

Podręcznik użytkownika



Lenovo

Lenovo IdeaPad 5i Pro (14", 7), Lenovo IdeaPad 5 Pro (14", 7), Lenovo IdeaPad 5i Pro (16", 7) i Lenovo IdeaPad 5 Pro (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 iii

Rozdział 1. Twój komputer 1

Widok z przodu 1

Widok podstawy 3

Widok z lewej strony 5

Widok z prawej strony 8

Funkcje i specyfikacje 9

Oświadczenie o szybkości przesyłania danych za pomocą USB 11

Środowisko operacyjne 11

Należy unikać stałego kontaktu ciała z niektórymi gorącymi częściami 11

Rozdział 2. Pierwsze kroki z komputerem 13

Praca z systemem Windows 13

Pomoc systemu Windows 14

Lenovo Vantage i Lenovo PC Manager 14

Menu przycisku Novo 15

Otwieranie menu przycisku Novo 15

Używanie komputera 15

Klawisze dostępu na klawiaturze 15

Klawiatura numeryczna 17

Obsługa dotykowa w systemie Windows 17

Rozdział 3. Poznaj swój komputer 19

Zarządzanie zasilaniem 19

Sprawdzanie stanu akumulatora 19

Ładowanie akumulatora 19

Ustawianie zachowania przycisku zasilania 19

Plan zasilania 19

Zmiana ustawień w programie UEFI/BIOS Setup Utility 20

Informacje o programie UEFI/BIOS Setup Utility 20

Otwieranie programu UEFI/BIOS Setup Utility 20

Wybór urządzeń rozruchowych 20

Zmiana trybu klawiszy dostępu 21

Włączanie lub wyłączanie funkcji Always-on 21

Ustawianie haseł w programie UEFI/BIOS Setup Utility 21

Typy haseł 21

Ustawianie hasła administratora 22

Zmianianie lub usuwanie hasła administratora 22

Ustawianie hasła użytkownika 22

Włączanie hasła włączania zasilania 23

Ustawianie hasła dysku twardego 23

Zmiana lub usuwanie hasła dysku twardego 23

Rozdział 4. Pomoc i obsługa techniczna 25

Często zadawane pytania (FAQ) 25

Zasoby samopomocy 25

Informacje o technologii CRU 26

CRU do modelu produktu 27

Kontakt telefoniczny z firmą Lenovo 28

Zanim się skontaktujesz z firmą Lenovo 28

Centrum wsparcia dla klientów Lenovo 28

Zakup dodatkowych usług 29

Dodatek A. Uwagi i znaki towarowe 31

Podręcznik – informacje

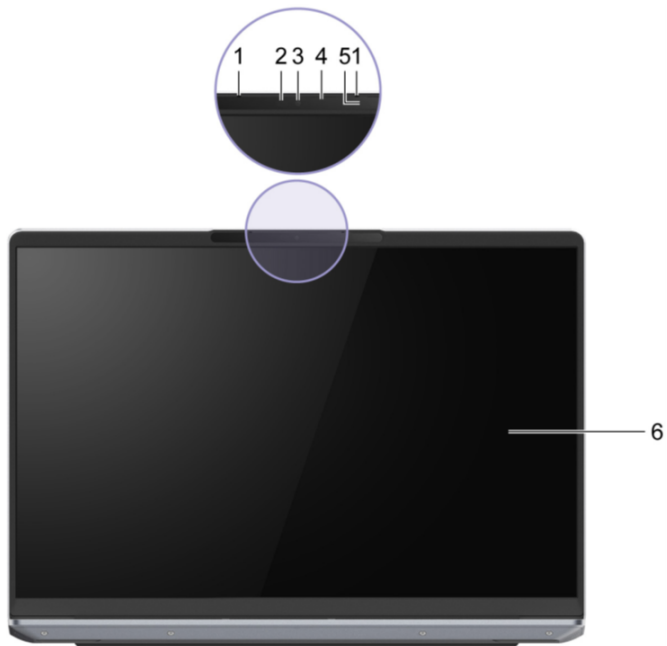
- Niniejszy podręcznik dotyczy modeli produktów Lenovo wymienionych na liście. Twój produkt może wyglądać nieco inaczej niż na ilustracjach w tym podręczniku użytkownika.

