

Dell G7 17 7700

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.

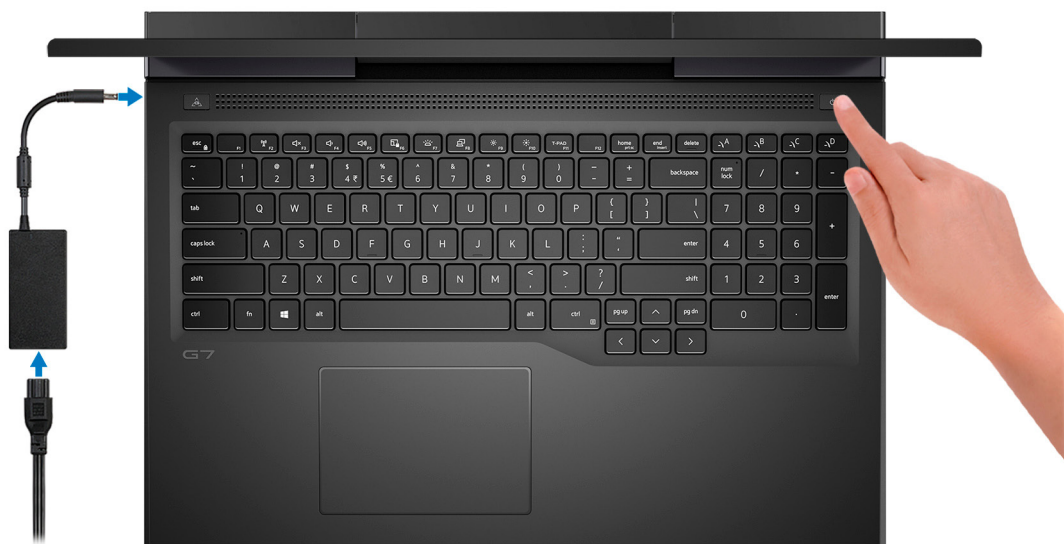
 **PRZESTROGA:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

Rodzdział 1: Konfigurowanie komputera Dell G7 17 7700.....	4
Rodzdział 2: Widoki komputera Dell G7 17 7700.....	6
Prawa strona.....	6
W lewo.....	6
Tył.....	7
Podstawa.....	8
Wyświetlacz.....	9
Dół.....	10
Rodzdział 3: Dane techniczne notebooka Dell G7 17 7700.....	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.....	16
Czytnik kart pamięci.....	16
Klawiatura.....	16
Kamera.....	17
Touchpad.....	17
Zasilacz.....	18
Bateria.....	18
Wyświetlacz.....	19
Czytnik linii papilarnych (opcjonalny).....	20
Karta graficzna — zintegrowana.....	20
Karta graficzna — autonomiczna.....	20
Środowisko pracy i przechowywania.....	21
Rodzdział 4: Skróty klawiaturowe.....	22
Rodzdział 5: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....	25

Konfigurowanie komputera Dell G7 17 7700

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 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

Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell (cd.)

Zasoby	Opis
	<p>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.</p> <p> UWAGA: W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.</p>
	<p>Program Dell Update</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 SLN305843 z bazy wiedzy na stronie www.dell.com/support.</p>
	<p>Aplikacja Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p>

Widoki komputera Dell G7 17 7700

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

W lewo



1. Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania baterii.

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 (tylko w komputerach wyposażonych w dysk 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, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki.

Zapewnia szybkość transferu 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.

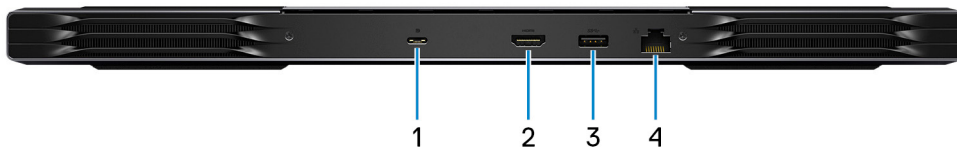
UWAGA: Niektóre urządzenia USB mogą nie być ładowane, gdy komputer jest wyłączony lub w trybie uśpienia. Aby w takich przypadkach naładować urządzenie, należy włączyć komputer.

