

Podręcznik użytkownika

L245WP
L245WPM

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. Nie otwieraj monitora.

Wewnątrz nie ma elementów przeznaczonych do obsługi przez użytkownika.

- 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.

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.
- W czasie burzy z błyskawicami lub gdy monitor jest pozostawiony bez nadzoru przez dłuższy czas, wyjmij wtyczkę z gniazdka ściennego.

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.

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.

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.

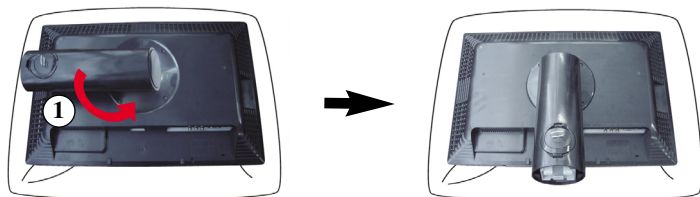
Złomowanie

- 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.

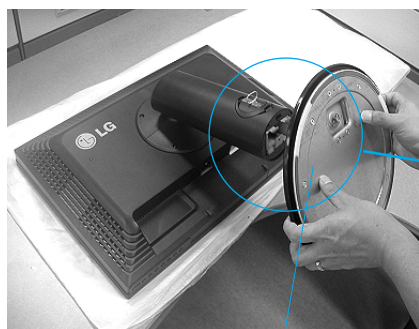
- Przed rozpoczęciem konfigurowania monitora należy się upewnić, że monitor, system komputerowy i inne dołączone urządzenia są wyłączone.

Mocowanie i zdejmowanie podstawki

1. Postaw monitor skierowany ekranem w dół na poduszce lub miękkiej tkaninie.
2. Obróć nóżkę tak, jak pokazano na rysunku ①.



3. Ułóż podstawkę w taki sposób, aby znajdujące się na niej zaczepy przylegały do otworów w podstawie monitora.
4. Włóż zaczepy do otworów.



Podstawa

Zaczep

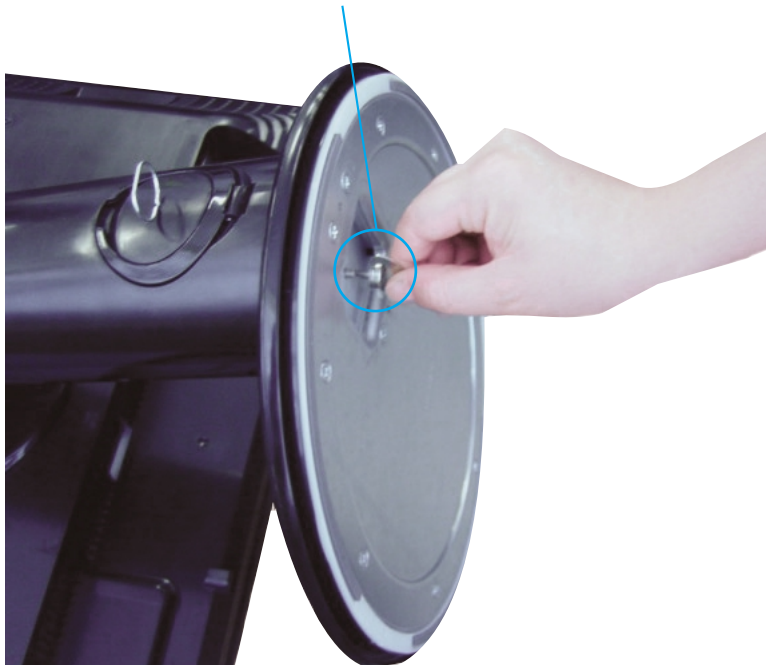


Wycięcie

Ostrzeżenie: Taśmę i zawleczkę blokującą można zdjąć tylko wtedy, gdy podstawa jest podciągnięta do góry. W przeciwnym razie wystające części podstawki mogą zranić użytkownika.

5. Przymocuj monitor do podstawki, przekręcając śrubę w prawo.
6. Po podłączeniu żeńskiej części kabla podnieś i przekręć monitor tak, aby był skierowany do przodu.
7. Wykręć śrubę, przekręcając ją w lewą stronę, aby oddzielić monitor od podstawki.

Śruba: Przekręć śrubę, trzymając za uchwyt.



Ważne

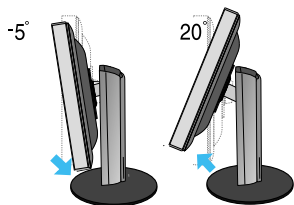
- Na tej ilustracji przedstawiono ogólny model połączenia. Twój monitor może się różnić od elementów pokazanych na rysunku.
- Nie przenoś monitora w pozycji do góry nogami, trzymając go tylko za podstawę. Monitor może upaść i ulec uszkodzeniu lub zranić Cię w stopę.

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

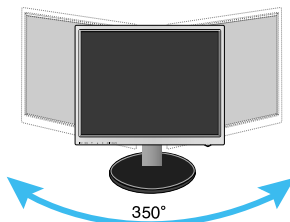
Ustawianie pozycji wyświetlacza

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

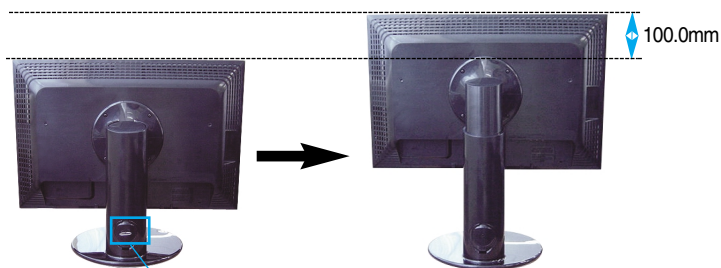
- Zakres przechylenia: -5° ~ 20°



- Połączenie obrotowe: 350°



- Zakres wysokości: maksymalnie 100 mm (3,94 cala)



* Aby dostosować wysokość, wyjmij zawleczkę blokującą.

Uwaga

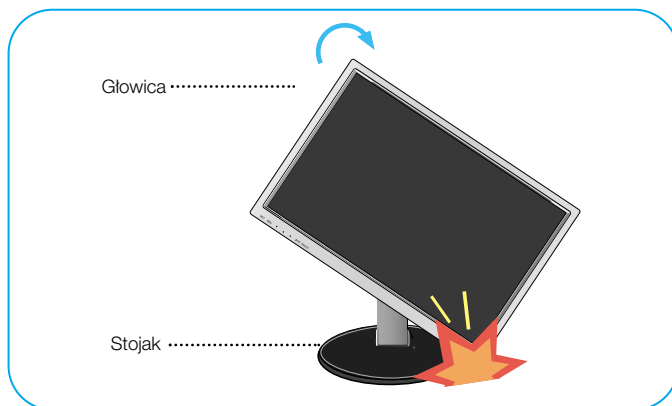
Po wyjęciu wtyczki blokującej nie trzeba wkładać jej ponownie, aby dostosować jej wysokość.

Ergonomia

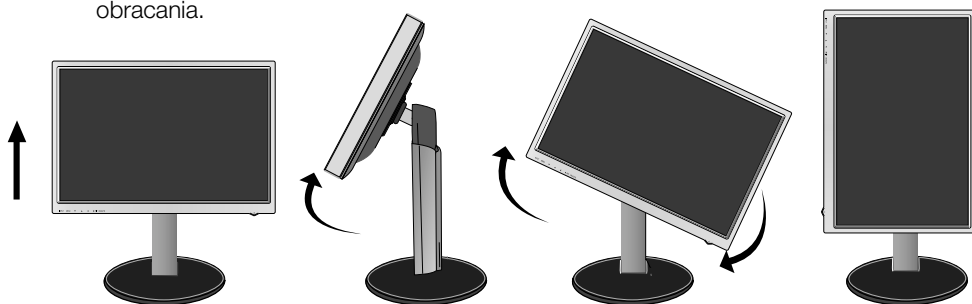
- W celu zachowania wygodnej i ergonomicznej pozycji widzenia zaleca się, aby kąt odchylenia monitora od pionu nie przekraczał pięciu stopni.
- Jeśli na powierzchni widać plamę lub odcisk palca, należy delikatnie przetrzeć zabrudzenie specjalnie do tego przeznaczoną ściereczką czyszczącą. Podczas przecierania nie należy przyciskać ściereczki zbyt mocno, gdyż zbyt silny nacisk może spowodować zadrapania lub odbarwienie.

