Dell G15 5511

Setup and Specifications

Regulatory Model: P105F
Regulatory Type: P105F005
June 2023
Rev. A11

DELL Technologies

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.

© 2021-2025 Dell Inc. lub podmioty zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell Technologies, Dell i inne znaki towarowe są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej spółek zależnych. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

Contents

Chapter 1: Konfigurowanie komputera Dell G15 5511 4

Chapter 2: Widoki komputera Dell G15 5511 6
Prawa strona 6
W lewo 7
Tył 7
Wyświetlacz 8
Góra 9
Dół 10

Chapter 3: Dane techniczne komputera Dell G15 5511 11
Wymiary i waga 11
Procesor 11
Chipset 12
System operacyjny 12
Pamięć 12
Porty zewnętrzne 13
Gniazda wewnętrzne 13
Ethernet 14
Moduł łączności bezprzewodowej 14
Audio 14
Pamięć masowa 15
Klawiatura 16
Kamera 16
Touchpad 17
Zasilacz 17
Bateria 18
Wyświetlacz 19
Karta graficzna — zintegrowana 19
Jednostka GPU — autonomiczna 20
Warunki pracy i przechowywania 20

Chapter 4: Skróty klawiaturowe 21

Chapter 5: Niska emisja światła niebieskiego 23

Chapter 6: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell 24

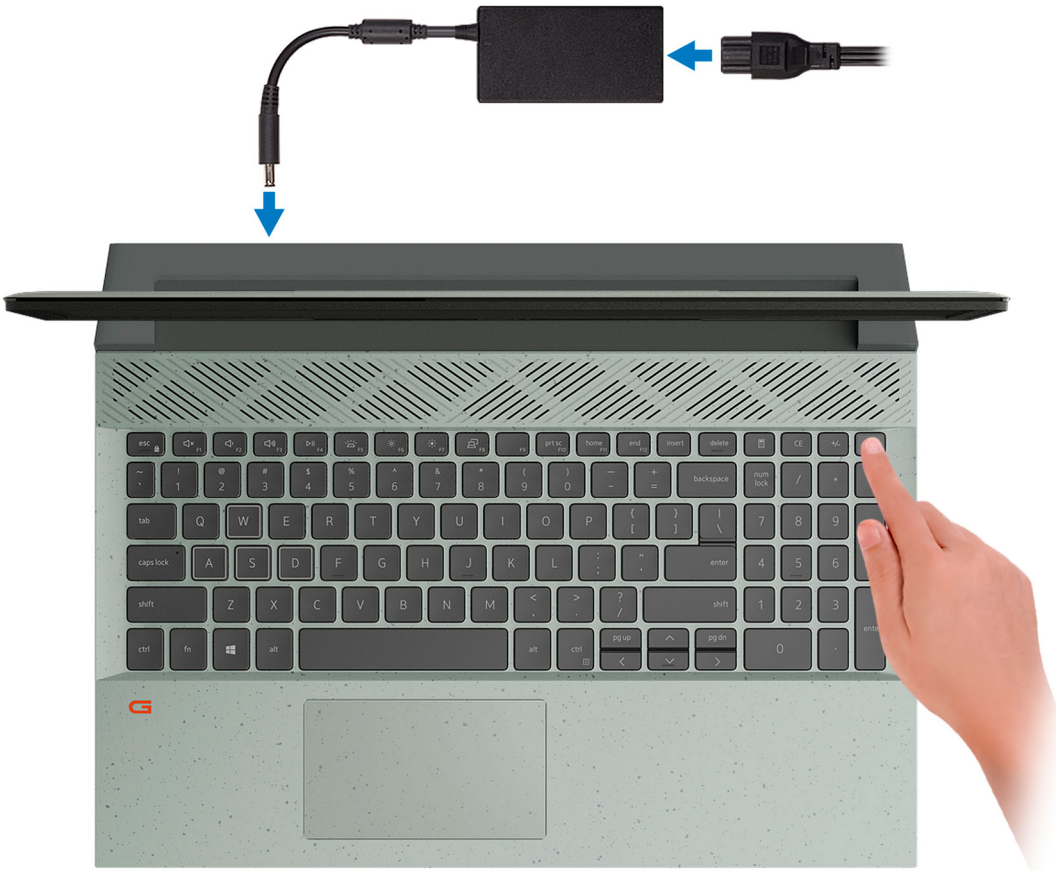
Chapter 7: Revision history 25

1

Konfigurowanie komputera Dell G15 5511

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

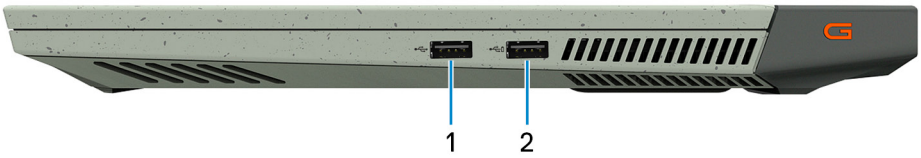
Zasoby	Opis
	Mój Dell Centralny magazyn najważniejszych aplikacji firmy Dell, artykułów pomocy i innych ważnych informacji o Twoim komputerze. Powiadamia również o stanie gwarancji, zalecanych akcesoriach oraz dostępnych aktualizacjach oprogramowania.
	SupportAssist SupportAssist z wyprzedzeniem i proaktywnie 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 *przewodnikiem użytkownika programu SupportAssist dla komputerów domowych* pod adresem www.dell.com/serviceabilitytools. Kliknij przycisk **SupportAssist**, a następnie kliknij opcję **SupportAssist dla komputerów domowych**. **UWAGA:** W aplikacji SupportAssist kliknij datę wygaśnięcia gwarancji, aby ją odnowić lub uaktualnić.
