

Komputer
stacjonarny
Lenovo —
Przewodnik po
ważnych
informacjach
o produkcji

LenovoTM

Produkty, dane, oprogramowanie komputerowe i usługi firmy LENOVO zostały opracowane wyłącznie nakładami środków prywatnych i są sprzedawane instytucjom rządowym jako produkty komercyjne zgodnie z tytułem 48 Kodeksu Prawa Federalnego (CFR) art. 2.101 z ograniczonymi prawami do użycia, reprodukcji i ujawniania.

© Copyright Lenovo 2015. KLAUZULA DOTYCZĄCA OGRANICZONYCH PRAW:
Jeśli produkty, dane, oprogramowanie komputerowe lub usługi są dostarczane zgodnie z kontraktem agencji rządowej GSA (General Services Administration), użycie, reprodukcja i ujawnianie podlegają ograniczeniom określonym w Kontrakcie nr GS-35F-05925.

Spis treści

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa..... 1

Warunki wymagające natychmiastowego działania.....	2
Ogólne wytyczne dotyczące bezpieczeństwa.....	3
Informacje dotyczące bezpieczeństwa podczas korzystania z urządzeń elektrycznych	9
Uwaga dotycząca baterii litowej	10
Informacje dotyczące bezpieczeństwa dla modemu.....	11
Deklaracja zgodności urządzenia laserowego	11
Uwagi dotyczące zasilacza sieciowego	12
Uwaga dotycząca przewodu zasilającego	12
Produkty z zainstalowanym tunerem telewizyjnym.....	13
Bezpieczeństwo danych	15
Czyszczenie i konserwacja.....	16
Używanie słuchawek nagłownych i dousznych.....	16
Uwagi dotyczące toreb foliowych.....	17
Uwaga dotycząca zapobiegania upadkowi komputera.....	17
Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa	17

Używanie sprzętu komputerowego 21

Opisy podstawowych złączy	21
Instrukcje konfiguracji sygnału audio 5.1	22
Instrukcje konfiguracji sygnału audio 7.1	23

Lenovo Rescue System	25
Uwaga dotycząca partycji serwisowej	25
OneKey Recovery	25
Instalacja sterowników i aplikacji	26
Instrukcja obsługi ekranu dotykowego	27
Kalibracja ekranu dotykowego	27
Używanie ekranu dotykowego	27
Rozwiązywanie problemów i potwierdzenie konfiguracji	30
Rozwiązywanie problemów	30
Rozwiązywanie problemów z ekranem	30
Rozwiązywanie problemów z dźwiękiem	31
Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem	32
Rozwiązywanie problemów z napędami optycznymi i dyskami twardymi	33
Szczególne uwarunkowania przy rozwiązywaniu problemów w systemie Windows	34
Pomoc systemu Windows	34
Program BIOS setup utility	35
Wykonywanie codziennych czynności konserwacyjnych	35
Informacje dotyczące serwisu i pomocy technicznej.....	37
Pobieranie publikacji	37
Ograniczona gwarancja Lenovo	38
Część 1 – Warunki ogólne	38
Część 2 – Warunki specyficzne dla danego kraju	42
Część 3 – Informacje o serwisie gwarancyjnym	46

Uwagi	53
Deklaracja	53
Uwagi dotyczące emisji elektromagnetycznej	54
Informacje dotyczące przepisów	58
Informacje o zgodności	58
Uwaga dotycząca przewodów w osłonie z PVC (polichlorek winylu)	58
Chiny – tabela substancji składowych	59
Turcja – deklaracja zgodności	59
Dyrektywa RoHS dla Ukrainy	60
Dyrektywa RoHS dla Indii	60
Uwagi dotyczące dyrektywy WEEE	60
Informacja dotycząca recyklingu w Japonii	61
Znak zgodności dla Eurazji	62
Deklaracja zgodności z normą Energy Star	62
Włączanie trybu zgodności z dyrektywą ErP	63
Uwaga dotycząca regulacji prawnych w Meksyku	64
Uwaga dotycząca klasyfikacji eksportu	64
 Uwagi prawne	 65
Znaki towarowe	65

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

UWAGA:

Najpierw przeczytaj ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Te informacje pomogą bezpiecznie korzystać z komputera stacjonarnego lub notebooka. Zastosuj się do informacji dołączonych do komputera i zachowaj je na przyszłość. Informacje zawarte w tym dokumencie nie zmieniają postanowień umowy zakupu ani Ograniczonej Gwarancji Lenovo™. Więcej informacji można znaleźć w tekście Ograniczonej Gwarancji Lenovo.

Bezpieczeństwo klienta ma dla nas fundamentalne znaczenie. Nasze produkty projektujemy pod kątem bezpieczeństwa i efektywności. Jednak komputery osobiste to urządzenia elektroniczne. Przewody zasilające, zasilacze sieciowe i inne składniki mogą (szczególnie w przypadku niewłaściwego użycia) potencjalnie stwarzać ryzyko odniesienia obrażeń lub spowodowania strat materialnych. Aby ograniczyć to ryzyko, postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do produktu, zapoznaj się z treścią ostrzeżeń zamieszczonych na produkcie i w instrukcji obsługi oraz przeczytaj uważnie informacje zamieszczone w tym dokumencie. Zastosowanie się do informacji zawartych w tym dokumencie i dołączonych do produktu pomoże uniknąć zagrożeń i stworzyć bezpieczniejsze środowisko pracy.

UWAGA:

Niniejsze informacje obejmują odwołania do zasilaczy sieciowych i baterii. Oprócz notebooków także niektóre inne produkty (np. głośniki i monitory) są dostarczane z zewnętrznymi zasilaczami sieciowymi. Jeśli posiadasz taki produkt, te informacje dotyczą tego produktu. Ponadto produkty komputerowe zawierają pastylkowe baterie wewnętrzne zasilające zegar systemowy nawet wtedy, gdy komputer jest odłączony od zasilania, dlatego informacje o bezpiecznym używaniu baterii odnoszą się do wszystkich produktów komputerowych.

Warunki wymagające natychmiastowego działania

Produkty mogą zostać uszkodzone na skutek niewłaściwego użycia lub zaniedbania. Niektóre z tych uszkodzeń mogą być na tyle poważne, że produkt nie powinien być używany, dopóki nie zostanie sprawdzony i w razie potrzeby naprawiony w autoryzowanym serwisie.

Jak w przypadku każdego urządzenia elektronicznego, należy zwracać uwagę na produkt, gdy jest on włączony.

W sporadycznych przypadkach można poczuć swąd lub zaobserwować dym lub iskry wydobywające się z produktu, mogą być także słyszalne dźwięki takie jak strzelanie, pękanie lub syczenie. Może to oznaczać awarię wewnętrznego podzespołu elektronicznego (która przebiega w bezpieczny i kontrolowany sposób). W każdym razie takie objawy wskazują na potencjalne zagrożenie dla bezpieczeństwa. Nie należy podejmować ryzyka samodzielnego diagnozowania problemu. Należy skontaktować się z Centrum obsługi klienta w celu uzyskania dalszych instrukcji.

Należy regularnie sprawdzać komputer i jego komponenty pod kątem uszkodzeń, oznak zużycia lub oznak zagrożenia. W razie wątpliwości co do stanu komponentu nie należy używać produktu. Skontaktuj się z Centrum obsługi klienta lub z producentem w celu uzyskania instrukcji dotyczących skontrolowania stanu produktu i w razie potrzeby naprawienia go.

W mało prawdopodobnym przypadku zauważenia dowolnego z następujących objawów lub w razie wątpliwości dotyczących bezpiecznego korzystania z produktu należy zaprzestać używania produktu i odłączyć go od sieci elektrycznej i linii telekomunikacyjnych oraz skontaktować się z Centrum obsługi klienta w celu uzyskania dalszych instrukcji.

- Pęknięte, przerwane lub uszkodzone przewody zasilające, wtyczki, zasilacze sieciowe, przedłużacze, zabezpieczenia przed przepięciami lub listwy zasilające.
- Oznaki przegrzania, dym, iskry lub ognień.
- Uszkodzenia baterii (na przykład pęknięcia, wgniecenia lub rysy), wyciek z baterii lub tworzenie się osadu z substancji obcych na baterii.
- Odgłosy strzelania, pękania lub syczenia albo intensywny swąd wydobywający się z produktu.
- Ślady zalania komputera, przewodu zasilającego lub zasilacza sieciowego albo przygniecenia innym przedmiotem.
- Zamoczenie komputera, przewodu zasilającego lub zasilacza sieciowego.
- Upuszczenie produktu lub inne jego uszkodzenie.
- Brak normalnego działania produktu pomimo postępowania zgodnego z instrukcjami obsługi.

UWAGA:

W przypadku zauważenia tych oznak w produkcie, który nie został wyprodukowany dla firmy Lenovo ani przez firmę Lenovo (na przykład przewodu przedłużającego), należy zaprzestać używania tego produktu i uzyskać dodatkowe instrukcje od jego producenta albo wymienić go na nowy.

Ogólne wytyczne dotyczące bezpieczeństwa

Zawsze przestrzegaj następujących zaleceń, aby ograniczyć ryzyko odniesienia obrażeń lub spowodowania strat materialnych.

■ Serwis i modernizacje

Nie próbuj samodzielnie serwisować produktu, o ile nie zaleca tego Centrum obsługi klienta lub dokumentacja. Korzystaj wyłącznie z usług usługodawców autoryzowanych do naprawy konkretnego produktu.

UWAGA:

Niektóre części komputerowe mogą być modernizowane lub wymieniane przez klienta. Części do modernizacji są zwykle określane jako części opcjonalne. Części zamienne przeznaczone do samodzielnej instalacji przez klienta są określane skrótem CRU (Customer Replaceable Unit — Część wymieniana przez klienta). Firma Lenovo udostępnia dokumentację wraz z instrukcjami dla klientów w przypadku instalacji części opcjonalnych lub wymiany części CRU. Użytkownik musi ściśle przestrzegać wszystkich instrukcji podczas instalacji lub wymiany części. Pozycja Off (Wył.) wyłącznika zasilania nie zawsze oznacza, że wewnątrz produktu nie występuje napięcie elektryczne. Przed zdjęciem obudowy z produktu wyposażonego w przewód zasilający należy zawsze sprawdzić, czy zasilanie jest wyłączone i czy produkt jest odłączony od źródła zasilania. W przypadku pytań lub wątpliwości należy skontaktować się z Centrum obsługi klienta.

Chociaż po odłączeniu przewodu zasilającego w komputerze nie ma żadnych ruchomych części, użytkownik dla własnego bezpieczeństwa powinien zastosować się do poniższych ostrzeżeń.

**OSTRZEŻENIE:**

Niebezpieczne ruchome części. Trzymaj palce i inne części ciała z daleka.

UWAGA:

Przed przystąpieniem do wymiany dowolnej części CRU wyłącz komputer i odczekaj ze zdjęciem pokrywy od trzech do pięciu minut aż wystygnie.

■ Ostrzeżenie dotyczące elektryczności statycznej

Elektryczność statyczna, mimo że jest bezpieczna dla użytkownika, może poważnie uszkodzić komponenty komputera i części opcjonalne. Niewłaściwa obsługa elementów wrażliwych na ładunki statyczne może spowodować ich uszkodzenie. Podczas odpakowywania części opcjonalnej lub części CRU nie otwieraj opakowania antystatycznego, dopóki instrukcje nie nakażą zainstalowania tej części.

Mając do czynienia z częściami opcjonalnymi lub częściami CRU albo wykonując czynności wewnątrz komputera, należy przedsięwziąć następujące środki ostrożności, aby uniknąć uszkodzeń wywołanych przez elektryczność statyczną:

- Ogranicz swoje ruchy. Ruch może spowodować wytworzenie się ładunków elektrostatycznych.
- Zawsze zachowuj ostrożność podczas obsługi części. Karty, moduły pamięci i inne płytki drukowane chwytaj za brzegi. Nigdy nie dotykaj odsłoniętych obwodów elektronicznych.
- Nie pozwól innym osobom dotykać części.
- Podczas instalowania części opcjonalnej lub części CRU wrażliwej na elektryczność statyczną przyłóż opakowanie antystatyczne z tą częścią do metalowego gniazda rozszerzeń lub innej niemalowanej powierzchni metalowej komputera na co najmniej dwie sekundy. Spowoduje to rozładowanie ładunków elektryczności statycznej w opakowaniu i w ciele.
- W miarę możliwości wyjmij nową część z opakowania antystatycznego i zainstaluj ją bez odkładania jej. Jeśli nie jest to możliwe, połóż opakowanie antystatyczne na gładkiej, równej powierzchni i umieść na nim tę część.
- Nie kładź części na obudowie komputera ani innych powierzchniach metalowych.

■ Przewody zasilające i zasilacze sieciowe

Używaj tylko przewodów zasilających i zasilaczy sieciowych dostarczanych przez producenta produktu.

Przewody zasilające muszą mieć certyfikat bezpieczeństwa. W przypadku Niemiec powinien to być przewód H05VV-F, 3G, 0,75 mm² lub lepszy. W przypadku innych krajów muszą być używane odpowiednie typy przewodów.

Nigdy nie należy owijać przewodu zasilającego wokół zasilacza sieciowego lub innego obiektu. Może to spowodować naprężenia przewodu prowadzące do rozwarstwienia, pęknięcia lub powyginania. Może to stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa.

Zawsze należy prowadzić przewody zasilające w taki sposób, aby nie były narażone na nadeptanie, zahaczenie lub przyciśnięcie przez inne przedmioty.

Chroń przewody zasilające i zasilacze sieciowe przed cieczami. Na przykład nie zostawiaj przewodu zasilającego ani zasilacza sieciowego w pobliżu zlewów, wanien, toalet ani na podłogach czyszczonych na mokro. Płyny mogą spowodować zwarcie, szczególnie jeśli przewód zasilający lub zasilacz sieciowy ma pęknięcia wynikłe z niewłaściwego użycia. Płyny mogą również powodować stopniową korozję wtyczek w przewodzie i gniazd w zasilaczu sieciowym, co może prowadzić do przegrzewania.

Zawsze podłączaj przewody zasilające i przewody sygnałowe we właściwej kolejności oraz sprawdzaj, czy wtyczki przewodów zasilających zostały całkowicie wetknięte do gniazd. Nie używaj zasilacza sieciowego, w którym na stykach gniazda prądu zmiennego są widoczne oznaki korozji lub który nosi ślady przegrzania (np. odkształcenia tworzywa sztucznego) na gnieździe prądu zmiennego lub na obudowie.

Nie używaj przewodów zasilających, w których styki elektryczne na dowolnym końcu wykazują oznaki korozji lub przegrzania albo które wyglądają na uszkodzone w inny sposób.

■ Przełącznik napięcia zasilania

Niektóre komputery są wyposażone w przełącznik napięcia zasilającego znajdujący się na obudowie komputera w pobliżu gniazda przewodu zasilającego. Jeśli posiadany komputer jest wyposażony w przełącznik napięcia, należy sprawdzić, czy jest on ustawiony w pozycji odpowiadającej napięciu w gnieździe sieci elektrycznej. Nieprawidłowe ustawienie przełącznika napięcia może spowodować trwałe uszkodzenie komputera.

Jeśli komputer nie ma przełącznika napięcia, to znaczy że został przeznaczony do zasilania prądem o napięciu dostępnym w kraju lub regionie, w którym został pierwotnie zakupiony.

W przypadku przewiezienia komputera do innego kraju należy pamiętać na następujących kwestiach:

- Jeśli komputer nie ma przełącznika napięcia, nie należy go podłączać do gniazda sieci elektrycznej, dopóki nie sprawdzi się, że napięcie w sieci elektrycznej jest takie samo jak w kraju lub regionie, w którym komputer został pierwotnie zakupiony.
- Jeśli komputer ma przełącznik napięcia, nie należy go podłączać do gniazda sieci elektrycznej, dopóki nie sprawdzi się, że przełącznik napięcia jest ustawiony w pozycji odpowiadającej napięciu w sieci elektrycznej w danym kraju lub regionie.

W razie braku pewności co do napięcia w gnieździe sieci elektrycznej, skontaktuj się z lokalnym przedsiębiorstwem energetycznym, poszukaj w oficjalnych witrynach internetowych albo skorzystaj z poradników dla turystów dla kraju lub regionu, w którym się znajdujesz.

