


# XPS 17 9730


## Konfiguracja i specyfikacje



## 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 XPS 17 9730.....</b>	<b>4</b>
<b>Rodzdział 2: Widoki komputera XPS 17 9730.....</b>	<b>6</b>
Prawa strona.....	6
Lewa strona.....	7
Góra.....	8
Wyświetlacz.....	9
Dół.....	10
<b>Rodzdział 3: Dane techniczne komputera XPS 17 9730.....</b>	<b>11</b>
Wymiary i waga.....	11
Procesor.....	11
Chipset.....	12
System operacyjny.....	12
Pamięć.....	13
Porty zewnętrzne.....	13
Gniazda wewnętrzne.....	13
Moduł łączności bezprzewodowej.....	14
Audio.....	14
Podczas przechowywania.....	15
Czytnik kart pamięci.....	15
Klawiatura.....	15
Kamera.....	16
Touchpad.....	17
Zasilacz.....	17
Bateria.....	18
Wyświetlacz.....	19
Czytnik linii papilarnych.....	19
Czujnik.....	20
Karta GPU — autonomiczna.....	20
Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami.....	20
Zabezpieczenia sprzętowe.....	21
Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej.....	21
<b>Rodzdział 4: Klawisze funkcji na klawiaturze.....</b>	<b>23</b>
<b>Rodzdział 5: Niska emisja światła niebieskiego.....</b>	<b>24</b>
<b>Rodzdział 6: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....</b>	<b>25</b>

# Konfigurowanie komputera XPS 17 9730

**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 usługi Dell Update można znaleźć w bazie 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 usługi Dell Digital Delivery można znaleźć w bazie wiedzy pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Widoki komputera XPS 17 9730

## Prawa strona



### 1. Dwa porty Thunderbolt 4 Type-C z obsługą trybu alternatywnego DisplayPort i funkcji Power Delivery

Obsługuje standardy USB 4, DisplayPort 1.4, 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. Obsługuje funkcję Power Delivery zapewniającą dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V, które umożliwia szybsze ładowanie.

**UWAGA:** Stację dokującą Dell można podłączyć do jednego z dwóch portów Thunderbolt 4. Więcej informacji można znaleźć w zasobach bazy wiedzy pod adresem [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

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

**UWAGA:** Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno). Zasilacz USB Type-C można podłączyć tylko do jednego z czterech portów USB Type-C.

W przypadku notebooków z kartą graficzną NVIDIA GeForce RTX 4050, 4060, 4070:

- 3 porty USB Type-C z obsługą standardu DisplayPort do 4K / 60 Hz przy włączonym wyświetlaczu notebooka
- 1 port USB Type-C z obsługą standardu DisplayPort do 8K / 60 Hz przy włączonym wyświetlaczu notebooka

W przypadku notebooków z kartą graficzną NVIDIA GeForce RTX 4080:

- 4 porty USB Type-C z obsługą standardu DisplayPort do 4K / 60 Hz przy włączonym wyświetlaczu notebooka
- 2 porty USB Type-C z obsługą standardu DisplayPort do 8K / 60 Hz przy włączonym wyświetlaczu notebooka

### 2. 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)

### 3. Uniwersalne gniazdo audio

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

## Lewa strona



### 1. Gniazdo kabla zabezpieczającego

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

### 2. Dwa porty Thunderbolt 4 Type-C z obsługą trybu alternatywnego DisplayPort i funkcji Power Delivery

Obsługuje standardy USB 4, DisplayPort 1.4, 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. Obsługuje funkcję Power Delivery zapewniającą dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 5 V, które umożliwia szybsze ładowanie.

**UWAGA:** Stację dokującą Dell można podłączyć do jednego z dwóch portów Thunderbolt 4. Więcej informacji można znaleźć w zasobach bazy wiedzy pod adresem [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