	Dell Update 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 www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery 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 www.dell.com/support.

2

Widoki komputera Dell G15 5511

Prawa strona

Komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce RTX 3050 lub NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti



1. **Port USB 2.0**

   Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transferu danych do 480 Mb/s.

2. **Port USB 2.0 z funkcją PowerShare**

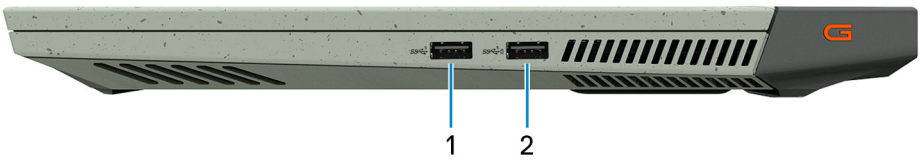
   Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki.

   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.

Komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce RTX 3060



1. **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.

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

   Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki.

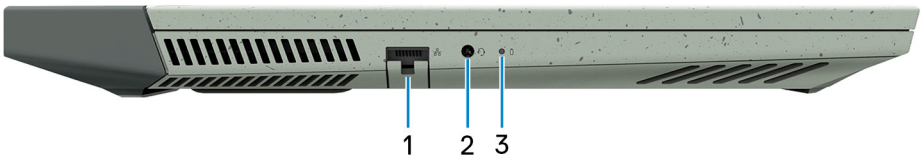
   Zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gb/s. Port z funkcją PowerShare umożliwia ładowanie urządzeń USB nawet wtedy, kiedy komputer jest wyłączony.

   UWAGA: Jeśli poziom naładowania baterii jest mniejszy niż 10%, należy podłączyć zasilacz do ładowania komputera i urządzeń USB podłączonych do portu USB PowerShare.

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

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

W lewo



1. **Złącze sieciowe**

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

2. **Gniazdo zestawu słuchawkowego**

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

3. **Lampka stanu baterii**

   Informuje o stanie naładowania baterii.

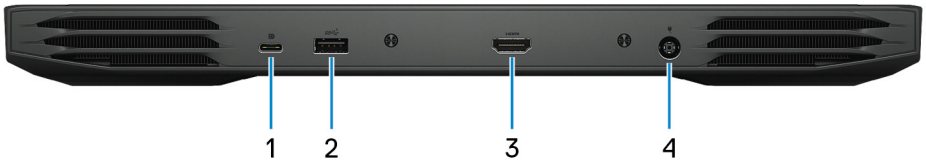
   Ciągłe bursztynowe światło — poziom naładowania baterii jest niski.

