



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)

34UM95-PD

34UM95-PE

34UM94-PD

# SPIS TREŚCI

## 3 LICENCJE

---

## 4 MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

---

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

## 15 KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA

---

- 15 Podłączanie do komputera
- 15 - Połączenie HDMI
- 16 - Połączenie DisplayPort
- 16 - Korzystanie ze złącza Thunderbolt (⚡)
- 17 Podłączanie urządzeń audio-wideo
- 17 - Połączenie HDMI
- 17 Podłączanie urządzeń peryferyjnych
- 17 - Połączenie z komputerem za pomocą przewodu USB
- 18 Podłączanie urządzeń peryferyjnych
- 18 - Podłączanie słuchawek

## 19 INSTALACJA APLIKACJI LG MONITOR SOFTWARE

---

## 22 USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA

---

- 22 Aktywacja menu głównego
- 22 - Funkcje menu głównego
- 23 Ustawienia użytkownika
- 23 - Ustawienia w menu
- 24 - Proporcje
- 25 - Funkcja
- 26 - PBP
- 27 - OBRAZ
- 28 - Kolor
- 29 - Ustawienia
- 30 - Ustaw. Fabry.
- 31 - Czytelnik

## 32 POTWIERDŹ

---

## 34 DANE TECHNICZNE PRODUKTU

---

- 35 Fabryczny tryb obsługi (Tryby Ustawienia wstępne, HDMI/DisplayPort/ Thunderbolt PC)
- 35 Taktowanie HDMI (wideo)
- 35 Dioda LED zasilania

## 36 PRAWIDŁOWA POSTAWA

---

- 36 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](http://www.lg.com).



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

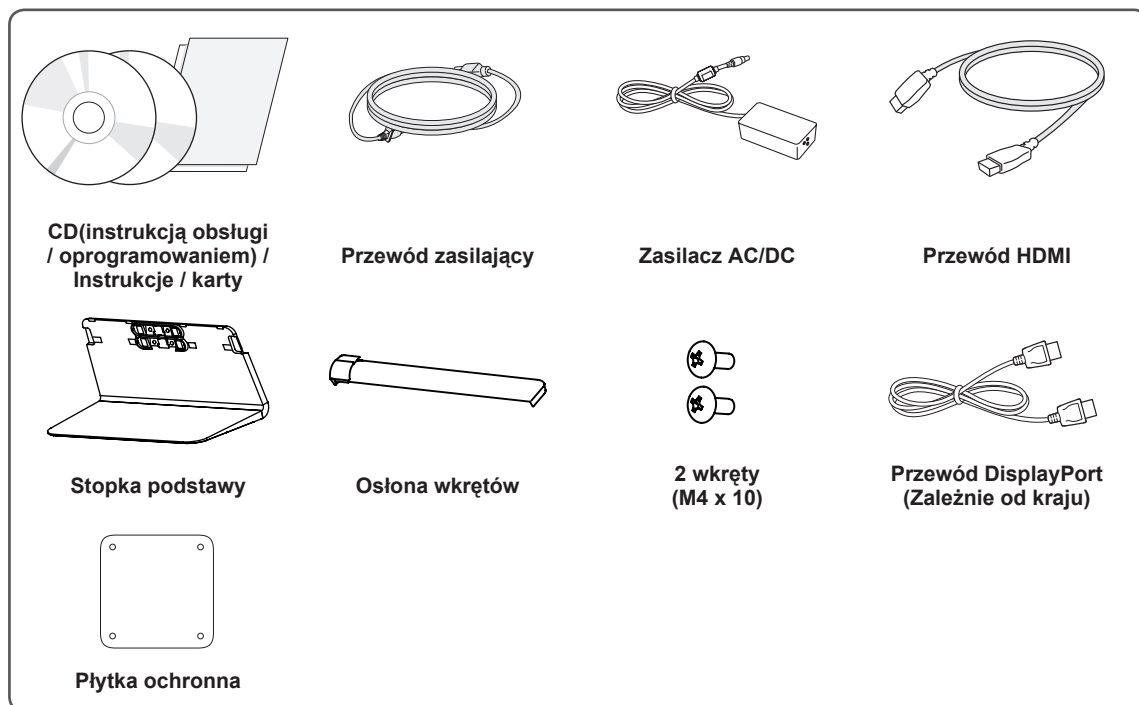


VESA, logo VESA, logo zgodności ze standardem DisplayPort i logo zgodności ze standardem DisplayPort dla źródeł obsługujących dwa tryby to zarejestrowane znaki towarowe stowarzyszenia Video Electronics Standards Association.

# 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.

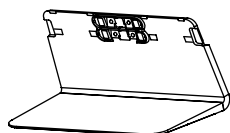


CD (instrukcją obsługi / oprogramowaniem) / Instrukcje / karty

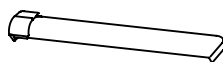
Przewód zasilający

Zasilacz AC/DC

Przewód HDMI



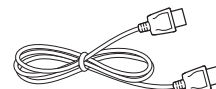
Stopka podstawy



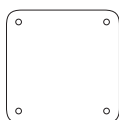
Osłona wkrętów



2 wkręty (M4 x 10)



Przewód DisplayPort (Zależnie od kraju)



Płytkę ochronną



### PRZESTROGA

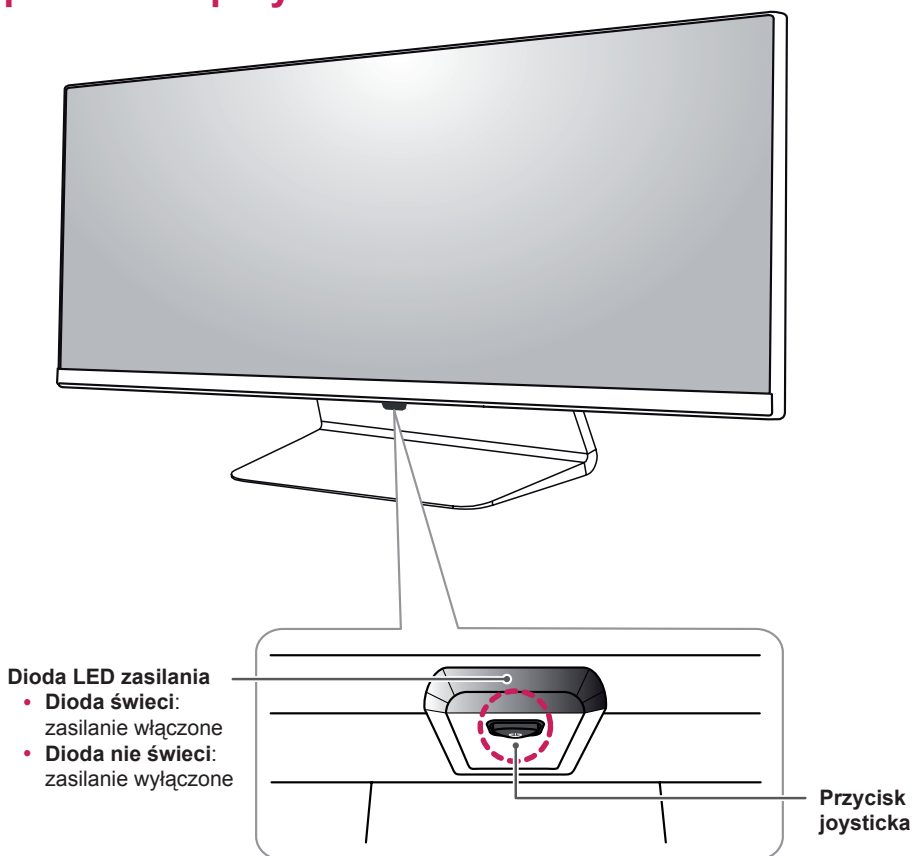
- Należy zawsze korzystać z oryginalnych elementów, aby zapewnić bezpieczeństwo i prawidłowe działanie produktu.
- Szkody i obrażenia ciała spowodowane stosowaniem niezatwierdzonych części nie są objęte gwarancją.
- Zaleca się korzystanie z części dostarczonych w zestawie.



