

Podręcznik użytkownika

L246WH
L246WHX

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.

Przeziąte 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.
- 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 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:

- Zastaniać dolnych otworów wentylacyjnych, ustawiając monitor na łóżku, sofie, kocu itp.
- Ustawiać monitora w obudowie, jeśli nie będzie zapewniona należyta wentylacja.
- Zastaniać 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.

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.

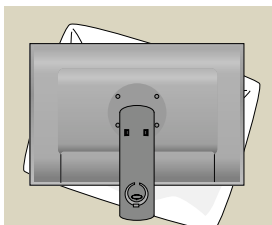
Złomowanie

- 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.

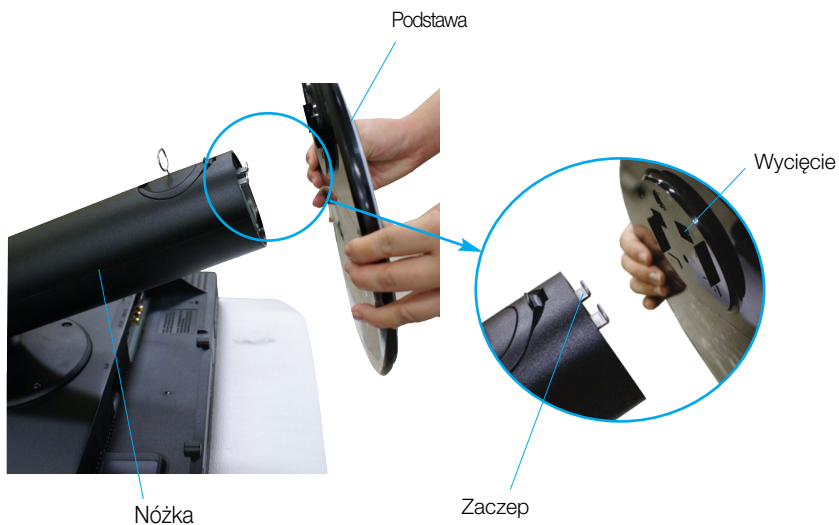
- Przed rozpoczęciem konfigurowania monitora należy się upewnić, że monitor, system komputerowy i inne dołączone urządzenia są wyłączone.

Mocowanie i zdejmowanie podstawki

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



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



Ostrzeżenie

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

4. Przymocuj monitor do podstawki, przekręcając śrubę w prawo.



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

Ważne

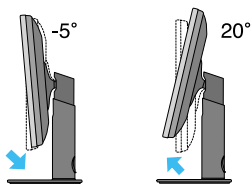
- Na tej ilustracji przedstawiono ogólny model połączenia. Twój monitor może się różnić od elementów pokazanych na rysunku.
- Nie przenoś monitora w pozycji do góry nogami, trzymając go tylko za podstawkę. Monitor może upaść i ulec uszkodzeniu lub zranić Cię w stopę.

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

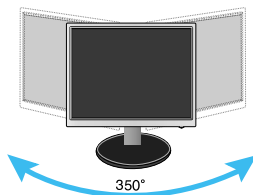
Ustawianie pozycji wyświetlacza

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

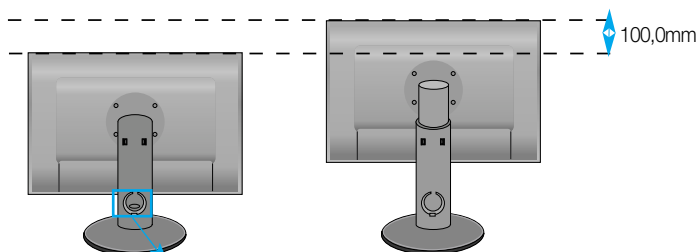
- Zakres przechylenia: -5° ~ 20°



- Połączenie obrotowe: 350°



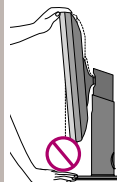
- Zakres wysokości: maksymalnie 100 mm (3,94 cala)



