

# XPS 8910

## Konfiguracja i dane techniczne

Model komputera: XPS 8910  
Model regulacji: D24M  
Typ regulacji: D24M001



# 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.

---

© 2016 Dell Inc. **Wszelkie prawa zastrzeżone.** Ten produkt jest chroniony prawem Stanów Zjednoczonych i międzynarodowym oraz prawem własności intelektualnej. Nazwa Dell i logo Dell są znakami towarowymi firmy Dell Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie pozostałe marki i nazwy handlowe wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

2016-06

Wer. A00

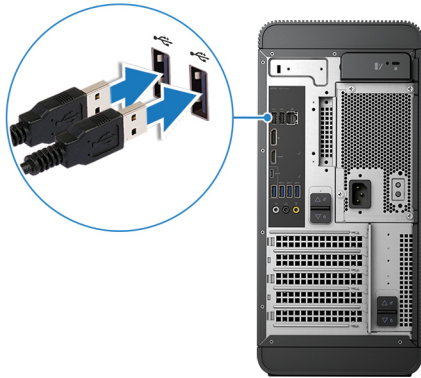
# Spis treści

<b>Skonfiguruj komputer.....</b>	<b>4</b>
<b>Konfigurowanie hełmu VR (Virtual Reality) (opcjonalnie).....</b>	<b>9</b>
<b>Widoki.....</b>	<b>10</b>
Przód.....	10
Tyl.....	12
Panel tylny.....	14
<b>Dane techniczne.....</b>	<b>16</b>
Wymiary i masa.....	16
Informacje o systemie.....	16
Pamięć.....	16
Porty i złącza.....	17
Komunikacja.....	18
Grafika.....	18
Dźwięk.....	18
Magazyn danych.....	19
Parametry znamionowe zasilania.....	19
Środowisko pracy komputera.....	19
<b>Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....</b>	<b>21</b>
Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania.....	21
Kontakt z firmą Dell.....	22

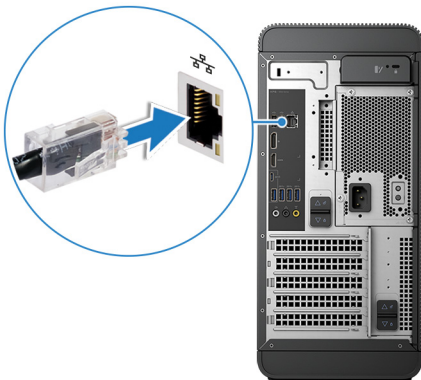
# Skonfiguruj komputer

---

- 1 Podłącz klawiaturę i mysz.



- 2 Podłącz kabel sieciowy (opcjonalnie).

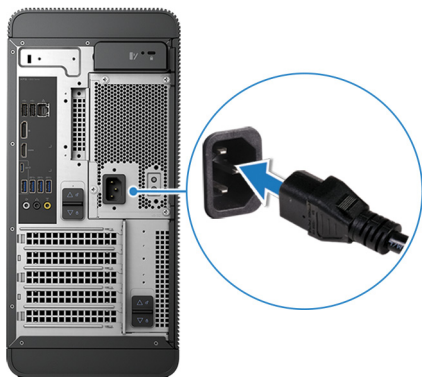


### 3 Podłącz wyświetlacz

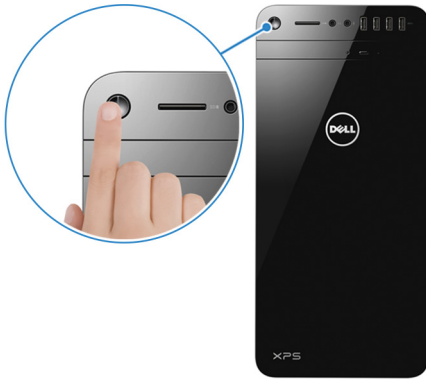


**UWAGA:** Jeśli z komputerem zamówiono autonomiczną kartę graficzną, złącza HDMI i DisplayPort z tyłu komputera są zastąpione, a monitor należy podłączyć do autonomicznej karty graficznej w komputerze.