   Migające bursztynowe światło — poziom naładowania baterii jest bardzo niski.

   Wyłączona — bateria jest całkowicie naładowana.

Tył

Komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce RTX 3050 lub NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti



1. **Port USB 3.2 Type-C pierwszej generacji z trybem obsługą standardu DisplayPort w trybie alternatywnym**

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

   Obsługuje standard DisplayPort 1.4, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera.

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

2. **Port USB 3.2 pierwszej generacji**

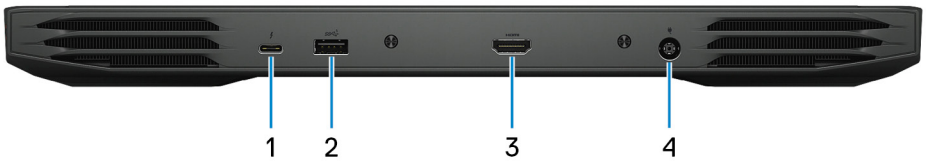
   Służy do podłączania urządzeń, takich jak zewnętrzne urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gb/s.

3. **Złącze HDMI**

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

4. **Gniazdo zasilacza**

   Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania baterii.



Komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce RTX 3060

1. **Port Thunderbolt 4 / USB 3.2 Type-C pierwszej generacji z obsługą standardu DisplayPort w trybie alternatywnym**

   Obsługuje standardy USB 3.2 Type-C pierwszej generacji, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4, a ponadto umożliwia podłączenie zewnętrznego wyświetlacza za pomocą adaptera. Zapewnia transfer danych z prędkością do 5 Gb/s w trybie USB 3.1 pierwszej generacji oraz do 40 Gb/s w trybie Thunderbolt 4.

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

2. **Port USB 3.2 pierwszej generacji**

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

3. **Złącze HDMI**

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

4. **Gniazdo zasilacza**

   Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania baterii.

Wyświetlacz

1. **Mikrofon lewy**

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

2. **Kamera**

   Umożliwia prowadzenie czatów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

