

Inspiron 15 5000 Gaming

Konfiguracja i dane techniczne

Model komputera: Inspiron 15-5577
Model regulacji: P57F
Typ regulacji: P57F003



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia



UWAGA: Napis UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.



PRZESTROGA: Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.



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

© 2017–2018 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.

2018 - 11

Wer. A03

Spis treści

Skonfiguruj komputer.....	5
Widoki.....	8
Przód.....	8
W lewo.....	8
Prawa strona.....	9
Podstawa.....	10
Wyświetlacz.....	11
Dół.....	12
Dane techniczne.....	13
Wymiary i masa.....	13
Informacje o systemie.....	13
Pamięć.....	13
Porty i złącza.....	14
Komunikacja.....	14
Audio.....	15
Pamięć masowa.....	15
Czytnik kart pamięci.....	16
Klawiatura.....	16
Kamera.....	16
Tabliczka dotykowa.....	17
Zasilacz.....	17
Akumulator.....	18
Wyświetlacz.....	18
Video (Grafika).....	19
Środowisko pracy komputera.....	19

Skróty klawiaturowe.....21

Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....23

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania.....23

Kontakt z firmą Dell.....24

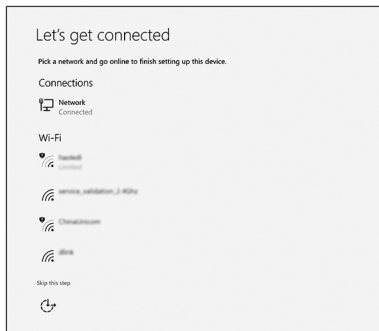
Skonfiguruj komputer

- 1 Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.

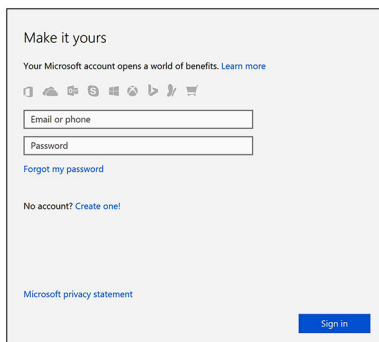


2 Dokończ instalację systemu operacyjnego.

a) Połącz komputer z siecią.



b) Zaloguj się do konta Microsoft lub utwórz nowe konto.



3 Odszukaj aplikacje firmy Dell w systemie Windows.

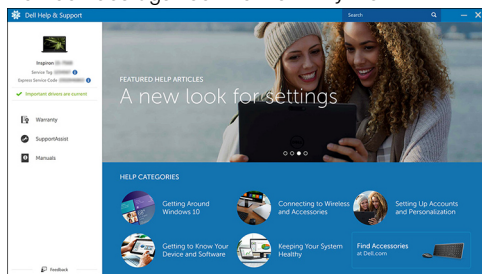
Tabela 1. Odszukaj aplikacje firmy Dell



Zarejestruj swój komputer



Pomoc i obsługa techniczna firmy Dell




SupportAssist — Sprawdź i zaktualizuj komputer

Widoki

Przód



- 1 **Lampka zasilania i stanu akumulatora / lampka aktywności dysku twardego**
Wskazuje stan ładowania akumulatora lub aktywność dysku twardego.

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

Lampka aktywności dysku twardego

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

Lampka zasilania i stanu akumulatora

Wskazuje stan zasilania i ładowania akumulatora.

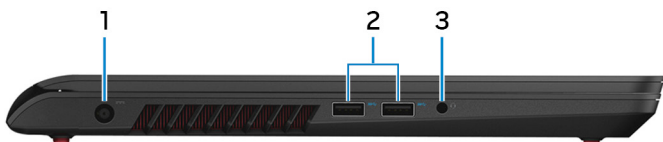
Ciągłe białe światło — zasilacz jest podłączony, a poziom naładowania akumulatora wynosi powyżej 5%.

Pomarańczowe światło — komputer jest zasilany z akumulatora, którego poziom naładowania wynosi poniżej 5%.

Nie świeci

- Komputer jest podłączony do zasilacza, a akumulator jest w pełni naładowany.
- Komputer jest zasilany z akumulatora, a stan naładowania akumulatora przekracza 5%.
- Komputer jest w stanie uśpienia, hibernacji lub jest wyłączony.

W lewo



1 Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania akumulatora.

