

# Podręcznik użytkownika

**W2043TE**  
**W2243TE**  
**W2343TE**

**P**zed użyciem tego urządzenia przeczytaj uważnie uwagi podane w rozdziale Środki ostrożności.

Przechowuj Podręcznik użytkownika (CD) w dostępnym miejscu, aby korzystać z niego w przyszłości.

**W** razie potrzeby skorzystania z serwisu należy podać informacje znajdujące się na tabliczce umieszczonej na produkcie.

To urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane w sposób zapewniający Twoje bezpieczeństwo osobiste, jednak niepoprawne jego użycie może spowodować ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub niebezpieczeństwo pożaru. Aby umożliwić poprawne działanie wszystkich środków bezpieczeństwa wbudowanych do tego monitora, należy przestrzegać następujących podstawowych zasad instalacji, użytkowania i serwisu.

## Bezpieczeństwo

Należy używać tylko przewodu zasilania dostarczonego wraz z urządzeniem. W razie użycia innego przewodu zasilania należy sprawdzić, czy jest on zgodny ze stosownymi normami krajowymi, jeśli nie był dostarczony przez sprzedawcę. Jeśli przewód zasilania jest w jakikolwiek sposób uszkodzony, należy się skontaktować z producentem lub najbliższym autoryzowanym punktem napraw w celu wymiany.

Przewód zasilania jest używany jako główne urządzenie odłączające. Sprawdź, czy po instalacji urządzenia sieciowe gniazdko ściennie jest łatwo dostępne.

Zasilaj monitor tylko ze źródła energii wskazanego w danych technicznych w niniejszym podręczniku lub podanego na monitorze. W razie braku pewności co do rodzaju zasilania w domu należy porozumieć się ze sprzedawcą.

Przeciążone gniazda sieci prądu zmiennego i przedłużacze są niebezpieczne. Równie niebezpieczne są wystrzępione przewody zasilania i uszkodzone wtyczki. Mogą one spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym lub niebezpieczeństwo pożaru. Skontaktuj się z technikiem serwisu w celu wymiany.

Dopóki urządzenie pozostaje podłączone do ściennego gniazda zasilania, nie jest ono odłączone od źródła zasilania prądem przemiennym, nawet jeśli zostanie wyłączone.

Nie otwieraj monitora!

- Wewnątrz nie ma elementów przeznaczonych do obsługi przez użytkownika.
- Nawet kiedy wyłącznik jest w stanie OFF (Wyłączony), wewnątrz występują niebezpieczne wysokie napięcia.
- Jeśli monitor nie działa prawidłowo, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Aby uniknąć obrażeń ciała:

- Nie ustawiaj monitora na pochylonej półce, jeśli nie będzie prawidłowo umocowany.
- Używaj tylko podstawy zalecanej przez producenta.
- Nie wolno uderzać w ekran ani rzucać w jego kierunku żadnych przedmiotów. Może to spowodować uszkodzenie ciała lub produktu.

Aby zapobiec pożarowi lub innemu zagrożeniu:

- Zawsze wyłączaj monitor, jeśli opuszczasz pokój na dłużej niż na chwilę. Nigdy nie pozostawiaj monitora włączonego wychodząc z domu.
- Zadbaj, aby dzieci nie wrzucały ani nie wkładały żadnych przedmiotów do otworów obudowy monitora. Na niektórych częściach wewnętrznych występują wysokie napięcia.
- Nie dodawaj akcesoriów, które nie zostały przeznaczone do tego monitora.
- Gdy monitor jest pozostawiony bez nadzoru przez dłuższy czas, wyjmij wtyczkę z gniazdka ściennego.
- W czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi nigdy nie dotykaj przewodu zasilającego ani sygnałowego, gdyż jest to bardzo niebezpieczne i może spowodować porażenie prądem elektrycznym.

## Instalacja

Zadbaj, aby nic nie leżało na przewodzie zasilania ani nic po nim nie przejeżdżało oraz nie ustawiaj monitora w miejscu, w którym przewód zasilania jest narażony na uszkodzenie.

Nie korzystaj z monitora w pobliżu wody, czyli np. blisko wanny, umywalki, zlewu kuchennego, pralki, w wilgotnej piwnicy lub w pobliżu basenu pływakiego.

Monitory mają w obudowie otwory wentylacyjne, aby umożliwić odprowadzanie ciepła wytwarzanego w czasie pracy. Jeśli te otwory zostaną zasłonięte, gromadzące się ciepło może spowodować uszkodzenie i w jego następstwie niebezpieczeństwo pożaru.

Dlatego NIE WOLNO:

- Zasłaniać dolnych otworów wentylacyjnych, ustawiając monitor na łóżku, sofie, kocu itp.
- Ustawiać monitora w obudowie, jeśli nie będzie zapewniona należyta wentylacja.
- Zasłaniać otworów wentylacyjnych tkaniną lub innym materiałem.
- Ustawiać monitora w pobliżu grzejnika, nad grzejnikiem lub innym źródłem ciepła.

Nie wolno przecierać ani uderzać aktywnej matrycy LCD żadnym twardym przedmiotem, gdyż może to doprowadzić do jej trwałego porysowania, zmatowienia lub zniszczenia

Nie wolno przez dłuższy czas naciskać palcem ekranu LCD, ponieważ może to spowodować powstawanie obrazów wtórnych.

Na ekranie mogą pojawiać się uszkodzone punkty, na przykład czerwone, zielone lub niebieskie plamki. Nie ma to jednak wpływu na sprawność monitora

Aby na monitorze LCD uzyskać jak najlepszą jakość obrazu, należy stosować zalecaną rozdzielczość. Ustawienie innej rozdzielczości może spowodować przeskalowanie lub inne przetworzenie obrazu wyświetlanego na ekranie. Jest to jednak naturalna cecha panelu LCD o ustalonej rozdzielczości.

Jeśli nieruchomy obraz jest wyświetlany na ekranie przez dłuższy czas, może on spowodować uszkodzenie ekranu i może zostać na nim utrwalony. Należy upewnić się, że jest włączona opcja wygaszacza ekranu. Efekt ten występuje również w produktach innych firm i nie jest objęty gwarancją.

Należy unikać uderzeń w ekran i jego boki lub rysowania po nich metalowymi przedmiotami. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia ekranu.