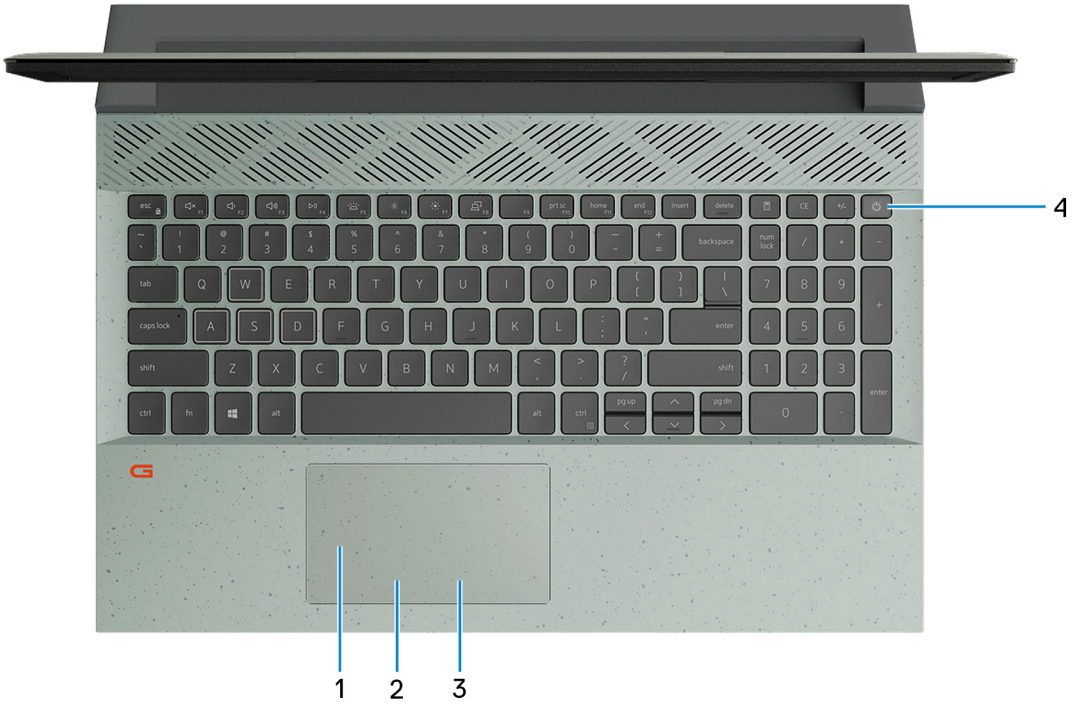
3. **Lampka stanu kamery**

   Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

4. **Mikrofon prawy**

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

Góra



1. **Touchpad**

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

2. **Kliknięcie lewym przyciskiem myszy**

   Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

3. **Kliknięcie prawym przyciskiem myszy**

   Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

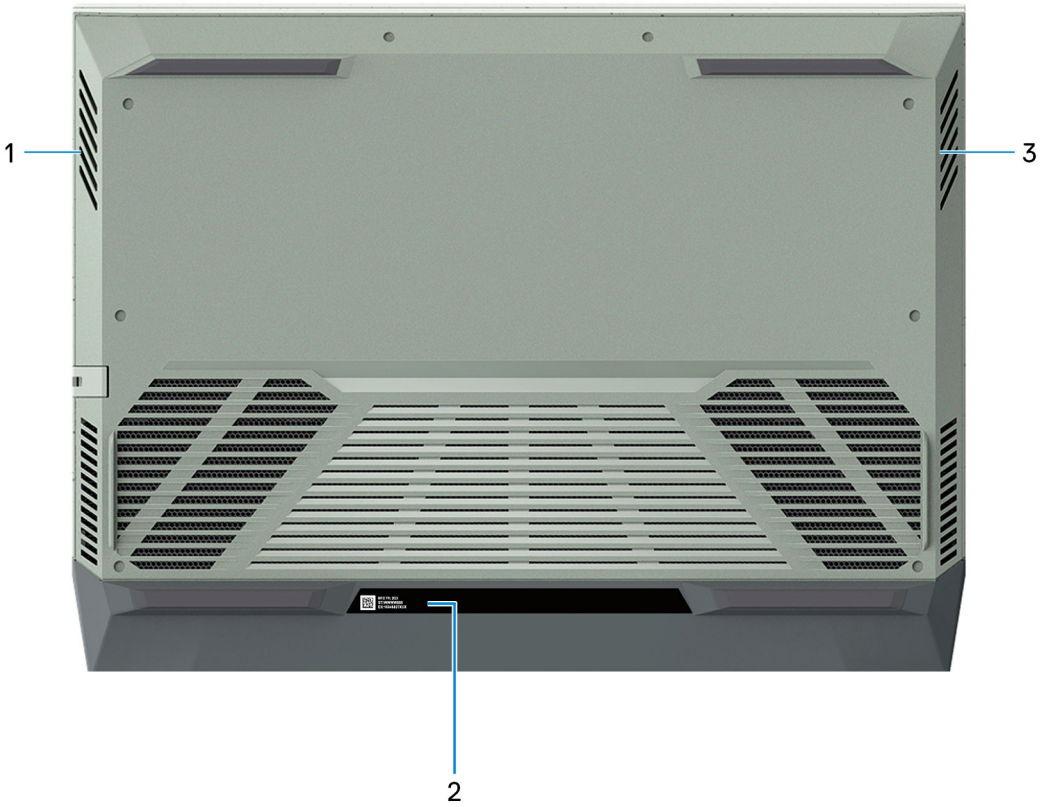
4. **Przycisk zasilania**

   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.

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

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 komputera Dell G15 5511

Wymiary i waga

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o wymiarach (wysokość, szerokość, głębokość) i masie komputera Dell G15 5511.

