Dell G7 15 7500

Konfiguracja i dane techniczne

Model regulacji: P100F
Typ regulacji: P100F001
July 2020
Wer. A01

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.

© 2020 Dell Inc. lub podmioty 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.

Spis treści

Rozdział 1: Konfigurowanie komputera Dell G7 15 7500 4

Rozdział 2: Widoki komputera Dell G7 15 7500 6

Prawa strona 6
W lewo 6
Tył 7
Podstawa 8
Wyświetlacz 9
Dół 10

Rozdział 3: Dane techniczne notebooka Dell G7 15 7500 11

Wymiary i waga 11
Procesor 11
Chipset 11
System operacyjny 12
Pamięć 12
Porty zewnętrzne 12
Gniazda wewnętrzne 13
Komunikacja 13
Audio 14
Pamięć masowa 15
Pamięć Intel Optane H10 z pamięcią masową SSD (opcjonalnie) 15
Czytnik kart pamięci 16
Klawiatura 16
Kamera 16
Touchpad 17
Zasilacz 17
Bateria 18
Wyświetlacz 19
Czytnik linii papilarnych (opcjonalny) 19
Karta graficzna — zintegrowana 20
Karta graficzna — autonomiczna 20
Środowisko pracy i przechowywania 20

Rozdział 4: Skróty klawiaturowe 22

Rozdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell 24

1

Konfigurowanie komputera Dell G7 15 7500

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 włączaniu 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
	Mój Dell

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell (cd.)

Zasoby	Opis
	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.
	SupportAssist Proaktywnie monitoruje kondycję podzespołów i oprogramowania komputera. Aplikacja SupportAssist OS Recovery Tool pomaga w rozwiązaniu problemów z systemem operacyjnym. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z dokumentacją narzędzia SupportAssist pod adresem www.dell.com/support. **UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.**
	Program Dell Update Aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje najnowsze sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu. Więcej informacji na temat korzystania z programu Dell Update zawiera artykuł SLN305843 z bazy wiedzy na stronie www.dell.com/support.
	Aplikacja Dell Digital Delivery Pobierz aplikacje, które zostały zakupione, ale nie są fabrycznie zainstalowane w komputerze. Więcej informacji na temat korzystania z aplikacji Dell Digital Delivery zawiera artykuł 153764 w bazie wiedzy Knowledge Base na stronie www.dell.com/support.

2

Widoki komputera Dell G7 15 7500

Prawa strona

1. **Gniazdo karty SD**

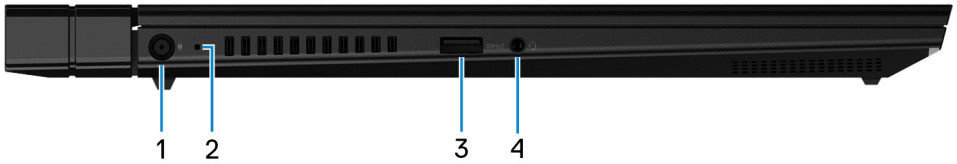
   Umożliwia odczytywanie i zapisywanie informacji na karcie SD. Komputer obsługuje następujące rodzaje kart:

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

2. **Port USB 3.2 pierwszej generacji**

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

W lewo



1. **Złącze zasilacza**

   Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania akumulatora.

2. **Lampka zasilania i stanu baterii / lampka aktywności dysku twardego**

   Wskazuje stan ładowania baterii lub aktywność dysku twardego.

   UWAGA: Naciśnij klawisze Fn+H, aby przełączyć między lampką zasilania i stanu baterii a lampką aktywności dysku twardego.

   Lampka aktywności dysku twardego

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

   Lampka zasilania i stanu baterii

   Wskazuje stan zasilania i ładowania baterii.

   Ciągłe białe światło — zasilacz jest podłączony, a poziom naładowania baterii wynosi powyżej 5%.

