

# Podręcznik użytkownika

Lenovo  
**LEGION**

Lenovo

Lenovo Legion S7 (16", 7)

## **Przeczytaj, zanim zaczniesz**

Przed użyciem tej dokumentacji oraz produktu, którego dotyczy, należy przeczytać i zrozumieć następujące informacje:

- [Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności](#)
- *Podręcznik na temat bezpieczeństwa i gwarancji*
- *Podręcznik konfiguracji*

**Wydanie pierwsze (marzec 2022)**

© Copyright Lenovo 2022.

KLAUZULA OGRANICZONYCH PRAW: Jeżeli dane lub oprogramowanie komputerowe dostarczane są zgodnie z umową General Services Administration (GSA), ich użytkowanie, reprodukcja lub ujawnianie podlega ograniczeniom określonym w umowie nr GS-35F-05925.

---

# Spis treści

## Podręcznik — informacje . . . . . iv

## Rozdział 1. Twój komputer . . . . . 1

Widok z przodu . . . . .	1
Widok podstawy . . . . .	2
Widok z lewej strony . . . . .	4
Widok z prawej strony . . . . .	5
Widok z tyłu . . . . .	6
Widok od spodu . . . . .	7
Funkcje i specyfikacje . . . . .	8
Oświadczenie o szybkości przesyłania danych za pomocą USB . . . . .	9
Środowisko operacyjne . . . . .	10
Należy unikać stałego kontaktu ciała z niektórymi gorącymi częściami . . . . .	10

## Rozdział 2. Pierwsze kroki z komputerem . . . . . 11

Praca z systemem Windows . . . . .	11
Pomoc systemu Windows . . . . .	12
Lenovo Vantage i Lenovo PC Manager . . . . .	12
Menu przycisku Novo . . . . .	13
Otwieranie menu przycisku Novo . . . . .	13
Klawisz Fn i klawisze dostępu . . . . .	13
Klawisz Fn . . . . .	13
Klawisze dostępu . . . . .	13
Klawisze dwufunkcyjne bez nadrukowanych ikon . . . . .	14
Przełącznik FnLock . . . . .	14

## Rozdział 3. Poznaj swój komputer . . . . . 17

Zarządzanie zasilaniem . . . . .	17
Sprawdzanie stanu akumulatora . . . . .	17
Ładowanie akumulatora . . . . .	17
Używanie z komputerem ładowarki USB Type-C zgodnej ze standardem Power Delivery . . . . .	17
Ustawianie zachowania przycisku zasilania . . . . .	18

Plan zasilania . . . . .	18
Ustawianie trybów pracy . . . . .	19
Zmiana ustawień w programie UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	19
Informacje o programie UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	19
Otwieranie programu UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	19
Włączanie lub wyłączanie funkcji Fool Proof Fn Ctrl . . . . .	19
Włączanie lub wyłączanie funkcji Always-on . . . . .	19
Włączanie lub wyłączanie funkcji Flip to Boot . . . . .	19
Ustawianie haseł w programie UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	20
Typy haseł . . . . .	20
Ustawianie hasła administratora . . . . .	20
Zmianie lub usuwanie hasła administratora . . . . .	21
Ustawianie hasła użytkownika . . . . .	21
Włączanie hasła włączania zasilania . . . . .	21
Ustaw hasło dla dodatkowego urządzenia pamięci masowej . . . . .	21
Zmiana lub usuwanie hasła dysku twardego . . . . .	22

## Rozdział 4. Pomoc i obsługa techniczna . . . . . 23

Często zadawane pytania (FAQ) . . . . .	23
Zasoby samopomocy . . . . .	23
Informacje o technologii CRU . . . . .	24
CRU do modelu produktu . . . . .	25
Kontakt telefoniczny z firmą Lenovo . . . . .	25
Zanim się skontaktujesz z firmą Lenovo . . . . .	25
Centrum wsparcia dla klientów Lenovo . . . . .	26
Zakup dodatkowych usług . . . . .	26

## Dodatek A. Uwagi i znaki towarowe . . . . . 27



---

## Podręcznik – informacje

- Niniejszy podręcznik dotyczy modeli produktów Lenovo wymienionych na liście. Twój produkt może wyglądać nieco inaczej niż na ilustracjach w tym podręczniku użytkownika.

Nazwa modelu	Typ urządzenia (MT)
Legion S7 16IAH7 Lenovo Legion S7 16IAH7	82TF
Legion S7 16ARHA7 Lenovo Legion S7 16ARHA7	82UG

- Dalsze informacje o zgodności z przepisami znajdują się w dokumencie *Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności* dostępnym na stronie [https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic\\_notices](https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices).
- Ten podręcznik może zawierać informacje o akcesoriach, opcjach i oprogramowaniu, które nie są dostępne we wszystkich modelach.
- W podręczniku opisano instrukcje oparte na systemie operacyjnym Windows. Instrukcje nie mają zastosowania w przypadku instalowania i używania innych systemów operacyjnych.
- Firma Microsoft® wprowadza okresowo zmiany w systemie operacyjnym Windows® za pomocą usługi Windows Update. W efekcie instrukcje związane z systemem operacyjnym mogą stać się nieaktualne. W celu uzyskania najnowszych informacji, sprawdź zasoby firmy Microsoft.
- Zawartość podręcznika może ulec zmianie bez powiadomienia. Aby pobrać najnowszą dokumentację, odwiedź stronę <https://support.lenovo.com>.

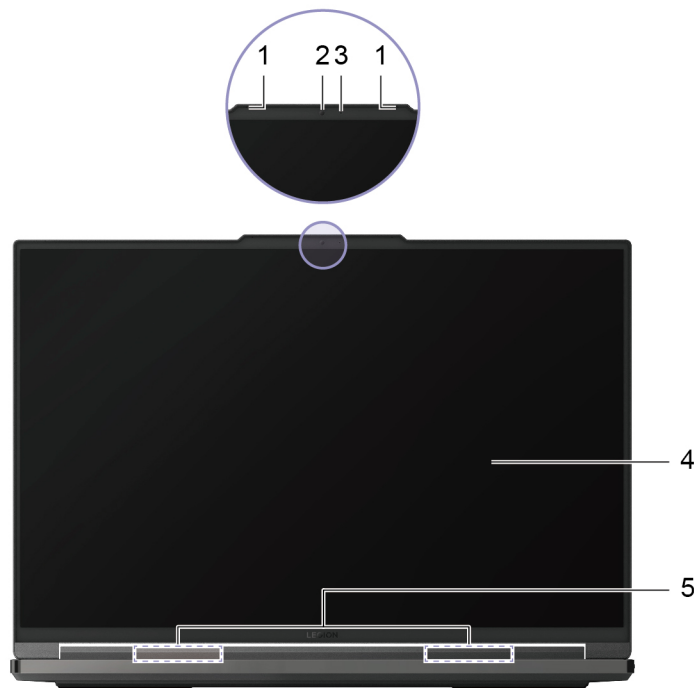


---

# Rozdział 1. Twój komputer

---

## Widok z przodu



---

1. Mikrofony	Przechwytywanie lub nagrywanie dźwięku i głosu.
2. Kamera	Rejestruj nieruchome i ruchome obrazy w celu robienia zdjęć, nagrywania filmów i wideokonferencji.
3. Wskaźnik kamery	Ten wskaźnik świeci, gdy kamera jest w użyciu.
4. Ekran	Wyświetla tekst, grafikę i filmy.
5. Anteny komunikacji bezprzewodowej	Wysyłają i odbierają fale radiowe wbudowanego modułu połączenia bezprzewodowego LAN (Local Area Network) i Bluetooth. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anteny nie są widoczne z zewnątrz komputera.</li><li>• Jeśli anteny znajdują się blisko ciała użytkownika (&lt; 20 cm), wartości SAR (Specific Absorption Rate) znaleźć można w <i>Podręczniku konfiguracji</i> dostarczanym z komputerem.</li></ul>

---

---

## Widok podstawy



---

### 1. Przycisk zasilania / czytnik linii papilarnych

- Naciśnij przycisk, aby włączyć komputer lub przełączyć go w tryb uśpienia.
- Czytnik linii papilarnych jest umieszczony w przycisku zasilania. Rejestracja i odczytywanie linii papilarnych w celu uwierzytelnienia użytkownika.

**Informacja:** Gdy jest włączona funkcja Flip to Boot, komputer będzie się włączał po otwarciu ekranu LCD.

---

### 2. Kontrolka zasilania

Wskazuje status zasilania komputera. Kolor lampki zasilania odzwierciedla również aktualnie włączony tryb pracy. Zobacz „Ustawianie trybów pracy” na stronie 19, aby dowiedzieć się, jak przełączać tryby pracy.