Tabela 2. Wymiary i waga

Opis	Wartości
Wysokość:	
Wysokość z przodu	21,32 mm (0,84")
Wysokość z tyłu	25,33 mm (1")
Szerokość	357,26 mm (14,07")
Głębokość	272,11 mm (10,71")
Waga (maksymalna)	2,81 kg (6,19 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 G15 5511.

Tabela 3. Procesor

Opis	Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ procesora	Intel Core i5-11260H jedenastej generacji	Intel Core i5-11400H jedenastej generacji	Intel Core i7-11800H jedenastej generacji
Moc procesora	45 W	45 W	45 W
Liczba rdzeni procesora	6	6	8
Liczba wątków procesora	12	12	16
Szybkość procesora	Do 4,40 GHz	Do 4,50 GHz	Do 4,60 GHz
Pamięć podręczna procesora	12 MB	12 MB	24 MB
Zintegrowana karta graficzna	Układ graficzny Intel UHD	Układ graficzny Intel UHD	Układ graficzny Intel UHD

Chipset

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat chipsetu obsługiwanego przez komputer Dell G15 5511.

Tabela 4. Chipset

Opis	Wartości
Chipset	HM570
Procesor	Intel Core i5/i7 jedenastej generacji
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	Maksymalnie trzecia generacja

System operacyjny

Dell G15 5511 obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 11 Home, 64-bitowy
- Windows 11 Pro, 64-bitowy
- Windows 10 Home, wersja 64-bitowa
- Windows 10 Pro (64-bitowy)
- Ubuntu 20.04 LTS (wersja 64-bitowa)

Pamięć

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne pamięci komputera Dell G15 5511.

Tabela 5. Dane techniczne pamięci

Opis	Wartości
Gniazda pamięci	Dwa gniazda SODIMM
Typ pamięci	Dwukanałowa pamięć DDR4
Szybkość pamięci	3200 MHz
Maksymalna konfiguracja pamięci	32 GB
Minimalna konfiguracja pamięci	4 GB
Rozmiar pamięci na gniazdo	4 GB, 8 GB, 16 GB
Obsługiwane konfiguracje pamięci	• 8 GB, 2 x 4 GB, dwukanałowa pamięć DDR4, 3200 MHz • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, dwukanałowa pamięć DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, dwukanałowa pamięć DDR4, 3200 MHz

Porty zewnętrzne

Poniższa tabela zawiera listę portów zewnętrznych komputera Dell G15 5511.

Tabela 6. Porty zewnętrzne

Opis	Wartości
Złącze sieciowe	Jeden port RJ45
porty USB	Komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce RTX 3060 ● Jeden port Thunderbolt 4 / USB 3.2 Type-C pierwszej generacji z obsługą standardu DisplayPort w trybie alternatywnym ● Jeden port USB 3.2 Gen 1 z funkcją PowerShare ● Dwa porty USB 3.2 pierwszej generacji Komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce RTX 3050 lub RTX 3050 Ti ● Jeden port USB 2.0 ● Jeden port USB 2.0 z funkcją PowerShare ● Jeden port USB 3.2 pierwszej generacji ● Jeden port USB 3.2 Type-C pierwszej generacji z obsługą standardu DisplayPort w trybie alternatywnym
Port audio	Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)
Port wideo	Jeden port HDMI 2.1
Czytnik kart pamięci	Nie dotyczy
Złącze zasilacza	Jeden port zasilacza 7,4 mm x 5,1 mm
Gniazdo kabla zabezpieczającego	Nieobsługiwane

Gniazda wewnętrzne

W poniższej tabeli przedstawiono wewnętrzne gniazda komputera Dell G15 5511.

Tabela 7. Gniazda wewnętrzne

Opis	Wartości
M.2	● Jedno gniazdo M.2 2230 na hybrydową kartę Wi-Fi i Bluetooth ● Dwa gniazda M.2 2230/2280 na dyski SSD **UWAGA:** Aby dowiedzieć się więcej na temat cech różnych typów kart M.2, przeszukaj bazę wiedzy pod adresem www.dell.com/support.

