



# INSPIRON 15



**Widoki**

**Specyfikacje**

© 2013 - 2014 Dell Inc.

Copyright © 2013-2014 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.

2014 - 01      Wersja A03

Model: P28F | Typ: P28F001/P28F003

Model komputera: Inspiron 5521/5537

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



Przód



Lewa strona



Prawa strona

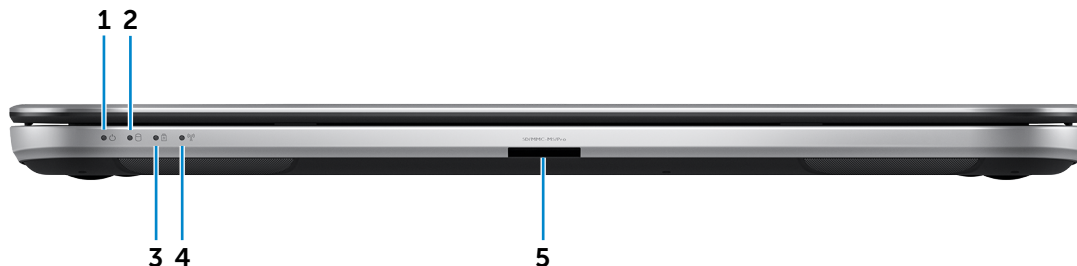


Podstawa



Wyświetlacz

## Przód



### 1 Lampka stanu zasilania

Wskazuje stan zasilania komputera.

Białe światło: zasilacz jest podłączony, a akumulator jest w pełni naładowany.

### 2 Lampka aktywności dysku twardego

Świeci, kiedy komputer odczytuje lub zapisuje dane na dysku twardego.

### 3 Lampka stanu akumulatora

Wskazuje stan akumulatora.

Ciągłe żółte światło: niski lub krytyczny poziom naładowania akumulatora.

Przerywane żółte światło: krytyczny poziom naładowania akumulatora.

### 4 Lampka stanu urządzeń bezprzewodowych

Świeci, kiedy jest włączona sieć bezprzewodowa.

### 5 Czytnik kart pamięci

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie danych na kartach pamięci.



Przód



Lewa strona



Prawa strona

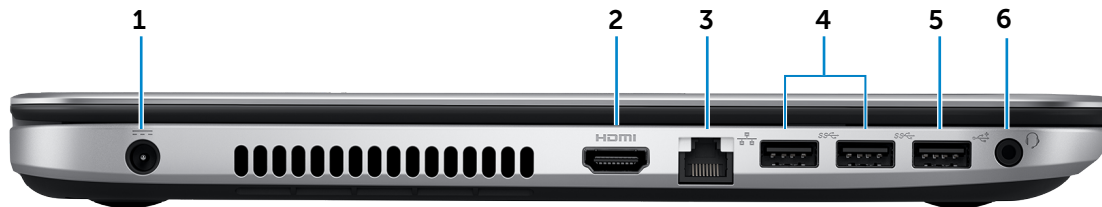


Podstawa



Wyświetlacz

## Lewa strona



### 1 Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania akumulatora.

### 2 Złącze HDMI

Umożliwia podłączenie telewizora i innych urządzeń wyposażonych w wejście HDMI. Obsługuje sygnał video i audio.

### 3 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.

### 4 Porty USB 3.0 (2)

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

### 5 Port USB 2.0

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

### 6 Gniazdo zestawu słuchawkowego

Umożliwia podłączenie słuchawek, mikrofonu lub zestawu słuchawkowego.



Przód



Lewa strona



Prawa strona



Podstawa



Wyświetlacz

## Prawa strona



### 1 Port USB 2.0 (z obsługą debugowania w systemie Windows)

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

Ten port USB może być używany do debugowania w systemie Windows.

### 2 Napęd dysków optycznych

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie dysków CD, DVD i Blu-ray.

### 3 Gniazdo linki antykradzieżowej

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



## Podstawa



Przód



Lewa strona



Prawa strona



Podstawa



Wyświetlacz

**1 Przycisk zasilania**

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

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

Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund, aby wymusić wyłączenie komputera.

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

**2 Tabliczka dotykowa**

Przesuń palcem po tabliczce dotykowej, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Stuknij tabliczkę, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.



