

Lenovo

ThinkVision

ThinkVision E27-40

Instrukcja użytkownika

Typ maszyny: 64BCMAR4WW

Think

Nr produktu

H25270FE0

64BCMAR4WW

Wersja 1 (Czerwiec 2025)

© Wszelkie prawa zastrzeżone **Lenovo 2025**

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	1-4
Rozdział 2 Regulacja i użytkowanie monitora.....	2-1
Komfort i wsparcie.....	2-1
Zorganizuj swoje miejsce pracy.....	2-1
Umieszczenie i patrzenie na monitor.....	2-1
Wskazówki odn. zdrowych nawyków pracy.....	2-2
Dostępność informacji.....	2-2
Dostosowanie obrazu na ekranie.....	2-3
Wybór obsługiwane trybu wyświetlania.....	2-7
Koncepcja oszczędzanie energii.....	2-8
Konserwacja monitora.....	2-9
Demontaż podstawy monitora i ramienia wsporcze.....	2-9
Montaż na ścianie (opcja).....	2-9
Rozdział 3 Informacje o zawartości rozdziału.....	3-1
Specyfikacja monitora.....	3-1
Usuwanie usterek	3-3
Ręczne ustawienie obrazu.....	3-4
Uzyskanie więcej pomocy.....	3-5
Załącznik A. Serwis i wsparcie.....	A-1
Telefoniczna pomoc techniczna.....	A-1
Załącznik B. Deklaracja.....	B-1
Znak handlowy.....	B-2
Kabel zasilania.....	B-2

Kwestie bezpieczeństwa

Ogólne zasady bezpieczeństwa

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

Przed zainstalowaniem produktu przeczytaj „Kwestie bezpieczeństwa”.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שהתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítés előtt olvassa el a Biztonsági Tudnivalókat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

Prije instaliranja ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosna Upute.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност

Pred inštaláciou tohto zariadenia si prečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příslušné bezpečnostní instrukcí.

在安裝本产品之前，请仔细阅读 **Safety Information** (安全信息)。

安裝本產品之前,請先閱讀「安全資訊」。

Before installing this product, please read the Safety Information carefully.

Bacalah informasi keselamatan dengan saksama sebelum memasang produk ini.

Vă rugăm să citiți cu atenție informațiile de siguranță înainte de a instala acest produs.

Pažljivo pročitajte bezbednosne informacije pre nego što instalirate ovaj proizvod.

โปรดอ่านข้อมูลความปลอดภัยอย่างละเอียดก่อนติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้

Bu ürünü kurmadan önce lütfen güvenlik bilgilerini dikkatlice okuyun.

Будь ласка, уважно прочитайте інформацію про безпеку перед встановленням цього виробу.

يجب قراءة إرشادات السلامة قبل تشغيل هذا المنتج.

Læse sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오。

Antes de instalar este producto lea la Información de seguridad.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по безопасности.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Ważne: Urządzenie nie nadaje się do użycia w miejscu przebywania dzieci.

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.

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)



Note: Total 4 screws.



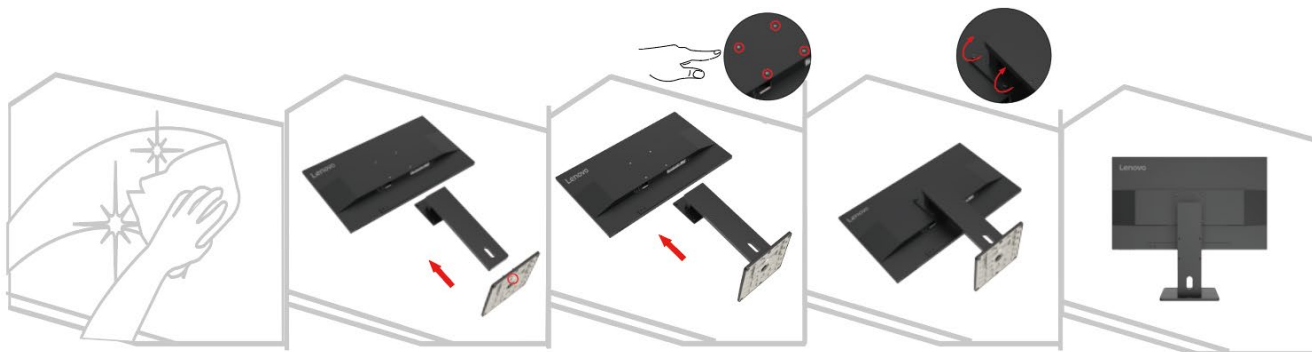
Note: The signal cable is subject to actual conditions.



Środki ostrożności odn. użycia

Ustaw monitor kierując się poniższą ilustracją.

Ważne: Nie dotykaj ekranu monitora. Ekran jest szklany i łatwo go zniszczyć przez otarcie lub nacisk.