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

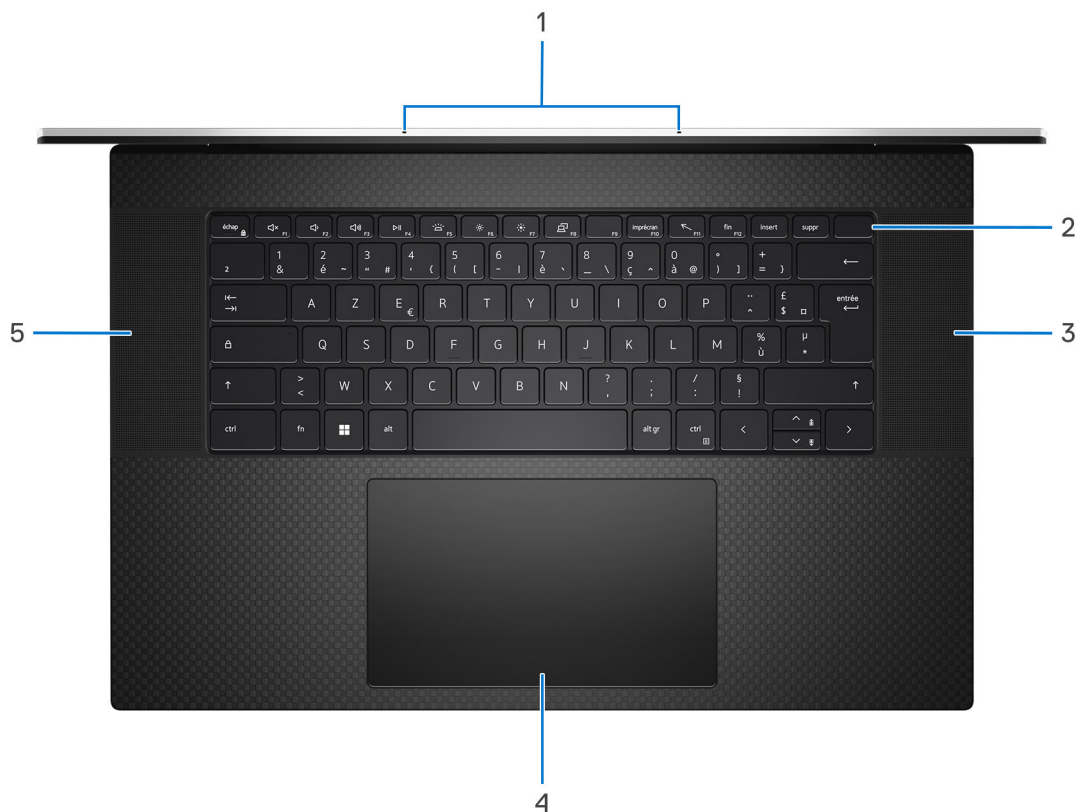
**UWAGA:** Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno). Zasilacz USB Type-C można podłączyć tylko do jednego z czterech portów USB Type-C.

W przypadku notebooków z kartą graficzną NVIDIA GeForce RTX 4050, 4060, 4070:

- 3 porty USB Type-C z obsługą standardu DisplayPort do 4K / 60 Hz przy włączonym wyświetlaczu notebooka
- 1 port USB Type-C z obsługą standardu DisplayPort do 8K / 60 Hz przy włączonym wyświetlaczu notebooka

W przypadku notebooków z kartą graficzną NVIDIA GeForce RTX 4080:

- 4 porty USB Type-C z obsługą standardu DisplayPort do 4K / 60 Hz przy włączonym wyświetlaczu notebooka
- 2 porty USB Type-C z obsługą standardu DisplayPort do 8K / 60 Hz przy włączonym wyświetlaczu notebooka



## 1. Mikrofony (2)

Umożliwia nagrywanie głosu, prowadzenie rozmów itd.

## 2. Przycisk zasilania z czytnikiem linii papilarnych

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

Kiedy komputer jest włączony, naciśnij przycisk zasilania, aby przełączyć komputer w stan uśpienia; naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 10 sekund, aby wymusić wyłączenie komputera.

Umieść palec na przycisku zasilania, aby zalogować się przy użyciu czytnika linii papilarnych.

**i UWAGA:** Sposób działania przycisku zasilania można dostosować w systemie Windows. Więcej informacji na temat tego, jak dostosować działanie przycisku zasilania, można wyszukać w bazie wiedzy firmy Microsoft pod adresem [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## 3. Głośnik prawy

Wyjście dźwięku.