■ Przedłużacze i pokrewne urządzenia elektryczne

Sprawdź, czy używane przedłużacze, zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, zasilacze UPS i listwy zasilające mają parametry elektryczne spełniające wymagania produktu. Nigdy nie obciążaj nadmiernie tych urządzeń. W przypadku korzystania z listw zasilających obciążenie nie powinno przekraczać znamionowej mocy wejściowej listwy. W razie pytań dotyczących obciążenia, wymagań dotyczących mocy i parametrów znamionowych skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.

■ Wtyczki i gniazda

Jeśli gniazdo sieci elektrycznej nosi oznaki korozji, nie używaj go, dopóki nie zostanie wymienione przez wykwalifikowanego elektryka.

Nie wyginaj ani nie modyfikuj wtyczki. Jeśli wtyczka jest uszkodzona, skontaktuj się z producentem w celu uzyskania części zamiennych.

Nie używaj gniazda sieci elektrycznej, do którego są już podłączone urządzenia o dużym poborze mocy. Powodowane przez nie zaburzenia napięcia mogą prowadzić do uszkodzenia komputera, podłączonych do niego urządzeń albo do utraty danych.

Niektóre produkty są wyposażone we wtyczkę z trzema bolcami. Taka wtyczka pasuje tylko do uziemionego gniazda sieci elektrycznej. Jest to system zabezpieczający. Nie należy omijać tego zabezpieczenia, próbując podłączyć wtyczkę do nieuziemionego gniazda. Jeśli nie możesz włożyć wtyczki do gniazda, skontaktuj się z elektrykiem w celu uzyskania zatwierdzonego adaptera albo w celu wymiany gniazda na gniazdo z uziemieniem. Nigdy nie należy przeciążać gniazda sieci elektrycznej. Łączne obciążenie przez odbiorniki danego odgałęzienia sieci elektrycznej nie powinno przekraczać 80% mocy znamionowej tego odgałęzienia. W razie pytań dotyczących obciążenia, wymagań dotyczących mocy i parametrów znamionowych odgałęzień sieci elektrycznej skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem. Używaj gniazda sieci elektrycznej, które jest poprawnie podłączone, łatwo dostępne i znajduje się blisko sprzętu. Nie rozwijaj całkowicie przewodów zasilających w sposób powodujący ich naprężenia.

Upewnij się, czy dane gniazdo sieci elektrycznej udostępnia odpowiednie napięcie i natężenie prądu dla instalowanego produktu.

Zachowaj ostrożność podczas podłączania sprzętu do gniazda sieci elektrycznej i odłączania go.

■ Urządzenia zewnętrzne

Gdy zasilanie komputera jest włączone, nie należy podłączać ani odłączać od komputera przewodów innych niż USB lub 1394, ponieważ może to spowodować uszkodzenie komputera. Aby uniknąć możliwego uszkodzenia podłączonych urządzeń, należy po wyłączeniu komputera odczekać co najmniej pięć sekund przed odłączeniem tego urządzenia.

■ Baterie

Wszystkie komputery produkowane przez firmę Lenovo zawierają baterię pastylkową zasilającą zegar systemowy. Ponadto wiele produktów przenośnych, takich jak notebooki, używa akumulatorów do zasilania systemu w trybie przenośnym. Baterie i akumulatory dostarczane przez firmę Lenovo do użycia z produktem zostały przetestowane pod kątem zgodności i powinny być wymieniane tylko na zatwierdzone odpowiedniki.

Nigdy nie próbuj otwierać ani naprawiać baterii. Nie miażdż, nie nakłuwaj, nie pal baterii ani nie zwieraj jej styków. Nie narażaj baterii na działanie wody lub innych płynów. Akumulatory ładuj dokładnie według instrukcji zawartych w dokumentacji produktu.

Niewłaściwe użycie baterii może prowadzić do jej przegrzania co może prowadzić do wydobywania się z niej gazów lub płomieni. W razie uszkodzenia baterii albo zauważenia jakiegokolwiek wycieku lub tworzenia się osadu substancji obcych na stykach baterii, należy zaprzestać korzystania z baterii i uzyskać baterię zamienną od producenta baterii.

Baterie mogą się zdegradować jeśli pozostaną nieużywane przez dłuższy okres. W przypadku niektórych rodzajów akumulatorów (w szczególności akumulatorów litowo-jonowych), pozostawienie akumulatora nieużywanego w stanie rozładowania może zwiększyć ryzyko zwarcia akumulatora. Może to skrócić trwałość użytkową akumulatora oraz stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa. Nie wolno dopuszczać do całkowitego rozładowania akumulatorów litowo-jonowych ani przechowywać ich w stanie rozładowanym.

■ Ciepło i wentylacja produktu

Komputery, zasilacze sieciowe i wiele innych urządzeń może generować ciepło po włączeniu i podczas ładowania baterii. Należy zawsze postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami:

- Nie pozostawiaj komputera, zasilacza ani żadnego urządzenia zewnętrznego przez dłuższy czas na kolanach lub w bliskim kontakcie z dowolną częścią ciała, gdy to urządzenie jest włączone lub w czasie ładowania baterii. Komputer, zasilacz sieciowy i wiele urządzeń zewnętrznych generuje ciepło podczas normalnego działania. Dłuższy kontakt z ciałem może powodować dyskomfort oraz potencjalnie grozi poparzeniem.
- Nie ładuj baterii ani nie korzystaj z komputera, zasilacza lub urządzeń zewnętrznych w pobliżu materiałów łatwopalnych ani w środowiskach zagrożonych wybuchem.
- Produkt jest wyposażony w szczeliny wentylacyjne, wentylatory i radiatory w celu zapewnienia bezpieczeństwa, komfortu i niezawodnego działania. Te elementy można nieumyślnie zablokować, umieszczając produkt na łóżku, sofie, dywanie lub na innej miękkiej powierzchni. Nigdy nie blokuj, nie przykrywaj ani nie wyłączaj tych elementów.

Kontroluj komputer pod kątem gromadzenia się w nim kurzu co najmniej raz na trzy miesiące. Przed sprawdzeniem komputera wyłącz zasilanie i odłącz przewód zasilający komputera od gniazda sieci elektrycznej, następnie usuń kurz z otworów wentylacyjnych i perforacji na obudowie. W razie zauważenia kurzu na zewnątrz, sprawdź kurz wewnątrz komputera w tym na żeberkach radiatorów, wentylatorach zasilacza i pozostałych wentylatorach i usuń go. Zawsze wyłączaj komputer i odłączaj go od sieci elektrycznej przed zdjęciem obudowy. Jeśli to możliwe unikaj używania komputera w promieniu jednego metra od obszarów o dużym natężeniu ruchu. Jeśli konieczne jest używanie komputera w pobliżu lub w strefie o dużym natężeniu ruchu, częściej sprawdzaj komputer i jeśli to konieczne czyść go.

Dla własnego bezpieczeństwa oraz dla utrzymania optymalnej wydajności komputera stacjonarnego zawsze przestrzegaj poniższych zaleceń:

- Zamykaj obudowę, gdy komputer jest włączony.
- Regularnie odkurzaj komputer z zewnątrz.
- Usuwać kurz z otworów wentylacyjnych i perforacji w obudowie. Komputery używane w zapyłonych środowiskach lub w miejscach o dużym natężeniu ruchu mogą wymagać częstszego czyszczenia.
- Nie przesłaniaj żadnych otworów wentylacyjnych.
- Nie przechowuj ani nie używaj komputera wewnątrz mebli, ponieważ stwarza to ryzyko przegrzania.
- Temperatura wewnątrz komputera nie powinna przekraczać 35°C (95°F).
- Używaj tylko biurowych urządzeń do filtrowania powietrza.

■ Środowisko pracy

Optymalna temperatura w środowisku pracy komputera wynosi od 10°C do 35°C (50°F–95°F) z wilgotnością w zakresie od 35% do 80%. W przypadku przechowywania lub transportu komputera w temperaturze niższej niż 10°C (50°F), przed jego włączeniem należy poczekać aż osiągnie optymalną temperaturę pracy od 10°C do 35°C (50°F–95°F). W skrajnych przypadkach może to potrwać około dwie godziny. Włączenie komputera przed osiągnięciem optymalnej temperatury pracy grozi jego nienaprawialnym uszkodzeniem. Jeśli to możliwe, należy umieścić komputer w dobrze wentylowanym, suchym miejscu bez bezpośredniej ekspozycji na promienie słoneczne.

Używaj komputera z dala od urządzeń elektrycznych takich jak wentylator, radioodbiornik, kolumny głośnikowe, klimatyzator czy kuchenka mikrofalowa, ponieważ mocne pola magnetyczne generowane przez te urządzenia mogą uszkodzić monitor lub doprowadzić do utraty danych na dysku twardym.

Nie stawiaj żadnych napojów na komputerze ani na innych podłączonych urządzeniach, ani obok nich. Oblanie komputera lub podłączonego urządzenia cieczą może spowodować zwarcie lub inne uszkodzenie.

Nie jedz ani nie pal tytoniu nad klawiaturą. Okruchy lub popiół spadające na klawiaturę mogą być przyczyną uszkodzenia.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa podczas korzystania z urządzeń elektrycznych

NIEBEZPIECZEŃSTWO:

Prąd elektryczny płynący w przewodach zasilających, telefonicznych i komunikacyjnych może powodować zagrożenie dla zdrowia.

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym:

- Nie używaj komputera podczas burzy z wyładowaniami elektrycznymi.
- Nie podłączaj ani nie odłączaj żadnych przewodów, nie przeprowadzaj instalacji, konserwacji ani rekonfiguracji tego produktu podczas burzy z wyładowaniami elektrycznymi.
- Wszystkie przewody zasilające podłącz do poprawnie zainstalowanych i uziemionych gniazd elektrycznych.
- Każde urządzenie, do którego ten produkt jest przyłączany, musi być podłączone do odpowiednio zainstalowanego i uziemionego gniazda elektrycznego.
- Jeśli to możliwe do podłączania i odłączania kabli sygnałowych używaj tylko jednej ręki.

- Nigdy nie włączaj żadnego sprzętu z widocznymi śladami działania ognia, wody lub uszkodzeniami mechanicznymi.
- Przed otwarciem obudowy odłącz przewody zasilające, telekomunikacyjne, przewody sieci komputerowej i modemy, o ile instrukcje instalacji i konfiguracji nie stanowią inaczej.
- Podczas instalowania i przenoszenia tego produktu lub przyłączonych urządzeń oraz otwierania jego pokrywy podłączaj i odłączaj przewody w sposób opisany poniżej.

Aby podłączyć:	Aby rozłączyć:
1. WYŁĄCZ wszystkie urządzenia.	1. WYŁĄCZ wszystkie urządzenia.
2. Podłącz wszystkie przewody do urządzeń.	2. Odłącz zasilacze sieciowe od gniazd ściennych.
3. Podłącz przewody sygnałowe do złączy.	3. Odłącz przewody sygnałowe.
4. Podłącz przewód zasilający do gniazda sieci elektrycznej.	4. Odłącz wszystkie przewody od urządzeń.
5. WŁĄCZ urządzenie.	

Uwaga dotycząca baterii litowej

NIEBEZPIECZEŃSTWO:

Niepoprawna wymiana powoduje zagrożenie wybuchem.

Rozładowaną litową baterię pastylkową można wymienić wyłącznie na nową baterię tego samego lub równoważnego typu zalecanego przez producenta. Taka bateria zawiera lit i w razie niewłaściwego użycia, obsługi lub utylizacji może wybuchnąć.

Przestrzegaj następujących zaleceń:

- Nie wrzucaj baterii do wody ani nie zanurzaj jej w wodzie
- Nie nagrzewaj baterii powyżej 100°C (212°F)
- Nie naprawiaj baterii ani nie próbuj jej rozmontować

Utylizacja baterii musi zostać przeprowadzona zgodnie z lokalnymi przepisami.

Poniższa deklaracja ma zastosowanie do użytkowników przebywających na terenie stanu Kalifornia w USA.

Materiał zawierający nadchloran: Mogą obowiązywać specjalne sposoby postępowania. Zobacz www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa dla modemu

OSTRZEŻENIE:

Aby ograniczyć ryzyko pożaru, używaj wyłącznie przewodu telekomunikacyjnego nr 26 AWG lub większego (np. nr 24 AWG) wymienianego przez firmę Underwriters Laboratories (UL) lub posiadającego certyfikat Canadian Standards Association (CSA).

Aby ograniczyć ryzyko powstania pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub odniesienia obrażeń, podczas korzystania ze sprzętu telefonicznego zawsze przestrzegaj podstawowych zaleceń dotyczących bezpieczeństwa, takich jak:

- Nigdy nie instaluj okablowania telefonicznego podczas burzy z wyładowaniami.
- Nigdy nie instaluj gniazdek telefonicznych w wilgotnych miejscach, o ile nie są to gniazdzka zaprojektowane specjalnie do pracy w wilgotnym środowisku.
- Nigdy nie dotykaj niezaizolowanych przewodów lub styków telefonicznych, jeśli linia telefoniczna nie została odłączona w interfejsie sieci.
- Zachowaj ostrożność podczas instalowania i modyfikowania linii telefonicznych.
- Unikaj używania telefonu (innego niż bezprzewodowy) podczas burzy z wyładowaniami. Występuje wówczas ryzyko porażenia prądem elektrycznym z wyładowania atmosferycznego.
- Nie używaj telefonu do zgłaszania wycieku gazu w pobliżu źródła wycieku.

Deklaracja zgodności urządzenia laserowego

OSTRZEŻENIE:

W przypadku instalowania produktów zawierających laser (takich jak napędy CD-ROM i DVD, urządzenia światłowodowe lub nadajniki) należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- **Nie wolno zdejmować obudowy.** Zdjęcie obudowy z produktu zawierającego laser może powodować zagrożenie niebezpiecznym dla zdrowia promieniowaniem laserowym. Urządzenie nie zawiera części, które można naprawiać.
- Modyfikacja procedur instalacyjnych i eksploatacyjnych w porównaniu z opisanymi w niniejszym dokumencie może powodować zagrożenie niebezpiecznym promieniowaniem.

NIEBEZPIECZEŃSTWO:

Niektóre produkty wykorzystujące światło lasera mogą zawierać wbudowaną diodę laserową klasy 3A lub 3B. Należy przestrzegać poniższych zaleceń.

Promieniowanie lasera po otwarciu produktu. Nie wolno wpatrywać się w wiązkę promieni, nie wolno na nią patrzeć przez żadne instrumenty optyczne, należy unikać bezpośredniego naświetlania wiązką promieni.

Uwagi dotyczące zasilacza sieciowego

Nigdy nie wolno zdejmować obudowy zasilacza sieciowego ani demontować żadnej części oznaczonej następującą etykietą.



Wewnątrz każdego komponentu oznaczonego tą etykietą występują niebezpieczne dla ludzi poziomy napięcia, natężenia i energii prądu elektrycznego. Te komponenty nie zawierają części wymagających serwisowania. W razie podejrzewania problemu dotyczącego jednej z tych części należy skontaktować się z pracownikiem serwisu.

Uwaga dotycząca przewodu zasilającego

Dla bezpieczeństwa użytkowników firma Lenovo dostarcza wraz z tym produktem przewód zasilający z wtyczką wyposażoną w styk uziemienia. Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, należy zawsze podłączać przewód do poprawnie uziemionego gniazda sieci elektrycznej.

Przewody zasilające dostarczane przez firmę Lenovo w Stanach Zjednoczonych i w Kanadzie mają certyfikaty Underwriter's Laboratories (UL) i Canadian Standards Association (CSA).

Dla urządzeń przeznaczonych do pracy pod napięciem 115 V: Należy używać przewodu z certyfikatami UL i CSA o średnicy co najmniej 18 AWG, typu SVT lub SJT, trzyżyłowego o maksymalnej długości 15 stóp (5 m) i wtyczce typu PBG o parametrach znamionowych 10 A i 125 V.

Dla urządzeń przeznaczonych do pracy pod napięciem 230 V (używanych w USA): Należy używać przewodu z certyfikatami UL i CSA o średnicy co najmniej 18 AWG, typu SVT lub SJT, trzyżyłowego o maksymalnej długości 15 stóp (5 m) i wtyczce typu TBG o parametrach znamionowych 10 A i 125 V.

Dla urządzeń przeznaczonych do pracy pod napięciem 230 V (używanych poza USA): Należy używać przewodu z uziemioną wtyczką. Przewód powinien mieć odpowiednie aprobaty bezpieczeństwa dla kraju, w który ma zostać zainstalowany.

