

Lenovo Legion

R24e

Instrukcja użytkownika

The Lenovo logo, consisting of the word "Lenovo" in white, sans-serif font, oriented vertically within a dark rectangular background.

Nr produktu

H24238FR0

67CCGAC4WW

Wersja 1 (Sierpień 2024)

© Wszelkie prawa zastrzeżone **Lenovo 2024**

Produkty, dane, oprogramowanie komputerowe i usługi LENOVO są rozwijane w oparciu o fundusze celowe i sprzedawane agencjom rządowym jako towary w rozumieniu 48 C.F.R. 2.101, z przyznanym tym agencjom prawem ograniczonego zastrzeżonego użycia, powielania i ujawniania informacji.

Oświadczenie odn. ograniczonego zastrzeżonego użycia: Jeśli produkty, dane, oprogramowanie i usługi dostarcza się na podstawie umowy Ogólnej administracji usług "GSA", użytkowanie, powielanie i ujawnianie informacji podlegają ograniczeniom wyszczególnionym w umowie nr GS-35F-05925.

Spis treści

Kwestie bezpieczeństwa.....	iv
Ogólne zasady bezpieczeństwa.....	iv
Rozdział 1 Przewodnik dla nowych osób	1-1
Wykaz pozycji.....	1-1
Środki ostrożności odn. użycia.....	1-2
Opis produktu.....	1-2
Ustawienia monitora	1-6
Rozdział 2 Regulacja i użytkowanie monitora.....	2-1
Komfort i wsparcie.....	2-1
Zorganizuj swoje miejsce pracy.....	2-1
Umiejscowienie i patrzenie na monitor.....	2-1
Wskazówki odn. zdrowych nawyków pracy.....	2-2
Dostosowanie obrazu na ekranie.....	2-3
Wybór obsługiwane trybu wyświetlania.....	2-8
Konceptcja oszczędzanie energii.....	2-9
Konserwacja monitora.....	2-10
Usuwanie podstawki monitora i uchwytu	2-10
Montaż na ścianie (opcja).....	2-10
Rozdział 3 Informacje o zawartości rozdziału.....	3-1
Specyfikacja monitora.....	3-1
Usuwanie usterek	3-3
Uzyskanie więcej pomocy.....	3-5
Załącznik A. Serwis i wsparcie	A-1
Zarejestruj swoją opcję.....	A-1
Pomoc techniczna on -line.....	A-1
Telefoniczna pomoc techniczna	A-1
Załącznik B. Deklaracja	B-1
Informacje o recyklingu.....	B-2
Znak handlowy	B-2
Kabel zasilania.....	B-3

Kwestie bezpieczeństwa

Ogólne zasady bezpieczeństwa

Więcej wskazówek odn. bezpiecznego komputera znajdziesz na:
<http://www.lenovo.com/safety>

Przed zainstalowaniem produktu przeczytaj „Kwestie bezpieczeństwa”.



Niebezpieczeństwo

By uniknąć zagrożenia kolizją:

- Nie zdejmuj osłon.
- Nie używaj produktu bez zainstalowanej podstawy.
- Nie rozłączaj ani nie podłączaj produktu w trakcie burzy.
- Wtyczka kabla musi być podłączona do prawidłowo skonfigurowanego i uziemionego gniazdka zasilania.
- Wszelkie urządzenia, które zostaną do produktu podłączone, muszą być również podłączone do prawidłowo skonfigurowanych i uziemionych gniazdek zasilania.
- Przy rozłączaniu monitora, wyjmij wtyczkę kabla z gniazdka zasilania. Gniazdko zasilania powinno zapewnić łatwe wkładania i wyjmowanie wtyczki.

Przygotuj notatki z koniecznymi zaleceniami odn. zapobiegania zagrożeniom w trakcie użytkowania, instalacji, serwisu, transportu lub przechowania.

Aby zminimalizować ryzyko porażenia elektrycznego, nie wykonuj żadnych innych czynności konserwacyjnych poza tymi, które znajdują się w instrukcji, chyba że posiadasz stosowne kwalifikacje.

Przenoszenie:

- Jeśli monitor waży więcej niż 8 kg (39,68 lbs.), to zaleca się, by przenosiły go dwie osoby.

Rozdział 1 Przewodnik dla nowych osób

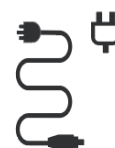
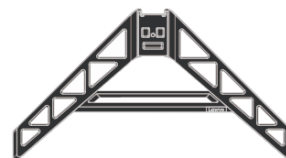
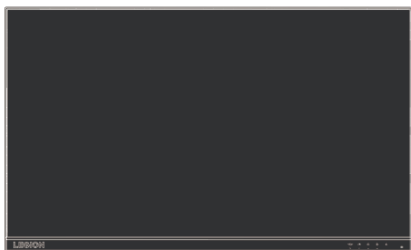
Użytkownicy mogą znaleźć wyczerpujące instrukcje obsługi w tej instrukcji obsługi. Krótkie objaśnienie instrukcji znajduje się w skróconej instrukcji obsługi.

R24e obsługuje akcesoria Lenovo oraz menedżer wyświetlacza Artery.

Wykaz pozycji

Produktu w komplecie obejmuje następujące pozycje:

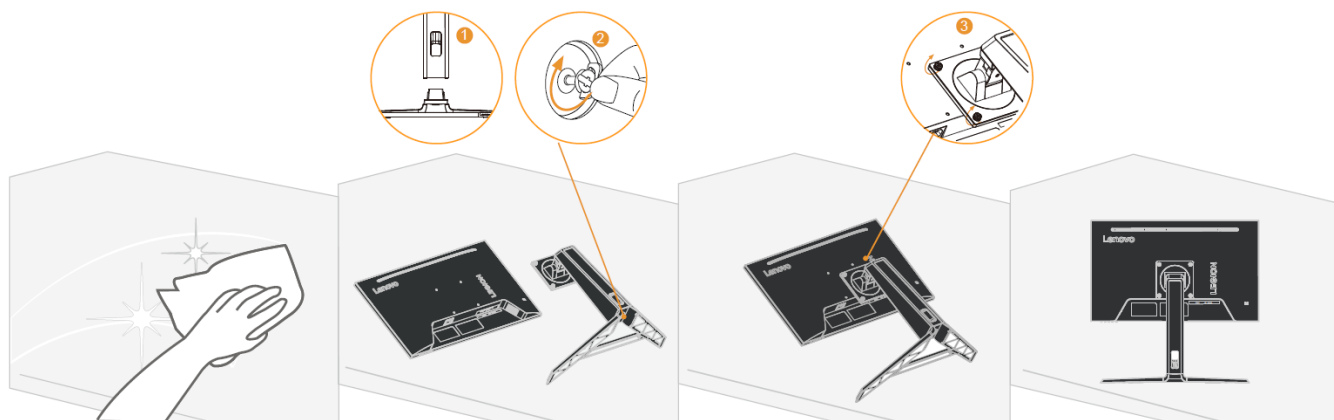
- Skrócona instrukcja obsługi
- Monitor
- Statyw
- Podstawa
- Kabel zasilania z wtyczką
- Przewód sygnałowy (zależy od wymogów)
- Zestaw śrub (śruby*4 sztuki)



Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

Aby zainstalować monitor, odwołaj się do poniższych ilustracji.

Uwaga: Nie dotykaj obszaru ekranu monitora. Ekran wykonany jest z szkła i łatwo ulega uszkodzeniu pod wpływem tarcia lub ciśnienia.



1. Umieść ekran monitora w dół na miękkiej, płaskiej powierzchni.
2. Wyrównaj stojak z podstawą, a następnie dokręć śrubki ręczne zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
3. Wyrównaj otwory VESA na zestawie uchwytów z otworami VESA na tylnej części monitora, a następnie dokręć śruby ręczne zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Uwaga: Aby zainstalować złożenie VESA, zobacz "Ściana (opcjonalnie)" na stronie 2-10.

Przegląd produktu

Ta sekcja opisuje, jak regulować pozycję monitora, ustawiać sterowanie użytkownika, itp.

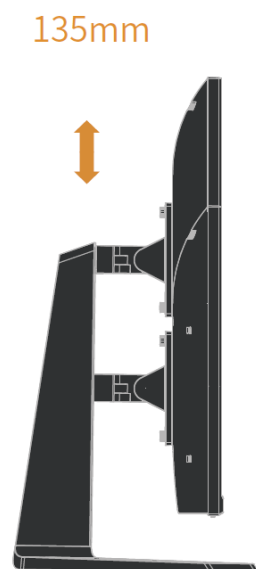
Rodzaj regulacji

Kąt nachylenia

Zobacz poniższy rysunek przedstawiający przykład zakresu nachylenia.