Użycie funkcji obracania

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.

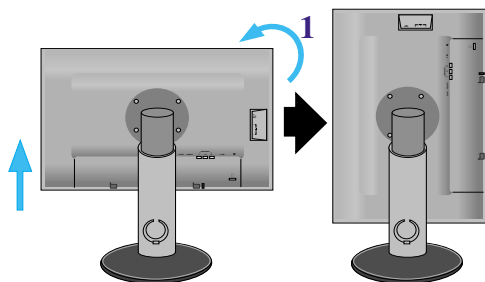


3. Szczegółowe informacje znajdują się na dysku CD z oprogramowaniem do obracania.



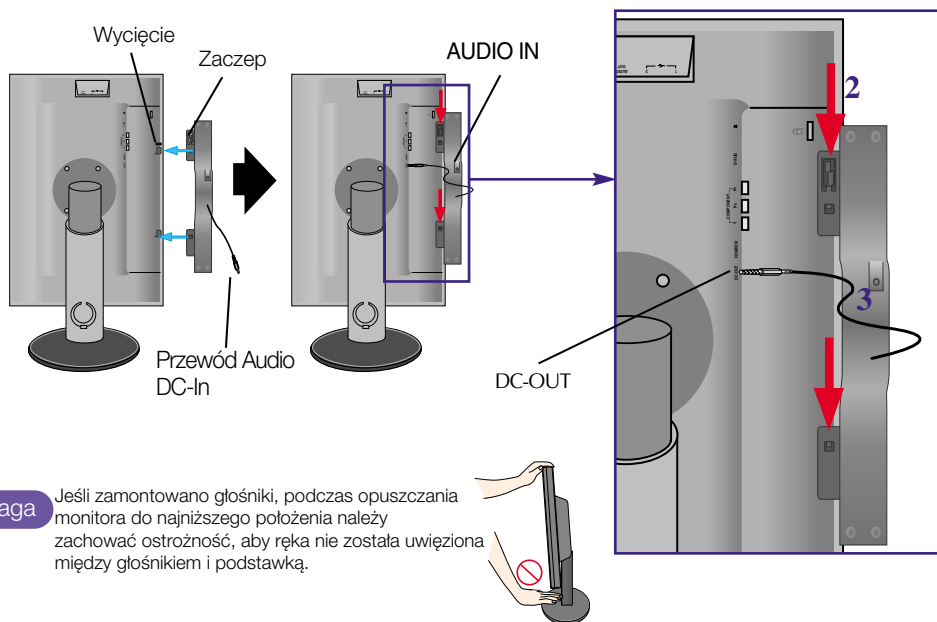
Podłączanie głośników

1. Po maksymalnym podniesieniu monitora obróć panel o 90°, tak jak pokazano na rysunku.



*Podczas obracania panelu należy uważać, aby nie dotknął on podłoża.

2. Wsuń wystający hak głośnika w otwór w tylnej ścianie monitora, tak aby usłyszeć kliknięcie.
3. Po zainstalowaniu głośnika podłącz przewód Audio DC-In do gniazda DC-OUT z tyłu monitora.

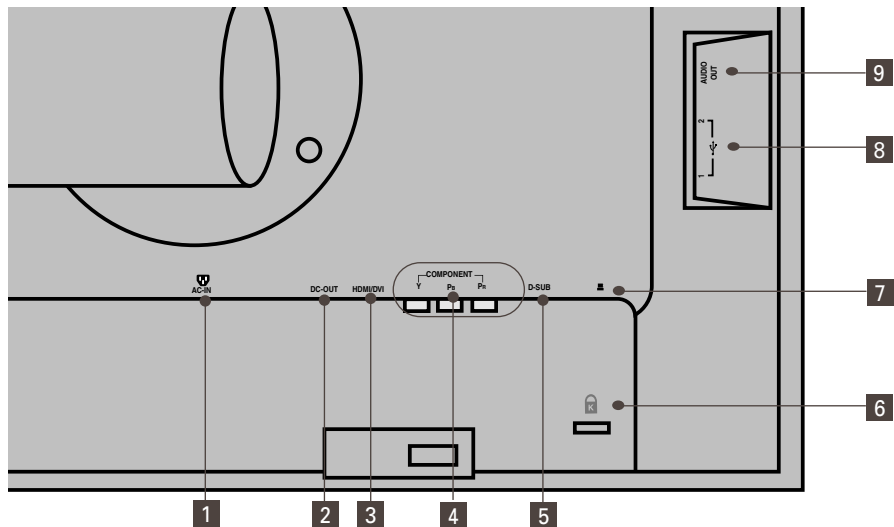


Uwaga

Jeśli zamontowano głośniki, podczas opuszczania monitora do najniższego położenia należy zachować ostrożność, aby ręka nie została uwięziona między głośnikiem i podstawką.

4. Podłącz przewód audio do złącza AUDIO-IN. Jeśli używane jest urządzenie HDMI, można podłączyć monitor do złącza AUDIO-OUT. Jeśli używany jest komputer lub inne urządzenie typu Component, po prostu podłącz przewód do odpowiedniego złącza żeńskiego urządzenia zewnętrznego.

Widok z tyłu



1 Złącze zasilania: Podłącz przewód zasilania.

2 Gniazdo DC-OUT

3 Złącze sygnałowe HDMI/DVI

4 Gniazdo wejściowe COMPONENT

5 Analogowe złącze sygnału D-SUB

6 Złącze systemu ochrony Kensington

7 Port wyjściowy USB (1EA)

8 Port wejściowy USB (2EA)

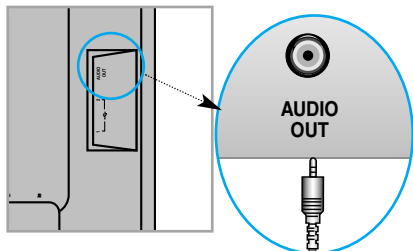
9 Gniazdo wyjścia dźwięku (złącze do podłączenia zestawu słuchawkowego/słuchawek/głośników)

: W przypadku użycia konfiguracji HDMI można użyć gniazdka AUDIO-OUT przez podłączenie słuchawek lub zestawu słuchawkowego.

*Gniazdo AUDIO-OUT jest dostępne tylko dla wejścia HDMI.