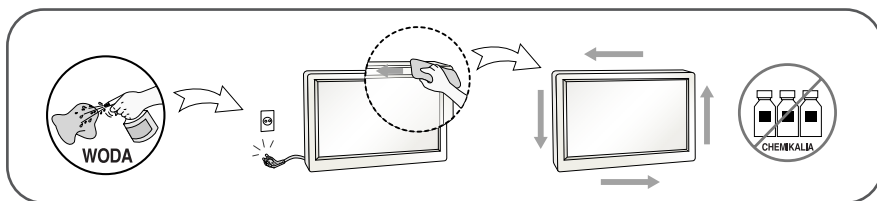
Przenosić urządzenie, trzymając oburącz, panelem do przodu.

Jeśli urządzenie upadnie, może ulec zniszczeniu i spowodować porażenie prądem lub pożar. Skontaktować się z autoryzowanym serwisem w celu naprawy.

Unikać wysokich temperatur i wilgoci.

## Czyszczenie

- Przed czyszczeniem ekranu LCD należy odłączyć zasilanie
- Stosować lekko wilgotną (nie mokrą) ściereczkę. Nie wolno używać aerozoli bezpośrednio na ekran monitora, ponieważ nadmiar rozpylanej cieczy może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Podczas czyszczenia produktu odłączyć przewód zasilania i przecierać delikatnie miękką szmatką, aby uniknąć zarysowań. Nie wolno czyścić urządzenia mokrą szmatką ani rozpylać wody lub innych cieczy bezpośrednio na urządzenie. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym. Nie używać chemikaliów, takich jak benzen, rozcieńczalnik lub alkohol.
- Spryskać miękką szmatkę wodą od 2 do 4 razy, a następnie wyczyścić szmatką przednią obudowę, przecierając tylko w jednym kierunku. W przypadku użycia zbyt mokrej szmatki na produkcie mogą pozostać ślady.



## Pakowanie

- Nie należy wyrzucać oryginalnego opakowania i pudełka. Stanowią one idealny pojemnik do transportowania urządzenia. Kiedy urządzenie jest przewożone w inne miejsce, należy je zapakować w oryginalne opakowanie.

## Złomowanie (Tylko w telewizorach LCD z lampą Hg)

- Lampa fluoroscencyjna użyta w tym produkcie zawiera niewielką ilość rtęci.
- Urządzenia tego nie należy wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami domowymi.
- Złomowanie tego produktu musi odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami.

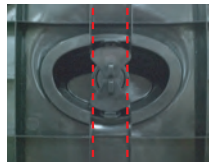
- Przed rozpoczęciem konfigurowania monitora należy się upewnić, że monitor, system komputerowy i inne dołączone urządzenia są wyłączone.

## Umocowanie podstawy

1. Umieścić monitor na miękkiej tkaninie ekranem skierowanym w dół.
2. Przymocuj podstawę do nóżki (przód, tył), wsuwając ją w odpowiednim kierunku .



3. Dociśnij blokadę podstawy, by była ustawiona prostopadłe.



4. Po zmontowaniu wszystkich elementów ostrożnie podnieś monitor i ustaw go ekranem do przodu.

### Ważne

- Na tej ilustracji przedstawiono ogólny model połączenia. Twój monitor może się różnić od elementów pokazanych na rysunku.
- Nie przenoś monitora w pozycji do góry nogami, trzymając go tylko za podstawę. Monitor może upaść i ulec uszkodzeniu lub zranić Cię w stopę.

## Demontaż podstawy

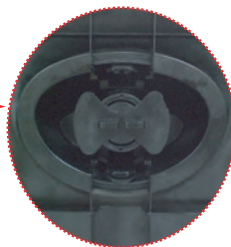
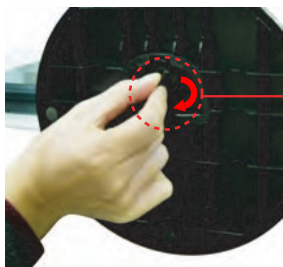
1. Połóż poduszkę lub miękką tkaninę na płaskiej powierzchni.



2. Umieść monitor na poduszce lub tkaninie ekranem skierowanym w dół.



3. Przesław blokadę na produkcie jak pokazano, po czym przekręć z kierunku pokazanym przez strzałkę.



Jeśli niemożliwe jest odłączenie podstawy, nawet gdy blokada jest w pozycji zwolnionej, należy nacisnąć zaznaczony element wdół i spróbować ponownie odłączyć podstawę.



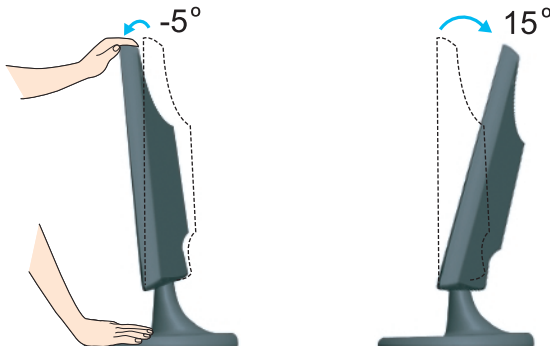
4. Pociągnij za podstawę, by ją wyjąć.



- Przed rozpoczęciem konfigurowania monitora należy się upewnić, że monitor, system komputerowy i inne dołączone urządzenia są wyłączone.

## Ustawianie pozycji wyświetlacza

1. Wypróbuj różne sposoby wyregulowania pozycji panelu w celu zapewnienia sobie maksymalnego komfortu.
  - Zakres przechylenia:  $-5^{\circ}$  ~  $15^{\circ}$



### Ergonomia

W celu zachowania wygodnej i ergonomicznej pozycji widzenia zaleca się, aby kąt odchylenia monitora od pionu nie przekraczał pięciu stopni.

