

# Inspiron 7786

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.

© 2018-2020 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 Konfigurowanie komputera Inspiron 7786.....</b>           | <b>4</b>  |
| <b>2 Tworzenie dysku USB odzyskiwania systemu Windows.....</b> | <b>6</b>  |
| <b>3 Widoki komputera Inspiron 7786.....</b>                   | <b>7</b>  |
| Prawa strona.....  | 7         |
| W lewo.....  | 7         |
| Podstawa.....  | 8         |
| Wyświetlacz.....   | 9         |
| Dół.....   | 9         |
| Tryby.....   | 10        |
| <b>4 Dane techniczne komputera Inspiron 7786.....</b>          | <b>12</b> |
| Model komputera.....   | 12        |
| Wymiary i masa.....  | 12        |
| Procesory.....   | 12        |
| Mikroukład.....  | 12        |
| System operacyjny.....   | 13        |
| Pamięć.....  | 13        |
| Porty i złącza.....  | 13        |
| Komunikacja.....   | 14        |
| Audio.....   | 14        |
| Pamięć masowa.....   | 15        |
| Pamięć Intel Optane.....                                       | 15        |
| Czytnik kart pamięci.....                                      | 15        |
| Klawiatura.....  | 15        |
| Kamera.....  | 16        |
| Tabliczka dotykowa.....  | 16        |
| Gesty na tabliczce dotykowej.....                              | 16        |
| Zasilacz.....  | 16        |
| Akumulator.....  | 17        |
| Wyświetlacz.....   | 17        |
| Czytnik linii papilarnych.....                                 | 18        |
| Video (Grafika).....   | 18        |
| Środowisko pracy komputera.....                                | 19        |
| <b>5 Skróty klawiaturowe.....</b>                              | <b>20</b> |
| <b>6 Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....</b>        | <b>21</b> |

# 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 elektryczności 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 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.

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> <p><b>UWAGA:</b> W aplikacji SupportAssist kliknij datę ważności gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.</p> |
|  | <p><b>Program Dell Update</b></p>   |

## Zasoby

## Opis

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.

**i 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.

**i** **UWAGA:** Proces może potrwać nawet godzinę.

**i** **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)

Służy 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 twardego.

#### 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.

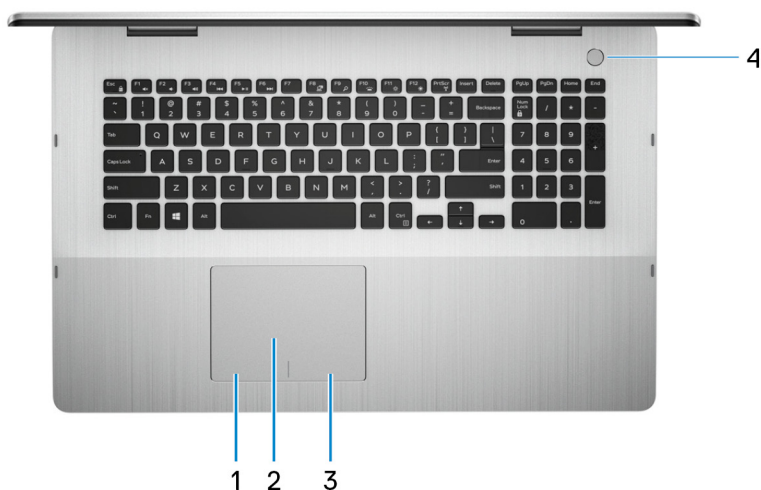
Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 15 W, które umożliwia szybsze ładowanie.

**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.

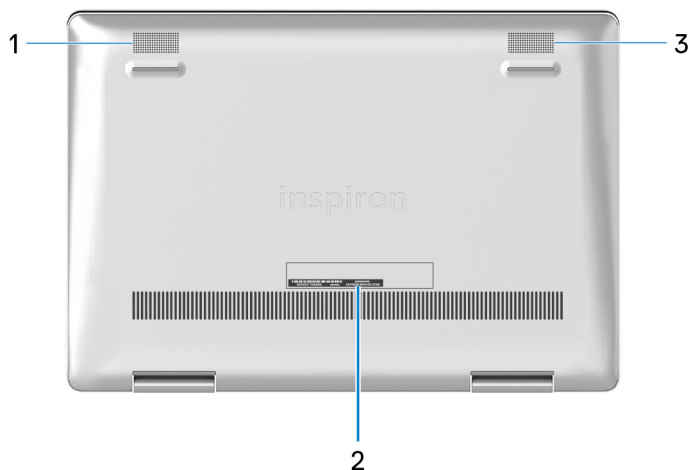
3. **Lampka stanu kamery**

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 in.)

