

Inspiron 15 5000 2 w 1

Konfiguracja i dane techniczne

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

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

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

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

Spis treści

Rodzdział 1: Skonfiguruj komputer.....	4
Rodzdział 2: Tworzenie dysku USB odzyskiwania systemu Windows.....	6
Zainstaluj ponownie system Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania.....	6
Rodzdział 3: Widoki.....	8
Przód.....	8
W lewo.....	8
W prawo.....	9
Podstawa.....	10
Wyświetlacz.....	10
Dół.....	11
Tryby.....	12
Rodzdział 4: Dane techniczne.....	14
Model komputera.....	14
Wymiary i waga.....	14
Informacje o systemie.....	14
System operacyjny.....	15
Pamięć.....	15
Porty i złącza.....	15
Grafika.....	15
Audio.....	15
Podczas przechowywania.....	16
Czytnik kart pamięci.....	16
Wyświetlacz.....	16
Klawiatura.....	16
Kamera.....	17
Tabliczka dotykowa.....	17
Akumulator.....	17
Zasilacz.....	17
Komunikacja.....	18
Moduł łączności bezprzewodowej.....	18
Środowisko pracy komputera.....	18
Rodzdział 5: Skróty klawiaturowe.....	19
Rodzdział 6: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	21

Skonfiguruj komputer

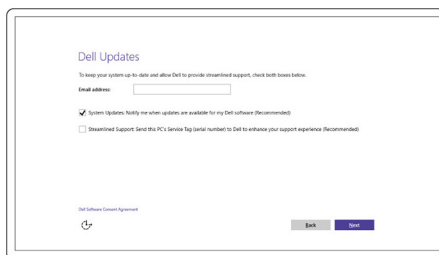
1. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.



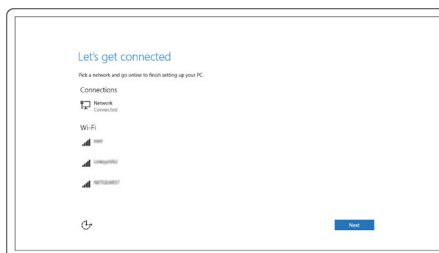
2. Zakończ instalację systemu operacyjnego.

W przypadku systemu Windows

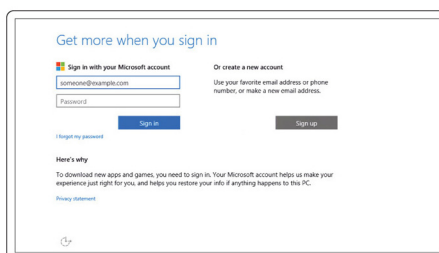
- a. Włącz zabezpieczenia i aktualizacje firmy Dell.



- b. Połącz komputer z siecią bezprzewodową.



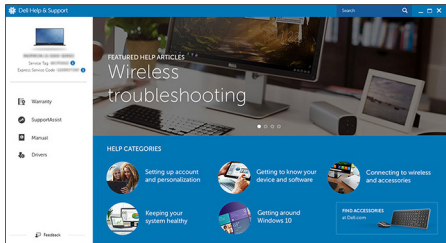
- c. Zaloguj się do konta Microsoft lub utwórz nowe konto.



W przypadku systemu Ubuntu:

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć proces konfiguracji.

3. Eksploruj zasoby firmy Dell na pulpicie.

	Zarejestruj swój komputer
	Pomoc i obsługa techniczna firmy Dell 
	SupportAssist — Sprawdź i zaktualizuj komputer

Tworzenie dysku USB odzyskiwania systemu Windows

Utwórz dysk odzyskiwania, aby rozwiązać problemy, które mogą wystąpić w systemie Windows. Do utworzenia dysku odzyskiwania potrzebny jest pusty nośnik flash USB o pojemności co najmniej 16 GB.