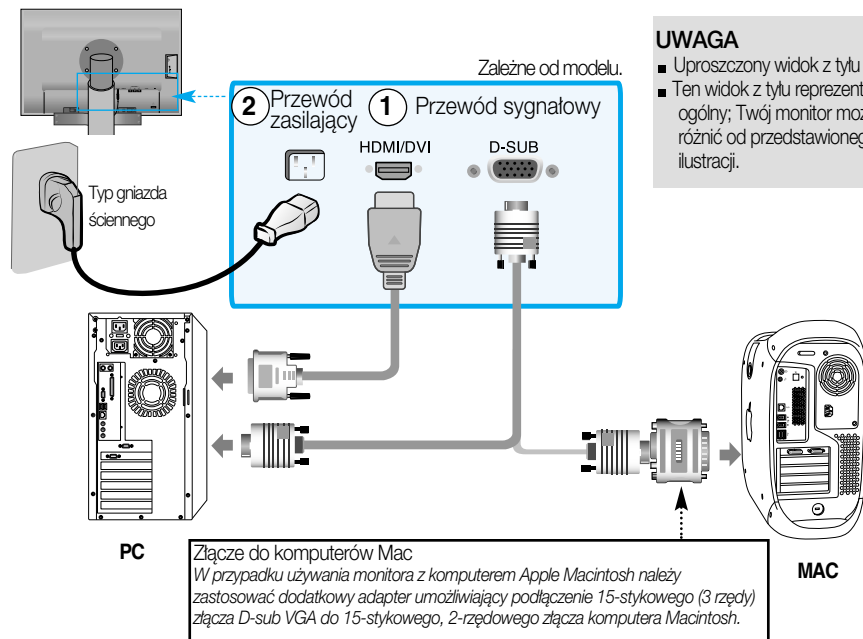
(Nie można użyć go ze złączem D-SUB, DVI lub innym złączem Component.)

■ Tylna lewa część monitora



■ ■ Podłączanie do komputera

1. Ustaw monitor w wygodnym, dobrze wentylowanym miejscu w pobliżu komputera.
2. Podłącz przewód sygnałowy ①. Następnie zabezpiecz połączenie przez przykręcenie śrub.
3. Podłącz przewód zasilający ② do odpowiedniego, łatwo dostępnego gniazda zasilania, znajdującego się w pobliżu monitora



UWAGA

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

4. Naciśnij przycisk na przednim panelu przełączania, aby włączyć zasilanie.
5. Naciśnij przycisk INPUT (WEJŚCIE) z przodu monitora.

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

- A** Podłączenie za pomocą przewodu sygnału wejściowego HDMI/DVI.
- Wybierz cyfrowy sygnał HDMI: HDMI/DVI.
- B** Podłączenie za pomocą przewodu sygnałowego D-Sub.
- Wybierz sygnał analogowy RGB: D-Sub.



Uwaga

- Sposób łączenia z dwoma komputerami.
- Podłącz kable sygnałowe (HDMI/DVI i D-Sub) do każdego komputera. Naciśnij przycisk INPUT (WEJŚCIE) z przodu monitora.
- Podłącz bezpośrednio do ziemiowanego gniazda zasilania lub listwy zasilającej z przewodem uziemiającym.

WEJŚCIE

RGB

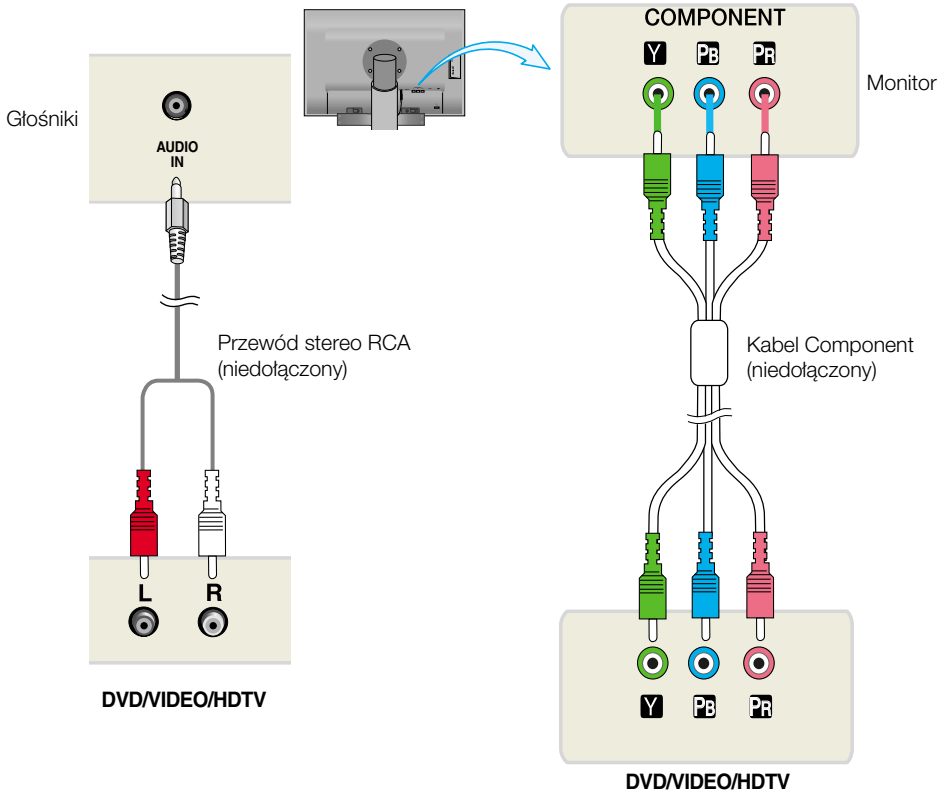
HDMI

Component

■ ■ Oglądanie za pomocą urządzenia DVD/wideo/HDTV

● Podłączanie za pomocą kabla Component

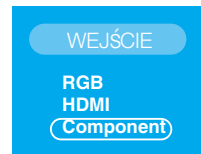
1. Podłącz odpowiednio kable Component i kable RCA do stereo.
Podłącz wtyczki do gniazd tego samego koloru.
2. Podłącz przewód zasilający.



