

# XPS 15

## Konfiguracja i dane techniczne

**Model komputera:** XPS 15-9560  
**Model regulacji:** P56G  
**Typ regulacji:** P56F001



# 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.

---

**Copyright © 2016–2017 Dell Inc. lub spółki 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.

2017 - 06

Ver. A01

# Spis treści

<b>Skonfiguruj komputer.....</b>	<b>5</b>
<b>Widoki.....</b>	<b>8</b>
Przód.....	8
W lewo.....	8
Prawa strona.....	11
Podstawa.....	13
Wyświetlacz.....	14
Dół.....	15
<b>Dane techniczne.....</b>	<b>16</b>
Wymiary i masa.....	16
Informacje o systemie.....	16
Pamięć.....	16
Komunikacja.....	17
Dźwięk.....	17
Magazyn danych.....	17
Czytnik kart pamięci.....	18
Klawiatura.....	18
Kamera.....	18
Tabliczka dotykowa.....	19
Zasilacz.....	19
Akumulator.....	20
Wyświetlacz.....	20
Porty i złącza.....	21
Grafika.....	22
Środowisko pracy komputera.....	22



**Skróty klawiaturowe.....23**

**Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....24**

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania.....24

Kontakt z firmą Dell.....25



# Skonfiguruj komputer

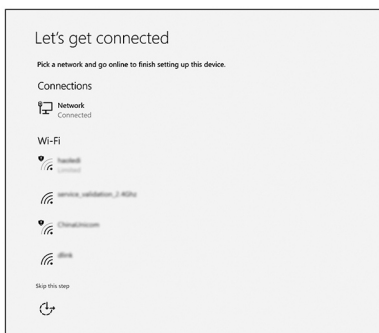
---

- 1 Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.

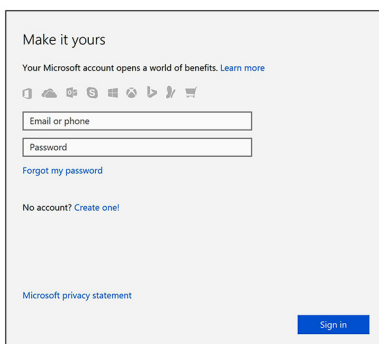


2 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć proces konfiguracji systemu Windows:

a) Podłącz komputer do sieci.



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



3 Odszukaj aplikacje firmy Dell.

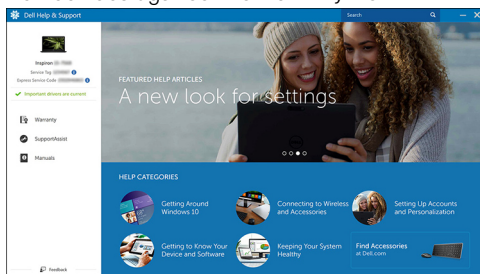
**Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell**



Zarejestruj swój komputer



Pomoc i obsługa techniczna firmy Dell



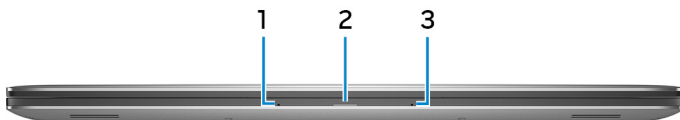
SupportAssist — Sprawdź i zaktualizuj komputer



# Widoki

---

## Przód



### 1 **Mikrofon lewy**

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

### 2 **Lampka zasilania i stanu akumulatora**

Wskazuje stan zasilania i stan akumulatora komputera.

Ciągłe białe światło — zasilacz jest podłączony, a akumulator jest ładowany.

Ciągłe bursztynowe światło — poziom naładowania akumulatora jest niski lub bardzo niski.

Wyłączona — akumulator jest całkowicie naładowany.

### 3 **Mikrofon prawy**

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

## W lewo



### 1 **Złącze zasilacza**

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania akumulatora.

## 2 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:** Jeśli poziom naładowania akumulatora jest mniejszy niż 10%, należy podłączyć zasilacz do ładowania komputera i urządzeń USB podłączonych do portu USB PowerShare.



**UWAGA:** Jeśli urządzenie USB zostanie podłączone do portu PowerShare przed wyłączeniem komputera lub przełączeniem go w stan hibernacji, należy odłączyć i podłączyć je ponownie, aby umożliwić ładowanie.



**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.

## 3 Złącze HDMI

Umożliwia podłączenie telewizora lub innego urządzenia z wejściem HDMI. Zapewnia wyjście wideo i audio.

## 4 Port Thunderbolt z obsługą standardu Power Delivery (dostarczanie zasilania) — USB 3.1 Gen 2 typu C

Obsługuje standardy USB3.1 Gen2, DisplayPort1.2, Thunderbolt3, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia szybkość transmisji danych do 10 Gb/s w przypadku USB3.1 Gen2 oraz do 40 Gb/s w przypadku złącza Thunderbolt3. Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V/3 A, które umożliwia szybsze ładowanie.