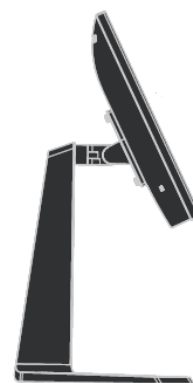
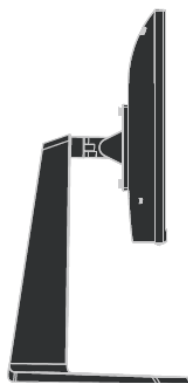


Regulacja wysokości



Obrót

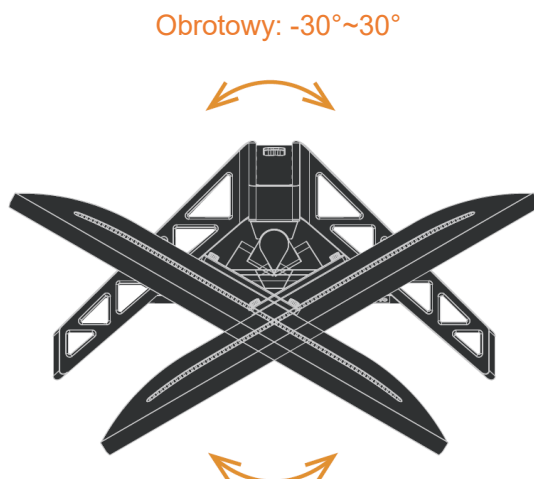
Przed pokazaniem się ekranu w kierunku pionowym, należy go całkowicie podnieść i w pełni przechylić, aby uniknąć kolizji.



Obrót: $-90^{\circ} \sim 90^{\circ}$

Obrotowy

Możesz przechylać i obracać wyświetlacz, aby uzyskać najlepszy kąt widzenia.



Sterowanie ekranem

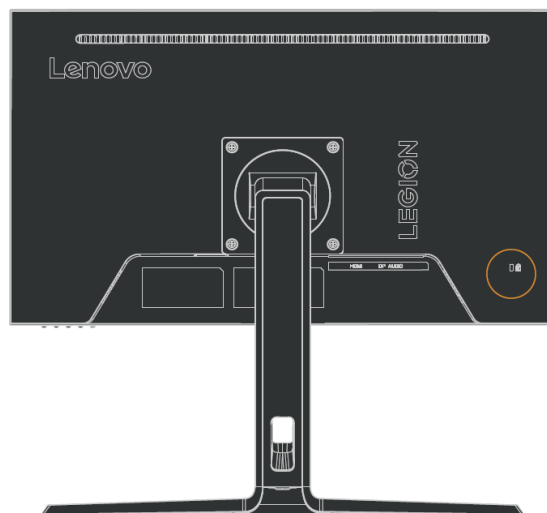
Różne funkcje można używać za pomocą klawiszy na ramce panelu.



Aby uzyskać informacje na temat korzystania z tych klawiszy, zobacz "Dostosowywanie obrazu na ekranie" na stronach 2-3.

Zabezpieczenie przed kradzieżą Kensington

Twój wyświetlacz jest wyposażony w zabezpieczenie przed kradzieżą Kensington, który znajduje się z tyłu wyświetlacza.



Ustawienia monitora

W tym rozdziale opisano jak ustawić monitor.

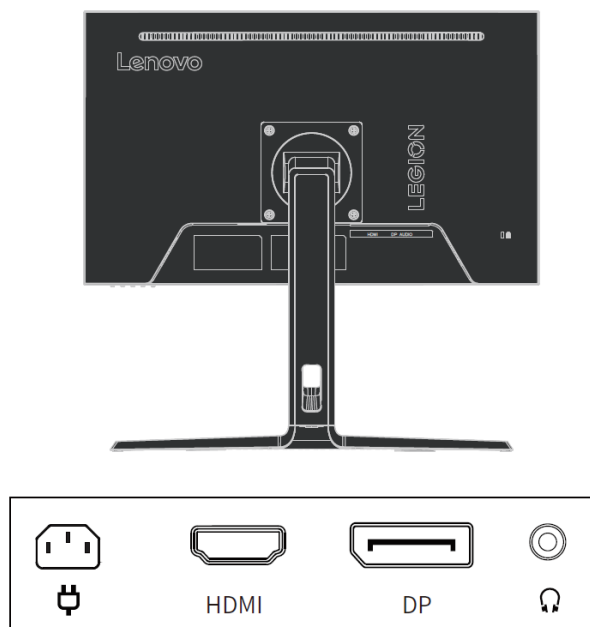
Podłączenie i zasilanie na monitorze

Ważne: Przed wykonaniem procedury przeczytaj „Kwestie bezpieczeństwa” na stronie iv.

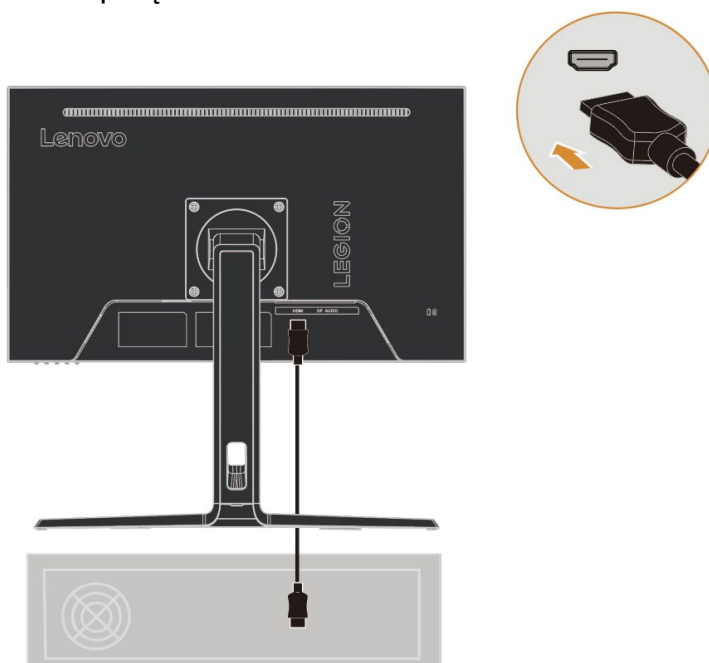
1. Wyłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia, następnie wyjmij wtyczkę komputera z gniazdka zasilania.



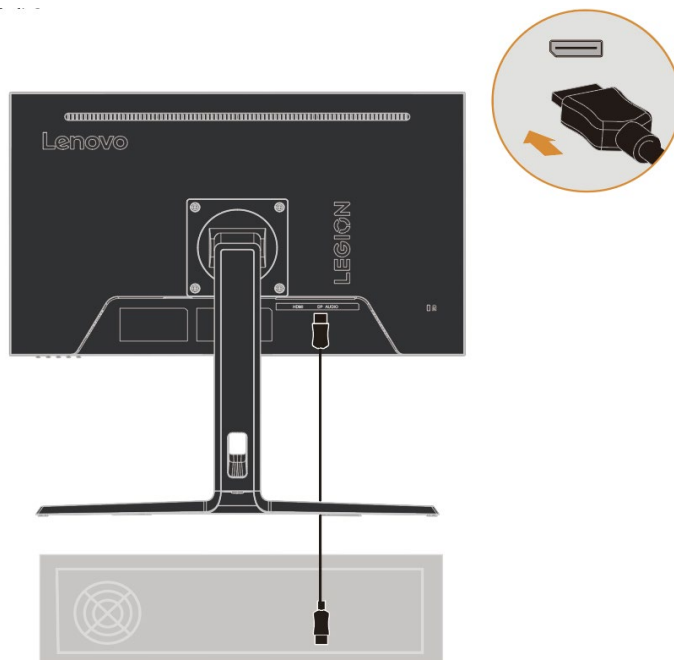
2. Podłącz kable zgodnie z rysunkiem poniżej.



