

# Podręcznik użytkownika

W1954TQ  
W2254TQ

**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 naprawy 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.

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

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

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

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

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

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

## 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.

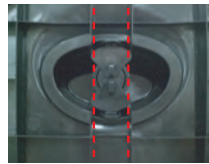
- Przed rozpoczęciem konfigurowania monitora należy się upewnić, że monitor, system komputerowy i inne dołączone urządzenia są wyłączone.

## Umocowanie podstawy

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



3. Dociśnij blokadę podstawy, by była ustawiona prostopadle.



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

### Ważne

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

## Demontaż podstawy

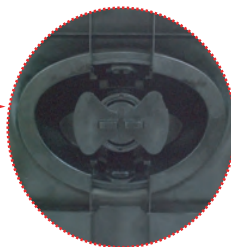
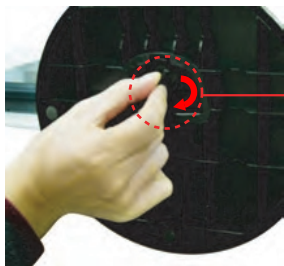
1. Połóż poduszkę lub miękką tkaninę na płaskiej powierzchni.



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



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



Jeżeli nie możesz uwolnić podstawy stojącej nawet kiedy zamek jest w pozycji wypuszczającej. Proszę popchnąć go na dół jak pokazano w obrazie, i spróbować ponownie.



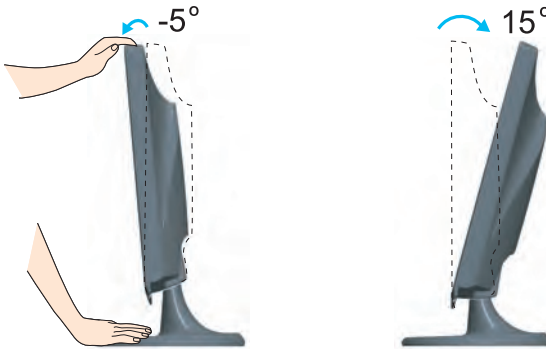
4. Pociągnij za podstawę, by ją wyjąć.



