



**LG**

Life's Good

POLSKI

Instrukcja obsługi

# MONITOR LED Z TECHNOLOGIĄ IPS (MONITOR LCD LED)

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

**Lista modeli monitorów LED z technologią IPS (monitorów LCD LED)**

29EA93

29EB93

# SPIS TREŚCI

## 3 LICENCJE

---

## 4 MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

---

- 4 Elementy zestawu
- 5 Opis elementów i przycisków
- 7 Przenoszenie i podnoszenie monitora
- 7 Montaż monitora
  - 7 - Montaż stopki podstawy
  - 9 - Demontaż stopki podstawy
  - 11 - Montaż na płaskiej powierzchni
  - 12 - Regulacja wysokości podstawy
  - 13 - Regulacja kąta
  - 14 - Porządkowanie przewodów
  - 15 - Korzystanie z blokady Kensington
  - 15 - Montaż płyty do montażu ściennego
  - 16 - Montaż na ścianie

## 17 KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA

---

- 17 Podłączanie do komputera
  - 17 - Połączenie DVI
  - 18 - Połączenie DisplayPort
  - 19 - Połączenie HDMI
- 20 Podłączanie urządzeń audio-wideo
  - 20 - Połączenie HDMI
- 21 Podłączanie urządzeń wyjściowych
  - 21 - Połączenie MHL (podłączenie smartfonu)
  - 22 - Połączenie z komputerem za pomocą przewodu USB
  - 23 - Port słuchawek

## 24 INSTALACJA STEROWNIKA TUSB3410

---

## 25 INSTALACJA APLIKACJI TRUE COLOR FINDER

---

## 27 INSTALACJA APLIKACJI SCREEN SPLIT

---

## 29 KONFIGURACJA USTAWIEŃ

---

- 29 Aktywacja menu głównego
- 30 Konfiguracja ustawień
  - 30 - Ustawienia w menu
  - 31 - Ustawienia proporcji
  - 32 - Ustawienia Func.
  - 33 - Ustawienia PIP
  - 34 - Obraz
  - 35 - Kolor
  - 36 - Ustawienia

## 37 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

---

## 39 DANE TECHNICZNE

---

- 40 Fabryczny tryb obsługi (Tryby ustawień wstępnych, DVI-D/HDMI/PC Display Port)
- 40 Taktowanie HDMI/MHL (wideo)
- 40 Dioda 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](http://www.lg.com).



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

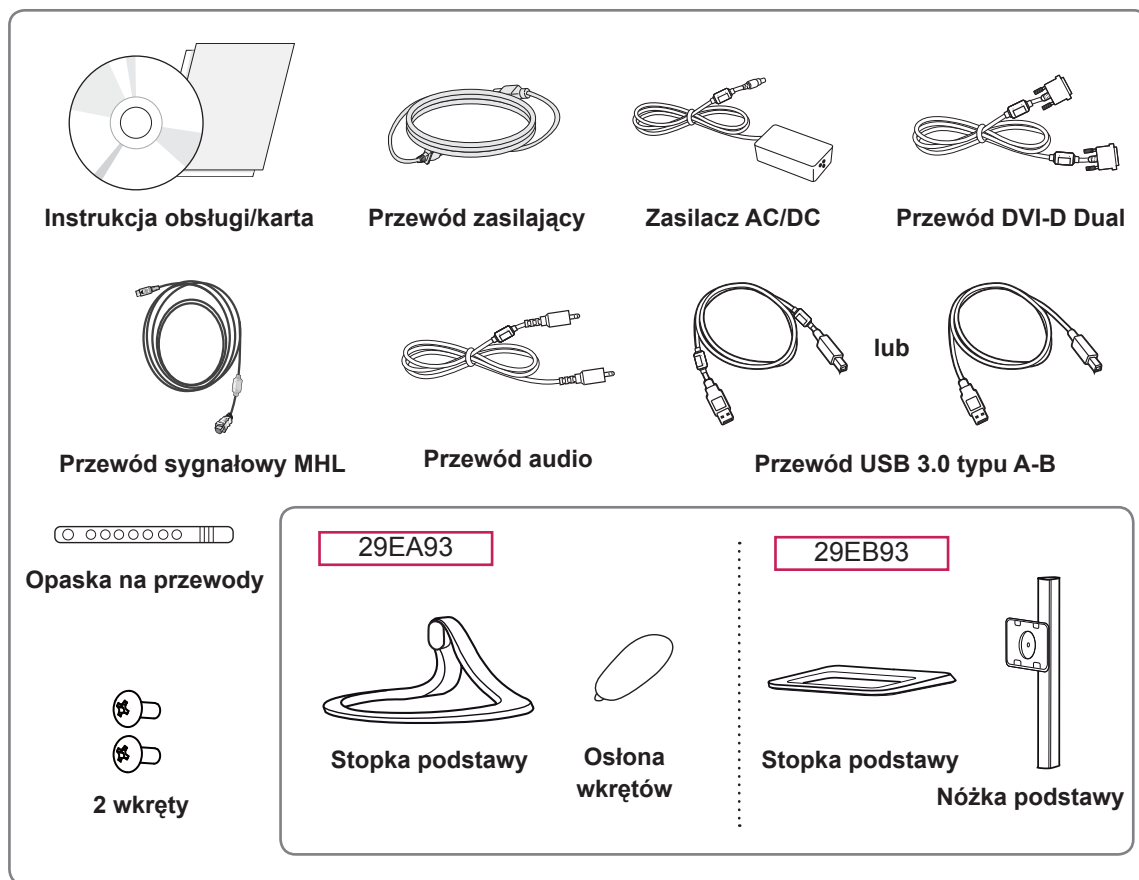


VESA, logo VESA, logo zgodności ze standardem Display Port i logo zgodności ze standardem Display Port dla źródeł obsługujących dwa tryby to zarejestrowane znaki towarowe stowarzyszenia Video Electronics Standards Association.

# MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

## Elementy zestawu

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy sprawdzić, czy wszystkie elementy znajdują się w opakowaniu. W przypadku braku elementów w opakowaniu należy skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono produkt. Wygląd produktu i poszczególnych 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.



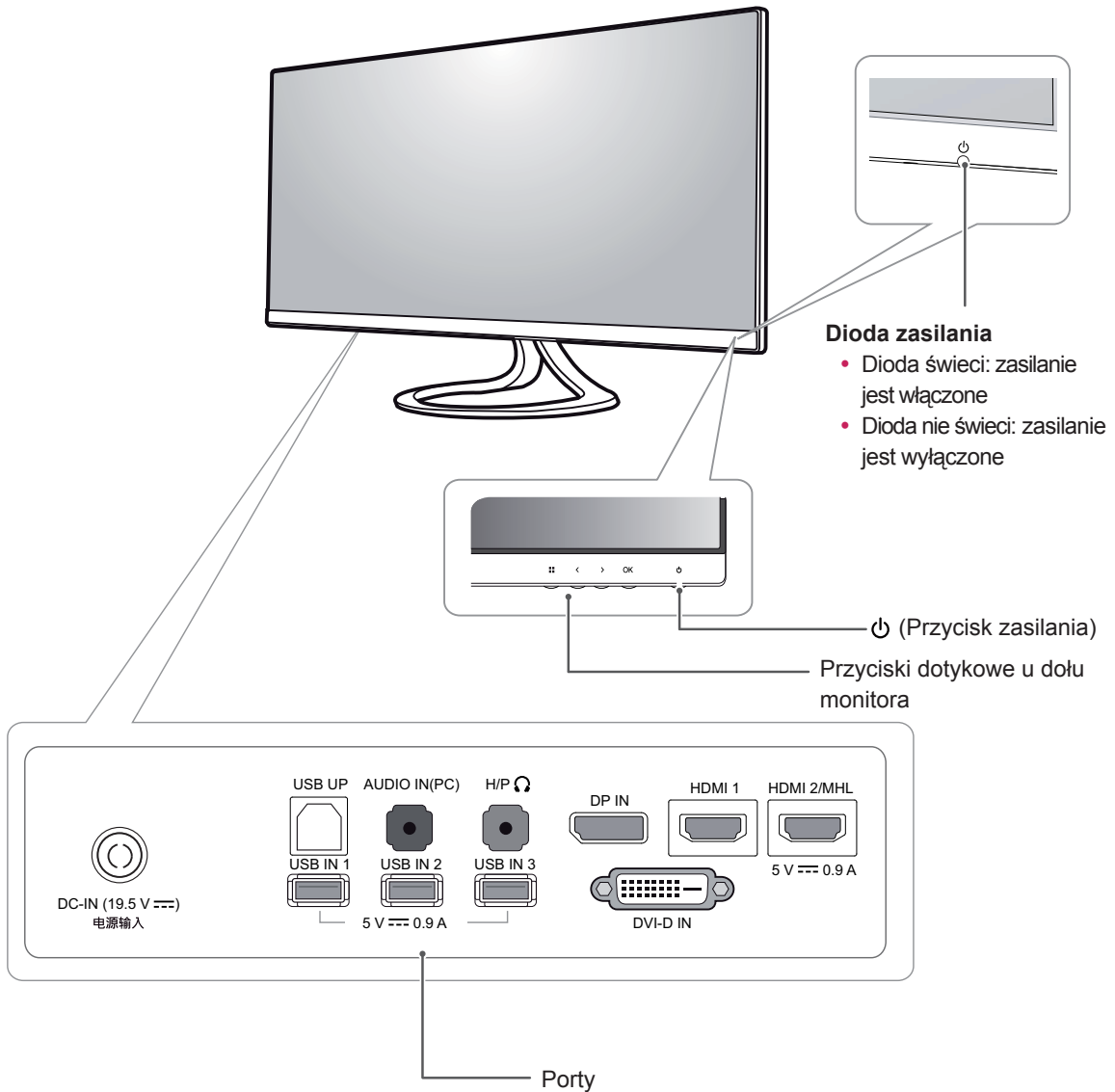
### UWAGA

- Poszczególne elementy zestawu mogą wyglądać inaczej niż na tym rysunku.
- Wszystkie dane zawarte w tej instrukcji obsługi, w tym także dane techniczne, mogą zostać zmienione bez powiadomienia w celu poprawy jakości produktu.
- 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.

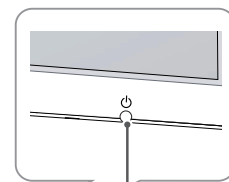


## Opis elementów i przycisków

29EA93

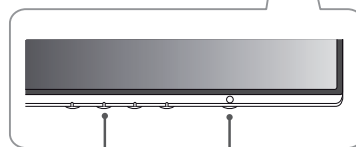


29EB93



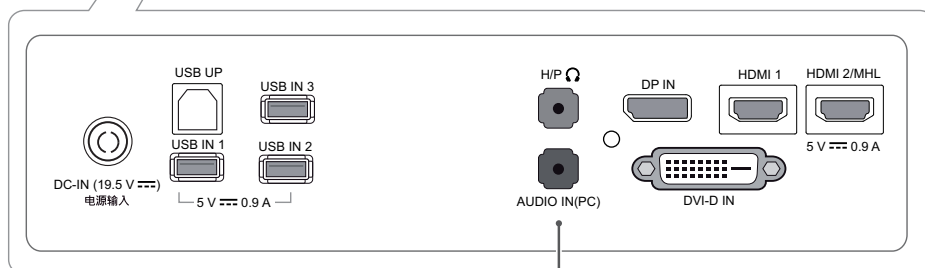
**Dioda zasilania**

- Dioda świeci: zasilanie jest włączone
- Dioda nie świeci: zasilanie jest wyłączone



⏻ (Przycisk zasilania)

Przyciski dotykowe u dołu monitora



Porty

- DC-IN (19.5 V  $\overline{\text{---}}$ ) 电源输入
- USB UP
- USB IN 1
- USB IN 2
- 5 V  $\overline{\text{---}}$  0.9 A
- USB IN 3
- USB IN 2
- H/P
- AUDIO IN(PC)
- DP IN
- DVI-D IN
- HDMI 1
- HDMI 2/MHL
- 5 V  $\overline{\text{---}}$  0.9 A

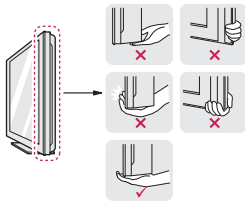
## Przenoszenie i podnoszenie monitora

Przed przystąpieniem do przenoszenia lub podnoszenia monitora należy wykonać poniższe instrukcje. Pomogą one uniknąć jego zarysowania lub uszkodzenia, a także zapewnić bezpieczny transport niezależnie od kształtu i rozmiaru.