1. Połóż monitor na miękkiej, gładkiej powierzchni ekranem na dół.
2. Po wyrównaniu stojaka z podstawą dokręć śruby w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
3. Umieść zainstalowaną podstawę stojaka w odpowiednim miejscu z tyłu monitora, a następnie dokręć śruby w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

Ważne: By wykonać instalację z uchwytem VESA zob.: „Montaż ścienny (opcja), na stronie 2-9.

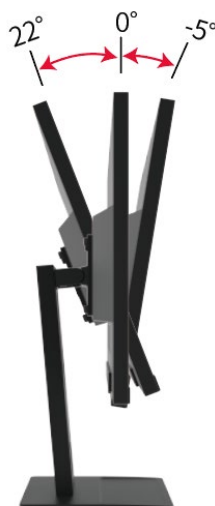
Opis produktu

W tej sekcji wyjaśniono, jak zmieniać elementy sterujące użytkownika, ustawiać wyświetlacz itp.

Rodzaje regulacji

Pochylenie

Zob. przykładową regulację pochylenia na poniższej ilustracji.



Regulacja wysokości

155mm



Obrót

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

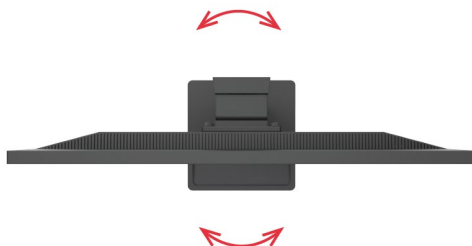


Obrót: -90°~90°

Obrotowy

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

Obrotowy: $-30^{\circ} \sim 30^{\circ}$



Sterowanie monitorem

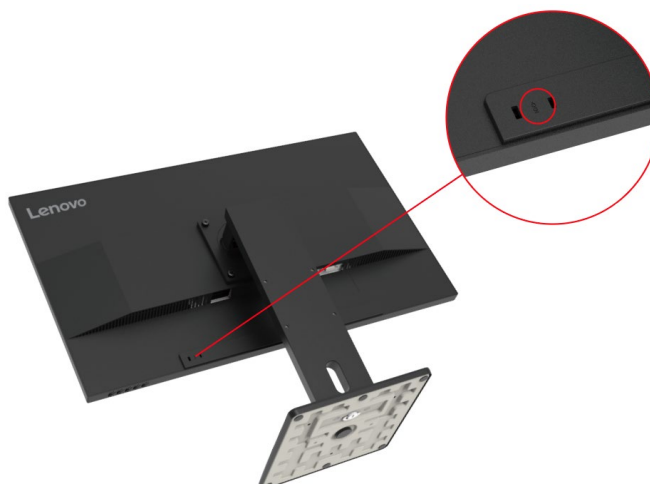
Dzięki elementom sterowania na ramie panelu dostępne są różne funkcje.



Informacje na temat użycia elementów sterowania znajdują się w części „Regulacja obrazu na monitorze”, na stronie 2-3.

Otwór zabezpieczający przed kradzieżą Kensington

Twój wyświetlacz ma otwór blokady zabezpieczającej przed kradzieżą Kensington, który znajduje się z tyłu wyświetlacza.



Ustawienia monitora

W tym rozdziale opisano jak ustawić monitor.

