawdź, czy kabel słuchawek jest prawidłowo podłączony do złącza słuchawek.


**Wyłącz tryb cyfrowy** — Słuchawki nie działają, jeżeli napęd CD-ROM pracuje w trybie cyfrowym.

1. Kliknij przycisk **Start**, wybierz polecenie **Control Panel** (Panel sterowania), a następnie kliknij pozycję **Sounds, Speech, and Audio Devices** (Dźwięki, mowa i urządzenia audio).
2. Kliknij pozycję **Sounds and Audio Devices** (Dźwięki i urządzenia audio).
3. Kliknij zakładkę **Hardware** (Sprzęt).
4. Kliknij dwukrotnie nazwę napędu CD.
5. Kliknij zakładkę **Properties** (Właściwości).
6. Usuń zaznaczenie pola **Enable digital CD audio for this CD-ROM device** (Włącz cyfrowe odtwarzanie dźwięku dla tego urządzenia CD-ROM).


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

## Problemy z kartą graficzną i monitorem

Wypełnij [Diagnostyczna lista kontrolna](#), wykonując poniższe czynności.

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem **którejkolwiek z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w Przewodniku z informacjami o produkcie.**

### Jeżeli na ekranie nie ma obrazu

 **UWAGA:** Procedury rozwiązywania problemów można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z monitorem.

**Sprawdź połączenie kabla monitora** —

- 1 Jeżeli została zakupiona karta graficzna, upewnij się, że monitor jest podłączony do tej karty.
- 1 Sprawdź, czy monitor jest odpowiednio podłączony (patrz *Skrócone informacje o systemie* dostarczone wraz z komputerem).
- 1 Jeśli używasz przedłużacza sygnałowego kabla wideo i jego usunięcie rozwiązuje problem, oznacza to, że przedłużacz jest uszkodzony.
- 1 Zamień kable zasilania komputera i monitora, aby sprawdzić, czy kabel zasilania jest uszkodzony.
- 1 Sprawdź, czy złącze kabla nie ma zgiętych lub złamanych wtyków. (Jest rzeczą normalną, że złącze kabla monitora nie ma wszystkich wtyków.)

**Sprawdź lampkę zasilania monitora** — Jeżeli lampka zasilania jest wyłączona, zdecydowanie naciśnij przycisk, aby upewnić się, że monitor jest włączony. Jeżeli lampka zasilania świeci lub miga, monitor otrzymuje zasilanie. Jeżeli lampka zasilania miga, naciśnij klawisz na klawiaturze lub porusz myszą.

**Sprawdź gniazdko elektryczne** — Upewnij się, że gniazdko elektryczne jest sprawne, sprawdzając je za pomocą innego urządzenia, np. lampy.

**Sprawdź monitor** — Podłącz do komputera poprawnie działający monitor i spróbuj go użyć. Jeżeli nowy monitor działa, oryginalny monitor jest uszkodzony.

**Sprawdź lampki diagnostyczne** — Patrz [Lampki diagnostyczne](#).

**Sprawdź ustawienie karty** — Uruchom program konfiguracji systemu (patrz [Program konfiguracji systemu](#)) i upewnij się, że opcja **Primary Video** (Podstawowy sterownik ekranu) jest ustawiona poprawnie. Zamknij program konfiguracji systemu i uruchom ponownie komputer.

**Uruchom automatyczny test monitora** — Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji monitora.

### Jeżeli obraz na ekranie jest mało czytelny

**Sprawdź ustawienia monitora** – W dokumentacji monitora można znaleźć informacje na temat dostosowywania kontrastu i jasności, rozmagnesowywania monitora i uruchamiania autotestu monitora.

**Odsuń głośnik niskotonowy od monitora** – Jeśli system głośników obejmuje głośnik niskotonowy, głośnik ten powinien znajdować się co najmniej 60 cm (2 stopy) od monitora.

**Odsuń monitor od zewnętrznych źródeł energii** – Wentylatory, lampy fluorescencyjne, lampy halogenowe oraz inne urządzenia elektryczne mogą powodować „rozchwieanie” obrazu na ekranie. Wyłącz znajdujące się w pobliżu urządzenia, aby sprawdzić, czy nie są one źródłami zakłóceń.

**Wyreguluj ustawienia wyświetlania systemu Windows** –

1. Kliknij przycisk **Start**, kliknij **Control Panel** (Panel sterowania), a następnie kliknij opcję **Appearance and Themes** (Wygląd i kompozycje).
2. Kliknij ikonę **Display** (Ekran), a następnie kliknij zakładkę **Settings** (Ustawienia).
3. Wypróbuj różne ustawienia opcji **Screen resolution** (Rozdzielczość ekranu) oraz **Color quality** (Jakość kolorów).

---

[Powrót do spisu treści](#)



[Powrót do spisu treści](#)

## Przełącznik naruszenia obudowy

Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

- [Demontaż czujnika naruszenia obudowy](#)
- [Wymiana przełącznika naruszenia obudowy](#)
- [Ponowne nastawianie czujnika naruszenia obudowy](#)

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w Przewodniku z Informacjami o produkcji.

---

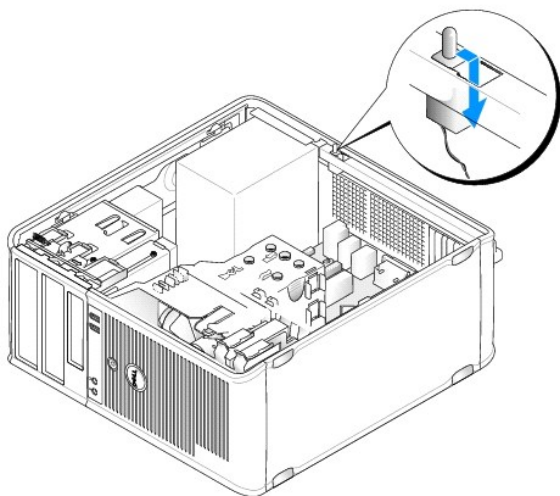
### Demontaż czujnika naruszenia obudowy

1. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w części [Zanim zaczniesz](#).
2. W przypadku demontażu czujnika naruszenia obudowy w komputerze w obudowie typu SFF należy wyjąć dysk twardy (patrz [Napędy](#)).
3. Odłącz kabel przełącznika naruszenia obudowy od płyty systemowej (patrz [Elementy płyty systemowej](#) dla komputerów w obudowie mini wieża lub [Elementy płyty systemowej](#) dla komputerów biurkowych lub [Elementy płyty systemowej](#) dla komputerów w obudowie SFF).

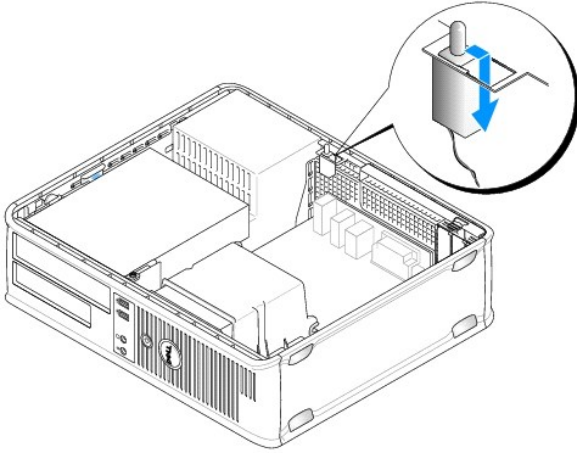
Przy zdejmowaniu kabla z obudowy zapamiętaj, jak był on zamontowany. Może on być przytrzymywany przez uchwyty wewnątrz obudowy.