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



- Monitor należy trzymać ekranem na zewnątrz, aby zmniejszyć ryzyko jego zarysowania.



- Podczas przenoszenia nie należy potrząsać monitorem oraz należy chronić go przed drganiami.
- Podczas transportu monitor należy trzymać w pozycji pionowej – nie wolno obracać go ani pochylać na bok.

## Montaż monitora

### Montaż stopki podstawy

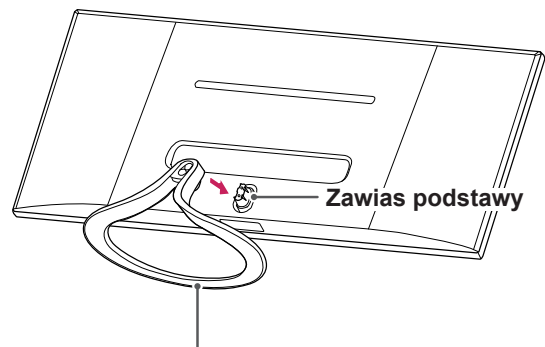
29EA93

- 1 Połóż monitor ekranem do dołu.



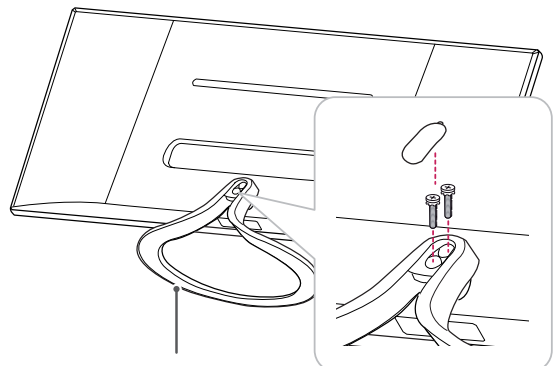
### PRZESTROGA

- Aby zmniejszyć ryzyko zarysowania ekranu monitora, należy podłożyć pod monitor miękką szmatkę.
- 2 Sprawdź **kierunek montażu (przód i tył)** stopki podstawy, a następnie przymocuj **stopkę podstawy do zawiasu podstawy w sposób** przedstawiony na ilustracji.



Stopka podstawy

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



Stopka podstawy

29EB93

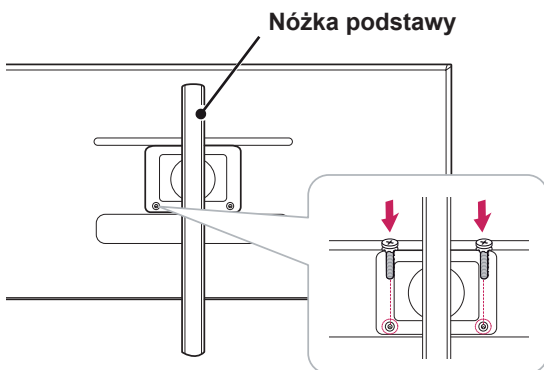
POLSKI

- 1 Połóż monitor ekranem do dołu.

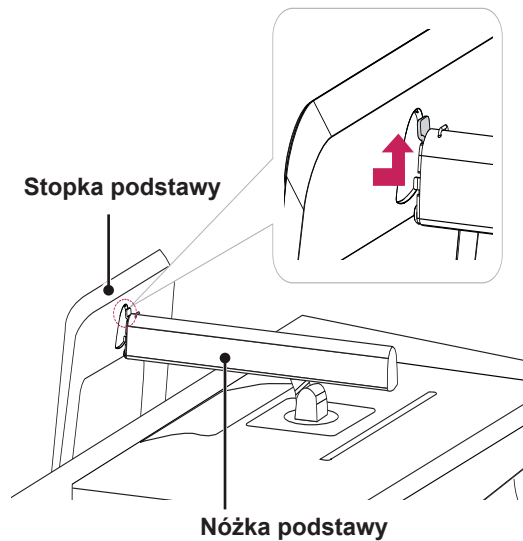
**PRZESTROGA**

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

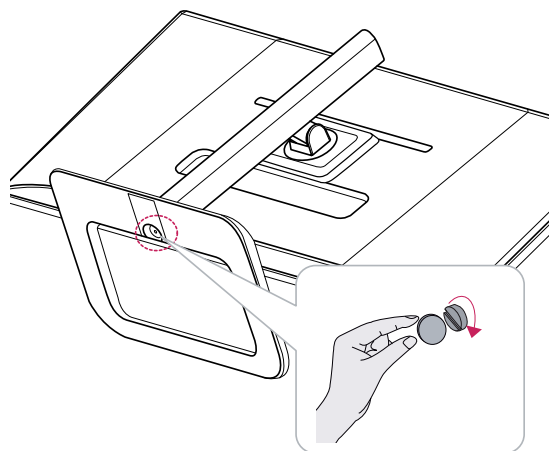
- 2 Ułóż **nóżkę podstawy** na monitorze, wyrównując ją z otworami na wkręty do mocowania. Wkręć dwa wkręty w otwory, by przymocować **nóżkę podstawy** do monitora.



- 3 Wsuń stopkę podstawę w zaczep nóżki podstawy.



- 4 Zamocuj, dokręcając wkręt w prawą stronę za pomocą monety.



## Demontaż stopki podstawy

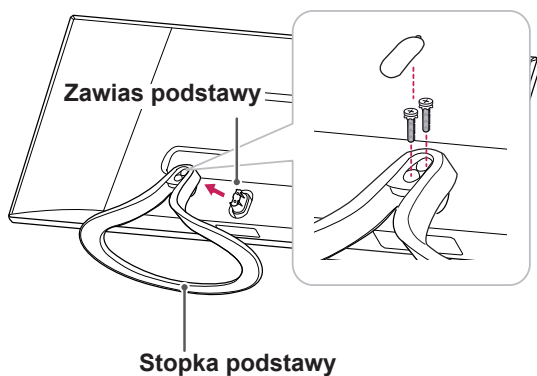
- 1 Połóż monitor ekranem do dołu.



### PRZESTROGA

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

- 2 Zdejmij osłonę wkrętu z tyłu stopki podstawy i wykręć 2 wkręty, korzystając ze śrubokrętu. Odłącz **stopkę podstawy** od **zawiasu podstawy** w sposób przedstawiony na ilustracji.



### PRZESTROGA

- Elementy przedstawione na ilustracjach mogą różnić się wyglądem od zakupionego produktu.
- Nie wolno przenosić monitora, trzymając go podstawą do góry, ponieważ może wypaść z podstawy i ulec uszkodzeniu lub spowodować uszkodzenia ciała.
- Aby uniknąć uszkodzeń ekranu podczas unoszenia lub przenoszenia monitora, monitor należy trzymać wyłącznie za podstawę lub obudowę z tworzywa sztucznego. To pozwoli uniknąć niepotrzebnego nacisku na ekran.

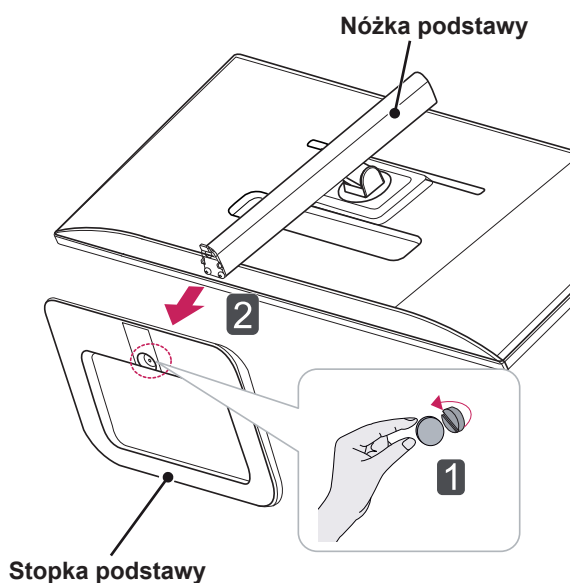
29EB93

- 1 Połóż monitor ekranem do dołu.

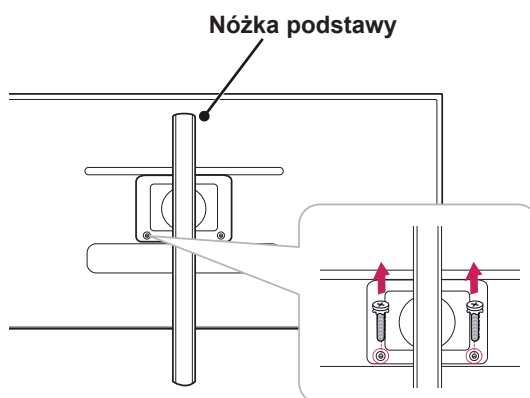
**PRZESTROGA**

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

- 2 **1** Odkręć wkręt (w lewą stronę) za pomocą monety.
- 2** Odłącz stopkę podstawy.



- 3 Wykręć dwa wkręty z nóżki podstawy.

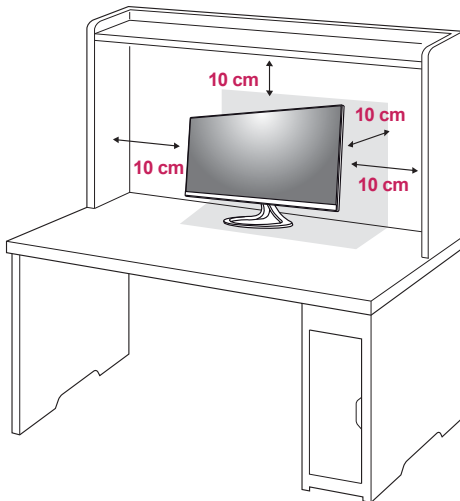
**PRZESTROGA**

- Elementy przedstawione na ilustracjach mogą różnić się wyglądem od zakupionego produktu.
- Nie wolno przenosić monitora, trzymając go podstawą do góry, ponieważ może wypaść z podstawy i ulec uszkodzeniu lub spowodować uszkodzenia ciała.
- Aby uniknąć uszkodzeń ekranu podczas unoszenia lub przenoszenia monitora, monitor należy trzymać wyłącznie za podstawę lub obudowę z tworzywa sztucznego. To pozwoli uniknąć niepotrzebnego nacisku na ekran.

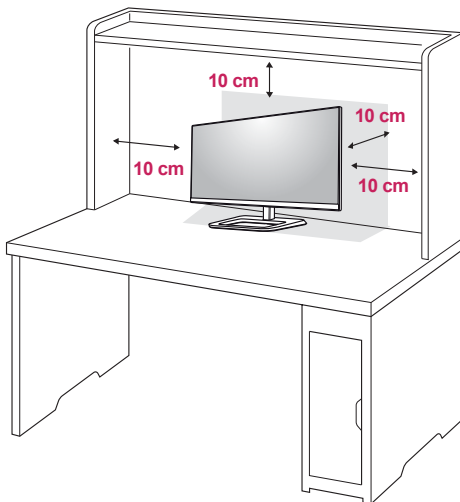
## Montaż na płaskiej powierzchni

- 1 Unieś 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.

29EA93

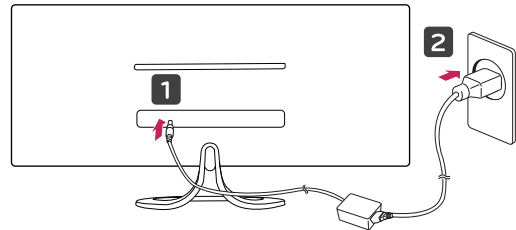


29EB93

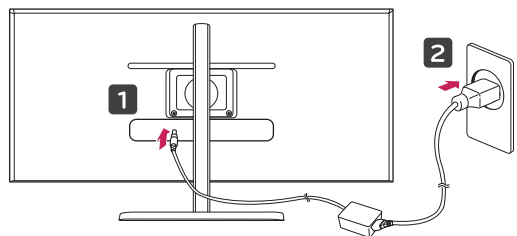


- 2 Podłącz zasilacz do monitora, a następnie podłącz przewód zasilający do gniazdka sieciowego.