   Pomarańczowe światło — komputer jest zasilany z baterii, której poziom naładowania wynosi poniżej 5%.

   Nie świeci

   - Komputer jest podłączony do zasilacza, a bateria jest w pełni naładowana.
   - Komputer jest zasilany z baterii, a stan naładowania baterii przekracza 5%.
   - Komputer jest w stanie uśpienia, hibernacji lub jest wyłączony.

3. **Port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare**

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich 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: Jeżeli komputer jest wyłączony lub jest w stanie hibernacji, należy podłączyć zasilacz, aby naładować urządzenia korzystające z portu PowerShare. Funkcję tę należy włączyć w programie konfiguracji BIOS.

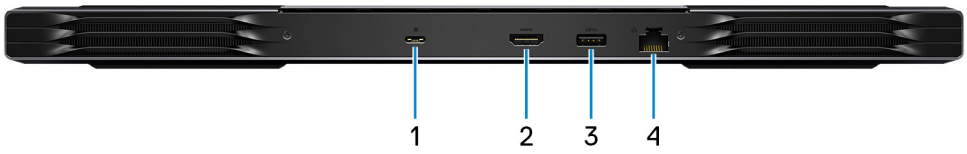
UWAGA: Niektóre urządzenia USB mogą nie być ładowane, gdy komputer jest wyłączony lub w trybie uśpienia. Aby w takich przypadkach naładować urządzenie, należy włączyć komputer.

4. **Gniazdo zestawu słuchawkowego**

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

Tył

Komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti



1. **Port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z obsługą trybu DisplayPort**

   Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej, drukarki i zewnętrzne wyświetlacze. Obsługuje szybkość transmisji danych do 10 Gb/s.

   Obsługuje standard DisplayPort 1.4, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera USB Type-C/DisplayPort.

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

2. **Złącze HDMI**

   Umożliwia podłączenie telewizora lub innego urządzenia wyposażonego w wejście HDMI. Zapewnia wyjście wideo i audio.

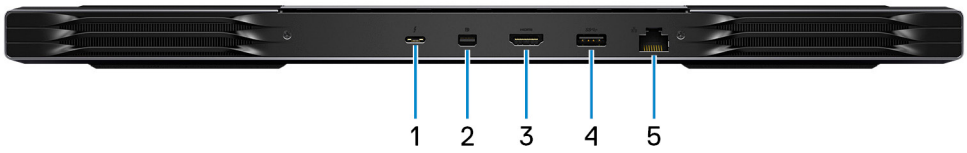
3. **Port USB 3.2 pierwszej generacji**

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

4. **Złącze sieciowe**

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

Komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti / NVIDIA GeForce RTX 2060 / NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q Design



1. **Port Thunderbolt 3 (USB Type-C)**

   Podłącz urządzenia zewnętrzne, takie jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej, drukarki i zewnętrzne wyświetlacze. Obsługuje szybkość transmisji danych do 40 Gb/s.

   Obsługuje standard DisplayPort 1.4, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera USB Type-C/DisplayPort.

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

2. **Złącze Mini DisplayPort**

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

3. **Złącze HDMI**

Umożliwia podłączenie telewizora lub innego urządzenia wyposażonego w wejście HDMI. Zapewnia wyjście wideo i audio.

