

# Inspiron 7786


Konfiguracja i dane techniczne



## 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.

<b>1 Konfigurowanie komputera Inspiron 7786.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Tworzenie dysku USB odzyskiwania systemu Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Widoki komputera Inspiron 7786.....</b>	<b>8</b>
Prawa strona.....	8
W lewo.....	8
Podstawa.....	9
Wyświetlacz.....	10
Dół.....	11
Tryby.....	11
Notebook.....	11
Tablet.....	12
Podstawka.....	12
Namiot.....	12
<b>4 Dane techniczne komputera Inspiron 7786.....</b>	<b>13</b>
Model komputera.....	13
Wymiary i masa.....	13
Procesory.....	13
Mikroukład.....	14
System operacyjny.....	14
Pamięć.....	14
Porty i złącza.....	15
Komunikacja.....	15
Moduł łączności bezprzewodowej.....	15
Audio.....	16
Pamięć masowa.....	16
Pamięć Intel Optane.....	16
Czytnik kart pamięci.....	17
Klawiatura.....	17
Kamera.....	18
Tabliczka dotykowa.....	18
Gesty na tabliczce dotykowej.....	18
Zasilacz.....	18
Akumulator.....	19
Wyświetlacz.....	20
Czytnik linii papilarnych.....	20
Video (Grafika).....	21
Środowisko pracy komputera.....	21
<b>5 Skróty klawiaturowe.....</b>	<b>22</b>

<b>6 Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....</b>	<b>24</b>
Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania.....	24
Kontakt z firmą Dell.....	24

# Konfigurowanie komputera Inspiron 7786

**UWAGA:** W zależności od zamówionej konfiguracji posiadany komputer może wyglądać nieco inaczej niż na ilustracjach w tym dokumencie.

- 1 Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.





**UWAGA:** W celu zmniejszenia zużycia energii akumulator może przejść w tryb oszczędzania energii. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć komputer.

- 2 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 nawiążesz 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**

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>

 **UWAGA:** W aplikacji SupportAssist kliknij datę ważności gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.



#### Program Dell Update


Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z programu Dell Update zawiera artykuł [SLN305843](#) w bazie wiedzy na stronie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



#### Aplikacja Dell Digital Delivery

Pobierz aplikacje, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji Dell Digital Delivery zawiera artykuł [153764](#) w bazie wiedzy na stronie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- 4 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](#).

# Tworzenie dysku 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:** Proces może potrwać nawet godzinę.

**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**.

Więcej informacji na temat ponownej instalacji systemu Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania można znaleźć w sekcji *Rozwiązywanie problemów w instrukcji serwisowej* produktu dostępnej pod adresem [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Widoki komputera Inspiron 7786

## Prawa strona



### 1 Gniazdo karty SD

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD.

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

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

## W lewo



### 1 Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza do komputera.

### 2 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 wskaźnikiem aktywności dysku twardego i stanu zasilania/akumulatora.

#### 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 5%.

**Pomarańczowe światło** — komputer jest zasilany z akumulatora, którego poziom naładowania wynosi poniżej 5%.

#### **Nie świeci**

- Komputer jest podłączony do zasilacza, a akumulator jest w pełni naładowany.
- Komputer jest zasilany z akumulatora, a stan naładowania akumulatora przekracza 5%.
- Komputer jest w stanie uśpienia, hibernacji lub jest wyłączony.

### 3 **Port HDMI**

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

### 4 **Port USB 3.1 pierwszej generacji Type-C z funkcją Power Delivery/DisplayPort**

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

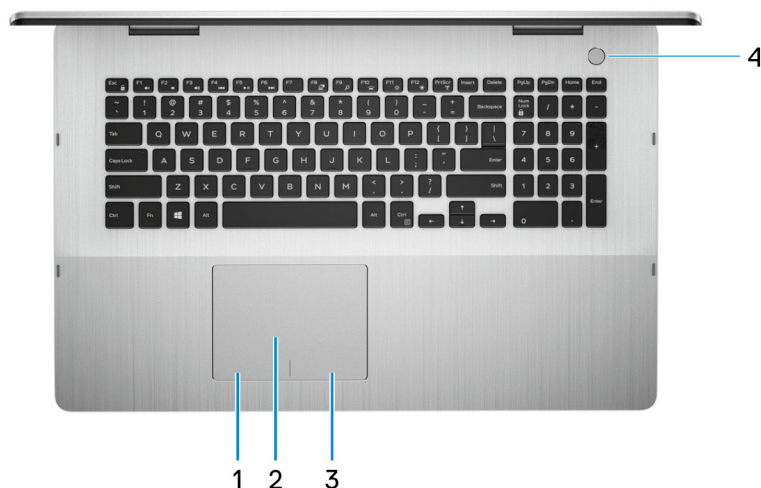
Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 15 W, które umożliwia szybsze ładowanie.

