



Instrukcja obsługi

MONITOR LED Z MATRYCĄ IPS (MONITOR LED)

Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy dokładnie zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.

Lista modeli Monitorów LED z matrycą IPS (Monitorów LED)

25UM64

25UM65

34UM64

34UM65

SPIS TREŚCI

3 LICENCJE

4 MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

- 4 Elementy zestawu
- 5 Opis produktu i przycisków
- 6 - Korzystanie z przycisku joysticka
- 7 - Złącza wejściowe
- 8 Przenoszenie i podnoszenie monitora
- 9 Montaż monitora
- 9 - Montaż podstawy
- 12 - Demontaż podstawy
- 15 - Montaż na płaskiej powierzchni
- 16 - Regulacja kąta
- 17 - Porządkowanie przewodów
- 18 - Montaż płyty montażowej
- 18 - Montaż na ścianie
- 20 - Korzystanie z blokady Kensington

21 KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA

- 21 Podłączanie do komputera
- 21 - Połączenie DVI
- 22 - Połączenie HDMI
- 22 - Połączenie DisplayPort
- 23 Podłączanie urządzeń audio-wideo
- 23 - Połączenie HDMI
- 23 Podłączanie urządzeń peryferyjnych
- 23 - Podłączanie słuchawek

24 INSTALACJA APLIKACJI LG MONITOR SOFTWARE

26 USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA

- 26 Aktywacja menu głównego
- 26 - Funkcje menu głównego
- 27 Ustawienia użytkownika
- 27 - Ustawienia w menu
- 28 - Proporcje
- 29 - Funkcja
- 30 - PBP
- 31 - OBRAZ
- 32 - Kolor
- 33 - Ustawienia
- 34 - Ustaw. Fabry.
- 35 - Czytelnik

36 POTWIERDŹ

38 DANE TECHNICZNE PRODUKTU

- 40 Fabryczny tryb obsługi (Tryby Ustawienia wstępne, DVI-D/HDMI/DisplayPort PC)
- 40 Taktowanie HDMI (wideo)
- 40 Dioda LED zasilania

41 PRAWIDŁOWA POSTAWA

- 41 Prawidłowa postawa podczas korzystania z monitora

LICENCJE

Różne licencje mają zastosowanie do różnych modeli. Więcej informacji na temat licencji można znaleźć na stronie www.lg.com.



Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing, LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

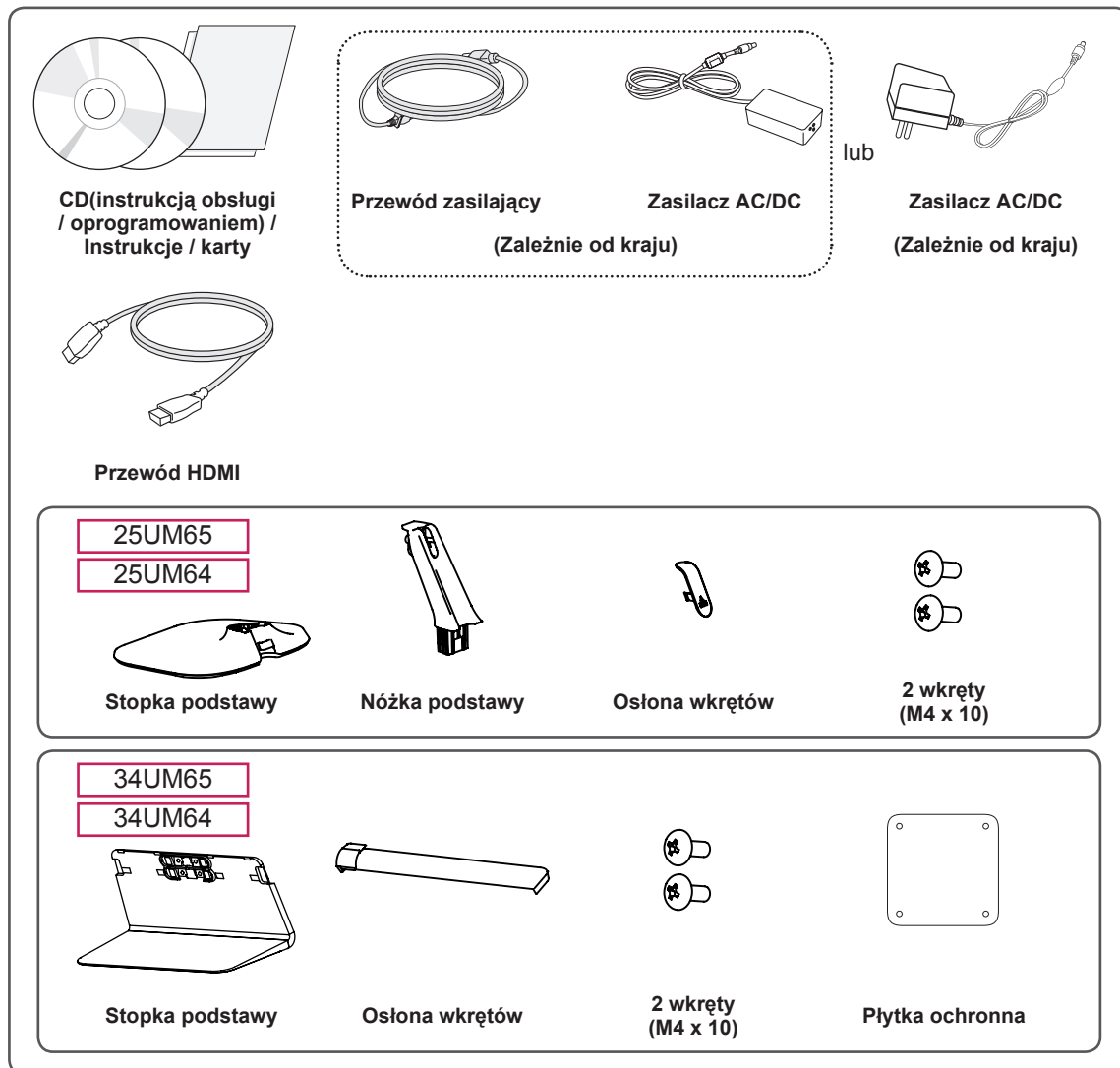


VESA, logo VESA, logo zgodności ze standardem DisplayPort i logo zgodności ze standardem DisplayPort dla źródeł obsługujących dwa tryby to zarejestrowane znaki towarowe stowarzyszenia Video Electronics Standards Association.

MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Elementy zestawu

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy sprawdzić, czy wszystkie elementy znajdują się w opakowaniu. W przypadku braku jakichkolwiek elementów w opakowaniu należy skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono produkt. Wygląd produktu i powiązanych z nim elementów może różnić się od pokazanych na tym rysunku.



PRZESTROGA

- Należy zawsze korzystać z oryginalnych elementów, aby zapewnić bezpieczeństwo i prawidłowe działanie produktu.
- Szkody i obrażenia ciała spowodowane stosowaniem niezatwierdzonych części nie są objęte gwarancją.

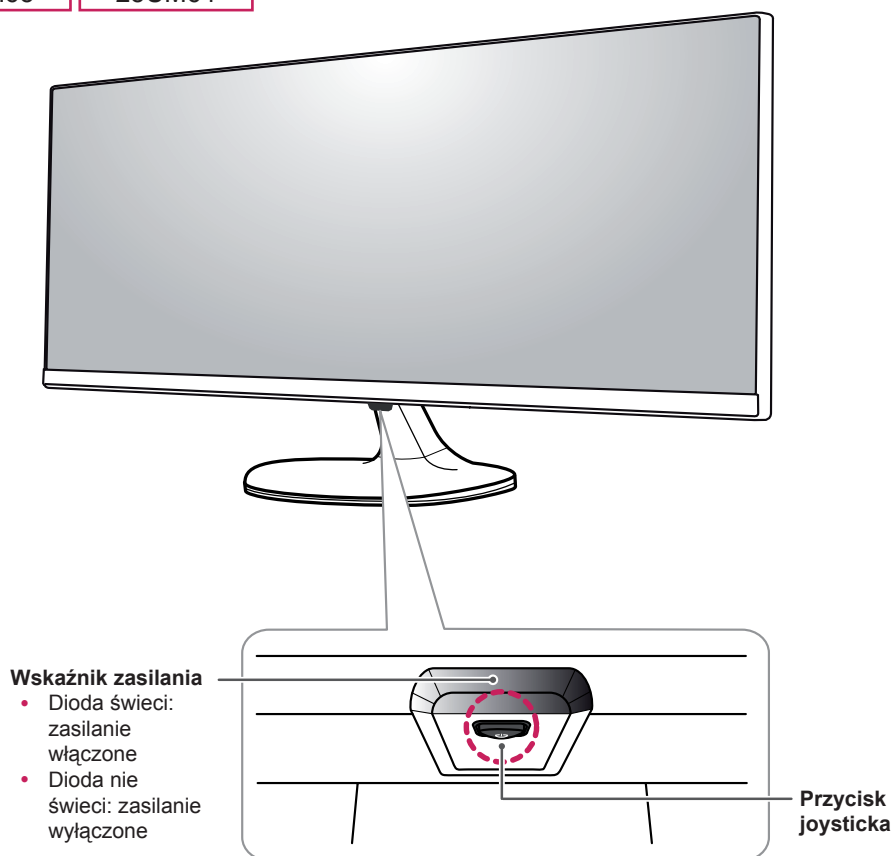
! UWAGA

- Poszczególne elementy zestawu mogą wyglądać inaczej niż przedstawiono na poniższym rysunku.
- Wszystkie informacje dotyczące produktu zawarte w tej instrukcji obsługi, w tym także dane techniczne, mogą zostać zmienione w celu poprawy jakości produktu, bez powiadomienia.
- Dodatkowe akcesoria są dostępne w sklepach ze sprzętem elektronicznym i za pośrednictwem stron internetowych. Informacje na ich temat można także uzyskać od sprzedawcy, u którego zakupiono produkt.
- Przewód zasilający dołączony do zestawu może być różny w zależności od regionu.

Opis produktu i przycisków

25UM65

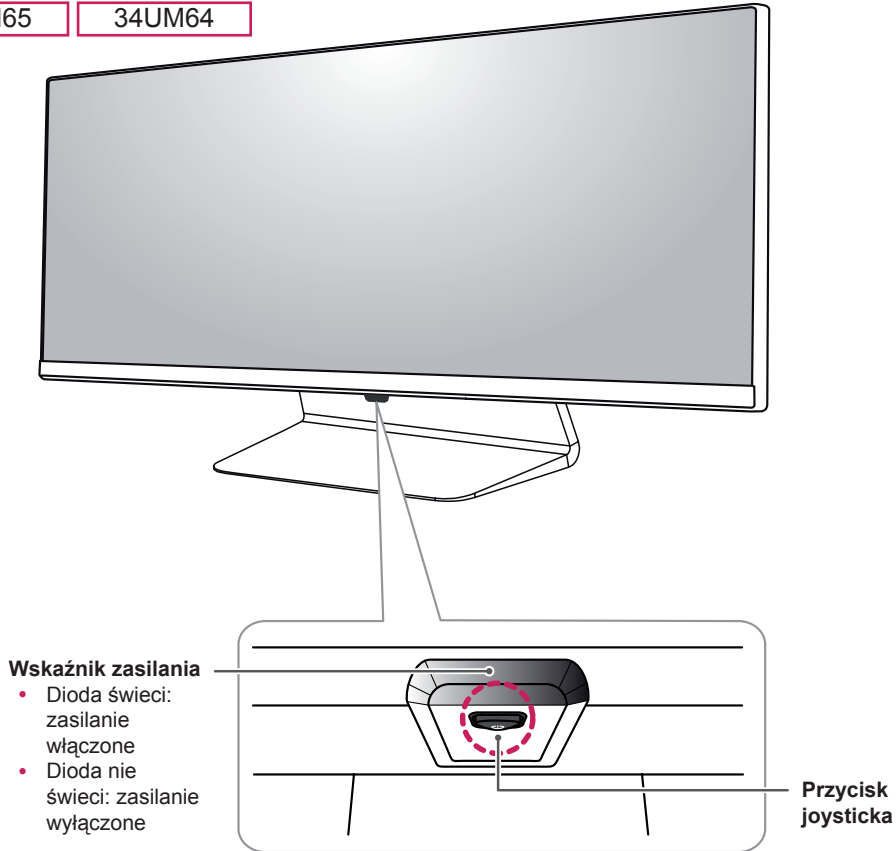
25UM64

**! UWAGA**

- Przycisk joysticka znajduje się u dołu monitora.

34UM65

34UM64

**UWAGA**

- Przycisk joysticka znajduje się u dołu monitora.

Korzystanie z przycisku joysticka

Naciskając przycisk joysticka lub poruszając go palcem w lewo lub w prawo można z łatwością sterować funkcjami monitora.