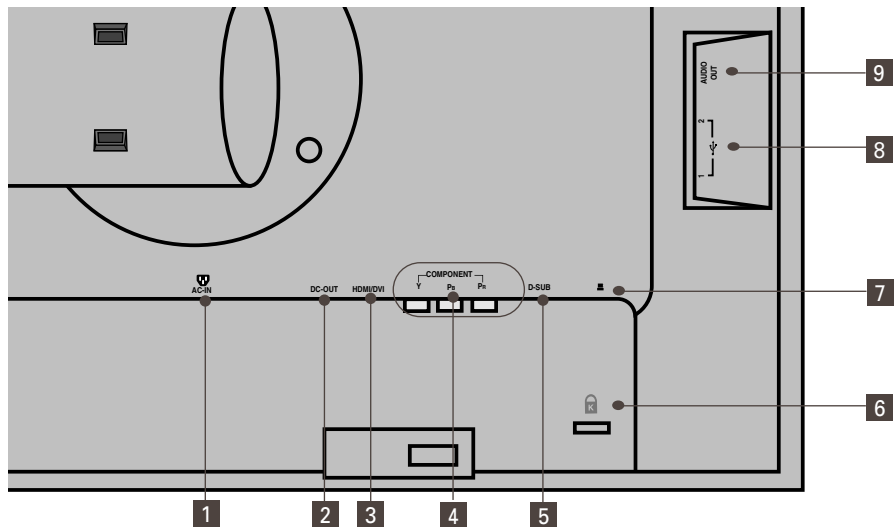
* Aby dostosować wysokość, wyjmij zawleczkę blokującą.

Ergonomia

- Po wyjęciu wtyczki blokującej nie trzeba wkładać jej ponownie, aby dostosować jej wysokość.
- W celu zachowania wygodnej i ergonomicznej pozycji widzenia zaleca się, aby kąt odchylenia monitora od pionu nie przekraczał pięciu stopni.
- Regulując kąt nachylenia ekranu, nie wkładaj palców między główną część monitora i nóżkę. Możesz sobie przyciąć palce.

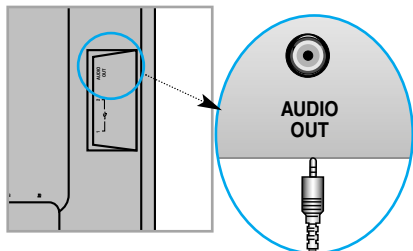


Widok z tyłu



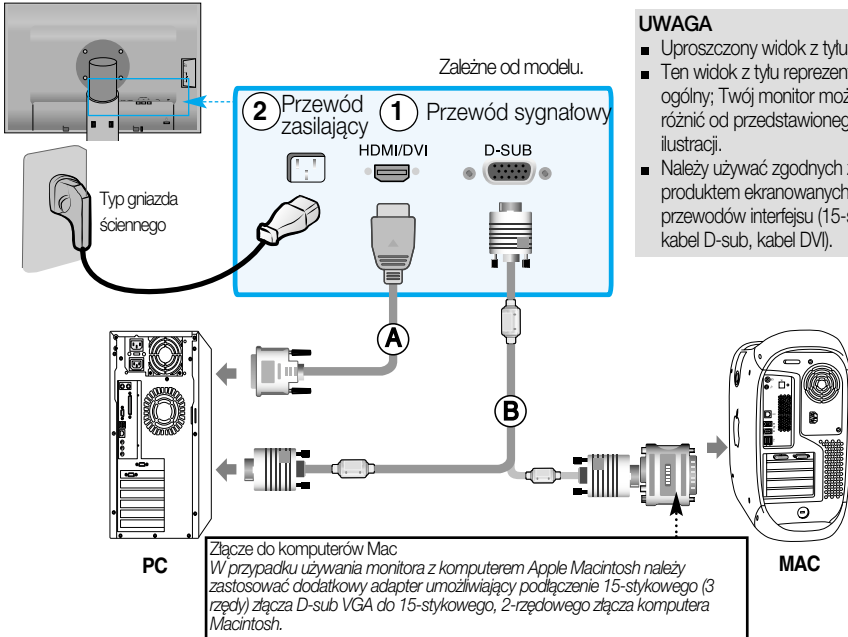
- 1 Złącze zasilania: Podłącz przewód zasilania.
- 2 Gniazdo DC-OUT
- 3 Złącze sygnałowe HDMI/DVI
- 4 Gniazdo wejściowe COMPONENT
- 5 Analogowe złącze sygnału D-SUB
- 6 Złącze systemu ochrony Kensington
- 7 Port wejściowy USB (1szt.)
- 8 Port wyjściowy USB (2szt.)
- 9 Gniazdo wyjścia dźwięku (złącze 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 lub innym złączem Component.)