### 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



## Korzystanie z przycisku joysticka

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

### Podstawowe funkcje

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

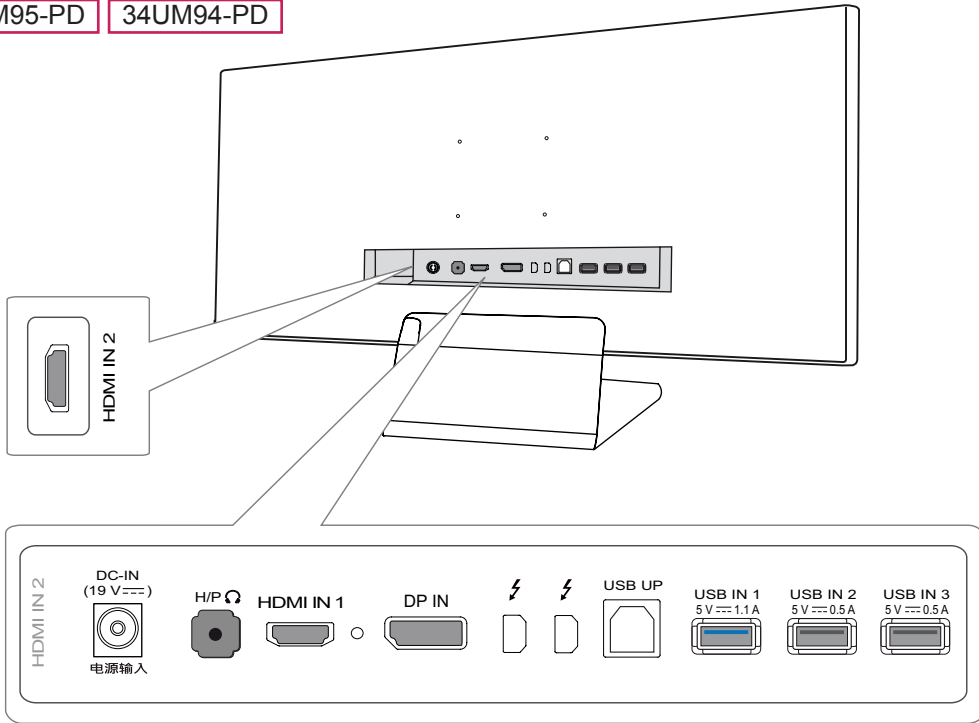
### UWAGA

- Przycisk joysticka znajduje się u dołu monitora.
- Przed włączeniem telewizora należy upewnić się, że wyłącznik znajdujący się z tyłu produktu jest włączony. (Tylko model 34UM95-PE)

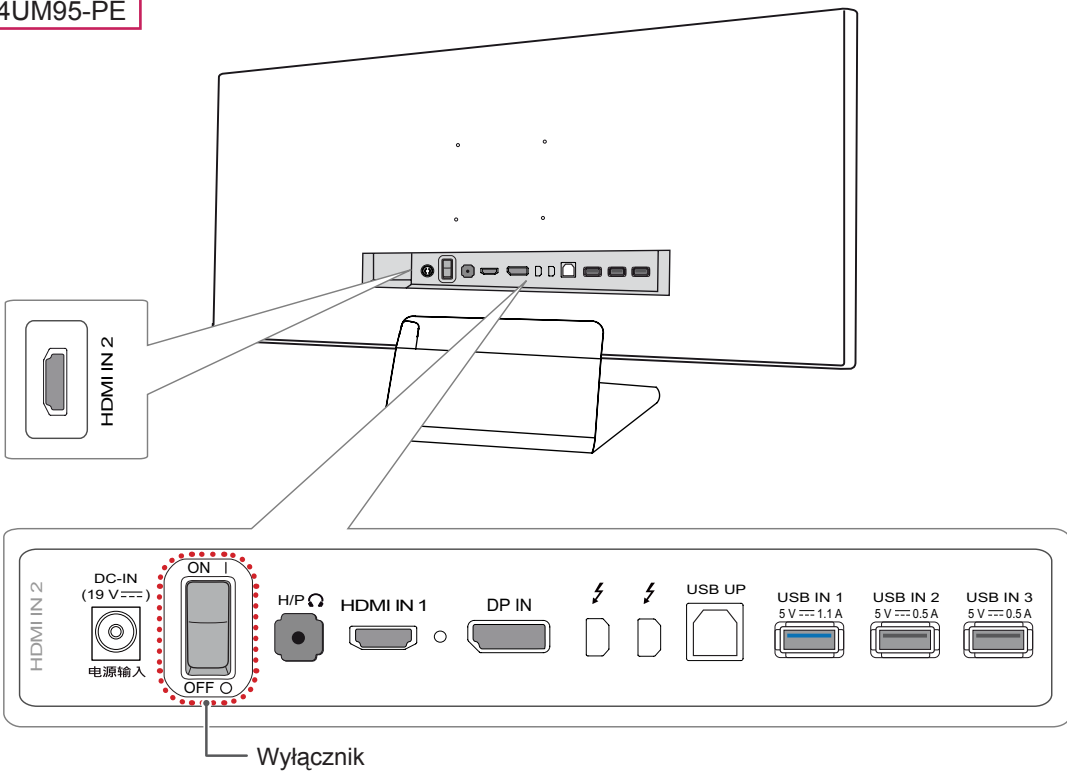
## Złącza wejściowe

34UM95-PD

34UM94-PD



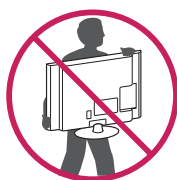
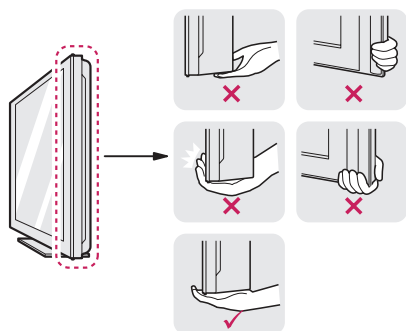
34UM95-PE



## 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.

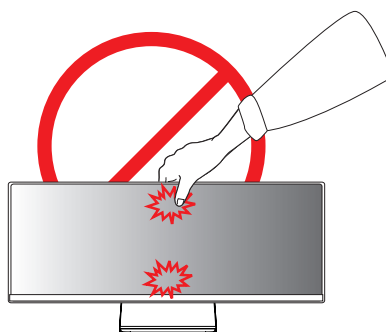


- Monitor należy trzymać ekranem skierowanym do siebie, aby zmniejszyć ryzyko jego zarysowania.
- Podczas transportu monitora należy chronić go przed wstrząsami i drganiami.
- Podczas transportu monitor należy trzymać w pozycji pionowej – nie wolno obracać go ani pochylać na bok.



### 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.



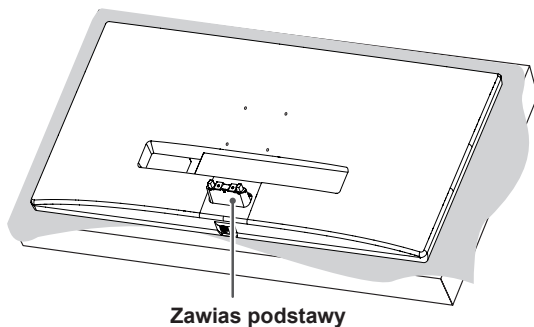
- W przypadku korzystania z panelu monitora bez przymocowanej stopki podstawy używanie przycisku joysticka, znajdującego się na monitorze, może przyczynić się do zachwiania stabilności i upadku monitora, co może spowodować uszkodzenie urządzenia i zranień osoby znajdującej się w pobliżu. Dodatkowo przycisk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



## Montaż monitora

### Montaż podstawy

- 1 Połóż monitor ekranem do dołu.

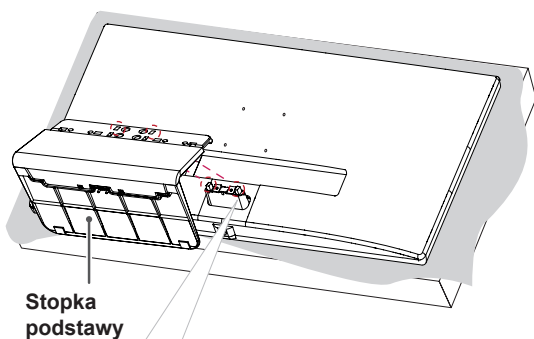


Zawias podstawy

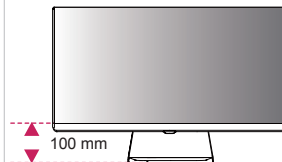
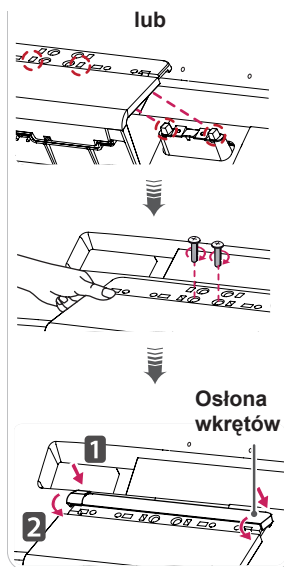
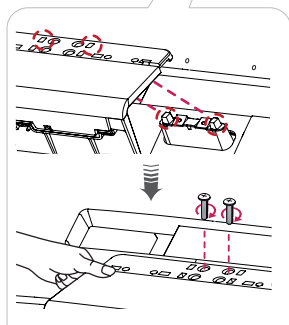


#### PRZESTROGA

- 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.