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.

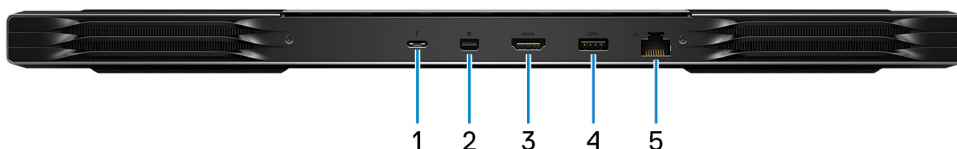
3. Port USB 3.2 pierwszej generacji

Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transferu 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, RTX 2060, RTX 2070 lub RTX 2070 Super



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, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transferu 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

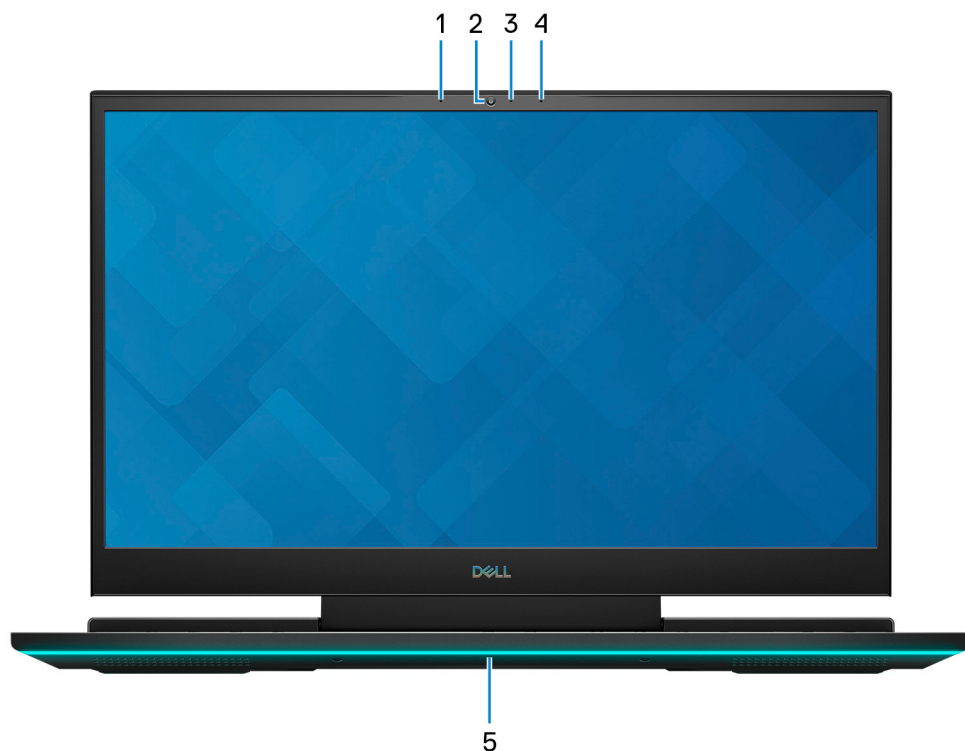
Naciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji.

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. 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 Dell G7 17 7700

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i masie komputera Dell G7 17 7700.

Tabela 2. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	19,30 mm (0,76")
Wysokość z tyłu	20,70 mm (0,81")
Szerokość	398,20 mm (15,68")
Głębokość	290 mm (11,42")
Waga (maksymalna)	3,29 kg (7,25 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 17 7700.

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 4,5 GHz	Do 5 GHz	Do 5,3 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 17 7700.

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 17 7700 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 10 Home, wersja 64-bitowa
- Windows 10 Professional (wersja 64-bitowa)

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera Dell G7 17 7700.

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Dwa gniazda SODIMM
Typ pamięci	Dwukanałowa pamięć 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	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, pamięć dwukanałowa • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, pamięć dwukanałowa • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, pamięć dwukanałowa

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Dell G7 17 7700.