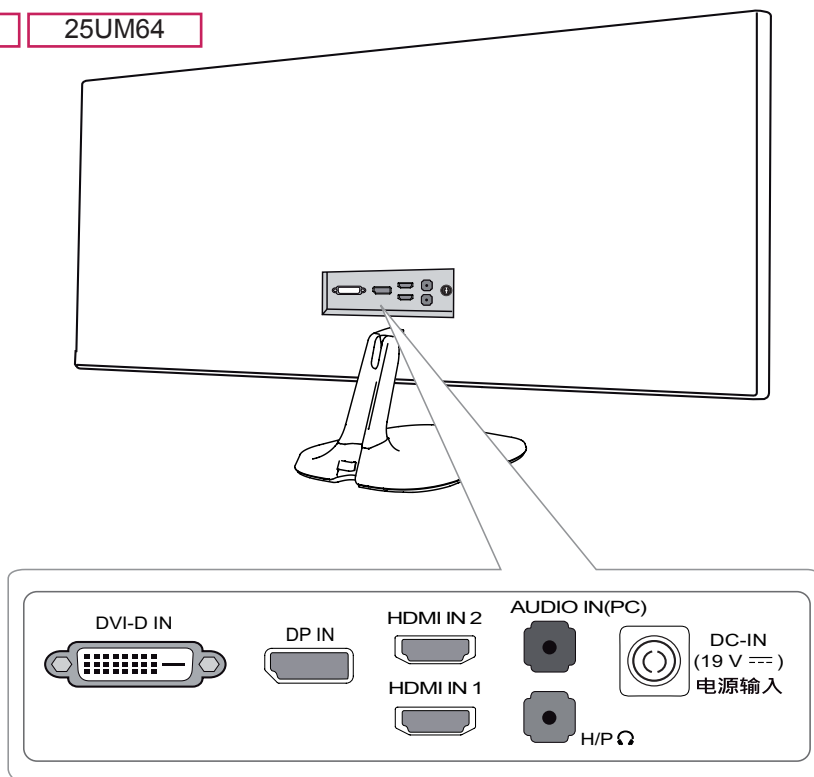
Podstawowe funkcje

		Włączanie	Aby włączyć monitor, naciśnij palcem jeden raz przycisk joysticka.
		Wyłączanie	Naciśnij i przytrzymaj przycisk joysticka, aby wyłączyć monitor.
		Regulacja głośności	Głośność można regulować poruszając przyciskiem joysticka w lewo/prawo.

Złącza wejściowe

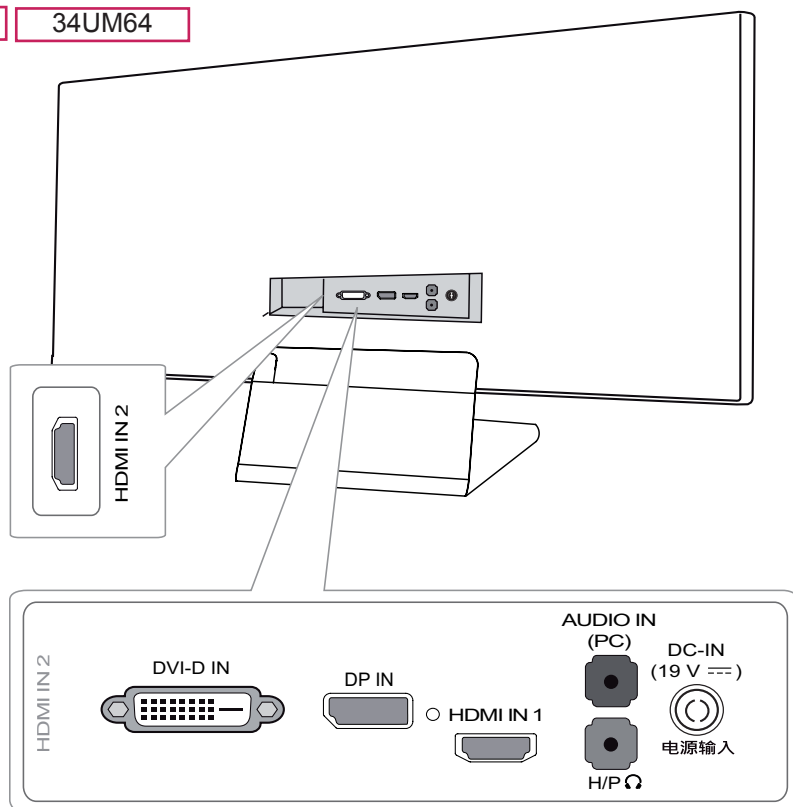
25UM65

25UM64



34UM65

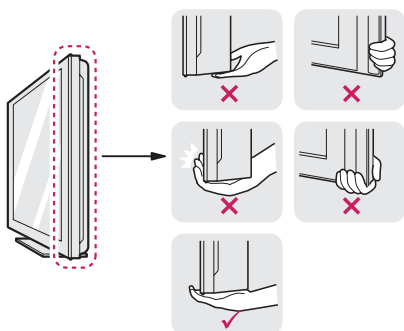
34UM64



Przenoszenie i podnoszenie monitora

Podczas przenoszenia lub podnoszenia monitora należy przestrzegać poniższych instrukcji. Pomogą one uniknąć jego zarysowania lub uszkodzenia, a także zapewnić bezpieczny transport niezależnie od kształtu i rozmiaru urządzenia.

- Przed przeniesieniem monitora zaleca się umieszczenie go w oryginalnym kartonie lub opakowaniu.
- Przed przeniesieniem lub uniesieniem monitora należy odłączyć przewód zasilający i wszystkie inne przewody.
- Monitor należy chwycić mocno u dołu i z boku obudowy. Nie należy chwycić monitora za sam panel.

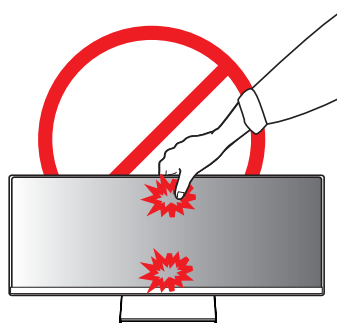


- Monitor należy trzymać ekranem skierowanym do siebie, aby zmniejszyć ryzyko jego zarysowania.
- Podczas transportu monitora należy chronić go przed wstrząsami i drganiami.
- Podczas transportu monitor należy trzymać w pozycji pionowej – nie wolno obracać go ani pochylać na bok.

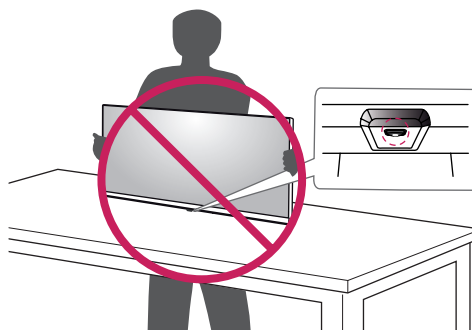


PRZESTROGA

- Należy w miarę możliwości unikać dotykania ekranu monitora.
 - Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie powłoki ekranu albo niektórych pikseli służących do generowania obrazu.



- W przypadku korzystania z panelu monitora bez przymocowanej stopki podstawy używanie przycisku joysticka, znajdującego się na monitorze, może przyczynić się do zachwiania stabilności i upadku monitora, co może spowodować uszkodzenie urządzenia i zranień osoby znajdującej się w pobliżu. Dodatkowo przycisk joysticka może w takich warunkach nie działać prawidłowo.



Montaż monitora

Montaż podstawy



PRZESTROGA

- Użycie zbyt dużej siły podczas dokręcania wkrętów może spowodować uszkodzenie monitora. Spowodowane w ten sposób uszkodzenia nie są objęte gwarancją.
- W przypadku korzystania z panelu monitora bez przymocowanej stopki podstawy używanie przycisku joysticka, znajdującego się na monitorze, może przyczynić się do zachwiania stabilności i upadku monitora, co może spowodować uszkodzenie urządzenia i zranić osoby znajdujące się w pobliżu. Dodatkowo przycisk joysticka może w takich warunkach nie działać prawidłowo.

25UM65

25UM64

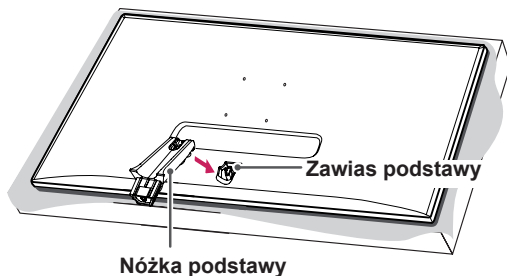
- 1 Połóż monitor ekranem do dołu.



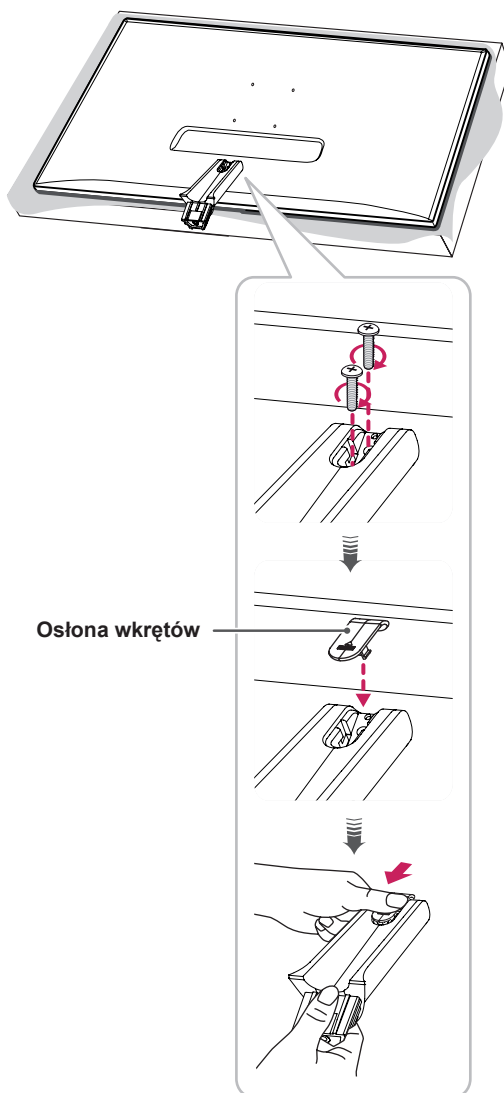
PRZESTROGA

- Aby zmniejszyć ryzyko zarysowania ekranu monitora, należy podłożyć pod niego miękką szmatkę.

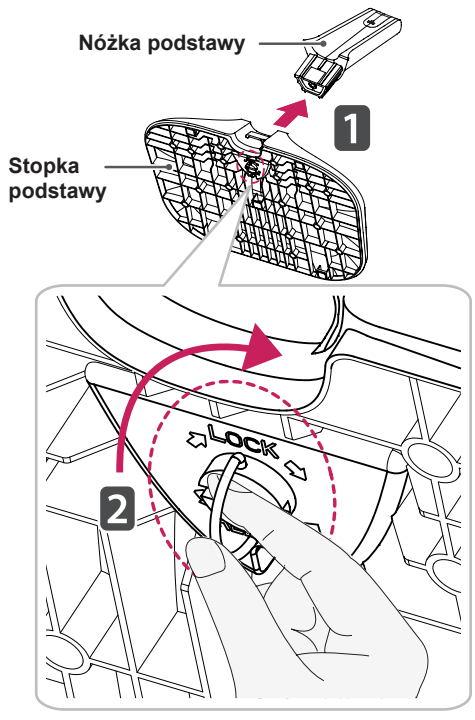
- 2 Sprawdź prawidłowe ustawienie nóżki podstawy (przód, tył), a następnie przymocuj ją do zawiasu podstawy.



- 3 Dokręć 2 wkręty z tyłu nóżki podstawy i załóż osłonę wkrętów.



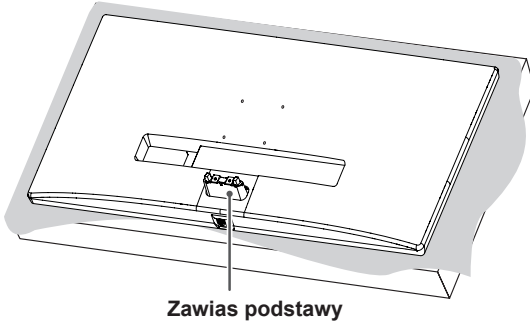
- 4 Przymocuj stopkę podstawy do nóżki podstawy.
Przekręć w prawo wkręty w stopce podstawy.