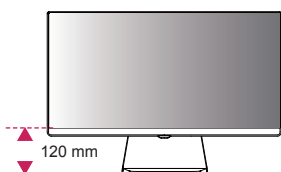


Stopka podstawy



#### 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.
- 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.





## Demontaż podstawy

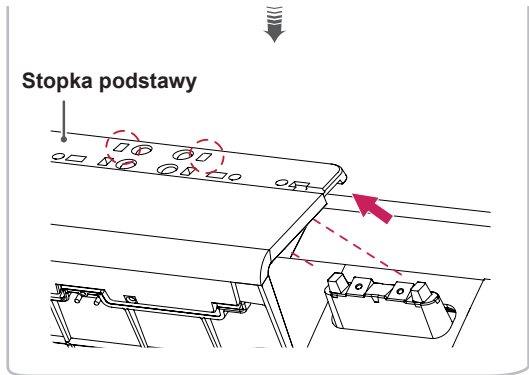
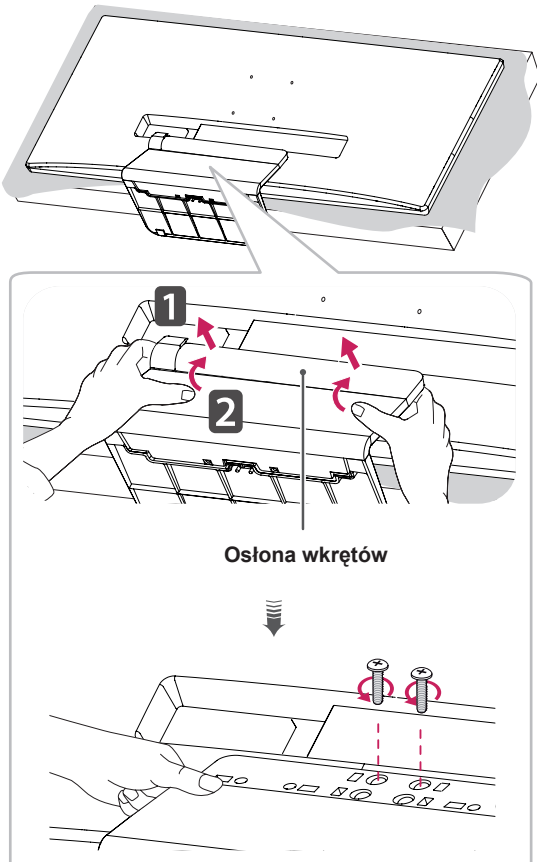
1 Połóż monitor ekranem do dołu.



### 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.

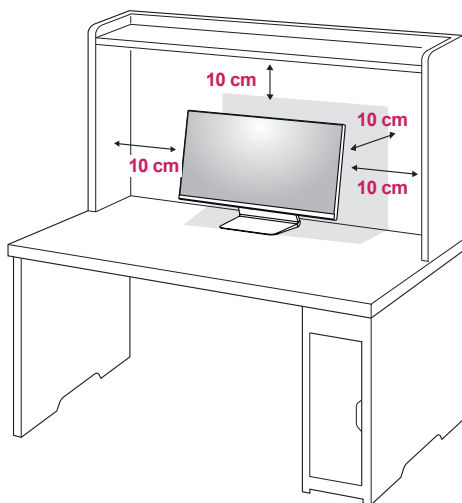


### PRZESTROGA

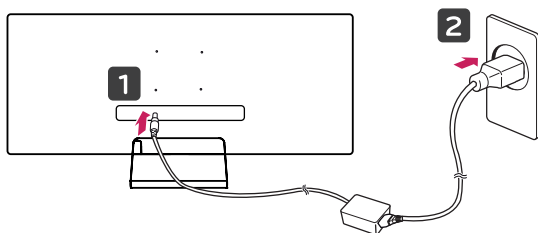
- Ilustracje zawarte w tym dokumencie przedstawiają standardowe procedury, dlatego elementy na nich prezentowane mogą różnić się od zakupionego produktu.
- Nie wolno przenosić monitora w pozycji odwróconej, trzymając go jedynie za podstawę, ponieważ może on wypaść z podstawy i spowodować obrażenia ciała.
- 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.
- 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 ściany, aby zapewnić właściwą wentylację.



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



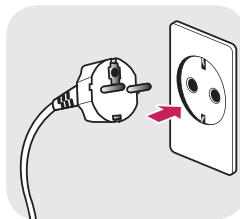
- 3 Naciśnij przycisk joysticka u dołu monitora, aby włączyć monitor.



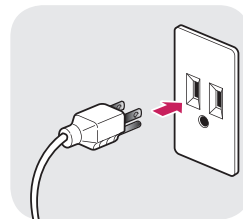
### PRZESTROGA

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

### Uwagi dotyczące podłączenia przewodu zasilającego



220 V

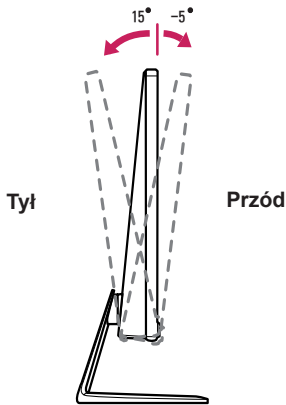


110 V

- Należy użyć przewodu zasilającego, który został dostarczony w pakiecie razem z produktem. Przewód ten należy podłączyć do uziemionego gniazdka elektrycznego.
- W przypadku, gdy potrzebny jest dodatkowy przewód, należy zakupić go u lokalnego sprzedawcy lub udać się do najbliższego sklepu ze sprzętem elektronicznym.

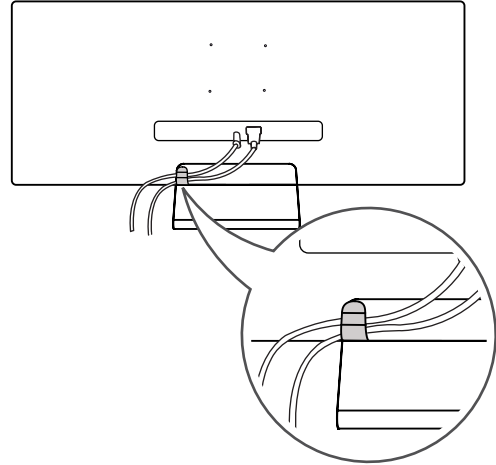
## Regulacja kąta

- 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  $-5^{\circ}$  do  $15^{\circ}$ .



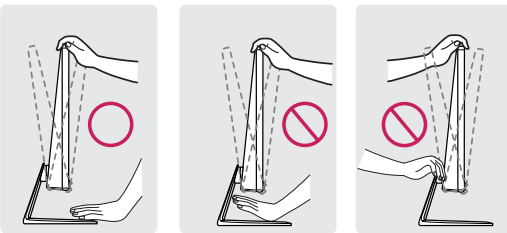
## Porządkowanie przewodów

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

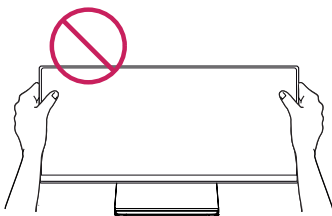


### ! OSTRZEŻENIE

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

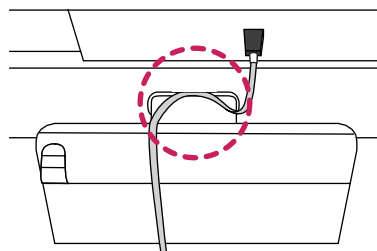


- Podczas regulacji kąta nachylenia monitora nie należy dotykać ani naciskać obszaru ekranu.



### ! UWAGA

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

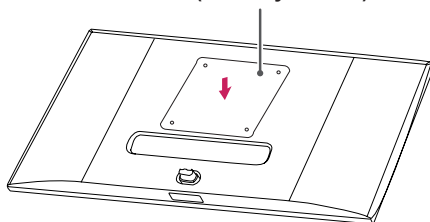


## Montaż płyty montażowej

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.

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.

