

# Instrukcja Obsługi

## MONITOR IPS LED MONITOR LED LCD (MONITOR LED\*)

\*Monitory LED firmy LG to monitory LCD z podświetleniem LED.

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Po przeczytaniu warto ją zachować do dalszego wykorzystania.

### Modele monitorów IPS LED(LED LCD)

22MB37PU 24MB37PM

24MB37PY

24MB37PV

# SPIS TREŚCI

## 3 MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

---

- 3 Rozpakowywanie
- 4 Części i przyciski
- 5 Montaż monitora
  - 5 - Montaż stopki podstawy
  - 5 - Demontaż stopki podstawy
  - 6 - Demontaż nóżki podstawy
  - 6 - Korzystanie z uchwyty przewodów
  - 6 - Montaż na biurku
  - 7 - Regulacja kąta
  - 7 - Regulacja wysokości podstawy
  - 8 - Korzystanie z blokady Kensington
  - 9 - Obrotowa podstawa
  - 9 - Funkcja Pivot
  - 10 - Montaż na ścianie

## 11 KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA

---

- 11 Podłączanie do komputera
  - 11 - Połączenie D-SUB
  - 11 - Połączenie DVI-D
  - 11 - Połączenie HDMI
- 12 Podłączanie urządzeń audio-wideo
  - 12 - Połączenie HDMI
- 13 - Podłączanie urządzenia peryferyjnego

## 14 DOSTOSOWYWANIE USTAWIEŃ

---

- 15 Dostosowywanie ustawień
  - 15 - Ustawienia w menu
  - 17 - Obraz
  - 18 - Kolor
  - 19 - Ekran
  - 19 - Audio
  - 20 - Inne
- 21 Ustawienia w zakładce Czytelnik

- 22 SMART ENERGY SAVING

## 23 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

---

## 25 DANE TECHNICZNE

---

- 25 22MB37PU
- 26 24MB37PY
- 27 24MB37PV
- 28 24MB37PM
- 29 Predefiniowane tryby (rozdzielczość)
- 29 Wskaźnik

## 30 PRAWIDŁOWA POSTAWA

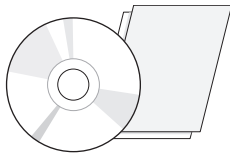
---

- 30 Prawidłowa postawa podczas korzystania z monitora

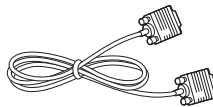
# MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

## Rozpakowywanie

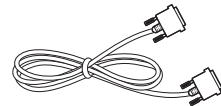
Zalecamy sprawdzenie, czy opakowanie zawiera poniższe elementy. Jeśli brak jakiegokolwiek elementu, należy skontaktować się ze sprzedawcą. Urządzenie i akcesoria pokazane na ilustracjach w tej instrukcji mogą się różnić wyglądem od zakupionych przez użytkownika.



**Płyta CD (instrukcja obsługi) / karta**



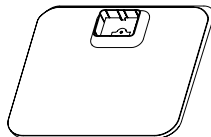
**Przewód D-SUB**  
(ten przewód nie jest dołączany do produktu we wszystkich krajach)



**Przewód DVI-D**  
(ten przewód nie jest dołączany do produktu we wszystkich krajach)



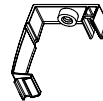
**Przewód zasilający**



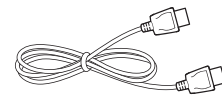
**Stopka podstawy**



**Jedna śruba**



**Uchwyt przewodów**



**Przewód DisplayPort**

**24MB37PY**

(ten przewód nie jest dołączany do produktu we wszystkich krajach.)



**Przewód audio**  
(ten przewód nie jest dołączany do produktu we wszystkich krajach)



**Przewód USB**  
**22MB37PU** **24MB37PY**  
(ten przewód nie jest dołączany do produktu we wszystkich krajach)



**Przewód HDMI**  
**24MB37PV**  
(ten przewód nie jest dołączany do produktu we wszystkich krajach)



### PRZESTROGA

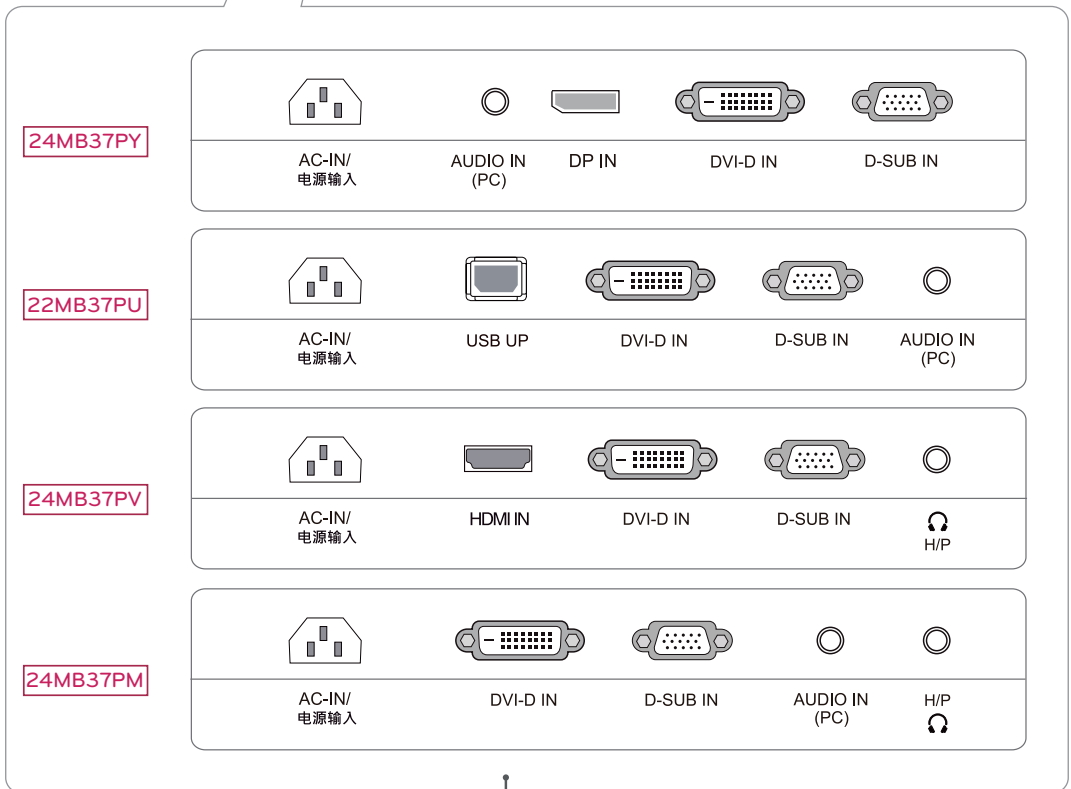
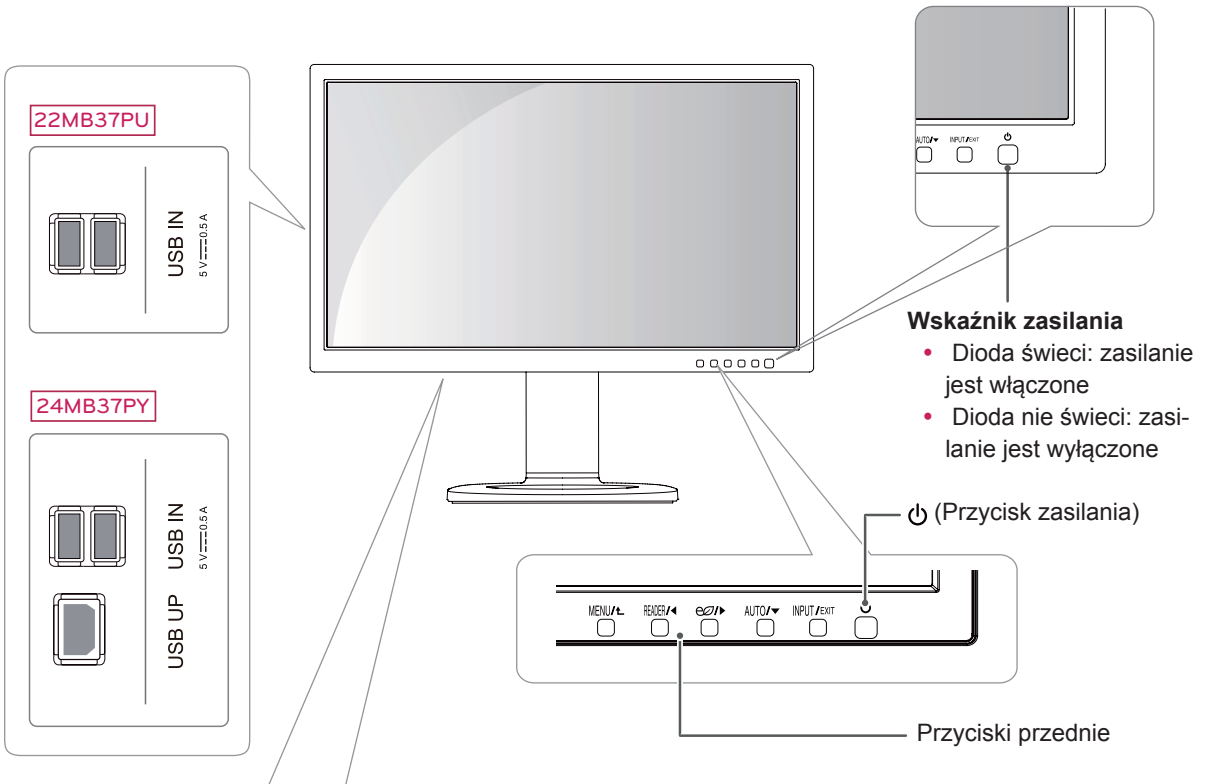
- Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo i długi czas eksploatacji urządzenia, nie należy podłączać do niego żadnych niezatwierdzonych akcesoriów.
- Jakikolwiek szkody i obrażenia ciała spowodowane stosowaniem niezatwierdzonych przez producenta akcesoriów nie są objęte gwarancją.



