

INSPIRON™

INSTRUKCJA KONFIGURACJI




INSPIRON™


INSTRUKCJA KONFIGURACJI

Model: Seria P08E

Typ: P08E001

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

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

 **PRZESTROGA:** PRZESTROGA oznacza możliwość uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, a także przedstawia sposób uniknięcia problemu.

 **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia mienia, 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 ulec zmianie bez uprzedzenia.

© 2010 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Występujące w tekście znaki towarowe: *Dell*, logo *DELL*, *Inspiron*, *YOURS IS HERE*, *Solution Station* i *DellConnect* są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* i *Celeron* są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a *Core* jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* i logo przycisku Start systemu *Windows Vista* są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach; *AMD* i *ATI Mobility Radeon* są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc.; *Blu-ray Disc* jest znakiem towarowym stowarzyszenia Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* jest zastrzeżonym znakiem towarowym należącym do firmy Bluetooth SIG, Inc., używanym 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.

Listopad 2010

P/N CHF3X

Wersja A03

Spis treści

Konfigurowanie notebooka

Inspiron	7
Przed przystąpieniem do konfiguracji komputera	7
Podłączanie zasilacza	8
Podłączanie kabla sieciowego (opcjonalne)	9
Naciskanie przycisku zasilania	10
Konfigurowanie systemu Microsoft Windows	11
Tworzenie nośnika przywracania systemu (zalecane)	12
Zamontuj kartę SIM (opcjonalna)	14
Włączanie lub wyłączanie połączenia bezprzewodowego (opcjonalne)	16
Konfiguracja wyświetlacza bezprzewodowego (opcjonalny)	19

Kliknij opcję Connect to the Internet (Połącz z Internetem) (opcjonalnie)	21
---	----

Używanie notebooka Inspiron. 26

Widok z prawej strony	26
Widok z lewej strony	28
Elementy widoczne z tyłu	30
Elementy widoczne z przodu	31
Lampki stanu i wskaźniki	32
Wyposażenie na korpusie komputera i klawiatura	34
Gesty tabliczki dotykowej	36
Multimedialne klawisze sterujące	38
Korzystanie z napędu dysków optycznych	40
Funkcje wyświetlacza	42

Spis treści

Wyjmowanie i wymiana akumulatora	44	narzędzie do rozwiązywania problemów ze sprzętem.	63
Funkcje oprogramowania	46	Dell Diagnostics	64
Dell DataSafe Online Backup	47	Przywracanie systemu operacyjnego	70
Dok firmy Dell	49	Przywracanie systemu.	72
Rozwiązywanie problemów	51	Aplikacja Dell DataSafe Local Backup.	73
Kody dźwiękowe	51	nośnik przywracania systemu	77
Problemy z siecią	52	Dell Factory Image Restore	78
Problemy z zasilaniem.	53	Uzyskiwanie pomocy.	81
Problemy z pamięcią.	55	Pomoc techniczna i obsługa klienta	82
Blokowanie się komputera i problemy z oprogramowaniem.	56	DellConnect	83
Korzystanie z narzędzi serwisowych	59	Usługi elektroniczne	83
Dell Support Center.	59	Automatyczna obsługa stanu zamówienia	85
My Dell Downloads	60		
Komunikaty systemowe.	61		

Informacje o produkcie	85
Zwroty produktów w celu dokonania naprawy gwarancyjnej lub uzyskania zwrotu pieniędzy	86
Zanim zadzwonisz	88
Kontakt z firmą Dell	90
Gdzie szukać dodatkowych informacji i materiałów	92
Dane techniczne	95
Dodatek	103
Uwaga dotycząca produktów firmy Macrovision	103
Informacje dotyczące spełnienia norm NOM lub Official Mexican Standard (oficjalnej normy meksykańskiej) (dotyczy Meksyku).	104
Indeks	105


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.

Utрудniony przepływ powietrza wokół notebooka Inspiron może spowodować jego przegrzanie. Aby zapobiec przegrzaniu, należy zostawić co najmniej 10,2 cm (4 cale) wolnej przestrzeni z tyłu komputera i co najmniej 5,1 cm (2 cale) ze wszystkich innych stron. Nie wolno pod żadnym pozorem umieszczać włączonego komputera w zamkniętej przestrzeni, takiej jak szafa lub szuflada.

 **OSTRZEŻENIE:** Otworów wentylacyjnych nie wolno zasłaniać, zatykać ani dopuszczać, aby gromadził się w nich kurz. Gdy komputer Dell™ jest uruchomiony, nie należy go umieszczać w miejscach o słabej wentylacji, na przykład w zamkniętej aktówce lub na powierzchniach z tkaniny, takich jak dywany czy koce. Ograniczenie przepływu powietrza grozi uszkodzeniem komputera, pogorszeniem jego wydajności lub pożarem. Gdy temperatura komputera nadmiernie wzrośnie, włącza on wentylator. Działaniu wentylatora może towarzyszyć szum, który jest zjawiskiem normalnym i nie oznacza awarii wentylatora ani komputera.

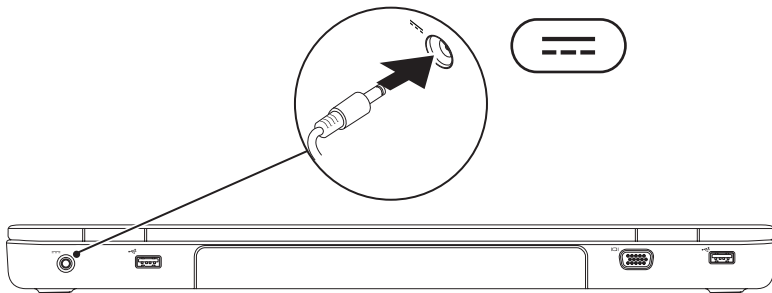
 **PRZESTROGA:** Umieszczanie ciężkich albo ostrych przedmiotów na komputerze może spowodować jego trwałe uszkodzenie.

Podłączanie zasilacza

Podłącz zasilacz do komputera, a następnie do gniazdka elektrycznego lub urządzenia przeciwprzepięciowego.

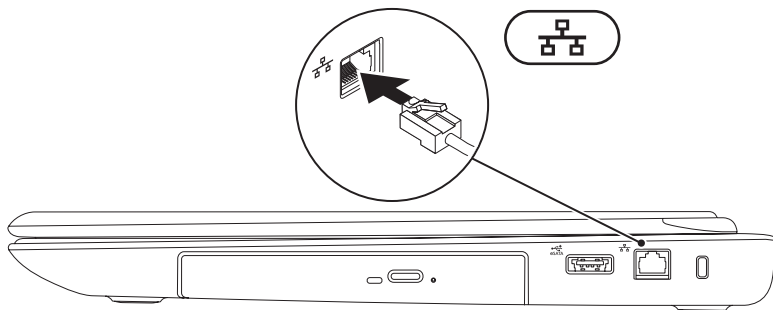
⚠ OSTRZEŻENIE: Zasilacz współpracuje z gniaздkami sieci elektrycznej używanymi na całym świecie. W różnych krajach stosuje się jednak różne złącza oraz listwy zasilania. Użycie nieodpowiedniego kabla albo nieprawidłowe podłączenie kabla do listwy zasilania bądź gniazdka elektrycznego może spowodować pożar lub trwale uszkodzenie komputera.

✍ UWAGA: Przewód zasilania należy prawidłowo umieścić w zasilaczu i upewnić się, że jego lampka świeci się po podłączeniu do sieci.

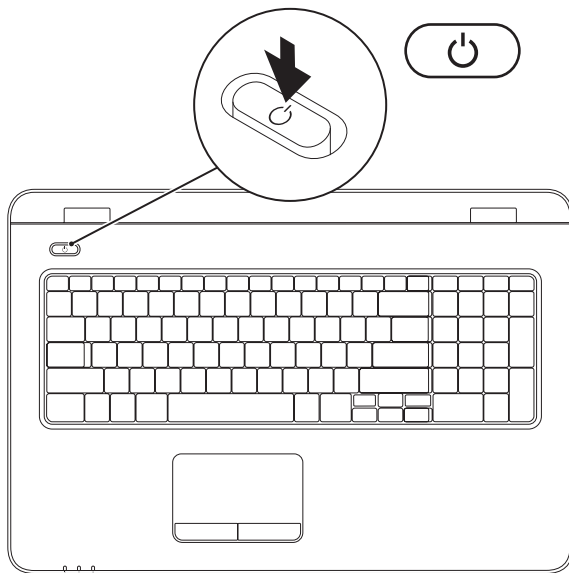


Podłączanie kabla sieciowego (opcjonalne)

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





Naciskanie przycisku zasilania




Konfigurowanie systemu Microsoft Windows

Ten komputer firmy Dell został skonfigurowany fabrycznie do pracy z systemem operacyjnym Microsoft® Windows®. Aby po raz pierwszy skonfigurować system Windows, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Wykonanie omawianych czynności jest wymagane i może zabrać trochę 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 konfiguracji grozi zablokowaniem komputera oraz koniecznością ponownej instalacji systemu operacyjnego.

 **UWAGA:** Aby zapewnić optymalną pracę komputera, zaleca się pobranie i zainstalowanie najnowszej wersji systemu BIOS oraz sterowników dostępnych w witrynie support.dell.com.

 **UWAGA:** Dodatkowe informacje na temat systemu operacyjnego i funkcji, patrz support.dell.com/MyNewDell.


Tworzenie nośnika przywracania systemu (zalecane)

 **UWAGA:** Zaleca się utworzenie nośnika przywracania systemu natychmiast po skonfigurowaniu systemu Microsoft Windows.



Nośnika przywracania systemu można używać w celu przywrócenia stanu, w jakim znajdował się komputer po dokonaniu zakupu przy zachowaniu plików z danymi (bez konieczności użycia dysku *System operacyjny*). Nośnika przywracania systemu można użyć w przypadku, gdy zmiany sprzętowe związane z oprogramowaniem lub konfiguracją systemu spowodowały niepożądaną pracę komputera.