Ethernet

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne karty przewodowej sieci lokalnej Ethernet (LAN) komputera Dell G15 5511.

Tabela 8. Ethernet — dane techniczne

Opis	Wartości
Numer modelu	• Kontroler sieci Ethernet Killer E2600 PCI-e 1 Gigabit (komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce RTX 3060) • Kontroler sieci Ethernet Realtek RTL8125BGS PCI-e 2,5 Gigabit (komputery z kartą graficzną NVIDIA GeForce RTX 3050 lub RTX 3050 Ti)
Szybkość przesyłania danych	10/100/1000/2500 (tylko kontroler Realtek) Mb/s

Moduł łączności bezprzewodowej

W poniższej tabeli wyszczególniono moduły bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) obsługiwane przez komputer Dell G15 5511.

Tabela 9. Specyfikacje modułu sieci bezprzewodowej

Opis	Opcja 1	Opcja 2
Numer modelu	Intel AX201	Killer 1650i
Szybkość przesyłania danych	Do 2500 Mb/s	Do 2500 Mb/s
Obsługiwane pasma częstotliwości	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 802.11b/g/a • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Szyfrowanie	• 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-/128-bitowe WEP • AES-CCMP • TKIP
Karta sieci bezprzewodowej Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2
	UWAGA: 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 Dell G15 5511.

Tabela 10. Dane techniczne audio

Opis	Wartości
Kontroler audio	Realtek ALC3254 z technologią Nahimic 3D Audio dla graczy
Konwersja stereo	Obsługiwane
Wewnętrzny interfejs audio	Dźwięk o wysokiej rozdzielczości

Tabela 10. Dane techniczne audio (cd.)

Opis		Wartości
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)
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 macierzowe

Pamięć masowa

W tej sekcji przedstawiono opcje pamięci masowej komputera Dell G15 5511.

Komputer Dell G15 5511 obsługuje dwa dyski SSD M.2 2230/2280.

UWAGA: W komputerze Dell G15 5511 gniazdo dysku SSD 2 obsługuje tylko wydajność PCIe x4 NVMe trzeciej generacji.

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. Jeśli zamówiono konfigurację z dwoma dyskami SSD, można je wymienić na inne dyski SSD o takim samym rozmiarze.

UWAGA: Więcej informacji na temat zakwalifikowanych przez firmę Dell dysków SSD obsługiwanych przez komputer można znaleźć w sekcji Części i akcesoria w pomocy technicznej firmy Dell.

Tabela 11. Specyfikacja pamięci masowej

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Dysk SSD M.2 2230	PCIe x4 NVMe trzeciej generacji	Do 1 TB
Dysk SSD M.2 2280	PCIe x4 NVMe trzeciej generacji	Do 1 TB
Dysk SSD M.2 2280	PCIe x4 NVMe czwartej generacji	Do 2 TB

Klawiatura

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne klawiatury komputera Dell G15 5511.

Tabela 12. Dane techniczne klawiatury

Opis	Wartości
Typ klawiatury	• Klawiatura standardowa • Podświetlana klawiatura • Klawiatura RGB z 4-strefowym podświetleniem
Układ klawiatury	QWERTY
Liczba klawiszy	• USA i Kanada: 101 klawiszy • Wielka Brytania: 102 klawiszy • Japonia: 105 klawisze
Rozmiar klawiatury	Rozstaw klawiszy X = 18,70 mm Rozstaw klawiszy Y = 18,05 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 klawisz odpowiedniej funkcji. **UWAGA:** Podstawowe działanie klawiszy funkcyjnych (F1–F12) można zdefiniować, zmieniając ustawienie **Zachowanie 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 G15 5511.

Tabela 13. Dane techniczne kamery

Opis		Wartości
Liczba kamer		Jedna
Typ kamery		Kamera RGB HD
Położenie kamery		Kamera przednia
Typ matrycy kamery		Technologia czujnika CMOS
Rozdzielczość kamery:		
	Zdjęcia	0,92 megapiksela
	Wideo	1280 x 720 (HD) przy 30 kl./s
Kąt widzenia:		78,6 stopnie

Touchpad

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne tabliczki dotykowej komputera Dell G15 5511.