### UWAGA

- Zestaw akcesoriów dołączanych do produktu może się różnić w zależności od modelu.
- W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu i treść instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## Części i przyciski



Złącza wejściowe (więcej na str. od 11 do 13)

## Montaż monitora

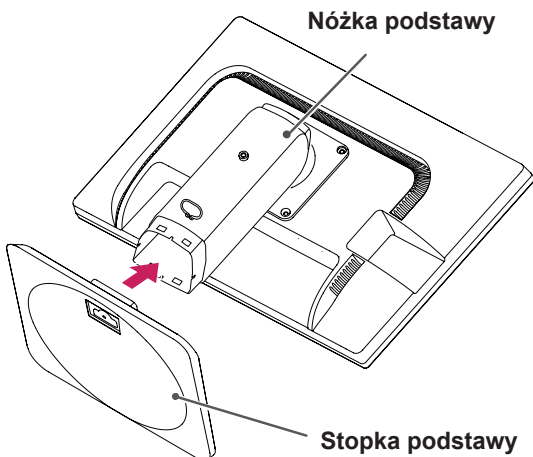
### Montaż stopki podstawy

- 1 Połóż monitor ekranem do dołu.

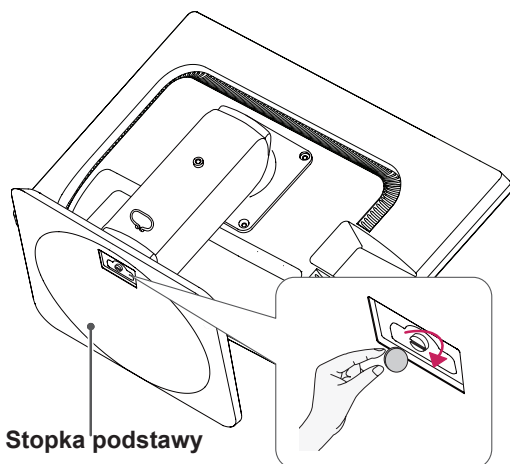
#### PRZESTROGA

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

- 2 Sprawdź **pozycję (z tyłu i z przodu) nóżki podstawy, a następnie zamontuj stopkę podstawy na nóżce podstawy** w sposób przedstawiony na ilustracji.

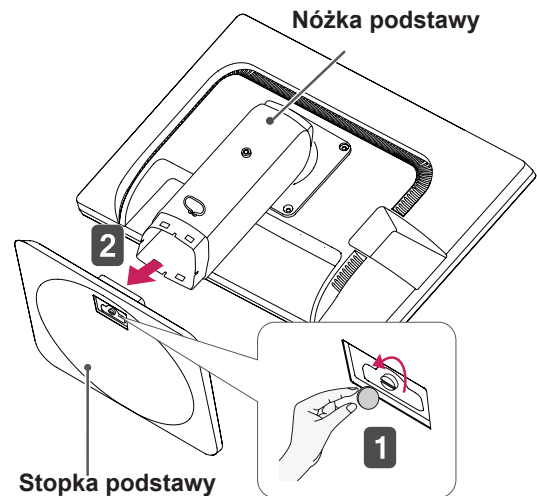


- 3 Za pomocą monety dokręć wkręty w prawą stronę, aby zamocować **stopkę podstawy**.



### Demontaż stopki podstawy

- 1 Połóż monitor ekranem do dołu.  
Aby zmniejszyć ryzyko zarysowania ekranu monitora, należy podłożyć pod monitor miękką szmatkę.
- 2 Za pomocą monety odkręć w lewo wkręt w stopce podstawy. Odłącz **stopkę podstawy od nóżki podstawy**.



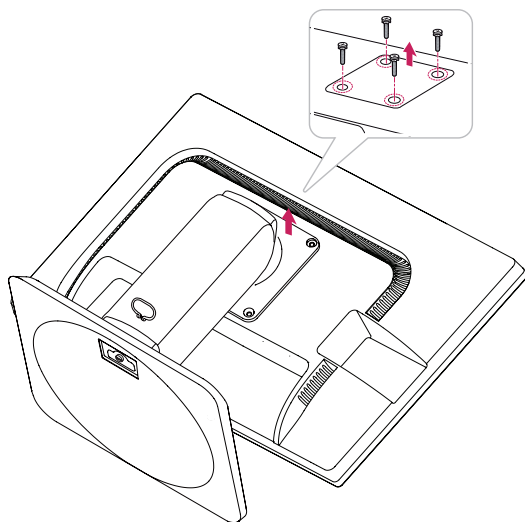
#### PRZESTROGA

- Elementy przedstawione na ilustracjach mogą różnić się wyglądem od zakupionego produktu.
- Monitora nie wolno przenosić do góry nogami, ponieważ może to spowodować jego wypadnięcie z podstawy, co grozi uszkodzeniem produktu i obrażeniami.
- 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.
- Taśmę i klamrę blokującą należy usunąć dopiero po umieszczeniu monitora na stopce podstawy i ustawieniu go w pozycji pionowej. W przeciwnym razie nóżka podstawy może wysunąć się i spowodować obrażenia.

Stopka podstawy

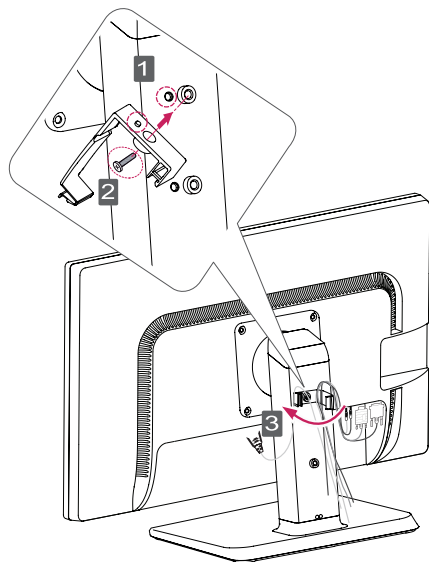
## Demontaż nóżki podstawy

- 1 Połóż monitor ekranem do dołu. Aby zmniejszyć ryzyko zarysowania ekranu monitora, należy podłożyć pod monitor miękką szmatkę.
- 2 Za pomocą śrubokręta wykręć 4 wkręty i odłącz podstawę od monitora.



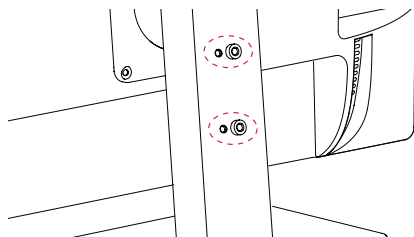
## Korzystanie z uchwytu przewodów

- 1 Załóż uchwyt przewodów na przygotowane miejsce w nóżce podstawy.
- 2 Użyj jednej śrubki do przymocowania uchwytu do urządzenia.
- 3 Zamknij uchwyt przewodów.



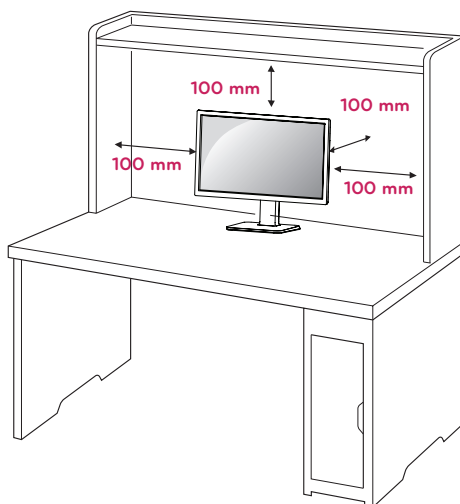
## ! UWAGA

- Otwory są wykorzystywane na uchwyty ścienne.
- Różnią się w zależności od kraju lub rodzaju.

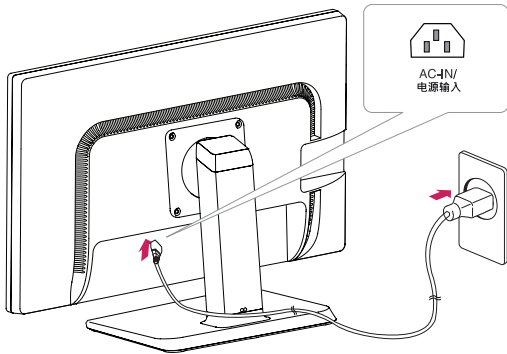


## Montaż na biurku

- 1 Podnieś monitor i ustaw go na biurku w pozycji pionowej. Następnie upewnij się, że pozostawiłeś wymagany do odpowiedniej wentylacji, przynajmniej 100 mm, odstęp z każdej strony.



- 2 Połącz przewód zasilania z monitorem, a potem włóż wtyczkę do gniazdka elektrycznego w ścianie.



- 3 Naciśnij przycisk  $\text{\textcircled{I}}$  (Zasilanie) z przodu monitora, aby włączyć monitor.

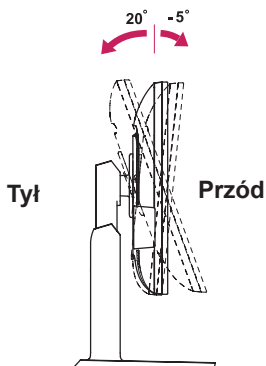


### PRZESTROGA

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

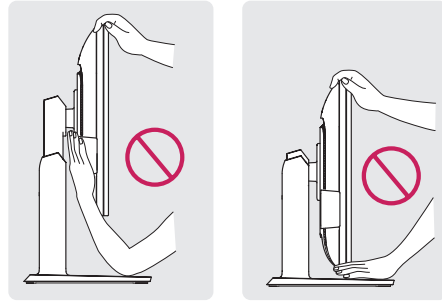
## Regulacja kąta

- 1 Ustaw umieszczony na stopce podstawy monitor w pionowej pozycji.
- 2 Dostosuj kąt nachylenia ekranu. Aby zapewnić sobie wygodę korzystania z urządzenia, kąt nachylenia ekranu można wyregulować w zakresie  $5^\circ$  do przodu oraz  $20^\circ$  do tyłu.

