


XPS 15 2 w 1

Konfiguracja i dane techniczne



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

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

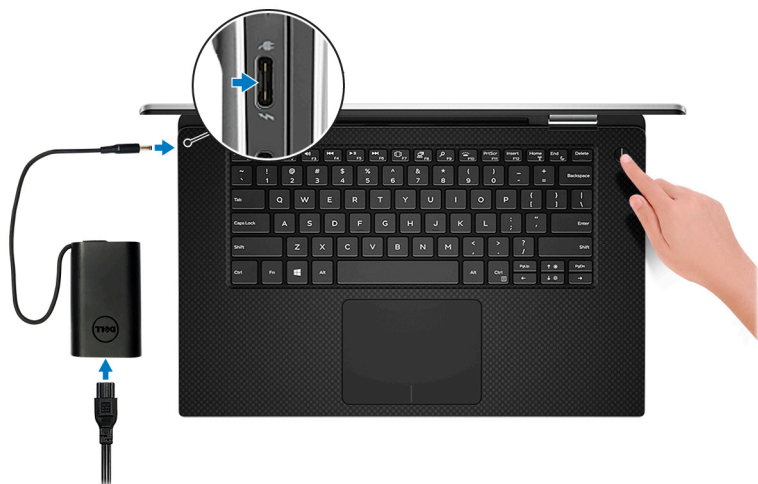
 **OSTRZEŻENIE:** Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.

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

Rodzdział 1: Konfigurowanie komputera.....	4
Rodzdział 2: Widoki.....	6
Wyświetlacz.....	6
Dół.....	7
Lewa strona.....	7
Prawa strona.....	8
Przód.....	8
Podstawa.....	9
Tryby.....	10
Aktywne pióro Dell Premium PN579X — opcjonalne.....	11
Rodzdział 3: Dane techniczne.....	12
Model komputera.....	12
Informacje o systemie.....	12
System operacyjny.....	12
Wymiary i masa.....	12
Pamięć.....	12
Porty i złącza.....	13
Komunikacja.....	13
Wireless (Komunikacja bezprzewodowa).....	13
Audio.....	13
Podczas przechowywania.....	14
Czytnik kart pamięci.....	14
Czytnik linii papilarnych.....	14
Klawiatura.....	14
Kamera.....	15
Tabliczka dotykowa.....	15
Gesty tabliczki dotykowej.....	15
Zasilacz.....	15
Bateria.....	15
Video (Grafika).....	16
Wyświetlacz.....	16
Środowisko pracy komputera.....	16
Rodzdział 4: Skróty klawiaturowe.....	18
Rodzdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	20

Konfigurowanie komputera

1. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.



UWAGA: W czasie transportu bateria może przejść w tryb oszczędzania energii, aby uniknąć rozładowania. Przy pierwszym włączaniu komputera upewnij się, że jest do niego podłączony zasilacz.

UWAGA: Do ładowania komputera można używać dowolnego portu USB Type-C; główny port zasilania jest oznaczony ikoną zasilacza.

2. Przeprowadź konfigurację systemu operacyjnego.

Tabela 1. Konfiguracja systemu operacyjnego

System operacyjny	Instrukcje konfiguracji
Windows	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Podczas konfiguracji zaleca się podłączenie komputera do zabezpieczonej sieci i pobranie oraz zainstalowanie najnowszych aktualizacji systemu Windows.
Ubuntu	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie. Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania i konfigurowania systemu Ubuntu, zapoznaj się z artykułami z bazy wiedzy SLN151664 i SLN151748 pod adresem www.dell.com/support .

3. Jeśli na komputerze jest zainstalowany system Windows, możesz skorzystać z aplikacji firmy Dell, które ułatwiają uzyskiwanie pomocy i pobieranie aktualizacji oprogramowania.

UWAGA: Aplikacje firmy Dell nie są dostępne w systemie Ubuntu.

Tabela 2. Aplikacje firmy Dell


Aplikacja firmy Dell	Opis
	Mój Dell Dostęp do najważniejszych aplikacji firmy Dell, artykułów pomocy i innych ważnych informacji o Twoim komputerze. Aplikacja powiadamia również o stanie gwarancji, zalecanych akcesoriach oraz dostępnych aktualizacjach oprogramowania.