4. Wsuń przełącznik naruszenia obudowy z gniazda i wyciągnij go, wraz z kablem, z komputera.

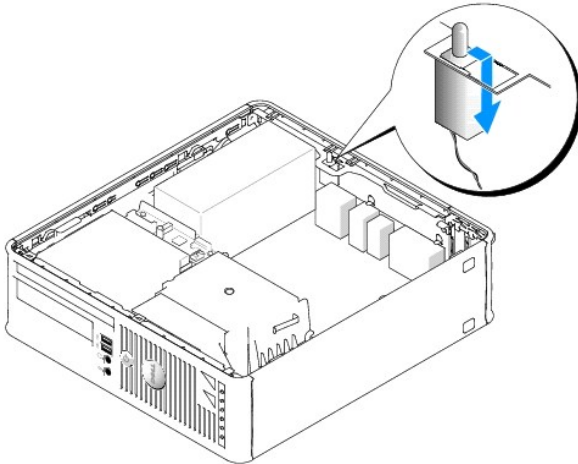
### Komputer w obudowie typu miniwieża



### Komputer biurkowy



### Komputer typu Small Form-Factor (mała obudowa)



---

## Wymiana przełącznika naruszenia obudowy

1. Delikatnie wsuń czujnik naruszenia obudowy do gniazda i ponownie podłącz kabel do płyty systemowej.
2. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).


---

## Ponowne nastawianie czujnika naruszenia obudowy

1. Włącz (lub uruchom ponownie) komputer.
2. Po wyświetleniu logo DELL™, naciśnij natychmiast klawisz <F2>.

Jeżeli będziesz czekać zbyt długo i zostanie wyświetlone logo systemu operacyjnego, poczekaj, aż pojawi się pulpit systemu Microsoft® Windows®. Następnie zamknij system operacyjny i spróbuj ponownie.

3. Wybierz opcję **Chassis Intrusion** (Naruszenie obudowy) i naciśnij klawisz strzałki w lewo lub w prawo, aby wybrać **Reset** (Resetuj). Zmień ustawienie na **On** (Włączone), **On-Silent** (Włączone - bez reakcji) lub **Disabled** (Wyłączone).

 **UWAGA:** Ustawienie domyślne to **On-Silent** (Włączone - bez reakcji).

4. Naciśnij klawisz <Esc>, strzałkami w lewo i w prawo wybierz ustawienie Save/Exit (Zapisz/wyjdz), a następnie naciśnij klawisz <Enter>, aby uruchomić ponownie komputer i wprowadzić zmiany.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Wymiana płyty systemowej

Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

### Wymywanie płyty systemowej: Komputery w obudowie typu miniwieża, biurkowej i SFF

1. Postępuj zgodnie z procedurami przedstawionymi w części [Zanim zaczniesz](#).

**OSTRZEŻENIE:** Przed dotknięciem dowolnego podzespołu wewnątrz komputera należy pozbyć się ładunków elektrycznych, dotykając niemalowanej powierzchni metalowej, takiej jak metalowy tylny panel komputera. W trakcie pracy należy od czasu do czasu dotykać nielakierowanej powierzchni metalowej, aby rozproszyc ładunki elektrostatyczne, które mogłyby uszkodzić wewnętrzne podzespoły.

2. Usuń wszystkie elementy, które ograniczają dostęp do płyty systemowej, takie jak: napędy optyczne, napęd dyskiekietek, dysk twardy i panel wejścia/wyjścia (odpowiednio).

3. Wyjmij zespół radiatora i procesor:

- 1 komputer w obudowie typu miniwieża: patrz [Procesor](#)
- 1 komputer biurkowy: patrz [Procesor](#)
- 1 komputer w obudowie typu Small Form Factor: patrz [Procesor](#)

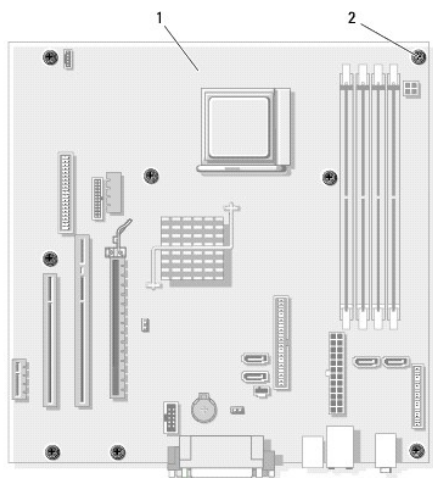
4. Odłącz wszystkie kable od płyty systemowej.

5. Odkręć wkręty z płyty systemowej.

- 1 [Wkręty płyty systemowej komputera w obudowie typu miniwieża](#)
- 1 [Wkręty płyty systemowej komputera biurkowego](#)
- 1 [Wkręty płyty systemowej komputera typu SFF](#)

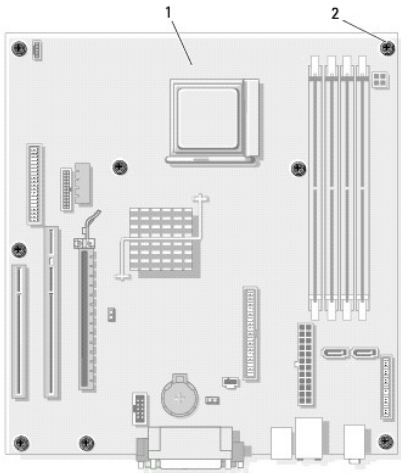
6. Wyciągnij płytę systemową w kierunku przedniej części komputera, a następnie podnieś ją do góry i wyjmij z komputera.

### Wkręty płyty systemowej komputera w obudowie typu miniwieża



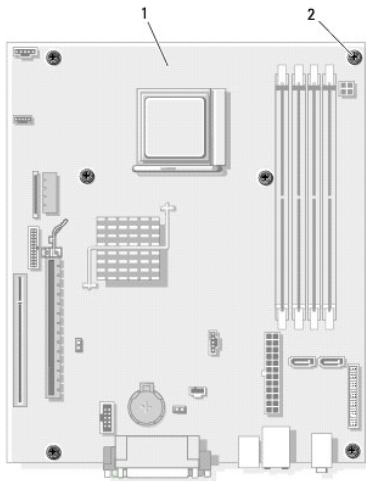
1	płyta systemowa komputera typu miniwieża	2	wkręty (8)
---	--	---	------------

### Wkręty płyty systemowej komputera biurkowego



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

### Wkręty płyty systemowej komputera typu SFF



1	płyta systemowa komputera typu SFF	2	wkręty (6)
---	------------------------------------	---	------------

Umieść wyjęty zespół płyty systemowej obok nowej płyty systemowej, aby upewnić się, że są identyczne.

### Wymiana płyty systemowej: Komputery w obudowie typu miniwieża, biurkowej i SFF

1. Delikatnie dopasuj płytę do obudowy i wsuń ją w kierunku tyłu komputera.
2. Za pomocą wkrętów zamocuj płytę systemową do obudowy.
3. Zamontuj ponownie wszystkie komponenty i kable odłączone od płyty systemowej.
4. Podłącz ponownie wszystkie kable do ich złączy z tyłu komputera.

5. Załóż pokrywę komputera (patrz [Zakładanie pokrywy komputera](#)).

---




[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Dell™ OptiPlex™ 740 Przewodnik użytkownika

---

### Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

-  **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.
  -  **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia sprzętu lub utraty danych i informuje o sposobie uniknięcia problemu.
  -  **PRZESTROGA:** PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń lub śmierci.
- 

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
© 2007 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone

Powielanie w jakikolwiek sposób bez pisemnego zezwolenia firmy Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe użyte w tekście: *Dell*, logo *DELL*, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Dimension*, *Latitude*, *Dell Precision*, *DellNet*, *TravelLite*, *Dell OpenManage*, *PowerVault*, *Axim*, *PowerEdge*, *PowerConnect* i *PowerApp* są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; *AMD*, *AMD Athlon*, *AMD Phenom*, i ich kombinacje oraz *Cool 'n' Quiet* są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc; *Microsoft* i *Windows* są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; *IBM* jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation; *Bluetooth* jest zarejestrowanym znakiem towarowym należącym do firmy Bluetooth SIG, Inc. i jest używany przez firmę Dell Inc. w ramach licencji. *ENERGY STAR* jest zastrzeżonym znakiem towarowym agencji Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (U.S. Environmental Protection Agency). Firma Dell Inc. uczestniczy w programie ENERGY STAR i sprawdziła, że ten produkt spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące oszczędności energii.