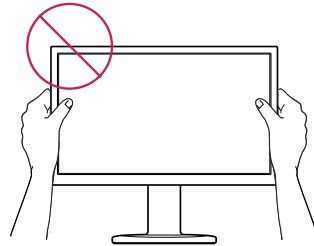


### OSTRZEŻENIE

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



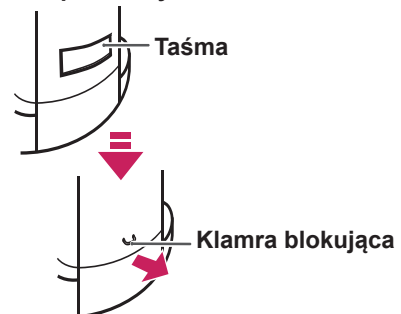
- Podczas zmiany kąta nachylenia urządzenia, nie dotykaj ekranu ciekłokrystalicznego ani nie wywieraj nacisku na jego powierzchnię.



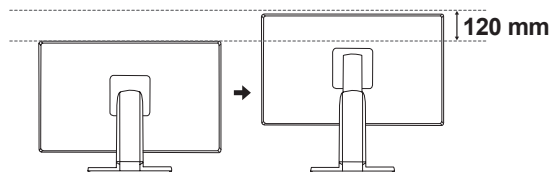
## Regulacja wysokości podstawy

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

### Nóżka podstawy



- 3 Wysokość można zmieniać w zakresie 120 mm.

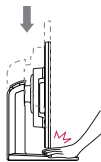


### PRZESTROGA

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



### OSTRZEŻENIE



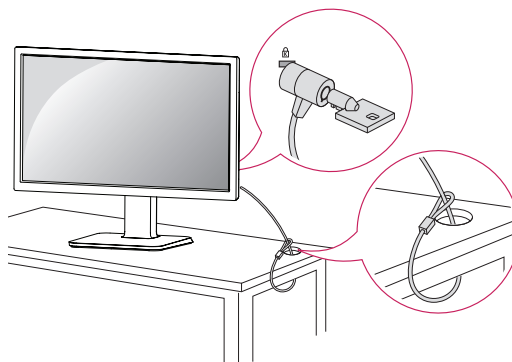
- Podczas regulacji wysokości ekranu nie należy wkładać palców pomiędzy ekran i podstawę.

## 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.

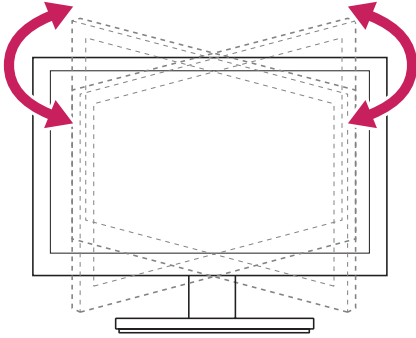


### UWAGA

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

## Obrotowa podstawa

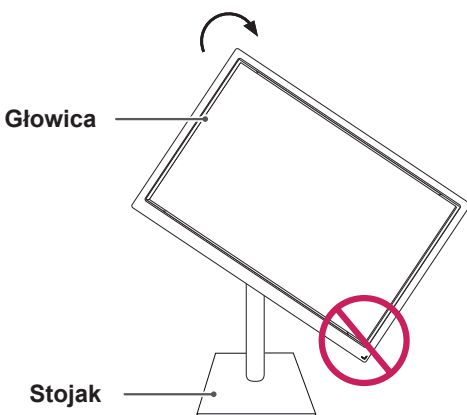
- Monitor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.
- 1 Monitor należy ustawić pod najwygodniejszym kątem, obracając go maksymalnie o 355 stopni.



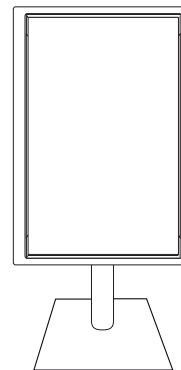
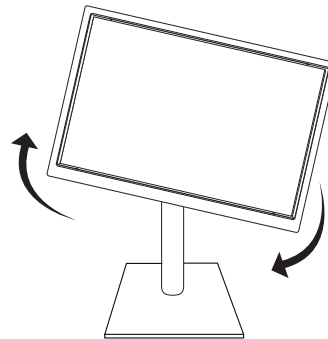
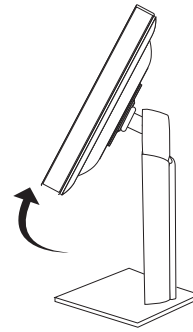
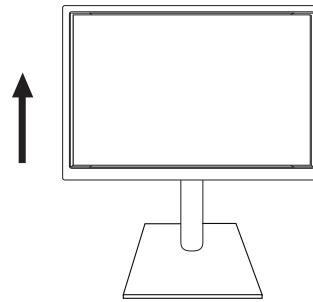
## Funkcja Pivot

Funkcja pivot umożliwia obrócenie ekranu o 90 stopni, zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

- 1 Podnieś monitor na najwyższą wysokość, aby skorzystać z funkcji Pivot.
- 2 Widok w poziomie i pionie: Panel można obrócić o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Uwaga: nie można dopuścić do uderzenia głowicą monitora w stopkę podstawy podczas obrotu ekranu w celu skorzystania z funkcji pivot. Jeśli sekcja głowicy uderzy w stopkę podstawy, może nastąpić pęknięcie stopki.

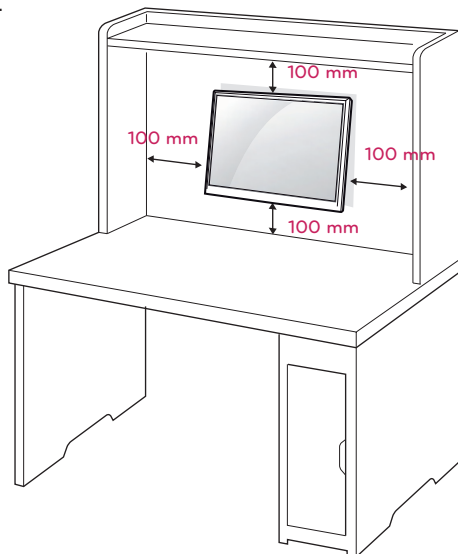


- 3 Zwróć uwagę na przewody połączeniowe podczas obrotu ekranu.



## Montaż na ścianie

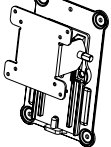
W celu zapewnienia właściwej wentylacji należy pozostawić po 100 mm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron urządzenia, w tym również między urządzeniem a ścianą. Szczegółowe instrukcje montażu można uzyskać od sprzedawcy. Zalecamy też zapoznanie się z instrukcją montażu i konfiguracji opcjonalnego uchwyty ściennego o regulowanym nachyleniu.



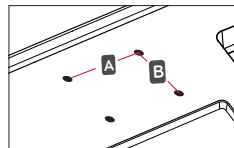
Jeśli użytkownik zamierza umieścić monitor na ścianie, należy dołączyć uchwyt ścienny (część dodatkowa) z tyłu odbiornika.

W trakcie instalacji monitora na ścianie przy użyciu uchwyty montażowego (opcjonalnego) należy zachować ostrożność i precyzję, aby urządzenie nie spadło.

- 1 Jeżeli będziesz używał śrub dłuższych niż wskazane w powyższych standardach, monitor może ulec wewnętrznemu uszkodzeniu.
- 2 Jeżeli użyjesz niewłaściwej śruby, produkt może spaść z uchwyty ściennego i zostać uszkodzony. W przypadku niewłaściwego użycia, LG Electronics nie będzie odpowiedzialny za szkodę.

<b>Model</b>	22MB37PU 24MB37PM   24MB37PY   24MB37PV
<b>Montaż na ścianie (A x B)</b>	100 x 100
<b>Typ wkrętu</b>	M4 x L10
<b>Liczba wkrętów</b>	4
<b>Płyta montażowa (opcjonalnie)</b>	RW120 

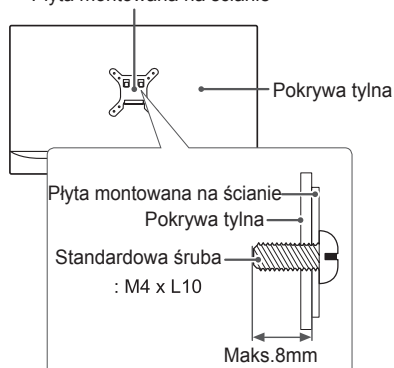
- Montaż na ścianie (A x B)



### ! PRZESTROGA

- Przed rozpoczęciem przenoszenia lub montażu monitora należy najpierw odłączyć go od zasilania. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem.
- W przypadku montażu monitora na suficie lub pochylonej ścianie może on spaść, powodując poważne obrażenia ciała u osób znajdujących się w pobliżu.
- Do montażu należy użyć wyłącznie uchwyty ściennego dopuszczonego przez firmę LG do użytku z danym modelem. W razie potrzeby należy skonsultować się z lokalnym sprzedawcą lub technikiem.
- Nie wolno zbyt mocno dokręcać wkrętów, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia monitora, a w efekcie do utraty gwarancji.
- Należy użyć wyłącznie ściennego uchwyty montażowego i wkrętów spełniających wymagania standardu VESA. Szkody i obrażenia ciała spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub zastosowaniem nieodpowiednich akcesoriów nie są objęte gwarancją.
- Długość śruby od powierzchni zewnętrznej do pokrywy tylnej powinna wynosić poniżej 8mm.

