

Podręcznik użytkownika



Lenovo

ThinkBook Plus Gen 3

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 (maj 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 — informacjeiv

Rozdział 1. Twój komputer 1

Widok z przodu 1

Widok podstawy 2

Widok z lewej strony 4

Widok z tyłu 5

Widok od spodu 6

Funkcje i specyfikacje 7

Oświadczenie o szybkości przesyłania danych za pomocą USB 8

Środowisko operacyjne. 8

Należy unikać stałego kontaktu ciała z niektórymi gorącymi częściami 9

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 12

Otwieranie menu przycisku Novo 13

Używanie komputera 13

Ekran dodatkowy 13

Podzielony ekran 18

Układ okien 19

Klawisze dostępu na klawiaturze. 19

Gesty wielodotykowe do ekranów z obsługą dotyku 20

Lenovo Integrated Pen. 21

Lenovo E-Color Pen (w wybranych modelach) 22

Rozdział 3. Poznaj swój komputer. 25

Zarządzanie zasilaniem 25

Sprawdzanie stanu akumulatora 25

Ładowanie akumulatora 25

Ustawianie zachowania przycisku zasilania 25

Plan zasilania. 25

Ustawianie trybu wydajności 26

Zmiana ustawień w programie UEFI/BIOS Setup Utility 26

Informacje o programie UEFI/BIOS Setup Utility 26

Otwieranie programu UEFI/BIOS Setup Utility 26

Wybór urządzeń rozruchowych 26

Zmiana trybu klawiszy dostępu 27

Włączanie lub wyłączanie funkcji Always-on 27

Ustawianie haseł w programie UEFI/BIOS Setup Utility 27

Typy haseł. 27

Ustawianie hasła administratora 28

Zmianie lub usuwanie hasła administratora 28

Ustawianie hasła użytkownika 28

Włączanie hasła włączania zasilania 29

Ustawianie hasła dysku twardego 29

Zmiana lub usuwanie hasła dysku twardego 29

Rozdział 4. Pomoc i obsługa techniczna 31

Często zadawane pytania (FAQ). 31

Zasoby samopomocy 31

Informacje o technologii CRU. 32

CRU do modelu produktu 33

Kontakt telefoniczny z firmą Lenovo 34

Zanim się skontaktujesz z firmą Lenovo . . . 34

Centrum wsparcia dla klientów Lenovo . . . 34

Zakup dodatkowych usług 35

Dodatek A. Uwagi i znaki towarowe 37

Podręcznik – informacje

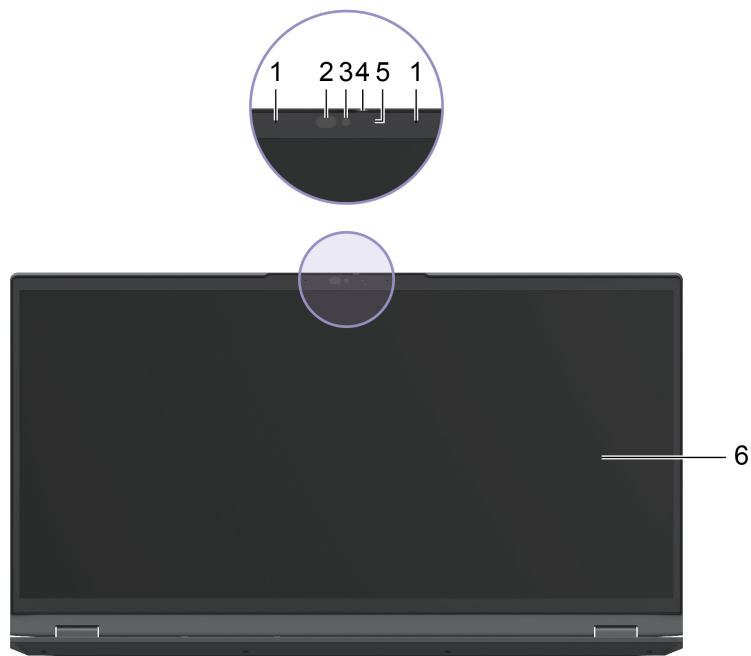
- Niniejszy podręcznik dotyczy modeli produktów Lenovo wymienionych na liście. Twój produkt może wyglądać nieco inaczej niż na ilustracjach w tym podręczniku użytkownika.

Nazwa modelu	Typ urządzenia (MT)
ThinkBook Plus G3 IAP	21EL

- 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>.