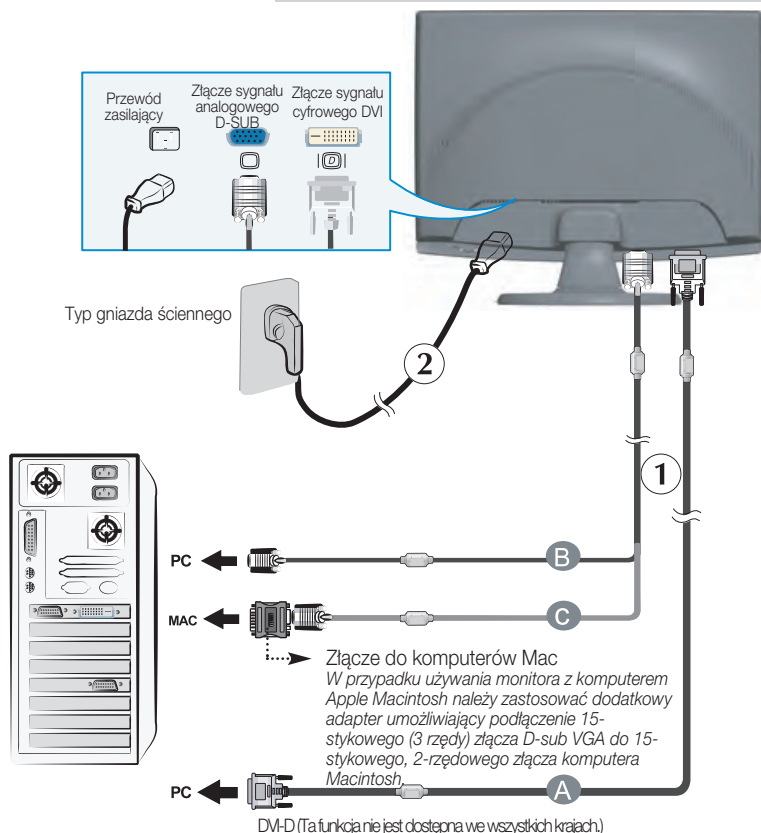
## Korzystanie z komputera


1. Upewnij się, że komputer i produkt są wyłączone. Podłącz kable tak, jak na pokazano na schemacie ① do ②.

- A Podłącz kabel DVI-D
- B Podłącz kabel D-sub (PC)
- C Podłącz kabel D-sub (MAC)

### UWAGA

- Uproszczony widok z tyłu
- Ten widok z tyłu reprezentuje model ogólny; Twój monitor może się różnić od przedstawionego na ilustracji.
- Należy używać zgodnych z produktem ekranowanych przewodów interfejsu (15-stykowy kabel D-sub, kabel DVI).



2. Naciśnij przycisk  na przednim panelu przełączania, aby włączyć zasilanie. Po włączeniu monitora jest automatycznie włączana „Funkcja automatycznego ustawiania obrazu”. (Tylko w trybie analogowym)

USTAWIENIE  
UŻYTKOWNIKA

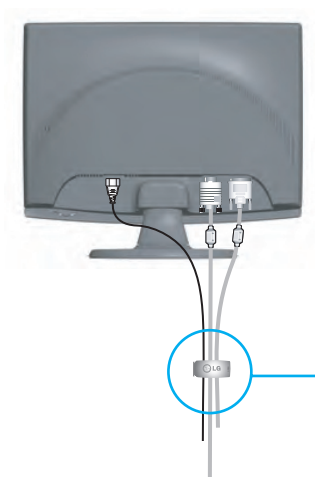
### UWAGA

„Funkcja automatycznego ustawiania obrazu”? Ta funkcja zapewni optymalne ustawienia monitora. Gdy użytkownik po raz pierwszy podłączy monitor do komputera, funkcja ta automatycznie dostosuje ustawienia wyświetlacza optymalnie do sygnałów wejściowych.

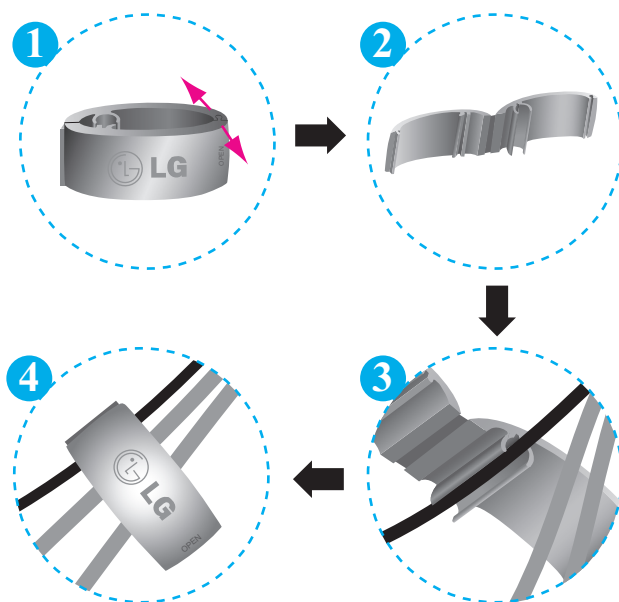
Funkcja „AUTO/SET” (Auto/Ustaw)? Gdy podczas używania urządzenia lub po zmianie rozdzielczości wystąpią takie problemy jak rozmyty ekran, rozmazane litery, migotanie ekranu lub przekrzywienia ekranu, naciśnij przycisk funkcji „AUTO/SET” (Auto/Ustaw), aby poprawić rozdzielczość.



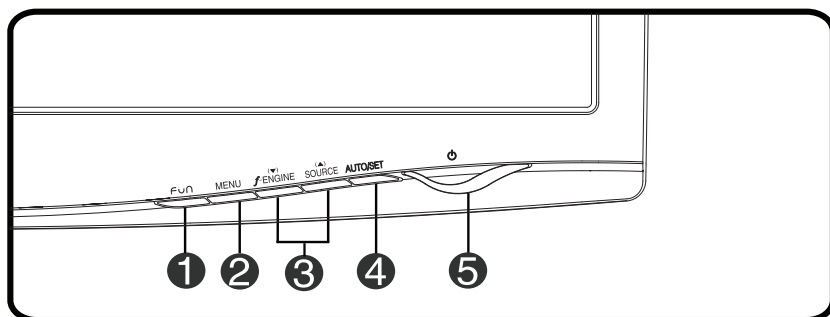
Korzystanie z uchwytu przewodów (Ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach)





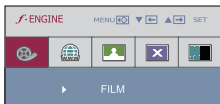
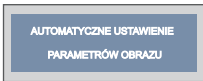
Uchwyt przewodów



## Przyciski na panelu przednim



Kontrolka	Funkcja
<b>1 Przycisk FUN</b>	Naciśnij ten przycisk, aby wejść do menu : 4:3 IN WIDE, PHOTO EFFECT. Więcej informacji znajduje się na str.P17.
<b>2 Przycisk MENU</b>    	<p>Przycisk ten służy do wchodzenia lub wychodzenia z menu ekranowego.</p> <p><b>OSD ZABLOKOWANE/ODBLOKOWANE</b></p> <p>Funkcja ta pozwala na zablokowanie bieżących ustawień kontroli, tak by ustawienia te nie zostały nieumyślnie zmienione. Aby zablokować ustawienia OSD, naciśnij i przytrzymaj na kilka sekund przycisk MENU. Pojawi się informacja "OSD ZABLOKOWANE".</p> <p>Możesz w każdej chwili odblokować ustawienia OSD, naciskając na kilka sekund przycisk MENU. Pojawi się informacja "OSD ODBLOKOWANE".</p>