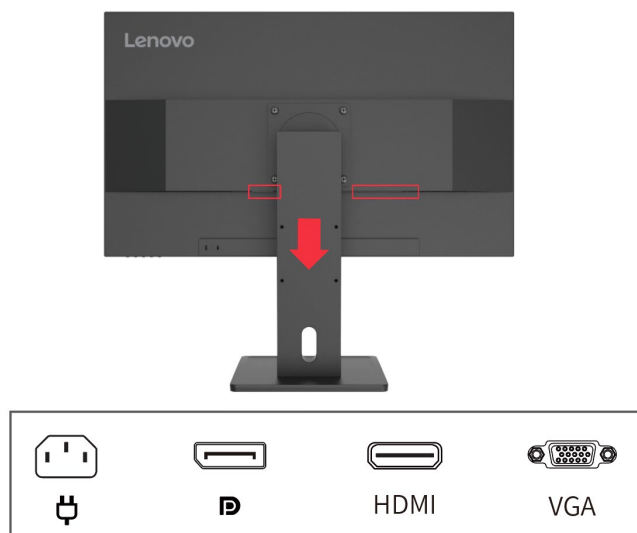
Podłączenie i zasilanie na monitorze

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

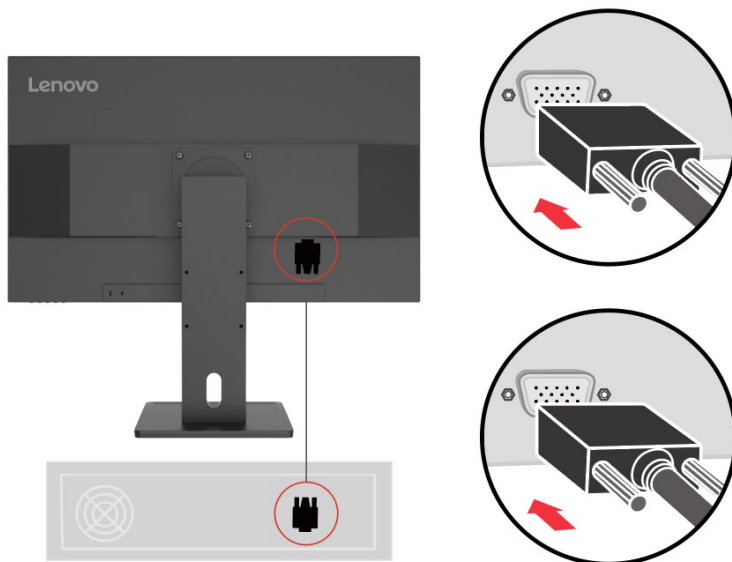
1. Wyłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia, następnie wyjmij wtyczkę komputera z gniazdka zasilania.



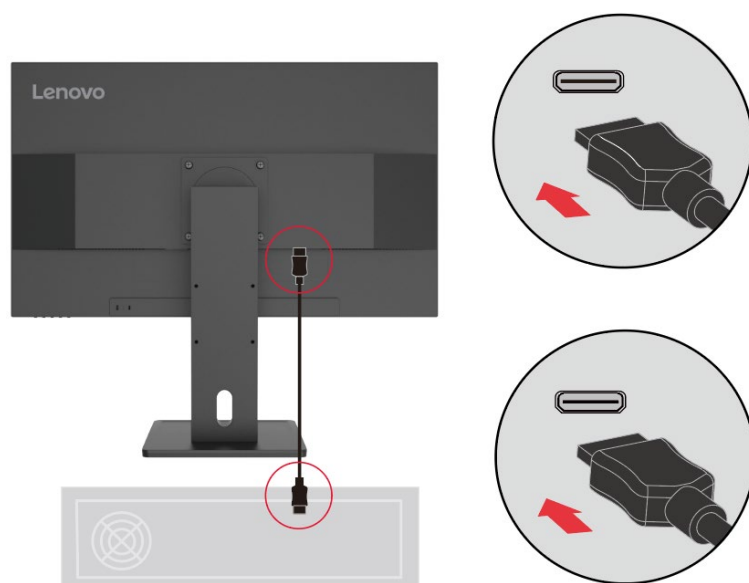
2. Podłącz kable zgodnie z rysunkiem poniżej.



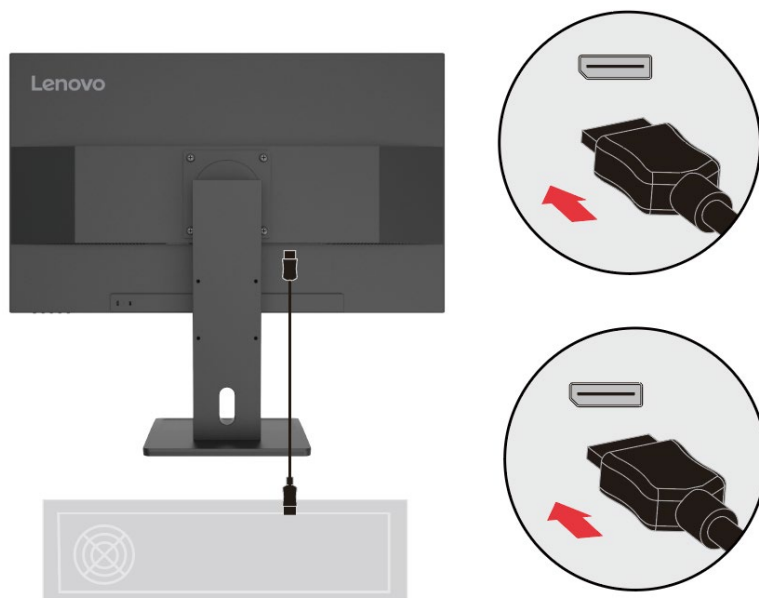
3. Dotyczy komputerów z połączeniami VGA.



