

# INSPIRON™

## INSTRUKCJA INSTALACJI





# INSPIRON™

## INSTRUKCJA INSTALACJI

Model: seria P08F

Typ: P08F001

# Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia



**UWAGA:** Sekcja UWAGA wskazuje na ważną informację, pozwalającą lepiej wykorzystać posiadany komputer.



**PRZESTROGA:** Sekcja PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.



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

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

---

**Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.**

© 2009 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki handlowe użyte w tym tekście: *Dell*, logo *DELL*, *Inspiron*, *YOURS IS HERE*, *Dell on Call* i *DellConnect* są znakami handlowymi firmy Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* i *Celeron* są zarejestrowanymi znakami handlowymi, a *Core* jest znakiem handlowym firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* i logo przycisku uruchamiania systemu *Windows Vista* są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach; *Blu-ray Disc* jest znakiem handlowym firmy Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* jest zarejestrowanym znakiem handlowym należącym do firmy Bluetooth SIG, Inc. i jest używany przez firmę Dell na podstawie licencji.

Tekst może zawierać także inne znaki towarowe i nazwy towarowe, odnoszące się do podmiotów posiadających prawa do tych znaków i nazw lub do ich produktów. Firma Dell Inc. nie rości sobie żadnych praw do znaków i nazw towarowych innych niż jej własne.

Wrzesień 2009

Nr ref. C0T4P

Wer. A00

# Spis treści

|  |           |  |           |
|--|-----------|--|-----------|
| <b>Konfigurowanie notebooka Inspiron</b> .....                                     | <b>5</b>  | Klawisze sterowania multimediami .....                         | 28        |
| Przed przystąpieniem do konfigurowania komputera .....                             | 5         | Korzystanie z napędu optycznego .....                          | 30        |
| Podłączanie zasilacza prądu zmiennego .....  | 6         | Funkcje wyświetlacza .....                                     | 32        |
| Podłączanie kabla sieciowego (opcjonalne) .....                                    | 7         | Dell Extended Battery Life .....                               | 34        |
| Naciśnięcie przycisku zasilania .....  | 8         | Wyjmowanie i wymiana akumulatora .....                         | 34        |
| Konfigurowanie systemu Microsoft Windows .....                                     | 9         | Funkcje oprogramowania .....                                   | 36        |
| Instalacja karty SIM (opcjonalnie) .....   | 10        | Dell DataSafe Online Backup .....                              | 39        |
| Włączanie lub wyłączanie łączności bezprzewodowej<br>(opcjonalnie) .....           | 12        | Aplikacja Dell Dock .....                                      | 40        |
| Kliknij opcję Connect to the Internet (Połącz z Internetem)<br>(opcjonalnie) ..... | 14        | <b>Rozwiązywanie problemów</b> .....                           | <b>41</b> |
| <b>Używanie notebooka Inspiron</b> .....   | <b>18</b> | Kody dźwiękowe .....   | 41        |
| Funkcje — widok z prawej strony .....  | 18        | Problemy z siecią .....  | 42        |
| Funkcje — widok z lewej strony .....   | 20        | Problemy z zasilaniem .....                                    | 43        |
| Funkcje — widok z przodu .....   | 22        | Problemy z pamięcią .....                                      | 45        |
| Wyposażenie na korpusie komputera i klawiatura .....                               | 24        | Blokowanie się komputera i problemy<br>z oprogramowaniem ..... | 46        |
| Funkcje tabliczki dotykowej .....  | 26        |  |           |

## Spis treści

|  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| <b>Korzystanie z narzędzi serwisowych</b> .....        | <b>48</b> | Zanim zadzwonisz .....                              | 67        |
| Program Dell Support Center .....                      | 48        | Kontakt z firmą Dell .....                          | 69        |
| Komunikaty systemowe .....                             | 49        | <b>Gdzie szukać dodatkowych informacji</b>          |           |
| Narzędzie do rozwiązywania problemów ze sprzętem ..... | 51        | <b>i materiałów</b> .....                           | <b>70</b> |
| Program Dell Diagnostics .....                         | 52        | <b>Podstawowe dane techniczne</b> .....             | <b>72</b> |
| <b>Przywracanie systemu operacyjnego</b> .....         | <b>55</b> | <b>Dodatek</b> .....                                | <b>78</b> |
| System Restore (Przywracanie systemu) .....            | 56        | Uwaga dotycząca produktów firmy Macrovision .....   | 78        |
| Program Dell Factory Image Restore .....               | 58        | Informacja dotycząca oficjalnej normy meksykańskiej |           |
| Ponowna instalacja systemu operacyjnego .....          | 60        | (Official Mexican Standard, NOM) (tylko dla rynku   |           |
| <b>Uzyskiwanie pomocy</b> .....                        | <b>62</b> | meksykańskiego) .....                               | 79        |
| Pomoc techniczna i obsługa klienta .....               | 63        | <b>Skorowidz</b> .....                              | <b>80</b> |
| DellConnect, usługa .....                              | 63        |   |           |
| Usługi elektroniczne .....                             | 64        |   |           |
| Automatyczna obsługa stanu zamówienia .....            | 65        |   |           |
| Informacje o produkcie .....                           | 65        |   |           |
| Zwroty produktów w celu dokonania naprawy gwarancyjnej |           |   |           |
| lub uzyskania zwrotu pieniędzy .....                   | 66        |   |           |


# Konfigurowanie notebooka Inspiron


W tej sekcji podano informacje na temat konfigurowania notebooka Dell™ Inspiron™.

## Przed przystąpieniem do konfigurowania komputera

Podczas ustawiania komputera należy zapewnić łatwy dostęp do źródła zasilania i odpowiednią wentylację, oraz ustawić komputer na płaskiej powierzchni.

Utrudniony przepływ powietrza wokół notebooka Inspiron może spowodować jego przegrzanie. Aby zapobiec przegrzaniu, należy zostawić co najmniej 10,2 cm wolnej przestrzeni z tyłu komputera i co najmniej 5,1 cm ze wszystkich innych stron. Nie wolno pod żadnym pozorem umieszczać włączonego komputera w zamkniętej przestrzeni, takiej jak szafa lub szuflada.

 **OSTRZEŻENIE:** Nie wolno blokować ani zatykać otworów wentylacyjnych, ani dopuszczać do gromadzenia się w nich kurzu. Gdy komputer Dell™ jest włączony, nie należy go przechowywać w miejscach o słabej wentylacji, na przykład w zamkniętej aktówce. Ograniczony przepływ powietrza grozi uszkodzeniem komputera lub pożarem. Komputer włącza wentylator wtedy, gdy jego temperatura nadmiernie wzrośnie. Działaniu wentylatorów może towarzyszyć szum, który jest zjawiskiem normalnym i nie oznacza awarii wentylatora ani komputera.

 **PRZESTROGA:** Umieszczanie lub układanie ciężkich lub ostrych przedmiotów na komputerze może spowodować jego trwałe uszkodzenie.

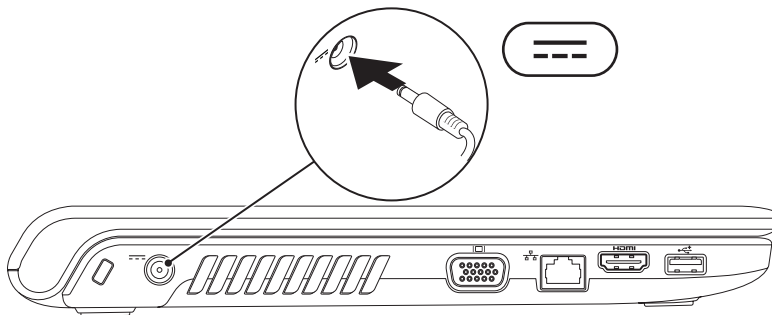
## Podłączanie zasilacza prądu zmiennego

Podłącz zasilacz prądu przemiennego do komputera, a następnie do gniazdka ściennego lub urządzenia przeciwprzepięciowego.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Zasilacz będzie działać z gniazdkami elektrycznymi na całym świecie. W różnych krajach stosuje się jednak różne wtyczki i listwy zasilania. Użycie nieodpowiedniego kabla bądź nieprawidłowe podłączenie kabla do listwy zasilającej lub gniazdka elektrycznego może spowodować pożar lub trwałe uszkodzenie komputera.

**✍ UWAGA:** Przewód zasilania należy całkowicie podłączyć do zasilacza i upewnić się, że po podłączeniu do sieci świeci się lampka zasilacza.

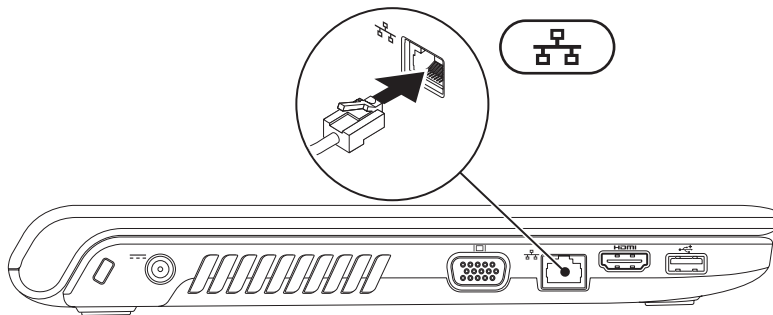
**✍ UWAGA:** Należy używać wyłącznie zasilaczy prądu zmiennego dostarczonych przez firmę Dell typu PA-2E, PA-3E i PA-12.



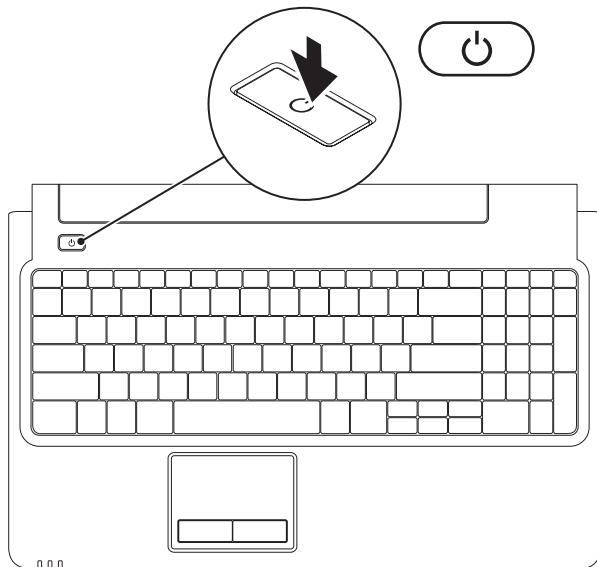


## Podłączanie kabla sieciowego (opcjonalne)

W celu korzystania z przewodowego połączenia sieciowego, podłącz kabel sieciowy do komputera.



## Naciśnięcie przycisku zasilania



## Konfigurowanie systemu Microsoft Windows

W tym komputerze Dell został wstępnie zainstalowany system operacyjny Microsoft® Windows®. Aby po raz pierwszy skonfigurować system Windows, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Wykonanie tych czynności jest konieczne i może zająć nieco czasu. Na kolejnych ekranach konfiguracyjnych systemu Windows zostanie przedstawionych kilka procedur, w tym akceptacja umów licencyjnych, ustawianie preferencji i konfigurowanie połączenia z Internetem.



**PRZESTROGA:** Nie należy przerywać procesu konfigurowania systemu operacyjnego. Przerwanie procesu może uniemożliwić korzystanie z komputera do czasu ponownego zainstalowania systemu operacyjnego.

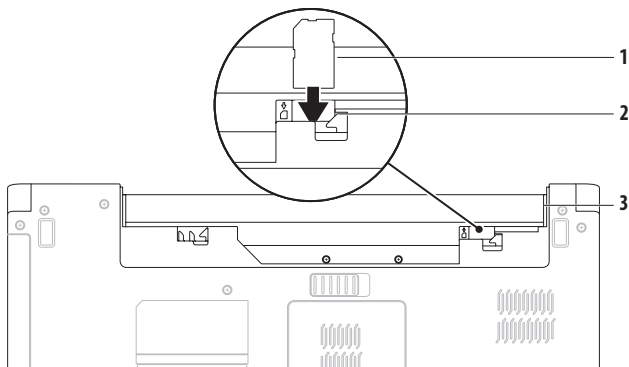


**UWAGA:** W celu zapewnienia optymalnej pracy komputera zaleca się pobranie i zainstalowanie najnowszej wersji oprogramowania systemu BIOS i sterowników, które są dostępne w witrynie [support.dell.com](http://support.dell.com).

### Instalacja karty SIM (opcjonalnie)

Instalacja karty SIM (ang. Subscriber Identity Module) umożliwi przeglądanie Internetu, sprawdzanie poczty e-mail oraz łączenie się z sieciami VPN (ang. Virtual Private Network). W celu skorzystania z tych opcji karta SIM musi znajdować się w zasięgu sieci operatora komórkowego.