## 4. Touchpad

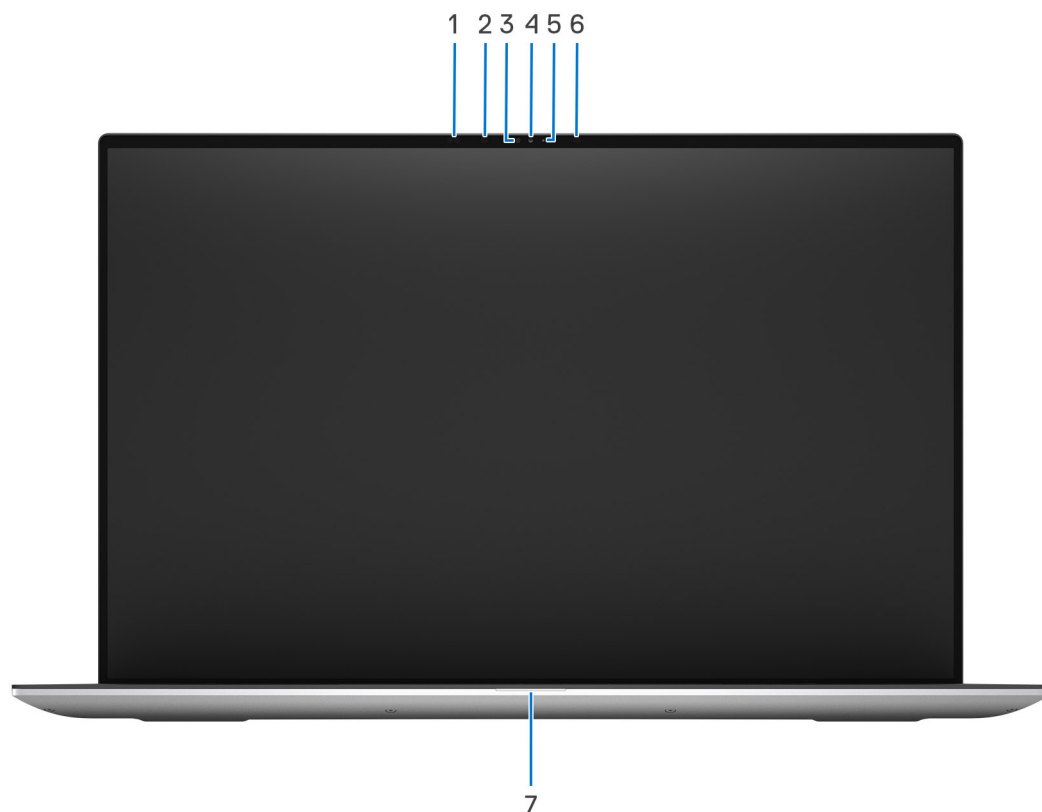
Przesuń palcem po touchpadzie, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Dotknij, aby kliknąć lewym przyciskiem myszy, i dotknij dwoma palcami, aby kliknąć prawym przyciskiem myszy.

## 5. Głośnik lewy

Wyjście dźwięku.



# Wyświetlacz



**1. Nadajnik podczerwieni**

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

**2. Kamer na podczerwień**

Zwiększa bezpieczeństwo po uwierzytelnieniu w systemie rozpoznawania twarzy Windows Hello.

**3. Kamera**

Umożliwia prowadzenie czatów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

**4. Lampka stanu kamery**

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

**5. Czujnik oświetlenia otoczenia**

Czujnik wykrywa światło w otoczeniu i automatycznie dostosowuje podświetlenie klawiatury i jasność ekranu.