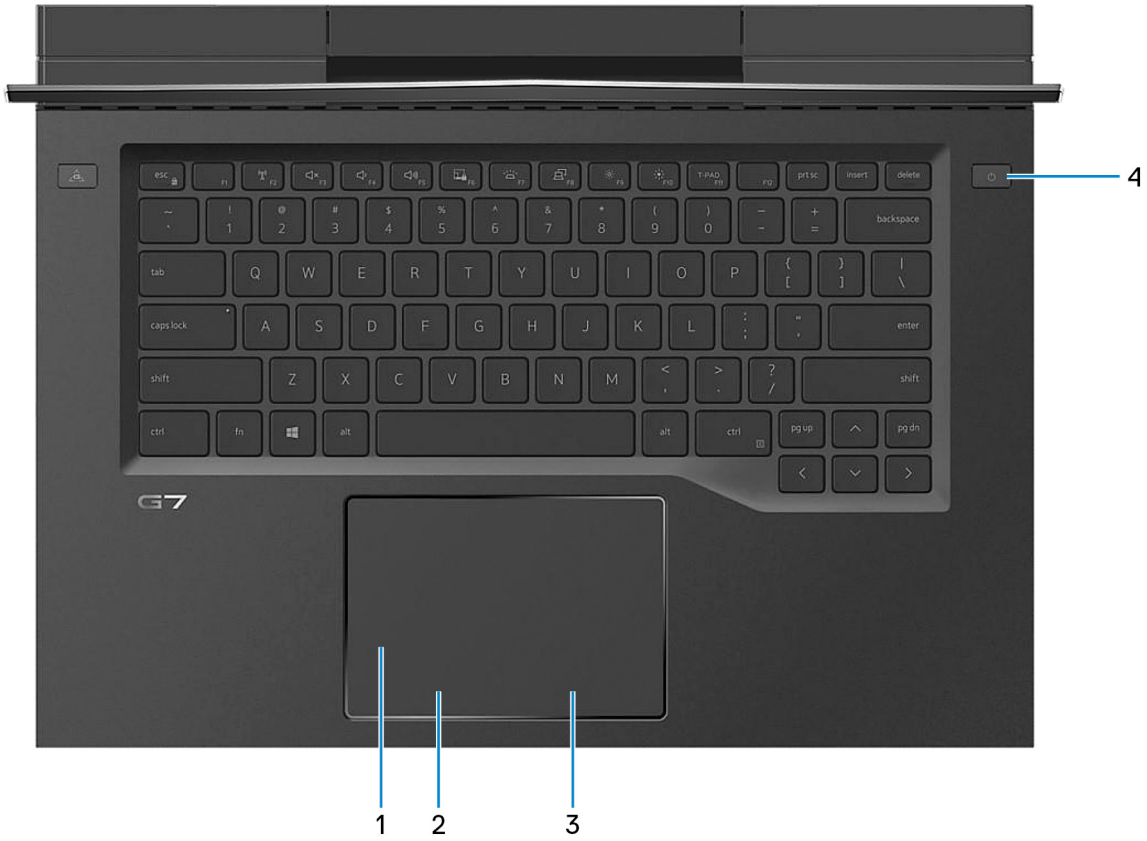
4. **Port USB 3.2 pierwszej generacji**

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

5. **Złącze sieciowe**

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

Podstawa



1. **Touchpad**

   Przesuń palcem po touchpadzie, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Dotknij, aby kliknąć lewym przyciskiem myszy. 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**