34UM65

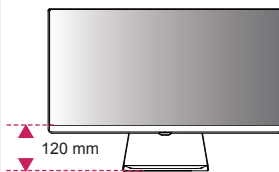
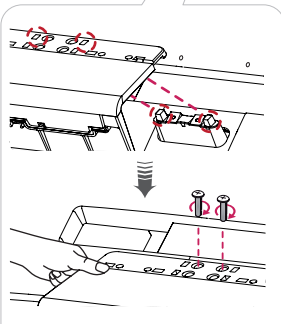
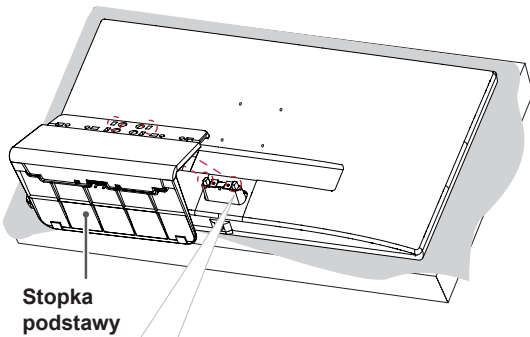
34UM64

1 Połóż monitor ekranem do dołu.

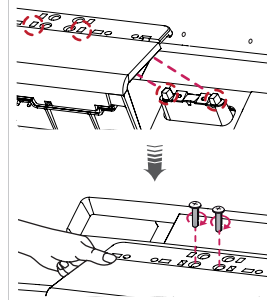
**PRZESTROGA**

- Aby zmniejszyć ryzyko zarysowania ekranu monitora, należy podłożyć pod niego miękką szmatkę.

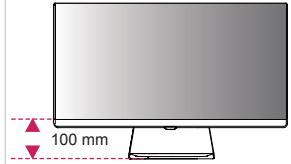
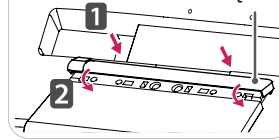
2 Zamontuj stopkę podstawy na zawias podstawy w sposób przedstawiony na ilustracji. Dokręć 2 wkręty z tyłu stopki podstawy i załóż osłonę wkrętów.



lub



Osłona wkrętów

**PRZESTROGA**

- Wysokość podstawy można dostosować o **20 mm**.
- Podczas dokręcania wkrętów po zamontowaniu stopki podstawy należy przytrzymać dłonią stopkę podstawy. W przeciwnym razie produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała u osób znajdujących się w pobliżu lub ulec uszkodzeniu.
- Należy uważać, aby nie skaleczyć dłoni o krawędzie osłon wkrętów.

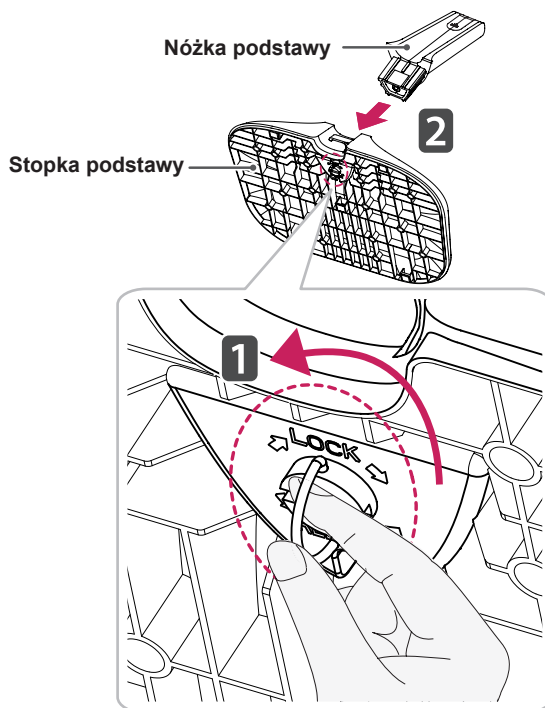
Demontaż podstawy



PRZESTROGA

- Ilustracje zawarte w tym dokumencie przedstawiają standardowe procedury, dlatego elementy na nich prezentowane mogą różnić się od zakupionego produktu.
- Nie wolno przenosić monitora w pozycji odwróconej, trzymając go jedynie za podstawę, ponieważ może on wypaść z podstawy i spowodować obrażenia ciała.
- Nie wolno dotykać ekranu monitora podczas unoszenia lub przenoszenia urządzenia. Siła wywierana na ekran monitora może spowodować jego uszkodzenie.
- W przypadku korzystania z panelu monitora bez przymocowanej stopki podstawy używanie przycisku joysticka, znajdującego się na monitorze, może przyczynić się do zachwiania stabilności i upadku monitora, co może spowodować uszkodzenie urządzenia i zranić osoby znajdujące się w pobliżu. Dodatkowo przycisk joysticka może w takich warunkach nie działać prawidłowo.

- Przekręć w lewo wkręty w stopce podstawy, aby odłączyć stopkę podstawy od nóżki podstawy.



25UM65

25UM64

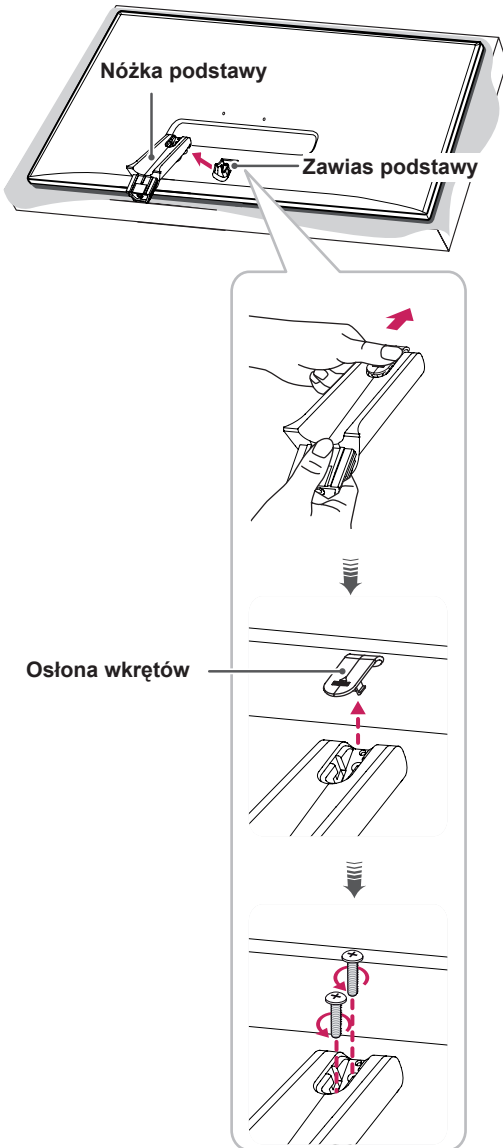
- Położ monitor ekranem do dołu.



PRZESTROGA

- Aby zmniejszyć ryzyko zarysowania ekranu monitora, należy podłożyć pod niego miękką szmatkę.

- 3 Unieś osłonę wkrętów, aby odłączyć ją od nóżki podstawy. Odkręć wkręty z tyłu nóżki podstawy za pomocą śrubokręta i odłącz nóżkę podstawy od zawiasu podstawy w sposób przedstawiony na ilustracji.



34UM65

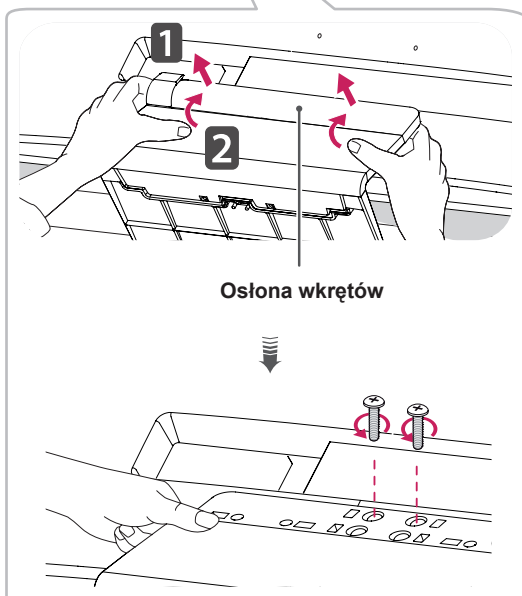
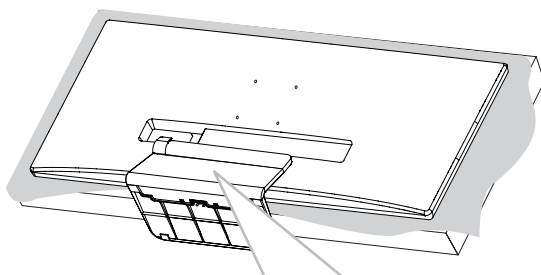
34UM64

- 1 Połóż monitor ekranem do dołu.

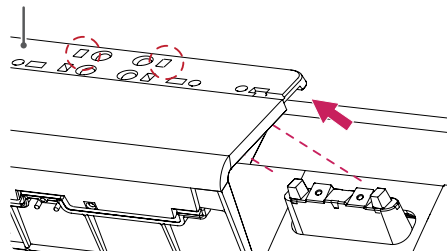
**PRZESTROGA**

- Aby zmniejszyć ryzyko zarysowania ekranu monitora, należy podłożyć pod niego miękką szmatkę.

- 2 Odłącz osłonę wkrętów od stopki podstawy w sposób przedstawiony na ilustracji, a następnie odkręć z tyłu dwa wkręty, aby odłączyć stopkę podstawy od zawiasu.



Stopka podstawy

**PRZESTROGA**

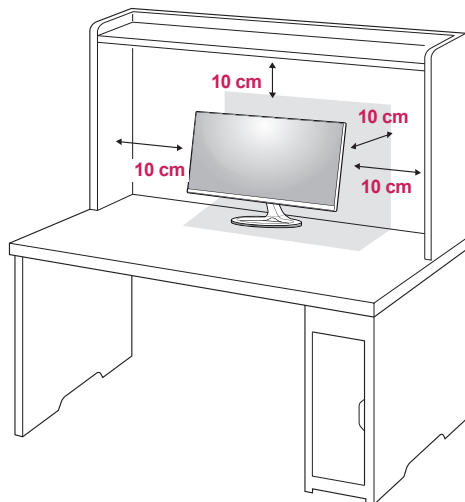
- Podczas odkręcania wkrętów w celu odłączenia stopki podstawy od zawiasu należy przytrzymać dłonią stopkę podstawy. W przeciwnym razie produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała u osób znajdujących się w pobliżu lub ulec uszkodzeniu.

Montaż na płaskiej powierzchni

- 1 Podnieś monitor i umieść go na płaskiej powierzchni w pozycji pionowej. Monitor należy ustawić w odległości co najmniej 10 cm od ścian, aby zapewnić właściwą wentylację.

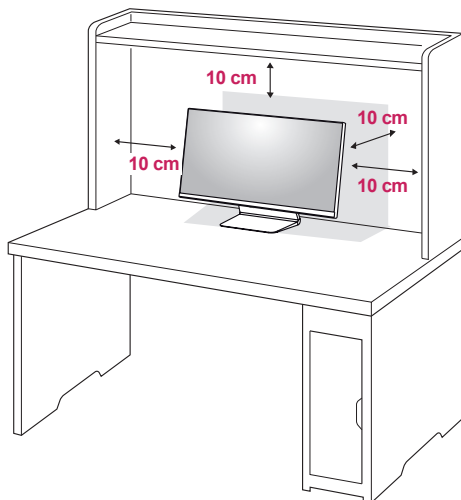
25UM65

25UM64



34UM65

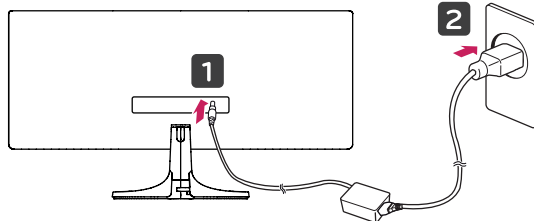
34UM64



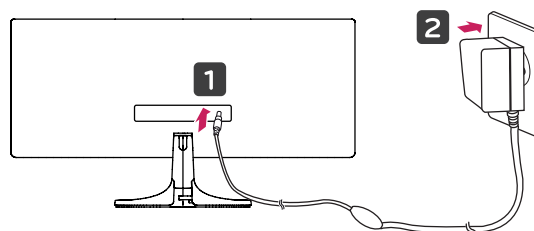
- 2 Podłącz zasilacz do monitora, a następnie włóż wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka sieciowego.

25UM65

25UM64

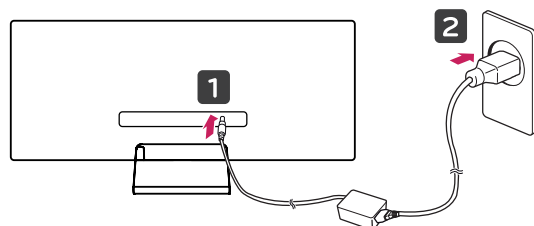


lub



34UM65

34UM64



PRZESTROGA

- Przed rozpoczęciem przenoszenia lub montażu monitora należy odłączyć go od zasilania. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- 3 Naciśnij przycisk joysticka u dołu monitora, aby włączyć monitor.

