

Podręcznik użytkownika

W2220P

P przed 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 ścienne 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 gniazda 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 pływackiego.

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.

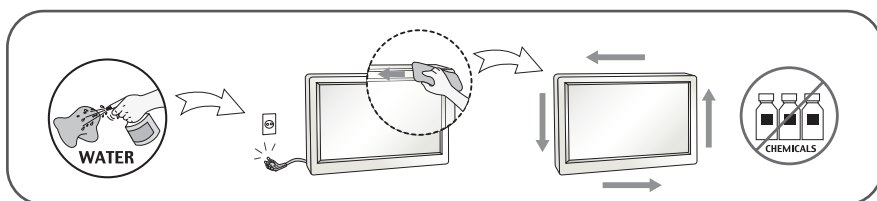
Przenosić urządzenie, trzymając oburącz, panelem do przodu.

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 monitorach LCD z lampą Hg)

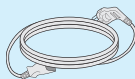
- Lampa fluorescencyjna użyta w tym produkcie zawiera niewielką ilość rtęci.
- Urządzenia tego nie należy wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami domowymi.
- Złomowanie tego produktu musi odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami.

!!! Dziękujemy za wybranie produktów firmy LGE !!!

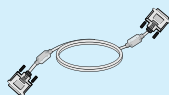
- Należy się upewnić, że w opakowaniu monitora znajdują się następujące elementy. W przypadku braku jakiegokolwiek elementu należy skontaktować się ze sprzedawcą.



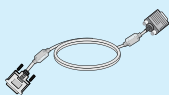
Podręcznik
użytkownika/Karty



Przewód zasilający
(w zależności od kraju)



Przewód sygnałowy DVI-D
(Ta funkcja nie jest dostępna
we wszystkich krajach).



15-stykowy przewód sygnałowy D-Sub
(W celu skonfigurowania przewód
sygnałowy mógł zostać
dołączony do produktu przed
wysyłką).

UWAGA

- Akcesoria mogą wyglądać nieco inaczej niż elementy pokazane na rysunku.
- Dla zachowania zgodności ze standardami określonymi dla tego produktu, należy stosować jedynie ekranowane przewody sygnałowe (15-stykowy przewód D-Sub czy DVI-D) wyposażone w rdzenie ferrytowe.

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

Montaż podstawy

1. Postaw monitor skierowany ekranem w dół na poduszce lub miękkiej tkaninie.



2. Przymocuj podstawkę do nóżki, wsuwając ją w odpowiednim kierunku, tak jak pokazano na ilustracji.



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



Ostrzeżenie

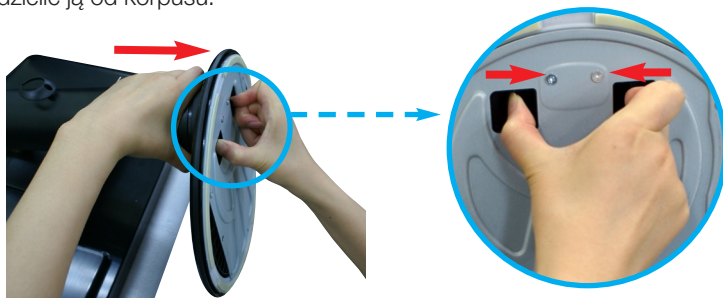
- Taśmę i zawleczkę blokującą można zdjąć tylko wtedy, gdy podstawka jest podciągnięta do góry. W przeciwnym razie wystające części podstawki mogą zranić użytkownika.
- Ostrożnie obchodzenie się z produktem: Przy podnoszeniu lub przenoszeniu produktu nie należy trzymać ani dotykać przedniej części panelu LCD. Jeśli tak się stanie, panel ulegnie zniszczeniu. (Proszę trzymać za stojak lub plastikową osłonę produktu.)

Demontaż podstawy

1. Postaw monitor skierowany ekranem w dół na poduszce lub miękkiej tkaninie.



2. Naciskając zatrzaski, przesunąć podstawę zgodnie z kierunkiem strzałek, aby oddzielić ją od korpusu.



Ważne

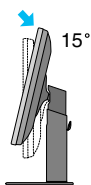
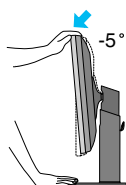
- Na tej ilustracji przedstawiono ogólny model połączenia. Twój monitor może się różnić od elementów pokazanych na rysunku.
- Nie przenoś monitora w pozycji do góry nogami, trzymając go tylko za podstawę. Monitor może upaść i ulec uszkodzeniu lub zranić Cię w stopę.

Ustawianie pozycji wyświetlacza

-Po złożeniu wyreguluj kąt nachylenia, jak pokazano poniżej.