- Ciągłe światło: komputer jest włączony.
  - Biały: w trybie zrównoważonym
  - Czerwony: w trybie wydajności
  - Niebieski: w trybie cichym
  - Fioletowy: w trybie Custom Mode
- Miga: komputer jest w trybie uśpienia.
- Nie świeci: komputer jest wyłączony lub w trybie hibernacji.

---

### 3. Klawiatura numeryczna

Aby włączyć lub wyłączyć klawisze numeryczne, naciśnij klawisz Num Lock.

---

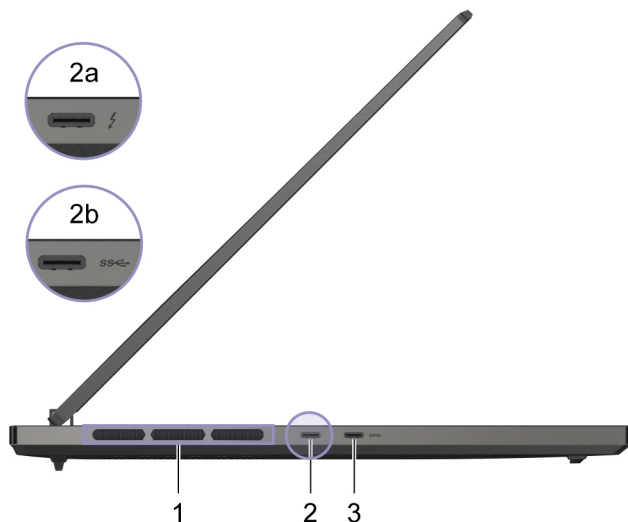


---

4. Panel dotykowy	Wykonuj ruch palcem i wszystkie pozostałe funkcje tradycyjnej myszy. <b>Informacja:</b> Panel dotykowy obsługuje również funkcję wielodotyku.
5. Klawiatura	Umożliwia wprowadzenie znaków oraz interakcje z programami. <b>Informacja:</b> Klawiatury zawierają także klawisze dostępu i klawisze funkcyjne do zmiany ustawień i szybkiego wykonywania zadań.

---

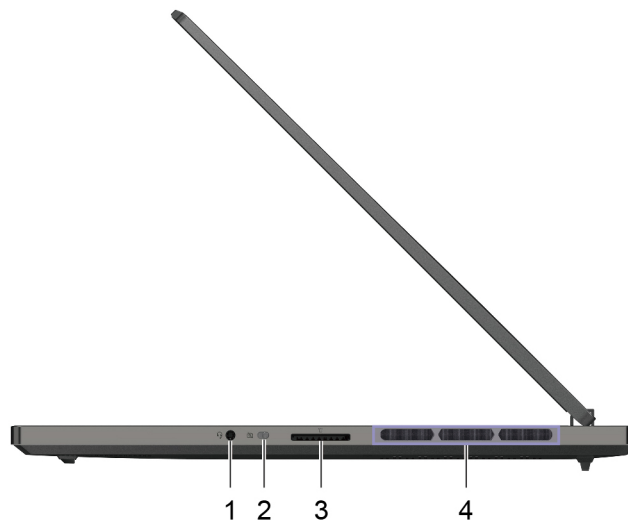
## Widok z lewej strony



1. Otwory wentylacyjne (wylot)	Utrzymywać wychodzący przepływ powietrza, aby rozproszyć ciepło wewnętrzne. <b>Uwaga:</b> Nie wolno blokować otworów wentylacyjnych. W przeciwnym razie komputer może się przegrzać.
2. Port Thunderbolt™ 4/wielofunkcyjny port USB	W zależności od modelu jest to port Thunderbolt 4 (2a) albo wielofunkcyjny port USB (2b). Ten port wykorzystuje złącze USB Type-C® i może zostać użyty do podłączenia następujących urządzeń: <ul data-bbox="688 1144 1162 1209" style="list-style-type: none"><li>• urządzenia USB do zarządzania danymi</li><li>• ekrany.</li></ul> <b>Uwagi:</b> <ul data-bbox="688 1268 1414 1514" style="list-style-type: none"><li>• Port Thunderbolt 4 może również służyć do podłączenia urządzeń z obsługą złącza Thunderbolt.</li><li>• Ten port nie obsługuje wyjścia wideo, gdy komputer pracuje tylko w trybie dyskretnej karty graficznej.</li><li>• Ten port obsługuje również USB Power Delivery i może być używany jako dodatkowe złącze wejściowe zasilania. Ten port nie obsługuje technologii USB Power Delivery, gdy poziom naładowania akumulatora wynosi 0%.</li></ul>
3. Wielofunkcyjny port USB	Ten port wykorzystuje złącze USB Type-C i może być używany do następujących celów: <ul data-bbox="688 1612 1008 1677" style="list-style-type: none"><li>• Podłączenie dysków USB.</li><li>• Podłączenie wyświetlaczy.</li></ul> <b>Informacja:</b> Ten port obsługuje również USB Power Delivery i może być używany jako dodatkowe złącze wejściowe zasilania. Ten port nie obsługuje technologii USB Power Delivery, gdy poziom naładowania akumulatora wynosi 0%

---

## Widok z prawej strony

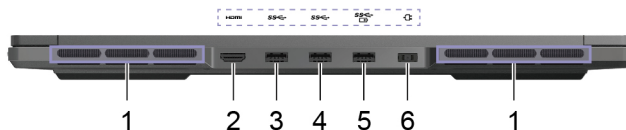


---

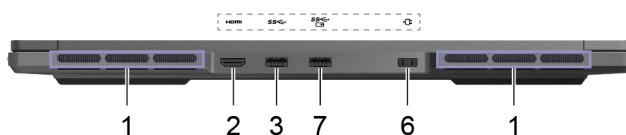
1. Gniazdko combo audio	Służy do podłączania słuchawek lub zestawów słuchawkowych z 4-biegunową wtyczką 3,5 mm (0,14"). <b>Informacja:</b> To gniazdko nie obsługuje samodzielnych zewnętrznych mikrofonów. Jeśli chcesz użyć zestawu słuchawkowego, wybierz taki z pojedynczą wtyczką.
2. Przełącznik kamery	Pozwala wyłączyć lub ponownie włączyć kamerę.
3. Gniazdo karty SD	Włóż kartę SD lub MultiMediaCard (MMC) do gniazda transferu danych lub pamięci masowej.
4. Otwory wentylacyjne (wylot)	Utrzymywają wychodzący przepływ powietrza, aby rozproszyć ciepło wewnętrzne. <b>Uwaga:</b> Nie wolno blokować otworów wentylacyjnych. W przeciwnym razie komputer może się przegrzać.

