



# Inspiron 20

Seria 3000



Widoki

Specyfikacje

**Copyright © 2015 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.** Ten produkt jest chroniony przepisami prawa autorskiego w Stanach Zjednoczonych i na świecie. Dell™ i logo Dell są znakami towarowymi firmy Dell Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. Inne nazwy i znaki towarowe użyte w tekście mogą być własnością innych podmiotów.

2015 - 07 Wersja A00

Model: W15B | Typ: W15B003

Model komputera: Inspiron 20-3059

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



Przód



Lewa strona



Prawa strona



Tył



Pochylenie

## Przód



**1 Mikrofon (dla modelu z ekranem dotykowym)**

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

**2 Kamera**

Umożliwia prowadzenie telekonferencji, robienie zdjęć i nagrywanie wideo.

**3 Lampka stanu kamery**

Świeci, kiedy kamera jest używana.

**4 Mikrofon (dla modelu z ekranem bez funkcji dotykowych)**

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



Przód



Lewa strona



Prawa strona

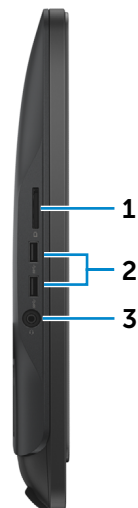


Tył



Pochylenie

## Lewa strona



### 1 Czytnik kart pamięci

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie danych na kartach pamięci.

### 2 Porty USB 3.0 (2)

Umożliwia podłączanie urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski, drukarki itd. Transfer danych z szybkością do 5 Gb/s.

### 3 Gniazdo zestawu słuchawkowego

Podłącz słuchawki, mikrofon lub zestaw słuchawkowy (połączenie słuchawek z mikrofonem).



Przód



Lewa strona



Prawa strona

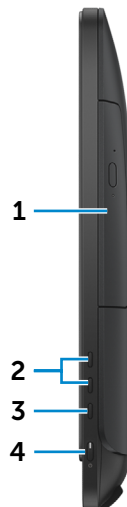


Tył



Pochylenie

## Prawa strona



### 1 Napęd optyczny (opcjonalny)

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie dysków CD i DVD.

### 2 Przyciski sterowania wyświetlaczem/jasnością

Naciśnij, aby zwiększyć lub zmniejszyć jasność ekranu.

### 3 Przycisk wyłączenia wyświetlacza

Wciśnij i przytrzymaj, aby wyłączyć wyświetlacz;  
wciśnij ponownie, aby włączyć go.

### 4 Przycisk zasilania

Wciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony, w trybie Sleep lub hibernacji.

Naciśnij, aby przełączyć komputer do stanu uśpienia, jeśli jest włączony.

Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekund, aby wymusić wyłączenie komputera.

**UWAGA:** Zachowanie przycisku zasilania można skonfigurować w oknie Opcje zasilania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Ja i Mój Dell* na stronie internetowej [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



Przód



Lewa strona



Prawa strona

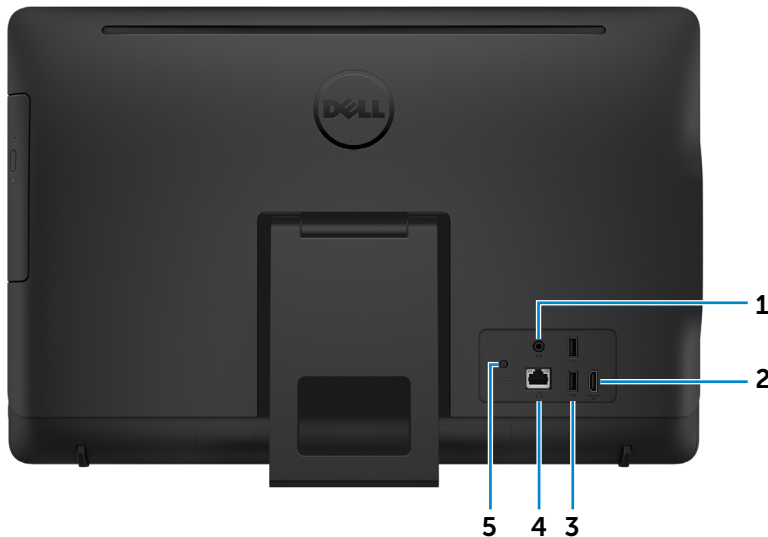


Tył



Pochylenie

## Tył



### 1 Złącze wyjściowe audio

Umożliwia podłączenie głośników, wzmacniaczy i innych urządzeń wyjściowych dźwięku.

