

# Podręcznik użytkownika

L204WT  
L204WTM  
L204WTQ  
L204WTX

**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 ściennie jest łatwo dostępne.

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

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

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:

- 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.
- Głównym elementem izolującym od zasilania jest przewód zasilający. Urządzenie musi znajdować się w miejscu, w którym będzie on łatwo dostępny.

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 moką) ściereczkę. Nie wolno używać aerozoli bezpośrednio na ekran monitora, ponieważ nadmiar rozpylanej cieczy może spowodować porażenie prądem elektrycznym.

## Pakowanie

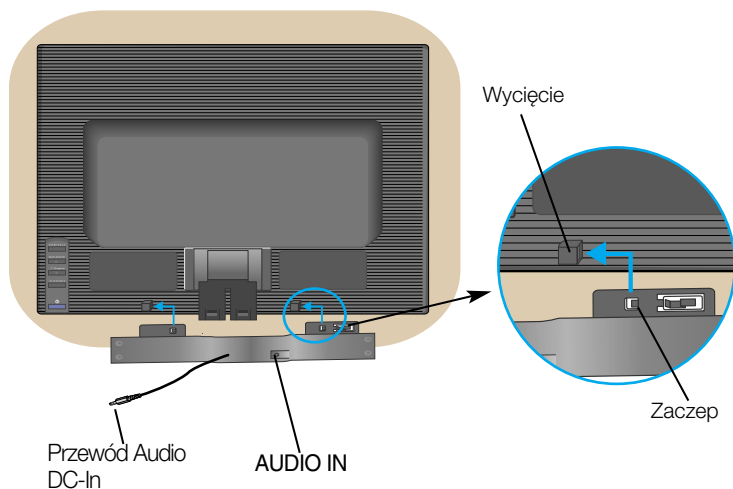
- Nie należy wyrzucać oryginalnego opakowania i pudełka. Stanowią one idealny pojemnik do transportowania urządzenia. Kiedy urządzenie jest przewożone w inne miejsce, należy je zapakować w oryginalne opakowanie.

## Złomowanie

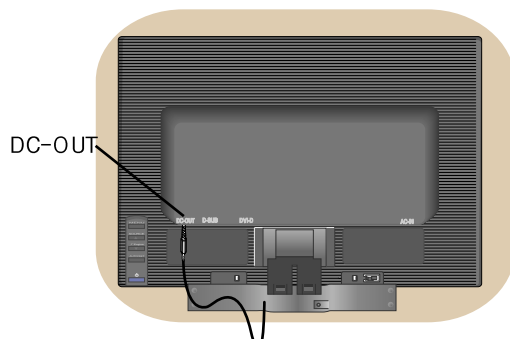
- Lampa fluoroscencyjna użyta w tym produkcie zawiera niewielką ilość rtęci.
- Urządzenia tego nie należy wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Złomowanie tego produktu musi odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami.

## Podłączanie głośnika

1. Umieścić monitor na miękkiej tkaninie ekranem skierowanym w dół.
2. Wsunąć wystający hak głośnika w otwór w tylnej ścianie urządzenia.



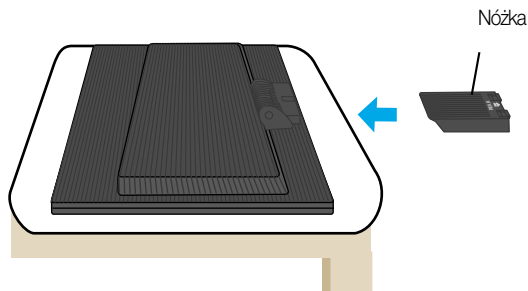
3. Po zainstalowaniu głośnika podłączyć przewód Audio DC-In z tyłu urządzenia.



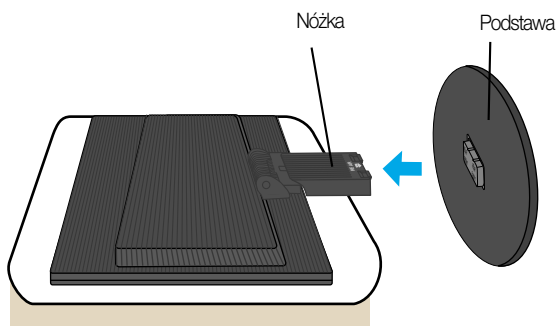
- Przed rozpoczęciem konfigurowania monitora należy się upewnić, że monitor, system komputerowy i inne dołączone urządzenia są wyłączone.

## Umocowanie podstawy

1. Umieść monitor na miękkiej tkaninie ekranem skierowanym w dół
2. Przymocuj nóżkę do monitora, wsuwając ją w odpowiednim kierunku, tak jak pokazano na ilustracji. Upewnij się, że usłyszysz kliknięcie.



3. Przymocuj podstawę do nóżki (przód, tył), wsuwając ją w odpowiednim kierunku.
4. Po zmontowaniu wszystkich elementów ostrożnie podnieś monitor i ustaw go ekranem do przodu.