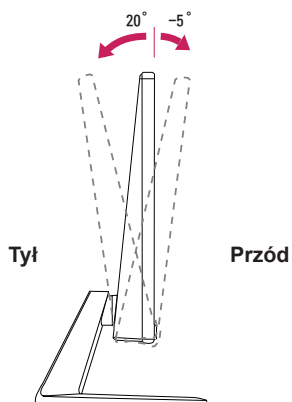
Regulacja kąta

- 1 Ustaw monitor umieszczony na stopce podstawy w pozycji pionowej.
- 2 Dostosuj kąt nachylenia ekranu.

Aby zapewnić sobie wygodę korzystania z urządzenia, można regulować kąt nachylenia ekranu w przód lub tył w zakresie od -5° do $+20^{\circ}$.

25UM65

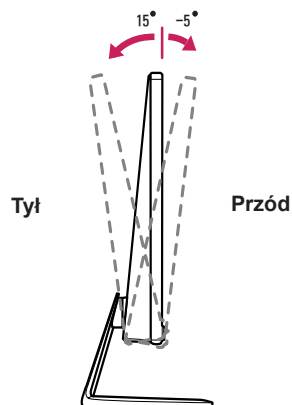
34UM64



Aby zapewnić sobie wygodę korzystania z urządzenia, można regulować kąt nachylenia ekranu w przód lub tył w zakresie od -5° do 15° .

34UM65

34UM64

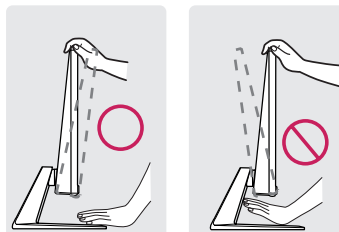


! OSTRZEŻENIE

- Podczas dostosowywania kąta nie należy przytrzymywać postawy w sposób przedstawiony na ilustracji poniżej. Grozi to urazem palców.

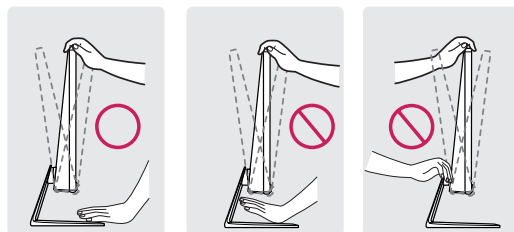
25UM65

25UM64



34UM65

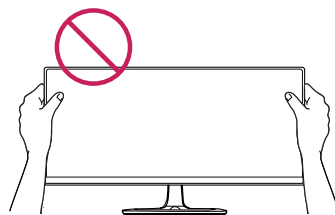
34UM64



- Podczas regulacji kąta nachylenia monitora nie należy dotykać ani naciskać obszaru ekranu.

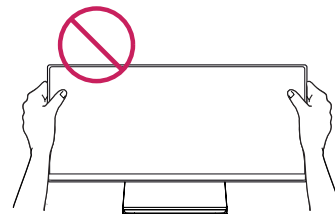
25UM65

25UM64



34UM65

34UM64

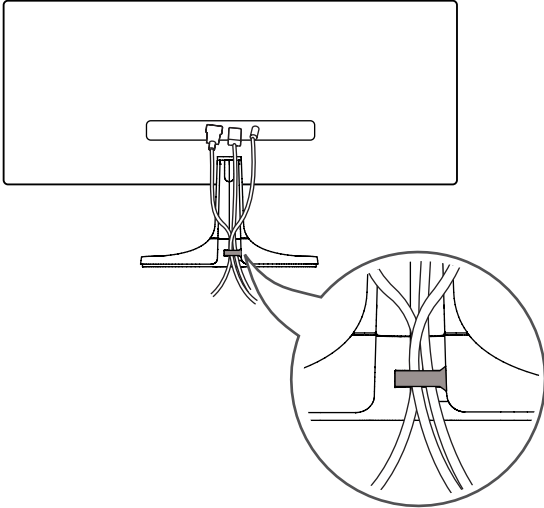


Porządkowanie przewodów

Kable można uporządkować w sposób przedstawiony na ilustracji za pomocą uchwyty do przewodu znajdującego się w stopce podstawy.

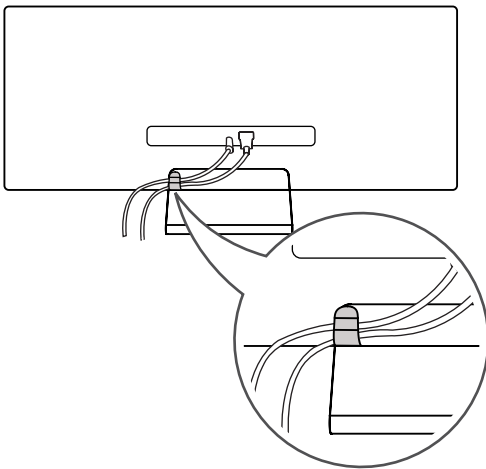
25UM65

25UM64



34UM65

34UM64

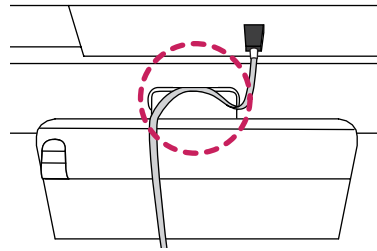


! UWAGA

- Przewody mogą zostać przytrzaśnięte w obszarze zawiasu jak pokazano na ilustracji, dlatego należy zachować ostrożność podczas układania przewodów.

34UM65

34UM64

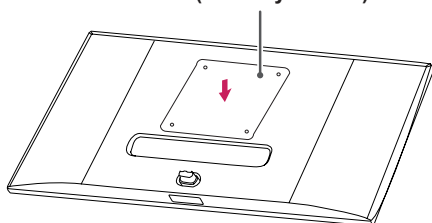


Montaż płyty montażowej

Monitor odpowiada specyfikacjom dotyczącym płyty montażowej oraz innych zgodnych urządzeń.

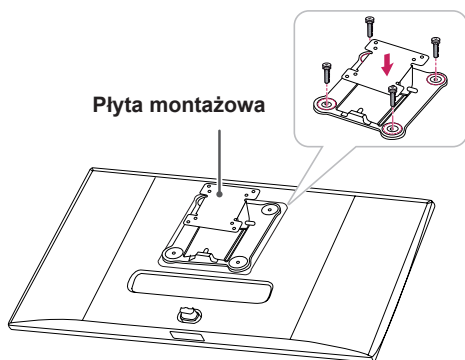
- 1 Połóż monitor ekranem do dołu. Aby zmniejszyć ryzyko zarysowania ekranu monitora, należy podłożyć pod niego miękką szmatkę.
- 2 Przymocuj płytkę ochronną do tylnej części monitora, wyrównując ją z otworami na wkręty. (Tylko modele 34UM65, 34UM64)

Płytkę ochronną
(z tworzywa PET)



- 3 Umieść płytę montażową na monitorze i wyrównaj ją z otworami na wkręty.
- 4 Dokręć cztery wkręty za pomocą śrubokręta, aby przymocować płytę do monitora.

Płyta montażowa

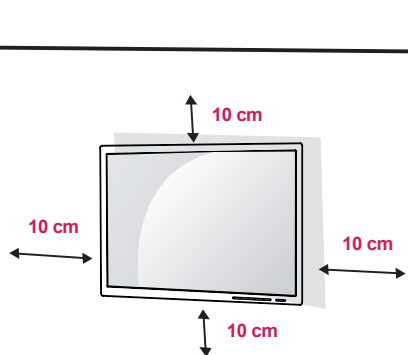


! UWAGA

- Płyta montażowa jest sprzedawana oddzielnie.
- Więcej informacji na temat montażu znajduje się w instrukcji montażu płyty.
- Podczas montażu płyty nie należy stosować zbyt dużej siły, ponieważ może to spowodować uszkodzenie ekranu.

Montaż na ścianie

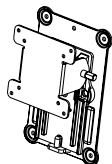
Monitor należy zamontować w odległości co najmniej 10 cm od ściany oraz pozostawić po obu jego stronach wolną przestrzeń (co najmniej 10 cm), aby zapewnić właściwą wentylację. Szczegółowe instrukcje dotyczące montażu można uzyskać u sprzedawcy. Informacje na temat montażu i ustawiania uchwyty ściennego o regulowanym nachyleniu można również znaleźć w dołączonej do niego instrukcji.



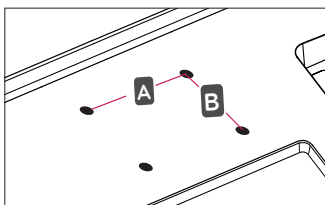
Aby zamontować monitor na ścianie, należy przykręcić uchwyt ścienny (opcjonalny) do tyłu monitora.

Uchwyt ścienny musi być prawidłowo przymocowany do monitora i do ściany.

- 1 Użycie wkrętów dłuższych od standardowych może spowodować powstanie uszkodzeń wewnątrz produktu.
- 2 Wkręty, które nie spełniają wymagań standardu VESA, mogą uszkodzić urządzenie i spowodować upadek monitora. Firma LG Electronics nie odpowiada za jakiegokolwiek wypadki związane z użyciem wkrętów niezgodnych ze standardem VESA.

Model	25UM65 25UM64	34UM65 34UM64
Montaż ścienny (A x B)	75 x 75	100 x 100
Standard wkrętu	M4 x 10 mm	
Liczba potrzebnych wkrętów	4	
Płyta montażowa (opcjonalnie)	RW120 	

- Montaż ścienny (A x B)

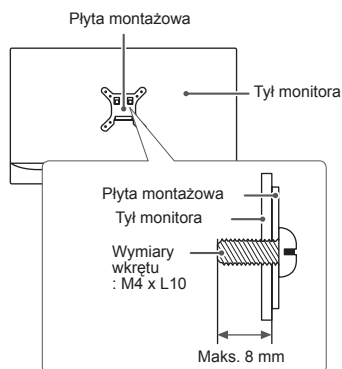


! UWAGA

- Należy użyć wkrętów spełniających wymagania standardu VESA.
- W skład zestawu do montażu ściennego wchodzi instrukcja montażu i wszystkie niezbędne części.
- Uchwyt ścienny jest wyposażeniem dodatkowym. Dodatkowe akcesoria można nabyć u lokalnego sprzedawcy.
- Długość wkrętu może być różna w zależności od modelu uchwytu ściennego. Należy użyć wkrętów o odpowiedniej długości.
- Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi uchwytu ściennego.

! PRZESTROGA

- Przed rozpoczęciem przenoszenia lub montażu monitora należy odłączyć przewód zasilający, aby uniknąć porażenia prądem.
- W przypadku montażu monitora na suficie lub pochylonej ścianie może on spaść, powodując obrażenia ciała u osób znajdujących się w pobliżu. Do montażu należy użyć uchwytu ściennego dopuszczonego przez firmę LG do użytku z danym modelem urządzenia. W razie potrzeby należy skonsultować się z lokalnym sprzedawcą lub technikiem.
- Użycie zbyt dużej siły podczas dokręcania wkrętów może spowodować uszkodzenie monitora. Spowodowane w ten sposób uszkodzenia nie są objęte gwarancją.
- Zaleca się korzystanie z uchwytu ściennego i wkrętów zgodnych ze standardem VESA. Uszkodzenia wynikłe z użycia nieprawidłowych akcesoriów lub niewłaściwego wykorzystania akcesoriów nie są objęte gwarancją.
- Długość każdego zamontowanego wkrętu, mierzona z tyłu monitora, powinna wynosić nie więcej niż 8 mm.



Korzystanie z blokady Kensington

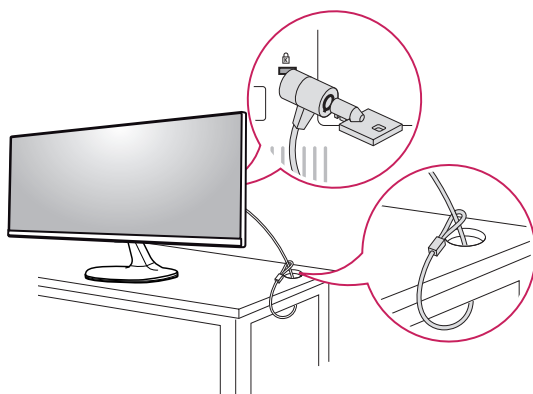
Złącze systemu zabezpieczającego Kensington znajduje się z tyłu monitora.

Więcej informacji dotyczących instalacji oraz korzystania z blokady znajduje się w instrukcji obsługi blokady Kensington oraz na stronie internetowej dostępnej pod adresem <http://www.kensington.com>.

