

Lenovo Legion
Pro 27UD-10
G25270UY0
Przewodnik
Użytkownika

Lenovo

Numery produktów

G25270UY0

68CEGACBWW



Dolby, Dolby Vision oraz symbol podwójnego D są zastrzeżonymi znakami towarowymi Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories Licensing Corporation. Poufne niepublikowane prace. Copyright© 2013-2025 Dolby Laboratories. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten monitor obsługuje doświadczenia Dolby Vision, gdy jest podłączony do konsoli Xbox Series X|S lub komputera PC z systemem Windows 11 lub nowszym, z zainstalowanym kodekiem HEVC.

Aby włączyć funkcję Dolby Vision, karta graficzna musi być z serii AMD 7000 lub nowszej. Jeśli nie, wyłącz funkcję Freesync przed ponowną próbą.

Pierwsza edycja (czerwiec 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

Produkty LENOVO, dane, oprogramowanie komputera oraz usługi, są opracowywane wyłącznie na koszt własny i sprzedawane podmiotom rządowym jako produkty komercyjne, zgodnie z przepisami 48 C.F.R. 2.101, z ograniczonymi i zastrzeżonymi prawami do użytkowania, reprodukcji i ujawniania informacji.

INFORMACJE NA TEMAT PRAW OGRANICZONYCH I ZASTRZEŻONYCH: Jeżeli produkty, dane, oprogramowanie komputerowe lub usługi dostarczane są zgodnie z warunkami umowy Generalnego Urzędu ds. Usług „GSA”, użytkowanie, reprodukcja, lub ujawnianie informacji objęte są ograniczeniami wynikającymi z Umowy Nr GS-35F-05925.

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	iv
Ogólne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.....	iv
Rozdział 1. Wprowadzenie.....	1-1
Zawartość dostawy.....	1-1
Uwagi dotyczące używania.....	1-3
Opis produktu	1-3
Konfigurowanie monitora	1-5
Rejestracja opcji	1-12
Rozdział 2. Dopasowywanie ustawień monitora i jego użytkowanie	2-1
Komfort i dostępność.....	2-1
Przygotowanie stanowiska pracy	2-1
Pozycja i widzenie monitora	2-1
Użytkowanie komputera, a ochrona zdrowia	2-2
Dopasowywanie ustawień ekranu monitora	2-3
Wybór obsługiwanego trybu wyświetlania	2-11
Zasady zarządzania energią	2-13
Czyszczenie monitora	2-14
Odłączanie podstawy monitora i wspornika	2-14
Montaż na ścianie (opcjonalnie).....	2-14
Rozdział 3. Informacje dodatkowe	3-1
Parametry techniczne monitora	3-1
Rozwiązywanie problemów technicznych.....	3-3
Ręczna instalacja sterownika monitora.....	3-5

Dodatek A. Obsługa serwisowa i pomoc techniczna.....	A-1
Rejestracja opcji	A-1
Pomoc techniczna online.....	A-1
Telefoniczna pomoc techniczna	A-1
 Dodatek B. Uwagi	 B-1
Informacje dotyczące recyklingu	B-2
Znaki towarowe.....	B-3
Przewody zasilające i adaptory zasilania	B-3

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Ogólne wytyczne dotyczące bezpieczeństwa

Aby uzyskać porady dotyczące bezpiecznego korzystania z komputera, odwiedź:

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

Przed zainstalowaniem tego produktu przeczytaj Informacje dotyczące bezpieczeństwa.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Aby uniknąć zagrożenia porażeniem prądem:

- Nie zdejmuj osłon.
- Nie uruchamiaj tego produktu, chyba że podstawka jest zamontowana.
- Nie podłączaj ani nie odłączaj tego produktu podczas burzy z wyładowaniami elektrycznymi.
- Wtyczka przewodu zasilającego musi być podłączona do prawidłowo zainstalowanego i uziemionego gniazdka elektrycznego.
- Wszystkie urządzenia, do których ten produkt będzie podłączony, również muszą być podłączone do prawidłowo zainstalowanych i uziemionych gniazdek elektrycznych.
- Aby odizolować monitor od zasilania elektrycznego, należy wyjąć wtyczkę z gniazdka zasilającego. Gniazdko zasilające powinno być łatwo dostępne.

Podłączonym dodatkowym urządzeniem jest notebook Lenovo, który musi posiadać obudowę ognioodporną lub być zgodny z L.P.S. W przypadku konkretnego sprzętu, proszę odwiedzić <https://pcsupport.lenovo.com>

Urządzenie nie obsługuje obrotu ekranu o 360 stopni.

Aby podjąć specjalne środki ostrożności w celu uniknięcia wprowadzenia zagrożeń podczas eksploatacji, instalacji, serwisowania, transportu lub przechowywania sprzętu, niezbędne instrukcje powinny być udostępnione.

S

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie wykonuj żadnych prac serwisowych innych niż te zawarte w instrukcji obsługi, chyba że jesteś do tego wykwalifikowany.

Obsługa:

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

Rozdział 1. Wprowadzenie

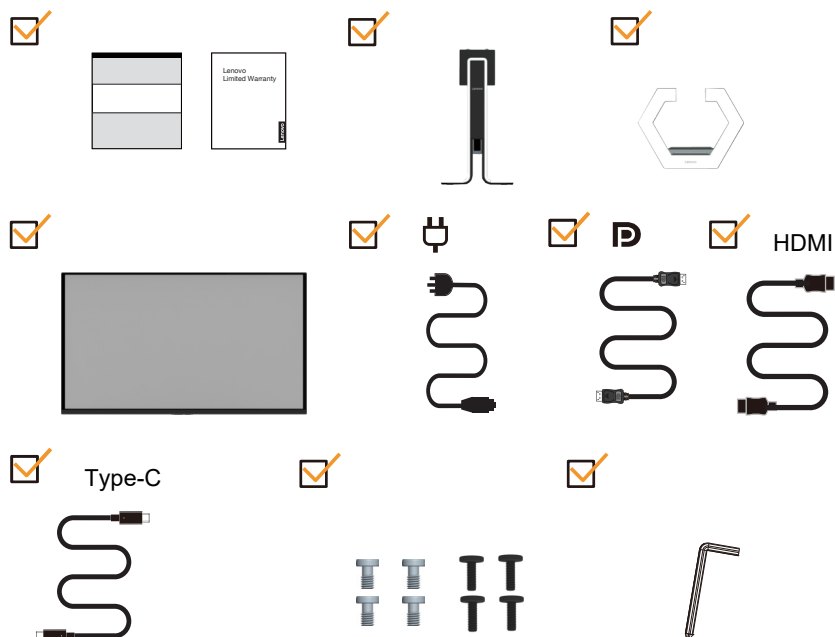
Niniejszy podręcznik użytkownika zawiera szczegółowe instrukcje obsługi. Aby uzyskać szybki przegląd instrukcji, zapoznaj się z plakatem konfiguracyjnym, który zawiera skrócone informacje.

Legion Pro 27UD-10 obsługuje akcesoria Lenovo oraz Display Manager -**Artery**.

Zawartość wysyłki

Opakowanie produktu powinno zawierać następujące elementy:

- Informacja prasowa
- Księgiwarancji ograniczonej Lenovo
- Stand
- Podstawa
- Płaskim monitorze OLED
- Kabel zasilający
- Kabel DP
- Kabel HDMI
- Kabel Type-C
- Śruby
- Mikser



Uwaga1: * W zależności od wielu czynników, takich jak możliwości przetwarzania urządzeń peryferyjnych, atrybuty plików oraz inne czynniki związane z konfiguracją systemu i środowiskiem operacyjnym, rzeczywista szybkość transferu przy użyciu różnych złączy USB w tym urządzeniu będzie się różnić i zazwyczaj jest niższa niż szybkości danych określone w odpowiednich specyfikacjach USB: 5 Gbit/s dla USB 3.1 Gen 1; 10 Gbit/s

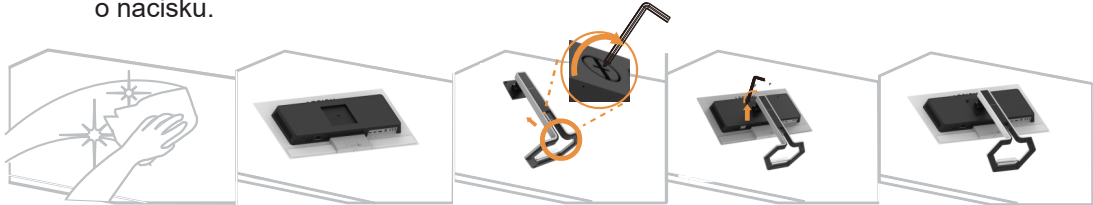
dla USB 3.1 Gen 2 i 20 Gbits dla USB 3.2.