Nazwa modelu	Typ urządzenia (MT)
IdeaPad 5 Pro 14ARH7	82SJ
IdeaPad 5 Pro 14IAP7	82SH
IdeaPad 5 Pro 16ARH7	82SN
IdeaPad 5 Pro 16IAH7	82SK

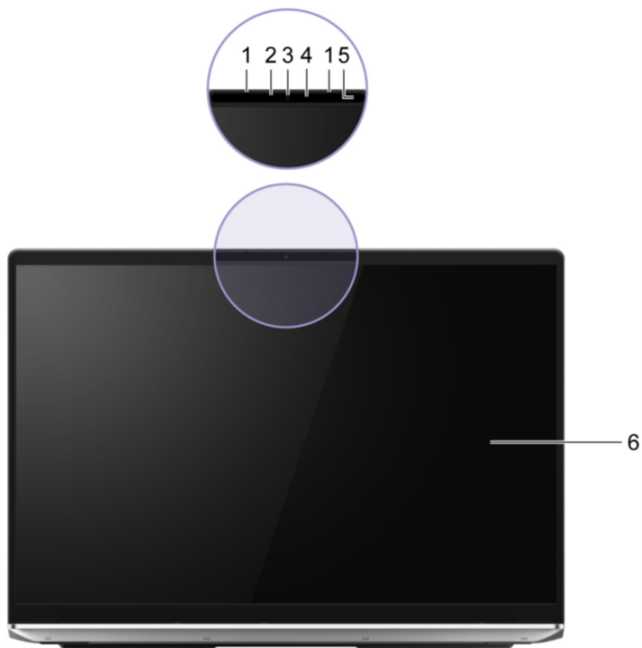
- Dalsze informacje o zgodności z przepisami znajdują się w dokumencie *Ogólne uwagi o bezpieczeństwie i zgodności* dostępnym na stronie https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Ten podręcznik może zawierać informacje o akcesoriach, opcjach i oprogramowaniu, które nie są dostępne we wszystkich 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



Rysunek 1. IdeaPad 5 Pro 14ARH7 i IdeaPad 5 Pro 14IAP7



Rysunek 2. IdeaPad 5 Pro 16ARH7 i IdeaPad 5 Pro 16IAH7

1. Mikrofony	Przechwytywanie lub nagrywanie dźwięku i głosu.
2. Dioda LED na podczerwień	Emituje światło podczerwone w celu uwierzytelnienia na podstawie twarzy.
3. Kamera	<ul style="list-style-type: none">• Rejestruje obrazy nieruchome i ruchome, umożliwiając robienie zdjęć, nagrywanie filmów i prowadzenie wideorozmów.• Sprawdza rysy twarzy w celu uwierzytelnienia użytkownika. <p>Informacja: Użyj opcji Windows Hello, aby zarejestrować swoją twarz w celu uwierzytelniania.</p>
4. Wskaźnik kamery	Ten wskaźnik świeci, gdy kamera jest w użyciu.
5. Czujnik czasu przelotu światła (ToF)	Wykrywa obecność człowieka przed komputerem na potrzeby korzystania z zerowego dotyku i innych wygodnych funkcji.
6. Ekran	Wyświetla tekst, grafikę i filmy. Wybrane modele obsługują funkcję wielodotyku.

Widok podstawy



Rysunek 3. IdeaPad 5 Pro 14ARH7 i IdeaPad 5 Pro 14IAP7



Rysunek 4. IdeaPad 5 Pro 16ARH7 i IdeaPad 5 Pro 16IAH7

1. Przycisk zasilania

Naciśnij przycisk, aby włączyć komputer lub przełączyć go w tryb uśpienia.

2. Kontrolka zasilania

- Ciągłe światło białe: komputer jest włączony. Poziom naładowania akumulatora 21–100%.
- Szybko migające światło: komputer jest włączony. Poziom naładowania akumulatora 1–20%.
- Wolno migające światło: komputer jest w trybie uśpienia.
- Nie świeci: komputer jest wyłączony lub w trybie hibernacji.