29EA93



29EB93



- 3 Naciśnij przycisk ⏻ (Zasilanie) na dole monitora, aby włączyć monitor.



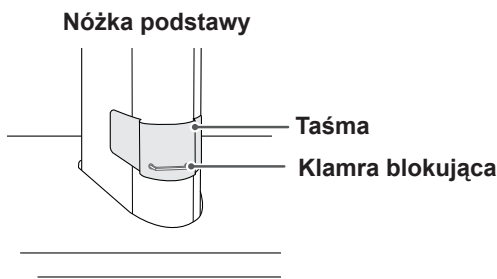
### PRZESTROGA

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

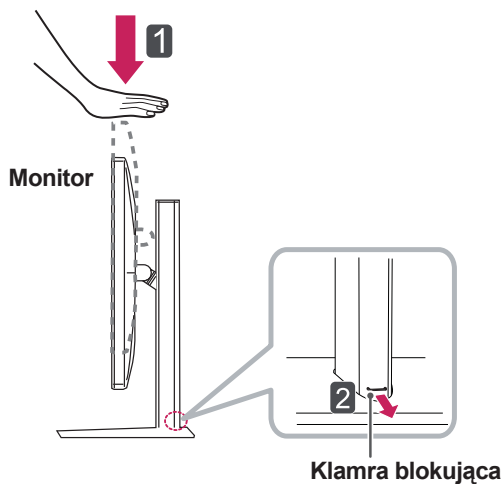
## Regulacja wysokości podstawy

29EB93

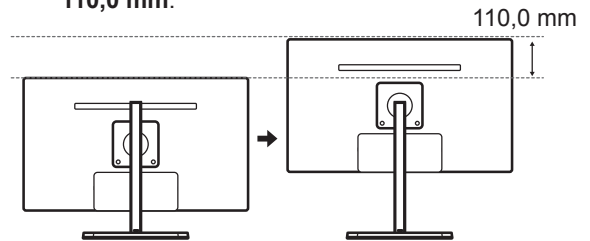
- 1 Ustaw monitor umieszczony na stopce podstawy w pozycji pionowej.
- 2 Zdejmij **taśmę** przymocowaną na dole tylnej części **nóżki podstawy**, a następnie wyciągnij **klamrę blokującą**.



- 3 Pchnij monitor w dół i wyciągnij klamrę blokującą.



- 4 Wysokość można wyregulować o maksymalnie **110,0 mm**.

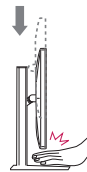


### PRZESTROGA

- Po usunięciu klamry nie jest konieczne jej ponowne włożenie w celu dostosowania wysokości.



### OSTRZEŻENIE



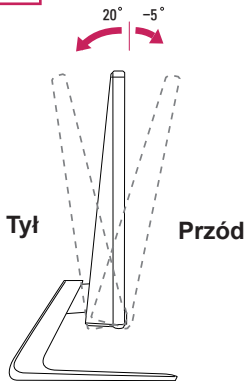
- Podczas regulacji wysokości ekranu nie należy wkładać palców ani dłoni pomiędzy ekran i podstawę.



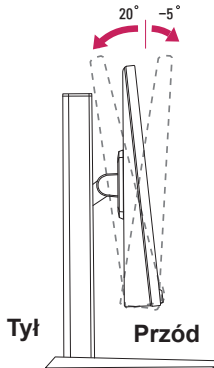
## Regulacja kąta

- 1 Ustaw monitor umieszczony na stopce podstawy w pozycji pionowej.
- 2 Dostosuj kąt nachylenia ekranu. Aby zapewnić sobie wygodę korzystania z urządzenia, kąt nachylenia ekranu w przód lub tył można regulować w zakresie od  $-5^{\circ}$  do  $+20^{\circ}$ .

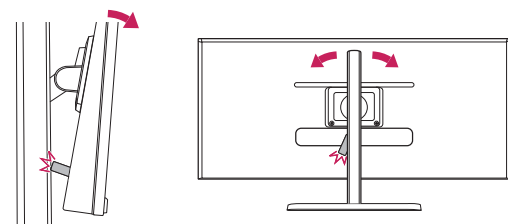
29EA93



29EB93



### ! PRZESTROGA

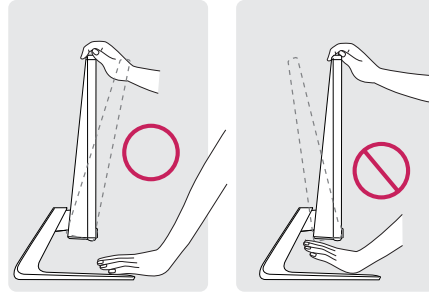


- W przypadku regulowania kąta nachylenia monitora, gdy urządzenie USB jest podłączone, należy uważać, by urządzenie USB nie uderzyło w podstawę (jak pokazano na ilustracji).

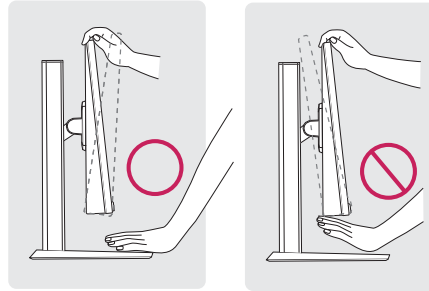
### ! OSTRZEŻENIE

- Aby uniknąć urazów palców podczas regulacji kąta nachylenia ekranu, nie należy trzymać dolnej części obudowy monitora w sposób przedstawiony poniżej.

29EA93

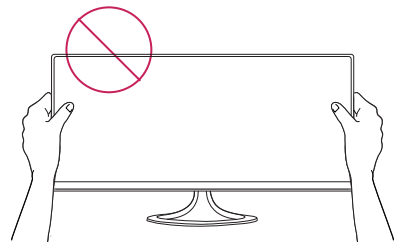


29EB93

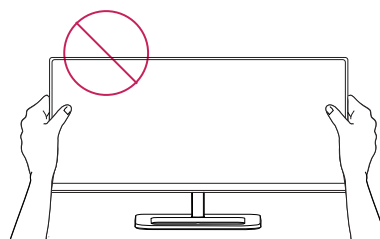


- Podczas regulacji kąta nachylenia monitora nie należy dotykać ani naciskać obszaru ekranu.

29EA93



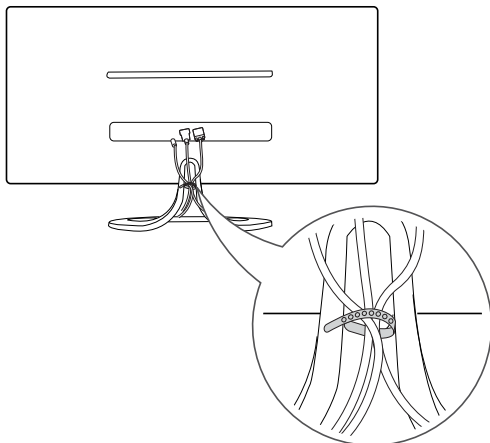
29EB93



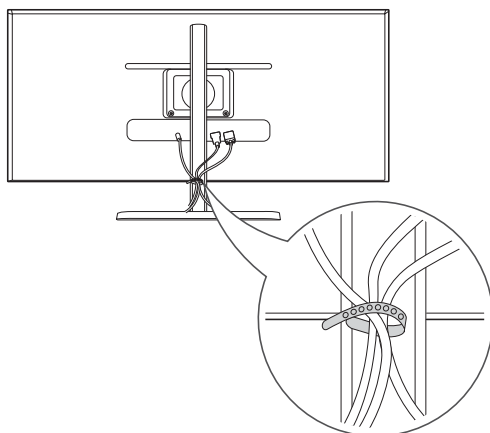
## Porządkowanie przewodów

Zbierz przewody i zepnij je za pomocą opaski na przewody.

29EA93



29EB93



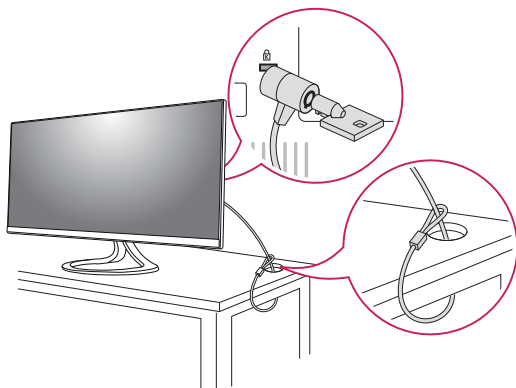
## Korzystanie z blokady Kensington

Złącze blokady Kensington znajduje się z tyłu monitora.

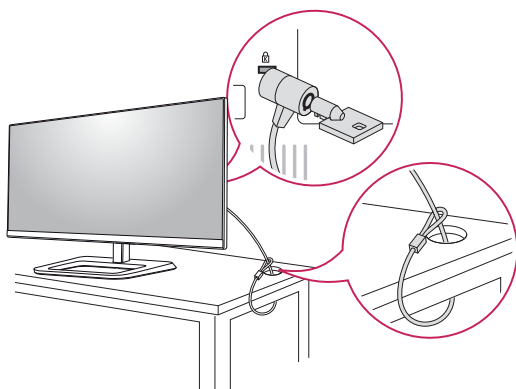
Więcej informacji dotyczących instalacji oraz korzystania z blokady znajduje się w instrukcji obsługi blokady Kensington oraz na stronie internetowej dostępnej pod adresem <http://www.kensington.com>.

Przymocuj monitor do stołu za pomocą kabla blokady Kensington.

29EA93



29EB93



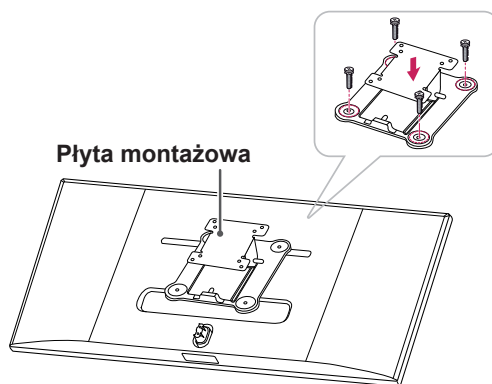
### ! UWAGA

- Blokada Kensington jest wyposażeniem dodatkowym. Akcesoria dodatkowe można nabyć w lokalnym sklepie ze sprzętem elektronicznym.

## Montaż płyty do montażu ściennego

Monitor jest zgodny ze standardowymi płytami montażowymi.

- 1 Połóż monitor ekranem do dołu. Aby zmniejszyć ryzyko zarysowania ekranu monitora, należy podłożyć pod monitor miękką szmatkę.
- 2 Umieść płytę montażową na monitorze i wyrównaj ją z otworami na wkręty.
- 3 Za pomocą śrubokręta przykręć 4 wkręty, aby przymocować płytę do monitora.

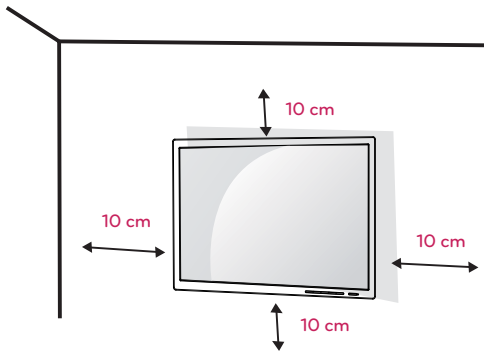


### ! UWAGA

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

## Montaż na ścianie

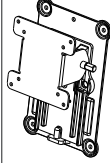
Monitor należy zamontować w odległości co najmniej 10 cm od ściany oraz pozostawić po obu jego stronach wolną przestrzeń (co najmniej 10 cm), aby zapewnić właściwą wentylację. Szczegółowe instrukcje dotyczące montażu można uzyskać u sprzedawcy. Informacje na temat montażu i ustawiania uchwyty ściennego o regulowanym nachyleniu można 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 Należy używać wyłącznie ściennego uchwyty montażowego i wkrętów spełniających wymagania standardu VESA.
- 2 Użycie wkrętów dłuższych od standardowych może spowodować powstanie uszkodzeń wewnątrz monitora.
- 3 Wkręty, które nie spełniają wymagań standardu VESA, mogą uszkodzić produkt i spowodować upadek monitora. Firma LG Electronics nie odpowiada za żadne wypadki związane z użyciem wkrętów niezgodnych ze standardem VESA.
- 4 Monitor jest zgodny ze standardem VESA.
- 5 Montażu należy dokonywać zgodnie z poniższymi wymaganiami standardu VESA.
  - Poniżej 784,8 mm
    - \* Grubość płyty montażowej: 2,6 mm
    - \* Wkręt mocujący: średnica 4,0 mm x gwint 0,7 mm x długość 10 mm
  - Powyżej 787,4 mm
    - \* Należy użyć płyty montażowej oraz wkrętów zgodnych ze standardem VESA.