3. Dotyczy komputerów z połączeniami HDMI.

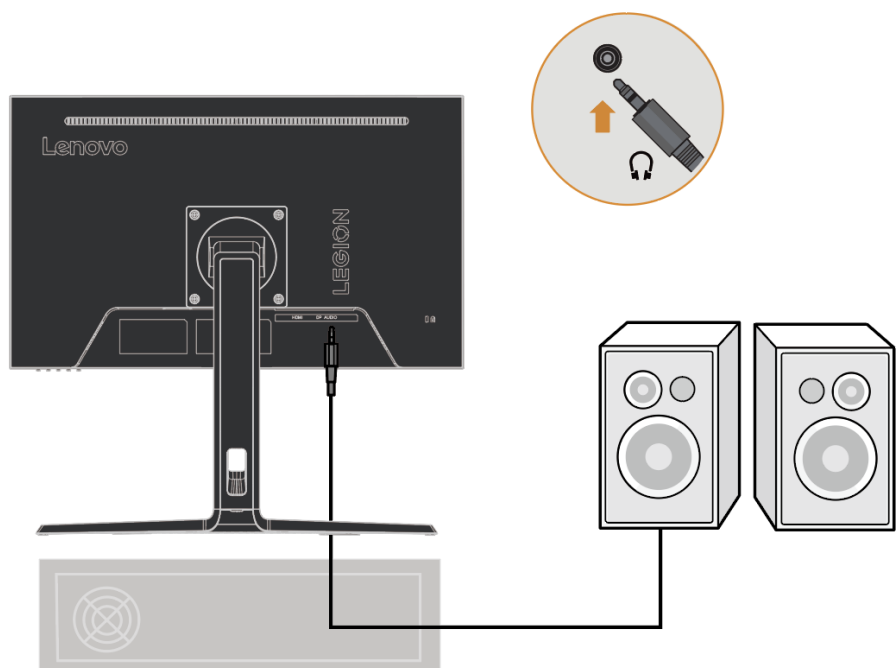


4. Dotyczy komputerów z połączeniami DP.



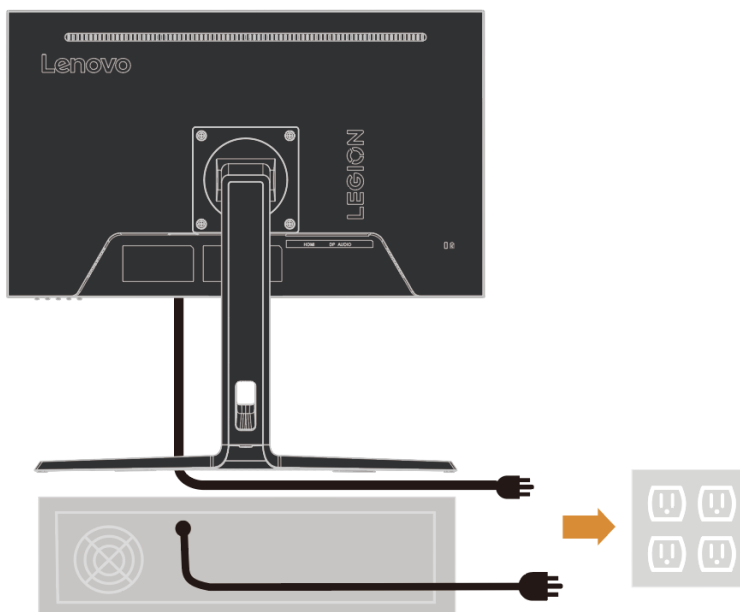
5. Podłącz kabel audio głośników do gniazda audio monitora, aby przesłać źródło dźwięku z HDMI lub DP.

Uwaga: Wyjście audio w trybie HDMI lub DP.

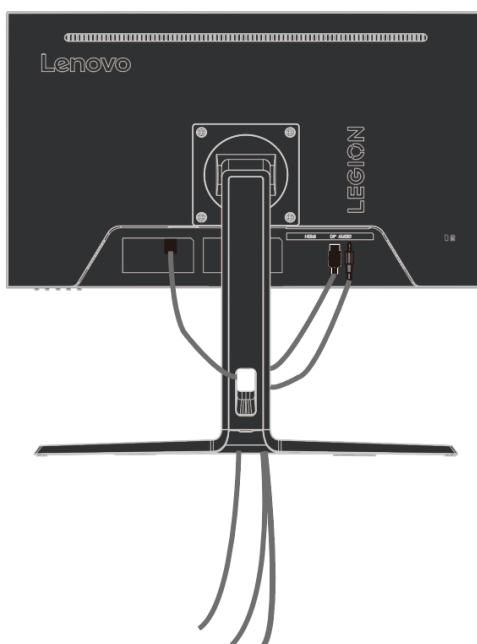


6. Podłącz przewód zasilania do monitora, a potem włóż wtyczki monitora i komputera do gniazdka elektrycznego z uziemieniem.

Uwaga: Do tego urządzenia jest niezbędny kabel z certyfikatem. Należy uwzględnić przepisy danego kraju dotyczące instalacji i/lub osprzętu. Kabel zasilania z certyfikatem nie powinien być lżejszy niż normalny kabel PCW (z oznaczeniem H05VV-F 3G 0,75mm² lub H05VVH2-F2 3G 0,75mm²) zgodnie z IEC 60227. Dodatkowo powinno się użyć syntetycznych przewodów z kauczuku, zgodnie z IEC 60245 (oznakowanie H05RR-F 3G 0,75mm²).



7. Podczas podłączania kabli można użyć otworów do przycinania kabli na wsporniku, aby przyciąć kable.



8. Włącz dopływ zasilania do monitora i komputera.



9. Do zainstalowania sterownika monitora, pobierz go ze strony internetowej Lenovo <http://support.lenovo.com.cn/>. Pobierz sterownik odpowiadający modelowi twojego monitora. Zobacz „Ręczna instalacja sterownika do monitora” strony 3-5.



Rozdział 2 Regulacja i użytkowanie monitora

W tym rozdziale opisano jak regulować i użytkować monitor.

Komfort i wsparcie

Dla wygody użytkowania komputera ważna jest jego ergonomiczna konstrukcja. Twoje miejsce pracy i sprzęt, którego używasz, powinny być tak zorganizowane, by spełnić twoje potrzeby i pasować do rodzaju wykonywanej pracy. Zdrowe nawyki pracy dodatkowo pomogą ci osiągnąć optymalną wydajność i wygodę przy korzystaniu z komputera.

Zorganizuj swoje miejsce pracy

Korzystaj z powierzchni roboczej o odpowiedniej wysokości i przestrzeni, zapewniającej komfort pracy.

Zorganizuj miejsce pracy odpowiednio do sposobu korzystania z materiałów i sprzętu. Materiały, których często używasz (jak myszka czy telefon) winny być ułożone w łatwo dostępnym miejscu

Rozmieszczenie i ustawienie sprzętu jest bardzo ważne dla zachowania prawidłowego ułożenia ciała. Poniższe punkty opisują jak zoptymalizować ustawienie sprzętu, by przyjąć i utrzymać prawidłowe ułożenie ciała.

Umiejscowienie na monitor

Dla zapewnienia wygodnego patrzenia na monitor, przy jego umiejscowieniu należy uwzględnić następujące czynniki:

- **Odległość oglądania:** Zalecana odległość oczu od ekranu to 1,5-krotność przekątnej ekranu. Rozwiązaniem pozwalającym uzyskać wymaganą odległość w ciasnym biurze jest odciągnięcie biurka od ściany lub ścianki, by stworzyć więcej miejsca na monitor, korzystanie z płaskiego albo mniejszego monitora, umieszczenie monitora w rogu biurka, albo umieszczenie klawiatury w regulowanej wysuwanej półce, pogłębiającej powierzchnię roboczą.
- **Wysokość monitora:** Postaw monitor tak, żeby zapewnić wygodne ułożenie głowy i szyi (w pionie lub poziomie). Jeśli nie można regulować wysokości monitora w samym monitorze, to można wykorzystać książki lub inne twarde przedmioty i wstawić je pod podstawę, by uzyskać pożądaną wysokość. Ogólna zasada jest taka, że wygodnie siedząc należy mieć górną krawędź ekranu na poziomie oczu lub trochę niżej. Należy jeszcze pamiętać o optymalizacji wysokości monitora pod względem środka między oczami oraz środka ekranu - by odległość była prawidłowa i patrzenie - przy rozluźnionych mięśniach oka - wygodne.
- **Pochylenie:** Regulacja pochylenia monitora pozwala ulepszyć wygląd wyświetlanych treści i zachować najlepsze ułożenie szyi i głowy.
- **Prawidłowa lokalizacja:** Umieść monitor w takim miejscu, by górne oświetlenie ani światło z okien nie powodowało olśnienia ani nie odbijało się na ekranie.

Oto kilka pomocnych wskazówek pozwalających wygodnie patrzeć na ekran:

- Zapewnij oświetlenie adekwatne do wykonywanej pracy.
- Korzystaj z elementów sterowania jasnością, kontrastem i obrazem (o ile są), by zoptymalizować obraz na ekranie.
- Utrzymuj ekran monitora w czystości, by wyraźnie widzieć wyświetlane treści.

Długie okresy skupiania wzroku są męczące dla oczu. Staraj się systematycznie odrywać wzrok od ekranu monitora i patrzeć na dalekie obiekty, by rozluźnić mięśnie oczu. Jeśli masz jakieś pytania odnośnie zmęczenia oczu lub dyskomfortu wzrokowego, to zwróć się do specjalisty.

Wskazówki odn. zdrowych nawyków pracy

Poniżej prezentujemy podsumowanie ważnych czynników decydujących o utrzymaniu wygody i efektywności w pracy przy komputerze.