4. Dotyczy komputerów z połączeniami HDMI.

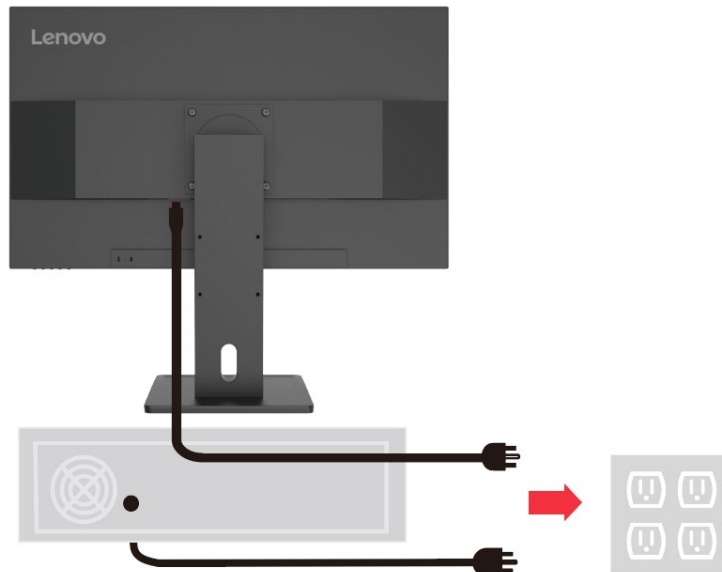


5. Dotyczy komputerów z połączeniami DP.

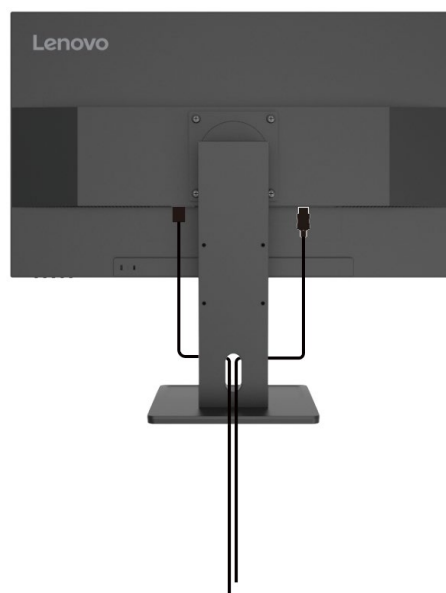


6. Podłącz przewód zasilania do monitora, a potem włóż wtyczki monitora i komputera do gniazdka elektrycznego z uziemieniem.

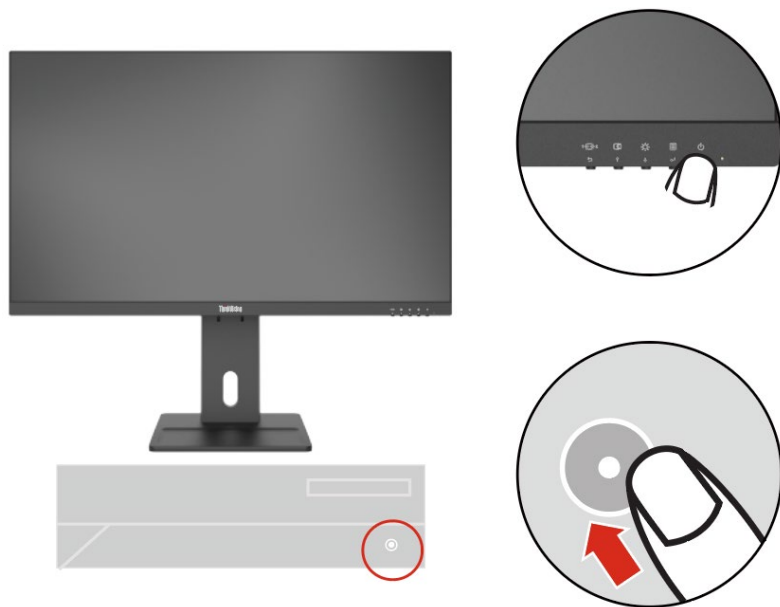
Uwaga: Do tego urządzenia jest niezbędny kabel z certyfikatem. Należy uwzględnić przepisy danego kraju dotyczące instalacji i/lub osprzętu. Kabel zasilania z certyfikatem nie powinien być lżejszy niż normalny kabel PCW (z oznaczeniem H05VV-F 3G 0,75mm² lub H05VVH2-F2 3G 0,75mm²) zgodnie z IEC 60227.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



7. Do łączenia kabli używać uchwytów kablowych.



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 pochyleń 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 upływu 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.

Dostępność informacji

Lenovo angażuje się w zapewnieniu większego dostępu do informacji i technologii osobom niepełnosprawnym. Dzięki pomocnym technologiom, użytkownicy z niesprawnościami mogą mieć dostęp do informacji właściwej dla ich sytuacji. Niektóre z tych technologii są już dostępne w systemie operacyjnym; inne można nabyć u pośredników albo odwiedzając stronę:

<https://lenovo.ssbartgroup.com>

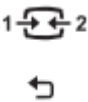
Niskie niebieskie światło: Ten monitor wykorzystuje panel o niskiej emisji niebieskiego światła. Po przywróceniu ustawień fabrycznych/ustawieniach domyślnych spełnia certyfikację sprzętowego rozwiązania niskiego niebieskiego światła TÜV Rheinland.

Dostosowanie obrazu na ekranie

W tym rozdziale opisano funkcje elementów sterowania używanych do regulacji obrazu na ekranie.