Płyta montowana na ścianie



### ! UWAGA

- Należy używać wyłącznie wkrętów wymienionych w specyfikacji standardu VESA.
- W skład zestawu do montażu ściennego wchodzi instrukcja obsługi i niezbędne części.
- Uchwyt ścienny jest wyposażeniem dodatkowym. Dodatkowe akcesoria można nabyć u lokalnego sprzedawcy.
- Długość wkrętów może się różnić w zależności od modelu uchwyty ściennego. Należy użyć wkrętów o odpowiedniej długości.
- Więcej informacji można znaleźć w instrukcji dołączonej do zestawu do montażu ściennego.

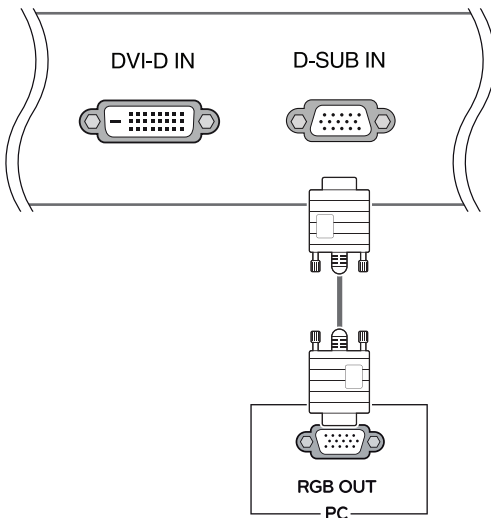
# KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA

## Podłączanie do komputera

- Monitor obsługuje funkcję Plug & Play\*.
- \* Plug & Play: funkcja umożliwiająca komputerowi automatyczne rozpoznanie podłączonego urządzenia i włączenie go bez żadnego udziału użytkownika i bez konieczności konfigurowania ustawień.

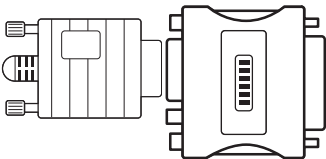
## Połączenie D-SUB

To połączenie umożliwia przesyłanie analogowego sygnału wideo z komputera do monitora. Komputer i monitor należy połączyć za pomocą dołączonego w zestawie 15-stykowego przewodu D-Sub w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



### ! UWAGA

- Korzystanie z przewodu sygnału wejściowego ze złączem D-Sub w przypadku komputerów Macintosh

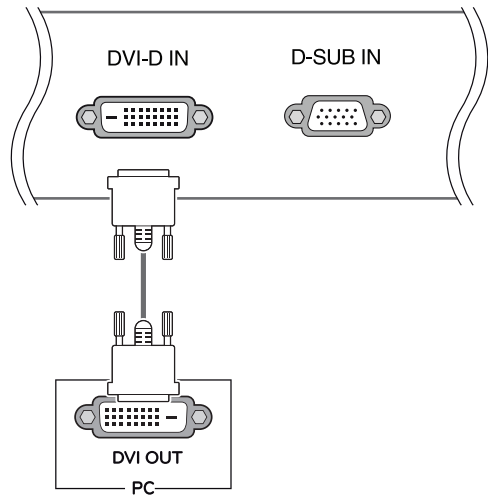


### • Przejściówka do komputerów Mac

Użytkownicy komputerów Macintosh firmy Apple powinni skorzystać z osobnej przejściówki, pozwalającej na zmianę 15-stykowego złącza o wysokiej gęstości (3-rzędowego) D-SUB VGA dołączonego przewodu na 15-stykowe złącze 2-rzędowe.

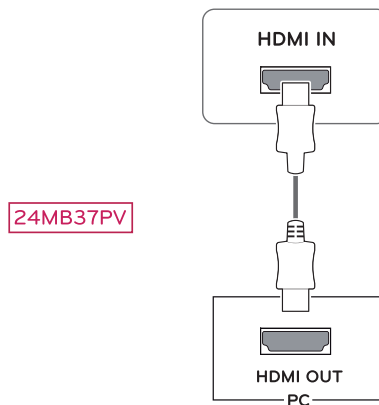
## Połączenie DVI-D

Transmituje cyfrowe sygnały wideo z twojego PC do monitora. Połącz PC z monitorem za pomocą kabla DVI zgodnie z ilustracjami.



## Połączenie HDMI

Transmituje cyfrowe sygnały wideo i audio z PC do monitora. Połącz PC z monitorem za pomocą kabla HDMI zgodnie z ilustracjami.



### ! UWAGA

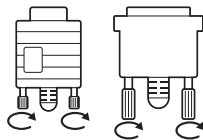
- W przypadku korzystania z trybu HDMI PC może wystąpić problem ze zgodnością.

**! UWAGA**

- W przypadku korzystania z trybu DP może wystąpić problem ze zgodnością.
- W przypadku podłączania do monitora dwóch komputerów należy odpowiednio podłączyć do monitora przewody sygnałowe (D-SUB/DVI-D/HDMI/DP).
- W przypadku włączenia monitora, gdy jego temperatura spadła, ekran może drgać. To normalne zjawisko.
- Na ekranie może pojawić się kilka czerwonych, zielonych lub niebieskich kropek. To normalne zjawisko.

**! PRZESTROGA**

- Podłącz wejściowy przewód sygnału i zamocuj go, dokręcając wkręty w prawą stronę.
- Nie wolno przyciskać palca do ekranu przez dłuższy czas. Może to doprowadzić do tymczasowych zakłóceń na pracy ekranu.
- W celu uniknięcia efektu wypalenia należy unikać wyświetlania na ekranie nieruchomych obrazów przez dłuższy czas. Jeżeli jest to możliwe, należy korzystać z wygaszacza ekranu.

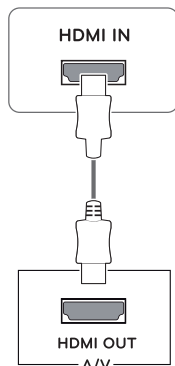


## Podłączanie urządzeń audio-wideo

### Połączenie HDMI

Transmituje cyfrowe sygnały wideo i audio z urządzeń AV do monitora. Połącz urządzenie AV z monitorem przy pomocy kabla HDMI, zgodnie z poniższą ilustracją.

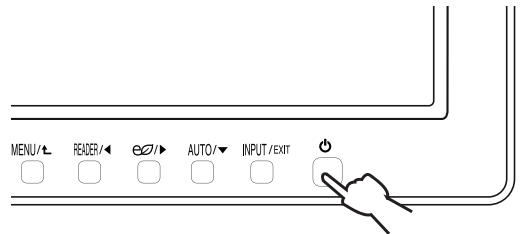
24MB37PV

**! UWAGA**

- W przypadku korzystania z trybu HDMI PC może wystąpić problem ze zgodnością.

### Funkcja automatycznego ustawiania obrazu

Aby włączyć, naciśnij przycisk „zasilanie” na dolnym panelu przełącznika. Po włączeniu monitora funkcja "Automatyczne ustawienia obrazu" rozpocznie się automatycznie. (Obsługiwane wyłącznie w trybie analogowym)

**! UWAGA**

### • Funkcja automatycznego ustawiania obrazu

Funkcja określa optymalne ustawienia wyświetlania. Po pierwszym podłączeniu monitora funkcja automatycznie określa optymalne ustawienia monitora dla poszczególnych sygnałów wejściowych. (Funkcja jest obsługiwana wyłącznie w trybie analogowym).

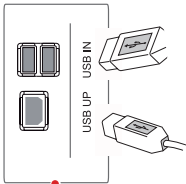
### • Funkcja automatycznej konfiguracji

W przypadku problemów z rozmażanym obrazem/literami, drgającym obrazem lub pochylonym ekranem występujących podczas korzystania z urządzenia lub po zmianie rozdzielczości ekranu, należy nacisnąć przycisk funkcji AUTO (AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA) w celu poprawy rozdzielczości. (Funkcja jest obsługiwana wyłącznie w trybie analogowym).

## Podłączanie urządzenia peryferyjnego

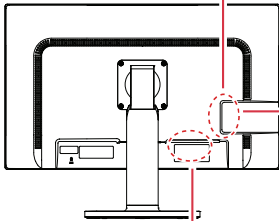
Podłącz urządzenia peryferyjne do monitora.

24MB37PY

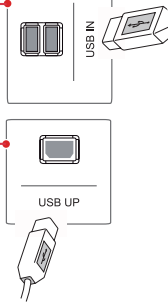


Dwa porty USB do podłączenia urządzenia podrzędnego  
Połącz te porty z myszą, klawiaturą USB, pamięcią USB, o natężeniu prądu poniżej 100mA.

Jeden port USB do podłączenia urządzenia nadrzędnego  
Połącz ten port z portem podrzędny komputera, laptopa albo monitora USB (twój komputer albo monitor USB musi obsługiwać USB i posiadać porty USB).



22MB37PU

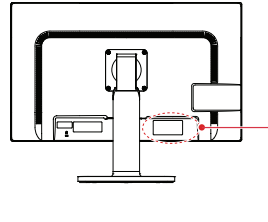


Dwa porty USB do podłączenia urządzenia podrzędnego  
Połącz te porty z myszą, klawiaturą USB, pamięcią USB, o natężeniu prądu poniżej 100mA.

Jeden port USB do podłączenia urządzenia nadrzędnego  
Połącz ten port z portem podrzędny komputera, laptopa albo monitora USB (twój komputer albo monitor USB musi obsługiwać USB i posiadać porty USB).

### ! UWAGA

- Terminal USB monitora obsługuje USB 2.0 i przewody high speed.
- DP = DisplayPort.  
Ten przewód należy nabyć samodzielnie.



22MB37PU

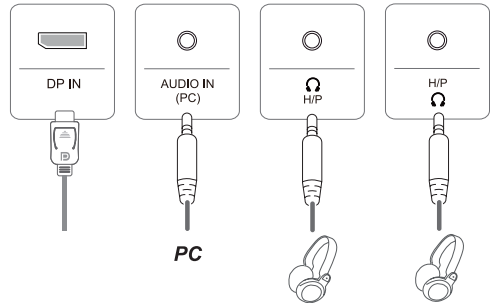
24MB37PY

24MB37PY

24MB37PM

24MB37PV

24MB37PM

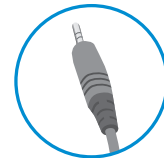


### ! UWAGA

- Urządzenia peryferyjne są sprzedawane osobno.
- Porty USB po lewej stronie oraz na dole monitora umożliwiają podłączenia klawiatury, myszy oraz innych urządzeń USB.
- W przypadku przewodów z wtyczkami ustawionymi pod kątem mogą wystąpić problemy z ilością dostępnej przestrzeni, dlatego też zalecane jest korzystanie z prostych wtyczek.