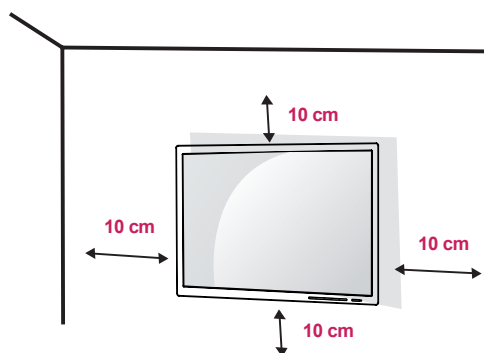


### UWAGA

- 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

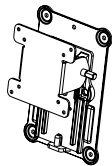
Monitor należy zamontować w odległości co najmniej 10 cm od ściany oraz pozostawić po obu jego stronach wolną przestrzeń (co najmniej 10 cm), aby zapewnić właściwą wentylację. Szczegółowe instrukcje dotyczące montażu można uzyskać u sprzedawcy. Informacje na temat montażu i ustawiania uchwyty ściennego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



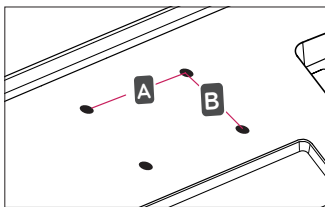
Aby zamontować monitor na ścianie, należy przykręcić uchwyt ścienny (opcjonalny) do tyłu monitora.

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.

Montaż ścienny (A x B)	100 x 100
Standard wkrętu	M4 x 10 mm
Liczba potrzebnych wkrętów	4
Płyta montażowa (opcjonalnie)	RW120 

- Montaż ścienny (A x B)

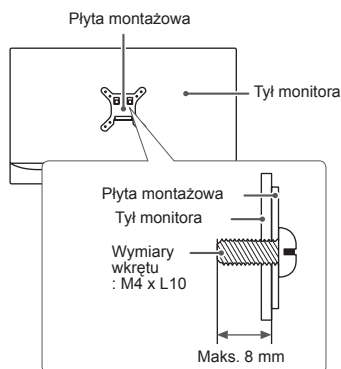


### ! UWAGA

- 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 uchwyty ściennego. Należy użyć wkrętów o odpowiedniej długości.
- Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi uchwyty 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 uchwyty 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 uchwyty 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.

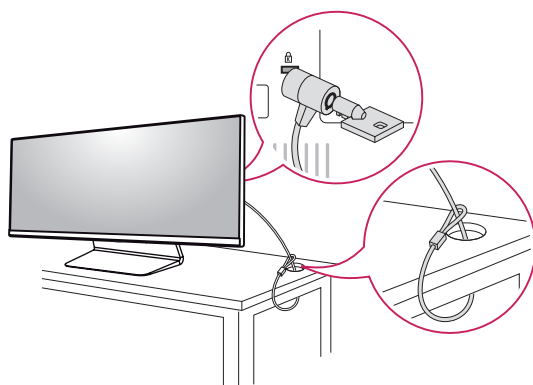


## Korzystanie z blokady Kensington

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.



### 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 34UM95-PD. 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 skorzystać z wygaszacza ekranu.



### UWAGA

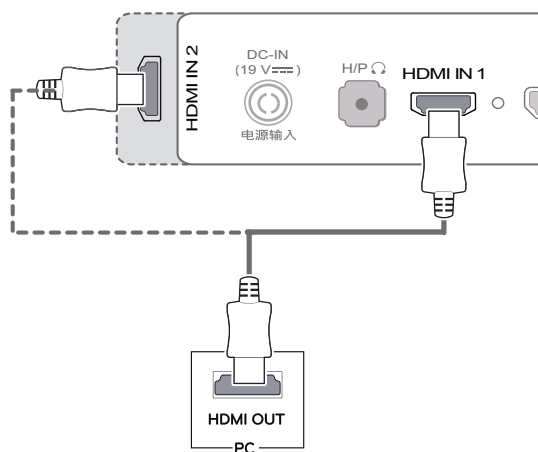
- Podłączając przewód zasilający do gniazdka sieciowego, należy skorzystać z przedłużacza z uziemieniem (3 otwory) lub gniazdka z uziemieniem.
- W niskiej temperaturze otoczenia ekran może migotać po włączeniu. To normalne zjawisko.
- Na ekranie mogą czasami pojawiać się czerwone, zielone lub niebieskie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

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

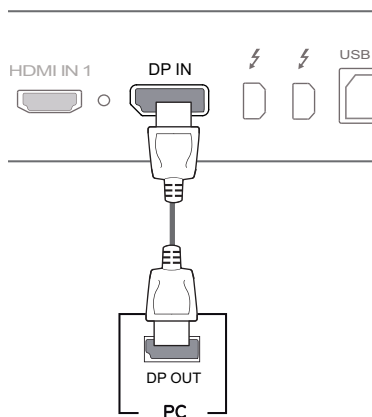


### PRZESTROGA

- W przypadku podłączania komputera do monitora za pomocą przewodu HDMI mogą występować problemy ze zgodnością.
- W przypadku korzystania z przewodu DVI-HDMI / DP (DisplayPort) – 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.

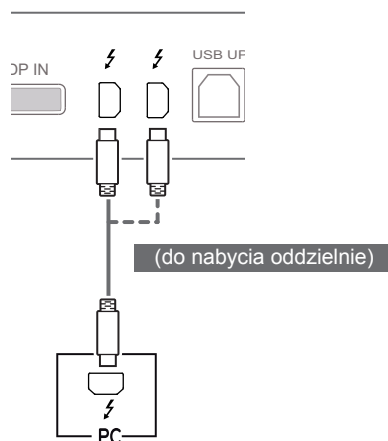


### ! UWAGA

- Sygnał wideo lub audio może nie być dostępny w zależności od wersji portów DP (DisplayPort) komputera.
- W przypadku korzystania z przewodu Mini DP–DP (Mini DisplayPort – DisplayPort) zaleca się korzystanie z przewodu DisplayPort 1.2.

## Korzystanie ze złącza Thunderbolt (⚡)

Za pomocą portu Thunderbolt do monitora można podłączyć wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości lub urządzenie pamięci masowej o wysokiej wydajności. Podłącz urządzenie zewnętrzne do monitora, korzystając z przewodu Thunderbolt w sposób przedstawiony na poniższym rysunku.



### ! UWAGA

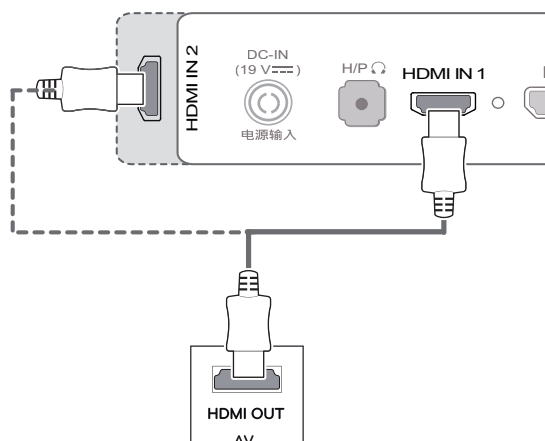
- Maksymalna szybkość transmisji danych każdego portu wynosi 20 Gb/s.
- Należy użyć certyfikowanego przewodu Thunderbolt (⚡). W innym razie urządzenie może nie działać prawidłowo.
- Port Thunderbolt (⚡) jest obsługiwany w środowiskach systemu Windows 7, Windows 8 i nowego systemu Mac Pro (Mac OS 10.9.1 lub nowszy).
- Stosowanie portu Thunderbolt (⚡) jest możliwe po zainstalowaniu sterownika ASM znajdującego się na płycie CD z instrukcją obsługi.
- Możliwość skonfigurowania dwóch monitorów za pomocą złącza Thunderbolt (⚡) i technologii połączenia łańcuchowego zależy od osiągnięć karty graficznej.



## 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 / DP (DisplayPort) – HDMI mogą występować problemy ze zgodnością.

## Podłączanie urządzeń peryferyjnych

### Połączenie z komputerem za pomocą przewodu USB

Port USB urządzenia działa jako koncentrator USB.

#### ! UWAGA

- Przed użyciem produktu należy zainstalować najnowszy dodatek Service Pack dla systemu Windows.
- Urządzenia peryferyjne są do nabycia osobno.
- Do portu USB można podłączyć klawiaturę, mysz lub urządzenie USB.

