


# Inspiron 15 7000


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.

© 2017–2020 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 Skonfiguruj komputer.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Tworzenie dysku USB odzyskiwania systemu Windows.....</b>	<b>6</b>
Zainstaluj ponownie system Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania.....	6
<b>3 Widoki.....</b>	<b>8</b>
Przód.....	8
W lewo.....	8
Right (Prawa strona).....	9
Podstawa.....	9
Wyświetlacz (ekran dotykowy).....	10
Wyświetlacz (bez obsługi dotykowej).....	10
Dół.....	11
<b>4 Dane techniczne.....</b>	<b>12</b>
Informacje o systemie.....	12
Model komputera.....	12
Wymiary i masa.....	12
System operacyjny.....	12
Pamięć.....	12
Porty i złącza.....	13
Komunikacja.....	13
Komunikacja bezprzewodowa.....	13
Pamięć Intel Optane.....	14
Dźwięk.....	14
Pamięć masowa.....	14
Czytnik kart pamięci.....	14
Klawiatura.....	15
Kamera.....	15
Tabliczka dotykowa.....	15
Zasilacz.....	15
Akumulator.....	16
Wyświetlacz.....	16
Grafika.....	17
Środowisko pracy komputera.....	17
<b>5 Skróty klawiaturowe.....</b>	<b>18</b>
<b>6 Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....</b>	<b>20</b>

# Skonfiguruj komputer

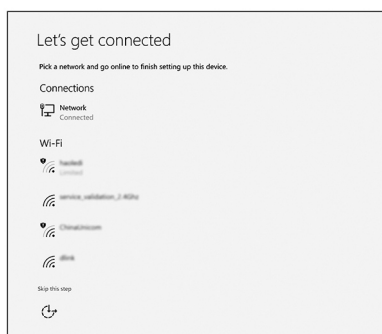
1. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.



2. Dokończ instalację systemu operacyjnego.

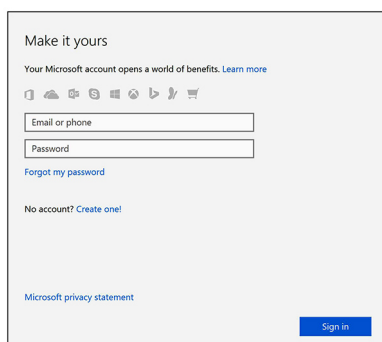
## System Windows:

- a) Połącz komputer z siecią.



**UWAGA:** Jeśli nawiązujesz połączenie z zabezpieczoną siecią bezprzewodową, wprowadź hasło dostępu do sieci po wyświetleniu monitu.

- b) Zaloguj się do konta Microsoft lub utwórz nowe konto.



## System Ubuntu:

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

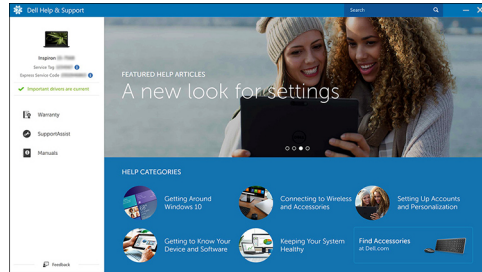
3. Odszukaj aplikacje firmy Dell w systemie Windows.

## Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell



Zarejestruj swój komputer

Pomoc i obsługa techniczna firmy Dell



SupportAssist — sprawdź i zaktualizuj komputer

4. Utwórz dysk odzyskiwania systemu Windows. Zaleca się utworzenie dysku odzyskiwania umożliwiającego rozwiązanie problemów, które mogą wystąpić w systemie Windows. Więcej informacji można znaleźć w części [Utwórz dysk USB odzyskiwania 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).

## Tematy:

- [Zainstaluj ponownie system Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania](#)

## Zainstaluj ponownie system Windows za pomocą dysku USB odzyskiwania

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Ten proces formatuje dysk twardy i usuwa wszystkie dane zapisane w komputerze. Przed rozpoczęciem tego zadania upewnij się, że wykonano kopię zapasową danych przechowywanych w komputerze.

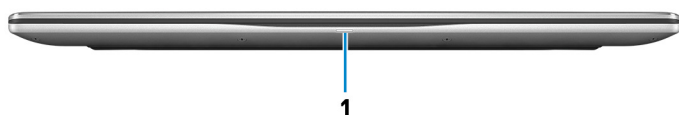
**i UWAGA:** Przed ponowną instalacją systemu Windows sprawdź, czy komputer jest wyposażony w więcej niż 2 GB pamięci oraz więcej niż 32 GB wolnego miejsca.