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

## Ustawianie pozycji wyświetlacza

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



### Ergonomia

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

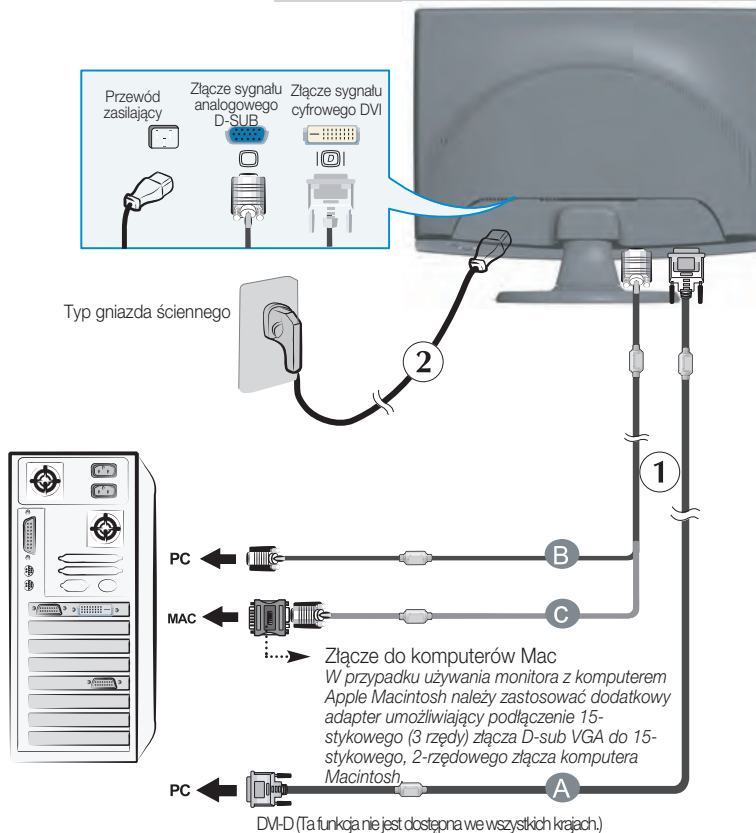
## Korzystanie z komputera


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

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

### UWAGA

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



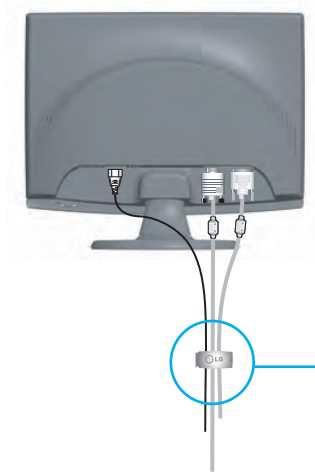
2. Naciśnij przycisk  na przednim panelu przełączania, aby włączyć zasilanie. Po włączeniu monitora jest automatycznie włączana „Funkcja automatycznego ustawiania obrazu”. (Tylko w trybie analogowym)

### UWAGA

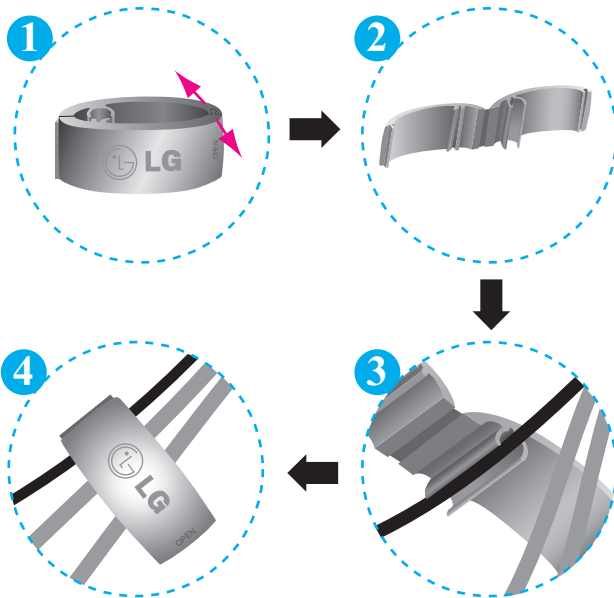
„Funkcja automatycznego ustawiania obrazu”? Ta funkcja zapewnia optymalne ustawienia monitora. Gdy użytkownik po raz pierwszy podłączy monitor do komputera, funkcja ta automatycznie dostosuje ustawienia wyświetlacza optymalnie do sygnałów wejściowych.

