

# Inspiron 16 7610

## 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.

<b>Rodzdział 1: Konfigurowanie komputera Inspiron 16 7610.....</b>	<b>4</b>
<b>Rodzdział 2: Widoki komputera Inspiron 16 7610.....</b>	<b>6</b>
Prawa strona.....	6
W lewo.....	6
Góra.....	7
Przód.....	8
Dół.....	9
<b>Rodzdział 3: Dane techniczne notebooka Inspiron 16 7610.....</b>	<b>10</b>
Wymiary i waga.....	10
Procesor.....	10
Chipset.....	10
System operacyjny.....	11
Pamięć.....	11
Porty zewnętrzne.....	11
Gniazda wewnętrzne.....	12
Moduł łączności bezprzewodowej.....	12
Audio.....	13
Pamięć masowa.....	13
Czytnik kart pamięci.....	14
Identyfikowanie czytnika kart pamięci.....	14
Przeglądanie karty multimedialnej.....	14
Klawiatura.....	14
Kamera.....	15
Touchpad.....	15
Zasilacz.....	16
Bateria.....	16
Wyświetlacz.....	17
Czytnik linii papilarnych (opcjonalny).....	18
Karta graficzna — zintegrowana.....	18
Jednostka GPU — autonomiczna.....	18
Warunki pracy i przechowywania.....	19
<b>Rodzdział 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>20</b>
<b>Rodzdział 5: Skróty klawiaturowe.....</b>	<b>21</b>
<b>Rodzdział 6: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....</b>	<b>23</b>

# Konfigurowanie komputera Inspiron 16 7610

**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 czasie transportu bateria może przejść w tryb oszczędzania energii, aby uniknąć rozładowania. Przy pierwszym włączeniu komputera upewnij się, że jest do niego podłączony zasilacz.






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 masz połączenia z Internetem, utwórz konto offline.
- Na ekranie **Wsparcie i ochrona** wprowadź swoje dane kontaktowe.

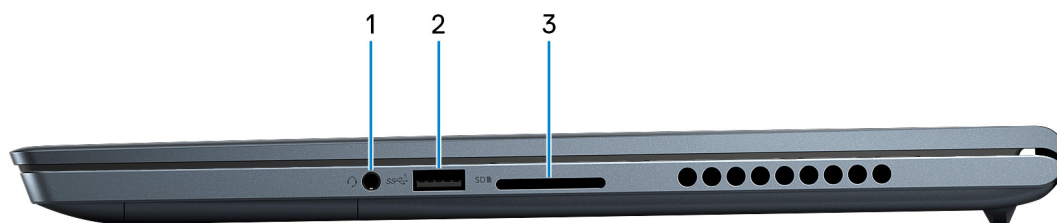
3. Zlokalizuj aplikacje firmy Dell w menu Start systemu Windows i użyj ich — zalecane.

**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>SupportAssist z wyprzedzeniem i proaktywnie identyfikuje problemy ze sprzętem i oprogramowaniem w komputerze, a następnie automatyzuje proces kontaktu z pomocą techniczną Dell. Rozwiązuje problemy związane z wydajnością i stabilizacją, zapobiega zagrożeniom bezpieczeństwa, monitoruje i wykrywa awarie sprzętu. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z <i>przewodnikiem użytkownika programu SupportAssist dla komputerów domowych</i> pod adresem <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Kliknij przycisk <b>SupportAssist</b>, a następnie kliknij opcję <b>SupportAssist dla komputerów domowych</b>.</p> <p> <b>UWAGA:</b> W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z programu Dell Update zawiera artykuł <a href="#">000149088</a> z bazy wiedzy pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Służy do pobierania aplikacji, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji Dell Digital Delivery zawiera artykuł <a href="#">000129837</a> z bazy wiedzy pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Widoki komputera Inspiron 16 7610