Kontrolka	Funkcja
<b>3</b> ▼▲ Przyciski	<p>Przyciski te są przeznaczone do wybierania lub ustawiania funkcji w menu ekranowym.</p>
▼ Przyciski ( <b>f</b> •ENGINE )	<p>Więcej informacji można znaleźć na stronie P18.</p> 
▲ Przyciski (SOURCE)	<p>Przycisk ten jest przeznaczony do uaktywniania złącza D-Sub lub DVI. Ta funkcja jest używana, gdy do monitora są podłączone dwa komputery. Ustawieniem domyślnym jest D-Sub.</p>
<b>4</b> Przycisk AUTO/SET (Auto/Ustaw)	<p>Użyj tego przycisku, by wybrać ikonę w OSD.</p> <p>AUTO IMAGE ADJUSTMENT (Automatyczne ustawianie obrazu) Podczas zmiany ustawień monitora, należy zawsze przed wejściem do menu ekranowego nacisnąć przycisk AUTO/SET (Auto/Ustaw). Pozwala to na automatyczne dopasowanie parametrów wyświetlanego obrazu do bieżącej rozdzielczości. Optymalne rozdzielczości to: W2043TE : 1600 x 900 W2243TE/W2343TE : 1920 x 1080</p> 
<b>5</b> Przycisk Power (Zasilanie)	<p>Przycisk ten jest przeznaczony do włączania i wyłączania monitora.</p>
<b>Wskaźnik zasilania</b>	<p>Dioda zasilania świeci na czerwono, kiedy monitor pracuje normalnie (tryb pracy). Po przejściu monitora w UŚPIENIE (tryb oszczędzania energii), dioda zaczyna migotać.</p>

## Regulacja ekranu

Za pomocą systemu menu ekranowego ustawianie rozmiarów obrazu, jego pozycji i parametrów pracy monitora jest łatwe i szybkie.

W celu zaznajomienia użytkownika z elementami sterującymi poniżej podano krótki przykład.

Niniejszy rozdział zawiera opis dostępnych elementów regulacyjnych i wybieranych parametrów, które są dostępne za pomocą menu ekranowego.

### UWAGA

- Przed dokonaniem zmian regulacji obrazu należy poczekać co najmniej 30 minut, aż monitor osiągnie stabilne warunki pracy.

Aby wykonać regulację w menu ekranowym, należy postępować według poniższej procedury:

**MENU → ▼ ▲ → AUTO/SET → ▼ ▲ → MENU**

- 1 Naciśnij przycisk MENU (Menu), po czym pojawi się główne menu ekranowe (OSD)
- 2 Aby wybrać element sterujący, użyj ▼ ▲ lub przycisków. Kiedy żądana ikona zostanie podświetlona, naciśnij przycisk AUTO/SET (Auto/Ustaw).
- 3 Użyj przycisków ▼ / ▲ , aby odpowiednio wyregulować obraz. Użyj przycisku AUTO/SET (Auto/Ustaw), aby wybrać inne elementy podmenu.
- 4 Naciśnij przycisk MENU jeden raz, aby wrócić do menu głównego w celu wyboru innej funkcji. Naciśnij przycisk MENU dwa razy, aby wyjść z menu ekranowego.

# Wybieranie i regulacja w menu ekranowym (OSD)

W poniższej tabeli przedstawiono menu sterowania, regulacji i ustawień menu ekranowego (OSD).

Menu główne		Podmenu		A	D	Opis
4:3 IN WIDE				●	●	Ustawianie rozmiaru obrazu
PHOTO EFFECT	NORMALNY		●	●	Ustawianie trybu barwy obrazu	
	PLAMA GAUSSA		●	●		
	SEPIA		●	●		
	CZARNO-BIAŁY		●	●		
OBRAZ	JASKRAWOŚĆ		●	●	Do regulacji jasności, kontrastu i współczynnika gamma ekranu	
	KONTRAST		●	●		
	GAMMA		●	●		
KOLOR	TEMP. BARW	sRGB	●	●	Do dostosowania koloru ekranu	
		6500K	●	●		
		9300K	●	●		
	CZERWONY		●	●		
	ZIELONY		●	●		
	NIEBIESKI		●	●		
POZYCJONOWANIE	POZIOMA		●		Do ustawiania położenia ekranu	
	PIONOWA		●			
	ZEGAR		●		Aby polepszyć wyrazistość, stabilność i ostrość ekranu	
	FAZA		●			
	OSTROŚĆ		●	●		
USTAWIENIA	JĘZYK		●	●	Aby dostosować stan ekranu do środowiska roboczego użytkownika	
	POZYCJA OSD	POZIOMA	●	●		
		PIONOWA	●	●		
	BALANS BIELI		●			
	WSKAŹNIK ZASILANIA		●	●		
	USTAWIENIA FABRYCZNE		●	●		
FLATRON F-ENGINE	FILM		●	●	Wybieranie lub dostosowywanie żądanych ustawień obrazu	
	INTERNET		●	●		
	UŻYTKOWNIKA		●	●		
	NORMALNY		●	●		
	DEMO		●	●		
						● : Adjustable (Ustawiane) A : Wejście analogowe D : Wejście cyfrowe

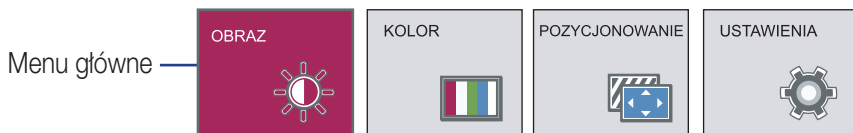
## UWAGA

- Kolejność ikon może się różnić zależnie od modelu (P12~P18)

# Wybieranie i regulacja w menu ekranowym (OSD)

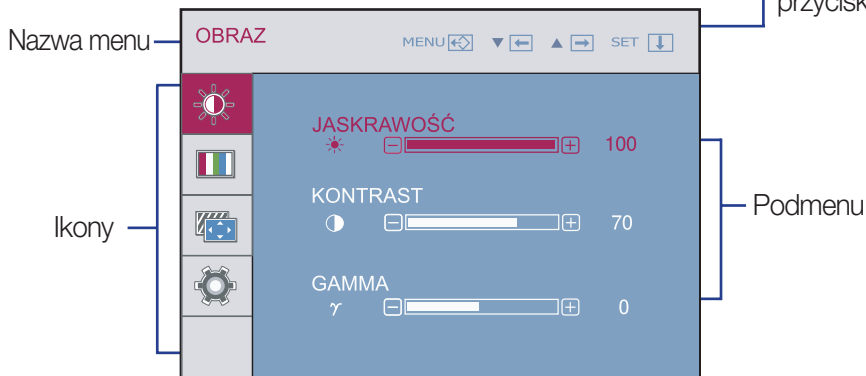
Przedstawiono procedurę wybierania i regulacji parametrów w systemie menu ekranowego (OSD). Poniżej wymieniono ikony, ich nazwy oraz opisy wszystkich elementów pokazanych w Menu.