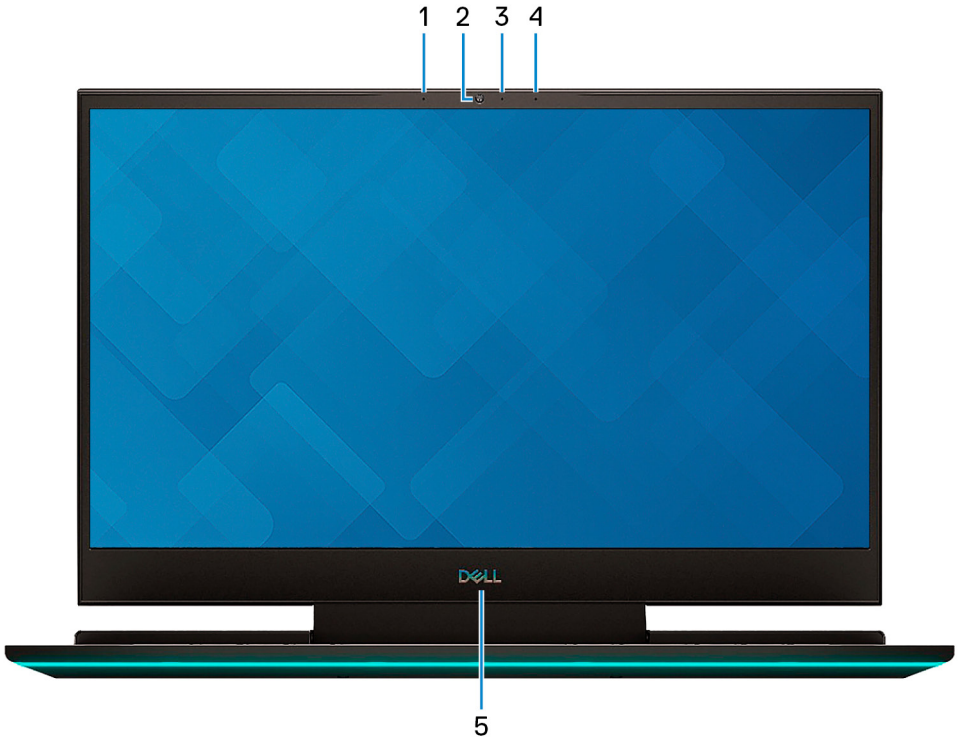
   Naciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji.

   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.

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

Wyświetlacz



1. **Mikrofon lewy**

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

   Umożliwia prowadzenie czatów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.
3. **Lampka stanu kamery**

   Świeci, gdy kamera jest w użyciu.
4. **Mikrofon prawy**

   Wejście dźwięku wysokiej jakości. Umożliwia nagrywanie głosu, prowadzenie rozmów itd.
5. **Dynamiczna lampka obudowy**

   Dynamiczne oświetlenie, które można kontrolować za pomocą programu Alienware Command Center.

Dół

1. **Głośnik lewy**

   Wyjście dźwięku.
2. **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.
3. **Głośnik prawy**

   Wyjście dźwięku.

3

Dane techniczne notebooka Dell G7 15 7500

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i masie komputera Dell G7 15 7500.

Tabela 2. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	18,33 mm (0,72")
Wysokość z tyłu	18,80 mm (0,74")
Szerokość	357,20 mm (14,06")
Głębokość	267,70 mm (10,54")
Waga (maksymalna)	2,56 kg (5,64 funta) **UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.**

Procesor

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje o procesorach obsługiwanych przez komputer Dell G7 15 7500.

Tabela 3. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ procesora	Intel Core i5-10300H dziesiątej generacji	Intel Core i7-10750H dziesiątej generacji	Intel Core i9-10885H dziesiątej generacji
Moc procesora	45 W	45 W	45 W
Liczba rdzeni procesora	4	6	8
Liczba wątków procesora	8	12	16
Szybkość procesora	Do 4,50 GHz	Do 5 GHz	Do 5,30 GHz
Pamięć podręczna procesora	8 MB	12 MB	16 MB
Zintegrowana karta graficzna	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwanego przez komputer Dell G7 15 7500.

Tabela 4. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	HM470
Procesor	Intel Core i5/i7/i9 dziesiątej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	24 MB
Magistrala PCIe	Maksymalnie trzecia generacja

System operacyjny

Komputer Dell G7 15 7500 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 10 Home (64-bitowy)
- Windows 10 Pro (64-bitowy)

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera Dell G7 15 7500.

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Dwa gniazda SODIMM
Typ pamięci	DDR4
Szybkość pamięci	2933 MHz
Maksymalna konfiguracja pamięci	32 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	8 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	4 GB, 8 GB, 16 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	• 8 GB, DDR4, 2933 MHz (2 x 4 GB), pamięć dwukanałowa • 12 GB pamięci DDR4 2933 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB, DDR4, 2933 MHz (2 x 8 GB), pamięć dwukanałowa • 32 GB, DDR4, 2933 MHz (2 x 16 GB), pamięć dwukanałowa

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Dell G7 15 7500.