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 praw własności do marek i nazw towarowych innych niż jej własne.

Listopad 2007    RP699    Wersja A02

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

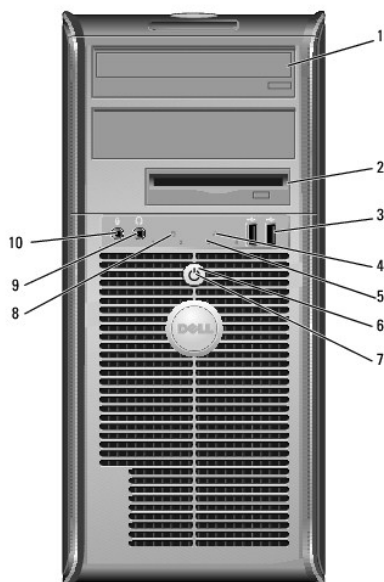
## Komputer w obudowie typu miniwieża

Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

- [Informacje o komputerze w obudowie typu miniwieża](#)
- [Budowa wewnętrzna komputera](#)

### Informacje o komputerze w obudowie typu miniwieża

#### Widok z przodu

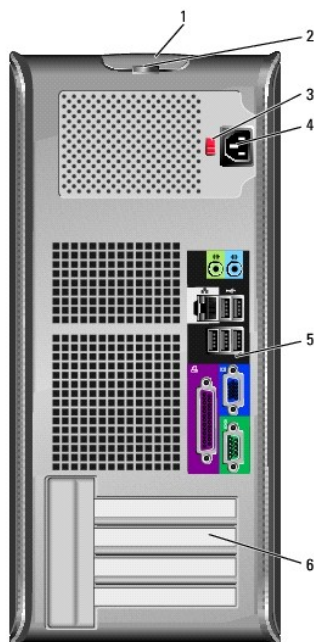


1	napęd optyczny (opcjonalny)	Do tego napędu należy wkładać nośniki (jeśli są obsługiwane).
2	napęd wneki	Może zawierać opcjonalny napęd dyskieitek lub opcjonalny czytnik kart pamięci.
3	złącza USB 2.0 (2)	Przednich złączy USB należy używać do podłączania rzadko używanych urządzeń, takich jak joystick czy kamera lub urządzeń rozruchowych USB (więcej informacji na temat rozruchu urządzeń USB można znaleźć w części <a href="#">Program konfiguracji systemu</a> ). Korzystanie z tylnych złączy USB zalecane jest w przypadku urządzeń podłączanych na stałe, takich jak klawiatura czy drukarka.
4	wskaźnik sieci LAN	Ta lampka wskazuje, że zostało nawiązane połączenie z siecią LAN.
5	lampki diagnostyczne	Lampki są pomocne podczas rozwiązywania problemów z komputerem na podstawie kodów diagnostycznych. Aby uzyskać dalsze informacje, patrz <a href="#">Lampki diagnostyczne</a> .
6	przycisk zasilania	Ten przycisk należy nacisnąć, aby uruchomić komputer.  <b>OSTRZEŻENIE:</b> Aby uniknąć utraty danych, nie należy używać przycisku zasilania do wyłączenia komputera. Zamiast tego należy zamknąć system operacyjny. Aby uzyskać dalsze informacje, patrz <a href="#">Wyłączanie komputera</a> .  <b>OSTRZEŻENIE:</b> Jeżeli w systemie operacyjnym jest włączona funkcja ACPI, naciśnięcie przycisku zasilania komputera spowoduje



		zamknięcie systemu operacyjnego.
7	wskaźnik zasilania	<p>Lampka zasilania miga lub świeci światłem ciągłym, aby wskazać różne stany pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Nie świeci - Komputer jest wyłączony.</li> <li>1 Świeci stale na zielono - Komputer znajduje się w stanie normalnej pracy.</li> <li>1 Miga na zielono - Komputer znajduje się w trybie oszczędzania energii.</li> <li>1 Miga lub świeci stałym bursztynowym światłem - Patrz <a href="#">Problemy z zasilaniem</a>.</li> </ul> <p>Aby wyjść z trybu oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk zasilania lub użyć klawiatury albo myszy, jeśli są skonfigurowane jako urządzenie budzące w programie Device Manager (Menedżer urządzeń) systemu Windows. Więcej informacji na temat stanów uśpienia i wychodzenia ze stanu oszczędzania energii można znaleźć w części <a href="#">Zarządzanie energią</a>.</p> <p>Opis kodów lampek, które są pomocne przy rozwiązywaniu problemów z komputerem, można znaleźć w części <a href="#">Lampki systemowe</a>.</p>
8	lampka aktywności dysku twardego	Lampka ta miga, gdy następuje dostęp do dysku twardego.
9	złącze słuchawkowe	Złącze słuchawek umożliwia podłączenie słuchawek i większości głośników.
10	złącze mikrofonu	Złącze mikrofonu umożliwia podłączenie mikrofonu.

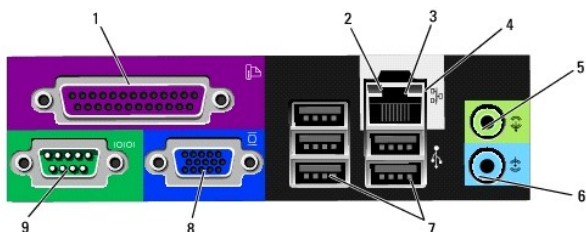
## Widok od tyłu



1	zatrząsek zwalniający pokrywę	Ten zatrząsek umożliwia otwarcie obudowy komputera.
2	ucho kłódki	Aby zablokować pokrywę komputera, należy założyć blokadę.
3	przełącznik wyboru napięcia	<p>Komputer jest wyposażony w ręczny przełącznik wyboru napięcia.</p> <p>Aby uniknąć uszkodzenia komputera przez niewłaściwe ustawienie przełącznika ręcznego wyboru wartości napięcia, przełącznik należy ustawić na wartość napięcia najbardziej zbliżoną do parametrów źródła zasilania dostępnego w miejscu pobytu.</p> <p><b>OSTRZEŻENIE:</b> W Japonii przełącznik wyboru wartości napięcia należy ustawić w położeniu 115 V, mimo że napięcie źródła zasilania wynosi tam 100 V.</p>

		Należy także upewnić się, że monitor i podłączone urządzenia spełniają wymagania dotyczące zasilania umożliwiające im działanie w regionie użytkownika.
4	złącze zasilania	Umożliwia podłączenie kabla zasilania.
5	złącza na tylnym panelu	Służą do podłączania urządzeń szeregowych, USB i innych. Patrz <a href="#">Złącza na tylnym panelu</a> .
6	gniazda kart	Umożliwiają dostęp do złączy zainstalowanych kart PCI i PCI Express.

