

Inspiron 15 3000

Konfiguracja i dane techniczne

Model komputera: Inspiron 15 3576
Model regulacji: P63F
Typ regulacji: P63F002



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia



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



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



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

Copyright © 2017 Dell Inc. lub jej spółki 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.

2017 - 12

Wer. A00

Spis treści

Skonfiguruj komputer.....	5
Utwórz dysk USB odzyskiwania systemu Windows.....	7
Zainstaluj ponownie system Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania.....	7
Widoki.....	9
Przód.....	9
W lewo.....	10
Prawa strona.....	10
Podstawa.....	11
Wyświetlacz.....	12
Tył.....	13
Dane techniczne.....	14
Informacje o systemie.....	14
Model komputera.....	14
Wymiary i masa.....	14
System operacyjny.....	14
Pamięć.....	15
Porty i złącza.....	15
Communications.....	16



Moduł łączności bezprzewodowej.....	16
Audio.....	16
Podczas przechowywania.....	17
Czytnik kart pamięci.....	17
Klawiatura.....	17
Camera.....	18
Tabliczka dotykowa.....	18
Gesty na tabliczce dotykowej.....	19
Zasilacz.....	19
Akumulator.....	19
Wyświetlacz.....	20
Video (Grafika).....	21
Środowisko pracy komputera.....	21

Skróty klawiaturowe.....22

Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....24

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania.....	24
Kontakt z firmą Dell.....	25

Skonfiguruj komputer

- 1 Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.



- 2 Dokończ instalację systemu operacyjnego.

System Ubuntu:

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

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 nawiądujesz 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.

- 3 Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows (zalecane)

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell



Rejestracja produktu firmy Dell

Zarejestruj swój komputer w firmie Dell.



Pomoc i obsługa techniczna firmy Dell

Dostęp do pomocy i obsługi technicznej dotyczącej komputera.



SupportAssist

Aktywnie monitoruje kondycję podzespołów i oprogramowania komputera.



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



Dell Update

Aktualizuje komputer, instalując poprawki krytyczne i najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu.



Dell Digital Delivery

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

- 4 Utwórz dysk odzyskiwania systemu Windows.



UWAGA: Zaleca się utworzenie dysku odzyskiwania w celu rozwiązywania problemów, które mogą wystąpić w systemie Windows.


Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Tworzenie dysku USB odzyskiwania dla systemu Windows](#).

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.



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**.
 **UWAGA:** Proces może potrwać nawet godzinę.
- 8 Kliknij przycisk **Zakończ**.

Zainstaluj ponownie system Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania



PRZESTROGA: 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.



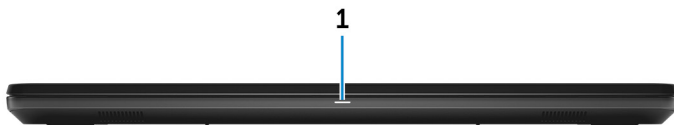


UWAGA: Przed ponowną instalacją systemu Windows sprawdź, czy komputer jest wyposażony w więcej niż 2 GB pamięci oraz więcej niż 32 GB wolnego miejsca.

- 1 Podłącz dysk USB odzyskiwania do komputera.
- 2 Zrestartuj komputer.
- 3 Po wyświetleniu się na ekranie logo Dell naciśnij klawisz F12 w celu otwarcia 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.
Proces może potrwać do godziny. W tym czasie komputer uruchomi się ponownie.


Widoki

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 lampką zasilania i stanu akumulatora a lampką aktywności dysku twardego.**

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 10%.

Pomarańczowe światło — komputer jest zasilany z akumulatora, którego poziom naładowania wynosi poniżej 10%.

Nie świeci

- Komputer jest podłączony do zasilacza, a akumulator jest w pełni naładowany.
- Komputer jest zasilany z akumulatora, a stan naładowania akumulatora przekracza 10%.
- Komputer jest w stanie uśpienia, hibernacji lub jest wyłączony.

W lewo



1 **Power-adapter port**

Connect a power adapter to provide power to your computer and charge the battery.

2 **Network port**

Connect an Ethernet (RJ45) cable from a router or a broadband modem for network or Internet access.