Przewody zasilające dostarczane przez firmę Lenovo dla konkretnego kraju lub regionu są zwykle dostępne tylko w tym kraju lub regionie.

Dla urządzeń, które będą używane w Niemczech: Przewody zasilające muszą mieć certyfikat bezpieczeństwa. W przypadku Niemiec powinien to być przewód H05VV-F, 3G, 0,75 mm² lub lepszy. W przypadku innych krajów muszą być używane odpowiednie typy przewodów.

Dla urządzeń, które będą używane w Danii: Należy używać przewodu z uziemioną wtyczką. Przewód powinien mieć odpowiednie aprobaty bezpieczeństwa dla kraju, w który ma zostać zainstalowany.

Dla urządzeń, które będą używane w Norwegii, Szwecji, Finlandii: Należy używać przewodu z wtyczką z dwoma bolcami. Przewód powinien mieć odpowiednie aprobaty bezpieczeństwa dla kraju, w który ma zostać zainstalowany.

Jeśli komputer ma być używany w kraju lub regionie innym niż ten, z którego złożono zamówienie, należy zakupić dodatkowy przewód zasilający firmy Lenovo odpowiedni dla tego kraju lub regionu. Szczegółowe informacje można znaleźć w wytycznych dotyczących przewodów zasilających dostępnych w witrynie internetowej <http://support.lenovo.com>. W niektórych krajach i regionach obsługiwane są różne wartości napięcia, dlatego należy dokładnie sprawdzić, czy zamówiony przewód zasilający jest odpowiedni do wartości napięcia sieci elektrycznej.

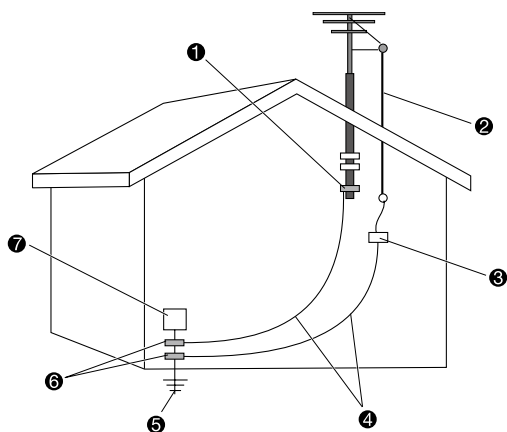
Produkty z zainstalowanym tunerem telewizyjnym

Poniższe uwagi dotyczą produktów wyposażonych w tuner telewizyjny (TV) podłączany do anteny zewnętrznej i/lub do sieci telewizji kablowej, które mają być instalowane w Ameryce Północnej. Użytkownicy i instalatorzy w innych krajach powinni postępować zgodnie z lokalnymi przepisami podczas instalacji urządzeń podłączanych do anten zewnętrznych i/lub sieci telewizji kablowej. Jeśli nie ma adekwatnych przepisów lokalnych, zaleca się, aby użytkownicy/instalatorzy postępowali według wytycznych określonych poniżej.

■ Uwaga dla instalatorów sieci telewizji kablowej

Niniejsze przypomnienie ma na celu zwrócenie uwagi instalatora sieci telewizji kablowej na Artykuł 820-40 normy National Electrical Code (NEC), który zawiera wytyczne dotyczące właściwego uziemienia, a w szczególności nakazuje, aby uziemienie przewodu było połączone z uziemem budynku możliwie blisko punktu wejścia kabla do budynku.

■ Przykład uziemienia anteny



- ❶ Zacisk uziemiający
- ❷ Przewód antenowy
- ❸ Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe anteny (NEC Sekcja 810-20)
- ❹ Przewody uziemiające (NEC Sekcja 810-21)
- ❺ System elektrod uziemiających przedsiębiorstwa energetycznego (NEC Artykuł 250, Część H)
- ❻ Zaciski uziemiające
- ❼ Sprzęt elektroniczny

■ Uwaga specjalna do użytkowników w Norwegii

“Utstyr som er koplett til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplett utstyr – og er tilkoplett et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare. For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.”

■ Uwaga specjalna do użytkowników w Szwecji

“Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand. För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.”

Poniższe uwagi mają zastosowanie we wszystkich krajach i regionach:

UWAGA:

Uziemienie anteny zewnętrznej

Antena zewnętrzna lub system telewizji kablowej podłączony do sprzętu elektronicznego musi być uziemiony w celu zapewnienia częściowej ochrony przed przepięciami i gromadzeniem się ładunków statycznych.

Wyładowania atmosferyczne

Dodatkowym zabezpieczeniem sprzętu elektronicznego podczas burzy z wyładowaniami lub w dłuższym okresie nieużywania go jest odłączenie go od gniazda sieci elektrycznej oraz odłączenie anteny lub przewodu sieci telewizji kablowej. Pozwoli to zapobiec uszkodzeniu produktu na skutek wyładowań atmosferycznych i przepięć w sieci elektrycznej.

Linie energetyczne

Antena zewnętrzna nie może znajdować się w bezpośredniej bliskości napowietrznych linii energetycznych ani w miejscach, w których może upaść na takie linie lub obwody. Podczas instalowania anteny zewnętrznej należy zachować szczególną ostrożność, aby nie dotknąć takich linii energetycznych lub obwodów, ponieważ grozi to śmiercią lub kalectwem.

Bezpieczeństwo danych

Nie należy usuwać nieznanych plików ani zmieniać nazw plików i katalogów utworzonych przez system lub innych użytkowników, ponieważ może to spowodować, że oprogramowanie przestanie działać.

Należy pamiętać, że dostęp do zasobów sieciowych może spowodować na komputer zagrożenie w formie zainfekowania wirusem, zainstalowania oprogramowania szpiegującego, ataku hakerów i innych złośliwych działań, które mogą prowadzić do utraty danych, uszkodzenia oprogramowania i uszkodzenia komputera. Obowiązkiem użytkownika jest zapewnienie odpowiedniej ochrony w formie zapór sieciowych, oprogramowania antywirusowego i antyszpiegowskiego oraz regularne aktualizowanie tego oprogramowania.

Czyszczenie i konserwacja

Komputer i miejsce pracy należy utrzymywać w czystości. Przed przystąpieniem do czyszczenia komputera należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Nie wolno rozpylać żadnego płynnego środka czyszczącego bezpośrednio na komputer ani używać do czyszczenia komputera środków czyszczących zawierających substancje łatwopalne. Środek czyszczący należy rozpylić na miękką ściereczkę, którą należy następnie przetrzeć obudowę komputera.

Używanie słuchawek nagłownych i dousznych

Jeśli komputer jest wyposażony w gniazdo słuchawkowe i gniazdo wyjścia audio, zawsze podłączaj słuchawki do gniazda słuchawkowego. Nadmierne natężenie dźwięku w słuchawkach dousznych lub nagłownych może spowodować utratę słuchu. Ustawienie maksymalnych nastaw w korektorze graficznym powoduje zwiększenie napięcia wyjściowego i wyższe natężenie dźwięku w słuchawkach dousznych i nagłownych. Dlatego w celu ochrony słuchu należy ustawić odpowiedni poziom dźwięku w korektorze.

Nadmierne używanie słuchawek nagłownych lub dousznych przez dłuższy czas z wysokim natężeniem dźwięku może być niebezpieczne, jeśli sygnał wyjściowy z gniazda słuchawkowego jest niezgodny ze specyfikacjami EN 50332-2. Gniazdo słuchawkowe w komputerze jest zgodne z sekcją 7 specyfikacji EN 50332-2. Ta specyfikacja ogranicza maksymalne, rzeczywiste napięcie wyjściowe RMS w komputerze do 150 mV (w całym paśmie). Aby chronić słuch używaj wyłącznie słuchawek (nagłownych i dousznych), które również są zgodne z normą EN 50332-2 (Seksja 7 Limits), albo mają szerokopasmową charakterystykę napięcia o wartości 75 mV. Używanie słuchawek niezgodnych z normą EN 50332-2 może być niebezpieczne dla słuchu z powodu nadmiernego ciśnienia dźwięku.

Jeśli komputer firmy Lenovo został dostarczony razem ze słuchawkami nagłownymi lub dousznymi, zestaw komputer i słuchawki już spełnia wymagania normy EN 50332-1. W przypadku używania innych słuchawek (nagłownych lub dousznych) należy sprawdzić, czy są one zgodne z normą EN 50332-1 (Seksja 6.5 Limitation Values). Używanie słuchawek niezgodnych z normą EN 50332-1 może być niebezpieczne dla słuchu z powodu nadmiernego ciśnienia dźwięku.

Uwagi dotyczące toreb foliowych

NIEBEZPIECZEŃSTWO:

Foliowe torby mogą być niebezpieczne. Przechowuj foliowe torby z dala od niemowląt i małych dzieci, aby uniknąć ryzyka uduszenia.

Uwaga dotycząca zapobiegania upadkowi komputera

Komputer może spowodować obrażenia dzieci, jeśli zostanie umieszczony w nieodpowiednim miejscu. Postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami, aby ochronić dzieci przed urazami spowodowanymi przewróceniem się komputera:

- Komputer all-in-one lub monitor należy ustawić na stabilnym, niskim meblu albo na meblu, który jest przymocowany do ściany/podłogi. Odsuń komputer all-in-one lub monitor tak daleko od krawędzi mebla jak to możliwe.
- Przechowuj piloty zdalnego sterowania, zabawki i inne przedmioty, które mogą przyciągać uwagę dzieci, z dala do komputera all-in-one/monitora.
- Przechowuj kable do komputera all-in-one lub monitora poza zasięgiem dzieci.
- Nadzoruj dzieci w pomieszczeniach, w których niniejsze wskazówki dotyczące bezpieczeństwa nie są stosowane.

OSTRZEŻENIE:

Niektóre części produktu mogą być wykonane ze szkła. To szkło może pęknąć, jeśli produkt zostanie upuszczony na twardą powierzchnię lub zostanie mocno uderzony. Jeśli szkło pęknie, nie dotykaj go ani nie próbuj go usuwać. Zaprześć korzystania z tego produktu, dopóki szkło nie zostanie wymienione przez przeszkolony personel serwisowy.

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

■ Pilot zdalnego sterowania

OSTRZEŻENIE:

Nie używaj akumulatorów w tym urządzeniu.

■ Uwaga dotycząca wyświetlacza ciekłokrystalicznego (LCD)

NIEBEZPIECZEŃSTWO:

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym:

- Nie wolno zdejmować obudowy.
- Nie wolno używać produktu bez przyłączonej podstawy.
- Nie wolno podłączać ani odłączać tego produktu podczas burzy z wyładowaniami.
- Przewody zasilające muszą być podłączone do poprawnie zainstalowanych i uziemionych gniazd elektrycznych.
- Każde urządzenie, do którego ten produkt jest przyłączany, musi być podłączone do odpowiednio zainstalowanego i uziemionego gniazda elektrycznego.
- Wyłączenie zasilania monitora jest możliwe tylko przez wyjęcie wtyczki z gniazda elektrycznego. Gniazdo elektryczne powinno być łatwo dostępne.

Obsługa:

- Jeśli monitor waży ponad 18 kg (39,68 lb), zaleca się, aby był przenoszony przez dwie osoby.

Utylizacja produktu (monitory TFT):

- Lampa fluorescencyjna w wyświetlaczu ciekłokrystalicznym zawiera rtęć; utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi lub federalnymi.

Ostrzeżenia dotyczące akumulatorów:

- Użycie baterii nieodpowiedniego typu stwarza ryzyko eksplozji.
- Zużyte baterie należy wyrzucać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

■ Dodatkowe obowiązki użytkownika

Przygotowanie środowiska pracy

Wybierz czyste i suche miejsce pracy z odpowiednią wentylacją i natężeniem światła słonecznego. Udostępnij na potrzeby sprzętu komputerowego uziemione gniazdko sieciowe spełniające wymagania.



1. Aby uniknąć nieoczekiwanej awarii, dopilnuj aby komputer działał w zakresie warunków środowiskowych określonych poniżej.

Wskaźniki tolerancji parametrów środowiska pracy produktu

Tolerancja zasilania	220 V $\pm$ 22 V, 50 Hz $\pm$ 1 Hz (tylko komputery w Chinach)
	90 V – 264 V, 50/60 Hz (Adaptacyjne ustawianie napięcia)
	90 V – 264 V, 50 Hz $\pm$ 1 Hz (Z przełącznikiem napięcia zasilania)
Temperatura otoczenia podczas pracy	10°C – 35°C
Wilgotność względna podczas pracy	35% - 80%
Temperatura podczas przechowywania i transportu	-40°C – 55°C
	-20°C – 55°C (komputery typu wszystko w jednym)
Wilgotność względna podczas przechowywania i transportu	20% – 93% (40°C)
Ciśnienie atmosferyczne	86 kPa – 106 kPa

OSTRZEŻENIE:

Uruchomienie komputera bezpośrednio po wniesieniu go ze środowiska o niskiej temperaturze może spowodować nieodwracalne zmiany. Przed uruchomieniem pozostaw komputer na co najmniej 2 godziny, aby ogrzał się do temperatury pracy.

- Wybierz odpowiednie biurko i krzesło do użytkowania produktu. Dostosuj wysokość mebli tak, aby przedramiona były równoległe do podłogi podczas obsługi klawiatury i myszy, oczy były na poziomie monitora, uda były równoległe do podłogi, a stopy były oparte o podłogę. Można także wybrać krzesło z regulowanym oparciem w celu poprawy komfortu.

OSTRZEŻENIE:

Nieprawidłowa pozycja podczas korzystania z klawiatury w dłuższym okresie może spowodować przewlekłe kontuzje.

- Unikaj patrzenia w ekran i utrzymywania tej samej pozycji przez dłuższy okres. Zalecamy częste zmiany postawy oraz patrzenie poza ekran od czasu do czasu w celu rozluźnienia i ograniczenia zmęczenia wzroku. Regularnie (np. co godzinę) rób krótkie przerwy, aby zredukować zmęczenie fizyczne.

OSTRZEŻENIE:

Patrzenie w ekran przez dłuższy okres może powodować zmęczenie lub uszkodzenie wzroku.

- Ustaw ekran komputera tak, aby nie padało na niego mocne światła słoneczne ani sztuczne, co może powodować odbicia i ograniczać widoczność. Jeśli komputer znajduje się obok okna, dopilnuj aby ekran był zacieniony kiedy komputer jest używany.
- Podczas działania komputera sam komputer i monitor wydzielają ciepło. Komputer i monitor są wyposażone w otwory wentylacyjne. Zablokowanie tych otworów może spowodować awarię lub uszkodzenie systemu. Dopilnuj, aby komputer został umieszczony w dobrze wentylowanym miejscu i aby otwory wentylacyjne nie zostały zablokowane. Zalecamy pozostawienie co najmniej 5 cm odstępu między komputerem, monitorem i innymi obiektami.

OSTRZEŻENIE:

Jeśli komputer jest dostarczany z osłoną przed kurzem, należy ją zdjąć przed uruchomieniem komputera. Włączenie komputera z założoną osłoną uniemożliwi odprowadzanie ciepła i zablokuje wentylację.

- Używaj komputera z dala od obiektów generujących zakłócenia elektromagnetyczne, takich jak magnesy, działające telefony komórkowe i urządzenia elektryczne.

Używanie sprzętu komputerowego

UWAGA:

Opisy w niniejszym rozdziale mogą nie odpowiadać danemu komputerowi ze względu na różnice modelu i konfiguracji.

Opisy podstawowych złączy

UWAGA:

Komputer może nie mieć wszystkich złączy opisanych w niniejszej sekcji.

Złącze	Opis
Mikrofon	Użyj tego złącza, aby podłączyć mikrofon do swojego komputera, jeśli chcesz nagrać dźwięk lub jeśli używasz oprogramowania rozpoznającego mowę.
Słuchawki	Użyj tego złącza, aby podłączyć do komputera słuchawki, jeśli chcesz słuchać muzyki lub innych dźwięków, nie przeszkadzając innym.
Złącze wejścia liniowego dźwięku	To złącze umożliwia podłączenie sygnału audio z zewnętrznego urządzenia audio, na przykład z wieży stereo. W celu podłączenia zewnętrznego urządzenia audio należy połączyć przewodem wyjście liniowe dźwięku tego urządzenia z wejściem liniowym dźwięku w komputerze.
Złącze wyjścia liniowego dźwięku	Służy do przesyłania sygnału audio z komputera do urządzeń zewnętrznych, takich jak zasilane głośniki stereo (głośniki z wbudowanym wzmacniaczem), słuchawki, klawiatury multimedialne lub wejście liniowe dźwięku w wieży stereo albo innym urządzeniu do nagrywania dźwięku.
Złącze USB	Służy do podłączania urządzeń wymagających połączenia USB.