## Złącza na tylnym panelu



1	złącze równoległe	Do złącza równoległego podłącza się urządzenia równoległe, takie jak drukarki. Drukarkę USB należy podłączać do złącza USB.  <b>UWAGA:</b> Wbudowane złącze równoległe jest automatycznie wyłączone, jeśli komputer wykryje zainstalowaną kartę zawierającą złącze równoległe korzystające z tego samego adresu. Aby uzyskać dalsze informacje, patrz <a href="#">Opcje konfiguracji systemu</a> .
2	kontrolka integralności łącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zielona - Stabilne połączenie pomiędzy komputerem a siecią o przepustowości 10 Mb/s.</li> <li>1 Pomarańczowa - Stabilne połączenie pomiędzy komputerem a siecią o przepustowości 100 Mb/s.</li> <li>1 Żółta - Istnieje dobre połączenie pomiędzy komputerem a siecią o przepustowości 1 Gb/s (lub 1000 Mb/s).</li> <li>1 Wyłączona - Komputer nie wykrywa fizycznego połączenia z siecią.</li> </ul>
3	złącze karty sieciowej	Aby podłączyć komputer do sieci lub modemu szerokopasmowego, podłącz jeden koniec kabla sieciowego do gniazda sieciowego, sieci lub modemu szerokopasmowego. Podłącz drugi koniec kabla sieciowego do złącza karty sieciowej z tyłu komputera. Kliknięcie oznacza, że kabel sieciowy został właściwie umocowany.  <b>UWAGA:</b> Nie podłączaj kabla telefonicznego do gniazda sieciowego.  W komputerach z kartą sieciową należy użyć złącza na karcie.  Zaleca się stosowanie w sieciach okablowania oraz złączy kategorii 5. Jeśli istnieje konieczność użycia okablowania kategorii 3, należy ustawić szybkość sieci na 10 Mb/s, aby zapewnić prawidłowe działanie.
4	lampka aktywności sieci	Miga na żółto, gdy komputer przesyła lub odbiera dane z sieci. Duże natężenie ruchu sieciowego może spowodować, że lampka będzie stale włączona.
5	złącze wyjścia liniowego	Zielone złącze line-out umożliwia podłączenie słuchawek i większości głośników z wbudowanym wzmacniaczem.  W komputerach z kartą dźwiękową należy użyć złącza na karcie.
6	złącze wejścia liniowego	Złącze wejścia line-in umożliwia podłączenie urządzenia nagrywającego/odtwarzającego, takiego jak magnetofon, odtwarzacz CD czy magnetowid.  W komputerach z kartą dźwiękową należy użyć złącza na karcie.
7	złącza USB 2.0 (5)	Tylnych złączy USB należy używać dla urządzeń podłączanych na stałe, takich jak klawiatura czy drukarka.
8	złącze karty graficznej	Do tego niebieskiego złącza należy podłączyć kabel monitora zgodnego ze standardem VGA.  <b>UWAGA:</b> Jeżeli zakupiona została opcjonalna karta graficzna, złącze to będzie zakryte nakładką. Nie zdejmuj nakładki. Podłącz monitor do

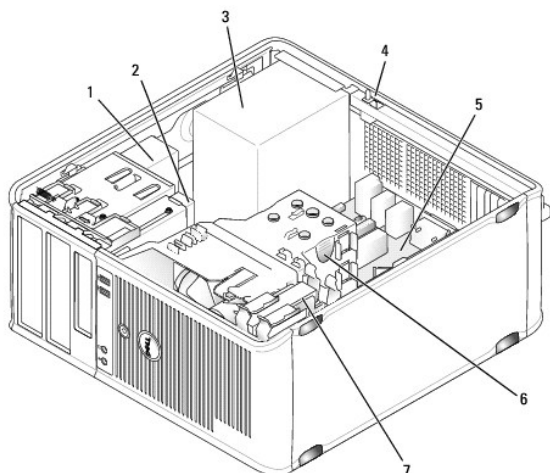
		złącza na karcie graficznej.
		<b>UWAGA:</b> W przypadku karty wideo obsługującej dwa monitory należy użyć podwójnego kabla, dostarczonego z komputerem.
9	złącze portu szeregowego	Umożliwia podłączenie do portu szeregowego urządzeń szeregowych, takich jak urządzenia przenośne. Domyślne ustawienia to COM1 dla złącza szeregowego 1 oraz COM2 dla złącza szeregowego 2.  Aby uzyskać dalsze informacje, patrz <a href="#">Opcje konfiguracji systemu</a> .

## Budowa wewnętrzna komputera

**PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem **którejkolwiek z procedur opisanych w tej części** należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

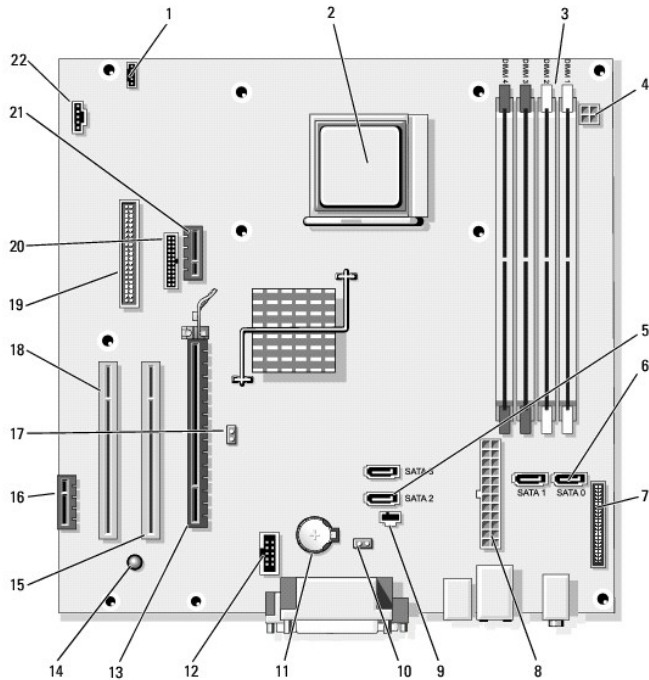
**PRZESTROGA:** Aby uniknąć porażenia prądem, przed zdjęciem pokrywy należy zawsze odłączyć komputer od gniazda elektrycznego.

**OSTRZEŻENIE:** Podczas otwierania obudowy komputera należy zachować ostrożność, aby uniknąć przypadkowego odłączenia kabli od płyty systemowej.



1	napęd optyczny	2	napęd dyskietek	3	zasilacz
4	przełącznik naruszenia obudowy (opcjonalny)	5	płyta systemowa	6	zespół radiatora
7	napęd dysku twardego				

## Elementy płyty systemowej



1	złącze głośnika (INT_SPKR)	2	gniazdo procesora (CPU)	3	złącza modułów pamięci (DIMM_1, DIMM_2, DIMM_3, DIMM_4)
4	złącze zasilania (PW_12V_A1)	5	złącza napędu SATA (SATA2, SATA3)	6	złącza napędu SATA (SATA0, SATA1)
7	złącze panelu przedniego (FRONTPANEL)	8	złącze zasilania (POWER1)	9	złącze przełącznika naruszenia obudowy (INTRUDER)
10	zworka resetowania pamięci CMOS (RTCST)	11	gniazdo baterii (BATTERY)	12	wewnętrzny port USB (USB1)
13	złącze PCI Express x16 (SLOT1)	14	lampka trybu gotowości (AUX_PWR_LED)	15	złącze PCI (SLOT2)
16	złącze PCI Express x1 (SLOT4)	17	zworka hasła (PSWD)	18	złącze PCI (SLOT3)
19	złącze napędu dyskietek (DSKT)	20	złącze szeregowo (PS2/SER2)	21	Opcjonalnie złącze karty DVI (DVI_HDR)
22	złącze wentylatora (FAN_CPU)				

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Narzędzia i programy narzędziowe

Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

- [Program Dell Diagnostics](#)
- [Lampki systemowe](#)
- [Lampki diagnostyczne](#)
- [Kody dźwiękowe](#)
- [Komunikaty o błędach](#)
- [Rozwiązywanie problemów dotyczących niezgodności oprogramowania i sprzętu](#)

---


### Program Dell Diagnostics

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem **którejkolwiek z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w Przewodniku z informacjami o produkcie.**

### Kiedy należy używać programu Dell Diagnostics

W razie problemów z komputerem, przed zasięgnięciem pomocy w firmie Dell wykonaj testy w tej części i uruchom program Dell Diagnostics (patrz [Kontakt z firmą Dell](#)).

Przed rozpoczęciem zalecane jest wydrukowanie tych procedur.


 **OSTRZEŻENIE:** Program Dell Diagnostics działa tylko z komputerami firmy Dell™.

Uruchom program konfiguracji systemu, przejrzyj ustawienia konfiguracji i sprawdź, czy urządzenie mające być testowane jest widoczne w konfiguracji i aktywne (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).


Uruchom program Dell Diagnostics z dysku twardego lub z nośnika [Drivers and Utilities](#).

### Uruchamianie programu Dell Diagnostics z dysku twardego

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

 **UWAGA:** Jeśli komputer nie wyświetla obrazu, skontaktuj się z firmą Dell (patrz [Kontakt z firmą Dell](#)).

1. Zamknij system operacyjny i wyłącz komputer. Włącz (lub uruchom ponownie) komputer.
2. Po wyświetleniu logo firmy Dell™ naciśnij natychmiast klawisz <F12>.