**UWAGA:** Do podłączenia standardowych urządzeń USB i DisplayPort konieczne są odpowiednie adaptery (sprzedawane osobno).

## 5 Gniazdo słuchawek

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

## 6 Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania akumulatora.



## 7 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:** Jeśli poziom naładowania akumulatora jest mniejszy niż 10%, należy podłączyć zasilacz do ładowania komputera i urządzeń USB podłączonych do portu USB PowerShare.



**UWAGA:** Jeśli urządzenie USB zostanie podłączone do portu PowerShare przed wyłączeniem komputera lub przełączeniem go w stan hibernacji, należy odłączyć i podłączyć je ponownie, aby umożliwić ładowanie.



**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.

## 8 Złącze HDMI

Umożliwia podłączenie telewizora lub innego urządzenia z wejściem HDMI. Zapewnia wyjście wideo i audio.

## 9 Port Thunderbolt z obsługą standardu Power Delivery (dostarczanie zasilania) — USB 3.1 Gen 2 typu C

Obsługuje standardy USB3.1 Gen2, DisplayPort1.2, Thunderbolt3, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia szybkość transmisji danych do 10 Gb/s w przypadku USB3.1 Gen2 oraz do 40 Gb/s w przypadku złącza Thunderbolt3. Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V/3 A, które umożliwia szybsze ładowanie.



**UWAGA:** Do podłączenia standardowych urządzeń USB i DisplayPort konieczne są odpowiednie adaptery (sprzedawane osobno).

## 10 Gniazdo słuchawek

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

# Prawa strona





## 1 Gniazdo karty SD


Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD.

## 2 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:** Jeśli poziom naładowania akumulatora jest mniejszy niż 10%, należy podłączyć zasilacz do ładowania komputera i urządzeń USB podłączonych do portu USB PowerShare.

 **UWAGA:** Jeśli urządzenie USB zostanie podłączone do portu PowerShare przed wyłączeniem komputera lub przełączeniem go w stan hibernacji, należy odłączyć i podłączyć je ponownie, aby umożliwić ładowanie.

 **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.

## 3 Lampki stanu naładowania akumulatora (5)

Włącza się po naciśnięciu przycisku stanu naładowania akumulatora. Każda lampka oznacza naładowanie w około 20%.

## 4 Przycisk stanu naładowania akumulatora

Naciśnij przycisk, aby sprawdzić stan naładowania akumulatora.

## 5 Gniazdo linki antykradzieżowej (blokada Kensington)

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



## 6 **Gniazdo karty SD**

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD.

## 7 **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: Jeśli poziom naładowania akumulatora jest mniejszy niż 10%, należy podłączyć zasilacz do ładowania komputera i urządzeń USB podłączonych do portu USB PowerShare.**



**UWAGA: Jeśli urządzenie USB zostanie podłączone do portu PowerShare przed wyłączeniem komputera lub przełączeniem go w stan hibernacji, należy odłączyć i podłączyć je ponownie, aby umożliwić ładowanie.**



**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.**

## 8 **Lampki stanu naładowania akumulatora (5)**

Włącza się po naciśnięciu przycisku stanu naładowania akumulatora. Każda lampka oznacza naładowanie w około 20%.

## 9 **Przycisk stanu naładowania akumulatora**

Naciśnij przycisk, aby sprawdzić stan naładowania akumulatora.

## 10 **Gniazdo linki antykradzieżowej (blokada Kensington)**

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

# 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 **Czytnik linii papilarnych (opcjonalny)**

Przyłóż palec do czytnika linii papilarnych, aby zalogować się do komputera. Czytnik linii papilarnych umożliwia komputerowi rozpoznawanie linii papilarnych jako hasła.



**UWAGA: W celu rejestracji odcisku palca i zapewnienia dostępu należy skonfigurować czytnik linii papilarnych.**

## 5 **Przycisk zasilania**



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

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

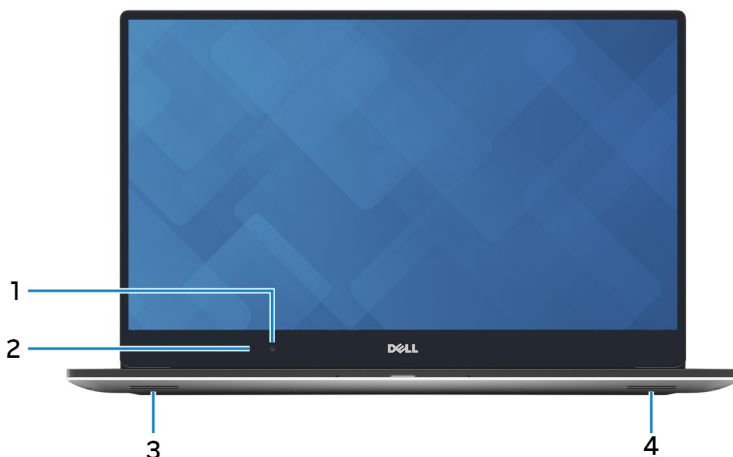
Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera.