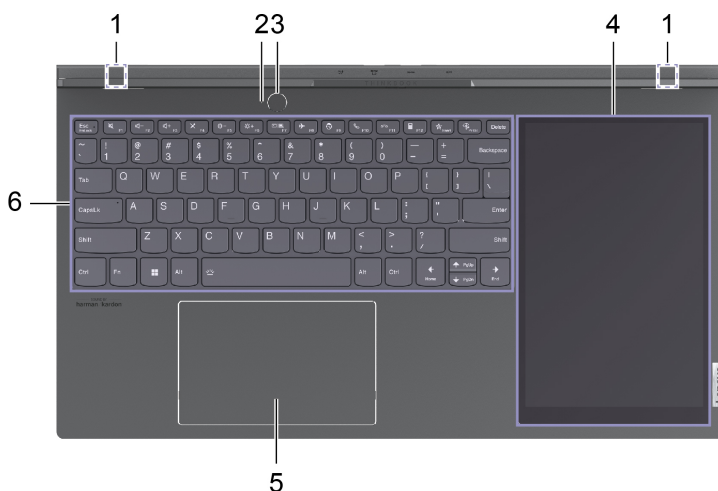
Rozdział 1. Twój komputer

Widok z przodu



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. Osłona kamery	Przesuń osłonę, aby zasłonić lub odsłonić obiektyw kamery. Informacja: Osłona kamery pomaga lepiej chronić prywatność.
5. Wskaźnik kamery	Ten wskaźnik świeci, gdy kamera jest w użyciu.
6. Ekran główny	Wyświetla tekst, grafikę i filmy. Ekran obsługuje gesty wielodotykowe i nie jest zgodny z rysikiem Lenovo Integrated Pen.

Widok podstawy



1. Anteny komunikacji bezprzewodowej

Wysyłają i odbierają fale radiowe wbudowanego modułu połączenia bezprzewodowego LAN (Local Area Network) i Bluetooth.

Uwagi:

- Anteny nie są widoczne z zewnątrz komputera.
- Jeśli anteny znajdują się blisko ciała użytkownika (< 20 cm), wartości SAR (Specific Absorption Rate) znaleźć można w *Podręczniku konfiguracji* dostarczanym z komputerem.

2. Kontrolka zasilania/czytnika linii papilarnych

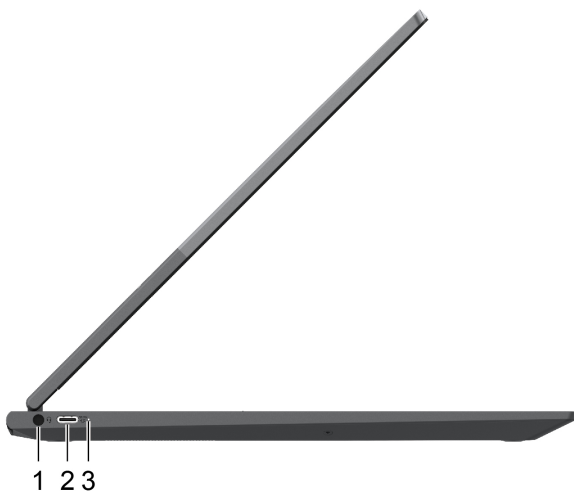
- Kontrolka zasilania
 - Ciągłe światło białe: komputer jest włączony. Poziom naładowania akumulatora 21–100%.
 - Szybko migające światło: komputer jest włączony. Poziom naładowania akumulatora 1–20%.
 - Wolno migające światło: komputer znajduje się w trybie uśpienia.
 - Nie świeci: komputer jest wyłączony lub w trybie hibernacji.
- Kontrolka czytnika linii papilarnych
 - Migające zielone światło, a potem ciągłe światło zielone: czytnik linii papilarnych jest gotowy do skanowania linii papilarnych.
 - Ciągłe światło białe: skanowanie linii papilarnych zakończone pomyślnie.
 - Migające bursztynowe światło, a potem ciągłe światło zielone: skanowanie linii papilarnych nie powiodło się (pierwsze trzy razy).
 - Migające bursztynowe światło, a potem ciągłe światło białe: skanowanie linii papilarnych nie powiodło się (więcej niż trzy razy).

3. Przycisk zasilania/czytnik linii papilarnych

- Naciśnij przycisk, aby włączyć komputer lub przełączyć go w

	tryb uśpienia
	<ul style="list-style-type: none">• Rejestracja i odczytywanie linii papilarnych w celu uwierzytelnienia użytkownika.
4. Ekran dodatkowy	Rób notatki, szkicuj, czytaj treści lub obsługuj określone aplikacje systemu Windows. Ekran obsługuje funkcję dotyku oraz rysik Lenovo Integrated Pen.
5. Panel dotykowy	Wykonuj ruch palcem i wszystkie pozostałe funkcje tradycyjnej myszy. Informacja: Panel dotykowy obsługuje również funkcję wielodotyku.
6. Klawiatura	Umożliwia wprowadzenie znaków oraz interakcje z programami. Informacja: Klawiatury zawierają także klawisze dostępu i klawisze funkcyjne do zmiany ustawień i szybkiego wykonywania zadań.

Widok z lewej strony



1. Gniazdko combo audio

Służy do podłączania słuchawek lub zestawów słuchawkowych z 4-biegunową wtyczką 3,5 mm (0,14").

Informacja: To gniazdko nie obsługuje samodzielnych zewnętrznych mikrofonów. Jeśli chcesz użyć zestawu słuchawkowego, wybierz taki z pojedynczą wtyczką.

2. Złącze zasilania/złącze USB-C®

- Umożliwia podłączenie do zasilania przy użyciu kabla zasilającego i zasilacza dołączonych w zestawie
- Podłącz zewnętrzne ekrany, urządzenia pamięci masowej lub urządzenia do zarządzania danymi.