W celu utworzenia nośnika przywracania systemu są wymagane następujące elementy:


- Aplikacja Dell DataSafe Local Backup
- Napęd USB o minimalnej pojemności 8 GB lub dysk DVD-R/DVD+R/Blu-ray™

 **UWAGA:** Aplikacja Dell DataSafe Local Backup nie obsługuje dysków wielokrotnego zapisu.

Aby utworzyć nośnik przywracania systemu:

1. Sprawdź, czy zasilacz jest podłączony (patrz „Podłączanie zasilacza” na stronie 8).
 2. Włóż do komputera dysk lub napęd USB.
 3. Kliknij kolejno **Start**  → **Programy** → **Dell DataSafe Local Backup**.
 4. Kliknij opcję **Create Recovery Media** (Utwórz nośnik przywracania).
 5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
-  **UWAGA:** Aby uzyskać informacje na temat korzystania z nośnika przywracania systemu patrz „Nośnik przywracania systemu” na stronie 77.

Zamontuj kartę SIM (opcjonalna)

 **PRZESTROGA:** Nie wolno wkładać karty SIM do gniazda kart SIM, jeśli komputer nie został kupiony z kartą komórkowego systemu szerokopasmowego. Może to sprawić, że komputer zostanie zablokowany i będzie trzeba wezwać pracownika serwisu do naprawy komputera. To, czy komputer został zakupiony z kartą komórkowego systemu szerokopasmowego, można sprawdzić na fakturze zakupu.

 **UWAGA:** Instalowanie karty SIM nie jest wymagane, jeżeli do łączenia się z Internetem używana jest karta EVDO.

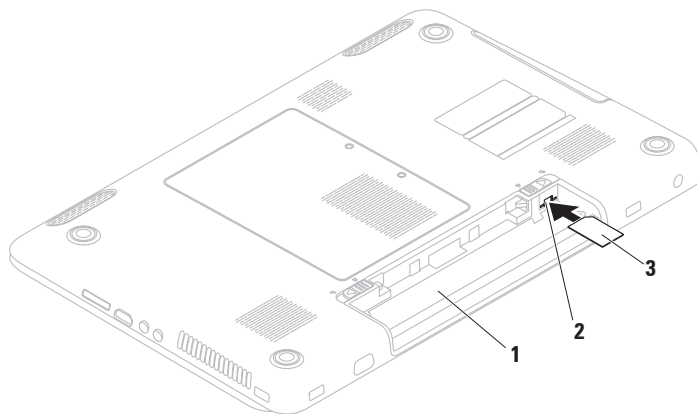
Zainstalowanie karty SIM pozwala przeglądać Internet, sprawdzać pocztę elektroniczną i łączyć się z prywatną siecią wirtualną VPN (Virtual Private Network). Aby uzyskać dostęp do tych funkcji, należy znajdować się w zasięgu sieci operatora telefonii komórkowej.

Aby zainstalować kartę SIM:

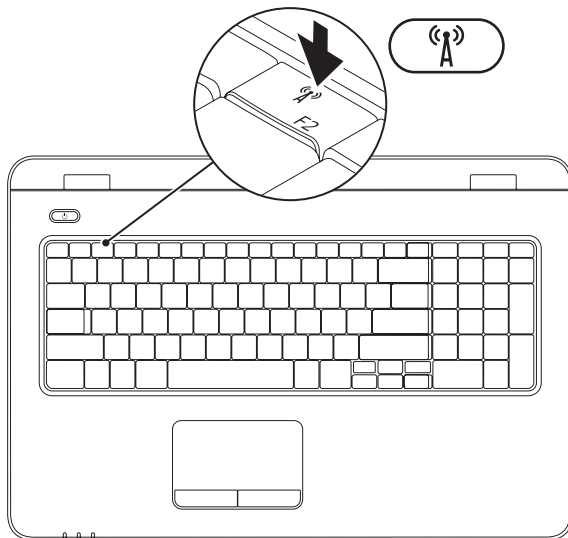
1. Wyłącz komputer.
2. Wyjmij akumulator (zobacz „Wyjmowanie i wymiana akumulatora” na stronie 44).
3. Wsuń kartę SIM do gniazda we wnęce akumulatora.
4. Włóż akumulator (zobacz „Wyjmowanie i wymiana akumulatora” na stronie 44).
5. Włącz komputer.

Aby wyjąć kartę SIM, naciśnij ją i wysuń.

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




Włączanie lub wyłączanie połączenia bezprzewodowego (opcjonalne)



UWAGA: Funkcja komunikacji bezprzewodowej jest dostępna na komputerze pod warunkiem, że dokonując zakupu zamówiono kartę WLAN. Więcej informacji o kartach obsługiwanych przez komputer można znaleźć w sekcji „Dane techniczne” na stronie 95.

Włączanie łączności bezprzewodowej:

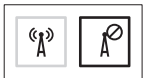
1. Sprawdź, czy komputer jest włączony.
2. Naciśnij klawisz łączności bezprzewodowej  w rzędzie klawiszy funkcyjnych na klawiaturze.

Na ekranie zostanie wyświetlone potwierdzenie zmiany ustawień.

Łączność bezprzewodowa włączona





Łączność bezprzewodowa wyłączona




Konfigurowanie notebooka Inspiron

Wyłączanie łączności bezprzewodowej:


Naciśnij ponownie klawisz łączności bezprzewodowej  w rzędzie klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, aby wyłączyć wszystkie funkcje łączności radiowej.


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

Konfiguracja wyświetlacza bezprzewodowego (opcjonalny)

 **UWAGA:** wyświetlacz bezprzewodowy nie jest obsługiwany we wszystkich komputerach. Informacje dotyczące wymogów sprzętowych i programowych odnośnie do konfiguracji wyświetlacza bezprzewodowego przedstawiono w witrynie **www.intel.com**.



Wyświetlacz bezprzewodowy Intel umożliwi udostępnianie wyświetlacza komputerowego na telewizorze bez użycia przewodów. Przed skonfigurowaniem wyświetlacza do telewizora należy podłączyć bezprzewodową kartę graficzną.

 **UWAGA:** bezprzewodowa karta graficzna nie jest dostarczana razem z komputerem i należy kupić ją osobno.


Jeśli komputer obsługuje wyświetlacz bezprzewodowy, ikona Intel Wireless Display  będzie widoczna na pulpicie Windows.

Konfigurowanie notebooka Inspiron

Konfiguracja wyświetlacza
bezprzewodowego:


1. Włącz komputer.
2. Naciśnij klawisz <Fn> oraz klawisz  w rzędzie klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, aby włączyć łączność bezprzewodową.
3. Podłącz bezprzewodową kartę graficzną do telewizora.
4. Włącz telewizor.
5. Wybierz odpowiednie źródło sygnału telewizyjnego, takie jak HDMI1, HDMI2 lub S-Video.
6. Kliknij na pulpicie ikonę Intel Wireless Display (Wyświetlacz bezprzewodowy Intel) .
Zostanie wyświetlone okno **Intel Wireless Display (Wyświetlacz bezprzewodowy Intel)**.
7. Wybierz opcję **Scan for available displays** (Skanuj w poszukiwaniu dostępnych wyświetlaczy).
8. Na liście **Detected wireless displays** (Wykryte wyświetlacze bezprzewodowe) wybierz bezprzewodową kartę graficzną.
9. Wprowadź kod bezpieczeństwa wyświetlany na telewizorze.


Aby włączyć wyświetlacz bezprzewodowy:

1. Kliknij na pulpicie ikonę Intel Wireless Display (Wyświetlacz bezprzewodowy Intel) .

Zostanie wyświetlone okno **Intel Wireless Display (Wyświetlacz bezprzewodowy Intel)**.

2. Wybierz opcję **Connect to Existing Adapter** (Połącz z istniejącą kartą graficzną).

 **UWAGA:** najnowszy sterownik „Intel Wireless Display Connection Manager” można pobrać i zainstalować z witryny **support.dell.com**.

 **UWAGA:** więcej informacji na ten temat znajduje się w dokumentacji bezprzewodowej karty graficznej.

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 zewnętrzny modem USB lub karta sieci bezprzewodowej nie zostały zamówione wraz z komputerem, można je kupić w witrynie **www.dell.com**.

Konfigurowanie przewodowego połączenia z Internetem

- W przypadku korzystania z modemu DSL lub modemu kablowego/satelitarnego należy uzyskać informacje dotyczące konfiguracji od swojego dostawcy usług internetowych lub telefonii komórkowej.
- Jeśli używane jest połączenie telefoniczne, przed przystąpieniem do konfigurowania połączenia z Internetem podłącz do linii telefonicznej opcjonalny zewnętrzny modem USB.

Aby zakończyć konfigurowanie przewodowego połączenia z Internetem, należy wykonać instrukcje przedstawione w części „Konfigurowanie połączenia z Internetem” na stronie 24.


Konfigurowanie połączenia bezprzewodowego

 **UWAGA:** Aby skonfigurować router bezprzewodowy, należy zapoznać się z dostarczoną do niego dokumentacją.


Aby było możliwe korzystanie z bezprzewodowego połączenia z Internetem, należy nawiązać połączenie między komputerem a routerem bezprzewodowym.

Aby skonfigurować połączenie z routerem bezprzewodowym:

Windows Vista®

1. Upewnij się, że obsługa łączności bezprzewodowej jest włączona w komputerze (zobacz część „Włączanie lub wyłączanie połączenia bezprzewodowego” na stronie 16).
2. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki, a następnie zamknij wszystkie otwarte programy.
3. Kliknij kolejno **Start**  → **Połącz z.**
4. Aby przeprowadzić konfigurację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Windows® 7

1. Upewnij się, że obsługa łączności bezprzewodowej jest włączona w komputerze (zobacz część „Włączanie lub wyłączanie połączenia bezprzewodowego” na stronie 16).
2. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki, a następnie zamknij wszystkie otwarte programy.
3. Kliknij kolejno pozycje **Start**  → **Panel sterowania.**
4. W polu wyszukiwania wpisz wyrażenie *sieć*, a następnie kliknij pozycje **Centrum sieci i udostępniania** → **Połącz z siecią.**
5. Aby przeprowadzić konfigurację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.


Konfigurowanie połączenia z Internetem


Dostawcy usług internetowych oraz ich oferty mogą się różnić w zależności od kraju. Skontaktuj się z dostawcą usług internetowych, aby uzyskać informacje o ofertach dostępnych w Twoim kraju.

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

Przygotuj informacje o dostawcy usług internetowych. Jeśli nie korzystasz z usług dostawcy usług internetowych, możesz wybrać dostawcę za pomocą kreatora **połączeń internetowych**.