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

### 5 **Gniazdo słuchawek**

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

## Podstawa



### 1 **Kliknięcie lewym przyciskiem myszy**

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

### 2 **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.

### 3 **Kliknięcie prawym przyciskiem myszy**

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

### 4 **Przycisk zasilania z czytnikiem linii papilarnych**

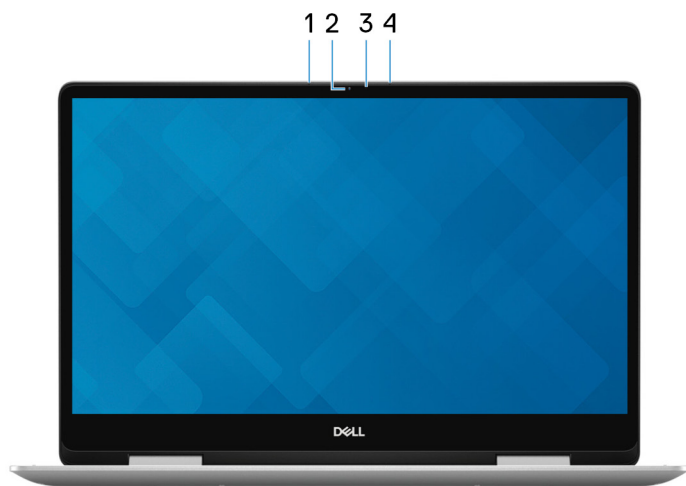
Naciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji.

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.

Aby zalogować się za pomocą czytnika linii papilarnych, umieść palec na przycisku zasilania.

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

## Wyświetlacz



### 1 Mikrofon lewy

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

### 2 Kamera

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

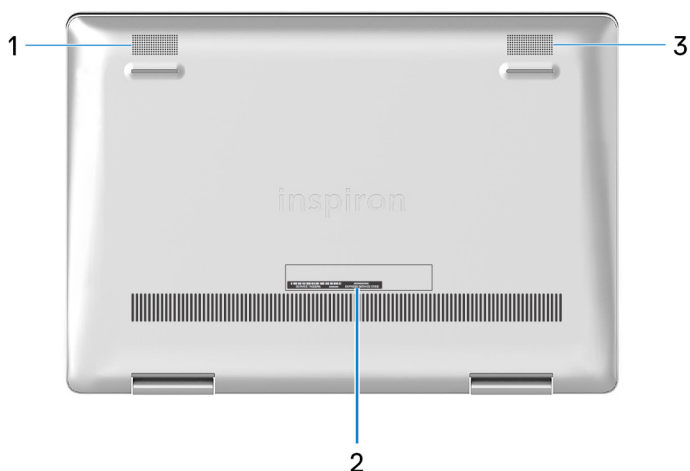
### 3 Lampka stanu kamery

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

### 4 Mikrofon prawy

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

# 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.

# Tryby

## Notebook



## Tablet



## Podstawka



## Namiot



# Dane techniczne komputera Inspiron 7786

## Model komputera

Inspiron 7786

## Wymiary i masa

**Tabela 2. Wymiary i masa**

Wysokość:

Przód 16,09 mm (0,63")

Tył 21,50 mm (0,85")

Szerokość 412,50 mm (16,24")

Głębokość 273,95 mm (10,79")

Masa (maksymalna) 2,94 kg (6,48 funta)

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

## Procesory

**Tabela 3. Dane techniczne procesora**

Procesor	Procesor Intel Core i5/i7 ósmej generacji
Moc	15 W
Liczba rdzeni	4
Liczba wątków	8
Szybkość	Do 1,60/1,80 GHz (do 3,90/4,60 GHz w trybie Turbo)
Intel Smart Cache	6/8 MB
Zintegrowana karta graficzna	obsługiwane

# Mikroukład

**Tabela 4. Dane techniczne układów scalonych**

Mikroukład	Zintegrowany w procesorze
Procesor	Procesor Intel Core i5/i7 ósmej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	x64
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	Złącza PCIe maksymalnie trzeciej generacji
Częstotliwość magistrali zewnętrznej	Do 8 GT/s

## System operacyjny

- Windows 10 Home (64-bitowy)
- Windows 10 Professional (64-bitowy)