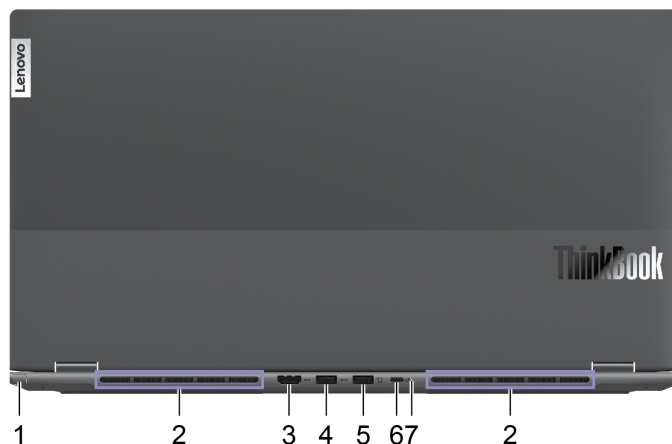
Informacja: Do podłączenia urządzenia zewnętrznego może być potrzebna przejściówka.

3. Wskaźnik ładowania

Sygnalizuje, czy komputer jest podłączony do zasilania.

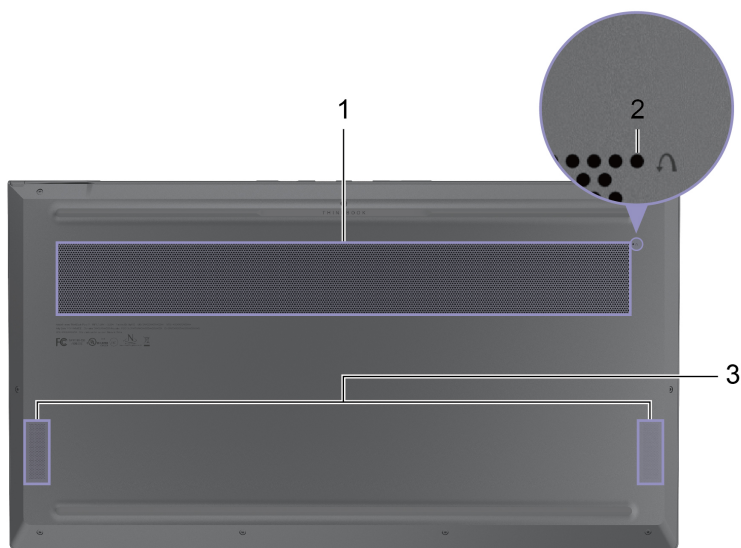
- Ciągłe światło białe: zasilacz jest podłączony, poziom naładowania akumulatora wynosi 91–100%
- Ciągłe światło bursztynowe: zasilacz jest podłączony, poziom naładowania akumulatora wynosi 1–90%
- Wyłączony: nie jest podłączony do zasilania

Widok z tyłu



1. Lenovo Integrated Pen	Na ekranie dodatkowym można pisać oraz rysować.
2. Otwory wentylacyjne (wylot)	Rozpraszają ciepło.
3. Złącze HDMI™	Zapewnia obsługę rozdzielczości 4096 x 2160 przy częstotliwości 60 Hz, jak określono w standardzie HDMI 2.1.
4. Złącze USB (3.2 Gen 1) Type-A	Służy do podłączania urządzenia zgodnego ze standardem USB, takiego jak klawiatura, mysz, urządzenie magazynujące lub drukarka.
5. Złącze USB (3.2 Gen 2) 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.
6. Złącze zasilania/złącze Thunderbolt™ 4	<ul style="list-style-type: none">Do złącza Thunderbolt 4 należy podłączyć zasilacz, który będzie zasiliał komputer oraz ładował wewnętrzny akumulator.Podłącz zewnętrzne ekrany, urządzenia pamięci masowej lub urządzenia do zarządzania danymi. Informacja: Do podłączenia urządzenia zewnętrznego może być potrzebna odpowiednia przejściówka.
7. Wskaźnik ładowania	Sygnalizuje, czy komputer jest podłączony do zasilania. <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 1–90%Wyłączony: nie jest podłączony do zasilania