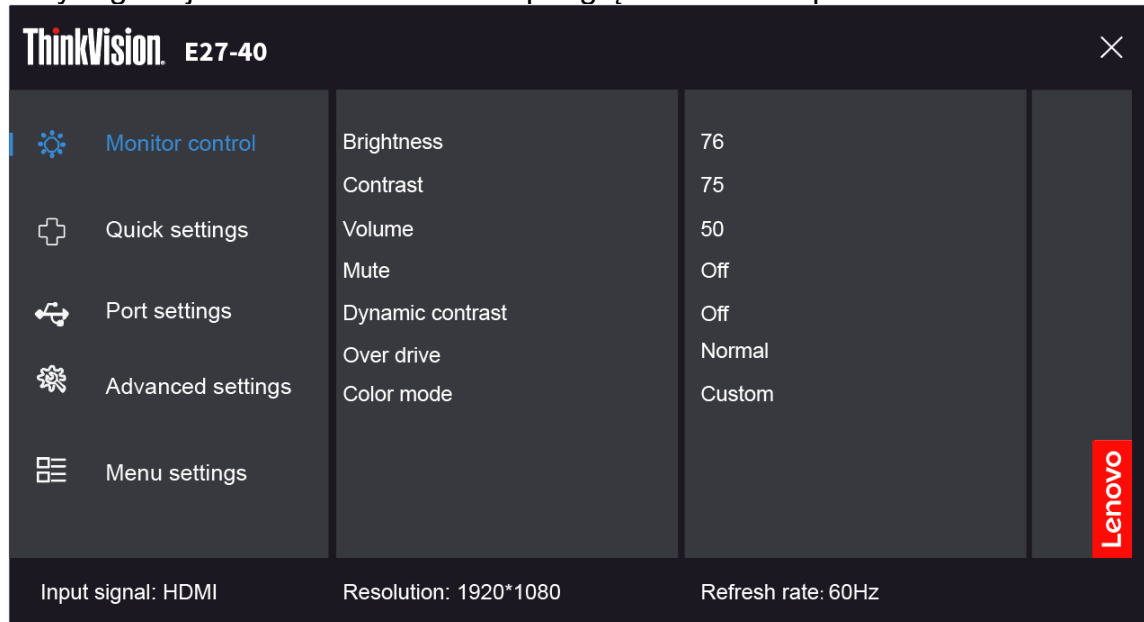
Użycie elementów sterowania dostępu bezpośredniego

Gdy na ekranie nie jest wyświetlane ekranowe menu (OSD), można użyć elementów sterowania dostępu bezpośredniego.

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	Automatyczne dostosowywanie skrótów; 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.

Użycie sterowania z menu ekranowego (OSD)

Przy regulacji ustawień można mieć podgląd sterowania przez OSD.



Użyj elementów sterowania:

1. Naciśnij  by otworzyć Menu główne OSD.
2. Użyj  lub  do poruszania się między ikonami. Wybierz ikonę i naciśnij  by wejść do wybranej funkcji. Jeśli istnieje podmenu, użyj  albo  aby przechodzić między opcjami, a następnie naciśnij  aby wybrać właściwość. Użyj  lub  do regulacji i naciśnij  aby zapisać.
3. Naciśnij  aby wyjść z kolejnych podmenu i wyjdź z OSD.
4. Naciśnij i przytrzymaj  przez 10 sekund, by zablokować OSD. Tym sposobem zapobiegiesz przypadkowej regulacji OSD. Naciśnij i przytrzymaj  przez 10 sekund, by odblokować OSD i umożliwić regulację w OSD.
5. Włącza domyślnie DDC/CI. Naciśnij i przytrzymaj  przez 10 sekundy, by włączyć/wyłączyć funkcję DDC/CI. Na ekranie pokaże się komunikat "DDC/CI disable (DDC/CI enable)".
6. Opcja "Energy Star" może być użyta do zresetowania wszystkich ustawień użytkownika do ich wartości domyślnych, dzięki czemu wyświetlacz spełnia wymagania Energy Star.



ENERGY STAR to program promowania produktów energooszczędnych prowadzony przez amerykański rząd. Został uruchomiony w roku 1992 przez Departament Energii, jego celem jest obniżenie zużycia energii i emisji gazów przyczyniających się do efektu cieplarnianego. Logo Energy Star to symbol skutecznego korzystania z energii i ochrony środowiska. Podnosi koncepcję skutecznego korzystania z energii wśród konsumentów i producentów oraz efektywnie prowadzi rynek. Rozporządzenie ENERGY STAR poprawia skuteczność korzystania z energii i zmniejsza zanieczyszczenie powietrza dzięki użyciu sprzętu o większej wydajności energetycznej w domach, biurach i fabrykach. Jednym ze sposobów osiągnięcia tych celów jest zarządzanie, pozwalające zredukować zużycie energii w czasie, gdy urządzenia nie są używane. Domyślne ustawienia monitora są zgodne z normą ENERGY STAR. Wszelkie zmiany, wprowadzane przez użytkowników, by uzyskać więcej jakości i funkcji, mogą zwiększać zużycie energii i przekraczać ograniczenia normy Energy Star. Jeśli użytkownik w trakcie użytkowania zmieni opcje związane ze zużyciem energii, np. jasność, tryb kolorów itd. będzie można przywrócić do zużycia energii zgodnego z normą ENERGY STAR przez reset do ustawień fabrycznych albo wybór opcji oszczędzania energii.

Dowiedz się więcej na (www.energystar.gov/products). Wszystkie produkty ENERGY STAR są dostępne on-line i bezpośrednio dla urzędów administracji, agencji publicznych i konsumentów.