- **Dobre ułożenie ciała zależy rozmieszczenia sprzętu:** Rozplanowanie miejsca pracy oraz ustawienie komputera ma ogromny wpływ na ułożenie ciała w trakcie pracy z komputerem. Skorzystaj ze wskazówek zawartych w rozdziale "Zorganizuj swoje miejsce pracy" na str. 2-1 by zoptymalizować rozmieszczenie i ustawienie sprzętu, by utrzymać wygodne ułożenie ciała oraz efektywność pracy. Dodatkowo, wykorzystaj możliwości dostosowania elementów sprzętu oraz mebli biurowych do swoich potrzeb i zmieniaj je w miarę wpływu czasu i swoich potrzeb.
- **Niewielkie zmiany ułożenia ciała pomagają utrzymać wygodę:** im dłużej siedzisz przed komputerem, tym większą musisz zwracać uwagę na ułożenie ciała. Unikaj utrzymywania niezmiennego ułożenia ciała przez długi czas. Regularne, niewielkie zmiany pomogą zapobiec odczuciu dyskomfortu. Korzystaj z funkcji regulacji mebli biurowych albo sprzętu, by dostosować je do zmiany ułożenia ciała.
- **Krótkie, regularne przerwy pomogą utrzymać zdrowie przy pracy z komputerem:** Jako że praca przy komputerze jest statyczna, bardzo ważne są krótkie przerwy. Rób sobie regularne przerwy, żeby stanąć przed komputerem, rozciągnąć kończyny, pochodzić w kółko, napić się czegoś, albo zrobić przerwę od komputera. Krótkie przerwy pozwalają zmienić ułożenie ciała, co przekłada się na zachowanie komfortu i produktywności w pracy.

Dostosowywanie obrazu na ekranie

Ta sekcja opisuje funkcje sterowania użytkownika używane do dostosowania obrazu na ekranie.

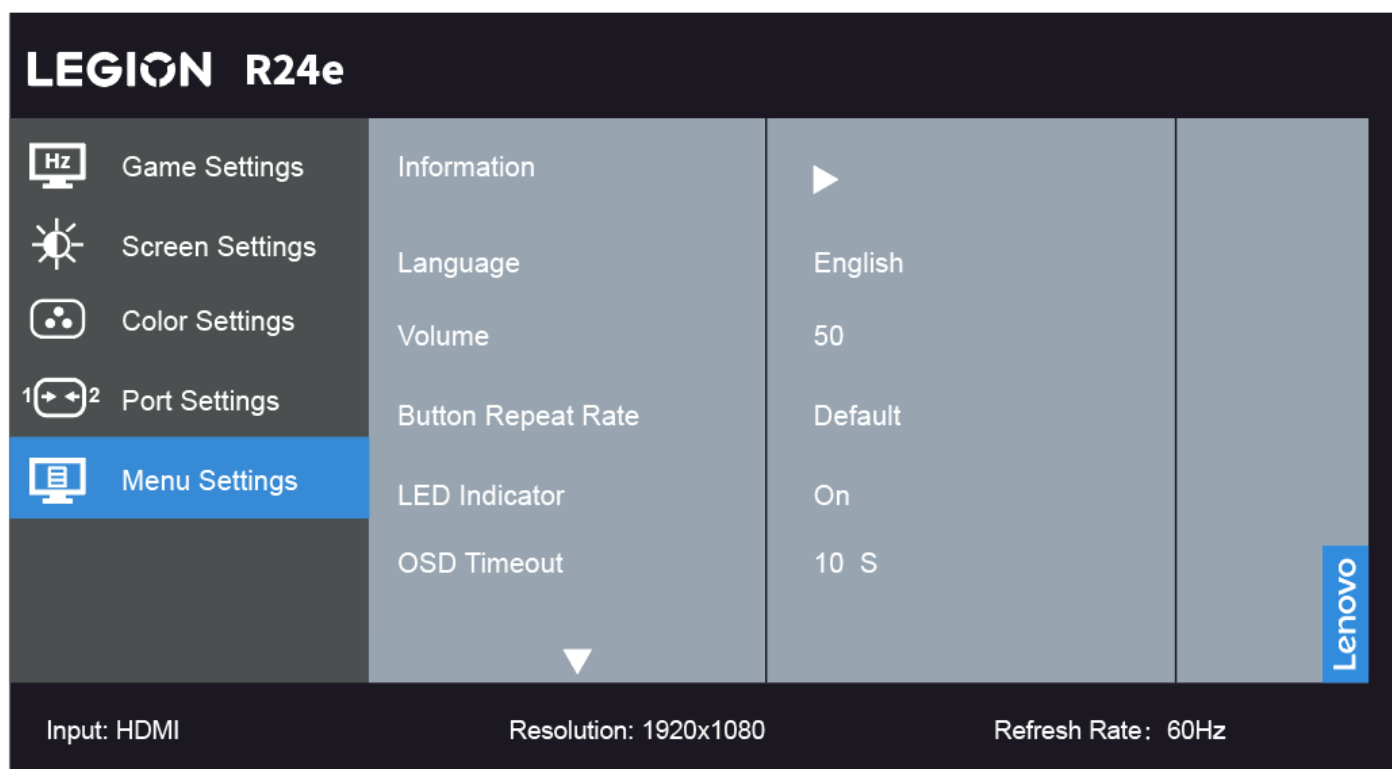
Używanie bezpośrednich sterowań

Gdy na ekranie nie jest wyświetlany menu OSD (On Screen Display), można używać bezpośrednich sterowań.

Ikona	Sterowanie	Opis
	Zasilanie	Włączanie/Wyłączanie
 	Menu/ Potwierdź	Otwiera menu OSD; Przechodzi do następnego poziomu menu; Przytrzymaj przez 10 sekund, aby zablokować/odblokować menu.
 	Dół	Wykonuje skrót jasności menu OSD; Gdy menu OSD jest otwarte, przesuwa kursor w dół; W pasku regulacji działa jako zmniejszenie wartości.
 	Góra	Skrót do trybu gry; Gdy menu OSD jest otwarte, przesuwa kursor w górę; W pasku regulacji działa jako zwiększenie wartości.
 	Wyjście	Skrót do przełączania źródła sygnału; Powrót do górnego poziomu menu OSD; Gdy sygnał jest obecny, przytrzymaj przez 10 sekund, aby włączyć lub wyłączyć funkcję DDC-CI.

Używanie sterowania On-Screen Display (OSD)

Podczas dostosowywania ustawień można korzystać ze sterowania użytkownika za pomocą OSD.



Instrukcje obsługi:

1. Naciśnij  aby otworzyć główne menu OSD.
2. Użyj ↑ lub ↓ do poruszania się między ikonami. Wybierz ikonę i naciśnij ↵ aby uzyskać dostęp do funkcji. Jeśli istnieje submenu, użyj ↑ lub ↓ do poruszania się między opcjami, a następnie naciśnij ↵ aby wybrać funkcję. Użyj ↑ lub ↓ do dokonywania dostosowań, a następnie naciśnij ↵ aby zapisać.
3. Naciśnij ↵ aby sekwencyjnie wyjść z submenu, a następnie opuść OSD.
4. Gdy OSD nie jest wyświetlane, naciśnij ↵ i przytrzymaj przez 10 sekund aby zablokować OSD. W ten sposób można zapobiec przypadkowej zmianie ustawień OSD. Naciśnij ↵ i przytrzymaj przez 10 sekund aby odblokować OSD do dostosowywania ustawień OSD.
5. DDC/CI jest domyślnie włączone. Naciśnij  i przytrzymaj przez 10 sekund aby wyłączyć/włączyć funkcję DDC/CI. Na ekranie wyświetli się komunikat "DDC/CI disable (DDC/CI enable)".

Tabela 2-1. Funkcje OSD

Menu główne	Podmenu	Opis	Sterowanie i dostosowania
 Ustawienia gry	Tryb gry	Standardowy	
		FPS1	
		FPS2	
		Wyścigi	
		RTS	
		Gra 1	
		Gra 2	
	Dynamiczna reakcja	Wyłączone	
		Poziom 1	
		Poziom 2	
		Poziom 3	
		Poziom 4	
	MPRT	Włączone	FreeSync wyłączone, dostępne przy 100 Hz i wyżej
		Wyłączone	
	FreeSync	Automatyczne	
		Wyłączone	
	Częstotliwość odświeżania	Wyłączone	
		Górny lewy	
		Górny prawy	
		Dolny lewy	
		Dolny prawy	
 Ustawienia ekranu	Regulacja jasności	0-100	Dostosuj ogólną jasność ekranu
	Kontrast	0-100	Regulacja kontrastu ekranu
	DCR	Włączone	Zużycie energii elektrycznej Zmiana tego ustawienia zwiększy zużycie energii Zmień/Anuluj
		Wyłączone	
	HDR	Automatyczne	
		HDR wyłączone	
	Wzmocnienie ciemnych obszarów	Poziom 1	
		Poziom 2	
		Poziom 3	
		Poziom 4	
	Regulacja skali zoomu	Oryginalny współczynnik proporcji	Regulacja sygnału niezachowującego proporcji 16:9
		Pełny ekran	
	Ostrość	0-100	
	Gamma względne	-0,4	
		-0,2	
		Domyślnie	
		+0,2	
		+0,4	
		Wyłączone	