3. Naciśnij przycisk INPUT (WEJŚCIE) z przodu monitora.



- A** Podłączanie za pomocą kabla Component
- Wybierz źródło Component

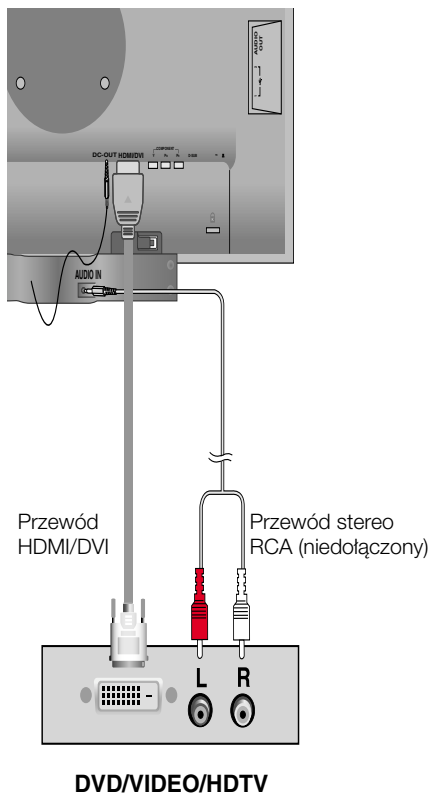


■ ■ ■ Oglądanie za pomocą urządzenia DVD/wideo/HDTV

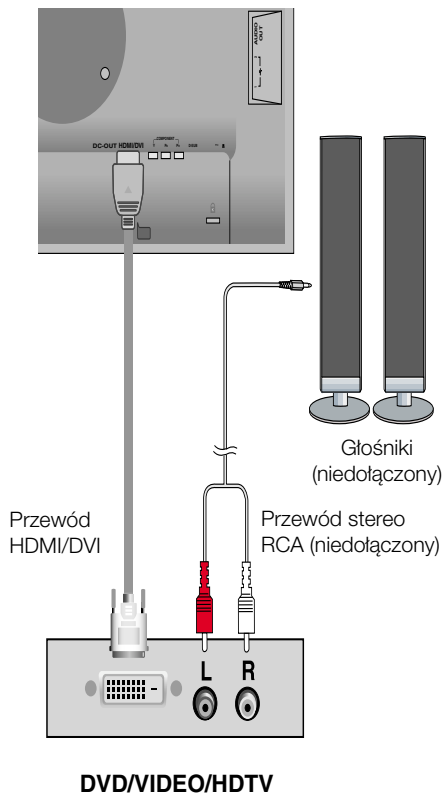
● Podłączanie za pomocą kabla HDMI/DVI

1. Podłącz osobno kabel HDMI/DVI oraz kabel RCA-STEREO.

■ L245WPM



■ L245WP



2. Naciśnij przycisk INPUT (WEJŚCIE) z przodu monitora.



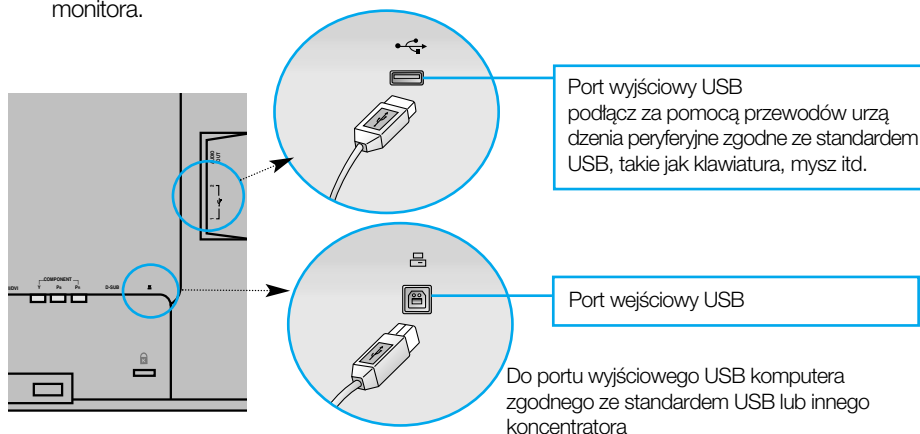
- A** odłączenie za pomocą kabla HDMI/DVI.
- Wybierz źródło HDMI.



■ ■ ■ Podłączanie za pomocą kabla USB (Universal Serial Bus)

"USB (Universal Serial Bus)" to innowacyjny sposób umożliwiający wygodne podłączanie urządzeń peryferyjnych do komputera. Dzięki użyciu portów USB można podłączyć mysz, klawiaturę i inne urządzenia do monitora zamiast do komputera. Zapewnia to większą elastyczność podczas konfigurowania systemu. Technologia USB umożliwia podłączenie łańcucha maksymalnie 120 urządzeń do pojedynczego portu. Możliwe jest także podłączanie i odłączanie urządzeń w czasie pracy komputera, przy wykorzystaniu funkcji Plug and the Plug do automatycznego wykrywania i konfigurowania. Ten monitor posiada zintegrowany koncentrator USB z zasilaniem, do którego można podłączyć dwa inne urządzenia USB.

1. Za pomocą przewodu USB połącz port wejściowy monitora z portem wyjściowym komputera zgodnego ze standardem USB lub innego koncentratora. (Komputer musi być wyposażony w port USB).
2. Podłącz urządzenia peryferyjne obsługujące standard USB do portów wyjściowych monitora.



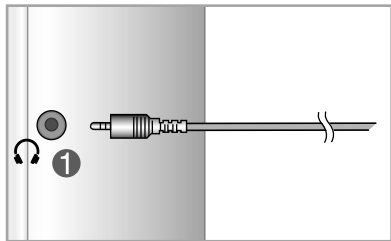
3. Złącze USB monitora obsługuje kable USB 2.0 i High Speed (duża szybkość).

	Duża szybkość	Pełna szybkość	M ała szybkość
Szybkość danych	480 Mb/s	12 MB/s	1,5 Mb/s
Zużycie energii	2,5 W (maks., każdy port)	2,5 W (maks., każdy port)	2,5 W (maks., każdy port)

UWAGA

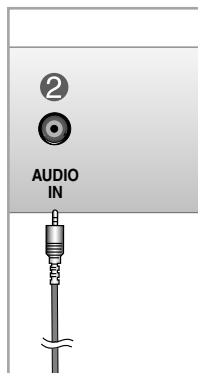
- Aby funkcja koncentratora USB była dostępna, monitor musi być podłączony do komputera zgodnego ze standardem USB lub innego koncentratora za pomocą kabla USB (dostarczonego z monitorem).
- Podczas podłączania kabla USB sprawdź, czy kształt wtyczki kabla jest zgodny z gniazdkiem w podłączanym urządzeniu.
- Nawet jeśli monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii, urządzenia zgodne ze standardem USB będą działać, jeśli zostaną podłączone do portów USB (zarówno wejściowych, jak i wyjściowych) monitora.

Gniazdo boczne

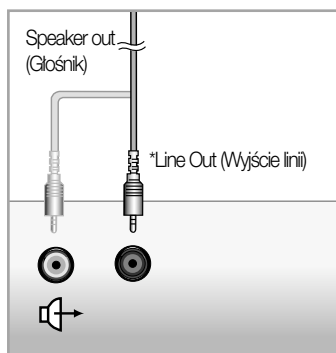


- 1 Wejście słuchawkowe
Po podłączeniu słuchawek głośnik jest automatycznie wyciszony.

Watecz



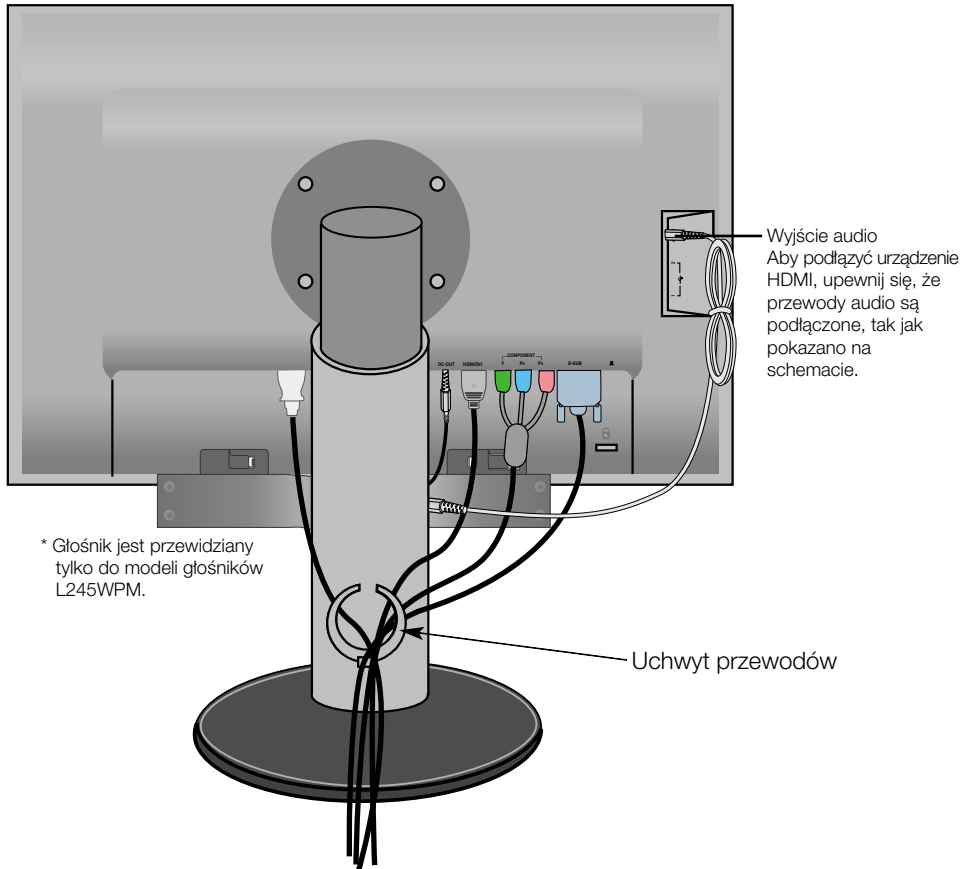
- 2 Wejście audio
- Aby podłączyć komputer, włóż przewód do wyjścia linowego karty dźwiękowej znajdującego się w komputerze.
 - Aby podłączyć urządzenie audio, podłącz przewód do zewnętrznego urządzenia audio.
 - Aby podłączyć urządzenie HDMI, podłącz przewód do złącza Audio-Out monitora.