<b>VESA (A x B)</b>	100 x 100
<b>Standard wkrętu</b>	M4
<b>Liczba potrzebnych wkrętów</b>	4
<b>Płyta montażowa (opcjonalnie)</b>	RW120 



### 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. Zaleca się korzystanie z oryginalnego uchwyty ściennego firmy LG. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub wykwalifikowanym instalatorem.
- 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.



### 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. Akcesoria dodatkowe można nabyć w lokalnym sklepie ze sprzętem elektronicznym.
- 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.

# KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA

## 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.

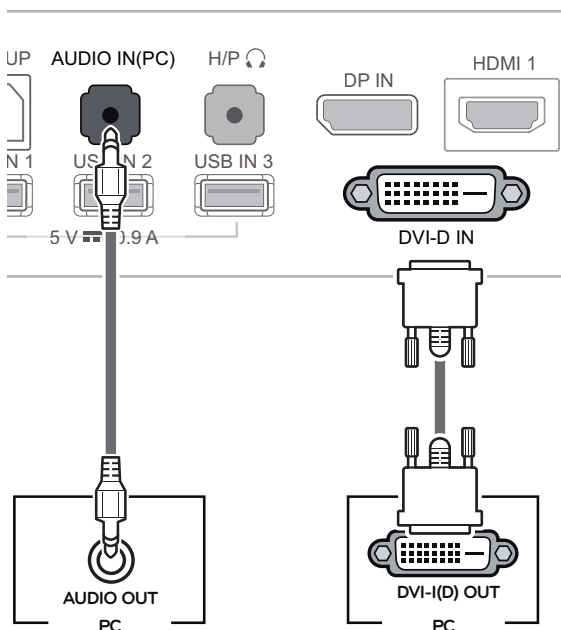
## Połączenie DVI

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

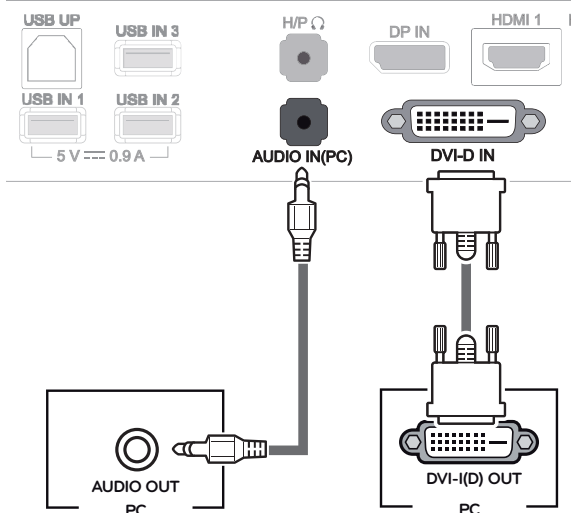
Naciśnij przycisk menu (■), a następnie wybierz sygnał źródłowy z menu Źródło.

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

29EA93



29EB93



### ! PRZESTROGA

- Po podłączeniu wejściowego przewodu sygnałowego wkręty należy dokręcić w kierunku wskazanym przez strzałkę. Mocne dokręcenie pozwoli uniknąć ryzyka odłączenia się przewodu.
- 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

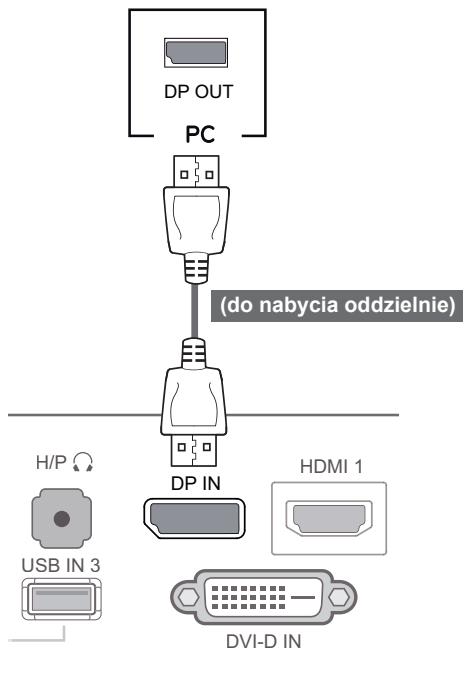
- Podłączając przewód zasilający do gniazdka sieciowego, należy skorzystać z przedłużacza z uziemieniem (3 otwory) lub gniazdka z uziemieniem.
- W warunkach niskiej temperatury ekran może migotać po włączeniu. To normalne zjawisko.
- Na ekranie mogą czasami pojawiać się czerwone, zielone lub niebieskie kropki. To normalne zjawisko.
- W przypadku korzystania z przewodu DVI-HDMI mogą występować problemy ze zgodnością.

## Połączenie DisplayPort

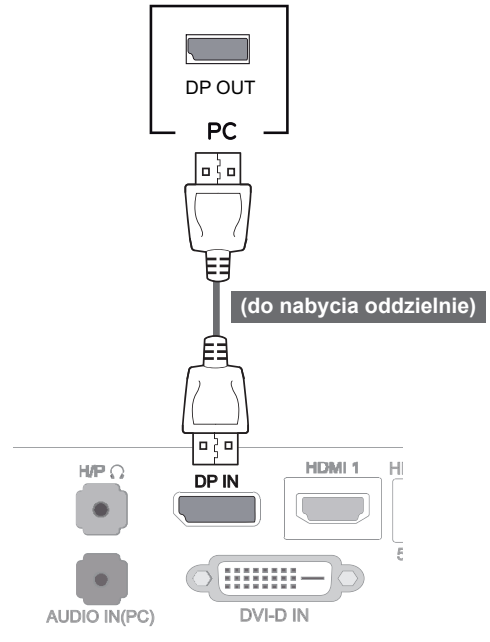
To połączenie umożliwia przesyłanie cyfrowych sygnałów audio i wideo z komputera do monitora. Komputer należy podłączyć do monitora za pomocą przewodu DisplayPort w sposób pokazany na poniższej ilustracji.

Naciśnij przycisk menu (■), a następnie wybierz sygnał źródłowy z menu Źródło.

29EA93



29EB93



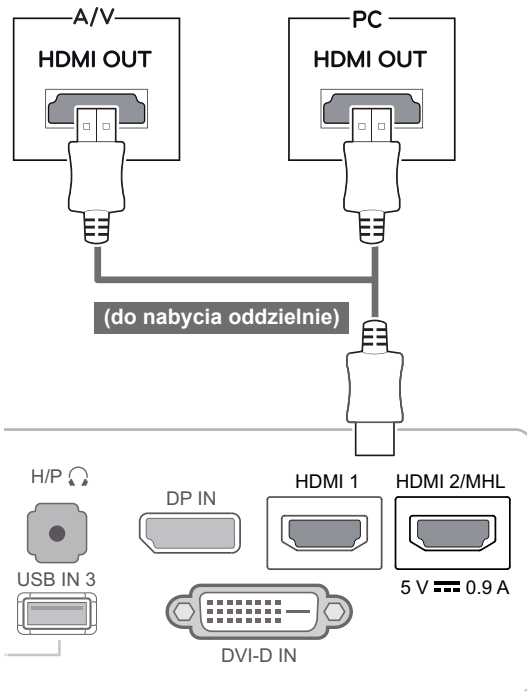
### ! UWAGA

- W przypadku niektórych wersji portów DP komputera dźwięk może być niedostępny.

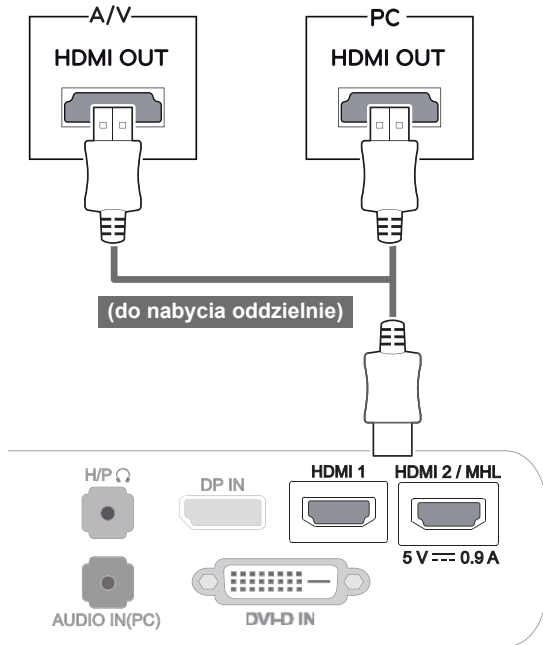
## Połączenie HDMI

To połączenie umożliwia przesyłanie cyfrowych sygnałów audio i wideo z komputera lub urządzenia audio-wideo do monitora. Komputer lub urządzenie audio-wideo należy podłączyć do monitora za pomocą przewodu HDMI w sposób pokazany na poniższej ilustracji. Naciśnij przycisk menu (■), a następnie wybierz sygnał źródłowy z menu Źródło.

29EA93



29EB93



### ! UWAGA

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

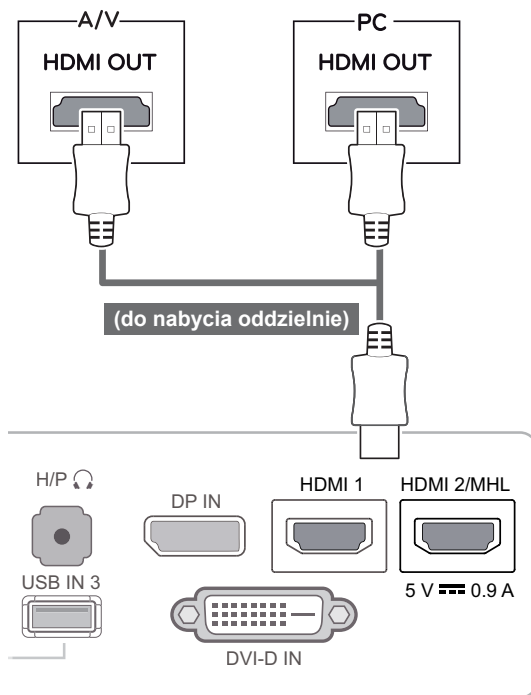
## Podłączanie urządzeń audio-wideo

### Połączenie HDMI

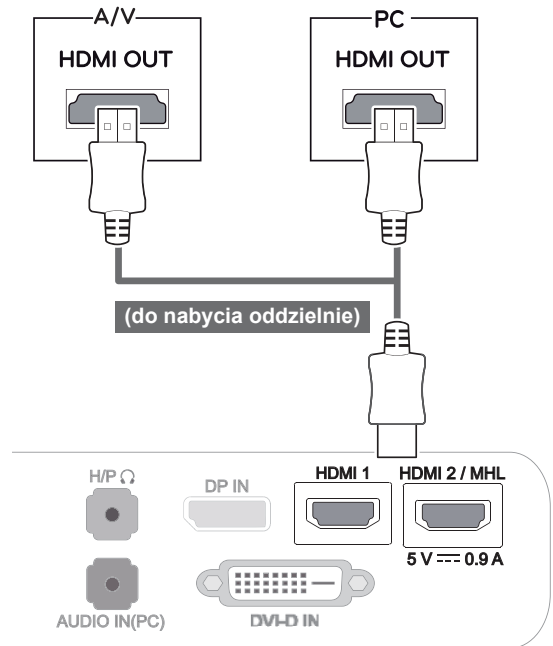
To połączenie umożliwia przesyłanie cyfrowych sygnałów audio i wideo z komputera lub urządzenia audio-wideo do monitora. Komputer lub urządzenie audio-wideo należy podłączyć do monitora za pomocą przewodu HDMI w sposób pokazany na poniższej ilustracji.