- 1 karta SIM
- 2 gniazdo kart SIM
- 3 wnęka akumulatora

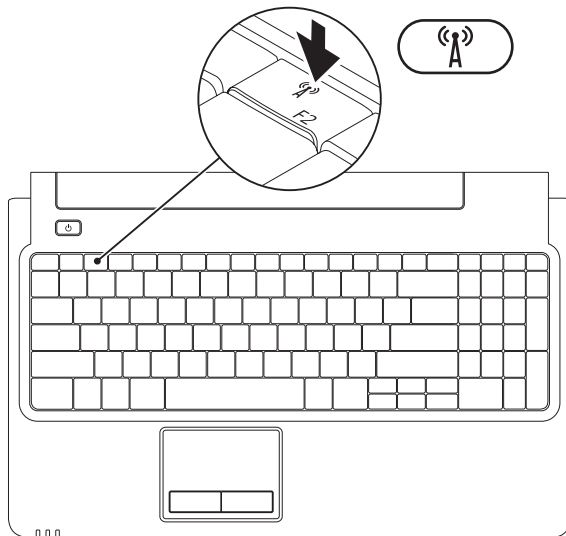


Aby zainstalować kartę SIM:


1. Wyłącz komputer.
2. Wyjmij akumulator (patrz „Wyjmowanie i wymiana akumulatora” na stronie 34).
3. We wnęce baterii wsuń kartę SIM do gniazda karty SIM.
4. Włóż ponownie akumulator (patrz „Wyjmowanie i wymiana akumulatora” na stronie 34).
5. Włącz komputer.

Aby wyjąć kartę SIM, naciśnij ją, co spowoduje jej wysunięcie.

## Włączanie lub wyłączanie łączności bezprzewodowej (opcjonalne)

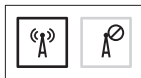


Włączanie łączności bezprzewodowej:

1. Sprawdź, czy komputer jest włączony.
2. Naciśnij klawisz łączności bezprzewodowej  na klawiaturze.

Na ekranie zostanie wyświetlone potwierdzenie zmiany ustawień.

Łączność bezprzewodowa włączona




Łączność bezprzewodowa wyłączona



Wyłączanie łączności bezprzewodowej:

Naciśnij ponownie klawisz łączności bezprzewodowej  na klawiaturze, aby wyłączyć wszystkie funkcje łączności radiowej.

 **UWAGA:** Klawisz łączności bezprzewodowej umożliwia szybkie wyłączenie funkcji radiowej łączności bezprzewodowej komputera (WiFi i Bluetooth®), na przykład gdy konieczne jest wyłączenie wszystkich urządzeń radiowych podczas lotu samolotem.

### **Kliknij opcję Connect to the Internet (Połącz z Internetem) (opcjonalnie).**

Do nawiązania połączenia z Internetem niezbędny jest modem lub połączenie sieciowe oraz dostępność odpowiedniej usługi u dostawcy usług internetowych (ISP).

Jeśli razem z komputerem nie zamówiono zewnętrznego modemu USB ani karty sieci WLAN, można je zamówić w witrynie [www.dell.com](http://www.dell.com).


### **Konfigurowanie połączenia przewodowego**

- W przypadku korzystania z modemu DSL lub kablowego/satelitarnego należy uzyskać informacje dotyczące konfiguracji od swojego dostawcy usług internetowych lub telefonii komórkowej.
- Jeśli będzie używane połączenie telefoniczne, przed przystąpieniem do konfigurowania połączenia z Internetem należy przyłączyć przewód linii telefonicznej do złącza opcjonalnego zewnętrznego modemu USB oraz do gniazdka telefonicznego w ścianie.

Aby skonfigurować przewodowe połączenie z Internetem, postępuj zgodnie ze wskazówkami zawartymi w części „Konfigurowanie połączenia z Internetem” na stronie 16.




## Konfigurowanie połączenia bezprzewodowego

 **UWAGA:** Aby skonfigurować router bezprzewodowy należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z routerem.


Przed przystąpieniem do konfigurowania bezprzewodowego połączenia z Internetem należy nawiązać połączenie z routerem bezprzewodowym.

Aby skonfigurować połączenie z routerem bezprzewodowym:

*Windows Vista®*

1. Upewnij się, że w komputerze włączona jest łączność bezprzewodowa (zobacz „Włączanie lub wyłączanie łączności bezprzewodowej” na stronie 12).
2. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.
3. Kliknij kolejno **Start**  → **Połącz z**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć proces konfiguracji

*Windows® 7*

1. Upewnij się, że w komputerze włączona jest łączność bezprzewodowa (zobacz „Włączanie lub wyłączanie łączności bezprzewodowej” na stronie 12).
2. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.
3. Kliknij kolejno **Start**  → **Panel sterowania** → **Centrum sieci i udostępniania** → **Połącz z Internetem**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć proces konfiguracji

### Konfigurowanie połączenia z Internetem


Usługodawcy internetowi (ISP) i ich oferty różnią się w zależności od kraju. W celu uzyskania informacji o dostępnych ofertach należy skontaktować się z lokalnym usługodawcą internetowym.


Jeśli nie możesz teraz nawiązać połączenia z Internetem, a w przeszłości było to możliwe, być może problem występuje po stronie usługodawcy. Skontaktuj się z ISP, aby sprawdzić stan usługi, lub spróbuj połączyć się później.

Przygotuj informacje o usługodawcy internetowym. Jeśli nie masz usługodawcy internetowego, pomoże go wybrać **Kreator połączeń internetowych**.


Aby skonfigurować połączenie z Internetem:

#### *Windows Vista*

 **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą widoku domyślnego systemu Windows, dlatego mogą nie mieć zastosowania w przypadku widoku klasycznego systemu Windows.


1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.
2. Kliknij kolejno **Start**  → **Panel sterowania** → **Sieć i Internet** → **Centrum sieci i udostępniania** → **Skonfiguruj nowe połączenie lub sieć** → **Połącz z Internetem**.

Pojawi się okno **Połącz z Internetem**.


 **UWAGA:** Jeśli nie wiesz, który typ połączenia wybrać, kliknij opcję **Pomóż mi wybrać** lub skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i użyj informacji konfiguracyjnych dostarczonych przez usługodawcę internetowego, aby dokończyć proces konfiguracji.

### Windows 7

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.
2. Kliknij **Start**  → **Panel sterowania** → **Centrum sieci i udostępniania** → **Skonfiguruj nowe połączenie lub sieć** → **Połącz z Internetem**.

Pojawi się okno **Połącz z Internetem**.

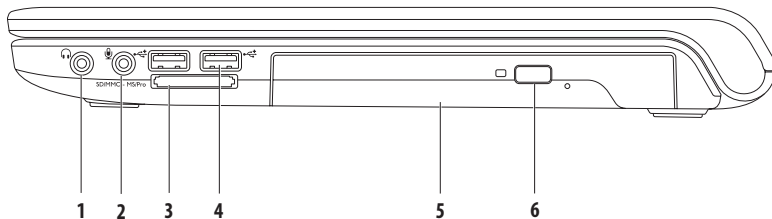
 **UWAGA:** Jeśli nie wiesz, który typ połączenia wybrać, kliknij opcję **Pomóż mi wybrać** lub skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.





3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i użyj informacji konfiguracyjnych dostarczonych przez usługodawcę internetowego, aby dokończyć proces konfiguracji.

# Używanie notebooka Inspiron

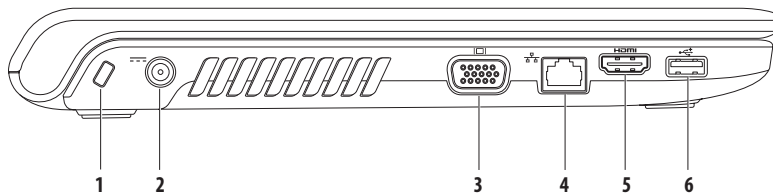
W tej sekcji znajdują się informacje na temat wyposażenia notebooka Inspiron.

## Funkcje — widok z prawej strony



- 
- 1  **Wyjście audio/słuchawkowe** — umożliwia podłączenie słuchawek, zasilanych głośników lub systemu audio.
- 
- 2  **Wejście audio/mikrofonowe** — umożliwia podłączenie mikrofonu lub zewnętrznego sygnału audio do pracy z aplikacjami do obsługi dźwięku.
- 
- 3  **Czytnik kart pamięci 7 w 1** — umożliwia szybkie i wygodne przeglądanie i udostępnianie zdjęć cyfrowych, utworów muzycznych, filmów i dokumentów zapisanych na następujących kartach pamięci:
- Karta pamięci Secure Digital (SD)
  - Karta Secure Digital High Capacity (SDHC)
  - Multi Media Card (MMC)
  - MMC+
  - Memory Stick
  - Memory Stick PRO
  - Karta xD-Picture (typu M i H)
- UWAGA:** Komputer jest dostarczany z plastikową zaślepką w gnieździe pamięci. Zaślepka chroni nieużywane gniazda przed kurzem i innymi drobnymi elementami. Zaślepkę należy zachować i wkładać do gniazda, gdy nie ma w nim karty pamięci. Zaślepki z innych komputerów mogą nie pasować do tego komputera.
- 
- 4  **Gniazda USB 2.0 (2)** — umożliwiają podłączenie urządzeń USB, np. myszy, klawiatury, drukarki, napędu zewnętrznego lub odtwarzacza MP3.
- 
- 5 **Napęd optyczny** — umożliwia odtwarzanie i nagrywanie płyt CD, DVD i Blu-ray (opcjonalnie). Sprawdź, czy płyta CD lub DVD jest skierowana nadrukem ku górze w momencie umieszczania jej w napędzie.
- 
- 6 **Przycisk wysuwu** — jego naciśnięcie powoduje wysunięcie szuflady napędu optycznego.
-

## Funkcje — widok z lewej strony



- 
- 1 **Szczelina linki zabezpieczającej** — umożliwia podłączenie do komputera dostępnej na rynku urządzeń zabezpieczających przed kradzieżą linki.

**UWAGA:** Przed zakupem linki zabezpieczającej przed kradzieżą należy się upewnić, czy pasuje ona do gniazda w komputerze.

---

- 2  **Złącze zasilacza prądu zmiennego** — umożliwia podłączenie do komputera zasilacza prądu zmiennego i ładowanie akumulatora.
- 

- 3  **Gniazdo VGA** — Umożliwia podłączenie monitora lub projektora.
- 

- 4  **Gniazdo sieciowe** — umożliwia podłączenie komputera do sieci przewodowej lub urządzenia szerokopasmowego działającego w takiej sieci.
- 

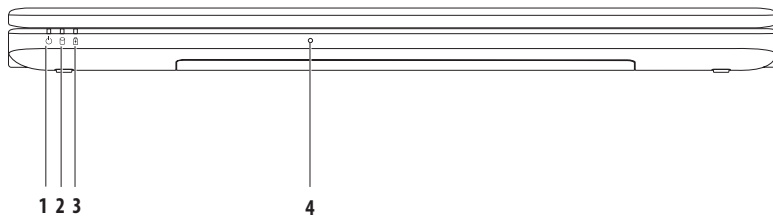
- 5  **Złącze HDMI** — umożliwia podłączenie do telewizora i odbieranie zarówno sygnału audio 5.1, jak i sygnału wideo.

**UWAGA:** Podczas korzystania z monitora odbierany jest tylko sygnał wideo.

---

- 6  **Gniazdo USB 2.0** — umożliwia podłączenie urządzeń USB, np. myszy, klawiatury, drukarki, napędu zewnętrznego lub odtwarzacza MP3.
-


## Funkcje — widok z przodu





1  **Lampka wskaźnika zasilania** — sygnalizuje podane niżej stany komputera:

- Biała stale zapalona — komputer jest włączony.
- Biała, łagodnie migająca — komputer jest w stanie gotowości.
- Wyłączona — komputer jest wyłączony lub w stanie hibernacji.

2  **Lampka dysku twardego** — świeci, gdy komputer odczytuje lub zapisuje dane.  
Miganie oznacza aktywność dysku twardego.