---

## Widok z tyłu



Rysunek 1. Legion S7 16IAH7 i Lenovo Legion S7 16IAH7

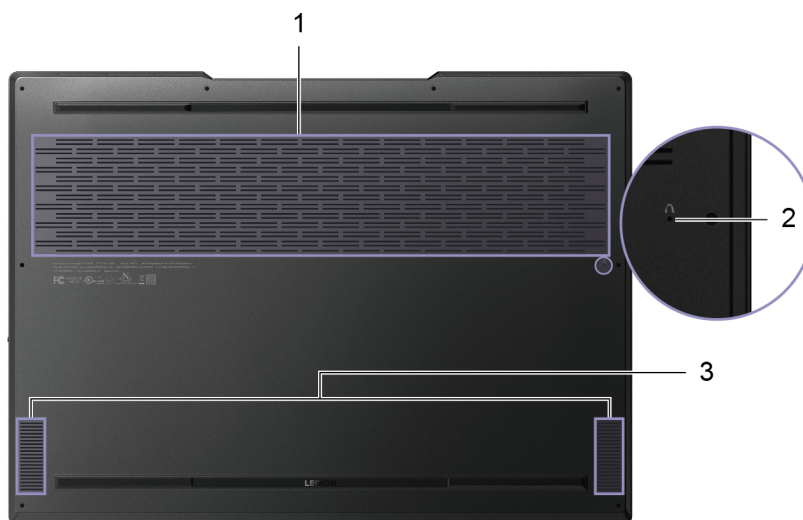


Rysunek 2. Legion S7 16ARHA7 i Lenovo Legion S7 16ARHA7

1. Otwory wentylacyjne (wylot)	Utrzymywać wychodzący przepływ powietrza, aby rozproszyć ciepło wewnętrzne. <b>Uwaga:</b> Nie wolno blokować otworów wentylacyjnych. W przeciwnym razie komputer może się przegrzać.
2. Złącze HDMI™	Umożliwia podłączenie zgodnego cyfrowego urządzenia dźwiękowego lub wizualnego, np. telewizora HD.
3. Port USB 3.2 Gen 2	Ten port wykorzystuje złącze USB Standard-A. Służy do podłączania urządzenia zgodnego ze standardem USB, takiego jak klawiatura, mysz, urządzenie pamięci masowej lub drukarka.
4. Port USB 3.2 Gen 1	Ten port wykorzystuje złącze USB Standard-A. Służy do podłączania urządzenia zgodnego ze standardem USB, takiego jak klawiatura, mysz, urządzenie pamięci masowej lub drukarka.
5. Port USB 3.2 Gen 1 (always-on)	Za pomocą złącza Always-On można ładować urządzenia zewnętrzne, gdy komputer jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji. Funkcję Always-on można włączyć lub wyłączyć w programie UEFI/BIOS Setup Utility. <b>Informacja:</b> Jeśli program Lenovo Vantage jest fabrycznie zainstalowany na komputerze, za jego pomocą również możesz włączyć lub wyłączyć funkcję Always-On.
6. Złącze zasilania	Umożliwia podłączenie do zasilania przy użyciu kabla zasilającego i zasilacza dołączonych w zestawie.
7. Port USB 3.2 Gen 2 (Always-on)	Za pomocą złącza Always-On można ładować urządzenia zewnętrzne, gdy komputer jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji. Funkcję Always-on można włączyć lub wyłączyć w programie UEFI/BIOS Setup Utility. <b>Informacja:</b> Jeśli program Lenovo Vantage jest fabrycznie zainstalowany na komputerze, za jego pomocą również możesz włączyć lub wyłączyć funkcję Always-On.

---

## Widok od spodu



---

1. Otwory wentylacyjne (wlot)

Utrzymywać dopływ powietrza, aby rozproszyć ciepło wewnętrzne.

**Uwaga:** Nie wolno blokować otworów wentylacyjnych. W przeciwnym razie komputer może się przegrzać.

---

2. Otwór przycisku Novo

Naciśnięcie przycisku Novo otwiera menu przycisku Novo. Z menu można otworzyć program UEFI/BIOS Setup Utility, menu rozruchu lub ekran Opcje uruchamiania systemu Windows.

---

3. Głośniki

Z głośników wydobywa się dźwięk.

---

---

## Funkcje i specyfikacje

---

Wymiary	<ul style="list-style-type: none"><li>• Szerokość: ok. 357,7 mm (14,08")</li><li>• Głębokość: ok. 260,0 mm (10,24")</li><li>• Grubość<ul style="list-style-type: none"><li>- W najcieńszym miejscu: ok. 16,9 mm (0,67")</li><li>- W najgrubszym miejscu: ok. 21,0 mm (0,83")</li></ul></li></ul>
Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zasilanie: 100 V–240 V AC, 50 Hz–60 Hz</li><li>• Wyjście: 20 V DC, 8,5 A lub 11,5 A</li><li>• Moc: 170 W lub 230 W</li></ul>
Akumulator	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pojemność: 71 Wh lub 99,99 Wh</li><li>• Liczba ogniw: 4</li></ul> <p><b>Informacja:</b> Podana pojemność akumulatora to typowa lub średnia pojemność zmierzona w środowisku testowym. Pojemności mierzone w innych środowiskach mogą się różnić, ale nie są mniejsze niż podana pojemność (zob. etykietę produktu).</p>
Mikroprocesor	Aby wyświetlić informacje o mikroprocesorze zamontowanym w komputerze, kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk Start i wybierz polecenie <b>System</b> .
Pamięć	<ul style="list-style-type: none"><li>• Typ: DDR5</li><li>• Liczba fizycznych gniazd: 1</li></ul>
Urządzenie pamięci masowej	<ul style="list-style-type: none"><li>• Typ: dysk SSD (półprzewodnikowy)</li><li>• Rozmiar: M.2<ul style="list-style-type: none"><li>- 2242</li><li>- 2280</li></ul></li><li>• Magistrala: PCI Express</li></ul>
Ekran	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przekątna ekranu: 406,4 mm (16")</li><li>• Rozdzielczość ekranu: 1920 × 1200 pikseli lub 2560 × 1600 pikseli</li></ul>
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klawisze funkcyjne</li><li>• Klawisze dostępu</li><li>• Klawiatura numeryczna</li><li>• Podświetlenie klawiatury</li></ul>
Złącza i gniazda	<ul style="list-style-type: none"><li>• Złącze zasilania</li><li>• Gniazdko combo audio</li><li>• Złącze HDMI 2.1</li><li>• Złącze USB Standard-A × 3 (w modelach Legion S7 16IAH7 i Lenovo Legion S7 16IAH7)<ul style="list-style-type: none"><li>- Obsługuje SuperSpeed USB 5 Gb/s i jest wstecznie kompatybilny z USB 2.0</li><li>- Obsługuje SuperSpeed USB 10 Gb/s; wstecznie kompatybilny z SuperSpeed USB 5 Gb/s i USB 2.0</li><li>- Moc wyjściowa maks. 5 V i 0,9 A</li><li>- Moc wyjściowa do 5 V i 2 A (port USB always-on)</li></ul></li></ul>

---

- Złącze USB Standard-A × 2 (w modelach Legion S7 16ARHA7 i Lenovo Legion S7 16ARHA7)
  - Obsługuje SuperSpeed USB 10 Gb/s; wstecznie kompatybilny z SuperSpeed USB 5 Gb/s i USB 2.0
  - Moc wyjściowa maks. 5 V i 0,9 A
  - Moc wyjściowa do 5 V i 2 A (port USB always-on)
- Złącze USB Type-C
  - Pobór mocy do 20 V i 6,75 A
  - Prąd na wyjściu: maks. 5 V, 3 A
  - DisplayPort 1.4 zgodny z DisplayPort Alt Mode
  - Obsługuje SuperSpeed USB 10 Gb/s; wstecznie kompatybilny z SuperSpeed USB 5 Gb/s i USB 2.0
- Złącze USB Type-C (z włączonym Thunderbolt 4)\*
  - Pobór mocy do 20 V i 6,75 A
  - Prąd na wyjściu: maks. 5 V, 3 A
  - Szybkość transmisji danych do 40 Gb/s w Thunderbolt Alt Mode
  - DisplayPort 1.4 zgodny z DisplayPort Alt Mode
  - Obsługuje SuperSpeed USB 10 Gb/s; wstecznie kompatybilny z SuperSpeed USB 5 Gb/s i USB 2.0

**Informacja:** Prędkości przesyłu danych i parametry wydajnościowe zależą od podłączonych urządzeń i kabli, jeśli są one używane. Złącza USB Type-C, które są zgodne z DisplayPort 1.4 w trybie DisplayPort Alternate Mode, zapewniają maksymalną rozdzielczość wyjściową 5120 x 3200, przy częstotliwości odświeżania 60 Hz i głębi kolorów 24 bpp (bity na piksel). Rzeczywista maksymalna rozdzielczość wyjściowa zależy od podłączonego urządzenia wyświetlającego i używanego kabla.

---

#### Opcje zabezpieczeń

- Czytnik linii papilarnych
- Hasła dostępu do systemu UEFI/BIOS
  - Hasło administratora
  - Hasło użytkownika
  - Główne hasło dysku twardego
  - Hasło dysku twardego użytkownika

---

#### Opcje łączności bezprzewodowej

Adapter combo Bluetooth i Wi-Fi

---

\* w wybranych modelach

## Oświadczenie o szybkości przesyłania danych za pomocą USB

W zależności od wielu czynników, takich jak możliwości przetwarzania hosta i urządzeń peryferyjnych, atrybutów plików i innych czynników związanych z konfiguracją systemu i środowisk operacyjnych, faktyczna szybkość transmisji danych za pomocą różnych złączy USB w tym urządzeniu może się różnić i być wolniejsza niż przedstawiona poniżej szybkość transmisji danych dla każdego urządzenia.

Urządzenie USB	Szybkość transmisji danych (Gbit/s)
3.2 Gen 1	5
3.2 Gen 2	10

## Środowisko operacyjne

### Maksymalna wysokość (przy normalnym ciśnieniu)

3048 m (10 000 stóp)

### Temperatura

- Na wysokości do 2438 m (8000 stóp)
  - Podczas pracy: 5°C do 35°C (41°F do 95°F)
  - Przechowywanie: 5°C do 43°C (41°F do 109°F)
- Na wysokości powyżej 2438 m (8000 stóp)
  - Maksymalna temperatura działania w warunkach bez podwyższonego ciśnienia: 31,3°C (88°F)

**Informacja:** Podczas ładowania akumulatora jego temperatura musi wynosić co najmniej 10°C (50°F).

### Wilgotność względna

- Praca: 8 do 95% przy temperaturze mokrego termometru 23°C (73°F)
- Przechowywanie: 5 do 95% przy temperaturze mokrego termometru 27°C (81°F)

## Należy unikać stałego kontaktu ciała z niektórymi gorącymi częściami

### ZAGROŻENIE:

W czasie pracy komputer powinien być umieszczony na twardej i płaskiej powierzchni, a jego dolna część nie powinna mieć kontaktu ze skórą użytkownika. W normalnych warunkach eksploatacji temperatura dolnej powierzchni będzie pozostawać w dopuszczalnym przedziale, jak określono w *IEC 62368-1*, lecz takie temperatury mogą być nadal wysokie i powodować dyskomfort lub obrażenia ciała użytkownika, jeżeli powierzchnia będzie bezpośrednio dotykana przez ponad 10 sekund bez przerwy. W związku z tym zaleca się unikanie długotrwałego bezpośredniego kontaktu z dolną częścią komputera.