#### ! PRZESTROGA

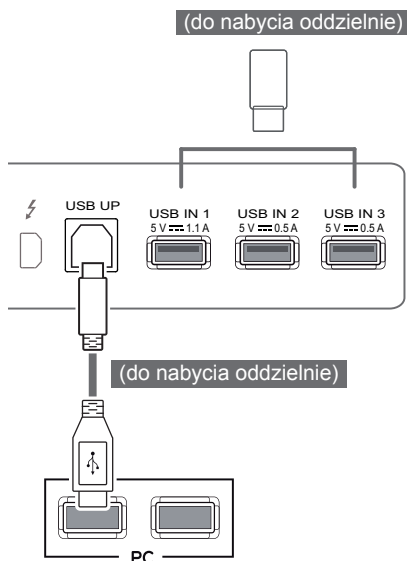
##### Uwagi dotyczące korzystania z urządzeń USB

- Urządzenia pamięci masowej USB z zainstalowanym programem do automatycznego rozpoznawania lub wykorzystujące własny sterownik mogą nie być obsługiwane.
- Niektóre urządzenia USB mogą nie być obsługiwane lub mogą nie działać prawidłowo.
- Zaleca się stosowanie koncentratora USB lub dysku twardego USB z własnym zasilaniem (jeśli zasilanie będzie niewystarczające, urządzenie pamięci masowej USB może nie zostać prawidłowo wykryte).
- Port USB IN 2 i 3 może nie działać w przypadku podłączenia urządzenia USB 3.0, ponieważ obsługuje jedynie urządzenie USB 2.0.

### Połączenie HDMI/DP — DisplayPort

Aby korzystać z połączenia USB 3.0, należy podłączyć przewód USB 3.0 typu A-B do komputera.

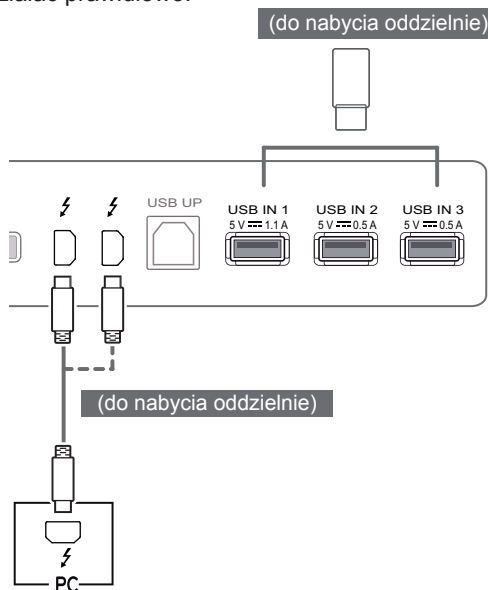
Obsługa urządzenia peryferyjnego podłączonego do portu USB IN może odbywać się za pośrednictwem komputera.



### Korzystanie ze złącza Thunderbolt (⚡)

Obsługa urządzenia peryferyjnego podłączonego do portu USB IN może odbywać się za pośrednictwem komputera.

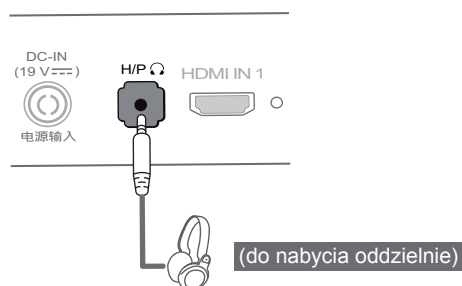
W przypadku zmiany źródła w menu w trakcie, gdy urządzenie podłączone jest do portu Thunderbolt, urządzenie podłączone do portu USB może nie działać prawidłowo.



## Podłączanie urządzeń peryferyjnych

### Podłączanie słuchawek

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

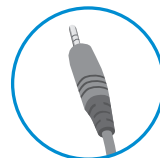


### ! UWAGA

- 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.



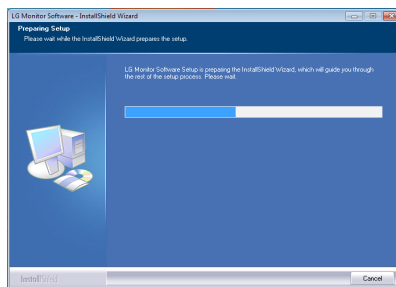
- 2 Kliknij opcję „LG Monitor Software” (Oprogramowanie monitora firmy LG) na ekranie głównym płyty CD. Po wyświetleniu okna pobierania kliknij przycisk „Run” (Uruchom). (Mimo iż wygląd poniższego ekranu zależy od systemu operacyjnego i wersji programu Internet Explorer, procedura instalacji przebiega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



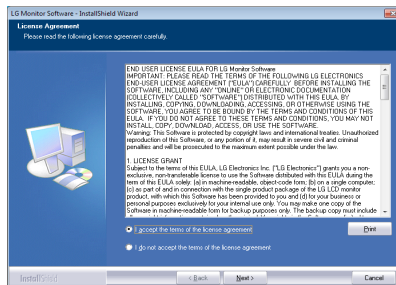
## PRZESTROGA

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

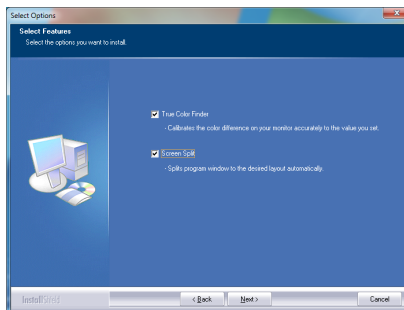
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby kontynuować instalację.



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



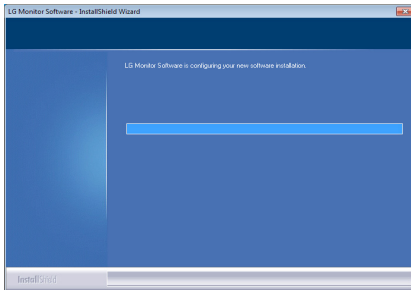
- 5 Wybierz program, który chcesz zainstalować.



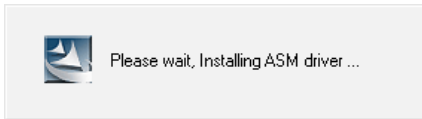
### ! UWAGA

- **Screen Split:** oprogramowanie umożliwia automatyczny podział okna programu zgodnie z preferencjami użytkownika.
- **True Color Finder:** oprogramowanie umożliwia dokładną kalibrację kolorów na monitorze dostosowaną do potrzeb użytkownika.

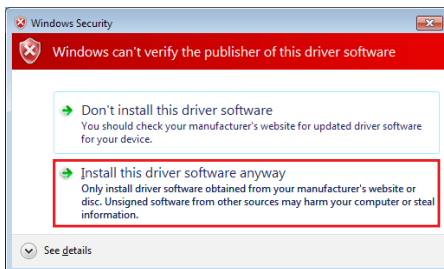
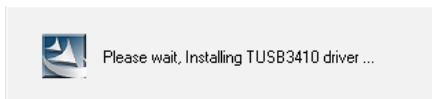
- 6 Instalacja oprogramowania monitora firmy LG zostanie rozpoczęta w sposób pokazany na poniższej ilustracji:



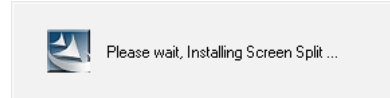
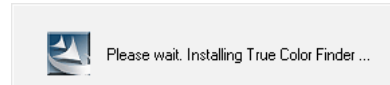
- 7 Jeśli sterownik ASM nie został zainstalowany, zostanie zainstalowany automatycznie.



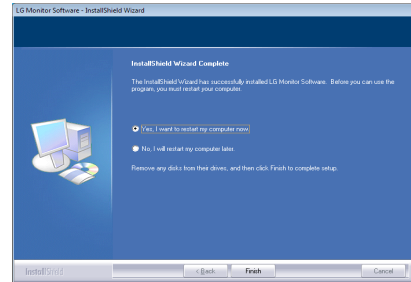
- 8 Jeśli zostanie wyświetlony poniższy komunikat o zabezpieczeniach systemu Windows, wybierz opcję „**Install this driver software anyway (I)**” (**Zainstaluj oprogramowanie sterownika mimo to**).



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

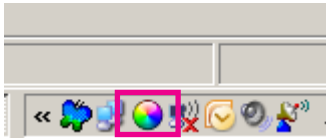


- 10 Po zakończeniu instalacji uruchom ponownie komputer.

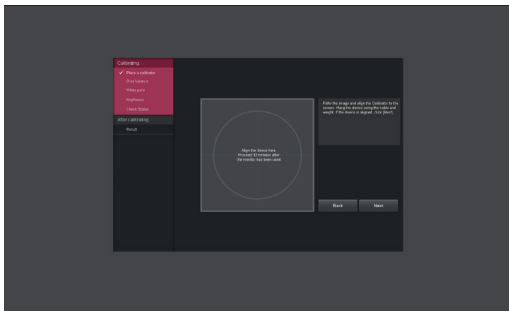


**! UWAGA**

- Po uruchomieniu oprogramowania True Color Finder na pasku zadań w prawym dolnym rogu ekranu komputera zostanie wyświetlona ikona aplikacji True Color Finder [🌈]



- Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę aplikacji True Color Finder i wybierz polecenie „Start Program” (Uruchom program), aby uruchomić program.