 **UWAGA:** Jeżeli wyświetlony zostanie komunikat informujący, że nie znaleziono partycji narzędzi diagnostycznych, należy uruchomić program Dell Diagnostics z nośnika *Drivers and Utilities* (opcjonalny).

Jeżeli po długim oczekiwaniu wyświetlone zostanie logo systemu operacyjnego, poczekaj, aż pojawi się pulpit systemu Microsoft® Windows®. Następnie zamknij system operacyjny i spróbuj ponownie.


3. Po wyświetleniu listy urządzeń rozruchowych zaznacz opcję **Boot to Utility Partition** (Uruchom z partycji narzędzi diagnostycznych) i naciśnij klawisz <Enter>.
4. Po wyświetleniu menu głównego (**Main Menu**) programu Dell Diagnostics wybierz test, który ma zostać wykonany.

### Uruchamianie programu Dell Diagnostics z nośnika Drivers and Utilities (opcjonalny)

1. Włóż nośnik *Drivers and Utilities*.
2. Wyłącz i ponownie uruchom komputer.

Po wyświetleniu logo firmy Dell™ naciśnij natychmiast klawisz <F12>.

Jeśli nie zdążysz nacisnąć klawisza i zostanie wyświetlone logo systemu Windows, musisz poczekać do wyświetlenia pulpitu Windows. Następnie zamknij system operacyjny i spróbuj ponownie.

 **UWAGA:** Kolejne czynności powodują jednorazową zmianę sekwencji uruchamiania. Przy następnym uruchomieniu komputer wykorzysta sekwencję startową zgodnie z urządzeniami podanymi w konfiguracji komputera.

- Po wyświetleniu listy urządzeń startowych zaznacz **IDE CD-ROM Device** i naciśnij <Enter>.
- Z menu startowego CD wybierz opcję **IDE CD-ROM Device**.
- Z menu, które się pojawi, wybierz opcję **Boot from CD-ROM** (Uruchom z dysku CD-ROM).
- Wpisz 1, aby uruchomić menu nośnika *Drivers and Utilities*.
- Wpisz 2, aby uruchomić program Dell Diagnostics.
- Wybierz opcję **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Uruchom 32-bitową wersję programu Dell Diagnostics) z listy numerowanej. Jeśli pojawi się kilka wersji, wybierz wersję odpowiadającą danemu komputerowi.
- Po wyświetleniu menu głównego (Main Menu) programu Dell Diagnostics wybierz test, który ma zostać wykonany.


## Menu główne programu Dell Diagnostics

- Po załadowaniu programu Dell Diagnostics i wyświetleniu ekranu **Main Menu** (Menu główne) kliknij przycisk wybranej opcji.

Opcja	Funkcja
Express Test (Test szybki)	Wykonywany jest przyspieszony test urządzeń. Test tego rodzaju trwa od 10 do 20 minut i nie wymaga żadnych interwencji ze strony użytkownika. <b>Test szybki</b> należy uruchamiać jako pierwszy, gdyż na ogół umożliwia on szybkie wykrycie przyczyny problemu.
Extended Test (Test rozszerzony)	Wykonywane jest wnikliwe sprawdzenie urządzeń. Test tego rodzaju trwa zazwyczaj przynajmniej godzinę i od czasu do czasu wymaga udzielania odpowiedzi na pytania.
Custom Test (Test niestandardowy)	Wykonywane jest sprawdzenie określonego urządzenia. Sposób przeprowadzania testu można skonfigurować.
Symptom Tree (Drzewo objawów)	Wyświetla listę najczęściej napotykanych objawów problemów i pozwala wybrać test dostosowany do występujących nieprawidłowości.

- Jeśli w trakcie testu wystąpił problem, wyświetlany jest komunikat zawierający kod błędu i opis problemu. Zapisz kod błędu i opis problemu, a następnie postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

Jeśli problemu nie można rozwiązać samodzielnie, należy skontaktować się z firmą Dell (patrz [Kontakt z firmą Dell](#)).

 **UWAGA:** W górnej części każdego z ekranów testowych umieszczony jest znacznik serwisowy. Udzielający pomocy pracownik działu obsługi technicznej zapyta o numer Znacznika serwisowego. Znacznik serwisowy danego komputera znajduje się w opcji **System Info** (Informacje o systemie) w programie konfiguracji systemu.

- Jeśli wybrano test z grupy **Custom Test** (Test niestandardowy) lub **Symptom Tree** (Drzewo objawów), dodatkowe informacje można uzyskać, klikając odpowiednią zakładkę, opisaną w poniższej tabeli.

Zakładka	Funkcja
Results (Wyniki)	Zawiera wyniki testu i wykryte błędy.
Errors (Błędy)	Wyświetla wykryte błędy, kody błędów i opis problemu.
Help (Pomoc)	Zawiera opis testu i ewentualne warunki wymagane do jego przeprowadzenia.
Configuration (Konfiguracja)	Wyświetla konfigurację sprzętową wybranego urządzenia.  Program Dell Diagnostics uzyskuje informacje o konfiguracji wszystkich urządzeń z konfiguracji systemu, pamięci i różnych testów wewnętrznych, po czym wyświetla je na liście urządzeń w lewym okienku na ekranie. Lista urządzeń może nie zawierać nazw wszystkich komponentów zamontowanych w komputerze lub przyłączonych do niego urządzeń peryferyjnych.
Parameters (Parametry)	Pozwala dostosować test do indywidualnych wymagań przez zmianę ustawień.

- Po zakończeniu testów należy wyjąć nośnik, o ile program Dell Diagnostics został uprzednio uruchomiony z nośnika *Drivers and Utilities*.
- Po zakończeniu wykonywania testów zamknij ekran testu, aby powrócić do ekranu **Main Menu** (Menu główne). Aby zakończyć działanie programu Dell Diagnostics i uruchomić ponownie komputer, zamknij ekran **Main Menu** (Menu główne).

## Lampki systemowe

Lampka przycisku zasilania i lampka dysku twardego mogą wskazywać problem z komputerem.

Wskaźnik zasilania	Opis problemu	Sugerowane rozwiązanie
Świeci na zielono	Zasilanie jest włączone, a komputer pracuje normalnie. W komputerze typu Desktop ciągłe świecenie na zielono oznacza połączenie sieciowe.	Nie są wymagane żadne kroki zaradcze.
Miga na zielono	Komputer znajduje się w trybie oszczędzania energii (Microsoft® Windows® XP).	Naciśnij przycisk zasilania, porusz myszą lub naciśnij klawisz na klawiaturze, aby przywrócić komputer do normalnego stanu.
Miga kilka razy na zielono, a następnie gaśnie	Istnieje błąd w konfiguracji.	Sprawdź <a href="#">lampki diagnostyczne</a> , aby stwierdzić, czy zidentyfikowany został konkretny problem.
Ciągłe światło żółte	Program Dell Diagnostics wykonuje test lub urządzenie znajdujące się na płycie systemowej może być wadliwe lub nieprawidłowo zainstalowane.	Jeśli uruchomiony jest program Dell Diagnostics, należy poczekać na zakończenie testowania.  Jeżeli nie można dokonać rozruchu komputera, należy <a href="#">skontaktować się z firmą Dell</a> w celu uzyskania pomocy technicznej.
Migające żółte światło	Wystąpiła awaria zasilania lub płyty systemowej.	Patrz <a href="#">Problemy z zasilaniem</a> .
Świeci na zielono i słychać kod dźwiękowy podczas testu POST	Podczas uruchamiania systemu BIOS został wykryty problem.	Patrz <a href="#">Kody dźwiękowe</a> w celu uzyskania informacji na temat diagnostyki kodów dźwiękowych. Ponadto sprawdź <a href="#">lampki diagnostyczne</a> , aby zobaczyć, czy zidentyfikowany został konkretny problem.
Lampka zasilania świeci na zielono, a podczas testów POST nie słychać kodu dźwiękowego i nie ma obrazu	Monitor lub karta graficzna mogą być uszkodzone lub niewłaściwie zainstalowane.	Sprawdź <a href="#">lampki diagnostyczne</a> , aby stwierdzić, czy zidentyfikowany został konkretny problem (patrz <a href="#">Problemy z kartą graficzną i monitorem</a> ).
Lampka zasilania świeci na zielono, a podczas testów POST nie słychać kodu dźwiękowego i komputer blokuje się	Uszkodzony zintegrowany układ na płycie komputera.	Sprawdź <a href="#">lampki diagnostyczne</a> , aby stwierdzić, czy zidentyfikowany został konkretny problem. Jeśli problem nie został zidentyfikowany, należy <a href="#">skontaktować się z firmą Dell</a> w celu uzyskania pomocy technicznej.