## Pamięć

**Tabela 5. Dane techniczne pamięci**

Gniazda	Dwa gniazda
Typ	DDR4
Szybkość	2400 MHz
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB
Minimalna pojemność pamięci	8 GB
Ilość pamięci na gniazdo	4 GB, 8 GB, 16 GB
Obsługiwane konfiguracje	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, DDR4, 2400 MHz (1 x 8 GB)</li><li>• 8 GB, DDR4, 2400 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 12 GB, DDR4, 2400 MHz (4 GB + 8 GB)</li><li>• 16 GB, DDR4, 2400 MHz (1 x 16 GB)</li><li>• 16 GB, DDR4, 2400 MHz (2 x 8 GB)</li></ul>

# Porty i złącza

Tabela 6. Dane techniczne gniazd i złączy

## Zewnętrzne:

Sieć	nieobsługiwane
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dwa porty USB 3.1 pierwszej generacji</li><li>• Port USB 3.1 pierwszej generacji (Type-C) z funkcją Power Delivery/DisplayPort</li></ul>
Audio	Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego
Video (Grafika)	Jedno złącze HDMI 2.0
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Złącze zasilacza	Jedno gniazdo zasilacza

## Wewnętrzne:


Rozszerzenia	nieobsługiwane
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedno gniazdo M.2 na hybrydową kartę WiFi i Bluetooth</li><li>• Jedno gniazdo M.2 2280/2230 na kartę SSD lub pamięć Intel Optane</li></ul>

# Komunikacja

## Moduł łączności bezprzewodowej

Tabela 7. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Numer modelu	Intel 9560
Szybkość przesyłania danych	Do 867 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	Dwa zakresy: 2,4 GHz/5 GHz
Standardy bezprzewodowe	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bitowe/128-bitowe szyfrowanie WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0

 **UWAGA: Windows 10 obsługuje maksymalnie Bluetooth 4.2.**

# Audio

Tabela 8. Dane techniczne dźwięku

Typ	High Definition Audio (dźwięk o wysokiej rozdzielczości)
Kontroler	Realtek ALC3254 z Waves MaxxAudio Pro
Konwersja stereo	obsługiwane
Interfejs wewnętrzny	Intel High-Definition Audio (HDA)
Interfejs zewnętrzny	7.1-kanałowy dźwięk przez interfejs HDMI, cyfrowe wejście mikrofonowe na module kamery, złącze zestawu słuchawkowego (wspólne złącze słuchawek i mikrofonu).
Głośniki	Dwa
Wzmacniacz głośników wewnętrznych	obsługiwane
Zewnętrzna regulacja głośności	Skróty klawiaturowe do sterowania multimediami
Moc głośników:	
Średnia	2 W
Szczytowa	2,5 W
Moc wyjściowa subwoofera	nieobsługiwane
Mikrofon	Dwa mikrofony kierunkowe

# Pamięć masowa

Tabela 9. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Capacity
Jeden dysk twardy 2,5"	SATA AHCI 6 Gb/s	Do 2 TB
Karta SSD M.2 2280/2230	PCIe NVMe, do 32 Gb/s	Do 512 GB

# Pamięć Intel Optane

Pamięć Intel Optane działa tylko jako akcelerator pamięci masowej. Nie zastępuje ani nie uzupełnia pamięci operacyjnej (RAM) zainstalowanej w komputerze.

**UWAGA: Pamięć Intel Optane jest obsługiwana na komputerach, które spełniają następujące wymagania:**

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 siódmej lub nowszej generacji
- System Windows 10 (64-bitowy) lub nowszy
- Sterownik Intel Rapid Storage Technology w wersji 15.9.1.1018 lub nowszej

**Tabela 10. Dane techniczne pamięci Intel Optane**

Typ	Akcelerator pamięci masowej
Interfejs	PCIe 3.0 x2 NVMe
Złącze	M.2
Obsługiwane konfiguracje	16 GB oraz 32 GB
Capacity	Do 32 GB

## Czytnik kart pamięci

**Tabela 11. Dane techniczne czytnika kart pamięci**

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

## Klawiatura

**Tabela 12. Dane techniczne klawiatury**

Typ	Klawiatura podświetlana
Układ	QWERTY
Liczba klawiszy	<ul style="list-style-type: none"><li>• USA i Kanada: 101 klawiszy</li><li>• Wielka Brytania: 102 klawisze</li><li>• Japonia: 105 klawiszy</li></ul>
Rozmiar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rozstaw klawiszy X = 19,05 mm</li><li>• Rozstaw klawiszy Y = 18,05 mm</li></ul>
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><b>UWAGA:</b> Zachowania klawiszy funkcyjnych(F1-F12) można zdefiniować, konfigurując ustawienia <b>Function Key Behavior (Zachowanie klawisza funkcyjnego)</b> w programie konfiguracji BIOS.</p>

[Skróty klawiaturowe](#)