## Wyświetlacz



Przód



Lewa strona



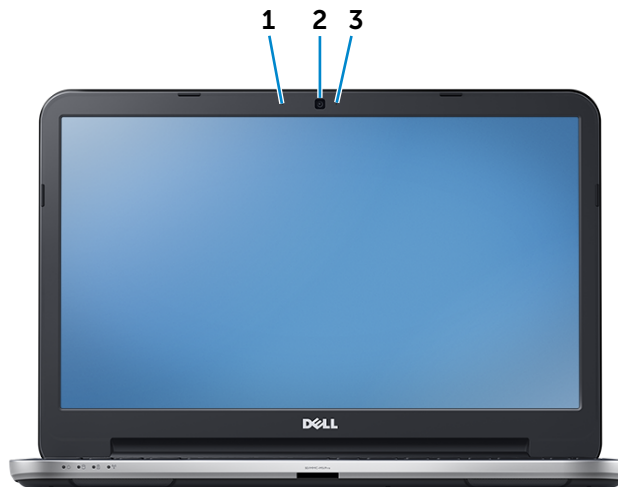
Prawa strona



Podstawa



Wyświetlacz



**1 Mikrofon cyfrowy**

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

**2 Lampka stanu kamery**

Świeci, kiedy kamera jest używana.

**3 Kamera**

Umożliwia prowadzenie telekonferencji, robienie zdjęć i nagrywanie wideo.



## Wymiary i masa

### Wysokość (z akumulatorem 6-ogniowym):

Bez funkcji dotykowych 1" (25,40 mm)

Z funkcjami dotykowymi 1,10" (27,90 mm)

Szerokość 14,80" (376 mm)

Długość 910,20" (259 mm)

### Masa z akumulatorem 4-ogniowym (maks.):

Bez funkcji dotykowych 5,18 funta (2,35 kg)

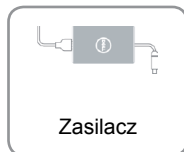
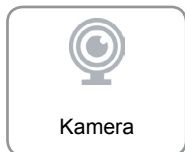
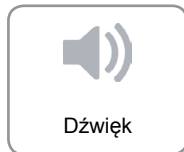
Z funkcjami dotykowymi 5,84 funta (2,65 kg)

### Masa z akumulatorem 6-ogniowym (maks.):

Bez funkcji dotykowych 4,85 funta (2,20 kg)

Z funkcjami dotykowymi 5,51 funta (2,50 kg)

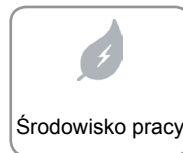
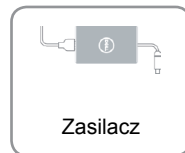
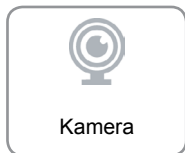
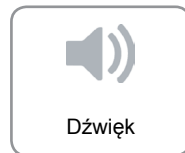
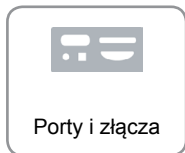
**UWAGA:** Masa laptopa zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.





## Informacje o systemie

Model komputera	Inspiron 5521/5537	
Procesor	<b>Inspiron 5521</b>	<b>Inspiron 5537</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core (2. i 3. generacji)</li><li>• Intel Pentium Dual Core (2. i 3. generacji)</li><li>• Intel Core i3 ULV (3. generacji)</li><li>• Intel Core i5 ULV (3. generacji)</li><li>• Intel Core i7 ULV (3. generacji)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core (4. generacji)</li><li>• Intel Pentium Dual Core (4. generacji)</li><li>• Intel Core i3 ULV (4. generacji)</li><li>• Intel Core i5 ULV (4. generacji)</li><li>• Intel Core i7 ULV (4. generacji)</li></ul>
Pamięć podręczna L1	32 KB	64 KB na rdzeń
Pamięć podręczna L2	256 KB	256 KB na rdzeń
Pamięć podręczna L3	Do 4 MB	Do 4 MB
Mikroukład	Intel HM76	Zintegrowany w procesorze







## Pamięć

Złącza:	
Inspiron 5521	Dwa gniazda DDR3 SODIMM dostępne od wewnątrz
Inspiron 5537	Dwa gniazda DDR3L SODIMM dostępne od wewnątrz
Pojemność	Do 16 GB
Typ:	
Inspiron 5521	Dwukanałowa pamięć DDR3
Inspiron 5537	Dwukanałowa pamięć DDR3L
Szybkość	Do 1600 MHz
Obsługiwane konfiguracje	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB i 16 GB



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



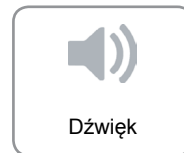
Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



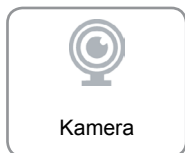
Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



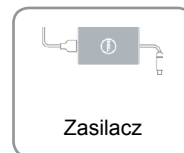
Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Porty i złącza