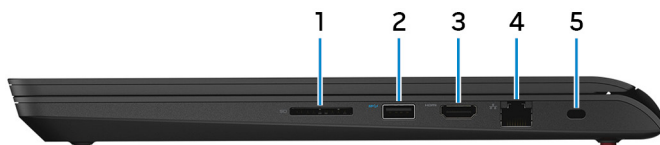
2 porty USB 3.0 (2)

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

3 Gniazdo słuchawek

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

Prawa strona



1 Czytnik kart pamięci

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie danych na kartach pamięci.

2 Port USB 3.0 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.

3 Złącze HDMI

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

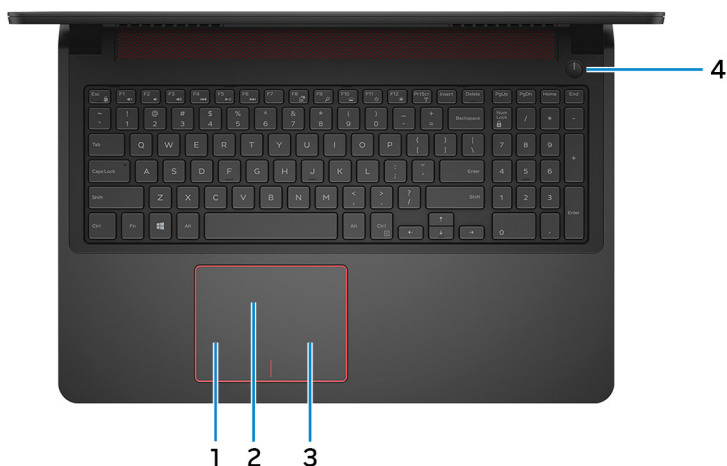
4 **Złącze sieciowe**

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

5 **Gniazdo linki antykradzieżowej**

Umożliwia podłączenie linki antykradzieżowej, służącej do ochrony komputera przed kradzieżą.

Podstawa



1 **Kliknięcie lewym przyciskiem myszy**

Naciśnij przycisk, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

2 **Tabliczka dotykowa**

Przesuń palec po tabliczce dotykowej, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Dotknij, aby kliknąć lewym przyciskiem myszy. Dotknij dwoma palcami, aby kliknąć prawym 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.

Naciśnij, aby komputer przeszedł do stanu uśpienia, jeśli jest włączony.

Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera.



UWAGA: Sposób działania przycisku zasilania można dostosować w oknie **Opcje zasilania**. Więcej informacji zawiera sekcja *Me and My Dell* (Ja i mój komputer Dell) na stronie support.dell.com/manuals.

Wyświetlacz



1 **Mikrofon lewy**

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

2 **Lampka stanu kamery**

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

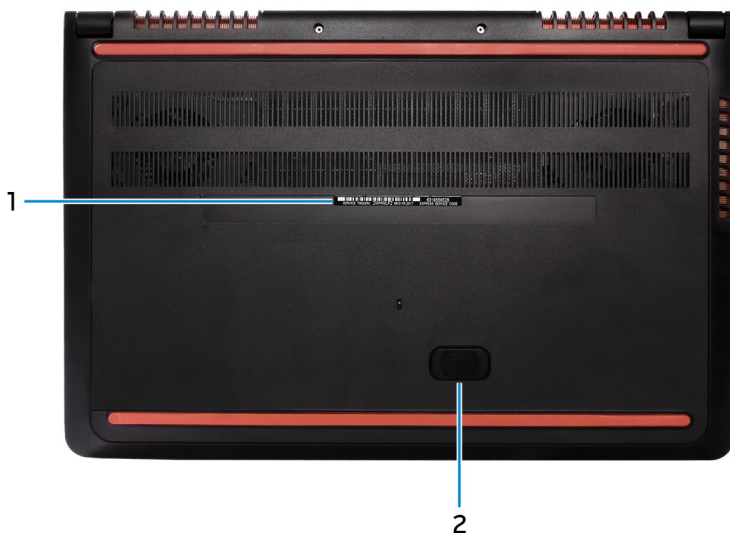
3 **Kamera**

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

4 **Mikrofon prawy**

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

Dół



1 **Etykieta ze znacznikiem serwisowym**

Znacznik serwisowy (ang. 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.

2 **Głośnik niskotonowy**

Głośnik generujący dźwięki basowe o niskiej częstotliwości.

Dane techniczne

Wymiary i masa

Tabela 2. Wymiary i masa

Wysokość	25,3 mm (0,99")
Szerokość	383 mm (15,07 cala)
Głębokość	265 mm (10,43 cala)
Masa (maksymalna)	2,57 kg (5,66 funta)



UWAGA: Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji i zmiennych produkcyjnych.