### Ważne

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

## Zdejmowanie podstawy:

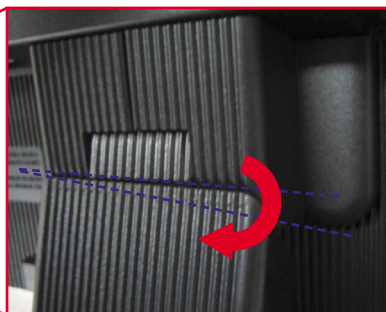
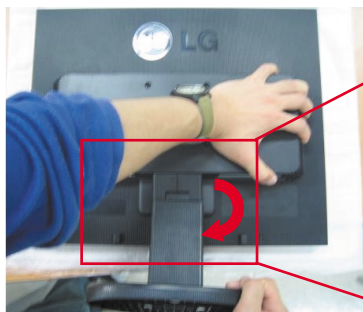
1. Na płaskiej powierzchni połóż poduszkę lub miękką tkaninę.
2. Umieść monitor na poduszce lub miękkiej tkaninie ekranem w dół



3. Przytrzymaj monitor tak, jak pokazano poniżej i lekko unieś podstawę.



4. Przytrzymaj monitor, tak jak pokazano poniżej, i przekręć podstawkę w kierunku wskazywanym przez strzałkę.



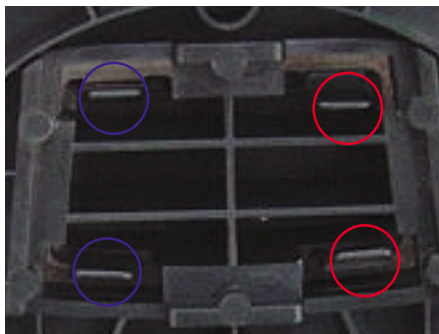
5. Wyciągnij podstawę.



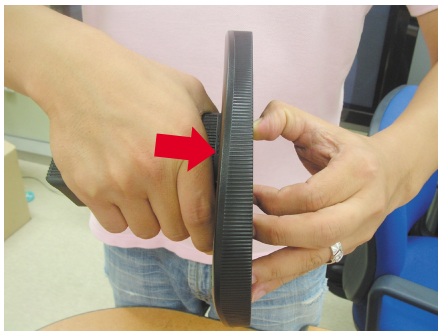
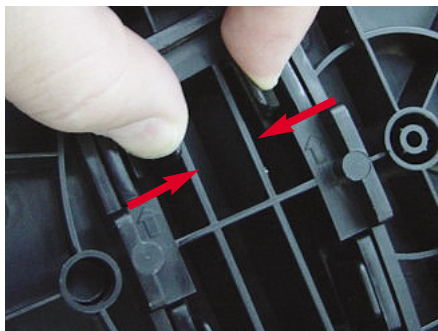
## Zdejmowanie podstawki:

### Typ A

1. Upewnij się, że na spodzie podstawki znajdują się dwa zatrzaski długie oraz dwa krótkie.
2. Przytrzymaj nóżkę tak, jak pokazano poniżej.



3. Naciśnij równocześnie od wewnątrz dwa zatrzaski długie z zastosowaniem odpowiedniej siły, tak jak pokazano poniżej.
4. Naciskając zatrzaski, drugą ręką przytrzymaj nóżkę w celu wypchnięcia podstawki w kierunku wskazywanym przez strzałkę.



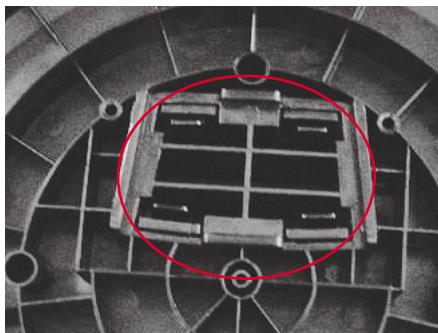
5. Podstawa została odłączona od nóżki.



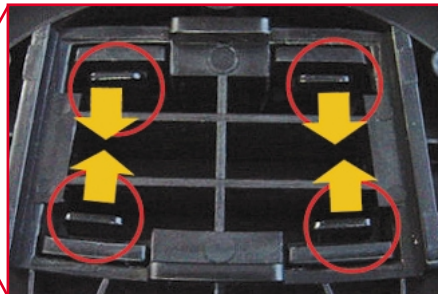
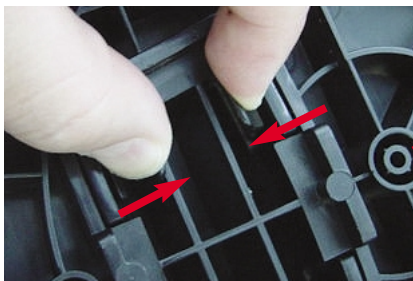
## Zdejmowanie podstawki:

### Typ B

1. Upewnij się, że na spodzie podstawki znajdują się cztery zatrzaski.
2. Przytrzymaj nóżkę tak, jak pokazano poniżej.



3. Naciśnij od wewnątrz każdy z czterech zatrzasków w odpowiednim kierunku.



4. Umieść podstawkę na płaskiej powierzchni i pociągnij nóżkę do góry, przytrzymując podstawkę drugą ręką.
5. Podstawka została odłączona od nóżki.