## Prawa strona



### 1. Uniwersalne gniazdo audio

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

### 2. Port USB 3.2 pierwszej generacji

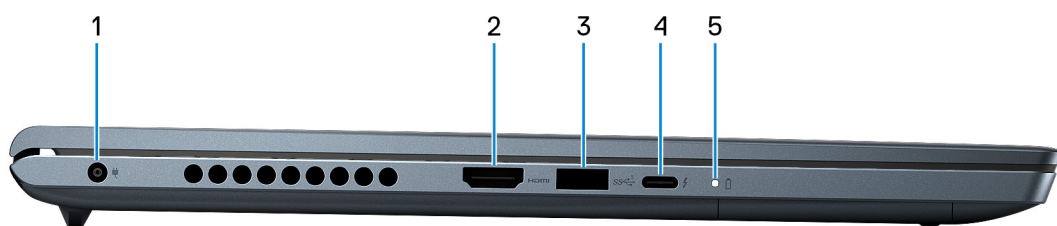
Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gb/s.

### 3. Gniazdo karty SD

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD. Komputer obsługuje następujące rodzaje kart:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

## W lewo



### 1. Gniazdo zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania baterii.

### 2. Port HDMI 2.0

Umożliwia podłączanie telewizora, zewnętrznego wyświetlacza lub innego urządzenia z wejściem HDMI. Zapewnia wyjście wideo i audio.

### 3. Port USB 3.2 pierwszej generacji

Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gb/s.

### 4. Port Thunderbolt 4 z funkcją Power Delivery

Obsługuje standardy USB4, DisplayPort 1.4 i Thunderbolt 4, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera. Zapewnia transfer danych z prędkością do 40 Gb/s w przypadku interfejsów USB4 oraz Thunderbolt 4.

**UWAGA:** Stację dokującą Dell można podłączyć do jednego z dwóch portów Thunderbolt 4. Więcej informacji zawiera artykuł SLN286158 z bazy wiedzy na stronie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**UWAGA:** Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).

**UWAGA:** Złącza USB4 są również zgodne ze standardami USB 3.2, USB 2.0 i Thunderbolt 3.

**UWAGA:** Thunderbolt 4 obsługuje dwa wyświetlacze 4K.

## 5. Lampka zasilania i stanu baterii

Wskazuje stan zasilania i stan baterii komputera.

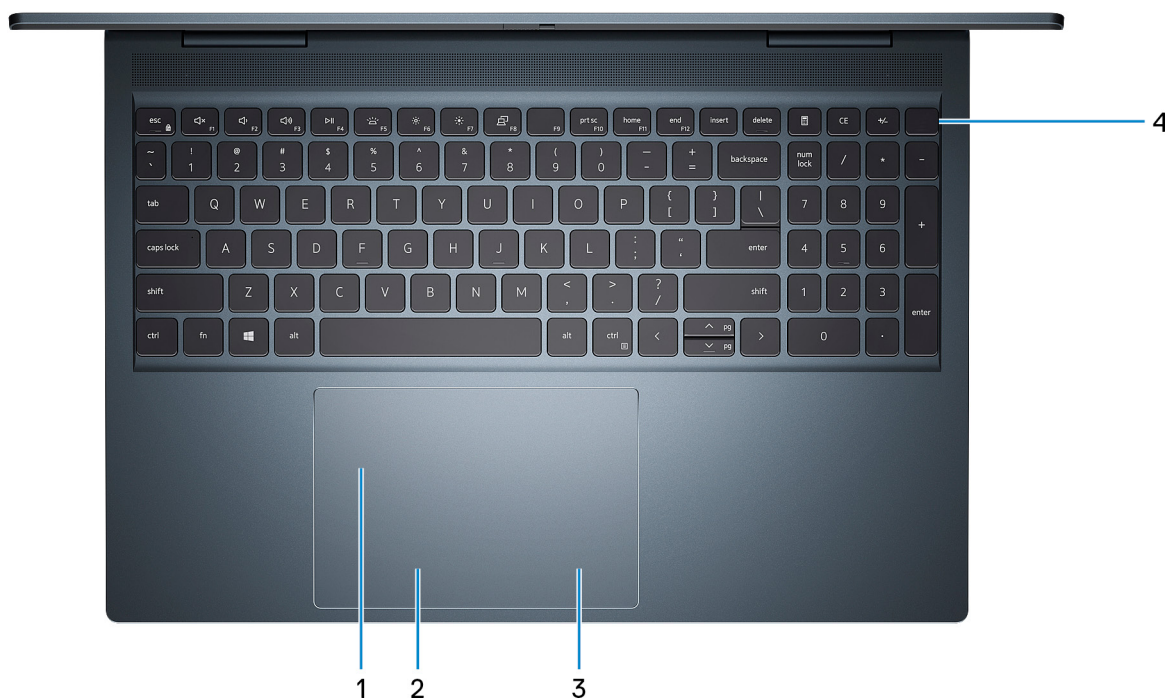
Ciągłe białe światło — zasilacz jest podłączony, a bateria jest ładowana.