Tabela 14. Dane techniczne touchpada

Opis		Wartości
Rozdzielczość touchpada		
	W poziomie	1229
	W pionie	749
Wymiary touchpada		
	W poziomie	105 mm (4,13”)
	W pionie	60 mm (2,36”)
Gesty na touchpadzie		Więcej informacji na temat gestów touchpada w systemie Windows można znaleźć w bazie wiedzy Microsoft pod adresem support.microsoft.com.

Zasilacz

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe dane techniczne zasilacza komputera Dell G15 5511.

Tabela 15. Dane techniczne zasilacza

Opis		Opcja 1	Opcja 2
Typ		180 W	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 V–240 V	Prąd zmienny 100 V–240 V
Częstotliwość wejściowa		50–60 Hz	50–60 Hz
Prąd wejściowy		2,34 A	5 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)		9,23 A	12,31 A
Znamionowe napięcie wyjściowe		Prąd stały 19,50 V	Prąd stały 19,50 V
Zakres temperatur:			
	Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
	Podczas przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywania urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.

Bateria

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne baterii komputera Dell G15 5511.

Tabela 16. 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	Prąd stały 13,2 V / 13,35 V
Waga baterii (maks.)		0,25 kg (0,55 funta)	0,34 kg (0,74 funta)
Wymiary baterii:			
	Wysokość	7,56 mm (0,3”)	7,56 mm (0,3”)
	Szerokość	295,20 mm (11,62”)	295,20 mm (11,62”)
	Głębokość	77,50 mm (3,05”)	77,50 mm (3,05”)
Zakres temperatur:			
	Podczas pracy	0°C do 45°C (32°F do 113°F)	0°C do 45°C (32°F do 113°F)
	Pamięć masowa	-20°C do 65°C (-4°F do 149°F)	-20°C do 65°C (-4°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 trwania ładowania, godziną włączenia i wyłączenia itd. za pomocą aplikacji Dell Power Manager. Więcej informacji na temat aplikacji Dell Power Manager można znaleźć w sekcji *Ja i mój Dell* na stronie www.dell.com		4 godziny (przy wyłączonym komputerze)	4 godziny (przy wyłączonym komputerze)
Bateria pastylkowa		Nie dotyczy	Nie dotyczy

OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywania urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.

UWAGA: Firma Dell zaleca regularne ładowanie baterii w celu zapewnienia optymalnego zużycia energii. Jeśli bateria jest całkowicie wyczerpana, podłącz zasilacz i włącz komputer, a następnie uruchom komputer ponownie, aby zmniejszyć zużycie energii.

Wyświetlacz

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne wyświetlacza komputera Dell G15 5511.

Tabela 17. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis		Opcja 1	Opcja 2	Opcja 3
Typ wyświetlacza		Full HD (FHD)	Full HD (FHD)	Full HD (FHD)
Technologia panelu wyświetlacza		Szeroki kąt widzenia (WVA)	Szeroki kąt widzenia (WVA)	Szeroki kąt widzenia (WVA)
Wymiary panelu wyświetlacza (obszar aktywny):				
	Wysokość	193,59 mm (7,62”)	193,59 mm (7,62”)	193,59 mm (7,62”)
	Szerokość	344,16 mm (13,55”)	344,16 mm (13,55”)	344,16 mm (13,55”)
	Przekątna	395 mm (15,55”)	395 mm (15,55”)	395 mm (15,55”)
Rozdzielczość macierzysta panelu wyświetlacza		1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminancja (typowa)		250 nitów	300 nitów	300 nitów
Liczba megapikseli		2,07	2,07	2,07
Gama barw (standardowo)		45% NTSC	100% sRGB	100% sRGB
Liczba pikseli na cal (PPI)		141	141	141
Standardowy współczynnik kontrastu		800 : 1	800 : 1	800 : 1
Czas reakcji (maksymalny)		35 ms	13 ms	10 ms
Częstotliwość odświeżania		120 Hz	165 Hz	360 Hz
Kąt widzenia w poziomie		+/-80 stopni (minimalnie)	+/-80 stopni (minimalnie)	+/- 85 stopni
Kąt widzenia w pionie		+/-80 stopni (minimalnie)	+/-80 stopni (minimalnie)	+/- 85 stopni
Rozstaw pikseli		0,17925 mm x 0,17925 mm	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,17925 mm x 0,17925 mm
Zużycie energii (maks.)		4,60 W	6 W	7,60 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszczące wykończenie		Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa	Powłoka przeciwodblaskowa
Opcje obsługi dotykowej		Nie	Nie	Nie