Widok od spodu



1. Otwory wentylacyjne (wloty)	Rozpraszają ciepło.
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">• Szerokość: 410,9 mm (16,18")• Głębokość: 230,2 mm (9,06")• Grubość: 17,95 mm (0,71")
Zasilacz	<ul style="list-style-type: none">• Zasilanie: 100 V–240 V AC, 50 Hz–60 Hz• Wyjście: 20 V DC, 5 A• Moc: 100 W
Akumulator	<ul style="list-style-type: none">• Pojemność: 69 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	W celu wyświetlenia informacji o mikroprocesorze swojego komputera wpisz informacje o systemie w polu wyszukiwania systemu Windows, a następnie naciśnij klawisz Enter.
Pamięć	<ul style="list-style-type: none">• Typ: moduł pamięci LPDDR5 na płycie głównej• Liczba fizycznych gniazd: 0
Urządzenie pamięci masowej	<ul style="list-style-type: none">• Typ: dysk SSD (półprzewodnikowy)• Rozmiar: M.2 (2280)• Magistrala: PCI Express
Ekran	Ekran główny: <ul style="list-style-type: none">• Przekątna ekranu: 439,4 mm (17,3")• Rozdzielczość ekranu: 3072 × 1440 pikseli Ekran dodatkowy: <ul style="list-style-type: none">• Przekątna ekranu: 203,2 mm (8")• Rozdzielczość ekranu: 800 × 1280 pikseli
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none">• Klawisze funkcyjne• Klawisze dostępu• Podświetlenie klawiatury
Złącza i gniazda	<ul style="list-style-type: none">• Gniazdko combo audio• Złącze USB Type-A × 2 (jedno złącze z funkcją Always-On)• Złącze USB-C<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 10 Gb/s przez złącze USB 3.2 Gen 2- DisplayPort 1.4. Maksymalna rozdzielczość wyjściowa 4096 × 2160 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 10 Gb/s przez złącze USB 3.2 Gen 2
- DisplayPort 1.4. Maksymalna rozdzielczość wyjściowa 4096 × 2160 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

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 połączeń stosujących przetwornik lub adapter rzeczywista rozdzielczość wyjściowa może być niższa.

Bezpieczeństwo

- Czytnik linii papilarnych
- firmware Trusted Platform Module (TPM) 2.0
- Hasła dostępu do systemu UEFI/BIOS
 - Hasło administratora
 - Hasło użytkownika
 - Główne hasło dysku twardego
 - Hasło dysku twardego użytkownika

Sieć

Adapter combo Bluetooth i Wi-Fi

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.

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, z którą chcesz się połączyć. 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 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.	Wyświetlanie nocne
Dostosuj temperaturę barwową	Jeśli tryb wyświetlania nocnego jest włączony, można dostosować temperaturę barwową ekranu. Informacja: Wybrane komputery Lenovo mają certyfikat potwierdzający niską emisję niebieskiego światła. Te komputery są testowane na włączonym wyświetlaniu nocnym i ustawieniu temperatury barwowej na wartość domyślną 48.	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. 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
Rejestrowanie linii papilarnych	W przypadku modeli wyposażonych w czytnik linii papilarnych, można zarejestrować swoje linie papilarne, aby za ich pomocą logować się do systemu Windows.	Opcje logowania

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.

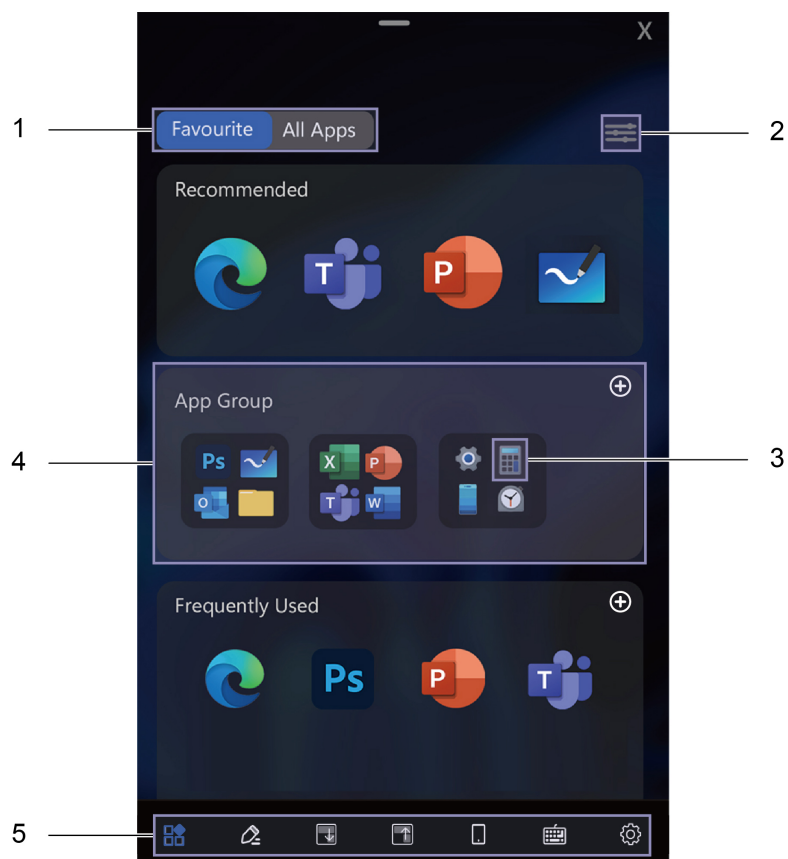
Informacja: Alternatywnie wyłącz komputer. Naciśnij klawisz Fn i przycisk zasilania, aby otworzyć menu przycisku Novo.

Używanie komputera

Wirtualna prezentacja produktu oraz ilustracje produktu służą do zaprezentowania funkcji; w rzeczywistości produkt może wyglądać inaczej. Przedstawione zrzuty ekranu mogą ulec zmianie.