Przymocuj monitor do stołu za pomocą kabla systemu zabezpieczającego Kensington.

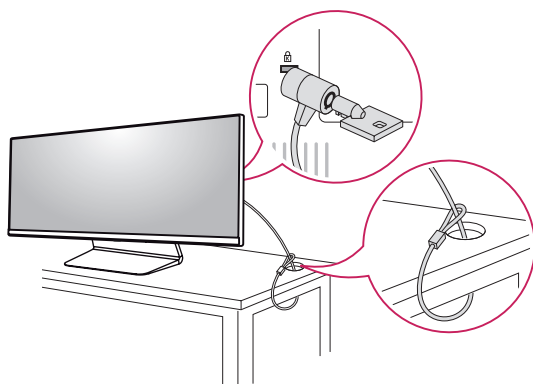
25UM65

25UM64



34UM65

34UM64



UWAGA

- System zabezpieczający Kensington jest wyposażeniem dodatkowym. Dodatkowe akcesoria można nabyć w większości sklepów z artykułami RTV.

KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA

- Następujące instrukcje zostały oparte na modelu 25UM65. Produkt przedstawiony na ilustracjach w tej instrukcji może się różnić wyglądem od zakupionego przez użytkownika.

Naciśnij przycisk joysticka, wybierz kolejno Menu → Easy control (Łatwe sterowanie) → Input (Źródło), a następnie wybierz sygnał źródłowy.



PRZESTROGA

- Nie wolno zbyt długo naciskać ekranu monitora. Może to spowodować zniekształcenie obrazu.
- Nie wolno wyświetlać na ekranie nieruchomych obrazów przez dłuższy czas. Może to spowodować wypalenie się obrazu na ekranie. W miarę możliwości należy korzystać z wygaszacza ekranu.



UWAGA

- Podłączając przewód zasilający do gniazdka sieciowego, należy skorzystać z przedłużacza z uziemieniem (3 otwory) lub gniazdka z uziemieniem.
- W niskiej temperaturze otoczenia ekran może migotać po włączeniu. To normalne zjawisko.
- Na ekranie mogą czasami pojawiać się czerwone, zielone lub niebieskie kropki. To normalne zjawisko.

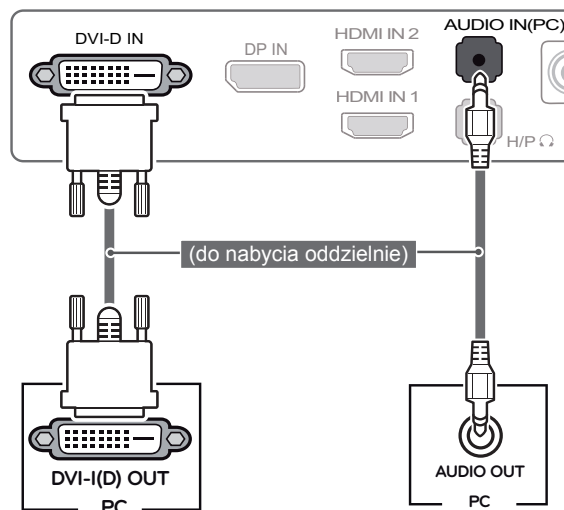
Podłączanie do komputera

- Ten monitor obsługuje funkcję Plug and Play*.
- * Plug and Play: funkcja, która umożliwia dodanie urządzenia do komputera bez konieczności przeprowadzania ponownej konfiguracji komputera i ręcznej instalacji dodatkowych sterowników.

Połączenie DVI

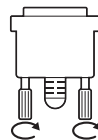
To połączenie umożliwia przesyłanie cyfrowego sygnału wideo do monitora. Monitor należy podłączyć za pomocą przewodu DVI w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji.

Aby odtwarzać dźwięk w trybie sygnału wejściowego DVI, należy podłączyć przewód audio do portu AUDIO OUT komputera i portu AUDIO IN (PC) monitora.



PRZESTROGA

- Przewód sygnału wejściowego należy podłączyć i dokręcić go w kierunku wskazanym przez strzałki na ilustracji. Dokładne dokręcenie złącza pozwoli uniknąć ryzyka odłączenia się przewodu.

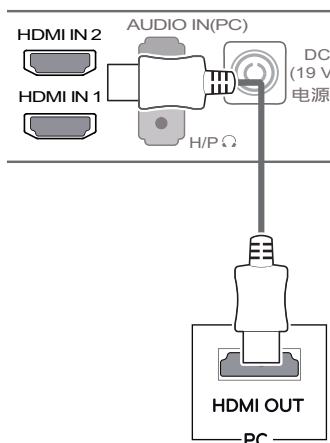


UWAGA

- W przypadku podłączania przewodu sygnałowego DVI należy skorzystać z przewodu DVI-D Dual.
- W przypadku korzystania z przewodu DVI-HDMI mogą występować problemy ze zgodnością.

Połączenie HDMI

To połączenie umożliwia przesyłanie cyfrowych sygnałów audio i wideo z komputera do monitora. Komputer należy połączyć do monitora za pomocą przewodu HDMI w sposób pokazany na poniższej ilustracji.

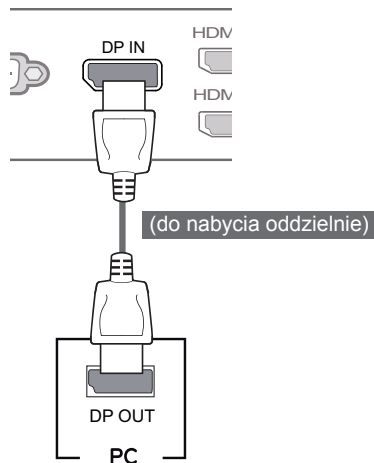


PRZESTROGA

- W przypadku podłączania komputera do monitora za pomocą przewodu HDMI mogą występować problemy ze zgodnością.
- W przypadku korzystania z przewodu DVI-HDMI mogą występować problemy ze zgodnością.

Połączenie DisplayPort

To połączenie umożliwia przesyłanie cyfrowych sygnałów audio i wideo z komputera do monitora. Monitor należy podłączyć do komputera za pomocą przewodu DisplayPort w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



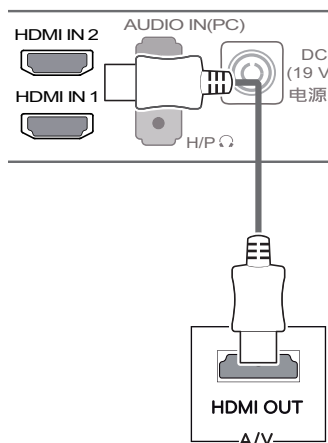
UWAGA

- Sygnał wideo lub audio może nie być dostępny w zależności od wersji portów DP (DisplayPort) komputera.

Podłączanie urządzeń audio-wideo

Połączenie HDMI

Połączenie HDMI umożliwia przesyłanie cyfrowych sygnałów audio i wideo z urządzenia audio-wideo do monitora. Urządzenie audio-wideo należy połączyć do monitora za pomocą przewodu HDMI w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



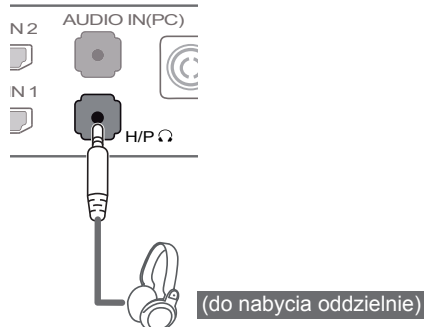
! UWAGA

- W przypadku korzystania z przewodu DVI-HDMI mogą występować problemy ze zgodnością.

Podłączanie urządzeń peryferyjnych

Podłączanie słuchawek

Urządzenia peryferyjne można podłączać do monitora za pomocą portu słuchawek. Urządzenie należy podłączyć w sposób przedstawiony na ilustracji.

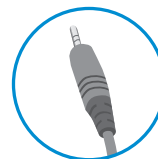


! UWAGA

- Urządzenia peryferyjne są do nabycia osobno.
- W przypadku korzystania ze słuchawek z wtykiem kątowym mogą występować problemy z podłączaniem innych urządzeń zewnętrznych do monitora. Dlatego zaleca się korzystanie ze słuchawek z wtykiem prostym.



Wtyk kątowy



Wtyk prosty

- W zależności od ustawień dźwięku wybranych w komputerze oraz w urządzeniu zewnętrznym możliwość korzystania ze słuchawek oraz głośnika może być ograniczona.

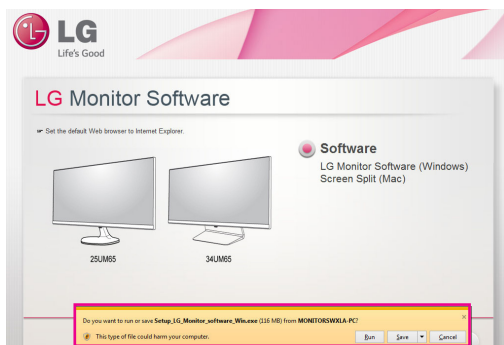
INSTALACJA APLIKACJI LG MONITOR SOFTWARE

Włóż do napędu CD komputera dołączoną do produktu płytę CD z oprogramowaniem i zainstaluj oprogramowanie LG Monitor Software.

- 1 Skonfiguruj program Internet Explorer jako domyślną przeglądarkę internetową.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby kontynuować instalację.



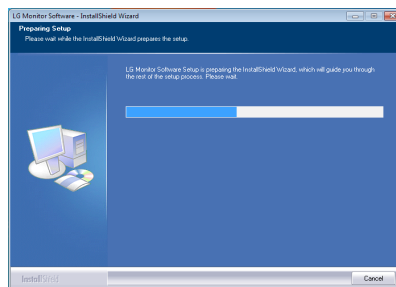
- 2 Kliknij opcję „LG Monitor Software” (Oprogramowanie monitora firmy LG) na ekranie głównym płyty CD. Po wyświetleniu okna pobierania kliknij przycisk „Run” (Uruchom). (Mimo iż wygląd poniższego ekranu zależy od systemu operacyjnego i wersji programu Internet Explorer, procedura instalacji przebiega tak samo).



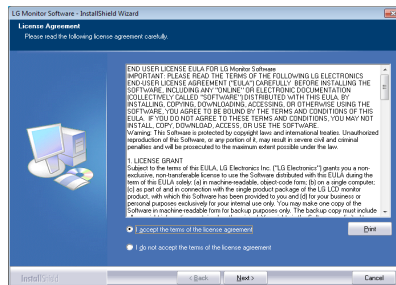
PRZESTROGA

- System Windows 7 należy zaktualizować za pomocą dodatku Service Pack 1 lub nowszego.

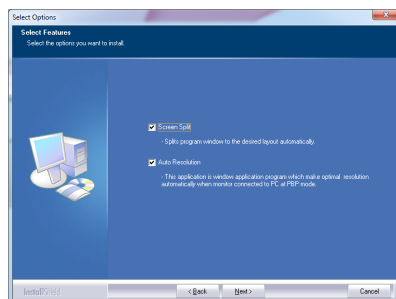
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby kontynuować instalację.



- 4 Zaznacz pole wyboru „I accept the terms of the agreement” (Akceptuję warunki niniejszej umowy) na ekranie umowy licencyjnej i kliknij przycisk [Next] (Dalej).



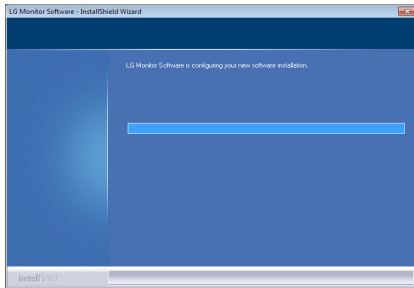
- 5 Wybierz program, który chcesz zainstalować.



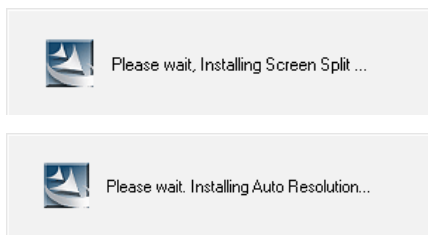
! UWAGA

- Screen Split: oprogramowanie umożliwia automatyczny podział okna programu zgodnie z preferencjami użytkownika.
- Auto Resolution: program automatycznie zmieniający rozdzielczość na optymalną w przypadku podłączenia monitora do komputera w trybie PBP.
 - ※ Ten program nie jest obsługiwany w trybie Clone (Klonowanie).
 - ※ Tryb Extended (Rozszerzenie) nie jest obsługiwany w przypadku korzystania z jednego urządzenia wyświetlającego.