1. Wypróbuj różne sposoby wyregulowania pozycji panelu w celu zapewnienia sobie maksymalnego komfortu.

- Zakres przechylenia : -5° ~ 15°

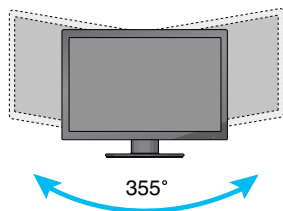


- Regulując kąt nachylenia ekranu, nie wkładaj palców między główną część monitora i nóżkę. Możesz sobie przyciąć palce.

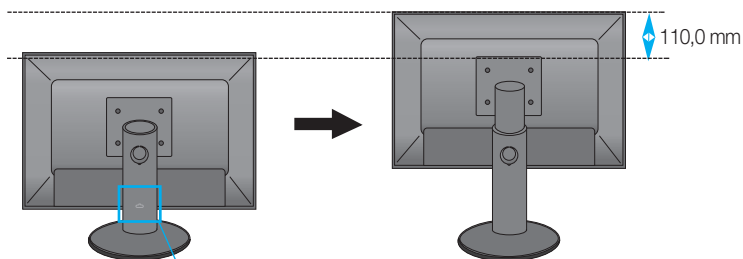


Podłączenie monitora

- Zakres obrotu : 355°



- Zakres wysokości: maksymalnie 110 mm (4,33 cala)



* Aby dostosować wysokość, wyjmij zawleczkę blokującą.

Ostrzeżenie

- Po wyjęciu wtyczki blokującej nie trzeba wkładać jej ponownie, aby dopasować wysokość monitora.

Ergonomia

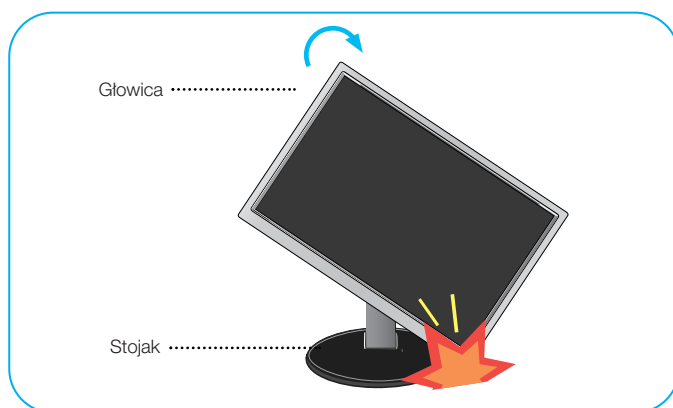
- W celu zachowania wygodnej i ergonomicznej pozycji widzenia zaleca się, aby kąt odchylenia monitora od pionu nie przekraczał pięciu stopni.

Użycie funkcji obracania

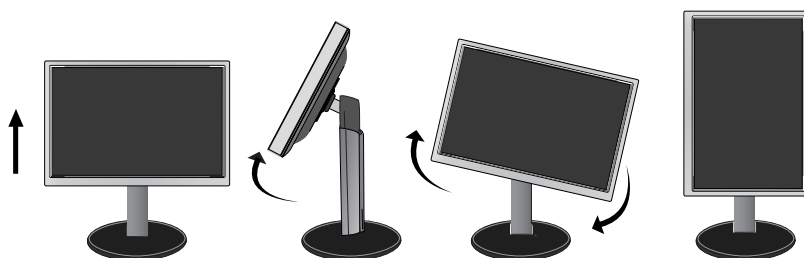
- Funkcja Pivot (Obracanie) umożliwia obrócenie ekranu o 90 stopni zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.

1. Aby użyć funkcji obracania, maksymalnie podnieś monitor.

2. Ustawienie poziome i pionowe - panel można obracać o 90° w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Podczas obracania monitora w celu użycia funkcji obracania należy zachować ostrożność i unikać kontaktu głównej części monitora z podstawką. Dotknięcie podstawki główną częścią monitora może spowodować jej pęknięcie.