<Gniazdo karty dźwiękowej komputera>

■ ■ ■ Układanie kabli

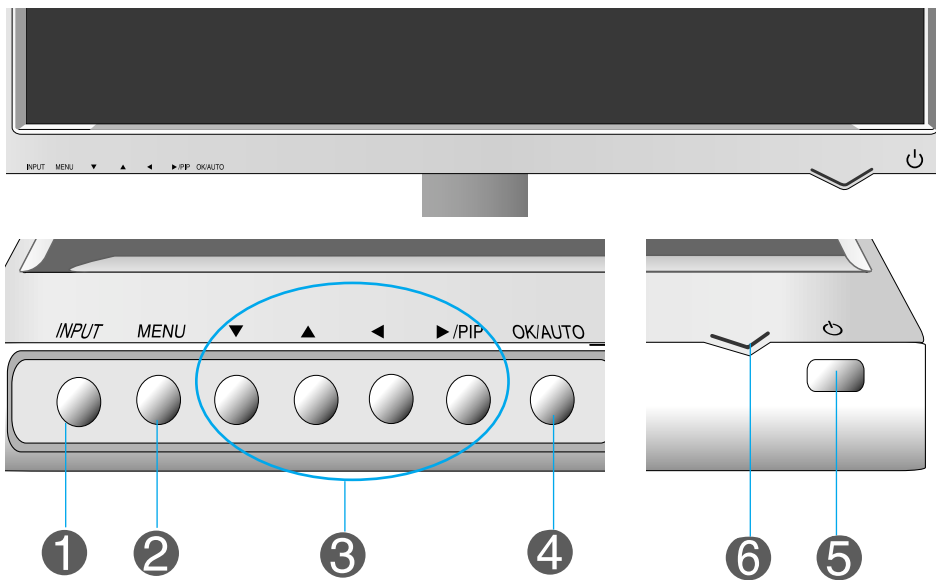
1. Po prawidłowym podłączeniu kabli umieść je w uchwycie przewodów, tak jak pokazano na rysunku poniżej.



* Kabel łączący złącze AUDIO-OUT monitora i złącze AUDIO-IN głośników nie może być zbyt długi. Służy on do łączenia urządzeń znajdujących się w odpowiedniej odległości, gdy złącze AUDIO-IN i głośniki są podłączone do komputera.

Uwaga Należy zachować ostrożność, aby nie uderzyć głośnikiem o jego głowicę podczas odłączania kabla.

Przyciski na panelu przednim



1 Przyciski INPUT

Wybierz sygnał wejściowy.

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

RGB : 15-stykowy przewód sygnałowy D-Sub.
Component : Przystawka DTV SET-TOP BOX,
Video, DVD.
HDMI/DM : Sygnał cyfrowy HDMI/DVI, Video, DVD,
przystawka DTV SET-TOP BOX.

WEJŚCIE

RGB
HDMI
Component

2 Przycisk MENU

Przycisk ten służy do wchodzenia lub wychodzenia z menu ekranowego.

Przyciski zabl / Przyciski odbl

Przyciski zabl

Przyciski odbl

Funkcja ta umożliwi blokadę bieżących ustawień sterowania, tak aby nie mogły być zmienione nieumyślnie.

Naciśnij przycisk MENU+▶ / PIP i przytrzymaj przez kilka sekund. Powinien się pojawić komunikat „Przyciski zabl”.

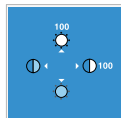
W każdej chwili możesz odblokować przyciski sterujące menu ekranowego, naciskając i przytrzymując przez kilka sekund przycisk MENU(Menu)+▶ / PIP. Powinien się pojawić komunikat „Przyciski odbl”.

3 Przyciski ▲▼, ◀▶ / PIP

Przyciski te są przeznaczone do wybierania ikony lub określania ustawienia w menu ekranowym.

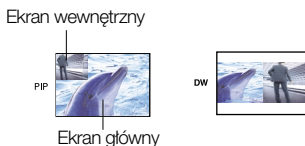
Przyciski ▲▼

- Służą do bezpośredniej regulacji jasności i kontrastu sygnału z komputera (RGB, HDMI/DVI).



Przyciski ▶ / PIP

- ▶ / PIP (Obraz w obrazie): Naciśnięcie tego przycisku umożliwi zmianę wielkości ekranu wewnętrznego zgodnie z potrzebami.



4 Przyciski OK/AUTO

Przycisk ten jest przeznaczony do dokonywania wyboru w menu ekranowym.

Trwa aut. konf.

Zmień rozdzielczość na 1920x1200, aby uzyskać optymalne wyświetlanie

AUTO IMAGE ADJUSTMENT (Automatyczne ustawianie obrazu)

W czasie ustawiania obrazu w menu ekranowym naciśnięcie przycisku OK/AUTO Display (OSD) (Wyświetlanie). Ta funkcja automatycznie ustawia obraz na monitorze zgodnie z idealnymi ustawieniami stosownie do bieżącej rozdzielczości ekranu (tryb wyświetlania).

Najlepszym trybem wyświetlania jest

- Monitor 24-calowy: 1920 x 1200@60Hz

5 Przycisk Power (Zasilanie)

Przycisk ten jest przeznaczony do włączania i wyłączania monitora.

6 Wskaźnik zasilania

Wskaźnik ten świeci się na zielono, kiedy monitor działa normalnie (Tryb włączenia). Jeśli monitor jest w trybie uśpienia (oszczędzanie energii), kolor wskaźnika zmienia się na bursztynowy.

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 → ▲▼ → OK/AUTO → ▲▼/◀▶ → OK/AUTO or ▶/PIP → ▲▼/◀▶ → OK/AUTO → MENU → MENU

Wywołaj ekran menu

Przejdź do miejsca, które chcesz wyregulować

Wybierz ikonę menu

Przejdź do miejsca, które chcesz wyregulować

Wybierz ikonę menu





Wyreguluj status

Zapisz ustawienie

Wyjdź z ekranu menu

- 1 Naciśnij przycisk MENU (MENU), aby pojawiło się główne menu ekranowe (OSD).
- 2 Aby wybrać element sterujący, użyj przycisków ▼ i ▲.
- 3 Kiedy żądana ikona zostanie podświetlona, naciśnij przycisk OK/AUTO.
- 4 Użyj przycisków ▼ ▲ i ◀ ▶, aby odpowiednio wyregulować dany parametr.
- 5 Zaakceptuj zmiany, naciskając przycisk OK/AUTO.
- 6 Wyjdź z menu ekranowego, naciskając przycisk MENU (MENU).

Menu ekranowe (OSD)

Ikona	Opis funkcji
 PICTURE (OBRAZ)	Regulacja koloru ekranu
 SPECIAL (SPECJALNY)	Wybieranie opcji.
 SCREEN (EKRAN)	Regulacja ekranu.
 PIP/DW	Regulacja funkcji trybu PIP/DW (wiele ekranów).



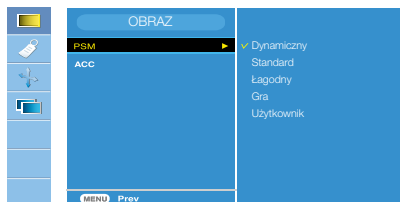
Uwaga

Menu ekranowe (OSD) Funkcja OSD zapewnia wygodny sposób regulowania statusu ekranu w sposób graficzny.



Regulacja koloru ekranu

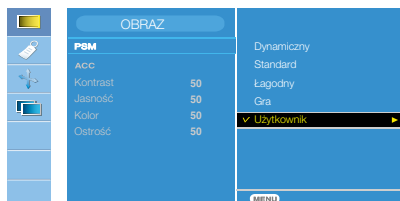
PSM



Wejście HDMI, Component

Funkcja PSM automatycznie dostosowuje jakość obrazu na ekranie w zależności od używanego środowiska audio/wideo.