### 2 HDMI-in

Umożliwia podłączenie konsoli do gier, odtwarzaczy Blu-ray i innych urządzeń wyposażonych w wyjście HDMI.

### 3 Porty USB 2.0 (2)

Umożliwia podłączenie urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski, drukarki itd. Transfer danych z szybkością do 480 Mb/s.

### 4 Złącze sieciowe

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

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

### 5 Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza do komputera.



Przód



Lewa strona



Prawa strona



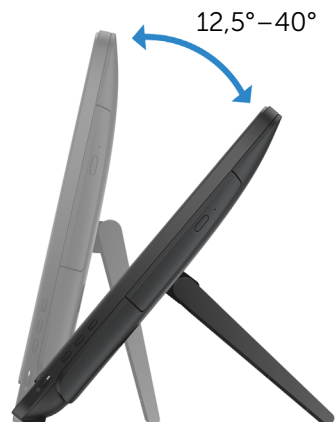
Tył



Pochylenie

## Pochylenie

### Stojak wysunięty



### Stojak pionowy





## Wymiary i masa

Wysokość	317,64 mm (12,51")
Szerokość	480,52 mm (18,92")

### Głębokość:

Ekran dotykowy	33,12 mm (1,30")
Ekran bez funkcji dotykowych	34,22 mm (1,35")

### Waga bez stojaka:

Ekran dotykowy	4,21 kg (9,28 lb)
Ekran bez funkcji dotykowych	3,43 kg (7,56 lb)

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



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Podczas  
przechowywania



Czytnik kart  
pamięci



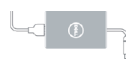
Wyświetlacz



Kamera



Podstawa



Zasilacz



Środowisko pracy  
komputera



## Informacje o systemie

Model komputera	Inspiron 20-3059
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6. generacja, Intel Core i3</li><li>• 6. generacja, Intel Core i5</li></ul>
Mikroukład	Zintegrowany w procesorze



Wymiary i masa



Informacje o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Podczas przechowywania



Czytnik kart pamięci



Wyświetlacz



Kamera



Podstawa



Zasilacz



Środowisko pracy komputera





## Pamięć

Gniazda	Dwa gniazda SODIMM
Typ	DDR3L
Szybkość	Do 1600 MHz
Obsługiwane konfiguracje	2 GB, 4 GB i 8 GB



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk

Podczas  
przechowywaniaCzytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



Kamera



Podstawka



Zasilacz

Środowisko pracy  
komputera



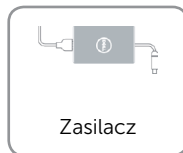
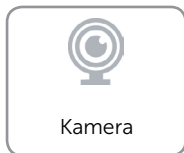
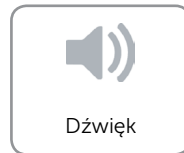
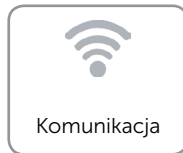
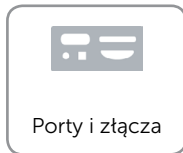
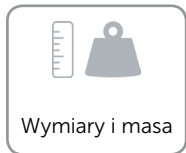
## Porty i złącza

### Zewnętrzne:

Sieć	Jedno złącze RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dwa porty USB 2.0</li><li>• Dwa porty USB 3.0</li></ul>
Dźwięk i grafika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedno złącze zestawu słuchawkowego</li><li>• Jedno złącze wyjściowe audio</li><li>• Jedno złącze wejściowe HDMI</li></ul>

### Wewnętrzne:

M.2	Jedno złącze M.2 na kartę łączącą technologię WLAN i Bluetooth
-----	--





## Komunikacja

Ethernet

Kontroler Ethernet 10/100/1000 Mb/s zintegrowany na płycie systemowej

Komunikacja bezprzewodowa

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Podczas  
przechowywania



Czytnik kart  
pamięci



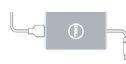
Wyświetlacz



Kamera



Podstawa



Zasilacz



Środowisko pracy  
komputera



## Wideo

### Kontroler:

Zintegrowana

Zintegrowany w procesorze

Autonomiczna

AMD Radeon R5 A335

### Pamięć:

Zintegrowana

Współużytkowana pamięć systemowa

Autonomiczna

2 GB DDR3L



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Podczas  
przechowywania



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Kamera



Podstawa



Zasilacz



Środowisko pracy  
komputera



## Dźwięk

Kontroler	Realtek ALC3661 Waves MaxxAudio Pro
Głośniki	Dwa
Moc głośników:	
Średnia	3 W
Szczytowa	3,5 W
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych
Regulacja głośności	Menu aplikacji