	Zakres wideo	Automatyczne		Uwaga: Odnosi się do zakresu RGB wejść HDMI
		Pełny zakres 0-255		
		Ograniczony zakres 16-235		
 Ustawienia kolorów	Temperatura kolorów	DCI-P3		
		sRGB		
		Ciepła temperatura kolorów		
		StaStandardowa temperatura kolorów		
		Chłodna temperatura kolorów		
		Ustawienia użytkownika	R 0-100	
	G 0-100			
	B 0-100			
	Nasycenie	0-100		
Niski poziom niebieskiego światła	Wyłączone			
	Włączone			
 Ustawienia portów	Sygnał wejściowy	Automatyczne przełączanie wejścia		
		DP		
		HDMI		
	Wybór DP	DP1.2		
		DP1.4		
	Lustrzane przycisk zasilania	Włączone		
Wyłączone				
 Ustawienia menu	Informacje	Nazwa produktu		
		Oprogramowanie układowe		
		Numer seryjny		
		Tryb		
		Format		
	Język	English		
		Français		
		Italiano		
		简体中文		
		Español		
		日本語		
		Deutsch		
		Русский		
		Українська		
	ไทย			
Głośność	0-100			

	Częstotliwość powtarzania przycisku	Wyłączone	
		Wartość domyślna	
		Wolno	
	Wskaźnik LED	Włączone	
		Wyłączone	
	Ustawienie czasu wyświetlania OSD	5-60 S	
	Pozycja menu	Pozycja pozioma menu 0-100	
		Pozycja pionowa menu 0-100	
	Przezroczystość	0-100	
	DDC/CI	Włączone	
		Wyłączone	
	Przywróć wszystkie ustawienia	Anuluj	
		Przywróć ustawienia fabryczne	

*Użycie poziomu 3/poziomu 4 może skutkować obniżoną jakością wyświetlania przy szybkim ruchu grafiki wideo. Użytkownicy powinni sprawdzić poziom 3/poziom 4, aby upewnić się, czy jest on kompatybilny z aplikacjami, z których chcą korzystać.

*Włączenie funkcji HDR wyświetlacza wymaga, aby podłączony system komputerowy obsługiwał funkcję HDR.

Wybór obsługiwanych trybów wyświetlania

Tryb wyświetlania używany przez monitor jest kontrolowany przez komputer. Dlatego należy odwołać się do dokumentacji komputera, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zmiany trybu wyświetlania.

Zmiana trybu wyświetlania może spowodować zmianę rozmiaru, położenia i kształtu obrazu. Jest to normalne i obraz można ponownie dostosować, korzystając z automatycznych ustawień obrazu oraz kontroli obrazu.

W przeciwieństwie do wyświetlaczy CRT, które wymagają wysokich częstotliwości odświeżania, technologia LCD lub paneli płaskich jest inherentnie wolna od migotania.

Uwaga: Jeśli system wcześniej był używany z wyświetlaczem CRT i obecnie jest skonfigurowany w trybie wyświetlania poza zakresem tego wyświetlacza, może być konieczne tymczasowe ponowne podłączenie wyświetlacza CRT, aż system zostanie ponownie skonfigurowany; najlepiej ustawić go w trybie 1920x1080 (60Hz), czyli normalnym trybie wyświetlania.

Poniżej przedstawiono fabrycznie zoptymalizowane tryby wyświetlania.

Tabela 2-2. Tryby wyświetlania ustawione przez producenta

Czasowanie	Częstotliwość odświeżania	Kanał sygnału
640×480	60Hz	HDMI/DP
640×480	67Hz	
640×480	72Hz	
640×480	75Hz	
720×400	70Hz	
800×600	60Hz	
800×600	72Hz	
800×600	75Hz	
832×624	75Hz	
1024×768	60Hz	
1024×768	70Hz	
1024×768	75Hz	
1280×1024	60Hz	
1280×1024	75Hz	
1280×800	60Hz	
1440×900	60Hz	
1600×900	60Hz	
1680×1050	60Hz	
1920×1080	60Hz	
1920×1080	75Hz	
1920×1080	100Hz	
1920×1080	120Hz	
1920×1080	144Hz	
1920×1080	165Hz	
1920×1080	180Hz	

Koncepcja oszczędzanie energii

Funkcja oszczędzania energii jest uruchamiana w momencie wykrycia przez komputer, że mysz lub klawiatura nie są używane przez okres czasu ustawiony przez użytkownika. W tabeli poniżej zaprezentowano kilka stanów.

Najlepiej jest wyłączyć ekran na koniec dnia pracy, albo gdy ma nie być używany przez dłuższy czas w ciągu dnia.

Tabela 2-3. Wskaźniki zasilania

Status	Wskaźnik zasilania	Ekran	Przywrócenie pracy
Wł	Zielony	Normalny	
Czuwanie/Zawieszenie	Bursztynowy	Pusty	Naciśnij klawisz lub porusz myszą Czas reakcji może być lekko wydłużony Ważne: Jeśli na ekranie nie jest wyświetlany sygnał wyjściowy - obraz, to przejdzie on w tryb czuwania.
Wył	Wył	Pusty	Naciśnij przycisk zasilania, by włączyć. Możne wystąpić niewielka zwłoka zanim ponownie pojawi się obraz.

Tryb oszczędzania energii

Tryb VESA	Pozioma Synchronizacja	Pionowa Synchronizacja	Wideo	Zasilanie wskaźnik	Mocy zużycie
Praca normalna	Aktywny	Aktywny	Wydarzenia	Zielony	24W (maks)* 16,6W (typowo)
Tryby wył-aktywny	Nieaktywny	Nieaktywny	Zamknij	Bursztynowy	Poniżej 0,5W
Wył	-	-	-	Wył	Poniżej 0,3W

* Maksymalne zużycie mocy przy maksymalnej jasności.

Jest to dokument tylko do celów orientacyjnych i odzwierciedla dane z laboratorium. Twój produkt może się zachowywać inaczej, zależnie od oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych; nie jest twoim obowiązkiem aktualizacja takich informacji. Zatem klienci nie powinni polegać na tych informacjach przy podejmowaniu decyzji w odn. odporności na uszkodzenia i podobnych kwestii. Nie udzielamy wyraźnej ani domniemanej gwarancji na ich dokładność lub kompletność.

Konserwacja monitora

Zawsze odłączaj zasilanie do monitora nim rozpoczniesz na nim prace konserwacyjne.

Nigdy nie:

- Dopuszczaj, by na ekran wylała się woda lub inna ciecz.
- Stosuj rozpuszczalników i materiałów ściernych.
- Stosuj łatwopalnych materiałów do czyszczenia monitora lub innego sprzętu elektrycznego.
- Dotykaj części ekranowej monitora przedmiotami ostrymi lub ścierającymi. Skutkiem takiego kontaktu może być trwałe uszkodzenie ekranu.
- Stosuj substancji czyszczących, zawierających zmywacze antystatyczne lub podobne dodatki. W przeciwnym wypadku możesz uszkodzić powłokę na ekranie.

Zawsze:

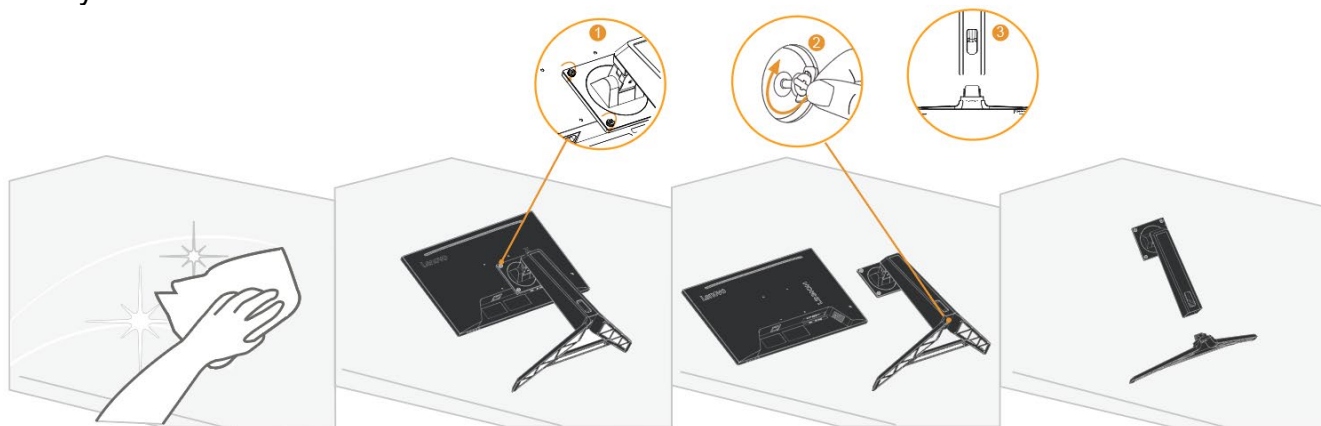
- Delikatnie przecieraj obudowę i ekran miękką szmatką, delikatnie zwilżoną wodą.
- Wilgotną szmatką i uniwersalnym środkiem czyszczącym usuwaj odciski palców i tłuste plamy

Usuwanie podstawki monitora i uchwytu

Krok 1: Umieść monitor na płaskiej powierzchni.