Wtyczka ustawiona pod kątem



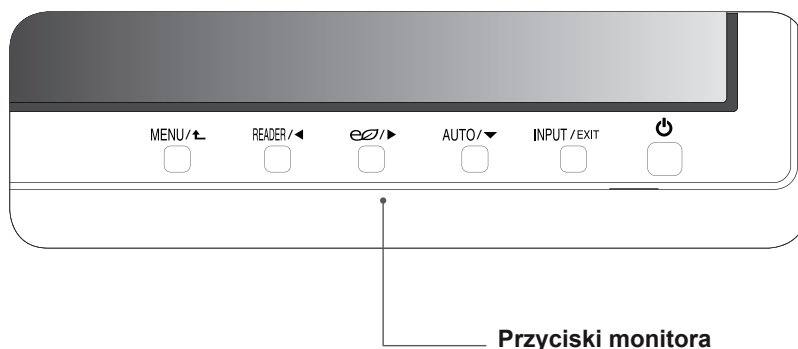
Wtyczka prosta

### ! UWAGA

- Słuchawki lub mikrofony mogą nie działać prawidłowo przy niektórych ustawieniach serwera.
- Wirtualne rozwiązania mogą wpłynąć na prędkość działania i dostępne funkcje w przypadku niektórych urządzeń pamięci masowej USB.

# DOSTOSOWYWANIE USTAWIENÍ

- 1 Naciśnij odpowiedni przycisk na dole monitora.
- 2 W celu dokonania wyboru odpowiednich ustawień menu przyciśnij przyciski poniżej monitora. Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, skorzystaj z przycisku strzałki w górę (↑).
- 3 Wybierz polecenie **EXIT (WYJŚCIE)**, aby opuścić menu ekranowe.



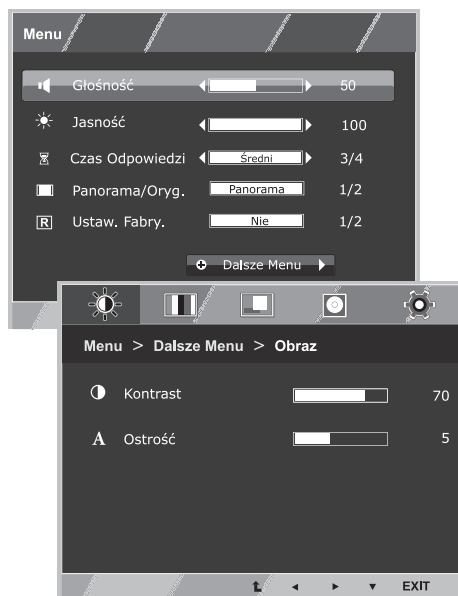
Przycisk	Opis
MENU / ↑	Przejdzie do głównego menu. (Zobacz str.15) <b>OSD Zablokowane / OSD Odblokowane</b> Ta funkcja umożliwia zablokowanie bieżących ustawień sterowania, tak by nie zmienić ich nieumyślnie. Naciśnij i przytrzymaj klawisz MENU przez kilka sekund. Wyświetli się komenda "OSD Lock". Teraz użytkownik może wybrać czy chce zablokowania czy nie – lewym albo prawym przyciskiem myszy. Jeśli użytkownik wybierze ikonę "Lock" przez naciśnięcie przycisku "OK", to pojawi się komunikat "OSD Locked". W przeciwnym wypadku wyświetli się "OSD Unlocked". Jeśli po zaznaczeniu "Lock", chcesz zmienić na odblokowanie, to naciśnij i przytrzymaj przycisk "MENU" przez kilka sekund. Pojawi się komunikat "OSD Unlocked".
READER / ◀	Tym przyciskiem wejdź do menu Wyg.Czytanie. Jego zadaniem jest wyświetlenie na ekranie, przyjaznego dla oka obrazu, podobnego do papieru. (Zobacz str.21)
e0 / ▶	Użyj tego przycisku aby wejść do menu SMART ENERGY SAVING.(Zobacz str.22)
AUTO / ▼ (AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA)	Dostosowując ustawienia wyświetlania, należy zawsze korzystać z funkcji AUTO w menu ekranowym ustawień monitora (wyłącznie w trybie analogowym) <b>Najlepszy tryb wyświetlania</b> 1920 x 1080
INPUT / EXIT (ŹRÓDŁO / WYJŚCIE)	Umożliwia wybór źródła sygnału wejściowego. <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku podłączenia co najmniej dwóch źródeł sygnału wejściowego można wybrać sygnał wejściowy (D-SUB/DVI-D/HDMI/DP).</li> <li>• W przypadku gdy podłączony jest tylko jedno źródło sygnału wejściowego, jest ono automatycznie wykrywane. Domyślne ustawienie to D-SUB.</li> </ul> <b>EXIT (WYJŚCIE)</b> Wyjście z menu ekranowego.
⏻ (Przycisk zasilania)	Włączanie i wyłączenie zasilania. <b>Wskaźnik zasilania</b> Jeśli wyświetlacz działa prawidłowo (tryb Wł), to wskaźnik zasilania świeci na biało. Jeśli wyświetlacz jest w trybie czuwania, to wskaźnik miga na biało.

## Dostosowywanie ustawień

### Ustawienia w menu

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** na dole monitora w celu wyświetlenia **Menu** wyświetlacza.
- 2 Ustaw opcje naciskając przycisk ◀ lub ▶ lub ▼.
- 3 Wybierz przycisk "**Dalsze Menu**" aby dojść do innych opcji ustawień.
- 4 Wybierz polecenie **EXIT (Wyjście)**, aby opuścić menu ekranowe.

Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, skorzystaj z przycisku strzałki w górę (⬆).



Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu	Sygnal analogowy	Digital	DP	HDMI	Opis
<b>Głośność</b>					
22MB37PU	•	•			Regulacja dźwięku
24MB37PY	•	•	•		
24MB37PM	•	•			
<b>Jasność</b>	•	•	•	•	Aby ustawić jaskrawość ekranu
<b>Czas Odpowiedzi</b>					
22MB37PU	•	•			Można ustawić czas reakcji dla wyświetlania obrazów w oparciu o szybkość ekranu. Normalnie zaleca się użycie trybu 'Wyt.'. Dla obrazów szybko poruszających się, zaleca się użycie trybu 'Wysoki'.
24MB37PY	•	•	•		
24MB37PV	•	•		•	
24MB37PM	•	•			
<b>Panorama/Oryg.</b>					
	•	•	•	•	<b>Panorama</b> W zależności od sygnału wejściowego opcja przełącza do trybu pełnego ekranu.
					<b>Oryginalny</b> Zmiana proporcji obrazu sygnału wejściowego na oryginalny. * Funkcja działa jedynie, jeśli rozdzielczość sygnału wejściowego jest niższa niż proporcje obrazu monitora (16:9).
<b>Ustaw. Fabry.</b>	•	•	•	•	Do przywrócenia ustawień fabrycznych. Naciśnij przyciski ◀, ▶ w celu natychmiastowego zresetowania.

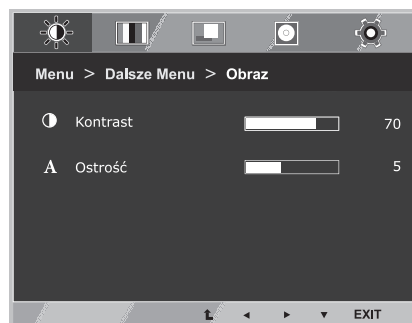
Menu > dalsze menu		sygnał analogowy	Digital	DP	HDMI	Opis
Obraz	Kontrast	•	•	•	•	Aby ustawić kontrast ekranu
	Ostrość	•	•	•	•	Ustawienie ostrości ekranu .
	Poziom Czerni 24MB37PV				•	Ustawienie poziomu offset
	Over Scan 24MB37PV				•	Poprawa przejrzystości i stabilności ekranu
Kolor	Gamma					Dostosowanie koloru ekranu
	Temp.Kol.					
	6 Kolorów 22MB37PU	•	•			
	24MB37PY	•	•	•		
	24MB37PV	•	•		•	
	24MB37PM	•	•			
	Resetuj Kolor 22MB37PU	•	•			
	24MB37PY	•	•	•		
24MB37PV	•	•		•		
24MB37PM	•	•				
Ekran	Poziom	•				Regulacja położenia ekranu
	Pion					
	Zegar	•				Poprawa przejrzystości i stabilności ekranu
	Faza					
Audio	Wejście audio			•		Aby wybrać wejście audio
Inne	Język					Dostosowanie wyglądu ekranu do środowiska pracy użytkownika
	Dioda Zasilania	•	•	•	•	
	Ustaw czas wył.					
	Rozdzielczość	•				

- **Sygnał analogowy:** sygnał wejściowy D-SUB (analogowy).
- **Digital:** sygnał wejściowy DVI-D (cyfrowy).
- **DP:** sygnał wejściowy DisplayPort.
- **HDMI:** sygnał wejściowy HDMI (cyfrowy).

	sygnał analogowy	Digital	DP	HDMI
22MB37PU	•	•		
24MB37PY	•	•	•	
24MB37PV	•	•		•
24MB37PM	•	•		

## Obraz

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** na dole monitora w celu wyświetlenia **Menu** wyświetlacza.
- 2 Wybierz przycisk "**Dalsze Menu**" aby dojść do innych opcji ustawień.
- 3 Wejdź do **Obraz** naciskając przycisk ▼.
- 4 Ustaw opcje naciskając przycisk ◀ lub ▶ lub ▼.
- 5 Wybierz polecenie **EXIT (Wyjście)**, aby opuścić menu ekranowe.  
Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, skorzystaj z przycisku strzałki w górę (⬆).