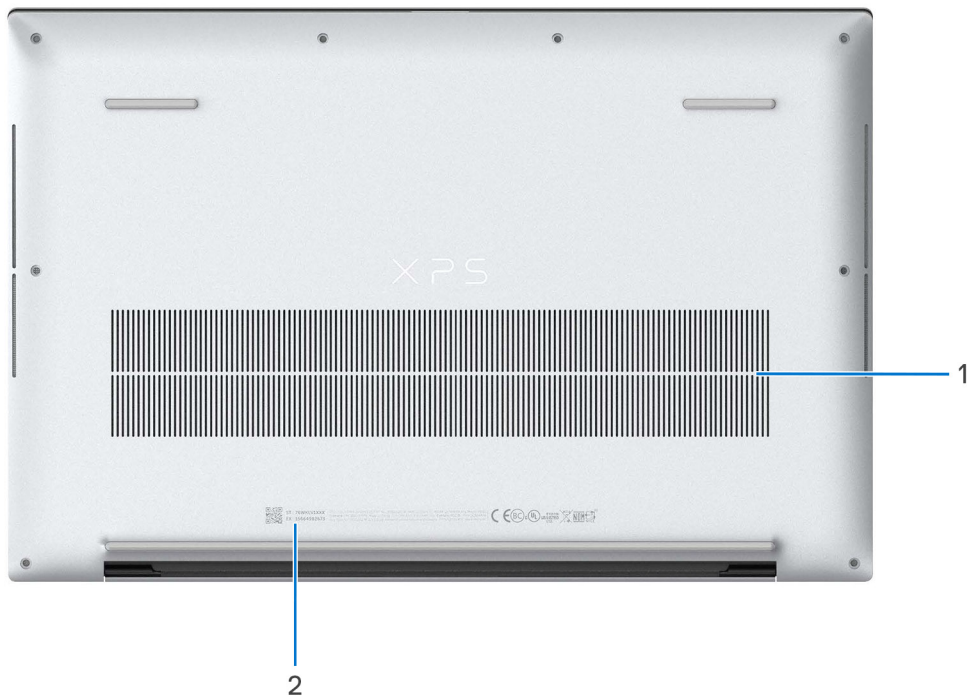
**6. Nadajnik podczerwieni**

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

**7. Lampka stanu zasilania**

Wskazuje stan zasilania komputera.

Białe światło: zasilacz jest podłączony, a bateria jest w pełni naładowana.



## 1. Otwory wentylacyjne

Otwory wentylacyjne zapewniają wentylację komputera. Zatkane otwory wentylacyjne mogą spowodować przegrzanie, wpłynąć na wydajność komputera, a także spowodować problemy ze sprzętem. Należy unikać zatykania otworów wentylacyjnych i regularnie je czyścić, aby nie gromadził się w nich kurz ani brud. Więcej informacji na temat czyszczenia otworów wentylacyjnych można znaleźć w bazie wiedzy pod adresem [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## 2. Kod Service Tag i etykiety z przepisami


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. Etykieta z przepisami zawiera informacje prawne dotyczące komputera.

# Dane techniczne komputera XPS 17 9730

## Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i wadze komputera XPS 17 9730.


**Tabela 2. Wymiary i waga**

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	8,67 mm (0,34")
Wysokość z tyłu	13,15 mm (0,51")
Szerokość	374,48 mm (14,74")
Głębokość	248,08 mm (9,76")
Waga  <b>UWAGA:</b> Waga komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimalna: 2,31 kg (5,10 funta)</li> <li>Maksymalna: 2,57 kg (5,67 funta)</li> </ul>




## Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer XPS 17 9730.

**Tabela 3. Procesor**

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ procesora	Intel Core i7-13700H trzynastej generacji	Intel Core i9-13900H trzynastej generacji
Moc procesora	45 W	45 W
Łączna liczba rdzeni procesora	14	14
Rdzenie zoptymalizowane pod kątem wydajności	6	6
Rdzenie zoptymalizowane pod kątem efektywności	8	8
Łączna liczba wątków procesora  <b>UWAGA:</b> Technologia Intel® Hyper-Threading jest dostępna tylko dla rdzeni zoptymalizowanych pod kątem wydajności	20	20
Szybkość procesora	Od 2,40 GHz do 5,0 GHz	Od 2,60 GHz do 5,40 GHz
Rdzenie zoptymalizowane pod kątem wydajności — częstotliwość		

**Tabela 3. Procesor (cd.)**

Opis		Opcja 1	Opcja 2
	Podstawowa częstotliwość procesora	2,4 GHz	2,6 GHz
	Maksymalna częstotliwość w trybie Turbo	5,0 GHz	5,4 GHz
Rdzenie zoptymalizowane pod kątem efektywności — częstotliwość			
	Podstawowa częstotliwość procesora	1,8 GHz	1,9 GHz
	Maksymalna częstotliwość w trybie Turbo	3,7 GHz	4,1 GHz
Tryb temperatury / moc cieplna (TDP)			
	Chłodne	30 W	30 W
	Optymalizacja	45 W	45 W
	Cichy	30 W	30 W
	Bardzo wysoka wydajność	55 W	55 W
		 <b>UWAGA:</b> Szybkość taktowania procesora i moc cieplna różnią się w zależności od trybu temperatury wybranego w aplikacji My Dell na komputerze.	
Pamięć podręczna procesora		24 MB	24 MB
Zintegrowana karta graficzna		Układ graficzny Intel Iris Xe  <b>UWAGA:</b> Wymaga umieszczenia pamięci 128-bitowej (dwukanałowej)	Układ graficzny Intel Iris Xe  <b>UWAGA:</b> Wymaga umieszczenia pamięci 128-bitowej (dwukanałowej)

## Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwane przez komputer XPS 17 9730.