Ekran dodatkowy

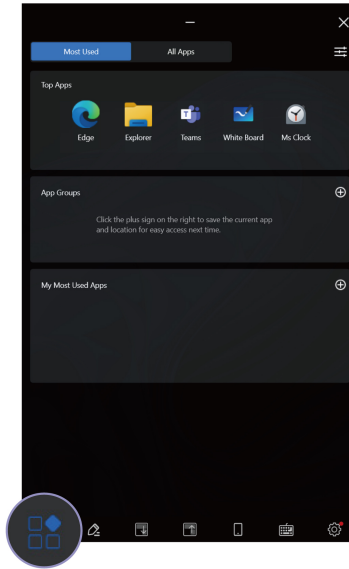
Ekran dodatkowy obsługuje funkcję wielodotyku i wiele trybów podzielonego ekranu. Zaleca się obsługę ekranu za pomocą rysika Lenovo Integrated Pen lub Lenovo E-color Pen.



1. Karta Aplikacja	Przełączanie między ulubionymi aplikacjami i wszystkimi aplikacjami.
2. Filtr kart	Konfiguracja ustawień wyświetlania kart.
3. Kalkulator	Wybór tej ikony pozwala otworzyć kalkulator.
4. Grupa aplikacji	Sortowanie aplikacji i ich łączenie w różne kombinacje. Grupa aplikacji obsługuje funkcję Uruchom grupę . Użycie tej funkcji pozwala otworzyć wiele aplikacji na raz.
5. Pasek narzędzi	Wybór ikony narzędzi pozwala otworzyć odpowiednie aplikacje.

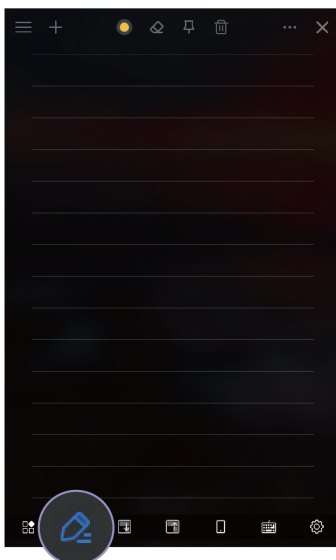
Pasek narzędzi


Szybkie uruchomienie : wybór ikony **Szybkie uruchomienie** pozwala otworzyć wszystkie karty aplikacji.

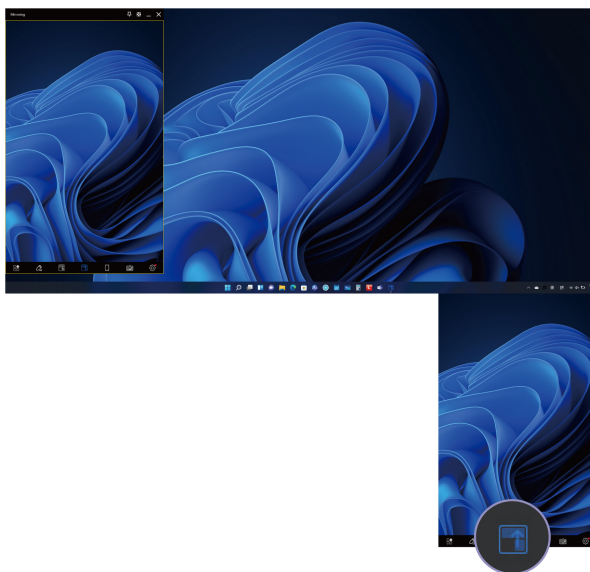


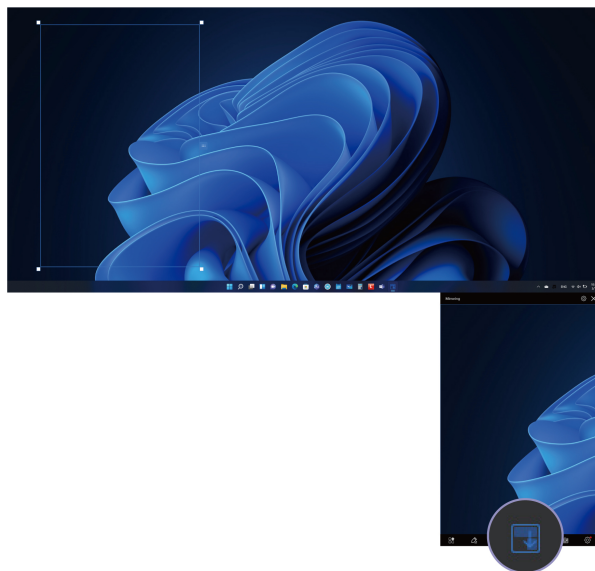
Inteligentna notatka : wybór ikony **Inteligentna notatka** umożliwia przystąpienie do sporządzania notatek.

Informacja: Inteligentna notatka może zostać ustawiona na ekranie głównym jako karteczka samoprzylepna.



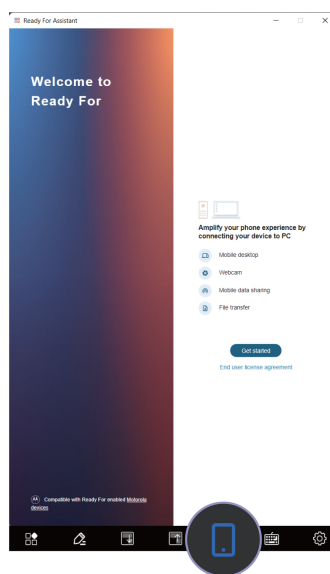
Tryb lustrzany ekranu : wybór ikony **Tryb lustrzany ekranu** pozwala wyświetlać zawartość jednocześnie na ekranie głównym i dodatkowym.