Uwaga2: Prosimy używać oryginalnego kablu z produktem, inny kabel może powodować usterki.

Uwagi dotyczące użytkowania

Aby skonfigurować monitor, postępuj zgodnie z ilustracjami poniżej.

Uwaga: Nie dotykaj obszaru ekranu monitora. Obszar ekranu jest wykonany ze szkła i może ulec uszkodzeniu w wyniku niewłaściwego obchodzenia się lub nadmiernego nacisku.



1. Wyjmij górną poduszkę i akcesoria.
2. Włóż podstawę w kierunku stojaka i dokręć śrubę ręczną.
3. Zamontuj ramię podporowe w zagłębieniu monitora i dokręć śruby.
4. Ostrożnie postaw monitor obiema rękami.

Uwaga: Aby zamontować uchwyt VESA, zobacz "Montaż na ścianie (Opcjonalny)" na stronie 2-13.

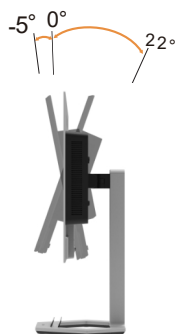
Przegląd produktu

Ta sekcja dostarczy informacji na temat regulowania pozycji monitora, ustawiania kontroli użytkownika oraz korzystania z gniazda na zamek kablowy.

Rodzaje regulacji

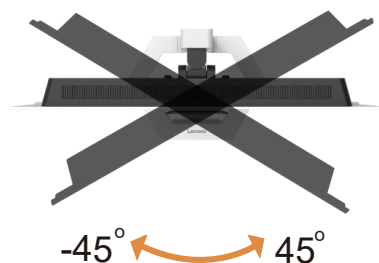
Nachylenie

Aby zobaczyć przykład zakresu nachylenia, proszę spojrzeć na poniższy rysunek.



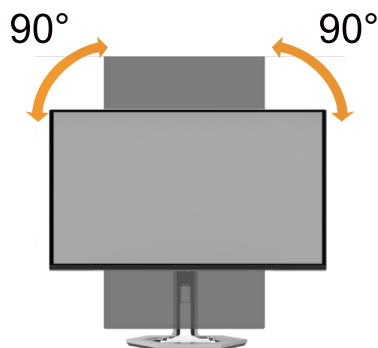
Obracanie

Dzięki wbudowanemu podstawowi można przechylać i obracać monitor, aby uzyskać najbardziej komfortowy kąt widzenia.



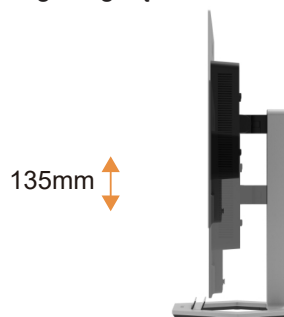
Obracanie Monitora

Dostosuj pozycję ekranu przed obróceniem monitora. (Upewnij się, że ekran monitora jest podniesiony do najwyższego punktu i jest odchylony do tyłu o 22°), następnie obróć go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż monitor zatrzyma się przy 90°.



Regulacja wysokości

Aby dokonać regulacji wysokości, użytkownik powinien wcisnąć monitor w dół lub podnieść go w górę.



Sterowanie monitorem

Przyciski sterujące na ramie panelu zapewniają dostęp do różnych funkcji.



Informacje na temat korzystania z tych przycisków sterujących znajdują się w sekcji „Dostosowywanie obrazu monitora” na stronie 2-3.

Zamek antykradzieżowy Kensington

Twój monitor jest wyposażony w zamek antykradzieżowy Kensington, znajdujący się z tyłu monitora.



Kensington Lock Slot	2.5mm x 6mm and 3mm x 7mm
----------------------	---------------------------

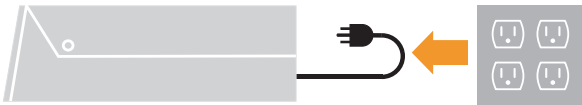
Konfiguracja monitora

Ta sekcja zawiera informacje na temat konfiguracji monitora.

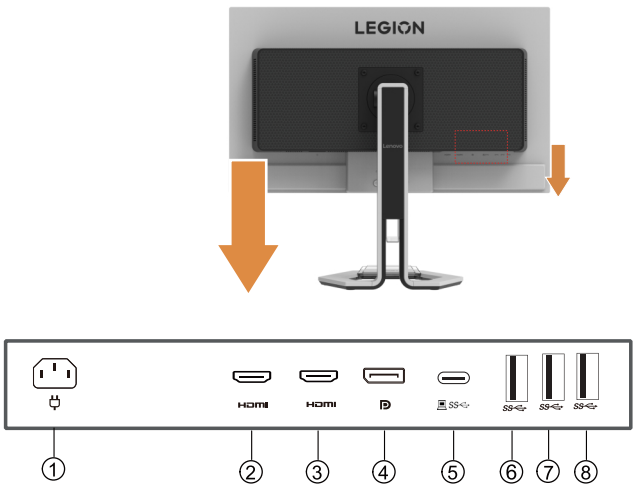
Podłączanie i włączanie monitora

Uwaga: Przed wykonaniem tej procedury należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa na stronie iv.

- 1. Power off your computer and all attached devices, and unplug the computer power cord.

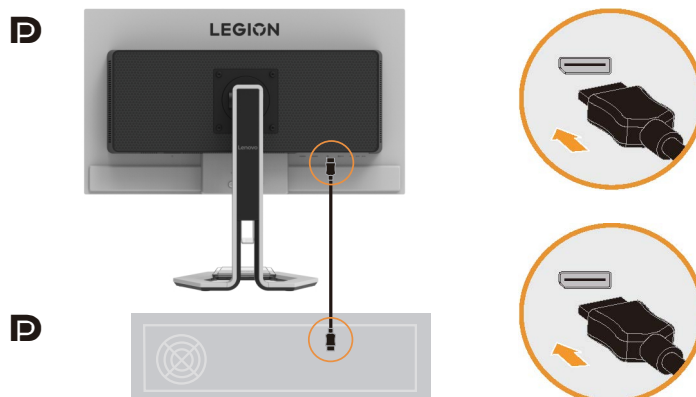


- 2. Podłącz kable zgodnie z poniższą ikoną.



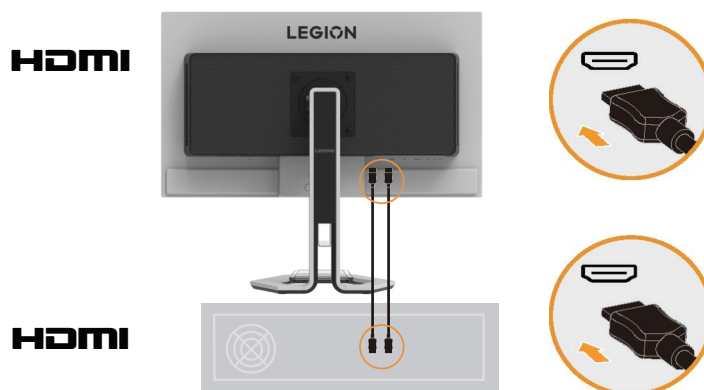
1	Zasilanie	5	USB3.2 Gen2
2	HDMI	6	USB3.2 Gen1
3	HDMI	7	USB3.2 Gen1
4	DP	8	USB3.2 Gen1

3. Do podłączenia komputera przez DP.

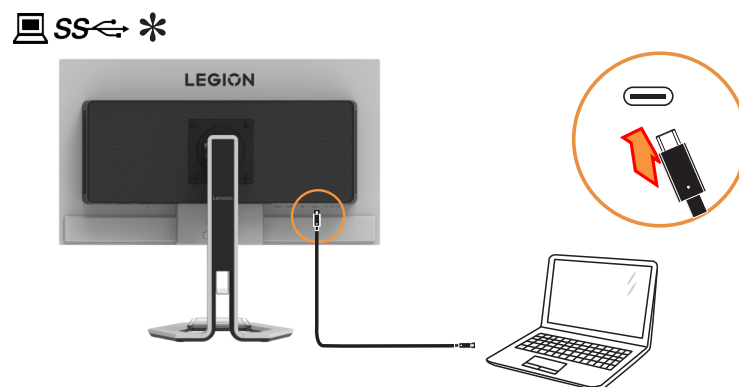


4. Do podłączenia komputera przez HDMI. Uwaga: W innych regionach Lenovo zaleca, aby klienci, którzy chcą korzystać z wejścia HDMI w swoim monitorze, zakupili "Kabel Lenovo HDMI do HDMI OB47070"

<http://www.lenovo.com/support/monitoraccessories>

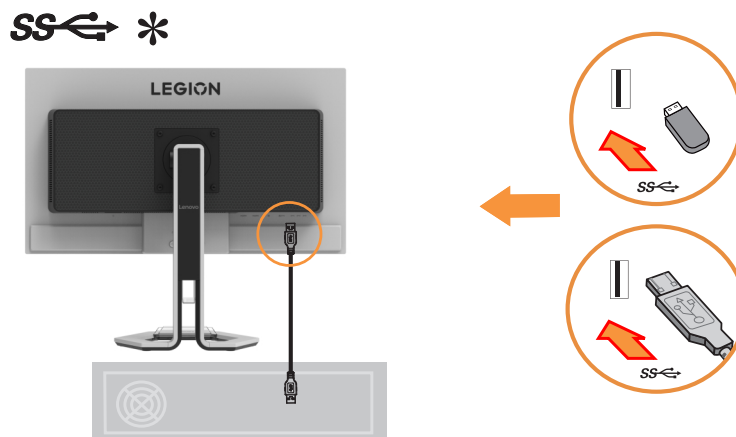


-
5. Do podłączenia komputera przez Type-C. Uwaga: Gdy inne porty USB nie są podłączone do żadnych urządzeń (w użyciu), maksymalna moc wyjściowa portu Type-C może osiągnąć 15W.