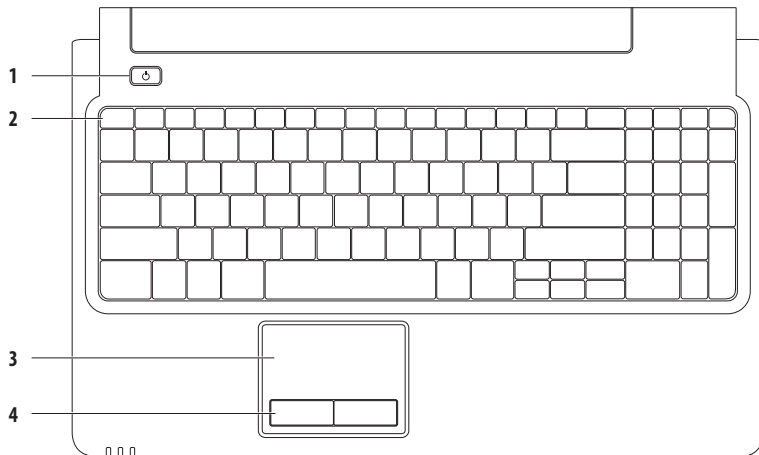
3  **Lampka wskaźnika baterii** — przy włączonym zasilaniu za pomocą zasilacza prądu zmiennego lub akumulatora lampka sygnalizuje następujące stany komputera:



|                   | Status lampki wskaźnika | Stan(y) komputera                  | Poziom naładowania akumulatora |
|-------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Zasilacz</b>   | Biała, stale zapalona   | wł./wyt./stan gotowości/hibernacja | <98%                           |
|                   | wyłączona               | wł./wyt./stan gotowości/hibernacja | >98%                           |
| <b>Akumulator</b> | Świeci na pomarańczowo  | włączony/gotowość                  | <=10%                          |
|                   | wyłączona               | wł./wyt./stan gotowości/hibernacja | >10%                           |

**UWAGA:** Akumulator jest ładowany wówczas, gdy komputer jest zasilany przy pomocy zasilacza prądu zmiennego.

4 **Mikrofon analogowy** — wbudowany mikrofon umożliwia prowadzenie konferencji i rozmów.

## Wyposażenie na korpusie komputera i klawiatura



- 
- 1  **Przycisk zasilania** — naciśnięcie powoduje włączenie lub wyłączenie komputera.
- 
- 2 **Rząd klawiszy funkcyjnych** — w rzędzie tym znajdują się: klawisz włączania i wyłączania łączności bezprzewodowej, klawisze zwiększania i zmniejszania jasności, klawisze do obsługi multimediiów oraz klawisz włączania i wyłączania tabliczki dotykowej. Więcej informacji na temat klawiszy do obsługi multimediiów można znaleźć w rozdziale „Klawisze sterowania multimediami” na stronie 28.
- 
- 3 **Tabliczka dotykowa** — zastępuje mysz, umożliwiając przesuwanie kursora, przeciąganie elementów i klikanie lewym przyciskiem myszy poprzez puknięcie tabliczki. Obsługuje funkcje **Przewiń** i **Powiększ**. Więcej informacji znaleźć można w rozdziale „Funkcje tabliczki dotykowej” na stronie 26.
- UWAGA:** Aby włączyć lub wyłączyć tabliczkę dotykową, naciśnij klawisz  znajdujący się w rzędzie klawiszy funkcyjnych na klawiaturze.
- 
- 4 **Przyciski tabliczki dotykowej (2)** — Działają analogicznie do lewego i prawego przycisku myszy.
-

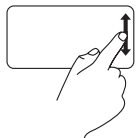
## Funkcje tabliczki dotykowej

### Przewiń

Umożliwia przewijanie treści. Funkcja przewijania obejmuje:

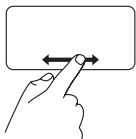
**Przewijanie tradycyjne** — umożliwia przewijanie w górę i w dół oraz w lewo i w prawo.

Przewijanie w górę i w dół:



Przesuń palcem w górę lub w dół w pionowym obszarze przewijania (przy prawej krawędzi tabliczki dotykowej).

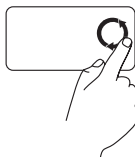
Przewijanie w prawo i w lewo:



Przesuń palcem w prawo lub w lewo w poziomym obszarze przewijania (przy dolnej krawędzi tabliczki dotykowej).

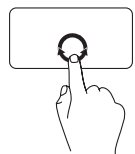
**Przewijanie okrężne** — umożliwia przewijanie w górę i w dół oraz w lewo i w prawo.

Przewijanie w górę i w dół:



Przesuń palcem w pionowym obszarze przewijania (przy prawej krawędzi tabliczki dotykowej) przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby przewinąć w górę, lub zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby przewinąć w dół.

Przewijanie w prawo i w lewo:



Przesuń palcem w poziomym obszarze przewijania (przy dolnej krawędzi tabliczki dotykowej) zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby przewinąć w prawo, lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby przewinąć w lewo.

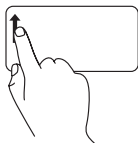
## Zoom

Umożliwia powiększenie lub zmniejszenie zawartości ekranu.

Funkcja powiększenia obejmuje:

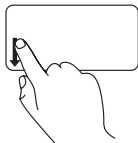
**Powiększanie jednym palcem** — umożliwia powiększenie lub zmniejszenie.

Powiększanie:



Przesuń palcem w górę w obszarze powiększania (przy lewej krawędzi tabliczki dotykowej).

Zmniejszanie:



Przesuń palcem w dół w obszarze powiększania (przy lewej krawędzi tabliczki dotykowej).

# Klawisze sterowania multimediami

Klawisze sterowania multimediami znajdują się w rzędzie klawiszy funkcyjnych na klawiaturze. Aby sterować odtwarzaniem multimedialnych, naciśnij odpowiedni klawisz. Klawisze sterowania multimediami można skonfigurować przy użyciu opcji **Function Key Behavior** (Działanie klawiszy multimedialnych) w narzędziu konfiguracji systemu **System Setup** (BIOS) lub programie **Windows Mobility Center**.

## Narzędzie konfiguracji systemu System Setup (BIOS) —

Aby uzyskać dostęp do opcji **Function Key Behavior** (Działanie klawiszy multimedialnych):

1. Aby uzyskać dostęp do narzędzia konfiguracji systemu **System Setup** (BIOS), naciśnij klawisz <F2> podczas testu POST (Power On Self Test).
2. W sekcji **Function Key Behavior** (Działanie klawiszy funkcyjnych) wybierz opcję **Multimedia Key First** (Najpierw klawisz multimedialny) lub **Function Key First** (Najpierw klawisz funkcyjny).

W sekcji **Function Key Behavior** (Działanie klawiszy multimedialnych) są dostępne następujące opcje:

**Multimedia Key First** (Najpierw klawisz multimedialny) — jest ustawieniem domyślnym. Naciśnięcie dowolnego klawisza sterowania multimediami powoduje wykonanie powiązanej czynności dotyczącej odtwarzania multimedialnych. Aby uzyskać działanie klawisza funkcyjnego, naciśnij kombinację <Fn> + odpowiedni klawisz funkcyjny.

**Function Key First** (Najpierw klawisz funkcyjny) — naciśnięcie dowolnego klawisza funkcyjnego powoduje wykonanie powiązanej funkcji. Aby uzyskać działanie multimedialne, naciśnij kombinację <Fn> + odpowiedni klawisz multimedialny.



**UWAGA:** Opcja **Multimedia Key First** (Najpierw klawisz multimedialny) jest aktywna wyłącznie podczas pracy systemu operacyjnego.

## Windows Mobility Center —

1. Aby uruchomić program Windows Mobility Center, naciśnij kombinację klawiszy <Windows> <X>.
2. W sekcji **Function Key Row** (Rząd klawiszy funkcyjnych) wybierz opcję **Function Key** (Klawisz funkcyjny) lub **Multimedia Key** (Klawisz multimedialny).



Wyciszenie dźwięku



Zmniejszanie poziomu głośności



Zwiększanie poziomu głośności



Odtwarzanie poprzedniego utworu lub rozdziału




Odtwarzanie lub wstrzymanie



Odtwarzanie następnego utworu lub rozdziału

## Korzystanie z napędu optycznego

 **PRZESTROGA:** Podczas wysuwania lub zamykania szuflady napędu optycznego nie należy jej naciskać. W czasie, gdy napęd optyczny nie jest używany szuflada powinna być zamknięta.

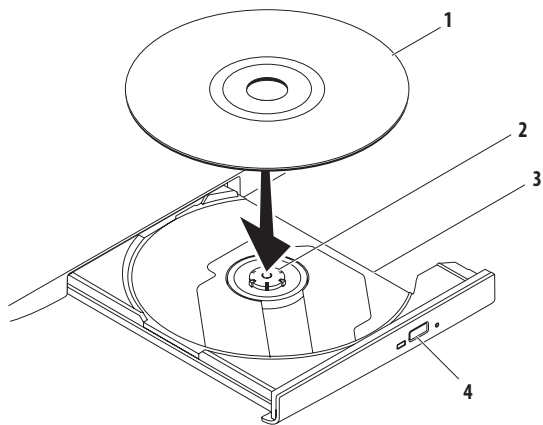
 **PRZESTROGA:** Podczas odtwarzania lub nagrywania płyty nie należy przenosić komputera.

Napęd optyczny umożliwia odtwarzanie i nagrywanie płyt CD, DVD i Blu-ray (opcjonalnie). Sprawdź, czy płyta CD lub DVD jest skierowana nadrukiem ku górze w momencie umieszczania jej w napędzie.

Aby umieścić dysk w napędzie optycznym:

1. Naciśnij przycisk wysuwu znajdujący się na napędzie optycznym.
2. Wsuń szufladę napędu optycznego.
3. Umieść dysk etykietą do góry pośrodku szuflady napędu i zatrzaśnij go na osi napędu.
4. Wsuń szufladę z powrotem do napędu optycznego.





---

1 płyta

---

2 oś

---

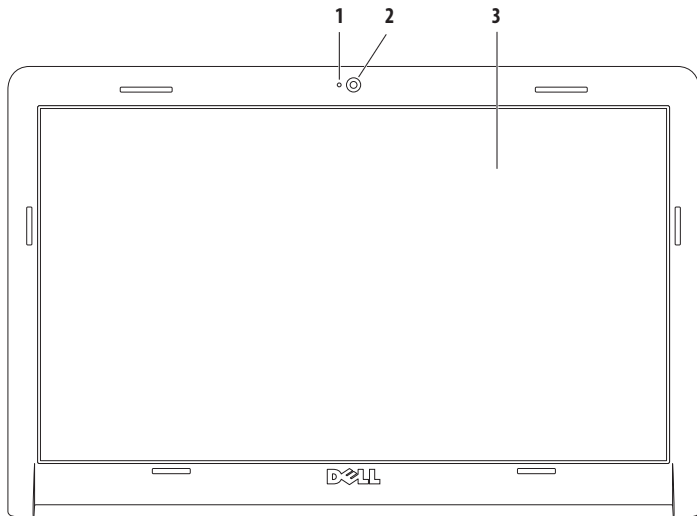
3 szuflada napędu optycznego

---

4 przycisk wysuwania

---

## Funkcje wyświetlacza



- 
- 1 Wskaźnik aktywności kamery** — pokazuje, czy kamera jest włączona, czy wyłączona.
  - 2 Kamera** — wbudowana kamera do przechwytywania wideo oraz prowadzenia wideokonferencji i rozmów.
  - 3 Wyświetlacz** — parametry wyświetlacza zależą od konfiguracji wybranej podczas zamawiania komputera. Więcej informacji na temat wyświetlaczy można znaleźć w zainstalowanym na dysku twardym *Przewodniku po technologiach firmy Dell* lub pod adresem [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).
-

## Dell Extended Battery Life

Funkcja Dell Extended Battery Life zapewnia opcje pozwalające na maksymalne wydłużenie czasu zasilania za pośrednictwem akumulatora. Funkcja ta jest domyślnie włączona, a jej aktywacja następuje po odłączeniu zasilania prądem zmiennym.

Aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję, naciśnij klawisz <F3>. Zostanie wyświetlone okno **Extended Battery Life** informujące o aktualnym stanie.

Aby dowiedzieć się więcej na temat opcji dostosowania funkcji Dell Extended Battery Life:

1. Naciśnij klawisz <F3>. Zostanie wyświetlone okno **Extended Battery Life**.
2. Kliknij opcję **Show Settings** (Pokaż ustawienia). Zostanie wyświetlone okno **Battery Meter** (Wskaźnik baterii).
3. Kliknij opcję **What is Dell Extended Battery Life?** (Co to jest Dell Extended Battery Life?).

## Wymywanie i wymiana akumulatora



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



**OSTRZEŻENIE:** Użycie nieodpowiedniego akumulatora może zwiększyć zagrożenie pożarem lub wybuchem. W komputerze należy używać wyłącznie akumulatorów zakupionych w firmie Dell. Nie wolno korzystać z akumulatorów przeznaczonych do innych komputerów.



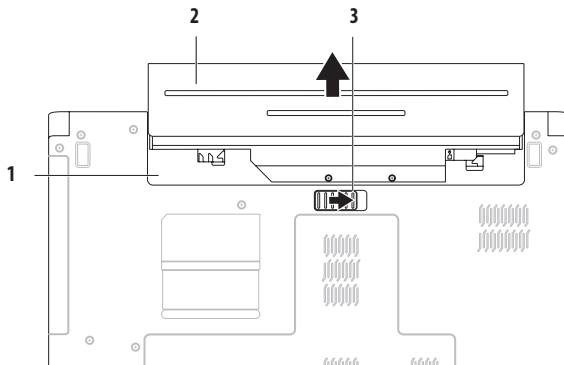
**OSTRZEŻENIE:** Przed wyjęciem akumulatora wyłącz komputer i odłącz wszystkie kable zewnętrzne (w tym kabel zasilacza).