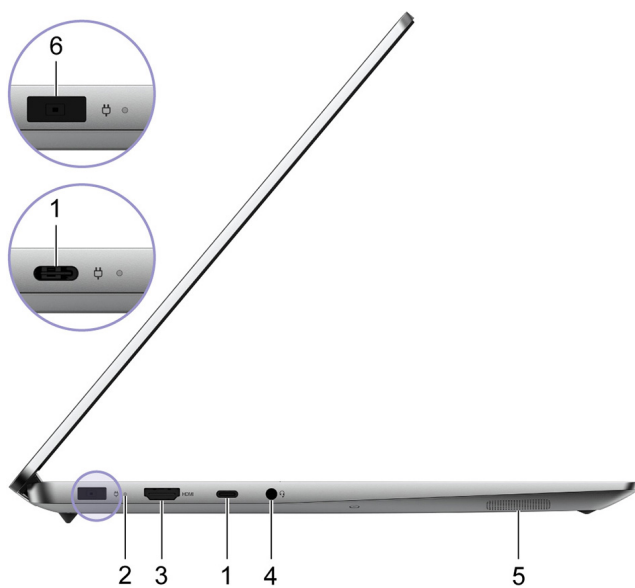
3. Klawiatura	Umożliwia wprowadzenie znaków oraz interakcje z programami. Informacja: Klawiatury zawierają także klawisze dostępu i klawisze funkcyjne do zmiany ustawień i szybkiego wykonywania zadań.
4. Panel dotykowy	Wykonuj ruch palcem i wszystkie pozostałe funkcje tradycyjnej myszy. Informacja: Panel dotykowy obsługuje również funkcję wielodotyku.
5. Anteny komunikacji bezprzewodowej	Wysyłają i odbierają fale radiowe wbudowanego modułu połączenia bezprzewodowego LAN (Local Area Network) i Bluetooth. Uwagi: <ul style="list-style-type: none">• Anteny nie są widoczne z zewnątrz komputera.
6. Klawiatura numeryczna*	Aby włączyć lub wyłączyć klawiaturę numeryczną, naciśnij klawisz Num Lock.