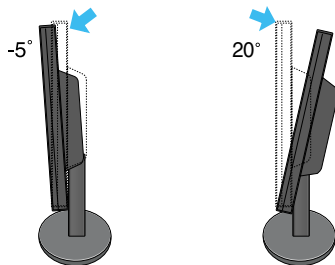


- Przed rozpoczęciem konfigurowania monitora należy się upewnić, że monitor, system komputerowy i inne dołączone urządzenia są wyłączone.

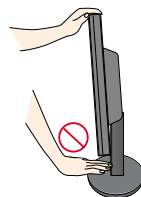
## Ustawianie pozycji wyświetlacza

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

- Zakres przechylenia:  $-5^{\circ}$  ~  $20^{\circ}$



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



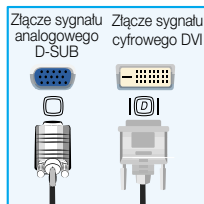
### Ergonomia

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

## Korzystanie z komputera

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

### Przewód sygnałowy



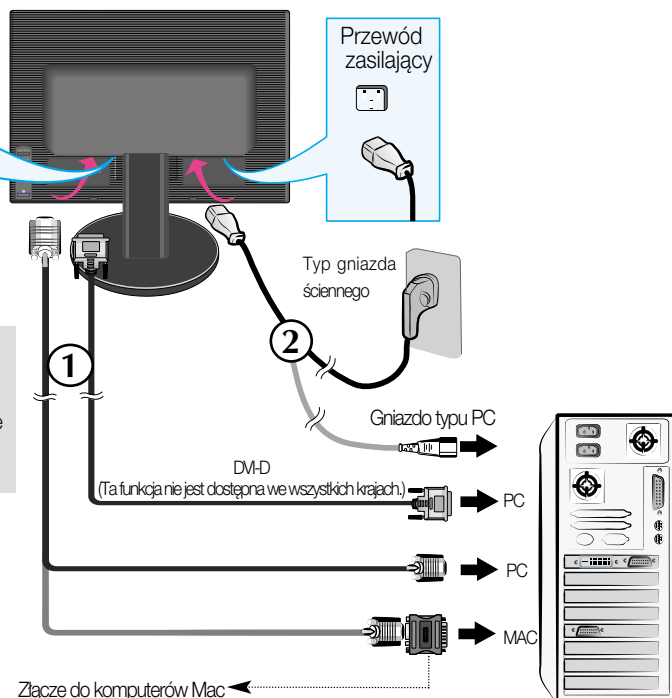
Zależne od modelu.

### Przewód zasilający



### UWAGA


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



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.*

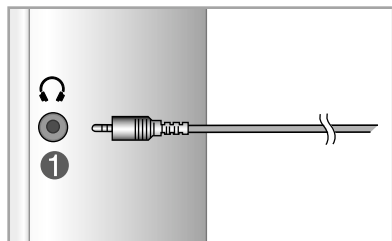
USTAWIENIE  
UŻYTKOWNIKA

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

### UWAGA

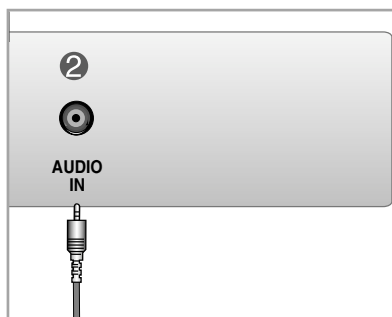
„Funkcja automatycznego ustawiania obrazu”? Ta funkcja zapewnia optymalne ustawienia monitora. Gdy użytkownik po raz pierwszy podłączy monitor do komputera, funkcja ta automatycznie dostosuje ustawienia wyświetlacza optymalnie do sygnałów wejściowych. Za pomocą przycisku AUTO/SET (Auto/Ustaw) wybierz automatyczną regulację ekranu podczas użytkowania monitora lub ręczną obsługę tej funkcji. Można także skorzystać z opcji „USTAWIENIA FABRYCZNE” w menu ekranowym. Powoduje ona inicjalizację wszystkich elementów menu z wyjątkiem opcji „Język”.

## Gniazdo boczne

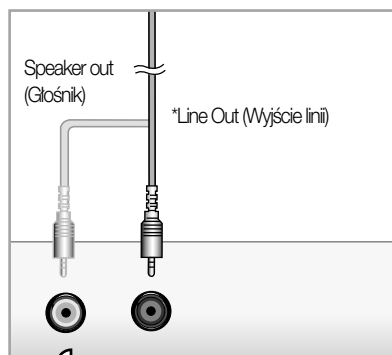


- 1** Wejście słuchawkowe  
Po podłączeniu słuchawek głośnik jest automatycznie wyciszany.

## Tył



- 2** Wejście audio  
Służy do połączenia z gniazdem \*LINE OUT (Wyjście linii) na karcie dźwiękowej komputera.