Tył 21.50 mm (0.85 in.)

Szerokość 412.50 mm (16.24 in.)

Głębokość 273.95 (10.79 in.)

Masa (maksymalna) 2.94 kg (6.48 lb)

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

## Procesory

Tabela 3. Dane techniczne procesora

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Procesor                     | 8 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5/i7 |
| Moc                          | 15 W  |
| Liczba rdzeni                | 4   |
| Liczba wątków                | 8   |
| Szybkość                     | Up to 1.60/1.80 GHz (Boost - 3.90/4.60 GHz) |
| Intel Smart Cache            | 6/8 MB                                      |
| Zintegrowana karta graficzna | Supported                                   |

## Mikroukład

Tabela 4. Dane techniczne układów scalonych

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Mikroukład                    | Integrated in the processor                 |
| Procesor                      | 8 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5/i7 |
| Przepustowość magistrali DRAM | x64   |

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Pamięć Flash EPROM                   | 32 MB            |
| Magistrala PCIe                      | Up to PCIe Gen 3 |
| Częstotliwość magistrali zewnętrznej | Up to 8 GT/s     |

## System operacyjny

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

## Pamięć

**Tabela 5. Dane techniczne pamięci**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Gniazda                      | Two slots   |
| Typ                          | DDR4  |
| Szybkość                     | 2400 MHz  |
| Maksymalna pojemność pamięci | 16 GB<br><b>i UWAGA: Dell offers up to 16 GB but the computer supports 32 GB memory.</b>  |
| Minimalna pojemność pamięci  | 8 GB  |
| Ilość pamięci na gniazdo     | 4 GB, 8 GB, and 16 GB   |
| Obsługiwane konfiguracje     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB DDR4 at 2400 MHz (1x8 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 at 2400 MHz (2x4 GB)</li> <li>• 12 GB DDR4 at 2400 MHz (4 GB + 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 at 2400 MHz (1x16 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 at 2400 MHz (2x8 GB)</li> </ul> |

## Porty i złącza

**Tabela 6. Dane techniczne gniazd i złączy**

### Zewnętrzne:

|                      |   |
|----------------------|---|
| Sieć                 | Not supported   |
| USB                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Two USB 3.1 Gen 1 ports</li> <li>• USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port with PowerDelivery/DisplayPort</li> </ul> |
| Audio                | One headset port  |
| Video (Grafika)      | One HDMI 2.0 port   |
| Czytnik kart pamięci | One SD-card slot  |
| Złącze zasilacza     | One power-adaptor port  |

### Wewnętrzne:


|              |               |
|--------------|---------------|
| Rozszerzenia | Not supported |
|--------------|---------------|

- M.2
- One M.2 slot for WiFi and Bluetooth combo card
- One M.2 2280/2230 slot for solid-state drive or Intel Optane memory

## Komunikacja

### Moduł łączności bezprzewodowej

Tabela 7. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Numer modelu                     | Intel 9560  |
| Szybkość przesyłania danych      | Up to 867 Mbps  |
| Obsługiwane pasma częstotliwości | Dual band 2.4 GHz/5 GHz   |
| Standardy bezprzewodowe          | WiFi 802.11a/b/g/n/ac   |
| Szyfrowanie                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bit/128-bit WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>  |
| Bluetooth                        | Bluetooth 5.0<br> <b>UWAGA: Windows 10 supports up to Bluetooth 4.2.</b> |