■ Tylna lewa część monitora



■ ■ Podłączanie do komputera

1. Ustaw monitor w wygodnym, dobrze wentylowanym miejscu w pobliżu komputera.
Aby zmienić wysokość monitora, należy zwolnić blokadę znajdującą się na górze podstawy.
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.
- Należy używać zgodnych z produktem ekranowanych przewodów interfejsu (15-stykowy kabel D-sub, kabel DVI).

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

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

WEJŚCIE

RGB

HDMI

Component

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

Uwaga

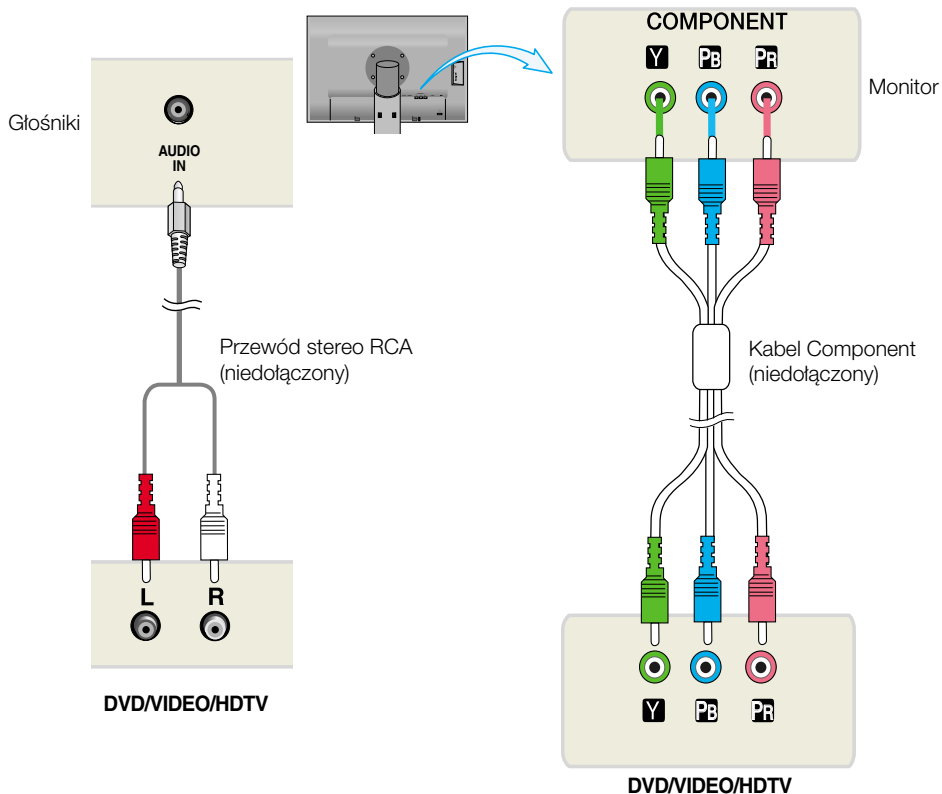


- Sposób łączenia z dwoma komputerami.
- Podłącz kable sygnałowe (HDMI/DVI i D-Sub) do każdego komputera. Naciśnij przycisk INPUT (WEJŚCIE) z przodu monitora.
- Podłącz bezpośrednio do uziemionego gniazda zasilania lub listwy zasilającej z przewodem uziemiającym.

■ ■ Oglądanie za pomocą urządzenia DVD/wideo/HDTV

● Podłączanie za pomocą kabla Component

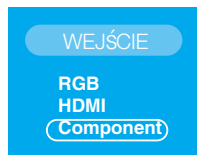
1. Podłącz odpowiednio kable Component i kable RCA do stereo.
Podłącz wtyczki do gniazd tego samego koloru.
2. Podłącz przewód zasilający.