**Tabela 4. Chipset**

Opis	Wartości
Chipset	Intel Raptor Lake z serii H
Procesor	Intel Core i7/19 trzynastej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	128 bitów (na kanał 64-bitowy)
Pamięć Flash EPROM	64 MB
Magistrala PCIe	Do czwartej generacji

## System operacyjny

Komputer XPS 17 9730 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Home, 64-bitowy
- Windows 11 Pro, 64-bitowy
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitowy

## Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje pamięci komputera XPS 17 9730.

**Tabela 5. Specyfikacje pamięci**

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Dwa gniazda SODIMM
Typ pamięci	Dwukanałowa pamięć DDR5
Szybkość pamięci	4800 MT/s
Maksymalna konfiguracja pamięci	64 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	16 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	16 GB, 32 GB, 64 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, bez funkcji ECC, pamięć dwukanałowa</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, bez funkcji ECC, pamięć dwukanałowa</li><li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, bez funkcji ECC, pamięć dwukanałowa</li></ul>

## Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera XPS 17 9730.

**Tabela 6. Porty zewnętrzne**

Opis	Wartości
Złącze sieciowe	Nieobsługiwane
porty USB	Cztery porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) z obsługą trybu alternatywnego DisplayPort i funkcji Power Delivery
Port audio	Jedno gniazdo uniwersalne audio
Port wideo	Za pośrednictwem portów Thunderbolt™ 4 (USB Type-C)
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo kart SD 4.0
Złącze zasilacza	USB Type-C
Gniazdo kabla zabezpieczającego	Gniazdo blokady klinowej


## Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera XPS 17 9730.

**Tabela 7. Gniazda wewnętrzne**

Opis	Wartości
M.2	Dwa gniazda M.2 2280 na dyski SSD


**Tabela 7. Gniazda wewnętrzne**

Opis	Wartości
	 <b>UWAGA:</b> Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj bazę wiedzy pod adresem <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli wyszczególniono moduły bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) obsługiwane przez komputer XPS 17 9730.

**Tabela 8. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej**

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel Wi-Fi 6 AX211
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> <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>
Karta sieci bezprzewodowej Bluetooth	Bluetooth 5.3
	 <b>UWAGA:</b> Wersja karty sieci bezprzewodowej Bluetooth może się różnić w zależności od systemu operacyjnego zainstalowanego w komputerze.

## Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera XPS 17 9730.

**Tabela 9. Dane techniczne audio**

Opis	Wartości
Kontroler audio	Realtek ALC711-CG
Konwersja stereo	Obsługiwane
Wewnętrzny interfejs audio	SoundWire
Zewnętrzny interfejs audio	Uniwersalne gniazdo audio
Liczba głośników	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 głośniki niskotonowe</li> <li>• 2 głośniki wysokotonowe</li> </ul>
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Realtek ALC1319D
Zewnętrzna regulacja głośności	Skróty klawiaturowe

**Tabela 9. Dane techniczne audio (cd.)**

Opis		Wartości
Moc głośników:		
	Średnia moc głośników	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niskotonowe: 2 x 3 W</li> <li>• Wysokotonowe: 2 x 2 W</li> </ul>
	Szczytowa moc głośników	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niskotonowe: 2 x 3,5 W</li> <li>• Wysokotonowe: 2 x 2,5 W</li> </ul>
Moc wyjściowa subwoofera		Nieobsługiwane
Mikrofon		Cyfrowe mikrofony macierzowe

## Podczas przechowywania

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera XPS 17 9730.

**Tabela 10. Specyfikacja pamięci masowej**

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD M.2 2280 Class 40	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	512 GB
Dysk SSD M.2 2280 Class 40	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	1 TB
Dysk SSD M.2 2280 Class 40	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	2 TB
Dysk SSD M.2 2280 Class 40	PCIe x4 czwartej generacji NVMe	4 TB

## Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer XPS 17 9730.

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

Opis	Wartości
Typ karty pamięci	Jedno gniazdo kart SD 4.0
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>
<p><b>UWAGA:</b> Maksymalna pojemność kart pamięci obsługiwanych przez czytnik może być różna w zależności od standardu karty pamięci zainstalowanej w komputerze.</p>	

## Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera XPS 17 9730.

**Tabela 12. Dane techniczne klawiatury**

Opis	Wartości
Typ klawiatury	Podświetlenie
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA i Kanada: 79 klawiszy</li> <li>• Wielka Brytania: 80 klawiszy</li> <li>• Japonia: 83 klawisze</li> </ul>
Rozmiar klawiatury	Rozstaw klawiszy X = 19,05 mm 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 żądany klawisz. 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>

## Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera XPS 17 9730.