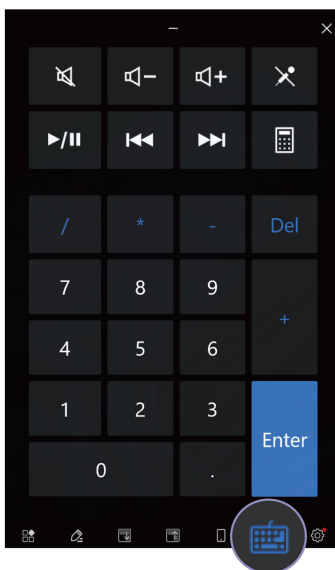
Połączenie komórkowe : wybór ikony **Połączenie komórkowe** pozwala połączyć się z telefonem za pośrednictwem funkcji **Ready For**.

Informacja: **Ready For** jest zgodna z wybranymi telefonami Moto.

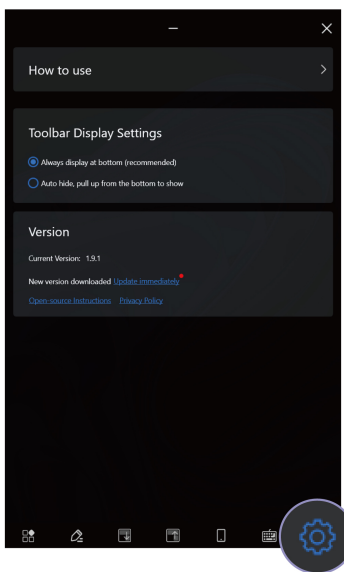


Klawiatura wirtualna : wybór ikony **Klawiatura wirtualna** pozwala otworzyć klawiaturę wirtualną.

Informacja: Klawisze odtwarzania działają w wybranych odtwarzaczach multimedialnych.



Ustawienia : wybór ikony **Ustawienia** pozwala otworzyć ustawienia ekranu dodatkowego.



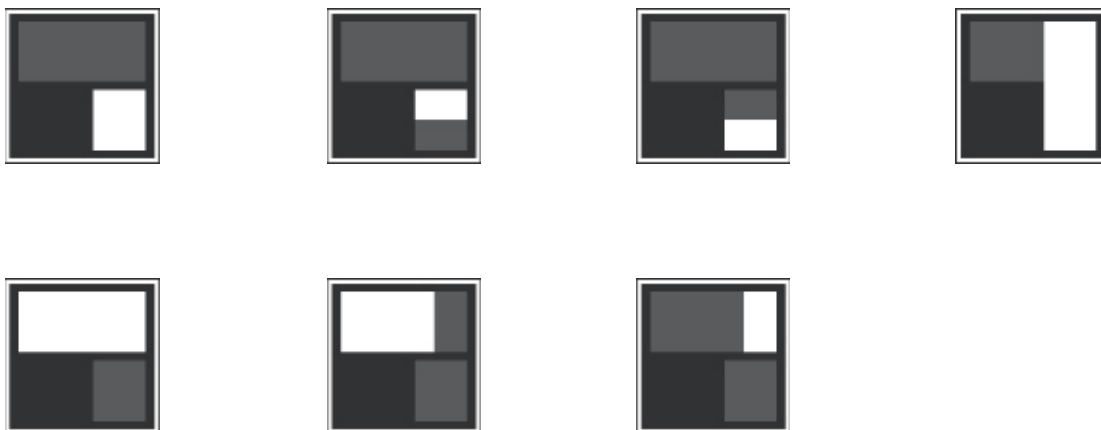
Podzielony ekran

Wybieraj spośród dwóch wstępnie skonfigurowanych trybów wyświetlania przeznaczonych do różnych aktywności. Aby włączyć i dostosować tę funkcję, pobierz najnowszą wersję programu **DisplayPlus**.

Informacja: Funkcja ta może być czasowo niedostępna. Dowiedz się więcej na temat **DisplayPlus**.

Układ okien




Używaj gestów wielodotykowych, skrótów klawiaturowych lub klikaj i przeciągaj okna, aby dostosować układ wielu okien. Komputer obsługuje następujące układy:



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.
	Super klawisz.
	Odbieraj połączenia Skype dla firm oraz Microsoft Teams. Uwagi: <ul style="list-style-type: none">• Obsługiwane w wybranych wersjach Skype dla firm oraz Microsoft Teams.• Zainstaluj ręcznie Skype dla firm oraz Microsoft Teams.
	Odrzucaj połączenia Skype dla firm oraz Microsoft Teams. Uwagi: <ul style="list-style-type: none">• Obsługiwane w wybranych wersjach Skype dla firm oraz Microsoft Teams.• Zainstaluj ręcznie Skype dla firm oraz Microsoft Teams.
	Otwórz aplikację Kalkulator Windows.