**i UWAGA:** Procedura może potrwać nawet godzinę, a podczas odzyskiwania komputer zostanie ponownie uruchomiony.

1. Podłącz dysk USB odzyskiwania do komputera.
2. Zrestartuj komputer.
3. Po wyświetleniu się na ekranie logo Dell naciśnij klawisz F12 w celu otwarcia menu startowego. Zostanie wyświetlony komunikat **Preparing one-time boot menu** (Przygotowywanie menu jednorazowego rozruchu).
4. Po uruchomieniu menu rozruchu w sekcji **UEFI BOOT** (ROZRUCH UEFI) wybierz dysk USB odzyskiwania. System zostanie uruchomiony ponownie i pojawi się ekran **Wybierz układ klawiatury**.
5. Wybierz układ klawiatury.
6. Na ekranie **Wybierz opcję** wybierz pozycję **Rozwiąż problemy**.
7. Kliknij opcję **Odzyskiwanie z dysku**.
8. Wybierz jedną z następujących opcji:

- **Usuń tylko moje pliki** — aby wykonać szybkie formatowanie.
  - **Całkowicie wyczyść dysk** — aby wykonać pełne formatowanie.
9. Kliknij opcję **Odzyskaj**, aby rozpocząć proces odzyskiwania.

## Przód



### 1. 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 lampką zasilania i stanu akumulatora a lampką aktywności dysku twardego.

#### 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.

## W lewo



### 1. Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania akumulatora.

### 2. Port USB 3.1 pierwszej generacji (Type-C)/port DisplayPort

Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej, drukarki i zewnętrzne wyświetlacze. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.

**UWAGA:** Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagana jest przejściówka.

### 3. Złącze HDMI

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

### 4. Port USB 3.1 pierwszej generacji z funkcją PowerShare

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

Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s. Port z funkcją PowerShare umożliwia ładowanie urządzeń USB nawet wtedy, kiedy komputer jest wyłączony.

**UWAGA:** Jeżeli komputer jest wyłączony lub jest w stanie hibernacji, należy podłączyć zasilacz, aby naładować urządzenia korzystające z portu PowerShare. Funkcję tę należy włączyć w programie konfiguracji BIOS.

**UWAGA:** Niektóre urządzenia USB mogą nie być ładowane, gdy komputer jest wyłączony lub w trybie uśpienia. Aby w takich przypadkach naładować urządzenie, należy włączyć komputer.

#### 5. Port USB 3.1 pierwszej generacji

Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.

#### 6. Gniazdo słuchawek

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

## Right (Prawa strona)



#### 1. Gniazdo kabla zabezpieczającego (blokada Noble)

Umożliwia podłączenie kabla zabezpieczającego, służącego do ochrony komputera przed kradzieżą.

#### 2. Złącze sieciowe

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

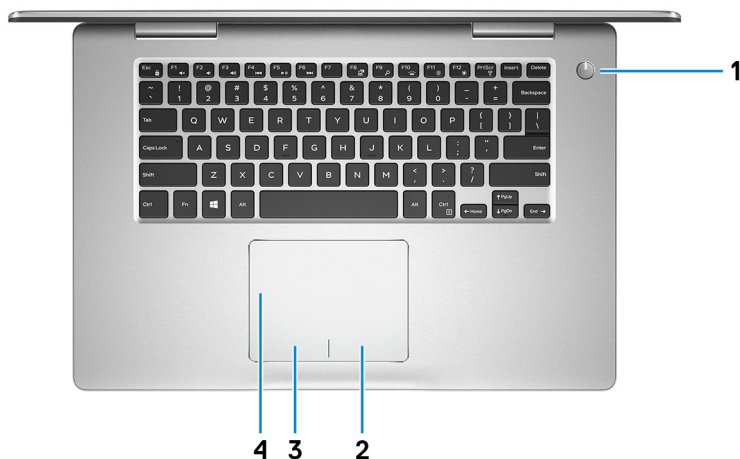
#### 3. Port USB 3.1 pierwszej generacji

Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.

#### 4. Gniazdo karty SD

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD.