Złącze	Opis
Złącze sieci Ethernet	Służy do podłączania komputera do sieci LAN.
Złącze VGA	Służy do podłączenia monitora VGA lub innych urządzeń posiadających złącze monitora VGA.
Złącze DVI	Służy do podłączenia monitora DVI lub innych urządzeń posiadających złącze monitora DVI.
Złącze HDMI	Umożliwia podłączenie do komputera wyświetlacza lub odbiornika TV wyposażonego w złącze HDMI.
Złącze DisplayPort	Służy do podłączenia profesjonalnego monitora, monitora typu direct-drive lub innych urządzeń korzystających ze złącza DisplayPort.
Złącze tunera TV	Obsługiwane tylko w systemach z opcjonalną kartą tunera TV.

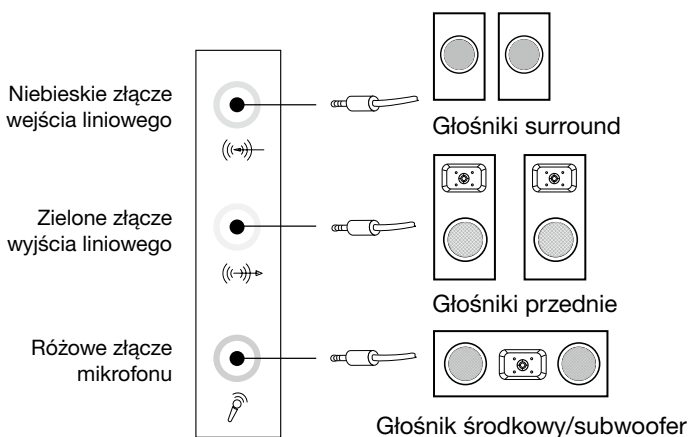
UWAGA:

Jeśli komputer jest wyposażony w bezprzewodową klawiaturę lub mysz, podłącz je zgodnie z instrukcją instalacji tych urządzeń.

Instrukcje konfiguracji sygnału audio

5.1

Ten model komputera obsługuje konwersję dźwięku stereo do dźwięku surround 5.1. Podłączając urządzenie dźwiękowe surround 5.1, skorzystaj z następujących wskazówek:



Aby skonfigurować system, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę głośnika na pasku zadań, następnie wybierz opcję **Dźwięki**, aby otworzyć okno dialogowe w celu skonfigurowania opcji.
2. Wybierz urządzenie do odtwarzania na karcie **Odtwarzanie**, a następnie kliknij przycisk **Konfiguruj**, aby je skonfigurować.
3. W oknie dialogowym **Konfiguracja głośników** wybierz pozycję **Surround 5.1** w polu **Kanały audio**, a następnie dokończ konfigurowanie głośnika, wykonując instrukcje.
4. Po zakończeniu tej procedury można korzystać z dźwięku przestrzennego w trybie surround 5.1.

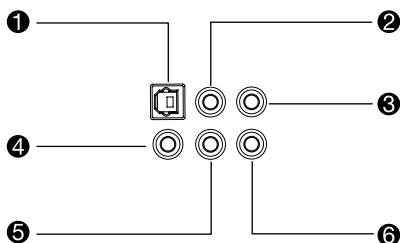
UWAGA:

Jeśli opisany powyżej interfejs konfiguracji dźwięku różni się od tego w używanym komputerze, można skorzystać z powyższych kroków jako referencji. Aby skonfigurować system dźwięku surround 5.1 w swoim interfejsie konfiguracyjnym, przeczytaj informacje w Pomocy elektronicznej.

Instrukcje konfiguracji sygnału audio

7.1

Podłączając system dźwięku surround 7.1, skorzystaj z poniższej ilustracji.



- ❶ Złącze wyjściowe S/PDIF
- ❷ Złącze wyjściowe głośników surround
- ❸ Złącze wyjściowe głośnika środkowego/subwoofera
- ❹ Złącze wejściowe mikrofonu
- ❺ Złącze wyjścia liniowego dźwięku
- ❻ Złącze wejścia liniowego dźwięku (wejście/wyjście)

UWAGA:

Aby uzyskać dostęp do bardziej szczegółowych ustawień, w **Panelu sterowania** wybierz **Sprzęt i dźwięk** → **Lenovo HD Audio Manager**. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby skonfigurować ustawienia zaawansowane.

Aby skonfigurować dźwięk, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę głośnika na pasku zadań, następnie wybierz opcję **Dźwięki**, aby otworzyć okno dialogowe w celu skonfigurowania opcji.
2. Wybierz urządzenie do odtwarzania na karcie **Odtwarzanie**, a następnie kliknij przycisk **Konfiguruj**, aby je skonfigurować.
3. W oknie dialogowym **Konfiguracja głośników** wybierz pozycję **Surround 7.1** w polu **Kanały audio**, a następnie dokończ konfigurowanie głośnika, wykonując instrukcje.
4. Po zakończeniu tej procedury można korzystać z dźwięku przestrzennego w trybie surround 7.1.

UWAGA:

Jeśli opisany powyżej interfejs konfiguracji dźwięku różni się od tego w używanym komputerze, można skorzystać z powyższych kroków jako referencji. Aby skonfigurować system dźwięku surround 7.1 w swoim interfejsie konfiguracyjnym, przeczytaj informacje w Pomocy elektronicznej.

Lenovo Rescue System

UWAGA:

Użycie programu OneKey Recovery spowoduje utratę danych.

- Za pomocą programu **OneKey Recovery** można przywrócić na dysku C: komputera fabryczne ustawienia domyślne lub stan z ostatniej kopii zapasowej systemu. W takim przypadku wszystkie istniejące dane na dysku C: zostaną utracone, format i zawartość innych partycji dysku twardego pozostaną niezmienione.
- Aby zainstalować system operacyjny i utworzyć jego kopię zapasową za pomocą programu **OneKey Recovery**, należy sformatować dysk C: do formatu **NTFS** i zainstalować system operacyjny na partycji C:. W przeciwnym razie nie będzie można uruchomić programu **OneKey Recovery**.

Uwaga dotycząca partycji serwisowej

Pliki i inne dane używane przez system odzyskiwania są zapisywane na partycji serwisowej. Usunięcie tej partycji spowoduje, że system odzyskiwania stanie się bezużyteczny. Aby uzyskać szczegółowe informacje, wykonaj następujące czynności:

Wpisz **Panel sterowania** w polu wyszukiwania na pasku zadań, następnie wybierz kolejno **Narzędzia administracyjne** → **Zarządzanie komputerem** → **Zarządzanie dyskami**. Po wykonaniu tych czynności zostanie wyświetlona partycja serwisowa, której nie wolno usuwać.

UWAGA:

Pliki i dane używane przez system odzyskiwania są zapisywane na partycji serwisowej. Firma Lenovo nie ponosi odpowiedzialności za żadne straty wynikające z usunięcia lub uszkodzenia partycji serwisowej przez osoby inne niż autoryzowany personel serwisowy firmy Lenovo.

OneKey Recovery

OneKey Recovery to prosta w użyciu aplikacja. Za jej pomocą można przywrócić komputer do domyślnych ustawień systemowych lub do stanu z momentu tworzenia ostatniej kopii zapasowej.

Korzystanie z programu OneKey Recovery:

1. Włącz komputer i kilkakrotnie naciśnij klawisz F2, aby uruchomić program **Lenovo Rescue System**. Wybierz opcję **OneKey Recovery**.

UWAGA:

Program System Recovery nadpisze wszystkie dane na dysku C:. Aby zapobiec utracie danych, przed procedurą przywracania systemu utwórz kopię zapasową tych danych.

2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wybrać kopię zapasową do przywrócenia i dysk, na którym zostanie zainstalowany system operacyjny, a następnie naciśnij przycisk **Dalej**, aby rozpocząć odtwarzanie.
3. Poczekaj aż program przywróci system. Nie przerywaj procesu przywracania.
4. Po pomyślnym przywróceniu systemu zostanie wyświetlone polecenie zrestartowania komputera. Zrestartuj komputer i uruchom system operacyjny.

Instalacja sterowników i aplikacji

Funkcja **Driver and Application Installation** (Instalacja sterowników i aplikacji) dostępna w systemie odzyskiwania umożliwia ponowne zainstalowanie wszystkich aplikacji i sterowników Lenovo dostarczonych z komputerem Lenovo.

Metoda 1: Instalacja automatyczna

Włącz komputer i kilkakrotnie naciśnij klawisz **F2**, aby uruchomić program **Lenovo Rescue System**. Wybierz opcję **Driver and Application Installation** (Instalacja sterowników i aplikacji).

Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie, aby zainstalować sterowniki i aplikacje Lenovo. Kliknij przycisk **OK**, aby uruchomić instalację oprogramowania **Lenovo Driver and Application Installation** (Instalacja sterowników i aplikacji Lenovo).

System zostanie zrestartowany. Po zrestartowaniu systemu proces instalacji sterowników i aplikacji będzie kontynuowany aż do zakończenia.

Metoda 2: Instalacja ręczna

Wpisz frazę **Driver and Application Installation** w polu wyszukiwania na pasku zadań systemu Windows.

Po uruchomieniu procedury zainstaluj ręcznie sterowniki i oprogramowanie, wykonując wyświetlane instrukcje.

UWAGI:

1. Nie instaluj oprogramowania, które już znajduje się na komputerze.
2. Przed uruchomieniem systemu operacyjnego sprawdź, czy oprogramowanie Driver and Application Installation zostało zainstalowane automatycznie. Funkcja instalacji ręcznej może być używana tylko po zainstalowaniu tego oprogramowania.

Instrukcja obsługi ekranu dotykowego

UWAGA:

Ekran dotykowy jest dostępny tylko w niektórych modelach.

Monitor reaguje na dotyk dzięki ekranowi dotykowemu. Ekran dotykowy, podobnie jak mysz lub klawiatura, jest urządzeniem wejściowym, przez które użytkownik może za pomocą palców wprowadzać informacje o położeniu do komputera. Dzięki tej technologii, wystarczy tylko lekko dotykać obrazy lub słowa wyświetlane na ekranie, aby komputer odpowiednio reagował.

Kalibracja ekranu dotykowego

Przed pierwszym użyciem oraz wtedy, gdy podczas korzystania z ekranu dotykowego reaguje on tak, jak gdyby był dotykany w innym miejscu, wystarczy uruchomić program kalibracyjny. Procedura przebiega następująco:

- Wpisz **Ustawienia komputera typu Tablet** w polu wyszukiwania na pasku zadań, a następnie kliknij przycisk **Kalibruj**, aby uruchomić program.
- Aby przeprowadzić kalibrację, dotknij palcem lub rysikiem o średnicy ponad 9 mm każdy z wyświetlonych kolejno punktów kalibracji.

Używanie ekranu dotykowego

UWAGA:

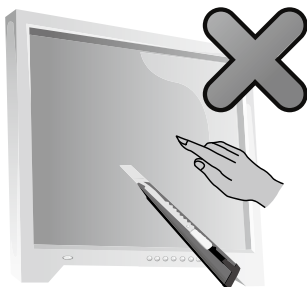
Więcej informacji na temat korzystania z ekranu dotykowego zawiera podręcznik **Wprowadzenie**. Wpisz **Wprowadzenie** w polu wyszukiwania na pasku zadań, następnie wybierz temat **Dotyk i klawiatura**, aby uzyskać dodatkowe informacje.

■ Inne ustawienia ekranu dotykowego

- Wpisz **Pióro i urządzenia dotykowe** w polu wyszukiwania na pasku zadań.
- Wybierz czynności sterowane dotykiem, które chcesz dostosować. Kliknij przycisk **Ustawienia**, aby dostosować wartości parametrów **Szybkość** i **Tolerancja przestrzenna** do naturalnego dla użytkownika sposobu wykonywania podwójnego stuknięcia. Stuknij dwukrotnie grafikę w prawym dolnym rogu okna, aby przetestować ustawienia.

■ Uwagi dotyczące korzystania z ekranu dotykowego

1. Podczas korzystania z ekranu dotykowego należy uważać, aby nie uszkodzić jego powierzchni żadnym ostrym przedmiotem.



2. Aby ekran dotykowy działał poprawnie, powierzchnia ekranu i palce użytkownika powinny być czyste i suche.
3. Aby zapewnić precyzję wskazywania na ekranie dotykowym, należy unikać dotykania szklanej ramki ekranu podczas dotykania ekranu.
4. Ekran i ramkę można czyścić tylko miękką, bawełnianą szmatką po wcześniejszym wyłączeniu zasilania. Nie wolno zmywać go mokrą szmatką, ponieważ ślady wody mogą zakłócać reagowanie na dotyk.
5. Nie ustawiaj ani nie upuszczaj niczego na żaden z czterech narożników ani na ramkę ekranu dotykowego. Może to oddzielić ekran od ramki i uniemożliwić poprawną reakcję na dotyk. Podczas czyszczenia należy zwrócić uwagę, aby w szczelinach między obudową i szklaną ramką nie pozostała woda ani kurz.
6. Nie należy używać ekranu w środowisku o wysokim poziomie zapylenia ani w warunkach wysokiej temperatury i wilgotności. Wszelkie nagłe zmiany temperatury mogą spowodować kondensację na wewnętrznej powierzchni ekranu szklanego. Kondensacja zniknie po krótkim czasie i nie wpłynie na normalne użytkowanie.
7. Nie rozpylaj żadnego płynu ani środka czyszczącego bezpośrednio na ekran dotykowy.

8. Nie używaj rozpuszczalników ani przemysłowych środków czyszczących opartych na alkoholu.
9. Unikaj korzystania z komputera w silnym świetle słonecznym, które zakłóci działanie ekranu dotykowego.
10. Na rozpoznawanie gestów dotykowych mogą mieć wpływ następujące czynniki:
 - Dotykanie odpowiedniego miejsca na ekranie.
 - Szybkość ruchu.
 - Czas, który upłynął od ostatniego dotknięcia ekranu.
11. Ekran dotykowy nie działa w trybie Rescue System.
12. Ekran dotykowy nie działa również podczas uruchamiania, w trybie hibernacji, uśpienia ani w trybie bezpiecznym.
13. Nie dotykaj ekranu palcami ani żadnymi przedmiotami podczas uruchamiania komputera i w procesie budzenia.

Rozwiązywanie problemów i potwierdzenie konfiguracji

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązując problemy dotyczące komputera, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Jeśli przed wystąpieniem problemu dodano lub usunięto jakiś podzespół, przejrzyj procedurę instalacyjną, aby sprawdzić, czy ten podzespół został poprawnie zainstalowany.
- Jeśli urządzenie peryferyjne nie działa, upewnij się, że jest poprawnie podłączone.
- Jeśli na ekranie zostanie wyświetlony komunikat o błędzie, zapisz go. Ten komunikat może pomóc personelowi wsparcia w zdiagnozowaniu i usunięciu problemu.
- Jeśli w programie wystąpi komunikat o błędzie, poszukaj informacji w Pomocy do tego programu.

Rozwiązywanie problemów z ekranem

Problem: Pusty ekran — monitor nie wyświetla obrazu

Rozwiązanie problemu:

1. Sprawdź, czy monitor jest włączony; jeśli nie, naciśnij przycisk zasilania.
2. Sprawdź, czy kabel zasilający monitora nie jest obłuzowany; jeśli tak, dociśnij go.
3. Sprawdź, czy kabel sygnału monitora jest pewnie podłączony do złącza karty graficznej komputera; jeśli nie, wyłącz komputer, a następnie dobrze zamocuj kabel sygnału monitora.

Problem: Wymagana jest zmiana ustawień właściwości ekranu.

Ustawianie właściwości tła i ikon:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolne miejsce na pulpicie, nie będące ikoną, następnie z menu podręcznego wybierz opcję **Personalizuj**.
2. W wyświetlonym oknie dialogowym możesz wybrać odpowiednią opcję, aby:
 - zmienić tło pulpitu
 - wybrać wygaszacz ekranu
 - wybrać kolor dla obramowań i paska zadań
 - wybrać kompozycję
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolne puste miejsce na pulpicie, a następnie z menu podręcznego wybierz opcję **Ustawienia wyświetlania**, aby zmienić sposób wyświetlania.