### 4 Podłącz kabel zasilania.

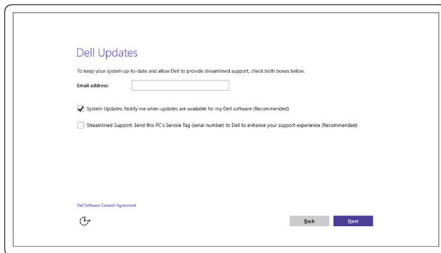


5 Naciśnij przycisk zasilania.

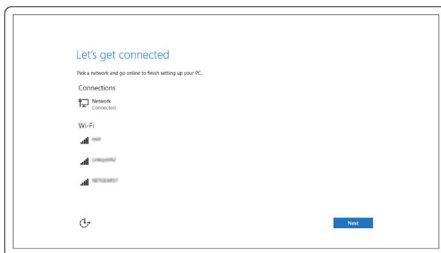


6 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć proces konfiguracji systemu Windows:

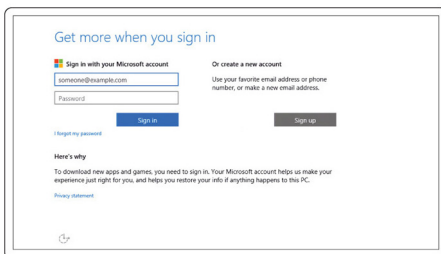
a) Włącz zabezpieczenia i aktualizacje firmy Dell.



b) Połącz komputer z siecią bezprzewodową.



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

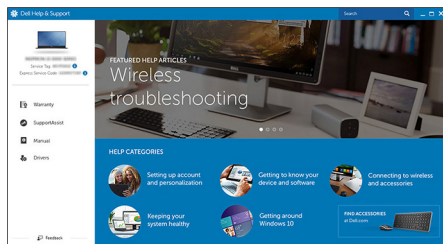


7 Zapoznaj się z zasobami firmy Dell na pulpicie.



Zarejestruj swój komputer

Pomoc i obsługa techniczna firmy Dell



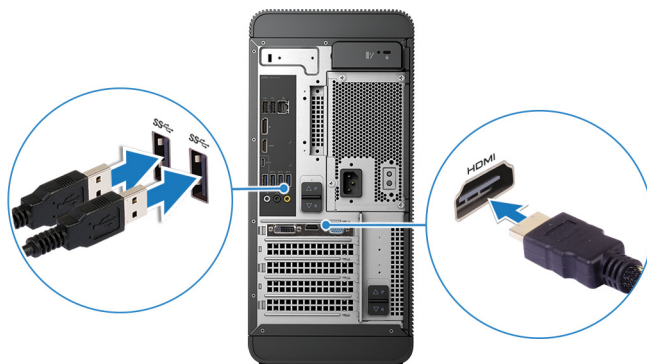
SupportAssist — Sprawdź i zaktualizuj komputer



# Konfigurowanie hełmu VR (Virtual Reality) (opcjonalnie)

---

- 1 Pobierz i uruchom program konfiguracyjny hełmu VR dostępny pod adresem [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
- 2 Po wyświetleniu stosownego monitu podłącz hełm VR do wyznaczonego portu USB i port HDMI w komputerze.



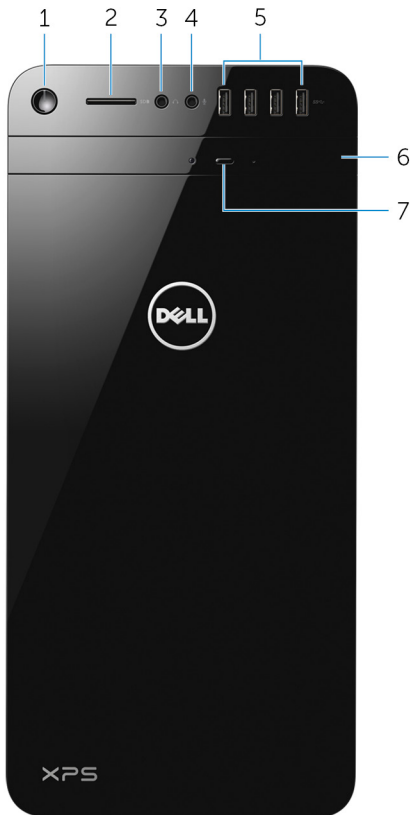
**UWAGA:** Podłącz hełm VR do portu HDMI autonomicznej karty graficznej, a wyświetlacz podłącz do dowolnego dostępnego portu karty.