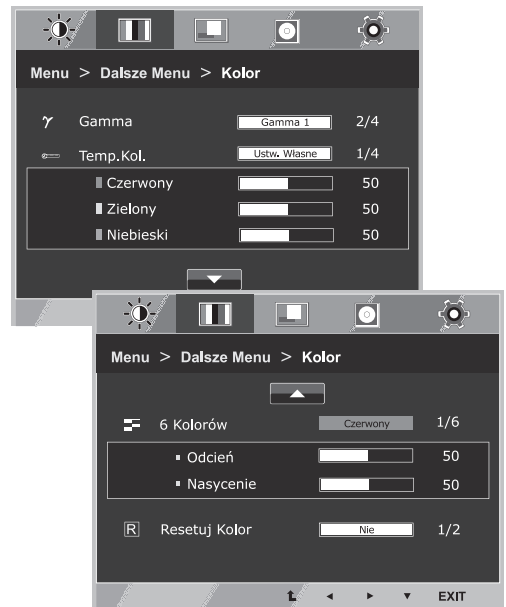


Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Dalsze Menu > Obraz	opis
<b>Kontrast</b>	Aby ustawić kontrast ekranu
<b>Ostrość</b>	ustawienie ostrości ekranu .

## Kolor

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** na dole monitora w celu wyświetlenia **Menu** wyświetlacza.
- 2 Wybierz przycisk "**Dalsze Menu**" aby dojść do innych opcji ustawień.
- 3 Wybierz **Kolor** naciskając przycisk ►.
- 4 Wejź do **Kolor** naciskając przycisk ▼.
- 5 Ustaw opcje naciskając przycisk ◀ lub ► lub ▼.
- 6 Wybierz polecenie **EXIT (Wyjście)**, aby opuścić menu ekranowe.  
Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, skorzystaj z przycisku strzałki w górę (▲).

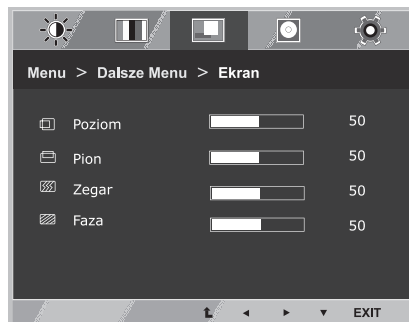


Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Dalsze Menu > Kolor	Opis	
<b>Gamma</b>	Ustaw własną wartość gamma. : Gamma 0(wartość liczby gamma 0), Gamma 1(wartość liczby gamma 1), Gamma 2(wartość liczby gamma 2), Off(wył) na monitorze, wysokie wartości gamma dają bielsze obrazy, a niższe wartości gamma dają bardziej czarne obrazy. Jeśli użytkownik nie chce regulacji gamma, to zaznacza Gamma off .	
<b>Temp.Kol.</b>	<b>Ustw. Własne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Czerwony:</b> wybór własnych ustawień poziomów czerwieni.</li> <li>• <b>Zielony:</b> wybór własnych ustawień poziomów zieleni.</li> <li>• <b>Niebieski:</b> wybór własnych ustawień poziomów koloru niebieskiego.</li> </ul> Wybór koloru ekranu. <b>Ciepła:</b> wybór ciepłej temperatury barwowej (więcej czerwieni) dla ekranu. <b>Średnia:</b> wybór średniej temperatury barwowej dla ekranu. <b>Zimna:</b> wybór zimnej temperatury barwowej dla ekranu (więcej niebieskiego).	
<b>6 Kolorów</b>	Ustawianie i zapisywanie barwy i nasycenia sześciu kolorów (Czerwony/Zielony/Niebieski/Błękitny/Amarantowy/Zółty) taka by spełnić wymagania użytkownika co do ustawień koloru.	
22MB37PU 24MB37PY 24MB37PV 24MB37PM	Odcień	regulacja barwy ekranu.
	Nasycenie	regulacja ostrości kolorów na ekranie. Przy ustawieniu niższych parametrów ostrość kolorów będzie słabsza, kolory będą jaśniejsze. Natomiast przy ustawieniu wyższych parametrów ostrość kolorów będzie lepsza, a kolory przyciemnione.
<b>Resetuj kolor</b> 22MB37PU 24MB37PY 24MB37PV 24MB37PM	Powoduje przywrócenie kolorów do ich wartości fabrycznych dla aktualnie wybranego złącza wejściowego.	

## Ekran

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** na dole monitora w celu wyświetlenia **Menu** wyświetlacza.
- 2 Wybierz przycisk "**Dalsze Menu**" aby dojść do innych opcji ustawień.
- 3 Wybierz **Ekran** naciskając przycisk ►.
- 4 Wejdź do **Ekran** naciskając przycisk ▼.
- 5 Ustaw opcje naciskając przycisk ◀ lub ▶ lub ▼.
- 6 Wybierz polecenie **EXIT (Wyjście)**, aby opuścić menu ekranowe.  
Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, skorzystaj z przycisku strzałki w górę (⬆).



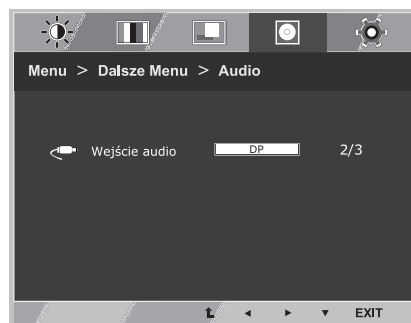
Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Dalsze Menu > Ekran	Opis
<b>Poziom</b>	Przesuwanie obrazu w lewo i prawo.
<b>Pion</b>	Przesuwanie obrazu w górę i w dół.
<b>Zegar</b>	Zmniejszanie pionowych krat i pasów widocznych w tle ekranu. Ustawienia poziomych parametrów ekranu również ulegną zmianie.
<b>Faza</b>	Ustawienie rozdzielczości wyświetlacza. Funkcja ta pozwala usunąć wszelkie poziome zakłócenia, a także rozjaśnić i wyostrzyć znaki obrazu.

## Audio

**24MB37PY**

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** na dole monitora w celu wyświetlenia **Menu** wyświetlacza.
- 2 Wybierz przycisk "**Dalsze Menu**" aby dojść do innych opcji ustawień.
- 3 Wybierz **Audio** naciskając przycisk ►.
- 4 Wejdź do **Audio** naciskając przycisk ▼.
- 5 Ustaw opcje naciskając przycisk ◀ lub ▶.
- 6 Wybierz polecenie **EXIT (WYJŚCIE)**, aby opuścić menu ekranowe.  
Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, skorzystaj z przycisku strzałki w górę (⬆).



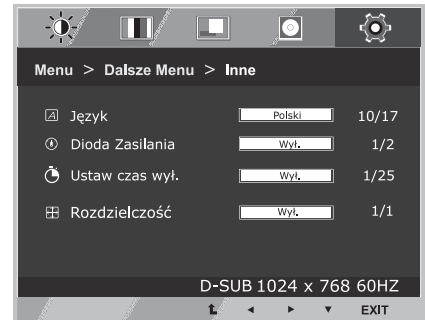
Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Dalsze Menu > Audio	opis
<b>Wejście audio</b>	Wybrać z poniższych źródeł audio dla urządzeń wyjściowych: głośnika lub słuchawek. 1. DP: Źródło audio na porcie DP (Tylko w trybie z wejściem DP). 2. Audio-In: Źródło audio na gnieździe do podłączenia zewnętrznego urządzenia analogowego. (Tylko w trybie z wejściem Dsub/DVI-D) 3. Auto: Źródło audio jest przełączane automatycznie między DP a Audio-In. DP ma wyższy priorytet. (Tylko w trybie z wejściem DP)

## Inne

- 1 Naciśnij przycisk **MENU** na dole monitora w celu wyświetlenia **Menu** wyświetlacza.
- 2 Wybierz przycisk "**Dalsze Menu**" aby dojść do innych opcji ustawień.
- 3 Wybierz **Inne** naciskając przycisk ►.
- 4 Wejść do **Inne** naciskając przycisk ▼.
- 5 Ustaw opcje naciskając przycisk ◀ lub ► lub ▼.
- 6 Wybierz polecenie **EXIT (Wyjście)**, aby opuścić menu ekranowe.

Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, skorzystaj z przycisku strzałki w górę (▲).

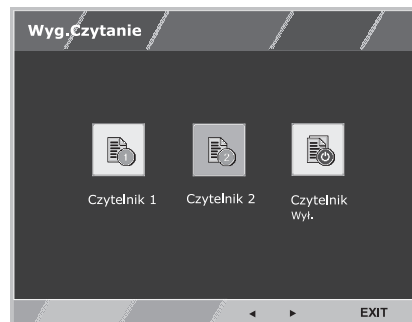


Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

Menu > Dalsze Menu > Inne	Opis
<b>Język</b>	Wybór języka w którym wyświetlane będą nazwy.
<b>Dioda Zasilania</b>	Użyj tej funkcji aby ustawić przycisk zasilania poniżej monitora na Wł. lub Wył. W przypadku ustawienia Wył., urządzenie zostanie wyłączone. Zmiana parametru na Wł. pozwala na automatyczne włączenie wskaźnika zasilania.
<b>Ustaw czas wyl.</b>	Monitor przechodzi do trybu wyłączenia zasilania po czasie wybranym przez użytkownika (1 ~ 24 godzin).
<b>Rozdzielczość</b>	Użytkownik może ustawić rozdzielczość. Ta opcja jest aktywna tylko wtedy, gdy rozdzielczość ekranu na komputerze jest ustawiona jak poniżej, a rozdzielczość wyjściowa PC jest prawidłowa. 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, Wył. 1280x960, 1600x900, Wył. 1440x960, 1600x900, Wył.