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

Wyłączona — bateria jest całkowicie naładowana.

**UWAGA:** W niektórych modelach komputera lampka zasilania i stanu baterii służy również do diagnostyki systemu. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z sekcją *Rozwiązywanie problemów w Instrukcji serwisowej*.

## Góra



### 1. Precyzyjny touchpad

Przesuń palcem po touchpadzie, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Dotknij, aby kliknąć lewym przyciskiem myszy, i dotknij dwoma palcami, aby kliknąć prawym przyciskiem myszy.

### 2. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

### 3. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

#### 4. Przycisk zasilania z opcjonalnym czytnikiem linii papilarnych

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

Gdy komputer jest włączony, naciśnij przycisk zasilania, aby przełączyć system w stan uśpienia. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 4 sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera.

Jeśli przycisk zasilania jest wyposażony w czytnik linii papilarnych, połóż palec na przycisku zasilania, aby się zalogować.

**i UWAGA:** Sposób działania przycisku zasilania można dostosować w systemie Windows. Więcej informacji zawiera sekcja *Ja i mój Dell* na stronie [support.dell.com/manuals](https://support.dell.com/manuals).

## Przód



#### 1. Mikrofon lewy

Wejście dźwięku wysokiej jakości. Umożliwia nagrywanie dźwięku i prowadzenie rozmów.

#### 2. Zaślepka zapewniająca prywatność

Nasuń zaślepkę, aby zakryć obiektyw kamery i chronić w ten sposób swoją prywatność, gdy nie korzystasz z kamery.

#### 3. Kamera

Umożliwia prowadzenie czatów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