 **UWAGA:** Proces może potrwać nawet godzinę.

 **UWAGA:** Następujące czynności mogą się różnić w zależności od wersji zainstalowanego systemu Windows. Najnowsze instrukcje można znaleźć w [witrynie pomocy technicznej firmy Microsoft](#).

1. Podłącz dysk flash USB do komputera.
2. W polu wyszukiwania systemu Windows wpisz **Odzyskiwan**.
3. W wynikach wyszukiwania kliknij pozycję **Utwórz dysk odzyskiwania**.
Zostanie wyświetlone okno **Kontrola konta użytkownika**.
4. Kliknij przycisk **Tak**, aby kontynuować.
Zostanie wyświetlone okno **Dysk odzyskiwania**.
5. Wybierz opcję **Utwórz kopię zapasową plików systemowych na dysku odzyskiwania** i kliknij przycisk **Dalej**.
6. Wybierz opcję **Dysk flash USB** i kliknij przycisk **Dalej**.
Pojawi się komunikat informujący, że wszystkie dane na dysku flash USB zostaną usunięte.
7. Kliknij przycisk **Utwórz**.
8. Kliknij przycisk **Zakończ**.
Więcej informacji na temat ponownej instalacji systemu Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania można znaleźć w sekcji *Rozwiązywanie problemów w instrukcji serwisowej produktu* dostępnej pod adresem www.dell.com/support/manuals.

Tematy:

- [Zainstaluj ponownie system Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania](#)

Zainstaluj ponownie system Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania

 **OSTRZEŻENIE:** Ten proces formatuje dysk twardy i usuwa wszystkie dane zapisane w komputerze. Przed rozpoczęciem tego zadania upewnij się, że wykonano kopię zapasową danych przechowywanych w komputerze.

 **UWAGA:** Przed ponowną instalacją systemu Windows sprawdź, czy komputer jest wyposażony w więcej niż 2 GB pamięci oraz więcej niż 32 GB wolnego miejsca.

 **UWAGA:** Procedura może potrwać nawet godzinę, a podczas odzyskiwania komputer zostanie ponownie uruchomiony.

1. Podłącz dysk USB odzyskiwania do komputera.
2. Zrestartuj komputer.
3. Po wyświetleniu się na ekranie logo Dell naciśnij klawisz F12 w celu otworzenia menu startowego.
Zostanie wyświetlony komunikat **Preparing one-time boot menu** (Przygotowywanie menu jednorazowego rozruchu).
4. Po uruchomieniu menu rozruchu w sekcji **UEFI BOOT** (ROZRUCH UEFI) wybierz dysk USB odzyskiwania.
System zostanie uruchomiony ponownie i pojawi się ekran **Wybierz układ klawiatury**.
5. Wybierz układ klawiatury.
6. Na ekranie **Wybierz opcję** wybierz pozycję **Rozwiąż problemy**.
7. Kliknij opcję **Odzyskiwanie z dysku**.
8. Wybierz jedną z następujących opcji:

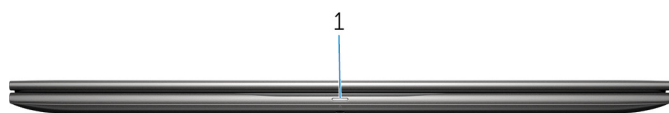
- **Usuń tylko moje pliki** — aby wykonać szybkie formatowanie.
- **Całkowicie wyczyść dysk** — aby wykonać pełne formatowanie.

9. Kliknij opcję **Odzyskaj**, aby rozpocząć proces odzyskiwania.

Tematy:

- [Przód](#)
- [W lewo](#)
- [W prawo](#)
- [Podstawa](#)
- [Wyświetlacz](#)
- [Dół](#)
- [Tryby](#)

Przód



1. Lampka zasilania i stanu akumulatora / lampka aktywności dysku twardego

Wskazuje stan ładowania akumulatora lub aktywność dysku twardego.