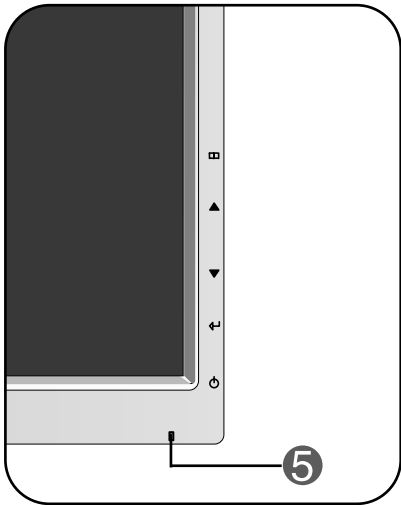
<Gniazdo karty dźwiękowej komputera>

### \*LINE OUT (Wyjście linii)

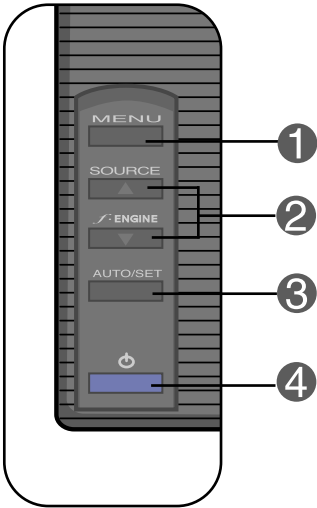
Złącze wykorzystywane do podłączenia głośnika z wbudowanym wzmacniaczem. Przed podłączeniem należy upewnić się, że gniazdo to zostało wybrane jako port wyjściowy dźwięku w komputerze.

Jeśli wyjście dźwięku (Audio Out) karty dźwiękowej komputera obsługuje jednocześnie wyjście głośnikowe (Speaker Out) i wyjście linii (Line Out) to należy zmienić ustawienie na wyjście linii (Line Out) zworką lub parametrem w sterownikach (więcej informacji znajdują Państwo w instrukcji obsługi karty dźwiękowej).

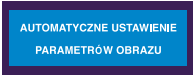
Przyciski na panelu przednim



Tył



Element sterujący	Funkcja
<div>1</div> <div>Przycisk MENU</div> <div><div>OSD ZABLOKOWANE</div><div>OSD ODBLOKOWANE</div></div>	<p>Przycisk ten służy do wchodzenia lub wychodzenia z menu ekranowego.</p> <p>OSD ZABLOKOWANE/ODBLOKOWANE</p> <p>Funkcja ta umożliwia blokowanie bieżących ustawień sterowania, tak aby nie mogły być zmienione nieumyślnie.</p> <p>Naciśnij przycisk MENU i przytrzymaj przez kilka sekund. Powinien się pojawić komunikat „OSD ZABLOKOWANE”.</p> <p>W każdej chwili możesz odblokować przyciski sterujące menu ekranowego, naciskając i przytrzymując przez kilka sekund przycisk MENU (Menu). Powinien się pojawić komunikat „OSD ODBLOKOWANE”.</p>
<div>2</div> <div><div>▲ ▼ Przyciski</div><div>▼ : f•ENGINE</div><div><div>FLATRON / ENGINE</div><div><div>USER</div><div>×</div></div><div>NORMALNY</div><div>MENU ▼ ▲ SET</div></div></div>	<p>Przyciski te są przeznaczone do wybierania lub ustawiania funkcji w menu ekranowym.</p> <p>Więcej informacji można znaleźć na stronie P19.</p> <p>Przycisk SOURCE (Źródło)</p> <p>Przycisk ten jest przeznaczony do uaktywniania złącza D-Sub lub DVI.</p> <p>Ta funkcja jest używana, gdy do monitora są podłączone dwa komputery. Ustawieniem domyślnym jest D-Sub.</p>

Element sterujący	Funkcja
<p><b>3</b> Przycisk <b>AUTO/SET</b> (Auto/Ustaw)</p> 	<p>Przycisk ten jest przeznaczony do dokonywania wyboru w menu ekranowym.</p> <p>AUTO IMAGE ADJUSTMENT (Automatyczne ustawianie obrazu) Podczas zmiany ustawień monitora, należy zawsze przed wejściem do menu ekranowego nacisnąć przycisk AUTO/SET (Auto/Ustaw). Pozwala to na automatyczne dopasowanie parametrów wyświetlanego obrazu do bieżącej rozdzielczości.</p> <p>Optymalne rozdzielczości to: Monitor 20,1-calowy: 1680 x 1050</p>
<p><b>4</b> Przycisk Power (Zasilanie)</p>	<p>Przycisk ten jest przeznaczony do włączania i wyłączania monitora.</p>
<p><b>5</b> Wskaźnik zasilania</p>	<p>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.</p>