## Ustawienia w zakładce Czytelnik

- 1 Naciśnij przycisk **Czytelnik** na dole ekranu w celu ustawienia trybu wyświetlacza **Wyg.Czytanie**.
- 2 Ustaw opcje naciskając przycisk ◀ lub ▶.
- 3 Wybierz polecenie **EXIT (Wyjście)**, aby opuścić menu ekranowe.



Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.


Wyg.Czytanie	Opis
<b>Czytelnik 1</b>	To tryb z najlepiej dostosowanym ekranem do gazety. Jeśli chcesz jaśniejszy obraz, to regulacja znajduje się w menu OSD.
<b>Czytelnik 2</b>	To tryb z najlepiej dostosowanym ekranem do kreskówek. Jeśli chcesz jaśniejszy obraz, to regulacja znajduje się w menu OSD.
<b>Czytelnik Wyl.</b>	To tryb z wyłączonym trybem czytania.

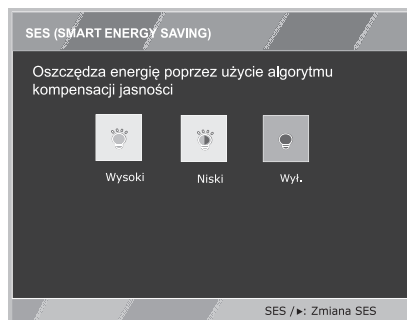


### UWAGA

Jeśli opcja Wyg.Czytanie brzmi Czytelnik 1 albo Czytelnik 2, to SMART ENERGY SAVING stanie się automatycznie Wyl..

## SMART ENERGY SAVING

- 1 Naciśnij przycisk  na dole monitora w celu wyświetlenia **SMART ENERGY SAVING** wyświetlacza.
- 2 Ustaw opcje naciskając przycisk ► .



Poniżej znajduje się opis poszczególnych opcji.

SMART ENERGY SAVING	Opis
<b>Wysoki</b>	Włącza wysokoenergetyczną funkcję SMART ENERGY SAVING umożliwiającą oszczędzenie energii.
<b>Niski</b>	Włącza niskoenergetyczną funkcję SMART ENERGY SAVING umożliwiającą oszczędzenie energii.
<b>Wył.</b>	Wyłączenie funkcji SMART ENERGY SAVING.

\* **SMART ENERGY SAVING** : Oszczęda energię poprzez użycie algorytmu kompensacji jasności.

### UWAGA

- Zapis danych zależy od panelu. Dlatego wartości te powinny być inne dla każdego panelu i panelu dostawcy. Jeśli opcja SMART ENERGY SAVING będzie Wysoki lub Niski, to jasność monitora wzrośnie lub zmaleje, zależnie od źródła.
- Jeśli opcja SMART ENERGY SAVING brzmi Wysoki albo Niski, to Wyg.Czytanie stanie się automatycznie Czytelnik Wył..

# ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przed zgłoszeniem się do działu pomocy technicznej sprawdź poniższe symptomy:

Brak obrazu	
Czy przewód zasilający jest podłączony?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do ściennego gniazda zasilania.</li> </ul>
Czy wskaźnik zasilania świeci się?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij przycisk zasilania.</li> </ul>
Czy jest włączone zasilanie i czy wskaźnik świeci się na biało?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyreguluj jasność i kontrast.</li> </ul>
Czy wskaźnik zasilania miga?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeśli urządzenie jest w trybie oszczędzania energii, spróbuj poruszyć myszką lub nacisnąć dowolny przycisk na klawiaturze.</li> <li>Spróbuj włączyć komputer.</li> </ul>
Czy na ekranie jest wyświetlany komunikat „POZA ZAKRESEM PRACY”?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Komunikat o tej treści jest wyświetlany, gdy sygnał z karty graficznej komputera leży poza zakresem pionowej lub poziomej częstotliwości urządzenia. Zapoznaj się z sekcją „Dane techniczne” w tej instrukcji obsługi i ponownie skonfiguruj wyświetlacz.</li> </ul>
Czy na ekranie jest wyświetlany komunikat „BRAK SYGNAŁU”?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Po włączeniu monitoru „BRAK SYGNAŁU” na monitorze jest DPM tryb.</li> <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>

Czy na ekranie jest wyświetlany komunikat „OSD ZABLOKOWANE”?	
Czy po naciśnięciu przycisku MENU wyświetlany jest komunikat „OSD ZABLOKOWANE”?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bieżące ustawienia sterowania można zabezpieczyć, co pozwoli zapobiec przypadkowej zmianie ustawień. Elementy sterowania OSD można w dowolnej chwili odblokować, naciskając przez kilka sekund przycisk MENU; wyświetlony zostanie komunikat „OSD ODBLOKOWANE”.</li> </ul>

Nieprawidłowy obraz na wyświetlaczu	
Niewłaściwe położenie obrazu na wyświetlaczu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij przycisk <b>AUTO</b> (AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA), aby dokonać automatycznej optymalizacji wyświetlanego obrazu.</li> </ul>
W tle ekranu są widoczne pionowe pasy lub linie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij przycisk <b>AUTO</b> (AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA), aby dokonać automatycznej optymalizacji wyświetlanego obrazu.</li> </ul>
Poziome zniekształcenia widoczne na obrazie lub znakach powodują, że obraz nie jest wyraźny.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij przycisk <b>AUTO</b> (AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA), aby dokonać automatycznej optymalizacji wyświetlanego obrazu.</li> <li>Otwórz kolejno <b>Panel sterowania ▶ Ekran ▶ Ustawienia</b> i zmień rozdzielczość na zalecaną lub wybierz optymalne ustawienie wyświetlania. Wybierz ustawienie kolorów wyższe niż 24 bity (True Color).</li> </ul>

**PRZESTROGA**

- Otwórz kolejno **Panel sterowania ► Ekran ► Ustawienia** i sprawdź, czy częstotliwość lub rozdzielczość została zmieniona. Jeśli tak, dostosuj kartę graficzną do zalecanej rozdzielczości.
- Jeśli zalecana rozdzielczość (optymalna rozdzielczość) nie została wybrana, litery mogą być rozmyte, a ekran przyciemniony, obcięty lub nachylony. Wybierz zalecaną rozdzielczość.
- Sposób wyboru ustawień może różnić się w zależności od komputera i systemu operacyjnego; wyższa rozdzielczość może nie być obsługiwana przez kartę graficzną. W takim przypadku należy skonsultować się z producentem komputera lub karty graficznej.

**Nieprawidłowy obraz na wyświetlaczu**

Kolory na ekranie są nietypowe lub obraz jest monochromatyczny.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy przewód sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby dokręć go, korzystając ze śrubokręta.</li> <li>• Sprawdź, czy karta graficzna jest prawidłowo umieszczona w gnieździe.</li> <li>• Otwórz kolejno <b>Panel sterowania ► Ustawienia</b> i wybierz ustawienie kolorów wyższe niż 24 bity (True Color).</li> </ul>
Ekran miga.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy dla ekranu został wybrany tryb z przeplotem. Jeśli tak, zmień go na zalecaną rozdzielczość.</li> </ul>

**Czy na ekranie jest wyświetlany komunikat „Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found” (Znaleziono nieznan monitor Plug&Play (VESA DDC))?**

Czy na komputerze zainstalowano sterowniki wyświetlacza?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainstaluj sterownik urządzenia z płyty CD (lub dyskietki) ze sterownikami dołączonej do urządzenia. Możesz także pobrać sterownik z naszej strony internetowej: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• Sprawdź, czy karta graficzna obsługuje funkcję Plug&amp;Play.</li> </ul>
--	--

# DANE TECHNICZNE

## 22MB37PU

Wyświetlacz	Typ ekranu	Płaski panel z aktywną matrycą — TFT LCD Powłoka antyrefleksyjna
	Odległość między pikselami	0,24795 mm x 0,24795 mm (odległość między pikselami)
Synchronizacja sygnału wejściowego	Częstotliwość pozioma	30 kHz do 83 kHz (automatyczna)
	Częstotliwość pionowa	56 Hz do 75 Hz (D-SUB,DVI-D)
	Format sygnału wejściowego	Osobna synchronizacja Cyfrowy
Sygnał wejściowy wideo	Wejście sygnału	15-stykowe złącze D-SUB / Złącze DVI-D(cyfrowy)
	Format sygnału wejściowego	Analogowy RGB (0,7 Vpp/ 75 omów), cyfrowy
Rozdzielczość	Maks.	VESA 1920 x 1080 (60 Hz)
	Zalecana	VESA 1920 x 1080 (60 Hz)
Plug & Play	DDC 2B (analogowy, cyfrowy)	
Zużycie energii	Tryb włączony: 15,9 W typ. (standard ENERGY STAR®) * 21,7 W typ. (warunek ujawnienia problemu)** Tryb uśpienia: ≤ 0,3 W Tryb wyłączony ≤ 0,3 W	
Zasilanie	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,0 A	
Moc głośnika w watach	1 W + 1 W	
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	Z podstawą	50,9 cm x 36,3 cm x 23,9 cm
	Bez podstawy	50,9 cm x 30,4 cm x 6,9 cm
Waga	4,1 kg	
Zakres nachylenia	-5° do 20°	
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji Wilgotność w miejscu eksploatacji	10 °C do 35 °C 10 % do 80 %
	Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	-20 °C do 60 °C 5 % do 90 % (bez kondensacji)
Stopka podstawy	Zamontowana ( ), Zdemontowana (O)	
Przewód zasilający	Wyposażony we wtyczkę do ściennego gniazdka zasilania	

W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

\* Poziom zużycia energii elektrycznej zależy od warunków eksploatacji i ustawień monitora.

\* Zużycie energii elektrycznej w trybie włączonym jest mierzone zgodnie ze standardem ENERGY STAR®.

\*\* Tryb włączania poboru mocy jest obliczany za pomocą standardu testowania LGE (W pełni biały wzór, maksymalna rozdzielczość).