## Audio

Tabela 8. Dane techniczne dźwięku

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Typ                               | High Definition Audio  |
| Kontroler                         | Realtek ALC3254 with Waves MaxxAudio Pro   |
| Konwersja stereo                  | Supported  |
| Interfejs wewnętrzny              | Intel High-Definition Audio (HDA)  |
| Interfejs zewnętrzny              | 7.1 channel output through HDMI, digital microphone input on camera module, headset port (headphone and microphone combo). |
| Głośniki                          | Two  |
| Wzmacniacz głośników wewnętrznych | Supported  |
| Zewnętrzna regulacja głośności    | Using media-control shortcut keys  |
| Moc głośników:                    |  |
| Średnia                           | 2 W  |
| Szczytowa                         | 2.5 W  |
| Moc wyjściowa subwoofera          | Not supported  |
| Mikrofon                          | Dual-array microphones   |

# Pamięć masowa

Tabela 9. Specyfikacja pamięci masowej

| Typ pamięci masowej             | Typ interfejsu          | Capacity     |
|---------------------------------|-------------------------|--------------|
| One 2.5-inch hard drive         | SATA AHCI 6 Gbps        | Up to 2 TB   |
| M.2 2280/2230 solid-state drive | PCIe NVMe up to 32 Gbps | Up to 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                      | Storage accelerator |
| Interfejs                | PCIe 3.0 x2 NVMe    |
| Złącze                   | M.2                 |
| Obsługiwane konfiguracje | 16 GB and 32 GB     |
| Capacity                 | Up to 32 GB         |

## Czytnik kart pamięci

Tabela 11. Dane techniczne czytnika kart pamięci

|                   |   |
|-------------------|---|
| Typ               | One SD card slot  |
| Obsługiwane karty | <ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• SD Extended Capacity (SDXC)</li></ul> |

## Klawiatura

Tabela 12. Dane techniczne klawiatury

|                 |   |
|-----------------|---|
| Typ             | Backlit keyboard  |
| Układ           | QWERTY  |
| Liczba klawiszy | <ul style="list-style-type: none"><li>• United States and Canada: 101 keys</li><li>• United Kingdom: 102 keys</li><li>• Japan: 105 keys</li></ul> |
| Rozmiar         | <ul style="list-style-type: none"><li>• X = 19.05 mm key pitch</li><li>• Y = 18.05 mm key pitch</li></ul>   |

Skróty klawiaturowe

Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.

**UWAGA:** You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

[Keyboard shortcuts](#)

## Kamera

**Tabela 13. Dane techniczne kamery**

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Liczba kamer           | One                       |
| Typ                    | HD fixed focus            |
| Umiejscowienie         | Front camera              |
| Typ czujnika           | CMOS                      |
| Rozdzielczość:         |                           |
| Zdjęcia                | 0.92 megapixel (HD)       |
| Video (Grafika)        | 1280 x 720 (HD) at 30 fps |
| Diagonal viewing angle | 74.9 degrees              |

## Tabliczka dotykowa

**Tabela 14. Dane techniczne tabliczki dotykowej**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Rozdzielczość: |                      |
| W poziomie     | 3211                 |
| W pionie       | 2431                 |
| Wymiary:       |                      |
| W poziomie     | 104.40 mm (4.11 in.) |
| W pionie       | 79.40 mm (3.13 in.)  |

## 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            | 100 VAC-240 VAC                |
| Częstotliwość wejściowa       | 50 Hz-60 Hz                    |
| Prąd wejściowy                | 1.70 A                         |
| Prąd wyjściowy (praca ciągła) | 3.34 A                         |
| Znamionowe napięcie wyjściowe | 19.50 VDC                      |
| Zakres temperatur:            |                                |
| Podczas pracy                 | -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) |
| Pamięć masowa                 | -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) |

## Akumulator

**Tabela 16. Dane techniczne akumulatora**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Typ                           | 4-cell Primus (56 WHr)   |
| Napięcie                      | 15.20 VDC  |
| Masa (maksymalna)             | 0.25 kg (0.55 lb)  |
| Wymiary:                      |  |
| Wysokość                      | 5.90 mm (0.23 in.)   |
| Szerokość                     | 233.06 mm (9.18 in.)   |
| Głębokość                     | 90.73 mm (3.57 in.)  |
| Zakres temperatur:            |  |
| Podczas pracy                 | 0°C to 35°C (32°F to 95°F)   |
| Pamięć masowa                 | -40°C to 65°C (-40°F to 149°F)   |
| Czas pracy                    | Varies depending on operating conditions and can significantly reduce under certain power-intensive conditions.  |
| Czas ładowania (przybliżony)  | 4 hours (when the computer is off)   |
|                               | <b>UWAGA:</b> Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager, see <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> . |
| Okres trwałości (przybliżony) | 300 discharge/charge cycles  |
| Bateria pastylkowa            | CR-2032  |