Naciśnij przycisk menu (■), a następnie wybierz sygnał źródłowy z menu Źródło.

29EA93



29EB93



#### ! UWAGA

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

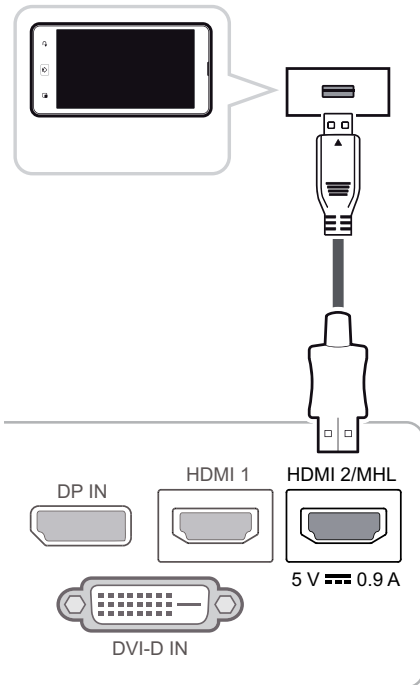


## Podłączanie urządzeń wyjściowych

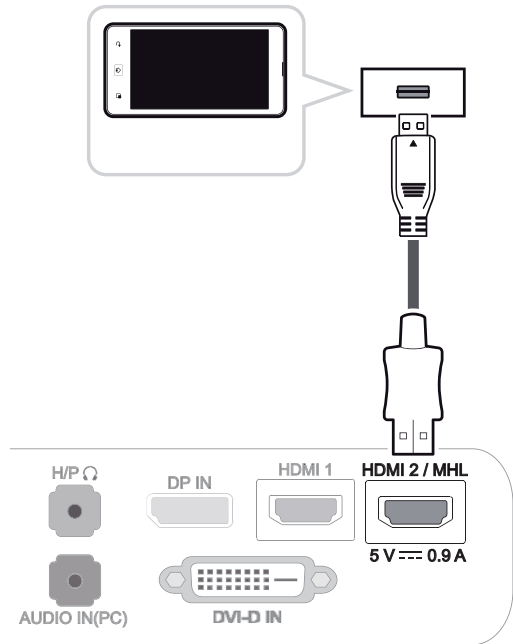
### Połączenie MHL (podłączenie smartfonu)

**Mobile High-definition Link (MHL)** to interfejs umożliwiający odtwarzanie zawartości audio-wideo ze smartfonu na monitorze po wcześniejszym podłączeniu smartfonu do monitora. Podłącz smartfon do portu **HDMI2/MHL** monitora, korzystając z dołączonego przewodu sygnałowego MHL, a następnie przełącz sygnał źródłowy, naciskając na monitorze przycisk źródła.

29EA93



29EB93



#### ! UWAGA

- Ta funkcja działa tylko w przypadku smartfonów z obsługą standardu MHL.  
– W przypadku innych telefonów komórkowych mogą występować problemy ze zgodnością.

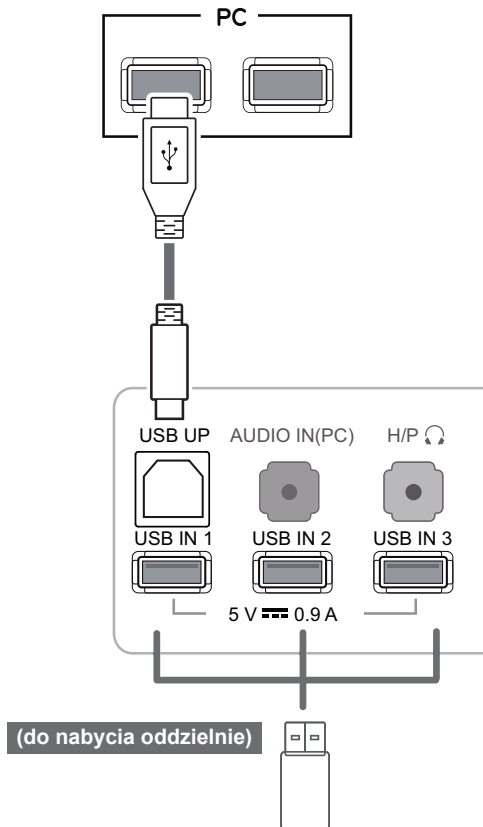
## Połączenie z komputerem za pomocą przewodu USB

Funkcja USB 3.0 pełni w produkcie rolę koncentratora USB.

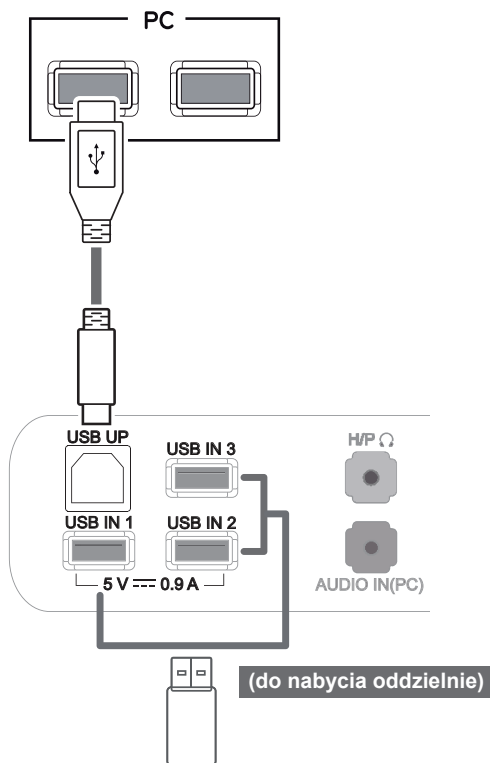
Aby skorzystać z połączenia USB 3.0, podłącz dołączony w zestawie kabel USB 3.0 typu A-B do komputera.

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

29EA93



29EB93



### ! UWAGA

- Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy zainstalować najnowszy dodatek Service Pack dla systemu Windows.
- Urządzenia peryferyjne są do nabycia osobno.
- Porty USB umożliwiają podłączenie klawiatury, myszy oraz innych urządzeń USB.



### PRZESTROGA

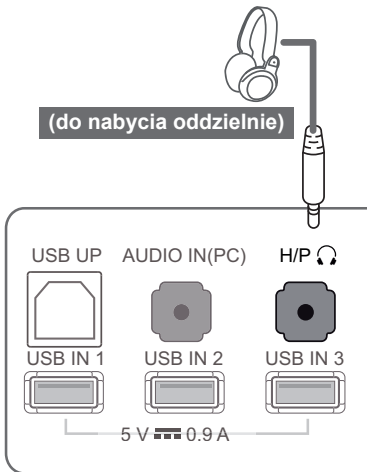
<Uwagi dotyczące korzystania z urządzeń USB>

- 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 korzystanie z zewnętrznego dysku twardego USB o napięciu znamionowym nie większym niż 5 V oraz o natężeniu znamionowym wynoszącym nie więcej niż 900 mA.
- 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 słuchawek

Port słuchawek umożliwia podłączenie do monitora urządzenia peryferyjnego. Podłącz urządzenie w sposób przedstawiony na ilustracji.

29EA93

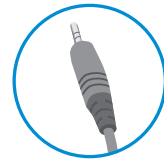


### ! UWAGA

- Urządzenia peryferyjne są do nabycia osobno.
- W przypadku słuchawek z wtyczkami ustawionymi pod kątem podłączenie do urządzenia peryferyjnego może sprawiać pewne trudności, w związku z czym zalecane jest użycie słuchawek z prostą wtyczką.



Wtyczka ustawiona pod kątem

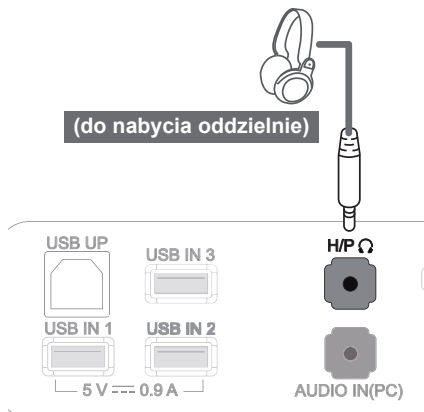


Wtyczka prosta

### ! UWAGA

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

29EB93



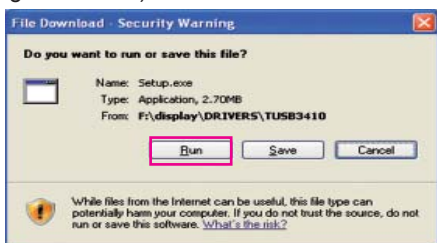
# INSTALACJA STEROWNIKA TUSB3410

Włóż do napędu CD komputera dołączoną do produktu płytę CD z instrukcją obsługi i zainstaluj sterownik TUSB3410.

- 1 Ustaw program Internet Explorer jako domyślną przeglądarkę internetową.
- 2 Kliknij sterownik TUSB3410.



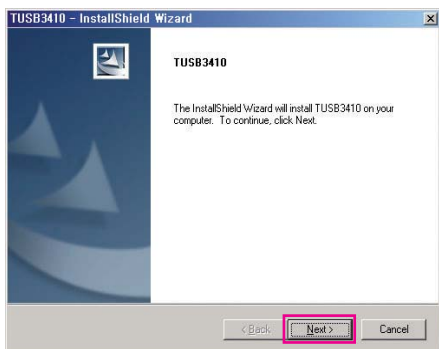
- 3 Kliknij sterownik TUSB3410 na ekranie głównym płyty CD. Po wyświetleniu okna pobierania kliknij przycisk Run (Uruchom). (Wygląd okna pobierania pliku może być różny w zależności od systemu operacyjnego i wersji programu Internet Explorer, ale procedura instalacji przebiega tak samo).



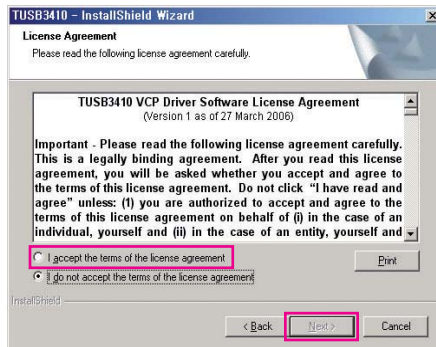
## PRZESTROGA

- Kliknij przycisk Run (Uruchom), aby rozpocząć instalację sterownika. Po kliknięciu przycisku Zapisz instalacja zostanie przerwana.

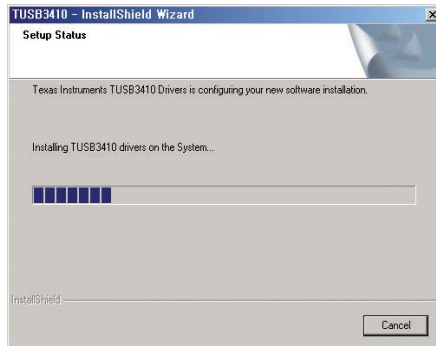
- 4 Po uruchomieniu instalatora sterownika TUSB3410 kliknij przycisk **[Next]** (Dalej).



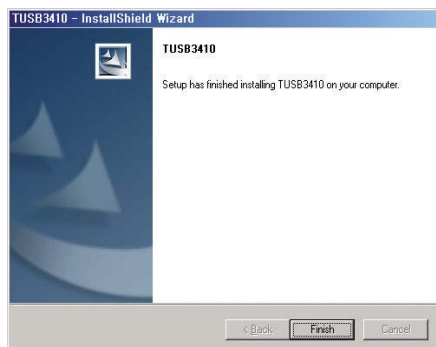
- 5 Zaznacz pole wyboru „I Agree” na ekranie umowy licencyjnej i kliknij przycisk **[Next]** (Dalej).



- 6 Instalacja przebiega w tempie pokazanym poniżej.



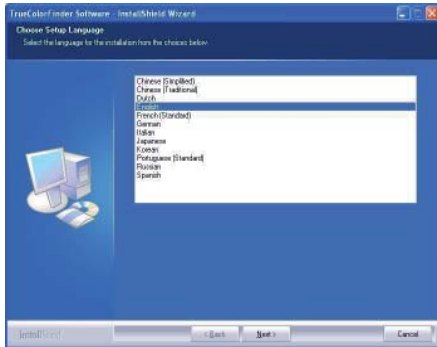
- 7 Zakończ instalację.