Problem: Fale na ekranie

Rozwiązanie problemu:

1. Sprawdź, czy w odległości mniejszej niż jeden metr od komputera znajdują się dowolne z następujących urządzeń: lodówka, wentylator elektryczny, suszarka elektryczna, zasilacz UPS, regulator, lampa fluorescencyjna lub inny komputer; te urządzenia mogą generować zakłócenia magnetyczne.
2. Odsuń wszelkie urządzenia powodujące zakłócenia od komputera.
3. Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z serwisem Lenovo.

Rozwiązywanie problemów z dźwiękiem

Problem: Brak dźwięku ze zintegrowanych głośników.

Rozwiązanie problemu:

- Ustaw głośność w systemie Windows: wybierz ikonę głośnika na pasku zadań. Sprawdź, czy głośność jest odpowiednio wysoka, a dźwięk nie jest wyciszony. Ustaw głośność oraz niskie i wysokie tony, aby wyeliminować zniekształcenia.
- Ponownie zainstaluj sterownik dźwięku.
- Odłącz słuchawki od złącza słuchawek: dźwięk z głośników jest automatycznie wyłączany, kiedy słuchawki są podłączone do bocznego złącza słuchawek w komputerze.

Problem: Brak dźwięku ze słuchawek.

Rozwiązanie problemu:

- Sprawdź podłączenie kabla słuchawek: upewnij się, że wtyczka jest poprawnie włożona do złącza słuchawek.
- Ustaw głośność w systemie Windows: wybierz ikonę głośnika na pasku zadań. Sprawdź, czy głośność jest odpowiednio wysoka, a dźwięk nie jest wyciszony.

Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem

Problem: Nie można normalnie zakończyć programu.

Rozwiązanie problemu:

1. Naciśnij jednocześnie klawisze **Ctrl, Alt i Delete**, a następnie wybierz opcję **Menedżer zadań** na ekranie logowania systemu Windows.
2. Wybierz program sprawiający problemy, a następnie kliknij przycisk **Zakończ zadanie**.

Problem: Trzeba zainstalować lub odinstalować program.

Rozwiązanie problemu:

Nie wolno przerywać procesu instalowania przez wyłączenie systemu ani w żaden inny drastyczny sposób. Może to spowodować problemy w systemie dotyczące programu lub nawet awarię podczas inicjowania systemu.

Podczas odinstalowywania nie wolno bezpośrednio usuwać plików ani folderów. Jest to szkodliwe dla systemu operacyjnego i może spowodować jego wadliwe działanie.

Aby poprawnie odinstalować program, skorzystaj z poniższej procedury:

1. Przed usunięciem programu utwórz kopię zapasową wszystkich dokumentów i ustawień systemowych związanych z tym programem.
2. Jeśli program wyposażono we własny dezinstalator, uruchom go, aby odinstalować program.
3. Jeśli program nie ma własnego dezinstalatora, używając pola wyszukiwania na pasku zadań, otwórz **Panel sterowania**.
4. W **Panelu sterowania** wybierz kolejno **Programy** → **Programy i funkcje**.
5. Znajdź odpowiedni program w oknie dialogowym **Programy i funkcje**, a następnie wybierz opcję **Odinstaluj**.
6. Wykonaj wyświetlane instrukcje, aby odinstalować oprogramowanie.

Rozwiązywanie problemów z napędami optycznymi i dyskami twardymi

Problem: Napęd optyczny nie może odczytać płyty CD/DVD.

Rozwiązanie problemu:

1. Sprawdź, czy w menedżerze zasobów systemu operacyjnego jest ikona napędu optycznego. Jeśli nie, zrestartuj komputer. Jeśli nadal nie ma ikony, skontaktuj się z serwisem Lenovo. W przeciwnym razie przejdź do kolejnego kroku procedury.
2. Upewnij się, że dysk CD/DVD został prawidłowo umieszczony w napędzie. Jeśli nie, załaduj go ponownie. W przeciwnym razie przejdź do kolejnego kroku procedury.
3. Sprawdź specyfikacje komputera, aby potwierdzić, że napęd optyczny ma możliwość odczytu danego typu dysków CD lub DVD.
4. Jeśli nie można odczytać dysku CD/DVD, zastąp go dyskiem CD/DVD, który na pewno jest dobry, np. dostarczonym z komputerem.
5. Jeśli i tego dysku nie można odczytać, sprawdź wizualnie, czy nie ma on defektów po stronie danych.

Problem: Wielkość dysku twardego pokazywana w systemie jest mniejsza niż nominalna.

Rozwiązanie problemu: W przypadku komputerów wyposażonych w opcję OneKey Recovery ta opcja musi zajmować pewną ilość miejsca na dysku. Może to tłumaczyć pozorny deficyt miejsca na dysku twardym.

Dodatkowe wyjaśnienie techniczne: Nominalna wielkość dysku twardego wyrażana jest w systemie dziesiętnym, gdzie jednostką obliczeniową jest 1000 bajtów. Jednak faktyczna wielkość dysku jest wyrażana w systemie dwójkowym jako wielokrotność 1024 bajtów (np. nominalna wielkość 1 GB to 1000 MB, podczas gdy faktyczna wielkość 1 GB to 1024 MB).

Wielkość dysku twardego wyświetlaną w systemie Windows można obliczyć jak w poniższym przykładzie:

Nominalna wielkość dysku twardego to 40 GB, podczas gdy faktyczna wielkość to: $40 \text{ GB} \times 1000 \times 1000 \times 1000 / (1024 \times 1024 \times 1024) = 37 \text{ GB}$.

Pojemność dysku twardego wyświetlaną w systemie można uzyskać, odejmując pojemność partycji serwisowej: $3 \text{ GB} \times 1000 \times 1000 \times 1000 / (1024 \times 1024 \times 1024) = 2,79 \text{ GB}$.

Wielkość dysku twardego obliczana z użyciem tej metody może nieznacznie różnić się od faktycznej wielkości w związku z zaokrągleniem.

Szczególne uwarunkowania przy rozwiązywaniu problemów w systemie Windows

Zapisz następujące informacje, ponieważ mogą się one potem przydać przy rozwiązywaniu problemów dotyczących systemu:
Sterowniki tego modelu komputera obsługują jedynie system operacyjny Windows 10.

Pomoc systemu Windows

Pomoc systemu Windows udostępnia szczegółowe informacje dotyczące korzystania z systemu operacyjnego Windows.

Aby uzyskać dostęp do pomocy systemu Windows, wykonaj następujące czynności:
Otwórz menu Start, a następnie kliknij lub stuknij pozycję **Wprowadzenie**, aby uzyskać więcej szczegółów.

Możesz także wpisać **Wprowadzenie** lub szukane hasło w polu wyszukiwania na pasku zadań. Uzyskasz sugestie i odpowiedzi na pytania dotyczące systemu Windows oraz najtrafniejsze wyniki wyszukiwania z komputera i z Internetu.

Aby przeprowadzić odzyskiwanie systemu po wystąpieniu poważnego błędu w systemie Windows 10, kliknij lub naciśnij przycisk Start i wybierz kolejno **Ustawienia** → **Aktualizacja i zabezpieczenia** → **Odzyskiwanie**. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby odzyskać system.

UWAGA:

System operacyjny Windows jest dostarczany przez firmę Microsoft Corporation. Należy z niego korzystać zgodnie z Umową Licencyjną Użytkownika Oprogramowania (EULA) zawartą między użytkownikiem i firmą Microsoft. W przypadku pytań dotyczących systemu operacyjnego należy kontaktować się bezpośrednio z firmą Microsoft.

Program BIOS setup utility

Co to jest program BIOS setup utility?

BIOS setup utility to oprogramowanie zapisane w pamięci ROM komputera. Udostępnia ono podstawowe informacje dotyczące komputera oraz opcje do ustawiania kolejności urządzeń rozruchowych, zabezpieczeń, trybu sprzętowego i innych preferencji.

Jak uruchomić program BIOS setup utility?

Aby uruchomić program BIOS setup utility:

1. Wyłącz komputer.
2. Włącz komputer i kilkakrotnie naciśnij klawisz **F1**, aby uruchomić program Setup Utility.

Jak zmienić tryb rozruchu?

Są dwa tryby rozruchu: UEFI i Legacy. Aby zmienić tryb uruchamiania, uruchom program BIOS setup utility i wybierz opcję **Startup** (Uruchamianie) → **Boot Priority** (Priorytet rozruchu), następnie wybierz tryb rozruchu UEFI lub Legacy.

Kiedy trzeba zmienić tryb rozruchu?

Domyślny tryb rozruchu komputera to UEFI. W razie zamiaru zainstalowania na komputerze starszej wersji systemu operacyjnego Windows (dowolnej wersji wcześniejszej niż Windows 8.1) konieczna jest zmiana trybu rozruchu na Legacy. Jeśli tryb rozruchu nie zostanie zmieniony, nie będzie można zainstalować starszej wersji systemu Windows.

Wykonywanie codziennych czynności konserwacyjnych

Czyszczenie komponentów komputera

Ponieważ wiele komponentów komputera zawiera zaawansowane płyty z układami scalonymi, ważne jest okresowe czyszczenie komputera w celu zapobiegania gromadzeniu się kurzu. Do czyszczenia komponentów potrzebne są: odkurzacz, miękka bawełniana ściereczka, czysta woda (demineralizowana lub destylowana) i bawełniane waciki.

UWAGA:

Przed czyszczeniem komputera odłącz go od gniazda elektrycznego. Czyść komputer miękką ściereczką zwilżoną wodą. Nie używaj płynów ani aerozoli czyszczących, które mogą zawierać substancje łatwopalne.

UWAGA:

Aby uniknąć uszkodzenia komputera lub ekranu, nie rozpylaj płynu czyszczącego bezpośrednio na ekran. Używaj tylko produktów przeznaczonych specjalnie do czyszczenia ekranów. Postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do produktu.

Poniżej przedstawiono ogólne metody czyszczenia komponentów:

- Użyj miękkiej ściereczki do usunięcia kurzu z powierzchni komputera, monitora, drukarki, głośników i myszy.
- Użyj odkurzacza do wyczyszczenia trudno dostępnych zakamarków.
- Aby dokładnie wyczyścić klawiaturę, wyłącz komputer i delikatnie przetrzyj ją wilgotną ściereczką. Używaj klawiatury dopiero po jej wyschnięciu.

Dodatkowo przestrzegaj poniższych zaleceń:

- Nie dopuszczaj do przedostania się wody do wnętrza komputera.
- Nie używaj bardzo mokrej ściereczki.
- Nie rozpylaj wody bezpośrednio na powierzchnię monitora ani do wnętrza komputera.

Monitor LCD należy czyścić codziennie. Codziennie usuwaj kurz z monitora i klawiatury suchą ściereczką. Utrzymuj wszystkie powierzchnie w czystości i chroń przed zafuszczeniem.

Informacje dotyczące serwisu i pomocy technicznej

Poniżej opisano pomoc techniczną dostępną dla posiadanego produktu w okresie gwarancyjnym i w okresie eksploatacji produktu. Objaśnienia warunków gwarancyjnych firmy Lenovo można znaleźć w Ograniczonej Gwarancji Lenovo. Szczegóły zawiera sekcja „Ograniczona gwarancja Lenovo” w dalszej części tego dokumentu.

■ Pomoc techniczna online

Pomoc techniczna online jest dostępna w całym okresie eksploatacji produktu pod adresem: <http://www.lenovo.com/support>

■ Telefoniczna pomoc techniczna

W niektórych krajach użytkownik może uzyskać informacje z Centrum obsługi klienta przez telefon. Przed skontaktowaniem się z przedstawicielem pomocy technicznej firmy Lenovo przygotuj następujące informacje:

- model i numer seryjny
- dokładny tekst komunikatu o błędzie
- opis problemu

Przedstawiciel pomocy technicznej może chcieć odtworzyć z Tobą problem na komputerze podczas rozmowy.

Aby uzyskać najbardziej aktualną listę telefonów do Centrum obsługi klienta, przejdź na stronę: <http://www.lenovo.com/support/phone>

Pobieranie publikacji

Elektroniczne wersje publikacji dotyczących komputera są dostępne w internetowej witrynie pomocy technicznej firmy Lenovo. Aby pobrać publikacje dla swojego komputera, przejdź pod adres

<http://www.lenovo.com/UserManuals> i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Ograniczona gwarancja Lenovo

Niniejsza Ograniczona Gwarancja Lenovo składa się z następujących części:

Część 1 – Warunki ogólne

Część 2 – Warunki specyficzne dla danego kraju

Część 3 – Informacje o serwisie gwarancyjnym

Warunki określone dla konkretnego kraju w **Części 2** zastępują lub modyfikują warunki określone w **Części 1**.

Część 1 – Warunki ogólne

Niniejsza Ograniczona Gwarancja Lenovo dotyczy tylko urządzeń firmy Lenovo zakupionych do użytku własnego, a nie w celu odsprzedaży.

Niniejsza Ograniczona Gwarancja Lenovo jest dostępna w innych językach na stronie http://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

■ Zakres gwarancji

Firma Lenovo gwarantuje, że w okresie obowiązywania gwarancji wszystkie zakupione i prawidłowo używane urządzenia firmy Lenovo będą wolne od wad materiałowych oraz wykonawczych. Okres gwarancji dla danego produktu rozpoczyna się w dniu sprzedaży widocznym na dowodzie zakupu, chyba że firma Lenovo określi inny termin. Okres oraz typ gwarancji dotyczący danego produktu zostały określone poniżej w sekcji „**Część 3 – Informacje o serwisie gwarancyjnym**”. Niniejsza gwarancja ma zastosowanie wyłącznie do produktów używanych w regionie zakupu.

NINIEJSZA GWARANCJA STANOWI JEDYNĄ GWARANCJĘ I ZASTĘPUJE WSZYSTKIE GWARANCJE LUB WARUNKI JAWNE LUB DOROZUMIANE, W TYM M.IN. DOROZUMIANE GWARANCJE LUB WARUNKI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. PONIEWAŻ W NIEKTÓRYCH STANACH LUB JURYSDYKCJACH WYKLUCZENIE JAWNYCH LUB DOROZUMIANYCH GWARANCJI JEST NIEDOZWOLONE, TE ZAPISY MOGĄ NIE OBOWIĄZYWAĆ. W TAKIM PRZYPADKU GWARANCJA DOTYCZY WYŁĄCZNIE ZAKRESU I CZASU TRWANIA WYMAGANEGO PRZEZ PRAWO,

A JEJ CZAS TRWANIA JEST OGRANICZONY DO OKRESU GWARANCJI. PONIEWAŻ W NIEKTÓRYCH STANACH LUB JURYSDYKCJACH OGRANICZENIE OKRESU DOROZUMIANEJ GWARANCJI JEST NIEDOZWOLONE, TE ZAPISY MOGĄ NIE OBOWIĄZYWAĆ.

■ Sposób uzyskania usługi gwarancyjnej

Jeśli produkt nie działa w sposób określony w gwarancji w czasie jej obowiązywania, użytkownik może uzyskać usługę gwarancyjną po skontaktowaniu się z firmą Lenovo lub Usługodawcą zatwierdzonym przez firmę Lenovo. Listę zatwierdzonych Usługodawców i ich numery telefonów można znaleźć na stronie: <http://support.lenovo.com>.

Usługi gwarancyjne mogą nie być dostępne we wszystkich lokalizacjach i mogą różnić się w poszczególnych lokalizacjach. Poza normalnym obszarem serwisowym Usługodawcy mogą zostać pobrane opłaty. Szczegółowe informacje można uzyskać u lokalnego Usługodawcy.

■ Obowiązki klienta w zakresie serwisu gwarancyjnego

Przed świadczeniem usług serwisu gwarancyjnego należy wykonać następujące kroki:

- wykonaj procedury zgłoszenia serwisowego określone przez Usługodawcę
- wykonaj kopię zapasową wszystkich programów i danych znajdujących się w produkcie
- udostępnił Usługodawcy wszystkie klucze lub hasła do systemu
- zapewnił Usługodawcy wystarczający, swobodny i bezpieczny dostęp do swojej siedziby w celu przeprowadzenia serwisu
- usunął wszystkie dane, w tym informacje poufne, zastrzeżone i dane osobowe, z produktu, a jeśli nie możesz usunąć takich informacji, zmodyfikuj je, aby ograniczyć do nich dostęp osobom postronnym lub aby w świetle obowiązujących przepisów nie były to już dane osobowe. Usługodawca nie ponosi odpowiedzialności za utratę lub ujawnienie jakichkolwiek danych, w tym informacji poufnych, zastrzeżonych lub danych osobowych w produktach oddanych do dyspozycji w celu serwisu gwarancyjnego
- usunął wszystkie funkcje, części, opcje, zmiany i załączniki nie objęte gwarancją
- sprawdził, czy produkt lub część nie podlega ograniczeniom prawnym uniemożliwiającym wymianę
- jeśli nie jesteś właścicielem produktu lub części, uzyskaj upoważnienie właściciela dla Usługodawcy umożliwiające świadczenie serwisu gwarancyjnego

■ Działania Usługodawcy mające na celu naprawienie problemu

Po skontaktowaniu się z Usługodawcą wykonaj procedury określenia problemu oraz jego rozwiązania.