Tabela 6. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
Złącze sieciowe	Jeden port RJ45

Tabela 6. Porty zewnętrzne (cd.)

Opis	Wartości
porty USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare • Dwa porty USB 3.2 pierwszej generacji • Jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z trybem DisplayPort / Power Delivery (tylko komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1650Ti) • Jeden port Thunderbolt 3 Type-C (tylko komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 lub RTX 2070 Super) <p>UWAGA: Komputer obsługuje jeden port USB 3.2 Type-C drugiej generacji z funkcją Power Delivery i DisplayPort lub jeden port Thunderbolt 3.</p>
Port audio	Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)
Port wideo	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno złącze HDMI 2.0 • Jeden port Mini DisplayPort 1.4 (tylko komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 lub RTX 2070 Super)
Czytnik kart pamięci	Jedno gniazdo kart SD
Port dokowania	Obsługiwane przez port USB Type-C
Złącze zasilacza	Jedno gniazdo zasilacza 7,4 mm x 5,1 mm
Security (Zabezpieczenia)	nieobsługiwane

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Dell G7 17 7700.

Tabela 7. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jedno gniazdo M.2 2230 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth • Jedno gniazdo M.2 2230/2280 na dysk półprzewodnikowy (SSD) lub pamięć Intel Optane <p>UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem SLN301626 z bazy wiedzy na stronie www.dell.com/support.</p>

Komunikacja

Ethernet

Tabela 8. Ethernet — dane techniczne

Opis	Wartości
Numer modelu	<ul style="list-style-type: none"> • Karta sieciowa Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet (tylko komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1650Ti)

Tabela 8. Ethernet — dane techniczne (cd.)

Opis	Wartości
	<ul style="list-style-type: none"> Karta sieciowa E2500V2 PCI-e Gigabit Ethernet (tylko komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 lub RTX 2070 Super)
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 AX201	Intel 9560	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Szybkość przesyłania danych	Do 2400 Mb/s	Do 2400 Mb/s	Do 1733 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	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> 64-/128-bitowe WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-/128-bitowe WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-/128-bitowe WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-/128-bitowe WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne dźwięku komputera Dell G7 17 7700.

Tabela 10. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	Realtek ALC3281 z technologią Nahimic 3D Audio dla graczy
Konwersja stereo	obsługiwane
Wewnętrzny interfejs audio	Intel High Definition Audio HDA przez HDMI
Zewnętrzny interfejs audio	Uniwersalne złącze zestawu słuchawkowego / cyfrowe wejście mikrofonu kierunkowego w module kamery
Liczba głośników	Dwa
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	Obsługiwane (wbudowany wzmacniacz kodera-dekodera audio)

Tabela 10. Dane techniczne audio (cd.)

Opis	Wartości
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 Dell G7 17 7700.

Komputer Dell G7 17 7700 obsługuje różne konfiguracje pamięci masowej, zależnie od zamówionej wersji.

- Jeśli komputer jest wyposażony w kartę graficzną NVIDIA GeForce GTX 1650Ti, ma jedną z następujących opcji pamięci masowej:
 - Jeden 2,5-calowy dysk twardy (komputery z baterią 3-ogniową 56 Wh)
 - Jeden 2,5-calowy dysk twardy i jedna karta Intel Optane M10 (komputery z baterią 3-ogniową 56 Wh)
 - Jeden dysk SSD M.2 2230 lub M.2 2280 (komputery z baterią 3-ogniową 56 Wh lub baterią 6-ogniową 97 Wh)

UWAGA: Dysk SSD jest przymocowany do płyty głównej za pomocą klamry, która zależy od rozmiaru dysku SSD. Przy wymianie dysku SSD należy się upewnić, że nowy dysk SSD ma odpowiedni rozmiar. Na przykład dysk SSD M.2 2280 należy wymienić na inny dysk SSD M.2 2280.
- Jeśli komputer jest wyposażony w kartę graficzną NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 lub RTX 2070 Super, ma jedną z następujących opcji pamięci masowej:
 - Maksymalnie dwa dyski SSD M.2 2230
 - Maksymalnie dwa dyski SSD M.2 2280
 - Jeden dysk SSD M.2 2230 i jeden dysk SSD M.2 2280

UWAGA: Dysk SSD jest przymocowany do płyty głównej za pomocą klamry, która zależy od rozmiaru dysku SSD. Przy wymianie dysku SSD należy się upewnić, że nowy dysk SSD ma odpowiedni rozmiar. Na przykład dysk SSD M.2 2280 należy wymienić na inny dysk SSD M.2 2280.