3. Podczas obracania ekranu należy uważać na przewody.



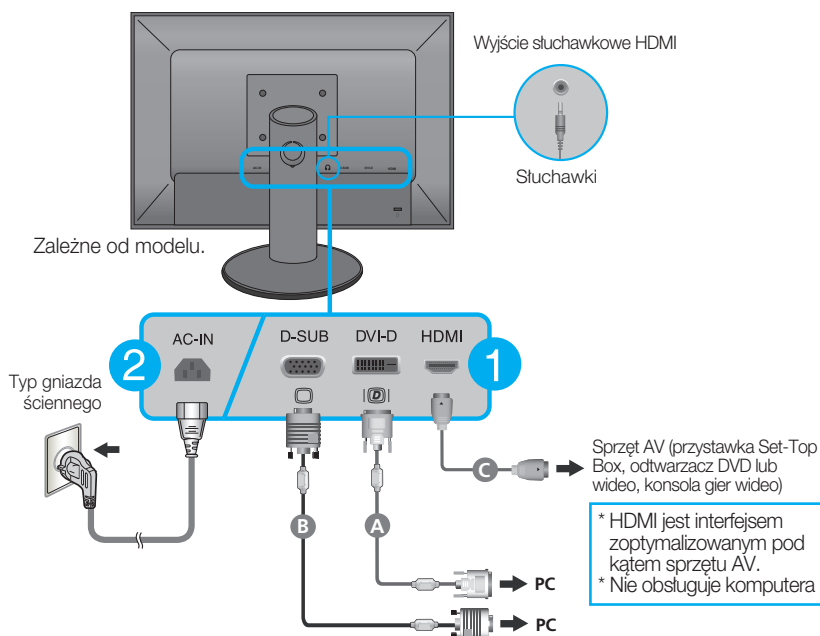
Łączenie z urządzeniem PC/AV

1. Przed rozpoczęciem konfigurowania monitora należy się upewnić, że monitor, system komputerowy i inne dołączone urządzenia są wyłączone.
2. Podłącz przewód sygnału wejściowego **1** i przewód zasilania **2** w odpowiedniej kolejności, a następnie dokręć śrubę zabezpieczającą przewód sygnału wejściowego.

- A** Podłącz przewód DVI-D (sygnału cyfrowego)
- B** Podłącz przewód D-Sub (sygnału analogowego)
- C** Podłącz kabel HDMI

UWAGA

- Uproszczony widok z tyłu.
- Ten widok z tyłu reprezentuje model ogólny; Twój monitor może się różnić od przedstawionego na ilustracji.



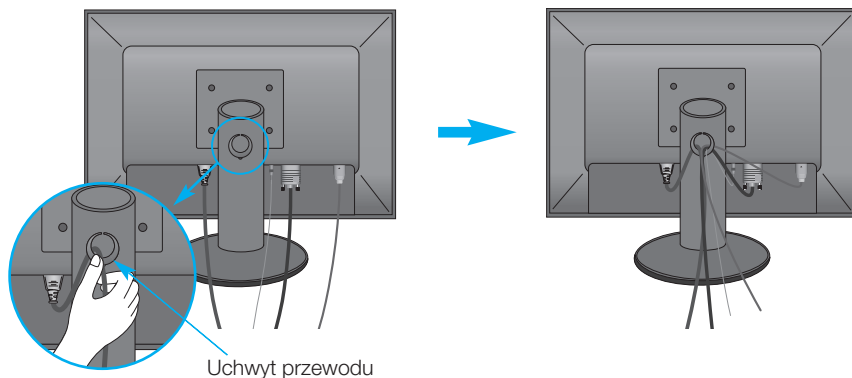
Podłączenie za pomocą złącza przewodu sygnału wejściowego D-Sub do komputera Macintosh:



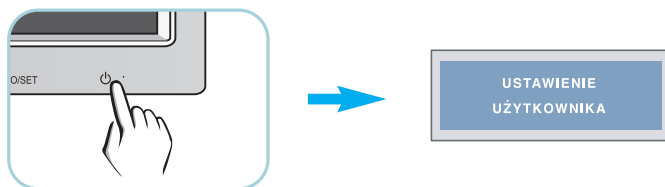
Złącze do komputerów Mac

W przypadku używania monitora z komputerem Apple Macintosh należy zastosować dodatkowy adapter umożliwiający podłączenie 15-stykowego (3 rzędy) złącza D-sub VGA do 15-stykowego, 2-rzędowego złącza komputera Macintosh.

3. Umieścić kabel zasilający i inne kable w uchwycie przewodu.



4. Naciśnij przycisk power (zasilanie) () na przednim panelu, aby włączyć zasilanie. Po włączeniu monitora funkcja Self Image Setting Function (automatyczne ustawianie obrazu) jest włączana automatycznie. (Tylko dla sygnału wejściowego D-SUB)

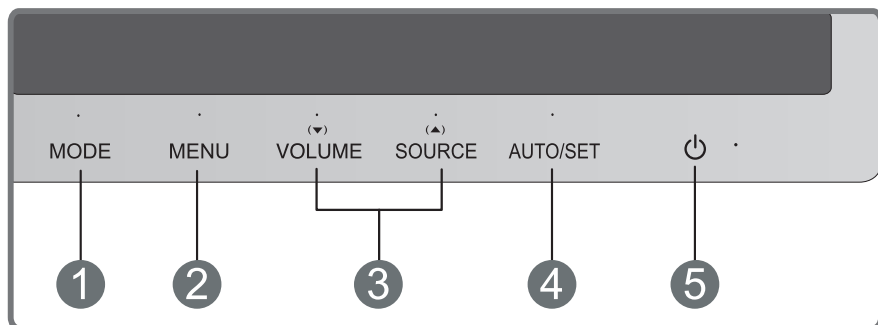


UWAGA

„Funkcja automatycznego ustawiania obrazu”? Ta funkcja zapewnia 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 rozmazany ekran, rozmazane litery, migotanie ekranu lub przekrzywienia ekranu, naciśnij przycisk funkcji „AUTO/SET” (Auto/Ustaw), aby poprawić rozdzielczość.