-
6. Podłącz jeden koniec kabla USB do portu USB downstream na monitorze, a drugi koniec do odpowiedniego portu USB w twoim urządzeniu.

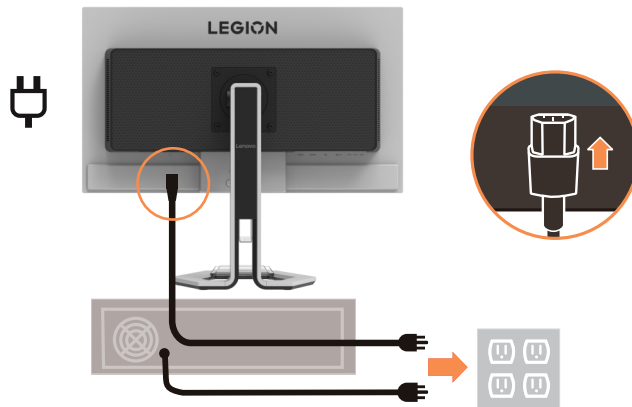
Uwaga: Gdy przełącznik zasilania monitora jest wyłączony, port USB downstream nie będzie dostarczał zasilania.



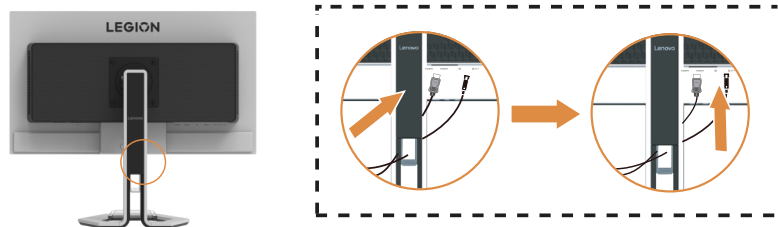
Jeśli występują oznaczenia gwiazdką (*), zapoznaj się z uwagami na stronie 1-1.

-
7. Podłącz kabel zasilający do monitora, a następnie podłącz zarówno kabel zasilający monitora, jak i kabel zasilający komputera do uziemionego gniazdka elektrycznego.

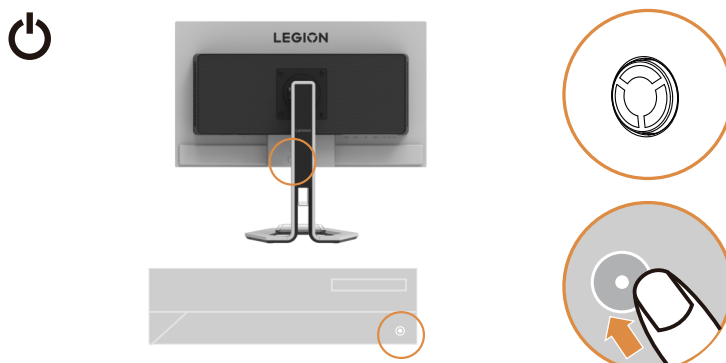
Uwaga: To urządzenie musi używać certyfikowanego kabla zasilającego. Należy wziąć pod uwagę przepisy dotyczące instalacji i/lub zarządzania sprzętem w danym kraju lub regionie. Certyfikowany kabel zasilający nie powinien być lżejszy niż zwykły elastyczny kabel z polichlorku winylu (PVC) określony w normie IEC 60227 (oznaczenia: H05W-F 3G 0.75mm² lub H05WH2-F2 3G 0.75mm²). Dodatkowo należy używać elastycznych kabli z gumy syntetycznej określonych w normie IEC 60245 (oznaczenie: H05RR-F 3G 0.75mm²).



8. Złożone kable z Line Cleaner, jak pokazano poniżej.



9. Włącz monitor i komputer.



10. Podczas instalowania sterownika monitora pobierz sterownik odpowiadający modelowi Twojego monitora ze strony Lenovo https://pcsupport.lenovo.com/solutions/legion_pro_27ud_10. Aby zainstalować sterownik, zapoznaj się z sekcją „Ręczna instalacja sterownika monitora” na stronie 3-5.



Rejestracja Twojej opcji

Dziękujemy za zakup produktu LenovoTM. Prosimy o poświęcenie kilku chwil na zarejestrowanie produktu i przekazanie nam informacji, które pomogą Lenovo lepiej Ci służyć w przyszłości. Twoja opinia jest dla nas cenna w rozwoju produktów i usług, które są dla Ciebie ważne, a także w doskonaleniu sposobów komunikacji z Tobą. Zarejestruj swoją opcję na następującej stronie internetowej: <http://www.lenovo.com/register>

Lenovo będzie przysyłać Ci informacje i aktualizacje dotyczące zarejestrowanego produktu, chyba że w ankiecie na stronie internetowej zaznaczysz, że nie chcesz otrzymywać dalszych informacji.

Rozdział 2. Regulacja i użytkowanie monitora

Ta sekcja dostarczy informacji na temat regulacji i użytkowania monitora.

Screen surface cleaning

Środki		
czyszczące	Dostępny	Niedostępny
Ściereczka	Ściereczka z mikrofibry (czysta, miękka, bez włókien)	Papierowy ręcznik / Papier toaletowy Chusteczki do okularów Ściereczka ścierna
Czyścik	Filtrowany / destylowany woda Neutralne / alkaliczne detergent (np. mydło do naczyń) z wodą Czyszczyczo dla ekranów LCD/LED (bez acetonu)	Toluen / Aceton / rozpuszczalnik, typowy czyszczyczo do szkła Domowe produkty czystościowe, abrasive cleaning solution Piana szlamana (aerosol spray) Czyszczyczo zawierające tlenek wodoru
Cleaning method for stain(fingerprint)		
Słaby poziom	① Używając dostępnego suchego tkaniny, wycieraj powierzchnię ekranu raz w jednej kierunku, aby najpierw usunąć plamy i kurz. ② Używając tkaniny namoczonej w destylowanej wodzie, wycieraj powierzchnię ekranu w jednej kierunku. ③ Używając dostępnego suchego tkaniny, wycieraj powierzchnię ekranu, aby usunąć wilgoć.	
Silny poziom	① Używając dostępnego suchego tkaniny, wycieraj powierzchnię ekranu raz w jednej kierunku, aby najpierw usunąć plamy i kurz. ② Namoczyć tkaninę niewielką ilością (0,3–0,5 ml, 1–2 krople) dostępnego czyszczycza, a następnie wycieraj powierzchnię ekranu w jednej kierunku. Uwaga: Nie sprayed czyszczyczków bezpośrednio na powierzchnię ekranu. ③ Używając dostępnego suchego tkaniny, wycieraj powierzchnię ekranu, aby usunąć wilgoć.	

Uwaga1: Jeśli czyszczenie środkiem czyszczącym jest trudne, możliwe jest przetarcie powierzchni ekranu ściereczką zwilżoną niewielką ilością (0,3–0,5 ml, 1–2 kropli) 70% IPA (izopropylowego alkoholu). Jednak gdy powierzchnia ekranu jest ciągle przecierana lub narażona na działanie IPA, może dojść do uszkodzenia ekranu. **Uwaga2:** Gdy nagromadzi się tłuszcz, trudno go usunąć w normalny sposób. Dlatego jeśli to możliwe, przecieraj ekran jak najszybciej po pojawieniu się odcisków palców.

Komfort i dostępność

Dobre praktyki ergonomiczne są ważne, aby w pełni wykorzystać możliwości komputera osobistego i uniknąć dyskomfortu. Zorganizuj swoje miejsce pracy i używany sprzęt tak, aby odpowiadał Twoim indywidualnym potrzebom oraz rodzajowi wykonywanej pracy. Dodatkowo, stosuj zdrowe nawyki pracy, aby maksymalizować wydajność i komfort podczas korzystania z komputera.