#### 4. Lampka stanu kamery

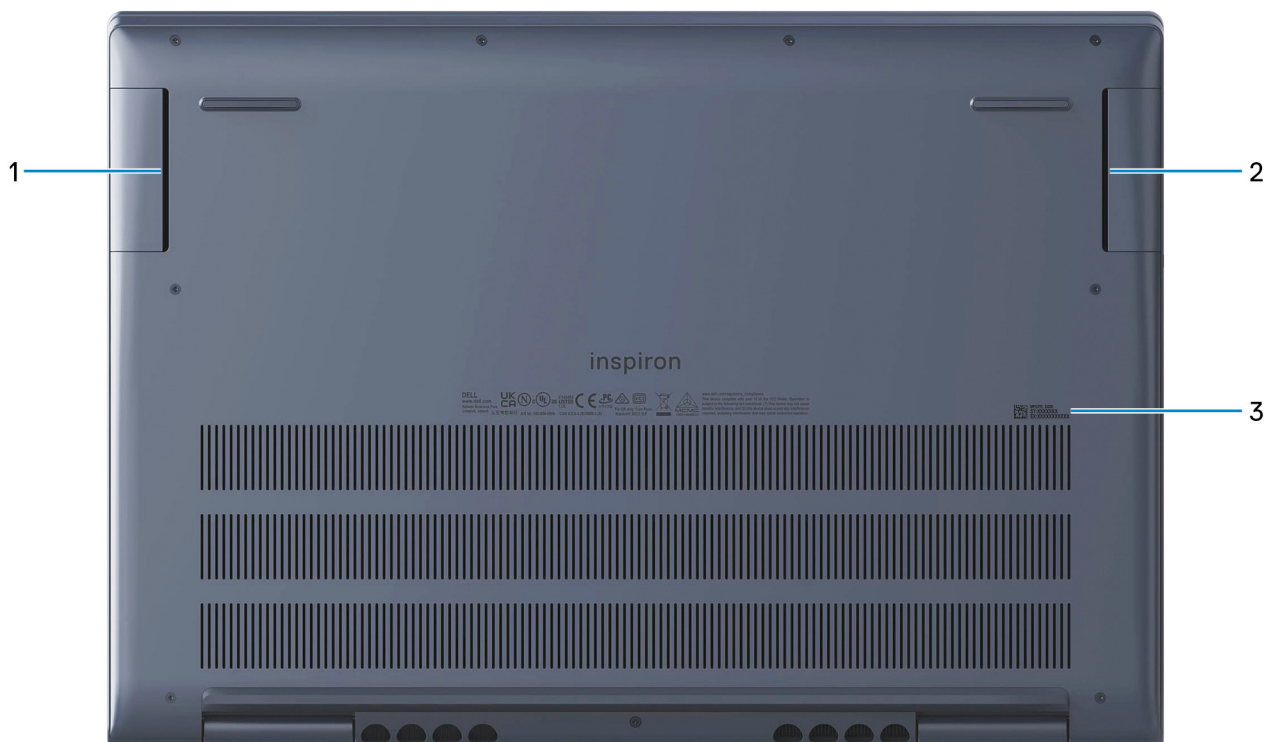
Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

#### 5. Mikrofon prawy

Wejście dźwięku wysokiej jakości. Umożliwia nagrywanie dźwięku i prowadzenie rozmów.



# Dół



**1. Głośnik lewy**

Wyjście dźwięku.

**2. Głośnik prawy**

Wyjście dźwięku.

**3. 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.

# Dane techniczne notebooka Inspiron 16 7610

## Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i masie komputera Inspiron 16 7610.

**Tabela 2. Wymiary i waga**

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	16,80 mm (0,66")
Wysokość z tyłu	18,99 mm (0,75")
Szerokość	355,28 mm (13,99")
Głębokość	247,50 mm (9,74")
Waga (maksymalna)	2,15 kg (4,74 funta)  <b>UWAGA:</b> Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.

## Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Inspiron 16 7610.

**Tabela 3. Procesor**

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ procesora	Intel Core i5-11400H jedenastej generacji	Intel Core i7-11800H jedenastej generacji
Moc procesora	45 W	45 W
Liczba rdzeni procesora	6	8
Liczba wątków procesora	12	16
Szybkość procesora	Do 4,5 GHz	Do 4,6 GHz
Pamięć podręczna procesora	12 MB	24 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwanego przez komputer Inspiron 16 7610.

**Tabela 4. Chipset**

Opis	Wartości
Chipset	Zintegrowany w procesorze
Procesor	Intel Core i5/i7 jedenastej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	Do wersji 4

## System operacyjny

Komputer Inspiron 16 7610 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Pro, 64-bitowy
- Windows 11 Home, 64-bitowy
- Windows 11 Home w trybie S (wersja 64-bitowa)
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitowy
- Windows 10 Pro (64-bitowy)
- Windows 10 Home, wersja 64-bitowa

## Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera Inspiron 16 7610.

**Tabela 5. Dane techniczne pamięci**

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Dwa gniazda SODIMM
Typ pamięci	DDR4
Szybkość pamięci	3200 MHz
Maksymalna konfiguracja pamięci	32 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	8 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	4 GB, 8 GB, 16 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, pamięć dwukanałowa</li> <li>• 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, pamięć dwukanałowa</li> <li>• 24 GB, 1 x 16 GB + 1 x 8 GB, DDR, 3200 MHz</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, pamięć dwukanałowa</li> </ul>

## Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Inspiron 16 7610.

