

# Inspiron 3471

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.

© 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.

<b>1 Skonfiguruj komputer.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Widoki komputera Inspiron 3471.....</b>	<b>7</b>
Przód.....	7
Tył.....	8
Panel tylny.....	9
<b>3 Dane techniczne komputera Inspiron 3471.....</b>	<b>10</b>
Wymiary i masa.....	10
Procesory.....	10
Mikroukład.....	11
System operacyjny.....	11
Pamięć.....	11
Porty i złącza.....	12
Komunikacja.....	12
Czytnik kart pamięci.....	13
Video (Grafika).....	13
Audio.....	14
Pamięć masowa.....	14
Zasilanie.....	14
Środowisko pracy komputera.....	15
<b>4 Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....</b>	<b>16</b>

# Skonfiguruj komputer

1. Podłącz klawiaturę i mysz.



2. Połącz się z siecią za pomocą kabla.



**i** UWAGA Alternatywnie możesz połączyć się z siecią bezprzewodową.

3. Podłącz wyświetlacz

**i** UWAGA Jeśli komputer jest dostarczany ze zintegrowaną kartą graficzną i autonomiczną kartą graficzną, porty na panelu tylnym są zasłonięte. Podłącz wyświetlacz do portu autonomicznej karty graficznej w komputerze.



**i** UWAGA Jeśli komputer jest wyposażony tylko w zintegrowaną kartę graficzną, podłącz wyświetlacz do portu wyświetlacza na panelu tylnym.



4. Najpierw podłącz przewód zasilający do komputera, a następnie do źródła zasilania.



5. Naciśnij przycisk zasilania.








6. Dokończ konfigurowanie systemu 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.

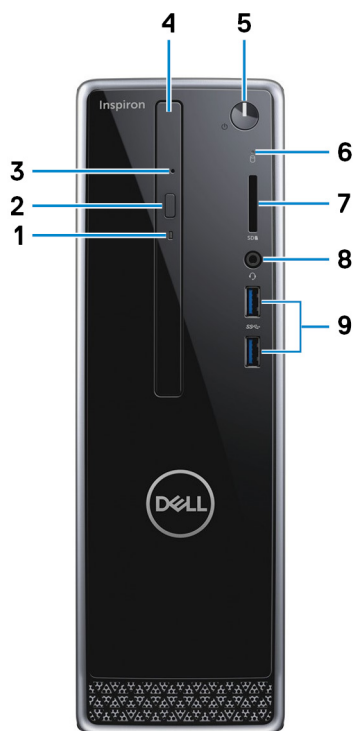
7. Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows (zalecane)

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell

Zasoby	Opis
	<p><b>Mój Dell</b></p> <p>Centralny magazyn najważniejszych aplikacji firmy Dell, artykułów pomocy i innych ważnych informacji o Twoim komputerze. Powiadamia również o stanie gwarancji, zalecanych akcesoriach oraz dostępnych aktualizacjach oprogramowania.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p> <b>UWAGA W aplikacji SupportAssist kliknij datę ważności gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.</b></p>
	<p><b>Program Dell Update</b></p> <p>Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z programu Dell Update zawiera artykuł <a href="#">SLN305843</a> w bazie wiedzy na stronie <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Aplikacja Dell Digital Delivery</b></p> <p>Pobierz aplikacje, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji Dell Digital Delivery zawiera artykuł <a href="#">153764</a> w bazie wiedzy na stronie <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Widoki komputera Inspiron 3471

## Przód



### 1. Lampka aktywności napędu optycznego

Świeci, gdy komputer odczytuje lub zapisuje dane na dysku optycznym.

### 2. Przycisk wysuwania dysku optycznego

Naciśnij, aby otworzyć tacę napędu optycznego.

### 3. Otwór awaryjnego wysuwania dysku optycznego

Służy do ręcznego wysuwania tacy napędu dysków optycznych w przypadku awarii przycisku wysuwania.

**UWAGA** Więcej informacji na temat ręcznego wysuwania podajnika napędu optycznego zawiera artykuł bazy wiedzy SLN301118 pod adresem [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### 4. Napęd dysków optycznych (opcjonalnie)

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na dyskach CD i DVD.