Organizacja stanowiska pracy

Używaj blatu o odpowiedniej wysokości i dostępnej powierzchni roboczej, aby pracować komfortowo.

Zorganizuj swoje stanowisko pracy zgodnie z tym, jak korzystasz z materiałów i sprzętu.

Utrzymuj stanowisko pracy czyste i uporządkowane dla materiałów, których zwykle używasz, a przedmioty używane najczęściej, takie jak mysz komputerowa czy telefon, umieść w zasięgu ręki.

Układ i konfiguracja sprzętu odgrywają dużą rolę w Twojej postawie podczas pracy.

Poniższe tematy opisują, jak zoptymalizować ustawienie sprzętu, aby osiągnąć i utrzymać dobrą postawę podczas pracy.

Pozycjonowanie i ustawienie monitora

Ustaw i dostosuj monitor komputera dla komfortowego oglądania, biorąc pod uwagę następujące elementy:

- Odległość oglądania:** Zalecana odległość oglądania między okiem a ekranem monitora wynosi 1,5 x przekątna ekranu. Rozwiązania umożliwiające zachowanie tej odległości w ciasnych biurach obejmują odsunięcie biurka od ściany lub przegrody, aby zrobić miejsce na monitor, użycie płaskiego panelu lub kompaktowych wyświetlaczy, umieszczenie monitora w rogu biurka lub umieszczenie klawiatury w regulowanej szufladzie, aby stworzyć głębszą powierzchnię roboczą.

- Wysokość monitora:** Ustaw monitor tak, aby głowa i szyja znajdowały się w komfortowej i neutralnej (pionowej lub wyprostowanej) pozycji. Jeśli monitor nie ma regulacji wysokości, może być konieczne umieszczenie książek lub innych solidnych przedmiotów pod podstawą monitora, aby osiągnąć pożądaną wysokość. Ogólna zasada jest taka, aby ustawić monitor tak, aby górna krawędź ekranu znajdowała się na poziomie lub nieco poniżej wysokości oczu, gdy siedzisz wygodnie. Należy jednak dostosować wysokość monitora tak, aby linia widzenia między oczami a środkiem monitora odpowiadała preferencjom dotyczącym odległości wizualnej i komfortowego oglądania, gdy mięśnie oczu są rozluźnione.

- Pochylenie:** Dostosuj pochYLENIE monitora, aby zoptymalizować wygląd zawartości ekranu i dopasować go do preferowanej pozycji głowy i szyi.

- Obracanie:** Dzięki wbudowanej podstawie możesz pochylać i obracać monitor, aby uzyskać najbardziej komfortowy kąt widzenia.

- Ogólna lokalizacja:** Ustaw monitor w taki sposób, aby uniknąć odbłasków lub odbić na ekranie od górnego oświetlenia lub pobliskich okien.

Oto kilka innych wskazówek dotyczących komfortowego korzystania z monitora:

- Używaj odpowiedniego oświetlenia do rodzaju wykonywanej pracy.
- Wykorzystuj regulacje jasności, kontrastu i ustawień obrazu monitora, jeśli są dostępne, aby zoptymalizować obraz na ekranie zgodnie z Twoimi preferencjami wizualnymi.
- Dbaj o czystość ekranu monitora, abyś mógł skupić się na jego zawartości.

Każda intensywna i długotrwała aktywność wzrokowa może męczyć oczy. Pamiętaj, aby okresowo odwracać wzrok od ekranu monitora i skupiać się na odległym obiekcie, aby pozwolić mięśniom oczu odpocząć. Jeśli masz pytania dotyczące zmęczenia oczu lub dyskomfortu wzrokowego, skonsultuj się ze specjalistą ds. wzroku.

Szybkie wskazówki dotyczące zdrowych nawyków pracy

Poniższe informacje stanowią podsumowanie ważnych czynników, które należy wziąć pod uwagę, aby zachować komfort i produktywność podczas korzystania z komputera.

- **Dobra postawa zaczyna się od ustawienia sprzętu:** Układ Twojego miejsca pracy i ustawienie sprzętu komputerowego mają duży wpływ na postawę podczas korzystania z komputera. Pamiętaj, aby zoptymalizować pozycję i ustawienie sprzętu, stosując się do wskazówek zawartych w sekcji „Organizacja miejsca pracy” na stronie 2-1, aby zachować wygodną i produktywną postawę. Ponadto, korzystaj z możliwości regulacji komponentów komputera i mebli biurowych, aby najlepiej dopasować je do swoich preferencji, które mogą się zmieniać z czasem.

- **Drobne zmiany postawy mogą pomóc uniknąć dyskomfortu:** Im dłużej siedzisz i pracujesz przed komputerem, tym ważniejsze jest zwracanie uwagi na swoją postawę. Unikaj utrzymywania jednej pozycji przez dłuższy czas. Okresowo wprowadzaj drobne modyfikacje w swojej postawie, aby zapobiec ewentualnym dolegliwościom. Wykorzystuj możliwości regulacji mebli biurowych lub sprzętu, aby dostosować je do zmian postawy.

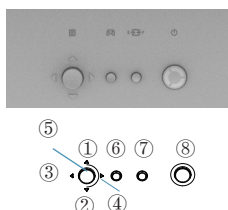
- **Krótkie, regularne przerwy pomagają zapewnić zdrową pracę przy komputerze:** Ponieważ praca przy komputerze jest głównie statyczną aktywnością, szczególnie ważne jest robienie krótkich przerw. Okresowo wstań przed swoim stanowiskiem pracy, przeciągnij się, przejdź się po wodę lub w inny sposób zrób krótką przerwę od używania komputera. Krótka przerwa w pracy daje Twojemu ciału pożądaną zmianę postawy i pomaga zapewnić, że pozostaniesz komfortowy i produktywny podczas pracy.

Dostosowywanie obrazu monitora

W tej sekcji opisano funkcje sterowania użytkownika służące do dostosowania obrazu monitora.

Korzystanie z bezpośrednich kontrolerów dostępu

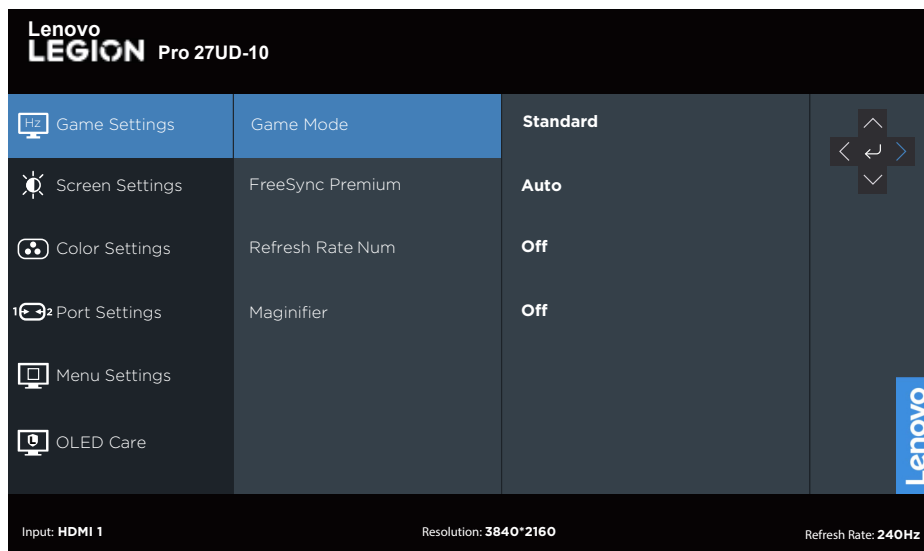
Kontrolki bezpośredniego dostępu mogą być używane, gdy ekranowe menu (OSD) nie jest wyświetlane.