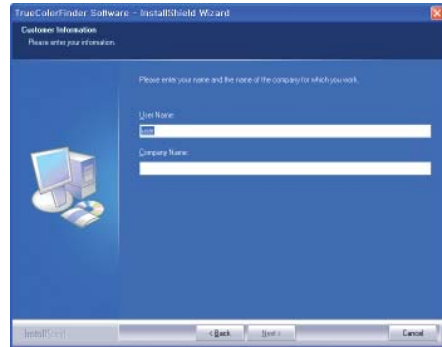
# INSTALACJA APLIKACJI TRUE COLOR FINDER

Włóż do napędu CD komputera dołączoną do produktu płytę CD z instrukcją obsługi i zainstaluj oprogramowanie True Color Finder.

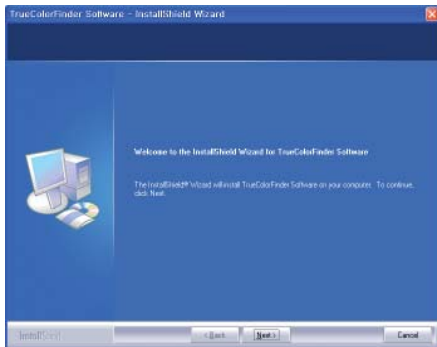
1 Po uruchomieniu instalatora aplikacji True Color Finder zostanie wyświetlone poniższe okno. Wybierz język i kliknij przycisk **[Next] (Dalej)**.



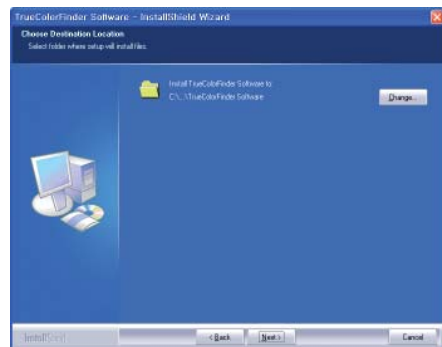
4 Wprowadź swoją nazwę użytkownika i nazwę firmy, a następnie kliknij przycisk **[Next] (Dalej)**.



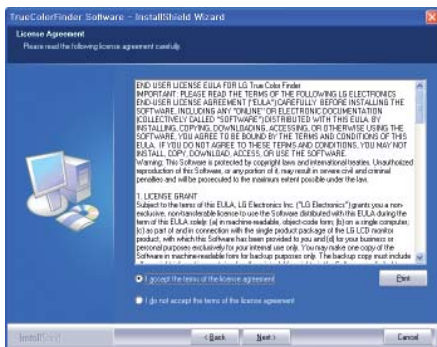
2 Kliknij przycisk **[Next] (Dalej)**.



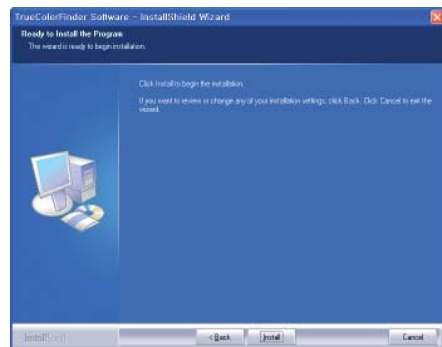
5 Kliknij przycisk **[Change] (Zmień)**, aby zmienić ścieżkę instalacji. Kliknij przycisk **[Next] (Dalej)**.



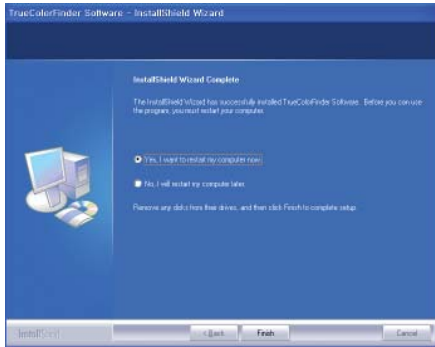
3 Zaznacz pole wyboru „I accept... (Akceptuję...)” na ekranie umowy licencyjnej i kliknij przycisk **[Next] (Dalej)**.



6 Kliknij przycisk **[Install] (Zainstaluj)**, aby rozpocząć proces instalacji.



- 7 Po zakończeniu instalacji uruchom ponownie komputer.



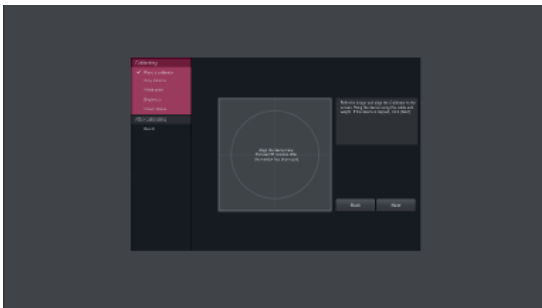
### ! PRZESTROGA

- W przypadku zainstalowania na komputerze niezgodnej aplikacji do kalibracji podczas instalacji zostanie wyświetlone ostrzeżenie z informacją o konieczności usunięcia tej aplikacji.

- 8 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 przycisk Start, aby uruchomić program.



### PRZESTROGA

- W przypadku zainstalowania na komputerze aplikacji do kalibracji innego producenta kalibrator może nie działać prawidłowo. Zaleca się usunięcie takiego oprogramowania.



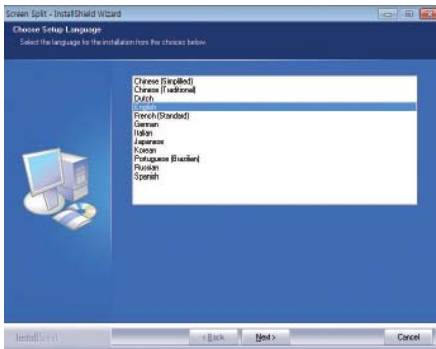
### UWAGA

- Aby możliwe było korzystanie z funkcji True Color Finder, należy zakupić obsługiwany kalibrator. Po zakończeniu instalacji dołączonej do produktu aplikacji True Color Finder należy przeprowadzić kalibrację.
- 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.

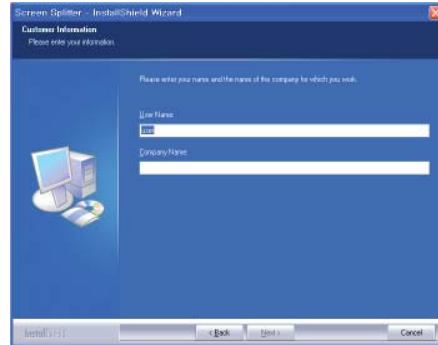
# INSTALACJA APLIKACJI SCREEN SPLIT

Włóż do napędu CD komputera dołączoną do produktu płytę CD z instrukcją obsługi, a następnie zainstaluj oprogramowanie Screen Split.

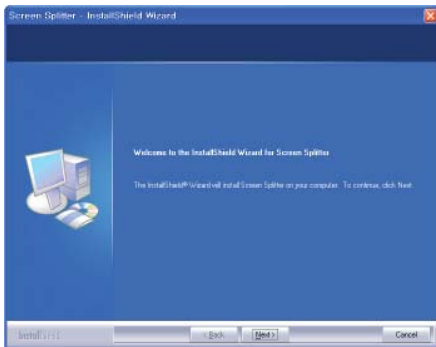
- 1 Po uruchomieniu instalatora aplikacji Screen Split zostanie wyświetlone poniższe okno. Wybierz język i kliknij przycisk **[Next] (Dalej)**.



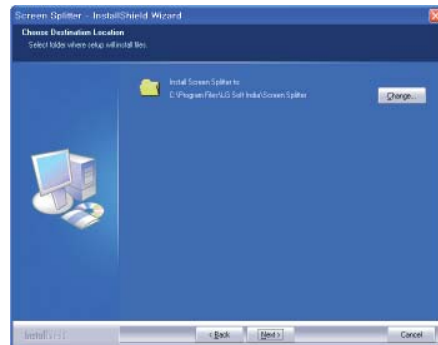
- 4 Wprowadź swoją nazwę użytkownika i nazwę firmy, a następnie kliknij przycisk **[Next] (Dalej)**.



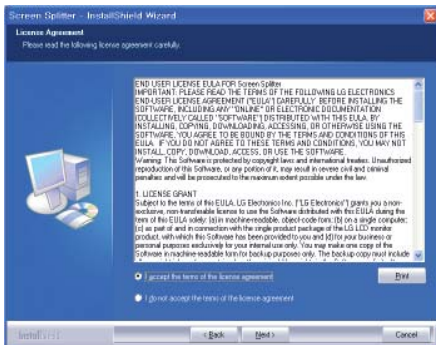
- 2 Kliknij przycisk **[Next] (Dalej)**.



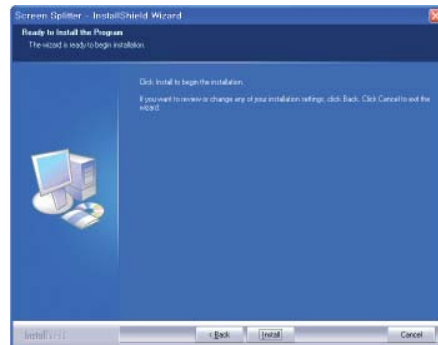
- 5 Kliknij przycisk **[Change] (Zmień)**, aby zmienić ścieżkę instalacji. Kliknij przycisk **[Next]**.



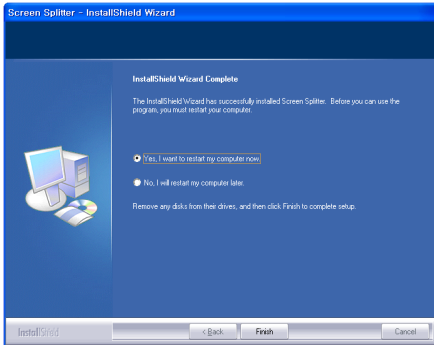
- 3 Zaznacz pole wyboru „I accept... (Akceptuję...)” na ekranie umowy licencyjnej i kliknij przycisk **[Next] (Dalej)**.




- 6 Kliknij przycisk **[Install] (Zainstaluj)**, aby rozpocząć proces instalacji.



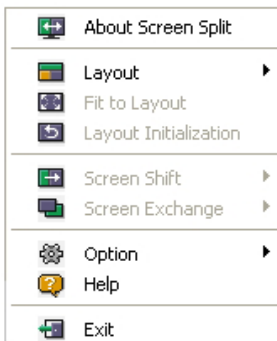
- 7 Po zakończeniu instalacji uruchom ponownie komputer.



- 8 W przypadku uruchomienia 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 odpowiedni układ.





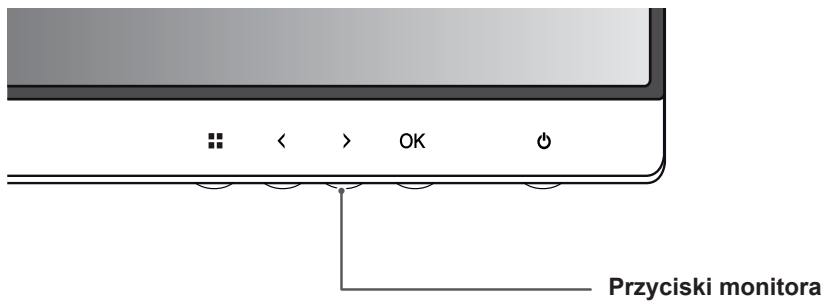
# KONFIGURACJA USTAWIEŃ

## Aktywacja menu głównego

- 1 Naciśnij przycisk **Menu** (■).
- 2 Za pomocą przycisków < i > dostosuj wartości opcji.

Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, skorzystaj z przycisku **Menu** (■).

- 3 Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu** (■), aby wyjść z menu ekranowego.