### 5. 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.

**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](http://support.dell.com/manuals).

### 6. Lampka aktywności dysku twardego

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

### 7. Gniazdo karty SD

Odczytuje i zapisuje dane na kartach pamięci SD następujących typów:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
- MultiMediaCard (MMC)

## 8. Gniazdo słuchawek

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

## 9. Porty USB 3.1 pierwszej generacji (2)

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

# Tył



## 1. Panel tylny

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

## 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. Gniazda kart rozszerzeń

Umożliwiają dostęp do portów w dowolnych zainstalowanych kartach PCI Express.

## 4. Gniazdo zasilacza

Służy do podłączenia przewodu zasilającego do komputera.

## 5. Lampka diagnostyki zasilania

Wskazuje stan włączenia zasilacza

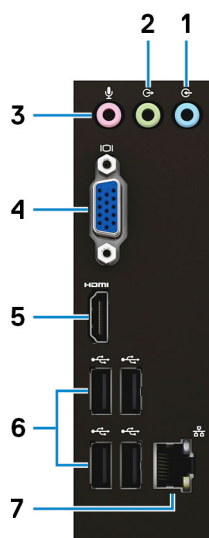
## 6. Ucha na kłódki

Pozwala założyć standardową kłódkę uniemożliwiającą dostęp do wnętrza komputera.

## 7. Gniazdo linki antykradzieżowej (blokada Kensington)

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

# Panel tylny



## 1. Złącze wejścia liniowego

Służy do podłączania urządzeń zapisujących lub odtwarzających dźwięk takich, jak mikrofon lub odtwarzacz CD.

## 2. Złącze wyjścia liniowego

do podłączania głośników

## 3. Gniazdo mikrofonu

Umożliwia podłączenie zewnętrznego mikrofonu jako źródła dźwięku.

## 4. Gniazdo VGA

Służy do podłączania zewnętrznego monitora lub projektora.

## 5. Złącze HDMI

Umożliwia podłączenie telewizora lub innego urządzenia wyposażonego w wejście HDMI. Zapewnia wyjście wideo i audio.

## 6. Porty USB 2.0 (4)

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 480 Mb/s.

## 7. Złącze sieciowe (z kontrolkami)

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

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

# Dane techniczne komputera Inspiron 3471

## Wymiary i masa

Tabela 2. Wymiary i masa

Opis	Wartości
Wysokość	290 mm (11,42")
Szerokość	92,60 mm (3,65")
Głębokość	292 mm (11,50")
Masa	4,80 kg (10,58 funta)

**UWAGA** Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.

## Procesory

Tabela 3. Procesory

Opis	Wartości				
Procesory	Intel Core i3-9100 dziewiątej generacji	Intel Core i5-9400 dziewiątej generacji	Intel Core i7-9700 dziewiątej generacji	Intel Pentium Gold	Intel Celeron
Moc	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W
Liczba rdzeni	4	6	8	2	2
Liczba wątków	4	6	8	4	4
Szybkość	Do 4,2 GHz	Do 4,1 GHz	Do 4,7 GHz	Do 1,6 GHz <b>UWAGA</b> Szybkość procesora zależy od modelu procesora Intel Pentium Gold.	Do 3,6 GHz <b>UWAGA</b> Szybkość procesora zależy od modelu procesora Intel Celeron.
Pamięć podręczna	6 MB	9 MB	12 MB	4 MB	2 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610

# Mikroukład

Tabela 4. Mikroukład

Opis	Wartości
Mikroukład	Intel B365
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3/i5/i7 dziewiątej generacji</li><li>• Intel Pentium Gold</li><li>• Intel Celeron</li></ul>
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	Do Gen3.0

## System operacyjny

- Windows 10 Home (64-bitowy)
- Windows 10 Professional w wersji 64-bitowej
- Ubuntu