## Lampki diagnostyczne

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

W celu umożliwienia wykrycia problemu, komputer wyposażony został w cztery lampki oznaczone „1”, „2”, „3”, oraz „4” znajdujące się na przednim panelu. Lampki te mogą świecić na zielono lub być wyłączone. Podczas normalnego uruchamiania komputera układ zapalonych lampek, czyli zakodowane nimi informacje, zmieniają się w miarę wykonywania procesu rozruchowego. Jeżeli test POST przeprowadzany w ramach rozruchu systemu został zakończony pomyślnie, wszystkie cztery lampki świecą się na zielono w sposób ciągły. Jeżeli podczas procesu POST wystąpi błąd w działaniu komputera, układ świecących diod może pomóc w określeniu etapu procesu, na którym komputer się zatrzymał.

**📌 UWAGA:** Orientacja lampek diagnostycznych może się różnić w zależności od typu komputera. Lampki diagnostyczne mogą być ułożone pionowo lub poziomo.

Stan lampek	Opis problemu	Sugerowane rozwiązanie
①②③④	Komputer znajduje się w normalnym stanie <i>wyłączenia</i> lub możliwe, że wystąpił błąd poprzedzający uruchomienie systemu BIOS.  Lampki diagnostyczne nie zapalają się po pomyślnym rozruchu komputera i przejściu do systemu operacyjnego.	Podłącz komputer do sprawnego gniazda elektrycznego i naciśnij przycisk zasilania.
①②③④	Możliwa awaria systemu BIOS; komputer jest w trybie przywracania.	Uruchom narzędzie BIOS Recovery (Przywracanie systemu BIOS), zaczekaj na zakończenie przywracania, a następnie uruchom ponownie komputer.
①②③④	Możliwa awaria procesora.	Zainstaluj ponownie procesor, a następnie uruchom ponownie komputer.
	Moduły pamięci zostały wykryte, ale wystąpiła awaria pamięci.	1 Jeśli został zainstalowany jeden moduł pamięci, ponownie go zainstaluj i ponownie uruchom komputer (patrz <a href="#">Pamięć</a> , gdzie można znaleźć instrukcje dotyczące

①②③④		<p>wyjmowania i instalowania modułów pamięci).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jeżeli zainstalowanych jest więcej modułów pamięci niż jeden, wyjmij te moduły, zainstaluj powtórnie jeden moduł, a następnie ponownie uruchom komputer. Jeżeli proces uruchomienia komputera przebiegnie normalnie, powtórnie zainstaluj kolejny moduł. Powtarzaj tę procedurę aż do zidentyfikowania wadliwego modułu lub do bezbłędnego zakończenia powtórnej instalacji wszystkich modułów.</li> <li>Jeśli to możliwe, zainstaluj w komputerze prawidłowo działającą pamięć tego samego typu.</li> <li>Jeśli problem nadal występuje, <a href="#">skontaktuj się z firmą Dell</a>.</li> </ol>
①②③④	Możliwa awaria karty graficznej.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Jeśli w komputerze znajduje się karta graficzna, wyjmij ją, zainstaluj ponownie, a następnie powtórnie uruchom komputer.</li> <li>Jeśli problem wciąż występuje, zainstaluj inną, sprawną kartę graficzną i uruchom ponownie komputer.</li> <li>Jeśli problem nadal występuje lub w komputerze znajduje się zintegrowany układ graficzny, <a href="#">skontaktuj się z firmą Dell</a>.</li> </ol>
①②③④	Możliwa awaria dysku twardego lub napędu dyskietek.	Powtórnie zamontuj wszystkie kable zasilania i danych, a następnie uruchom ponownie komputer.
①②③④	Możliwa awaria złącza USB.	Zainstaluj ponownie wszystkie urządzenia USB, sprawdź połączenia kabli, a następnie uruchom ponownie komputer.
①②③④	Nie wykryto modułów pamięci.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Jeśli został zainstalowany jeden moduł pamięci, ponownie go zainstaluj i ponownie uruchom komputer (patrz <a href="#">Pamięć</a>, gdzie można znaleźć instrukcje dotyczące wyjmowania i instalowania modułów pamięci).</li> <li>Jeżeli zainstalowanych jest więcej modułów pamięci niż jeden, wyjmij te moduły, zainstaluj powtórnie jeden moduł, a następnie ponownie uruchom komputer. Jeżeli proces uruchomienia komputera przebiegnie normalnie, powtórnie zainstaluj kolejny moduł. Powtarzaj tę procedurę aż do zidentyfikowania wadliwego modułu lub do bezbłędnego zakończenia powtórnej instalacji wszystkich modułów.</li> <li>Jeśli to możliwe, zainstaluj w komputerze prawidłowo działającą pamięć tego samego typu.</li> <li>Jeśli problem nadal występuje, <a href="#">skontaktuj się z firmą Dell</a>.</li> </ol>
①②③④	Moduły pamięci zostały wykryte, ale występuje błąd konfiguracji lub zgodności pamięci.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że nie istnieją żadne specjalne wymagania dotyczące położenia modułów pamięci/złączy pamięci (patrz <a href="#">Pamięć</a>).</li> <li>Sprawdź, czy instalowane moduły pamięci są zgodne z komputerem.</li> <li>Jeśli problem nadal występuje, <a href="#">skontaktuj się z firmą Dell</a>.</li> </ol>
①②③④	Wystąpiła awaria. Ten wzorzec jest również wyświetlany po uruchomieniu programu konfiguracji systemu i nie musi oznaczać problemu (patrz <a href="#">Uruchamianie programu konfiguracji systemu</a> ).	<ol style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że kable łączące płytę systemową z dyskiem twardym i napędem optycznym są poprawnie podłączone.</li> <li>Sprawdź komunikat wyświetlony przez komputer na ekranie.</li> <li>Jeśli problem nadal występuje, <a href="#">skontaktuj się z firmą Dell</a>.</li> </ol>
①②③④	Po zakończeniu testów POST wszystkie cztery lampki diagnostyczne przez chwilę świecą na zielono przed wyłączeniem wskazującym na normalny stan pracy.	Brak.

## Kody dźwiękowe

Na wypadek gdyby wyświetlanie na monitorze informacji o błędach było niemożliwe, podczas procedury startowej komputer może generować szereg sygnałów dźwiękowych. Sygnały te, nazywane kodami dźwiękowymi, identyfikują problem. Jeden z możliwych kodów dźwiękowych składa się z jednego długiego dźwięku i dwóch krótkich. Ten kod dźwiękowy informuje, że w komputerze nastąpiło niepowodzenie testu pamięci.

Jeśli podczas uruchamiania komputera generowane są sygnały dźwiękowe:

- Zapisz kod dźwiękowy na diagnostycznej liście kontrolnej (patrz [Diagnostyczna lista kontrolna](#)).
- Aby rozwiązać poważniejsze problemy, uruchom program Dell Diagnostics (patrz [Program Dell Diagnostics](#)).
- Należy skontaktować się z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej (patrz [Kontakt z firmą Dell](#)).