 **UWAGA:** Naciśnij klawisze Fn+H, aby przełączyć między wskaźnikiem zasilania, aktywności dysku twardego i stanu akumulatora.

Lampka aktywności dysku twardego

Świeci, kiedy komputer odczytuje lub zapisuje dane na dysku twardym.

Lampka zasilania i stanu akumulatora

Wskazuje stan zasilania i ładowania akumulatora.

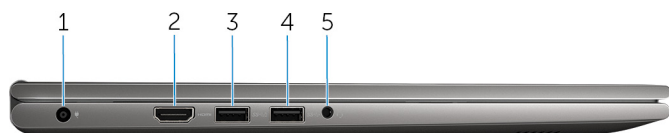
Ciągłe białe światło — zasilacz jest podłączony, a poziom naładowania akumulatora wynosi powyżej 5%.

Pomarańczowe światło — komputer jest zasilany z akumulatora, którego poziom naładowania wynosi poniżej 5%.

Nie świeci

- Komputer jest podłączony do zasilacza, a akumulator jest w pełni naładowany.
- Komputer jest zasilany z akumulatora, a stan naładowania akumulatora przekracza 5%.
- Komputer jest w stanie uśpienia, hibernacji lub jest wyłączony.

W lewo



1. Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania akumulatora.

2. Złącze HDMI

Umożliwia podłączenie telewizora lub innego urządzenia HDMI. Zapewnia wyjście sygnału wideo i audio.

3. Port USB 3.0 z funkcją PowerShare

Umożliwiają podłączanie urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski zewnętrzne i drukarki. Szybkość przesyłania danych do 5 Gb/s. Port z funkcją PowerShare umożliwia ładowanie urządzeń USB nawet wtedy, kiedy komputer jest wyłączony.

UWAGA: Jeżeli komputer jest wyłączony lub jest w stanie hibernacji, należy podłączyć zasilacz, aby naładować urządzenia korzystające z portu PowerShare. Funkcję tę należy włączyć w programie konfiguracji BIOS.

UWAGA: Niektóre urządzenia USB mogą nie być ładowane, kiedy komputer jest wyłączony lub w trybie wstrzymania. W celu naładowania takich urządzeń należy włączyć komputer.

4. Port USB 3.0

Umożliwiają podłączanie urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski zewnętrzne i drukarki. Szybkość przesyłania danych do 5 Gb/s.

5. Gniazdo słuchawek

Umożliwia podłączenie słuchawek, mikrofonu lub zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu).

W prawo



1. Przycisk zasilania

Naciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony lub w trybie uśpienia.

Naciśnij, aby komputer przeszedł do stanu uśpienia, jeśli jest włączony.

Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera.

UWAGA: Przycisk zasilania zachowania można dostosować w Opcje zasilania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Ja i mój Dell* na stronie internetowej www.dell.com/support/manuals.

2. Przyciski regulacji głośności

Naciskać, aby zwiększyć lub zmniejszyć głośność.

3. Czytnik kart pamięci

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie danych na kartach pamięci.

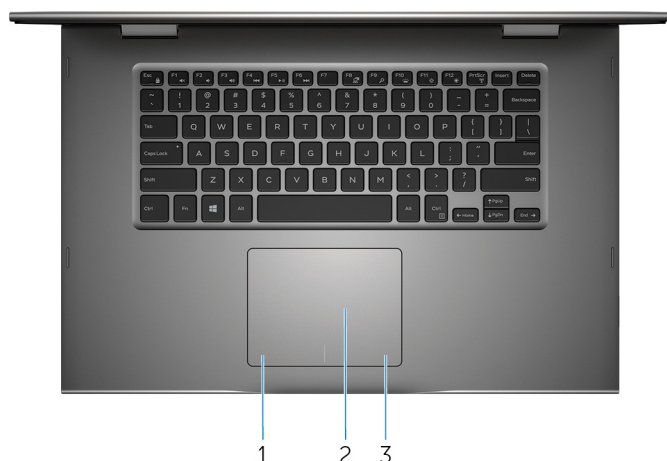
4. Port USB 2.0

Umożliwiają podłączanie urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski zewnętrzne, drukarki itd. Szybkość przesyłania danych do 480 Mb/s.