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

## Jak wykorzystać stojak kabla (Ta funkcja nie jest dostępna w żadnych modelach.)

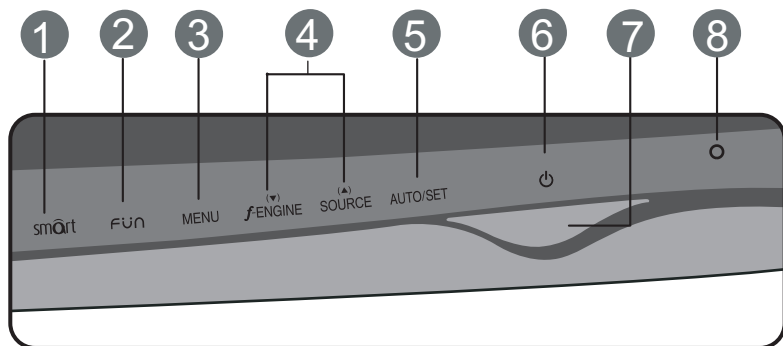


Uchwyt przewodów





## Przyciski na panelu przednim



Kontrolka	Funkcja
<b>1</b> Przycisk smŌrt	Użyj tego przyciski, by wejść do elementu TRYB KINWY, AUTOMAT. ROZJAŚN., KONTROLA CZASU, CZUJNIK ODLEGŁOŚCI, SMART więcej informacji można znaleźć na stronach P16 .
<b>2</b> Przycisk FUN	Użyj tego przyciski, by wejść do elementu EZ ZOOMING, 4:3 IN WIDE, PHOTO EFFECT, więcej informacji można znaleźć na stronach P17-P18.
<b>3</b> Przycisk MENU	Przycisk ten służy do wchodzenia lub wychodzenia z menu ekranowego. OSD ZABLOKOWANE/ODBLOKOWANE Funkcja ta pozwala na zablokowanie bieżących ustawień kontroli, tak by ustawienia te nie zostały nieumyślnie zmienione. Aby zablokować ustawienia OSD, naciśnij i przytrzymaj na kilka sekund przycisk MENU. Pojawi się informacja "OSD ZABLOKOWANE". Możesz w każdej chwili odblokować ustawienia OSD, naciskając na kilka sekund przycisk MENU. Pojawi się informacja "OSD ODBLOKOWANE".

Kontrolka	Funkcja
<p><b>4</b> ▼▲ Przyciski</p> <hr/> <p>▼ Przyciski ( f ENGINE )</p> <hr/> <p>▲ Przyciski (SOURCE)</p>	<p>Przyciski te są przeznaczone do wybierania lub ustawiania funkcji w menu ekranowym.</p> <hr/> <p>Więcej informacji można znaleźć na stronie P19.</p> <div data-bbox="493 331 714 435" data-label="Image"> </div> <hr/> <p>Przycisk ten jest przeznaczony do uaktywniania złącza D-Sub lub DVI. Ta funkcja jest używana, gdy do monitora są podłączone dwa komputery. Ustawieniem domyślnym jest D-Sub.</p>
<p><b>5</b> Przycisk AUTO/SET (Auto/Ustaw)</p> <div data-bbox="210 869 412 949" data-label="Image"> </div>	<p>Użyj tego przycisku, by wybrać ikonę w OSD.</p> <hr/> <p>AUTO IMAGE ADJUSTMENT (Automatyczne ustawianie obrazu) Podczas zmiany ustawień monitora, należy zawsze przed wejściem do menu ekranowego nacisnąć przycisk AUTO/SET (Auto/Ustaw). Pozwala to na automatyczne dopasowanie parametrów wyświetlanego obrazu do bieżącej rozdzielczości. Optymalne rozdzielczości to: W1954TQ : 1440 x 900 W2254TQ : 1680 x 1050</p>
<p><b>6</b> Przycisk Power (Zasilanie)</p>	<p>Przycisk ten jest przeznaczony do włączania i wyłączania monitora.</p>
<p><b>7</b> Wskaźnik zasilania</p>	<p>Ta wskazówka świeci czerwona kiedy dysplej jest pod operacją normalną (Tryb ON). Jeżeli dysplej jest na trybie SPANIA (Oszczędzanie Energii), wskazówka zamigotaje.</p>
<p><b>8</b> Light sensor</p>	<p>Kiedy AUTOMAT. ROZJAŚN. jest włączona, czujnik oszacuje jasność na zewnątrz przez szkło.</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 regulacje 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	
<b>TRYB KINWY</b>		●	●	Skupi się na wybrane obrazy ruchome	
<b>AUTOMAT.ROZJAŚN.</b>		●	●	Kontroluje automatycznie jasność ekranu	
<b>KONTROLA CZASU</b>		●	●	Przypomina użytkownikowi o czas użycia	
<b>CZUJNIK ODLEGŁOŚCI</b>		●	●	Kontroluje odległość klawiszy czujnych	
<b>SMART</b>		●	●	Kontroluje SMART menu mądrego klawisza	
<b>EZ ZOOMING</b>		●	●	Ustawianie rozdzielczości	
<b>4:3 IN WIDE</b>		●	●	Ustawianie rozmiaru obrazu	
<b>PHOTO EFFECT</b>	NORMALNY	●	●	Ustawianie trybu barwy obrazu	
	PLAMA GAUSSA	●	●		
	SEPIA	●	●		
	CZARNO-BIAŁY	●	●		
<b>OBRAZ</b>	JASKRAWOŚĆ	●	●	Do regulacji jasności, kontrastu i współczynnika gamma ekranu	
	KONTRAST	●	●		
	GAMMA	●	●		
<b>KOLOR</b>	TEMP. BARW	sRGB	●	●	Do dostosowania koloru ekranu
		6500K	●	●	
		9300K	●	●	
	CZERWONY	●	●		
	ZIELONY	●	●		
	NIEBIESKI	●	●		
<b>POZYCJONOWANIE</b>	POZIOMA	●		Do ustawiania położenia ekranu	
	PIONOWA	●			
	ZEGAR	●		Aby polepszyć wyrazistość, stabilność i ostrość ekranu	
	FAZA	●			
	OSTROŚĆ	●	●		
<b>USTAWIENIA</b>	JĘZYK	●	●	Aby dostosować stan ekranu do środowiska roboczego użytkownika	
	POZYCJA OSD	POZIOMA	●		●
		PIONOWA	●		●
	BALANS BIELI	●			
	RTC	●	●		
	WSKAŹNIK ZASILANIA	●	●		
	USTAWIENIA FABRYCZNE	●	●		
<b>FLATRON F-ENGINE</b>	FILM	●	●	Wybieranie lub dostosowywanie żądanych ustawień obrazu	
	INTERNET	●	●		
	UŻYTKOWNIKA	●	●		
	NORMALNY	●	●		
	DEMO	●	●		