## Regulacja ekranu

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

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

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

### UWAGA

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

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

**MENU → ▲▼ → AUTO/SET → ▲▼ → MENU**

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

# Wybieranie i regulacja w menu ekranowym (OSD)

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

Menu główne	Podmenu		A	D	Opis
OBRAZ	JASKRAWOŚĆ		●	●	Do regulacji jaskrawości, kontrastu i współczynnika gamma ekranu.
	KONTRAST		●	●	
	GAMMA		●	●	
KOLOR	TEMP. BARW	sRGB	●	●	Do dostosowania koloru ekranu.
		6500K	●	●	
		9300K	●	●	
	CZERWONY		●	●	
	ZIELONY		●	●	
	NIEBIESKI		●	●	
POZYCJA	POZIOMA		●		Do ustawiania położenia ekranu
	PIONOWA		●		
POZYCJONOWANIE	ZEGAR		●		Aby polepszyć wyrazistość, stabilność i ostrość ekranu
	FAZA		●		
	OSTROŚĆ		●	●	
USTAWIENIA	JĘZYK		●	●	Aby dostosować stan ekranu do środowiska roboczego użytkownika.
	POZYCJA OSD	POZIOMA	●	●	
		PIONOWA	●	●	
	BALANS BIELI		●		
	WSKAŹNIK ZASILANIA		●	●	
	4:3 W PANORAMIE		●	●	
	USTAWIENIA FABRYCZNE		●	●	
FLATRON F-ENGINE	FILM/TEKST		●	●	Do wybierania lub dostosowania żądanych ustawień obrazu.
	UŻYTKOWNIK		●	●	
	NORMALNY		●	●	
<div>● : Adjustable (Ustawiane) A : Wejście analogowe D : Wejście cyfrowe</div>					

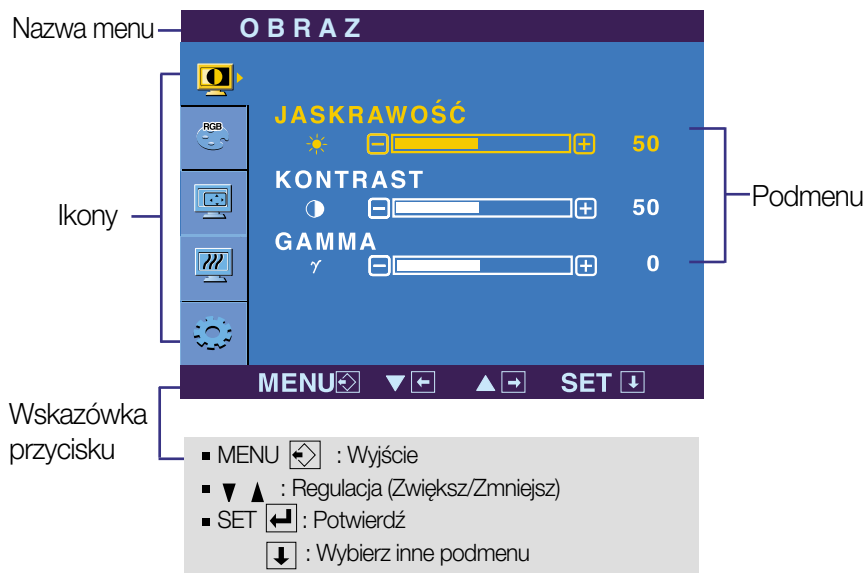
## UWAGA

- Kolejność ikon może się różnić zależnie od modelu (P14~P19)

# Wybieranie i regulacja w menu ekranowym (OSD)

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


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





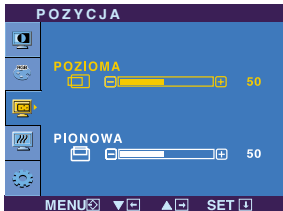
## UWAGA


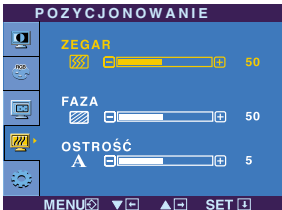
- Języki OSD (menu ekranowego) na monitorze mogą się różnić od przedstawionych w podręczniku.




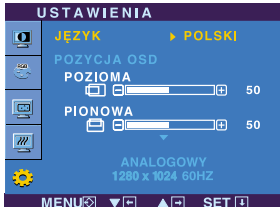
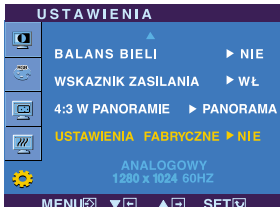

Menu główne	Podmenu	Opis
 <b>OBRAZ</b>		
	JASKRAWOŚĆ	Do ustawiania jasności ekranu.
	KONTRAST	Do ustawiania kontrastu ekranu.
	GAMMA	Ustaw własną wartość współczynnika gamma: -50/0/50 Duże wartości współczynnika gamma powodują wyświetlanie błędnych obrazów, a małe wartości – wyświetlanie obrazów o dużym kontraście.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MENU : Wyjście</li> <li>■ ▼ : Zmniejsz</li> <li>■ ▲ : Zwiększ</li> <li>■ SET : Wybierz inne podmenu</li> </ul>		

 <b>KOLOR</b>		
	TEMP. BARW	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sRGB: Ustaw kolor ekranu zgodnie ze specyfikacją standardu sRGB.</li> <li>• 6500K: Czerwonawy odcień bieli.</li> <li>• 9300K: Niebieskawy odcień bieli.</li> </ul>
	CZEROWNY	Ustaw własne poziomy koloru czerwonego.
	ZIELONY	Ustaw własne poziomy koloru zielonego.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MENU : Wyjście</li> <li>■ ▼ : Zmniejsz</li> <li>■ ▲ : Zwiększ</li> <li>■ SET : Wybierz inne podmenu</li> </ul>		
	NIEBIESKI	Ustaw własne poziomy koloru niebieskiego.