**Tabela 13. Dane techniczne kamery**

Opis	Wartości
Liczba kamer	Dwa
Typ kamery	Kamera HD RGB + IR z dwoma czujnikami
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
Rozdzielczość kamery na podczerwień:	
Zdjęcia	0,23 megapiksela
Wideo	640 x 360 przy 15 kl./s
Kąt widzenia:	
Kamera	78 stopni
Kamer na podczerwień	77,8 stopnia



# Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono specyfikacje touchpada komputera XPS 17 9730.

**Tabela 14. Specyfikacje touchpada**

Opis	Wartości
Rozdzielczość touchpada	
W poziomie	4655
W pionie	2731
Wymiary touchpada	
W poziomie	149,90 mm (5,90")
W pionie	89,00 mm (3,50")
Gesty na touchpadzie	Aby uzyskać więcej informacji na temat gestów touchpada dostępnych w systemie Windows, wyszukaj <i>Gesty dotykowe w systemie Windows</i> w bazie wiedzy firmy Microsoft pod adresem <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

# Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera XPS 17 9730.

**Tabela 15. Dane techniczne zasilacza**

Opis	Wartości
Typ	130 W USB (Type-C)
Wymiary zasilacza:	
Wysokość	22 mm (0,87")
Szerokość	66 mm (2,60")
Głębokość	143 mm (5,63")
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V do 240 V
Częstotliwość wejściowa	50–60 Hz
Prąd wejściowy	1,80 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	<ul style="list-style-type: none"><li>20 V / 6,5 A</li><li>5,0 V / 1 A</li></ul>
Znamionowe napięcie wyjściowe	<ul style="list-style-type: none"><li>20 V, prąd stały</li><li>5 V (prąd stały)</li></ul>
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Pamięć masowa	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

**Tabela 15. Dane techniczne zasilacza (cd.)**

Opis	Wartości
<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 specyfikacje baterii komputera XPS 17 9730.

**Tabela 16. Specyfikacje baterii**

Opis	Wartości	
Rodzaj baterii	6-ogniwowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa 97 Wh z funkcją ExpressCharge™	
Napięcie baterii	11,40 VDC	
Waga baterii (maks.)	0,385 kg (0,85 funta)	
Wymiary baterii:		
	Wysokość	8,45 mm (0,33")
	Szerokość	69,70 mm (2,74")
	Głębokość	330,65 mm (13,02")
Zakres temperatur:		
	Podczas pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ładowanie: od 0°C do 50°C (32°F do 122°F)</li> <li>Rozładowanie: 0°C do 60°C (32°F do 140°F)</li> </ul>
	Pamięć masowa	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Czas pracy baterii	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.	
Czas ładowania baterii (przybliżony)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardowe ładowanie, od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F): 4 godziny</li> <li>ExpressCharge, od 0°C do 15°C (od 32°F do 59°F): 4 godziny</li> <li>ExpressCharge, od 16°C do 45°C (od 60,80°F do 113°F): 2 godziny</li> <li>ExpressCharge, od 46°C do 50°C (od 114,80°F do 122°F): 3 godziny</li> </ul> <p><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 programu <i>Dell Power Manager</i> można znaleźć w bazie wiedzy pod adresem <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>.</p>	
Bateria pastylkowa	Nieobsługiwane	
<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>		

# Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe specyfikacje wyświetlacza komputera XPS 17 9730.

**Tabela 17. Specyfikacje: wyświetlacz**

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Typ wyświetlacza	Full High Definition Plus (FHD+)	Ultra High Definition Plus (UHD+)
Opcje obsługi dotykowej	Nie	Tak, z obsługą gestów dotykowych 10 palcami
Technologia panelu wyświetlacza	Szeroki kąt widzenia (WVA) z niską emisją światła niebieskiego	Szeroki kąt widzenia (WVA) z niską emisją światła niebieskiego
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):		
	Wysokość	366,34 mm (14,42")
	Szerokość	228,96 mm (9,01")
	Przekątna	432,00 mm (17")
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza	1920 x 1200	3840 x 2400
Luminancja (typowa)	500 nitów	500 nitów
Liczba megapikseli	2,3	9,2
Gama barw	sRGB 100% (minimalnie)	Min. 100% gamy barw Adobe; DCI-P3: standardowo 99%, minimalnie 95%
Liczba pikseli na cal (PPI)	133	266
Współczynnik kontrastu (min.)	1650:1 (standardowo)	1600:1 (standardowo)
Czas reakcji (maksymalny)	35 ms	35 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	+/-85 stopni (standardowo)	+/-85 stopni (standardowo)
Kąt widzenia w pionie	+/-85 stopni (standardowo)	+/-85 stopni (standardowo)
Rozstaw pikseli	0,1908 mm	0,0954 mm
Zużycie energii (maks.)	5,06 W	13,73 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka antyrefleksyjna

# Czytnik linii papilarnych

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne czytnika linii papilarnych komputera XPS 17 9730.