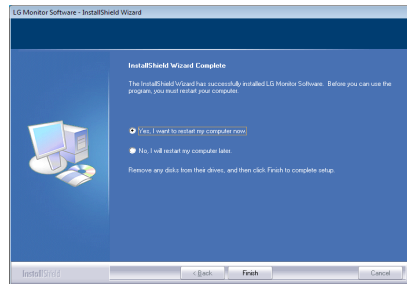
6 Instalacja oprogramowania monitora firmy LG zostanie rozpoczęta w sposób pokazany na poniższej ilustracji:




7 Program wybrany na stronie FUNCTION (Funkcja) zostanie automatycznie zainstalowany.



8 Po zakończeniu instalacji uruchom ponownie komputer.

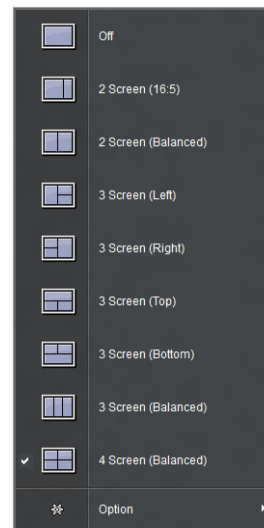


! UWAGA

• Podczas uruchamiania oprogramowania Screen Split na pasku zadań w prawym dolnym rogu ekranu komputera zostanie wyświetlona ikona Screen Split [].



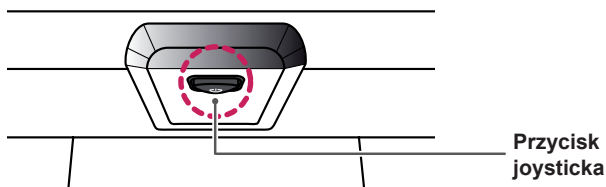
• Kliknij prawym przyciskiem ikonę Screen Split i wybierz żądany układ.



USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA

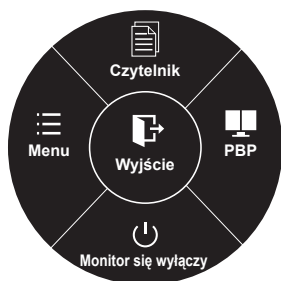
Aktywacja menu głównego

- 1 Naciśnij przycisk joysticka u dołu monitora.
- 2 Przesuwaj joystick w górę/dół (▲/▼) oraz w prawo/lewo (◀/▶), aby wybrać poszczególne opcje.
- 3 Naciśnij jeszcze raz przycisk joysticka, aby wyjść z menu głównego.



Przycisk	Stan menu	Funkcja
	Menu główne jest nieaktywne	Aktywacja menu głównego.
	Menu główne jest aktywne	Wyjście z menu głównego. (Przytrzymywanie przycisku w celu wyłączenia monitora: monitor można wyłączyć w ten sposób w dowolnym momencie, także wtedy, gdy włączone jest menu ekranowe).
	◀ Menu główne jest nieaktywne	Regulacja głośności monitora.
	◀ Menu główne jest aktywne	Dostęp do funkcji menu.
	▶ Menu główne jest nieaktywne	Regulacja głośności monitora.
	▶ Menu główne jest aktywne	Dostęp do funkcji PBP.
	▲ Menu główne jest nieaktywne	Aktywacja menu głównego.
	▲ Menu główne jest aktywne	Dostęp do funkcji czytania.
	▼ Menu główne jest nieaktywne	Aktywacja menu głównego.
	▼ Menu główne jest aktywne	Wyłączanie monitora.

Funkcje menu głównego



Przytrzymaj:
Monitor off

Menu główne	Funkcja
Menu	Konfiguracja ustawień ekranu.
Czytelnik	Dostosowanie koloru, aby umożliwić komfortowe czytanie pliku tekstowego.
PBP	Wyświetlenie ekranów 2 trybów sygnału wejściowego na jednym monitorze.
PBP	Wyświetlenie ekranów 2 trybów sygnału wejściowego na jednym monitorze.
Wyjście	Wyjście z menu głównego.

Ustawienia użytkownika

Ustawienia w menu

- 1 Aby wyświetlić obszar **Menu ekranowe**, naciśnij **przycisk joysticka** u dołu monitora, a następnie przejdź do **Menu**.
- 2 Skonfiguruj opcje przesuwając joystick w górę/dół/lewo/prawo.
- 3 Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, przesunij przycisk joysticka w stronę strzałki ◀ lub naciśnij joystick (⊙ / OK).
- 4 Jeśli chcesz wyjść z menu ekranowego, przesuwaj joystick w stronę strzałki ◀ do momentu wyjścia z menu.
 - Po uzyskaniu dostępu do menu w prawym dolnym rogu ekranu zostaną wyświetlone instrukcje dotyczące korzystania z przycisku.



Łatwe sterowanie



Funkcja



PBP



Ekran



Ustawienia



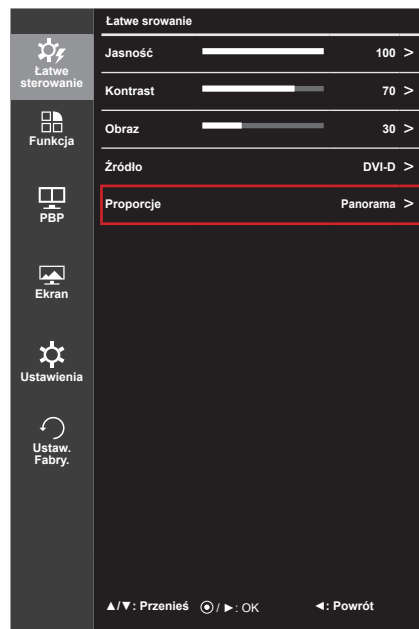
Ustaw. Fabry.

Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu		Funkcja
Łatwe sterowanie	Jasność	Dostosowanie kontrastu kolorów i jasności ekranu.
	Kontrast	
	Głośność	Regulacja głośności. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>! UWAGA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funkcję wyciszenia/anulowania wyciszenia można ustawić przesuwając przycisk joysticka w stronę strzałki ▼ w menu Głośność. </div>
	Źródło	Wybór trybu sygnału wejściowego.
	Proporcje	Dostosowanie proporcji ekranu.
Funkcja		Dostosowanie trybów Super Energy Saving i Tryb obrazu.
PBP	PBP	Wyświetlenie ekranów 2 trybów sygnału wejściowego na jednym monitorze.
Ekran	Obraz	Dostosowanie opcji ekranu Ostrość, Poziom czerni i Czas odpowiedzi.
	Kolor	Dostosowanie opcji Gamma, Temp. Kol., Czerwony, Zielony, Niebieski oraz 6 kolorów.
Ustawienia		Dostosowanie opcji Dźwięk z głównego(Dźwięk z gł.), Język, Dioda LED zasilania i OSD Zablokuj.
Ustaw. Fabry.		Przywracanie ustawień domyślnych.
◀	Wyjście	Wyjście z menu ekranowego.

Proporcje

- 1 Aby wyświetlić obszar **Menu ekranowe**, naciśnij **przycisk joysticka** u dołu monitora, a następnie przejdź do **Menu**.
- 2 Za pomocą joysticka wybierz kolejno pozycje **Łatwe sterowanie** > **Proporcje**.
- 3 Skonfiguruj opcje, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w prawym dolnym rogu ekranu.
- 4 Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, przesunij przycisk joysticka w stronę strzałki ◀ lub naciśnij joystick (● / OK).
- 5 Jeśli chcesz wyjść z menu ekranowego, przesuwaj joystick w stronę strzałki ◀ do momentu wyjścia z menu.



Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Łatwe sterowanie > Proporcje	Funkcja
Panorama	Wyświetlanie filmu w trybie szerokoekranowym niezależnie od wejściowego sygnału wideo.
Oryginalny	Wyświetlenie filmu w proporcjach właściwych dla wejściowego sygnału wideo.
Kino 1	Powiększenie ekranu w proporcjach 21:9. (w rozdzielczości 1080p).
Kino 2	Powiększenie ekranu w proporcjach 21:9 z uwzględnieniem czarnego pasa na napisy u dołu ekranu. (w rozdzielczości 1080p).
1:1	Oryginalny rozmiar obrazu; nie są wprowadzane zmiany proporcji obrazu.

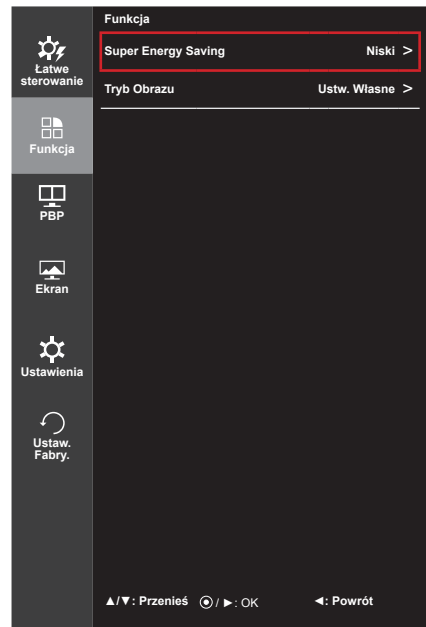


UWAGA

- W przypadku zalecanej rozdzielczości (2560 x 1080) obraz na ekranie może wyglądać tak samo w trybach Wide (Panorama), Original (Oryginalny) i 1:1.
- Funkcja proporcji obrazu jest wyłączana w przypadku sygnału z przeplotem.

Funkcja

- 1 Aby wyświetlić obszar **Menu ekranowe**, naciśnij **przycisk joysticka** u dołu monitora, a następnie przejdź do **Menu**.
- 2 Wybierz opcję **Function** (Funkcja), przesuwając joystick.
- 3 Skonfiguruj opcje, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w prawym dolnym rogu ekranu.
- 4 Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, przesunij przycisk joysticka w stronę strzałki ◀ lub naciśnij joystick (⊙ / OK).
- 5 Jeśli chcesz wyjść z menu ekranowego, przesuwaj joystick w stronę strzałki ◀ do momentu wyjścia z menu.

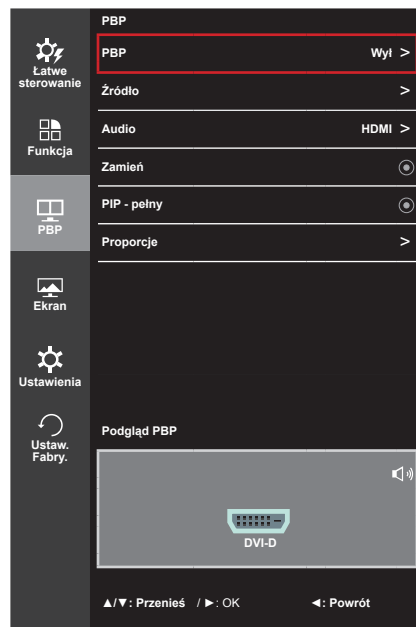


Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Funkcja	Funkcja	
Super Energy Saving	Wysoki	Oszczędzanie energii za pomocą funkcji Super Energy Saving o wysokiej wydajności.
	Niski	Oszczędzanie energii za pomocą funkcji Super Energy Saving o niskiej wydajności.
	Wył.	Wyłączenie funkcji Super Energy Saving.
Tryb obrazu	Ustw. Własne	Umożliwia dostosowanie ustawień. Pozwala użytkownikowi dostosować tryb koloru menu głównego.
	Zdjęcie	Optymalizacja ekranu pod kątem zdjęć.
	Kino	Optymalizacja ekranu pod kątem filmów.
	Gra	Optymalizacja ekranu pod kątem gier.

PBP

- 1 Aby wyświetlić obszar **Menu ekranowe**, naciśnij **przycisk joysticka** u dołu monitora, a następnie przejdź do **Menu**.
- 2 Wybierz opcję **PBP**, przesuwając joystick.
- 3 Skonfiguruj opcje, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w prawym dolnym rogu ekranu.
- 4 Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, przesunij przycisk joysticka w stronę strzałki ◀ lub naciśnij joystick (⊙ / OK).
- 5 Jeśli chcesz wyjść z menu ekranowego, przesuwaj joystick w stronę strzałki ◀ do momentu wyjścia z menu.



Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > PBP	Funkcja					
PBP	Wyświetlenie ekranów 2 trybów sygnału wejściowego na jednym monitorze.					
	Połączenie PBP		Ekran dodatkowy (Prawy)			
			DVI	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
	Ekran główny (Lewy)	DVI	-	O	X	O
		HDMI 1	O	-	O	O
HDMI 2		X	O	-	O	
	DisplayPort	O	O	O	-	
Źródło	Główny	Wybiera wejściowy sygnał wideo ekranu głównego.				
	PIP	Wybiera wejściowy sygnał wideo ekranu dodatkowego.				
Audio	Umożliwia zmianę wyjścia dźwięku w trybie PBP.					
Zamień	Umożliwia przełączanie między ekranem głównym i dodatkowym w trybie PBP.					
PIP - pełny	Przełączenie ekranu dodatkowego trybu PBP w tryb pełnego ekranu.					
Proporcje	Dostosowanie proporcji ekranu głównego i dodatkowego.					
	Główny	Panorama	Wyświetlanie obrazu dopasowanego do wymiarów ekranu w trybie PBP, niezależnie od wejściowego sygnału wideo.			
		Oryginalny	Wyświetlanie filmu na ekranie w trybie PBP w proporcjach właściwych dla wejściowego sygnału wideo.			
	PIP	Panorama	Wyświetlanie obrazu dopasowanego do wymiarów ekranu w trybie PBP, niezależnie od wejściowego sygnału wideo.			
		Oryginalny	Wyświetlanie filmu na ekranie w trybie PBP w proporcjach właściwych dla wejściowego sygnału wideo.			