Menu główne	Podmenu	Opis
 <b>POZYCJA</b>	<b>POZIOMA</b>	Do przesuwania obrazu w lewo i w prawo.
	<b>PIONOWA</b>	Do przesuwania obrazu w górę i w dół.
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MENU : Wyjście</li> <li>■ ▼ : Zmniejsz</li> <li>■ ▲ : Zwiększ</li> <li>■ SET : Wybierz inne podmenu</li> </ul>		

 <b>POZYCJONOWANIE</b>	<b>ZEGAR</b>	Ta funkcja służy do minimalizacji pionowych pasków lub pasm widocznych w tle ekranu. Zmienia ona także poziomy rozmiar ekranu.
	<b>FAZA</b>	Do ustawiania ostrości ekranu. Ta funkcja umożliwia usunięcie poziomych szumów oraz zwiększenie czytelności i ostrości obrazu znaków.
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MENU : Wyjście</li> <li>■ ▼ : Zmniejsz</li> <li>■ ▲ : Zwiększ</li> <li>■ SET : Wybierz inne podmenu</li> </ul>		
	<b>OSTROŚĆ</b>	Do ustawiania wyrazistości ekranu.

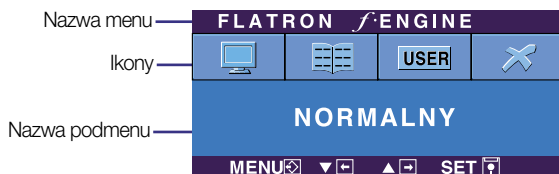
# Wybieranie i regulacja w menu ekranowym (OSD)

Menu główne	Podmenu	Opis														
	USTAWIENIA	JĘZYK Do wybierania języka, w którym są wyświetlane nazwy elementów sterujących.														
	POZYCJA OSD	Do regulacji 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.														
<ul style="list-style-type: none"><li>■ MENU : Wyjście</li><li>■ ▼ : Zmniejsz</li><li>■ ▲ : Zwiększ</li><li>■ SET : Regulacja</li></ul>	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.														
	4:3 W PANORAMIE	Wybieranie rozmiaru obrazu na ekranie. 														
		* 4:3 : W zależności od współczynnika sygnału wejściowego wideo wielkość oryginalny jest automatycznie optymalizowana. (Sygnał wejściowy 1280 x 1024 jest zmieniany na współczynnik 5:4, a sygnał 1024 x 768 na współczynnik 4:3).														
		<table><tr><th>Rozdzielczość</th><th>Współczynnik ekranowy</th></tr><tr><td>1280x1024</td><td>5 : 4</td></tr><tr><td>1152x864</td><td>4 : 3</td></tr><tr><td>1024x768</td><td>4 : 3</td></tr><tr><td>800x600</td><td>4 : 3</td></tr><tr><td>640x480</td><td>4 : 3</td></tr><tr><td>720x480</td><td>3 : 2</td></tr></table>	Rozdzielczość	Współczynnik ekranowy	1280x1024	5 : 4	1152x864	4 : 3	1024x768	4 : 3	800x600	4 : 3	640x480	4 : 3	720x480	3 : 2
Rozdzielczość	Współczynnik ekranowy															
1280x1024	5 : 4															
1152x864	4 : 3															
1024x768	4 : 3															
800x600	4 : 3															
640x480	4 : 3															
720x480	3 : 2															
		Sygnał wejściowy, dla którego funkcja 4:3 W PANORAMIE nie obsługuje opcji 4:3: - Monitor o przekątnej 20,1 cali: 720 x 400, 1280 x 768, 1360 x 768, 1680 x 1050														
	USTAWIENIA FABRYCZNE	Przywrócenie wszystkich domyślnych ustawień fabrycznych z wyjątkiem ustawienia „Język”.  Naciśnij przycisk ▼, aby natychmiast przywrócić ustawienia fabryczne.														

Jeśli to nie poprawi obrazu na ekranie, należy przywrócić domyślne ustawienia fabryczne. W razie potrzeby należy ponownie użyć funkcji równoważenia białej. Funkcja ta może być włączona tylko wtedy, gdy sygnał wejściowy jest sygnałem analogowym.

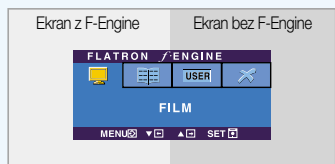
# Wybieranie i regulacja w menu ekranowym (OSD)

- ■ ■ Menu ekranowe (OSD) pojawi się tylko po naciśnięciu przycisku **F-ENGINE** ▼ po prawej stronie monitora.

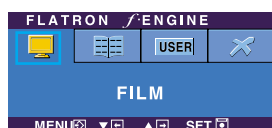


## FLATRON F-ENGINE

Po wybraniu polecenia F-ENGINE na ekranie pojawiają się dwa tony kolorów, jak pokazano na ilustracji. Ekran z włączoną technologią F-Engine pojawi się z lewej strony, a ekran bez niej – po prawej stronie. Aby wybrać ekran z F-Engine, naciśnij przycisk SET (Ustaw).