Tabela 6. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
Złącze sieciowe	Jeden port RJ45
porty USB	• Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare • Dwa porty USB 3.2 pierwszej generacji

Tabela 6. Porty zewnętrzne (cd.)

Opis	Wartości
	• Jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z trybem Power Delivery i DisplayPort w trybie naprzemiennego dostępu (tylko komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1650Ti) • Jeden port Thunderbolt 3 USB 3.2 Type-C drugiej generacji (tylko komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, NVIDIA GeForce RTX 2060 lub NVIDIA GeForce RTX 2070 z Max-Q Design) **UWAGA: Komputer obsługuje jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z funkcjami Power Delivery i DisplayPort w trybie naprzemiennego dostępu lub jeden port Thunderbolt 3, w zależności od konfiguracji.**
Port audio	Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)
Port wideo	• Jedno złącze HDMI 2.0 • Jeden port Mini DisplayPort 1.4 (tylko komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, NVIDIA GeForce RTX 2060 lub NVIDIA GeForce RTX 2070 z Max-Q Design)
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Port dokowania	Obsługiwane przez port USB Type-C
Złącze zasilacza	Jedno gniazdo zasilacza 7,40 mm x 5,10 mm
Security (Zabezpieczenia)	nieobsługiwane

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Dell G7 15 7500.

Tabela 7. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	• Jedno gniazdo M.2 2230 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth • Jedno gniazdo M.2 2230/2280 na kartę SSD lub Intel Optane **UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem SLN301626 w bazie wiedzy na stronie www.dell.com/support.**

Komunikacja

Ethernet

Tabela 8. Ethernet — dane techniczne

Opis	Wartości
Numer modelu	• Karta sieciowa Killer E2500V2 PCI-e Gigabit Ethernet (tylko komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 lub RTX 2070 Max-Q Design)

Tabela 8. Ethernet — dane techniczne (cd.)

Opis	Wartości
	• Karta sieciowa Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet (tylko komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1650Ti)
Szybkość przesyłania danych	10/100/1000 Mb/s

Moduł łączności bezprzewodowej

Tabela 9. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Opcje			
Numer modelu	Killer 1650i	Intel 9560	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A
Szybkość przesyłania danych	Do 2400 Mb/s	Do 1733 Mb/s	Do 2400 Mb/s	Do 867 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardy bezprzewodowe	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	• Wi-Fi 802.11a//b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Szyfrowanie	• 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Dell G7 15 7500.

Tabela 10. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	Realtek ALC3281 z technologią Nahimic 3D Audio dla graczy
Konwersja stereo	obsługiwane
Wewnętrzny interfejs audio	Dźwięk o wysokiej rozdzielczości (HDA, High Definition Audio)
Zewnętrzny interfejs audio	Uniwersalne gniazdo audio
Liczba głośników	Dwa
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Obsługiwane (koder-dekoder audio ze zintegrowanym wzmacniaczem)
Zewnętrzna regulacja głośności	Skróty klawiaturowe
Moc głośników:	

Tabela 10. Dane techniczne audio (cd.)

Opis		Wartości
	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 Dell G7 15 7500.

Komputer Dell G7 15 7500 obsługuje jedną z następujących konfiguracji pamięci masowej:

- Jeden dysk SSD M.2 2230/2280
- Jedna karta M.2 Intel Optane H10 z półprzewodnikową pamięcią masową

Tabela 11. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD M.2 2230	PCIe NVMe Gen3 x4, do 32 Gb/s	Do 256 GB
Dysk SSD M.2 2230	PCIe NVMe Gen3 x4, do 32 Gb/s	Do 512 GB
Dysk SSD M.2 2230	PCIe NVMe Gen3 x4, do 32 Gb/s	Do 1 TB
Dysk SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen3 x4, do 32 Gb/s	Do 256 GB
Dysk SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen3 x4, do 32 Gb/s	Do 512 GB
Dysk SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen3 x4, do 32 Gb/s	Do 1 TB

Pamięć Intel Optane H10 z pamięcią masową SSD (opcjonalnie)

Pamięć Intel Optane jest oparta na technologii 3D XPoint i działa jako nieulotna pamięć podręczna/akcelerator, a w zależności od wersji zainstalowanej w komputerze może również działać jako urządzenie pamięci masowej.

