

Inspiron 24 All-in-One z serii 3000


Konfiguracja i dane techniczne



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **UWAGA** Napis UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać 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.

© 2018-2019 Dell Inc. lub podmioty zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej spółek zależnych. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

1 Skonfiguruj komputer.....	4
Rozłóż podpórkę tylną.....	6
Ustaw podstawkę płaską.....	6
2 Utwórz dysk USB odzyskiwania systemu Windows.....	8
Zainstaluj ponownie system Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania.....	8
3 Widoki.....	10
Przód.....	10
W lewo.....	11
Tył.....	11
Panel tylny.....	12
Dół.....	12
Nachylenie.....	13
4 Wsuwana kamera.....	15
5 Dane techniczne.....	16
Model komputera.....	16
Informacje o systemie.....	16
Wymiary i masa.....	16
System operacyjny.....	16
Pamięć.....	16
Porty i złącza.....	17
Komunikacja.....	17
Wireless (Komunikacja bezprzewodowa).....	17
Audio.....	17
Podczas przechowywania.....	18
Czytnik kart pamięci.....	18
Kamera.....	18
Zasilacz.....	18
Wyświetlacz.....	19
Video (Grafika).....	19
Środowisko pracy komputera.....	19
6 Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	21

Skonfiguruj komputer

1. Rozłóż [podpórkę tylną](#) lub [podstawkę](#).
2. Podłącz klawiaturę i mysz.

i UWAGA Odpowiednie instrukcje zawiera dokumentacja dostarczona z klawiaturą i myszą.

3. Podłącz zasilacz.

! PRZESTROGA Umieść kabel zasilacza sieciowego w prowadnicy na podstawie, aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia zasilacza i nieoczekiwanego wyłączenia systemu po zmianie orientacji podstawki.

Podstawka wychylna



Podstawka płaska



4. Naciśnij przycisk zasilania.



5. Dokończ instalację systemu operacyjnego.

System Ubuntu:

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Więcej informacji na temat konfigurowania instalacji systemu Ubuntu zawiera artykuł [SLN151664](https://www.dell.com/support) w bazie wiedzy na stronie www.dell.com/support.

System Windows:

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Firma Dell zaleca wykonanie następujących czynności podczas konfigurowania:

- Połączenie z siecią w celu aktualizowania systemu Windows.
UWAGA Jeśli nawiązujesz połączenie z zabezpieczoną siecią bezprzewodową, po wyświetleniu monitu wprowadź hasło dostępu do sieci.
- Po połączeniu z Internetem zaloguj się do konta Microsoft lub utwórz je. Jeśli nie podłączono do Internetu, utwórz konto offline.
- Na ekranie **Support and Protection** (Wsparcie i ochrona) wprowadź swoje dane kontaktowe.

6. Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows (zalecane)

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell



Rejestracja produktu firmy Dell

Zarejestruj swój komputer firmy Dell.



Pomoc i obsługa techniczna firmy Dell

Dostęp do pomocy i wsparcia dla komputera.

SupportAssist

Aktywnie monitoruje kondycję podzespołów i oprogramowania komputera. Aplikacja SupportAssist OS Recovery Tool pomaga w rozwiązaniu problemów z systemem operacyjnym. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z dokumentacją narzędzia SupportAssist pod adresem www.dell.com/support.

UWAGA Odnów lub rozszerz gwarancję, klikając datę ważności gwarancji w aplikacji SupportAssist.



Program Dell Update

Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu.



Dell Digital Delivery

Pobierz aplikacje, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze.

7. Utwórz dysk odzyskiwania systemu Windows.

UWAGA Zalecane jest utworzenie dysku odzyskiwania, aby rozwiązywać problemy, które mogą wystąpić w systemie Windows.

Więcej informacji zawiera artykuł [Tworzenie dysku USB odzyskiwania dla systemu Windows](#).

Tematy:

- [Rozłóż podpórkę tylną.](#)
- [Ustaw podstawkę płaską.](#)

Rozłóż podpórkę tylną.

Unieś podpórkę tylną.



Ustaw podstawkę płaską.

1. Unieś płytę nośną podstawki.



2. Załóż pokrywę dolną.



3. Dokręć śrubę mocującą pokrywę dolną do płyty nośnej podstawki.



Utwórz dysk 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.

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

i **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**.

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.