Aby wyjąć baterię:

1. Wyłącz komputer i obróć go spodem do góry.
2. Otwórz blokadę klapy akumulatora.
3. Wsuń akumulator z wnątki.


Aby wymienić baterię:

1. Dopasuj otwory na akumulatorze z zatrzaskami we wnęce akumulatora.
2. Wsuń akumulator do wnęki, aż usłyszysz kliknięcie.



- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1 | wnęka akumulatora                |
| 2 | akumulator                       |
| 3 | dźwignia zwalniająca akumulatora |

### Funkcje oprogramowania

 **UWAGA:** Więcej informacji na temat funkcji opisanych w tej sekcji można znaleźć w zainstalowanym na dysku twardym *Przewodniku po technologiach firmy Dell* lub pod adresem [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

#### Aplikacje biurowe i komunikacja

Na komputerze można tworzyć prezentacje, broszury, kartki z życzeniami, ulotki i arkusze kalkulacyjne. Można też przeglądać i edytować fotografie cyfrowe i obrazy. Informacje o oprogramowaniu zainstalowanym na komputerze podano na zamówieniu.

Po nawiązaniu połączenia z Internetem można przeglądać strony WWW, skonfigurować konto e-mail oraz wysyłać lub pobierać pliki.

#### Rozrywka i multimedia

Na komputerze można oglądać filmy, grać w gry, a także słuchać muzyki oraz internetowych stacji radiowych.

Można pobierać lub kopiować obrazy i pliki wideo z urządzeń przenośnych, takich jak cyfrowe aparaty fotograficzne i kamery oraz telefony komórkowe. Opcjonalne aplikacje umożliwiają organizowanie i tworzenie plików muzycznych i wideo, które można nagrywać na dysku, zapisywać na urządzeniach przenośnych

(na przykład odtwarzaczach MP3 i naręcznych urządzeniach rozrywkowych) bądź odtwarzać i wyświetlać bezpośrednio na podłączonym do komputera telewizorze, projektorze lub systemie kina domowego.

#### Dostosowywanie pulpitu

W systemie operacyjnym są dostępne opcje umożliwiające dostosowanie takich aspektów wyglądu pulpitu jak rozdzielczość ekranu, tapeta, wygaszacz ekranu i wiele innych.

Aby dostosować pulpit:  
*Windows Vista®*

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na wolny obszar na pulpicie.
2. Kliknij opcję **Dostosuj**, aby otworzyć okno **Dostosuj wygląd i dźwięki** i uzyskać więcej informacji na temat dostępnych opcji konfiguracyjnych.

### Windows® 7

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na wolny obszar na pulpicie.
2. Kliknij polecenie **Personalize** (Personalizuj), aby otworzyć okno dialogowe **Change the visuals and sounds on your computer** (Zmień efekty wizualne i dźwiękowe komputera) i zapoznać się z dostępnymi opcjami dostosowywania.

### Dostosowywanie ustawień zarządzania energią

Dostępne w systemie operacyjnym opcje zarządzania energią umożliwiają skonfigurowanie ustawień zasilania komputera. W systemie operacyjnym Microsoft® Windows zainstalowanym w tym komputerze Dell dostępne są następujące trzy opcje:

### Windows Vista

- **Zalecane przez firmę Dell** — pełna wydajność systemu, gdy jest ona potrzebna, a oszczędzanie energii w okresach braku aktywności.
- **Oszczędzanie energii** — zmniejszenie ogólnego poboru mocy komputera poprzez ograniczenie wydajności systemu w celu maksymalizacji żywotności komputera i minimalizacji zużycia energii.

- **Wysoka wydajność** — najwyższy poziom wydajności systemu poprzez dopasowanie prędkości procesora do aktualnego zapotrzebowania i maksymalizację wydajności komputera.


### Windows 7

- **Oszczędzanie energii** — zmniejszenie ogólnego poboru mocy komputera poprzez ograniczenie wydajności systemu w celu maksymalizacji żywotności komputera i minimalizacji zużycia energii.
- **Równoważenie (zalecane)** — automatyczne równoważenie wydajności komputera.

### Przenoszenie informacji do nowego komputera

Aby przenieść dane do nowego komputera:

*Windows Vista*


 **UWAGA:** Poniższe kroki dotyczą widoku domyślnego systemu Windows, dlatego mogą nie mieć zastosowania w przypadku widoku klasycznego systemu Windows.

1. Kliknij kolejno **Start**  → **Panel sterowania** → **System i konserwacja** → **Centrum powitalne** → **Prześlij pliki i ustawienia**.

Jeśli wyświetlone zostanie okno **Kontrola konta użytkownika**, kliknij przycisk **Kontynuuj**.

2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie kreatora **Windows Easy Transfer** (Łatwy transfer w systemie Windows).

*Windows 7*

1. Kliknij kolejno **Start**  → **Panel sterowania**.
2. W polu wyszukiwania wpisz tekst **Transfer**, a następnie kliknij pozycję **Transfer files from another computer** (Transferuj pliki z innego komputera).
3. Wykonuj instrukcje wyświetlane przez kreatora **Łatwy transfer w systemie Windows**.

### Tworzenie kopii zapasowych danych


Zaleca się regularne tworzenie kopii zapasowych plików i folderów posiadanych na komputerze.

Aby utworzyć kopię zapasową danych:

*Windows Vista*


1. Kliknij kolejno **Start**  → **Panel sterowania** → **System i konserwacja** → **Centrum kopii zapasowych i przywracania** → **Utwórz kopię zapasową**.

Jeśli wyświetlone zostanie okno **Kontrola konta użytkownika**, kliknij przycisk **Kontynuuj**.

 **UWAGA:** Niektóre wersje systemu Windows Vista oferują opcję wykonania kopii zapasowej wszystkich danych zapisanych w komputerze.

2. Wykonuj instrukcje wyświetlane przez kreatora **tworzenia kopii zapasowej plików**.


*Windows 7*

1. Kliknij kolejno **Start**  → **Panel sterowania** → **System i bezpieczeństwo** → **Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie**.
2. Kliknij polecenie **Skonfiguruj tworzenie kopii zapasowych...**
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie kreatora **Configure Backup** (Konfiguracja kopii zapasowej).



## Dell DataSafe Online Backup


 **UWAGA:** Usługa Dell DataSafe® Online może nie być dostępna we wszystkich regionach.

 **UWAGA:** W celu zapewnienia szybkich transferów zalecane jest korzystanie z szerokopasmowego łącza internetowego.

Dell DataSafe Online to zautomatyzowana usługa kopii zapasowych online i odzysku, która pozwala chronić dane i inne ważne pliki przed nieszczęśliwymi zdarzeniami losowymi, takimi jak kradzież, pożar lub kataklizm. Dostęp do tej usługi można uzyskać z poziomu komputera po zalogowaniu się do konta- chronionego hasłem.

Więcej informacji można znaleźć na stronie [delldatasafe.com](http://delldatasafe.com).

Aby skonfigurować tworzenie kopii zapasowych:

1. Kliknij dwukrotnie ikonę  aplikacji Dell DataSafe Online na pasku zadań.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

# Aplikacja Dell Dock

Dell Dock to grupa ikon zapewniająca łatwy dostęp do często używanych aplikacji, plików i folderów. Istnieje możliwość dostosowania Docka do potrzeb użytkownika poprzez:

- Dodawanie lub usuwanie ikon
- Zmianę koloru i położenia Docka
- Grupowanie pokrewnych ikon w kategorie
- Zmianę zachowania ikon



## Dodawanie kategorii

1. Kliknij Dock prawym przyciskiem myszy, a następnie kolejno polecenia **Add** (Dodaj) → **Category** (Kategoria). Zostanie wyświetlone okno **Add/Edit Category** (Dodaj/edytuj kategorię).
2. Wprowadź nazwę kategorii w polu **Title** (Nazwa).
3. Wybierz ikonę kategorii w polu **Select an image:** (Wybierz grafikę:).
4. Kliknij **Save** (Zapisz).

## Dodawanie ikony

Przecignij i upuść ikonę w obszarze Docka lub kategorii.

## Usuwanie kategorii lub ikony

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy kategorię lub ikonę w Docku, a następnie kliknij polecenie **Delete shortcut** (Usuń skrót) lub **Delete category** (Usuń kategorię).
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Dostosowanie Docka

1. Kliknij Dock prawym przyciskiem myszy, a następnie kliknij polecenie **Advanced Setting...** (Ustawienia zaawansowane...).
2. Wybierz żądaną opcję, aby dostosować Dock do własnych potrzeb.

# Rozwiązywanie problemów

W tej sekcji podano informacje na temat rozwiązywania problemów z komputerem. Jeśli problemu nie można rozwiązać postępując zgodnie z poniższymi wskazówkami, zapoznaj się z częścią „Korzystanie z narzędzi serwisowych” na stronie 48 lub „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69.

## Kody dźwiękowe

Podczas procedury startowej komputer może emitować szereg sygnałów dźwiękowych informujących o błędach lub występujących problemach. Sygnały te, nazywane kodami dźwiękowymi, identyfikują problem. Zanonuj kod dźwiękowy i skontaktuj się z firmą Dell (patrz „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69).



**UWAGA:** Przed wymianą części komputera zapoznaj się z *instrukcją serwisową* dostępną pod adresem [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

| Kod dźwiękowy | Możliwy problem  |
|---------------|--|
| Jeden         | Możliwa awaria płyty głównej – Błąd sumy kontrolnej BIOS ROM   |
| Dwa           | Nie wykryto pamięci RAM<br><b>UWAGA:</b> W przypadku montażu lub wymiany modułu pamięci upewnij się, że jest on prawidłowo osadzony w gnieździe. |
| Trzy          | Możliwa awaria płyty głównej – błąd chipsetu   |
| Cztery        | Błąd zapisu lub odczytu pamięci RAM  |
| Pięć          | Błąd zegara czasu rzeczywistego  |
| Sześć         | Awaria karty lub układu wideo  |
| Siedem        | Awaria procesora   |
| Osiem         | Awaria wyświetlacza  |

### Problemy z siecią

#### Połączenia bezprzewodowe

##### Brak bezprzewodowego połączenia sieciowego —

Router bezprzewodowy nie ma połączenia z siecią lub na komputerze wyłączono łączność bezprzewodową.

- Upewnij się, że włączona jest łączność bezprzewodowa (zobacz „Włączanie lub wyłączanie łączności bezprzewodowej” na stronie 12).
- Sprawdź router bezprzewodowy i upewnij się, że jest on włączony i podłączony do używanego źródła danych (modemu kablowego lub koncentratora sieciowego).
- Zakłócenia radiowe mogą blokować lub przerywać połączenie bezprzewodowe. Spróbuj przenieść komputer bliżej routera sieci bezprzewodowej.
- Ponownie nawiąż połączenie z routerem bezprzewodowym (patrz „Konfigurowanie połączenia bezprzewodowego” na stronie 15).

#### Połączenia przewodowe

**Brak połączenia sieciowego** — poluzowany lub uszkodzony kabel sieciowy.

- Sprawdź kabel i upewnij się, że jest dokładnie podłączony i nieuszkodzony.
- Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z administratorem sieci lub dostawcą usług internetowych.

## Problemy z zasilaniem

**Lampka zasilania lub wskaźnika akumulatora nie świeci** — komputer jest wyłączony, znajduje się w stanie gotowości lub hibernacji albo zasilanie jest odłączone.

- Naciśnij przycisk zasilania. Komputer wróci do normalnego działania, jeśli jest wyłączony lub w stanie hibernacji.
- Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze, wykonaj ruch myszką lub przesunij palcem po tabliczce dotykowej albo naciśnij przycisk zasilania, aby przywrócić normalne działanie.
- Podłącz kabel zasilacza prądu zmiennego zarówno do gniazda zasilania z tyłu komputera, jak i do gniazodka elektrycznego.
- Jeśli zasilacz jest podłączony do listwy zasilającej, upewnij się, że listwa jest podłączona do gniazodka elektrycznego i włączona. Pomiń urządzenia zabezpieczające, listwy zasilające i przedłużacze, aby sprawdzić, czy komputer odpowiednio się włącza.
- Upewnij się, że gniazdko elektryczne jest sprawne, sprawdzając je za pomocą innego urządzenia, na przykład lampy.
- Sprawdź połączenia przewodu zasilacza. Jeśli używany zasilacz posiada kontrolkę, upewnij się, że jest ona zapalona.

**Lampka zasilania lub wskaźnika akumulatora świeci stale na białą, a komputer nie odpowiada** — komputer znajduje się w stanie gotowości lub hibernacji albo wyświetlacz nie odpowiada.