Pamięć Intel Optane H10 z pamięcią masową SSD działa zarówno jako nieulotna pamięć podręczna/akcelerator (przyspieszający zapis i odczyt danych na dyskach twardych), jak i urządzenie pamięci masowej. Nie zastępuje ani nie uzupełnia pamięci operacyjnej (RAM) zainstalowanej w komputerze.

Tabela 12. Dane techniczne pamięci Intel Optane H10 z pamięcią masową SSD

Opis	Wartości
Interfejs	PCIe 3 x4 NVMe • Jedno gniazdo PCIe 3 x2 na pamięć Optane • Jedno gniazdo PCIe 3 x2 na pamięć masową SSD
Złącze	M.2
Rodzaj obudowy	2280
Pojemność (pamięć Intel Optane)	Do 32 GB
Pojemność (pamięć masowa SSD)	Do 512 GB

UWAGA: Pamięć Intel Optane H10 z pamięcią masową SSD jest obsługiwana przez komputery, które spełniają następujące wymagania:

- **Procesor Intel Core i3/i5/i7 dziewiątej generacji lub nowszy**
- **System Windows 10 (64-bitowy) lub nowsza wersja (Aktualizacja rocznicowa)**
- **Sterownik Intel Rapid Storage Technology w wersji 15.9.1.1018 lub nowszej**

Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer Dell G7 15 7500.

Tabela 13. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ karty pamięci	Jedna karta SD
Obsługiwane karty pamięci	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
UWAGA: Maksymalna pojemność kart pamięci obsługiwanych przez czytnik może być różna w zależności od standardu karty pamięci zainstalowanej w komputerze.	

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera Dell G7 15 7500.

Tabela 14. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	Klawiatura RGB z 4-strefowym podświetleniem
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	• USA i Kanada: 82 klawisze • Wielka Brytania: 83 klawisze • Japonia: 86 klawiszy
Rozmiar klawiatury	Rozstaw klawiszy X = 19,05 mm Rozstaw klawiszy Y = 19,05 mm
Skróty klawiaturowe	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 klawisze Fn i żądany klawisz. **UWAGA: Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie Działanie klawiszy funkcyjnych w programie konfiguracji systemu BIOS.** Więcej informacji na ten temat znajduje się w sekcji Skróty klawiszowe.

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera Dell G7 15 7500.

Tabela 15. Dane techniczne kamery

Opis		Wartości
Liczba kamer		Jedna
Typ kamery		Kamera HD RGB
Położenie kamery		Przód
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 Dell G7 15 7500.

Tabela 16. Dane techniczne touchpada

Opis		Wartości
Rozdzielczość touchpada		
	W poziomie	1349
	W pionie	929
Wymiary touchpada		
	W poziomie	115 mm (4,53")
	W pionie	80 mm (3,15")
Gesty na touchpadzie		Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows 10 zawiera artykuł 4027871 w bazie wiedzy Microsoft pod adresem support.microsoft.com.

Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera Dell G7 15 7500.

Tabela 17. Dane techniczne zasilacza

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Typ		E4 130 W	E4 240 W
Wymiary złączy:			
	Średnica zewnętrzna	7,40 mm	7,40 mm
	Średnica wewnętrzna	5,10 mm	5,10 mm
Napięcie wejściowe		Prąd zmienny 100–240 V	Prąd zmienny 100–240 V
Częstotliwość wejściowa		50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz

Tabela 17. Dane techniczne zasilacza (cd.)