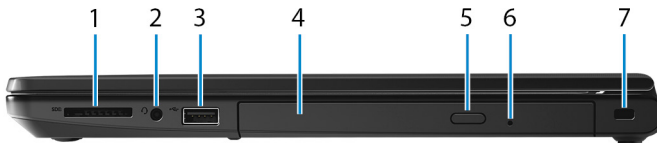
3 **HDMI port**

Connect a TV or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio output.

4 **USB 3.1 Gen 1 ports (2)**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

Prawa strona



1 **SD-card slot**

Reads from and writes to the SD card.

2 **Headset port**

Connect headphones or a headset (headphone and microphone combo).

3 **USB 2.0 port**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 480 Mbps.

4 **Optical drive (optional)**

Reads from and writes to CDs and DVDs.

5 **Przycisk wysuwania dysku optycznego**

Naciśnij przycisk, aby otworzyć szufladę napędu optycznego.

6 **Optical-drive emergency eject pinhole**

Used to eject the optical-drive tray manually if the optical-drive eject button fails.



UWAGA: For more information about manually ejecting optical-drive trays, see the knowledge base article [SLN301118](https://www.dell.com/support) at www.dell.com/support

7 **Security-cable slot (for Kensington locks)**

Connect a security cable to prevent unauthorized movement of your computer.

Podstawa



1 **Left-click area**

Press to left-click.



2 Touchpad

Move your finger on the touchpad to move the mouse pointer. Tap to left-click and two finger tap to right-click.

3 Right-click area

Press to right-click.

4 Power button

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

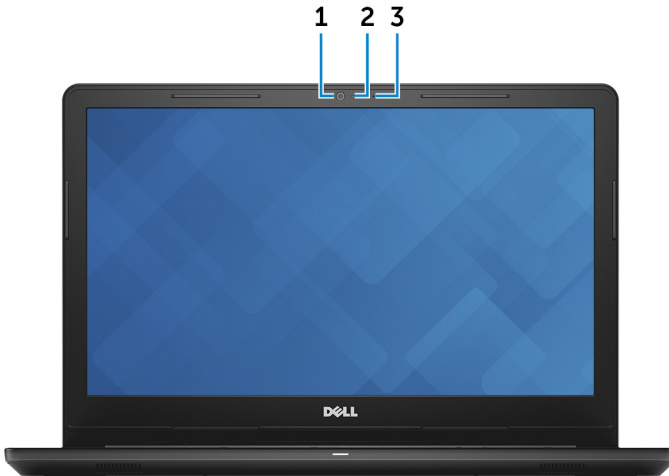
Press to put the computer in sleep state if it is turned on.

Press and hold for 4 seconds to force shut-down the computer.



UWAGA: You can customize the power-button behavior in Power Options. For more information, see *Me and My Dell* at www.dell.com/support/manuals.

Wyświetlacz



1 Camera

Enables you to video chat, capture photos, and record videos.

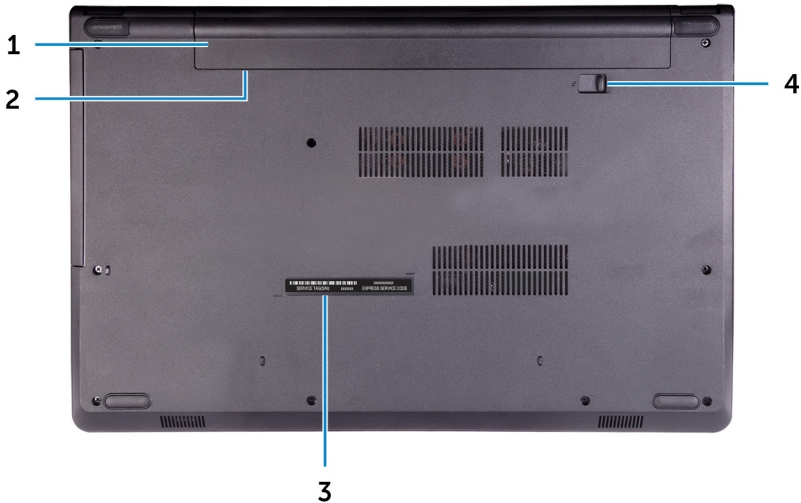
2 Camera-status light

Turns on when the camera is in use.

3 **Microphone**

Provides digital sound input for audio recording, voice calls, and so on.

Ty†



1 **Battery**

Supplies power to the computer. It enables the computer to work without connecting to an electrical outlet for a limited time.

2 **Regulatory label (in battery bay)**

Contains regulatory information of your computer.