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

# Widoki

---

## Przód



### 1 Przycisk zasilania

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

Naciśnij, aby wyłączyć komputer, jeśli jest włączony.

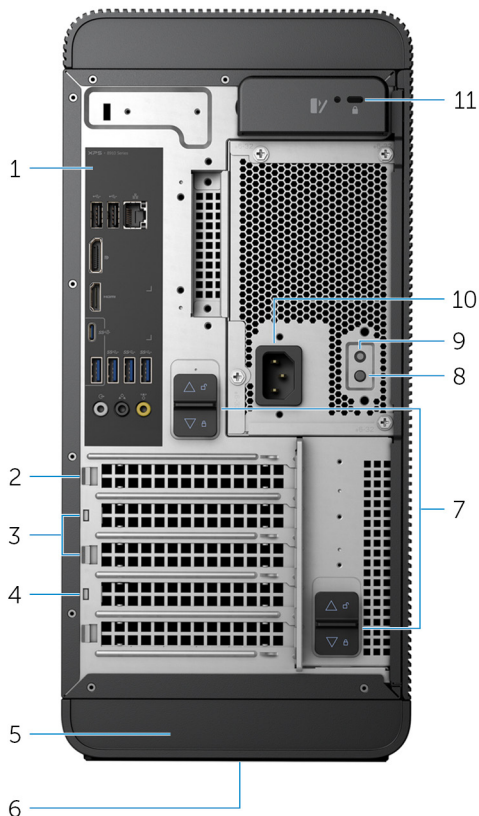
Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera.



**UWAGA:** Działanie przycisku zasilania można dostosować na ekranie opcji zasilania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Ja i mój Dell* na stronie internetowej [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- 2 **Gniazdo karty SD**  
Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD.
- 3 **Gniazdo słuchawek**  
Umożliwia podłączenie słuchawek lub głośników.
- 4 **Gniazdo mikrofonu**  
Umożliwia podłączenie zewnętrznego mikrofonu w celu nagrywania dźwięku, prowadzenia rozmów telefonicznych, wideokonferencji itd.
- 5 **Porty USB 3.0 (4)**  
Umożliwiają podłączanie urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski zewnętrzne, drukarki itd. Szybkość przesyłania danych do 5 Gb/s.
- 6 **Napęd dysków optycznych (opcjonalnie)**  
Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na dyskach CD i DVD.
- 7 **Przycisk wysuwania dysku optycznego**  
Naciśnij, aby wysunąć nośnik z napędu dysków optycznych.

# Tył



## 1 Panel tylny

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

## 2 Gniazdo PCI-Express X16 (gniazdo karty graficznej 1)

Służy do podłączania karty PCI-Express, np. karty graficznej, dźwiękowej lub sieciowej w celu rozszerzenia możliwości komputera.

W celu uzyskania optymalnej wydajności karty graficznej należy użyć tego gniazda do podłączenia karty graficznej.