● : Adjustable (Ustawiane)  
 A : Wejście analogowe  
 D : Wejście cyfrowe

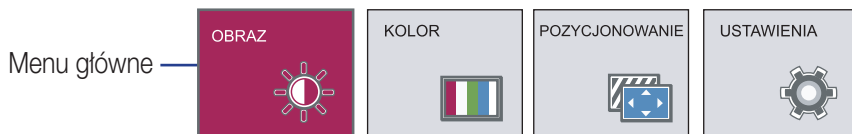
## UWAGA

- Kolejność ikon może się różnić zależnie od modelu (P11~P19)

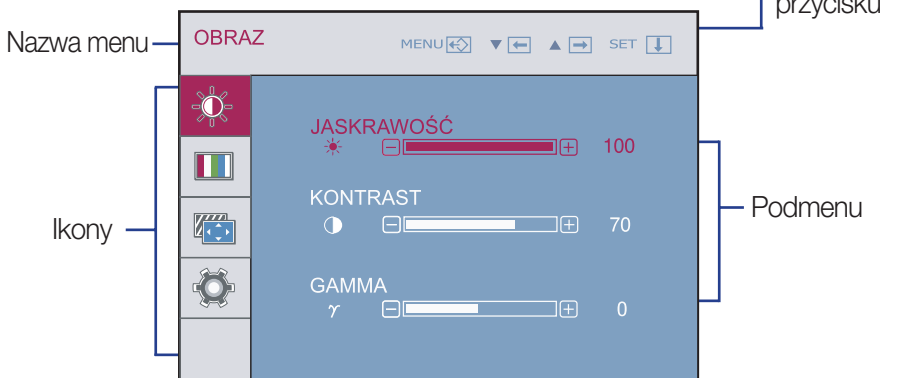
# Wybieranie i regulacja w menu ekranowym (OSD)