Aby skonfigurować połączenie z Internetem:
Windows Vista


1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki, a następnie zamknij wszystkie otwarte programy.
2. Kliknij kolejno pozycje **Start**  → **Panel sterowania**.
3. W polu wyszukiwania wpisz wyrażenie **sieć**, a następnie kliknij pozycje **Centrum sieci i udostępniania** → **Skonfiguruj połączenie lub sieć** → **Połącz z Internetem**.
Zostanie wyświetlone okno **Połącz z Internetem**.

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

4. Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie oraz użyj informacji konfiguracyjnych dostarczonych przez dostawcę usług internetowych, aby ukończyć konfigurowanie.

Windows 7

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki, a następnie zamknij wszystkie otwarte programy.
2. Kliknij kolejno pozycje **Start**  → **Panel sterowania**.
3. W polu wyszukiwania wpisz wyrażenie *sieć*, a następnie kliknij pozycje **Centrum sieci i udostępniania** → **Skonfiguruj nowe połączenie lub sieć** → **Połącz z Internetem**.
Zostanie wyświetlone okno **Połącz z Internetem**.

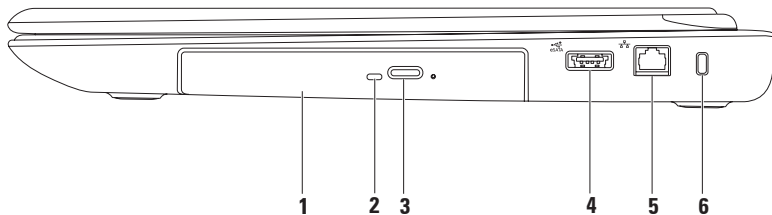
 **UWAGA:** Jeśli nie wiesz, jaki typ połączenia wybrać, kliknij opcję **Pomóż mi wybrać** lub skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.



4. Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie oraz użyj informacji konfiguracyjnych dostarczonych przez dostawcę usług internetowych, aby ukończyć konfigurowanie.

Używanie notebooka Inspiron

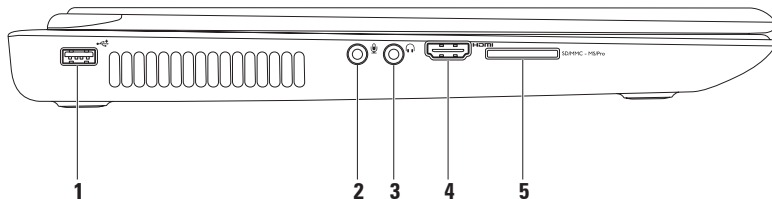
Ta część zawiera informacje na temat funkcji, w jakie jest wyposażony notebook Inspiron.


Widok z prawej strony





-
- 1 Napęd dysków optycznych** — odtwarza lub nagrywa dyski CD, DVD lub Blu-ray.
Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Użycie napędu dysków optycznych na stronie” 40.
-
- 2 Lampka panelu optycznego** — miga po naciśnięciu przycisku wysuwania napędu optycznego lub po umieszczeniu dysku w napędzie, podczas jego odczytywania.
-
- 3 Przycisk wysuwania napędu dysków optycznych** — służy do otwierania tacy napędu dysków optycznych.
-
- 4  Złącze hybrydowe eSATA/USB** — umożliwia podłączenie zgodnych urządzeń pamięci masowej (na przykład zewnętrznych dysków twardych lub napędów dysków optycznych) albo urządzeń USB (na przykład myszy, klawiatury, drukarki, napędu zewnętrznego lub odtwarzacza MP3).
-
- 5  Gniazdo sieciowe** — umożliwia podłączenie komputera do sieci przewodowej lub urządzenia szerokopasmowego działającego w takiej sieci.
-
- 6 Gniazdo linki zabezpieczającej** — umożliwia podłączenie do komputera linki zabezpieczającej przed kradzieżą.
UWAGA: Przed zakupem kabla zabezpieczającego przed kradzieżą należy upewnić się, że pasuje on do gniazda w komputerze.
-


Widok z lewej strony




-
-  **Gniazdo USB 2.0** — umożliwia podłączenie urządzenia USB, na przykład myszy, klawiatury, drukarki, napędu zewnętrznego lub odtwarzacza MP3.

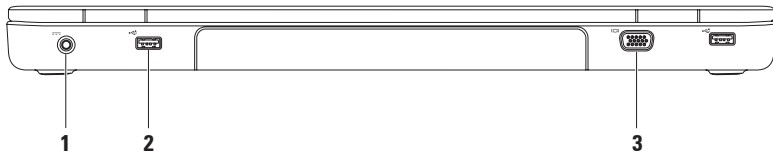
 -  **Wejście audio/mikrofonowe** — umożliwia podłączenie mikrofonu lub zewnętrznego sygnału audio do pracy z aplikacjami obsługi dźwięku.




 -  **Wyjście audio/słuchawkowe** — umożliwia podłączenie słuchawek, zasilanych głośników lub systemu audio.

 -  **Złącze HDMI** — umożliwia przekazywanie do telewizora zarówno sygnału wideo, jak i audio w konfiguracji 5.1.
UWAGA: W przypadku używania z monitorem odczytywany jest tylko sygnał wideo.

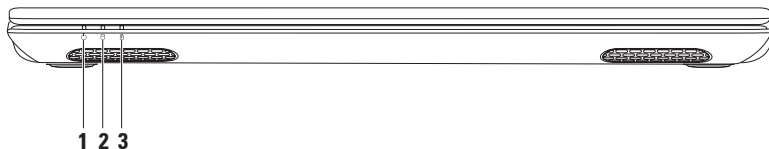
 -  **Czytnik kart pamięci 7-w-1** — pozwala w szybki i bezproblemowy sposób wyświetlać i udostępniać zdjęcia cyfrowe, muzykę, filmy wideo oraz dokumenty zapisane na kartach pamięci:
UWAGA: Komputer jest dostarczany z plastikową zaślepką w gnieździe kart pamięci. Zaślepka chroni nieużywane gniazda przed 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.
-




Elementy widoczne z tyłu



-
- 1  **Gniazdo zasilacza** — umożliwia podłączenie zasilacza do komputera i ładowanie akumulatora.
-
- 2  **Złącza USB 2.0 (2)** — złącza dla urządzeń USB, takich jak mysz, klawiatura, drukarka, dysk zewnętrzny lub odtwarzacz MP3.
-
- 3  **Gniazdo VGA** — Umożliwia podłączenie monitora lub projektora.
-

Elementy widoczne z przodu




-
- 1  **Lampka wskaźnika zasilania** — informuje o stanach zasilania. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat lampki wskaźnika zasilania, patrz „Lampki stanu i wskaźniki” na stronie 32.
-
- 2  **Lampka aktywności dysku twardego** — świeci, gdy komputer odczytuje lub zapisuje dane. Ciągłe białe światło sygnalizuje pracę dysku twardego.
 ▲ **PRZESTROGA: Aby uniknąć utraty danych, nigdy nie należy wyłączać komputera, gdy lampka aktywności dysku twardego miga.**
-
- 3  **Lampka stanu akumulatora** — informuje o stanie naładowania akumulatora. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat lampki stanu akumulatora, patrz „Lampki stanu i wskaźniki” na stronie 32.
UWAGA: Akumulator jest ładowany, gdy komputer jest zasilany przy użyciu zasilacza.
-

Lampki stanu i wskaźniki

Lampka stanu akumulatora

	Status lampki wskaźnika	Stan(y) komputera	Poziom naładowania akumulatora
zasilacz	świeci ciągłym białym światłem	włączony/gotowość/ wyłączony/hibernacja	<=98%
	wyłączona	włączony/gotowość/ wyłączony/hibernacja	>98%
Akumulator	świeci ciągłym bursztynowym światłem	włączony/gotowość	<=10%
	wyłączona	włączony/gotowość/ wyłączony/hibernacja	>10%
		wyłączony/hibernacja	<=10%

 **UWAGA:** Akumulator jest ładowany, gdy komputer jest zasilany przy użyciu zasilacza.

Lampka przycisku zasilania/lampka wskaźnika zasilania **Status lampki wskaźnika****Stan(y) komputera**

świeci ciągłym białym światłem


„on” (włączone)

łagodnie miga białym światłem

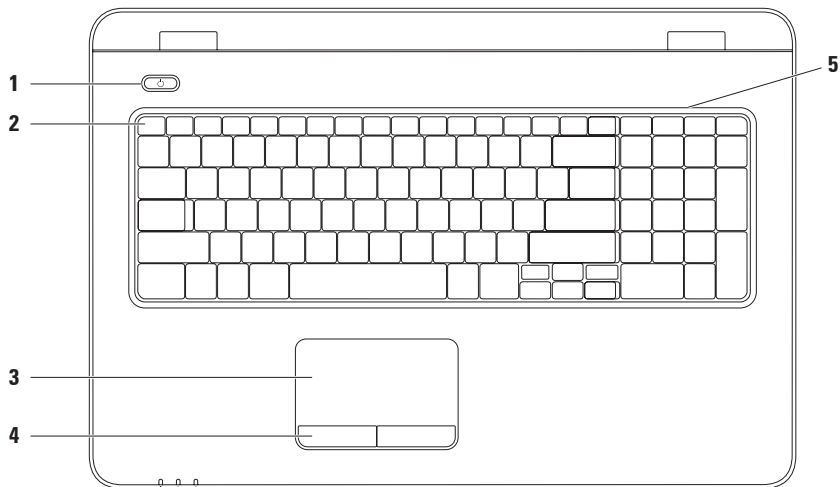
gotowość



wyłączona

wyłączony/hibernacja

 **UWAGA:** Aby uzyskać informacje dotyczące problemów z zasilaniem, patrz część „Problemy z zasilaniem” na stronie 53.

Wyposażenie na korpusie komputera i klawiatura



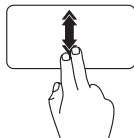
-
- 1**  **Przycisk i lampka zasilania** — przycisk służy do włączania i wyłączenia komputera. Lampka w przycisku sygnalizuje stany zasilania.
Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat lampki wskaźnika zasilania, patrz „Lampki diagnostyczne i wskaźniki” na stronie 32.
-
- 2** **Rząd klawiszy funkcyjnych** — w tym rzędzie są umieszczone klawisze włączania lub wyłączania łączności bezprzewodowej, klawisze zwiększenia i zmniejszenia jasności, klawisze multimedialne, klawisze włączania lub wyłączania tabliczki dotykowej.
Aby uzyskać więcej informacji na temat klawiszy multimedialnych, patrz „Multimedialne klawisze sterujące” oraz na stronie 38.
-
- 3** **Tabliczka dotykowa** — zastępuje mysz, umożliwiając przesuwanie kursora, przeciąganie elementów i klikanie lewym przyciskiem myszy poprzez puknięcie tabliczki. Tabliczka dotykowa oferuje funkcje przewijania, przeczucania, zmiany powiększenia i obracania. Aby zmienić ustawienia, kliknij dwukrotnie ikonę **tabliczki dotykowej Dell** w obszarze powiadomień na pulpicie. Więcej informacji znaleźć można w rozdziale „Funkcje tabliczki dotykowej” na stronie 36.
UWAGA: Aby włączyć lub wyłączyć tabliczkę dotykową, naciśnij klawisz  w rzędzie klawiszy funkcyjnych na klawiaturze.
-
- 4** **Przyciski tabliczki dotykowej (2)** — działają analogicznie do lewego i prawego przycisku myszy.
-
- 5** **Mikrofon** — zapewnia dźwięk wysokiej jakości na potrzeby konferencyjnych rozmów wideo i nagrywania głosu.
-

Gesty tabliczki dotykowej

Przewiń

Umożliwia przewijanie treści. Funkcja przewijania obejmuje:

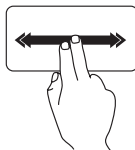
Automatyczne przewijanie pionowe — umożliwia przewijanie w górę lub w dół w aktywnym oknie.