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

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

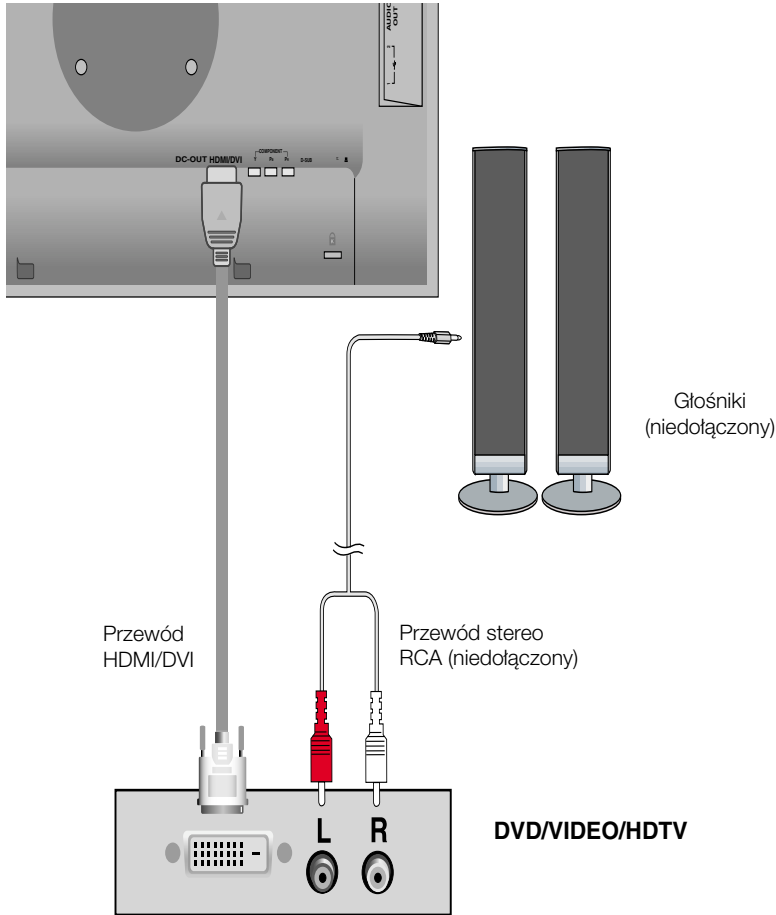
Podłączanie za pomocą kabla Component
• Wybierz źródło Component



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

● Podłączanie za pomocą kabla HDMI/DVI

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



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

INPUT → ▼▲ → **OK/AUTO**

odłączanie za pomocą kabla HDMI/DVI.

- Wybierz źródło HDMI.

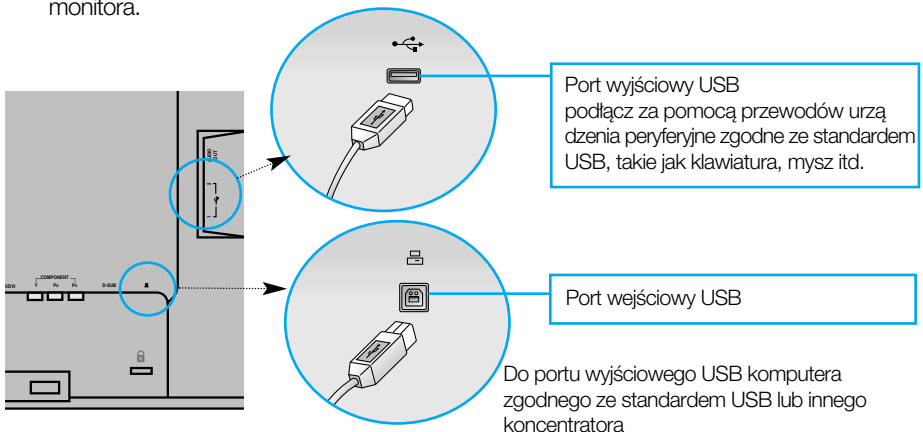
WEJŚCIE

RGB
HDMI
Component

■ ■ ■ 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)

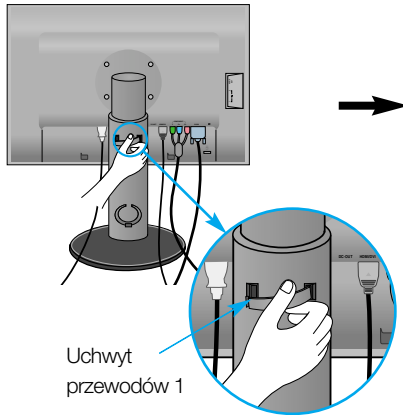
UWAGA

- 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 gniazdem 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.