Tabela 2-1. Funkcje OSD

Menu główne	Podmenu	Instrukcja	Sterowanie i regulacja
 Sterowanie wyświetlaniem	Regulacja jasności	Dostosuj ogólną jasność ekranu	
	Regulacja kontrastu	Dostosuj kontrast ekranu	
	Tom	Regulacja głośności	
	Niemy	Na	
		Wyłączony	
	Kontrast dynamiczny	Na	
		Wyłączony	
	Dynamiczna odpowiedź	Wyłączony	
		Normalna	
		Niezwykłe	
	Tryb koloru	sRGB	
		Standardowa temperatura barwowa	
		Ciepła temperatura barwowa	
		Chłodna temperatura barwowa	
		Użytkownik	0-100
			0-100
			0-100
 Szybki montaż	Klawisz w górę	Regulacja jasności	Użytkownicy mogą wybierać z nich własne funkcje skrótów
		Regulacja kontrastu	
		Tryb koloru	
		Język	
		Ustawienia automatyczne	
	Klawisz w dół	Regulacja jasności	
		Regulacja kontrastu	
		Tryb koloru	
		Język	
		Ustawienia automatyczne	
 Ustawienia portu	Sygnał wejściowy	Automatyczny	Przełącznik źródła sygnału
		DisplayPort	
		HDMI	
		VGA	
	Zakres wideo	Automatyczny	Uwaga: Odnosi się do zakresu RGB wejścia HDMI.
		Pełny zakres 0-255	
		Ograniczony zakres 16-235	
 Zaawansowane ustawienia	Regulacja pozycji obrazu	Pozycja pozioma	Pod sygnałem VGA
		Pozycja pionowa	
	Ustawienia obrazu	Ustawienie automatyczne	
		Ustawienie ręczne	
	Częstotliwość powtarzania przycisków	Domyślna wartość	
		Wolny	
		Wyłączony	
	Współczynnik proporcji	Pełny ekran	Regulowany sygnał inny niż 16: 9
		Oryginalny współczynnik proporcji	
	Wskaźnik ledowy	Na	
		Wyłączony	
	Blokada przycisku zasilania	Na	
		Wyłączony	
	Informacja	Nazwa produktu E27-40	

  Ustawienia menu		Częstotliwość odświeżania 60Hz Oprogramowanie układowe L01 Numer seryjny.	
	Język	English	Domyślnie angielski
		Français	
		Italiano	
		简体中文	
		Español	
		日本語	
		Deutsch	
		Русский	
		ไทย	
		Українська	
		繁體中文	
	Ustawienie czasu wyświetlania na ekranie	5-60	Ustawianie czasu wyświetlania na ekranie
	Pozycja wyświetlania na ekranie	(0-100, 0-100)	Ustaw pozycję wyświetlania na ekranie
	OSD obrót	Normalna	
		90	
		270	
	Przezroczystość	0-100	Ustaw przezroczystość wyświetlania na ekranie
	Przywrócić ustawienia fabryczne	Konfiguracja fabryczna	Przywróć ustawienia fabryczne z wyjątkiem języka
		Nie	

Wybór obsługiwanego trybu wyświetlania

Tryb wyświetlania monitora jest sterowany z komputera. Dlatego w kwestii zmiany trybu wyświetlania trzeba sprawdzić dokumentację komputera.

Po zmianie trybu wyświetlania może zmienić się wielkość, położenie i kształt obrazu. To normalne i obraz można doregulować przy pomocy ustawień automatycznych i elementów sterowania obrazem.

Inaczej niż w monitorach kineskopowych, które wymagają wysokiej częstotliwości odświeżania by zredukować miganie, monitory w technologii LCD i ekranu płaskiego są naturalnie pozbawione migania.

Ważne: Jeśli uprzednio korzystano z systemu w powiązaniu z monitorem kineskopowym (CRT), a obecnie ustawiono go na tryb wyświetlania wychodzący poza zakres CRT, to może być konieczne chwilowe rozłączenie monitora kineskopowego aż do rekonfiguracji systemu; najlepiej go ustawić na 1920 x 1080 (60 Hz), normalny tryb wyświetlania.

Pokazane niżej tryby wyświetlania są optymalizowane fabrycznie.