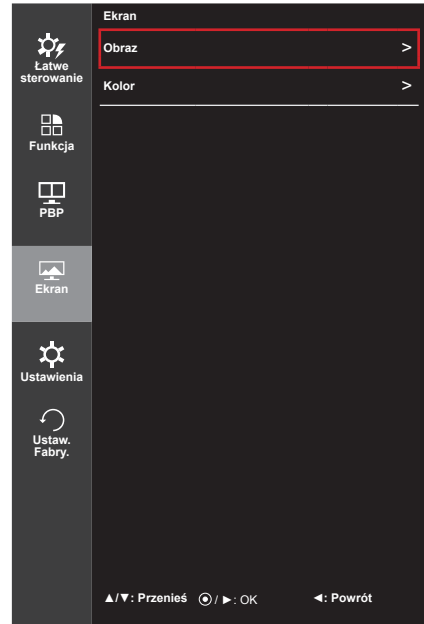


UWAGA

- Wyłączenie trybu PBP powoduje dezaktywację menu Źródło, Audio, Zamień, PIP - pełny i Proporcje. W przypadku braku sygnału opcje Główny/PIP w menu Proporcje nie są aktywne.
- Wyłączenie monitora powoduje wyłączenie trybu PBP.
- Zmiana sygnału wejściowego powoduje wyłączenie trybu PBP.

OBRAZ

- 1 Aby wyświetlić obszar **Menu ekranowe**, naciśnij **przycisk joysticka** u dołu monitora, a następnie przejdź do **Menu**.
- 2 Wybierz kolejno **Ekran > Obraz**, przesuując joystick.
- 3 Skonfiguruj opcje, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w prawym dolnym rogu ekranu.
- 4 Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, przesuń przycisk joysticka w stronę strzałki ◀ lub naciśnij joystick (⊙ / OK).
- 5 Jeśli chcesz wyjść z menu ekranowego, przesuвай joystick w stronę strzałki ◀ do momentu wyjścia z menu.

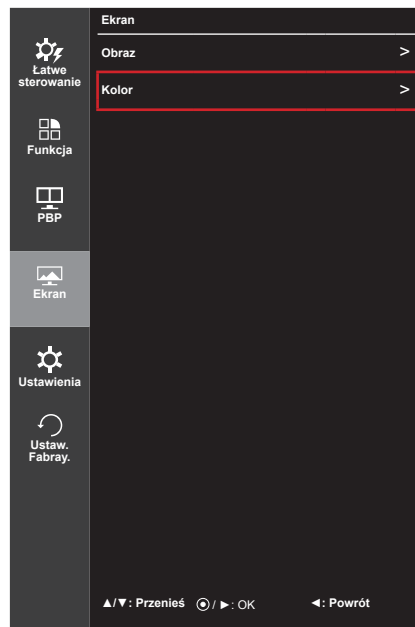


Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Ekran > Obraz	Funkcja	
Ostrość	Dostosowanie ostrości ekranu.	
Poziom Czerni	Określenie poziomu zrównoważenia (tylko HDMI). <ul style="list-style-type: none"> • Offset (Kompensacja): w przypadku sygnału wideo to ustawienie pozwala uzyskać możliwie najciemniejszy ekran monitora. 	
	Wysoki	Obraz na ekranie jest jaśniejszy.
	Niski	Obraz na ekranie jest ciemniejszy.
Czas Odpowiedzi	Określenie czasu odpowiedzi dla wyświetlanych obrazów w oparciu o prędkość odświeżania ekranu. W zwykłym środowisku zaleca się korzystanie z ustawienia Średni. W przypadku dynamicznych obrazów zaleca się korzystanie z ustawienia Wysoki. Wybór wartości Wysoki może spowodować pojawienie się pozostałości nieruchomego obrazu.	
	Wysoki	Określenie dla czasu odpowiedzi wartości Wysoki.
	Średni	Określenie dla czasu odpowiedzi wartości Średni.
	Niski	Określenie dla czasu odpowiedzi wartości Niski.
	Wył.	Funkcja poprawy czasu odpowiedzi nie jest używana.

Kolor

- 1 Aby wyświetlić obszar **Menu ekranowe**, naciśnij **przycisk joysticka** u dołu monitora, a następnie przejdź do **Menu**.
- 2 Wybierz kolejno **Ekran > Kolor**, przesuując joystick.
- 3 Skonfiguruj opcje, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w prawym dolnym rogu ekranu.
- 4 Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, przesunij przycisk joysticka w stronę strzałki ◀ lub naciśnij joystick (● / OK).
- 5 Aby opuścić menu ekranowe, przesuwać joystick w stronę strzałki ◀ do momentu wyjścia z menu.

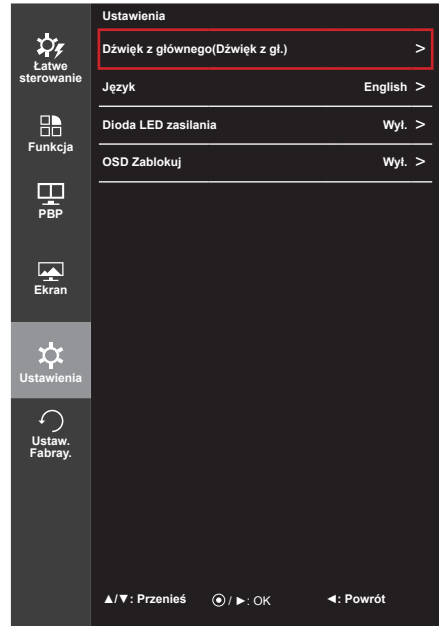


Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Ekran > Kolor	Funkcja	
Gamma	Niestandardowe ustawienie parametru gamma: w przypadku wyboru ustawienia Gamma 0, Gamma 1 lub Gamma 2, wyższa wartość ustawienia oznacza jaśniejszy obraz, a niższa – ciemniejszy.	
Temp.Kol.	Ustw. Własne	Wybór domyślnego ustawienia fabrycznego koloru obrazu.
	Ciepła	Ustawienie bardziej czerwonej tonacji kolorów ekranu.
	Średnia	Ustawienie tonacji kolorów ekranu pomiędzy czerwoną a niebieską.
	Zimna	Ustawienie bardziej niebieskiej tonacji kolorów ekranu.
Czerwony	Umożliwia dostosowanie obrazu poprzez określenie poziomów kolorów: czerwonego, zielonego i niebieskiego.	
Zielony		
Niebieski		
6 Kolorów	Umożliwia uzyskanie pożądanych kolorów poprzez dostosowanie barwy i nasycenia 6 kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego, niebieskozielonego, purpurowego i żółtego) oraz zapisanie ustawień.	
	Odcień	Dostosowanie tonacji ekranu.
	Nasycenie	Dostosowanie nasycenia kolorów wyświetlanych na ekranie. Im niższa wartość, tym mniejsze nasycenie i jaśniejsze kolory. Im wyższa wartość, tym większe nasycenie i ciemniejsze kolory.
Ustaw. Fabry.	Przywrócenie domyślnych ustawień kolorów.	

Ustawienia

- 1 Aby wyświetlić obszar **OSD menu**, naciśnij **przycisk joysticka** u dołu monitora, a następnie przejdź do **Menu**.
- 2 Wybierz opcję **Ustawienia**, przesuważając joystick.
- 3 Skonfiguruj opcje, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w prawym dolnym rogu ekranu.
- 4 Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, przesunij przycisk joysticka w stronę strzałki ◀ lub naciśnij joystick (⊙ / OK).
- 5 Aby opuścić menu ekranowe, przesuważ joystick w stronę strzałki ◀ do momentu wyjścia z menu.

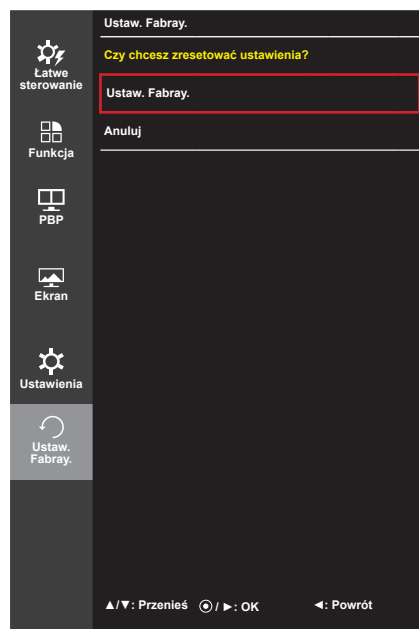


Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Ustawienia	Funkcja
Dźwięk z głównego(Dźwięk z gł.)	Odtwarzanie dźwięku z portów źródła cyfrowego (HDMI, DisplayPort i Audio-in) za pomocą głośników monitora.
Język	Wybór języka menu ekranowego.
Dioda LED zasilania	Włączenie/wyłączenie wskaźnika zasilania na panelu przednim monitora.
	Wł. Wskaźnik zasilania jest włączany automatycznie.
	Wył. Wskaźnik zasilania jest wyłączony.
OSD Zablokuj	Funkcja zapobiega nieprawidłowym operacjom poprzez przypadkowe naciśnięcie przycisku.
	Wł. Obsługa poprzez naciskanie przycisków jest wyłączona.
	Wył. Obsługa poprzez naciskanie przycisków jest włączona.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>! UWAGA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wszystkie funkcje poza opcjami Jasność, Kontrast, Głośność, Źródło, OSD Zablokuj w Ustawienia i przyciskiem Wyjście zostaną wyłączone. </div>	

Ustaw. Fabry.

- 1 Aby wyświetlić obszar **OSD menu**, naciśnij **przycisk joysticka** u dołu monitora, a następnie przejdź do **Menu**.
- 2 Wybierz opcję **Ustaw. Fabry.**, przesuając joystick.
- 3 Skonfiguruj opcje, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w prawym dolnym rogu ekranu.
- 4 Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, przesuń przycisk joysticka w stronę strzałki ◀ lub naciśnij joystick (● / OK).
- 5 Aby opuścić menu ekranowe, przesuń joystick w stronę strzałki ◀ do momentu wyjścia z menu.

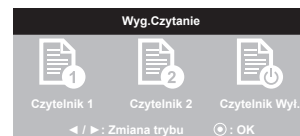


Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Ustaw. Fabry.	Funkcja
Czy chcesz resetować ustawienia?	
Ustaw. Fabry.	Przywracanie ustawień domyślnych
Anuluj	Anulowanie resetowania.

Czytelnik

- 1 Naciśnij przycisk joysticka u dołu monitora.
- 2 Wybierz opcję **Czytelnik**, poruszając przyciskiem joysticka w stronę strzałki ▲.
- 3 Skonfiguruj opcje, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w prawym dolnym rogu ekranu.



Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Wyg.Czytanie	Funkcja
Czytelnik 1	Optimalizacja ustawień ekranu pod kątem przeglądania gazet. Ekran można rozjaśnić z poziomu menu ekranowego.
Czytelnik 2	Optimalizacja ustawień ekranu pod kątem przeglądania rysunków. Ekran można rozjaśnić z poziomu menu ekranowego.
Czytelnik Wyl.	Wyłączenie trybu Czytanie.

POTWIERDŹ

Obraz nie jest wyświetlany na ekranie.	
Czy monitor jest podłączony do zasilania?	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazda sieciowego.
Czy wskaźnik zasilania świeci?	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy przewód zasilający został prawidłowo podłączony, a następnie naciśnij przycisk zasilania.
Czy urządzenie jest zasilane, a wskaźnik zasilania świeci kolorem białym?	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy podłączone źródło sygnału jest włączone (Menu – Źródło).
Czy wskaźnik zasilania miga?	<ul style="list-style-type: none"> Jeśli monitor jest w trybie oszczędnym, przesunij mysz lub naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze, aby włączyć wyświetlacz. Sprawdź, czy komputer jest włączony.
Czy na ekranie jest wyświetlany komunikat „SYGNAŁ NIEPRAWIDŁOWY”?	<ul style="list-style-type: none"> Ten komunikat jest wyświetlany, gdy sygnały przesyłane z komputera (karty graficznej) znajdują się poza zakresem poziomej lub pionowej częstotliwości monitora. Aby ustawić prawidłową częstotliwość, zapoznaj się z sekcją „Dane techniczne produktu” tej instrukcji obsługi.
Czy na ekranie jest wyświetlany komunikat „No Signal” (Brak sygnału)?	<ul style="list-style-type: none"> Ten komunikat jest wyświetlany na ekranie w przypadku braku przewodu sygnałowego łączącego komputer z monitorem lub w przypadku rozłączenia tego przewodu. Sprawdź przewód i podłącz go ponownie.