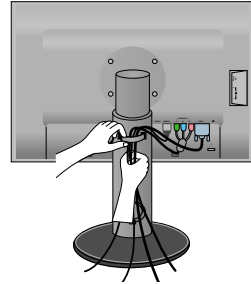
■ ■ ■ Układanie kabli

Podłącz przewód zasilający i kabel sygnałowy tak jak pokazano na ilustracji, a następnie przymocuj je za pomocą opasek zaciskowych 1 i 2.

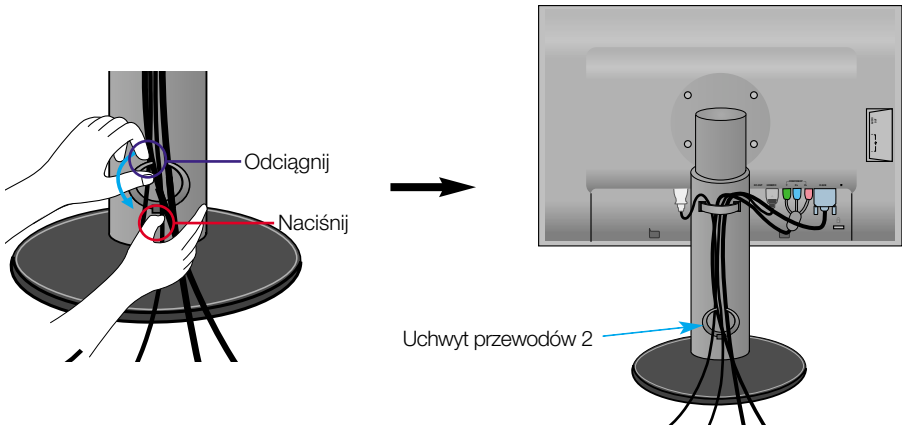
1. Umieść uchwyt przewodów 1 w otworze.



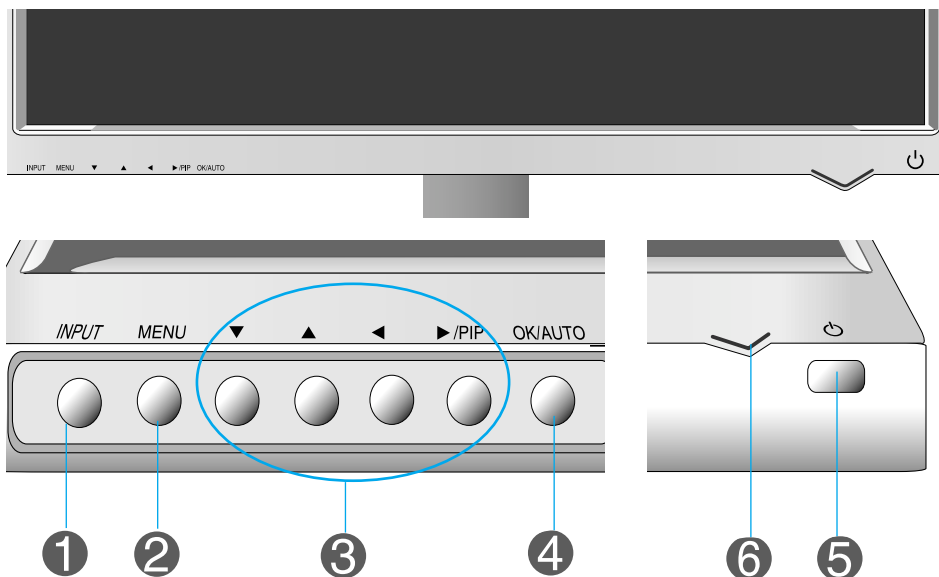
2. Przymocuj przewód zasilający i kabel sygnałowy za pomocą uchwytu przewodów 1.



3. Przymocuj przewód zasilający i kabel sygnałowy za pomocą uchwytu przewodów 2. Dociskając dolną część uchwytu przewodów 2 jedną dłonią, odciągnij jego górną część drugą dłonią tak, jak pokazano na ilustracji.



Przyciski na panelu przednim



1 Przyciski INPUT

Wybierz sygnał wejściowy.

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

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

WEJŚCIE

RGB
HDMI
Component

2 Przycisk MENU

Przycisk ten służy do wchodzenia lub wychodzenia z menu ekranowego.