### Zewnętrzne:

Sieć	Jedno złącze RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dwa porty USB 3.0</li><li>• Jeden port USB 2.0</li><li>• Jeden port USB 2.0 z obsługą debugowania w systemie Windows</li></ul>
HDMI	Jedno złącze HDMI
Dźwięk	Jedno hybrydowe złącze słuchawek/mikrofonu (zestawu słuchawkowego)

### Wewnętrzne:

Karta Mini-Card	Jedno gniazdo Mini-Card
-----------------	-------------------------



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



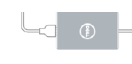
Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Komunikacja

Ethernet

Karta sieciowa Ethernet 10/100 Mb/s zintegrowana na płycie systemowej

Komunikacja bezprzewodowa

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Wyświetlacz bezprzewodowy (opcjonalny)



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Grafika

### Kontroler:

Kontroler zintegrowany Intel HD Graphics 5100/4200/4400

Kontroler autonomiczny

- AMD Radeon HD 8670M
- AMD Radeon HD 8850M

### Pamięć:

Kontroler zintegrowany Współużytkowana pamięć systemowa

Kontroler autonomiczny Do 2 GB



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



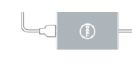
Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz

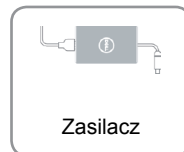
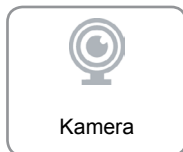
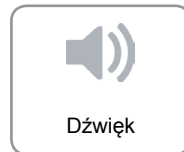


Środowisko pracy



## Dźwięk

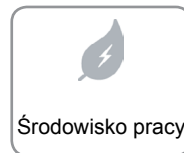
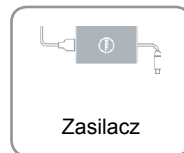
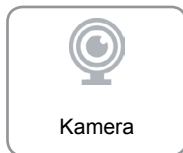
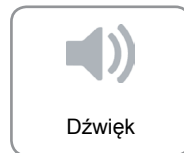
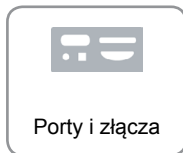
Kontroler	ALC3223
Głośniki	Dwa
Moc głośników:	
Średnia	2 W
Szczytowa	2 W
Mikrofon	Jeden mikrofon cyfrowy w zestawie kamery
Regulacja głośności	Menu programów i klawisze sterowania odtwarzaniem na klawiaturze





## Magazyn danych

Interfejs	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 1,5 Gb/s</li><li>• SATA 3 Gb/s</li><li>• SATA 6 Gb/s</li></ul>
Dysk twardy	Jeden dysk 2,5 cala z obsługą technologii Intel Smart Response
Napędy dysków optycznych	Jeden napęd SATA 9,5 mm
Obsługiwane dyski	<ul style="list-style-type: none"><li>• DVD+/-RW</li><li>• Blu-ray RW</li></ul>





## Czytnik kart pamięci

Typ	Jedno gniazdo czytnika kart „8 w 1”
Obsługiwane karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• SD High-Capacity (SDHC)</li><li>• Secure-Digital Extended Capacity (SDXC) z funkcją Ultra High Speed (UHS)</li><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick PRO</li><li>• Memory Stick XC (MSXC)</li><li>• MultiMedia Card (MMC)</li><li>• MultiMedia Card plus (MMC+)</li></ul>



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



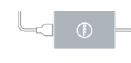
Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz

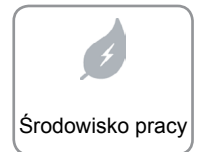
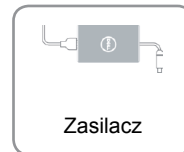
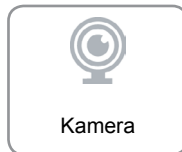
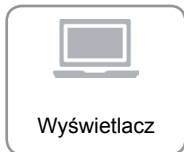
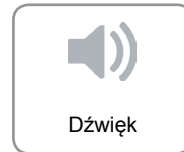


Środowisko pracy



## Wyświetlacz

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6" HD</li><li>• 15,6" HD, dotykowy</li><li>• 15,6" Full HD</li></ul>
Rozdzielczość (maksymalna)	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD: 1366 x 768</li><li>• Full HD: 1920 x 1080</li></ul>
Wymiary:	
Wysokość	8,83" (224,30 mm)
Szerokość	14,17" (360 mm)
Przekątna	15,60" (396,24 mm)
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Kąt rozwarcia	0 stopni (zamknięty) do 140 stopni
Rozstaw pikseli	0,252 mm x 0,252 mm
Regulacja	Regulacja jasności za pomocą skrótów klawiaturowych.