---

## Rozdział 2. Pierwsze kroki z komputerem

---

### Praca z systemem Windows

Następująca tabela zawiera często używane ustawienia systemu Windows. Możesz poznać podstawy systemu Windows i natychmiast rozpocząć korzystanie.

Aby skonfigurować ustawienia, wpisz odpowiednie słowa kluczowe w polu Windows Search i wybierz najlepsze dopasowanie. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dostosować ustawienia.

Tabela 1. Ustawienia podstawowe

Funkcje	Opisy	Wyszukiwanie według słów kluczowych
Panel sterowania	Wyświetl lub zmień ustawienia systemu Windows, w tym ustawienia i konfigurację sprzętu oraz oprogramowania.	Panel sterowania
Łączenie z sieciami Wi-Fi	W przypadku modeli z modułem bezprzewodowej sieci LAN komputer można podłączyć do sieci Wi-Fi®. Kliknij ikonę sieci w obszarze powiadomień systemu Windows, a następnie wybierz sieć, z którą chcesz się połączyć. <b>Informacja:</b> Moduł połączeń bezprzewodowych LAN zainstalowany w komputerze może obsługiwać różne standardy. W niektórych krajach lub regionach standard 802.11ax może być wyłączony zgodnie z lokalnymi przepisami.	Wi-Fi
Łączenie z sieciami przewodowymi	W przypadku modeli wyposażonych w złącze Ethernet (RJ-45), można użyć kabla Ethernet, aby połączyć komputer z siecią przewodową.	Ethernet
Tryb samolotowy	Tryb samolotowy to wygodne ustawienie pozwalające włączyć lub wyłączyć całą komunikację bezprzewodową w komputerze. Włączenie tej funkcji może być konieczne po wejściu do samolotu.	Tryb samolotowy
Tryb wyświetlania nocnego	Wyświetlanie nocne to funkcja systemu Windows, którą można włączać i wyłączać. Gdy funkcja jest włączona, ekran wyświetla cieplejsze kolory, a ilość emitowanego niebieskiego światła jest zmniejszona. Włączenie wyświetlania nocnego zmniejsza ryzyko zmęczenia oczu. <b>Informacja:</b> Aby uzyskać więcej wskazówek dotyczących zmniejszania ryzyka zmęczenia oczu lub nadwyrężenia wzroku, przejdź do strony <a href="https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue">https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue</a> .	Wyświetlanie nocne

---

Tabela 1. Ustawienia podstawowe (ciąg dalszy)

Funkcje	Opisy	Wyszukiwanie według słów kluczowych
Dostosuj temperaturę barwową	Jeśli tryb wyświetlania nocnego jest włączony, można dostosować temperaturę barwową ekranu. <b>Informacja:</b> Wybrane komputery Lenovo mają certyfikat potwierdzający niską emisję niebieskiego światła przy zastosowaniu trybu wyświetlania nocnego i ustawień temperatury kolorów dostępnych w fabrycznie zainstalowanym systemie operacyjnym. Komputery te są testowane z włączonym trybem wyświetlania nocnego i temperaturą kolorów ustawioną na wartość wynoszącą 48 lub wyższą.	Wyświetlanie nocne
Aktualizacje systemu Windows	Microsoft okresowo wprowadza aktualizacje funkcji i zabezpieczeń systemu operacyjnego Windows. Aktualizacje dotyczące danej wersji systemu Windows są pobierane automatycznie, gdy komputer jest podłączony do Internetu. Po pobraniu aktualizacji zostanie wyświetlony monit o ponowne uruchomienie komputera w celu zainstalowania aktualizacji. Można również ręcznie sprawdzić, czy są dostępne aktualizacje dotyczące zainstalowanej wersji systemu Windows. <b>Uwaga:</b> Pobieraj i instaluj aktualizacje tylko przy użyciu funkcji Windows Update. Aktualizacje pobrane z innych źródeł mogą obejmować ryzyko związane z zabezpieczeniami.	Aktualizacje systemu Windows

## Pomoc systemu Windows

Jeśli instrukcje na ekranie nie pomagają w rozwiązaniu problemu, zapoznaj się z poniższymi informacjami, aby uzyskać informacje pomocy dla systemu Windows.

- Wpisz Uzyskaj pomoc lub Porady w polu wyszukiwania systemu Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter. Gdy aplikacja zostanie otwarta, wpisz opis problemu i wybierz dopasowane wyniki.
- Odwiedź serwis WWW pomocy technicznej firmy Microsoft pod adresem: <https://support.microsoft.com>. Wpisz w polu wyszukiwania to, czego potrzebujesz, i uzyskaj wyniki wyszukiwania.

## Lenovo Vantage i Lenovo PC Manager

Są to aplikacje stworzone przez Lenovo. Każda z nich pozwala wykonać następujące czynności:

- Przeglądanie informacji o produkcie i statusu systemu
- Zarządzanie i zmienianie ustawień urządzeń
- Sprawdzanie i przeprowadzanie aktualizacji systemu

**Informacja:** Ta funkcja jest dostępna tylko w aplikacji Lenovo Vantage. W aplikacji Lenovo PC Manager można sprawdzać i przeprowadzać aktualizacje sterowników.

W zależności od kraju lub regionu, w którym zakupiono komputer, na komputerze może być fabrycznie zainstalowana jedna z aplikacji. Aby ją otworzyć, należy wpisać jej nazwę w polu Windows Search i wybrać wyświetlony wynik. Jeżeli na komputerze nie została fabrycznie zainstalowana żadna z aplikacji, można ją zainstalować samodzielnie. Aplikację Lenovo Vantage można pobrać bezpłatnie ze sklepu Microsoft Store.

**Informacja:** Funkcje aplikacji mogą ulec zmianie w następstwie aktualizacji; niektóre funkcje mogą nie być dostępne na wszystkich produktach Lenovo.

---

## Menu przycisku Novo

Menu przycisku Novo może być wyświetlane przed uruchomieniem systemu operacyjnego. Z menu można wykonywać następujące czynności:

- Otwieranie programu BIOS/UEFI Setup Utility
- Otwieranie menu wyboru urządzenia rozruchowego
- Otwieranie ekranu opcji uruchamiania systemu Windows

**Informacja:** Na ekranie opcji uruchamiania systemu Windows można wykonywać następujące czynności:

- Uruchamianie komputera z dysku odzyskiwania
- Resetowanie komputera
- Otwieranie ekranu opcji zaawansowanych

## Otwieranie menu przycisku Novo

Krok 1. Włącz lub zrestartuj komputer.

Krok 2. Naciśnij kilka razy klawisz F9.

---

## Klawisz Fn i klawisze dostępu









### Klawisz Fn

Wiele klawiszy klawiatury Lenovo pełni dwie funkcje: domyślną i ukrytą. Klawisz Fn służy do modyfikowania funkcji klawisza dwufunkcyjnego w celu aktywacji jego ukrytej funkcji.

**Informacja:** Klawisz Fn znajduje się w lewym dolnym rogu na klawiaturze Lenovo.

### Klawisze dostępu

Klawisze dostępu to klawisze dwufunkcyjne z nadrukowaną ikoną. Ikony przedstawiają ukryte funkcje klawiszy dostępu. Aby skorzystać z funkcji ukrytej, należy przycisnąć i przytrzymać klawisz Fn.

Klawisz dostępu	Funkcja
	Wycisza lub anuluje wyciszenie dźwięku.
	Zmniejsza lub zwiększa głośność.
	Włączenie lub wyłączenie wyciszenia mikrofonów.
	Zmniejszanie/zwiększanie jasności ekranu.
	Włącza monitory.
	Włączanie i wyłączenie trybu samolotowego.
	Wyświetl program uruchamiający aplikacje, aby uzyskać szybki dostęp do aplikacji i usług Lenovo. <b>Informacja:</b> W przypadku niektórych modeli, aby ta funkcja zaczęła działać może być konieczne połączenie z Internetem i pełna aktualizacja systemu.
	Włącza lub wyłącza touchpada.