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

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



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

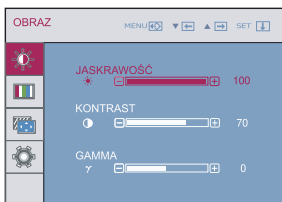


## UWAGA

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



### OBRAZ



**JASKRAWOŚĆ** Do ustawiania jasności ekranu.

**KONTRAST** Do ustawiania kontrastu ekranu.

**GAMMA**

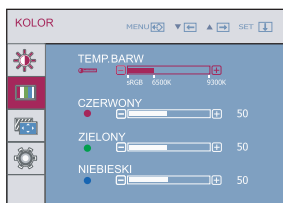
Ustaw własną wartość współczynnika gamma: -50/0/50

Duże wartości współczynnika gamma powodują wyświetlanie bladych obrazów, a małe wartości – wyświetlanie obrazów o dużym kontraście.

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



### KOLOR



**TEMP. BARW**

• sRGB: Ustaw kolor ekranu zgodnie ze specyfikacją standardu sRGB.

• 6500K: Czerwonawy odcień bieli.

• 9300K: Niebieskawy odcień bieli.

**CZERWONY**

Ustaw własne poziomy koloru czerwonego.

**ZIELONY**

Ustaw własne poziomy koloru zielonego.

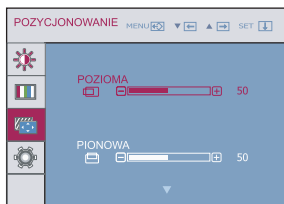
**NIEBIESKI**

Ustaw własne poziomy koloru niebieskiego.

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

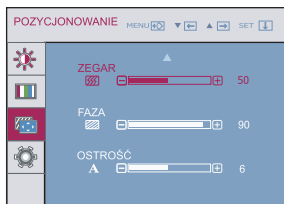


## POZYCJONOWANIE



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

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


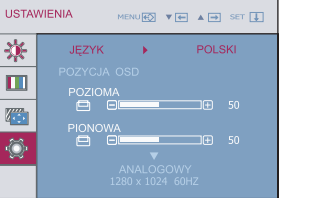



**ZEGAR** Ta funkcja służy do minimalizacji pionowych pasków lub pasm widocznych w tle ekranu. Zmienia ona także poziomy rozmiar ekranu.

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

**OSTROŚĆ** Do ustawiania wyrazistości ekranu.

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

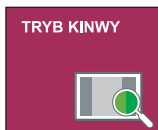
Menu główne	Podmenu	Opis
	<b>USTAWIENIA</b>	
	<b>JEZYK</b>  <b>POZYCJA OSD</b>	Do wybierania języka, w którym są wyświetlane nazwy elementów sterujących.  Do regulacji poziomej pozycji menu OSD na ekranie.
	<b>BALANS BIELI</b>  <b>RTC</b>  <b>WSKAŹNIK ZASILANIA</b>  <b>USTAWIENIA FABRYCZNE</b>	Jeśli 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.  Jeśli ustawisz WŁ, włączysz funkcję Kontroli Czasu Reakcji. Jeśli ustawisz WYŁ, wyłączysz funkcję Kontroli Czasu Reakcji.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MENU : Wyjście</li> <li>■ ▼ : Regulacja</li> <li>■ ▲ : Regulacja</li> <li>■ SET : Wybierz inne podmenu</li> </ul>	<b>WSKAŹNIK ZASILANIA</b>	Ta funkcja służy do włączania lub wyłączenia wskaźnika zasilania na panelu przednim monitora.
	<b>USTAWIENIA FABRYCZNE</b>	Przywracanie wszystkich domyślnych ustawień fabrycznych z wyjątkiem ustawienia „Język”.  Naciśnij przycisk ▼/▲ , aby natychmiast przywrócić ustawienia fabryczne.

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

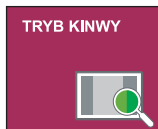


# Wybieranie i regulacja w menu ekranowym (OSD)

■ ■ ■ Ekran OSD wyświetla kiedy dotkasz guzik smart na prawej dolnej części monitora.