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

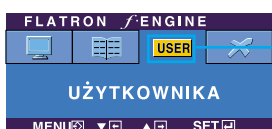


FILM/  
TEKST

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

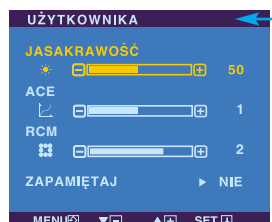
FILM: Do animowanych obrazów wideo lub filmów.

TEKST: Do obrazów tekstowych (Przetwarzanie tekstu itp.)



UŻYTKOWNIK

Aby wyregulować funkcję podmenu USER (Użytkownik), naciśnij przycisk SET (Ustaw)



Można ręcznie wyregulować jasność, ACE lub RCM. Wyregulowaną wartość można zapisać lub przywrócić, nawet pracując w innym środowisku.

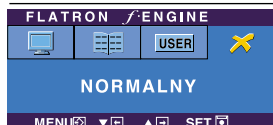
... (Brightness): (Jasność) Regulacja jasności obrazu.

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

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

- 0 Nie zastosowany
- 1 Green enhance (Poprawianie zielonego)
- 2 Flesh tone (Odcienie kolorów)
- 3 Color Enhance (Poprawianie koloru)

Wybierz podmenu **ZAPAMIĘTAJ** za pomocą przycisku SET (Ustaw) i zapisz wartość TAK za pomocą przycisków.



NORMALNY Tak jest w normalnych warunkach pracy.

Przed wezwaniem serwisu sprawdź następujące symptomy.

## Brak obrazu

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

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

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

## Wyświetlany obraz jest nieprawidłowy

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

### Ważne

- Uruchom Panel sterowania -> Ekran -> Właściwości i sprawdź, czy częstotliwość lub rozdzielczość uległy zmianie. Jeśli tak, przywróć ustawienia karty graficznej do optymalnej rozdzielczości.
- Metody konfiguracji mogą być różne w przypadku różnych komputerów i systemów operacyjnych, a wspomniana wyżej rozdzielczość może nie być obsługiwana przez kartę wideo. W takim przypadku należy zapytać producenta komputera lub karty wideo.

## Wyświetlany obraz jest nieprawidłowy

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

## Czy jest zainstalowany sterownik monitora?

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

Ekran	20,1 cali (51,1 cm) płaski panel z aktywną matrycą TFT LCD Pokrycie antyodblaskowe 20,1 cali widoczne 0,258 mm rozmiar piksela	
Wejście synchronizacji	Częst. pozioma	Analogowe: 30-83 kHz (Automatycznie) Cyfrowe: 30-83 kHz (Automatycznie)
	Częst. pionowa	56 - 75 Hz (Automatycznie)
	Rodzaj wejścia	separowane. TTL, dodatnie/ujemne SOG (Sync. na zielonym) Cyfrowe
Wejście wideo	Wejście sygnałowe	Złącze D-Sub, 15-srykowe Złącze DVI-D (cyfrowe)
	Rodzaj wejścia	analog RGB (0,7 Vp-p/75 omów), cyfrowe
Rozdzielczość	Maks.	Analog: VESA 1680 x 1050 @60 Hz Cyfrowe: VESA 1680 x 1050 @60 Hz
	Zalecane	VESA 1680 x 1050 @60 Hz
Plug&Play	DDC 2B	
Zużycie energii	Włączony	: 45W (średnio)
	Czuwanie	≤ 1W
	Wyłączony	≤ 1W
Wymiary i masa	Z podstawą	
	Szerokość	46,62 cm / 18,35 cala
	Wysokość	38,40 cm / 15,11 cala
	Głębokość	22,60 cm / 8,89 cala
	Netto	4,8 kg (10,58 funta)
Zakres przechylenia	Przechył	
	-5°~20°	
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	

## UWAGA

- Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Ekran	20,1 cali (51,1 cm) płaski panel z aktywną matrycą TFT LCD Pokrycie antyodblaskowe 20,1 cali widoczne 0,258 mm rozmiar piksela	
Wejście synchronizacji	Częst. pozioma	Analogowe: 30-83 kHz (Automatycznie) Cyfrowe: 30-83 kHz (Automatycznie)
	Częst. pionowa	56 - 75 Hz (Automatycznie)
	Rodzaj wejścia	separowane. TTL, dodatnie/ujemne SOG (Sync. na zielonym) Cyfrowe
Wejście wideo	Wejście sygnałowe	Złącze D-Sub, 15-srykowe Złącze DVI-D (cyfrowe)
	Rodzaj wejścia	analog RGB (0,7 Vp-p/75 omów), cyfrowe
Rozdzielczość	Maks.	Analog: VESA 1680 x 1050 @60 Hz Cyfrowe: VESA 1680 x 1050 @60 Hz
	Zalecane	VESA 1680 x 1050 @60 Hz
Plug&Play	DDC 2B	
Zużycie energii (Bez głośnika)	Włączony	: 45W (średnio)
	Czuwanie	≤ 1W
	Wyłączony	≤ 1W
Wymiary i masa	Z podstawą	
	Szerokość	46,62 cm / 18,35 cala
	Wysokość	38,40 cm / 15,11 cala
	Głębokość	22,60 cm / 8,89 cala
	Netto	4,8 kg (10,58 funta)
Zakres przechylenia	Przechył	-5°~20°
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 ( ), Odlączona ( O )	
Przewód zasilający	Gniazdo typu ściennego lub typu PC	
Odtwarzacze audio	Moc wyjściowa audio (wartość skuteczna)	1W+1W(R+L)
	Czułość wejściow	0.7Vrms
	Impedancja głośników	16Ω