Klawisz dostępu	Funkcja
	Wyświetl miniatury wszystkich otwartych aplikacji.
	Otwórz aplikację Kalkulator Windows.
	Otwórz narzędzie Wycinanie Windows.
	Odtwarzaj lub wstrzymaj odtwarzanie multimedialnych plików.
	Zatrzymaj odtwarzanie mediów.
	Przejdź do pliku mediów poprzednich znajdującego się na liście odtwarzania lub w folderze.
	Przejdź do pliku następnego mediów znajdującego się na liście odtwarzania lub w folderze.
	Włączanie/wyłączanie podświetlenia klawiatury lub dostosowywanie jej jasności. <b>Informacja:</b> Tę klawisz skrót należy zawsze używać, przytrzymując klawisz Fn. Wybrane modele zawierają klawiaturę z wielokolorowym podświetleniem. W przypadku takiej klawiatury ten klawisz skrót przełącza między kilkoma predefiniowanymi wzorami oświetlenia. Wzorce oświetlenia można dostosować w Lenovo Vantage lub Legion Zone.
	Dostosowywanie jasności podświetlenia klawiatury. <b>Informacja:</b> Tę klawisz skrót należy zawsze używać, przytrzymując klawisz Fn.

\* w wybranych modelach

## Klawisze dwufunkcyjne bez nadrukowanych ikon

Niektóre klawisze dwufunkcyjne pokrywają się z klawiszami zawierającymi litery i cyfry. Takie klawisze nie mają nadrukowanej ikony przedstawiającej funkcję ukrytą. W poniższej tabeli wymieniono ukryte funkcje tych klawiszy.

Kombinacja klawiszy	Funkcja ukryta
Fn + B	Break
Fn + P	Pause
Fn + S	SysRq
Fn + K	ScrLk
Fn + Q	Przełączanie trybów pracy
Fn + R *	Regulacja częstotliwości odświeżania ekranu
Fn + U	Włączanie i wyłączanie wskaźnika LED tylnego portu

\* w wybranych modelach

## Przełącznik FnLock

FnLock to przełącznik umożliwiający wybór domyślnej lub ukrytej funkcji klawisza dostępu. Przełącznik funkcji FnLock współdzieli klawisz ESC (w lewym górnym rogu klawiatury). Aby go włączyć lub wyłączyć, należy nacisnąć Fn + ESC. Poniższa tabela przedstawia przykład działania przełącznika FnLock na domyślną funkcję klawisza F1.

<b>FnLock</b>	<b>Podświetlenie FnLock</b>	<b>Funkcja domyślna klawisza F1</b>
Wyłączony	Wyłączony	Funkcja klawisza F1 *
Włączony	Włączony	Wycisza lub anuluje wyciszenie dźwięku

\* Funkcja klawisza F1 zależy od aplikacji. Może on nie pełnić żadnej funkcji, jeżeli aktywna aplikacja nie posiada zdefiniowanej funkcji tego klawisza.



---



## Rozdział 3. Poznaj swój komputer

---

### Zarządzanie zasilaniem

Informacje zamieszczone w tej sekcji pomogą uzyskać najlepszą równowagę między wydajnością a energooszczędnością.

### Sprawdzanie stanu akumulatora

Ikona stanu akumulatora  lub  znajduje się w obszarze powiadomień systemu Windows. Umożliwia ona szybkie sprawdzenie stanu akumulatora, wyświetlenie obecnego planu zasilania i uzyskanie dostępu do ustawień akumulatora.

Kliknij ikonę stanu akumulatora, aby wyświetlić procent pozostałej energii akumulatora lub zmienić tryb zasilania. Gdy akumulator jest bliski wyczerpania, wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy.

### Ładowanie akumulatora

Jeśli akumulator jest bliski wyczerpania, naładuj go, podłączając komputer do źródła zasilania.

Ładowanie akumulatora do pełna trwa od dwóch do czterech godzin. Rzeczywisty czas ładowania zależy od pojemności akumulatora, fizycznego środowiska i tego, czy komputer jest używany.

Temperatura akumulatora również ma wpływ na przebieg jego ładowania. Zalecany zakres temperatur do ładowania akumulatora wynosi od 10°C (50°F) do 35°C (95°F).

#### Informacja:

Temperaturę akumulatora możesz sprawdzić w programie Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager.

W celu maksymalnego wydłużenia czasu pracy akumulatora po jego całkowitym naładowaniu należy poczekać do spadku poziomu jego naładowania do maksymalnie 94% przed ponownym podłączeniem go do ładowania.

Akumulator może w celu wydłużenia czasu pracy zoptymalizować swoją pojemność przy pełnym naładowaniu na podstawie użycia. Po dłuższych okresach ograniczonego użycia pełna pojemność akumulatora może być niedostępna, dopóki nie zostanie on rozładowany do 20% i ponownie całkowicie naładowany. Dodatkowe informacje można znaleźć w sekcji dotyczącej zasilania w programie Lenovo Vantage.

### Używanie z komputerem ładowarki USB Type-C zgodnej ze standardem Power Delivery

Złącze USB Type-C znajdujące się po lewej stronie komputera jest zgodne ze specyfikacją Power Delivery. Jeśli nie masz przy sobie dołączonego zasilacza sieciowego, to możesz skorzystać z kwalifikowanej ładowarki USB Type-C (do nabycia osobno), która jest również zgodna z funkcją Power Delivery, do naładowania komputera w stanie uśpienia lub w stanie wyłączonym. Ładowarki USB Type-C marki Lenovo o następujących maksymalnych wartościach znamionowych są testowane pod kątem współpracy z komputerem. Ładowarki innych marek z tymi samymi parametrami również powinny działać, ale nie są dokładnie testowane.

- 20 V, 3,25 A
- 20 V, 4,75 A

- 20 V, 5 A
- 20 V, 6,75 A

Złącze USB Type-C znajdujące się po lewej stronie komputera nie zostało zaprojektowane jako główne złącze wejściowe zasilania. Gdy komputer działa, to energia dostarczana przez ładowarkę USB Type-C może być niewystarczająca. W rezultacie komputer może nie działać z pełną wydajnością, a ładowanie baterii może zostać zatrzymane lub być bardzo wolne. Używaj dołączonego zasilacza, gdy tylko jest to możliwe.

#### **ZAGROŻENIE:**

**Kupując ładowarki USB Type-C innych firm do użytku z komputerem, wybierz produkt, który ma certyfikat bezpieczeństwa lub jest certyfikowany. Zdyskwalifikowana ładowarka może spowodować uszkodzenie komputera lub stanowić zagrożenie elektryczne. W wielu krajach i regionach producenci lub importerzy ładowarek elektrycznych mogą zgłaszać swoje produkty do urzędu certyfikacji lub zatwierdzonych i uznanych laboratoriów badawczych. Taki produkt zazwyczaj nosi oznaczenie, że został przetestowany pod kątem spełniania odpowiednich norm jakości i bezpieczeństwa. W niektórych krajach i regionach ten proces certyfikacji jest nawet obowiązkowy. Jeśli mieszkasz w Chinach kontynentalnych, to wybierz ładowarkę z oznaczeniem „CCC”; dla użytkowników w wielu krajach europejskich wybierz jeden ze znaków „CE”; w przypadku użytkowników w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie wybierz ładowarkę z atestem, która jest oznaczona znakiem jednego z Nationally Recognized Testing Laboratories. (Na przykład znak „UL Listed”). W przypadku osób mieszkających w innych krajach i regionach należy skonsultować się z wykwalifikowanym inżynierem elektrykiem, aby dowiedzieć się, jak wybrać bezpieczną ładowarkę elektryczną.**

## **Ustawianie zachowania przycisku zasilania**

Domyślnie naciśnięcie przycisku zasilania przełącza komputer w tryb uśpienia. Możesz jednak zmienić zachowanie przycisku zasilania w Panelu sterowania systemem Windows.

Krok 1. Wpisz Panel sterowania w polu wyszukiwania w systemie Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter. Otwórz panel sterowania i przełącz na widok dużych lub małych ikon.

Krok 2. Wybierz opcje zasilania, a następnie kliknij wybór działania przycisku zasilania.

## **Plan zasilania**

Plan zasilania to zbiór ustawień umożliwiających oszczędzanie energii, które są dostępne w systemie operacyjnym. Plan zasilania pozwala ustawić limity czasu bezczynności dla różnych elementów sprzętu, aby uruchomić niski stan poboru mocy. Poniżej znajdziesz informacje dotyczące domyślnego planu zasilania i niektórych ustawień limitu czasu bezczynności dla modeli komputerów z fabrycznie zainstalowanym systemem Windows.

Wymienione ustawienia są aktywne po podłączeniu komputera do gniazda elektrycznego. Jeżeli komputer ma wbudowany akumulator, ustawiony jest inny zbiór ustawień limitów czasu bezczynności, które uruchomią się, kiedy komputer będzie pracować na zasilaniu akumulatorowym.