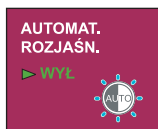


Menu główne	Podmenu	Opis
-------------	---------	------



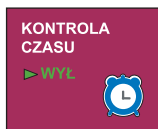
TRYB KINWY

Skupi się lepiej na ruchome obrazy w wybranym obszarze.  
\*Ta funkcja jest dostępna tylko kiedy ForteManager został zainstalowany do PC.



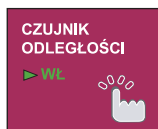
AUTOMAT. ROZJAŚN.

Jeśli ta funkcja jest włączona, kontroluje automatycznie jasność ekranu do najlepszego poziomu, aby najlepiej dostosuje do otocznego środowiska. Dostarczy użytkownikom najlepszych warunków widocznych i jak najwięcej wygodności. Jeśli ta funkcja jest wyłączona, nie będzie automatycznie wyregulować jasność.



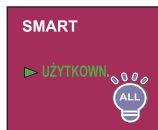
KONTROLA CZASU

Przypomina użytkownikowi o czas użycia przez wyświetlenie OSD budzik lub migotanie LED zasilanie.  
Opcja: WYŁ /1 HOUR/2 HOUR



CZUJNIK ODLEGŁOŚCI

Ta funkcja włącza LED guzika automatycznie przed dotknięciem użytkownika guzik.



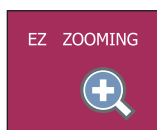
SMART

Wyreguluje status tych funkcji: AUTOMAT. ROZJAŚN., KONTROLA CZASU, CZUJNIK ODLEGŁOŚCI.  
Kiedy ta funkcja jest włączona, będzie ona włączyć AUTOMAT, ROZJAŚN, CZUJNIK ODLEGŁOŚCI, i ustala KONTROLA CZASU na 1 HR.  
Kiedy ta funkcja jest wyłączona, wyżej wymieniane funkcje będą wyłączone również.  
Kiedy bezpośrednio ustala AUTOMAT, ROZJAŚN, KONTROLA CZASU, CZUJNIK ODLEGŁOŚCI, ustalanie automatycznie zostały zmianie na UŻYTKOWN.

- ■ ■ Ekran OSD wyświetla kiedy dotykasz guzik FUN na prawej dolnej części monitora.



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



## EZ ZOOMING

Funkcja EX Zooming umożliwia zmniejszanie rozdzielczości ekranu w pojedynczych odstępach. Jednokrotne naciśnięcie przycisku obniża rozdzielczość o jedną jednostkę a kolejne naciśnięcie przywraca pierwotne ustawienie rozdzielczości ekranu.

\*Funkcja ta jest obsługiwana wyłącznie jeśli forteManager jest zainstalowany na komputerze.



## 4:3 IN WIDE

Wybieranie rozmiaru obrazu na ekranie.

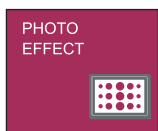


WIDE



4:3

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



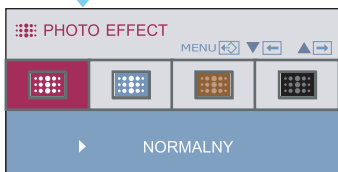
## PHOTO EFFECT

- NORMALNY:  
Funkcja Efektu Foto jest wyłączona.

- PLAMA GAUSSA:  
Opcja ta dodaje efekt na ekranie, dzięki któremu ciemny i ostry obraz staje się jaśniejszy i bardziej rozmazany.

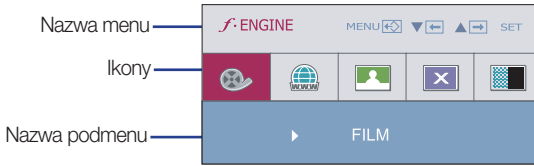
- SEPIA:  
Opcja ta zmienia ekran, nadając mu odcień sepia. Sepia to odcień koloru brunatnego.

- CZARNO-BIAŁY :  
Opcja ta zmienia ekran, nadając mu odcień szarości. Ekran wyświetla w kolorach białym, czarnym i szarym.