Przesuń szybko dwa palce w górę lub w dół, aby uaktywnić automatyczne przewijanie pionowe.

Dotknij tabliczki, aby zatrzymać przewijanie automatyczne.

Automatyczne przewijanie poziome — umożliwia przewijanie w lewo lub w prawo w aktywnym oknie.



Przesuń szybko dwa palce w lewo lub w prawo, aby uaktywnić automatyczne przewijanie poziome.

Dotknij tabliczki, aby zatrzymać przewijanie automatyczne.

Przerzucanie

Umożliwia przerzucenie zawartości do przodu lub wstecz zależnie od kierunku ruchu palców użytkownika.



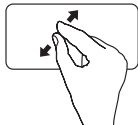
Przesuń szybko trzy palce w żądanym kierunku, aby przerzucić zawartość w aktywnym oknie.

Zoom

Umożliwia powiększenie lub pomniejszenie zawartości ekranu. Funkcja powiększenia obejmuje:

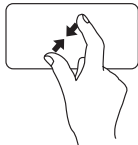
Zaciśnięcie — umożliwia powiększenie lub pomniejszenie widoku przez rozsuniecie lub zsuniecie dwóch palców na tabliczce dotykowej.

Powiększanie:



Rozsuń dwa palce w celu powiększenia widoku aktywnego okna.

Zmniejszanie:



Zsuń dwa palce w celu pomniejszenia widoku aktywnego okna.

Obrót

Umożliwia obrócenie aktywnej zawartości ekranu. Dostępne są następujące funkcje obrotu:

Skręcenie — umożliwia obracanie aktywnej zawartości przy użyciu dwóch palców, z których jeden jest nieruchomy, a drugi obraca się.



Ustaw kciuk nieruchomo i przesuń palec wskazujący po łuku w prawo lub w lewo, aby obrócić zaznaczony element w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

Multimedialne klawisze sterujące

Klawisze sterowania multimediami są umieszczone w rzędzie klawiszy funkcyjnych na klawiaturze. Aby sterować odtwarzaniem multimediiów, naciśnij odpowiedni klawisz. Klawisze sterowania multimediami na klawiaturze można skonfigurować za pomocą narzędzia konfiguracji systemu **System Setup** (BIOS) lub programu **Windows Mobility Center**.

Narzędzie konfiguracji systemu **System Setup** (BIOS)


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).

Najpierw klawisz multimedialny — ustawienie domyślne. Aby wykonać powiązaną czynność, naciśnij dowolny klawisz multimedialny. Aby uzyskać działanie klawisza funkcyjnego, naciśnij kombinację <Fn> + odpowiedni klawisz funkcyjny.


Function Key First (Najpierw klawisz funkcyjny) — aby wykonać powiązaną czynność, naciśnij dowolny klawisz funkcyjny. Aby skorzystać z multimedialnego klawisza sterującego, należy nacisnąć kombinację <Fn> + odpowiedni klawisz.

 **UWAGA:** Opcja **Najpierw klawisz multimedialny** jest aktywna wyłącznie podczas pracy systemu operacyjnego.


Windows Mobility Center


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




 Wyciszenie dźwięku

 Zmniejszenie poziomu głośności

 Zwiększanie poziomu głośności

 Odtwarzanie poprzedniego utworu lub rozdziału

 Odtwarzanie lub wstrzymanie

 Odtwarzanie następnego utworu lub rozdziału

Korzystanie z napędu dysków optycznych

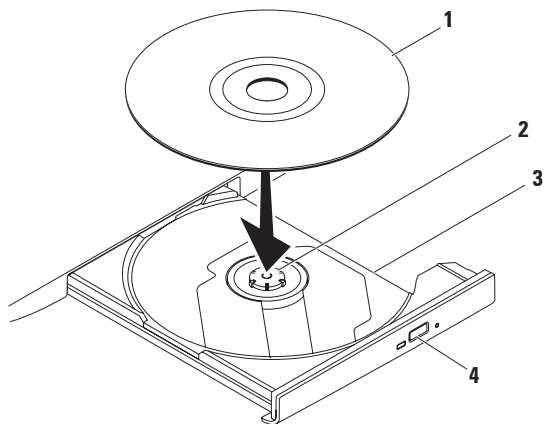
△ PRZESTROGA: Podczas otwierania lub zamykania tacy napędu dysków optycznych nie należy jej naciskać w dół. Gdy napęd dysków optycznych nie jest używany, taca powinna być zamknięta.

△ PRZESTROGA: Podczas odtwarzania dysków lub nagrywania nie należy przenosić komputera.

Napęd optyczny umożliwia odtwarzanie i nagrywanie płyt CD, DVD i Blu-ray. 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 znajdujący się na napędzie optycznym przycisk wysuwania tacy.
2. Wyjmij tacę napędu dysków optycznych.
3. Umieść dysk etykietą do góry pośrodku tacy napędu i zatrzaśnij go na osi napędu.
4. Pchnij tacę napędu dysków optycznych, aby wsunąć ją ponownie na miejsce.



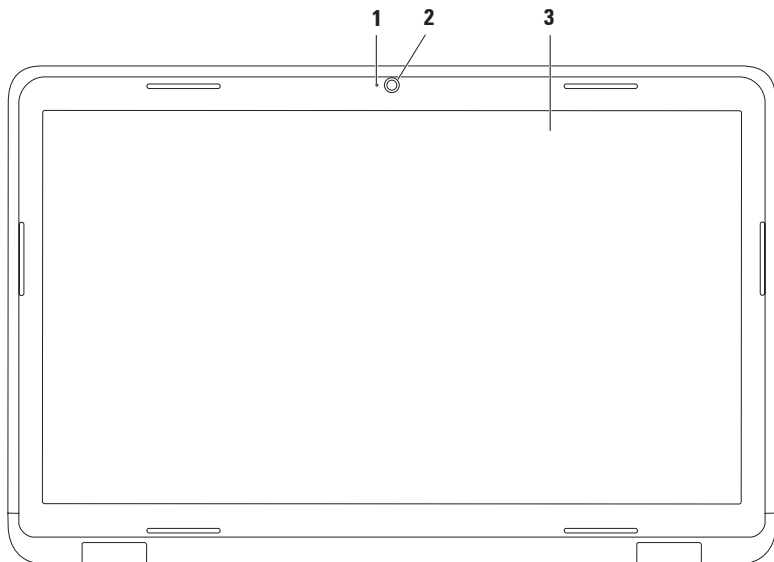
1 płyta

2 oś

3 taca napędu dysków optycznych


4 przycisk wysuwania


Funkcje wyświetlacza



-
- 1 Wskaźnik kamery** — informuje, czy kamera jest włączona, czy wyłączona. Ciągłe białe światło sygnalizuje pracę kamery.
 - 2 Kamera** — wbudowana kamera do nagrywania materiałów wideo, prowadzenia konferencji i rozmów.
 - 3 Wyświetlacz** — parametry wyświetlacza zależą od konfiguracji wybranej podczas zamawiania komputera. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat wyświetlaczy, zobacz *Przewodnik po technologiach firmy Dell* na lokalnym dysku twardym lub w witrynie **support.dell.com/manuals**.
-

Wyjmowanie i wymiana akumulatora

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

 **OSTRZEŻENIE:** Użycie niezgodnego 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 należy wyłączyć komputer i odłączyć wszystkie kable zewnętrzne (w tym kabel zasilacza).

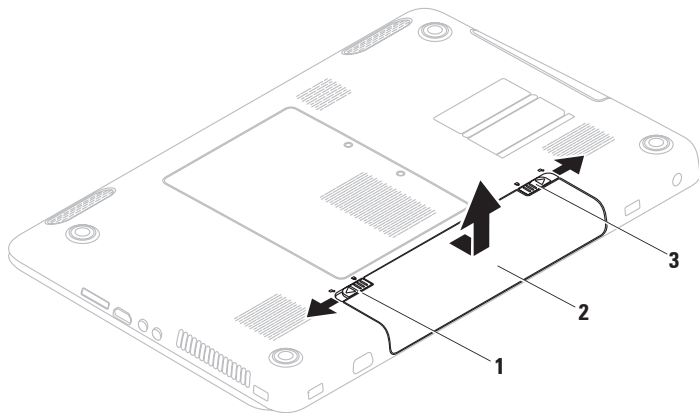
Aby wyjąć baterię:

1. Wyłącz komputer i obróć go spodem do góry.
2. Przesuń zwalniacz blokady akumulatora w położenie odblokowania.
3. Przesuń zatrzask zwalniający akumulator.
4. Wysuń i wyjmij akumulator z wnęki.


Aby wymienić baterię:

1. Dopasuj zatrzaski na akumulatorze do otworów we wnęce akumulatora.
2. Wsuń akumulator do wnęki, aż usłyszysz kliknięcie.
3. Przesuń zwalniacz blokady akumulatora w położenie zamknięte.

-
- 1 zwalniacz blokady 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 w witrynie support.dell.com/manuals.