Przyciski na panelu przednim



-
- 1 Przycisk MODE** Naciskając ten przycisk, można regulować tryb TRYB (FILM, TEKST, ZDJĘCIE, UŻYTKOWNIK, sRGB).
Więcej informacji można znaleźć na stronie 16.

-
- 2 Przycisk MENU** Przycisk ten służy do wchodzenia lub wychodzenia z menu ekranowego.

OSD zablokowane/odblokowane

Funkcja ta umożliwia blokowanie bieżących ustawień sterowania, tak aby nie mogły być zmienione nieumyślnie. Naciśnij przycisk MENU i przytrzymaj przez kilka sekund. Powinien się pojawić komunikat "OSD zablokowane".



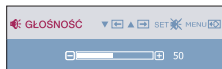
W każdej chwili możesz odblokować przyciski sterujące menu ekranowego, naciskając i przytrzymując przez kilka sekund przycisk MENU. Powinien się pojawić komunikat "OSD odblokowane".

3 Przyciski ▼ ▲

Przyciski te są przeznaczone do wybierania lub ustawiania funkcji w menu ekranowym.

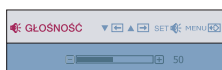
(▼) VOLUME

Regulacja głośności słuchawek .
Naciśnij przycisk AUTO/SET (Auto/Ustaw), aby ustawić opcję MUTE ON (Wyciszenie dźwięku włączone). Naciśnij ten sam przycisk jeszcze raz, aby ustawić opcję MUTE OFF (Wyciszenie dźwięku wyłączone). (Tylko dla sygnału wejściowego HDMI)



<Wyciszenie dźwięku wyłączone>

Należy użyć przycisków ▼ ▲ aby ustawić głośność.



<Wyciszenie dźwięku włączone>

(▲) SOURCE

(Przycisk SOURCE
(Źródło))

W przypadku co najmniej dwóch sygnałów wejściowych można wybrać żądany sygnał (D-SUB/DVI-D/HDMI). Gdy dostępny jest tylko jeden sygnał, jest on wykrywany automatycznie.

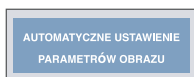
Domyślny sygnał wejściowy to sygnał D-SUB.

4 Przycisk AUTO/SET (Auto/Ustaw)

Przycisk ten jest przeznaczony do dokonywania wyboru w menu ekranowym.

Podczas zmiany ustawień monitora, należy zawsze przed wejściem do menu ekranowego nacisnąć przycisk AUTO/SET (Auto/Ustaw). (Tylko dla sygnału wejściowego D-SUB)

Pozwala to na automatyczne dopasowanie parametrów wyświetlanego obrazu do bieżącej rozdzielczości.



Optymalne rozdzielczości to
1680 x 1050

5 Przycisk zasilania

Przycisk ten jest przeznaczony do włączania i wyłączania monitora.

Wskaźnik zasilania

Jeśli monitor działa prawidłowo (tryb włączenia), wskaźnik zasilania nadal świeci na czerwono. Jeśli monitor jest w trybie uśpienia (oszczędzanie energii), wskaźnik miga na czerwono.

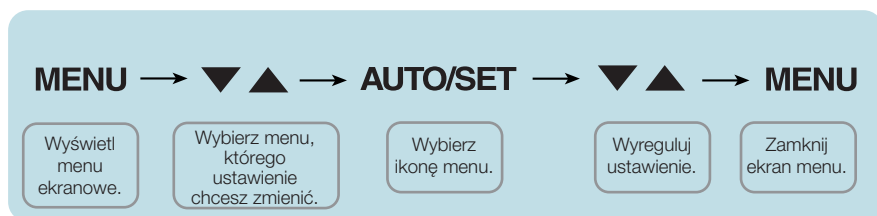
Regulacja ekranu

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.

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



- 1 Naciśnij przycisk MENU (Menu), po czym pojawi się główne menu ekranowe (OSD)
- 2 Aby wybrać element sterujący, użyj przycisku ▼ lub ▲. 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).

DSUB : Wejście D-SUB(Sygnał analogowy)

DVI-D : Wejście DVI-D(Sygnał cyfrowy)