Karta graficzna — zintegrowana

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne zintegrowanej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Dell G15 5511.

Tabela 18. Karta graficzna — zintegrowana

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

Jednostka GPU — autonomiczna

W poniższej tabeli przedstawiono dane techniczne autonomicznej karty graficznej obsługiwanej przez komputer Dell G15 5511.

Tabela 19. Jednostka GPU — autonomiczna

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

Warunki pracy i przechowywania

W poniższej tabeli przedstawiono parametry środowiska pracy i przechowywania dotyczące komputera Dell G15 5511.

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

Tabela 20. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	0°C do 35°C (32°F do 95°F)	-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 10668 m (od -49,87 stopy do 35 000 stóp)
OSTRZEŻENIE: Zakresy temperatury podczas pracy i przechowywania mogą się różnić w zależności od elementów, więc używanie lub przechowywania urządzenia w temperaturze poza tymi zakresami może wpłynąć na pracę określonych elementów.		

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

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

4

Skróty klawiaturowe

UWAGA: Znaki klawiatury mogą być różne w zależności od konfiguracji języka klawiatury. Klawisze używane do uruchamiania skrótów pozostają jednak takie same we wszystkich konfiguracjach językowych.

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

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

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

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

Tabela 21. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisz funkcyjny	Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami)	Zachowanie
F1	fn + F1	Wyciszenie dźwięku
F2	fn + F2	Zmniejszenie głośności
F3	fn + F3	Zwiększenie głośności
F4	fn + F4	Odtwarzanie/wstrzymanie
F5	fn + F5	Przełączenie podświetlenia klawiatury (opcjonalnie)
F6	fn + F6	Zmniejszenie jasności
F7	fn + F7	Zwiększenie jasności
F8	fn + F8	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
F9	fn + F9	Klawisz wyszukiwania/G (opcjonalnie)

Tabela 21. Lista skrótów klawiaturowych (cd.)

Klawisz funkcyjny	Zmieniona funkcja klawisza (do sterowania multimediami)	Zachowanie
prt sc F10	fn + prt sc F10	Print Screen
home F11	fn + home F11	Początek
end F12	fn + end F12	Koniec

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

Tabela 22. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisz funkcyjny	Zachowanie
fn + prt sc F10	Włączanie/wyłączanie komunikacji bezprzewodowej
fn + B	Klawisz Pause/Break
fn + insert	Insert
fn + S	Uśpienie
fn + H	Przełącznik lampki zasilania i stanu baterii / lampki aktywności dysku twardego
fn + R	Klawisz System Request
fn + ctrl	Otwarcie menu aplikacji
fn + esc	Przełączanie blokady klawisza Fn
fn + pg up	Strona w górę
fn + pg dn	Strona w dół
fn + home F11	Początek
fn + end F12	Koniec

5

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.

6

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 23. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
Aplikacja My 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
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 www.dell.com/support. Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł Znajdowanie kodu Service Tag komputera.
Artykuły z bazy wiedzy Dell 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**. 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.

7

Revision history

Tracks all updates that are made to the document. It typically includes the date of change, version number, and a brief description of the modification. This log helps maintain transparency, accountability, and a clear timeline of progress.

Table 24. Revision history

Revision	Date	Description
A00	April 2021	Original publish date.
A11	July 2025	Updated the NOTE for Solid state drive