## Podstawa



#### 1. 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](https://support.dell.com/manuals).

#### 2. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

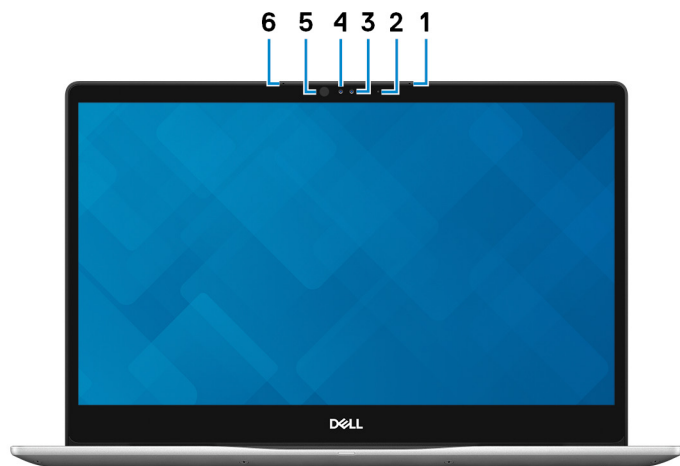
### 3. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

### 4. Touchpad

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

## Wyświetlacz (ekran dotykowy)



### 1. Mikrofon prawy

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

### 2. Lampka stanu kamery

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

### 3. Kamera

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

### 4. Kamer na podczerwień

Zwiększa bezpieczeństwo po uwierzytelnieniu w systemie rozpoznawania twarzy Windows Hello.

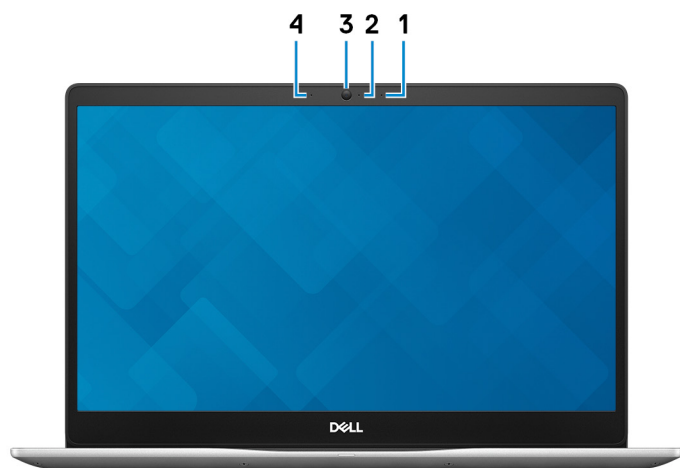
### 5. Nadajnik podczerwieni

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

### 6. Mikrofon lewy

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

## Wyświetlacz (bez obsługi dotykowej)



1. **Mikrofon prawy**

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

2. **Lampka stanu kamery**

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

3. **Kamera**

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

4. **Mikrofon lewy**

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

## Dół



1. **Głośnik lewy**

Wyjście dźwięku.

2. **Etykieta z kodem Service Tag**

Kod 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.

## Dane techniczne

### Informacje o systemie

Tabela 2. Informacje o systemie

Procesor	Intel Core i5/i7 ósmej generacji
Mikroukład	Zintegrowany w procesorze

### Model komputera

Tabela 3. Model komputera

Model komputera	Inspiron 15-7570
-----------------	------------------

### Wymiary i masa

Tabela 4. Wymiary i masa

	Ekran bez funkcji dotykowych	Touchscreen
Masa (maksymalna)	2,16 kg (4,76 funta)	2,31 kg (5,09 funta)
Masa (minimalna)	1,995 kg (4,40 funta)	2,15 kg (4,74 funta)
Wysokość	18,81 mm (0,74")	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD: 18,81 mm (0,74")</li> <li>UHD: 18,91 mm (0,74")</li> </ul>
Szerokość	361,36 mm (14,23")	
Głębokość	244,50 mm (9,63")	

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

### System operacyjny

Tabela 5. System operacyjny

Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ubuntu</li> <li>Windows 10 Home, wersja 64-bitowa</li> <li>Windows 10 Professional, wersja 64-bitowa</li> </ul>
--------------------------------	--

### Pamięć

Tabela 6. Dane techniczne pamięci

Gniazda	Dwa gniazda SODIMM
Typ	DDR4
Szybkość	2400 MHz

## Obsługiwane konfiguracje

Na gniazdo

4 GB, 8 GB i 16 GB

Łączna pojemność pamięci

4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB i 32 GB

**i UWAGA: Komputer jest dostarczany z maksymalnie 16 GB pamięci. Dodatkową pamięć można zamówić osobno, aby zwiększyć łączną pojemność pamięci do 32 GB.**