**! UWAGA**

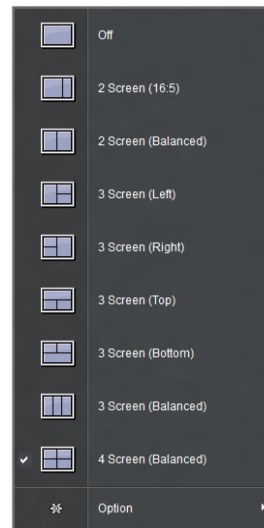
- Do korzystania z funkcji True Color Finder wymagany jest obsługiwany kalibrator (do nabycia osobno).
- Szczegółowe informacje dotyczące obsługiwanych kalibratorów i kart graficznych znajdują się w instrukcji obsługi aplikacji True Color Finder
- W przypadku zmiany portu wejściowego zalecamy ponowne przeprowadzenie kalibracji obrazu monitora.

**! UWAGA**

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



- Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Screen Split i wybierz żądany układ.



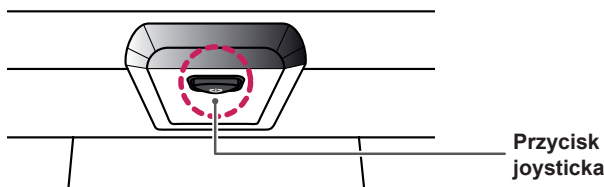
**! PRZESTROGA**

- Po zakończeniu kalibracji monitora przy użyciu oprogramowania True Color Finder należy odłączyć kalibrator od monitora i przechowywać go w temperaturze pokojowej w miejscu, w którym nie będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Można przechowywać go w oryginalnym kartonie.
  - Wystawienie elementu pomiarowego kalibratora na dłuższe bezpośrednie działanie promieni słonecznych może spowodować uszkodzenie kalibratora
  - Urządzenia nie należy przechowywać w środowisku o zbyt niskiej/wysokiej temperaturze i wysokiej wilgotności.
- W przypadku zainstalowania na komputerze aplikacji do kalibracji innego producenta konflikt między aplikacjami do kalibracji może negatywnie wpływać na jakość obrazu. Zalecamy odinstalowanie innych aplikacji do kalibracji w celu osiągnięcia najlepszych wyników.

# USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA

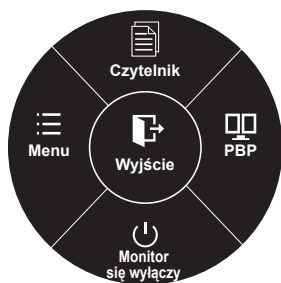
## Aktywacja menu głównego

- 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



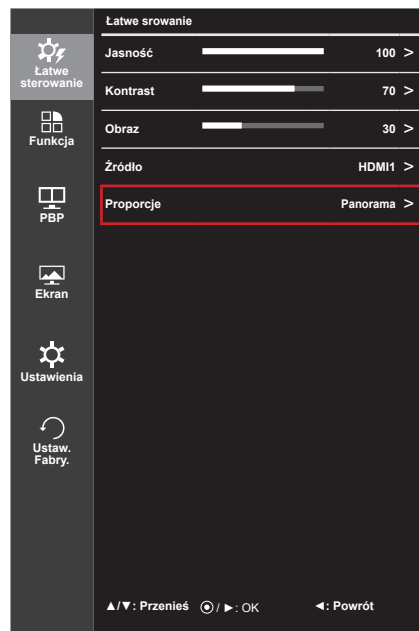
Ustaw. Fabry.

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><b>! UWAGA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcję wyciszenia/anulowania wyciszenia można ustawić przesuwając przycisk joysticka w stronę strzałki ▼ w menu Głośność.</li> </ul> </div>
	Źródło	Wybór trybu sygnału wejściowego.
	Proporcje	Dostosowanie proporcji ekranu.
Funkcja		Dostosowanie trybu SUPER ENERGY SAVING, Kalibracja 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 Język, Dioda LED zasilania, Automatyczne Wyt., DisplayPort 1.2 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
<b>Panorama</b>	Wyświetlanie filmu w trybie szerokoekranowym niezależnie od wejściowego sygnału wideo.
<b>Oryginalny</b>	Wyświetlenie filmu w proporcjach właściwych dla wejściowego sygnału wideo.
<b>Kino 1</b>	Powiększenie ekranu w proporcjach 21:9. (w rozdzielczości 1080p).
<b>Kino 2</b>	Powiększenie ekranu w proporcjach 21:9 z uwzględnieniem czarnego pasa na napisy u dołu ekranu. (w rozdzielczości 1080p).
<b>1:1</b>	Oryginalny rozmiar obrazu; nie są wprowadzane zmiany proporcji obrazu.



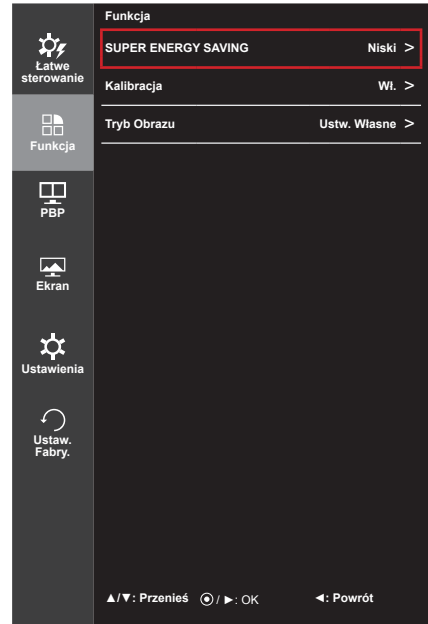
### UWAGA

- W przypadku zalecanej rozdzielczości (3440 x 1440) 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)**, 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 Jeśli chcesz wyjść z menu ekranowego, przesuważ joystick w stronę strzałki ◀ do momentu wyjścia z menu.

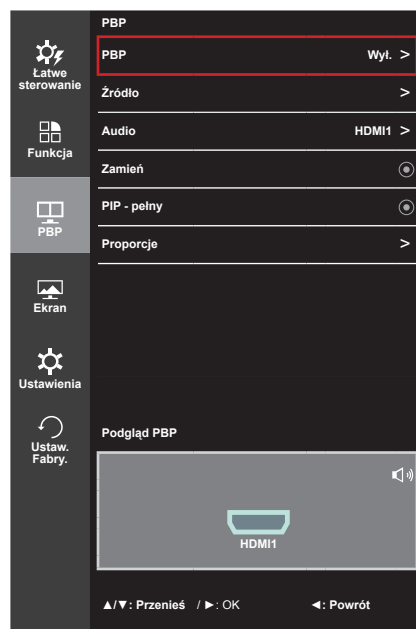


Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Funkcja	Funkcja	
<b>SUPER ENERGY SAVING</b>	<b>Wysoki</b>	Oszczędzanie energii za pomocą funkcji SUPER ENERGY SAVING o wysokiej wydajności.
	<b>Niski</b>	Oszczędzanie energii za pomocą funkcji SUPER ENERGY SAVING o niskiej wydajności.
	<b>Wyl.</b>	Wyłączenie funkcji SUPER ENERGY SAVING.
<b>Kalibracja</b>	<b>Wi.</b>	Włączenie kalibracji monitora.
	<b>Wyl.</b>	Wybór wartości Wyl. spowoduje przywrócenie w monitorze jakości obrazu sprzed kalibracji.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>! UWAGA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Należy uruchomić program True Color Finder.</li> </ul> </div>		
<b>Tryb obrazu</b>	<b>Ustw. Własne</b>	Umożliwia dostosowanie ustawień. Pozwala użytkownikowi dostosować tryb koloru menu głównego.
	<b>Zdjęcie</b>	Optymalizacja ekranu pod kątem zdjęć.
	<b>Kino</b>	Optymalizacja ekranu pod kątem filmów.
	<b>Gra</b>	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**, 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 > PBP		Funkcja				
<b>PBP</b>	Wyświetlenie ekranów 2 trybów sygnału wejściowego na jednym monitorze.					
	<b>Połączenie PBP</b>		<b>Ekran dodatkowy (Prawy)</b>			
			<b>HDMI 1</b>	<b>HDMI 2</b>	<b>DisplayPort</b>	<b>Thunderbolt (⚡)</b>
	<b>Ekran główny (Lewy)</b>	<b>HDMI 1</b>	-	○	X	X
<b>HDMI 2</b>		○	-	X	X	
<b>DisplayPort</b>		○	○	-	X	
	<b>Thunderbolt (⚡)</b>	○	○	X	-	
<b>Źródło</b>	<b>Główny</b>	Wybiera wejściowy sygnał wideo ekranu głównego.				
	<b>PIP</b>	Wybiera wejściowy sygnał wideo ekranu dodatkowego.				
<b>Audio</b>	Umożliwia zmianę wyjścia dźwięku w trybie PBP.					
<b>Zamień</b>	Umożliwia przełączanie między ekranem głównym i dodatkowym w trybie PBP.					
<b>PIP - pełny</b>	Przełączenie ekranu dodatkowego trybu PBP w tryb pełnego ekranu.					
<b>Proporcje</b>	Dostosowanie proporcji ekranu głównego i dodatkowego.					
	<b>Główny</b>	<b>Panorama</b>	Wyświetlanie obrazu dopasowanego do wymiarów ekranu w trybie PBP, niezależnie od wejściowego sygnału wideo.			
		<b>Oryginalny</b>	Wyświetlanie filmu na ekranie w trybie PBP w proporcjach właściwych dla wejściowego sygnału wideo.			
	<b>PIP</b>	<b>Panorama</b>	Wyświetlanie obrazu dopasowanego do wymiarów ekranu w trybie PBP, niezależnie od wejściowego sygnału wideo.			
<b>Oryginalny</b>		Wyświetlanie filmu na ekranie w trybie PBP w proporcjach właściwych dla wejściowego sygnału wideo.				