Usługodawca spróbuje określić przyczynę problemu oraz go usunąć w trakcie rozmowy telefonicznej, korespondencji e-mail lub połączenia zdalnego. Usługodawca może polecić pobranie i zainstalowanie odpowiednich aktualizacji oprogramowania.

Niektóre problemy można rozwiązać za pomocą części zamiennej instalowanej przez użytkownika (CRU — Customer Replaceable Unit). W takim przypadku Usługodawca dostarczy część CRU, którą należy zainstalować.

Jeśli problem nie może zostać rozwiązany podczas rozmowy telefonicznej lub zdalnego połączenia, przez zainstalowanie aktualizacji oprogramowania lub wymianę części CRU, Usługodawca podejmie naprawę serwisową odpowiednią dla typu gwarancji dla danego produktu określonego w sekcji „Część 3 – Informacje o serwisie gwarancyjnym”.

Jeśli Usługodawca stwierdzi, że naprawa produktu jest niemożliwa, wymieni go na inny produkt o co najmniej takiej samej funkcjonalności.

Jeżeli Usługodawca stwierdzi, że nie jest w stanie naprawić ani wymienić produktu, jedynym zadośćuczynieniem dla użytkownika w ramach niniejszej Ograniczonej Gwarancji jest zwrot produktu do miejsca zakupu lub do firmy Lenovo i uzyskanie zwrotu ceny zakupu.

■ Produkty i części zamienne

Jeżeli serwis gwarancyjny obejmuje wymianę produktu lub części, element wymieniony staje się własnością firmy Lenovo, natomiast część zamienna staje się własnością użytkownika. Wymianie podlegają jedynie niemodyfikowane produkty i części firmy Lenovo. Dostarczone przez firmę Lenovo produkty lub części zamienne mogą nie być nowe, będą natomiast prawidłowo funkcjonować i stanowić funkcjonalny odpowiednik oryginalnego produktu lub części. Wymieniane produkty lub części objęte są gwarancją uwzględniającą pozostały okres gwarancji oryginalnego produktu.

■ Wykorzystanie osobistych informacji kontaktowych

Uzyskanie serwisu w ramach niniejszej gwarancji upoważnia firmę Lenovo do przechowywania, używania i przetwarzania informacji na temat serwisu gwarancyjnego oraz informacji kontaktowych, w tym nazwiska, numerów telefonów, adresu i adresu e-mail. Firma Lenovo może używać tych informacji na potrzeby realizowania serwisu w ramach niniejszej gwarancji. Możemy skontaktować się z użytkownikiem w celu uzyskania informacji na temat zadowolenia z uzyskanego serwisu gwarancyjnego lub w celu powiadomienia o problemach związanych z bezpieczeństwem oraz produktami.

Ne potrzeby realizacji tych celów użytkownik upoważnia firmę Lenovo do przesłania tych informacji do każdego kraju, w którym prowadzimy działalność, a także udostępniania ich firmom działającym w naszym imieniu. Możemy je ponadto ujawnić, jeśli otrzymamy stosowny nakaz. Zasady zachowania poufności firmy Lenovo są dostępne pod adresem <http://www.lenovo.com>.

■ Elementy nieobjęte gwarancją

Niniejsza gwarancja nie obejmuje:

- nieprzerwanego i bezproblemowego działania produktu
- utraty lub uszkodzenia danych przechowywanych w produkcie
- programów komputerowych dostarczonych z produktem oraz zainstalowanych później
- uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użycia, wypadku, modyfikacji, nieodpowiedniego środowiska pracy, katastrof naturalnych, przepięć lub nieprawidłowej konserwacji albo użycia niezgodnego z materiałami informacyjnymi dostarczonymi wraz z produktem
- uszkodzeń spowodowanych przez nieautoryzowanego usługodawcę
- awarii lub uszkodzeń spowodowanych przez produkty innych firm, w tym dostarczonych lub zamontowanych na życzenie użytkownika w produkcie Lenovo przez firmę Lenovo
- wsparcia technicznego lub innego, na przykład asysty oraz pomocy w konfiguracji i instalacji produktu
- produktów i części o zmienionych etykietach identyfikacyjnych oraz takich, z których usunięto etykiety identyfikacyjne

■ Ograniczenie odpowiedzialności

Firma Lenovo jest odpowiedzialna za utratę lub uszkodzenie produktu tylko wówczas, gdy pozostaje on w posiadaniu Usługodawcy lub w transporcie, o ile Usługodawca jest odpowiedzialny za transport.

Firma Lenovo ani Usługodawca nie są odpowiedzialni za utratę ani ujawnienie jakichkolwiek danych, w tym również poufnych, zastrzeżonych ani osobowych zapisanych w produkcie.

W ŻADNEJ SYTUACJI, NIEZALEŻNIE OD ISTOTNYCH WAD ZWIĄZANYCH Z JAKIMKOLWIEK ZADOŚĆUCZYNIENIEM OKREŚLONYM TUTAJ, FIRMA LENOVO, JEJ PODMIOTY STOWARZYSZONE, DOSTAWCY, SPRZEDAWCY LUB USŁUGODAWCY NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI W NASTĘPUJĄCYCH PRZYPADKACH, NAWET JEŚLI ZOSTALI POINFORMOWANI O MOŻLIWOŚCI ICH WYSTĄPIENIA I NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY ROSZCZENIE JEST OPARTE NA KONTRAKCIE, GWARANCJI, ZANIEDBANIU, CAŁKOWITEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI, CZY INNEJ TEORII ODPOWIEDZIALNOŚCI:

1) ROSZCZENIA OSÓB TRZECICH WOBEC UŻYTKOWNIKA; 2) UTRATA, USZKODZENIE LUB UJAWNIECIE DANYCH; 3) CELOWE, PRZYPADKOWE, KARNE, POŚREDNIE LUB WTÓRNE SZKODY, W TYM MIĘDZY INNYMI UTRATA ZYSKÓW, KORZYŚCI BIZNESOWYCH, WARTOŚCI FIRMY LUB PRZEWIDYWANYCH OSZCZĘDNOŚCI. W ŻADNYM WYPADKU ŁĄCZNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ FIRMY LENOVO, JEJ PODMIOTÓW STOWARZYSZONYCH, DOSTAWCÓW, SPRZEDAWCÓW LUB USŁUGODAWCÓW ZA SZKODY SPOWODOWANE DOWOLNĄ PRZYCYNĄ NIE MOŻE PRZEKRACZAĆ KWOTY ZAPŁACONEJ ZA PRODUKT.

POWYŻSZE OGRANICZENIA NIE DOTYCZĄ SZKÓD ZWIĄZANYCH Z OBRAŻENIAMI CIAŁA (W TYM ŚMIERCIĄ), SZKÓD DOTYCZĄCYCH NIERUCHOMOŚCI ORAZ SZKÓD W MATERIALNYM MAJĄTKU OSOBISTYM, ZA KTÓRE FIRMA LENOVO JEST ODPOWIEDZIALNA ZGODNIE Z PRAWEM. NIEKTÓRE STANY LUB JURYSDYKCJE NIE ZEZWALAJĄ NA WYKLUCZENIE LUB OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI W RAZIE PRZYPADKOWYCH LUB WYNIKOWYCH USZKODZEŃ, W TAKIM PRZYPADKU TE ZAPISY MOGĄ NIE OBOWIĄZYWAĆ.

■ Inne prawa użytkownika

NINIEJSZA GWARANCJA DAJE UŻYTKOWNIKOWI OKREŚLONE PRAWA. UŻYTKOWNIK MOŻE MIEĆ RÓWNIEŻ INNE PRAWA WŁAŚCIWE DLA DANEGO KRAJU LUB JURYSDYKCJI. PONADTO UŻYTKOWNIK MOŻE MIEĆ PRAWA WYNIKŁE Z PISEMNEJ UMOWY Z FIRMĄ LENOVO. ŻADNE ZAPISY W NINIEJSZEJ GWARANCJI NIE OGRANICZAJĄ USTAWOWYCH PRAW, W TYM PRAW KONSUMENCKICH ANI PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH SPRZEDAŻY DETALICZNEJ, KTÓRYCH NIE MOŻNA UNIEWAŻNIĆ ANI OGRANICZYĆ UMOWĄ.

Część 2 – Warunki specyficzne dla danego kraju

Australia

Nazwa Lenovo oznacza przedsiębiorstwo Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adres: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefon: +61 2 8003 8200. Adres e-mail: lensyd_au@lenovo.com

Poniższe postanowienia zastępują tę samą sekcję w Części 1:

Zakres gwarancji:

Firma Lenovo gwarantuje, że w okresie obowiązywania gwarancji wszystkie zakupione urządzenia – normalnie eksploatowane w normalnych warunkach – będą wolne od wad materiałowych oraz wykonawczych. Jeśli w okresie gwarancyjnym produkt przestanie działać na skutek defektu objętego gwarancją, firma Lenovo w ramach niniejszej Ograniczonej Gwarancji zapewni zadośćuczynienie. Okres gwarancji dla danego produktu rozpoczyna się w dniu sprzedaży określonym na dowodzie zakupu, chyba że firma Lenovo określi na piśmie inny termin. Okres oraz typ gwarancji dotyczący danego produktu zostały określone poniżej w sekcji **Część 3 – Informacje o serwisie gwarancyjnym**.

KORZYŚCI WYNIKŁE Z TEJ GWARANCJI SĄ OFEROWANE OPRÓCZ UPRAWNIEŃ I REKOMPENSAT WYNIKAJĄCYCH Z OBOWIĄZUJĄCEGO PRAWA, W TYM Z AUSTRALIJSKIEGO PRAWA OCHRONY KONSUMENTÓW.

Poniższe postanowienia zastępują tę samą sekcję w Części 1:

Wymiana produktu i części zamienne:

Jeżeli serwis gwarancyjny obejmuje wymianę produktu lub części, element wymieniony staje się własnością firmy Lenovo, natomiast część zamienna staje się własnością użytkownika. Wymianie podlegają jedynie niemodyfikowane produkty i części firmy Lenovo. Dostarczone przez firmę Lenovo produkty lub części zamienne mogą nie być nowe, będą natomiast prawidłowo funkcjonować i stanowić funkcjonalny odpowiednik oryginalnego produktu lub części. Wymieniane produkty lub części objęte są gwarancją uwzględniającą pozostały okres gwarancji oryginalnego produktu. Produkty i części przedstawione do naprawy mogą zostać zamienione na produkty lub części regenerowane (refurbished) tego samego typu, zamiast być naprawiane. Do naprawy produktu mogą zostać użyte części regenerowane; naprawa produktu może wiązać się z utratą danych, jeśli w produkcie można przechowywać dane generowane przez użytkownika.

Poniższe postanowienia uzupełniają tę samą sekcję w Części 1:

Wykorzystanie osobistych informacji kontaktowych

Firma Lenovo nie będzie mogła zrealizować serwisu w ramach niniejszej gwarancji, jeśli użytkownik odmówi podania swoich danych lub nie zezwoli na przekazanie ich do naszego agenta lub podwykonawcy. Użytkownik ma prawo dostępu do swoich osobistych informacji kontaktowych i do żądania korekty wszelkich błędów w tych danych zgodnie z Ustawą Privacy Act 1988; w tym celu musi się skontaktować z firmą Lenovo.

Poniższe postanowienia zastępują tę samą sekcję w Części 1:

Ograniczenie odpowiedzialności

Firma Lenovo jest odpowiedzialna za utratę lub uszkodzenie produktu tylko wówczas, gdy pozostaje on w posiadaniu Usługodawcy lub w transporcie, o ile Usługodawca jest odpowiedzialny za transport.

Firma Lenovo ani Usługodawca nie są odpowiedzialni za utratę ani ujawnienie jakichkolwiek danych, w tym również poufnych, zastrzeżonych ani osobowych zapisanych w produkcie.

W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO, W ŻADNEJ SYTUACJI, NIEZALEŻNIE OD ISTOTNYCH WAD ZWIĄZANYCH Z JAKIMKOLWIEK ZADOŚĆCZYNINIEM OKREŚLONYM TUTAJ, FIRMA LENOVO, JEJ PODMIOTY STOWARZYSZONE, DOSTAWCY, SPRZEDAWCY LUB USŁUGODAWCY NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI W NASTĘPUJĄCYCH PRZYPADKACH, NAWET JEŚLI ZOSTALI POINFORMOWANI O MOŻLIWOŚCI ICH WYSTĄPIENIA I NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY ROSZCZENIE JEST OPARTE NA KONTRAKCIE, GWARANCJI, ZANIEDBANIU, CAŁKOWITEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI, CZY INNEJ TEORII ODPOWIEDZIALNOŚCI: 1) ROSZCZENIA OSÓB TRZECICH WOBEC UŻYTKOWNIKA; 2) UTRATA, USZKODZENIE LUB UJAWNienie DANYCH; 3) CELOWE, PRZYPADKOWE, KARNE, POŚREDNIE LUB WTÓRNE SZKODY, W TYM MIĘDZY INNYMI UTRATA ZYSKÓW, KORZYŚCI BIZNESOWYCH, WARTOŚCI FIRMY LUB PRZEWIDYWANYCH OSZCZĘDNOŚCI. W ŻADNYM WYPADKU ŁĄCZNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ FIRMY LENOVO, JEJ PODMIOTÓW STOWARZYSZONYCH, DOSTAWCÓW, SPRZEDAWCÓW LUB USŁUGODAWCÓW ZA SZKODY SPOWODOWANE DOWOLNĄ PRZYCZYNĄ NIE MOŻE PRZEKRACZAĆ KWOTY ZAPŁACONEJ ZA PRODUKT.

POWYŻSZE OGRANICZENIA NIE DOTYCZĄ SZKÓD ZWIĄZANYCH Z OBRAŻENIAMI CIAŁA (W TYM ŚMIERCIA), SZKÓD DOTYCZĄCYCH NIERUCHOMOŚCI ORAZ SZKÓD W MATERIALNYM MAJĄTKU OSOBISTYM, ZE KTÓRE FIRMA LENOVO JEST ODPOWIEDZIALNA ZGODNIE Z PRAWEM.

Poniższe postanowienia zastępują tę samą sekcję w Części 1:

Inne prawa użytkownika

NINIEJSZA GWARANCJA DAJE UŻYTKOWNIKOWI OKREŚLONE PRAWA. UŻYTKOWNIK MA TAKŻE INNE PRAWA, W TYM WYNIKAJĄCE Z AUSTRALIJSKIEGO PRAWA OCHRONY KONSUMENTÓW. ŻADNE ZAPISY W NINIEJSZEJ GWARANCJI NIE OGRANICZAJĄ USTAWOWYCH PRAW, W TYM PRAW, KTÓRYCH NIE MOŻNA UNIEWAŻNIĆ ANI OGRANICZYĆ UMOWĄ.

Na przykład nasze produkty są objęte gwarancjami, których nie można wykluczyć zgodnie z australijskim prawem ochrony konsumentów. Użytkownik jest uprawniony do wymiany lub do zwrotu kosztów w przypadku poważnej awarii oraz do rekompensaty za każdą inną, dającą się racjonalnie przewidzieć utratę lub szkodę. Użytkownik jest także uprawniony do naprawy lub wymiany, jeśli produkt nie spełnia wymagań akceptowalnej jakości a awaria nie jest poważną awarią.