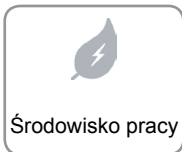
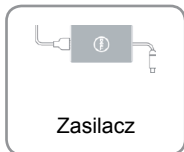
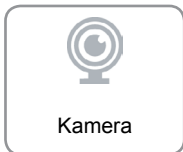
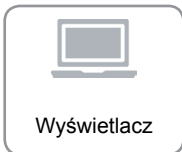
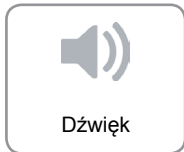






## Klawiatura

Typ	Klawiatura typu chiclet
Skróty klawiaturowe	<p>Niektóre klawisze są oznaczone dwoma symbolami. Za pomocą tych klawiszy można wprowadzać dodatkowe znaki lub wykonywać specjalne funkcje. Aby wprowadzić znak alternatywny, naciśnij klawisz Shift i klawisz znaku. Aby wykonać funkcję specjalną klawisza, naciśnij klawisz Fn i klawisz odpowiedniej funkcji.</p> <p><b>UWAGA:</b> W celu zdefiniowania podstawowych funkcji klawiszy skrótów można użyć funkcji <b>Function Key Behavior</b> (Działanie klawiszy funkcji) w programie konfiguracji systemu.</p>





## Kamera

### Rozdzielczość:

Zdjęcia

0,92 megapiksela

Wideo

1280 x 720 pikseli (HD) przy szybkości 30 klatek/s (maks.)

Kąt widzenia

74 stopnia



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



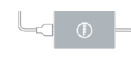
Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Tabliczka dotykowa

### Rozdzielczość:

W poziomie	1261 dpi
W pionie	1810 dpi

### Wymiary:

Szerokość	2,13" (54 mm)
Wysokość	3,86" (98 mm)



Wymiary i masa

Informacje  
o systemie

Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz

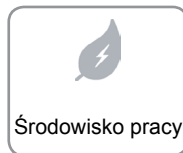
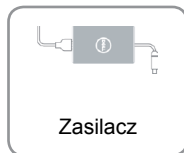
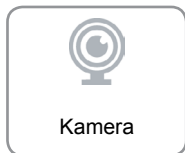
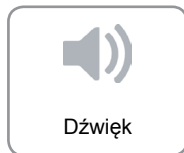


Środowisko pracy



## Akumulator

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>4-ogniowy „inteligentny” litowo-jonowy (40 Wh), tylko z wyświetlaczem bez funkcji dotykowych</li><li>6-ogniowy „inteligentny” litowo-jonowy (65 Wh)</li></ul>	
Wymiary:	<b>4 ogniwa</b>	<b>6 ogniw</b>
Wysokość (z funkcjami dotykowymi)	n/d	1,08" (27,4 mm)
Wysokość (bez funkcji dotykowych)	0,79" (20 mm)	0,98" (24,9 mm)
Szerokość	10,72" (272,40 mm)	10,72" (272,40 mm)
Długość	1,94" (49,30 mm)	1,94" (49,3 mm)
Masa (maksymalna)	0,57 funta (0,26 kg)	0,79 funta (0,36 kg)
Napięcie	Prąd stały 14,80 V	Prąd stały 11,10 V
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:		
Podczas pracy	0°C do 35°C (32°F do 95°F)	
Podczas przechowywania	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)	
Bateria pastylkowa	CR-2032	





## 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	1,50A/1,60A/1,70A/2,50A
Prąd wyjściowy	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



Grafika



Dźwięk



Magazyn danych

Czytnik kart  
pamięci

Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera

Tabliczka  
dotykowa

Akumulator



Zasilacz



Środowisko pracy



## Środowisko pracy

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu	G1 wg normy ISA-S71.04-1985	
	<b>Podczas pracy</b>	<b>Podczas przechowywania</b>
Zakres temperatur	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	10% do 90 % (bez kondensacji)	10% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalny)†	110 G	160 G
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	-15,2 m do 3048 m (-50 stóp do 10 000 stóp)	-15,2 m do 10 668 m (-50 stóp do 35 000 stóp)

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

† Mierzony dla dysku twardego w stanie roboczym i impulsu pół-sinusoidalnego o długości 2 ms dla stanu podczas pracy. Zostały również wykonane pomiary dla dysku twardego z zaparkowanymi głowicami i impulsu pół-sinusoidalnego o długości 2 ms dla stanu podczas przechowywania)