* w wybranych modelach

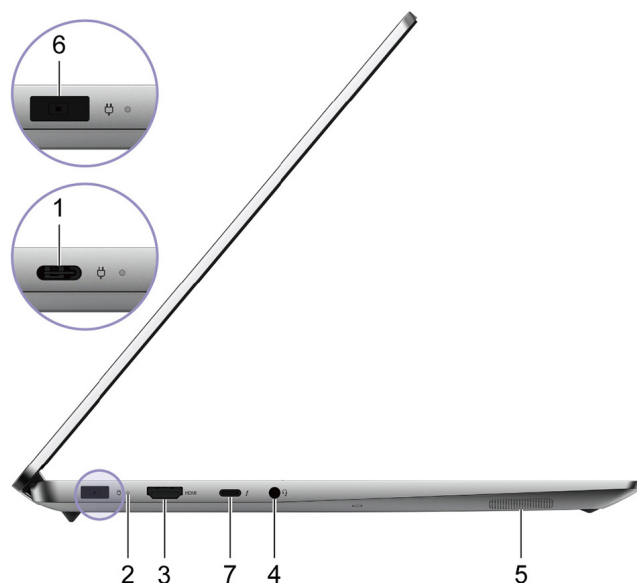
Widok z lewej strony



Rysunek 5. IdeaPad 5 Pro 14ARH7 i IdeaPad 5 Pro 14IAP7



Rysunek 6. IdeaPad 5 Pro 16ARH7

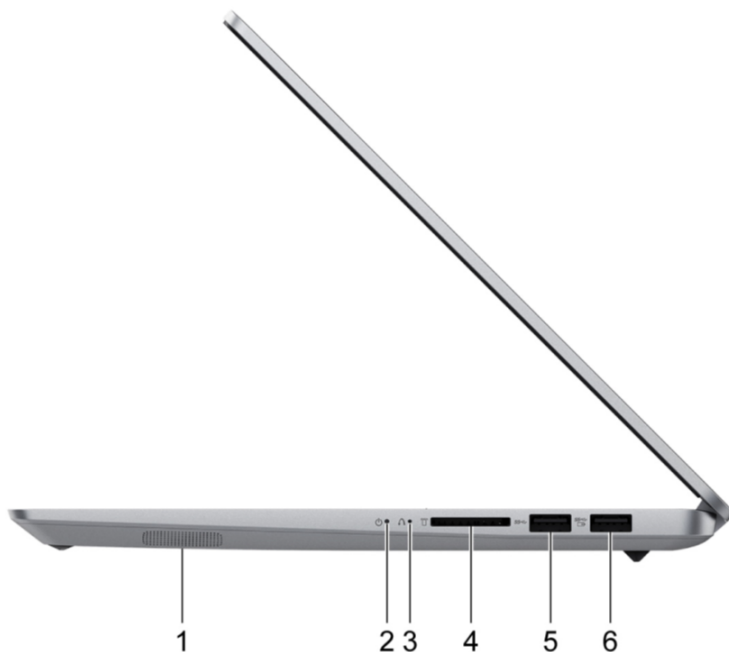


Rysunek 7. IdeaPad 5 Pro 16IAH7

1. Złącze zasilania/złącze USB-C®*	<ul style="list-style-type: none"> • Umożliwia podłączenie do zasilania przy użyciu kabla zasilającego i zasilacza dołączonych w zestawie. • Podłącz zewnętrzne ekrany, urządzenia pamięci masowej lub urządzenia do zarządzania danymi. <p>Informacja: Do podłączenia urządzenia zewnętrznego może być potrzebna odpowiednia przejściówka.</p>
2. Wskaźnik ładowania	<p>Sygnalizuje, czy komputer jest podłączony do zasilania.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciągłe światło białe: zasilacz jest podłączony, poziom naładowania akumulatora wynosi 91–100% • Ciągłe światło bursztynowe: zasilacz jest podłączony, poziom naładowania akumulatora wynosi 0–90% • Wyłączony: nie jest podłączony do zasilania
3. Złącze HDMI™ 2.0	<p>Umożliwia podłączenie zgodnego cyfrowego urządzenia dźwiękowego lub wizualnego, np. telewizora HD.</p>
4. Gniazdko combo audio	<p>Służy do podłączania słuchawek lub zestawów słuchawkowych z 4-biegunową wtyczką 3,5 mm (0,14").</p> <p>Informacja: To gniazdko nie obsługuje samodzielnych zewnętrznych mikrofonów. Jeśli chcesz użyć zestawu słuchawkowego, wybierz taki z pojedynczą wtyczką.</p>
5. Głośnik	<p>Z głośników wydobywa się dźwięk.</p>
6. Złącze zasilania*	<p>Umożliwia podłączenie do zasilania przy użyciu kabla zasilającego i zasilacza znajdujących się w zestawie (prostokątna wtyczka).</p>
7. Złącze Thunderbolt™ 4*	<ul style="list-style-type: none"> • Do złącza Thunderbolt 4 należy podłączyć zasilacz, który będzie zasilał komputer oraz ładował wewnętrzny akumulator. • Podłącz zewnętrzne ekrany, urządzenia pamięci masowej lub urządzenia do zarządzania danymi. <p>Informacja: Do podłączenia urządzenia zewnętrznego może być potrzebna odpowiednia przejściówka.</p>

* w wybranych modelach

Widok z prawej strony



Rysunek 8. IdeaPad 5 Pro 14ARH7, IdeaPad 5 Pro 14IAP7, IdeaPad 5 Pro 16ARH7 i IdeaPad 5 Pro 16IAH7

1. Głośnik	Z głośników wydobywa się dźwięk.
2. Kontrolka zasilania	<ul style="list-style-type: none">• Ciągłe światło białe: komputer jest włączony. Poziom naładowania akumulatora 21–100%.• Szybko migające światło: komputer jest włączony. Poziom naładowania akumulatora 1–20%.• Wolno migające światło: komputer jest w trybie uśpienia.• Nie świeci: komputer jest wyłączony lub w trybie hibernacji.
3. 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.
4. Gniazdo karty SD	Włóż kartę SD lub MultiMediaCard (MMC) do gniazda transferu danych lub pamięci masowej.
5. Złącze USB (3.2 Gen 1) Type-A	Służy do podłączania urządzenia zgodnego ze standardem USB, takiego jak klawiatura, mysz, urządzenie magazynujące lub drukarka.
6. Złącze USB (3.2 Gen 1) Type-A (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 narzędziu konfiguracji UEFI/BIOS. Informacja: Jeśli program Lenovo Vantage jest fabrycznie zainstalowany na komputerze, za jego pomocą również możesz włączyć lub wyłączyć funkcję Always-On.