# Porty i złącza

Tabela 7. Porty i złącza

### Zewnętrzne:

Sieć	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 porty USB 3.1 pierwszej generacji</li><li>• 1 port USB 3.1 pierwszej generacji z funkcją PowerShare</li><li>• 1 port USB 3.1 pierwszej generacji (Type-C)/port DisplayPort</li></ul>
Dźwięk/wideo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port HDMI</li><li>• Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)</li></ul>

Tabela 8. Porty i złącza

### Wewnętrzne:

Karta M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedno gniazdo M.2 na dysk SSD</li><li>• Jedno gniazdo M.2 na WiFi/Bluetooth</li></ul>
-----------	---

# Komunikacja

Tabela 9. Obsługiwane urządzenia komunikacyjne

Ethernet	Kontroler Ethernet 100/1000 Mb/s zintegrowany na płycie systemowej
Komunikacja bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac</li><li>• Bluetooth 4.2</li></ul> <p><b>i UWAGA: System Windows 10 obsługuje obecnie maksymalnie technologię Bluetooth 4.1.</b></p>

# Komunikacja bezprzewodowa

Tabela 10. Komunikacja bezprzewodowa

Szybkość przesyłania danych	Do 867 Mb/s
Zakresy częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-/128-bitowe WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>

# Pamięć Intel Optane

Pamięć Intel Optane działa jako akcelerator pamięci masowej. Przyspiesza działanie komputera oraz nośników danych SATA, takich jak dyski twarde i półprzewodnikowe (SSD).

**UWAGA:** Pamięć Intel Optane jest obsługiwana tylko z procesorami Intel Core i3/i5/i7 ósmej lub nowszej generacji oraz systemem operacyjnym Windows 10 lub nowszym 64-bitowym.

Tabela 11. Pamięć Intel Optane

Interfejs	PCIe x2
Złącze	M.2
Obsługiwane konfiguracje	16 GB oraz 32 GB

# Dźwięk

Tabela 12. Dane techniczne dźwięku

Kontroler	Realtek ALC3254-CG z technologią Waves MaxxAudio Pro
Głośniki	Dwa
Moc wyjściowa głośników	2 W
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych
Regulacja głośności	Skróty klawiaturowe

# Pamięć masowa

Tabela 13. Specyfikacja pamięci masowej

Interfejs	<ul style="list-style-type: none"><li>SATA 6 Gb/s</li><li>PCIe do 16 Gb/s</li></ul>
Dysk twarde	Jeden dysk 2,5" <b>UWAGA:</b> Dysk twarde jest dostępny w komputerach wyposażonych w baterię 3-ogniową.
Dysk SSD	Jeden dysk M.2 2280
Pojemność	
Dysk twarde	Do 2 TB
SSD	<ul style="list-style-type: none"><li>Dysk twarde SATA o pojemności do 512 GB</li><li>Dysk PCIe4 do 512 GB</li><li>Pamięć Intel Optane do 32 GB</li></ul>

# Czytnik kart pamięci

Tabela 14. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Typ	Jedno gniazdo kart SD
Obsługa kart	SD

# Klawiatura

Tabela 15. Dane techniczne klawiatury

Typ	Klawiatura podświetlana
Skróty klawiaturowe	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.

**UWAGA: Naciśnij klawisze Fn + Esc, aby przełączyć podstawy sposób działania klawiszy funkcji (F1–F12) pomiędzy dwoma trybami — trybem klawiszy multimedialnych i trybem klawiszy funkcyjnych.**

Skróty klawiaturowe

# Kamera

Tabela 16. Dane techniczne kamery

Rozdzielczość	<b>Kamera</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zdjęcie: 0,92 megapiksela</li><li>• 1280 x 720 (HD) przy 30 kl./s</li></ul>
Kąt widzenia	<b>Kamera podczerwieni (ekran dotykowy)</b> 640 x 480 (VGA) <b>Kamera</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ekran bez obsługi dotykowej: 74,6 stopnia</li><li>• Ekran z obsługą dotykową: 88 stopni</li></ul> <b>Kamera podczerwieni (ekran dotykowy)</b> 82,9 stopnia

# Tabliczka dotykowa

Tabela 17. Tabliczka dotykowa

Rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none"><li>• W poziomie: 1228 dpi</li><li>• W pionie: 928 dpi</li></ul>
Wymiary	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wysokość: 80 mm (3,15")</li><li>• Szerokość: 105 mm (4,14")</li></ul>

# Zasilacz

Tabela 18. Dane techniczne zasilacza

Typ	45 W	65 W
Prąd wejściowy	1,30 A	1,50 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	2,31 A	3,34 A
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V – 240 V	