- Przytrzymaj przycisk zasilania, aż do wyłączenia komputera, a następnie ponownie włącz komputer.
- Jeśli wyświetlacz nie odpowiada, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aż do wyłączenia komputera, a następnie włącz go ponownie.
- Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze, wykonaj ruch myszką lub przesunij palcem po tabliczce dotykowej albo naciśnij przycisk zasilania, aby przywrócić normalne działanie.
- Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z firmą Dell (patrz „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69).

## Rozwiązywanie problemów

### **Lampka wskaźnika akumulatora miga łagodnie na białą** —

komputer znajduje się w stanie gotowości.

- Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze, wykonaj ruch myszką lub przesunij palcem po tabliczce dotykowej albo naciśnij przycisk zasilania, aby przywrócić normalne działanie.
- Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z firmą Dell (patrz „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69).

### **Lampka wskaźnika akumulatora świeci stale na**

**pomarańczowo** — komputer znajduje się w stanie gotowości,

a poziom naładowania akumulatora jest niski.

- Podłącz zasilacz prądu zmiennego, aby zasilić komputer i naładować akumulator.
- Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze, wykonaj ruch myszką lub przesunij palcem po tabliczce dotykowej albo naciśnij przycisk zasilania, aby przywrócić normalne działanie.
- Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z firmą Dell (patrz „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69).

### **W razie stwierdzenia zakłóceń, które pogarszają sygnał**

**docierający do komputera** — Niepożądany sygnał zakłóca lub blokuje inne sygnały. Możliwymi przyczynami zakłóceń mogą być:

- Przedłużacze zasilania, klawiatury i myszy
- Zbyt wiele urządzeń podłączonych do jednej listwy zasilania.
- Wiele listew zasilania podłączonych do tego samego gniazdka elektrycznego

## Problemy z pamięcią

### Wyświetlany jest komunikat o niewystarczającej ilości pamięci —

- Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zakończ działanie wszystkich otwartych programów, których nie używasz, aby sprawdzić, czy spowoduje to rozwiązanie problemu.
- Informacje na temat minimalnych wymagań dotyczących pamięci można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z oprogramowaniem.
- Ponownie umieść moduły pamięci w gniazdach (zobacz *Instrukcja serwisowa* w witrynie **support.dell.com/manuals**).
- Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z firmą Dell (patrz „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69).

### Jeśli występują inne problemy z pamięcią —

- Sprawdź, czy moduły pamięci zostały zainstalowane zgodnie z instrukcjami montażu (zobacz *Instrukcja serwisowa* w witrynie **support.dell.com/manuals**).
- Sprawdź, czy używany moduł pamięci jest zgodny z komputerem. Komputer obsługuje moduły pamięci DDR3. Więcej informacji o typach pamięci obsługiwanych przez komputer można znaleźć w sekcji „Podstawowe dane techniczne” na stronie 72.
- Wymontuj moduły pamięci i zainstaluj je ponownie (zobacz *Instrukcja serwisowa* w witrynie **support.dell.com/manuals**), aby mieć pewność, że komputer prawidłowo komunikuje się z pamięcią.
- Uruchom program Dell Diagnostics (patrz „Program Dell Diagnostics” na stronie 52).
- Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z firmą Dell (patrz „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69).

# Blokowanie się komputera i problemy z oprogramowaniem

**Komputer nie włącza się** — upewnij się, że kabel zasilający jest dokładnie podłączony do komputera i do gniazdka elektrycznego.

**Jeśli program przestaje odpowiadać** —

Zakończ działanie programu.

1. Naciśnij jednocześnie klawisze <Ctrl><Shift><Esc>.
2. Kliknij zakładkę **Applications** (Aplikacje).
3. Kliknij nazwę programu, który nie odpowiada.
4. Kliknij **End Task** (Zakończ).

**Jeśli program często ulega awarii** — Zapoznaj się z dokumentacją oprogramowania. Jeżeli jest to konieczne, odinstaluj i ponownie zainstaluj program.



**UWAGA:** Instrukcje dotyczące instalowania oprogramowania są zazwyczaj zamieszczane w jego dokumentacji lub na dysku instalacyjnym.

**Komputer przestał reagować lub został wyświetlony niebieski ekran** —



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

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

**Jeśli używany jest program zaprojektowany do wcześniejszej wersji systemu operacyjnego Microsoft® Windows®** —

Uruchom Kreator zgodności programów. Kreator zgodności programów konfiguruje program w taki sposób, by był on uruchamiany w środowisku podobnym do wcześniejszych systemów operacyjnych Microsoft Windows.




Aby uruchomić Kreator zgodności programów:

*Windows Vista®*

1. Kliknij kolejno **Start**  → **Panel sterowania** → **Programy** → **Użyj starszej wersji programu w tej wersji systemu Windows**.


1. Na ekranie powitalnym kliknij **Dalej**.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

*Windows 7*

1. Kliknij przycisk **Start** .
2. W polu wyszukiwania wpisz wyrażenie `Użyj starszej wersji programu w tej wersji systemu Windows` i naciśnij klawisz `<Enter>`.
3. Wykonuj instrukcje wyświetlane przez **Kreatora zgodności programów**.

**Jeśli występują inne problemy z oprogramowaniem —**

- Natychmiast utwórz kopie zapasowe plików.
- Sprawdź dysk twardy lub dyski CD programem antywirusowym.

- Zapisz i zamknij otwarte pliki lub programy i wyłącz komputer za pomocą menu **Start** .
- Sprawdź dokumentację dostarczoną z oprogramowaniem lub skontaktuj się z producentem oprogramowania w celu uzyskania informacji na temat rozwiązywania problemów:
  - Sprawdź, czy program jest zgodny z systemem operacyjnym zainstalowanym w komputerze.
  - Sprawdź, czy komputer spełnia minimalne wymagania sprzętowe potrzebne do uruchomienia programu. Zapoznaj się z dokumentacją oprogramowania.
  - Sprawdź, czy program został poprawnie zainstalowany i skonfigurowany.
  - Sprawdź, czy sterowniki urządzeń nie powodują konfliktów z niektórymi programami.
  - Jeżeli jest to konieczne, odinstaluj i ponownie zainstaluj program.

# Korzystanie z narzędzi serwisowych

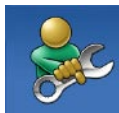
## Program Dell Support Center

Program narzędziowy **Dell Support Center** (Centrum pomocy technicznej firmy Dell) pomaga znaleźć informacje serwisowe oraz uzyskać dostęp do pomocy technicznej i do niezbędnych informacji specyficznych dla zakupionego modelu komputera.

Aby uruchomić tę aplikację, kliknij ikonę  umieszczoną na pasku zadań.

Na stronie głównej aplikacji **Dell Support Center** wyświetlane są: numer modelu komputera, kod Service Tag, kod usług ekspresowych oraz dane kontaktowe serwisu.

Na stronie głównej są także dostępne łącza do następujących funkcji:



**Self Help (Samodzielne rozwiązywanie problemów):** rozwiązywanie problemów, bezpieczeństwo, wydajność systemu, sieć i Internet, wykonywanie i odtwarzanie kopii zapasowych, system Windows



**Alerts (Alerty):** alerty pomocy technicznej dla posiadanego komputera



**Wsparcie firmy Dell:** pomoc techniczna za pośrednictwem usługi DellConnect™, obsługa klienta, szkolenia i podręczniki, pomoc praktyczna w ramach programu Dell on Call™, skanowanie komputera w trybie online za pomocą programu PC CheckUp



**About Your System (Informacje o systemie):** dokumentacja systemu, informacje o gwarancji, informacje o systemie, uaktualnienia i akcesoria

Aby uzyskać więcej informacji o programie **Dell Support Center** i dostępnych narzędziach pomocy technicznej, kliknij kartę **Services** (Usługi) w witrynie **support.dell.com**.

## Komunikaty systemowe

Jeśli na komputerze wystąpi problem lub błąd, może zostać wyświetlony komunikat systemowy, który pomoże w zidentyfikowaniu przyczyny i określeniu niezbędnych działań.



**UWAGA:** Jeśli wyświetlonego komunikatu nie ma wśród poniższych przykładów, zapoznaj się z dokumentacją systemu operacyjnego lub programu, który był uruchomiony w chwili pojawienia się komunikatu. Dodatkowe informacje można znaleźć w *Przewodniku po technologiach firmy Dell* zainstalowanym w komputerze lub dostępnym pod adresem **support.dell.com/manuals**; można również skontaktować się z firmą Dell, korzystając z informacji zawartych w części „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69.

**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** (Alert! Poprzednie próby dokonania rozruchu systemu zakończyły się niepowodzeniem w punkcie kontrolnym [nnnn]. Aby rozwiązać ten problem, zanotuj ten punkt kontrolny i skontaktuj się z pomocą techniczną firmy Dell) — Wykonanie procedury rozruchu komputera trzykrotnie zakończyło się niepowodzeniem z powodu tego samego błędu. Skontaktuj się z firmą Dell (patrz informacje w sekcji „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69).

**CMOS checksum error** — Możliwa awaria płyty głównej lub wyczerpanie akumulatora zegara czasu rzeczywistego (RTC). Zainstaluj baterię pastylkową (zobacz *Instrukcja serwisowa* w witrynie **support.dell.com/manuals**) lub skontaktuj się z firmą Dell, korzystając z informacji w sekcji „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69).

**CPU fan failure** — Awaria wentylatora procesora. Wymień wentylator procesora (zobacz *Instrukcja serwisowa* w witrynie **support.dell.com/manuals**).

**Hard-disk drive failure** — Możliwa awaria dysku twardego (HDD) podczas testów startowych. Skontaktuj się z firmą Dell (patrz informacje w sekcji „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69).

**Hard-disk drive read failure** — Możliwa awaria dysku twardego podczas testu rozruchu. Skontaktuj się z firmą Dell (patrz informacje w sekcji „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69).

**Keyboard failure** — Awaria klawiatury lub poluzowany kabel. Aby wymienić klawiaturę, zapoznaj się z instrukcjami w *Instrukcji serwisowej* w witrynie **support.dell.com/manuals**.

## Korzystanie z narzędzi serwisowych

**No boot device available** — Brak partycji startowej na dysku twardym, poluzowany kabel dysku twardego lub nie znaleziono żadnego urządzenia startowego.

- Jeśli urządzeniem startowym jest dysk twardy, sprawdź, czy kable są podłączone, a napęd jest właściwie zamontowany i podzielony na partycje jako urządzenie startowe.
- Uruchom program konfiguracji systemu i upewnij się, że informacje o sekwencji ładowania są poprawne (zapoznaj się z *Przewodnikiem po technologiach firmy Dell* zainstalowanym w komputerze lub dostępnym pod adresem [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals)).

**No timer tick interrupt** — Mogło dojść do uszkodzenia układu na płycie systemowej lub uszkodzenia całej płyty. Skontaktuj się z firmą Dell (patrz informacje w sekcji „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69).


**USB over current error** — Odłącz urządzenie USB. Urządzenie USB wymaga więcej energii do poprawnej pracy. Podłącz urządzenie USB do zewnętrznego zasilacza lub podłącz drugi kabel USB, jeśli urządzenie posiada dwa kable USB.

**CAUTION – Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem** (OSTRZEŻENIE-SYSTEM MONITOROWANIA DYSKU TWARDEGO zgłasza, że jeden z parametrów przekroczył normalny zakres operacyjny. Zaleca się regularne tworzenie kopii zapasowych danych.) — Błąd funkcji S.M.A.R.T., możliwa awaria dysku twardego. Skontaktuj się z firmą Dell (patrz informacje w sekcji „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69).

### Narzędzie do rozwiązywania problemów ze sprzętem

Jeśli urządzenie nie zostało wykryte podczas instalacji systemu operacyjnego lub zostało wykryte, ale jest nieprawidłowo skonfigurowane, do wyeliminowania niezgodności można użyć narzędzia do rozwiązywania problemów ze sprzętem (programu **Hardware Troubleshooter**).


Aby uruchomić Hardware Troubleshooter (Narzędzie do rozwiązywania problemów ze sprzętem):

1. Kliknij kolejno **Start**  → **Pomoc i obsługa techniczna**.
2. W polu wyszukiwania wpisz wyrażenie `hardware troubleshooter` (narzędzie do rozwiązywania problemów ze sprzętem) i naciśnij klawisz <Enter>, aby wyszukać informacje.
3. Z listy wyników wyszukiwania wybierz opcję, która najlepiej pasuje do problemu, i wykonaj pozostałe czynności rozwiązywania problemu.

### Program Dell Diagnostics

Jeśli wystąpią problemy z komputerem, przed zasięgnięciem pomocy w firmie Dell wykonaj testy opisane w części „Blokowanie się komputera i problemy z oprogramowaniem” na stronie 46 i uruchom program Dell Diagnostics.

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


 **UWAGA:** Dysk *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe) jest opcjonalny i może nie być dołączany do danego komputera.

Upewnij się, że urządzenie, które ma być sprawdzone, jest wyświetlane w programie konfiguracji systemu i jest aktywne. Aby uzyskać dostęp do narzędzia konfiguracji systemu System Setup (BIOS), naciśnij klawisz <F2> podczas testu POST (Power On Self Test).