**Tabela 6. Porty zewnętrzne**

Opis	Wartości
porty USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dwa porty USB 3.2 pierwszej generacji</li> <li>• Jeden port Thunderbolt 4 z obsługą standardu DisplayPort i funkcji Power Delivery</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Do tego portu można podłączyć stację dokującą Dell. Więcej informacji zawiera artykuł <a href="#">000124295</a> z bazy wiedzy pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
Port audio	Jedno gniazdo uniwersalne audio
Porty wideo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedno złącze HDMI 2.0</li> <li>• Jeden port Thunderbolt 4 z obsługą standardu DisplayPort i funkcji Power Delivery</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Do podłączenia urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).</p>
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Złącze zasilacza	Jedno wejście prądu stałego 4,50 mm x 2,90 mm
Gniazdo kabla zabezpieczającego	nieobsługiwane

## Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Inspiron 16 7610.

**Tabela 7. Gniazda wewnętrzne**

Opis	Wartości
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedno gniazdo M.2 2230 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth</li> <li>• Jedno gniazdo M.2 2230/2280 na dysk SSD</li> <li>• Jedno gniazdo M.2 2230 na dysk SSD</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem <a href="#">000144170</a> z bazy wiedzy na stronie <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne modułu bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) komputera Inspiron 16 7610.

**Tabela 8. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej**

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel AX201
Szybkość przesyłania danych	Do 2400 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> </ul>

**Tabela 8. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej (cd.)**

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-/128-bitowe WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2

## Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Inspiron 16 7610.

**Tabela 9. Dane techniczne audio**

Opis	Wartości	
Kontroler audio	Realtek ALC3204	
Konwersja stereo	Obsługiwane	
Wewnętrzny interfejs audio	Dźwięk wysokiej rozdzielczości	
Zewnętrzny interfejs audio	Jedno gniazdo uniwersalne audio	
Liczba głośników	Dwa	
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Obsługiwane (koder-dekoder audio zintegrowany)	
Zewnętrzna regulacja głośności	Skróty klawiaturowe	
Moc głośników:		
	Średnia moc głośników	2 W
	Szczytowa moc głośników	2,5 W
Moc wyjściowa subwoofera	nieobsługiwane	
Mikrofon	Dwa mikrofony kierunkowe	

## Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Inspiron 16 7610.

Komputer Inspiron 16 7610 obsługuje jedną z następujących konfiguracji pamięci masowej:

- Jeden dysk SSD M.2 2230/2280
- Jeden dysk SSD M.2 2230 i jeden dysk SSD M.2 2230/2280

**UWAGA:** Przed modernizacją do karty SSD NVMe PCIe x4 M.2 2280 czwartej generacji można zamówić od zespołu pomocy firmy Dell miedzianą płytkę termoprzewodzącą, aby zapewnić niższe temperatury pracy karty.

Dysk podstawowy komputera Inspiron 16 7610 to dysk, na którym zainstalowano system operacyjny.


**Tabela 10. Specyfikacja pamięci masowej**

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD M.2 2230	PCIe Gen3.0x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 1 TB
Dysk SSD M.2 2280	PCIe x4 NVMe czwartej generacji, do 32 Gb/s	Do 2 TB

## Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer Inspiron 16 7610.

**Tabela 11. Dane techniczne czytnika kart pamięci**

Opis	Wartości
Typ karty pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Obsługiwane karty pamięci	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD)</li> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>
 <b>UWAGA:</b> Maksymalna pojemność kart pamięci obsługiwanych przez czytnik może być różna w zależności od standardu karty pamięci zainstalowanej w komputerze.	

## Identyfikowanie czytnika kart pamięci

1. Na pasku zadań kliknij pole wyszukiwania, a następnie wpisz `Device Manager`.
2. Kliknij kartę **Menedżer urządzeń**.  
Zostanie wyświetlone okno **Menedżera urządzeń**.
3. Rozwiń pozycję **Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej**.

## Przeglądanie karty multimedialnej

1. Włóż kartę multimedialną metalowymi stykami do dołu.  
Karta wgra się automatycznie, a na ekranie wyświetli się powiadomienie.
2. Wykonaj polecenia wyświetlane na ekranie.

## Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera Inspiron 16 7610.

**Tabela 12. Dane techniczne klawiatury**

Opis	Wartości
Typ klawiatury	Podświetlana klawiatura
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	<ul style="list-style-type: none"> <li>USA i Kanada: 99 klawiszy</li> <li>Wielka Brytania: 100 klawiszy</li> <li>Japonia: 103 klawisze</li> </ul>
Rozmiar klawiatury	Rozstaw klawiszy X = 18,7 mm

**Tabela 12. Dane techniczne klawiatury (cd.)**

Opis	Wartości
	Rozstaw klawiszy Y = 18,05 mm
Skróty klawiaturowe	<p>Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Aby wprowadzić znak alternatywny, naciśnij klawisz Shift i klawisz odpowiedniej funkcji. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisz Fn i klawisz odpowiedniej funkcji.</p> <p><b>UWAGA:</b> Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie <b>Zachowanie klawiszy funkcyjnych</b> w programie konfiguracji systemu BIOS.</p> <p>Więcej informacji na ten temat znajduje się w sekcji <a href="#">Skróty klawiszowe</a>.</p>

## Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera Inspiron 16 7610.

**Tabela 13. Dane techniczne kamery**

Opis	Wartości
Liczba kamer	Jedna
Typ kamery	Kamera HD RGB
Położenie kamery	Kamera przednia
Typ matrycy kamery	Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość kamery:	
Zdjęcia	0.92 megapiksela
Wideo	1280 x 720 (HD) przy szybkości 30 klatek/s
Kąt widzenia:	74,9 stopnia

## Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne touchpada komputera Inspiron 16 7610.

**Tabela 14. Dane techniczne touchpada**

Opis	Wartości
Rozdzielczość touchpada	
W poziomie	4085
W pionie	2742
Wymiary touchpada	
W poziomie	133 mm (5,24")

**Tabela 14. Dane techniczne touchpada (cd.)**

Opis		Wartości
	W pionie	90 mm (3,54")
Gesty na touchpadzie		Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows zawiera artykuł <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> z bazy wiedzy Microsoft pod adresem <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera Inspiron 16 7610.

**Tabela 15. Dane techniczne zasilacza**

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Typ		Zasilacz 90 W	Zasilacz 130 W
Wymiary złączy:			
	Średnica zewnętrzna	4,50 mm	4,50 mm
	Średnica wewnętrzna	2,90 mm	2,90 mm
Napięcie wejściowe		Prąd zmienny 100 V–240 V	Prąd zmienny 100 V–240 V
Częstotliwość wejściowa		50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy		1,50 A	2,50 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)		4,62 A	6,70 A
Znamionowe napięcie wyjściowe		Prąd stały 19,50 V	Prąd stały 19,50 V
Zakres temperatur:			
	Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
	Podczas przechowywania	od 32°C do 104°C (od 89,6°F do 219,2°F)	od 32°C do 104°C (od 89,6°F do 219,2°F)
<p><b>⚠ OSTRZEŻENIE:</b> Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.</p>			

## Bateria



W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne baterii komputera Inspiron 16 7610.

**Tabela 16. Dane techniczne baterii**

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Rodzaj baterii	3-ogniowa bateria polimerowa, 56 Wh	6-ogniowa bateria polimerowa, 86 Wh
Napięcie baterii	13,20 VDC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13,20 VDC</li> <li>• 13,35 VDC</li> </ul>
Waga baterii (maks.)	0,26 kg (0,57 funta)	0,34 kg (0,75 funta)