Funkcje i specyfikacje

Wymiary	<p>Modele IdeaPad 5 Pro 14ARH7 i IdeaPad 5 Pro 14IAP7:</p> <ul style="list-style-type: none">• Szerokość: 312,2 mm (12,29")• Głębokość: 221 mm (8,70")• Grubość<ul style="list-style-type: none">- W najcieńszym miejscu: 15,99 mm (0,63")- W najgrubszym miejscu: 17,99 mm (0,71") <p>Modele IdeaPad 5 Pro 16ARH7 i IdeaPad 5 Pro 16IAH7:</p> <ul style="list-style-type: none">• Szerokość: 356 mm (14,01")• Głębokość: 251 mm (9,88")• Grubość<ul style="list-style-type: none">- W najcieńszym miejscu: 16,9 mm (0,67")- W najgrubszym miejscu: 18,4 mm (0,72")
Zasilacz	<p>Modele IdeaPad 5 Pro 14ARH7 i IdeaPad 5 Pro 14IAP7:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zasilanie: 100 V–240 V AC, 50 Hz–60 Hz• Maksymalna wartość wyjściowa: 20 V DC, 3,25 A lub 5 A• Maksymalna moc: 65 W, 100 W <p>Modele IdeaPad 5 Pro 16ARH7 i IdeaPad 5 Pro 16IAH7:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ze złączem USB-C:<ul style="list-style-type: none">- Zasilanie: 100 V–240 V AC, 50 Hz–60 Hz- Maksymalna wartość wyjściowa: 20 V DC, 5 A- Maksymalna moc: 100 W• Ze specjalnym prostokątnym złączem:<ul style="list-style-type: none">- Zasilanie: 100 V–240 V AC, 50 Hz–60 Hz- Wyjście: 20 V DC, 6,75 A- Moc: 135 W
Akumulator	<p>Modele IdeaPad 5 Pro 14ARH7 i IdeaPad 5 Pro 14IAP7:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pojemność: 56,5 Wh• Liczba ogniw: 3 <p>Modele IdeaPad 5 Pro 16ARH7 i IdeaPad 5 Pro 16IAH7:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pojemność: 75 Wh• Liczba ogniw: 4 <p>Informacja: 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	<p>W celu wyświetlenia informacji o mikroprocesorze swojego komputera wpisz informacje o systemie w polu wyszukiwania systemu Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.</p>
Pamięć	<ul style="list-style-type: none">• Typ: LPDDR5• Liczba fizycznych gniazd: 2
Dysk dodatkowy	<ul style="list-style-type: none">• Typ: dysk SSD

	<ul style="list-style-type: none"> • Rozmiar: M.2 (2242/2280) • Magistrala: PCI Express
Ekran	<p>Modele IdeaPad 5 Pro 14ARH7 i IdeaPad 5 Pro 14IAP7:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przekątna ekranu: 355,6 mm (14") • Rozdzielczość ekranu <ul style="list-style-type: none"> - 2240 × 1400 pikseli - 2880 × 1800 pikseli <p>Modele IdeaPad 5 Pro 16ARH7 i IdeaPad 5 Pro 16IAH7:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przekątna ekranu: 406,4 mm (16") • Rozdzielczość ekranu: 2560 × 1600 pikseli
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> • Klawisze funkcyjne • Klawisze dostępu • Klawiatura numeryczna* • Podświetlenie klawiatury
Złącza i gniazda	<ul style="list-style-type: none"> • Gniazdko combo audio • 2 złącza USB typu A (jedno złącze z funkcją Always-On) • Złącze USB-C <ul style="list-style-type: none"> - Moc wejściowa maks. 65 W / 100 W uzyskana przy użyciu zasilacza dołączonego do zestawu - Prąd na wyjściu: maks. 5 V, 3 A - Szybkość przesyłania danych przez USB do 480 Mb/s przez złącze USB 2.0 - Szybkość przesyłania danych przez USB do 5 Gb/s przez złącze USB 3.2 Gen 1 - Szybkość przesyłania danych przez USB do 40 Gb/s przez złącze USB4 - DisplayPort 1.4. Maksymalna rozdzielczość wyjściowa 5120 × 3200 przy częstotliwości 60 Hz i głębi kolorów 24 bnp (bity na piksel). • Złącze Thunderbolt 4* <ul style="list-style-type: none"> - Moc wejściowa maks. 100 W uzyskana przy użyciu zasilacza dołączonego do zestawu - Prąd na wyjściu: maks. 5 V, 3 A - Szybkość przesyłania danych przez USB do 480 Mb/s przez złącze USB 2.0 - Szybkość przesyłania danych przez USB do 5 Gb/s przez złącze USB 3.2 Gen 1 - DisplayPort 1.4. Maksymalna rozdzielczość wyjściowa 5120 × 3200 przy częstotliwości 60 Hz i głębi kolorów 24 bnp (bity na piksel). - Dwukierunkowa transmisja danych o prędkości do 40 Gb/s w trybie Thunderbolt. • Złącze HDMI 2.0 • Gniazdo karty SD <p>Informacja: Prędkości przesyłu danych i parametry wydajnościowe zależą od podłączonych urządzeń i kabli, jeśli są one używane. Dla podłączenia DisplayPort przez port USB-C podana maksymalna pojemność wyjściowa jest dostępna tylko na zewnętrznych ekranach ze złączem DisplayPort, Mini DisplayPort lub portem USB-C, które obsługuje DisplayPort Alternate Mode. Dla podłączeń stosujących przetwornik lub adapter rzeczywista rozdzielczość wyjściowa może być niższa.</p>

Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • Hasła dostępu do systemu UEFI/BIOS <ul style="list-style-type: none"> - Hasło administratora - Hasło użytkownika - Główne hasło dysku twardego - Hasło dysku twardego użytkownika
----------------	--

Sieć	<ul style="list-style-type: none"> • 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, jednak takie temperatury mogą być wystarczająco wysokie, by

powodować dyskomfort lub obrażenia ciała użytkownika, jeżeli powierzchnia będzie bezpośrednio dotykana bez przerwy przez ponad 1 minutę (IdeaPad 5 Pro 14ARH7 i IdeaPad 5 Pro 14IAP7) lub przez ponad 10 sekund (IdeaPad 5 Pro 16ARH7 i IdeaPad 5 Pro 16IAH7). W związku z tym zaleca się unikanie długotrwałego bezpośredniego kontaktu z dolną częścią komputera.

Informacja: Niektóre komputery Lenovo są wyposażone w ekrany, które obracają się o 360 stopni. Gdy te produkty są stosowane jako tablet, temperatury wszystkich dostępnych części mieszczą się w dopuszczalnym przedziale, jak określono w *IEC 62368-1*.

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 do połączenia. Informacja: 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.	—
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 włączyć i wyłączyć. Gdy funkcja jest włączona, ekran wyświetla cieplejsze kolory, a ilość emitowanego niebieskiego światła jest zmniejszona. Włączenie wyświetlania nocnego zmniejsza ryzyko zmęczenia oczu lub nadwyrężenia wzroku.	Światło nocne

Tabela 1. Ustawienia podstawowe (ciąg dalszy)

Funkcje	Opisy	Wyszukiwanie według słów kluczowych
Dostosuj temperaturę kolorów	Jeśli jest włączony tryb wyświetlania nocnego, możesz dostosować temperaturę kolorów ekranu. Informacja: Wybrane komputery Lenovo mają certyfikat potwierdzający niską emisję niebieskiego światła. Komputery te są testowane z włączonym trybem wyświetlania nocnego i temperaturą kolorów ustawioną na wartość domyślną wynoszącą 48.	Światło 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. Uwaga: Pobieraj i instaluj aktualizacje tylko przy użyciu funkcji Windows Update. Aktualizacje pobrane z innych źródeł mogą obejmować ryzyko związane z zabezpieczeniami.	Aktualizacje systemu Windows

Tabela 2. Ustawienia opcjonalne

Funkcje	Opisy	Wyszukiwanie według słów kluczowych
Konfigurowanie rozpoznawania twarzy	W przypadku modeli zawierających kamerę na podczerwień zgodną z funkcją Windows Hello, można skonfigurować rozpoznawanie twarzy i w ten sposób logować się do komputera.	Opcje logowania
Klawiatura dotykowa	W trybach podstawki, namiotu i tabletu fizyczna klawiatura komputera jest wyłączona, aby zapobiec przypadkowemu naciskaniu klawiszy. W tych trzech trybach w sytuacjach, gdy trzeba coś wpisać, na ekranie automatycznie pojawia się klawiatura dotykowa systemu Windows. W przeciwnym razie kliknij ikonę klawiatury dotykowej () w obszarze powiadomień systemu Windows.	Klawiatura dotykowa

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

Na komputerach Lenovo wyposażonych w przycisk Novo naciśnięcie tego przycisku powoduje otwarcie jego menu.

Krok 1. Wyłącz komputer.


















Krok 2. Otwórz ekran LCD i naciśnij przycisk Novo.

Informacja: Alternatywnie wyłącz komputer. Naciśnij klawisz Fn i przycisk zasilania, aby otworzyć menu przycisku Novo.

Używanie komputera

Klawisze dostępu na klawiaturze

Niektóre klawisze na klawiaturze są oznaczone ikonami. Te klawisze to klawisze dostępu, które można naciskać bezpośrednio lub w połączeniu z klawiszem Fn, aby szybko otworzyć pewne aplikacje lub zmienić niektóre ustawienia. Ikony, którymi oznaczone są klawisze dostępu, odpowiadają ich funkcjom.