Przyciski załb / Przyciski odbł

Przyciski załb

Przyciski odbł

Funkcja ta umożliwia blokowanie bieżących ustawień sterowania, tak aby nie mogły być zmienione nieumyślnie.

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

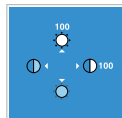
W każdej chwili możesz odblokować przyciski sterujące menu ekranowego, naciskając i przytrzymując przez kilka sekund przycisk MENU(Menu)+▶ / PIP. Powinien się pojawić komunikat „Przyciski odbł”.

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 przycisku powoduje włączenie/wyłączenie ekranu wewnętrznego.

Ekran wewnętrzny



Ekran główny

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 monitora należy zawsze przed wejściem do menu ekranowego nacisnąć przycisk 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 1920 x 1200@60Hz

5 Przycisk Power (Zasilanie)

Przycisk ten jest przeznaczony do włączania i wyłączania monitora.

6 Wskaźnik zasilania

Podczas normalnego działania monitora (tryb pracy), wskaźnik ten ma kolor niebieski. 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 zwiiera 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	Regulacja funkcji trybu PIP (wiele ekranów).



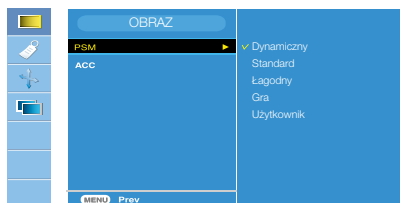
Uwaga

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



Regulacja kolorów obrazu

PSM



Wejście HDMI(Wideo),
Component

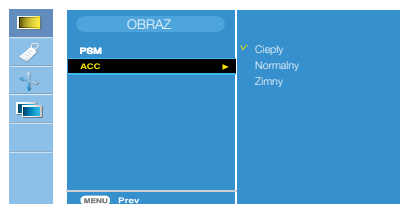
Funkcja PSM automatycznie dostosowuje jakość obrazu na ekranie w zależności od używanego środowiska audio/wideo.

- 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(Wideo),
Component

Wybór z listy fabrycznych ustawień kolorów obrazu.

- 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 kolorów obrazu

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

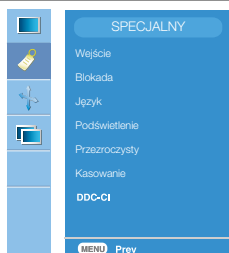
Do ustawiania jasności ekranu.

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
(Przechroczysty)

Aby wyregulować przezroczystość menu ekranowego.

Reset
(Kasowanie)

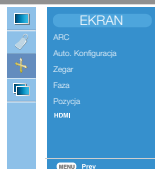
Ta funkcja służy do przywracania ustawień domyślnych urządzenia. Wybór języka nie zostanie jednak zainicjowany.

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.



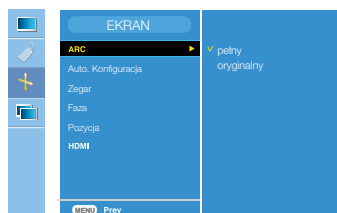
Regulacja ekranu



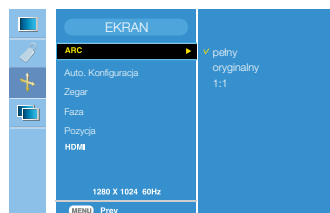
ARC

Wybieranie rozmiaru obrazu na ekranie.

<Tylko wejście HDMI(Wideo), Component>



<Tylko wejście HDMI(Kompute), RGB>



pe Iny



oryginalny



pe Iny



oryginalny



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.

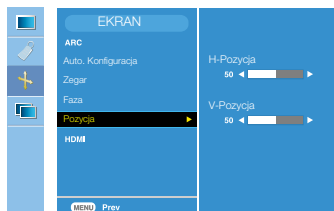
Clock (Zegar)

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
 - ▶ Prawo
 - ▲ Góra
 - ▼ Dół
- Przeniesienie położenia ekranu poziomo.
- Przeniesienie położenia ekranu pionowo.



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 wewnętrzny komputera.



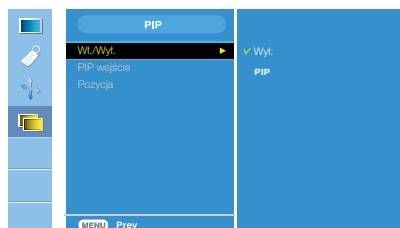
Uwaga

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 (wiele ekranów).