FastAccess — rozpoznawanie rysów twarzy

Ten komputer może być wyposażony w funkcję FastAccess rozpoznającą rysy twarzy. Ułatwia ona zabezpieczenie komputera firmy Dell dzięki nauce niepowtarzalnego wyglądu twarzy użytkownika i wykorzystaniu go do weryfikacji tożsamości w celu automatycznego dostarczania informacji logowania, podczas gdy normalnie byłoby konieczne wprowadzenie ich ręcznie (na przykład podczas logowania w systemie

Windows lub zabezpieczonych witrynach sieci Web).

Aby uzyskać więcej informacji, kliknij pozycję **Start**  → **Programy** → **FastAccess**.

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, tworzyć własne płyty CD/DVD oraz słuchać muzyki i 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.

Dell DataSafe Online Backup

 **UWAGA:** Aplikacja Dell DataSafe Online może nie być dostępna w niektórych krajach.


 **UWAGA:** Aby uzyskać dużą szybkość przesyłania lub pobierania, konieczne jest korzystanie z połączenia szerokopasmowego.

Dell DataSafe Online to zautomatyzowana usługa umożliwiająca wykonywanie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych, która pomaga chronić dane i inne ważne pliki przed takimi zdarzeniami, jak kradzież, pożar czy klęska żywiołowa. Dostęp do usługi można uzyskać, korzystając z konta -chronionego hasłem.

Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do witryny internetowej delldatasafe.com.

Używanie notebooka Inspiron

Aby skonfigurować tworzenie kopii zapasowych:

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

Dok firmy Dell

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

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



Dodawanie kategorii

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy dok, kliknij kolejno **Add** (Dodaj) → **Category** (Kategoria).
Zostanie wyświetlone okno **Add/Edit Category** (Dodaj/Edytuj kategorię).
2. Wprowadź nazwę kategorii w polu **Title** (Nazwa).
3. W polu **Set up backup** (Wybierz obraz:) wybierz ikonę .
4. Kliknij **Save** (Zapisz).

Dodawanie ikony

Przeciągnij i upuść ikonę w doku lub kategorii.

Usuwanie kategorii lub ikony


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

Dostosowanie doku

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


Rozwiązywanie problemów

W tej sekcji podano informacje na temat rozwiązywania problemów z komputerem. Jeśli problemu nie można rozwiązać, postępując zgodnie z następującymi wskazówkami, zapoznaj się z sekcją „Korzystanie z narzędzi pomocy technicznej” na stronie 59 lub „Kontakt z firmą Dell” na stronie 90.

 **OSTRZEŻENIE:** Obudowę komputera może zdejmować wyłącznie wykwalifikowany personel serwisu. Zaawansowane instrukcje serwisowe zawiera *Instrukcja serwisowa* w witrynie support.dell.com/manuals.

Kody dźwiękowe

Podczas procedury startowej komputer może emitować szereg sygnałów dźwiękowych informujących o błędach lub występujących problemach. Sygnały te, nazywane kodami dźwiękowymi, identyfikują problem. Zapisz kod dźwiękowy i skontaktuj się z firmą Dell (patrz „Kontakt z firmą Dell” na stronie 90).

 **UWAGA:** Przed wymianą części komputera zapoznaj się z *instrukcją serwisową* w witrynie support.dell.com/manuals.

Kod dźwiękowy	Możliwy problem
Jeden	Możliwa awaria płyty systemowej — błąd sumy kontrolnej BIOS ROM
Dwa	Nie wykryto pamięci RAM UWAGA: Jeżeli zainstalowano lub wymieniono moduł pamięci, należy upewnić się, że jest on ułożony prawidłowo.
Trzy	Możliwa usterka płyty systemowej — błąd chipsetu
Cztery	Błąd zapisu/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

bezprzewodowego — Router

bezprzewodowy nie ma połączenia z siecią lub komunikacja bezprzewodowa została wyłączona.

- Upewnij się, że obsługa łączności bezprzewodowej jest włączona (patrz część „Włączanie lub wyłączanie połączenia bezprzewodowego” na stronie 16).
- Sprawdź router bezprzewodowy i upewnij się, że jest on włączony i podłączony do używanego źródła danych (modemu kablowego lub koncentratora sieciowego).
- Ponownie nawiąż połączenie z routerem bezprzewodowym (patrz „Konfigurowanie połączenia bezprzewodowego” na stronie 22).

- Zakłócenia radiowe mogą blokować lub przerywać połączenie bezprzewodowe. Spróbuj przenieść komputer bliżej routera sieci bezprzewodowej.

Połączenia przewodowe

Brak przewodowego połączenia sieciowego — poluzowany lub uszkodzony kabel sieciowy.

- sprawdź kabel i upewnij się, że jest dokładnie podłączony i nieuszkodzony.
- Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, skontaktuj się z lokalnym administratorem sieci lub dostawcą usług internetowych.

Problemy z zasilaniem

Jeśli lampka wskaźnika zasilania jest wyłączona — komputer jest wyłączony, przełączony do stanu hibernacji lub nie jest zasilany.

- Naciśnij przycisk zasilania. Komputer wznawia normalną pracę, jeżeli był wyłączony lub przełączony do stanu hibernacji.
- Upewnij się, że kabel zasilacza jest prawidłowo podłączony zarówno do gniazda zasilania komputera, jak i do gniazdka elektrycznego.
- Jeśli zasilacz jest podłączony do listwy zasilającej, upewnij się, że listwa jest podłączona do gniazdka elektrycznego i włączona. Sprawdź, czy komputer włącza się prawidłowo, tymczasowo podłączając go do zasilania bez pośrednictwa urządzeń zabezpieczających, listew zasilania i przedłużaczy.

Rozwiązywanie problemów

- Upewnij się, że gniazdko elektryczne jest sprawne, podłączając do niego inne urządzenie, na przykład lampę.
- Sprawdź połączenia przewodu zasilacza. Jeśli używany zasilacz posiada kontrolkę, upewnij się, że jest ona zapalona.

Lampka wskaźnika zasilania świeci na biało, ale komputer nie reaguje — być może wystąpił problem z wyświetlaczem. Przytrzymaj przycisk zasilania aż do wyłączenia komputera, a następnie ponownie włącz komputer.

Kontrolka zasilania miga łagodnie na biało — komputer jest w trybie gotowości. Aby wznowić normalne działanie, porusz kursorem za pomocą podłączonej myszy bądź naciśnij przycisk zasilania.

W razie stwierdzenia zakłóceń, które pogarszają sygnał docierający do komputera — niepożądany sygnał zakłóca lub blokuje inne sygnały. Przyczynami zakłóceń mogą być:

- Przedłużacze zasilania, klawiatury i myszy.
- Zbyt wiele urządzeń podłączonych do jednej listwy zasilania.
- Kilka 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. W razie potrzeby zainstaluj dodatkowe moduły pamięci (patrz *Instrukcja serwisowa* w witrynie **support.dell.com/manuals**).
- Ponownie umieść moduły pamięci w gniazdach (zapoznaj się ze wskazówkami zawartymi w *instrukcji serwisowej* dostępnej pod adresem **support.dell.com/manuals**).

- Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, skontaktuj się z firmą Dell (patrz „Kontakt z firmą Dell” na stronie 90).

Jeśli występują inne problemy z pamięcią —

- Uruchom program Dell Diagnostics (patrz „Program Dell Diagnostics” na stronie 64).
- Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, skontaktuj się z firmą Dell (patrz „Kontakt z firmą Dell” na stronie 90).

Blokowanie się komputera i problemy z oprogramowaniem


Komputer nie włącza się — upewnij się, że kabel zasilacza 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 kartę **Applications** (Aplikacje).
3. Kliknij nazwę programu, który nie odpowiada.
4. Kliknij przycisk **End Task** (Zakończ zadanie).

Powtarzające się awarie programu — zapoznaj się z dokumentacją oprogramowania. W razie potrzeby odinstaluj, a następnie ponownie zainstaluj program.

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

Komputer przestał reagować lub został wyświetlony niebieski ekran —


 **PRZESTROGA:** 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 program został zaprojektowany dla starszej wersji systemu operacyjnego Microsoft® Windows® — Uruchom Kreatora zgodności programów. Kreator zgodności programów skonfiguruje program w taki sposób, aby był on uruchamiany w środowisku podobnym do starszych wersji systemu operacyjnego Microsoft Windows.

Aby uruchomić Kreatora zgodności programów:


Windows Vista®

1. Kliknij kolejno **Start**  → **Panel sterowania** → **Programy** → **Użyj starszej wersji programu w tej wersji systemu Windows**.
2. Na ekranie powitalnym kliknij **Next** (Dalej).
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Windows® 7

1. Kliknij kolejno pozycje **Start**  → **Panel sterowania** → **Programy** → **Uruchom programy napisane dla starszych wersji systemu Windows**.
2. Na ekranie powitalnym kliknij **Next** (Dalej).
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

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 korzystając z menu **Start** .

Rozwiązywanie problemów


- 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.
- W razie potrzeby odinstaluj program, a następnie zainstaluj go ponownie.

Korzystanie z narzędzi serwisowych

Dell Support Center

Cała pomoc w jednym miejscu.

Dell Support Center zapewnia alerty systemowe, opcje optymalizacji wydajności, informacje o systemie i łączy do innych narzędzi diagnostycznych i serwisowych firmy Dell.

Aby uruchomić aplikację, kliknij pozycję **Start**  → **Wszystkie programy** → **Dell** → **Dell Support Center** → **Launch Dell Support Center**.

Na stronie głównej programu **Dell Support Center** (Centrum pomocy technicznej firmy Dell) zostanie wyświetlony numer modelu komputera, numer seryjny, stan gwarancji i kod usług ekspresowych oraz informacje dotyczące zwiększania wydajności komputera.

Na stronie głównej są także dostępne łącza do następujących funkcji:

PC Checkup — diagnostyka sprzętu; dane o programie zajmującym największą ilość pamięci na dysku i możliwość śledzenia zmian wprowadzonych każdego dnia w komputerze.

PC Checkup Utilities

- **Drive Space Manager** — zarządzanie dyskiem twardym za pomocą grafik przedstawiających ilość miejsca zajmowanego przez określone typy plików.
- **Performance and Configuration History** — monitorowanie zdarzeń systemowych i zmian. To narzędzie prezentuje wszystkie skany sprzętu, testy, zmiany systemowe, zdarzenia krytyczne i punkty przywracania w dniu ich wystąpienia.

Detailed System Information —

wyświetlanie szczegółowych informacji na temat konfiguracji sprzętu i systemu, dostęp do kopii umów serwisowych, gwarancji i opcji odnawiania gwarancji.