Uruchom program Dell Diagnostics z dysku twardego lub z dysku *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe).


### Uruchamianie programu Dell Diagnostics z dysku twardego

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

 **UWAGA:** Jeśli na wyświetlaczu nie jest widoczny żaden obraz, skontaktuj się z firmą Dell (patrz „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69).

1. Upewnij się, że komputer jest podłączony do prawidłowo działającego gniazdka elektrycznego.
2. Włącz lub uruchom ponownie komputer.
3. Po wyświetleniu logo DELL™ naciśnij niezwłocznie klawisz <F12>. Wybierz opcję **Diagnostics** (Diagnostyka) z menu uruchamiania i naciśnij klawisz <Enter>. Spowoduje to uruchomienie serii testów Pre-Boot System Assessment (PSA).

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

 **UWAGA:** Jeśli zostanie wyświetlony komunikat informujący, że nie znaleziono partycji narzędzi diagnostycznych, uruchom program Dell Diagnostics z dysku *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe).

*Jeśli testy PSA zostaną uruchomione:*


- a. PSA przeprowadza serię testów.
- b. Jeśli testy PSA zakończą się pomyślnie, wyświetlony zostanie następujący komunikat: „No problems have been found with this system so far. Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended).” (Nie wykryto żadnych problemów z systemem. Czy chcesz przeprowadzić pozostałe testy pamięci? Proces ten może zająć 30 lub więcej minut. Czy chcesz kontynuować? (Zalecane)).
- c. W przypadku problemów z pamięcią naciśnij klawisz <y>, w przeciwnym wypadku naciśnij klawisz <n>. Wyświetlony zostanie komunikat: „Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue”. (Rozruch z partycji narzędzi diagnostycznych Dell. Naciśnij dowolny klawisz, aby kontynuować)

- d. Naciśnij dowolny klawisz, aby przejść do okna **Choose An Option** (Wybierz opcję).

*Jeśli testy PSA nie zostaną uruchomione:*



Naciśnij dowolny klawisz, aby uruchomić program Dell Diagnostics z partycji narzędzi diagnostycznych na dysku twardym.


4. Wybierz test, który chcesz uruchomić.
5. Jeśli w trakcie testu wystąpił problem, wyświetlany jest komunikat zawierający kod błędu i opis problemu. Zanotuj kod błędu wraz z opisem problemu i skontaktuj się z firmą Dell (patrz „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69).

 **UWAGA:** W górnej części każdego z ekranów testowych umieszczony jest kod Service Tag. Kod Service Tag umożliwia identyfikację komputera w przypadku kontaktowania się z firmą Dell.

6. Po zakończeniu testów zamknij ekran, aby powrócić do okna **Choose An Option** (Wybierz opcję).
7. Aby zamknąć program Dell Diagnostics i uruchomić komputer ponownie, kliknij przycisk **Exit**.

### Uruchamianie programu Dell Diagnostics z dysku Drivers and Utilities (Sterowniki i programy narzędziowe)

1. Włóż dysk *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe).
2. Wyłącz i ponownie uruchom komputer.  
Natychmiast po pojawieniu się logo firmy DELL naciśnij klawisz <F12>.
-  **UWAGA:** Jeśli czas oczekiwania jest zbyt długi i pojawiło się logo systemu operacyjnego, należy zaczekać na wyświetlenie pulpitu systemu Microsoft Windows, a następnie wyłączyć komputer i spróbować ponownie.
-  **UWAGA:** Kolejne kroki procedury zmieniają sekwencję ładowania tylko na jeden raz. Przy następnym uruchomieniu komputer wykorzysta sekwencję startową zgodnie z urządzeniami podanymi w programie konfiguracji systemu.
3. Po wyświetleniu listy urządzeń startowych zaznacz opcję **CD/DVD/CD-RW** i naciśnij klawisz <Enter>.
4. Z kolejnego menu wybierz opcję **Boot from CD-ROM** (Uruchom z dysku CD) i naciśnij klawisz <Enter>.
5. Wpisz 1, aby włączyć menu dysku CD, i naciśnij klawisz <Enter>, aby kontynuować.

6. 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.
7. Wybierz test, który chcesz uruchomić.
8. Jeśli w trakcie testu wystąpił problem, wyświetlany jest komunikat zawierający kod błędu i opis problemu. Zanotuj kod błędu wraz z opisem problemu i skontaktuj się z firmą Dell (patrz „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69).
-  **UWAGA:** W górnej części każdego z ekranów testowych umieszczony jest kod Service Tag. Kod Service Tag umożliwia identyfikację komputera w przypadku kontaktowania się z firmą Dell.
9. Po zakończeniu testów zamknij ekran, aby powrócić do okna **Choose An Option** (Wybierz opcję).
10. Aby zamknąć program Dell Diagnostics i uruchomić komputer ponownie, kliknij przycisk **Exit** (Wyjście).
11. Wyjmij dysk *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe).




# Przywracanie systemu operacyjnego

System operacyjny można przywrócić na poniższe sposoby:

- Funkcja Przywracania systemu umożliwia przywrócenie wcześniejszego stanu komputera bez wpływu na pliki danych. Aby przywrócić system operacyjny i zachować pliki danych, należy użyć tego narzędzia w pierwszej kolejności.
- Program Dell Factory Image Restore umożliwia przywrócenie twardego dysku do stanu, w którym znajdował się w momencie zakupu komputera. Jego uruchomienie powoduje trwałe usunięcie z dysku twardego wszystkich danych i programów, które zainstalowano po otrzymaniu komputera. Programu Dell Factory Image Restore należy użyć tylko wtedy, gdy po użyciu programu System Restore (Przywracanie systemu) nadal występują problemy.
- Do przywrócenia systemu operacyjnego można użyć dysku *Operating System* (System operacyjny), jeśli dołączono go do komputera. Jednak użycie dysku *Operating System* (System operacyjny) również powoduje usunięcie wszystkich danych z dysku twardego. Z tego dysku należy więc korzystać tylko wówczas, jeśli narzędzie Przywracanie systemu nie rozwiązało problemu z systemem operacyjnym.


# System Restore (Przywracanie systemu)

System operacyjny Microsoft® Windows® posiada funkcję Przywracanie systemu, umożliwiającą przywrócenie systemu do wcześniejszego stanu działania (bez wpływu na dane), w przypadku, gdy zmiany sprzętowe, związane z oprogramowaniem lub konfiguracją systemu spowodowały niepożądaną, niestabilną pracę komputera. Wszystkie zmiany wykonane przez program System Restore (Przywracanie systemu) można wycofać.

 **UWAGA:** Procedury przedstawione w tym dokumencie dotyczą domyślnego widoku systemu Windows, więc mogą nie mieć zastosowania w przypadku przełączenia posiadanego komputera Dell™ do widoku klasycznego systemu Windows.

Aby uruchomić funkcję przywracania systemu:


1. Kliknij przycisk **Start** .
2. Kliknij kolejno **Wszystkie programy** → **Akcesoria** → **Narzędzia systemowe** → **Przywracanie systemu**.

 **UWAGA:** Może zostać wyświetlone okno **Kontrola konta użytkownika**. Jeśli jesteś administratorem komputera, kliknij przycisk **Kontynuuj**; w przeciwnym razie zwróć się do administratora, aby wykonał tę czynność.

3. Kliknij przycisk **Dalej** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.


Jeśli nie udało się rozwiązać problemu przy użyciu funkcji Przywracanie systemu, efekty działania tej funkcji można wycofać.

Aby cofnąć ostatnie przywrócenie systemu:

 **UWAGA:** Przed cofnięciem ostatniego przywracania systemu należy zapisać i zamknąć wszystkie otwarte pliki oraz zamknąć wszystkie otwarte programy. Dopóki przywracanie systemu nie zostanie zakończone, nie należy modyfikować, otwierać ani usuwać plików bądź programów.

1. Kliknij przycisk **Start** .

2. Kliknij kolejno **Wszystkie programy** → **Akcesoria** → **Narzędzia systemowe** → **Przywracanie systemu**.

 **UWAGA:** Może zostać wyświetlone okno **Kontrola konta użytkownika**. Jeśli jesteś administratorem komputera, kliknij przycisk **Kontynuuj**; w przeciwnym razie zwróć się do administratora, aby wykonał tę czynność.

3. Kliknij opcję **Cofnij przywrócenie systemu**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

4. Sprawdź wybrane parametry, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**.

Komputer uruchomi się ponownie i zostanie wyświetlone odpowiednie potwierdzenie zakończenia procesu.

### Program Dell Factory Image Restore




**OSTRZEŻENIE:** Użycie programu Dell Factory Image Restore powoduje trwałe usunięcie wszystkich danych z twardego dysku oraz wszystkich aplikacji i sterowników zainstalowanych po otrzymaniu komputera. O ile to możliwe, przed użyciem tych narzędzi należy wykonać kopie zapasowe danych. Programu Dell Factory Image Restore należy użyć tylko wtedy, gdy po użyciu programu System Restore (Przywracanie systemu) nadal występują problemy.





**UWAGA:** Program Dell Factory Image Restore może nie być dostępny w niektórych krajach i na niektórych komputerach.

Z narzędzia Dell Factory Image Restore należy korzystać jako z ostatniej metody przywrócenia systemu operacyjnego. Użycie tego narzędzia powoduje przywrócenie dysku twardego do stanu, w jakim znajdował się w momencie zakupu komputera. Wszystkie programy lub pliki dodane od tego czasu — w tym pliki danych — są trwale usuwane z twardego dysku. Do plików danych należą dokumenty, arkusze kalkulacyjne, wiadomości e-mail, zdjęcia cyfrowe, pliki muzyczne itd. O ile to możliwe, przed użyciem programu Dell Factory Image Restore należy wykonać kopie zapasowe wszystkich danych.

Aby przywrócić obraz Dell Factory Image na dysku twardym:


1. Włącz komputer. Po wyświetleniu logo firmy Dell naciśnij kilka razy klawisz <F8>, aby zostało wyświetlone okno **Advanced Boot Options** (Zaawansowane opcje rozruchu).  
 **UWAGA:** Jeśli czas oczekiwania jest zbyt długi i pojawiło się logo systemu operacyjnego, należy poczekać na wyświetlenie pulpitu systemu Microsoft Windows, a następnie wyłączyć komputer i spróbować ponownie.
2. Wybierz opcję **Repair Your Computer** (Napraw komputer). Zostanie wyświetlone okno **System Recovery Options** (Opcje odzyskiwania systemu).

- Wybierz układ klawiatury i kliknij przycisk **Dalej**.
- Aby uzyskać dostęp do opcji odzyskiwania systemu, zaloguj się jako użytkownik lokalny. Aby uzyskać dostęp do wiersza poleceń, wpisz `administrator` w polu **Nazwa użytkownika** i kliknij przycisk **OK**.
- Kliknij opcję **Dell Factory Image Restore**.  
Zostanie wyświetlony ekran powitalny narzędzia **Dell Factory Image Restore**.
-  **UWAGA:** W przypadku niektórych konfiguracji komputera może być konieczne wybranie najpierw pozycji **Dell Factory Tools**, a następnie **Dell Factory Image Restore**.
- Kliknij **Dalej**.  
Zostanie wyświetlony ekran **Potwierdzenie usunięcia danych**.
-  **UWAGA:** Jeśli nie chcesz kontynuować pracy narzędzia Factory Image Restore, kliknij przycisk **Anuluj**.
- Zaznacz pole wyboru, aby potwierdzić, że chcesz kontynuować formatowanie dysku twardego i przywracanie oprogramowania systemowego do stanu fabrycznego, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.  
Proces przywracania rozpocznie się i może potrwać 5 lub więcej minut. Po przywróceniu systemu operacyjnego i aplikacji do stanu fabrycznego zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat.
- Kliknij **Zakończ**, aby ponownie uruchomić system.


# Ponowna instalacja systemu operacyjnego

Jeśli jest planowana ponowna instalacja systemu Microsoft Windows w celu naprawienia problemu z nowo zainstalowanym sterownikiem, należy najpierw spróbować użyć funkcji przywracania sterowników urządzeń systemu Windows.

Aby przywrócić sterownik urządzenia:


1. Kliknij przycisk **Start** .
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy polecenie **Komputer**.
3. Kliknij kolejno **Właściwości** → **Menedżer urządzeń**.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie, dla którego jest instalowany nowy sterownik, a następnie kliknij opcję **Właściwości**.
5. Kliknij kartę **Sterowniki** → **Przywróć sterownik**.

Jeśli proces Przywracania sterownika nie rozwiąże problemu, użyj funkcji System Restore (Przywracanie systemu), aby przywrócić system operacyjny do stanu, w jakim znajdował się przed zainstalowaniem nowego sterownika. Patrz sekcja „Przywracanie systemu” na stronie 56.