Klawisz dostępu	Funkcja
	Włączanie lub wyłączenie funkcji wielodotyku ekranu dodatkowego. Informacja: Przed rozpoczęciem korzystania z tego klawisza dostępu może być konieczne połączenie się z Internetem i przeprowadzenie odpowiednich aktualizacji.
	Otwiera narzędzie Wycinanie systemu Windows.
	Włączanie/wyłączenie podświetlenia klawiatury lub dostosowywanie jej jasność. Informacja: Tego klawisza 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.	Przytrzymaj klawisz Fn i naciśnij jeden z klawiszy funkcyjnych.

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.

Gesty wielodotykowe do ekranów z obsługą dotyku

Wybrane komputery Lenovo są wyposażone w ekran z obsługą dotyku. Na takim komputerze można używać palców do interakcji z systemem operacyjnym i aplikacjami, które działają z gestami.

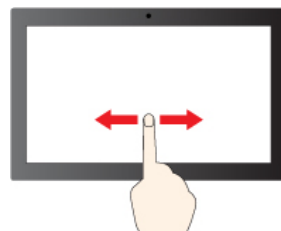
Informacja: Nie wszystkie aplikacje obsługują gesty.



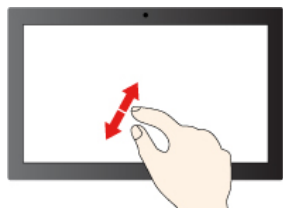
Dotknij raz, by wykonać pojedyncze kliknięcie



Dotknij dwa razy, aby wykonać podwójne kliknięcie

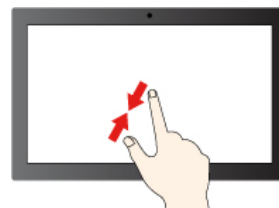


Dotknij i przytrzymaj, by kliknąć prawym przyciskiem myszy

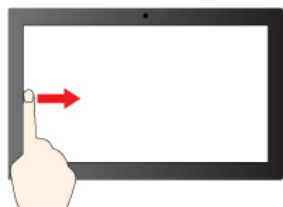


Powiększ

Przesuń, by przewijać po elementach

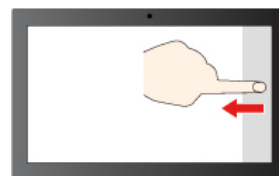


Pomniejsz



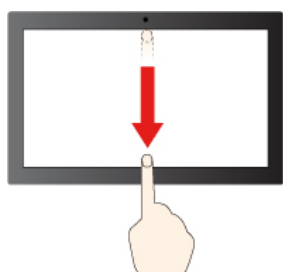
Przeciągnij palcem od lewej krawędzi, aby wyświetlić wszystkie otwarte okna (Windows 10)

Przeciągnij palcem od lewej krawędzi, aby otworzyć okienko widżetów (Windows 11)



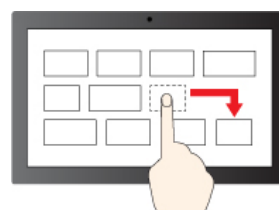
Przesuń palcem od prawej krawędzi, aby otworzyć centrum akcji (Windows 10)

Przesuń palcem od prawej krawędzi, aby otworzyć centrum powiadomień (Windows 11)



Krótko przeciągnij palcem w dół: pokaż pasek tytułu

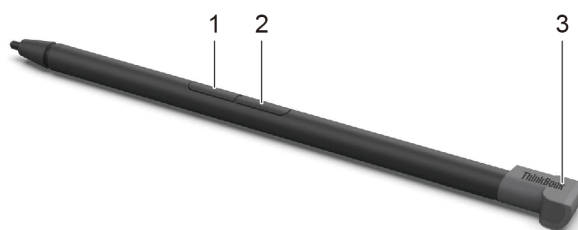
Przeciągnij palcem w dół: zamknij bieżącą aplikację



Przeciągnij

Lenovo Integrated Pen

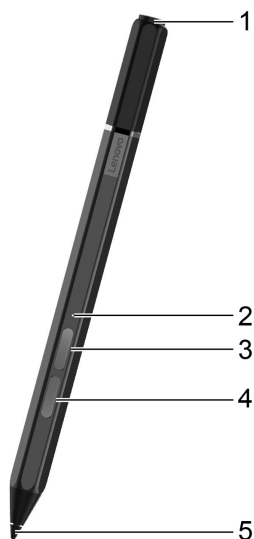
Rysik Lenovo Integrated Pen znajduje się z tyłu komputera.



1. Dolny przycisk boczny	Przytrzymaj ten przycisk i dotknij ekranu w obsługiwanej aplikacji, aby kliknąć prawym przyciskiem.
2. Górny przycisk boczny	Aby usunąć tekst lub rysunki, przytrzymaj przycisk, aby usunąć obiekt w obsługiwanych aplikacjach.
3. Zaślepka	Naciśnięcie zaślepki powoduje automatyczne wysunięcie się rysika.