Nowa Zelandia

Poniższe postanowienia uzupełniają tę samą sekcję w Części 1:

Wykorzystanie osobistych informacji kontaktowych

Firma Lenovo nie będzie mogła zrealizować serwisu w ramach niniejszej gwarancji, jeśli użytkownik odmówi podania swoich danych lub nie zezwoli na przekazanie ich do naszego agenta lub podwykonawcy. Użytkownik ma prawo dostępu do swoich osobistych informacji kontaktowych i do żądania korekty wszelkich błędów w tych danych zgodnie z Ustawą Privacy Act 1993; w tym celu musi się skontaktować z firmą Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adres: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefon: 61 2 8003 8200. Adres e-mail: lensyid_au@lenovo.com

Bangladesz, Kambodża, Indie, Indonezja, Nepal, Filipiny, Wietnam i Sri Lanka

Poniższy tekst dodaje się do Części 1:

Rozwiązywanie sporów

Spory dotyczące niniejszej gwarancji będą ostatecznie rozstrzygane przez arbitraż w Singapurze. Niniejsza gwarancja powinna być stosowana zgodnie z prawem obowiązującym w Singapurze bez względu na konflikt przepisów prawnych. W przypadku zakupu produktu w Indiach, spory związane z niniejszą gwarancją powinny być rozwiązywane w arbitrażu w Bangalore w Indiach. Arbitraż w Singapurze zostanie przeprowadzony zgodnie z obowiązującymi Regulami Arbitrażu w centrum Singapore International Arbitration Center (SIAC Rules). Arbitraż w Indiach zostanie przeprowadzony zgodnie z prawem obowiązującym w Indiach. Decyzja sądu arbitrażowego będzie ostateczna i wiążąca dla stron, bez możliwości apelacji. Każda decyzja będzie przedstawiała na piśmie stwierdzone fakty oraz zastosowane przepisy prawa. Wszystkie obrady w postępowaniach arbitrażowych powinny być prowadzone w języku angielskim, w tym języku powinny być także wszystkie dokumenty prezentowane w tych postępowaniach. W trakcie tych obrad angielska wersja językowa niniejszej gwarancji ma pierwszeństwo przed wszelkimi innymi wersjami językowymi.

Europejski Obszar Gospodarczy (EOG)

Poniższy tekst dodaje się do Części 1:

Klienci z Europejskiego Obszaru Gospodarczego mogą kontaktować się z firmą Lenovo pod następującym adresem: EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., piętro 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratysława, Słowacja. Serwis gwarancyjny dotyczący produktów firmy Lenovo zakupionych w krajach strefy EOG można uzyskać w kraju, w którym produkt został wprowadzony i udostępniony przez firmę Lenovo.

Rosja

Poniższy tekst dodaje się do Części 1:

Okres serwisowy produktu

Okres serwisowy produktu wynosi cztery (4) lata od daty pierwszego zakupu.

Część 3 - Informacje o serwisie gwarancyjnym

Ważne: Najbardziej aktualne informacje dotyczące gwarancji dla *Przewodnika po ważnych informacjach o produkcie* są także dostępne w witrynie pomocy technicznej firmy Lenovo. Aby uzyskać najnowszą kopię *Przewodnika po ważnych informacjach o produkcie*, odwiedź stronę: www.lenovo.com/UserManuals.

Typ produktu lub urządzenia	Kraj lub region zakupu	Okres gwarancji	Typ usługi gwarancyjnej
Komputer stacjonarny	Austria	Części i robocizna 1 rok	1 lub 3
	Belgia	Części i robocizna 2 lata	1 lub 3
	Dania	Części i robocizna 2 lata	1 lub 3
	Finlandia	Części i robocizna 2 lata	1 lub 3
	Francja	Części i robocizna 1 rok	1 lub 3
	Niemcy	Części i robocizna 1 rok	1 lub 3
	Izrael	Części i robocizna 1 rok	1 lub 3
	Irlandia	Części i robocizna 1 rok	1 lub 3
	Włochy	Części i robocizna 1 rok	1 lub 3

Typ produktu lub urządzenia	Kraj lub region zakupu	Okres gwarancji	Typ usługi gwarancyjnej
Komputer stacjonarny	Holandia	Części i robocizna 2 lata	1 lub 3
	Norwegia	Części i robocizna 2 lata	1 lub 3
	Hiszpania	Części i robocizna 2 lata	1 lub 3
	Szwecja	Części i robocizna 2 lata	1 lub 3
	Szwajcaria	Części i robocizna 2 lata	1 lub 3
	Wielka Brytania	Części i robocizna 1 rok	1 lub 3
	Litwa	Części i robocizna 1 rok	1 lub 3
	Estonia	Części i robocizna 2 lata	1 lub 3
	Łotwa	Części i robocizna 1 rok	1 lub 3
	Luksemburg	Części i robocizna 2 lata	1 lub 3
	Islandia	Części i robocizna 1 rok	1 lub 3
	Stany Zjednoczone	Części i robocizna 1 rok	1, 2 lub 3
	Kanada	Części i robocizna 1 rok	1, 2 lub 3
	Japonia	Części i robocizna 1 rok	1 lub 3
	Australia	Części i robocizna 1 rok	3
	Nowa Zelandia	Części i robocizna 1 rok	3
	Brazylia	Części i robocizna 1 rok	5
	Meksyk	Części i robocizna 1 rok	4
	Argentyna	Części i robocizna 1 rok	1 lub 4
	Chile	Części i robocizna 1 rok	1 lub 4
	Kolumbia	Części i robocizna 1 rok	1 lub 4
	Peru	Części i robocizna 1 rok	1 lub 4
	Wenezuela	Części i robocizna 1 rok	1 lub 4
	Ekwador	Części i robocizna 1 rok	1 lub 4
	Boliwia	Części i robocizna 1 rok	1 lub 4
	Urugwaj	Części i robocizna 1 rok	1 lub 4

Typ produktu lub urządzenia	Kraj lub region zakupu	Okres gwarancji	Typ usługi gwarancyjnej
Komputer stacjonarny	Paragwaj	Części i robocizna 1 rok	1 lub 4
	Honduras	Części i robocizna 1 rok	1 lub 4
	Hong Kong	Części i robocizna 1 rok	1, 2 lub 4
	Makau	Części i robocizna 1 rok	1, 2 lub 4
	Tajwan	Części i robocizna 1 rok	3 lub 4
	Korea	Części i robocizna 1 rok	1, 2, 3 lub 4
	Singapur	Części i robocizna 1 rok	1, 2 lub 4
	Malezja	Części i robocizna 1 rok	1, 2 lub 4
	Tajlandia	Części i robocizna 1 rok	1, 2 lub 4
	Wietnam	Części i robocizna 1 rok	1, 2 lub 4
	Indonezja	Części i robocizna 1 rok	1, 2 lub 4
	Filipiny	Części i robocizna 1 rok	1, 2 lub 4
	Indie	Części i robocizna 1 rok	1, 2 lub 4
	Sri Lanka	Części i robocizna 1 rok	1, 2 lub 4
	Rosja	Części i robocizna 1 rok	4
	Białoruś	Części i robocizna 1 rok	4
	Kazachstan	Części i robocizna 1 rok	4
	Turkmenistan	Części i robocizna 1 rok	4
	Ukraina	Części i robocizna 1 rok	4
	Bośnia-Hercegowina	Części i robocizna 2 lata	1 lub 4
	Bułgaria	Części i robocizna 2 lata	1 lub 3
	Chorwacja	Części i robocizna 2 lata	1 lub 4
	Cypr	Części i robocizna 2 lata	1 lub 4
	Czechy	Części i robocizna 1 rok	1 lub 3
	Grecja	Części i robocizna 2 lata	1 lub 4

Typ produktu lub urządzenia	Kraj lub region zakupu	Okres gwarancji	Typ usługi gwarancyjnej
Komputer stacjonarny	Węgry	Części i robocizna 2 lata	1 lub 3
	Macedonia	Części i robocizna 2 lata	1 lub 4
	Moldawia	Części i robocizna 1 rok	4
	Rumunia	Części i robocizna 2 lata	1 lub 3
	Serbia i Czarnogóra	Części i robocizna 2 lata	1 lub 4
	Słowacja	Części i robocizna 2 lata	1 lub 3
	Słowenia	Części i robocizna 2 lata	1 lub 4
	Bahrajn	Części i robocizna 1 rok	4
	Egipt	Części i robocizna 1 rok	4
	Jordania	Części i robocizna 1 rok	4
	Kuwejt	Części i robocizna 1 rok	4
	Liban	Części i robocizna 1 rok	4
	Oman	Części i robocizna 1 rok	4
	Pakistan	Części i robocizna 1 rok	4
	Katar	Części i robocizna 1 rok	4
	Arabia Saudyjska	Części i robocizna 2 lata	4
	Zjednoczone Emiraty Arabskie	Części i robocizna 1 rok	4
	Polska	Części i robocizna 1 rok	1 lub 3
	Algieria	Części i robocizna 1 rok	4
	Angola	Części i robocizna 1 rok	4
	Kenia	Części i robocizna 1 rok	4
	Maroko	Części i robocizna 1 rok	4
	Nigeria	Części i robocizna 1 rok	4
	Afryka Południowa	Części i robocizna 1 rok	4
	Tunezja	Części i robocizna 1 rok	4

Typ produktu lub urządzenia	Kraj lub region zakupu	Okres gwarancji	Typ usługi gwarancyjnej
Komputer stacjonarny	Uganda	Części i robocizna 1 rok	4
	Turcja	Części i robocizna 1 rok	3 lub 4
	Portugalia	Części i robocizna 1 rok	1 lub 3
	Albania	Części i robocizna 2 lata	1 lub 4
	Botswana	Części i robocizna 1 rok	4
	Wybrzeże Kości Słoniowej	Części i robocizna 1 rok	4

W razie konieczności Usługodawca dokona naprawy lub wymiany, w zależności od typu gwarancji określonego dla danego produktu oraz możliwości naprawy. Czas trwania naprawy zależy od pory zgłoszenia, dostępności podzespołów i innych czynników.

■ Typy usługi gwarancyjnej

1. Serwis typu Customer Replaceable Unit (Części wymieniane przez klienta), w skrócie CRU

W ramach serwisu typu CRU Usługodawca prześle użytkownikowi części CRU na swój koszt w celu ich instalacji przez użytkownika. Informacje i instrukcje dotyczące części CRU są wysyłane wraz z produktem i są udostępniane przez firmę Lenovo w dowolnym momencie na żądanie. Części CRU, które użytkownik może łatwo zainstalować, są nazywane „samodzielnie serwisowanymi częściami CRU”. „Opcjonalnie serwisowane części CRU” to części CRU, które mogą wymagać pewnych umiejętności technicznych i narzędzi. Instalacja samodzielnie serwisowanych części CRU leży po stronie użytkownika. Użytkownik może zażądać, aby Usługodawca zainstalował opcjonalnie serwisowane części CRU w ramach jednego z innych typów serwisu gwarancyjnego dostępnych dla danego produktu. Usługodawca lub firma Lenovo mogą oferować możliwość zakupu usług opcjonalnych, w ramach których użytkownik może zażądać instalacji opcjonalnie serwisowanych części CRU. Listę części CRU i sposób ich serwisu można znaleźć w publikacji dostarczonej wraz z produktem lub pod adresem <http://www.lenovo.com/CRUs>. Wymaganie zwrotu uszkodzonej części CRU, o ile ma zastosowanie, zostanie określone w instrukcjach dostarczanych wraz z zastępczą częścią CRU. W razie wymaganie zwrotu: 1) do zastępczej części CRU zostaną dołączone instrukcje zwrotu, opłacony list przewozowy i pojemnik; 2) użytkownik może zostać obciążony kosztami zastępczej części CRU, jeśli Usługodawca nie otrzyma uszkodzonej części CRU w ciągu trzydziestu (30) dni od daty otrzymania zastępczej części CRU.

2. Serwis w miejscu zainstalowania

W ramach serwisu w miejscu zainstalowania Usługodawca dokona naprawy lub wymiany produktu w siedzibie klienta. Należy zapewnić odpowiednią ilość miejsca na zdemontowanie i ponowne zmontowanie produktu. Niektóre naprawy muszą zostać przeprowadzone w centrum serwisowym. W takim przypadku Usługodawca prześle produkt do centrum serwisowego na własny koszt.

3. Usługa serwisowa z wysyłką kurierem

W ramach usługi serwisowej z wysyłką kurierem produkt zostanie naprawiony lub wymieniony w wybranym centrum serwisowym, a koszt przesyłki poniesie Usługodawca. Obowiązkiem użytkownika jest odłączenie produktu i zapakowanie go do opakowania wysyłkowego dostarczonego w celu zwrotu produktu do wyznaczonego centrum serwisowego. Przesyłka zostanie odebrana i dostarczona przez kuriera. Centrum serwisowe prześle produkt do użytkownika na własny koszt.

4. Usługa serwisowa z dostawą i odbiorem przez klienta

W ramach Usługi serwisowej z dostawą i odbiorem przez klienta produkt zostanie naprawiony lub wymieniony po dostarczeniu go przez użytkownika do wyznaczonego centrum serwisowego na własne ryzyko i na własny koszt. Po naprawie lub wymianie produktu będzie on gotowy do odbioru przez użytkownika. Jeśli użytkownik nie odbierze produktu, Usługodawca może zutylizować go w dogodny dla siebie sposób bez możliwości zgłaszania roszczeń przez użytkownika.

5. Usługa serwisowa z odesłaniem pocztą

W ramach Usługi serwisowej z odesłaniem pocztą produkt zostanie naprawiony lub wymieniony po dostarczeniu go przez użytkownika do wyznaczonego centrum serwisowego na własne ryzyko i na własny koszt. Naprawiony lub wymieniony produkt zostanie odesłany do użytkownika na ryzyko i koszt firmy Lenovo, o ile Usługodawca nie określi inaczej.

6. Usługa serwisowa z wysyłką i odesłaniem pocztą

W ramach Usługi serwisowej z wysyłką i odesłaniem pocztą produkt zostanie naprawiony lub wymieniony po dostarczeniu go przez użytkownika do wyznaczonego centrum serwisowego na własne ryzyko i na własny koszt. Po naprawie lub wymianie produktu będzie on gotowy do odesłania do użytkownika na jego koszt i ryzyko. Jeśli użytkownik nie zorganizuje wysyłki zwrotnej, Usługodawca może zutylizować produkt w dogodny dla siebie sposób bez możliwości zgłaszania roszczeń przez użytkownika.

7. Usługa wymiany produktu

W ramach Usługi wymiany produktu firma Lenovo dostarczy produkt zamienny do użytkownika. Użytkownik jest odpowiedzialny za instalację i sprawdzenie działania produktu. Produkt zamienny staje się własnością użytkownika w drodze wymiany za uszkodzony produkt, który staje się własnością firmy Lenovo. Uszkodzony produkt należy umieścić w opakowaniu transportowym, w którym otrzymano produkt zamienny, a następnie wysłać do firmy Lenovo. Opłatę za transport w obie strony ponosi firma Lenovo. Niewykorzystanie opakowania, w którym otrzymano produkt zamienny, może wiązać się z odpowiedzialnością użytkownika za uszkodzenia zwracanego produktu powstałe podczas transportu. Jeżeli firma Lenovo nie otrzyma uszkodzonego produktu w ciągu trzydziestu (30) dni od odebrania produktu zamiennego, użytkownik może zostać obciążony kosztami produktu zamiennego.

Uwagi

Deklaracja

Dziękujemy za korzystanie z produktów firmy Lenovo.

Prosimy o staranne przeczytanie wszystkich dokumentów dostarczonych z komputerem przed zainstalowaniem i pierwszym użyciem produktu. Firma Lenovo nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody z wyjątkiem spowodowanych w trakcie instalacji i czynności wykonywanych przez wykwalifikowany personel serwisowy firmy Lenovo. W przypadku obsługi produktu niezgodnej z instrukcjami i wymaganiami opisanymi w podręcznikach dołączonych do komputera lub nieodpowiedniej obsługi odpowiedzialność ponosi użytkownik.

Ten podręcznik może zawierać nieścisłości techniczne lub błędy typograficzne. Informacje zawarte w niniejszej publikacji podlegają okresowym zmianom i będą wprowadzane w nowych edycjach tej publikacji. W celu doskonalenia jakości usług firma Lenovo zastrzega sobie prawo do ulepszania i modyfikowania produktów oraz oprogramowania opisanych w podręcznikach dołączonych do komputera, a także treści samych podręczników w dowolnym czasie i bez powiadamiania.

Podręczniki dołączone do komputera mają na celu pomóc użytkownikowi w odpowiednim korzystaniu z produktów firmy Lenovo. Informacje o konfiguracji produktu można znaleźć w odpowiedniej umowie (o ile taką zawarto), na liście pakunkowej produktu lub uzyskać od sprzedawcy.