Naciśnij przycisk MENU, po czym pojawi się główne menu ekranowe (OSD).



- MENU : Wyjście
- ▼ ▲ : Regulacja (Zwiększ/Zmniejsz)
- SET : Potwierdź
  - ↓ : Wybierz inne podmenu
  - ↺ : Uruchom ponownie, by wybrać podmenu

Podpowiedź przycisku

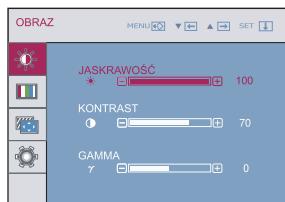


## UWAGA

- Języki OSD (menu ekranowego) na monitorze mogą się różnić od przedstawionych w podręczniku.



### OBRAZ



- MENU : Wyjście
- ▼ : Zmniejsz
- ▲ : Zwiększ
- SET : Wybierz inne podmenu

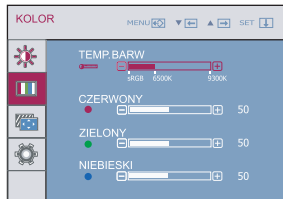
**JASKRAWOŚĆ** Do ustawiania jasności ekranu.

**KONTRAST** Do ustawiania kontrastu ekranu.

**GAMMA** Do ustawiania własnej wartości współczynnika gamma. : -50 / 0 / 50  
Wysokie wartości współczynnika gamma powodują wyświetlanie bladych obrazów, a niskie – wyświetlanie obrazów ciemnych.



### KOLOR



- MENU : Wyjście
- ▼ : Zmniejsz
- ▲ : Zwiększ
- SET : Wybierz inne podmenu

**TEMP. BARW**

- sRGB: Ustaw kolor ekranu zgodnie ze specyfikacją standardu sRGB.
- 6500K: Czerwonawy odcień bieli.
- 9300K: Niebieskawy odcień bieli.

 **CZERWONY**

Ustaw własne poziomy koloru czerwonego.

 **ZIELONY**

Ustaw własne poziomy koloru zielonego.

 **NIEBIESKI**

Ustaw własne poziomy koloru niebieskiego.

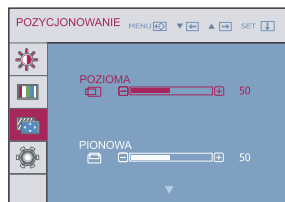
## Menu główne

## Podmenu

## Opis

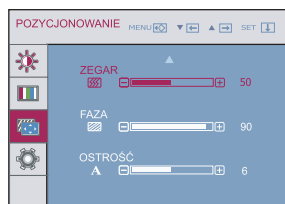


### POZYCJONOWANIE



**POZIOMA** Do przesuwania obrazu w lewo i w prawo.

**PIONOWA** Do przesuwania obrazu w górę i w dół.



**ZEGAR** Ta funkcja służy do minimalizacji pionowych pasków lub pasm widocznych w tle ekranu. Zmienia ona także poziomy rozmiar ekranu.

**FAZA** Do ustawiania ostrości ekranu. Ta funkcja umożliwia usunięcie poziomych szumów oraz zwiększenie czytelności i ostrości obrazu znaków.

**OSTROŚĆ** Do ustawiania wyrazistości ekranu.

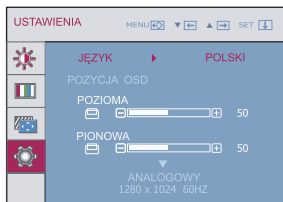
- MENU : Wyjście
- ▼ : Zmniejsz
- ▲ : Zwiększ
- SET : Wybierz inne podmenu



Menu główne	Podmenu	Opis
-------------	---------	------



## USTAWIENIA



### JĘZYK

Do wybierania języka, w którym są wyświetlane nazwy elementów sterujących.

### POZYCJA OSD

Do regulacji poziomej pozycji menu OSD na ekranie.



### BALANS BIELI

Jeśli wyjście karty wideo ma parametry inne niż wymagane w specyfikacji, poziomy kolorów mogą się pogorszyć z powodu zniekształceń sygnału wideo. Za pomocą tej funkcji reguluje się poziom sygnału, aby go dopasować do standardowego poziomu wyjścia karty wideo w celu uzyskania optymalnego obrazu. Funkcję tę należy uaktywnić, kiedy na ekranie są kolory biały i czarny.

- MENU : Wyjście
- ▼ : Regulacja
- ▲ : Regulacja
- SET : Wybierz inne podmenu

### WSKAŹNIK ZASILANIA

Ta funkcja służy do włączania lub wyłączania wskaźnika zasilania na panelu przednim monitora. Wybranie opcji wyłączenia spowoduje, że wskaźnik zostanie wyłączony. Wybranie w dowolnym czasie opcji włączenia spowoduje, że wskaźnik będzie automatycznie włączany.

### USTAWIENIA FABRYCZNE

Przywracanie wszystkich domyślnych ustawień fabrycznych z wyjątkiem ustawienia „Język”.

Naciśnij przycisk ▼ / ▲ , aby natychmiast przywrócić ustawienia fabryczne.

Jeśli to nie poprawi obrazu na ekranie, należy przywrócić domyślne ustawienia fabryczne.

W razie potrzeby należy ponownie użyć funkcji równoważenia bieli. Funkcja ta może być włączona tylko wtedy, gdy sygnał wejściowy jest sygnałem analogowym.

# Wybieranie i regulacja w menu ekranowym (OSD)

- Menu ekranowe (OSD) pojawi się po naciśnięciu przycisku **FUN** z przodu monitora.



- MENU : Wyjście
- ▼ ▲ : Przenieś
- SET : Wybierz

## Menu główne      Podmenu      Opis



4:3 IN WIDE

Umożliwia wybór rozmiaru obrazu na ekranie.



WIDE



4:3



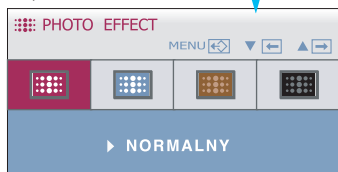
- WIDE (SZEROKOEKRANOWY)  : Powoduje przełączenie w tryb pełnoekranowy zgodnie z sygnałem wejściowym.
- 4:3  : Powoduje zmianę proporcji obrazu sygnału wejściowego na 4:3.



PHOTO EFFECT

Użyj przycisku AUTO/SET (AUTO/USTAW), aby przejść do podmenu.