## DANE TECHNICZNE

## 24MB37PY

Wyświetlacz	Typ ekranu	Płaski panel z aktywną matrycą — TFT LCD Powłoka antyrefleksyjna
	Odległość między pikselami	0,2745 mm x 0,2745 mm (odległość między pikselami)
Synchronizacja sygnału wejściowego	Częstotliwość pozioma	30 kHz do 83 kHz (automatyczna)
	Częstotliwość pionowa	56 Hz do 75 Hz (D-SUB, DVI-D) 56 Hz do 61 Hz (DP)
	Format sygnału wejściowego	Osobna synchronizacja Cyfrowy
Sygnał wejściowy wideo	Wejście sygnału	15-stykowe złącze D-SUB / Złącze DVI-D (cyfrowy) / Złącze DP
	Format sygnału wejściowego	Analogowy RGB (0,7 Vpp/ 75 omów), cyfrowy
Rozdzielczość	Maks.	VESA 1920 x 1080 (60 Hz)
	Zalecana	VESA 1920 x 1080 (60 Hz)
Plug & Play	DDC 2B (analogowy, cyfrowy, DP)	
Zużycie energii	Tryb włączony: 17,1 W typ. (standard ENERGY STAR®) * 24 W typ. (warunek ujawnienia problemu)** Tryb uśpienia: ≤ 0,3 W Tryb wyłączony ≤ 0,3 W	
Zasilanie	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,2 A	
Moc głośnika w watach	1 W + 1 W	
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	Z podstawą	56,9 cm x 38,2 cm x 23,9 cm
	Bez podstawy	56,9 cm x 34,2 cm x 6,3 cm
Waga	4,8 kg	
Zakres nachylenia	-5° do 20°	
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji Wilgotność w miejscu eksploatacji	10 °C do 35 °C 10 % do 80 %
	Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	-20 °C do 60 °C 5 % do 90 % (bez kondensacji)
Stopka podstawy	Zamontowana ( ), Zdemontowana (O)	
Przewód zasilający	Wyposażony we wtyczkę do ściennego gniazdka zasilania	

W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

\* Poziom zużycia energii elektrycznej zależy od warunków eksploatacji i ustawień monitora.

\* Zużycie energii elektrycznej w trybie włączonym jest mierzone zgodnie ze standardem ENERGY STAR®.

\*\* Tryb włączania poboru mocy jest obliczany za pomocą standardu testowania LGE (W pełni biały wzór, maksymalna rozdzielczość).

# DANE TECHNICZNE

## 24MB37PV

Wyświetlacz	Typ ekranu	Płaski panel z aktywną matrycą — TFT LCD Powłoka antyrefleksyjna
	Odległość między pikselami	0,275 mm x 0,275 mm (odległość między pikselami)
Synchronizacja sygnału wejściowego	Częstotliwość pozioma	30 kHz do 83 kHz (automatyczna)
	Częstotliwość pionowa	56 Hz do 75 Hz (D-SUB,DVI-D) 56 Hz do 61 Hz (HDMI)
	Format sygnału wejściowego	Osobna synchronizacja Cyfrowy
Sygnał wejściowy wideo	Wejście sygnału	15-stykowe złącze D-SUB / Złącze DVI-D(cyfrowy) / Złącze HDMI
	Format sygnału wejściowego	Analogowy RGB (0,7 Vpp/ 75 omów), cyfrowy
Rozdzielczość	Maks.	VESA 1920 x 1080 (60 Hz)
	Zalecana	VESA 1920 x 1080 (60 Hz)
Plug & Play	DDC 2B (analogowy, cyfrowy, HDMI)	
Zużycie energii	Tryb włączony: 20 W (standard ENERGY STAR®) * Tryb uśpienia: ≤ 0,3 W Tryb wyłączony ≤ 0,3 W	
Zasilanie	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,2 A	
Moc głośnika w watach	1 W + 1 W	
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	Z podstawą	56,9 cm x 38,2 cm x 23,9 cm
	Bez podstawy	56,9 cm x 34,2 cm x 6,3 cm
Waga	4,8 kg	
Zakres nachylenia	-5° do 20°	
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji Wilgotność w miejscu eksploatacji	10 °C do 35 °C 10 % do 80 %
	Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	-20 °C do 60 °C 5 % do 90 % (bez kondensacji)
Stopka podstawy	Zamontowana ( ), Zdemontowana (O)	
Przewód zasilający	Wyposażony we wtyczkę do ściennego gniazdka zasilania	

W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

\* Poziom zużycia energii elektrycznej zależy od warunków eksploatacji i ustawień monitora.

\* Zużycie energii elektrycznej w trybie włączonym jest mierzone zgodnie ze standardem ENERGY STAR®.

\* ENERGY STAR® to znak zastrzeżony amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska.

## DANE TECHNICZNE

## 24MB37PM

Wyświetlacz	Typ ekranu	Płaski panel z aktywną matrycą — TFT LCD Powłoka antyrefleksyjna	
	Odległość między pikselami	0,2745 mm x 0,2745 mm (odległość między pikselami)	
Synchronizacja sygnału wejściowego	Częstotliwość pozioma	30 kHz do 83 kHz (automatyczna)	
	Częstotliwość pionowa	56 Hz do 75 Hz (D-SUB, DVI-D)	
	Format sygnału wejściowego	Osobna synchronizacja Cyfrowy	
Sygnał wejściowy wideo	Wejście sygnału	15-stykowe złącze D-SUB / Złącze DVI-D (cyfrowy)	
	Format sygnału wejściowego	Analogowy RGB (0,7 Vpp/ 75 omów), cyfrowy	
Rozdzielczość	Maks.	VESA 1920 x 1080 (60 Hz)	
	Zalecana	VESA 1920 x 1080 (60 Hz)	
Plug & Play	DDC 2B (analogowy, cyfrowy)		
Zużycie energii	Tryb włączony: 17,1 W typ. (standard ENERGY STAR®) * 22,8 W typ. (warunek ujawnienia problemu)** Tryb uśpienia: ≤ 0,3 W Tryb wyłączony ≤ 0,3 W		
Zasilanie	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,2 A		
Moc głośnika w watach	1 W + 1 W		
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	Z podstawą	56,9 cm x 38,2 cm x 23,9 cm	
	Bez podstawy	56,9 cm x 34,2 cm x 6,3 cm	
Waga	4,8 kg		
Zakres nachylenia	-5° do 20°		
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji Wilgotność w miejscu eksploatacji	10 °C do 35 °C 10 % do 80 %	
	Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	-20 °C do 60 °C 5 % do 90 % (bez kondensacji)	
Stopka podstawy	Zamontowana ( ), Zdemontowana (O)		
Przewód zasilający	Wyposażony we wtyczkę do ściennego gniazdka zasilania		

W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

\* Poziom zużycia energii elektrycznej zależy od warunków eksploatacji i ustawień monitora.

\* Zużycie energii elektrycznej w trybie włączonym jest mierzone zgodnie ze standardem ENERGY STAR®.

\*\* Tryb włączania poboru mocy jest obliczany za pomocą standardu testowania LGE (W pełni biały wzór, maksymalna rozdzielczość).

## Predefiniowane tryby (rozdzielczość)

### Taktowanie D-SUB/DVI

Tryby wyświetlania (rozdzielczość)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Polaryzacja (poz./pion.)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1280 x 1024	79,976	75	+/+	
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Zalecany tryb

### Taktowanie DP/HDMI

Tryb obsługiwany fabrycznie (ustawiony fabrycznie)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O
1080P	56,25	50	O
1080P	67,50	60	O Zalecany tryb

## Wskaźnik

Tryb	Kolor diody LED
Tryb włączony	Biały
Tryb uśpienia	Miga na biało
Tryb wyłączony	Wyłączona

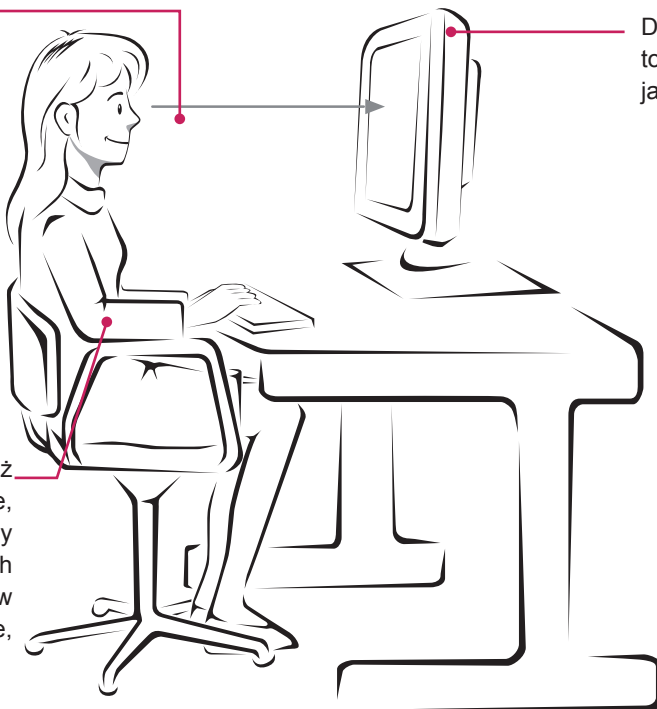
# PRAWIDŁOWA POSTAWA

## Prawidłowa postawa podczas korzystania z monitora

Dostosuj pozycję monitora i swoją tak, aby możliwe było oglądanie obrazów pod optymalnym kątem,

Dostosuj położenie monitora tak, aby uniknąć odbijania przez niego światła,

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





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 jest zestawem wytycznych związanych z oszczędzaniem energii, stworzonym przez Agencję Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych (EPA–Environmental Protection Agency).



Jako partner programu ENERGY STAR, firma LGE U.S.A. Inc. oświadcza, że niniejszy produkt spełnia wytyczne normy ENERGY STAR dotyczące efektywności energetycznej.

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