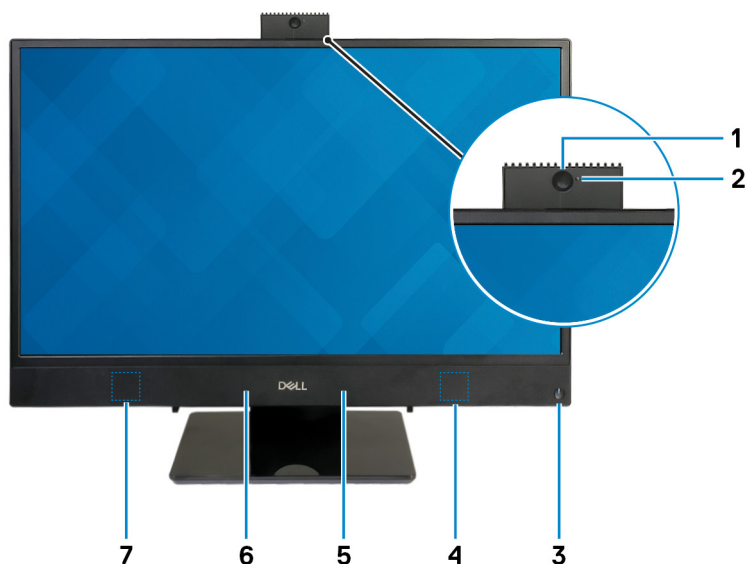
i **UWAGA** Przed ponowną instalacją systemu Windows sprawdź, czy komputer jest wyposażony w więcej niż 2 GB pamięci oraz więcej niż 32 GB wolnego miejsca.

i **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.

Przód

1. **Chowana kamera**

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów. Można schować kamerę w celu ochrony prywatności.

2. **Lampka stanu kamery**

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

3. **Przycisk zasilania**

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

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

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

i UWAGA Sposób działania przycisku zasilania można dostosować w oknie **Opcje zasilania**. Więcej informacji zawiera sekcja *Me and My Dell* (Ja i mój komputer Dell) na stronie support.dell.com/manuals.

4. **Głośnik prawy**

Wyjście dźwięku.

5. **Mikrofon prawy**

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

6. **Mikrofon lewy**

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

7. **Głośnik lewy**

Wyjście dźwięku.

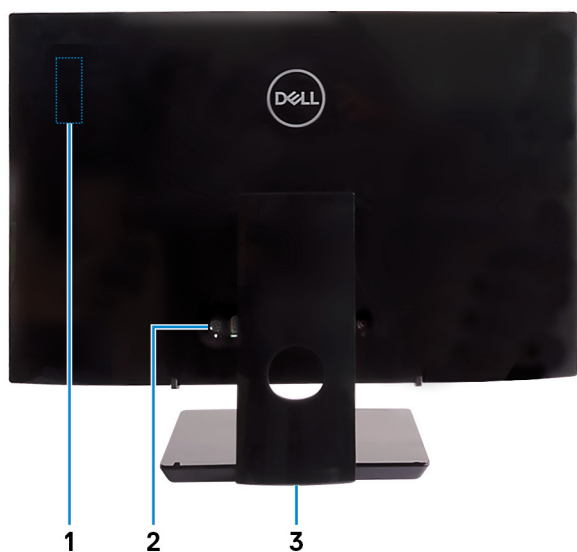
W lewo



1. Gniazdo karty SD

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD.

Tył



1. Etykieta z przepisami dotyczącymi łączności radiowej

Zawiera informacje dotyczące przepisów prawnych związanych z modułami łączności bezprzewodowej w komputerze.

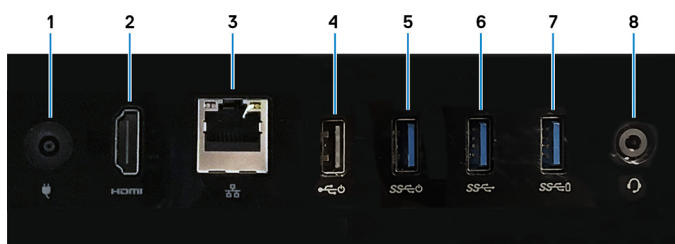
2. Panel tylny

Służy do podłączania zasilania, urządzeń USB, audio i innych.

3. Etykieta informacyjna

Zawiera wymagane przez prawo informacje dotyczące komputera.