5. Gniazdo linki antykradzieżowej

Umożliwia podłączenie linki antykradzieżowej, służącej do ochrony komputera przed kradzieżą.

Podstawa



1. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

2. Tabliczka dotykowa

Przeciągnij palcem po tabliczce dotykowej, aby przesunąć wskaźnik myszy. Dotknij, aby kliknąć lewym przyciskiem myszy, i stuknij dwoma palcami, aby kliknąć prawym przyciskiem myszy.

3. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

Wyświetlacz



1. Mikrofon lewy

Wejście dźwięku wysokiej jakości. Umożliwia nagrywanie głosu, prowadzenie rozmów itd.

2. Nadajnik podczerwieni (opcjonalnie)

Emituje promieniowanie podczerwone, który umożliwia pomiar odległości i śledzenie ruchu za pomocą kamery.

3. Kamera podczerwieni (opcjonalna)

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów. Funkcja pomiaru głębokości zwiększa bezpieczeństwo po sparowaniu z funkcją Windows Hello.

4. Kamera

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

5. Lampka stanu kamery

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

6. Mikrofon prawy

Wejście dźwięku wysokiej jakości. Umożliwia nagrywanie głosu, prowadzenie rozmów itd.

7. Umieszczenie znacznika serwisowego (Service Tag)

Znacznik serwisowy (ang. Service Tag) jest unikalnym, alfanumerycznym identyfikatorem, który umożliwia pracownikom serwisowym firmy Dell identyfikowanie składników sprzętowych w komputerach klientów i uzyskiwanie dostępu do informacji o gwarancji.

Dół



1. Głośnik lewy

Wyjście dźwięku.

2. Etykieta ze znacznikiem serwisowym

Znacznik serwisowy (ang. Service Tag) jest unikatowym identyfikatorem alfanumerycznym, który umożliwia pracownikom serwisowym firmy Dell identyfikowanie podzespołów sprzętowych w komputerach klientów i uzyskiwanie dostępu do informacji o gwarancji.

3. Głośnik prawy

Wyjście dźwięku.

Tryby

Notebook



Tablet



Podstawka



Namiot



Dane techniczne

Tematy:

- Model komputera
- Wymiary i waga
- Informacje o systemie
- System operacyjny
- Pamięć
- Porty i złącza
- Grafika
- Audio
- Podczas przechowywania
- Czytnik kart pamięci
- Wyświetlacz
- Klawiatura
- Kamera
- Tabliczka dotykowa
- Akumulator
- Zasilacz
- Komunikacja
- Środowisko pracy komputera

Model komputera

Tabela 1. Model komputera

Model komputera	Inspiron 15-5578
-----------------	------------------

Wymiary i waga

Wysokość	20,20 mm (0,80 cala)
Szerokość	380,90 mm (15 cala)
Długość	253,10 mm (9,96 cala)
Masa (maksymalna)	2,09 kg (4,61 funta)
	 UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji i zmiennych produkcyjnych.

Informacje o systemie

Model komputera	Inspiron 15-5578
Procesor	• Intel Core i3/i5/i7 (7 generacja) • Intel Celeron Dual Core • Intel Pentium Dual Core

Mikroukład	Zintegrowany w procesorze
------------	---------------------------

System operacyjny

Tabela 2. System operacyjny

Obsługiwane systemy operacyjne	• Ubuntu • Windows 10 Pro Standard • Windows 10 Home Standard • Windows 10 Home Plus
--------------------------------	---