**Tabela 16. Dane techniczne baterii (cd.)**

Opis	Opcja 1	Opcja 2	
Wymiary baterii:			
	Wysokość	77,70 mm (3,06")	77,70 mm (3,06")
	Szerokość	295,20 mm (11,62")	295,20 mm (11,62")
	Głębokość	7,56 mm (0,30")	7,56 mm (0,30")
Zakres temperatur:			
	Podczas pracy	0°C do 45°C (od 32°F do 113°F)	0°C do 45°C (od 32°F do 113°F)
	Podczas przechowywania	0°C do 70°C (32°F do 158°F)	0°C do 70°C (32°F do 158°F)
Czas pracy baterii	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.	
Czas ładowania baterii (przybliżony)  <b>UWAGA:</b> Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem trwania ładowania, godziną włączenia i wyłączenia itd. za pomocą aplikacji Dell Power Manager. Więcej informacji na temat aplikacji Dell Power Manager można znaleźć w sekcji <i>Ja i mój Dell</i> na stronie <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>	3 godziny (przy wyłączonym komputerze)	3 godziny (przy wyłączonym komputerze)	
Bateria pastylkowa	nieobsługiwane	nieobsługiwane	
 <b>OSTRZEŻENIE:</b> Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.			

## Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne wyświetlacza komputera Inspiron 16 7610.

**Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz**

Opis	Wartości	
Typ wyświetlacza	3K	
Technologia panelu wyświetlacza	Szeroki kąt widzenia (WVA), funkcja ComfortView Plus	
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):		
	Wysokość	344,68 mm (13,57")
	Szerokość	215,42 mm (8,48")
	Przekątna	406,46 mm (16")
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza	3072 x 1920	
Luminancja (typowa)	300 nitów	

**Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz (cd.)**

Opis	Wartości
Liczba megapikseli	5,89
Gama barw	100% sRGB
Liczba pikseli na cal (PPI)	226
Współczynnik kontrastu (min.)	1000:1
Czas reakcji (maks.)	35 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	+/- 85 stopni
Kąt widzenia w pionie	+/- 85 stopni
Rozstaw pikseli	0,11 mm
Zużycie energii (maks.)	3,80 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Powłoka przeciwodblaskowa
Opcje obsługi dotykowej	Nie

## Czytnik linii papilarnych (opcjonalny)

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne opcjonalnego czytnika linii papilarnych komputera Inspiron 16 7610.

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

Opis	Wartości
Technologia czujnika czytnika linii papilarnych	Pojemnościowy
Rozdzielczość czujnika czytnika linii papilarnych	500 DPI
Rozmiar czujnika czytnika linii papilarnych w pikselach	108 x 88

## Karta graficzna — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Inspiron 16 7610.

**Tabela 19. Karta graficzna — zintegrowana**

Kontroler	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i5/i7 jedenastej generacji

## Jednostka GPU — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne autonomicznej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Inspiron 16 7610.

**Tabela 20. Jednostka GPU — autonomiczna**

Kontroler	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6

## Warunki pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Inspiron 16 7610.

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


**Tabela 21. Środowisko pracy komputera**

Opis	Podczas pracy	Podczas przechowywania
Zakres temperatur	Od 0°C do 35°C (od 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 n.p.m.	od -15,2 m do 3048 m (od -49,87 stopy do 10 000 stóp)	od -15,2 m do 10 668 m (od -49,87 stopy do 35 000 stóp)
<p><b>⚠ OSTRZEŻENIE:</b> Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywanie urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.</p>		

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

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

## ComfortView Plus

 **PRZESTROGA:** Przedłużone narażenie na działanie światła niebieskiego z wyświetlacza może prowadzić do długotrwałych skutków, takich jak obciążenie i zmęczenie oczu lub uszkodzenie wzroku.

Niebieskie światło charakteryzuje się małą długością fali i wysoką energią. Przedłużone narażenie na działanie światła niebieskiego, zwłaszcza ze źródeł cyfrowych, może zakłócać rytm snu i prowadzić do długotrwałych skutków, takich jak obciążenie i zmęczenie oczu lub uszkodzenie wzroku.

Wyświetlacz na tym komputerze jest zaprojektowany z myślą o minimalnej emisji niebieskiego światła i jest zgodny ze standardami TÜV Rheinland w zakresie niskiej emisji niebieskiego światła.

Tryb niskiej emisji niebieskiego światła jest włączony fabrycznie i nie wymaga dalszej konfiguracji.