UWAGA: Jeśli zamówiono konfigurację z tylko jednym dyskiem SSD, można go wymienić na inny dysk SSD o takim samym rozmiarze, ale dodatkowy dysk nie jest obsługiwany. Jeśli zamówiono konfigurację z dwoma dyskami SSD, można je wymienić na inne dyski SSD o takim samym rozmiarze.

Podstawowy napęd dysku komputera Dell G7 17 7700 różni się w zależności od konfiguracji pamięci masowej. W przypadku komputerów:

- z dyskiem SSD M.2 — ten napęd jest dyskiem podstawowym;
- bez dysku M.2 — dyskiem podstawowym jest dysk twardy 2,5".

Tabela 11. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk twardy 2,5 cala UWAGA: (Dotyczy tylko komputerów wyposażonych w kartę graficzną NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti i 3-ogniową baterię 56 Wh)	SATA AHCI, do 6 Gb/s	Do 2 TB
Dysk SSD M.2 2230/2280	PCIe x4 NVMe trzeciej generacji	Do 1 TB (M.2 2230) i 2 TB (M.2 2280)
Pamięć M.2 2280 Intel Optane	PCIe x2 NVMe trzeciej generacji	Do 32 GB

Pamięć Intel Optane

Pamięć Intel Optane działa tylko jako akcelerator pamięci masowej. Nie zastępuje ani nie uzupełnia pamięci operacyjnej (RAM) zainstalowanej w komputerze.

UWAGA: Pamięć Intel Optane jest obsługiwana na komputerach, które spełniają następujące wymagania:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 siódmej lub nowszej generacji
- System Windows 10 (64-bitowy) lub nowsza wersja (Aktualizacja rocznicowa)
- Najnowsza wersja sterownika Intel Rapid Storage Technology

Tabela 12. Pamięć Intel Optane

Opis	Wartości
Typ	Akcelerator pamięci masowej
Interfejs	PCIe 3.0x2
Złącze	M.2 2280
Obsługiwane konfiguracje	32 GB
Pojemność	32 GB

Czytnik kart pamięci

Poniższa tabela zawiera listę kart pamięci obsługiwanych przez komputer Dell G7 17 7700.

Tabela 13. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Opis	Wartości
Typ karty pamięci	Jedna karta SD
Obsługiwane karty pamięci	<ul style="list-style-type: none">• 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 17 7700.

Tabela 14. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	Klawiatura RGB z 4-strefowym podświetleniem
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	<ul style="list-style-type: none">• USA i Kanada: 103 klawisze• Wielka Brytania: 104 klawisze• Japonia: 107 klawiszy

Tabela 14. Dane techniczne klawiatury (cd.)

Opis	Wartości
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 klawisz Fn i żądany klawisz. UWAGA: Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie Działanie klawiszy funkcyjnych w programie konfiguracji systemu BIOS.

Kamera

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne kamery komputera Dell G7 17 7700.

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 17 7700.

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")

Tabela 16. Dane techniczne touchpada (cd.)

Opis	Wartości
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 17 7700.

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
Prąd wejściowy	<ul style="list-style-type: none"> • 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 17 7700.

Tabela 18. Dane techniczne baterii

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Rodzaj baterii	3-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa 56 Wh	6-ogniowa „inteligentna” bateria litowo-jonowa 97 Wh
Napięcie baterii	11,40 VDC	11,40 VDC
Waga baterii (maks.)	0,24 kg (0,53 funta)	0,34 kg (0,75 funta)
Wymiary baterii:		
Wysokość	7,20 mm (0,28")	7,20 mm (0,28")
Szerokość	71,80 mm (2,83")	71,80 mm (2,83")

Tabela 18. Dane techniczne baterii (cd.)