Kod	Przyczyna
2 krótkie, 1 długi	Błąd sumy kontrolnej BIOS
1 długi, 2 krótkie	Błąd testowania pamięci (uszkodzona pamięć podczas sprawdzania rozmiaru pamięci)



1 długi, 3 krótkie, 2 krótkie	Brak pamięci
1 krótki	Naciśnięty klawisz F12

## Komunikaty o błędach

Po wykonaniu tych testów wypełnij diagnostyczną listę kontrolną (patrz [Diagnostyczna lista kontrolna](#)).

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej części należy zastosować się do instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

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

<p><b>A filename cannot contain any of the following characters</b> (Nazwa pliku nie może zawierać żadnego z następujących znaków): \ / : * ? " &lt; &gt;   — Nie należy używać tych znaków w nazwach plików.</p>
<p><b>A required.DLL file was not found</b> (Nie znaleziono wymaganej biblioteki .DLL) — Brak pliku wymaganego do otwarcia żądanego programu. Aby usunąć, a następnie ponownie zainstalować program:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kliknij przycisk <b>Start</b>, kliknij <b>Control Panel</b> (Panel sterowania), a następnie kliknij <b>Add or Remove Programs</b> (Dodaj lub usuń programy).</li> <li>2. Wybierz program, który chcesz usunąć.</li> <li>3. Kliknij ikonę <b>Change or Remove Programs</b> (Zmień lub usuń programy).</li> <li>4. Instrukcje instalacyjne można znaleźć w dokumentacji programu.</li> </ol>
<p><b>Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support</b> (Uwaga! Poprzednie próby uruchomienia tego systemu zakończyły się niepowodzeniem w punkcie kontrolnym [nnnn]. W celu uzyskania pomocy przy rozwiązywaniu tego problemu, zapisz ten punkt kontrolny i skontaktuj się z pomocą techniczną firmy Dell.) — Skontaktuj się z firmą Dell (patrz <a href="#">Kontakt z firmą Dell</a>) i przekaż kod punktu kontrolnego (nnnn) pracownikowi serwisu.</p>
<p><b>Alert! Air temperature sensor not detected</b> (Alert! Nie wykryto czujnika temperatury powietrza) — Dla każdego typu komputera, z wyjątkiem komputera w obudowie USFF, sprawdź, czy wszystkie kable są poprawnie zamocowane do panelu wejścia/wyjścia i do płyty systemowej, a następnie ponownie uruchom komputer. Jeśli nie rozwiąże to problemu lub jeśli komputer ma obudowę USFF, skontaktuj się z firmą Dell (patrz <a href="#">Kontakt z firmą Dell</a>).</p>
<p><b>Attachment failed to respond</b> (Podłączenie nie powiodło się) — Patrz <a href="#">Problemy z napędem</a>.</p>
<p><b>Bad command or file name</b> (Złe polecenie lub nazwa pliku) — Upewnij się, że polecenie zostało wpisane prawidłowo, z odstępami w odpowiednich miejscach i z prawidłową nazwą ścieżki.</p>
<p><b>Bad error-correction code (ECC) on disk read</b> (Błędny kod korekcji błędów (ECC) podczas odczytu dysku) — Patrz <a href="#">Problemy z napędem</a>.</p>
<p><b>Controller has failed</b> (Awaria kontrolera) — Patrz <a href="#">Problemy z napędem</a>.</p>
<p><b>Data error</b> (Błąd danych) — Patrz <a href="#">Problemy z napędem</a>.</p>
<p><b>Decreasing available memory</b> (Zmniejszanie wolnej pamięci) — Patrz <a href="#">Blokowanie się i problemy z oprogramowaniem</a>.</p>
<p><b>Diskette drive 0 seek failure</b> (Wyszukanie napędu dyskietek 0 nie powiodło się) — Patrz <a href="#">Problemy z napędem</a>.</p>
<p><b>Diskette read failure</b> (Nie można dokonać odczytu dyskietki) — Patrz <a href="#">Problemy z napędem</a>.</p>
<p><b>Diskette subsystem reset failed</b> (Nie można zresetować podsystemu dyskietki) — Uruchom program Dell Diagnostics (patrz <a href="#">Program Dell Diagnostics</a>).</p>
<p><b>Diskette write protected</b> (Dyskietka zabezpieczona przed zapisem) — Przesuń blokadę zabezpieczającą dyskietkę przed zapisem do pozycji otwarcia.</p>

**Drive not ready** (Napęd nie jest gotowy) — Włóż dyskietkę do napędu.

**Błąd bramki A20** — Patrz [Blokowanie się i problemy z oprogramowaniem](#).

**Hard-disk configuration error** (Błąd konfiguracji dysku twardego) —

**Hard-disk controller failure** (Awaria kontrolera dysku twardego) —

**Hard-disk drive failure** (Awaria dysku twardego) —

**Hard-disk drive failure** (Awaria dysku twardego) —

Patrz [Problemy z napędem](#).

**Insert bootable media** (Włóż nośnik rozruchowy) — Włóż dyskietkę rozruchową lub rozruchowy dysk CD.

**Invalid configuration information - please run SETUP program** (Nieprawidłowe dane konfiguracyjne - uruchom program SETUP) — Uruchom program konfiguracji systemu i popraw dane konfiguracyjne komputera (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).

**Keyboard failure** (Awaria klawiatury) — Patrz [Problemy z klawiaturą](#).

**Memory address line failure at address, read value expecting value** (Błąd wiersza „adresu”, odczytana „wartość”, oczekiwana „wartość”) — Patrz [Blokowanie się i problemy z oprogramowaniem](#).

**Memory allocation error** (Błąd przydziału pamięci) —

1. Wyłącz komputer, odczekaj 30 sekund i uruchom ponownie komputer.
2. Spróbuj ponownie uruchomić ten program.
3. Jeżeli komunikat o błędzie zostanie wyświetlony ponownie, w dokumentacji oprogramowania poszukaj dodatkowych propozycji dotyczących rozwiązywania problemów.

**Memory data line failure at address, read value expecting value** (Błąd wiersza danych pamięci pod „adrese”, oczekiwana „wartość”, odczytana „wartość”) —

**Memory double word logic failure at address, read value expecting value** (Błąd logiczny podwójnego słowa w pamięci w „adresie”, odczytana „wartość”, oczekiwana „wartość”) —

**Memory odd/even logic failure at address, read value expecting value** (Błąd logiczny parzystości pamięci w „adresie”, odczytana „wartość”, oczekiwana „wartość”) —

**Memory write/read failure at address, read value expecting value** (Błąd zapisu lub odczytu pamięci w „adresie”, odczytana „wartość”, oczekiwana „wartość”) —

**Memory size in CMOS invalid** (Nieprawidłowy rozmiar pamięci w CMOS) —

Patrz [Blokowanie się i problemy z oprogramowaniem](#).

**No boot device available** (Brak urządzenia rozruchowego) —

1. Jeżeli urządzeniem startowym jest napęd dyskietek, to upewnij się, że w napędzie znajduje się dyskietka startowa.
1. Jeżeli urządzeniem rozruchowym jest dysk twardy, to upewnij się, że jego kable są podłączone, napęd jest zainstalowany, właściwie zamontowany i posiada partycję startową.
1. Uruchom program konfiguracji systemu i upewnij się, że informacje dotyczące sekwencji rozruchowej są prawidłowe (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).

**No boot sector on hard-disk drive** (Brak sektora rozruchowego na dysku twardym) — Uruchom program konfiguracji systemu i upewnij się, że informacje o konfiguracji komputera dotyczące dysku twardego są prawidłowe (patrz [Uruchamianie programu konfiguracji systemu](#)).