**UWAGA:** Czytnik linii papilarnych znajduje się na przycisku zasilania.

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

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

## Czujnik

W poniższej tabeli wyszczególniono czujniki komputera XPS 17 9730.

**Tabela 19. Czujnik**

Obsługa czujników
Przyspieszeniometer (ST Micro LC2DW12TR): na podstawie (płyta główna)
Czujnik ALS do sterowania podświetleniem panelu

## Karta GPU — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne autonomicznej karty graficznej obsługiwanej przez komputer XPS 17 9730.

**Tabela 20. Karta GPU — autonomiczna**

Kontroler	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce RTX 4050	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4060	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4070	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 4080	12 GB	GDDR6

## Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami

Tabela poniżej zawiera matrycę zgodności dotyczącą obsługi wielu monitorów przez komputer XPS 17 9730.

**Tabela 21. Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami**

Karta graficzna	Tryb wyjścia bezpośredniego kontrolera grafiki	Obsługiwane wyświetlacze zewnętrzne, gdy jest włączony wbudowany wyświetlacz komputera	Obsługiwane wyświetlacze zewnętrzne, gdy jest wyłączony wbudowany wyświetlacz komputera
NVIDIA GeForce RTX 4050, 4060, 4070	Nieobsługiwane	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trzy podłączone wyświetlacze z obsługą standardu DisplayPort do 4K / 60 Hz</li> <li>Jeden podłączony wyświetlacz z obsługą standardu DisplayPort do 8K / 60 Hz: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 kabel DisplayPort z obsługą do 8K / 30 Hz oraz</li> <li>2 kable DisplayPort z obsługą do 8K / 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cztery podłączone wyświetlacze z obsługą standardu DisplayPort do 4K / 60 Hz</li> <li>Dwa podłączone wyświetlacze z obsługą standardu DisplayPort do 8K / 60 Hz: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 kabel DisplayPort z obsługą do 8K / 30 Hz oraz</li> </ul> </li> </ul>

**Tabela 21. Matryca zgodności z wieloma wyświetlaczami (cd.)**

Karta graficzna	Tryb wyjścia bezpośredniego kontrolera grafiki	Obsługiwane wyświetlacze zewnętrzne, gdy jest włączony wbudowany wyświetlacz komputera	Obsługiwane wyświetlacze zewnętrzne, gdy jest wyłączony wbudowany wyświetlacz komputera
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 kable DisplayPort z obsługą do 8K / 60 Hz.</li> </ul>
NVIDIA GeForce RTX 4080	Wyłączone	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Trzy podłączone wyświetlacze z obsługą standardu DisplayPort do 4K / 60 Hz</li> <li>● Jeden podłączony wyświetlacz z obsługą standardu DisplayPort do 8K / 60 Hz:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 kabel DisplayPort z obsługą do 8K / 30 Hz oraz</li> <li>○ 2 kable DisplayPort z obsługą do 8K / 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cztery podłączone wyświetlacze z obsługą standardu DisplayPort do 4K / 60 Hz</li> <li>● Dwa podłączone wyświetlacze z obsługą standardu DisplayPort do 8K / 60 Hz:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 kabel DisplayPort z obsługą do 8K / 30 Hz</li> <li>○ 2 kable DisplayPort z obsługą do 8K / 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>
	Włączone	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cztery podłączone wyświetlacze z obsługą standardu DisplayPort do 4K / 60 Hz</li> <li>● Dwa podłączone wyświetlacze z obsługą standardu DisplayPort do 8K / 60 Hz:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 kabel DisplayPort z obsługą do 4K / 60 Hz oraz</li> <li>○ 2 kable DisplayPort z obsługą do 8K / 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cztery podłączone wyświetlacze z obsługą standardu DisplayPort do 4K / 60 Hz</li> <li>● Dwa podłączone wyświetlacze z obsługą standardu DisplayPort do 8K / 60 Hz:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 kabel DisplayPort z obsługą do 4K / 60 Hz oraz</li> <li>○ 2 kable DisplayPort z obsługą do 8K / 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>

## Zabezpieczenia sprzętowe

W poniższej tabeli przedstawiono zabezpieczenia sprzętowe komputera XPS 17 9730.