HDMI : Wejście HDMI

Menu główne	Podmenu	Obsługiwane sygnały	Opis
TRYB	FILM	DSUB DVI HDMI	Jest to tryb przystosowany do oglądania filmów wideo.
	TEKST		Jest to tryb przystosowany do czytania plików tekstowych.
	ZDJĘCIE		Jest to tryb przystosowany do oglądania zdjęć.
	UŻYTKOWNIK		W tym trybie użytkownik może regulować wszystkie ustawienia. Może także ustawić tryb koloru Menu Głównego.
	sRGB		Jest to tryb przystosowany do standardu sRGB.
OBRAZ	JASKRAWOŚĆ KONTRAST GAMMA	DSUB DVI HDMI	Standardowe ustawienia obrazu.
	POZIOM CZERNI	HDMI	
KOLOR	TEMP. KOL. (UST. WST.)	DSUB DVI HDMI	Ustawienia temperatury kolorów.
	(UŻYTKOWNIK) 5700K 6500K 7500K 8500K 9300K CZERWONY ZIELONY NIEBIESKI ODCIEN NASYCENIE 6 KOLORÓW (CZERWONY/ ZIELONY/ NIEBIESKI/ BŁĘKITNY/ AMARANTOWY/ ŻÓŁTY)		
	RESETUJ KOLOR		

Wybieranie i regulacja w menu ekranowym (OSD)

POZYCJONOWANIE	POZIOMA PIONOWA	DSUB	Dostosowuje pozycję ekranu.
	ZEGAR FAZA	DSUB	Dostosowuje przejrzystość i stabilność ekranu.
	OSTROŚĆ	DSUB DVI HDMI	

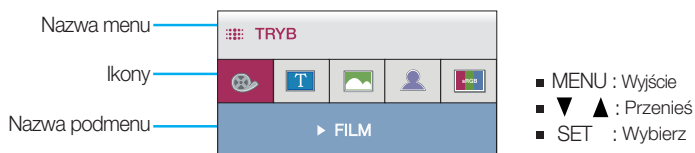
USTAWIENIA	JĘZYK POZYCJA OSD (POZIOMA / PIONOWA)	DSUB DVI HDMI	Dodatkowe ustawienia.
	BALANS BIELI	DSUB	
	OVERSCAN	HDMI	
	WSKAŹNIK ZASILANIA 4:3 IN WIDE USTAWIENIA FABRYCZNE	DSUB DVI HDMI	

UWAGA

- Kolejność ikon może się różnić zależnie od modelu (14~21).

Wybieranie i regulacja w menu ekranowym (OSD)

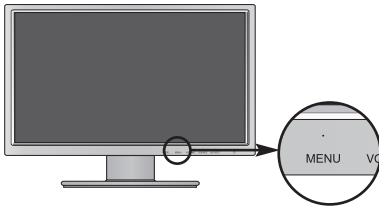
■ ■ ■ Przcisk MODE z przodu monitora uruchamia menu ekranu OSD.



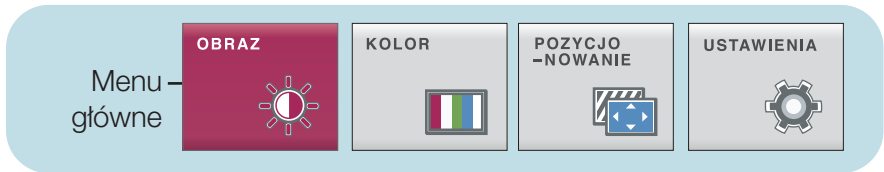
Menu główne	Opis
	FILM Jest to tryb przystosowany do oglądania filmów wideo.
	TEKST Jest to tryb przystosowany do czytania plików tekstowych.
	ZDJĘCIE Jest to tryb przystosowany do oglądania zdjęć.
	UŻYTKOWNIK W tym trybie użytkownik może regulować wszystkie ustawienia. Może także ustawić tryb koloru Menu Głównego. * Tylko w menu użytkownika można regulować obraz (jasność, gamma) oraz kolor.
	sRGB Jest to tryb przystosowany do standardu sRGB.

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 pokazywanych w Menu.



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



Legend for OSD navigation:

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

Diagram of the 'OBRAZ' (Image) sub-menu:

- Nazwa menu:** OBRAZ
- Ikony:** Sun icon, Color bar icon, Positioning icon, Gear icon
- Podmenu:** JASKRAWOŚĆ (Brightness) 50, KONTRAST (Contrast) 50, GAMMA (Gamma) 2.2
- Wskaźnik przycisku:** MENU ▼ ▲ ◀ ▶ SET ↓

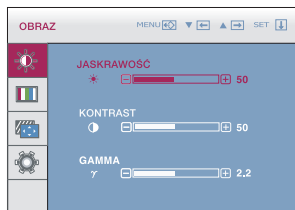
UWAGA

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



OBRAZ

Wejście D-SUB/DVI-D

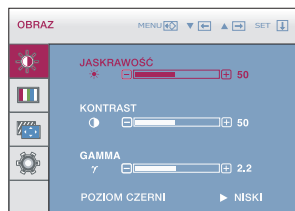


JASKRAWOŚĆ Do ustawiania jasności ekranu.

KONTRAST Do ustawiania kontrastu ekranu.

GAMMA Do ustawiania własnej wartości współczynnika gamma. : 1.8 ~ 2.6
Wysokie wartości współczynnika gamma powodują wyświetlanie bladych obrazów, a niskie – wyświetlanie obrazów ciemnych.