<p><b>No timer tick interrupt</b> (Brak przerwania taktującego zegara) — Uruchom program Dell Diagnostics (patrz <a href="#">Program Dell Diagnostics</a>).</p>
<p><b>Non-system disk or disk error</b> (Brak dysku systemowego lub błąd dysku) — Wymień dyskietkę na dyskietkę z rozruchowym systemem operacyjnym lub wyjmij dyskietkę z napędu dyskietek A i uruchom ponownie komputer.</p>
<p><b>Not a boot diskette</b> (To nie jest dyskietka rozruchowa) — Włóż dyskietkę rozruchową i uruchom ponownie komputer.</p>
<p><b>Not enough memory or resources. Close some programs and try again.</b> (Brak wystarczającej ilości pamięci lub zasobów. Zamknij niektóre programy i spróbuj ponownie) — Zamknij wszystkie okna i ponownie spróbuj otworzyć program, z którego chcesz korzystać. W niektórych przypadkach do przywrócenia zasobów komputera może być wymagane jego ponowne uruchomienie. W takim przypadku jako pierwszy uruchom program, którego chcesz używać.</p>
<p><b>Operating system not found</b> (Nie znaleziono systemu operacyjnego) — Skontaktuj się z firmą Dell (patrz <a href="#">Kontakt z firmą Dell</a>).</p>
<p><b>Plug and Play Configuration Error</b> (Błąd konfiguracji Plug and Play) —</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyłącz komputer, odłącz go od gniazda elektrycznego, a następnie wyjmij wszystkie (oprócz jednej) karty.</li> <li>2. Włącz zasilanie i ponownie uruchom komputer.</li> <li>3. Jeśli komunikat nadal jest wyświetlany, zainstalowana karta może być uszkodzona. Jeśli komunikat nie jest wyświetlany, wyłącz komputer i włóż inną kartę.</li> <li>4. Powtarzaj tę procedurę do czasu znalezienia wadliwie działającej karty.</li> </ol>
<p><b>Read fault</b> (Błąd odczytu) —</p> <p><b>Requested sector not found</b> (Wymagany sektor nie został znaleziony) —</p> <p><b>Reset failed</b> (Resetowanie nie powiodło się) —</p> <p>Patrz <a href="#">Problemy z napędem</a>.</p>
<p><b>Sector not found</b> (Brak sektora) —</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uruchom narzędzie wykrywania błędów systemu Windows w celu sprawdzenia struktury plików na dyskietce lub na dysku twardym. Instrukcje można znaleźć w pomocy systemu Windows.</li> <li>1. Jeżeli błędnych sektorów jest dużo, wykonaj kopię zapasową danych (jeżeli jest to możliwe), a następnie ponownie sformatuj dyskietkę lub dysk twardy.</li> </ol>
<p><b>Seek error</b> (Błąd szukania) — Patrz <a href="#">Problemy z napędem</a>.</p>
<p><b>Shutdown failure</b> (Błąd podczas zamykania komputera) — Uruchom program Dell Diagnostics (patrz <a href="#">Program Dell Diagnostics</a>).</p>
<p><b>Time-of-day clock stopped</b> (Zegar nie działa) —</p> <p><b>Nie jest ustawiona godzina - uruchom program konfiguracji systemu</b> — Uruchom program konfiguracji systemu (patrz <a href="#">Uruchamianie programu konfiguracji systemu</a>) i skoryguj datę lub godzinę. Jeśli problem nie zniknie, wymień baterię (patrz <a href="#">Wymiana baterii</a>).</p>
<p><b>Timer chip counter 2 failed</b> (Uszkodzenie licznika 2 zegara) — Uruchom program Dell Diagnostics (patrz <a href="#">Program Dell Diagnostics</a>).</p>
<p><b>Unexpected interrupt in protected mode</b> (Nieoczekiwane przerwanie w trybie chronionym) — Uruchom program Dell Diagnostics (patrz <a href="#">Program Dell Diagnostics</a>).</p>
<p><b>WARNING: Dell's Disk Monitoring System has detected that drive [0/1] on the [primary/secondary] EIDE controller is operating outside of normal specifications. It is advisable to immediately back up your data and replace your hard drive by calling your support desk or Dell</b> (OSTRZEŻENIE: System monitorowania dysku firmy Dell wykrył, że parametry działania napędu [0/1] podłączonego do kontrolera EIDE [podstawowego/dodatkowego] są poza dopuszczalnym zakresem. Zaleca się natychmiastowe zarchiwizowanie danych i wymianę napędu dysku twardego, kontaktując się z pomocą techniczną lub firmą Dell.) —</p> <p>Jeżeli nie można dokonać natychmiastowej wymiany napędu, a zainstalowany napęd nie jest jedynym napędem rozruchowym, uruchom program konfiguracji systemu (patrz <a href="#">Uruchamianie programu konfiguracji systemu</a>) i zmień odpowiednie ustawienie napędu na <b>None</b>(Brak). Następnie wyjmij napęd z komputera.</p>
<p><b>Write fault</b> (Błąd zapisu) —</p>

**Write fault on selected drive** (Błąd zapisu w wybranym napędzie) —

Patrz [Problemy z napędem](#).

**<drive letter>:\ is not accessible. (<napęd>:\ jest niedostępny). The device is not ready (Urządzenie nie jest gotowe)** — Wybrany napęd nie może odczytać tego nośnika. W zależności od typu nośnika, włóż dyskietkę, dysk CD, DVD lub ZIP do napędu i spróbuj ponownie.

---

## Rozwiązywanie problemów dotyczących niezgodności oprogramowania i sprzętu

Jeśli urządzenie nie zostało wykryte podczas uruchamiania programu konfiguracji systemu lub zostało wykryte, lecz nie zostało odpowiednio skonfigurowane, do wyeliminowania tej niezgodności można użyć Menedżera urządzeń lub Narzędzia do rozwiązywania problemów ze sprzętem.

### Microsoft® Windows® XP

Aby rozwiązać niezgodności za pomocą okna Device Manager (Menedżer urządzeń):

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij pozycję **Control Panel** (Panel sterowania).
2. Kliknij pozycję **Performance and Maintenance** (Wydajność i konserwacja) i kliknij pozycję **System**.
3. Kliknij zakładkę **Hardware** (Sprzęt) i kliknij przycisk **Device Manager** (Menedżer urządzeń).
4. Na liście **Device Manager** (Menedżer urządzeń) sprawdź, czy są urządzenia skonfigurowane nieprawidłowo.  
Nieprawidłowo skonfigurowane urządzenia są oznaczane żółtym wykrzyknikiem [! ] lub czerwonym znakiem x, jeżeli urządzenie zostało wyłączone.
5. Kliknij dwukrotnie nazwę dowolnego urządzenia oznaczonego wykrzyknikiem, aby wyświetlić okno **Properties** (Właściwości).  
Obszar stanu **Device** (Urządzenie) w oknie **Properties** (Właściwości) przedstawia urządzenia, które należy ponownie skonfigurować.
6. Urządzenia można ponownie skonfigurować lub usunąć z okna **Device Manager** (Menedżer urządzeń). Informacji na temat konfiguracji urządzenia należy szukać w dokumentacji tego urządzenia.

Aby wyeliminować niezgodności przy pomocy programu Windows XP Hardware Troubleshooter (Narzędzie do rozwiązywania problemów ze sprzętem):

1. Kliknij przycisk **Start** i pozycję **Help and Support** (Pomoc i obsługa techniczna).
2. W polu **Search** (Znajdź) wpisz `hardware troubleshooter` (rozwiązywanie problemów sprzętowych), a następnie kliknij strzałkę, aby rozpocząć wyszukiwanie.
3. Kliknij **Hardware Troubleshooter** (Rozwiązywanie problemów sprzętowych) na liście **Search Results** (Wyniki wyszukiwania).
4. Na liście **Hardware Troubleshooter** (Rozwiązywanie problemów sprzętowych) kliknij pozycję **I need to resolve a hardware conflict on my computer** (Muszę rozwiązać konflikt sprzętowy w komputerze), a następnie kliknij **Next** (Dalej).

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Gwarancja

### Dell™ Optiplex™ 740 Przewodnik użytkownika

Firma Dell Inc. („Dell”) produkuje sprzęt komputerowy z części i elementów, które są nowe lub odpowiadają nowym zgodnie z praktykami powszechnie stosowanymi w branży. Informacje na temat gwarancji firmy Dell dla posiadanego komputera można znaleźć w *Przewodniku z informacjami o produkcji* lub w oddzielnym papierowym dokumencie, dostarczonym wraz z komputerem.

---

[Powrót do spisu treści](#)