	Ikona	Kontrola	Opis
1	△	Góra	(1) Jest to skrót do regulowania jasności, gdy na ekranie nie jest wyświetlany OSD. (2) Naciśnij, aby przemieścić wskaźnik światła w menu głównym do ostatniego elementu. (3) Naciśnij, aby zwiększyć bieżące wartości na pasku regulacji.
2	▽	Dół	(1) Jest to skrót do regulowania jasności, gdy na ekranie nie jest wyświetlany OSD. (2) Naciśnij, aby przemieścić wskaźnik światła w menu głównym w dół do następnego elementu. (3) Naciśnij, aby zmniejszyć bieżące wartości na pasku regulacji.
3	◀	Lewo	(1) Naciśnij, aby cofnąć się w ramach podmenu. (2) Naciśnij, aby zwiększyć (zmniejszyć) bieżące wartości na pasku regulacji. (3) Naciśnij i trzymaj przez 10 sekund, aby włączyć/ wyłączyć funkcję "DDC/CI".
4	▶	Prawo	(1) Naciśnij, aby wejść do podmenu. (2) Naciśnij, aby zmniejszyć (zwiększyć) bieżące wartości na pasku regulacji. (3) Naciśnij i trzymaj przez 10 sekund, aby zablokować/ odblokować "OSD".
5	⊙	Menu/OK	(1) Naciśnij, aby otworzyć główne menu, gdy nie ma OSD na ekranie. (2) Naciśnij, aby przejść do następnego poziomu w menu głównym lub podmenu, lub cofnij się przez podmenu.
6	🎮	Tryb gry	(1) Jest to skrót klawiaturowy do bezpośredniego otwarcia menu przełączania trybu gry, gdy na ekranie nie jest wyświetlany OSD.
7	1↔2	Wybór Źródła	(1) Jest to skrót do zmiany sygnału wejściowego, gdy na ekranie nie jest wyświetlany OSD lub podczas trybu oszczędzania energii.
8	⦿	Zasilanie	Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć monitor.

Korzystanie z kontrolki wyświetlacza ekranowego (OSD)

Aby dostosować ustawienia, można obejrzeć kontrolery użytkownika za pomocą OSD.



Aby użyć elementy sterowania:

1. Naciśnij , aby otworzyć menu główne OSD.
2. Użyj  lub  do przechodzenia pomiędzy ikonami. Wybierz ikonę i naciśnij , aby uzyskać dostęp do danej funkcji. Jeżeli dostępne jest podmenu, pomiędzy opcjami można przechodzić przy użyciu  lub , a następnie naciśnąć , aby wybrać tę funkcję. Użyj  lub , aby wykonać regulacje, a następnie naciśnij  w celu zapisania.
3. Naciśnij , aby opuścić podmenu i wyjść z menu ekranowego OSD.

Tabela 2-1. Funkcje OSD

Ikonka OSD w Menu Głównej	Podmenu	Opis	Kontrolery i Dostosowania
Ustawienia gier	Tryb gry	- Standardowy - FPS1 - FPS2 - Wyścigowy - RTS - Gra1 - Gra2	Wszystkie porty wejściowe
	AdaptiveSync	- Auto (AMD FreeSync Premium Pro) - Wyl.	Kompatybilny z portami DP/USB-C
	FreeSync Premium	- Auto - Wyl.	Kompatybilny z portami HDMI
	Refresh Rate Num	Wyłącz/Lewy Górny/Prawy Górny/ Lewy Dolny/Prawy Dolny	
	Magnifier	Włącz/Wyłącz	
		Zakres	
Ustawienia ekranu	Jasność Natywna	Włącz/Wyłącz	Wszystkie porty wejściowe
	Jasność	Dostosuj ogólną jasność ekranu. Uwaga: Jeśli jasność będzie się nadal zwiększać, przekroczy zapredefiniowaną maksymalną wartość jasności, co może prowadzić do większego zużycia energii.	
	Kontrast	Dostosuj kontrast między jasnymi i ciemnymi obszarami.	
	DCR	Włącz/Wyłącz	
	HDR	- Auto - Zdjęcie HDR - Film HDR - Gra HDR - TB 400 - HDR Wyłączone	
	Dolby Vision	Włącz/Wyłącz	
	Dark Boost	- Level 1 - Level 2 - Level 3 - Level 4	
	Scaling Mode	- Original AR - Full Screen	
	Sharpness	0-100	

Ikonka OSD w Menu Głównej	Podmenu	Opis	Kontrolery i Dostosowania
	Relatywny Gamma	-0.4/-0.2/Domyślne/+0.2/+0.4/Wył.	Wszystkie porty wejściowe
	Zasięg wideo	• Auto • Pełny zakres 0-255 • Ograniczony zakres 16-235 Uwaga: Zapoznaj się z zakresem RGB dla wejścia HDMI.	Kompatybilny z portem HDMI
	DSC	Wł./Wył.	
Ustawienia Koloru	Tryb koloru	• Ciepła • Normalna • Chłodna • sRGB • DCI-P3 • Użytkownik Przejdź do poziomu 4,aby wybrać RGB. Przejdź do poziomu 5, aby dostosować wartości RGB za pomocą suwaka.	Wszystkie porty wejściowe
	6-osiowy kolor	• 6-osiowy odcień • 6-osiowe nasycenie	

* Aby włączyć funkcję Display HDR, upewnij się, że połączony system PC obsługuje HDR.

Ikonka OSD w Menu Głównej	Podmenu	Opis	Kontrolery i Dostosowania
Ustawienia portu	Sygnal wejściowy	- Wejście automatycznego przełączania - USB-C - DP - HDMI 1 - HDMI 2	Wszystkie porty wejściowe
	PIP/PBP	- PIP/PBP - Zamiana - Źródło PBP - Źródło PIP	
	Uwaga 1: Wzajemnie wykluczające się warunki dla i PBP są następujące: - Jeśli karta graficzna obsługuje sygnał Freesync, OSD Freesync jest włączone. - Jeśli karta graficzna obsługuje sygnał HDR, OSD HDR jest włączony. - Jeśli lupa jest włączona. W powyższych trzech warunkach nie można wybrać filtra/PBP anti-szary. Po włączeniu/PBP OSD HDR i szkło powiększające są antyszary, a Freesync musi być antyszary. W przypadku trybu (prawy górny, prawy dolny, lewy górny, lewy dolny róg) zalecana rozdzielczość to: 3840*2160. W przypadku trybu PBP (1:1) zalecana rozdzielczość to: 1920*2160. W trybie PBP (3:1) zalecana rozdzielczość to: 2816*2160. Uwaga 2: Aktywacja funkcji True-split w PBP 3:1 ograniczyłaby True-split-1 tylko dla USB-C, a urządzenie wejściowe miałoby znaczący wpływ na rozdzielczość obrazu.		
	USB	- USB Zawsze Włączone - Wybór USB	Wszystkie porty wejściowe
	Wybór DP	- DP1.2 - DP1.4	Kompatybilny z portem DP
	Wybór HDMI	- HDMI 2.0 - HDMI 2.1	Kompatybilny z portem HDMI
	Lustrzane zasilanie Przycisk	HDMI	Kompatybilny z portem HDMI

Ikonka OSD w Menu Głównej	Podmenu	Opis	Kontrolery i Dostosowania
Ustawienia menu	Informacje	• Model • Oprogramowanie układowe • Numer seryjny • HDR • Tryb • Format	Wszystkie porty wejściowe
	Język	Wybierz język OSD. Uwaga: Wybrany język ma wpływ tylko na język OSD; Nie ma to wpływu na żadne oprogramowanie uruchomione na komputerze.	
	Częstotliwość powtarzania przycisku	• Wył. • Domyślny • Powolny	Wszystkie porty wejściowe
	Wskaźnik LED	• Wł. • Wył.	
	Limit czasu OSD	Suwak 5-60	
	Pozycja menu	Regulacja współrzędnych	
	Przejrzystość	• 0 • 20 • 40 • 60 • 80 • 100	
	DDC/CI	• Wł. • Wył.	
	Zresetuj wszystkie ustawienia	• Anuluj • Fabrycznych	

Ikonka OSD w Menu Głównej	Podmenu	Opis	Kontrolery i Dostosowania
Pielęgnacja ekranu OLED	Przesunięcie pikseli	Wolno/Normalnie/Szybko	Wszystkie porty wejściowe
	Ochrona panelu	Wykonaj/Anuluj	
	Ekran Ochrona Uwaga	Wyłączone / Interwał 6 godzin/ Interwał 8 godzin	
	Statyczny ekran Wykrywanie	Anuluj/65%/70%/75%/80%/85%/90%/95%	
	Multi Logo Wykrywanie	Anuluj/10%/20%	
	Wykrywanie paska zadań	Anuluj/10%/15%/20%	
	Granica Wykrywanie	Anuluj/10%/15%/20%	
	Niskie zużycie energii	Wł./Wył.	
	Termiczny Modulacja	Wł./Wył.	
Uwaga1: Użyj funkcji ochrony ekranu, aby uniknąć przyklejania się obrazu lub kolorowych plam na wyświetlaczu z powodu długich okresów statycznych obrazów. Przyklejanie się obrazu lub plamy kolorystyczne spowodowane długotrwałym użytkowaniem nie są objęte gwarancją tego produktu. Uwaga2: OLED Care dodaje przypomnienie o wyłączeniu ekranu (domyślne ustawienie to 6 godzin). Co 6/12/18 godzin użytkowania pojawi się przypomnienie o pielęgnacji OLED. Wybierz opcję Tak, aby uruchomić ochronę, lub wybierz pozycję Nie, aby kontynuować korzystanie do następnego sześciogodzinnego przypomnienia. Gdy łączny czas użytkowania osiągnie 24 godziny, pojawi się 15-sekundowe odliczanie do uruchomienia menu monitów ochrony ekranu, a ochrona zostanie wymuszona 15 sekund później.			