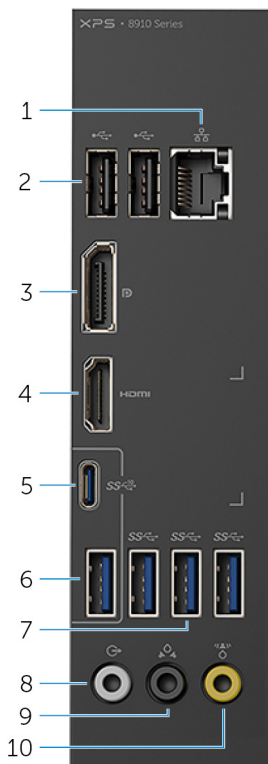


**UWAGA:** Jeśli masz dwa karty graficzne, karta zainstalowana w tym gnieździe jest kartą podstawową.

## 3 Gniazda PCI-Express x1 (2)

- Służą do podłączania karty PCI-Express, np. karty graficznej, dźwiękowej lub sieciowej w celu rozszerzenia możliwości komputera.
- 4 **Gniazdo PCI-Express x4**  
Służy do podłączania karty PCI-Express, np. karty graficznej, dźwiękowej lub sieciowej w celu rozszerzenia możliwości komputera.
  - 5 **Etykieta ze znacznikiem serwisowym**  
Zawiera znacznik serwisowy i kod usług ekspresowych potrzebne podczas kontaktowania się z firmą Dell.
  - 6 **Etykieta informacyjna**  
Zawiera wymagane przez prawo informacje dotyczące komputera.
  - 7 **Zatrzaski zwalniające zasilacz (2)**  
Pozwalają wyjąć zasilacz z komputera.
  - 8 **Lampka zasilacza**  
Wskazuje stan włączenia zasilacza
  - 9 **Przycisk diagnostyki zasilania**  
Naciśnięcie tego przycisku pozwala sprawdzić stan zasilania.
  - 10 **Gniazdo zasilacza**  
Służy do podłączenia przewodu zasilającego do komputera.
  - 11 **Gniazdo linki antykradzieżowej**  
Umożliwia podłączenie linki antykradzieżowej, służącej do ochrony komputera przed kradzieżą.

# Panel tylny



## 1 Port sieciowy

Służy do podłączania przewodu Ethernet (RJ45) z routera lub modemu szerokopasmowego w celu uzyskania dostępu do sieci LAN lub sieci Internet.

Dwie lampki obok portu sieciowego wskazują stan połączenia i aktywność sieci.

## 2 Porty USB 2.0 (2)

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

## 3 Złącze DisplayPort

Służy do podłączania zewnętrznego monitora lub projektora.



**UWAGA:** Jeśli z komputerem zamówiono autonomiczną kartę graficzną, złącze DisplayPort z tyłu komputera jest zasłonięte, a monitor należy podłączyć do autonomicznej karty graficznej w komputerze.

#### 4 **Złącze HDMI**

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



**UWAGA:** Jeśli z komputerem zamówiono autonomiczną kartę graficzną, złącze HDMI z tyłu komputera jest zasłonięte, a monitor należy podłączyć do autonomicznej karty graficznej w komputerze.

#### 5 **Port USB 3.1 typu C**

Umożliwia podłączanie urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski zewnętrzne, drukarki, monitory itd. Zapewnia szybkość przesyłania danych do 10 Gb/s.

#### 6 **Port USB 3.1**

Umożliwia podłączanie urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski zewnętrzne i drukarki. Szybkość przesyłania danych do 10 Gb/s.

#### 7 **Porty USB 3.0 (3)**

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

#### 8 **Gniazdo wyjściowe liniowe dźwięku dookólnego, kanały przednie L/P**

Służy do podłączania urządzeń wyjściowych audio takich, jak głośniki i wzmacniacze. W konfiguracji dźwięku 5.1–kanałowego należy podłączyć głośnik lewy przedni i prawy przedni.

#### 9 **Gniazdo dźwięku dookólnego, kanały tylne L/P**

Służy do podłączania urządzeń wyjściowych audio takich, jak głośniki i wzmacniacze. W konfiguracji dźwięku 5.1–kanałowego należy podłączyć głośnik lewy tylny i prawy tylny.

#### 10 **Gniazdo głośnika centralnego/subwoofera dźwięku dookólnego**

Służy do podłączania subwoofera.



**UWAGA:** Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji głośników, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z głośnikami.

# Dane techniczne

---

## Wymiary i masa

Wysokość	389 mm (15,32")
Szerokość	180 mm (7,09")
Głębokość	356 mm (14,02")
Masa	10 kg (22 funty)



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

## Informacje o systemie

Model komputera	XPS 8910
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i5/i5k (6. generacja)</li><li>• Intel Core i7/i7k (6. generacja)</li></ul>
Mikroukład	Intel Z170

## Pamięć

Gniazda	Cztery gniazda DIMM
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• UDIMM</li><li>• DDR4</li></ul>
Szybkość	2133 MHz
Obsługiwane konfiguracje	8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB, 32 i 64 GB



# Porty i złącza

---

## Porty na panelu tylnym:

---

Sieć	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dwa porty USB 2.0</li><li>• Trzy porty USB 3.0</li><li>• Jeden port USB 3.1 typu A</li><li>• Jeden port USB 3.1 typu C</li></ul>
Wideo/audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedno złącze przedniego głośnika dźwięku dookólnego</li><li>• Jedno złącze tylnego głośnika dźwięku dookólnego</li><li>• Jedno złącze środkowego głośnika dźwięku dookólnego/subwoofera</li><li>• Jedno złącze HDMI zintegrowanej karty graficznej</li><li>• Jedno złącze DisplayPort zintegrowanej karty graficznej</li></ul>