Tabela 2-2. Tryby wyświetlania ustawione przez producenta

Sekwencja czasowa	Częstotliwość odświeżania	Kanał sygnału
640 x 480	60 Hz	VGA/HDMI/DP
640 x 480	67 Hz	
640 x 480	72 Hz	
640 x 480	75 Hz	
720 x 400	70 Hz	
800 x 600	60 Hz	
800 x 600	72 Hz	
800 x 600	75 Hz	
832 x 624	75 Hz	
1024 x 768	60 Hz	
1024 x 768	70 Hz	
1024 x 768	75 Hz	
1280 x 1024	60 Hz	
1280 x 1024	75 Hz	
1280 x 800	60 Hz	
1440 x 900	60 Hz	
1600 x 900	60 Hz	
1680 x 1050	60 Hz	
1920 x 1080	60 Hz	HDMI/DP
1920 x 1080	75 Hz	
1920 x 1080	100 Hz	

Koncepcja oszczędzanie energii

Funkcja oszczędzania energii jest uruchamiania 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	Biały	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	Biały	34W (maks)* 16,25W (typowo)
Tryby wył-aktywny	Nieaktywny	Nieaktywny	Zamknij	Bursztynowy	Poniżej 0,5W
Wył	-	-	-	Wył	Poniżej 0,3W

ENERGY STAR	Zużycie energii
P _开	12,61W
E _{TEC}	39,23kWh

* 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:

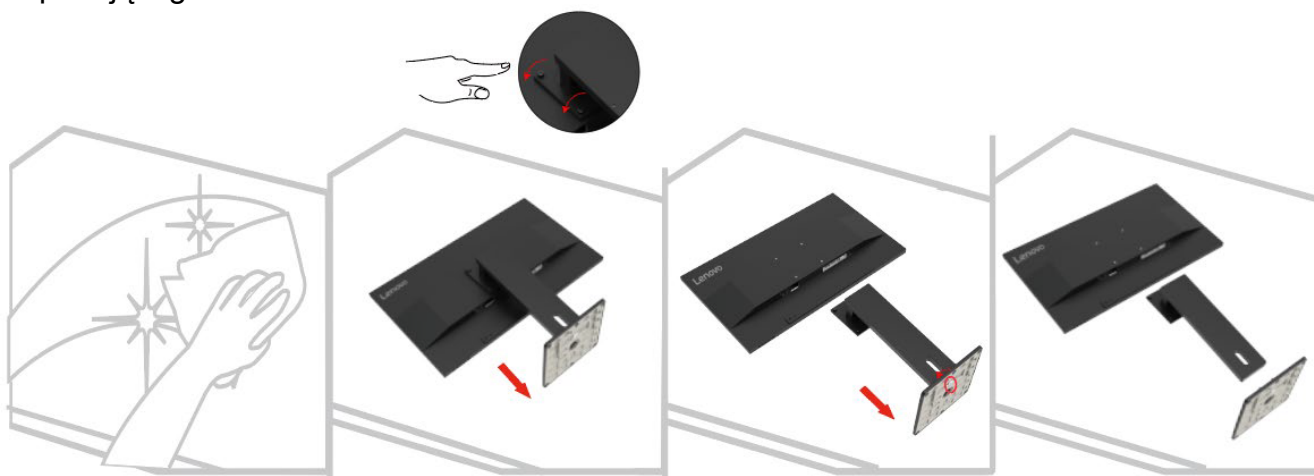
- Delikatnie przecieraj obudowę i ekran miękką szmatką, delikatnie zwilżoną wodą.
- Wilgotną szmatką i uniwersalnym środkiem czyszczącym usuwaj odciski palców i tłuste plamy

Demontaż podstawy monitora i ramienia wsporczego

Krok 1: Umieść monitor na płaskiej powierzchni.

Krok 2: Obróć śrubę znajdującą się z tyłu ramienia wspierającego oraz monitora w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby oddzielić ramię wspierające od monitora.

Krok 3: Obróć śruby w miejscu połączenia między ramieniem wspierającym a podstawą w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby oddzielić podstawę od ramienia wspierającego.



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.

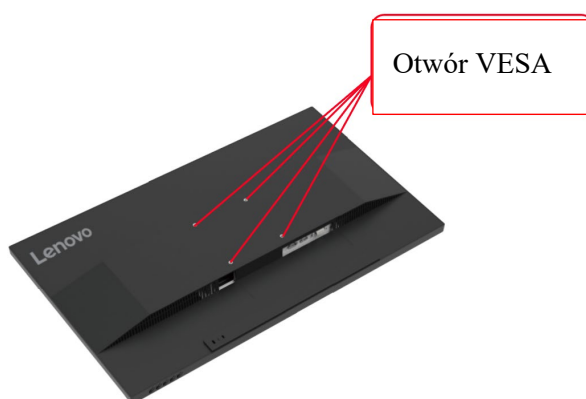
Krok 2: Połóż LCD przodem na dół, na ręczniku lub kocu.



Krok 3: Zdemontuj podstawę monitora i ramię wsporcze z monitora, zob. "Demontaż podstawy monitora i ramienia wsporczego" na str. 2-9.



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: 8 kg

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

Rozdział 3 Informacje o zawartości rozdziału

Ten rozdział zawiera specyfikację monitora, zalecenia do ręcznej instalacji sterownika monitora, informacje odn. usuwania usterek i informacje serwisowe.