**Tabela 22. Zabezpieczenia sprzętowe**

Zabezpieczenia sprzętowe
Układ Trusted Platform Module (TPM) 2.0 z certyfikatem FIPS-140-2
Wykrywanie naruszenia obudowy
1 gniazdo blokady klinowej

## Środowisko systemu operacyjnego i pamięci masowej

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera XPS 17 9730.

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

**Tabela 23. Środowisko pracy komputera**

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)

**Tabela 23. Środowisko pracy komputera (cd.)**

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
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 4,64 stopy do 5518,4 stopy)	Od -15,2 m do 10 668 m (od 4,64 stopy do 19 234,4 stopy)
<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.

† Mierzone za pomocą impulsu półsinusoidalnego o czasie trwania 2 ms.

## Klawisze funkcji na klawiaturze

Klawisze **F1–F12** w górnym rzędzie na klawiaturze są klawiszami funkcji. Domyślnie służą one do wykonywania określonych działań zdefiniowanych przez używaną aplikację.

Dodatkowe zadania oznaczone symbolami na klawiszach funkcji można uruchomić, naciskając odpowiedni klawisz funkcji przy wciśniętym klawiszu **Fn**, na przykład **Fn** i **F1**. W tabeli poniżej przedstawiono listę zadań pomocniczych i kombinacji klawiszy, które je uruchamiają.

**UWAGA:** Znaki klawiatury mogą być różne w zależności od konfiguracji języka klawiatury. Klawisze używane do wykonywania zadań pozostają takie same niezależnie od języka klawiatury.

**UWAGA:** Podstawowe działanie klawiszy funkcji można zdefiniować, zmieniając ustawienie **Działanie klawiszy funkcji** w programie konfiguracji systemu BIOS.


**Tabela 24. Dodatkowe zadania przypisane do klawiszy na klawiaturze**

Kombinacja klawiszy uruchamiająca zadanie	Zadanie
<b>Fn</b> i <b>F1</b>	Wyciszenie dźwięku
<b>Fn</b> i <b>F2</b>	Zmniejszenie głośności dźwięku
<b>Fn</b> i <b>F3</b>	Zwiększenie głośności dźwięku
<b>Fn</b> i <b>F4</b>	Włączenie lub wstrzymanie odtwarzania pliku multimedialnego
<b>Fn</b> i <b>F5</b>	Umożliwia zwiększenie lub zmniejszenie jasności podświetlenia klawiatury. Przytrzymaj klawisz <b>Fn</b> i wielokrotnie naciskaj klawisz <b>F5</b> , aby przechodzić między opcjami Wyłączone, Jasność 50% i Jasność 100%.
<b>Fn</b> i <b>F6</b>	Zmniejszenie jasności ekranu
<b>Fn</b> i <b>F7</b>	Zwiększenie jasności ekranu
<b>Fn</b> i <b>F8</b>	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
<b>Fn</b> i <b>F10</b>	Wydruk ekranu (zrzut ekranu)
<b>Fn</b> i <b>F11</b>	Początek (przeniesienie kursora na początek wiersza)
<b>Fn</b> i <b>F12</b>	Koniec (przeniesienie kursora na koniec wiersza)
<b>Fn</b> i <b>Esc</b>	Zablokowanie lub odblokowanie klawisza <b>Fn</b>
<b>Fn</b> i <b>Ctrl</b>	Otwarcie menu aplikacji

## Klawisze ze znakami alternatywnymi

Na klawiaturze znajdują się inne klawisze ze znakami alternatywnymi. Symbole widoczne w dolnej części to główne znaki wyświetlane po naciśnięciu klawisza. Symbole pokazane w górnej części tych klawiszy są wyświetlane po naciśnięciu klawisza Shift. Na przykład po naciśnięciu klawisza **2** wyświetla się cyfra **2**, a po naciśnięciu kombinacji **Shift** + **2** pojawia się znak **@**.

## Niska emisja światła niebieskiego

 **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 światła niebieskiego i jest zgodny ze standardami TÜV Rheinland w zakresie niskiej emisji światła niebieskiego.

Tryb niskiej emisji światła niebieskiego 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.





# 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 25. 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>
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.