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.
	Otwiera okno Ustawienia.
	Umożliwia blokowanie ekranu.
	Wyświetla miniaturki wszystkich otwartych aplikacji.
	Otwiera aplikację Kalkulator Windows.
	Wyświetlenie obszaru uruchamiania aplikacji w celu uzyskania szybkiego dostępu do aplikacji i usług Lenovo. Informacja: W przypadku niektórych modeli przed rozpoczęciem korzystania z tej funkcji może być konieczne połączenie się z Internetem i przeprowadzenie aktualizacji systemu.
	Otwiera narzędzie Wycinanie systemu Windows.
	Umożliwia odtwarzanie lub wstrzymywanie odtwarzania multimedialnych.
	Zatrzymanie odtwarzania multimedialnych.
	Przejdź do poprzedniego pliku multimedialnego na liście odtwarzania lub w folderze.
	Przejdź do następnego pliku multimedialnego na liście odtwarzania lub w folderze.
	Włączanie/wyłączanie podświetlenia klawiatury lub dostosowywanie jej jasność. Informacja: Tę klawisz dostępu należy używać w połączeniu z klawiszem Fn.

Tryb klawiszy dostępu

Niektóre klawisze dostępu używają tych samych klawiszy co klawisze funkcyjne (F1 do F12). Tryb klawiszy dostępu to ustawienie systemu UEFI/BIOS, za pomocą którego można zmienić sposób użycia klawiszy dostępu lub klawiszy funkcyjnych.

Ustawianie trybu klawiszy dostępu	Używanie klawiszy dostępu	Używanie klawiszy funkcyjnych
Disabled	Przytrzymaj klawisz Fn i naciśnij jeden z klawiszy dostępu.	Klawisze funkcyjne naciskaj bezpośrednio.
Enabled	Klawisze dostępu naciskaj bezpośrednio.	Naciśnij klawisze Fn i ESC, aby włączyć funkcję FnLock.

Informacja: Ustawienie trybu klawiszy dostępu nie ma wpływu na klawisze dostępu, które nie używają tych samych klawiszy co klawisze funkcyjne. Zawsze należy ich używać z klawiszem Fn.

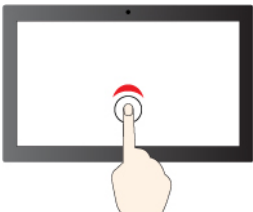


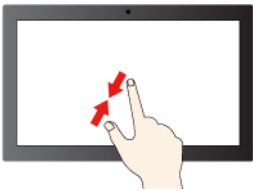
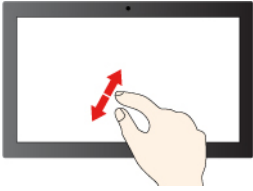
Klawiatura numeryczna

Niektóre komputery Lenovo posiadają dedykowaną klawiaturę numeryczną z prawej strony klawiatury. Klawiatura umożliwia szybkie wprowadzanie liczb i operatorów.

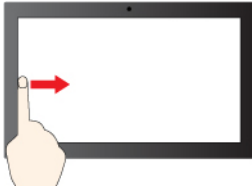
Aby włączyć lub wyłączyć klawiaturę numeryczną, naciśnij klawisz **NumLock**.

Obsługa dotykowa w systemie Windows

W przypadku komputerów z ekranem dotykowym ekranu można dotykać palcami, by używać komputera w bardziej naturalny sposób. W poniższej tabeli wymieniono często używane operacje dotykowe obsługiwane przez system operacyjny Windows.

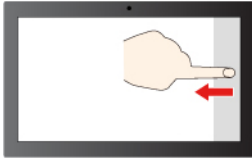
Operacja dotykowa	Zastosowanie
 Dotknięcie	Otwieranie aplikacji i dokumentów oraz uruchamianie innych funkcji na pasku zadań lub w menu Start
 Stuknij szybko dwa razy	Otwieranie aplikacji przypiętych na pulpicie
 Dotknij, przytrzymaj i unieś palec	Otwieranie menu kontekstowego
 Ściągnij	Pomniejszanie
 Rozciągnij	Powiększanie

Operacja dotykowa**Zastosowanie**



Otwieranie okienka widżetów

Przeciąganie palcem od lewej krawędzi



Otwieranie centrum powiadomień

Przeciąganie palcem od prawej krawędzi



System operacyjny Windows obsługuje również gesty wykonywane na ekranie i panelu dotykowym trzema i czterema palcami. Można je skonfigurować w menu **Ustawienia** → **Bluetooth i urządzenia**.

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.