- Dynamic (Dynamiczny): Wybierz tę opcję, aby wyświetlić obraz o dużej ostrości.
- Standard: Najbardziej uniwersalny i naturalny stan obrazu.
- Mild (Łagodny): Wybierz tę opcję, aby wyświetlić obraz o dużej łagodności.
- Game (Gra): Wybierz tę opcję, aby cieszyć się dynamicznym obrazem podczas korzystania z gier.
- User (Użytkownik): Wybierz jedną z tych opcji, aby zastosować ustawienia zdefiniowane przez użytkownika.



Contrast (Kontrast)

Do ustawiania kontrastu ekranu.

Brightness (Jasność)

Do ustawiania jasności ekranu.

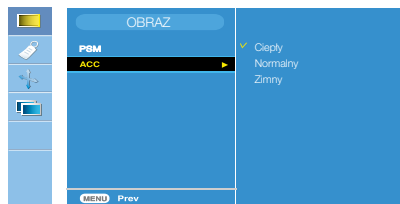
Color (Kolor)

Do ustawiania żądanego poziomu kolorów.

Sharpness (Ostrość)

Do ustawiania wyrazistości ekranu.

ACC



Wejście HDMI, Component

Wybieranie fabrycznych ustawień odbiornika kolorowego.

- Warm (Ciepły): Czerwonawy odcień bieli.
- Normal (Normalny): Niebieskawy odcień bieli.
- Cool (Zimny): Fioletowy odcień bieli.



Uwaga

Jeśli w menu Picture (Obraz) zostanie wybrane ustawienie wideo PSM Dynamic (Dynamiczny), Standard, Mild (Łagodny) lub Game (Gra), kolejne menu będą ustawione automatycznie.



Regulacja koloru ekranu

Funkcja CSM



Tylko komputer

- 6500K/9300K/sRGB
Wybieranie fabrycznych ustawień odbiornika kolorowego.
6500K : Czerwonawy odcień bieli.
9300K : Niebieskawy odcień bieli.
sRGB : Ustaw kolor ekranu zgodnie ze specyfikacją standardu sRGB.
- User (Użytkownik): Wybierz jedną z tych opcji, aby zastosować ustawienie zdefiniowane przez użytkownika.



Kontrast

Do ustawiania kontrastu ekranu.

Jasność

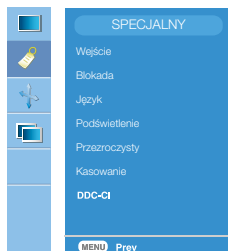
Do ustawiania jasności ekranu.

Czerwony/Zielony/Niebieski

Do ustawiania własnych poziomów kolorów.



Wybieranie opcji



Input
(Wejście)



Po jednokrotnym naciśnięciu przycisku zostanie wyświetlone następujące okno sygnału wejściowego. Wybierz żądany typ sygnału za pomocą przycisku ▼, ▲.

Child lock
(Blokada)

Funkcja ta uniemożliwia oglądanie obrazu bez zezwolenia. Aby zablokować możliwość regulacji na ekranie OSD, ustaw opcję Child lock (Zabezpieczenie przed dziećmi) w pozycji włączonej. Aby odblokować tę funkcję, wykonaj następujące czynności:

*Naciśnij przycisk MENU+▶ / PIP i przytrzymaj przez kilka sekund. Powinien się pojawić komunikat „Przyciski zabl”.

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

Language
(Język)

Power
Indicator
(Podświetlenie)

Ta funkcja służy do włączania lub wyłączania wskaźnika zasilania na panelu przednim urządzenia.

Transparency
(Przejroczystość)

Aby wyregulować przezroczystość menu ekranowego.

Reset
(Kasowanie)

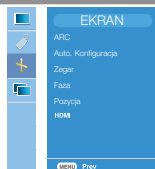
Ta funkcja służy do przywracania ustawień domyślnych urządzenia. Wybór języka nie zostanie jednak zainicjowany.

DDC-CI

DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) to protokół komunikacyjny służący do nawiązywania komunikacji między komputerem a monitorem. Umożliwia on dopasowanie i szczegółowe skonfigurowanie funkcji na komputerze bez potrzeby korzystania z menu ekranowego. Monitor można dostosować dzięki komunikacji między komputerem a monitorem, w czasie gdy funkcja DCC/CI jest włączona. Z tego sposobu konfiguracji nie można korzystać, w przypadku gdy funkcja DCC/CI jest wyłączona i komputer nie może komunikować się z komputerem.



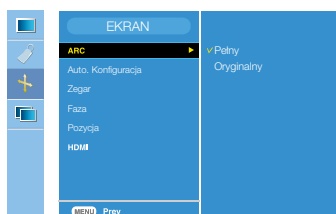
Regulacja ekranu



ARC

Wybieranie rozmiaru obrazu na ekranie.

<Tylko wejście HDMI(Wideo), Component>



Pełny



Oryginalny

<Tylko wejście HDMI(PC), RGB>



Pełny



1:1

Auto-Configure (Auto. konfiguracja)

Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla analogowego źródła sygnału. Przycisk ten służy do automatycznego regulowania położenia ekranu oraz ustawień zegara i fazy.

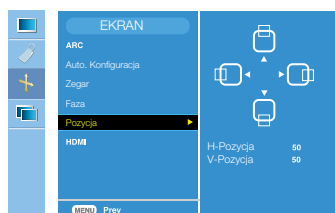
Clock (Zegar)

Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla analogowego źródła sygnału. Ta funkcja służy do minimalizacji pionowych pasków lub pasm widocznych w tle ekranu. Zmienia ona także poziomy rozmiar ekranu.

Phase (Faza)

Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla analogowego źródła sygnału. Do ustawiania ostrości ekranu. Ta funkcja umożliwia usunięcie poziomych szumów oraz zwiększenie czytelności i ostrości obrazu znaków.

Position (Pozycja)



Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla analogowego źródła sygnału. Do ustawiania położenia ekranu. Naciśnij przycisk ► / PIP, aby wyświetlić podmenu położenia.

- ◀ Lewo Przenoszenie położenia ekranu poziomo.
- ▶ Prawo
- ▲ Góra Przenoszenie położenia ekranu pionowo.
- ▼ Dół



Regulacja ekranu

HDMI

- Video - używane przy połączeniu z DVD lub przystawką SET-TOP BOX za pomocą kabla HDMI.
- * Jeśli chcesz podłączyć magnetowid, wybierz z menu opcję VIDEO. W przeciwnym razie na brzegach ekranu mogą wystąpić zakłócenia spowodowane różnicą w rozmiarze ekranu.

- PC - używane przy połączeniu z komputerem PC za pomocą kabla HDMI.
- * Jeśli chcesz podłączyć komputer, wybierz z menu opcję PC. W przeciwnym razie ekran może być zbyt duży, aby wyświetlić ekran wewnętrznego komputera.



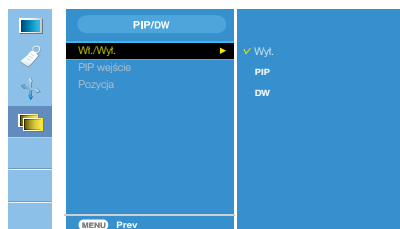
Uwaga

Jeśli sygnał Interlace jest podłączony do złącza RGB, nie można użyć menu Auto-Configure (Automatyczna konfiguracja), Clock (Zegar), Phase (Faza) i Position (Polożenie).



Regulacja funkcji trybu PIP/DW (wiele ekranów).

(Regulacja ekranu wewnętrznego)



On/Off
(Wł./Wyt.)