Krok 2: Obróć śrubę w miejscu połączenia uchwytu z podstawą przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby oddzielić podstawę od uchwytu.

Krok 3: Obróć śruby z tyłu monitora przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby oddzielić uchwyt od monitora.



Montaż na ścianie (opcja)

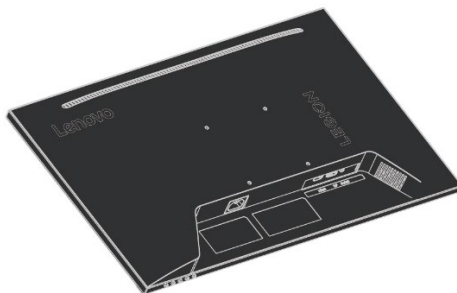
Zob. zalecenia dołączone do montażu podstawy. By zmienić sposób montażu z biurkowego na ścienny, wykonaj co następuje:

Krok 1: Sprawdź czy włącznik zasilania jest na pewno wyłączony, po czym wyjmij wtyczkę kabla zasilania z gniazdka.

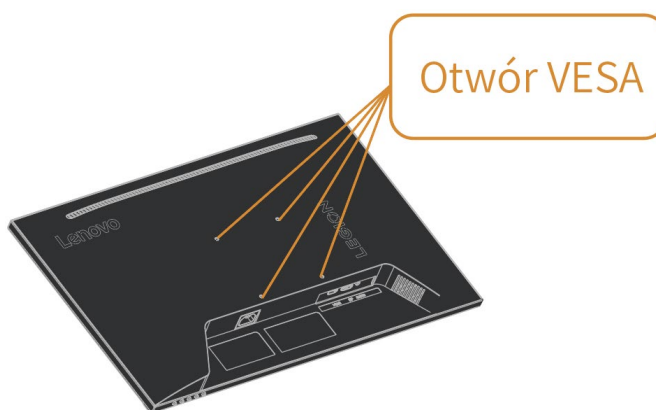
Krok 2: Połóż LCD przodem na dół, na ręczniku lub kocu.



Krok 3: Zdemontuj podstawę monitora i ramię wsporcze z monitora, zob. " Usuwanie podstawki monitora i uchwytu " na str. 2-10.



Krok 4: Zainstaluj uchwyt montażowy kompatybilny z zestawem do montażu ściennego VESA. (Odstęp 100mm x 100mm), śruby montażowe VESA M4 x 10 mm.



Krok 5: Zamocuj ekran LCD na ścianie i postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do zestawu montażu ściennego. Użyj zestawu montażowego do ściany najlżejszej/o najlżejszej nośności z listy UL: 8kg

Ważne: Jeśli korzystasz z elastycznego ramienia, to monitor nie powinien być przechylony w dół mocniej niż o 5 stopni.

Rozdział 3. Informacje referencyjne

Ta sekcja zawiera specyfikacje wyświetlacza, instrukcje dotyczące ręcznej instalacji sterownika wyświetlacza oraz informacje dotyczące rozwiązywania problemów.

Specyfikacje wyświetlacza

Tabela 3-1. Specyfikacje wyświetlacza - Model H24238FR0

Rozmiar	Grubość	258,6 mm (10,18 cali)
	Wysokość	523,0~388,0 mm (20,59~15,28 cali)
	Szerokość	540,4 mm (21,28 cali)
Ramię wsparcia	Kąt nachylenia	Zakres: -5°~22°
	Obrót poziomy	Zakres: -30°~30°
	Obrót pionowy	Zakres: -90°~90°
	Podnoszenie	Zakres: 135mm
Uchwyt VESA	Wsparcie	100 mm x 100 mm (3,94 cale x 3,94 cale)
Obraz	Wielkość widocznego obrazu	604,7 mm (23,8 cali)
	Maksymalna wysokość	296,46 mm (11,67 cali)
	Maksymalna szerokość	527,04 mm (20,75 cali)
	Rozstaw pikseli	0,2745 (H) x 0,2745 (V) mm
Wejście zasilania	Napięcie zasilania	100-240V AC 0,8A
	Maks. prąd zasilania	
Zużycie energii Uwaga: Wartość zużycia energii obejmuje zużycie energii zarówno przez wyświetlacz, jak i zasilacz.	Normalna praca	<24 W (maks) <16,6 W (typowo)
	Tryb czuwania/Zawieszenie	<0,5 W
	Wyłączone	<0,3 W
	Uwaga: Brak USB/kamery/głośników zewnętrznych	
HDMI	Sygnał wejściowy	HDMI
	Możliwość adresowania poziomego	1920 pikseli (maks)
	Możliwość adresowania pionowego	1080 pikseli (maks)
	Częstotliwość zegara	600 MHz (maks)
DP	Sygnał wejściowy	DP
	Możliwość adresowania poziomego	1920 pikseli (maks)
	Możliwość adresowania pionowego	1080 pikseli (maks)
	Częstotliwość zegara	600 MHz (maks)

Komunikacja	VESA DDC/CI	
Obsługiwane tryby wyświetlania	Częstotliwość pozioma	30 kHz - 200 kHz
	Częstotliwość pionowa	48 Hz - 180 Hz
	Automatyczna rozdzielczość	1920 x 1080 @ 60 Hz
Temperatura	W czasie pracy	0° ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
	Podczas przechowywania	-20° ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Podczas transportu	-20° ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Wilgotność	W czasie pracy	10% ~ 80% (bez kondensacji)
	Podczas przechowywania	5% ~ 95% (bez kondensacji)
	Podczas transportu	5% ~ 95% (bez kondensacji)

Usuwanie usterek

Jeśli pojawi się problem przy ustawianiu lub użytkowaniu monitora, to może uda ci się rozwiązać go samodzielnie. Przed skontaktowaniem się ze sprzedawcą albo Lenovo, wypróbuj następujące działania zależnie od napotkanego problemu.

Tabela 3-2. Usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Zalecane działania	Zajrzyj do
Na ekranie wyświetlany jest komunikat "Input Not Supported" (Wejście nieobsługiwane), a wskaźnik zasilania na pomarańczowo	Monitor nie obsługuje trybu wyświetlania ustawionego przez system	• Jeśli wymieniasz stary monitor, to podepnij go znowu i ustaw tryb wyświetlania stosowny dla nowego ekranu. • Jeśli używasz systemu Windows, to zrestartuj system w trybie bezpiecznym i wybierz obsługiwany przez twój komputer tryb wyświetlania. • Jeśli te działania nie przyniosą skutku, skontaktuj się ze wsparciem klienta.	"Wybór obsługiwanego trybu wyświetlania" na stronie 2-8
Słaba jakość obrazu	Niepodłączony kabel sygnału wideo do monitora albo do systemu.	Sprawdź czy wtyczka kabla sygnałowego mocno siedzi w gniazdku systemu i monitora.	"Podłączenie i włączenie zasilania do monitora" na stronie 1-6
	Ustawienie kolorów może być nieprawidłowe.	Wybierz inne ustawienie kolorów w menu OSD.	"Dostosowanie obrazu monitora" na stronie 2-3
	Nie zastosowano funkcji automatycznego ustawienia obrazu.	Przeprowadź automatyczne ustawienie obrazu.	"Dostosowanie obrazu monitora" na stronie 2-3
Nie zapala się wskaźnik zasilania i nie wyświetla się żaden obraz.	• Włacznik monitora nie jest włączony. • Wtyczka kabla zasilania jest luźna albo niewłożona. • W gniazdku zasilania nie ma napięcia.	• Sprawdź czy kabel jest dobrze podłączony. • Sprawdź czy w gniazdku jest napięcie. • Włącz zasilanie do monitora. • Zmień kabel zasilania. • Zmień gniazdko zasilania.	"Podłączenie i włączenie zasilania do monitora" na stronie 1-6
Na ekranie nic się nie wyświetla, a wskaźnik zasilania pokazuje bursztyn.	Monitor jest w trybie czuwania/zawieszenia	• Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze albo porusz myszką, by przywrócić działanie. • Sprawdź ustawienia opcji zasilania na komputerze.	"Konceptcja oszczędzanie energii" na stronie 2-9
Wskaźnik zasilania jest bursztynowy i nie wyświetla się żaden obraz	Kabel sygnału wideo jest luźny albo niepodłączony do systemu albo monitora.	Dopilnuj by kabel wideo był dobrze podłączony do systemu.	"Podłączenie i włączenie zasilania do monitora" na stronie 1-6
	Jasność i kontrast monitora są ustawione na najniższym poziomie.	Wyreguluj jasność i kontrast w menu OSD.	"Dostosowanie obrazu monitora" na stronie 2-3
Jeden lub więcej pikseli zmienia barwę	To charakterystyczna cecha technologii LCD, a nie wada.	Jeśli brakuje więcej niż 5 pikseli, to skontaktuj się ze wsparciem klienta	Załącznik A. "Serwis i wsparcie" na stronie A-1

Problem	Możliwa przyczyna	Zalecane działania	Zajrzyj do
• Rozmyte linie albo obrazy w tekście • W obrazie są obecne poziome lub pionowe linie.	• Nieoptymalizowane ustawienia obrazu • Nieoptymalizowane ustawienia właściwości ekranu.	Dostosuj ustawienie rozdzielczości systemu do rozdzielczości monitora: 1920 x 1080 @ 60 Hz.	„Dostosowanie obrazu monitora” na stronie 2-3
		Wykonaj automatyczne ustawienie obrazu. Jeśli nie pomoże automatyczne ustawianie obrazu, to wykonaj ustawienie ręczne.	„Wybór obsługiwanego trybu wyświetlania” na stronie 2-8
		Przy korzystaniu z tej rozdzielczości, dostosowanie ustawienia punktów na cal (DPI) w systemie może ją dodatkowo poprawić.	Zob. „Zaawansowane” w „Systemowych właściwościach monitora”.