- Domyślny plan zasilania: zrównoważony
- Wyłączenie ekranu: po 10 minutach
- Uśpienie komputera: po 10 minutach

**Informacja:** Aby przebudzić komputer ze stanu uśpienia, należy wcisnąć przycisk zasilania lub dowolny klawisz na klawiaturze.

## **Zmiana lub dostosowanie planu zasilania**

Ta czynność ma zastosowanie do komputerów z fabrycznie zainstalowanym systemem Windows.



Krok 1. Wpisz plan zasilania w polu wyszukiwania systemu Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.

Krok 2. Dostosuj plan zasilania odpowiednio do swoich potrzeb.

## Ustawianie trybów pracy

Twój komputer może pracować w różnych trybach pracy. Działanie i pobór mocy komputera różnią się w różnych trybach pracy. Naciskaj **Fn + Q**, aby przełączać się między różnymi trybami pracy.

**Informacja:** Tryb wydajności jest niedostępny, gdy komputer pracuje na zasilaniu bateryjnym.

---

## Zmiana ustawień w programie UEFI/BIOS Setup Utility

W tej sekcji przedstawiono informacje o systemie UEFI/BIOS oraz działania, jakie można wykonywać w jego narzędziu Setup Utility.

### Informacje o programie UEFI/BIOS Setup Utility

UEFI/BIOS jest pierwszym programem uruchamianym podczas uruchamiania komputera. System UEFI/BIOS inicjuje komponenty sprzętu i ładuje system operacyjny oraz inne programy. Komputer może zawierać program instalacyjny (setup utility), za pomocą którego można zmienić niektóre ustawienia systemu UEFI/BIOS.

### Otwieranie programu UEFI/BIOS Setup Utility

Krok 1. Włącz lub zrestartuj komputer.

Krok 2. Naciśnij kilka razy klawisz F2.

Krok 3. Na ekranie powitalnym wybierz opcję **More Settings**.

### Włączanie lub wyłączanie funkcji Fool Proof Fn Ctrl

Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Wybierz opcję **Configuration**.

Krok 3. Zmień ustawienie funkcji **Fool Proof Fn Ctrl** na **Enabled** lub **Disabled**.

Krok 4. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Po włączeniu tej funkcji klawisz Fn i klawisz Ctrl mogą być używane zamiennie dla kombinacji klawiszy z klawiszem **Ctrl**. Na przykład, można nacisnąć **Ctrl + A** lub **Fn + A**, aby zaznaczyć cały tekst w aplikacji do edycji tekstu.

### Włączanie lub wyłączanie funkcji Always-on

W przypadku niektórych komputerów Lenovo wyposażonych w złącza Always-on, możesz włączać lub wyłączać tę funkcję w programie UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Wybierz kolejno opcje **Configuration** → **Always On USB** i naciśnij Enter.

Krok 3. Zmień ustawienie na **Disabled** lub **Enabled**.

Krok 4. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

### Włączanie lub wyłączanie funkcji Flip to Boot

Gdy jest włączona funkcja Flip to Boot, komputer będzie się włączał po otwarciu ekranu.

Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Wybierz opcję **Configuration**.

Krok 3. Zmień ustawienie opcji **Flip to Boot**.

---

## Ustawianie haseł w programie UEFI/BIOS Setup Utility

W niniejszej sekcji opisano typy haseł, które można ustawić w systemie UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) lub BIOS (Basic Input/Output System).

### Typy haseł

W program UEFI/BIOS Setup Utility można skonfigurować różne typy haseł.

Typy haseł	Wymagania wstępne	Użytkowanie
Hasło administratora	Nie	Należy je wprowadzić, aby uruchomić program Setup Utility.
Hasło użytkownika	Ustawienie hasła administratora jest wymagane.	Hasła użytkownika można użyć, aby uruchomić program Setup Utility.
Główne hasło dysku twardego	Nie	Należy je wprowadzić, aby uruchomić system operacyjny.
Hasło dysku twardego użytkownika	Ustawienie głównego hasła dysku twardego jest wymagane.	Hasła dysku twardego użytkownika można użyć, aby uruchomić system operacyjny.

#### Uwagi:

- Wszystkie hasła ustawione w programie Setup Utility muszą zawierać wyłącznie znaki alfanumeryczne.
- Jeśli program Setup Utility zostanie uruchomiony za pomocą hasła użytkownika, będzie można zmienić jedynie kilka ustawień.

## Ustawianie hasła administratora

Ustawienie hasła administratora zapobiega dostępowi bez uprawnień do program UEFI/BIOS Setup Utility.

**Uwaga:** Jeśli zapomnisz hasła administratora, autoryzowany serwisant Lenovo nie będzie mógł go zresetować. Musisz oddać komputer do autoryzowanego serwisu firmy Lenovo w celu wymiany płyty głównej. W tym celu niezbędne jest okazanie dowodu zakupu. Może się to także wiązać z dodatkowymi opłatami za usługę i części.

Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Wybierz kolejno pozycje **Security** → **Set Administrator Password** i naciśnij klawisz Enter.

Krok 3. Wprowadź hasło zawierające wyłącznie litery i cyfr, a następnie naciśnij klawisz Enter.

Krok 4. Wpisz hasło ponownie i naciśnij klawisz Enter.

Krok 5. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Przy następnym uruchomieniu komputera trzeba podać hasło administratora, aby przejść do narzędzia konfiguracyjnego. Jeśli jest włączona opcja **Power on Password**, należy wprowadzić hasło administratora lub hasło użytkownika w celu uruchomienia komputera.

## Zmianie lub usuwanie hasła administratora

Hasło administratora może zostać zmienione lub usunięte tylko przez administratora systemu.

- Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility przy użyciu hasła administratora.
- Krok 2. Wybierz kolejno pozycje **Security** → **Set Administrator Password** i naciśnij klawisz Enter.
- Krok 3. Wpisz bieżące hasło.
- Krok 4. Wpisz nowe hasło w polu tekstowym **Enter New Password**.
- Krok 5. Ponownie wpisz nowe hasło w polu tekstowym **Confirm New Password**.

**Informacja:** Jeśli chcesz usunąć hasło, naciśnij klawisz Enter w obu polach i pozostaw je puste.

- Krok 6. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Jeśli usuniesz hasło administratora, hasło użytkownika również zostanie usunięte.

## Ustawianie hasła użytkownika

Przed ustawieniem hasła użytkownika należy ustawić hasło administratora.

Koniecznym może być ustawienia hasła użytkownika dla innych użytkowników przez administratora programu Setup Utility.

- Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility przy użyciu hasła administratora.
- Krok 2. Wybierz kolejno pozycje **Security** → **Set User Password** i naciśnij klawisz Enter.
- Krok 3. Wprowadź hasło zawierające wyłącznie litery i cyfr, a następnie naciśnij klawisz Enter. Hasło użytkownika musi różnić się od hasła administratora.
- Krok 4. Wpisz hasło ponownie i naciśnij klawisz Enter.
- Krok 5. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

## Włączanie hasła włączania zasilania

Jeśli zostało ustawione hasło administratora, możesz w celu zwiększenia bezpieczeństwa aktywować także hasło włączenia zasilania.

- Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Wybierz kolejno pozycje **Security** → **Power on Password** i naciśnij klawisz Enter.

**Informacja:** Hasło administratora musi zostać ustawione wcześniej.

- Krok 3. Przełącz ustawienia na **Enabled**.
- Krok 4. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

W przypadku włączenia funkcji Power-On Password, przy każdym uruchomieniu komputera na ekranie jest wyświetlany monit. Aby komputer został uruchomiony, trzeba wprowadzić hasło administratora lub użytkownika.

## Ustaw hasło dla dodatkowego urządzenia pamięci masowej

Trwałe dane są przechowywane na wtórnych urządzeniach magazynujących. Komputer może zawierać co najmniej jeden dysk SSD lub HDD jako dodatkowe urządzenie pamięci masowej. W narzędziu konfiguracyjnym można ustawić hasła dla dodatkowych urządzeń pamięci masowej, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi do danych.

**Uwaga:** Zachowaj ostrożność, ustawiając hasło dysku twardego. Jeśli zapomnisz tego hasła, autoryzowany serwisant Lenovo nie może go zresetować ani odzyskać danych z dysku twardego. Musisz oddać komputer do autoryzowanego serwisu firmy Lenovo w celu wymiany dysku twardego. W tym celu niezbędne jest okazanie dowodu zakupu. Może się to także wiązać z dodatkowymi opłatami za usługę i części.

Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Wybierz kolejno pozycje **Security** → **Set Hard Disk Password** i naciśnij klawisz Enter.