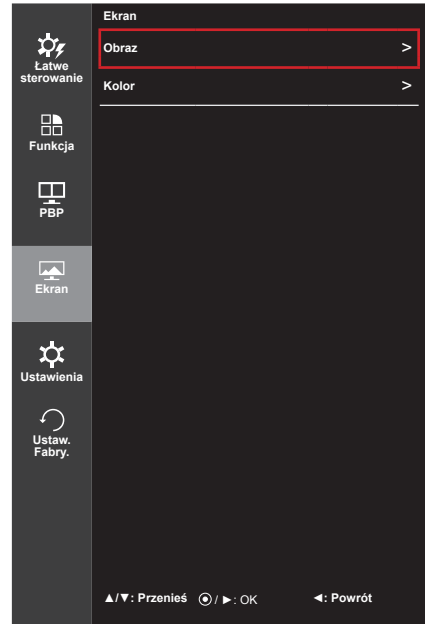


### UWAGA

- 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.

## 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, przesuń joystick w stronę strzałki ◀ do momentu wyjścia z menu.

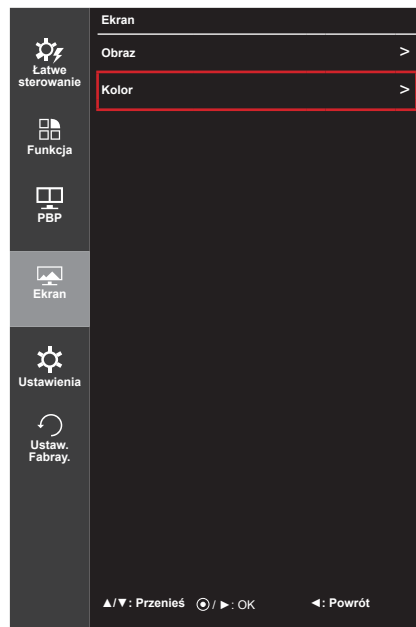


Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Ekran > Obraz	Funkcja
<b>Ostrość</b>	Dostosowanie ostrości ekranu.
<b>Poziom Czerni</b>	Określenie poziomu zrównoważenia (tylko HDMI). • <b>Offset (Kompensacja)</b> : w przypadku sygnału wideo to ustawienie pozwala uzyskać możliwie najciemniejszy ekran monitora.
	<b>Wysoki</b>   Obraz na ekranie jest jaśniejszy.
	<b>Niski</b>   Obraz na ekranie jest ciemniejszy.
<b>Czas Odpowiedzi</b>	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.
	<b>Wysoki</b>   Określenie dla czasu odpowiedzi wartości Wysoki.
	<b>Średni</b>   Określenie dla czasu odpowiedzi wartości Średni.
	<b>Niski</b>   Określenie dla czasu odpowiedzi wartości Niski.
	<b>Wył.</b>   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, przesuń joystick w stronę strzałki ◀ do momentu wyjścia z menu.

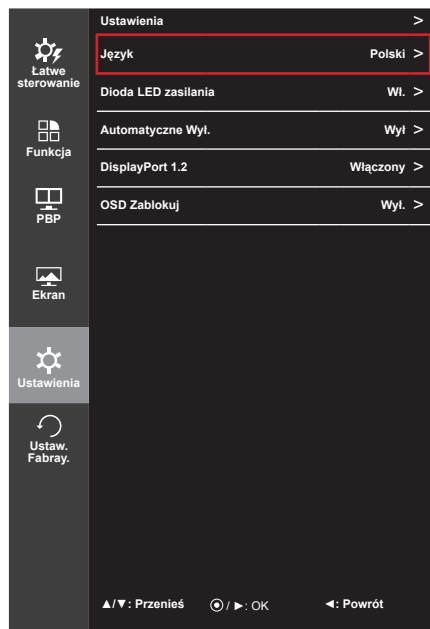


Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

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

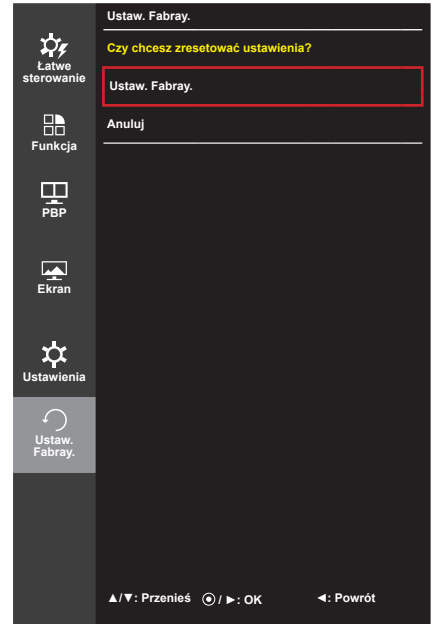


Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Ustawienia	Funkcja	
<b>Język</b>	Wybór języka menu ekranowego.	
<b>Dioda LED zasilania</b>	Włączenie/wyłączenie wskaźnika zasilania na panelu przednim monitora.	
	<b>Wł.</b>	Wskaźnik zasilania jest włączany automatycznie.
	<b>Wyl.</b>	Wskaźnik zasilania jest wyłączony.
<b>Automatyczne Wyl.</b>	Automatyczne wyłączenie monitora w przypadku braku ruchu na monitorze w określonym czasie.	
<b>DisplayPort 1.2</b>	Aktywacja i dezaktywacja interfejsu DisplayPort 1.2.	
	<p><b>! UWAGA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Należy włączyć lub wyłączyć interfejs w zależności od wersji interfejsu DisplayPort obsługiwanej przez kartę graficzną. Jeśli nie jest zgodny z kartą graficzną, należy go wyłączyć.</li> <li>Aby korzystać z 10-bitowej głębi kolorów w rozdzielczości 3440 x 1440 / 60 Hz, należy włączyć funkcję DisplayPort 1.2.</li> </ul>	
	<b>Włączony</b>	Interfejs DisplayPort 1.2 jest włączony.
	<b>Wyłączony</b>	Interfejs DisplayPort 1.2 jest wyłączony.
<b>OSD Zablokuj</b>	Funkcja zapobiega nieprawidłowym operacjom poprzez przypadkowe naciśnięcie przycisku.	
	<b>Wł.</b>	Obsługa poprzez naciskanie przycisków jest wyłączona.
	<b>Wyl.</b>	Obsługa poprzez naciskanie przycisków jest włączona.
	<p><b>! UWAGA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wszystkie funkcje poza opcjami Jasność, Kontrast, Głośność, Źródło, OSD Zablokuj w Ustawienia i przyciskiem Wyjście zostaną wyłączone.</li> </ul>	

## 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.

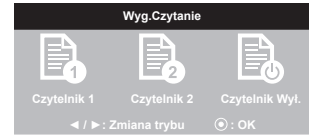


Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Ustaw. Fabry.	Funkcja
<b>Czy chcesz resetować ustawienia?</b>	
<b>Ustaw. Fabry.</b>	Przywracanie ustawień domyślnych
<b>Anuluj</b>	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
<b>Czytelnik 1</b>	Optimalizacja ustawień ekranu pod kątem przeglądania gazet. Ekran można rozjaśnić z poziomu menu ekranowego.
<b>Czytelnik 2</b>	Optimalizacja ustawień ekranu pod kątem przeglądania rysunków. Ekran można rozjaśnić z poziomu menu ekranowego.
<b>Czytelnik Wyl.</b>	Wyłączenie trybu Czytanie.