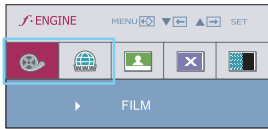


# Wybieranie i regulacja w menu ekranowym (OSD)

- Ekran OSD wyświetla kiedy dotykasz guzik **f-ENGINE** na prawej dolnej części monitora.



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

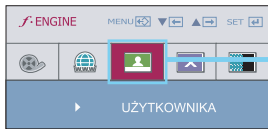


- MENU : Wyjście
- ▼, ▲ : Przenieś
- SET : Wybierz

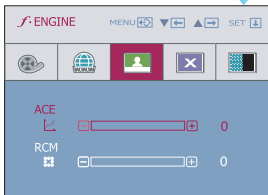
**FILM** Funkcja ta pozwala łatwo wybrać najlepsze żądane właściwości obrazu zoptymalizowane stosownie do środowiska (oświetlenie otoczenia, typy obrazów itp).

**INTERNET**: Do obrazów tekstowych (Przetwarzanie tekstu itp.)

**FILM**: Do animowanych obrazów wideo lub filmów.



Aby wyregulować funkcję podmenu UŻYTKOWNIKA naciśnij przycisk AUTO/SET.



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

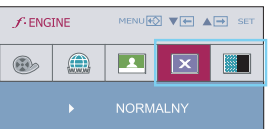
**UŻYTKOWNIKA**

Możesz manualnie wyregulować ACE lub RCM. Wyregulowaną wartość można zapisać lub przywrócić, nawet pracując w innym środowisku.

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

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

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



**NORMALNY** Tak jest w normalnych warunkach pracy.  
\*Kiedy f-ENGINE jest w statusie wyłączonym, to jest tryb Normalny.

**DEMO** Służy do reklamowania klientom w sklepach. Ustawienie jest takie samo, jak w trybie Filmu, a ekran jest podzielony na pół.

Przed wezwaniem serwisu sprawdź następujące symptomy.

## Brak obrazu

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

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

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

## Wyświetlany obraz jest nieprawidłowy.

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

### Ważne

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

## Wyświetlany obraz jest nieprawidłowy.

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

## Czy 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	19 cali (48,1 cm) płaski panel z aktywną matrycą-TFT LCD Pokrycie antyodblaskowe Przekątna obszaru widzialnego: 48,1 cm 0,284*0,284 mm rozmiar piksela		
Wejście synchronizacji	Częst. pozioma	Analogowe: 30-83 kHz (Automatycznie) Cyfrowe: 30-83 kHz (Automatycznie)	
	Częst. pionowa	56 - 75 Hz Automatycznie)	
	Rodzaj wejścia	separowane. TTL, dodatnie/ujemne SOG (Sync. na zielonym) Cyfrowe (HDCP)	
Wejście wideo	Wejście sygnału	Złącze D-Sub, 15-stykowe Złącze DVI-D (cyfrowe)	
	Rodzaj wejścia	RGB analog. (0,7 Vp-p/75 omów), cyfrowe	
Rozdzielczość	Maks.	Analogowe: VESA 1440 x 900 @75 Hz Cyfrowe: VESA 1440 x 900 @60 Hz	
	Zalecana	VESA 1440 x 900 @60 Hz	
Plug&Play	DDC 2B (Cyfrowe), DDC 2AB (Analogowe)		
Zużycie energii	Włączony	: 36W (średnio)	
	Czuwanie	≤ 1W	
	Wyłączony	≤ 1W	
Wymiary i masa	Z podstawą		Bez podstawy
	Szerokość	45,05 cm /17,73 cala	45,05 cm /17,73 cala
	Wysokość	38,09 cm /14,99 cala	32,67 cm / 12,86 cala
	Głębokość	18,30 cm / 7,20 cala	6,00 cm / 2,36 cala
	Netto	3,33 kg (7,34 funta)	
Zakres przechylenia	Przechył	-5° ~15°	
Zasilanie	Napięcie zmienne 100-240 V~50/60 Hz 0,8 A		
Warunki otoczenia	Warunki pracy		
	Temperatura	10°C do 35 °C	
	Wilgotność	10 % do 80 % bez kondensacji	
	Warunki przechowywania		
Temperatura	-20°C do 60°C		
Wilgotność	5 % do 90 % bez kondensacji		
Podstawka	Przyłączona ( ), Odłączona ( O )		
Przewód zasilający	Ścienne gniazdko typ		