Przycisk	Opis	
Menu (■)	Jeśli menu jest nieaktywne	Aktywacja menu głównego.
	Jeśli menu jest aktywne	Przejdźcie do poprzedniego ekranu po naciśnięciu przycisku; wyjście z menu ekranowego po naciśnięciu przycisku i przytrzymaniu przez ponad 3 sekundy.
<	Jeśli menu jest nieaktywne	Regulacja poziomu głośności monitora.
	Jeśli menu jest aktywne	Lewy klawisz kierunkowy
>	Jeśli menu jest nieaktywne	Regulacja poziomu głośności monitora.
	Jeśli menu jest aktywne	Prawy klawisz kierunkowy
OK	Jeśli menu jest aktywne: naciśnięcie przycisku OK umożliwia wybór funkcji. Jeśli menu jest nieaktywne: naciśnięcie przycisku OK powoduje wyświetlenie informacji o rozdzielczości bieżącego sygnału (tylko w przypadku, gdy dostępny jest sygnał wejściowy).	
⏻ (Przycisk zasilania)	Włączenie/wyłączenie zasilania.	
	Dioda zasilania	Gdy monitor znajduje się w trybie pracy, dioda zasilania świeci na czerwono (urządzenie włączone). Gdy monitor jest w trybie oszczędzania energii, dioda zasilania miga na czerwono.

### ! UWAGA

Wszystkie przyciski są przyciskami dotykowymi, dzięki czemu do użycia wybranego przycisku wystarczy dotknięcie w odpowiednim miejscu dolnej części monitora.

## Konfiguracja ustawień

### Ustawienia w menu

- 1 Aby wyświetlić **menu** ekranowe, naciśnij przycisk **menu** (■) na dole monitora.
- 2 Za pomocą przycisku < lub > dostosuj ustawienia.
- 3 Wybierz ikonę ✕, aby opuścić menu ekranowe.  
Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, skorzystaj z przycisku **Menu** (■).



Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu	Opis
<b>Jasność</b>	Dostosowanie jasności i kontrastu ekranu.
<b>Kontrast</b>	
<b>Głośność</b>	Regulacja głośności.
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>! UWAGA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnięcie przycisku Menu w menu Głośność powoduje włączenie/ wyłączenie funkcji Wyciszenie.</li> </ul> </div>
<b>Źródło</b>	Wybór trybu sygnału wejściowego.
<b>Proporcje</b>	Dostosowanie proporcji ekranu.
<b>Func.</b>	Dostosowanie trybu ECO, kalibracji i trybu wideo.
<b>PIP</b>	Wyświetlenie ekranów 2 trybów sygnału wejściowego na jednym monitorze.
<b>Obraz</b>	Dostosowanie ostrości, poziomu czerni i czasu odpowiedzi ekranu.
<b>Kolor</b>	Dostosowanie współczynnika gamma, temperatury barw i balansu kolorów.
<b>Ustawienia</b>	Określenie ustawień języka, trybu PC/AV, dźwięku głównego, dźwięku przycisków, diody zasilania, interfejsu DP 1.2 oraz blokady menu ekranowego.
<b>Ustaw.Fabry.</b>	Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych. Naciśnij przyciski < i >, aby natychmiast zresetować ustawienia.
<b>Wyjście</b>	Wyjście z menu ekranowego.

## Ustawienia proporcji

- 1 Aby wyświetlić **menu** ekranowe, naciśnij przycisk **menu** (■) na dole monitora.
- 2 Naciśnij przycisk < lub >, aby przejść do pozycji **Proporcje**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Proporcje**.
- 4 Za pomocą przycisku < lub > dostosuj wartości opcji.
- 5 Wybierz ikonę **X**, aby opuścić menu ekranowe.  
Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, skorzystaj z przycisku **Menu** (■).



Proporcje

### Podmenu



Panorama

Kino1

Kino2

Oryginalny

1:1

Powrót

Wyjście

Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Proporcje	Opis
<b>Panorama</b>	Wyświetlanie filmu w trybie szerokoekranowym niezależnie od wejściowego sygnału wideo.
<b>Kino1</b>	Powiększenie ekranu w proporcjach 21:9 (w rozdzielczości 1080p).
<b>Kino2</b>	Powiększenie ekranu w proporcjach 21:9 z uwzględnieniem czarnego pasa na napisy u dołu ekranu (w rozdzielczości 1080p).
<b>Oryginalny</b>	Wyświetlenie filmu w proporcjach właściwych dla wejściowego sygnału wideo.
<b>1:1</b>	Oryginalny rozmiar obrazu; nie są wprowadzane zmiany proporcji obrazu.
<b>Powrót</b>	Przejdźcie do poprzedniego menu ekranowego.
<b>Wyjście</b>	Wyjście z menu ekranowego.



### UWAGA

- The display may look the same for Wide, Original and 1:1 options at the recommended resolution (2560 x 1440).
- The ratio is disabled in the interlaced signal.

## Ustawienia Func.

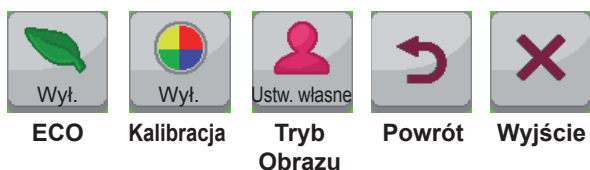
- 1 Aby wyświetlić **menu** ekranowe, naciśnij przycisk **menu** (■) na dole monitora.
- 2 Naciśnij przycisk < lub >, aby przejść do pozycji **Func.**
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Func.**
- 4 Za pomocą przycisku < lub > dostosuj wartości opcji.
- 5 Wybierz ikonę **X**, aby opuścić menu ekranowe.



Func.

Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, skorzystaj z przycisku **Menu** (■).

### Podmenu



ECO

Kalibracja

Tryb  
własne

Powrót

Wyjście

Tryb  
Obrazu

Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Func.	Opis	
<b>ECO</b>	<b>Wł.</b>	Włączenie funkcji ECO umożliwiającej oszczędzanie energii zgodnie z poziomem wydajności energetycznej ECO.
	<b>Wył.</b>	Wyłączenie funkcji ECO.
<b>Kalibracja</b>	<b>Wł.</b>	Włączenie kalibracji monitora.
	<b>Wył.</b>	Wybór wartości Wył. spowoduje przywrócenie w monitorze jakości obrazu sprzed kalibracji.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>UWAGA</b> — Należy uruchomić program True Color Finder.         </div>		
<b>Tryb obrazu</b>	Zmienia się w zależności od wartości trybu PC/AV wybranej w menu Ustawienia.	
	<b>Tryb PC</b>	
	<b>Ustw. własne</b>	Umożliwia dostosowanie poszczególnych elementów. Pozwala dostosować tryb koloru menu głównego.
	<b>Tekst</b>	Optymalizacja ustawień ekranu pod kątem wyświetlania dokumentów.
	<b>Zdjęcie</b>	Optymalizacja ekranu pod kątem wyświetlania zdjęć.
	<b>Kino</b>	Optymalizacja ustawień ekranu pod kątem efektów wizualnych w filmach.
	<b>Gra</b>	Optymalizacja ekranu pod kątem gier.
	<b>Tryb AV</b>	
	<b>Ustw. własne</b>	Umożliwia dostosowanie poszczególnych elementów. Pozwala dostosować tryb koloru menu głównego.
	<b>Standardowy</b>	Optymalizacja ekranu w celu uzyskania normalnej jakości obrazu.
	<b>Żywy 1</b>	Optymalizacja ekranu pod kątem żywych efektów wizualnych.
	<b>Żywy 2</b>	Optymalizacja ekranu pod kątem żywszych efektów wizualnych.
<b>Kino</b>	Optymalizacja ustawień ekranu pod kątem efektów wizualnych w filmach.	
<b>Powrót</b>	Przejdzie do poprzedniego menu ekranowego.	
<b>Wyjście</b>	Wyjście z menu ekranowego.	

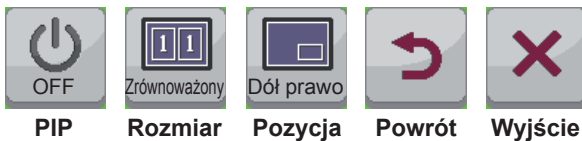
## Ustawienia PIP

- 1 Aby wyświetlić **menu** ekranowe, naciśnij przycisk **menu** (■) na dole monitora.
- 2 Naciśnij przycisk < lub >, aby przejść do obszaru **PIP**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **PIP**.
- 4 Za pomocą przycisku < lub > dostosuj wartości opcji.
- 5 Wybierz ikonę **X**, aby opuścić menu ekranowe.  
Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, skorzystaj z przycisku **Menu** (■).



PIP

### Podmenu



PIP

Rozmiar

Pozycja

Powrót

Wyjście

Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > PIP	Opis	
<b>PIP</b>	Wyświetlenie ekranów 2 trybów sygnału wejściowego na jednym monitorze. (DVI+DP, HDMI1+DP, HDMI2+DP, DP+DVI, DP+HDMI1, DP+HDMI2)	
<b>Rozmiar</b>	Dostosowanie rozmiaru ekranu dodatkowego.	
	<b>Zrównoważony</b>	Wybór zrównoważonego rozmiaru dla drugiego ekranu.
	<b>Mała</b>	Wyświetlenie dodatkowego ekranu w małym rozmiarze.
	<b>Średni</b>	Wyświetlenie dodatkowego ekranu w normalnym rozmiarze.
<b>Pozycja</b>	Dostosowanie pozycji ekranu dodatkowego. Wartością domyślną jest prawy Dół prawo.	
	<b>Dół prawo</b>	Wyświetlenie dodatkowego ekranu w prawym dolnym rogu ekranu.
	<b>Dół lewo</b>	Wyświetlenie dodatkowego ekranu w lewym dolnym rogu ekranu.
	<b>Góra lewo</b>	Wyświetlenie dodatkowego ekranu w lewym górnym rogu ekranu.
<b>Góra prawo</b>	Wyświetlenie dodatkowego ekranu w prawym górnym rogu ekranu.	
<b>Powrót</b>	Przejdźcie do poprzedniego menu ekranowego.	
<b>Wyjście</b>	Wyjście z menu ekranowego.	

### ! UWAGA

- Jeśli tryb PIP jest wyłączony, ustawienie Pozycja jest nieaktywne.
- Jeśli dla opcji Rozmiar wybrano opcję Zrównoważony, ustawienie Pozycja jest nieaktywne.

## Obraz

- 1 Aby wyświetlić **menu** ekranowe, naciśnij przycisk **menu** (■) na dole monitora.
- 2 Naciśnij przycisk < lub >, aby przejść do obszaru **Obraz**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Obraz**.
- 4 Za pomocą przycisku < lub > dostosuj wartości opcji.



Obraz

- 5 Wybierz ikonę ✕, aby opuścić menu ekranowe.

Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, skorzystaj z przycisku **Menu** (■).

### Podmenu



Ostrość

Poziom  
czerniCzas  
odpowiedziUstaw.  
Fabry.

Powrót

Wyjście

Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Obraz	Opis	
<b>Ostrość</b>	Dostosowanie ostrości ekranu.	
<b>Poziom czerni</b>	Określenie poziomu zrównoważenia (tylko HDMI). • <b>Offset (Zrównoważenie):</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 Normalny. 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>Ustaw. Fabry.</b>	Przywrócenie domyślnych ustawień funkcji Obraz.	
<b>Powrót</b>	Przejdź do poprzedniego menu ekranowego.	
<b>Wyjście</b>	Wyjście z menu ekranowego.	

## Kolor

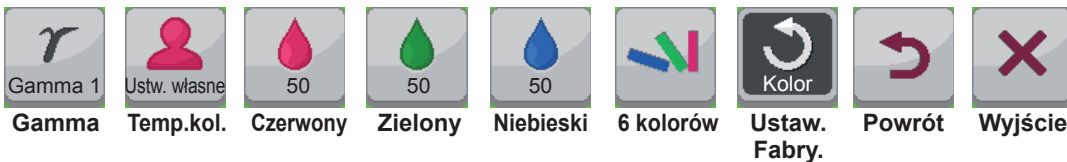
- 1 Aby wyświetlić **menu** ekranowe, naciśnij przycisk **menu** (☐) na dole monitora.
- 2 Naciśnij przycisk < lub >, aby przejść do obszaru **Kolor**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Kolor**.
- 4 Za pomocą przycisku < lub > dostosuj wartości opcji.



Kolor

- 5 Wybierz ikonę ✕, aby opuścić menu ekranowe.  
Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, skorzystaj z przycisku strzałki w górę (☐).