# POTWIERDŹ

Obraz nie jest wyświetlany na ekranie.	
Czy monitor jest podłączony do zasilania?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazda sieciowego.</li> </ul>
Czy dioda zasilania świeci?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy przewód zasilający został prawidłowo podłączony, a następnie naciśnij przycisk zasilania.</li> </ul>
Czy zasilanie jest włączone, a dioda zasilania świeci na biało?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy podłączone źródło sygnału jest włączone (Menu – Źródło).</li> </ul>
Czy dioda zasilania miga?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeśli monitor jest w trybie oszczędnym, przesuń mysz lub naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze, aby włączyć wyświetlacz.</li> <li>Sprawdź, czy komputer jest włączony.</li> </ul>
Czy na ekranie jest wyświetlany komunikat „ <b>SYGNAŁ NIEPRAWIDŁOWY</b> ”?	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 „<b>Dane techniczne produktu</b>” tej instrukcji obsługi.</li> </ul>
Czy na ekranie jest wyświetlany komunikat „ <b>No Signal</b> ” ( <b>Brak sygnału</b> )?	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>

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

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

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"> <li>Jeśli wybrana rozdzielczość to HDMI 1080i 60/50 Hz (z przeplotem), obraz może drgać. Zmień rozdzielczość na 1080P lub zalecaną rozdzielczość.</li> </ul>



## 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 kHz.



**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 3440 x 1440. 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"> <li>• Zmień głębokość kolorów na 24 bity (True Color) lub wyższą. W systemie Windows wybierz kolejno pozycje Panel sterowania &gt; Ekran &gt; Ustawienia &gt; Jakość kolorów.</li> </ul>
Czy kolory na ekranie wydają się być niestabilne lub wyświetlany jest tylko obraz monochromatyczny?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy przewód sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Ponownie podłącz przewód lub ponownie włóż do gniazda kartę graficzną komputera.</li> </ul>
Czy na ekranie są widoczne kropki?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>

## DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Ekran LCD	Typ	87 cm, TFT (Thin Film Transistor) Ekran LCD (cieklotkryształiczny) Przekątna ekranu: 87 cm	
	Głębia kolorów	HDMI IN 1 / HDMI IN 2 / Thunderbolt (⚡)	Obsługa koloru 8-bitowego.
		DP (DisplayPort)	Obsługa koloru 10-bitowego.
	Odległość między pikselami	0,2325 mm x 0,2325 mm	
Rozdzielczość	HDMI	Maks. obsługiwana rozdzielczość	3440 x 1440 / 50 Hz
		Zalecana rozdzielczość	3440 x 1440 / 50 Hz
	DisplayPort	Maks. obsługiwana rozdzielczość	3440 x 1440 / 60 Hz
		Zalecana rozdzielczość	3440 x 1440 / 60 Hz
	Thunderbolt (⚡)	Maks. obsługiwana rozdzielczość	3440 x 1440 / 60 Hz
		Zalecana rozdzielczość	3440 x 1440 / 60 Hz
Sygnał wideo	Częstotliwość pozioma	Od 30 kHz do 90 kHz	
	Częstotliwość pionowa	Od 56 kHz do 61 kHz	
	Synchronizacja	Osobna synchronizacja	
Złącza wejściowe	HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP (DisplayPort) IN, H/P OUT, Thunderbolt (⚡), USB UP, USB IN 1, 2, 3		
Zasilanie	Moc znamionowa	19 V --- 6,5 A	
	Zużycie energii (typowe)	Tryb eksploatacji: 80 W (typowy, bez USB) 100 W (maks., z USB, moc dźwięku 50%) Tryb uśpienia ≤ 1,2 W Urządzenie wyłączone: ≤ 0,5 W (Tylko model 34UM95-PD, 34UM94-PD) Urządzenie wyłączone: ≤ 0,3 W (Wyłącznik jest wyłączony. (Tylko model 34UM95-PE))	
Zasilacz AC/DC	Typ LCAP31, wyprodukowany przez firmę Lienchang. Moc wyjściowa: 19 V --- 7,37 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		
Obsługiwany system operacyjny	Win XP, Win Vista, Win 7, Win 8, Nowego systemu Mac Pro (Mac OS 10.9.1 lub nowszy)		
	Thunderbolt (⚡)	Win 7, Win 8, Nowego systemu Mac Pro (Mac OS 10.9.1 lub nowszy)	

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	7,7 kg
	Bez podstawy	6,7 kg

Dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

## Fabryczny tryb obsługi (Tryby Ustawienia wstępne, HDMI/ DisplayPort/ Thunderbolt PC)

Tryby ustawień wstępnych	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Polaryzacja (poz./pion.)	Uwagi
640 x 480	31,469	59,94	-/+	
800 x 600	37,879	60,317	-/-	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	-/-	
1600 x 900	60	60	-/-	
1680 x 1050	65,29	59,954	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
2560 x 1080	66,7	60	+/+	
3440 x 1440	43,82	29,99	+/+	
3440 x 1440	73,68	49,99	+/+	
3440 x 1440	88,82	59,97	-/+	Brak obsługi potężniejszego HDMI.

## Taktowanie HDMI (video)

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

## Dioda LED zasilania

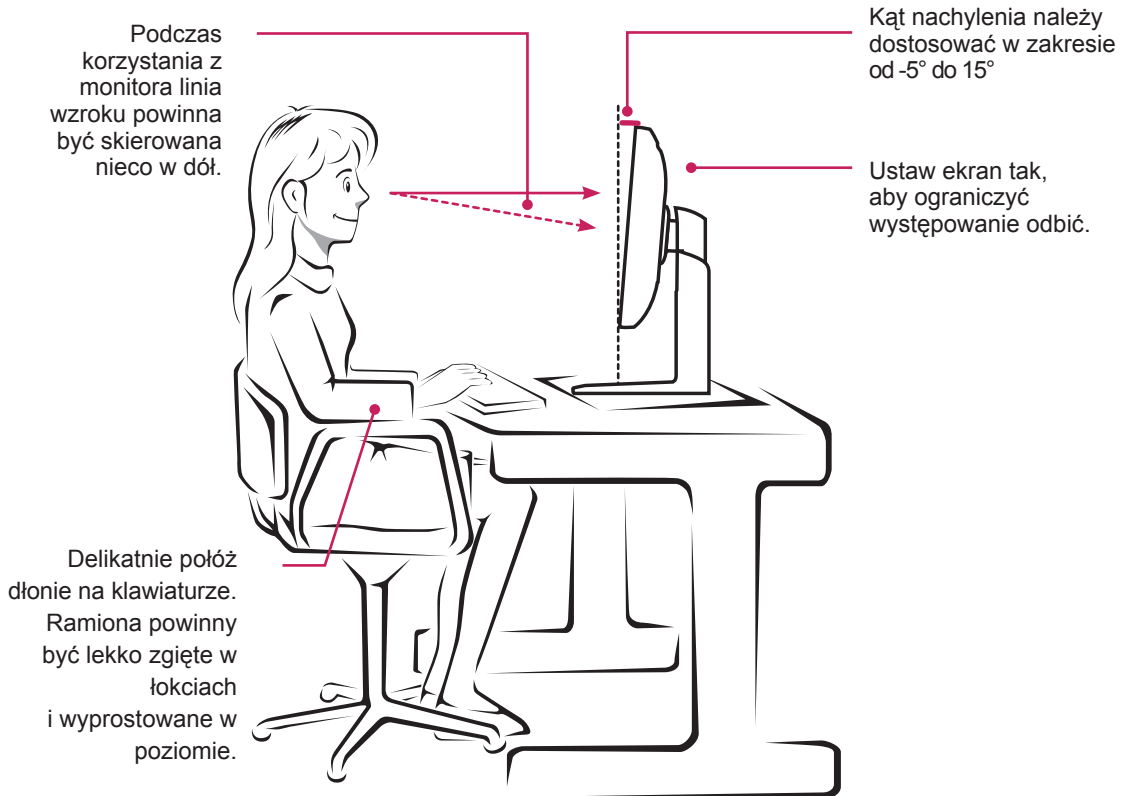
Tryb	Kolor diody LED
Urządzenie włączone	BIAŁY
Tryb uśpienia	Miga na biało
Urządzenie wyłączone	OFF

# 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 patrzenie na ekran.
- Aby uzyskać najlepszy widok ekranu, należy dostosować kąt podstawy monitora w zakresie od  $-5^\circ$  do  $15^\circ$ .







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](http://ENERGY STAR.gov) for more information on the ENERGY STAR program.