Panel tylny



1. Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza do komputera.

2. Złącze wyjściowe HDMI

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

3. Złącze sieciowe

Umożliwia podłączenie komputera do routera lub modemu szerokopasmowego kablem Ethernet (RJ45) w celu nawiązania łączności z siecią lokalną lub z Internetem.

4. Port USB 2.0 z obsługą funkcji włączania/budzenia

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 480 Mb/s. Za pomocą klawiatury lub myszy podłączonej do tego portu można wybudzić komputer ze stanu wstrzymania.

5. Port USB 3.1 pierwszej generacji z obsługą funkcji włączania/budzenia

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s. Za pomocą klawiatury lub myszy podłączonej do tego portu można wybudzić komputer ze stanu wstrzymania.

6. Port USB 3.1 pierwszej generacji

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.

7. Port USB 3.1 pierwszej generacji z funkcją PowerShare

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki.

Zapewnia szybkość transmisji 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, gdy komputer jest wyłączony lub w trybie uśpienia. Aby w takich przypadkach naładować urządzenie, należy włączyć komputer.

8. Gniazdo słuchawek

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

Dół



1. 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.

2. Wbudowany przycisk autotestu wyświetlacza

Uruchamianie wbudowanego autotestu wyświetlacza

Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Rozwiązywanie problemów” w instrukcji serwisowej dostępnej na stronie www.dell.com/support/manuals.

Nachylenie

Podstawka wychylna



Podstawka płaska





Wysuwana kamera



UWAGA Naciśnij i zwolnij osłonę kamery u góry wyświetlacza, aby uzyskać dostęp do kamery. Dociśnij osłonę kamery, aż zostanie zablokowana w położeniu wsuniętym.

Dane techniczne

Model komputera

Inspiron 24-3477.

Informacje o systemie

Tabela 2. Informacje o systemie

Procesor	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3/i5/i7 siódmej generacji Intel Pentium Dual Core
Mikroukład systemowy	Zintegrowany w procesorze

Wymiary i masa

Tabela 3. Wymiary i masa

Wysokość	358 mm (14,49 cala)
Szerokość	548,80 mm (21,61 cala)
Głębokość	41,5 mm (1,63 cala)
Masa bez podstawki (maks.)	<ul style="list-style-type: none"> Z ekranem dotykowym: 5,85 kg (12,89 funta) Z ekranem bez obsługi dotykowej: 5,35 kg (11,79 funta)
Masa bez podstawki (minimalna)	<ul style="list-style-type: none"> Z ekranem dotykowym: 5,12 kg (11,29 funta) Z ekranem bez obsługi dotykowej: 4,62 kg (10,19 funta)

UWAGA Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji i zmiennych produkcyjnych.

System operacyjny

Tabela 4. System operacyjny

Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Windows 10 Home w wersji 64-bitowej Windows 10 Professional, wersja 64-bitowa
--------------------------------	--

Pamięć

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

Gniazda	Dwa gniazda SODIMM
Typ	DDR4

Szybkość	2133 MHz
Obsługiwane konfiguracje:	
Dla każdego gniazda	2 GB, 4 GB, 8 GB i 16 GB
łączna ilość pamięci	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB i 16 GB

Porty i złącza

Tabela 6. Dane techniczne gniazd i złączy

Zewnętrzne:

Sieć	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.1 pierwszej generacji z obsługą funkcji włączania/wybudzania • Jeden port USB 3.1 pierwszej generacji z funkcją PowerShare • Jeden port USB 2.0 z obsługą funkcji włączania/wybudzania • Jeden port USB 3.1 pierwszej generacji
Dźwięk/wideo	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego • Jeden port HDMI 1.4

Tabela 7. Dane techniczne gniazd i złączy

Wewnętrzne:

Karta M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno gniazdo M.2 na kartę SSD (SATA) (w przypadku procesorów Intel Core siódmej generacji) • Jedno gniazdo M.2 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth
-----------	---

Komunikacja

Tabela 8. Dane techniczne: komunikacja

Ethernet	Kontroler Ethernet LAN 10/100/1000 Mb/s zintegrowany na płycie systemowej
Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac • Bluetooth 4.1

Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)

Tabela 9. Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)

Szybkość przesyłania danych	433 Mb/s
Zakresy częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> • WEP (64-bitowe/128-bitowe) • AES-CCMP • TKIP