**Informacja:** Jeśli Twój model komputera zawiera więcej niż jedno dodatkowe urządzenie pamięci masowej, to możesz ustawić osobne hasło dla każdego urządzenia. Jeśli program Setup Utility zostanie uruchomiony za pomocą hasła użytkownika, nie będzie można ustawić hasła dysku twardego.

Krok 3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ustawić hasło główne oraz hasło użytkownika.

**Informacja:** Hasło główne oraz hasło dysku twardego użytkownika należy ustawić w tym samym czasie.

Krok 4. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Jeśli ustawiono hasło dysku twardego, należy je podać, aby uruchomić system operacyjny.

## Zmiana lub usuwanie hasła dysku twardego

Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Wybierz pozycję **Security**.

Krok 3. Zmień lub usuń hasło dysku twardego.

Aby zmienić lub usunąć hasło główne, wybierz opcję **Change Master Password** i naciśnij klawisz Enter.

**Informacja:** Jeśli usuniesz główne hasło dysku twardego, hasło użytkownika zostanie usunięte automatycznie.

Aby zmienić hasło użytkownika, wybierz opcję **Change User Password** i naciśnij klawisz Enter.

**Informacja:** Hasła dysku twardego użytkownika nie można usunąć osobno.

Krok 4. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

---

## Rozdział 4. Pomoc i obsługa techniczna

---

### Często zadawane pytania (FAQ)

---

Jak podzielić dysk na partycje?	Zobacz <a href="https://support.lenovo.com/solutions/ht503851">https://support.lenovo.com/solutions/ht503851</a>
Co zrobić, jeśli komputer przestaje reagować?	Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, dopóki komputer się nie wyłączy. Następnie uruchom komputer ponownie.
Co robić w przypadku wylania płynu na komputer?	<ol style="list-style-type: none"><li>Ostrożnie odłącz zasilacz i natychmiast wyłącz komputer. Im szybciej zapobiegiesz przepływowi prądu przez komputer, tym bardziej ograniczysz szkody wyrządzone z powodu zwarcia.</li></ol> <p><b>Uwaga:</b> Chociaż wyłączając natychmiast komputer, możesz utracić część danych lub pracy, pozostawienie komputera włączonego może spowodować, że stanie się on bezużyteczny.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Zanim ponownie włączysz komputer, poczekaj, aż płyn wyschnie.</li></ol> <p><b>ZAGROŻENIE:</b> <b>Nie próbuj odprowadzić płynu, przekręcając komputer. Jeśli komputer jest wyposażony w otwory na dole klawiatury do odprowadzania płynów, płyn zostanie przez nie odprowadzony.</b></p>
Skąd mogę pobrać najnowsze sterowniki urządzeń oraz systemu UEFI/BIOS?	<ul style="list-style-type: none"><li>Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager</li><li>Serwis www pomocy technicznej Lenovo: <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a></li></ul>

---

### Zasoby samopomocy

Skorzystaj z następujących zasobów samopomocy, aby uzyskać więcej informacji o komputerze i rozwiązywaniu problemów.

Zasoby	Jak uzyskać dostęp?
Rozwiązywanie problemów i najczęściej zadawane pytania	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="https://www.lenovo.com/tips">https://www.lenovo.com/tips</a></li><li><a href="https://forums.lenovo.com">https://forums.lenovo.com</a></li></ul>
Informacje o ułatwieniach dostępu	<a href="https://www.lenovo.com/accessibility">https://www.lenovo.com/accessibility</a>
Resetowanie lub przywracanie systemu Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>Użyj opcji odzyskiwania Lenovo.<ol style="list-style-type: none"><li>Przejdź do <a href="https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery">https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery</a>.</li><li>Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.</li></ol></li><li>Użyj opcji odzyskiwania systemu Windows.<ol style="list-style-type: none"><li>Przejdź pod adres <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a>.</li><li>Wykryj model komputera lub wybierz swój model ręcznie.</li><li>Kliknij opcję <b>Diagnostics (Diagnostyka)</b> → <b>Operating System Diagnostics (Diagnostyka systemu operacyjnego)</b>, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.</li></ol></li></ul>

---

Zasoby	Jak uzyskać dostęp?
<p>Użyj oprogramowania Lenovo Vantage lub Lenovo PC Manager, aby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pobrać i zainstalować najnowsze sterowniki i oprogramowanie sprzętowe.</li> <li>• Konfigurowanie ustawień sprzętu</li> <li>• Zdiagnozować problemy ze sprzętem komputera.</li> <li>• Sprawdzić status gwarancji komputera.</li> </ul>	<p>Użyj funkcji Windows Search.</p>
<p>Dokumentacja produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności</a></li> <li>• <i>Podręcznik na temat bezpieczeństwa i gwarancji</i></li> <li>• <i>Podręcznik konfiguracji</i></li> <li>• <i>Ten podręcznik użytkownika</i></li> <li>• <i>Regulatory Notice</i></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przejdź pod adres <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a>.</li> <li>2. Wykryj model komputera lub wybierz model ręcznie.</li> <li>3. Wybierz pozycję <b>Documentation</b> (Dokumentacja) i odfiltruj żadaną dokumentację.</li> </ol>
<p>Serwis WWW wsparcia Lenovo zawiera najnowsze informacje dotyczące wsparcia, między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sterowniki i oprogramowanie</li> <li>• Rozwiązania diagnostyczne</li> <li>• Gwarancja na produkt i usługi</li> <li>• Szczegóły produktu i części</li> <li>• Baza wiedzy i najczęściej zadawane pytania</li> </ul>	<p>Przejdź pod adres <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a></p>
<p>Pomoc systemu Windows</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skorzystaj z funkcji <b>Uzyskaj pomoc</b> lub <b>Wskazówki</b>.</li> <li>• Użyj funkcji Windows Search lub osobistego asystenta Cortana®.</li> <li>• Serwis WWW pomocy technicznej firmy Microsoft: <a href="https://support.microsoft.com">https://support.microsoft.com</a></li> </ul>

## Informacje o technologii CRU

Części wymieniane przez klienta (CRU) to części, które może modernizować lub wymieniać klient. W komputerach Lenovo stosowane są następujące rodzaje części wymienianych przez klienta:

Części CRU do samodzielnego montażu

Części przystosowane do łatwej instalacji i wymiany przez klienta lub jego personel lub (za dodatkową opłatą) przez wykwalifikowanych serwisantów.

Części CRU objęte usługą opcjonalną

Części przystosowane do instalacji i wymiany przez klienta, lecz wymagające nieco większych umiejętności technicznych. Instalacja lub wymiana takich części może też być realizowana przez wykwalifikowanych serwisantów w ramach gwarancji, jaką objęte jest urządzenie klienta.

Jeśli klient postanowi zainstalować część CRU we własnym zakresie, firma Lenovo przysła odpowiednią część. Od użytkownika może być wymagany zwrot uszkodzonej części zastąpionej przez CRU. Gdy konieczny jest zwrot, obowiązują następujące warunki: 1) Instrukcje zwrotu i opakowanie

transportowe wraz z opłaconą etykietą wysyłkową zostaną wysłane wraz z zamiennymi częściami CRU. 2) Jeśli firma Lenovo nie otrzyma wadliwej części w ciągu trzydziestu (30) dni od otrzymania przez klienta zamiennej części CRU, klient może zostać obciążony kosztem zamiennej części CRU. Szczegółowe informacje można znaleźć w *Ograniczonej Gwarancji Lenovo* dostępnej pod adresem [https://www.lenovo.com/warranty/llw\\_02](https://www.lenovo.com/warranty/llw_02).

---

## CRU do modelu produktu

W poniższej tabeli przedstawiono CRU i typy CRU określone dla modelu produktu.

Część	Części CRU do samodzielnego montażu	Części CRU objęte usługą opcjonalną
Kabel zasilający	X	
Zasilacz	X	

### Uwagi:

- Informacje na temat wymiany CRU są dostępne w jednym lub więcej z następujących materiałów oraz są dostępne w Lenovo na żądanie w dowolnym momencie.

*Podręcznik użytkownika produktu*

drukowane publikacje dołączone do produktu

- Wymiany jakiegokolwiek części, która nie została wyżej wymieniona, w tym wbudowanego akumulatora może dokonać wyłącznie punkt serwisowy lub personel techniczny autoryzowany przez Lenovo. Przejdź na stronę <https://support.lenovo.com/partnerlocation>, by uzyskać więcej informacji.

---

## Kontakt telefoniczny z firmą Lenovo

Jeśli nie udało się rozwiązać problemu i nadal potrzebujesz pomocy, zadzwoń do Centrum wsparcia dla klientów Lenovo.

## Zanim się skontaktujesz z firmą Lenovo

Zanim się skontaktujesz z firmą Lenovo, zapisz informacje o produkcie i szczegóły dotyczące problemu.