Get Help — dostęp do opcji pomocy technicznej Dell Technical Support, pomocy dla klientów, przewodników i samouczków, narzędzi online, podręczników użytkownika, informacji o gwarancji, często zadawanych pytań itd.


Backup and Recovery — tworzenie nośników kopii zapasowych, uruchamianie narzędzia odzyskiwania i tworzenie kopii zapasowych online.

System Performance Improvement

Offers — dostęp do rozwiązań sprzętowych i programowych zwiększających wydajność systemu.

Aby uzyskać więcej informacji o programie **Dell Support Center** i dostępnych narzędziach pomocy technicznej, przejdź do witryny **DellSupportCenter.com**.

My Dell Downloads

 **UWAGA:** Witryna My Dell Downloads może nie być dostępna w niektórych krajach.


Część oprogramowania wstępnie zainstalowanego na komputerze nie obejmuje zapasowego dysku CD lub DVD. Oprogramowanie jest dostępne w witrynie My Dell Downloads. W tej witrynie można pobrać dostępne oprogramowanie w celu reinstalacji lub utworzenia własnego nośnika zapasowego.

Aby zarejestrować się i używać witryny My Dell Downloads:

1. Przejdź pod adres **downloadstore.dell.com/media**.
2. Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje w celu zarejestrowania się i pobrania oprogramowania.
3. Ponownie zainstaluj oprogramowanie lub utwórz nośnik zapasowy w celu wykorzystania w przyszłości.

Komunikaty systemowe

Jeśli w 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. Można również zapoznać się z *Przewodnikiem 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 90).

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 (Poprzednie próby uruchomienia systemu zakończyły się niepowodzeniem w punkcie kontrolnym [nnnn]. Aby ułatwić rozwiązanie problemu, zanotuj ten punkt kontrolny i zwróć się do Pomocy technicznej firmy Dell) — komputer trzykrotnie nie wykonał procedury startowej z tego samego powodu. Skontaktuj się z firmą Dell (informacje w sekcji „Kontakt z firmą Dell” na stronie 90).

CMOS checksum error (Błąd sumy kontrolnej systemu CMOS) — Możliwa awaria płyty głównej lub wyczerpanie akumulatora zegara czasu rzeczywistego (RTC). Wymień pastylkową baterię zegara czasu rzeczywistego. W tym celu skorzystaj z *Instrukcji serwisowej* w witrynie **support.dell.com/manuals** lub skontaktuj

Korzystanie z narzędzi serwisowych

się z firmą Dell, korzystając z informacji zamieszczonych w sekcji „Kontakt z firmą Dell” na stronie 90).

Hard-disk drive failure (Awaria dysku twardego) — możliwa awaria dysku twardego podczas testów startowych. Skontaktuj się z firmą Dell (informacje w sekcji „Kontakt z firmą Dell” na stronie 90).

Keyboard failure (Awaria klawiatury) — awaria klawiatury lub poluzowany kabel.

Wymień klawiaturę (zobacz *Instrukcja serwisowa* w witrynie

support.dell.com/manuals).

No boot device available (Brak dostępnego urządzenia startowego) — 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**).

CAUTION - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. **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. Firma Dell zaleca regularne wykonywanie kopii zapasowych danych. Przekroczenie normalnego zakresu operacyjnego parametru może niekiedy oznaczać potencjalny problem z dyskiem twardym) — Błąd funkcji S.M.A.R.T., możliwa awaria dysku twardego. Skontaktuj się z firmą Dell (informacje w sekcji „Kontakt z firmą Dell” na stronie 90).

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 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.

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 56 i uruchom program Dell Diagnostics.

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


 **UWAGA:** Dysk *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe) może nie być dostarczany z komputerem.

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 (korzystając z informacji w części „Kontakt z firmą Dell” na stronie 90).

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).

Korzystanie z narzędzi serwisowych

Jeśli testy PSA zostaną zainicjowane:

- a. Rozpocznie się sesja testów PSA.
- b. Jeżeli test PSA zakończy się powodzeniem, pojawia się 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)” (Dotychczas nie wykryto problemów w systemie. Czy chcesz przeprowadzić pozostałe testy pamięci? Zajmie to około 30 minut lub więcej. Czy chcesz kontynuować? Zalecane).


- c. Jeżeli występują problemy z pamięcią, naciśnij klawisz <y>. W przeciwnym przypadku naciśnij klawisz <n>. Pojawia się następujący komunikat: „Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue” (Rozruch z partycji narzędzi diagnostycznych firmy Dell. Naciśnij dowolny klawisz, aby kontynuować).
- d. Naciśnij dowolny klawisz, aby przejść do okna **Choose An Option** (Wybierz opcję).

Jeśli testy PSA nie zostaną zainicjowane:

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 wystąpi problem, zostanie wyświetlony komunikat zawierający kod błędu i opis problemu. Zapisz kod błędu i opis problemu, a następnie skontaktuj się z firmą Dell, korzystając z informacji zawartych w części „Kontakt z firmą Dell” na stronie 90).

 **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 testu, aby powrócić do okna **Choose An Option** (Wybierz opcję).


7. Aby zamknąć program Dell Diagnostics i ponownie uruchomić komputer, kliknij przycisk **Exit** (Zamknij).

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


 **UWAGA:** Dysk *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe) może nie być dostarczany z komputerem.

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:** 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:** Kolejne kroki procedury zmieniają sekwencję rozruchową tylko jednorazowo. 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 wiele wersji, wybierz wersję odpowiadającą danemu komputerowi.
7. Wybierz test, który chcesz uruchomić.
8. Jeśli w trakcie testu wystąpi problem, zostanie wyświetlony 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 90).
-  **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 testu, aby powrócić do okna **Choose An Option** (Wybierz opcję).
10. Aby zamknąć program Dell Diagnostics i ponownie uruchomić komputer, kliknij polecenie **Exit** (Zamknij).
11. Wyjmij dysk *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe).


Przywracanie systemu operacyjnego

System operacyjny komputera można przywrócić korzystając z którejś z następujących opcji:

△ PRZESTROGA: Użycie programu Dell Factory Image Restore lub dysku *systemu operacyjnego* powoduje trwałe usunięcie wszystkich plików z danymi na komputerze. O ile to możliwe, przed użyciem tych programów należy wykonać kopię zapasową danych.

Opcja	Użyj
Przywracanie systemu	jako pierwszego rozwiązania
Aplikacja Dell DataSafe Local Backup	jeżeli przywracanie systemu nie powoduje rozwiązania problemu
nośnik przywracania systemu	gdy usterka systemu operacyjnego uniemożliwia użycie odzyskiwania systemu i aplikacji DataSafe Local Backup w przypadku instalacji obrazu fabrycznego na nowo zainstalowanym dysku twardym

Opcja	Użyj
Dell Factory Image Restore	w celu przywrócenia komputera do stanu, w którym był po zakupie
<i>Dysk Operating System</i> (System operacyjny)	w celu ponownego zainstalowania na komputerze wyłącznie systemu operacyjnego


 **UWAGA:** Dysk *systemu operacyjnego* może nie być dostarczany z komputerem.

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 funkcję Przywracanie systemu można wycofać.


△ PRZESTROGA: Należy regularnie wykonywać kopie zapasowe plików danych. Funkcja Przywracanie systemu nie monitoruje plików danych użytkownika ani ich nie przywraca.


Uruchamianie funkcji System Restore (Przywracanie systemu)

1. Kliknij przycisk **Start** .
2. W polu **Rozpocznij wyszukiwanie** wpisz `Przywracanie systemu` i naciśnij klawisz <Enter>.
✎ UWAGA: Może zostać wyświetlone okno **Kontrola konta użytkownika**. Jeśli jesteś administratorem komputera, kliknij przycisk **Kontynuuj**; w przeciwnym razie zwróć się do administratora, aby wykonał wymaganą czynność.
3. Kliknij przycisk **Dalej** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.


Jeśli nie udało się rozwiązać problemu przy użyciu funkcji Przywracanie systemu, możliwe jest cofnięcie ostatniej operacji przywracania systemu.


Cofnięcie ostatniej operacji przywracania systemu


 **UWAGA:** Przed cofnięciem ostatniego przywrócenia 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. W polu wyszukiwania wpisz `System Restore` (Przywracanie systemu) i naciśnij klawisz <Enter>.
3. Kliknij opcję **Undo my last Restoration** (Cofnij moje ostatnie przywracanie), przycisk **Next** (Dalej) i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Aplikacja Dell DataSafe Local Backup

 **PRZESTROGA:** Użycie aplikacji Dell DataSafe Local Backup powoduje trwałe usunięcie wszystkich danych z dysku twardego oraz wszystkich aplikacji i sterowników zainstalowanych po otrzymaniu komputera. Przed użyciem Dell DataSafe Local Backup należy użyć nośnik zapasowy lub aplikacje, których zainstalowanie na komputerze będzie wymagane. Aplikacji Dell DataSafe Local Backup należy użyć tylko wtedy, gdy po użyciu funkcji Przywracanie systemu nadal występują problemy.

 **PRZESTROGA:** Aplikacja Dell DataSafe Local Backup została zaprojektowana tak, aby zachowywała pliki danych na komputerze, zaleca się jednak wykonanie przed jej użyciem kopii zapasowej plików danych.

 **UWAGA:** Aplikacja Dell DataSafe Local Backup może nie być dostępna w niektórych krajach.

 **UWAGA:** Jeśli aplikacja Dell DataSafe Local Backup nie jest dostępna na komputerze, w celu przywrócenia systemu operacyjnego należy użyć programu Dell Factory Image Restore (patrz „Dell Factory Image Restore” na stronie 78).


Program Dell DataSafe Local Backup umożliwia przywrócenie twardego dysku do stanu, w którym się on znajdował w momencie zakupu komputera, z zachowaniem plików danych.


Program Dell DataSafe Local Backup umożliwia:

- Wykonanie kopii zapasowej i przywrócenie wcześniejszego stanu komputera
- Utworzenie nośnika przywracania systemu


Dell DataSafe Local Backup Basic


W celu przywrócenia obrazu fabrycznego z zachowaniem plików z danymi:

1. Wyłącz komputer.
2. Odłącz wszystkie urządzenia podłączone do komputera (dysk USB, drukarka) i wymontuj nowo dodany sprzęt wewnętrzny.
-  **UWAGA:** Nie odłączaj zasilacza prądu zmiennego.
3. Włącz komputer.
4. Gdy pojawia się logo firmy DELL™, naciśnij kilkakrotnie klawisz <F8>, aby uzyskać dostęp do okna **Advanced Boot Options** (Zaawansowane opcje rozruchu).