## Wyświetlacz

**Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz**

|     |         |
|-----|---------|
| Typ | Full HD |
|-----|---------|

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Technologia panelu                                   | Wide Viewing Angle (WVA)        |
| Luminancja (typowa)                                  | 300 nits                        |
| Wymiary (obszar aktywny):                            |                                 |
| Wysokość   | 214.81 mm (8.46 in.)            |
| Szerokość  | 381.89 mm (15.04 in.)           |
| Przekątna  | 438.16 mm (17.25 in.)           |
| Rozdzielczość tabletu                                | 1920 x 1080                     |
| Liczba megapikseli                                   | 2.07                            |
| Liczba pikseli na cal (PPI)                          | 127                             |
| Współczynnik kontrastu (minimalny)                   | 700:1 (typical) 500:1 (minimum) |
| Czas odpowiedzi (maksymalny)                         | 35 msec rise/fall               |
| Częstotliwość odświeżania                            | 60 Hz                           |
| Kąt widzenia w poziomie                              | +/- 85 degrees                  |
| Kąt widzenia w pionie                                | +/- 85 degrees                  |
| Rozstaw pikseli                                      | 0.198 mm                        |
| Zużycie energii (maksymalne)                         | 8 W                             |
| Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie | Glossy                          |
| Opcje obsługi dotykowej                              | Yes                             |

## Czytnik linii papilarnych

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

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Technologia czujnika         | Capacitive      |
| Rozdzielczość czujnika       | 500 DPI         |
| Obszar czujnika              | 5.5 mm x 4.5 mm |
| Rozmiar czujnika w pikselach | 108 x 88 pixels |

## Video (Grafika)

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

### Oddzielna karta graficzna

| Kontroler            | Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych | Rozmiar pamięci | Typ pamięci |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------|
| NVIDIA GeForce MX150 | Not supported                     | 2 GB and 4 GB   | GDDR5       |

**Tabela 20. Dane techniczne zintegrowanej karty graficznej****Zintegrowana karta graficzna**

| Kontroler              | Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych                             | Rozmiar pamięci      | Processor                                   |
|------------------------|---|----------------------|---|
| Intel UHD Graphics 620 | One USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port/DisplayPort and one HDMI port | Shared system memory | 8 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5/i7 |

## 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 to 35°C (32°F to 95°F)               | -40°C to 65°C (-40°F to 149°F)            |
| Wilgotność względna (maksymalna)         | 10% to 90% (non-condensing)              | 0% to 95% (non-condensing)                |
| Drgania (maksymalne)                     | 0.66 GRMS                                | 1.30 GRMS                                 |
| Udar (maksymalny)                        | 110 G†                                   | 160 G‡                                    |
| Wysokość nad poziomem morza (maksymalna) | -15.2 m to 3,048 m (-50 ft to 10,000 ft) | -15.2 m to 10,668 m (-50 ft to 35,000 ft) |

\* 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  |
|  | Przełączenie podświetlenia klawiatury                                   |
|  | Zmniejszenie jasności   |
|  | Zwiększenie jasności  |
|  | Włączanie/wyłączanie komunikacji bezprzewodowej                         |
|  | Przełączanie funkcji Scroll Lock  |
|  | Przełączenie klawisza Fn  |
|  | Klawisz Pause/Break   |
|  | Uśpienie  |
|  | Klawisz System Request  |
|  | Otwarcie menu aplikacji   |
|  | 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 zasobów  |
|--|--|
| 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 usłudze wyszukiwania systemu 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 Knowledge Base 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. Na pasku menu w górnej części strony pomocy technicznej wybierz opcję <b>Pomoc techniczna &gt; Baza wiedzy Knowledge Base</b>.</li> <li>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.</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>kod Service Tag</b> lub <b>Identyfikator produktu</b> 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:** Jeśli nie masz aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.