Pamięć

Gniazda	Dwa gniazda SODIMM
Typ	Dwukanałowa pamięć DDR4
Szybkość	2133 MHz
Obsługiwane konfiguracje	4 GB, 8 GB, 12 GB i 16 GB

Porty i złącza

Zewnętrzne:	
USB	• Jeden port USB 3.0 z funkcją PowerShare • Jeden port USB 3.0 • Jeden port USB 2.0
Dźwięk/wideo	• Jeden port HDMI • Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)

Wewnętrzne:	
Gniazdo M.2	Jedno gniazdo M.2 na hybrydową kartę WLAN i Bluetooth

Grafika

Kontroler	• Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron i Pentium • Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7 • Intel Iris Graphics 640 - Intel Core i7
Pamięć	Współużytkowana pamięć systemowa

Audio

Kontroler	Realtek ALC3253 z Waves MaxxAudio Pro
Głośniki	Dwa
Wyjście	• Średnia - 2 W

	• Szczytowa - 2,5 W
Microphone	Zestaw mikrofonów cyfrowych w zestawie kamery
Regulacja głośności	Skróty klawiaturowe do sterowania odtwarzaniem i przyciski regulacji głośności

Podczas przechowywania

Interfejs	SATA 6 Gb/s
Dysk twardy	Jeden dysk 2,5"
Dysk SSD	Jeden dysk 2,5"

Czytnik kart pamięci

Typ	Jedno gniazdo kart SD
Obsługiwane karty	karta SD

Wyświetlacz

Typ	15,6-calowy FHD, dotykowy
Rozdzielczość (maksymalna)	1920 x 1080
Rozstaw pikseli	0,17925 mm
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Kąt rozwarcia	0 stopni (zamknięty) do 360 stopni
Kąty widzenia	160 stopni
Regulacja	Regulacja jasności za pomocą skrótów klawiaturowych
Wysokość	193,59 mm (7,62 cala)
Szerokość	344,16 mm (13,55")
Przekątna	396,24 mm (15,60 cala)

Klawiatura

Typ	• Klawiatura podświetlana • Klawiatura standardowa
Skróty klawiaturowe	Niektóre klawisze na klawiaturze posiadają dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania znaków zastępczych lub wykonywania dodatkowych funkcji. Aby wpisać alternatywny znak, naciśnij klawisz Shift i żądany klawisz. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisz Fn i żądany klawisz. UWAGA: Działanie skrótów klawiaturowych można zmienić, naciskając klawisze Fn+Esc albo za pomocą opcji Function Key Behavior (Działanie klawiszy funkcyjnych) w programie konfiguracji systemu. Skróty klawiaturowe

Kamera

Rozdzielczość	• Wstrzymany obraz: 0,92 megapiksela • Wideo: 1280 x 720 (HD) przy 30 kl./s
Kąt widzenia	74 stopnie

Tabliczka dotykowa

Rozdzielczość	• Pozioma: 1260 • Pionowa: 960
Wymiary	• Wysokość: 80 mm (3,15 cala) • Szerokość: 105 mm (4,13 cala)

Akumulator

Typ	3-ogniowy „inteligentny” litowo-jonowy (42 Wh)
Wymiary: szerokość	97,15 mm (3,82 cala)
Wymiary: głębokość	184,15 mm (7,25 cala)
Wymiar: wysokość	5,90 mm (0,23 cala)
Masa (maksymalna)	0,20 kg (0,44 funta)
Napięcie	11,40 VDC
Czas pracy	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.
Okres trwałości (przybliżony)	300 cykli rozładowania/ładowania
Zakres temperatur: podczas pracy	0°C do 35°C (32°F do 95°F)
Zakres temperatur: podczas przechowywania	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Bateria pastylkowa	CR-2032

Zasilacz

Typ	45 W / 65 W
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V – 240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy	1,30 A/1,60 A/1,70 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	2,31 A / 3,34 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,50 V
Zakres temperatur: podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Zakres temperatur: podczas przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