Informacje o systemie

Tabela 3. Informacje o systemie

Model komputera	Inspiron 15-5577
Procesor	Intel Core i5/i7 (7. generacja)
Mikroukład	Intel HM175

Pamięć

Tabela 4. Dane techniczne pamięci

Gniazda	Dwa gniazda SODIMM
Typ	Dwukanalowa pamięć DDR4
Szybkość	2400 MHz
Obsługiwane konfiguracje	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB i 32 GB

Porty i złącza

Tabela 5. Dane techniczne gniazd i złączy

Zewnętrzne:	
Sieć	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port USB 3.0 z funkcją PowerShare• Dwa porty USB 3.0
Dźwięk/wideo	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI• Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu)

Tabela 6. Dane techniczne gniazd i złączy

Wewnętrzne:	
Karta M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jedno gniazdo M.2 na kartę SSD (SATA)• Jedno gniazdo M.2 na WiFi/Bluetooth

Komunikacja

Tabela 7. Dane techniczne: komunikacja

Ethernet	Kontroler Ethernet LAN 10/100/1000 Mb/s zintegrowany na płycie systemowej
Sieć bezprzewodowa (z ustawieniem Zróżnicowanie anten)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Bluetooth 4.1• Bluetooth 4.2


Audio

Tabela 8. Dane techniczne dźwięku

Kontroler	Realtek ALC3246 z Waves MaxxAudio Pro
Głośniki	Dwa
Moc wyjściowa głośników	<ul style="list-style-type: none">• Średnia: 2 W• Szczytowa: 2,5 W
Głośnik niskotonowy	Jedna
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych
Regulacja głośności	Skróty klawiaturowe

Pamięć masowa

Tabela 9. Specyfikacja pamięci masowej

Interfejs	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gb/s• PCIe NVMe
Dysk twardy	Jeden dysk 2,5" (SATA)
Dysk SSD	Jeden dysk M.2 (SATA lub PCIe NVMe)
Capacity	
Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none">• Do 1 TB (konfiguracja tylko z dyskiem twardym)• Dysk twardy o pojemności do 1 TB i dysk SSD o pojemności do 128 GB (konfiguracja z dwoma dyskami) <p> UWAGA: Później można oddzielnie zakupić i zainstalować dysk SSD o pojemności do 512 GB.</p>
SSD	Do 512 GB (tylko konfiguracja z dyskiem PCIe SSD NVMe)

Czytnik kart pamięci

Tabela 10. Dane techniczne czytnika kart pamięci

Typ	Jedno gniazdo czytnika kart „2 w 1”
Obsługiwane karty	<ul style="list-style-type: none">• SD• MultiMedia Card (MMC)

Klawiatura

Tabela 11. Dane techniczne klawiatury

Typ	<ul style="list-style-type: none">• Klawiatura standardowa• Klawiatura podświetlana (opcjonalna)
-----	---

Skróty klawiaturowe

Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Aby wpisać alternatywny znak, naciśnij klawisz Shift i żądany klawisz. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisze Fn i żądany klawisz.



UWAGA: Podstawową funkcję klawiszy F1-F12 można skonfigurować za pomocą opcji Function Key Behavior (Działanie klawiszy funkcji) w programie konfiguracji systemu.

[Skróty klawiaturowe](#)

Kamera

Tabela 12. Dane techniczne kamery

Rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none">• Zdjęcie: 1 megapiksel
---------------	---

Kąt widzenia

- Wideo: 1280 x 720 (HD) przy 30 kl./s (maks.)

74 stopnie

Tabliczka dotykowa

Tabela 13. Tabliczka dotykowa

Rozdzielczość

- W poziomie: 800
- W pionie: 800

Wymiary

- Wysokość: 80 mm (3,14 cala)
- Szerokość: 105 mm (4,13")

Zasilacz

Tabela 14. Dane techniczne zasilacza

Typ

130 W

Napięcie wejściowe

Prąd zmienny 100 V – 240 V

Częstotliwość wejściowa

50 Hz–60 Hz

Prąd wejściowy

1,80 A

Prąd wyjściowy (praca ciągła)

6,70 A

Znamionowe napięcie wyjściowe

Prąd stały 19,50 V

Zakres temperatur: podczas pracy

0°C do 40°C (32°F do 104°F)

Zakres temperatur: podczas przechowywania

–40°C do 70°C (–40°F do 158°F)