Lenovo E-Color Pen (w wybranych modelach)

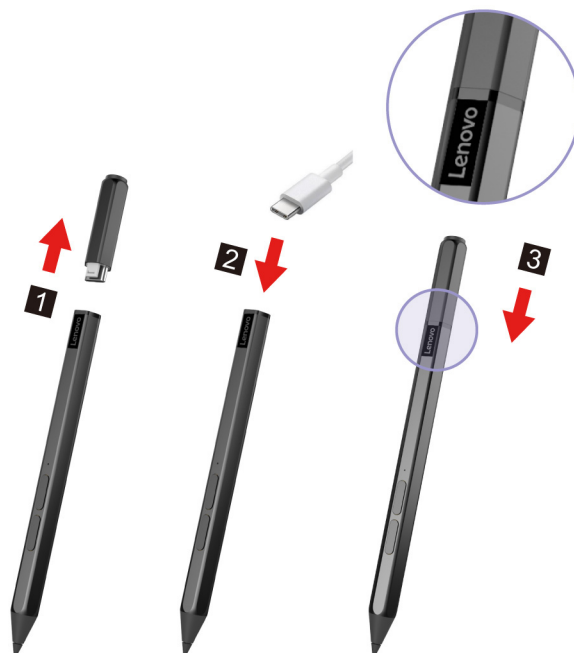
W tym rozdziale urządzenie Lenovo E-Color Pen jest nazywane rysikiem.



1. Górny przycisk rysika	Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez co najmniej trzy sekundy, aby włączyć parowanie Bluetooth w rysiku. Informacja: Lenovo E-Color Pen obsługuje szybkie parowanie. Rysik jest wykrywany jako <i>Lenovo E-Color Pen</i> .
2. Kontrolka stanu rysika	<ul style="list-style-type: none"> • Miga w sposób ciągły na biało (do 40 sekund): parowanie • Miga szybko na biało (5 razy): sparowano • Świeci ciągłym światłem bursztynowym: trwa ładowanie rysika. • Miga światłem bursztynowym: niski poziom naładowania akumulatora. • Wył.: rysik jest wyłączony albo podłączony do komputera.
3. Górny przycisk cylindryczny	Przytrzymaj ten przycisk i dotknij ekranu w obsługiwanej aplikacji, aby kliknąć prawym przyciskiem.
4. Dolny przycisk cylindryczny	Aby usunąć tekst lub rysunki, przytrzymaj przycisk, aby usunąć obiekt w obsługiwanych aplikacjach.
5. Końcówka rysika	Aby kliknąć, dotknij ekranu końcówką. W celu dwukrotnego kliknięcia należy dotknąć dwa razy.

Ładowanie rysika

Aby naładować rysik, podłącz go kablem USB-C do gniazda obsługującego ładowanie z napięciem 5 V.



Tryb pracy rysika

Rysik obsługuje dwa tryby pracy: tryb Windows (domyślny) i tryb Kolor. Po połączeniu z Bluetooth można ustawić tryby pracy w aplikacji **Lenovo Pen Settings**.

- Tryb Windows:
 - Na ekranie dotykowym można pisać oraz rysować.
 - Wyświetl lub zmień funkcję górnego przycisku rysika i dwóch przycisków na korpusie w aplikacji **Lenovo Pen Settings**.
- Tryb Kolor:
 - Na ekranie dotykowym można pisać oraz rysować.
 - Wyświetl lub zmień funkcje dwóch przycisków na korpusie w aplikacji **Lenovo Pen Settings**.
 - Górny przycisk rysika obsługuje tylko funkcję przechwytywania kolorów.
 1. Naciśnij górny przycisk rysika na wybranej płaskiej powierzchni, aż usłyszysz kliknięcie.
 2. Rysik przechwyci informacje o kolorze powierzchni, a następnie wyśle je do oprogramowania **ColorKing** przez Bluetooth.
 3. Sprawdź informacje o kolorze w oprogramowaniu **ColorKing**.
 4. Użyj koloru w innym oprogramowaniu graficznym, korzystając z oprogramowania **ColorKing**. Aby uzyskać więcej informacji, postępuj zgodnie z instrukcjami dostępnymi w oprogramowaniu graficznym.

Informacja: W zależności od rodzaju oprogramowania ta funkcja może nie być w nim obsługiwana.



Informacja: Na komputerze może być fabrycznie zainstalowane oprogramowanie **ColorKing**. Aby je otworzyć, wpisz nazwę oprogramowania w funkcji Windows Search i wybierz wyświetlony wynik. Jeśli oprogramowanie nie zostało fabrycznie zainstalowane, można pobrać i zainstalować najnowsze sterowniki ze strony <https://support.lenovo.com>.

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. 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 trybu wydajności

Komputer może pracować w różnych trybach wydajności. Tryby wydajności decydują o szybkości działania komputera i zużyciu przez niego prądu. Naciskanie klawiszy **Fn+Q** powoduje przechodzenie między różnymi trybami wydajności.

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. • Konfigurować ustawienia 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:

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.

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	
Lenovo Integrated Pen	X	
Lenovo E-Color Pen*	X	

* w wybranych modelach

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">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 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 Thinkbook są znakami towarowymi firmy Lenovo. Microsoft, Windows, Windows Hello, Skype 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. 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.