## Pamięć

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda	Dwa gniazda UDIMM
Typ	Dwukanałowa pamięć DDR4
Szybkość	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2400 MHz (w komputerach wyposażonych w procesory Intel Core i3 dziewiątej generacji, Intel Pentium Gold i Intel Celeron)</li><li>• 2666 MHz (w komputerach wyposażonych w procesory Intel Core i5/i7 dziewiątej generacji)</li></ul>
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB
Minimalna pojemność pamięci	4 GB
Ilość pamięci na gniazdo	4 GB, 8 GB lub 16 GB
Obsługiwane konfiguracje:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB pamięci DDR4 (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB pamięci DDR4 (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB pamięci DDR4 (1 x 8 GB)</li><li>• 12 GB pamięci DDR4 (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB pamięci DDR4 (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB pamięci DDR4 (1 x 16 GB)</li><li>• 24 GB pamięci DDR4 (1 x 8 GB + 1 x 16 GB)</li><li>• 32 GB pamięci DDR4 (2 x 16 GB)</li></ul>

# Porty i złącza

Tabela 6. Porty i złącza

Opis	Wartości
<b>Zewnętrzne:</b>	
Sieć	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cztery porty USB 2.0</li><li>• Dwa porty USB 3.1 Gen 1</li></ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)</li><li>• Jedno złącze mikrofonu</li><li>• Jedno złącze wyjściowe audio</li><li>• Jedno złącze wyjściowe audio</li><li>• Jedno złącze VGA</li><li>• Jedno złącze wyjściowe HDMI 1.4b</li></ul>
Wideo	<b>i UWAGA</b> Porty wideo w komputerze mogą się różnić w zależności od zainstalowanych w nim kart graficznych.
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Gniazdo zasilacza	Złącze przewodu zasilającego
Security (Zabezpieczenia)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ucha na kłódki</li><li>• Gniazdo linki antykradzieżowej</li></ul>
<b>Wewnętrzne:</b>	
Gniazda kart rozszerzeń PCIe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedno gniazdo PCIe x1</li><li>• Jedno gniazdo PCIe x16</li></ul>
mSATA	nieobsługiwane
SATA	Cztery
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedno gniazdo M.2 2230 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth</li><li>• Jedno gniazdo M.2 2230/2280 na kartę SSD SATA</li></ul> <b>i UWAGA</b> Aby dowiedzieć się więcej na temat funkcji różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem w bazie wiedzy <a href="#">SLN301626</a> .

## Komunikacja

### Ethernet

Tabela 7. Ethernet — dane techniczne

Opis	Wartości
Numer modelu	Kontroler Ethernet zintegrowany z płytą systemową
Szybkość przesyłania danych	10/100/1000 Mb/s

## Moduł łączności bezprzewodowej

Tabela 8. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Wartości
Numer modelu	Qualcomm DW1707
Szybkość przesyłania danych	Do 150 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li></ul>
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"><li>64-/128-bitowe WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0

## Czytnik kart pamięci

Tabela 9. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ	SD
Obsługiwane karty	<ul style="list-style-type: none"><li>Secure Digital (SD)</li><li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li><li>MultiMediaCard (MMC)</li></ul>

**UWAGA** Maksymalna pojemność kart pamięci obsługiwanych przez czytnik może być różna w zależności od standardu karty pamięci zainstalowanej w komputerze.

## Video (Grafika)

Tabela 10. Dane techniczne: grafika

### Oddzielna karta graficzna

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce GT730 LP	<ul style="list-style-type: none"><li>Jeden port HDMI 1.4b</li><li>Jeden port DVI-D</li></ul>	2 GB	GDDR5

Tabela 11. Dane techniczne: grafika

### Zintegrowana karta graficzna

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics 630	Jeden port HDMI 1.4b	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i3/i5/i7 dziewiątej generacji
Intel UHD Graphics 610	Jeden port HDMI 1.4b	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Pentium Gold/ Intel Celeron