(Regulacja ekranu wewnętrznego)



On/Off
(Wł./Wyt.)



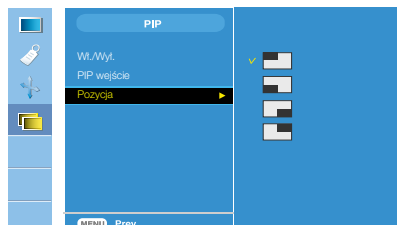
PIP

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

PIP Input
(PIP wejście)

Umożliwia wybór sygnału wejściowego dla obrazu PIP.

Position
(Pozycja)



Aby ustawić położenie ekranu PIP.

*Poniższa tabela zawiera dostępne opcje dopasowania ekranu głównego i ekranu PIP.

		PIP		
	Główny	RGB	HDMI (Komputer)	Component
PIP				
RGB		X	X	X
HDMI (Wideo)		O	X	X
Component		O	O	X

Przed wezwaniem serwisu sprawdź następujące symptomy.

Brak obrazu	
<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 zabl” ?	
<ul style="list-style-type: none">● Czy po naciśnięciu przycisku MENU na ekranie pojawił się komunikat „Przyciski zabl” ?	<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 „Przyciski odbl”.

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. |
| <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.● Uruchom Panel sterowania -> Ekran -> Właściwości i zmień parametry obrazu na optymalną rozdzielczość lub dostosuj go do idealnego ustawienia. Ustaw głęboką kolorów większą niż 24-bitowa (True Color). |

Ważne

- Sprawdź w komputerze Panel sterowania --> Monitor -->Ustawienia, aby zobaczyć, czy została zmieniona częstotliwość lub rozdzielczość. Jeśli tak, ponownie ustaw zalecaną rozdzielczość karty wideo
- Dlaczego warto ustawić optymalną rozdzielczość :Współczynnik proporcji wynosi 16:10. Jeśli rozdzielczość wejściowa jest inna niż 16:10 (na przykład 16:9, 5:4, 4:3), mogą wystąpić takie problemy, jak rozmazane litery, rozmazany ekran, częściowo niewidoczny lub przekrzywiony ekran.
- 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 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. |
|---|--|

Ekran	24 cali (61,3 cm) płaski panel z aktywną matrycą TFT LCD Pokrycie antyodbłaskowe Przekątna obszaru widzialnego: 61,3 cm 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	Oddzielna synchronizacja, Złożone wejście, SOG (Sync. na zielonym), Cyfrowe (Obsługuje standard HDCP)	
Wejście wideo	Wejście sygnałowe	15-pinowe złącze D-Sub 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 (średnio)	
	Czuwanie	≤ 1W	
	Wyłączony	≤ 1W	
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)	37,70 cm / 14,84 cala
		54,45 cm / 21,44 cala (Max)	
	Głębokość	27,02 cm / 10,64 cala	8,40 cm / 3,31 cala
Masa (bez opakowania)	9,6 kg (21,16 funta)		
Zakres	Nachylenie	-5°~20°	
	Zakres obrotu	350°	
	Regulacja wysokości	100 mm/3,94 cala	
Zasilanie	Napięcie zmienne 100-240 V~50/60 Hz 1,2 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 (<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

UWAGA

- Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Ekran	24 cali (61,3 cm) płaski panel z aktywną matrycą TFT LCD Pokrycie antyodblaskowe Przekątna obszaru widzialnego: 61,3 cm 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	Rodzaj wejścia Oddzielna synchronizacja, Złożone wejście, SOG (Sync. na zielonym), Cyfrowe (Obsługuje standard HDCP)	
Wejście wideo	Wejście sygnałowe	15-pinowe złącze D-Sub 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 (średnio)	
	Czuwanie	≤ 1W	
	Wyłączony	≤ 1W	
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)	37,70 cm / 14,84 cala
		54,45 cm / 21,44 cala (Max)	
	Głębokość	27,02 cm / 10,64 cala	8,40 cm / 3,31 cala
	Masa (bez opakowania)	9,57 kg (21,10 funta)	
Zakres	Nachylenie	-5°~20°	
	Zakres obrotu	350°	
	Regulacja wysokości	100 mm/3,94 cala	
Zasilanie	Napięcie zmienne 100-240 V~50/60 Hz 1,2 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 (I), 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.