Tabela 2. Aplikacje firmy Dell

Aplikacja firmy Dell	Opis
	<p>SupportAssist</p> <p>Narzędzie proaktywnie sprawdza stan sprzętu i oprogramowania komputera oraz rozwiązuje problemy z systemem operacyjnym. Aby uzyskać więcej informacji o tej aplikacji, zapoznaj się z dokumentacją narzędzia SupportAssist pod adresem www.dell.com/support.</p> <p> UWAGA: Aby odnowić lub uaktualnić swoją gwarancję w aplikacji SupportAssist, kliknij datę wygaśnięcia gwarancji.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Instaluje na komputerze poprawki krytyczne i najnowsze sterowniki urządzeń. Więcej informacji zawiera artykuł SLN305843 z bazy wiedzy na stronie www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Pobierz aplikacje, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji o aplikacji zawiera artykuł 153764 z bazy wiedzy na stronie www.dell.com/support.</p>

Wyświetlacz



1. Nadajnik podczerwieni

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

2. Kamer na podczerwień

Zwiększa bezpieczeństwo po sparowaniu z systemem rozpoznawania twarzy Windows Hello.

3. Lampka stanu kamery

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

4. Kamera

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

5. Nadajnik podczerwieni

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

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.

Lewa strona



1. Port Thunderbolt 3 (USB Type-C) z obsługą standardu Power Delivery (dostarczanie zasilania; podstawowy)

Obsługuje standardy USB3.1 Gen2, DisplayPort1.2, Thunderbolt3, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia szybkość transmisji danych do 10 Gb/s w przypadku USB3.1 Gen2 oraz do 40 Gb/s w przypadku złącza Thunderbolt3. Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V/3 A, które umożliwia szybsze ładowanie.

UWAGA: Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).

2. Port Thunderbolt 3 (USB typu C) z obsługą standardu Power Delivery (dostarczanie zasilania)

Obsługuje standardy USB3.1 Gen2 Type-C, DisplayPort1.2, Thunderbolt3, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia szybkość transmisji danych do 10 Gb/s w przypadku USB3.1 Gen2 oraz do 40 Gb/s w przypadku złącza Thunderbolt3. Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V/3 A, które umożliwia szybsze ładowanie.

UWAGA: Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).

3. Gniazdo na kartę microSD

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie microSD.

4. Przycisk stanu naładowania akumulatora

Naciśnij przycisk, aby sprawdzić stan naładowania akumulatora.

5. Lampki stanu naładowania akumulatora (5)

Włącza się po naciśnięciu przycisku stanu naładowania akumulatora. Każda lampka oznacza naładowanie w około 20%.

6. Magnesy aktywnego piórka Dell Premium

Mocują aktywne pióro Dell Premium PN579X do obudowy komputera.

Prawa strona



1. Port USB 3.1 pierwszej generacji Type-C z obsługą standardu Power Delivery/DisplayPort (2)

Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej, drukarki i zewnętrzne wyświetlacze.

Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 7,5 W, które umożliwia szybsze ładowanie.

UWAGA: Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter (sprzedawany osobno).

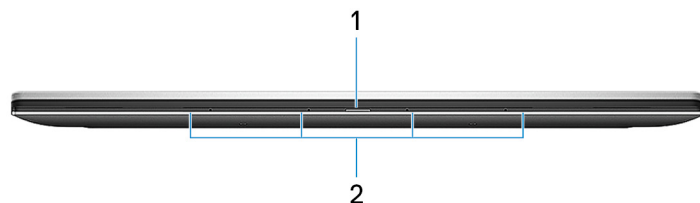
2. Gniazdo słuchawek

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

3. Gniazdo linki antykradzieżowej (blokada Noble)

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

Przód



1. Lampka zasilania i stanu akumulatora

Wskazuje stan zasilania i stan akumulatora komputera.

Ciągłe białe światło — zasilacz jest podłączony, a akumulator jest ładowany.

Ciągłe bursztynowe światło — poziom naładowania akumulatora jest niski lub bardzo niski.

Wyłączona — akumulator jest całkowicie naładowany.

UWAGA: W niektórych modelach komputera lampka zasilania i stanu akumulatora jest również używana do diagnostyki systemu. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z sekcją *Rozwiązywanie problemów* w *Instrukcji serwisowej*.

2. Zestaw mikrofonów cyfrowych (4)

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

Podstawa



1. Tabliczka dotykowa

Przesuń palcem po tabliczce dotykowej, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Dotknij, aby kliknąć lewym przyciskiem myszy. Dotknij dwoma palcami, aby kliknąć prawym przyciskiem myszy.

2. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

3. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

4. Przycisk zasilania z opcjonalnym czytnikiem linii papilarnych

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

Kiedy komputer jest włączony, naciśnij przycisk zasilania, aby przełączyć komputer w stan uśpienia; naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 10 sekund, aby wymusić wyłączenie komputera.

Jeśli przycisk zasilania jest wyposażony w czytnik linii papilarnych, połóż palec na przycisku zasilania, aby się zalogować.

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

UWAGA: Lampka stanu przycisku zasilania jest dostępna jedynie w komputerach bez opcjonalnego czytnika linii papilarnych. Komputery wyposażone w czytnik linii papilarnych zintegrowany z przyciskiem zasilania nie mają lampki stanu na przycisku zasilania.