# Audio

Tabela 12. Dane techniczne dźwięku

Opis	Wartości
Typ	Zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio 5.1
Kontroler	Realtek ALC3820-CG
Konwersja stereo	obsługiwane
Interfejs wewnętrzny	Interfejs audio wysokiej rozdzielczości
Interfejs zewnętrzny	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedno złącze mikrofonu</li><li>• Jedno złącze słuchawek</li><li>• Jedno złącze wyjściowe audio</li><li>• Jedno złącze wyjściowe audio</li></ul>

# Pamięć masowa

Komputer obsługuje następujące konfiguracje:

- Jeden dysk twardy 3,5"
- Jeden dysk twardy 3,5" i jeden dysk SSD M.2 2230/2280 SATA
- Do dwóch dysków twardych 2,5"
- Do dwóch dysków twardych 2,5" i jeden dysk SSD M.2 2230/2280 SATA

Podstawowy dysk twardy komputera różni się w zależności od konfiguracji pamięci masowej. W przypadku komputerów:

- z dyskiem SSD M.2 — ten napęd jest dyskiem podstawowym;
- bez dysku M.2 — napędem podstawowym jest dysk twardy 3,5" lub jeden z dysków twardych 2,5".

Tabela 13. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Capacity
Płaski napęd optyczny DVD+/-RW	SATA AHCI, do 6 Gb/s	Nie dotyczy
oprawa dysku twardego 2,5 cala	SATA AHCI, do 6 Gb/s	Do 1 TB
<b><span>i</span> UWAGA Ten komputer nie jest dostarczany z zainstalowanym dyskiem twardym 2,5". Jest dostarczany z dwiema pustymi obudowami dysku twardego 2,5 cala i przedłużaczem SATA.</b>		
Dysk twardy SATA 3,5"	SATA AHCI, do 6 Gb/s	Do 2 TB
Dysk SSD M.2 2230/2280	SATA AHCI, do 6 Gb/s	Do 512 GB

# Zasilanie

Tabela 14. Parametry znamionowe zasilania

Opis	Wartości	
Typ	Zasilacz 200 W z aktywną korekcją współczynnika mocy, pełny zakres	Zasilacz EPA 200 W o sprawności Bronze
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V – 240 V	Prąd zmienny 100 V – 240 V
Częstotliwość wejściowa	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz

Opis	Wartości	
Prąd wejściowy	3,20 A/1,60 A	6,60 A/3,30 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	16,50 A/14 A	16,50 A/14 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 VA/12 VB	12 VA/12 VB VDC
Zakres temperatur:		
Podczas pracy	od 5°C do 45°C (od 41°F do 113°F)	od 5°C do 45°C (od 41°F do 113°F)
Pamięć masowa	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

## Środowisko pracy komputera

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

**Tabela 15. Środowisko pracy komputera**

Opis	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)	Od -15,2 m do 3048 m (od -49,87 stopy do 10 000 stóp)	Od -15,2 m do 10 668 m (od -49,87 stopy 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 16. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania**

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobu
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Mój 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	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informacje o rozwiązywaniu problemów, podręczniki, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Artykuły bazy wiedzy Dell dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przejdź do strony internetowej <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Wpisz temat lub słowo kluczowe w polu <b>wyszukiwania</b>.</li> <li>3. Kliknij przycisk <b>Wyszukiwanie</b>, aby wyświetlić powiązane artykuły.</li> </ol>
Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu:	Zobacz <i>Ja i mój Dell</i> na stronie internetowej <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dane techniczne produktu</li> <li>• System operacyjny</li> <li>• Konfigurowanie i używanie produktu</li> <li>• Kopie zapasowe danych</li> <li>• Diagnostyka i rozwiązywanie problemów</li> <li>• Przywracanie ustawień fabrycznych i systemu</li> <li>• Informacje o systemie BIOS</li> </ul>	<p>W celu zlokalizowania zasobów <i>Ja i mój Dell</i> dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wybierz opcję <b>Wykryj mój produkt</b>.</li> <li>• Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji <b>Wyświetl produkty</b>.</li> <li>• Wprowadź <b>Service Tag number</b> (kod serwisowy) lub <b>Product ID</b> (identyfikator produktu) na pasku wyszukiwania.</li> </ul>

## 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 kraju bądź 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.