#### UWAGA

- Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Ekran	22 cali (55,8 cm) płaski panel z aktywną matrycą-TFT LCD Pokrycie antyodblaskowe Przekątna obszaru widzialnego: 55,8 cm 0,282*0,282 mm rozmiar piksela		
Wejście synchronizacji	Częst. pozioma	Analogowe: 30-83 kHz (Automatycznie) Cyfrowe: 30-83 kHz (Automatycznie)	
	Częst. pionowa	56 - 75 Hz Automatycznie)	
	Rodzaj wejścia	separowane. TTL, dodatnie/ujemne SOG (Sync. na zielonym) Cyfrowe (HDCP)	
Wejście wideo	Wejście sygnału	Złącze D-Sub, 15-stykowe Złącze DVI-D (cyfrowe)	
	Rodzaj wejścia	RGB analog. (0,7 Vp-p/75 omów), cyfrowe	
Rozdzielczość	Maks.	Analogowe: VESA 1680 x 1050 @60 Hz Cyfrowe: VESA 1680 x 1050 @60 Hz	
	Zalecana	VESA 1680 x 1050 @60 Hz	
Plug&Play	DDC 2B (Cyfrowe), DDC 2AB (Analogowe)		
Zużycie energii	Włączony	: 40W (średnio)	
	Czuwanie	≤ 1W	
	Wyłączony	≤ 1W	
Wymiary i masa	Z podstawą		Bez podstawy
	Szerokość	51,78 cm /20,38 cala	51,78 cm /20,38 cala
	Wysokość	42,41 cm /16,69 cala	36,93 cm /14,53 cala
	Głębokość	19,80 cm / 7,79 cala	6,30 cm / 2,48 cala
	Netto	4,16 kg (9,17 funta)	
Zakres przechylenia	Przechyl	-5°~15°	
Zasilanie	Napięcie zmienne 100-240 V~50/60 Hz 1,0 A		
Warunki otoczenia	Warunki pracy		
	Temperatura	10°C do 35 °C	
	Wilgotność	10 % do 80 % bez kondensacji	
	Warunki przechowywania		
Temperatura	-20°C do 60°C		
Wilgotność	5 % do 90 % bez kondensacji		
Podstawka	Przyłączona ( ), Odłączona ( O )		
Przewód zasilający	Ścienne gniazdko typ		

## UWAGA

- Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

## Tryby wstępnie ustawione (Rozdzielczość)

## ■ W1954TQ

Tryby wyświetlania (Rozdzielczość)	Częst. pozioma (kHz)	Częst. pionowa (Hz)	
1	640 x 350	31,469	70
2	720 x 400	31,468	70
3	640 x 480	31,469	60
4	640 x 480	37,500	75
5	800 x 600	37,879	60
6	800 x 600	46,875	75
7	832 x 624	49,725	75
8	1024 x 768	48,363	60
9	1024 x 768	60,123	75
10	1152 x 870	68,681	75
11	1152 x 900	61,805	65
12	1280 x 1024	63,981	60
13	1280 x 1024	79,976	75
14	1440 x 900	55,500	60
*15	1440 x 900	55,935	60
**16	1440 x 900	70,635	75

\*Tryb zalecany

\*\*Tylko tryb analogowy

## ■ W2254TQ

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

\*Tryb zalecany

## Wskaźnik

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