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Prąd wejściowy		· 1,80 A · 2,50 A	3,50 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)		6,70 A	12,31 A
Znamionowe napięcie wyjściowe		Prąd stały 19,50 V	Prąd stały 19,50 V
Zakres temperatur:			
	Podczas pracy	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
	Pamięć masowa	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

Bateria

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne baterii komputera Dell G7 15 7500.

Tabela 18. Dane techniczne baterii

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Rodzaj baterii		3-ogniwowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa (56 Wh)	6-ogniwowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa (86 Wh)
Napięcie baterii		13,20 VDC	· 13,20 VDC · 13,35 VDC
Waga baterii (maks.)		0,26 kg (0,57 funta)	0,34 kg (0,75 funta)
Wymiary baterii:			
	Wysokość	7,56 mm (0,30")	7,56 mm (0,30")
	Szerokość	295,20 mm (11,62")	295,20 mm (11,62")
	Głębokość	77,70 mm (3,06")	77,70 mm (3,06")
Zakres temperatur:			
	Podczas pracy	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
	Podczas przechowywania	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°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) **UWAGA: Sterowanie godziną rozpoczęcia i czasem ładowania, godziną włączenia i wyłączenia itd. za pomocą aplikacji Dell Power Manager. Więcej informacji na temat aplikacji Dell Power Manager można znaleźć w sekcji *Ja i mój Dell* na stronie www.dell.com**		· 4 godziny (przy wyłączonym komputerze) · 2 godziny (ExpressCharge)	4 godziny (przy wyłączonym komputerze)
Bateria pastylkowa		CR2032	CR2032

Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne wyświetlacza komputera Dell G7 15 7500.

Tabela 19. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis		Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ wyświetlacza		Full HD (FHD)	Full HD (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Technologia panelu wyświetlacza		Szeroki kąt widzenia (WVA)	Szeroki kąt widzenia (WVA)	OLED
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):				
	Wysokość	193,60 mm (7,62")	193,60 mm (7,62")	193,62 mm (7,62")
	Szerokość	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	344,22 mm (13,55")
	Przekątna	394,87 mm (15,55")	394,87 mm (15,55")	394,94 mm (15,55")
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza		1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Luminancja (typowa)		300 nitów	300 nitów	400 nitów
Liczba megapikseli		2,07	2,07	3,29
Gama barw		72% gamy barw NTSC (standardowo)	100% gamy barw sRGB (standardowo)	DCI-P3
Liczba pikseli na cal (PPI)		141	141	282
Współczynnik kontrastu (standardowy)		800:1	1000:1	100 000:1
Czas reakcji (maksymalny)		19 ms	3 ms	2 ms
Częstotliwość odświeżania		144 Hz	300 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie		80 stopni (minimalnie)	80 stopni (minimalnie)	80 stopni (minimalnie)
Kąt widzenia w pionie		80 stopni (minimalnie)	80 stopni (minimalnie)	80 stopni (minimalnie)
Rozstaw pikseli		0,18 mm	0,18 mm	0,09 mm
Zużycie energii (maksymalne)		7,80 W	6,30 W	17,30 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie		Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	TrueLife
Opcje obsługi dotykowej		Nie	Nie	Nie

Czytnik linii papilarnych (opcjonalny)

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne opcjonalnego czytnika linii papilarnych komputera Dell G7 15 7500.

Tabela 20. Dane techniczne czytnika linii papilarnych

Opis	Wartości
Technologia czujnika czytnika linii papilarnych	Pojemnościowy

Tabela 20. Dane techniczne czytnika linii papilarnych (cd.)

Opis	Wartości
Rozdzielczość czujnika czytnika linii papilarnych	500 DPI
Obszar czujnika czytnika linii papilarnych	11,92 mm x 7,42 mm
Rozmiar czujnika czytnika linii papilarnych w pikselach	80 x 64

Karta graficzna — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Dell G7 15 7500.