Umożliwia dostosowanie efektów kolorystycznych ekranu.

- NORMALNY  
Funkcja PhotoEffect (Efekt zdjęcia) jest wyłączona.
- PLAMA GAUSSA  
To menu umożliwia poprawę kolorystyki i zwiększenie płynności obrazu.
- SEPIA  
Wybranie tego menu powoduje uzyskanie efektu sepia (kolor brązowy).
- CZARNO-BIAŁY  
Wybranie tego menu powoduje uzyskanie efektu szarości (obraz czarno-biały).



NORMALNY



PLAMA GAUSSA



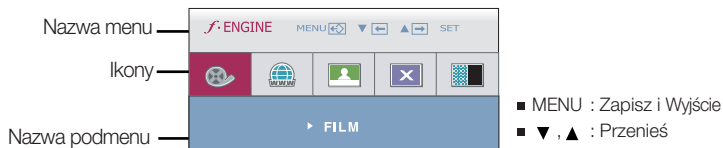
SEPIA



CZARNO-BIAŁY

# Wybieranie i regulacja w menu ekranowym (OSD)

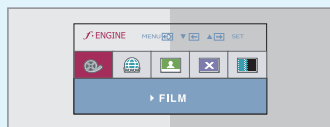
- Menu ekranowe (OSD) pojawi się po naciśnięciu przycisku **f-ENGINE** z przodu monitora.



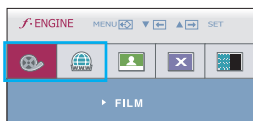
## F-ENGINE

Po wybraniu funkcji F-ENGINE na ekranie wyświetlają się dwa odcienie kolorów, jak pokazano na ilustracji. Stan aktywny wyświetlany jest po lewej, a nieaktywny – po prawej stronie ekranu. Wybierz żądaną funkcję i naciśnij przycisk [MENU], aby zapisać ustawienia.

Stan aktywny      Stan nieaktywny



Menu główne	Podmenu	Opis
-------------	---------	------

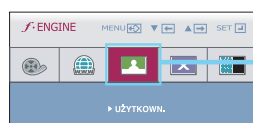


FILM

Funkcja ta pozwala łatwo wybrać najlepsze żądane właściwości obrazu zoptymalizowane stosownie do środowiska (oświetlenie otoczenia, typy obrazów itp).

INTER  
NET

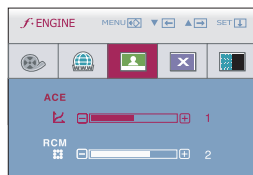
FILM: Do animowanych obrazów wideo lub filmów.  
INTERNET: Do obrazów tekstowych (Przetwarzanie tekstu itp.)



UŻYTKO  
WN.

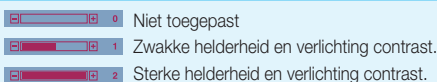
Można ręcznie wyregulować ustawienie ACE lub RCM. Wyregulowaną wartość można zapisać lub przywrócić, nawet w innych warunkach otoczenia.

Aby wyregulować funkcję podmenu UŻYTKOWN. naciśnij przycisk AUTO/SET .

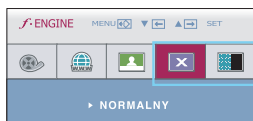
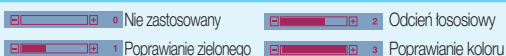


- MENU : Wyjście
- ▼ : Zmniejsz
- ▲ : Zwiększ
- SET : Wybierz inne podmenu

- ACE (Adaptacyjne poprawianie wyrazistości): Służy do wybierania trybu wyrazistości



- RCM (Zarządzanie kolorem rzeczywistym) : Służy do wybierania trybu koloru.



NORMA  
LNY

Tak jest w normalnych warunkach pracy.  
\*Tryb normalny jest ustawiony, gdy wyłączony jest tryb f-ENGINE.

DEMO

Ta funkcja jest używana w sklepach w celach demonstracyjnych. Ekran jest dzielony na dwie części. Po lewej stronie wyświetlany jest tryb standardowy, a po prawej tryb video, co umożliwi klientom dostrzeżenie różnicy między nimi.

Przed wezwaniem serwisu sprawdź następujące symptomy.

## Brak obrazu

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Czy przewód zasilania monitora jest podłączony</li><li>● Czy wskaźnik zasilania świeci?</li><li>● Czy wskaźnik zasilania miga?</li><li>● Czy na ekranie pojawił się komunikat „OUT OF RANGE” (Złe ustawienia)?</li><li>● Czy na ekranie pojawił się komunikat „CHECK SIGNAL CABLE” (Sprawdź przewód sygnałowy)?</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Sprawdź, czy przewód zasilania monitora jest poprawnie włączony do gniazda sieciowego.</li><li>● Naciśnij przycisk Power (Zasilanie)</li><li>● Jeśli monitor jest w trybie oszczędzania energii, spróbuj poruszyć myszą lub naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze, aby przywrócić obraz na ekranie.</li><li>● Spróbuj włączyć komputer</li><li>● Ten komunikat pojawia się, kiedy sygnał z komputera (karty wideo) jest poza zakresem częstotliwości poziomej lub pionowej monitora. Zajrzyj do rozdziału „Dane techniczne” w niniejszym podręczniku i ponownie skonfiguruj monitor.</li><li>● Ten komunikat pojawia się, kiedy nie jest podłączony przewód sygnałowy między komputerem a monitorem. Sprawdź przewód sygnałowy i spróbuj ponownie.</li></ul> |
|---|--|

## Czy na ekranie pojawił się komunikat „OSD ZABLOKOWANE” ?

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Czy po naciśnięciu przycisku MENU na ekranie pojawił się komunikat „OSD ZABLOKOWANE” ?</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Możesz zabezpieczyć bieżące ustawienia sterowania, tak aby nie mogły być zmienione nieumyślnie. W każdej chwili możesz odblokować elementy sterujące menu ekranowego, naciskając i przytrzymując przez kilka sekund przycisk MENU: pojawi się komunikat „OSD odblokowane”.</li></ul> |
|--|--|