# Kamera

**Tabela 13. Dane techniczne kamery**

Liczba kamer	Jedna
Typ	Obiektyw HD, stałogniskowy
Umieszczenie	Kamera przednia
Typ czujnika	CMOS
Rozdzielczość:	
Zdjęcia	0,92 megapiksela (HD)
Video (Grafika)	1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s
Kąt widzenia	74,9 stopnia

# Tabliczka dotykowa

**Tabela 14. Dane techniczne tabliczki dotykowej**

Rozdzielczość:	
W poziomie	3211
W pionie	2431
Wymiary:	
W poziomie	104,40 mm (4,11")
W pionie	79,40 mm (3,13")

# 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](http://support.microsoft.com).

# Zasilacz

**Tabela 15. Dane techniczne zasilacza**

Typ	65 W
Średnica (złącze)	4,5 mm
Napięcie wejściowe	prąd zmienny 100-240 V

Częstotliwość wejściowa	50 Hz-60 Hz
Prąd wejściowy	1,70 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	3,34 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,50 V
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
Pamięć masowa	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

## Akumulator

**Tabela 16. Dane techniczne akumulatora**

Typ	4-ogniowy akumulator Primus (56 Wh)
Napięcie	15,20 VDC
Masa (maksymalna)	0,25 kg (0,55 funta)
Wymiary:	
Wysokość	5,90 mm (0,23")
Szerokość	233,06 mm (9,18")
Głębokość	90,73 mm (3,57")
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0°C do 35°C (32°F do 95°F)
Pamięć masowa	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Czas pracy	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.
Czas ładowania (przybliżony)	4 godziny (przy wyłączonym komputerze)
	<b>UWAGA: Sterowanie czasem ładowania, godziną rozpoczęcia oraz zakończenia ładowania i innymi parametrami za pomocą aplikacji Dell Power Manager. Więcej informacji na temat aplikacji Dell Power Manager można znaleźć w sekcji <i>Me and My Dell</i> w witrynie <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>.</b>
Okres trwałości (przybliżony)	300 cykli rozładowania/ładowania
Bateria pastylkowa	CR-2032

# Wyświetlacz

**Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz**

Typ	Full HD
Technologia panelu	Szeroki kąt widzenia
Luminancja (typowa)	300 nitów
Wymiary (obszar aktywny):	
Wysokość	214,81 mm (8,46")
Szerokość	381,89 mm (15,04")
Przekątna	438,16 mm (17,25")
Rozdzielczość tabletu	1920 x 1080
Liczba megapikseli	2,07
Liczba pikseli na cal (PPI)	127
Współczynnik kontrastu (minimalny)	700:1 (standardowo) 500:1 (minimalnie)
Czas odpowiedzi (maksymalny)	35 ms (narastanie/opadanie)
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	+/- 85 stopni
Kąt widzenia w pionie	+/- 85 stopni
Rozstaw pikseli	0,198 mm
Zużycie energii (maksymalne)	8 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Błyszczące
Opcje obsługi dotykowej	Tak

# Czytnik linii papilarnych

**Tabela 18. Dane techniczne czytnika linii papilarnych**

Technologia czujnika	Pojemnościowy
Rozdzielczość czujnika	500 DPI
Obszar czujnika	5,5 mm x 4,5 mm

## Video (Grafika)

**Tabela 19. Dane techniczne oddzielnej karty graficznej**

### Oddzielna karta graficzna

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce MX150	nieobsługiwane	2 GB oraz 4 GB	GDDR5

**Tabela 20. Dane techniczne zintegrowanej karty graficznej**

### Zintegrowana karta graficzna

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics 620	Jedno złącze USB 3.1 pierwszej generacji (Type-C)/DisplayPort i jedno złącze HDMI	Współużytkowana pamięć systemowa	Procesor Intel Core i5/i7 ósmej generacji

## Środowisko pracy komputera

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

**Tabela 21. Środowisko pracy komputera**

	Podczas pracy	Pamięć masowa
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)
Drgania (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 -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 twardego 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
	Przełączenie podświetlenia klawiatury
	Zmniejszenie jasności
	Zwiększenie jasności
	Włączanie/wyłączanie komunikacji bezprzewodowej
	Przełączenie funkcji Scroll Lock
	Przełączenie klawisza Fn
	Klawisz Pause/Break
	Uśpienie
	Klawisz System Request
	Otwarcie menu aplikacji

## Klawisze



## Opis

Przełącznik lampki stanu akumulatora i lampki aktywności dysku twardego





**UWAGA:** Lampka aktywności dysku twardego jest obsługiwana tylko w komputerach wyposażonych w dysk twardy.

# 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**

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>
Aplikacja My 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>
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).

- ① **UWAGA:** Dostępność usług różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w Twoim kraju bądź regionie.
- ① **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.