Aby zmniejszyć obciążenie oczu, warto też zastosować następujące środki:

- Ustaw wyświetlacz w wygodnej odległości od 50 do 70 cm (od 20 do 28 cali) od oczu.
- Często mrugaj, aby zwilżać oczy, zwilżaj oczy wodą lub stosuj odpowiednie krople do oczu.
- Podczas przerw przez co najmniej 20 sekund nie patrz na wyświetlacz, skupiając wzrok na obiekcie odległym o ok. 6 m (20 stóp).
- Rób dłuższe przerwy — 20 minut co dwie godziny.

## 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.

Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Symbol przedstawiony w dolnej części klawisza odnosi się do znaku wpisywanego przez naciśnięcie klawisza. Jeśli naciśniesz klawisz Shift i klawisz z symbolami, wpisany zostanie symbol przedstawiony w górnej części klawisza. Na przykład po naciśnięciu klawisza **2** zostanie wpisana cyfra **2**, a po naciśnięciu kombinacji **Shift + 2** zostanie wpisany znak **@**.

W górnym rzędzie klawiatury znajdują się klawisze funkcyjne F1–F12 służące do sterowania multimediami, o czym informują ikony w ich dolnej części. Naciśnij klawisz funkcyjny, aby uruchomić zadanie reprezentowane przez ikonę. Na przykład naciśnięcie klawisza F1 powoduje wyciszenie dźwięku (patrz tabela poniżej).

Jeśli jednak klawisze funkcyjne F1–F12 są potrzebne w aplikacjach, można wyłączyć funkcje multimedialne, naciskając klawisze **Fn + Esc**. Aby później wywołać funkcje sterowania multimediami, można nacisnąć klawisz **Fn** i odpowiedni klawisz funkcyjny. Na przykład kombinacja klawiszy **Fn + F1** umożliwia wyciszenie dźwięku.

**UWAGA:** Można też zdefiniować podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12), zmieniając ustawienie **Zachowanie klawiszy funkcyjnych** w programie konfiguracji BIOS.

**Tabela 22. Lista skrótów klawiaturowych**

Klawisz funkcyjny	Zmienione działanie klawisza (sterowanie multimediami)	Zachowanie
F1	fn + F1	Wyciszenie dźwięku
F2	fn + F2	Zmniejszenie głośności
F3	fn + F3	Zwiększenie głośności
F4	fn + F4	Odtwarzanie/wstrzymanie
F5	fn + F5	Przełączenie podświetlenia klawiatury (opcjonalnie)
F6	fn + F6	Zmniejszenie jasności
F7	fn + F7	Zwiększenie jasności
F8	fn + F8	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
F10	fn + F10	Print Screen
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	End

Klawisza **fn** używa się też z wybranymi klawiszami na klawiaturze, aby wywołać inne dodatkowe funkcje.

**Tabela 23. Lista skrótów klawiaturowych**

Klawisz funkcyjny	Zachowanie
fn + B	Klawisz Pause/Break
fn + H	Przełączenie lampki zasilania i lampki stanu baterii
fn + S	Przełączanie funkcji Scroll Lock
fn + R	Klawisz System Request
fn + ctrl	Otwarcie menu aplikacji
fn + esc	Przełączanie blokady klawisza Fn

**Tabela 23. Lista skrótów klawiaturowych (cd.)**



<b>Klawisz funkcyjny</b>	<b>Zachowanie</b>
fn + page up	Strona w górę
fn + page down	Strona w dół

# 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**

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> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Dostęp do najważniejszych rozwiązań, diagnostyki, sterowników i plików do pobrania, a także filmów, podręczników i dokumentów z informacjami dotyczącymi danego komputera.	Komputer Dell jest oznaczony unikalnym kodem Service Tag lub kodem obsługi ekspresowej. Zasoby wsparcia dotyczące komputera Dell można znaleźć, wpisując kod Service Tag lub kod obsługi ekspresowej na stronie <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł <a href="#">Znajdowanie kodu Service Tag komputera</a> .
Artykuły z bazy wiedzy Dell 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</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>

## 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.