---

## Porty na panelu przednim:

---

Dźwięk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedno stereofoniczne gniazdo słuchawek</li><li>• Jedno gniazdo mikrofonu</li></ul>
USB	Cztery porty USB 3.0
Czytnik kart	Jeden czytnik kart „3 w 1” obsługujący następujące typy kart: <ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC) klasy 2, 4 i 6</li></ul>

---

## Porty wewnętrzne:

---

Gniazda PCIe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedno gniazdo kart PCIe x16</li><li>• Dwa gniazda kart PCIe x1</li></ul>
--------------	--

---

## Porty wewnętrzne:

---

Karta M.2

- Jedno gniazdo kart PCIe x4
- Jedno gniazdo M.2 na dysk SSD
- Jedno gniazdo M.2 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth

## Komunikacja

Ethernet

Kontroler Ethernet LAN 10/100/1000 Mb/s zintegrowany na płycie systemowej

Komunikacja bezprzewodowa

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0

## Grafika

	Kontroler zintegrowany	Kontroler autonomiczny
Kontroler	Intel HD Graphics 530	<ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA GT 730</li><li>• NVIDIA GTX 745</li><li>• NVIDIA GTX 750 Ti</li><li>• NVIDIA GTX 960</li><li>• NVIDIA GTX 970</li><li>• AMD Radeon R9 370</li><li>• NVIDIA GTX 980</li></ul>
Pamięć	Współużytkowana pamięć systemowa	Do 4GB GDDR5

## Dźwięk

Kontroler

Zintegrowana karta dźwiękowa Realtek ALC3861 High Definition Audio z Waves MaxxAudio Pro

## Magazyn danych

Interfejs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Napęd dysków optycznych: SATA 6 Gb/s</li><li>• Dysk twardy: SATA 6 Gb/s</li><li>• Dysk SSD M.2</li></ul>
Dysk twardy	Trzy dyski twarde 3,5 cala
Dysk SSD	Jedno gniazdo M.2
Napęd dysków optycznych (opcjonalnie)	Jeden napęd DVD+/-RW typu slimline

## Parametry znamionowe zasilania

Prąd wejściowy	6 A	8 A	8 A
Prąd wyjściowy	3,3V/10A, 5V/13A, 12VA/9A, 12VB/12A, 12VC/8A, 5Vaux/3A	3,3 V/17A, 5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 5 Vaux/3 A	3,3 V/17A, 5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 5 Vaux/3 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux
Typ	350 W APFC	460 W APFC	460 W Bronze
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V – 240 V		
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz		
Zakres temperatur: podczas pracy	Od 5°C do 50°C (od 41°F do 122°F)		
Zakres temperatur: podczas przechowywania	–40°C do 70°C (–40°F do 158°F)		

## Środowisko pracy komputera

**Poziom zanieczyszczeń w powietrzu:** G2 lub niższy, wg definicji w ISA-S71.04-1985

	<b>Podczas pracy</b>	<b>Podczas przechowywania</b>
Zakres temperatur	5°C do 35°C (od 41°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)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Udar (maksymalny)	40 G przez 2 ms przy przyspieszeniu 51 cm/s (20 cali/s)†	105 G przez 2 ms przy różnicy prędkości 133 cm/s (52,5 cali/s)‡
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.

# 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:

Informacje o produktach i usługach firmy Dell [www.dell.com](http://www.dell.com)

Windows 8.1 i Windows 10

Dell Help & Support (Pomoc i obsługa techniczna firmy Dell)



Windows 10

Aplikacja Get started (Wprowadzenie)



Windows 8.1

Aplikacja Help + Tips (Pomoc i porady)



Uzyskiwanie pomocy w systemie Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10

W polu wyszukiwania systemu Windows wpisz **Help and Support**, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.

Uzyskiwanie pomocy w systemie Windows 7

Kliknij kolejno **Start** → **Pomoc (Help)** i **Wspomaganie (Support)**.

Pomoc online dla systemu operacyjnego

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Informacje o rozwiązywaniu problemów, instrukcje użytkownika, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd.

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

Informacje o systemie operacyjnym,  
konfigurowaniu i użytkowaniu komputera,  
tworzeniu kopii zapasowych danych,  
wykonywaniu procedur diagnostycznych itd.

Zobacz *Ja i mój Dell* na stronie internetowej  
[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Kontakt z firmą Dell

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