Naciśnij i przytrzymaj przez 25 sekund, aby wymusić zresetowanie zegara czasu rzeczywistego.



**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).

## Wyświetlacz



1 **Kamera**

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

2 **Lampka stanu kamery**

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

3 **Głośnik lewy**

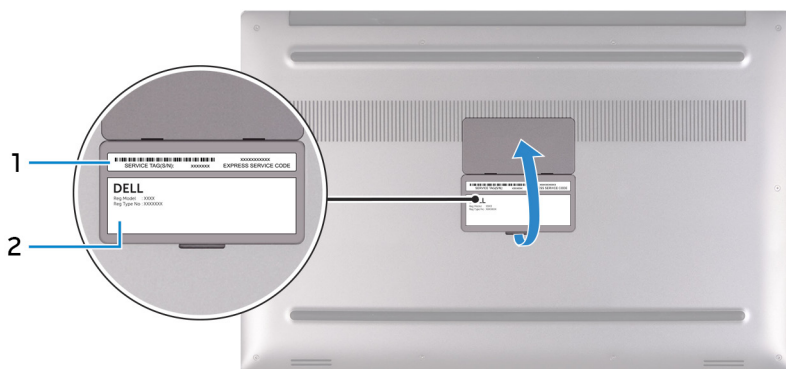
Wyjście dźwięku.

4 **Głośnik prawy**

Wyjście dźwięku.

- 5 **Kamera**  
Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.
- 6 **Lampka stanu kamery**  
Świeci, gdy kamera jest w użyciu.
- 7 **Głośnik lewy**  
Wyjście dźwięku.
- 8 **Głośnik prawy**  
Wyjście dźwięku.

## Dół



- 1 **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.
- 2 **Etykieta informacyjna**  
Zawiera wymagane przez prawo informacje dotyczące komputera.



# Dane techniczne

---

## Wymiary i masa

**Tabela 2. Wymiary i masa**

Wysokość	17 mm (0,66")
Szerokość	357 mm (14,06")
Głębokość	235 mm (9,27")
Masa (maksymalna)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Z ekranem dotykowym: 2,06 kg (4,54 funta)</li><li>• Bez ekranu dotykowego: 1,88 kg (4,14 funta)</li></ul>



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

## Informacje o systemie

**Tabela 3. Informacje o systemie**

Model komputera	XPS 15-9560
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3 7. generacji</li><li>• Intel Quad Core i5/i7 7. generacji</li></ul>
Mikroukład	Mobile Intel HM175 Express Chipset

## Pamięć

**Tabela 4. Dane techniczne pamięci**

Gniazda	Dwa gniazda SODIMM
Typ	DDR4

Szybkość	2400 MHz
Obsługiwane konfiguracje	4 GB, 8 GB, 16 GB i 32 GB

## Komunikacja

**Tabela 5. Obsługiwane kanały komunikacji**

Komunikacja bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 ac</li> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g/n</li> <li>• Bluetooth 4.2</li> <li>• Miracast</li> </ul>
---------------------------	--

## Dźwięk

**Tabela 6. Dane techniczne dźwięku**

Kontroler	Realtek ALC3266 z systemem Waves MaxxAudio Pro
Głośniki	Dwa
Moc wyjściowa głośników	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Średnia: 2 W</li> <li>• Szczytowa: 2,5 W</li> </ul>
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych
Regulacja głośności	Skróty klawiaturowe

## Magazyn danych

**Tabela 7. Specyfikacja pamięci masowej**

Interfejs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 3 Gb/s</li> <li>• SATA 6 Gb/s</li> <li>• PCIE Gen 3</li> </ul>
Dysk twardy	Jeden dysk 2,5"
Dysk SSD	Jeden dysk M.2




# Czytnik kart pamięci

**Tabela 8. Dane techniczne czytnika kart pamięci**

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

# Klawiatura

**Tabela 9. Dane techniczne klawiatury**

Typ	Klawiatura podświetlana
Skróty klawiaturowe	<p>Na niektórych klawiszach klawiatury widnieją dwa symbole. Umożliwiają one wpisanie alternatywnego znaku lub wykonanie dodatkowej funkcji. Aby wpisać alternatywny znak, naciśnij klawisz Shift i żądany klawisz. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisz Fn i żądany klawisz.</p> <p> <b>UWAGA: Podstawową funkcję klawiszy F1-F12 można skonfigurować za pomocą opcji Function Key Behavior (Działanie klawiszy funkcji) w programie konfiguracji systemu.</b></p>

[Skróty klawiaturowe](#)

# Kamera

**Tabela 10. Dane techniczne kamery**

Rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zdjęcie: 0,90 megapiksela</li></ul>
---------------	---

- Wideo: 1280 x 720 (HD) przy 30 kl./s (maks.)