## Wyświetlany obraz jest nieprawidłowy.

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Pozycja obrazu jest nieprawidłowa</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>● Naciśnij przycisk AUTO/SET, aby automatycznie wyregulować obraz w sposób optymalny. Jeśli wyniki są niezadowolające, wyreguluj pozycję obrazu za pomocą ikon pozycji H i V w menu ekranowym.</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● W tle ekranu widoczne są pionowe paski lub pasma.</li></ul>                          | <ul style="list-style-type: none"><li>● Naciśnij przycisk AUTO/SET, aby automatycznie wyregulować obraz w sposób optymalny. Jeśli wyniki są niezadowolające, zmniejsz pionowe paski lub pasma za pomocą ikony ZEGAR w menu ekranowym.</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Na obrazie pojawia się szum poziomy lub znaki nie są odtwarzane czytelnie.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Naciśnij przycisk AUTO/SET, aby automatycznie wyregulować obraz w sposób optymalny. Jeśli wyniki są niezadowolające, zmniejsz poziome paski za pomocą ikony FAZA w menu ekranowym.</li><li>● Uruchom Panel sterowania -&gt; Ekran -&gt; Właściwości i zmierz parametry obrazu na optymalną rozdzielczość lub dostosuj go do idealnego ustawienia. Ustaw głębokość kolorów większą niż 24-bitowa (True Color).</li></ul> |

### Ważne

- Sprawdź w komputerze Panel sterowania --> Monitor --> Ustawienia, aby zobaczyć, czy została zmieniona częstotliwość lub rozdzielczość. Jeśli tak, ponownie ustaw zalecaną rozdzielczość karty wideo
- Jeśli zalecana rozdzielczość (optymalna rozdzielczość) nie jest wybrana, wyświetlane litery mogą być rozmazane, a obraz może być przyciemniony, przycięty lub skośny. Upewnij się, że wybrana została zalecana rozdzielczość.
- Metody konfiguracji mogą być różne w przypadku różnych komputerów i systemów operacyjnych, a wspomniana wyżej rozdzielczość może nie być obsługiwana przez kartę wideo. W takim przypadku należy zapytać producenta komputera lub karty wideo.

## Wyświetlany obraz jest nieprawidłowy.

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Wyświetlany obraz jest monochromatyczny lub jest nienormalny.</li><li>● Ekran migocze.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy przewód sygnałowy jest poprawnie podłączony i w razie potrzeby zabezpiecz wtyk, używając śrubokrętu.</li><li>• Sprawdź, czy karta wideo w komputerze jest poprawnie włożona do gniazda</li><li>• W Panelu sterowania – Ustawienia ustaw definicję koloru na wyższą niż 24 bity (true color).</li><li>• Sprawdź, czy ekran pracuje w trybie przepłotu. Jeśli tak to zmień ustawienia na rozdzielczość zalecaną (optymalną).</li></ul> |
|--|---|

## Czy na ekranie widać komunikat „Nierozpoznany monitor, znaleziono monitor Plug & Play (VESA DDC)”?

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Czy jest zainstalowany sterownik monitora?</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Koniecznie zainstaluj sterownik monitora z CD (lub dyskietki), które są dostarczone wraz z monitorem. Sterownik można także pobrać z witryny sieci web o adresie: <a href="http://www.lge.com">http://www.lge.com</a>.</li><li>• Sprawdź, czy karta wideo obsługuje funkcję Plug &amp; Play.</li></ul> |
|--|--|

Ekran	20,0 cali (50,8 cm) płaski panel z aktywną matrycą-TFT LCD Pokrycie antyodblaskowe Przekątna obszaru widzialnego: 50,8 cm 0,2766*0,2766 mm rozmiar piksela	
Wejście synchronizacji	Częst. pozioma	Analogowe: 30-83 kHz (Automatycznie) Cyfrowe: 30-83 kHz (Automatycznie)
	Częst. pionowa	56 - 75 Hz Automatycznie)
	Rodzaj wejścia	separowane. TTL, dodatnie/ujemne SOG (Sync. na zielonym) Cyfrowe (HDCP)
Wejście wideo	Wejście sygnału	Złącze D-Sub, 15-stykowe Złącze DVI-D (cyfrowe)
	Rodzaj wejścia	RGB analog. (0,7 Vp-p/75 omów), cyfrowe
Rozdzielczość	Maks.	Analogowe: VESA 1600 x 900 @60 Hz Cyfrowe: VESA 1600 x 900 @60 Hz
	Zalecana	VESA 1600 x 900 @60 Hz
Plug&Play	DDC 2B (Cyfrowe), DDC 2AB (Analogowe)	
Zużycie energii	Włączony	: 25 W (średnio)
	Czuwanie	≤ 1 W
	Wyłączony	≤ 1 W
Wymiary i masa	Z podstawą	
	Szerokość	48,36 cm /19,04 cala
	Wysokość	37,68 cm /14,83 cala
	Głębokość	18,30 cm / 7,20 cala
	Netto	3,4 kg (7,56 funta)
Zakres przechylenia	Przechył	-5°~15°
Zasilanie	Napięcie zmienne 100-240 V~50/60 Hz 1,0 A	
Warunki otoczenia	Warunki pracy	
	Temperatura	10°C do 35 °C
	Wilgotność	10 % do 80 % bez kondensacji
	Warunki przechowywania	
	Temperatura	-20°C do 60°C
	Wilgotność	5 % do 90 % bez kondensacji
Podstawka	Przyłączona ( ), Odłączona ( O )	
Przewód zasilający	Ścienne gniazdko typ	

## UWAGA

- Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Ekran	21,5 cali (54,6 cm) płaski panel z aktywną matrycą-TFT LCD Pokrycie antyodblaskowe Przekątna obszaru widzialnego: 54,6 cm 0,248*0,248 mm rozmiar piksela	
Wejście synchronizacji	Częst. pozioma	Analogowe: 30-83 kHz (Automatycznie) Cyfrowe: 30-83 kHz (Automatycznie)
	Częst. pionowa	56 - 75 Hz Automatycznie)
	Rodzaj wejścia	separowane. TTL, dodatnie/ujemne SOG (Sync. na zielonym) Cyfrowe (HDCP)
Wejście wideo	Wejście sygnału	Złącze D-Sub, 15-stykowe Złącze DVI-D (cyfrowe)
	Rodzaj wejścia	RGB analog. (0,7 Vp-p/75 omów), cyfrowe
Rozdzielczość	Maks.	Analogowe: VESA 1920 x 1080 @60 Hz Cyfrowe: VESA 1920 x 1080@60 Hz
	Zalecana	VESA 1920 x 1080 @60 Hz
Plug&Play	DDC 2B (Cyfrowe), DDC 2AB (Analogowe)	
Zużycie energii	Włączony	: 25 W (średnio)
	Czuwanie	≤ 1 W
	Wyłączony	≤ 1 W
Wymiary i masa	Z podstawą	
	Szerokość	51,64 cm /20,33 cala
	Wysokość	39,60 cm /15,59 cala
	Głębokość	19,80 cm / 7,80 cala
	Netto	3,8 kg (8,49 funta)
Bez podstawy	Bez podstawy	
	Szerokość	51,64 cm /20,33 cala
	Wysokość	33,27 cm / 13,10 cala
	Głębokość	6,20 cm / 2,44 cala
	Netto	3,8 kg (8,49 funta)
Zakres przechylenia	Przechył	-5°~15°
Zasilanie	Napięcie zmienne 100-240 V~50/60 Hz 1,0 A	
Warunki otoczenia	Warunki pracy	
	Temperatura	10°C do 35 °C
	Wilgotność	10 % do 80 % bez kondensacji
	Warunki przechowywania	
	Temperatura	-20°C do 60°C
	Wilgotność	5 % do 90 % bez kondensacji
Podstawka	Przyłączona ( ), Odłączona ( O )	
Przewód zasilający	Ścienne gniazdko typ	