Treść podręczników dołączonych do komputera jest chroniona prawem autorskim. Żadnych podręczników dołączonych do komputera nie można powielać bądź przepisywać w żaden sposób ani tłumaczyć na żaden język bez wcześniejszej pisemnej zgody Lenovo.

Interfejs i funkcje oprogramowania oraz konfiguracja sprzętu opisane w podręcznikach mogą odbiegać od rzeczywistej konfiguracji zakupionego komputera. W przypadku uwag dotyczących podręczników dołączonych do komputera prosimy o kontakt. Aby uzyskać najnowsze informacje, zadać pytania lub przekazać opinie, prosimy odwiedzić witrynę internetową firmy Lenovo:

Witryna pomocy technicznej: <http://support.lenovo.com>

Uwagi dotyczące emisji elektromagnetycznej

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za spełniające wymagania dla urządzenia cyfrowego Klasy B. Wykaz typów urządzeń, których dotyczy ta deklaracja, można znaleźć z tytułu *Przewodnika Szybki start*.

Deklaracja zgodności FCC (Federal Communications Commission)

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za spełniające wymagania dla urządzeń klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Wymagania te zostały dobrane w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w budynkach mieszkalnych. Urządzenie generuje, używa i emituje energię o częstotliwości radiowej oraz, jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w określonej lokalizacji. Jeśli urządzenie powoduje zakłócenia w odbiorze programów radiowych lub telewizyjnych, które można stwierdzić przez włączanie i wyłączanie urządzenia, użytkownik powinien spróbować wyeliminować zakłócenia, korzystając z następujących sposobów:

- Zmiana położenia lub orientacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda znajdującego się w innym obwodzie niż to, do którego jest podłączony odbiornik.
- W celu uzyskania pomocy skonsultuj się z autoryzowanym sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

Firma Lenovo nie odpowiada za zakłócenia programów radiowych i telewizyjnych wynikające z używania przewodów oraz złączy innych niż zalecane lub z dokonania nieautoryzowanych modyfikacji w urządzeniu. Dokonanie nieautoryzowanych zmian lub modyfikacji może unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

To urządzenie spełnia wymagania opisane w części 15 przepisów FCC. Eksploatacja urządzenia podlega dwóm ograniczeniom: (1) urządzenie nie może powodować zakłóceń i (2) urządzenie musi akceptować odbierane zakłócenia, w tym mogące powodować niepożądane działanie.

Strona odpowiedzialna:

Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
USA
Telefon: (919) 294-5900



■ Oświadczenie dotyczące zgodności z przepisami Industry Canada o emisji promieniowania przez urządzenia klasy B

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

■ Uwaga dotycząca regulacji prawnych w Meksyku

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

■ Oświadczenie dotyczące zgodności z dyrektywą EMC w Unii Europejskiej

Ten produkt spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa określone w Dyrektywie Rady Europejskiej 2004/108/WE zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej. Firma Lenovo nie odpowiada za niespełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa wynikających z niezalecanych modyfikacji produktu, w tym instalacji dodatkowych kart innych producentów.

Ten produkt został poddany testom i uznany za spełniający limity dla urządzeń technologii informacyjnej klasy B zgodnie ze standardem CISPR 22/normą europejską EN 55022. Charakterystyka urządzeń klasy B powstała dla typowych obszarów mieszkalnych, a jej celem jest zapewnienie należytej ochrony przed zakłóceniami ze strony urządzeń komunikacyjnych dopuszczonych do użytku na mocy odpowiednich zezwoleń.

■ Deklaracja zgodności z dyrektywą EU-EMC (2004/108/EC) EN 55022 klasa B



Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit
Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/ EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln" EMVG (früher "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten"). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/ EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten"), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Pascalstr. 100, D-70569 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

■ Deklaracja zgodności z koreańskimi przepisami o emisji promieniowania przez urządzenia klasy B

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다

■ Deklaracja zgodności z japońskimi przepisami o emisji promieniowania przez urządzenia klasy B VCCI

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

■ Japońska deklaracja zgodności dla produktów o natężeniu prądu nie większym niż 20 A na fazę

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

■ Deklaracja zgodności klawiatury i myszy dla Tajwanu

本產品隨貨附已取得經濟部標準檢驗局認可之PS/2或USB的鍵盤
與滑鼠一組

■ Informacje dotyczące serwisu produktów firmy Lenovo na Tajwanie

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
台北市內湖區堤頂大道二段89號5樓
服務電話：0800-000-702

Informacje dotyczące przepisów

Komputery wyposażone w moduły do komunikacji bezprzewodowej spełniają standardy bezpieczeństwa i częstotliwości radiowych w dowolnym kraju lub regionie, w którym uzyskały aprobatę w zakresie łączności bezprzewodowej.

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzeń do łączności bezprzewodowej znajdujących się w komputerze należy przeczytać *Uwagi prawne* dla danego kraju. Aby uzyskać *Uwagi prawne* w formacie PDF, odwiedź stronę: www.lenovo.com/UserManuals.

Informacje o zgodności

W witrynach firmy Lenovo można znaleźć najnowsze informacje o zgodności elektronicznej i ochronie środowiska.

Aby pobrać informacje o zgodności, przejdź na stronę:

<http://www.lenovo.com/compliance>

Aby pobrać informacje o ochronie środowiska, przejdź na stronę:

<http://www.lenovo.com/ecodeclaration>

■ Zgodność z przepisami Unii Europejskiej



Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności

Ten produkt pozostaje zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi odpowiednimi postanowieniami Dyrektywy w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności, 1999/5/EC.

Deklaracja zgodności znajduje się w dokumencie *Uwagi prawne*, który można pobrać z internetowej witryny pomocy technicznej firmy Lenovo. Dodatkowe informacje zawiera sekcja „Pobieranie publikacji”.

Uwaga dotycząca przewodów w osłonie z PVC (polichlorek winylu)

OSTRZEŻENIE:

Korzystanie z przewodu dołączonego do tego produktu lub przewodów dostarczanych z akcesoriami sprzedawanymi z tym produktem skutkuje kontaktem z ołowiem, pierwiastkiem chemicznym uznanym w stanie Kalifornia za przyczynę raka, wad wrodzonych i zaburzeń płodności. ***Myj ręce po kontakcie z przewodami.***

Chiny – tabela substancji składowych

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴连苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	X	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
电脑I/O 附件	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
机箱/ 附件	X	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

注：表中标记“×”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。

印刷电路板组件*：包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器

根据型号的不同，可能不会含有以上的所有部件，请以实际购买机型为准



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志，标志内的数字代表在正常使用状态下的产品的环保使用期限

Turcja – deklaracja zgodności

Niniejszy produkt firmy Lenovo spełnia wymagania obowiązujące w Republice Turcji Dyrektywy w sprawie ograniczenia używania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (EEE).

Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Dyrektywa RoHS dla Ukrainy

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин.

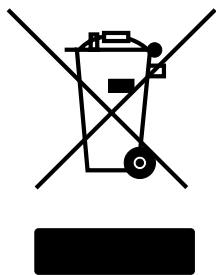
Dyrektywa RoHS dla Indii

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules, 2011.

Uwagi dotyczące dyrektywy WEEE

Firma Lenovo zachęca posiadaczy sprzętu komputerowego wycofanego z eksploatacji do jego odpowiedzialnej utylizacji. Firma Lenovo oferuje szereg programów i usług, których celem jest pomoc posiadaczom sprzętu w przekazywaniu go do recyklingu. Informacje dotyczące recyklingu produktów można znaleźć w witrynie firmy Lenovo pod adresem: <http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling>

Ważne informacje dotyczące dyrektywy WEEE (ZSEE)



Oznaczenie WEEE na produktach Lenovo dotyczy krajów z przepisami w zakresie dyrektywy WEEE i elektrośmieci (na przykład europejskiej Dyrektywy 2002/96/EC, indyjskich przepisów E-Waste Management & Handling Rules, 2011). Urządzenia są oznaczane odpowiednio do lokalnych przepisów dotyczących zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Te przepisy określają infrastrukturę zwrotu i recyklingu zużytych urządzeń odpowiednią w każdej lokalizacji geograficznej. Ta etykieta jest dołączana do różnych produktów w celu wskazania,

że po wyłączeniu z eksploatacji produktu nie można wyrzucić, ale należy go przekazać do systemu zagospodarowania.

Użytkownicy sprzętu elektrycznego i elektronicznego z oznaczeniem WEEE (ZSEE) nie mogą wyrzucać wyeksploatowanych urządzeń wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi, ale muszą korzystać z systemu zbiórki w celu przekazania tego sprzętu do recyklingu i zminimalizowania niekorzystnych efektów dla środowiska i zdrowia ludzi wynikłych z obecności substancji niebezpiecznych. Dodatkowe informacje dotyczące zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego można znaleźć na stronie: <http://www.lenovo.com/recycling>

Informacja dotycząca recyklingu w Japonii

■ Zbieranie i recykling komputerów lub monitorów firmy Lenovo wycofanych z eksploatacji

Pracownicy przedsiębiorstw, którzy chcą zutylizować należący do przedsiębiorstwa komputer firmy Lenovo, muszą to zrobić zgodnie z Ustawą o propagowaniu efektywnej utylizacji zasobów. Komputery i monitory są klasyfikowane jako odpady przemysłowe i powinny być przekazywane podmiotom świadczącym usługi utylizacji odpadów przemysłowych certyfikowanym przez władze lokalne. Firma Lenovo Japan świadczy usługi gromadzenia i recyklingu sprzętu komputerowego, w ramach których zbiera, kieruje do ponownego wykorzystania oraz recyklingu stare komputery i monitory zgodnie z Ustawą o propagowaniu efektywnej utylizacji zasobów. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie:

http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/sustainability/ptb_japan.html

Zgodnie z Ustawą o propagowaniu efektywnej utylizacji zasobów zbieranie i ponowne przetwarzanie domowych komputerów i monitorów przez producenta rozpoczęło 1 października 2003 r. Ta usługa jest świadczona bezpłatnie dla komputerów domowych zakupionych po 1 października 2003 r. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie: http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/sustainability/ptb_japan.html

■ Wyrzucanie części komputerowych firmy Lenovo

Niektóre produkty komputerowe firmy Lenovo sprzedawane w Japonii mogą zawierać metale ciężkie i inne substancje o niekorzystnym oddziaływaniu na środowisko. Aby w odpowiedni sposób pozbyć się nieużywanych komponentów, takich jak płytki drukowane lub napędy, należy skorzystać z opisanych powyżej metod zbierania i recyklingu zużytych komputerów i monitorów.

■ Wyrzucanie zużytych baterii litowych z komputerów firmy Lenovo

Baterie litowe są instalowane na płytach głównych komputerów firmy Lenovo w celu zasilania zegara komputera, gdy jest on wyłączony lub odłączony od zasilania sieciowego. Aby wymienić baterię na nową, należy skontaktować się ze sklepem, w którym zakupiono komputer, lub punktem serwisowym firmy Lenovo. W przypadku gdy baterię wymieniono samodzielnie, zużytą baterię należy zaizolować taśmą izolacyjną i wyrzucić ją zgodnie z instrukcjami uzyskanymi w punkcie zakupu komputera. Wyrzucanie baterii litowych z domowych komputerów firmy Lenovo musi odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami.

Znak zgodności dla Eurazji

Единый знак обращения на рынке стран Таможенного союза



Deklaracja zgodności z normą Energy Star



ENERGY STAR® to wspólny program Agencji Ochrony Środowiska USA i Departamentu Energii USA, którego celem są oszczędności finansowe oraz ochrona środowiska dzięki zastosowaniu energooszczędnych produktów i praktyk.

Firma Lenovo z dumą oferuje swym klientom produkty spełniające wymagania normy ENERGY STAR. Wymienione poniżej typy komputerów zostały skonstruowane i przetestowane pod kątem zgodności z wymaganiami programu ENERGY STAR dla komputerów w czasie produkcji. Więcej informacji na temat ocen komputerów Lenovo według programu ENERGY STAR można znaleźć w witrynie <http://www.lenovo.com>.

Używanie produktów z oznaczeniem ENERGY STAR oraz wykorzystanie funkcji zarządzania energią komputera umożliwia zmniejszenie zużycia energii. Zmniejszone zużycie energii prowadzi do oszczędności finansowych, umożliwia ochronę środowiska oraz zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych.

Więcej informacji o programie ENERGY STAR można znaleźć w witrynie:
<http://www.energystar.gov>.

Firma Lenovo zaleca wydajne wykorzystanie energii podczas codziennego użytkowania komputera. W tym celu firma Lenovo zaprogramowała następujące funkcje oszczędzania energii, które włączają się w przypadku nieaktywności komputera przez określony czas:

Funkcje zarządzania energią ENERGY STAR według systemu operacyjnego.

Microsoft Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10

Plan zasilania: Zrównoważony

- Wyłącz wyświetlacz: Po 10 minutach
- Przełącz komputer w tryb uśpienia: Po 25 minutach
- Zaawansowane ustawienia zasilania:
 - Wyłącz dyski twarde: Po 20 minutach
 - Hibernacja: Nigdy

Aby przełączyć komputer z trybu uśpienia lub wstrzymania, należy nacisnąć dowolny klawisz na klawiaturze. Aby uzyskać więcej informacji na temat tych ustawień, należy skorzystać z systemu informacyjnego Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows.

Włączanie trybu zgodności z dyrektywą ErP

Tryb zgodności z dyrektywą dotyczącą produktów istotnych pod względem zużycia energii (ErP) można włączyć w menu Power (Zasilanie) w programie Setup Utility. Ten tryb redukuje zużycie energii w trybie wstrzymania i po wyłączeniu komputera.

Aby włączyć tryb zgodności z dyrektywą ErP w programie Setup Utility, wykonaj następujące czynności:

1. Włącz komputer i kilkakrotnie naciśnij klawisz **F1**, aby uruchomić program **Setup Utility**.
2. W menu głównym programu **Setup Utility** wybierz kolejno **Power (Zasilanie)** → **Enhanced Power Saving Mode** (Ulepszony tryb oszczędzania energii) i naciśnij klawisz **Enter**.
3. Wybierz ustawienie **Enabled (Włączone)** i naciśnij klawisz **Enter**.
4. Naciśnij klawisz **F10**, aby zapisać zmiany i zakończyć działanie programu **Setup Utility**. Po wyświetleniu monitu z potwierdzeniem naciśnij klawisz **Enter**.

UWAGA:

Po włączeniu trybu zgodności z dyrektywą ErP tylko naciśnięcie przycisku zasilania spowoduje włączenie komputera z trybu wstrzymania.

W systemach operacyjnych Windows 8, 8.1 i Windows 10 należy także wyłączyć funkcję szybkiego uruchamiania, aby spełnić wymagania zgodności z dyrektywą ErP dotyczące trybu wyłączenia.

Aby wyłączyć funkcję szybkiego uruchamiania, wykonaj następujące kroki:

Windows 8 i 8.1:

1. Wybierz **Aplikacje** → **Panel sterowania** na panelu Wyszukiwanie.

Windows 10:

1. Wpisz **Panel sterowania** w polu wyszukiwania na pasku zadań.
2. W **Panelu sterowania** wybierz opcję **Wszystkie elementy Panelu sterowania** → **Opcje zasilania**.
3. W wyświetlonym oknie dialogowym wybierz opcję **Wybierz działanie przycisków zasilania**.
4. Wybierz opcję **Zmień ustawienia, które są obecnie niedostępne** i anuluj zaznaczenie opcji **Włącz szybkie uruchamianie** na liście **Ustawienia zamykania**.

Dodatkowe informacje zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Komisji Europejskiej 617/2013 implementującego Dyrektywę 2009/125/EC w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla komputerów i serwerów można znaleźć na stronie: www.lenovo.com/ecodeclaration.

Uwaga dotycząca regulacji prawnych w Meksyku

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Uwaga dotycząca klasyfikacji eksportu

Ten produkt podlega amerykańskim przepisom eksportowym (Export Administration Regulations — EAR) i nadano mu numer kontrolny klasyfikacji eksportu (Export Classification Control Number — ECCN) 5A992.c. Można go swobodnie reeksportować z wyjątkiem krajów objętych embargiem, wymienionych na liście krajów E1 w przepisach EAR.

Uwagi prawne

Znaki towarowe

Lenovo, logo Lenovo oraz ideacentre to znaki towarowe firmy Lenovo w USA i/lub innych krajach.

Windows to znak towarowy firm z grupy Microsoft.

Inne nazwy firm, produktów i usług mogą być znakami towarowymi lub znakami usług innych firm.