Tabela 21. Karta graficzna — zintegrowana

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics	Port HDMI 2.0	Współużytkowana pamięć systemowa	Intel Core i5/i7/i9 dziesiątej generacji

Karta graficzna — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne niezależnej jednostki przetwarzania grafiki obsługiwanej przez komputer Dell G7 15 7500.

Tabela 22. Karta graficzna — autonomiczna

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Port HDMI 2.0	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	• Port HDMI 2.0 • Port Mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	• Port HDMI 2.0 • Port Mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 z Max-Q Design	• Port HDMI 2.0 • Port Mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6

Środowisko pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Dell G7 15 7500.

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)	od -40°C do 65°C (od -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†

Tabela 23. Środowisko pracy komputera (cd.)

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	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)

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

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

4

Skróty klawiaturowe

Klawisze funkcyjne

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 **F3** 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** + **F3** umożliwia wyciszenie dźwięku.

UWAGA: Podstawowe zachowanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, konfigurując ustawienia Zachowanie klawiszy funkcyjnych w programie konfiguracji BIOS.

Tabela 24. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisz funkcyjny	Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami)	Zachowanie
F2	fn + F2	Włączanie i wyłączanie połączenia bezprzewodowego
F3	fn + F3	Wyciszanie i ponowne włączanie dźwięku
F4	fn + F4	Zmniejszenie głośności
F5	fn + F5	Zwiększenie głośności
F6	fn + F6	Włączanie/wyłączanie klawisza Windows
F7	fn + F7	Włączanie i wyłączanie podświetlenia klawiatury
F8	fn + F8	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
F9	fn + F9	Zmniejszenie jasności
F10	fn + F10	Zwiększenie jasności

Tabela 24. Lista skrótów klawiaturowych (cd.)

Klawisz funkcyjny	Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami)	Zachowanie
		Włączanie/wyłączanie touchpada

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

Tabela 25. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisz funkcyjny	Zachowanie
	Przełącznik lampki zasilania i stanu baterii / lampki aktywności dysku twardego
	Włączanie/wyłączanie funkcji Scroll Lock
	Przełączenie między klawiszem Break i Pause
	Inicjowanie żądania systemowego
	Otwarcie menu aplikacji
	Blokowanie/odblokowywanie klawisza **Fn**
	Otwieranie okna Emoji

Klawisz G

Tabela 26. Klawisz G

Klawisz funkcyjny	Zachowanie
	Umożliwia przełączanie między ustawieniami zasilania i temperatury systemu Windows w celu uzyskania optymalnej wydajności gier.

5

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 27. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
Mój Dell	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz `Contact Support`, a następnie naciśnij klawisz Enter.
Pomoc online dla systemu operacyjnego	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacje o rozwiązywaniu problemów, podręczniki, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd.	www.dell.com/support
Artykuły bazy wiedzy Dell Knowledge Base dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem	1. Przejdź do strony internetowej www.dell.com/support. 2. Na pasku menu w górnej części strony pomocy technicznej wybierz opcję **Pomoc techniczna** > **Baza wiedzy Knowledge Base**. 3. W polu wyszukiwania na stronie bazy wiedzy Knowledge Base wpisz słowo kluczowe, temat lub numer modelu, a następnie kliknij lub stuknij ikonę wyszukiwania, aby wyświetlić powiązane artykuły.
Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu: · Dane techniczne produktu · System operacyjny · Konfigurowanie i używanie produktu · Kopie zapasowe danych · Diagnostyka i rozwiązywanie problemów · Przywracanie ustawień fabrycznych i systemu · Informacje o systemie BIOS	Zobacz *Ja i mój Dell* na stronie internetowej www.dell.com/support/manuals. W celu zlokalizowania zasobów *Ja i mój Dell* dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności: · Wybierz opcję **Wykryj mój produkt**. · Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji **Wyświetl produkty**. · Wprowadź **kod Service Tag** lub **Identyfikator produktu** na pasku wyszukiwania.

Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell, zobacz 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.