#### UWAGA

- Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Ekran	23 cali (58,4 cm) płaski panel z aktywną matrycą-TFT LCD Pokrycie antyodblaskowe Przekątna obszaru widzialnego: 58,4 cm 0,265*0,265 mm rozmiar piksela	
Wejście synchronizacji	Częst. pozioma	Analogowe: 30-83 kHz (Automatycznie) Cyfrowe: 30-83 kHz (Automatycznie)
	Częst. pionowa	56 - 75 Hz Automatycznie)
	Rodzaj wejścia	separowane. TTL, dodatnie/ujemne SOG (Sync. na zielonym) Cyfrowe (HDCP)
Wejście wideo	Wejście sygnału	Złącze D-Sub, 15-stykowe Złącze DVI-D (cyfrowe)
	Rodzaj wejścia	RGB analog. (0,7 Vp-p/75 omów), cyfrowe
Rozdzielczość	Maks.	Analogowe: VESA 1920 x 1080 @60 Hz Cyfrowe: VESA 1920 x 1080@60 Hz
	Zalecana	VESA 1920 x 1080 @60 Hz
Plug&Play	DDC 2B (Cyfrowe), DDC 2AB (Analogowe)	
Zużycie energii	Włączony	: 25 W (średnio)
	Czuwanie	≤ 1 W
	Wyłączony	≤ 1 W
Wymiary i masa	Z podstawą	
	Szerokość	55,52 cm /21,86 cala
	Wysokość	41,85 cm /16,48 cala
	Głębokość	19,80 cm / 7,80 cala
	Netto	4,4 kg (9,82 funta)
Zakres przechylenia	Przechył	-5°~15°
Zasilanie	Napięcie zmienne 100-240 V~50/60 Hz 1,0 A	
Warunki otoczenia	Warunki pracy	
	Temperatura	10°C do 35 °C
	Wilgotność	10 % do 80 % bez kondensacji
	Warunki przechowywania	
	Temperatura	-20°C do 60°C
	Wilgotność	5 % do 90 % bez kondensacji
Podstawka	Przyłączona ( ), Odłączona ( O )	
Przewód zasilający	Ścienne gniazdko typ	

## UWAGA

- Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

## Tryby wstępnie ustawione (Rozdzielczość)

### ■ W2043TE

Tryby wyświetlania (Rozdzielczość)		Częst. pozioma (kHz)	Częst. pionowa (Hz)
1	720 x 400	31,468	70
2	640 x 480	31,469	60
3	640 x 480	37,500	75
4	800 x 600	37,879	60
5	800 x 600	46,875	75
6	1024 x 768	48,363	60
7	1024 x 768	60,123	75
8	1152 x 864	67,500	75
*9	1600 x 900	60,000	60

\*Tryb zalecany

### ■ W2243TE/W2343TE

Tryby wyświetlania (Rozdzielczość)		Częst. pozioma (kHz)	Częst. pionowa (Hz)
1	720 x 400	31,468	70
2	640 x 480	31,469	60
3	640 x 480	37,500	75
4	800 x 600	37,879	60
5	800 x 600	46,875	75
6	1024 x 768	48,363	60
7	1024 x 768	60,123	75
8	1152 x 864	67,500	75
9	1280 x 1024	63,981	60
10	1280 x 1024	79,976	75
11	1680 x 1050	65,290	60
*12	1920 x 1080	67,500	60

\*Tryb zalecany

## Wskaźnik

Tryb pracy	Kolor LED
Włączony:	czerwień
Czuwanie:	migotanie
Wyłączony:	Nie świeci

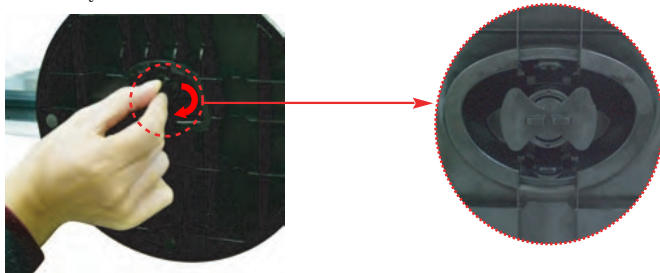
# Instalowanie zestawu do montażu ściennego

Niniejszy monitor jest przystosowany stosowania z zestawami do montażu ściennego lub urządzeniami transportowymi.

1. Umieścić monitor na miękkiej tkaninie ekranem skierowanym w dół.



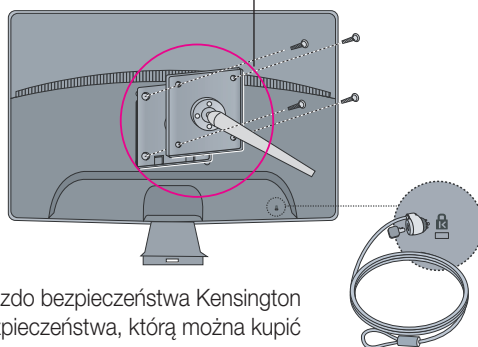
2. Przetwórkę blokadę na produkcie jak pokazano, po czym przekręć z kierunku pokazanym przez strzałkę.



3. Instalacja zestawu do montażu ściennego.

Zestaw do montażu ściennego (sprzedawany osobno)

Konstrukcja monitora umożliwia korzystanie z podstawy lub zawieszenie na ścianie przy użyciu zestawu do montażu ściennego. Szczegółowe informacje na temat montażu znajdują Państwo w instrukcji będącej częścią zestawu do montażu ściennego.



Gniazdo bezpieczeństwa Kensington  
Połączone z linką bezpieczeństwa, którą można kupić  
oddzielnie w większości sklepów komputerowych

# Digitally yours ■■■■■■■■■■

LG Electronics Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 162a  
02-342 Warszawa  
tel.: 0801-545454(LGLGLG)  
faks: 022-48-17-888  
[www.lge.pl](http://www.lge.pl)