Ręczna instalacja sterownika monitora

Poniżej opisane są czynności dotyczą ręcznej instalacji sterownika monitora w Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11.

1. Wyłącz komputer i wszystkie podłączone do niego urządzenia.
2. Upewnij się, że monitor jest podłączony prawidłowo.
3. Włącz monitor, a następnie urządzenie systemowe. Zaczekaj, aż komputer uruchomi system operacyjny Windows.
4. Na stronie internetowej Lenovo, pod adresem <https://pcsupport.lenovo.com/solutions/R24e>, znajdź odpowiedni sterownik monitora i pobierz go do komputera PC, do którego jest podłączony ten monitor (takiego jak desktop).
5. Kliknij prawym przyciskiem przycisk **Start** Windows na pulpicie, a następnie kliknij **Device Manager (Menedżer urządzeń)** i dwukrotnie kliknij **Monitor**.
6. Dwukrotnie kliknij **Generic Monitor (Monitor ogólny)**.
7. Kliknij zakładkę **Driver (Sterownik)**.
8. Kliknij **Update Driver (Aktualizuj sterownik)**, a następnie kliknij **Browse Computer to find the driver (Przeglądaj komputer w celu znalezienia programu dla sterownika)**.
9. Kliknij **Let me pick from a list of available drivers on my computer (Pozwól mi wybrać z listy dostępnych sterowników urządzeń w moim komputerze)**.
10. Kliknij przycisk **Have Disk... (Z dysku...)**. Kliknij przycisk **Browse (Przeglądaj)**, przejdź i wskaż następującą ścieżkę: **X:\Monitor Drivers\Windows** (gdzie X wskazuje „folder w którym znajduje się pobrany sterownik” (taki jak pulpit)).
11. Wybierz plik **R24e.inf**, kliknij przycisk **Open (Otwórz)**. Kliknij przycisk **OK**.
12. W nowym oknie, wybierz **R24e** i kliknij **Next (Dalej)**.
13. Po zakończeniu instalacji, usuń wszystkie pobrane pliki i zamknij wszystkie okna.
14. Uruchom ponownie system. System automatycznie wybierze częstotliwość odświeżania i odpowiednie profile dopasowania kolorów.

Uwaga: Inaczej niż w przypadku ekranów kineskopowych, zwiększanie częstotliwości odświeżania w ekranach LCD nie poprawia jakości wyświetlania. Lenovo zaleca korzystanie z częstotliwości odświeżania 1920 x 1080 @ 60Hz.

Uzyskanie więcej pomocy

Jeśli nadal nie udaje ci się rozwiązać tego problemu, skontaktuj się ze wsparciem Lenovo. Więcej informacji o tym, jak skontaktować się z centrum wsparcia znajduje się w części "Załącznik A. Serwis i wsparcie" na stronie A-1.

Załącznik A. Serwis i wsparcie

Poniżej zamieszczono informacje o wsparciu technicznym, dostępnym dla danego produktu, w okresie gwarancji oraz przez cały czas użytkowania produktu. Wyczerpujące wyjaśnienie warunków gwarancji można znaleźć w Lenovo Limited Warranty.

Zarejestruj swoją opcję

Zarejestruj się, by uzyskać serwis produktu i aktualizacje wsparcia, a także urządzenia i akcesoria komputerowe - za darmo lub z rabatem. Odwiedź: <http://www.lenovo.com/support>

Pomoc techniczna on-line

Korzystaj z pomocy technicznej on-line przez cały czas użytkowania produktu:
<http://www.lenovo.com/support>

W okresie gwarancji produkt jest także objęty pomocą przy wymianie części lub wymianą wadliwych części. Dodatkowo, jeśli twoja opcja jest zainstalowana w komputerze Lenovo, to możesz mieć prawo do korzystania z lokalnego serwisu. Przedstawiciel wsparcia technicznego Lenovo pomoże ci wybrać najlepszy sposób postępowania.

Telefoniczna pomoc techniczna

Centrum pomocy technicznej przedłuża pomoc w instalacji i kompensacji przez 90 dni od wycofania danej opcji z rynku. Po tym czasie, według swojego uznania, Lenovo przestaje udzielać pomocy lub udziela pomocy płatnej. Za inne usługi są naliczane opłaty według oficjalnego cennika.

Przed skontaktowaniem się z przedstawicielem wsparcia technicznego Lenovo, przygotuj sobie następujące informacje: nazwa i numer opcji, dowód zakupu, producent, model, numer seryjny i instrukcja obsługi komputera, dokładna treść komunikatów o błędach, opis problemu, informacje o konfiguracji sprzętu i oprogramowania w twoim systemie.

Przedstawiciel wsparcia technicznego może cię też instruować przez telefon, podczas gdy ty będziesz siedzieć przed komputerem.

Numery telefonów podlegają zmianie bez uprzedzenia. Aktualna lista telefonów wsparcia technicznego Lenovo znajduje się na: <http://www.lenovo.com/support>

Kraj lub region	Numer telefonu
Argentyna	0800-666-0011 (hiszpański, angielski)
Australia	1-800-041-267 (angielski)
Austria	0810-100-65 (lokalna stawka) (niemiecki)
Belgia	Serwis i wsparcie gwarancyjne: 02-339-36-11 (holenderski, francuski)
Boliwia	0800-10-0189 (hiszpański)

Kraj lub region	Numer telefonu
Brazylia	Połączenia z rejonu Sao Paulo: 11-3889-8986 Połączenia spoza rejonu Sao Paulo: 0800-701-4815 (portugalski)
Brunei Darussalam	Wybierz 800-1111 (angielski)
Kanada	1-800-565-3344 (angielski, francuski)
Chile	800-361-213 (hiszpański)
Chiny	400-990-8888
Chiny (Hong Kong S.A.R.)	(852)3516-8977 (kantoński, angielski, mandaryński)
Chiny (Makau S.A.R.)	0800-807 / (852) 3071-3559 (kantoński, angielski, mandaryński)
Kolumbia	1-800-912-3021 (hiszpański)
Kostaryka	0-800-011-1029 (hiszpański)
Chorwacja	385-1-3033-120 (chorwacki)
Cypr	800-92537 (grecki)
Czechy	800-353-637 Czechy
Dania	Serwis i wsparcie gwarancyjne: 7010-5150 (duński)
Dominikana	1-866-434-2080 (hiszpański)
Ekwador	1-800-426911-OPCJA 4 (hiszpański)
Dżibuti	Pierwotny: 0800-0000-850 Wtórny: 0800-0000-744 (arabski, angielski)
Salwador	800-6264 (hiszpański)
Estonia	372-66-0-800 (estoński, rosyjski, angielski)
Finlandia	Serwis i wsparcie gwarancyjne: +358-800-1-4260 (fiński)
Francja	Serwis i wsparcie gwarancyjne: 0810-631-213 (osprzet) (francuski)
Niemcy	Serwis i wsparcie gwarancyjne: 0800-500-4618 (darmowy) (niemiecki)
Grecja	Partner biznesowy Lenovo (grecki)
Gwatemala	Wybierz 999-9190, poczekaj na centralę i poproś o numer 877-404-9661 (hiszpański)

Kraj lub region	Numer telefonu
Honduras	Wybierz 800-0123 (hiszpański)
Węgry	+36-13-825-716 (angielski, węgierski)
Indie	Pierwotny: 1800-419-4666 (Tata) Wtórny: 1800-3000-8465 (Reliance) Email: commercialts@lenovo.com (angielski i hindi)
Indonezja	1-803-442-425 62 213-002-1090 (standardowe stawki) (angielski, indonezyjski)
Irlandia	Serwis i wsparcie gwarancyjne: 01-881-1444 (angielski)
Izrael	Centrum serwisowe Givat Shmuel: +972-3-531-3900 (hebrajski, angielski)
Włochy	Serwis i wsparcie gwarancyjne: +39-800-820094 (włoski)
Japonia	0120-000-817 (japońskie, angielski)
Kazachstan	77-273-231-427 (standardowe stawki) (rosyjski, angielski)
Korea	080-513-0880 (na rachunek odbiorcy) 02-3483-2829 (płatne) (koreański)
Łotwa	371-6707-360 (łotewski, rosyjski, angielski)
Litwa	370 5278 6602 (włoski, rosyjski, angielski)
Luksemburg	ThinkServer i ThinkStation: 352-360-385-343 ThinkCentre i ThinkPad: 352-360-385-222 (francuski)
Malezja	1-800-88-0013 03-7724-8023 (standardowe stawki) (angielski)
Malta	356-21-445-566 (angielski, włoski, maltański, arabski)
Meksyk	001-866-434-2080 (hiszpański)
Holandia	020-513-3939 (holenderski)
Nowa Zelandia	0508-770-506 (angielski)
Nikaragua	001-800-220-2282 (hiszpański)
Norwegia	8152-1550 (norweski)
Panama	Centrum wsparcia klienta Lenovo: 001-866-434 (darmowy) (hiszpański)