## UWAGA

- Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

## Tryby wstępnie ustawione (Rozdzielczość)

Tryby wyświetlania (Rozdzielczość)		Częst. pozioma (kHz)	Częst. pionowa (Hz)
1	720 x 400	31.468	70
2	640 x 480	31.469	60
3	640 x 480	37.500	75
4	800 x 600	37.879	60
5	800 x 600	46.875	75
6	1024 x 768	48.363	60
7	1024 x 768	60.123	75
8	1152 x 864	67.500	75
9	1280 x 1024	63.981	60
10	1280 x 1024	79.976	75
*11	1680 x 1050	64.674	60
**12	1680 x 1050	65.290	60

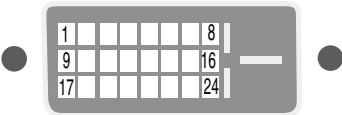
\* zalecany tryb cyfrowy

\*\* zalecany tryb analogowy

## Wskaźnik

Tryb pracy	Kolor LED
Włączony	Niebieski
Czuwanie	Bursztynowy
Wyłączone	Nie świeci

Opis styków złącza sygnałowego



■ Złącze DVI-D

Pin	Signal(DVI-D)
1	T. M. D. S. Dane2-
2	T. M. D. S. Dane2+
3	T. M. D. S. Dane2/4 ekran
4	T. M. D. S. Dane4-
5	T. M. D. S. Dane4+
6	DDC Zegar
7	DDC Dane
8	Analogowa sync. pionowa
9	T. M. D. S. Dane1-
10	T. M. D. S. Dane1+
11	T. M. D. S. Dane1/3 ekran
12	T. M. D. S. Dane3-
13	T. M. D. S. Dane3+
14	+5V Zasilanie
15	Masa (powrót dla +5 V, sync. H. i sync. V)

Pin	Signal(DVI-D)
16	Wykrycie wtyczki
17	T. M. D. S. Dane0-
18	T. M. D. S. Dane0+
19	T. M. D. S. Dane0/5 ekran
20	T. M. D. S. Dane5-
21	T. M. D. S. Dane5+
22	T. M. D. S. Ekran zegara
23	T. M. D. S. Zegar+
24	T. M. D. S. Zegar-

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

# Instalowanie zestawu do montażu ściennego

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

- 1.** Na płaskiej powierzchni połóż poduszkę lub miękką tkaninę.



- 2.** Umieść monitor na poduszce lub miękkiej tkaninie ekranem w dół



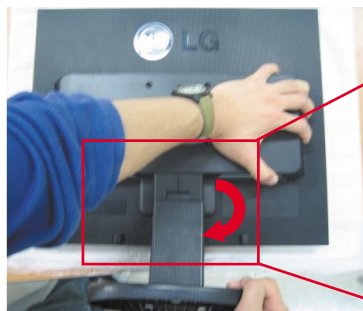
.....Część główna

.....Podstawa

- 3.** Przytrzymaj monitor tak, jak pokazano poniżej i lekko unieś podstawę.



- 4.** Przytrzymaj monitor, tak jak pokazano poniżej, i przekręć podstawkę w kierunku wskazywanym przez strzałkę.



## 5. Wyciągnij podstawę.

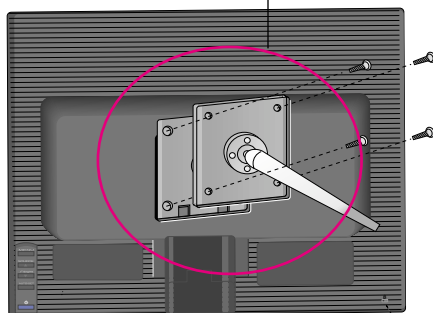


## 6. Instalacja zestawu do montażu ściennego

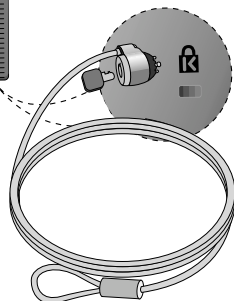
Zestaw do montażu ściennego (sprzedawany osobno)

Konstrukcja monitora umożliwia korzystanie z podstawy lub zawieszenie na ścianie przy użyciu zestawu do montażu ściennego.

Szczegółowe informacje na temat montażu znajdą 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.  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa  
tel.: 0801-545454(LGLGLG)  
faks: 022-6061458  
[www.lge.pl](http://www.lge.pl)