Ustawianie zachowania przycisku zasilania

Domyślnie naciśnięcie przycisku zasilania przełącza komputer w tryb uśpienia. Możesz jednak zmienić zachowanie przycisku zasilania w Panelu sterowania systemu 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. W ramach planu zasilania można ustawić limity czasu bezczynności dla różnych składników sprzętowych, których przekroczenie spowoduje uruchomienie trybu niskiego zużycia

energii. 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 wybudzić komputer ze stanu uśpienia, naciśnij 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.

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. Gdy na ekranie zostanie wyświetlone logo Lenovo, naciśnij kilka razy klawisz F2.

Informacja: Na komputerach z włączonym trybem klawiszy dostępu naciśnij klawisze Fn +F2.

Wybór urządzeń rozruchowych

Normalnie komputer uruchamia się z wykorzystaniem menedżera rozruchu załadowanego z dysku dodatkowego komputera. Czasami może być konieczne uruchomienie komputera z programu lub menedżera rozruchu załadowanego z innego urządzenia lub lokalizacji sieciowej. Gdy oprogramowanie sprzętowe zainicjuje wszystkie urządzenia, można nacisnąć klawisz wstrzymania, aby wyświetlić menu rozruchu i wybrać żądane urządzenie rozruchowe.

Krok 1. Włącz lub zrestartuj komputer.

Krok 2. Naciśnij klawisz F12.

Krok 3. Z menu urządzenia rozruchowego wybierz urządzenie rozruchowe, które ma zostać użyte do uruchomienia komputera.

W programie Setup Utility UEFI/BIOS można na stałe zmienić urządzenia rozruchowe. Wybierz menu **Boot**; w sekcji **EFI** wybierz żądane urządzenie rozruchowe i przesuń je na górę listy urządzeń. Aby zmiana zaczęła obowiązywać, zapisz zmiany i zamknij program Setup Utility.

Zmiana trybu klawiszy dostępu

- Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Wybierz kolejno opcje **Configuration** → **Hotkey Mode** i naciśnij Enter.
- Krok 3. Zmień ustawienie na **Disabled** lub **Enabled**.
- Krok 4. Wybierz kolejno opcje **Exit** → **Exit Saving Changes**.

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**.

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 hasła	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 włączania zasilania.

Krok 1. Otwórz program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Wybierz kolejno pozycje **Security** → **Power on Password** i naciśnij klawisz Enter.

Informacja: Wcześniej należy ustawić hasło administratora.

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

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

Jeśli włączono hasło zasilania, monit o jego podanie jest wyświetlany przy każdym włączaniu komputera. Aby komputer został uruchomiony, trzeba wprowadzić hasło administratora lub użytkownika.

Ustawianie hasła dysku twardego

Za pomocą programu Setup Utility możesz ustawić hasło dysku twardego zapobiegające dostępowi do Twoich danych bez uprawnień.

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 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 https://support.lenovo.com/solutions/ht503851
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">Ostrożnie odłącz zasilacz i natychmiast wyłącz komputer. Im szybciej zapobiegiesz przepływowi prądu przez komputer, tym bardziej ograniczysz szkody wyrządzone z powodu zwarcia. <p>Uwaga: 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">Zanim ponownie włączysz komputer, poczekaj, aż płyn wyschnie. <p>ZAGROŻENIE: Nie próbuj odprowadzić płynu, przekręcając komputer. Jeśli komputer jest wyposażony w otwory na dole klawiatury do odprowadzania płynów, płyn zostanie przez nie odprowadzony.</p>
Skąd mogę pobrać najnowsze sterowniki urządzeń oraz systemu UEFI/BIOS?	<ul style="list-style-type: none">Lenovo Vantage lub Lenovo PC ManagerSerwis www pomocy technicznej Lenovo: https://support.lenovo.com

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

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

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:

Samoobsługowa część wymieniana przez klienta (CRU)

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. Może być wymagany zwrot części wymienionej na nową część 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/lw_02.

CRU do modelu produktu

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

Część	Samoobsługowa część wymieniana przez klienta (CRU)	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 materiały dostarczone z produktem

- 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">Nazwa produktuTyp i numer modelu komputera	<ul style="list-style-type: none">Na czym polega problem? Czy występuje zawsze, czy tylko sporadycznie?Komunikat o błędzie lub kod błęduJakiego systemu operacyjnego używasz? Jakiej wersji?Jakie aplikacje były uruchomione w chwili wystąpienia problemu?Czy problem można odtworzyć? Jeśli tak, to w jaki sposób?

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 uprzedzenia. 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 sprzedawca zapewni wprowadzenie wybranych zmian serwisowych (Engineering Changes — EC), które mają zastosowanie do danego sprzętu.

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