Audio

Tabela 10. Dane techniczne dźwięku

Kontroler	Realtek ALC3246
-----------	-----------------

Głośniki	Dwa
Moc wyjściowa głośników	<ul style="list-style-type: none"> • Średnia: 3 W • Szczytowa: 3,5 W
Mikrofon	Cyfrowe mikrofony kierunkowe

Podczas przechowywania

Tabela 11. Specyfikacja pamięci masowej

Interfejs	<ul style="list-style-type: none"> • Dysk twardy: SATA 6 Gb/s • PCIe — do 16 Gb/s (karta M.2)
Dysk twardy	Jeden dysk 2,5" (SATA)
Dysk SSD	Jeden dysk M.2 (SATA/PCIe)
Obsługiwane pojemności:	
Dysk twardy	Do 2 TB
Dysk SSD	<ul style="list-style-type: none"> • PCIe NVMe: do 1 TB • SATA: do 256 GB

Czytnik kart pamięci

Tabela 12. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Typ	Jedno gniazdo kart SD
Obsługiwane karty	SD

Kamera

Tabela 13. Dane techniczne kamery

Rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none"> • Zdjęcia: 1280 x 720 (HD); 0,92 megapiksela • Wideo: 1280 x 720 (HD) przy 30 kl./s (maks.)
Kąt widzenia	74,6 stopnia

Zasilacz

Tabela 14. Dane techniczne zasilacza

	65 W	90 W
Prąd wyjściowy (maks.)	1,70 A	1,50 A
Prąd wyjściowy (ciągły pobór)	3,34 A	4,62 A
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V do 240 V	
Częstotliwość wejściowa	50 Hz do 60 Hz	
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,50 V	
Zakres temperatur:		

65 W

90 W

Podczas pracy

0°C do 40°C (32°F do 104°F)

Podczas przechowywania

-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

Wyświetlacz

Tabela 15. Dane techniczne: wyświetlacz

		FHD 23,8 cala
Rozdzielczość (maks.)		1920 x 1080
Rozstaw pikseli		0,2475 mm
Wymiary:		
Wysokość		296,46 mm (11,67 cala)
Szerokość		527,04 mm (20,74 cala)
Przekątna		604,70 mm (23,8 cala)
Częstotliwość odświeżania		60 Hz
Regulacja		Menu aplikacji

Video (Grafika)

Tabela 16. Dane techniczne: grafika

	Kontroler zintegrowany	Kontroler autonomiczny
Kontroler	<ul style="list-style-type: none"> Intel HD Graphics 610 Intel HD Graphics 620 	NVIDIA GeForce MX110
Pamięć	Współużytkowana pamięć systemowa	2 GB GDDR5

Środowisko pracy komputera

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

Tabela 17. Środowisko pracy komputera

	Podczas pracy	Podczas przechowywania
Zakres temperatur	10°C do 35°C (50°F do 95°F)	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maks.)	20% do 80% (bez kondensacji)	od 5% do 95% (bez kondensacji)
	UWAGA Maksymalna temperatura punktu rosy = 26°C	UWAGA Maksymalna temperatura punktu rosy = 33°C
Drgania (maksymalnie)*	0,24 GRMS	1,37 GRMS
Wstrząs (maks.)	40 G [†]	105 G [‡]

	Podczas pracy	Podczas przechowywania
Wysokość (maks.)	-15,2 m do 3048 m (od -50 stóp do 10 000 stóp)	-15,2 m do 10 668 m (od -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.

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 18. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
Dell Help & Support (Pomoc i obsługa techniczna firmy Dell)	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W systemie Windows wpisz <code>Contact Support</code> , a następnie naciśnij klawisz <code>Enter</code> .
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 dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przejdź do strony internetowej www.dell.com/support. 2. Wpisz temat lub słowo kluczowe w polu Search (Wyszukiwanie). 3. Kliknij przycisk Search (Wyszukiwanie), aby wyświetlić powiązane artykuły.
Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu:	Zobacz <i>Me and My Dell (Ja i mój Dell)</i> na stronie internetowej www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>W celu zlokalizowania zasobów <i>Me and My Dell (Ja i mój Dell)</i> dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wybierz opcję Detect Product (Wykryj mój produkt). • Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji View Products (Wyświetl produkty). • Wprowadź Service Tag number (kod serwisowy) lub Product ID (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.