Wybór obsługiwanego trybu wyświetlania

Tryb wyświetlania używany przez monitor jest kontrolowany przez komputer. Dlatego szczegółowe informacje na temat zmiany trybów wyświetlania należy znaleźć w dokumentacji komputera.

Rozmiar, pozycja i kształt obrazu mogą ulec zmianie po zmianie trybu wyświetlania. Jest to normalne, a obraz można ponownie dostosować za pomocą automatycznej konfiguracji obrazu i image controls.

W przeciwieństwie do monitorów CRT, które wymagają wysokiej częstotliwości odświeżania, aby zminimalizować migotanie, technologia OLED lub Flat Panel jest z natury wolna od migotania.

Uwaga: Jeśli system był wcześniej używany z monitorem CRT i jest obecnie skonfigurowany do trybu wyświetlania poza zakresem tego monitora, może być konieczne tymczasowe ponowne podłączenie monitora CRT, aż do ponownej konfiguracji systemu; najlepiej do 3840 x 2160 przy 60Hz, co jest powszechnym trybem wyświetlania.

Uwaga: Zgodnie ze standardem VESA, podczas obliczania częstotliwości odświeżania (częstotliwości pola) różnych systemów operacyjnych i kart graficznych może wystąpić pewien błąd (+/-1Hz). W celu poprawy kompatybilności, nominalna częstotliwość odświeżania tego produktu została zaokrąglona. Proszę odnieść się do rzeczywistego produktu.

Poniżej przedstawiono tryby wyświetlania zoptymalizowane w fabryce.

Tabela 2-2. Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania

Timing	Częstotliwość odświeżania(Hz)
640*480	60Hz
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
1152*864	75Hz
1280*800	60Hz
1280*1024	60Hz
1280*1024	70Hz
1280*1024	75Hz
1440*900	60Hz
1600*900	60Hz
1680*1050	60Hz
1920*1080	60Hz
1920*1080	120Hz
1920*1080	240Hz
2560*1440	120Hz
2560*1440	240Hz
3840*2160	50Hz
3840*2160	60Hz
3840*2160	120Hz

3840*2160	144Hz
3840*2160	165Hz
3840*2160	240Hz

Obsługuje tryby konsolowe:

PS 5	• 1080p@60Hz • 1080p@120Hz • 720p@60Hz • 1440p@60Hz • 1440p@120Hz • 720p@120Hz • 720p@60Hz
PS 4	• 1080p@60Hz • 1440p@60Hz • 1440p@120Hz • 720p@120Hz • 720p@60Hz
X BOX one x	• 1080p@60Hz • 1080p@120Hz • 1440p@60Hz • 1440p@120Hz • 720p@120Hz • 720p@60Hz
X BOX one s	• 1080p@60Hz • 1080p@120Hz • 1440p@60Hz • 1440p@120Hz • 720p@120Hz • 720p@60Hz

Jeśli wyświetlacz nie obsługuje
 3840*2160@144Hz/3840*2160@165Hz/3840*2160@240Hz, spróbuj włączyć
 DSC.

Zasady zarządzania energią

Zarządzanie energią jest uruchamiane, gdy komputer wykryje, że mysz lub klawiatura nie są używane przez zdefiniowany przez użytkownika okres czasu. Dostępnych jest kilka stanów, które opisane są w poniższej tabeli. W celu uzyskania optymalnej wydajności, należy wyłączyć monitor na koniec każdego dnia roboczego, bądź w każdej sytuacji, gdy nie jest planowane użytkowanie monitora przez dłuższy okres czasu w danym dniu.

Tabela 2-3. Wskaźnik zasilania

Stan	Wskaźnik zasilania	Ekran	Czynność przywracania
Wł.	Biały	Normalny	
Stan gotowości/ wstrzymania działania	Pomarańcz	Pusty	Naciśnij klawisz lub poruszaj myszą. Ponownemu wyświetleniu obrazu może towarzyszyć niewielkie opóźnienie. Uwaga: Stan gotowości także występuje, gdy do monitora nie jest podłączone żadne źródło wyjścia obrazu.
Wył.	Wył.	Pusty	Naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia. Może występować niewielkie opóźnienie, zanim obraz zostanie ponownie wyświetlony.

Tryby zarządzania zasilaniem

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Wideo	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Typowe działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	130 W (maksymalna)* 55 W (typowa)
Tryb braku aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Wył.	Pomarańcz	Poniżej 0,5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wył.	Poniżej 0,3 W

**** Maksymalne zużycie energii z maks. luminancją.**

Ten dokument służy wyłącznie do informacji i odzwierciedla laboratoryjną jakość działania. Posiadany produkt może działać inaczej w zależności od zamówionego oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych i nie zapewnia się aktualizowania takich informacji. Dlatego, klient nie może polegać na tych informacjach przy podejmowaniu decyzji o tolerancjach elektrycznych lub innych. Nie gwarantuje się dokładności lub kompletności wyrażonej lub dorozumianej.

Pielęgnacja monitora

Należy upewnić się, że zasilenie jest wyłączone, zanim zostanie przeprowadzona konserwacja monitora.

Nie wolno:

- Bezpośrednio stosować wody lub innego płynu do czyszczenia monitora.
- Używać rozpuszczalników lub materiałów ściernych.
- Używać łatwopalnych materiałów czyszczących w celu czyszczenia monitora lub innych urządzeń elektrycznych.
- Dotykać ekranu monitora ostrymi lub ściernymi przedmiotami. Może to doprowadzić do trwałego uszkodzenia ekranu.
- Używać środka do czyszczenia, który zawiera roztwór antystatyczny lub podobne substancje. Może to doprowadzić do uszkodzenia powłoki ochronnej ekranu.

Wolno:

- Lekko nasączyć miękką ściereczkę wodą i używać ją delikatnie w celu przetarcia obudowy i ekranu.
- Usunąć znaki tłuszczu, plamy lub ślady po palcach wilgotną szmatką i niewielką ilością łagodnego detergentu.

Odlączenie podstawy i statywu monitora

Po ostrożnym umieszczeniu monitora ekranem do dołu na zabezpieczonym pudełku, naciśnij haczyk podstawy i unieś ją, aby odłączyć ją od monitora.



Wall Mounting (Optional)

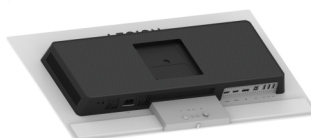
Zapoznaj się z instrukcją dołączoną do zestawu montażowego podstawy. Aby przekształcić wyświetlacz OLED z wersji stojącej na ścienną, wykonaj następujące czynności:

Krok 1: Sprawdź, czy przycisk zasilania jest wyłączony, a następnie odłącz kabel zasilający.

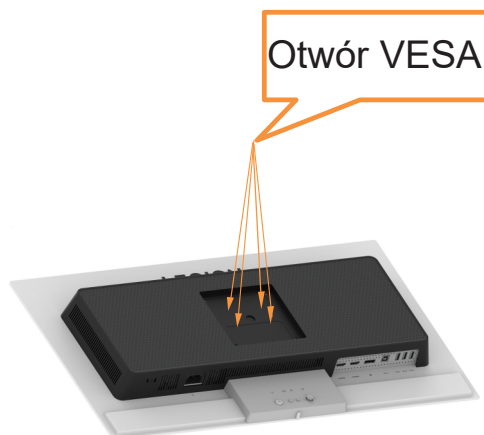
Krok 2: Połóż wyświetlacz OLED ekranem do dołu na ręczniku lub kocu.



Krok 3: Usunąć podstawę i statyw z monitora, patrz "Odlączenie podstawy i statywu monitora" na stronie 2-13.



Krok 4: Zamocuj uchwyt montażowy z zestawu do mocowania ściennego zgodnego z VESA (odległość 100mm x 100mm), typ śruby mocującej VESA to M4 x 10 mm.



Krok 5: Zamocuj wyświetlacz OLED na ścianie i postępuj zgodnie z instrukcją w zestawie do mocowania ściennego. Do użytku wyłącznie z uchwytem ściennym UL Listed o minimalnej wadze/obciążeniu: 8kg

Uwaga1: Gdy używasz elastycznego ramienia, nie przechylaj monitora w dół o więcej niż 5 stopni.

Uwaga2: Urządzenie nie obsługuje obrotu ekranu o 360 stopni.

Rozdział 3. Informacje referencyjne

Ta sekcja zawiera specyfikacje monitora, instrukcje ręcznej instalacji monitora
driver, troubleshooting information.