Specyfikacja monitora

Tabela 3-1. Specyfikacja monitora - Model H25270FE0

Ramię wspierające Uchwyt VESA Obraz	Grubość	220,0mm (8,66 cala)
	Wzrost	538,5mm (21,20 cala)
	Szerokość	613,1mm (24,14 cala)
Ramię wspierające	Nachylenie	Zasięg: -5°~22°
	Obrót poziomy	Zasięg: 360°
	Obrót pionowy	Zasięg: -90°~90°
	Podnoszenie	Zasięg: 155mm
Uchwyt VESA	Wspierać się	100mm x 100mm (3,94 cala x 3,94 cala)
Obraz	Widoczny rozmiar obrazu	685,8mm (27 cala)
	Maksymalna wysokość	336,3mm (13,24 cala)
	Maksymalna szerokość	597,9mm (23,53 cala)
	Skok pikseli	0,3114(H) x 0,3114(V) mm
Wejście zasilania	Napięcie zasilania Maks. prąd zasilania	100-240V AC 0,8A
Pobór energii Uwaga: Zużyta moc obejmuje zarówno moc zużywaną przez zasilacz, jak i wyświetlacz.	Normalna operacja	<34 W (maks) <16,25 W (standard)
	Czuwanie/rozłączanie	<0,5 W
	Wyłączony Uwaga: brak USB/kamery/głośników zewnętrznych	<0,3 W
Wejście wideo (analogowe)	Sygnał wejściowy	VGA
	Możliwość adresowania poziomego	1920 pikseli (maks.)
	Możliwość adresowania pionowego	1080 pikseli (maks.)
	Częstotliwość zegara	170 MHz (maks.)
HDMI/DP	Sygnały wejściowe	HDMI/DP
	Możliwość adresowania poziomego	1920 pikseli (maks.)
	Możliwość adresowania pionowego	1080 pikseli (maks.)
	Częstotliwość zegara	240 MHz (maks.)
Komunikacja	VESA DDC/CIc	

Obsługiwane tryby ekranu	Częstotliwość pozioma	30 kHz - 81 kHz (VGA)
		30 kHz - 120 kHz (HDMI/DP)
	Częstotliwość pionowa	50 Hz - 75 Hz (VGA)
		48 Hz - 100 Hz (HDMI/DP)
	Auto-rozdzielczość	1920 x 1080 @ 60 Hz
Temperatura	Na czas pracy	0° do 40°C (32°F do 104°F)
	Na czas magazynowania	-20° do 60°C (-4°F do 140°F)
	Na czas transportu	-20° do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	Na czas pracy	10% do 80% (bez kondensacji)
	Na czas magazynowania	5% do 95% (bez kondensacji)
	Na czas transportu	5% do 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 wyświetla się komunikat "Out of Range" [poza zakresem] i miga na bursztyn wskaźnik zasilania.	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 2-7
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 1-4
	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.	• Włącznik 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 1-4
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 2-8
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 1-4
	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.	• Niezooptymalizowane ustawienia obrazu • Niezooptymalizowane 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 2-7
		Przy korzystaniu z tej rozdzielczości, dostosowanie ustawienia punktów na cal (DPI) w systemie może ją dodatkowo poprawić.	Zob. „Zaawansowane” w „Systemowych właściwościach monitora”.

Ręczne ustawienia obrazu

Możesz wykonać ręczne ustawienie obrazu, jeśli automatyczne ustawienie obrazu nie zapewnia zadowalającego obrazu. (Tylko VGA [analogowy])

Uwaga: Po włączeniu zasilania wyświetlacza odczekaj około 15 minut, aż ekran się nagrzej.

1. Naciśnij  aby otworzyć menu ekranowe.

2. Użyj  lub , aby wybrać "Ustawienia zaawansowane" i naciśnij .

3. Użyj  lub , aby wybrać „Ustawienia obrazu” i naciśnij , aby potwierdzić, a następnie naciśnij „Auto Settings”, a następnie naciśnij , aby uzyskać dostęp.

4. Naciśnij  lub , aby wybrać opcję „Manual setting”, a następnie naciśnij , aby wybrać Clock lub Phase, a następnie użyj  lub , aby dostosować wartość.

- Liczbę pikseli, które można skanować w poziomie, można zmieniać za pomocą zegara (częstotliwość pikseli). Na ekranie mogą pojawiać się pionowe paski, a szerokość obrazu może być wyłączona, jeśli częstotliwość jest wyłączona.
- Faza: modyfikuje fazę sygnału zegara pikseli. Zaburzenia poziome mogą pojawić się na jasnym obrazie, jeśli faza nie jest odpowiednio kontrolowana.

5. Naciśnij klawisz Enter, aby zapisać zmiany zegara i fazy, gdy obraz nie jest już zniekształcony.

6. Naciśnij , aby wyjść z menu ekranowego.

Ręczna instalacja sterownika do 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/E27_40, 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 **E27-40.inf**, kliknij przycisk **Open (Otwórz)**. Kliknij przycisk **OK**.
12. W nowym oknie, wybierz **E27-40** 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 @ 60 Hz.

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

Telefoniczna pomoc techniczna

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	0 212 912 01 34 (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.

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.

Przewód zasilający

Stosuje się wyłącznie kabel zasilający dostarczony przez producenta produktu. Nie używać przewodu prądu przemiennego innego sprzętu.