Wejście HDMI



POZIOM CZERNI Istnieje możliwość ustawienia poziomu kompensacji. W przypadku większej wartości POZIOM CZERNI ekran staje się jaśniejszy. Jeżeli wartość ta jest mniejsza, ekran staje się ciemniejszy. (Tylko dla wejścia HDMI)

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

* Kompensacja? W przypadku sygnału wideo jest to najciemniejszy kolor ekranu, jaki może być wyświetlany.

Wybieranie i regulacja w menu ekranowym (OSD)

Menu główne

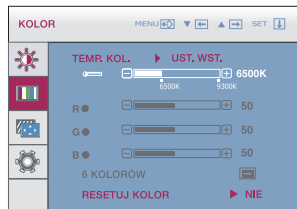
Podmenu

Opis



KOLOR

Tryb UST. WST.



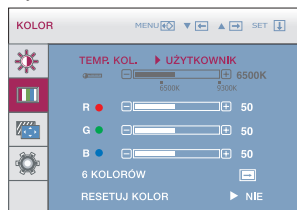
TEMP. KOL.

Aby dokonać regulacji kolorów na ekranie, wybierz ustawienie UST. WST. lub UŻYTKOWNIK.

UST. WST.

Wybierz wstępnie określoną temperaturę kolorów.
5700K-6500K: Żółty odcień kolorów.
6500K-7500K: Czerwony odcień kolorów.
8500K-9300K: Niebieski odcień kolorów.

Tryb UŻYTKOWNIK

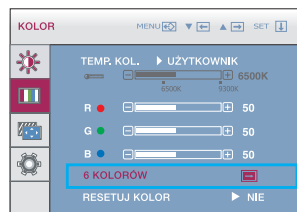


UŻYTKOWNIK

Użytkownik może określić własną temperaturę kolorów przez regulację wartości CZERWONY, ZIELONY i NIEBIESKI.

CZERWONY
ZIELONY
NIEBIESKI

Ustaw własne poziomy koloru czerwonego.



6 KOLORÓW

Aby sprostać wymaganiom użytkownika, opcja ta umożliwia ustawienie oraz zapisanie odcienia i nasycenia sześciu kolorów (CZERWONY/ZIELONY/ NIEBIESKI/ BŁĘKITNY/AMARANTOWY/ŻÓŁTY).

ODCIEŃ

Regulacja odcienia obrazu.

NASYCENIE

Regulacja ostrości kolorów na ekranie. Wybranie mniejszych wartości powoduje uzyskanie słabszej ostrości kolorów i jaśniejszych barw, zaś większe wartości oznaczają większą ostrość kolorów i ciemniejsze barwy.

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

Użyj przycisków **▼▲** aby przejść do podmenu.



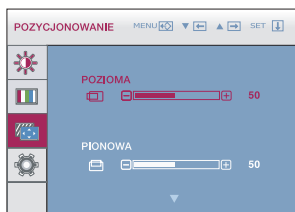
RESETUJ KOLOR

Usuwa ustawienia kolorów i przywraca fabryczne ustawienia domyślne dla bieżącego urządzenia wejściowego.

- **MENU** : Wyjście
- **▼, ▲** : Przenieś
- **SET** : Wybierz inne podmenu



POZYCJONOWANIE

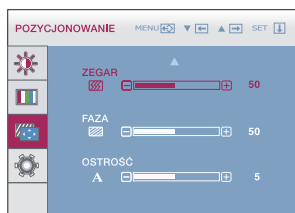


POZIOMA

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.

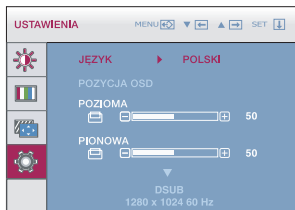
- **MENU** : Wyjście
- ▼ : Zmniejsz
- ▲ : Zwiększ
- **SET** : Wybierz inne podmenu

OSTROŚĆ

Do ustawiania wyrazistości ekranu.



USTAWIENIA



JEZYK

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

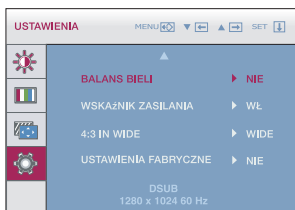
POZYCJA OSD

Do regulacji pozuomej 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. (Tylko dla sygnału wejściowego D-SUB)

Wejście D-SUB



OVERSCAN

Usuwanie zakłóceń, które mogą występować na krawędziach obrazu po podłączeniu zewnętrznego urządzenia do wejścia HDMI. Po wybraniu ustawienia WŁ, rozmiar obrazu jest zmniejszany w celu uniknięcia zakłóceń. Po wybraniu ustawienia WYŁ., niezależnie od zakłóceń zachowywany jest pierwotny rozmiar obrazu. (tylko dla sygnału wejściowego HDMI)

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.