Akumulator

Tabela 15. Dane techniczne akumulatora

Typ	6-ogniowy inteligentny akumulator litowo-jonowy (74 Wh)
Wymiary:	
Szerokość	177,80 mm (7")
Głębokość	87,85 mm (3,45 cala)
Wysokość	11,30 mm (0,44")
Masa (maksymalna)	0,35 kg (0,77 funta)
Napięcie	Prąd stały 11,10 V
Czas ładowania (przybliżony)	4 godziny (przy wyłączonym komputerze)
Czas pracy	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.
Okres trwałości (przybliżony)	300 cykli rozładowania/ładowania
Zakres temperatur	<ul style="list-style-type: none">• Podczas pracy: od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)• Przechowywanie: -40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Bateria pastylkowa	CR-2032

Wyświetlacz

Tabela 16. Dane techniczne: wyświetlacz

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 15,6-calowy FHD, dotykowy• FHD 15,6" bez ekranu dotykowego
Kąty widzenia (w lewo/w prawo/w górę/w dół)	

Ekran dotykowy (panel IPS)	80/80/80/80
Bez ekranu dotykowego	<ul style="list-style-type: none"> Panel TN: 40/40/10/30 Panel IPS: 80/80/80/80
Rozdzielczość (maksymalna)	1920 x 1080
Rozstaw pikseli	0,179 mm
Wysokość (bez osłony)	193,59 mm (7,62 cala)
Szerokość (bez osłony)	344,16 mm (13,55")
Przekątna (bez osłony)	394,87 mm (15,60")
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Kąt rozwarcia	0 stopni (zamknięty) do 135 stopni
Regulacja	Regulacja jasności za pomocą skrótów klawiaturowych

Video (Grafika)

Tabela 17. Dane techniczne: grafika

	Kontroler zintegrowany	Kontroler autonomiczny
Kontroler	Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
Pamięć	Współużytkowana pamięć systemowa	4 GB GDDR5

Środowisko pracy komputera

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

Tabela 18. Środowisko pracy komputera

	Podczas pracy	Podczas przechowywania
Zakres temperatur	0°C do 35°C	-40°C do 65°C

	Podczas pracy	Podczas przechowywania
	(32°F do 95°F)	(-40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	od 10% do 90% (bez kondensacji)	od 0% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalny)	110 G [†]	160 G [‡]
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	-15,2 m do 3048 m (od -50 stóp do 10 000 stóp)	-15,2 m do 10 668 m (od -50 stóp 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.

‡ Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy głowica dysku twardego jest w położeniu spoczynkowym.

Skróty klawiaturowe

Tabela 19. Lista skrótów klawiaturowych

Klawisze	Opis
	Wyciszenie dźwięku
	Zmniejszenie głośności
	Zwiększenie głośności
	Odtwarzanie poprzedniego utworu/ rozdziału
	Odtwarzanie/wstrzymanie
	Odtwarzanie następnego utworu/ rozdziału
	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
	Wyszukiwanie
	Przełączenie podświetlenia klawiatury
	Zmniejszenie jasności
	Zwiększenie jasności
	Włączanie/wyłączanie komunikacji bezprowodowej
	Klawisz Pause/Break
	Sleep (Uśpienie)
	Przełączanie funkcji Scroll Lock


Klawisze	Opis
	Otwarcie menu aplikacji
	Przełącznik lampki zasilania i stanu akumulatora / lampki aktywności dysku twardego
	Przełączenie klawisza Fn

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 20. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	www.dell.com
Dell Help & Support (Pomoc i obsługa techniczna firmy Dell)	
Korzystanie z pomocy	W systemie Windows wpisz <code>Help and Support</code> , a następnie naciśnij klawisz <code>Enter</code> .
Pomoc online dla systemu operacyjnego	www.dell.com/support/windows
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 dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem.	<ol style="list-style-type: none">1 Przejdź do strony internetowej www.dell.com/support.2 Wpisz temat lub słowo kluczowe w polu wyszukiwania.3 Kliknij przycisk Search (Wyszukiwanie), aby wyświetlić powiązane artykuły.

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Lokalizacja zasobów

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 *Me and My Dell* ([Ja i mój Dell](#)) na stronie internetowej www.dell.com/support/manuals.

W celu zlokalizowania zasobów *Me and My Dell* (Ja i mój Dell) dotyczących produktu zidentyfikuj produkt za pomocą jednej z następujących czynności:

- Wybierz opcję **Detect Product (Wykryj mój produkt)**.
- Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji **View Products (Wyświetl produkty)**.
- Wprowadź **Service Tag number** (kod serwisowy) lub **Product ID** (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 regionie.



UWAGA: W przypadku braku aktywnego połączenia z Internetem informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.