Komunikacja

Komunikacja bezprzewodowa	• Wi-Fi 802.11 ac • Bluetooth 4.0 • Bluetooth 4.1 (opcjonalnie) • Miracast • Intel WiDi
---------------------------	---

Moduł łączności bezprzewodowej

Tabela 3. Dane techniczne modułu łączności bezprzewodowej

Typ	Intel 3165	QCA61x4A (DW1820)
Szybkość przesyłania danych	Do 433 Mb/s	Do 867 Mb/s
Obsługiwane zakresy częstotliwości	Dwa zakresy: 2,4 i 5 GHz	Dwa zakresy: 2,4 i 5 GHz
Szyfrowanie	• 64-bitowe i 128-bitowe WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP	• 64-bitowe i 128-bitowe WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP

Środowisko pracy komputera

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu: G1 wg definicji w ISA-S71.04-1985

	Podczas pracy	Podczas przechowywania
Zakres temperatur	0°C do 35°C (32°F do 95°F)	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	10% do 90% (bez kondensacji)	0% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalny)	110 G†	160 G‡
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	-15,20 m do 3048 m (-50 stóp do 10 000 stóp)	-15,20 m do 10 668 m (-50 stóp do 35 000 stóp)

* Mierzone z wykorzystaniem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.

† Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy dysk twardy jest używany.

‡ Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy głowica dysku twardego jest w położeniu spoczynkowym.

Skróty klawiaturowe

Klawisze	Opis
	Wyciszenie dźwięku
	Zmniejszenie głośności
	Zwiększenie głośności
	Odtwarzanie poprzedniego utworu/rozdziału
	Odtwarzanie/wstrzymanie
	Odtwarzanie następnego utworu/rozdziału
	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
	Wyszukiwanie
	Przełączenie podświetlenia klawiatury
	Zmniejszenie jasności
	Zwiększenie jasności
 + 	Włączanie/wyłączanie komunikacji bezprzewodowej
 + 	Przełączanie funkcji Scroll Lock
 + 	Przełączenie klawisza Fn
 + 	Klawisz Pause/Break
 + 	Sleep (Uśpienie)
 + 	Klawisz System Request
 + 	Otwarcie menu aplikacji
 + 	Przełącznik lampki zasilania i stanu akumulatora / lampki aktywności dysku twardego
 + 	Home
 + 	End
 + 	Strona w górę

Klawisze	Opis
Fn + ↓ PgDn	Strona w dół

Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Aby uzyskać informacje i pomoc dotyczącą korzystania z produktów i usług firmy Dell, można skorzystać z następujących zasobów internetowych:

Tabela 4. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
Mój Dell	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz Contact Support, a następnie naciśnij klawisz Enter.
Pomoc online dla systemu operacyjnego	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacje o rozwiązywaniu problemów, podręczniki, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd.	www.dell.com/support
Artykuły bazy wiedzy Dell Knowledge Base dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem.	- Przejdź do https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. - Wpisz temat lub słowo kluczowe w polu Wyszukiwanie. - Kliknij przycisk Wyszukiwanie, aby wyświetlić powiązane artykuły.
Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu: • Dane techniczne produktu • System operacyjny • Konfigurowanie i używanie produktu • Kopie zapasowe danych • Diagnostyka i rozwiązywanie problemów • Przywracanie ustawień fabrycznych i systemu • Informacje o systemie BIOS	Zobacz <i>Ja i mój Dell</i> na stronie internetowej www.dell.com/support/manuals . W celu zlokalizowania zasobów <i>Ja i mój Dell</i> dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności: • Wybierz opcję Wykryj mój produkt. • Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji Wyświetl produkty. • Wprowadź kod Service Tag lub Identyfikator produktu na pasku wyszukiwania.

Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell, zobacz www.dell.com/contactdell.

 **UWAGA:** Dostępność usług różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w Twoim regionie.

 **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.