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem instalowania należy wykonać kopie zapasowe wszystkich plików danych na głównym dysku twardym. W konwencjonalnych konfiguracjach dysków twardych, za główny dysk twardy uznaje się pierwszy dysk wykryty przez komputer.

W przypadku reinstalacji systemów operacyjnych Microsoft Windows obowiązują następujące wymagania:


- Dysk Dell *Operating System* (System operacyjny)
- Dysk Dell *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe)


 **UWAGA:** Dysk *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe) zawiera sterowniki, które zostały zainstalowane podczas montażu komputera. Dysku Dell *Drivers and Utilities* należy używać do ładowania wszelkich wymaganych sterowników. Dyski Dell *Drivers and Utilities* i *Operating System* mogą nie być dołączone do zestawu komputera, w zależności od regionu geograficznego i zamówionej konfiguracji.

Proces ponownej instalacji może potrwać od 1 do 2 godzin. Po ponownym zainstalowaniu systemu operacyjnego należy ponownie zainstalować sterowniki urządzeń, oprogramowanie antywirusowe i inne oprogramowanie.

Aby zainstalować ponownie system operacyjny Microsoft Windows:

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.
2. Włóż dysk *Operating System* (System operacyjny) do napędu.
3. Kliknij polecenie **Exit** (Zakończ), jeśli zostanie wyświetlony komunikat **Install Windows** (Instalacja systemu Windows).
4. Uruchom ponownie komputer.
5. Po wyświetleniu logo firmy DELL naciśnij niezwłocznie klawisz <F12>.

 **UWAGA:** Jeśli czas oczekiwania jest zbyt długi i pojawiło się logo systemu operacyjnego, należy zaczekać na wyświetlenie pulpitu systemu Microsoft Windows, a następnie wyłączyć komputer i spróbować ponownie.

 **UWAGA:** Kolejne kroki procedury zmieniają sekwencję ładowania tylko na jeden raz. Przy następnym uruchomieniu komputer wykorzysta sekwencję startową zgodnie z urządzeniami podanymi w programie konfiguracji systemu.

6. Po wyświetleniu listy urządzeń startowych zaznacz opcję **CD/DVD/CD-RW Drive** (Napęd CD/DVD/CD-RW) i naciśnij klawisz <Enter>.
7. Naciśnij dowolny klawisz, aby uruchomić komputer z dysku CD-ROM (opcja **Boot from CD-ROM**).  
Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby dokończyć instalację.

Użyj dysku *Drivers and Utilities*, aby zainstalować na komputerze niezbędne sterowniki i narzędzia.

## Uzyskiwanie pomocy

W razie wystąpienia problemu z komputerem można wykonać poniższe czynności w celu ustalenia przyczyny problemu i rozwiązania go:

1. Informacje i procedury dotyczące problemów z komputerem znajdują się w części „Rozwiązywanie problemów” na stronie 41.
2. Więcej informacji na temat rozwiązywania problemów można znaleźć w zainstalowanym na dysku twardym *Przewodniku po technologiach firmy Dell* lub pod adresem **support.dell.com/manuals**.
3. Procedury uruchamiania programu Dell Diagnostics opisano w części „Program Dell Diagnostics” na stronie 52.
4. Wypełnij „Diagnostyczną listę kontrolną” na stronie 68.
5. Skorzystaj z obszernego zestawu usług dostępnych w witrynie pomocy technicznej firmy Dell (**support.dell.com**) w celu uzyskania pomocy dotyczącej procedur instalacji i rozwiązywania problemów. Szczegółowy wykaz dostępnych usług firmy Dell można znaleźć w części „Usługi online” na stronie 72.

6. Jeśli problemu nie udało się rozwiązać po wykonaniu powyższych czynności, skorzystaj z informacji w sekcji „Zanim zadzwonisz” na stronie 67.



**UWAGA:** Do pomocy technicznej firmy Dell należy dzwonić z aparatu znajdującego się w pobliżu komputera, aby personel pomocy technicznej mógł prowadzić użytkownika podczas wykonywania niezbędnych procedur.



**UWAGA:** System kodów usług ekspresowych firmy Dell może nie być dostępny we wszystkich krajach.

Po usłuszeniu monitu z automatycznego systemu telefonicznego firmy Dell należy wprowadzić swój kod usług ekspresowych, aby połączenie zostało skierowane bezpośrednio do właściwego działu pomocy technicznej. Jeśli nie posiadasz kodu usług ekspresowych, otwórz folder **Dell Accessories** (Akcesoria firmy Dell), kliknij dwukrotnie ikonę **Express Service Code** (Kod usług ekspresowych) i postępuj zgodnie ze wskazówkami.



**UWAGA:** Niektóre z wymienionych usług nie są dostępne poza kontynentalnym obszarem USA. Informacje o ich dostępności można uzyskać u lokalnego przedstawiciela firmy Dell.



## Pomoc techniczna i obsługa klienta

Dział pomocy technicznej firmy Dell odpowiada na pytania użytkowników dotyczące sprzętu firmy Dell. Personel pomocy technicznej stara się udzielać szybkich i dokładnych odpowiedzi, korzystając z komputerowych rozwiązań diagnostycznych.

Aby skontaktować się z pomocą technicznej firmy Dell, zapoznaj się z informacjami zawartymi w części „Zanim zadzwonisz” na stronie 67.

## DellConnect, usługa

Usługa DellConnect™ jest prostym narzędziem internetowym, które umożliwia pracownikowi działu obsługi i pomocy technicznej firmy Dell uzyskanie dostępu do komputera przez połączenie szerokopasmowe, dokonanie diagnostyki problemu i wykonanie naprawy pod nadzorem użytkownika. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do witryny **[www.dell.com/dellconnect](http://www.dell.com/dellconnect)**.

### Usługi elektroniczne

Z informacjami o produktach i usługach firmy Dell można zapoznać się w następujących witrynach:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (tylko w krajach Azji i Pacyfiku)
- **www.dell.com/jp** (tylko w Japonii)
- **www.euro.dell.com** (tylko w Europie)
- **www.dell.com/la** (w krajach Ameryki Łacińskiej i na Karaibach)
- **www.dell.ca** (tylko w Kanadzie)

Aby uzyskać dostęp do pomocy technicznej firmy Dell, można odwiedzić następujące witryny internetowe lub wysłać wiadomość e-mail na jeden z następujących adresów:

#### Witryny Pomocy technicznej firmy Dell

- **support.euro.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (tylko w Japonii)
- **support.euro.dell.com** (tylko w Europie)
- **supportapj.dell.com** (tylko region Azji i Pacyfiku)

#### Adresy e-mail Pomocy technicznej firmy Dell:

- **mobile\_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (tylko w krajach Ameryki Południowej i Karaibów)
- **apsupport@dell.com** (tylko w krajach Azji i Pacyfiku)

#### Adresy e-mail działów marketingu i sprzedaży firmy Dell

- **apmarketing@dell.com** (tylko w krajach Azji i Pacyfiku)
- **sales\_canada@dell.com** (tylko w Kanadzie)

#### Anonimowy serwer FTP (file transfer protocol)

- **ftp.dell.com**

Zaloguj się jako użytkownik `anonymous`, a jako hasło podaj swój adres e-mail.

## Automatyczna obsługa stanu zamówienia

Stan dowolnego zamówionego produktu firmy Dell można sprawdzić w witrynie **support.dell.com** lub w automatycznym serwisie informacji o stanie zamówienia. Automat zgłoszeniowy prosi użytkownika o podanie informacji potrzebnych do zlokalizowania zamówienia i dostarczenia sprawozdania na jego temat. Aby określić właściwy numer telefonu dla swojego regionu, zapoznaj się z informacjami zawartymi w części „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69.

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.


Aby określić właściwy numer telefonu dla swojego regionu, zapoznaj się z sekcją „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69.

## Informacje o produkcie

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 telefonu dla swojego regionu lub porozmawiać z pracownikiem działu sprzedaży, zapoznaj się z sekcją „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69.


# Zwroty 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:

 **UWAGA:** Zanim oddasz produkt firmie Dell wykonaj kopię zapasową danych zapisanych na dysku twardym oraz innych urządzeniach pamięci masowej zainstalowanych w komputerze. Usuń z komputera wszelkie informacje o charakterze poufnym, autorskim lub prywatnym oraz wyjmij nośniki danych, takie jak dyski CD lub karty multimedialne. Firma Dell nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek informacje o charakterze poufnym, autorskim lub prywatnym, utracone lub uszkodzone dane bądź też uszkodzone lub utracone wymienne nośniki danych, które zostaną oddane wraz z produktem.

1. Zadzwoń do firmy Dell, aby uzyskać numer autoryzacji zwrotu materiału (RMA — Return Material Authorization), a następnie napisz go wyraźnie w widocznym miejscu na zewnętrznej stronie pudełka.  
Aby określić właściwy numer telefonu dla swojego regionu, zapoznaj się z sekcją „Kontakt z firmą Dell” na stronie 69.

2. Załącz kopię faktury i list opisujący powód odesłania produktu.
3. Dołącz diagnostyczną listę kontrolną (zobacz „Diagnostyczna lista kontrolna” na stronie 68) z wyszczególnieniem wykonanych testów oraz opisem wszelkich komunikatów o błędach wyświetlanych w programie Dell Diagnostics (zobacz „Dell Diagnostics” na stronie 52).
4. W przypadku zwrotu w celu uzyskania pieniędzy dołącz wszystkie oryginalne akcesoria zwracanego urządzenia (kable zasilania, dyskietki z oprogramowaniem, przewodniki itd.).
5. Zapakuj zwracane urządzenie w oryginalne (lub równorzędne) opakowanie.

 **UWAGA:** Koszty 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.

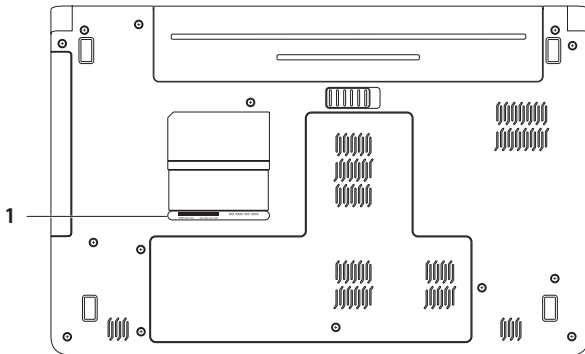
 **UWAGA:** Zwroty niespełniające dowolnego z powyższych warunków będą odrzucane przez firmę Dell i odsyłane użytkownikowi.

## Zanim zadzwonisz

**UWAGA:** Przed przeprowadzeniem rozmowy telefonicznej należy przygotować swój kod usług ekspresowych (ESC — Express Service Code). Dzięki niemu automatyczny system telefoniczny firmy Dell może sprawniej obsługiwać odbierane połączenia. Może być również konieczne podanie kodu Service Tag.

### Znajdowanie kodu Service Tag

Kod Service Tag znajduje się na etykiecie umieszczonej na spodzie komputera.



1 Service Tag (Znacznik serwisowy)

### Diagnostyczna lista kontrolna

Pamiętaj o wypełnieniu poniższej diagnostycznej listy kontrolnej. 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.

- Nazwisko i imię:
- Data:
- Adres:
- Numer telefonu:
- Kod Service Tag (kod kreskowy na tylnej lub dolnej części komputera):
- Kod ESC (kod ekspresowej obsługi):
- 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:

Korzystając z instrukcji zamieszczonych w dokumentacji systemu operacyjnego, ustal zawartość plików startowych komputera. 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

Klienci w Stanach Zjednoczonych mogą dzwonić pod numer telefonu 800-WWW-DELL (800-999-3355).



**UWAGA:** Jeśli nie jest dostępne połączenie z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.

Firma Dell oferuje kilka różnych form obsługi technicznej i serwisu, usług elektronicznych oraz telefonicznych. Ich dostępność różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w regionie użytkownika.

Aby skontaktować z firmą Dell w sprawie sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta:

1. Odwiedź stronę **support.dell.com/contactdell**.
2. Wybierz swój kraj lub region.
3. Wybierz odpowiednią łącze do działu obsługi lub pomocy technicznej w zależności od potrzeb.
4. Wybierz odpowiadającą Ci metodę kontaktu z firmą Dell.

## Gdzie szukać dodatkowych informacji i materiałów

### Jeśli chcesz:

---

ponowna instalacja systemu operacyjnego

uruchamianie programu diagnostycznego komputera, ponowna instalacja oprogramowania systemowego komputera lub aktualizacja sterowników komputera i plików readme

---

uzyskiwanie informacji na temat systemu operacyjnego, podłączania urządzeń peryferyjnych, macierzy RAID, Internetu, technologii Bluetooth®, sieci i poczty elektronicznej

---

zmodernizować komputer poprzez wymianę lub rozbudowę pamięci lub zamontowanie nowego dysku twardego.  
ponowna instalacja lub wymiana zużytej lub wadliwej części

### Zobacz:

---

dysk *Operating System (System operacyjny)*

---

dysk *Drivers and Utilities (Sterowniki i programy narzędziowe)*



**UWAGA:** Aktualizacje sterowników i dokumentacji można znaleźć w witrynie **support.dell.com**.

---

*Przewodnik po technologiach firmy Dell* dostępny na dysku twardym i w witrynie **support.dell.com/manuals**

---

*Instrukcja serwisowa* dostępna pod adresem **support.dell.com/manuals**



**UWAGA:** W niektórych krajach samodzielne otwieranie obudowy komputera i wymiana części może spowodować unieważnienie gwarancji. Przed przystąpieniem do prac wewnątrz komputera zapoznaj się z warunkami gwarancji i zwrotów.