UWAGA: Aby zresetować akumulator, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 25 sekund.

Tryby

Notebook



Tablet



Podstawka



Namiot



Aktywne pióro Dell Premium PN579X — opcjonalne



Więcej informacji można znaleźć na stronie www.dell.com/support.

Dane techniczne

Model komputera

XPS 15-9575

Informacje o systemie

Tabela 3. Informacje o systemie

Procesor	Intel Core i5/i7 ósmej generacji
Mikroukład	Intel GL82QM175


System operacyjny

Tabela 4. System operacyjny

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

Wymiary i masa

Tabela 5. Wymiary i masa

Wysokość	16 mm (0,62 cala)
Szerokość	354 mm (13,93 cala)
Głębokość	235 mm (9,25 cala)
Masa	2 kg (4,36 funta)
	 UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji i zmiennych produkcyjnych.

Pamięć

Tabela 6. Dane techniczne pamięci


Gniazda	Wbudowana pamięć  UWAGA: Pamięć jest fabrycznie zintegrowana na płycie systemowej z fabrycznie i nie można jej rozszerzać później.
Typ	DDR4
Całkowita obsługiwana ilość pamięci	8 GB i 16 GB
Szybkość	2400 MHz

Tabela 6. Dane techniczne pamięci

Maksymalna pojemność pamięci	16 GB
Minimalna pojemność pamięci	8 GB
Pojemność pamięci na gniazdo	Nie dotyczy
Obsługiwane konfiguracje:	
8 GB	2400 MHz
16 GB	2400 MHz

Porty i złącza

Tabela 7. Porty i złącza

Zewnętrzne:	
USB/wideo	<ul style="list-style-type: none"> Dwa porty Thunderbolt 3 (USB Type-C) z obsługą standardu Power Delivery Dwa porty USB 3.1 pierwszej generacji Type-C z obsługą standardu Power Delivery/DisplayPort
Audio	Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)

Tabela 8. Porty i złącza

Wewnętrzne:	
Karta M.2	Jedno gniazdo M.2 na dysk SSD

Komunikacja

Tabela 9. Obsługiwane kanały komunikacji

Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/g/n/ac Bluetooth 4.1
--------------------------------------	---

Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)

Tabela 10. Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)

Typ	Killer 1435-S	Intel 8265
Szybkość przesyłania danych (maksymalna)	867 Mb/s	867 Mb/s
Zakresy częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> 64-/128-bitowe WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-/128-bitowe WEP AES-CCMP TKIP

Audio

Tabela 11. Dane techniczne dźwięku

Kontroler	Realtek ALC3271-CG z Waves MaxxAudio Pro
Głośniki	Dwa

Tabela 11. Dane techniczne dźwięku

Moc wyjściowa głośników	<ul style="list-style-type: none"> • Średnia: 2 W • Szczytowa: 2,5 W
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych

Podczas przechowywania

Tabela 12. Specyfikacja pamięci masowej

Rodzaj pamięci masowej	Typ interfejsu	Capacity
Jeden dysk SSD M.2 2280	SATA/PCIe	Do 1 TB

Czytnik kart pamięci

Tabela 13. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Typ	Jeden czytnik kart microSD
Obsługiwane karty	<ul style="list-style-type: none"> • mSD • mSDHC • mSDXC

Czytnik linii papilarnych

Tabela 14. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

Typ czujnika	Goodix GF5288WN1
Technologia czujnika	Z funkcjami dotykowymi
Rozdzielczość czytnika	108 pikseli x 88 pikseli
Obszar czujnika	5,5 mm x 4,5 mm
Liczba pikseli na cal	500

Klawiatura

Tabela 15. Dane techniczne klawiatury

Typ	Klawiatura podświetlana
Skróty klawiaturowe	<p>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.</p> <p>UWAGA: Naciśnij klawisze Fn+Esc, aby przełączyć podstawowy sposób działania klawiszy funkcyjnych (F1–F12) pomiędzy dwoma trybami — trybem klawiszy multimedialnych i trybem klawiszy funkcyjnych.</p> <p>Skróty klawiaturowe</p>

Kamera

Tabela 16. Dane techniczne kamery

Rozdzielczość:		
Kamera		<ul style="list-style-type: none">• Zdjęcie: 0,92 megapiksela (HD)• 1280 x 720 (HD) przy 30 kl./s
Kamer na podczerwień		340 x 340 dla aplikacji Hello
Kąt widzenia:		
Kamera		86,7 stopnia
Kamer na podczerwień		70 stopni

Tabliczka dotykowa

Tabela 17. Tabliczka dotykowa

Rozdzielczość	1219 x 919
Wymiary	<ul style="list-style-type: none">• Szerokość: 105 mm (4,13")• Wysokość: 80 mm (3,14 cala)

Gesty tabliczki dotykowej

Więcej informacji na temat gestów tabliczki dotykowej w systemie Windows 10 zawiera artykuł [4027871](#) w bazie wiedzy Microsoft pod adresem support.microsoft.com.