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

5. Wybierz opcję **Repair Your Computer** (Napraw komputer).
6. Wybierz polecenie **Dell Factory Image Recovery and DataSafe Options** (Opcje aplikacji Dell Factory Image Recovery i DataSafe) i postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

 **UWAGA:** Czas trwania procesu przywracania danych jest uzależniony od ilości przywracanych danych.

 **UWAGA:** Więcej informacji można znaleźć w artykule 353560 bazy wiedzy dostępnej pod adresem **support.dell.com**.


Aktualizacja do wersji Dell DataSafe Local Backup Professional

 **UWAGA:** Aplikację Dell DataSafe Local Backup Professional można zainstalować na komputerze jeśli zostanie zamówiona podczas dokonywania zakupu.

Aplikacja Dell DataSafe Local Backup Professional udostępnia dodatkowe funkcje umożliwiające:

- Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie komputera na podstawie typów plików
- Tworzenie kopii zapasowych na lokalnym urządzeniu pamięci masowej
- Planowanie automatyzacji tworzenia kopii zapasowych

Aby dokonać aktualizacji do wersji Dell DataSafe Local Backup Professional

1. Kliknij dwukrotnie ikonę aplikacji Dell DataSafe Local Backup  na pasku zadań.
2. Kliknij przycisk **UPGRADE NOW!** (Aktualizuj teraz)
3. Aby przeprowadzić aktualizację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

nośnik przywracania systemu

△ **PRZESTROGA:** nośnik przywracania systemu został zaprojektowany tak, aby zachowywał pliki danych na komputerze, zaleca się jednak wykonanie przed jego użyciem kopii zapasowej plików danych.

nośnik przywracania systemu, utworzony za pomocą programu Dell DataSafe Local Backup umożliwia przywrócenie twardego dysku do stanu, w którym się on znajdował w momencie zakupu komputera, z zachowaniem plików danych na komputerze.


Nośnika przywracania systemu należy użyć w następujących przypadkach:

- Usterka systemu operacyjnego, uniemożliwiająca użycie opcji odzyskiwania zainstalowanych na komputerze.

- Usterka dysku twardego uniemożliwiająca przywrócenie danych.


Aby przywrócić za pomocą nośnika przywracania systemu obraz fabryczny komputera:


1. Włóż dysk lub napęd USB przywracania systemu i uruchom ponownie komputer.
2. Po wyświetleniu logo DELL™ naciśnij niezwłocznie klawisz <F12>.


 **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.

3. Wybierz na liście odpowiednie urządzenie rozruchowe i naciśnij klawisz <Enter>.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dokończyć proces odzyskiwania.

Dell Factory Image Restore


 **PRZESTROGA:** 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 funkcji Przywracanie systemu nadal występują problemy.

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

 **UWAGA:** Jeśli aplikacja Dell Factory Image Restore nie jest dostępna na komputerze, w celu przywrócenia systemu operacyjnego należy użyć programu Dell DataSafe Local Backup (patrz „Dell DataSafe Local Backup” na stronie 73).

Programu Dell Factory Image Restore należy używać do przywracania systemu tylko w ostateczności. Użycie tego programu powoduje przywrócenie dysku twardego do stanu, w jakim znajdował się w momencie zakupu komputera. Wszystkie programy lub pliki dodane od czasu odbioru komputera — w tym pliki danych — są trwałe usuwane z dysku twardego. 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.


Uruchamianie programu Dell Factory Image Restore

1. Włącz komputer.
2. Gdy pojawia się logo firmy DELL™, naciśnij kilkakrotnie klawisz <F8>, aby uzyskać dostęp do okna **Advanced Boot Options** (Zaawansowane opcje rozruchu).
-  **UWAGA:** W przypadku zbyt długiego oczekiwania i pojawienia się logo systemu operacyjnego należy poczekać na wyświetlenie pulpitu systemu Microsoft Windows, a następnie wyłączyć komputer i spróbować ponownie.
3. Wybierz opcję **Repair Your Computer** (Napraw komputer).
Zostanie wyświetlone okno **System Recovery Options** (Opcje odzyskiwania systemu).

4. Wybierz układ klawiatury i kliknij przycisk **Dalej**.
5. Aby uzyskać dostęp do opcji odzyskiwania systemu, zaloguj się jako użytkownik lokalny. Aby uzyskać dostęp do wiersza poleceń, wpisz słowo `administrator` w polu **User name** (Nazwa użytkownika), a następnie kliknij przycisk **OK**.
6. Kliknij opcję **Dell Factory Image Restore**.
Zostanie wyświetlony ekran powitalny programu **Dell Factory Image Restore**.
-  **UWAGA:** W zależności od konfiguracji komputera może być konieczne wybranie opcji **Dell Factory Tools** (narzędzia fabryczne firmy Dell), a następnie opcji **Dell Factory Image Restore**.

Przywracanie systemu operacyjnego

7. Kliknij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlony ekran **Confirm Data Deletion** (Potwierdzenie usunięcia danych).

 **UWAGA:** Jeśli nie chcesz kontynuować działania programu Factory Image Restore, kliknij przycisk **Cancel** (Anuluj).

8. Zaznacz pole wyboru, aby potwierdzić, że chcesz kontynuować formatowanie dysku twardego i przywracanie oprogramowania systemowego do stanu fabrycznego, a następnie kliknij przycisk **Next**(Dalej).

Rozpocznie się proces przywracania i może potrwać 5 minut lub dłużej. Po przywróceniu systemu operacyjnego i aplikacji do stanu fabrycznego zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat.

9. Kliknij **Zakończ**, aby ponownie uruchomić system.

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 51.
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 „Dell Diagnostics” na stronie 64.
4. Wypełnij „Diagnostyczną listę kontrolną” na stronie 89.
5. W celu uzyskania pomocy dotyczącej procedur instalacji i rozwiązywania problemów należy skorzystać z obszernego zestawu usług dostępnych w witrynie pomocy technicznej firmy Dell (**support.dell.com**). Szczegółowy wykaz dostępnych usług firmy Dell można znaleźć w sekcji „Usługi online” na stronie 83.
6. Jeśli problemu nie udało się rozwiązać po wykonaniu powyższych czynności, należy skorzystać z informacji w sekcji „Zanim zadzwonisz” na stronie 88.




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

Uzyskiwanie pomocy

 **UWAGA:** System kodów usług ekspresowych (Express Service Code) firmy Dell może nie być dostępny w niektórych krajach.

Po usłyszeniu 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 usługi są dostępne tylko na kontynentalnym obszarze 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 Dell. Personel pomocy technicznej udziela szybkich i dokładnych odpowiedzi, korzystając z komputerowych rozwiązań diagnostycznych.

Aby skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Dell, zapoznaj się z tematami „Zanim zadzwonisz” na stronie 88 i „Kontakt z firmą Dell” na stronie 90.

DellConnect

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 na ten temat, przejdź do witryny 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 w krajach Azji i regionu 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](ftp://ftp.dell.com)
Zaloguj się jako użytkownik: `anonymous`, a jako hasło podaj swój adres e-mail.

Automatyczna obsługa stanu zamówienia

Stan realizacji zamówienia dowolnego 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 90.


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 częścią „Kontakt z firmą Dell” na stronie 90.



Informacje o produkcie

W witrynie sieci Web firmy Dell pod adresem **www.dell.com** można znaleźć informacje dotyczące innych dostępnych produktów firmy Dell, a także złożyć zamówienie. Aby uzyskać numer telefonu dla swojego regionu lub skontaktować się z pracownikiem działu sprzedaży, zapoznaj się z sekcją „Kontakt z firmą Dell” na stronie 90.

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:** Przed odesłaniem produktu do firmy Dell, należy utworzyć kopie zapasowe wszelkich danych zapisanych na dysku twardym i innych urządzeniach pamięci masowej w komputerze. Należy usunąć z komputera wszelkie informacje o charakterze poufnym, autorskim lub prywatnym oraz wyjąć nośniki danych, takie jak dyski CD lub karty pamięci. 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.

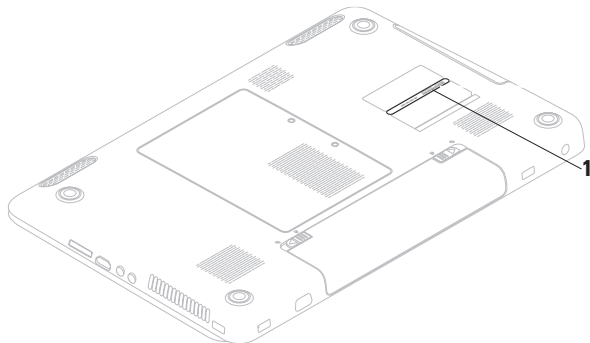
1. Zadzwoń do firmy Dell, aby uzyskać numer autoryzacji zwrotu materiału (RMA — Return Material Authorization), a następnie napisz go wyraźnie w widocznym miejscu na zewnętrznej stronie pudełka.
Aby określić właściwy numer telefonu dla swojego regionu, zapoznaj się z tematem „Kontakt z firmą Dell” na stronie 90.
2. Załącz kopię faktury i list opisujący powód odesłania produktu.
3. Dołącz diagnostyczną listę kontrolną (patrz „Diagnostyczna lista kontrolna” na stronie 89) z wyszczególnieniem wykonanych testów oraz opisem wszelkich komunikatów o błędach wyświetlanych w programie Dell Diagnostics (patrz „Dell Diagnostics” na stronie 64).
4. W przypadku zwrotu w celu uzyskania pieniędzy dołącz wszystkie oryginalne akcesoria zwracanego urządzenia (kable zasilania, dyskietki z oprogramowaniem, przewodniki itd.).
5. Zapakuj sprzęt przeznaczony do zwrotu w opakowanie oryginalne lub odpowiadające oryginalnemu.
 -  **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 któregokolwiek z powyższych warunków będą odrzucane przez firmę Dell i odsyłane użytkownikowi.

Zanim zadzwonisz

- UWAGA:** Przed wybraniem numeru należy przygotować swój kod 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 kod Service Tag

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 komputerze. Należy też mieć pod ręką dokumentację komputera.