Specyfikacja monitora

Tabela 3-1. Specyfikacje monitora dla modelu Legion Pro 27UD-10

Wymiary	Głębokość	203.4 mm (8.01 cala)
	Wysokość	523.4 mm (20.61 cala) (najwyższa pozycja podniesienia) 388.4 mm (15.29 cala) (najniższa pozycja podniesienia)
	Szerokość	610.3 mm (24.03 cala)
Wspornik	Nachylenie	Zakres: -5°- 22°
Mocowanie VESA	Obsługiwane	100 mm x 100 mm (3,94 cala x 3,94 cala)
Obraz	Wielkość przeglądanego obrazu	673.1 mm (26.5 cala)
	Maks. wysokość	332.93 mm (13,11 cala)
	Maks. szerokość	589.97 mm (23.23 cala)
	Rozstaw pikseli	0.153 mm (w poziomie)*0.153 mm (w pionie)
Wyjście zasilania	Napięcie sieciowe Maks. prąd źródła zasilania	Prąd zmienny 100-240V 2A
Zużycie energii Uwaga: Wartości zużycia energii podane są łącznie dla monitora i źródła zasilania. Uwaga: Typowe zużycie energii jest sprawdzane przy domyślnych ustawieniach OSD.	Typowe działanie	<130 W (Maks.) <55 W (Typowe)
	Stan gotowości/ wstrzymania działania	<0,5 W
	Wyl. Uwaga: bez USB/ kamery sieci web/zewn ę trznego głośnika	<0,3 W przy 100V prądu zmiennego i 240V prądu zmiennego
DP	Interfejs	DP
	Adresowalność pozioma	3840 pikseli (maks.)
	Adresowalność pionowa	2160 linie (maks.)
	Taktowanie zegara	2380 MHz (maks.)
HDMI	Interfejs	HDMI
	Sygnal wejścia	VESA TMDS (Panel Link™)
	Adresowalność pozioma	3850pikseli (maks.)
	Adresowalność pionowa	2160 linie (maks.)
	Taktowanie zegara	2380 MHz (maks.)
Łączność	VESA DDC/CI	

Obsługiwane tryby wyświetlania	Pozioma częstotliwość	30kHz-510kHz
	Częstotliwość pionowa	48Hz-240Hz
	Natywna rozdzielczość	3840x2160 przy 60 Hz
Temperatura	Działanie	0° do 40°C (32°F do 104°F)
	Storage	-20° do 60°C (-4°F do 140°F)
	Transport	-20° do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	Działanie	10% do 80% bez kondensacji
	Przechowywanie	5% do 95% bez kondensacji
	Wysyłka	5% do 95% bez kondensacji

Rozwiązywanie problemów technicznych

Jeżeli podczas konfiguracji lub użytkowania monitora pojawią się problemy, możliwe jest ich rozwiązanie samodzielnie. Przed skontaktowaniem się ze sprzedawcą lub firmą Lenovo, należy wykonać proponowane czynności, które są odpowiednie dla danego problemu.

Tabela 3-2. Rozwiązywanie problemów technicznych

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Proponowane czynności	Odnosnik
Na ekranie wyświetlany jest komunikat „Input Not Supported (Wejście nieobsługiwane)”, a wskaźnik zasilania miga w kolorze białym.	System ustawiony jest w tryb wyświetlania, który nie jest obsługiwany przez monitor	• Jeżeli wymieniany jest stary monitor, należy ponownie go podłączyć i ustawić tryb wyświetlania w zakresie odpowiednim dla nowego monitora. • Jeżeli użytkowany jest system Windows, należy ponownie uruchomić system w trybie awaryjnym, a następnie wybrać obsługiwany tryb wyświetlania dla komputera. • Jeżeli podane rozwiązanie nie zadziała, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta.	„Wybór obsługiwanego trybu wyświetlania” na stronie 2-11
Jakość obrazu jest nieakceptowalna.	Kabel sygnału wideo nie jest dokładnie podłączony do monitora lub systemu.	Należy upewnić się, że kabel sygnału jest dokładnie wpięty do systemu i monitora.	„Podłączanie i włączanie monitora” na stronie 1-5
	Ustawienia kolorów mogą być nieprawidłowe.	Należy wybrać inne ustawienia kolorów z menu ekranowego OSD.	„Dopasowywanie ustawień ekranu monitora” na stronie 2-3
	Nie została wykonana funkcja automatycznych ustawień obrazu.	Wykonaj automatyczne ustawienia obrazu.	„Dopasowywanie ustawień ekranu monitora” na stronie 2-3
Wskaźnik zasilania nie świeci się i brak obrazu na ekranie.	• Włącznik zasilania monitora nie jest ustawiony w położeniu „Wł.”. • Kabel zasilający jest poluzowany lub odłączony. • Gniazdko elektryczne nie jest zasilane.	• Należy upewnić się, że kabel podłączony jest prawidłowo. • Należy upewnić się, że gniazdko elektryczne jest zasilane prądem elektrycznym. • Należy włączyć monitor. • Należy podłączyć inny kabel zasilający. • Należy użyć innego gniazdko elektryczne.	„Podłączanie i włączanie monitora” na stronie 1-5

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Proponowane czynności	Odnosnik
Na ekranie nie wyświetla się obraz, a wskaźnik zasilania świeci światłem pomarańczowym.	Monitor znajduje się w trybie oczekiwania/wstrzymania.	- Należy nacisnąć dowolny klawisz na klawiaturze lub poruszyć myszką, aby przywrócić działanie monitora. - Należy sprawdzić ustawienia opcji zasilania w komputerze.	„Zasady zarządzania energią” na stronie 2-13
Wskaźnik zasilania świeci pomarańczowym światłem, ale na ekranie nie ma obrazu	Kabel sygnału wideo jest poluzowany lub odłączony od systemu lub monitora	Należy się upewnić, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do systemu	„Podłączanie i włączanie monitora” na stronie 1-5
	Poziomy jasności i kontrastu monitora ustawione są bardzo nisko.	Należy ustawić poziom jasności i kontrastu w menu ekranowym OSD.	„Dopasowywanie ustawień ekranu monitora” na stronie 2-3
Co najmniej jeden piksel jest przebarwiony na ekranie	Jest to charakterystyczne dla technologii OLED i nie stanowi wady ekranu OLED	Jeżeli na ekranie nastąpiła utrata powyżej pięciu pikseli, należy się skontaktować z Centrum Pomocy Technicznej	„Dodatek A. Obsługa serwisowa i pomoc techniczna” na stronie A-1
- Zamazane linie tekstu lub nieostry obraz - Poziome lub pionowe linie na obrazie.	- Nie zostały zoptymalizowane ustawienia obrazu - Nie zostały zoptymalizowane ustawienia Właściwości ekranu.	Wykonaj automatyczne ustawienia obrazu. Jeśli wykonanie automatycznych ustawień obrazu nie pomoże należy wykonać ręczne ustawienia obrazu.	„Dopasowywanie ustawień ekranu monitora” na stronie 2-3
		Dostosuj ustawienia rozdzielczości w swoim systemie, aby odpowiadały rozdzielczości natywnej tego monitora: 3840 x 2160 przy 60 Hz.	„Wybór obsługiwanego trybu wyświetlania” na stronie 2-11
		Podczas pracy z rozdzielczością oryginalną, można uzyskać dodatkową poprawę, regulując w systemie ustawienie DPI (Liczba punktów na cal).	Sprawdź część Zaawansowane we właściwościach wyświetlania systemu.

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 https://pcsupport.lenovo.com/solutions/legion_pro_27ud_10, znajdź odpowiedni sterownik monitora i pobierz go do komputera PC, do którego jest podłączony 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 **legion pro 27ud-10.inf**, kliknij przycisk **Open (Otwórz)**. Kliknij przycisk **OK**.
12. W nowym oknie, wybierz **Legion Pro 27UD-10** 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.

Załącznik A. Serwis i wsparcie

Poniżej opisany jest zakres pomocy technicznej, jaki jest dostępny dla tego produktu w okresie gwarancyjnym lub przez cały okres żywotności produktu. W celu uzyskania pełnego objaśnienia warunków gwarancji Lenovo, należy przeczytać oświadczenie firmy Lenovo dotyczące ograniczonej gwarancji.

Rejestracja opcji

Dokonanie rejestracji zapewni otrzymywanie aktualizacji dotyczących serwisu i pomocy technicznej, a także bezpłatnych i promocyjnych akcesoriów komputerowych oraz innych treści. W tym celu należy odwiedzić stronę internetową: <http://www.lenovo.com/support>

Pomoc techniczna online

Pomoc techniczna online jest dostępna w okresie żywotności posiadanego produktu przez stronę internetową pomocy technicznej Lenovo, pod adresem <http://www.lenovo.com/support>

Pomoc dotycząca zamiany produktu lub wymiany uszkodzonych komponentów jest także dostępna w okresie gwarancji. Ponadto, jeśli wybrana opcja zostanie zainstalowana na komputerze Lenovo, użytkownik będzie uprawniony do uzyskania obsługi serwisowej we własnym kraju. Przedstawiciel pomocy technicznej może udzielić pomocy w wyborze najlepszego rozwiązania.