3 **Service Tag label**

The Service Tag is a unique alphanumeric identifier that enables Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information.

4 **Battery-release latch**

Lock/unlock the battery in the battery bay. Slide the latch to the unlock position, to release the battery.



Dane techniczne

Informacje o systemie

Tabela 2. Informacje o systemie

Procesor	Intel Core i5/i7 ósmej generacji
Mikroukład	Zintegrowany w procesorze

Model komputera

Tabela 3. Model komputera

Model komputera	Inspiron 15 3576
-----------------	------------------

Wymiary i masa

Tabela 4. Wymiary i masa

Wysokość	23,65 mm (0,93 cala)
Szerokość	380 mm (14,96")
Głębokość	260,30 mm (10,25 cala)
Masa (w przybliżeniu):	2,30 kg (5,07 funta)



UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji i zmiennych produkcyjnych.

System operacyjny

Tabela 5. System operacyjny

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

- Windows 10 Professional, wersja 64-bitowa

Pamięć

Tabela 6. Dane techniczne pamięci

Gniazda	Dwa gniazda SODIMM
Typ	DDR4
Szybkość	2400 MHz
Obsługiwane konfiguracje	
Na gniazdo modułu pamięci	4 GB i 8 GB
Łączna ilość pamięci	4 GB, 8 GB i 12 GB

Porty i złącza

Tabela 7. Porty i złącza

Zewnętrzne:

Sieć	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 2.0 • Dwa porty USB 3.1 pierwszej generacji
Dźwięk/wideo	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI v1.4b • Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)

Tabela 8. Wewnętrzne porty i złącza

Wewnętrzne:

Karta M.2	Jedno gniazdo M.2 na kartę Wi-Fi/Bluetooth
-----------	--



Communications

Table 9. Communication specifications

Ethernet	10/100 Mbps Ethernet controller integrated on system board
Wireless	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Wi-Fi 802.11b/g/n• Up to Bluetooth 4.1• Wi-Fi Display Support (optional)

Moduł łączności bezprzewodowej

Tabela 10. Dane techniczne modułu łączności bezprzewodowej

Prędkość przesyłania danych	Do 433 Mb/s
Obsługiwane zakresy częstotliwości	Dwa zakresy (opcjonalnie) 2,4 GHz/5 GHz
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitowe i 128-bitowe szyfrowanie WEP• TKIP• AES-CCMP

Audio

Tabela 11. Dane techniczne dźwięku

Kontroler	ALC 3204 z technologią Waves MaxxAudio Pro
Głośniki	Dwa
Moc wyjściowa głośników	<ul style="list-style-type: none">• Średnia: 2 W• Szczytowa: 2,5 W

Mikrofon

Jeden mikrofon cyfrowy w zespole kamery

Podczas przechowywania

Tabela 12. Specyfikacja pamięci masowej

Interfejs	<ul style="list-style-type: none">• Dysk twardy: SATA 6 Gb/s• SATA 1,5 Gb/s dla napędu optycznego
Dysk twardy lub dysk SSD	Jeden 2,5-calowy dysk twardy lub jeden dysk SSD M.2 (SATA)
Napęd optyczny (opcjonalnie)	Jeden napęd DVD+/-RW 9,5 mm
Capacity	
Dysk twardy	Do 2 TB
Dysk SSD	Do 256 GB

Czytnik kart pamięci

Tabela 13. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Typ	Jedno gniazdo kart SD
Obsługiwane karty	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• Karta SD Extended Capacity (SDXC)

Klawiatura

Tabela 14. Dane techniczne klawiatury

Typ	Standardowa klawiatura (bez podświetlenia)
Skróty klawiaturowe	Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze



te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Aby wpisać alternatywny znak, naciśnij klawisz Shift i żądany klawisz. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisze Fn i żądany klawisz.



UWAGA: Naciśnij klawisze Fn +Esc, aby wybrać jeden z dwóch podstawowych sposobów działania klawiszy funkcyjnych (F1–F12) — tryb klawiszy multimedialnych i tryb klawiszy funkcyjnych.



UWAGA: Zachowania klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, konfigurując ustawienia Function Key Behavior (Zachowanie klawisza funkcyjnego) w programie konfiguracji BIOS.