Opis		Opcja 1	Opcja 2
	Głębokość	223,20 mm (8,79")	330,50 mm (13,01")
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) i 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 <i>Ja i mój Dell</i> na stronie www.dell.com		<ul style="list-style-type: none"> 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 17 7700.

Tabela 19. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Typ wyświetlacza		Full HD (FHD)	Full HD (FHD)
Technologia panelu wyświetlacza		Szeroki kąt widzenia (WVA)	Szeroki kąt widzenia (WVA)
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):			
	Wysokość	214,81 mm (8,46")	214,81 mm (8,46")
	Szerokość	381,99 mm (15,04")	381,99 mm (15,04")
	Przekątna	438,16 mm (17,25")	438,16 mm (17,25")
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza		1920 x 1080	1920 x 1080
Luminancja (typowa)		300 nitów	300 nitów
Liczba megapikseli		2,07	2,07
Gama barw		72% gamy barw NTSC (standardowo)	72% gamy barw NTSC (standardowo)
Liczba pikseli na cal (PPI)		127	127
Współczynnik kontrastu (min.)		600:1	600:1

Tabela 19. Dane techniczne: wyświetlacz (cd.)

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Czas reakcji (standardowo)	25 ms	19 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	144 Hz
Kąt widzenia w poziomie	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni
Kąt widzenia w pionie	+/- 85 stopni	+/- 85 stopni
Rozstaw pikseli	0,1989 mm	0,1989 mm
Zużycie energii (maksymalne)	8 W	8,50 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa
Opcje obsługi dotykowej	Nie	Nie

Czytnik linii papilarnych (opcjonalny)

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne opcjonalnego czytnika linii papilarnych komputera Dell G7 17 7700.

Tabela 20. 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	80 x 64

Karta graficzna — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Dell G7 17 7700.

Tabela 21. Karta graficzna — zintegrowana

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD Graphics	Port HDMI 1.4	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 17 7700.

Tabela 22. Karta graficzna — autonomiczna

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Port HDMI 2.0	4 GB	GDDR5

Tabela 22. Karta graficzna — autonomiczna (cd.)

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Typ pamięci
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> Port HDMI 2.0 Port Mini DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> Port HDMI 2.0 Port Mini DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	<ul style="list-style-type: none"> Port HDMI 2.0 Port Mini DisplayPort 1.4 	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	<ul style="list-style-type: none"> 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 17 7700.

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

Tabela 23. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Podczas przechowywania
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†
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)

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

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

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

























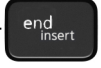









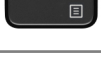
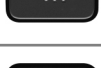

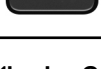

Klawisz funkcyjny	Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami)	Zachowanie
 F2	fn + 	Włączanie i wyłączenie połączenia bezprzewodowego
 F3	fn + 	Wyciszenie i ponowne włączenie dźwięku
 F4	fn + 	Zmniejszenie głośności
 F5	fn + 	Zwiększenie głośności
 F6	fn + 	Włączanie/wyłączenie klawisza Windows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

Przyciski makro.

Klawisze makr można skonfigurować, aby wykonywać różne zadania dotyczące gier.

Tabela 27. Lista klawiszy makr



Klawisze	Opis
	<p>Przyciski makro.</p> <p>UWAGA: Przyciskom makra na klawiaturze można przypisać różne zadania i tryby</p>
	
	
	

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 28. 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 <code>Contact Support</code> , a następnie naciśnij klawisz <code>Enter</code> .
Pomoc online dla systemu operacyjnego	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Uzyskaj dostęp do najważniejszych rozwiązań, diagnostyki, sterowników i plików do pobrania oraz dowiedz się więcej na temat swojego komputera dzięki filmom, podręcznikom i dokumentom.	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 www.dell.com/support . Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł Znajdowanie kodu Service Tag notebooka Dell .
Artykuły z bazy wiedzy Dell dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem	<ol style="list-style-type: none"> 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. 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.

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.