Tryby wstępnie ustawione dla komputera (Rozdzielczość)

Tryby wyświetlania (Rozdzielczość)			Częst. pozioma (kHz)	Częst. pionowa (Hz)
1	VGA	640 x 480	31,469	59,940
2	VESA	640 x 480	37,500	75,000
3	VESA	720 x 480	35,162	59,901
4	VGA	720 x 400	31,500	70,156
5	VESA	800 x 600	37,879	60,317
6	VESA	800 x 600	46,875	75,000
7	VESA	1024 x 768	48,363	60,004
8	VESA	1024 x 768	60,023	75,029
9	VESA	1152 x 864	67,500	75,000
10	VESA	1280 x 768	47,776	59,870
11	VESA	1280 x 768	60,289	74,893
12	VESA	1280 x 1024	63,981	60,020
13	VESA	1280 x 1024	79,976	75,025
14	VESA	1600 x 1200	75,000	60,000
15	VESA	1680 x 1050	64,674	59,883
16	VESA	1680 x 1050	65,290	60,454
*17	VESA	1920 x 1200	74,038	59,950

*Tryb zalecany

WEJŚCIE wideo HDMI

Tryby wyświetlania (Rozdzielczość)	Częst. pozioma (kHz)	Częst. pionowa (Hz)	
1	480i	15,75	60,00
2	576i	15,62	50,00
3	480p	31,50	60,00
4	576p	31,25	50,00
5	720p	37,50	50,00
6	720p	45,00	60,00
7	1080i	28,12	50,00
8	1080i	33,75	60,00
9	1080p	56,25	50,00
10	1080p	67,50	60,00

WEJŚCIE wideo Component

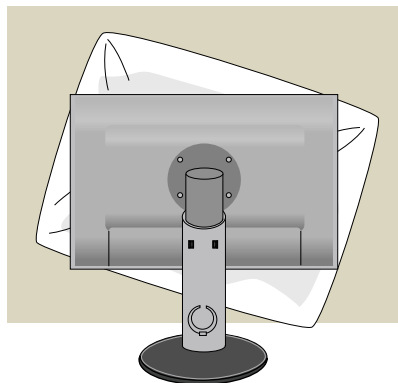
Tryby wyświetlania (Rozdzielczość)	Częst. pozioma (kHz)	Częst. pionowa (Hz)	
1	480i	15,75	60,00
2	576i	15,62	50,00
3	480p	31,50	60,00
4	576p	31,25	50,00
5	720p	37,50	50,00
6	720p	45,00	60,00
7	1080i	28,12	50,00
8	1080i	33,75	60,00

Wskaźnik

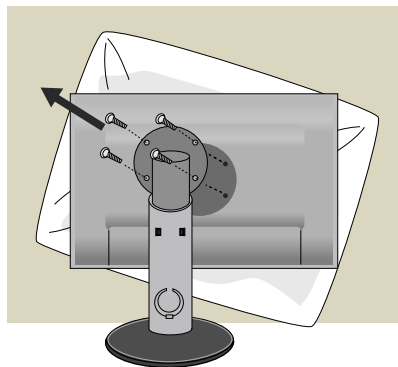
Tryb pracy	Kolor LED
Włączony	Niebieski
Czuwanie	Bursztynowy
Wyłączony	Nie świeci

Instalowanie zestawu do montażu ściennego

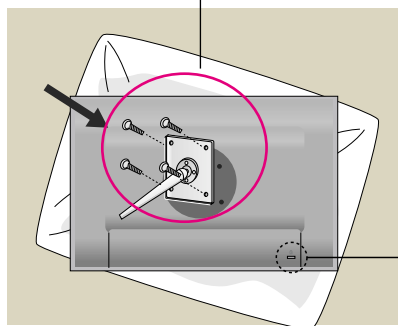
Niniejszy monitor jest przystosowany stosowania z zestawami do montażu ściennego lub urządzeniami transportowymi.



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



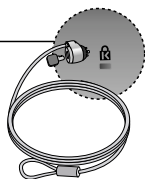
2. Oddziel główną część monitora od podstawy za pomocą śrubokrętu.



3. Instalacja zestawu do montażu ściennego.

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