Zasilacz

Tabela 18. Dane techniczne zasilacza

Typ	130 W USB Type-C
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V – 240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy	1,80 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	6,50 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	20 V, prąd stały
Zakres temperatury (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)

Bateria

Tabela 19. Dane techniczne baterii

Typ	6-ogniowa „inteligentna” litowo-jonowa (75 Wh)
Wymiary:	
Szerokość	305,80 mm (12,04")

Tabela 19. Dane techniczne baterii

	Głębokość	88,05 mm (3,47")
	Wysokość	6,10 mm (0,24")
Waga (maksymalna)		0,32 kg (0,71 funta)
Napięcie		11,4 VDC
Czas ładowania przy wyłączonym komputerze (przybliżony):		
	Standardowy czas ładowania	0°C do 60°C: 4 godziny
	Express Charge	0°C do 35°C: 4 godziny
		16°C do 45°C: 2 godziny
		46°C do 60°C: 3 godziny
Zakres temperatur: podczas pracy		od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
Zakres temperatur: podczas przechowywania		-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Bateria pastylkowa		CR 2032

Video (Grafika)

Tabela 20. Dane techniczne: grafika

Kontroler	<ul style="list-style-type: none"> • Karta graficzna Radeon RX Vega M • Intel HD Graphics 630
Pamięć	HBM2 4 GB

Wyświetlacz

Tabela 21. Dane techniczne: wyświetlacz

	15,6 cala FHD z ekranem dotykowym	15,6 cala UHD z ekranem dotykowym
Rozdzielczość (maksymalna)	1920 x 1080	3840 x 2160
Kąty widzenia (w lewo / w prawo / w dół / w górę)	89/89/89/89 stopni	89/89/89/89 stopni
Rozstaw pikseli	0,17925 mm	0,08964 mm
Wymiary (bez osłony)		
	Wysokość	344,16 mm (13,54 cala)
	Szerokość	193,59 mm (7,62 cala)
	Przekątna	396,24 mm (15,60")
Częstotliwość odświeżania		60 Hz
Kąt rozwarcia		0 stopni (zamknięty) do 360 stopni
Technologia panelu		IPS (In-Plane Switching)
Regulacja		Regulacja jasności za pomocą skrótów klawiaturowych

Środowisko pracy komputera

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

Tabela 22. 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)	110 G†	160 G‡
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	-15,2 m do 3048 m (-50 stóp do 10 000 stóp)	-15,2 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

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 23. Lista skrótów klawiaturowych












Klawisze	Opis
 F1	Wyciszenie dźwięku
 F2	Zmniejszenie głośności
 F3	Zwiększenie głośności
 F4	Odtwarzanie poprzedniego utworu/rozdziału
 F5	Odtwarzanie/wstrzymanie
 F6	Odtwarzanie następnego utworu/rozdziału
 F7	Widok uruchamiania zadań
 F8	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
 F9	Wyszukiwanie
 F10	Przełączenie podświetlenia klawiatury
 F11	Printscreen
 F12	Insert
 + 	Włączanie/wyłączanie komunikacji bezprzewodowej

Tabela 23. Lista skrótów klawiaturowych



Klawisze	Opis
	Sleep (Uśpienie)
	Zwiększenie jasności
	Zmniejszenie jasności
	Otwarcie menu aplikacji
	Przełączenie klawisza Fn

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 24. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
Aplikacja My 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
Dostęp do najważniejszych rozwiązań, diagnostyki, sterowników i plików do pobrania, a także filmów, podręczników i dokumentów z informacjami dotyczącymi danego komputera.	Komputer Dell jest oznaczony unikalnym kodem Service Tag lub kodem obsługi ekspresowej. Zasoby wsparcia dotyczące komputera Dell można znaleźć, wpisując kod Service Tag lub kod obsługi ekspresowej na stronie www.dell.com/support . Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł Znajdowanie kodu Service Tag notebooka Dell .
Artykuły bazy wiedzy Dell Knowledge Base dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przejdź do strony internetowej www.dell.com/support. 2. Na pasku menu w górnej części strony pomocy technicznej wybierz opcję Pomoc techniczna > Baza wiedzy Knowledge Base. 3. W polu wyszukiwania na stronie bazy wiedzy wpisz słowo kluczowe, temat lub numer modelu, a następnie kliknij lub stuknij ikonę wyszukiwania, aby wyświetlić powiązane artykuły.

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 kraju bądź regionie.

 **UWAGA:** Jeśli nie masz aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.