PIP

Po wybraniu opcji PIP w menu PIP/DW Wł./Wyt. można będzie wyregulować następujące elementy.



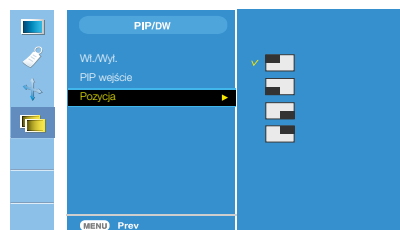
DW

Po wybraniu opcji DW w menu PIP Wł./Wyt. można będzie wyregulować następujące elementy.

PIP Input
(Wejście
PIP)

Umożliwia wybór sygnału wejściowego dla obrazu PIP/DW.

Position
(Pozycja)



Aby ustawić położenie ekranu PIP.



Uwaga

Jeśli sygnał Interlace, na przykład z przystawki SET-TOP BOX, zostanie podłączony do wejścia źródła RGB i HDMI, wyświetlane będą następujące elementy.

- (1) Jeśli sygnał Interlace jest podłączony do złącza RGB, nie można użyć tej funkcji.
- (2) Jeśli sygnał Interlace jest podłączony do złącza HDMI, nie można użyć tej funkcji.
- (3) Jeśli jako główny ekran dla funkcji PIP/DW wybrano źródło Component.

Jeśli dla ekranu wewnętrznego wybrano sygnał Interlace podłączony do źródła RGB lub HDMI, ekran będzie wyświetlany, ale zawartość nie będzie widoczna.

Przed wezwaniem serwisu sprawdź następujące symptomy.

Brak obrazu: pears

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">● Czy przewód zasilania monitora jest podłączony● Czy zasilanie jest włączone i wskaźnik zasilania świeci na niebiesko lub zielono?● Czy wskaźnik zasilania świeci na bursztynowo?● 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.● 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 „Przyciski zabł” ?

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">● Czy po naciśnięciu przycisku MENU na ekranie pojawił się komunikat „Przyciski zabł” ? | <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 + ► / PIP: pojawi się komunikat „Przyciski odbł”. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Wyświetlany obraz jest nieprawidłowy

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">● Pozycja obrazu jest nieprawidłowa | <ul style="list-style-type: none">● Naciśnij przycisk OK/AUTO, aby automatycznie wyregulować obraz w sposób optymalny. Jeśli wyniki są niezadowolające, wyreguluj pozycję obrazu za pomocą ikon pozycji H i V w menu ekranowym.● Sprawdź w komputerze Panel sterowania --> Monitor -->Ustawienia, aby zobaczyć, czy została zmieniona częstotliwość lub rozdzielczość. Jeśli tak, ponownie ustaw zalecaną rozdzielczość karty wideo. |
| <ul style="list-style-type: none">● W tle ekranu widoczne są pionowe paski lub pasma. | <ul style="list-style-type: none">● Naciśnij przycisk OK/AUTO, 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 OK/AUTO, aby automatycznie wyregulować obraz w sposób optymalny. Jeśli wyniki są niezadowolające, zmniejsz poziome paski za pomocą ikony FAZA w menu ekranowym.● Sprawdź w komputerze Panel sterowania --> Monitor -->Ustawienia i ustaw zalecaną rozdzielczość karty wideo lub wyreguluj obraz monitora w sposób optymalny. Ustaw definicję koloru na wyższą niż 24 bity (true color). |
| <ul style="list-style-type: none">● Wyświetlany obraz jest monochromatyczny lub jest nienormalny. | <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). |
| <ul style="list-style-type: none">● Ekran migocze. | <ul style="list-style-type: none">●Sprawdź, czy ekran jest ustawiony na tryb międzyliniowy i jeśli tak, zmień go na zalecaną rozdzielczość. |

Czy jest zainstalowany sterownik monitora?

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">● Czy jest zainstalowany sterownik monitora?● Czy na ekranie widać komunikat „Nierozpoznany monitor, znaleziono monitor Plug & Play (VESA DDC)”? | <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">● Brak dźwięku?● Dźwięk jest zbyt niski. | <ul style="list-style-type: none">● Sprawdź, czy przewód audio jest podłączony prawidłowo.● Wyreguluj głośność.● Sprawdź, czy prawidłowo skonfigurowano dźwięk.● Wyreguluj głośność. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Obraz	24 cali (61,3 cm) płaski panel z aktywną matrycą TFT LCD Powłoka antyodblaskowa / Pokrycie antyodblaskowe 24 cali widoczne 0,270 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 Złożone wejście TTL, dodatnie/ujemne SOG (Sync. na zielonym), Cyfrowe(Obsługuje standard HDCP)	
Wejście wideo	Wejście sygnałowe	Złącze D-Sub, 15-srykowe Złącze HDMI/DVI (cyfrowe), Component	
	Rodzaj wejścia	analog RGB (0,7 Vp-p/75 omów), cyfrowe	
Rozdzielczość	Maks.	Analog: VESA 1920 x 1200 @60 Hz Cyfrowe: VESA 1920 x 1200 @60 Hz	
	Zalecane	VESA 1920 x 1200 @60 Hz	
Plug&Play	DDC 2B		
Zużycie energii (bez USB)	Włączony	: 85W (typowo)	
	Czuwanie	≤ 3W	
	Wyłączony	≤ 2W	
Wymiary i masa	Z podstawą		Bez podstawy
	Szerokość	56,00 cm / 22,05 cala	56,00 cm / 22,05 cala
	Wysokość	44,45 cm / 17,50 cala(Min)	37,20 cm / 14,65 cala
		54,45 cm / 21,44 cala(Max)	
	Głębokość	27,02 cm / 10,64 cala	8,40 cm / 3,31 cala
Netto	9,4 kg (20,8 funta)		
Zakres przechylenia /obrotów	Przechylenie	-5°~20°	
	Zakres obrotów	350°	
	Zakres wysokości	100 mm/3,94 cala	
	Obracanie	90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara (poziomo -> pionowo)	
Zasilanie	Napięcie zmienne 100-240 V~50/60 Hz 1,2 A		
Warunki otoczenia	Warunki pracy		
	Temperatura	10°C to 35 °C	
	Wilgotność	10 % to 80 % bez kondensacji	
	Warunki przechowywania		
	Temperatura	-20°C to 60°C	
Wilgotność	5 % to 90 % bez kondensacji		

Podstawka	Przyłączona (), Odłączona (O)
Przewód zasilający	Gniazdo typu ściennego lub typu PC
USB	Standardowo: USB 2.0, własne zasilanie Szybkość danych Maks. 480 Mb/s Zużycie energii Maks. 2,5 W X 2