Diagnostyczna lista kontrolna

- 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 (jeśli został 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:


Uzyskiwanie pomocy

Zawartość plików startowych komputera można ustalić, korzystając z instrukcji zamieszczonych w dokumentacji systemu operacyjnego. Jeśli do komputera podłączona jest drukarka, należy wydrukować poszczególne pliki. Jeśli nie ma drukarki, przed skontaktowaniem się z firmą Dell należy przepisać 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:** W przypadku braku aktywnego połączenia 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 witrynę **support.dell.com/contactdell**.
2. Wybierz swój kraj lub region.
3. Wybierz odpowiednie łącze do działu obsługi lub pomocy technicznej w zależności od potrzeb.
4. Wybierz dogodną metodę kontaktu z firmą Dell.

Gdzie szukać dodatkowych informacji i materiałów

Jeśli chcesz:

ponownie zainstalować system operacyjny

uruchomić program diagnostyczny komputera

ponownie zainstalować oprogramowanie systemowe laptopa

dowiedzieć się więcej na temat systemu operacyjnego Microsoft® Windows® i jego funkcji

Patrz:

„nośnik przywracania systemu” na stronie 77

„Program Dell Diagnostics” na stronie 64

„My Dell Downloads” na stronie 60

support.euro.dell.com

Jeśli chcesz:

Zmodernizować komputer poprzez wymianę lub rozbudowę pamięci lub zamontowanie nowego dysku twardego. ponownie zainstalować lub wymienić zużyłą lub wadliwą część

znaleźć informacje na temat sprawdzonych procedur obsługi komputera. zapoznać się z warunkami gwarancji, warunkami użytkowania (tylko USA), instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa, informacjami o przepisach, informacjami o ergonomii i umową licencyjną użytkownika.

Patrz:

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.

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

Jeśli chcesz:

Znaleźć numer serwisowy lub kod usług ekspresowych — numer serwisowy jest niezbędny w celu zidentyfikowania komputera w witrynie **support.dell.com** i podczas kontaktów z pomocą techniczną.

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



Patrz:

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

support.euro.dell.com

Dane techniczne

W tej sekcji podano informacje, które mogą być potrzebne podczas konfigurowania i modernizacji komputera lub aktualizowania sterowników.

 **UWAGA:** Oferowane opcje mogą być różne w różnych krajach. 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™
N7010

Procesor

Typ	Intel® Core™ i3 Intel Core i5 Intel Pentium®
-----	--

Chipset systemowy

Typ	HM57 express chipset, seria Mobile Intel 5
-----	--

Pamięć


Złącze modułu pamięci	dwa złącza SODIMM dostępne dla użytkownika
-----------------------	--

Pojemność modułów pamięci	1 GB, 2 GB i 4 GB
---------------------------	-------------------

Możliwość konfiguracji pamięci	2 GB, 3 GB, 4 GB, 5 GB, 6 GB i 8 GB
--------------------------------	-------------------------------------

Typ pamięci	1 333 MHz SODIMM DDR3
-------------	-----------------------

Pamięć

 **UWAGA:** Instrukcje dotyczące rozbudowy pamięci można znaleźć w *Instrukcji serwisowej* w witrynie support.dell.com/manuals.

Złącza

Dźwięk	gniazdo mikrofonowe, gniazdo słuchawek/ głośników stereofonicznych i mikrofon analogowy
Mini-Card	pojedyncze gniazdo połówkowych kart Mini Card
złącze HDMI	jedno złącze 19-stykowe
Karta sieciowa	jedno złącze RJ45

Złącza

USB	Trzy 4-stykowe złącza zgodne ze standardem USB 2.0
VGA	złącze 15-otworowe
eSATA	jedno siedmio-/ czterostykowe złącze hybrydowe eSATA/ USB z wyjściem 5 V/ 1,5 A
czytnik kart pamięci	jedno gniazdo 7-in-1

czytnik kart pamięci

Obsługiwane karty	Karta pamięci Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Memory Stick Memory Stick PRO MultiMedia Card (MMC) MultiMedia Card Plus (MMC+) Karta xD-Picture
-------------------	--

Łączność

Modem (opcjonalnie)	Zewnętrzny modem USB V.92 56K
Karta sieciowa	10/100 Ethernet LAN na płycie systemowej

Łączność

komunikacja bezprzewodowa	WLAN Wi-Fi g/gn/agn; WiMax/Wi-Fi agn; Interfejs bezprzewodowy Bluetooth®; WWAN
---------------------------	--

Dźwięk

Kontroler audio	Realtek ALC269Q-GR
Głośniki	2 głośniki 2 W
Regulacja głośności	menu programu, regulatory odtwarzania

Grafika

Autonomiczna

Kontroler grafiki AMD™ ATI Mobility Radeon™ HD 5470

Pamięć kontrolera grafiki DDR3 1 GB

UMA

Kontroler grafiki Intel HD Graphics

Pamięć kontrolera grafiki Intel: do 1,7 GB pamięci współużytkowanej

Kamera

Matryca 1,3 megapiksela

Rozdzielczość wideo 640 x 480 przy 30 klatkach/sek. (maks.)

Klawiatura

Liczba klawiszy 102 (USA i Kanada);
103 (Europa);
106 (Japonia); 105 (Brazylia)

Panel dotykowy

Rozdzielczość położenia X/Y (tryb tablicy graficznej) 240 cpi

Szerokość obszar aktywny czujnika 91,6 mm

Wysokość prostokąt 46,6 mm

Wyświetlacz

Typ	17,3 cala HD WLED z technologią TrueLife
Wymiary:	
Wysokość	214,81 mm
Szerokość	381,88 mm
Przekątna	439,42 mm
Maksymalna rozdzielczość	1600 x 900
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Kąt rozwarcia	0° (zamknięty) do 140°
Kąt podglądu poziomego	40/40
Kąt widzenia w pionie	15/30 (H/L)
Rozstaw pikseli	0,252 x 0,252 mm


Akumulator

Typy i wymiary	
9-ogniowy, „inteligentny”, litowo-jonowy	
Wysokość	22,80 mm
Szerokość	214 mm
Głębokość	78,76 mm
Masa	0,52 kg
6-ogniowy, „inteligentny”, litowo-jonowy	
Wysokość	22,80 mm
Szerokość	214 mm
Głębokość	57,64 mm
Masa	0,34 kg
Napięcie	prąd stały 11,1 V (6 lub 9-celowy)

Akumulator

Czas ładowania (przybliżony):	4 godziny (przy wyłączonym komputerze)
Czas pracy	Czas pracy akumulatora jest zależny od warunków.
Bateria pastylkowa	CR-2032

Zasilacz

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

Napięcie wejściowe	100–240 V - prąd zmienny
--------------------	--------------------------

Zasilacz

Prąd wejściowy (maksymalny)	1,7 A
Częstotliwość prądu wejściowego	50-60 Hz
Prąd wyjściowy	65 W lub 90 W
Prąd wyjściowy	
65 W	3,34 A (ciągły)
90 W	4,62 A (ciągły)
Nominalne napięcie wyjściowe	19,5 +/- 1 VDC
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	od 0° do 40°C
Podczas przechowywania	od -40° do 70°C

Dane fizyczne

Wysokość	31,4 mm do 35 mm
Szerokość	423,0 mm
Głębokość	287,0 mm
Masa (z baterią 6-ogniową)	możliwość skonfigurowania do masy nieprzekraczającej 3,15 kg

Warunki otoczenia

Zakres temperatur:

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

Warunki otoczenia

Wilgotność względna (maksymalna)

Podczas pracy 10%–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 (mierzony przy użyciu Dell Diagnostics dla dysku twardego z głowicami w stanie roboczym i impulsu półsinusoidalnego o długości 2 ms podczas pracy; również mierzony dla dysku twardego z zaparkowanymi głowicami i impulsu półsinusoidalnego o długości 2 ms podczas przechowywania):

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 Stanach Zjednoczonych 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.

Informacje dotyczące spełnienia norm NOM lub Official Mexican Standard (oficjalnej normy meksykańskiej) (dotyczy Meksyku)

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	Napięcie wtórne	Natężenie wyjściowe
P08E	100–240 V - prąd zmienny	50-60 Hz	1,5/1,6/1,7 A	prąd stały 19,5 V	3,34/4,62 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.

Indeks

A

- adres e-mail
 - pomoc techniczna **84**
- adresy e-mail pomocy technicznej **84**

C

- czytnik kart pamięci **29**

D

- dane techniczne **95**
- Dell Diagnostics **64**
- Dell Factory Image Restore **78**
- Dell Support Center **59**
- dyski DVD, odtwarzanie i tworzenie **47**
- dźwięk
 - łączenie **29**

F

- funkcje oprogramowania **46**

G

- gesty tabliczki dotykowej **36**
- głośność **39**

H

- HDMI
 - łączenie **29**

I

- ISP
 - dostawca usług internetowych **21**

K

- kamera **43**

Indeks

karta SIM **14**

komputer

funkcje **46**

konfigurowanie **7**

komunikacja bezprzewodowa

połączenie sieciowe **52**

komunikaty systemowe **61**

kontakt z firmą Dell online **90**

L

łączenie

do Internetu **21**

kabel sieciowy **9**

zasilacz **8**

lampka wskaźnika zasilania **32**

lampki wskaźnikowe zasilania/naładowania
akumulatora **31**

logowanie FTP, anonimowe **84**

M

mikrofon

podłączanie zewnętrznego **29**

N

napęd dysków optycznych **27**

O

odtwarzanie dysków CD/DVD **40**

P

Połączenia sieciowe

naprawianie **52**

połączenie z Internetem **21**

pomoc

uzyskiwanie pomocy i wsparcia **81**

problemy z oprogramowaniem **56**

problemy z pamięcią **55**

przepływ powietrza
 bezpieczeństwo komputera **7**
przygotowanie, przed rozpoczęciem **7**
przywracanie danych **47**
przywracanie obrazu fabrycznego **78**

R

rozwiązywanie problemów **51**

S

sieć przewodowa
 kabel sieciowy, podłączanie **9**
słuchawki, podłączanie **29**
sterowniki i pliki do pobrania **94**

U

USB **29, 30**
uszkodzenia, unikanie **7**

V

VGA
 łączenie **30**

W

wentylacja, zapewnienie **7**
witryny pomocy technicznej
 na całym świecie **84**
wysyłanie produktów
 do naprawy lub zwrotu **87**
wyszukiwanie dodatkowych informacji **92**

Z

zasilacz
 łączenie **8**

Wydrukowano w Polsce

www.dell.com | support.euro.dell.com



0CHF3XA03