Wejście HDMI



4:3 IN WIDE

Ustawienie formatu pomiędzy ekranem panoramicznym (pełen ekran) a ekranem 4:3.

• **WIDE (SZEROKOEKRAKOWY)**: Powoduje przełączenie w tryb pełnoekranowy zgodnie z sygnałem wejściowym.

• **4:3**: Powoduje zmianę proporcji obrazu sygnału wejściowego na 4:3.



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

USTAWIENIA FABRYCZNE

Przywraca wszystkie ustawienia fabryczne oprócz języka "JEZYK" oraz ustawienia koloru trybów: "KALIBRACJA", "EMULACJA".
Nacisnąć przyciski **▼**, **▲** aby zresetować ustawienia.

UWAGA

- Jeśli to nie poprawi obrazu na ekranie, należy przywrócić domyślne ustawienia fabryczne. W razie potrzeby należy ponownie użyć funkcji BALANS BIELI. Funkcja zostanie włączona po wybraniu wejścia D-SUB.

Przed wezwaniem serwisu sprawdź następujące symptomy.

Brak obrazu	
<ul style="list-style-type: none">● Czy przewód zasilania monitora jest podłączony?● Czy wskaźnik zasilania świeci?● Czy zasilanie jest włączone i czy wskaźnik zasilania świeci na czerwono?● Czy wskaźnik zasilania miga?● Czy na ekranie pojawił się komunikat "OUT OF RANGE" (Złe ustawienia)?● Czy na ekranie pojawił się komunikat "CHECK SIGNAL CABLE" (Sprawdź przewód sygnałowy)?	<ul style="list-style-type: none">● Sprawdź, czy przewód zasilania monitora jest poprawnie włączony do gniazda sieciowego.● Naciśnij przycisk Power (Zasilanie).● Wyreguluj jasność i kontrast.● Jeśli monitor jest w trybie oszczędzania energii, spróbuj poruszyć myszą lub naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze, aby przywrócić obraz na ekranie.● Spróbuj włączyć komputer.● 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.● Ten komunikat pojawia się, kiedy nie jest podłączony przewód sygnałowy między komputerem a monitorem. Sprawdź przewód sygnałowy i spróbuj ponownie.

Czy na ekranie pojawił się komunikat „OSD ZABLOKOWANE” ?	
<ul style="list-style-type: none">● Czy po naciśnięciu przycisku MENU na ekranie pojawił się komunikat „OSD ZABLOKOWANE” ?	<ul style="list-style-type: none">● 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”.

Wyświetlany obraz jest nieprawidłowy

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

Ważne

- Uruchom Panel sterowania -> Ekran -> Właściwości i sprawdź, czy częstotliwość lub rozdzielczość uległy zmianie. Jeśli tak, przywróć ustawienia karty graficznej do optymalnej rozdzielczości.
- 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">● Wyświetlany obraz jest monochromatyczny lub jest nienormalny.● Ekran migocze. | <ul style="list-style-type: none">● Sprawdź, czy przewód sygnałowy jest poprawnie podłączony i w razie potrzeby zabezpiecz wtyk, używając śrubokrętu.● Sprawdź, czy karta wideo w komputerze jest poprawnie włożona do gniazda● W Panelu sterowania – Ustawienia ustaw definicję koloru na wyższą niż 24 bity (true color).● Sprawdź, czy został wybrany tryb przeplotu. Jeśli tak, zmień rozdzielczość na optymalną. |
|--|--|

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

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

Funkcja dźwięku nie działa

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Obraz poprawny, brak dźwięku | <ul style="list-style-type: none">● Sprawdź, czy głośność nie jest ustawiona na „0”.● Sprawdź, czy dźwięk nie jest wyciszony.● Sprawdź, czy przewód HDMI jest prawidłowo podłączony.● Sprawdź, czy przewód słuchawek jest prawidłowo podłączony.● Sprawdź format dźwięku. Skompresowane formaty dźwięku nie są obsługiwane. |
|--|---|