UWAGA

- Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Obraz	24 cali (61,3 cm) płaski panel z aktywną matrycą TFT LCD Powłoka antyodbłaskowa / Pokrycie antyodbłaskowe 24 cali widoczne 0,270 mm rozmiar piksela		
Wejście synchronizacji	Częst. pozioma	Analogowe: 30 - 83 kHz (Automatycznie) Cyfrowe: 30 - 83 kHz (Automatycznie)	
	Częst. pionowa	56 - 75 Hz (Automatycznie)	
Wejście wideo	Rodzaj wejścia	Separowane. TTL, dodatnie/ujemne Złożone wejście TTL, dodatnie/ujemne SOG (Sync. na zielonym), Cyfrowe(Obsługuje standard HDCP)	
	Wejście sygnałowe	Złącze D-Sub, 15-srykowe Złącze HDMI/DVI (cyfrowe), Component	
Rozdzielczość	Rodzaj wejścia	analog RGB (0,7 Vp-p/75 omów), cyfrowe	
	Maks.	Analog: VESA 1920 x 1200 @60 Hz Cyfrowe: VESA 1920 x 1200 @60 Hz	
	Zalecane	VESA 1920 x 1200 @60 Hz	
Plug&Play	DDC 2B		
Zużycie energii (bez USB i głośników)	Włączeni	: 85W (typowo)	
	Czuwanie	≤ 3W	
	Wyłączeni	≤ 2W	
Wymiary i masa	Z podstawą		Bez podstawy
	Szerokość	56,00 cm / 22,05 cala	56,00 cm / 22,05 cala
	Wysokość	44,45 cm / 17,50 cala(Min)	37,20 cm / 14,65 cala
		54,45 cm / 21,44 cala(Max)	
	Głębokość	27,02 cm / 10,64 cala	8,40 cm / 3,31 cala
Netto	9,6 kg (21,2 funta)		
Zakres przechylenia /obrotów	Przechylenie	-5°~20°	
	Zakres obrotów	350°	
	Zakres wysokości	100 mm/3,94 cala	
	Obracanie	90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara (poziomo -> pionowo)	
Zasilanie	Napięcie zmienne 100-240 V~50/60 Hz 1,2 A		
Warunki otoczenia	Warunki pracy		
	Temperatura	10°C to 35 °C	
	Wilgotność	10 % to 80 % bez kondensacji	
	Warunki przechowywania		
	Temperatura	-20°C to 60°C	
Wilgotność	5 % to 90 % bez kondensacji		

Podstawka	Przyłączona (<input type="checkbox"/>), Odłączona (<input type="checkbox"/>)	
Przewód zasilający	Gniazdo typu ściennego lub typu PC	
USB	Standardowo	USB 2.0, własne zasilanie
	Szybkość danych	Maks. 480 Mb/s
	Zużycie energii	Maks. 2,5 W X 2
Odtwarzacze audio	Moc wyjściowa audio (wartość skuteczna)	2W+2W(R+L)
	Czułość wejściow	0.7Vrms
	Impedancja głośników	16Ω

UWAGA

- Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Tryby wstępnie ustawione dla komputera (Rozdzielczość)

Tryby wyświetlania (Rozdzielczość)		Częst. pozioma (kHz)	Częst. pionowa (Hz)	Tryby wyświetlania (Rozdzielczość)		Częst. pozioma (kHz)	Częst. pionowa (Hz)
1	640 x 480	31,47	70,09	11	1280 x 768	61,80	65,96
2	640 x 480	31,47	59,94	12	1280 x 1024	63,98	60,02
3	720 x 480	37,50	75	13	1280 x 1024	79,98	75,02
4	720 x 400	31,47	70,08	14	1600 x 1200	75,00	60
5	800 x 600	37,88	60,32	15	1600 x 1200	75,00	60
6	800 x 600	46,88	75	16	1680 x 1050	65,29	60,45
7	1024 x 768	49,72	74,55	*17	1920 x 1200	74,04	59,95
8	1024 x 768	48,36	60				
9	1152 x 864	60,02	75,03				
10	1280 x 768	68,68	75,06				

*Tryb zalecany

WEJŚCIE wideo HDMI

Tryby wyświetlania (Rozdzielczość)	Częst. pozioma (kHz)	Częst. pionowa (Hz)
1	480i	15,75
2	576i	15,62
3	480p	31,50
4	576p	31,25
5	720p	37,50
6	720p	45,00
7	1080i	28,12
8	1080i	33,75
9	1080p	56,25
10	1080p	67,50

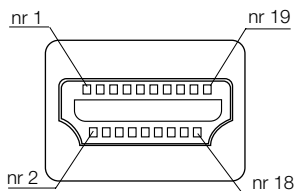
WEJŚCIE wideo Component

Tryby wyświetlania (Rozdzielczość)	Częst. pozioma (kHz)	Częst. pionowa (Hz)
1	480i	15,75
2	576i	15,62
3	480p	31,50
4	576p	31,25
5	720p	37,50
6	720p	45,00
7	1080i	28,12
8	1080i	33,75

Wskaźnik

Tryb pracy	Kolor LED
Włączony	Zielony
Czuwanie	Bursztynowy
Wyłączone	Nie świeci

Przypisanie styków złącza sygnałowego dla typu HDMI

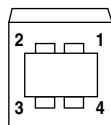


Styk	Nazwa sygnału	Przewód	Styk
1	T. M. D. S. Dane2+	A	1
2	T. M. D. S. Dane2 Ekran	B	2
3	T. M. D. S. Dane2-	A	3
4	T. M. D. S. Dane1+	A	4
5	T. M. D. S. Dane1 Ekran	B	5
6	T. M. D. S. Dane1-	A	6
7	T. M. D. S. Dane0+	A	7
8	T. M. D. S. Dane0 Ekran	B	8
9	T. M. D. S. Dane0-	A	9
10	T. M. D. S. Zegar+	A	10
11	T. M. D. S. Ekran zegara	B	11
12	T. M. D. S. Zegar-	A	12
13	CEC	C	13
14	Zarezerwowany (znajduje się w kablu, ale niedostępny dla urządzenia)	C	14
15	SCL	C	15
16	SDA	C	16
17	uziemiaenie DDC/CEC	D	17
18	+5V Zasilanie	5V	18
19	Wykrycie wtyczki	C	19

T. M.D.S.(Transmisja różnicowa z minimalną liczbą przejść)

Przypisanie styków złącza USB

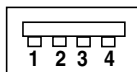
Wyjściowy



złącze typu B

widok złącza żeńskiego

Wejściowy



złącze typu A

#1:VCC

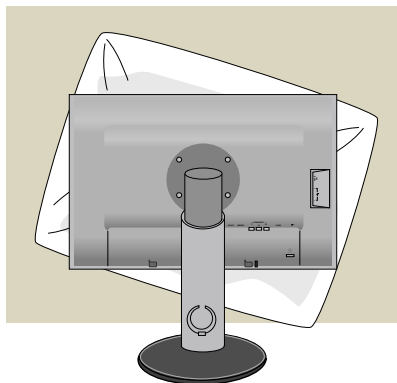
#3:Dane +

#2: Dane -

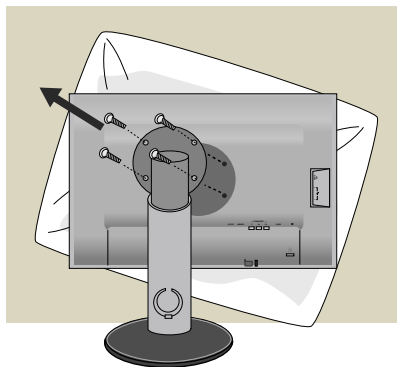
#4: GND(Zerowanie)

Instalacja standardowego uchwyty naściennego VESA

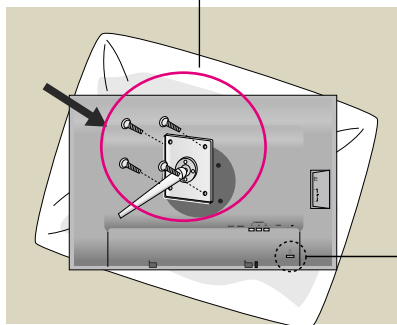
Ten monitor jest zgodny ze specyfikacjami uchwyty montażowego VESA.



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



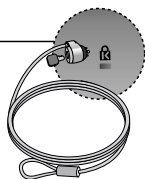
2. Oddziel główną część monitora od podstawy za pomocą śrubokrętu.



3. Przygotuj standardową podstawkę VESA.

Montaż uchwyty naściennego VESA
Przymocowany do innego przedmiotu
(podstawki lub uchwyty naściennego).
Ten monitor można przymocować do uchwyty
VESA.

W razie potrzeby uchwyty należy kupić
oddzielnie.
Dodatkowe informacje znajdują się w Instrukcji
montażu uchwyty ściennego VESA.



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

Digitally yours ■■■■■■■■■■

LG Electronics Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
tel.: 0801-545454(LGLGLG)
faks: 022-6061458
www.lge.pl