Kąt widzenia

74 stopnie

## Tabliczka dotykowa

### Tabela 11. Dane techniczne tabliczki dotykowej

Rozdzielczość

- W poziomie: 1219
- W pionie: 919

Wymiary

- Wysokość: 80 mm (3,15")
- Szerokość: 105 mm (4,13")

## Zasilacz

### Tabela 12. Dane techniczne zasilacza

Typ	130 W
Średnica (złącze)	4,5 mm
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V – 240 V
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy	1,80 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	6,67 A
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

**Tabela 13. Dane techniczne akumulatora**

Typ	3-ogniowy (56 Wh)	6-ogniowy (97 Wh)
Szerokość	71,80 mm (2,83")	71,80 mm (2,83")
Głębokość	223,20 mm (8,79")	330,50 mm (13,01")
Wysokość	7,20 mm (0,28 cala)	7,20 mm (0,28 cala)
Masa (maksymalna)	0,24 kg (0,54 funta)	0,34 kg (0,76 funta)
Napięcie	11,4 VDC	11,4 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>Praca: 0°C do 35°C (32°F do 95°F)</li><li>Przechowywanie: -40°C do 65°C (-40°F do 149°F)</li></ul>	
Bateria pastylkowa	ML1220	

# Wyświetlacz

**Tabela 14. Dane techniczne: wyświetlacz**

Typ	15,6" WLED FHD, bez ekranu dotykowego	15,6" WLED UHD, dotykowy
Rozdzielczość (maksymalna)	1920 x 1080	3840 x 2160
Kąty widzenia (w lewo/w prawo/w górę/w dół)	85/85/85/85 stopni	85/85/85/85 stopni
Rozstaw pikseli	0,18 mm	0,09 mm

Wysokość (bez osłony)	194,40 mm (7,66")
Szerokość (bez osłony)	345,60 mm (13,61")
Przekątna (bez osłony)	396,52 (15,61")
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Kąt rozwarcia	0 stopni (zamknięty) do 135 stopni
Regulacja	Regulacja jasności za pomocą skrótów klawiaturowych

## Porty i złącza

**Tabela 15. Porty i złącza**

---

### Zewnętrzne:

---

USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dwa porty USB 3.0 z funkcją PowerShare</li> <li>• Jeden port Thunderbolt 3 z funkcją Power Delivery (USB-C)</li> </ul>
Dźwięk/wideo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI</li> <li>• Jedno gniazdo słuchawek (hybrydowe gniazdo słuchawek i mikrofonu)</li> </ul>

**Tabela 16. Porty i złącza**

---

### Wewnętrzne:

---

Karta M.2	Jedno gniazdo M.2 na hybrydową kartę WiFi i Bluetooth
-----------	---



# Grafika

**Tabela 17. Dane techniczne: grafika**

	<b>Kontroler zintegrowany</b>	<b>Kontroler autonomiczny</b>
Kontroler	Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
Pamięć	Współużytkowana pamięć systemowa	4 GB GDDR5

## Środowisko pracy komputera

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

**Tabela 18. Środowisko pracy komputera**

	<b>Podczas pracy</b>	<b>Magazyn danych</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 (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 wykorzystaniem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.

† Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy dysk twardej jest używany.

‡ Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy głowica dysku twardego jest w położeniu spoczynkowym.

# Skróty klawiaturowe

Tabela 19. Skróty klawiaturowe

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 bezprowodowej
 + 	Sleep (Uśpienie)
 + 	Przełączenie klawisza Fn

# 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 20. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Informacje o produktach i usługach firmy Dell [www.dell.com](http://www.dell.com)

Dell Help & Support (Pomoc i obsługa techniczna firmy Dell)



Aplikacja Get started (Wprowadzenie)



Korzystanie z pomocy

W systemie Windows wpisz Help and Support, a następnie naciśnij klawisz Enter.

Pomoc online dla systemu operacyjnego [www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

Informacje o rozwiązywaniu problemów, podręczniki, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Informacje o systemie operacyjnym, konfigurowaniu i użytkowaniu komputera, tworzeniu kopii zapasowych danych, wykonywaniu procedur diagnostycznych itd.

Zobacz *Me and My Dell (Ja i mój Dell)* na stronie internetowej [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# 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 regionie.**



**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.**