---



### Jeśli chcesz:

znaleźć informacje na temat bezpiecznej obsługi komputera  
zapoznać się z informacjami zawartymi w gwarancji,  
warunkami użytkowania (tylko USA), instrukcjami dotyczącymi  
bezpieczeństwa, informacjami o przepisach, informacjami o  
ergonomii oraz umową licencyjną użytkownika końcowego

znaleźć kod Service Tag lub kod usług ekspresowych — kod  
Service Tag jest niezbędny w celu zidentyfikowania komputera  
w witrynie **support.dell.com** i podczas kontaktów z pomocą  
techniczną

znaleźć sterowniki i pliki do pobrania  
uzyskać dostęp do pomocy technicznej i pomocy dotyczącej  
produktów  
sprawdzić status zamówienia nowo zakupionych produktów  
znaleźć rozwiązania i odpowiedzi na typowe pytania  
znaleźć najnowsze informacje o zmianach technicznych,  
które zostały wprowadzone w komputerze, lub zaawansowane  
materiały techniczne, przeznaczone dla techników i  
doświadczonych użytkowników

### Zobacz:



dostarczone z komputerem dokumenty dotyczące bezpieczeństwa  
i zgodności z przepisami. Dodatkowe informacje można znaleźć w  
witrynie zgodności z przepisami pod adresem  
**www.dell.com/regulatory\_compliance**

na spodzie komputera  
program **Dell Support Center**. Aby uruchomić program **Dell  
Support Center**, kliknij ikonę  na pasku zadań.

**support.euro.dell.com**

## Podstawowe dane techniczne

W tej sekcji podano informacje, które mogą być potrzebne podczas konfigurowania i modernizacji komputera bądź aktualizowania sterowników. Aby uzyskać bardziej szczegółowe dane techniczne, przejdź do sekcji *Comprehensive Specifications* (Szczegółowe dane techniczne) pod adresem [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

 **UWAGA:** Szczegóły oferty mogą być zależne od regionu. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących konfiguracji komputera, kliknij kolejno **Start**  → **Pomoc i obsługa techniczna** i wybierz opcję wyświetlenia informacji dotyczących komputera.

### Model komputera


Dell™ Inspiron™ 1564

### Informacje o komputerze

|                   |   |
|-------------------|---|
| Typy procesorów   | Intel® Core™ i7<br>Intel Core i5<br>Intel Core i3<br>Intel Pentium®<br>Intel Celeron® |
| Chipset systemowy | Intel HM55  |

### Pamięć

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Złącze modułu pamięci         | dwa złącza SODIMM dostępne dla użytkownika |
| Typ pamięci                   | DDR3 1066 MHz                              |
| Dostępne konfiguracje pamięci | 2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB i 8 GB              |

 **UWAGA:** Instrukcje rozbudowy pamięci można znaleźć w *Instrukcji serwisowej* w witrynie pomocy technicznej firmy Dell pod adresem [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

**Złącza**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Dźwięk               | gniazdo mikrofonowe,<br>gniazdo słuchawek/głośników<br>stereofonicznych                       |
| Mini-Card            | jedno gniazdo karty<br>Mini-Card typu IIIA,<br>gniazdo karty Mini-Card<br>o połowie wielkości |
| HDMI                 | jedno złącze 19-pin   |
| Sieć                 | jedno złącze RJ45   |
| USB                  | trzy 4-stykowe złącza zgodne ze<br>standardem USB 2.0   |
| Wideo                | złącze 15-otworowe  |
| Czytnik kart pamięci | jedno gniazdo 7-in-1  |

**Łączność**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Sieć                        | 10/100 Ethernet LAN na płycie<br>systemowej   |
| Komunikacja<br>beprzewodowa | wewnętrzny układ bezprzewodowy<br>WLAN Mini-Card z WiFi<br>802.11a/b/g/n, WWAN i technologia<br>beprzewodowa Bluetooth® |

**Kamera**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Rozdzielczość kamery | 1,3 megapiksela                            |
| Rozdzielczość wideo  | 640 x 480 przy 30 klatkach/sek.<br>(maks.) |

## Podstawowe dane techniczne

### Wyświetlacz

---

|           |  |
|-----------|--|
| Rodzaj    | WLED HD 15,6 cala z technologią TrueLife |
| Wysokość  | 193,54 mm                                |
| Szerokość | 344,23 mm                                |
| Przekątna | 396,42 mm                                |

### Akumulator

---

6-ogniowy, „inteligentny”, litowo-jonowy

|           |          |
|-----------|----------|
| Głębokość | 53,1 mm  |
| Wysokość  | 22,3 mm  |
| Szerokość | 274,5 mm |
| Masa      | 0,35 kg  |


### Akumulator

---

9-ogniowy, „inteligentny”, litowo-jonowy

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Głębokość                    | 53,1 mm   |
| Wysokość                     | 42,9 mm   |
| Szerokość                    | 314,45 mm   |
| Masa                         | 0,52 kg   |
| Napięcie                     | 11,1 V prądu stałego  |
| Czas ładowania (przybliżony) | 4 godziny (przy wyłączonym komputerze)                              |
| Czas pracy (w przybliżeniu)  | Czas pracy akumulatora jest zmienny w zależności od warunków pracy. |
| Bateria pastylkowa           | CR-2032   |

## Zasilacz

 **UWAGA:** Należy używać zasilacza prądu zmiennego, który jest dostosowany do wymagań komputera. Patrz informacje na temat bezpieczeństwa dostarczone z komputerem.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Napięcie wejściowe            | 100–240 V, prąd zmienny                         |
| Prąd wejściowy                | 1,5 A   |
| Częstotliwość wejściowa       | 50–60 Hz  |
| Prąd wyjściowy                | 65 W lub 90 W                                   |
| Prąd wyjściowy                | 3,34 A (65 W) (ciągły)<br>4.62 A (90 W) (stały) |
| Znamionowe napięcie wyjściowe | $19,5 \pm 1$ V prądu stałego                    |
| Temperatura pracy             | od 0 do 35°C                                    |
| Temperatura przechowywania    | od –40° do 65°C                                 |

## Dane fizyczne

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Wysokość                   | od 20,0 do 32,8 mm   |
| Szerokość                  | 380,0 mm   |
| Głębokość                  | 248 mm   |
| Masa (z baterią 6-ogniową) | możliwość skonfigurowania do masy nieprzekraczającej 2,54 kg |

### Warunki otoczenia

---

#### Zakres temperatur:

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Podczas pracy          | od 0° do 35°C   |
| Podczas przechowywania | od -40° do 65°C |

#### Względna wilgotność (maksymalna):

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Podczas pracy          | od 10 do 90% (bez kondensacji) |
| Podczas przechowywania | od 5 do 95% (bez kondensacji)  |

#### Maksymalne drgania (z wykorzystaniem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika):

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Podczas pracy     | 0,66 GRMS |
| Poza czasem pracy | 1,30 GRMS |

### Warunki otoczenia

---

*Maksymalny wstrząs (w trakcie pracy — mierzony przy uruchomionym programie Dell Diagnostics dla dysku twardego z zaparkowanymi głowicami i impulsu pół-sinusoidalnego o długości 2 ms;*

*poza czasem pracy — mierzony dla dysku twardego z zaparkowanymi głowicami i impulsu pół-sinusoidalnego o długości 2 ms):*

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Podczas pracy     | 110 G |
| Poza czasem pracy | 160 G |

#### Wysokość nad poziomem morza (maksymalna):

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Podczas pracy          | od -15,2 do 3048 m   |
| Podczas przechowywania | od -15,2 do 10 668 m |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Poziom zanieczyszczenia powietrza | G2 lub niższy, wg definicji w ISA-S71.04-1985 |
|-----------------------------------|---|



## Dodatek

### **Uwaga dotycząca produktów firmy Macrovision**

Ten produkt zawiera technologię ochrony praw autorskich, która jest chroniona przez metody zastrzeżone w niektórych patentach w USA oraz przez inne prawa własności intelektualnej będące własnością firmy Macrovision Corporation i innych właścicieli praw. Korzystanie z niniejszej technologii ochrony praw autorskich musi być autoryzowane przez firmę Macrovision Corporation. Ponadto jest ona przeznaczona jedynie do użytku domowego i innych ograniczonych zastosowań, chyba że autoryzacja firmy Macrovision Corporation stanowi inaczej. Przetwarzanie wsteczne i dezasemblacja są zabronione.



## Informacja dotycząca oficjalnej normy meksykańskiej (Official Mexican Standard, NOM) (tylko dla rynku meksykańskiego)

Poniższa informacja znajduje się na urządzeniu opisanym w niniejszym dokumencie zgodnie z oficjalną normą meksykańską (Official Mexican Standard, NOM):

### Importer:

Dell México S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma 2620 - Flat 11°

Col. Lomas Altas

11950 México, D.F.

| Numer modelu | Napięcie                | Częstotliwość | Pobór prądu | Natężenie wtórne |
|--------------|-------------------------|---------------|-------------|------------------|
| P08F         | 100–240 V, prąd zmienny | 50–60 Hz      | 1,5 A       | 3,34 A/4,62 A    |

Więcej szczegółów zawarto w informacjach dotyczących bezpieczeństwa, które zostały dostarczone z komputerem.

Więcej informacji o zasadach bezpieczeństwa znajduje się na stronie dotyczącej przestrzegania przepisów pod adresem

**[www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**.

# Skorowidz

## A

adresy e-mail pomocy technicznej **64**

akumulator

6-ogniowy **74**

9-ogniowy **74**

pastylkowa **74**

status lampki **23**

## C

chipset **72**

czytnik kart pamięci **19**

## D

dane, tworzenie kopii zapasowych **38**

dostosowywanie

pulpit **36**

ustawienia zarządzania energią **37**

dyski CD, odtwarzanie i tworzenie **36**

dyski DVD, odtwarzanie i tworzenie **36**

dźwięk

łączenie **19**

## E

e-mail (pomoc techniczna): **64**

energia, oszczędzanie **37**

**H**HDMI **73**    łączenie **21****I**ISP, dostawca usług internetowych **14****K**kabel zabezpieczający, podłączanie **21**kamera **33**    rozdzielczość wideo **73**karta SIM **10**

komputer

    konfiguracja **5**    możliwości **36**    wymiary **75**

komunikacja bezprzewodowa

    karty **73**    konfiguracja **15**Kontakt z firmą Dell online **69**

kopie zapasowe

    tworzenie **38****L**lampki wskaźnika zasilania/akumulatora **23**logowanie FTP, anonimowe **64****Ł**

łączenie

    do Internetu **14**    kabel sieciowy **7**    zasilacz **6****M**Macrovision **78**

mikrofon

    analogowy **23**    podłączanie zewnętrznego **19**

## Skorowidz

Mini-Cards **73**

multimedia

głośność **29**

odtworzenie **29**

wstrzymywanie **29**

wyciszanie **29**

zmiana utworów **29**

## N

napęd dysków optycznych **19**

NOM **79**

## O

odtworzenie obrazu fabrycznego **58**

odzyskiwanie danych **39**

opcje ponownej instalacji systemu **55**

oszczędzanie energii **37**

## P

pamięć

konfiguracje **72**

typy **72**

panel dotykowy **26**

połączenie z Internetem **14**

pomoc, uzyskiwanie pomocy i wsparcia **62**

procesory **72**

Program Dell Diagnostics **52**

Program Dell Factory Image Restore **57**

przepływ powietrza

bezpieczeństwo komputera **5**

przygotowanie, przed rozpoczęciem **5**

## S

sieć

złącze **73**

sieć przewodowa

kabel sieciowy, podłączenie **7**

słuchawki, podłączanie **19**

sterowniki i pliki do pobrania **71**

System Restore (Przywracanie systemu) **55**

## T

tworzenie kopii zapasowych i przywracanie **39**

## U

USB **19, 21**

uszkodzenia, unikanie **5**

## V

VGA

    łączenie **21**

## W

wentylacja, zapewnienie **5**

wideo

    złącze **73**

Windows

    konfiguracja **9**

    ponowna instalacja **61**

włączanie komputera **8**

wyświetlacz

    rozmiar **74**

    typy **74**

## Z

zasilacz

    dane techniczne **75**

    łączenie **6**

    status lampki **23**





Wydrukowano w Irlandii.

[www.dell.com](http://www.dell.com) | [support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com)



OCOT4PA00