Dane techniczne

Ekran	22,0-calowy (55,867 cm) płaski panel z aktywną matrycą TFT LCD Pokrycie antyodblaskowe Przekątna obszaru widzialnego : 55,867 cm 0,282 x 0,282 mm (Rozmiar piksela)	
Wejście synchronizacji	Częst. pozioma Częst. pionowa Rodzaj wejścia	30 - 83 kHz (Automatycznie) 56 - 75 Hz (Automatycznie) Oddzielna synchronizacja, Cyfrowe
Wejście wideo	Wejście sygnałowe Rodzaj wejścia	Złącze D-Sub, 15-stykowe Złącze DVI-D (Cyfrowe) Złącze HDMI (Cyfrowe) Analog RGB (0,7 Vp-p/75 omów), Cyfrowe, HDMI
Rozdzielczość	Maks. Zalecane	VESA 1680 x 1050 @60 Hz VESA 1680 x 1050 @60 Hz
Plug&Play	DDC 2B	
Zużycie energii	Włączony Czuwanie Wyłączony	: 67 W(średnio) ≤ 1 W ≤ 1 W
Wymiary i masa	Z podstawą	
	Szerokość	51,80 cm / 20,40 cala
	Wysokość	43,55 cm / 17,15 cala (Min.) 54,55 cm / 21,48 cala (Max.)
	Głębokość	27,10 cm / 10,67 cala
	Bez podstawy 51,80 cm / 20,40 cala 34,65 cm / 13,64 cala	
	Masa (bez opakowania)	6,70 kg (14,77 funta)
Zakres	Przechył Zakres obrotu Regulacja wysokości	-5°~15° 355° 110 mm / 4,33 cala
Zasilanie	AC 100-240V~ 50/60Hz 0,9A	
Warunki otoczenia	Warunki pracy Temperatura Wilgotność Warunki przechowywania Temperatura Wilgotność	10°C do 35°C 10 % do 80 % bez kondensacji -20°C do 60°C 5 % do 90 % bez kondensacji
Podstawka	Przyłączona (), Odlączona (O)	
Przewód zasilający	Typ gniazda ściennego	

UWAGA

- Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Tryby wstępnie ustawione (Rozdzielczość) – WEJŚCIE D-sub (sygnał analogowy)/DVI-D (sygnał cyfrowy)

Tryby wyświetlania (Rozdzielczość)			Częst. pozioma (kHz)	Częst. pionowa (Hz)
1	VGA	720 X 400	31,468	70
2	VESA	640 x 480	31,469	60
3	VESA	640 x 480	37,500	75
4	VESA	800 x 600	37,879	60
5	VESA	800 x 600	46,875	75
6	VESA	1024 x 768	48,363	60
7	VESA	1024 x 768	60,123	75
8	VESA	1152 x 864	67,500	75
9	VESA	1280 x 1024	63,981	60
10	VESA	1280 x 1024	79,976	75
11	VESA	1680 x 1050	64,674	60
*12	VESA	1680 x 1050	65,290	60

* Tryb zalecany

WEJŚCIE HDMI wideo

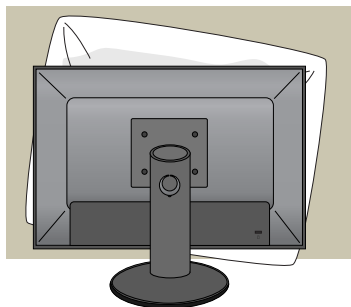
Tryby wyświetlania (Rozdzielczość)		Częst. pozioma (kHz)	Częst. pionowa (Hz)
1	480P	31,50	60,00
2	576P	31,25	50,00
3	720P	37,50	50,00
4	720P	45,00	60,00
5	1080i	28,12	50,00
6	1080i	33,75	60,00
7	1080P	56,25	50,00
8	1080P	67,50	60,00

Wskaźnik

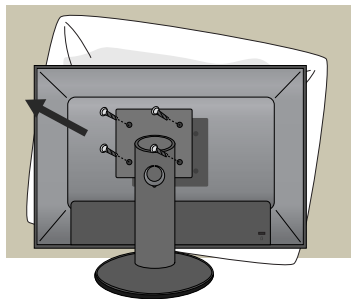
Tryb pracy	Kolor LED
Włączony	Czerwony
Czuwanie	Miga na czerwono
Wyłączony	Wyłączona

Instalowanie zestawu do montażu ściennego

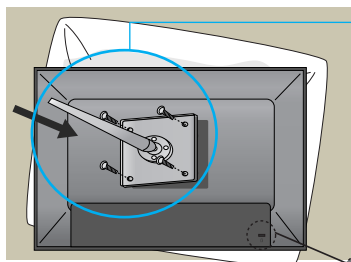
Niniejszy monitor jest przystosowany stosowania z zestawami do montażu ściennego lub urządzeniami transportowymi.



1. Po przeniesieniu urządzenia w celu umieszczenia go ekranem do dołu należy ułożyć je na miękkiej szmatce lub poduszce, aby uniknąć uszkodzenia powierzchni.



2. Oddziel główną część monitora od podstawy za pomocą śrubokrętu.



3. Instalacja zestawu do montażu ściennego.

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



Zestaw montażu ściennego (do kupienia osobno)
-Należy się upewnić, aby korzystać z takiego wspornika, który spełnia standardy VESA.
-Używanie dłuższych śrub może być przyczyną zniszczenia produktu.
-Używanie śrub, które nie odpowiadają standardom VESA, może być przyczyną zniszczenia produktu lub też może on spaść ze ściany. Firma nie ponosi odpowiedzialności za zniszczenia wynikające z nieprzestrzegania zamieszczonych instrukcji.

<Wymiary do montażu śrub>

Miejsce między otworami: 100 mm x 100 mm

Digitally yours ■■■■.....