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk

Podczas  
przechowywaniaCzytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



Kamera



Podstawka



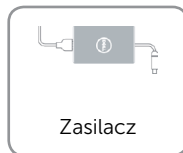
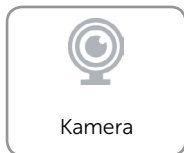
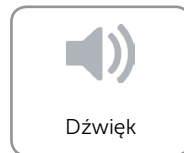
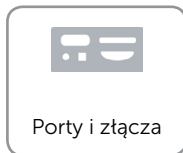
Zasilacz

Środowisko pracy  
komputera



## Podczas przechowywania

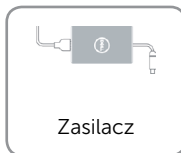
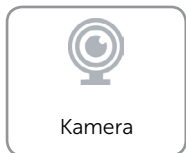
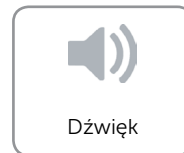
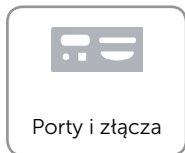
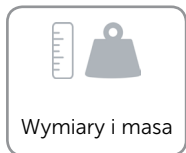
Interfejs	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gb/s dla napędu dysków optycznych</li><li>• SATA 6 Gb/s dla dysku twardego</li></ul>
Dysk twardy	Jeden dysk 2,5"
Napęd dysków optycznych	Jeden napęd DVD+/-RW o rozmiarze 9,5 mm (opcjonalny)





## Czytnik kart pamięci

Typ	Jedno gniazdo czytnika kart „4 w 1”
Obsługiwane karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD</li><li>• MultiMediaCard (MMC)</li><li>• SD Extended Capacity (SDXC)</li><li>• SD High Capacity (SDHC)</li></ul>





## Wyświetlacz

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 19,5" ekran dotykowy HD+</li><li>• 19,5" ekran HD+ bez funkcji dotykowych</li></ul>
Rozdzielczość (maksymalna)	1600 x 900
Wymiary:	
Wysokość	263 mm (10,35")
Szerokość	452 mm (17,80")
Przekątna	495,30 mm (19,50")
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Rozstaw pikseli	0,2745 mm x 0,2745 mm
Regulacja	Jasność można regulować za pomocą przycisków sterowania wyświetlaczem/jasnością



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk

Podczas  
przechowywaniaCzytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



Kamera



Podstawa



Zasilacz

Środowisko pracy  
komputera





## Kamera

### Rozdzielczość:

Zdjęcia	0,92 megapiksele
Wideo	1280 x 720 przy szybkości 30 klatek/s (maksymalna)
Kąt widzenia	74 stopnie



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk

Podczas  
przechowywaniaCzytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



Kamera



Podstawa



Zasilacz

Środowisko pracy  
komputera



# Specyfikacje

## Podstawka

	Stojak wysunięty	Stojak pionowy
Wysokość	174,80 mm (6,88")	184,17 mm (7,25")
Szerokość	120 mm (4,72")	204,98 mm (8,07")
Głębokość	22,48 mm (0,89")	13,90 mm (0,55")
Masa	0,56 kg (1,23 lb)	1,50 kg (3,31 lb)



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Podczas  
przechowywania



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Kamera



Podstawka



Zasilacz



Środowisko pracy  
komputera



## Zasilacz

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 W</li><li>• 90 W</li></ul>
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100–240 V
Częstotliwość	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy (maksymalna)	1,70 A/2,50 A
Prąd wyjściowy (maksymalna)	3,34 A/4,62 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,50 V
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Podczas przechowywania	–40°C do 70°C (–40°F do 158°F)



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk

Podczas  
przechowywaniaCzytnik kart  
pamięci

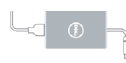
Wyświetlacz



Kamera



Podstawa



Zasilacz

Środowisko pracy  
komputera



## Środowisko pracy komputera

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu	G1 wg normy ISA-S71.04-1985	
	<b>Podczas pracy</b>	<b>Podczas przechowywania</b>
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 (maksymalna)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalna)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	-15,2 m do 3048 m (-50 ft do 10 000 ft)	-15,2 m do 10 668 m (-50 ft do 35 000 ft)

\* Pomiar z użyciem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.

† Pomiar przy impulsie półsinusoidalnym o czasie trwania 2 ms podczas pracy dysku twardego.

‡ Pomiar przy impulsie półsinusoidalnym o czasie trwania 2 ms przy zaparkowanej głowicy dysku twardego.