Typ	45 W	65 W
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz	
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,50 V	
Zakres temperatur: 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)	

## Akumulator

**UWAGA:** Dysk twardy jest dostępny w komputerach wyposażonych w baterię 3-ogniową.

Tabela 19. Dane techniczne akumulatora

Typ	3-ogniowy „inteligentny” litowo-jonowy (42 Wh)	4-ogniowy „inteligentny” litowo-jonowy (56 Wh)
Wymiary:		
Szerokość	97,15 mm (3,82 cala)	98,20 mm (3,87 cala)
Głębokość	184,15 mm (7,25 cala)	233,37 mm (9,19 cala)
Wysokość	5,90 mm (0,23")	5,90 mm (0,23")
Waga (maksymalna)	0,2 kg (0,44 funta)	0,25 kg (0,55 funta)
Napięcie	11,40 VDC	15,20 VDC
Czas ładowania (przybliżony)	4 godziny (przy wyłączonym komputerze)	
Czas pracy	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.	
Okres trwałości (przybliżony)	300 cykli rozładowania/ładowania	
Zakres temperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podczas pracy: od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)</li> <li>Przechowywanie: –40°C do 65°C (–40°F do 149°F)</li> </ul>	
Bateria pastylkowa	CR-2032	

## Wyświetlacz

Tabela 20. Dane techniczne: wyświetlacz

Typ	15,6" FHD z ekranem dotykowym	15,6" UHD z ekranem dotykowym
	15,6" FHD bez ekranu dotykowego	
Rozdzielczość (maksymalna)	1920 X 1080	3840 x 2160
Kąty widzenia (w lewo/w prawo/w górę/w dół)	80/80/80/80	80/80/80/80
Rozstaw pikseli	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,09 mm x 0,09 mm
Wysokość (bez osłony)	193,59 mm (7,62")	194,40 mm (7,65 cala)
Szerokość (bez osłony)	344,16 mm (13,55")	345,60 mm (13,60 cala)
Przekątna (bez osłony)	396,24 mm (15,6")	396,24 mm (15,6")
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	
Kąt rozwarcia	0 stopni (zamknięty) do 180 stopni	
Regulacja	Regulacja jasności za pomocą skrótów klawiaturowych	

# Grafika

Tabela 21. Dane techniczne: grafika

	Kontroler zintegrowany	Kontroler autonomiczny
Kontroler	Intel UHD Graphics 620	NVIDIA GeForce 940MX
Pamięć	Współużytkowana pamięć systemowa	Do 4GB GDDR5

## 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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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.


















<sup>†</sup> Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy dysk twardy jest używany.

<sup>‡</sup> 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
	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
	Klawisz Pause/Break
	Sleep (Uśpienie)
	Przełączenie klawisza Scroll Lock
	Przełącznik lampki zasilania i stanu akumulatora / lampki aktywności dysku twardego
	<b>UWAGA:</b> Lampka aktywności dysku twardego jest obsługiwana tylko w komputerach wyposażonych w dysk twardy.
	Klawisz System Request

## Klawisze



## Opis

Otwarcie menu aplikacji

Przełączenie klawisza Fn

Klawisz Page up

Klawisz Page down

Ekran główny



Klawisz End

# 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**

Informacje o produktach i usługach firmy Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Dell Help & Support (Pomoc i obsługa techniczna firmy Dell)	
Aplikacja Get started (Wprowadzenie)	
Korzystanie z pomocy	W systemie Windows wpisz <code>Help and 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.	<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. W znajdującym się w prawym górnym rogu polu wyszukiwania wpisz <b>Knowledge Base (Baza wiedzy)</b>.</li> </ol> <p>Wprowadź słowo kluczowe, aby uzyskać powiązane artykuły.</p>
Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu:	Zobacz <i>Me and My Dell</i> (Ja i mój Dell) 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>• System operacyjny</li> <li>• Przywracanie ustawień fabrycznych i systemu</li> <li>• Informacje o systemie BIOS</li> </ul>	<p>W celu zlokalizowania zasobów <i>Me and My Dell</i> (Ja i mój Dell) dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wybierz opcję <i>Detect Product (Wykryj mój produkt)</i>.</li> <li>• Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji <i>View Products (Wyświetl produkty)</i>.</li> <li>• Wprowadź <b>Service Tag number (kod serwisowy)</b> lub <b>Product ID (identyfikator produktu)</b> w 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).

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

**i 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.