[Skróty klawiaturowe](#)

Camera

Table 15. Camera specifications

Resolution	<ul style="list-style-type: none">• Still image: 0.9 megapixel• Video: 1280x720 (HD) at 30 fps
Diagonal viewing angle	74 degrees

Tabliczka dotykowa

Tabela 16. Tabliczka dotykowa

Rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none">• Pozioma: 3200
---------------	---

Wymiary

- Pionowa: 1943
- Szerokość: 105 mm (4,13")
- Wysokość: 65 mm (2,56")

Gesty na tabliczce dotykowej

Więcej informacji na temat gestów na tabliczce dotykowej w systemie Windows 10 można znaleźć w artykule [4027871](#) Bazy wiedzy firmy Microsoft pod adresem support.microsoft.com.

Zasilacz

Tabela 17. Dane techniczne zasilacza

	45 W	65 W
Prąd wejściowy	1,30 A	1,70 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	2,31 A	3,34 A
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V – 240 V	
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz	
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,50 V	
Zakres temperatur	<ul style="list-style-type: none">• Praca: 0°C do 40°C (32°F do 104°F)• Przechowywanie: –40°C do 70°C (–40°F do 158°F)	

Akumulator

Tabela 18. Dane techniczne akumulatora

Typ	4-ogniowy „inteligentny” litowo-jonowy (40 Wh)
Wymiary	<ul style="list-style-type: none">• Szerokość: 270 mm



	<ul style="list-style-type: none"> • Głębokość: 37,5 mm • Wysokość: 20 mm
Masa (maksymalna)	0,25 kg (0,55 funta)
Napięcie	Prąd stały 14,8 V
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	<ul style="list-style-type: none"> • Podczas pracy: od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F) • Podczas przechowywania: od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Bateria pastylkowa	CR-2032

Wyświetlacz

Tabela 19. Dane techniczne: wyświetlacz

Typ	<ul style="list-style-type: none"> • 15,6-calowy ultrapiaski wyświetlacz HD z powłoką przeciwoodblaskową bez obsługi dotykowej • 15,6-calowy wyświetlacz dotykowy On-Cell Truelife o rozdzielczości HD 	15,6-calowy ultrapiaski wyświetlacz FHD z powłoką przeciwoodblaskową bez obsługi dotykowej
Rozdzielczość (maksymalna)	1366 x 768	1920 x 1080
Kąty widzenia (w lewo/w prawo/w górę/w dół)	40/40/10/30 stopni	40/40/10/30 stopni
Rozstaw pikseli	0,252 mm	0,179 mm
Przekątna (bez ramki):		
Wysokość	360 mm (14,17")	360 mm (14,17")

Szerokość	224 mm (8,82 cala)	224 mm (8,82 cala)
Przekątna	396,24 mm (15,6")	396,24 mm (15,6")

Video (Grafika)

Tabela 20. Dane techniczne: grafika

	Kontroler zintegrowany	Kontroler autonomiczny
Kontroler	Intel UHD Graphics 620	Karta graficzna AMD Radeon 520
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 21. Środowisko pracy komputera

	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)	140 G [†]	160 G [‡]
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	0 m do 3048 m (0 stóp do 10 000 stóp)	0 m do 10 668 m (0 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

 **UWAGA:** Znaki klawiatury mogą być różne w zależności od konfiguracji języka klawiatury. Klawisze używane do uruchamiania skrótów pozostają jednak takie same we wszystkich konfiguracjach językowych.

Tabela 22. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisze	Opis
	Wyciszenie dźwięku
	Zmniejszenie głośności
	Zwiększenie głośności
	Odtwarzanie poprzedniego utworu/ rozdziału
	Odtwarzanie/wstrzymanie
	Odtwarzanie następnego utworu/ rozdziału
	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
	Wyszukiwanie
	Zmniejszenie jasności
	Zwiększenie jasności
 + 	Włączanie/wyłączanie komunikacji bezprowodowej
 + 	Sleep (Uśpienie)

Klawisze	Opis
	Przełącznik lampki zasilania i stanu akumulatora / lampki aktywności dysku twardego
	Przełączenie klawisza Fn
	Strona w górę
	Strona w dół
	Początek
	Koniec

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 23. 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 Help and 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 dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem.

- 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:

- 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 *Me and My Dell (Ja i mój Dell)* na stronie internetowej www.dell.com/support/manuals.

W celu zlokalizowania zasobów *Me and My Dell (Ja i mój Dell)* dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności:

- 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.