---

Informacje o produkcie	Objawy problemu i dotyczące go szczegóły
<ul style="list-style-type: none"><li>Nazwa produktu</li><li>Typ i numer modelu komputera</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Na czym polega problem? Czy występuje zawsze, czy tylko sporadycznie?</li><li>Komunikat o błędzie lub kod błędu</li><li>Jakiego systemu operacyjnego używasz? Jakiej wersji?</li><li>Jakie aplikacje były uruchomione w chwili wystąpienia problemu?</li><li>Czy problem można odtworzyć? Jeśli tak, to w jaki sposób?</li></ul>

---

**Informacja:** Nazwę produktu i numer seryjny zazwyczaj można znaleźć w dolnej części komputera, na jego etykiecie lub obudowie.

## Centrum wsparcia dla klientów Lenovo

Podczas okresu gwarancyjnego możesz zadzwonić do Centrum wsparcia dla klientów Lenovo, aby uzyskać pomoc.

### Numery telefonów

Listę telefonów do pomocy technicznej Lenovo w swoim kraju lub regionie można znaleźć pod adresem <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber>.

**Informacja:** Numery telefonów mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jeśli nie ma tam numeru dla danego kraju lub regionu, skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem Lenovo ds. marketingu.

### Usługi dostępne w okresie gwarancyjnym

- Określanie problemów — do dyspozycji jest przeszkolony personel, który pomaga w określaniu problemów ze sprzętem i w podejmowaniu decyzji o niezbędnych działaniach mających na celu usunięcie problemu.
- Naprawa sprzętu firmy Lenovo – jeśli przyczyną problemu jest sprzęt objęty gwarancją firmy Lenovo, dostępny jest przeszkolony personel, który zapewnia odpowiedni zakres serwisu.
- Zarządzanie zmianami serwisowymi — sporadycznie mogą wystąpić zmiany, których wprowadzenie jest wymagane po sprzedaży produktu. Firma Lenovo lub autoryzowany przez nią reseler zapewni wprowadzenie wybranych zmian serwisowych (Engineering Changes — EC), które mają zastosowanie do danego sprzętu.

### Nieobejmowane usługi

- Wymianę lub instalowanie części innych niż wyprodukowane przez firmę Lenovo lub nieobjętych gwarancją firmy Lenovo;
- Identyfikacji źródeł problemów z oprogramowaniem;
- Konfigurowanie systemu UEFI/BIOS podczas instalacji lub uaktualniania;
- Zmian, modyfikacji lub aktualizacji sterowników urządzeń;
- Instalowania i obsługi sieciowego systemu operacyjnego (network operating system — NOS);
- Instalowania i obsługi programów.

Warunki Ograniczonej Gwarancji mające zastosowanie do produktu sprzętowego Lenovo podano w sekcji „Informacje dotyczące gwarancji” w *Podręczniku na temat bezpieczeństwa i gwarancji* dołączonym do komputera.

---

## Zakup dodatkowych usług

W okresie gwarancyjnym oraz po nim możesz nabyć dodatkowe usługi od firmy Lenovo pod adresem <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

Dostępność tych usług oraz ich nazewnictwo są różne w poszczególnych krajach i regionach.



---

## Dodatek A. Uwagi i znaki towarowe

### Uwagi

Firma Lenovo może nie oferować w niektórych krajach produktów, usług lub opcji omawianych w niniejszej publikacji. Informacje o produktach i usługach dostępnych w danym kraju można uzyskać od lokalnego przedstawiciela firmy Lenovo. Odwołanie do produktu, programu lub usługi firmy Lenovo nie oznacza, że można użyć wyłącznie tego produktu, programu lub usługi. Zamiast nich można zastosować ich odpowiednik funkcjonalny pod warunkiem, że nie narusza to praw własności intelektualnej firmy Lenovo. Jednakże cała odpowiedzialność za ocenę przydatności i sprawdzenie działania produktu, programu lub usługi, pochodzących od innego producenta, spoczywa na użytkowniku.

Firma Lenovo może mieć patenty lub złożone wnioski patentowe na towary i usługi, o których mowa w niniejszej publikacji. Przedstawienie tej publikacji nie daje żadnych uprawnień licencyjnych do tychże patentów. Pisemne zapytania w sprawie licencji można przysyłać na adres:

Lenovo (United States), Inc.

8001 Development Drive

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ W TAKIM STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJE („AS IS”) BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI (W TYM TAKŻE RĘKOJMI), WYRAŻNYCH LUB DOMNIEMANYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ GWARANCJI, ŻE PUBLIKACJA NIE NARUSZA PRAW STRON TRZECICH. Ustawodawstwa niektórych krajów nie dopuszczają zastrzeżeń dotyczących gwarancji wyraźnych lub domniemanych w odniesieniu do pewnych transakcji; w takiej sytuacji powyższe zdanie nie ma zastosowania.

Informacje te są okresowo aktualizowane, a zmiany zostaną ujęte w kolejnych wydaniach tej publikacji. Aby lepiej świadczyć swe usługi, Lenovo zastrzega sobie prawo do ulepszania i/lub modyfikowania produktów i oprogramowania opisanych w podręcznikach dołączonych do komputera oraz treści samych podręczników w dowolnym czasie, bez powiadamiania.

Interfejs oraz funkcje oprogramowania oraz konfiguracji sprzętu opisane w podręcznikach dołączonych do komputera mogą różnić się od faktycznej konfiguracji zakupionego komputera. Informacje o konfiguracji produktu znaleźć można w odpowiedniej umowie (o ile taką zawarto), na liście pakunkowej produktu lub uzyskać od sprzedawcy. Firma Lenovo ma prawo do stosowania i rozpowszechniania informacji przysłanych przez użytkownika w dowolny sposób, jaki uzna za właściwy, bez żadnych zobowiązań wobec ich autora.

Produkty opisane w niniejszym dokumencie nie są przeznaczone do zastosowań związanych z wszczepieniami lub podtrzymywaniem życia, gdzie niewłaściwe funkcjonowanie może spowodować uszczerbek na zdrowiu lub śmierć. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie pozostają bez wpływu na dane techniczne produktów oraz gwarancje firmy Lenovo. Żadne z postanowień niniejszego dokumentu nie ma charakteru wyraźnej lub domniemanej licencji czy zabezpieczenia bądź ochrony przed roszczeniami w ramach praw własności intelektualnej firmy Lenovo lub stron trzecich. Wszelkie zawarte tu informacje zostały uzyskane w konkretnym środowisku i mają charakter ilustracyjny. Wyniki osiągnięte w innych środowiskach operacyjnych mogą być odmienne.

Firma Lenovo ma prawo do stosowania i rozpowszechniania informacji przysłanych przez użytkownika w dowolny sposób, jaki uzna za właściwy, bez żadnych zobowiązań wobec ich autora.

Wszelkie wzmianki w niniejszej publikacji na temat stron internetowych innych firm zostały wprowadzone wyłącznie dla wygody użytkownika i w żadnym wypadku nie stanowią zachęty do ich odwiedzania. Materiały dostępne na tych stronach nie wchodzi w skład materiałów opracowanych do tego produktu firmy Lenovo, a użytkownik może korzystać z nich na własną odpowiedzialność.

Wszelkie dane dotyczące wydajności zostały zebrane w kontrolowanym środowisku. Dlatego też rezultaty osiągnięte w innych środowiskach operacyjnych mogą być inne. Niektóre pomiary mogły być dokonywane na systemach będących w fazie rozwoju i nie ma gwarancji, że pomiary te wykonane na ogólnie dostępnych systemach dadzą takie same wyniki. Niektóre z pomiarów mogły być estymowane przez ekstrapolację. Rzeczywiste wyniki mogą być inne. Użytkownicy powinni we własnym zakresie sprawdzić odpowiednie dane dla ich środowiska.

Właścicielem praw autorskich do niniejszego dokumentu jest firma Lenovo. Nie jest on objęty żadną licencją „open source”, w tym żadnymi umowami dotyczącymi systemu Linux, które mogą towarzyszyć oprogramowaniu uwzględnionemu w tym produkcie. Lenovo może aktualizować ten dokument w dowolnym czasie bez powiadomienia.

W celu uzyskania najnowszych informacji lub w przypadku pytań lub uwag, skontaktuj się z lub odwiedź serwis WWW firmy Lenovo:

<https://support.lenovo.com>

### **Znaki towarowe**

Lenovo, logo Lenovo i Lenovo Legion są znakami towarowymi firmy Lenovo. Thunderbolt jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych. Microsoft, Windows i Cortana są znakami towarowymi grupy Microsoft. DisplayPort jest znakiem towarowym Video Electronics Standards Association. Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. USB Type-C jest zastrzeżonym znakiem towarowym USB Implementers Forum. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Wi-Fi Alliance. Wszelkie inne znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.