Jest wyświetlany komunikat „OSD Zablokowane”.	
Czy po naciśnięciu przycisku Menu niektóre funkcje nie są dostępne?	<ul style="list-style-type: none"> Menu ekranowe jest zablokowane. Przejdź do obszaru Menu > Ustawienia i wybierz w ustawieniu „OSD Zablokowane” opcję Wył.

Na ekranie pozostaje obraz.	
Czy obraz jest widoczny na monitorze nawet po jego wyłączeniu?	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie na monitorze przez długi czas nieruchomego obrazu może spowodować uszkodzenie ekranu, czego wynikiem jest obraz pozostający na monitorze. Aby wydłużyć okres eksploatacji monitora, należy korzystać z wygaszacza ekranu.

Obraz jest niestabilny i drga / Obrazy wyświetlane na monitorze pozostawiają po sobie ślady w tle.	
Czy została wybrana odpowiednia rozdzielczość?	<ul style="list-style-type: none"> Jeśli wybrana rozdzielczość to HDMI 1080i 60/50 Hz (z przepłotem), obraz może drgać. Zmień rozdzielczość na 1080P lub zalecaną rozdzielczość.



UWAGA

- Vertical Frequency** (Częstotliwość pionowa): Aby prawidłowo wyświetlać obraz, ekran musi być odświeżany wiele razy w ciągu sekundy, podobnie, jak dzieje się to w przypadku lamp fluorescencyjnych. Liczba odświeżeń ekranu w ciągu sekundy jest nazywana częstotliwością pionową lub częstotliwością odświeżania, a jej jednostką jest Hz.
- Horizontal Frequency** (Częstotliwość pozioma): Czas, jaki zajmuje wyświetlenie jednej poziomej linii, nazywa się cyklem poziomym. Podczas dzielenia liczby 1 przez interwał poziomy uzyskany wynik stanowi liczbę poziomych linii wyświetlanych w ciągu sekundy. Wielkość ta jest nazywana częstotliwością poziomą, a jej jednostką jest Hz.

**UWAGA**

- Zalecamy sprawdzenie, czy rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej mieszczą się w zakresie obsługiwanych przez monitor, i wybór zalecanej (optymalnej) rozdzielczości w obszarze **Control Panel > Display > Settings** (Panel sterowania > Ekran > Ustawienia).
- Wybór rozdzielczości innej niż zalecana (optymalna) może sprawiać, że tekst będzie rozmazany, a ekran przyciemniony, obciążony lub przesunięty.
- Sposoby wyboru ustawień mogą się różnić w zależności od komputera lub systemu operacyjnego, a niektóre rozdzielczości mogą nie być dostępne w zależności od wydajności karty graficznej. W takim przypadku należy skontaktować się z producentem komputera lub karty graficznej w celu uzyskania pomocy.
- Niektóre karty graficzne mogą nie obsługiwać rozdzielczości 2560 x 1080. Jeśli rozdzielczość nie może zostać wyświetlona, skontaktuj się z producentem karty graficznej.

Kolor obrazu jest nieprawidłowy.

Czy obraz jest wyświetlany w ograniczonej liczbie kolorów (16)?	<ul style="list-style-type: none"> • Zmień głębię kolorów na 24 bity (True Color) lub wyższą. W systemie Windows wybierz kolejno pozycje Panel sterowania > Ekran > Ustawienia > Jakość kolorów.
Czy kolory na ekranie wydają się być niestabilne lub wyświetlany jest tylko obraz monochromatyczny?	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy przewód sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Ponownie podłącz przewód lub ponownie włóż do gniazda kartę graficzną komputera.
Czy na ekranie są widoczne kropki?	<ul style="list-style-type: none"> • Podczas korzystania z monitora na ekranie mogą być widoczne pojedyncze kolorowe piksele (czerwone, zielone, niebieskie, białe lub czarne). To normalne zjawisko w przypadku ekranów LCD. Nie jest to błąd ani problem z działaniem monitora.

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

25UM65

25UM64

Ekran LCD	Typ	64 cm, TFT (Thin Film Transistor) Ekran LCD (ciekłokrystaliczny) Przekątna ekranu: 64 cm
	Odległość między pikselami	0,2286 mm x 0,2286 mm
Rozdzielczość	Maks. obsługiwana rozdzielczość	2560 x 1080 / 60 Hz
	Zalecana rozdzielczość	2560 x 1080 / 60 Hz
Sygnał wideo	Częstotliwość pozioma	Od 30 kHz do 90 kHz
	Częstotliwość pionowa	Od 56 kHz do 75 kHz
	Synchronizacja	Osobna synchronizacja
Złącza wejściowe	DVI-D IN, DP (DisplayPort) IN, HDMI IN 1, HDMI IN 2, AUDIO IN(PC), H/P OUT	
Zasilanie	Moc znamionowa	19 V --- 1,6 A
	Zużycie energii (typowe)	Tryb eksploatacji: 31 W (typowy) 36 W (maks., moc dźwięku 50%) Tryb oszczędny ≤ 0,5 W Urządzenie wyłączone: ≤ 0,5 W
Zasilacz AC/DC	Typ LCAP21A, wyprodukowany przez firmę Lien Chang Electronic Typ ADS-40SG-19-3 19032G, wyprodukowany przez firmę Honor Typ ADS-40FSG-19 19032GPG-1, wyprodukowany przez firmę Honor Moc wyjściowa: 19 V --- 1,7 A	
Kąt nachylenia należy dostosować w zakresie	Przód/tył: od -5° do 20° (korpus)	
Zalecane warunki	Warunki eksploatacji	Temperatura: od 10°C do 35°C; wilgotność: od 10% do 80%
	Warunki przechowywania	Temperatura: od -20°C do 60°C; wilgotność: od 5% do 90%
Moc dźwięku	3 W + 3 W	

Wymiary	Rozmiar monitora (szerokość x wysokość x głębokość)	
	Z podstawą	609,0 mm x 383,0 mm x 188,4 mm
	Bez podstawy	609,0 mm x 281,4 mm x 55,9 mm
Masa (bez opakowania)	Z podstawą	4,1 kg
	Bez podstawy	3,78 kg

Dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

34UM65	34UM64	
Ekran LCD	Typ	87 cm , TFT (Thin Film Transistor) Ekran LCD (ciekłokrystaliczny) Przekątna ekranu: 87 cm
	Odległość między pikselami	0,312 mm x 0,310 mm
Rozdzielczość	Maks. obsługiwana rozdzielczość	2560 x 1080 / 60 Hz
	Zalecana rozdzielczość	2560 x 1080 / 60 Hz
Sygnał wideo	Częstotliwość pozioma	Od 30 kHz do 90 kHz
	Częstotliwość pionowa	Od 56 kHz do 75 kHz
	Synchronizacja	Osobna synchronizacja
Złącza wejściowe	DVI-D IN, DP (DisplayPort) IN, HDMI IN 1, HDMI IN 2, AUDIO IN(PC), H/P OUT	
Zasilanie	Moc znamionowa	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,7 A
	Zużycie energii (typowe)	Tryb eksploatacji: 48 W (typowy) 57 W (maks., moc dźwięku 50%) Tryb oszczędny \leq 0,5 W Urządzenie wyłączone: \leq 0,5 W
Zasilacz AC/DC	Typ LCAP39 type, wyprodukowany przez firmę Lien Chang Typ DA-65G19 type, wyprodukowany przez firmę APD Moc wyjściowa: 19 V $\overline{\text{---}}$ 3,42 A	
Kąt nachylenia należy dostosować w zakresie	Przód/tył: od -5° do 15° (monitor)	
Zalecane warunki	Warunki eksploatacji	Temperatura: od 10°C do 35°C; wilgotność: od 10% do 80%
	Warunki przechowywania	Temperatura: od -20°C do 60°C; wilgotność: od 5% do 90%
Moc dźwięku	7 W + 7 W	
Wymiary	Rozmiar monitora (szerokość x wysokość x głębokość)	
	Z podstawą	829,9 mm x 468,9 mm x 172,9 mm
	Bez podstawy	829,9 mm x 379,8 mm x 82,9 mm
Masa (bez opakowania)	Z podstawą	7,3 kg
	Bez podstawy	6,3 kg

Dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

Fabryczny tryb obsługi (Tryby Ustawienia wstępne, DVI-D/ HDMI/DisplayPort PC)

Tryby ustawień wstępnych	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Polaryzacja (poz./pion.)	Uwagi
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75,0	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75,0	+/+	
1024 x 768	48,363	60,0	-/-	
1024 x 768	60,123	75,029	+/+	
1152 x 864	67,5	75,0	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1600 x 900	60,0	60,0	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,7	60	-/+	

* DVI: Tryb DTV nie jest obsługiwany (tryb z przeplotem)

Taktowanie HDMI (video)

Tryby ustawień wstępnych	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Uwagi
480P	31,5	60	
576P	31,25	50	
720P	37,5	50	
720P	45	60	
1080P	56,25	50	
1080P	67,5	60	

Dioda LED zasilania

Tryb	Kolor diody LED
Urządzenie włączone	BIAŁY (Tylko 15 sekund)
Tryb Power Saving (Oszczędny)	Miga na biało
Urządzenie wyłączone	OFF

PRAWIDŁOWA POSTAWA

Prawidłowa postawa podczas korzystania z monitora

Ekran należy ustawić w takiej pozycji, aby znajdował się nieco poniżej naturalnej linii wzroku.

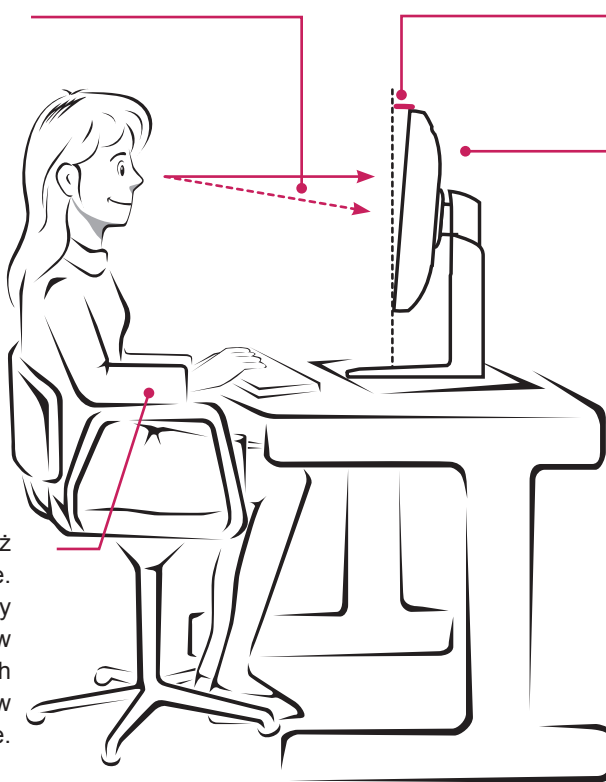
- Po każdej godzinie korzystania z urządzenia należy zrobić około 10-minutową przerwę w celu zmniejszenia zmęczenia oczu spowodowanego przez długotrwałe patrzyenie na ekran.
- Podstawa monitora dotykowego pozwala na ustawienie produktu w jak najwygodniejszej pozycji.
- Aby uzyskać najlepszy widok ekranu, należy dostosować kąt podstawy monitora w zakresie od -5° do 15° (34UM64 / 34UM65) / od -5° do 20° (25UM64 / 25UM65).

Kąt nachylenia należy dostosować w zakresie od -5° do 15° (34UM64 / 34UM65) / od -5° do 20° (25UM64 / 25UM65)

Ustaw ekran tak, aby ograniczyć występowanie odbić.

Podczas korzystania z monitora linia wzroku powinna być skierowana nieco w dół.

Delikatnie połóż dłonie na klawiaturze. Ramiona powinny być lekko zgięte w łokciach i wyprostowane w poziomie.





To urządzenie jest zgodne z wymogami w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej urządzeń konsumenckich (klasa B) i jest przeznaczone do użytku domowego. Z urządzenia można korzystać we wszystkich regionach. Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi (na płycie CD) i przechowywać ją w łatwo dostępnym miejscu. Uwaga: etykieta umieszczona na produkcie zawiera informacje dla pracowników pomocy technicznej.

Model _____

Serial No. _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

Refer to ENERGY STAR.gov for more information on the ENERGY STAR program.