### Podmenu



Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Kolor	Opis				
<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>	<p><b>Ustw. własne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Czerwony</li> <li>•Zielony</li> <li>•Niebieski</li> </ul> <p>Umożliwia dostosowanie obrazu poprzez określenie poziomów kolorów: czerwonego, zielonego i niebieskiego.</p> <p>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.</p>				
<b>6 kolorów</b>	<p>Umożliwia uzyskanie pożądanych kolorów poprzez dostosowanie barwy i nasycenia 6 kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego, błękitnego, amarantowego i żółtego) oraz zapisanie ustawień.</p> <table border="1"> <tr> <td><b>Odcień</b></td> <td>Dostosowanie tonacji ekranu.</td> </tr> <tr> <td><b>Nasycenie</b></td> <td>Dostosowanie nasycenia kolorów wyświetlanych na ekranie. Im niższa wartość, tym mniejsze nasycenie i jaśniejsze kolory. Im wyższa wartość, tym większe nasycenie i ciemniejsze kolory.</td> </tr> </table>	<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>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.				
<b>Powrót</b>	Przejdźcie do poprzedniego menu ekranowego.				
<b>Wyjście</b>	Wyjście z menu ekranowego.				

## Ustawienia

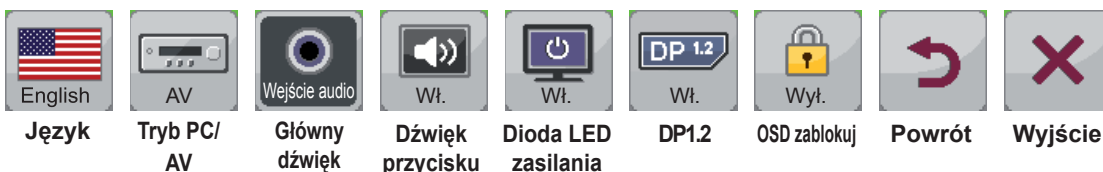
- 1 Aby wyświetlić **menu** ekranowe, naciśnij przycisk **menu** (⏏) na dole monitora.
- 2 Naciśnij przycisk < lub >, aby przejść do obszaru **Ustawienia**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Ustawienia**.
- 4 Za pomocą przycisku < lub > dostosuj wartości opcji.



Ustawienia

- 5 Wybierz polecenie **X**, aby opuścić menu ekranowe.  
Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, skorzystaj z przycisku strzałki w górę (⏏).

### Podmenu



Język

Tryb PC/  
AVGłówny  
dźwiękDźwięk  
przyciskuDioda LED  
zasilania



DP1.2

OSD zablokuj

Powrót

Wyjście

Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Ustawienia	Opis	
<b>Język</b>	Wybór języka menu ekranowego.	
<b>Tryb PC/AV</b>	Dostępny tylko w trybie HDMI.	
<b>Główny dźwięk</b>	Dźwięk przesyłany za pośrednictwem portu Audio In cyfrowego źródła (HDMI, HDMI2/MHL, Display Port) można odtwarzać za pośrednictwem głośników monitora.	
<b>Dźwięk przycisku</b>	Ustawienie dźwięku przycisków. Dźwięk przycisków towarzyszy następującym czynnościom: Włączenie/wyłączenie zasilania prądem stałym Włączenie/wyłączenie menu ekranowego	
<b>Dioda LED zasilania</b>	Włączenie/wyłączenie wskaźnika zasilania na panelu przednim monitora.	
	<b>Wł.</b>	Wskaźnik zasilania jest włączony automatycznie.
	<b>Wył.</b>	Wskaźnik zasilania jest wyłączony.
<b>DP1.2 (DisplayPort1.2)</b>	Włączanie i wyłączanie interfejsu DisplayPort 1.2.	
	 <b>UWAGA</b> 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.	
	<b>Wł.</b>	Interfejs DisplayPort 1.2 jest włączony.
	<b>Wył.</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>Wył.</b>	Obsługa poprzez naciskanie przycisków jest włączona.
 <b>UWAGA</b> Wszystkie funkcje poza pozycją OSD zablokuj oraz poza przyciskiem Exit (Wyjście) w menu Jasność, Kontrast, Głośność, Źródło i Ustawienia zostaną wyłączone.		
<b>Powrót</b>	Przejdzie do poprzedniego menu ekranowego.	
<b>Wyjście</b>	Wyjście z menu ekranowego.	



# ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

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 dioda zasilania świeci na czerwono?	<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, przesunij 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 „Sygnał nieprawidłowy”?	<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 „Dane techniczne produktu” tej instrukcji obsługi.</li> </ul>
Czy na ekranie jest wyświetlany komunikat „CHECK SIGNAL CONNECTION” („SPRAWDŹ PRZEWÓD SYGNAŁOWY”)?	<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 są niedostępne?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menu ekranowe jest zablokowane. Przejdź do obszaru Menu &gt; Ustawienia i wybierz w ustawieniu „OSD zablokuj” opcję „Odblokuj”.</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>W przypadku dłuższego korzystania z monitora należy chronić go, używając wygaszacza ekranu.</li> </ul>

## UWAGA

- 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.
- Częstotliwość pozioma:** Czas, jaki zajmuje wyświetlenie jednej poziomej linii, nazywa się cyklem poziomym. Liczbę poziomych linii wyświetlanych w czasie jednej sekundy można obliczyć, dzieląc jeden przez cykl poziomy. 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 **Panel sterowania > Ekran > Ustawienia**.
- Wybór rozdzielczości innej niż zalecana (optymalna) może sprawiać, że tekst będzie rozmazany, a ekran przyciemniony, obciążony lub przesunięty.
- Procedura konfiguracji może być różna w przypadku różnych komputerów i systemów operacyjnych. Ponadto niektóre karty graficzne mogą nie obsługiwać określonych rozdzielczości. 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.

<b>Kolor obrazu jest nieprawidłowy.</b>	
Czy obraz jest wyświetlany w ograniczonej liczbie kolorów (16)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmień głębię kolorów na 24 bity (True Color) lub wyższą. W systemie Windows wybierz kolejno 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

29EA93

29EB93

Ekran LCD	Typ	Szerokość 73,025 cm TFT (Thin Film Transistor) Ekran LCD (cieklokryształiczny) Przekątna ekranu: 73,025 cm
	Odległość między pikselami	0,0876 mm x 0,2628 mm
Rozdzielczość	Maksymalna 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 Hz do 75 Hz
	Synchronizacja	Osobna synchronizacja
Złącza wejściowe	DVI-D, HDMI 1, HDMI 2(MHL), Display Port, Audio In(PC), wyjście H/P, USB Up, Wejście USB 1, 2, 3	
Zasilanie	Napięcie	19,5 V --- 3,8 A
	Zużycie energii (typ.)	Urządzenie włączone: 48 W (typ., bez USB) 68 W (maks., z USB, dźwięk 50%) Tryb oszczędny ≤ 1,2 W Tryb wyłączony ≤ 0,5 W
Zasilacz AC/DC	Typ AAM-00, wyprodukowany przez AMPPOWER Technology., Co.Ltd. Moc wyjściowa: 19,5 V --- 5,65 A	
Regulacja kąta nachylenia podstawy	Przód/tył: od -5° do 20° (korpus)	
Zalecane warunki	Warunki pracy	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 głośnika	7 W + 7 W	

29EA93

Wymiary	Rozmiar monitora (szerokość x wysokość x głębokość)	
	Z podstawą	699,7 mm x 387,0 mm x 208,5 mm
	Bez podstawy	699,7 mm x 318,0 mm x 68,5 mm
Masa (bez opakowania)	5,65 kg	

29EB93

Wymiary	Rozmiar monitora (szerokość x wysokość x głębokość)	
	Z podstawą	699,7 mm x 387,0 mm x 208,5 mm
	Bez podstawy	699,7 mm x 318,0 mm x 68,5 mm
Masa (bez opakowania)	5,65 kg	

Dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

## Fabryczny tryb obsługi (Tryby ustawień wstępnych, DVI-D/HDMI/PC Display Port)

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	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,123	75,029	+/+	
1152 x 864	67,5	75	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,7	60	-/+	

## Taktowanie HDMI/MHL (wideo)

Tryby ustawień wstępnych	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
480P	31,50	60
576P	31,25	50
720P	37,50	50
720P	45,00	60
1080i	28,12	50
1080i	33,75	60
1080P	56,25	50
1080P	67,50	60

## Dioda zasilania

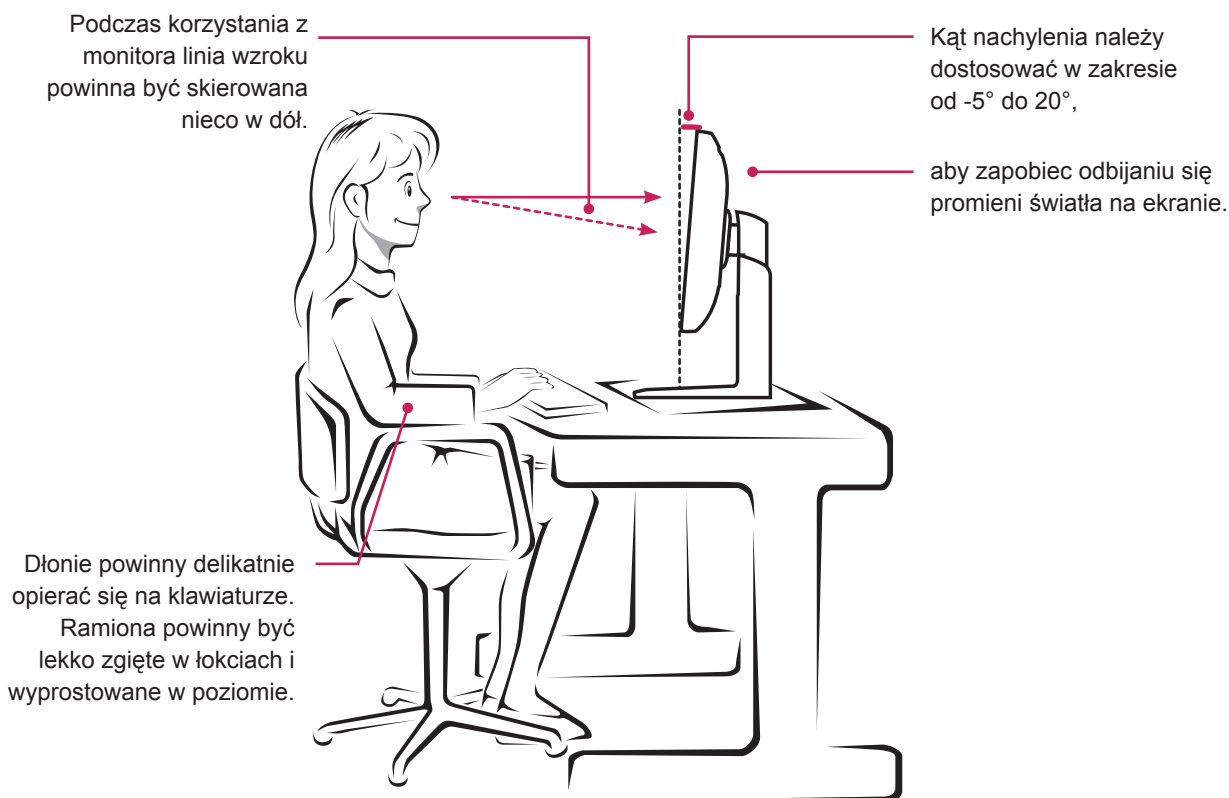
Tryb	Kolor diody LED
Urządzenie włączone	Czerwony
Oszczędzanie energii	Miga na czerwono
Urządzenie wyłączone	Wyłączona

# 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.
- Podstawa monitora dotykowego pozwala na ustawienie produktu w jak najwygodniejszej pozycji. Aby uzyskać najlepszy widok ekranu, należy dostosować kąt podstawy monitora w zakresie od  $-5^{\circ}$  do  $20^{\circ}$ .





Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy się zapoznać z zasadami bezpieczeństwa.

Instrukcja obsługi (na dysku CD) powinna zawsze znajdować się w dostępnym miejscu.

Nazwa modelu i numer seryjny urządzenia są umieszczone z tyłu i na jednym z boków. Warto zapisać je poniżej na wypadek, gdyby należało oddać urządzenie do naprawy.

MODEL \_\_\_\_\_

NUMER SERyjNY \_\_\_\_\_

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



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