Telefoniczne wsparcie techniczne

Installation and configuration support through the Customer Support Center will be available until 90 days after the option has been withdrawn from marketing. After that time, the support is cancelled, or made available for a fee, at Lenovo's discretion. Additional support is also available for a nominal fee.

Before contacting a Lenovo technical support representative, please have the following information available: option name and number, proof of purchase, producent komputera, model, numer seryjny i instrukcja obsługi, dokładny tekst komunikatu o błędzie, opis problemu oraz informacje o konfiguracji sprzętu i oprogramowania Twojego systemu.

Twój przedstawiciel wsparcia technicznego może chcieć przeprowadzić Cię przez problem, podczas gdy będziesz przy swoim komputerze w trakcie rozmowy.

Numery telefonów mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Najbardziej aktualna lista telefonów do Lenovo Support jest zawsze dostępna pod adresem: <http://www.lenovo.com/support>

Kraj lub region	Numer telefonu
Chiny	400-990-8888
Republika Południowej Afryki	800982393
Argentyna	0800-444-2722(Spanish)
Australia	1300-557-073
Austria	800295730(German)
Belgium	80076524(French, Dutch)
Bolivia	800-100-764(Spanish)

Dodatek B. Uwagi

Firma Lenovo może nie oferować produktów, usług lub funkcji omawianych w tym dokumencie, we wszystkich krajach. Informacje o produktach i usługach oferowanych aktualnie na terenie danego kraju można uzyskać u lokalnego przedstawiciela firmy Lenovo. Wszelkie odniesienia dotyczące produktu Lenovo, programu lub usługi, nie oznaczają i nie sugerują, że można używać wyłącznie ten produkt Lenovo, program lub usługę. Mogą być używane wszelkie funkcjonalnie równoważne produkty, programy lub usługi, które nie naruszają wszelkich praw wartości intelektualnej Lenovo. Jednakże, na użytkownika spoczywa odpowiedzialność za ocenę i sprawdzenie działania dowolnego innego produktu, programu lub usługi.

Firma Lenovo może być właścicielem patentów lub zgłoszeń patentowych oczekujących na zatwierdzenie, których przedmiotem mogą być kwestie opisane w tym dokumencie. Posiadanie tego dokumentu nie daje żadnych praw licencyjnych do tych patentów. Zapytania dotyczące licencji można kierować pisemnie na adres:

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
USA
Uwaga: Dyrektor ds. Licencji Lenovo

LENOVO UDOSTĘPNIA TĘ PUBLIKACJĘ W STANIE „JAKA JEST”, BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŻONYCH JAK I DOROZUMIANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO, Z DOROZUMINYM GWARANCJAMI NIE NARUSZANIA PRAW STRON TRZECICH, PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU.

Ustawodawstwa niektórych krajów nie dopuszczają zastrzeżeń dotyczących gwarancji wyraźnych lub domniemanych w odniesieniu do pewnych transakcji; w takiej sytuacji powyższe zdanie nie ma zastosowania.

Ta informacja może zawierać nieścisłości techniczne lub błędy typograficzne. Informacje tutaj zawarte mogą okresowo podlegać zmianom; zmiany te będą uwzględniane w nowych wydaniach tej publikacji. W dowolnym momencie, bez wcześniejszego powiadomienia, firma Lenovo może dokonywać usprawnień oraz/ lub zmian w tych produktach bądź programach, które opisane są w tej publikacji.

Produkty opisane w niniejszym dokumencie nie są przeznaczone do używania w aplikacjach wykorzystywanych przy przeszczepach ani w innych rozwiązaniach stosowanych dla podtrzymywania życia, ponieważ wadliwe działanie może spowodować uszczerbek na zdrowiu lub doprowadzić do śmierci. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie pozostają bez wpływu na specyfikacje produktów oraz gwarancje Lenovo. Żadne z postanowień niniejszego dokumentu nie ma charakteru wyraźnej lub domniemanej licencji czy zabezpieczenia bądź ochrony przed roszczeniami w ramach praw własności intelektualnej Lenovo lub stron trzecich. Wszelkie zawarte tu informacje zostały uzyskane z konkretnego środowiska i zostały przedstawione jako ilustracja. Dlatego, rezultaty osiągnięte w innych środowiskach operacyjnych mogą być inne.

Firma Lenovo może używać lub rozpowszechniać pozyskane informacje w dowolny sposób i uznany za najbardziej właściwy, bez ponoszenia odpowiedzialności.

Wszelkie informacje zawarte w tej publikacji i odnoszące się do innych stron internetowych, nie należących do firmy Lenovo, mają wyłącznie charakter informacyjny i w żaden sposób nie jest zamierzone reklamowanie tych stron. Materiały dostępne na tych stronach internetowych nie są częścią składową materiałów przygotowanych dla tego produktu firmy Lenovo, dlatego korzystanie z tych stron wykonywane jest na własne ryzyko.

Wszelkie dane dotyczące wydajności, podane w tym dokumencie, zostały określone w kontrolowanym środowisku. Dlatego rezultaty osiągane w innych środowiskach operacyjnych mogą różnić się w sposób znaczący. Niektóre pomiary mogły być wykonywane w systemach na poziomie rozwojowym i dlatego nie ma gwarancji, że możliwe będzie uzyskanie takich samych pomiarów w powszechnie stosowanych systemach. Ponadto niektóre pomiary mogły być uzyskane przez ekstrapolację. Faktyczne wyniki mogą być odmienne. Użytkownicy tego dokumentu powinni sprawdzić odpowiednie dane w swoim określonym środowisku.

Informacje dotyczące recyklingu

Firma Lenovo zachęca właścicieli urządzeń informatycznych (IT) do odpowiedzialnego recyklingu, nieprzydatnych już urządzeń. Firma Lenovo oferuje różnorodne programy i usługi, wspomagające właścicieli w recyklingu ich produktów IT. Informacje dotyczące recyklingu produktów Lenovo można uzyskać na stronie internetowej:

<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。

Zbiórka i recykling zużytych komputerów lub monitorów Lenovo

Pracownicy firm, którzy chcą pozbyć się komputerów lub monitorów Lenovo, będących własnością firm, muszą to zrobić zgodnie z prawem dotyczącym promocji efektywnej utylizacji zasobów. Komputery i monitory są zaliczane do odpadów przemysłowych i powinny być prawidłowo usuwane, przez służby usuwania odpadów przemysłowych, posiadające certyfikat lokalnych władz. Zgodnie z prawem dotyczącym promocji efektywnej utylizacji zasobów, Lenovo Japan udostępnia, poprzez sieć punktów zbiórki komputerów PC i usługi recyklingowe, możliwości zbierania, ponownego wykorzystania i recyklingu zużytych komputerów i monitorów. W celu uzyskania szczegółów, odwiedź stronę internetową Lenovo, pod adresem https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/. Zgodnie z prawem dotyczącym Promocji Efektywnej Utylizacji Zasobów, producent rozpoczął zbiórkę i recykling zużytych domowych

komputerów i monitorów 1 października 2003. Ta usługa jest bezpłatna dla zużytych komputerów domowych, sprzedanych po 1 października 2003. W celu uzyskania szczegółów, odwiedź stronę internetową Lenovo, pod adresem https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Usuwanie komponentów komputerów Lenovo

Niektóre komputery Lenovo sprzedawane w Japonii mogą mieć komponenty, które zawierają metale ciężkie lub inne substancje wrażliwe dla środowiska. Do prawidłowego usuwania zużytych komponentów, takich jak drukowane obwody elektroniczne lub napędy, wykorzystuje się opisane wyżej metody zbiórki i recyklingu zużytych komputerów lub monitorów.

Znaki towarowe

Poniższe określenia są znakami towarowymi firmy Lenovo w Stanach Zjednoczonych w innych krajach lub na całym świecie:

Lenovo
logotyp firmy Lenovo
ThinkCentre
ThinkPad
ThinkVision
Legion

Microsoft, Windows i Windows NT, to znaki towarowe grupy firm Microsoft. Pozostałe nazwy firmy, produktów lub usług mogą być znakami towarowymi lub oznaczeniami usług innych firm.

Przewody zasilające i adaptery zasilania

Należy używać wyłącznie przewodów zasilających i adapterów zasilania dostarczonych przez producenta produktu. Nie należy używać przewodu zasilającego prądu zmiennego przeznaczonego do innych urządzeń.