Kraj lub region	Numer telefonu
Peru	0-800-50-866 OPCJA 2 (hiszpański)
Filipiny	1-800-8908-6454 (abonenci GLOBE) 1-800-1441-0719 (abonenci PLDT) (tagalog, angielski)
Polska	Laptopy i tablety z logo Think: 48-22-273-9777 ThinkStation i ThinkServer: 48-22-878-6999 (polski, angielski)
Portugalia	808-225-115 (standardowe stawki) (portugalski)
Rumunia	4-021-224-4015 (rumuński)
Rosja	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (standardowe stawki) (rosyjski)
Singapur	1-800-415-5529 6818-5315 (standardowe stawki) (angielski, mandaryński, indonezyjski)
Słowacja	ThinkStation i ThinkServer: 421-2-4954-5555
Słowenia	386-1-2005-60 (słoweński)
Hiszpania	34-917-147-833 (hiszpański)
Sri Lanka	9477-7357-123 (Sumathi Information Systems) (angielski)
Szwecja	Serwis i wsparcie gwarancyjne: 077-117-1040 (szwedzki)
Szwajcaria	Serwis i wsparcie gwarancyjne: 0800-55-54-54 (niemiecki, francuski, włoski)
Tajwan	0800-000-702 (mandaryński)
Tajlandia	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (standardowe stawki) (tajski, angielski)
Turcja	444-04-26 (turecki)
Zjednoczone Królestwo	Standardowe wsparcie gwarancyjne: 03705-500-900 (lokalne stawki) Standardowe wsparcie gwarancyjne: 08705-500-900 (angielski)
Stany Zjednoczone	1-800-426-7378 (angielski)
Urugwaj	000-411-005-6649 (hiszpański)
Wenezuela	0-800-100-2011 (hiszpański)
Wietnam	120-11072 (darmowy) 84-8-4458-1042 (standardowe stawki) (wietnamski, angielski)

Załącznik B. Deklaracja

Lenovo może nie oferować produktów, usług i właściwości omawianych w tym dokumencie we wszystkich krajach (regionach). W kwestii produktów i usług dostępnych w twoim regionie skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Lenovo. Wszelkie wzmianki o produktach, programach i usługach Lenovo nie mają oznaczać ani sugerować, że stosować można wyłącznie produkty, programy i usługi Lenovo. Można stosować wszelkie równoważne produkty, programy lub usługi, o ile nie naruszają własności intelektualnej i praw Lenovo. Jednak za ocenę i weryfikację działania jakiegokolwiek innego produktu, programu lub usługi odpowiada użytkownik.

Lenovo może już posiadać ochronę patentową lub być w trakcie ubiegania się o nią w stosunku do pozycji wspomnianych w tym dokumencie. Otrzymanie niniejszej publikacji nie oznacza licencji na korzystanie z tych patentów. Można się o to starać na piśmie, wysyłając licencję na adres:

Lenovo (United States), Inc.

1009 Think Place - Building One

Morrisville, NC 27560

U.S.A

Do rąk: Dyrektor ds. Licencji Lenovo

Lenovo dostarcza niniejszą publikację w stanie obecnym bez jakiegokolwiek gwarancji wyraźnej lub domniemanej, w tym również, w szczególności, domniemanych gwarancji braku naruszenia, wartości handlowej lub przydatności do jakiegokolwiek określonego celu. Niektóre jurysdykcje nie pozwalają wykluczyć wyraźnych lub domniemanych gwarancji w pewnych transakcjach, zatem niniejsze wykluczenie nie musi dotyczyć Państwa.

Informacje w tej publikacji mogą zawierać techniczne nieścisłości i błędy typograficzne.

Zawartość niniejszych informacji podlega okresowym zmianom; zmiany te są umieszczane w kolejnych wydaniach tej publikacji. Lenovo może bez uprzedzenia wprowadzać zmiany i/lub udoskonalenia produktów i/lub programów opisanych w niniejszej publikacji.

Produkty opisane w tym dokumencie nie nadają się do zastosowania w funkcjach utrzymujących życie. W takich zastosowaniach, gdyby nie działały prawidłowo, mógłby wystąpić uszczerbek na zdrowiu, a nawet śmierć. Informacje zawarte w niniejszej publikacji nie zmieniają i nie mają wpływu na specyfikacje produktów Lenovo ani dotyczące ich gwarancje. Przeznaczeniem żadnej z informacji w tym dokumencie nie jest wyraźna ani domniemana licencja lub wyłączenie odpowiedzialności Lenovo, ani stron trzecich, w odniesieniu do własności intelektualnej i praw. Wszystkie informacje w tym dokumencie zostały uzyskane w specyficznych warunkach i podane tylko dla celów objaśnień. Wyniki uzyskane w innych warunkach mogą być odmienne. Lenovo może wykorzystywać lub publikować podane przez ciebie informacje w sposób, który uznaje za właściwy i nienaruszający twoich praw.

Wszelkie odniesienia do stron www nie Lenovo w tej publikacji podano tylko dla wygody i w żaden sposób nie ręczymy za te strony. Informacje z tych stron www nie stanowią części bibliografii produktów Lenovo i korzystanie z nich jest na własne ryzyko.

Wszelkie zawarte tu dane odnośnie wydajności otrzymano w środowisku kontrolowanym. Zatem wyniki otrzymane w innym środowisku eksploatacyjnym mogą się znacznie różnić. Pewne pomiary mogły być otrzymane w środowisku badawczym i dlatego nie możemy zagwarantować ich identyczności z warunkami konwencjonalnymi. Co więcej, niektóre pomiary mogły być uzyskane na zasadzie domysłu. Dane faktyczne mogą być inne. Użytkownik niniejszej publikacji winien zweryfikować stosowne dane dla własnego środowiska.

Informacje o recyklingu

Lenovo zachęca właścicieli sprzętu informatycznego do odpowiedzialności w zakresie recyklingu niepotrzebnego im już sprzętu. Informacje na temat recyklingu produktu Lenovo można znaleźć: <http://www.lenovo.com/recycling>

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/ をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/ をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Odbiór i recykling zużytego komputera lub monitora Lenovo

Jeśli jesteś pracownikiem firmy i chcesz zutylizować komputer albo monitor Lenovo, to jest to majątek firmy, które należy utylizować zgodnie z ustawą o wspieraniu efektywnego wykorzystania zasobów. Komputery i monitory stanowią odpad przemysłowy i należy je przekazać do utylizacji w zatwierdzonym punkcie utylizacji odpadów przemysłowych. Lenovo Japan gromadzi, odzyskuje i poddaje recyklingowi komputery i monitory zgodnie z ustawą o wspieraniu efektywnego wykorzystania zasobów. Zobacz więcej informacji na stronie [www.Lenovo: http://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle](http://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle). Producent rozpoczął zbiórkę i recykling domowych komputerów i ekranów 1 października 2003r., zgodnie z ustawą o wspieraniu efektywnego wykorzystania zasobów. Usługa ta jest bezpłatna w odniesieniu do komputerów i monitorów domowych sprzedanych po 1 października 2003 r. Zobacz więcej informacji na stronie [www.Lenovo: http://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal](http://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal).

Komponenty utylizowanych komputerów Lenovo

Części niektórych sprzedawanych w Japonii produktów komputerowych Lenovo mogą zawierać metale ciężkie lub inne substancje szkodliwe dla środowiska. Właściwa utylizacja zużytych części komputerów i monitorów (np. płytek obwodów drukowanych czy dysków) jest taka sama, jak opisano wyżej

Znak handlowy

Następujące określenia są znakami towarowymi Lenovo w Stanach Zjednoczonych i/lub innych państwach (regionach):

Lenovo

Logo Lenovo

ThinkCentre

ThinkPad

Think Vision

Microsoft, Windows i Windows NT to znaki towarowe Microsoft Group, Inc.

Nazwy innych spółek, produktów i usług mogą być znakami tow. innych właścicieli.

Kabel zasilający

Należy używać wyłącznie przewodu zasilającego dostarczonego przez producenta produktu. Używaj wyłącznie przewodów zasilających AC dostarczonych z gadżetem