

# Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E248WFP Flat Panel

## Opis monitora

[Cechy produktu](#)  
[Identyfikacja części i klawiszy sterujących](#)  
[Specyfikacje monitora](#)  
[Funkcja Plug and Play](#)  
[Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli](#)  
[Wskazówki dotyczące użytkowania](#)

## Konfiguracja monitora

[Podłączanie podstawy](#)  
[Podłączanie monitora](#)  
[Rozmieszczenie kabli](#)  
[Podłączanie panela Soundbar do monitora \(opcjonalny\)](#)  
[Odłączanie podstawy](#)

## Obsługa monitora

[Używanie panela przedniego](#)  
[Używanie OSD](#)  
[Ustawianie optymalnej rozdzielczości](#)  
[Używanie panela Dell Soundbar \(opcjonalny\)](#)  
[Korzystanie z funkcji przechyłania](#)

## Rozwiązywanie problemów

[Wykrywanie i usuwanie usterek monitora](#)  
[Typowe problemy](#)  
[Problemy swoiste dla niniejszego produktu](#)




## Zalacznik

[Uwaga: Instrukcje bezpieczeństwa](#)  
[Uwaga FCC \(Tylko USA\)](#)  
[Kontakt z firmą Dell™](#)

---

## Uwagi, Przestrogi i Ostrzeżenia

Niektóre fragmenty tekstu niniejszej instrukcji mogą być poprzedzone ikoną oraz wydrukowane wytłuszczonymi literami lub kursywą. Tymi blokami są uwagi, przestrogi i ostrzeżenia; są one stosowane w następujący sposób:

-  **UWAGA:** Zawiera ważną informację pozwalającą lepiej wykorzystywać możliwości systemu komputerowego.
-  **PRZESTROGA:** PRZESTROGA wskazuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych oraz informuje, jak unikać takiego problemu.
-  **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE sygnalizuje możliwość uszkodzenia własności, obrażeń ciała lub śmierci.

Niektóre ostrzeżenia mogą pojawiać się w innej formie bez towarzyszących im ikon. W takich przypadkach określony sposób prezentacji ostrzeżenia wynika z nakazów przepisów prawa wydanych przez odpowiednie władze.

---

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
© 2007–2008 Dell™ Computer Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Powielanie w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody firmy Dell™ Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe używane w tekście: Dell, logo DELL jest znakiem towarowym firmy Dell Inc.; Microsoft i Windows - zarejestrowane znaki towarowe oraz znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. ENERGY STAR jest zarejestrowanym znakiem U.S. Environmental Protection Agency (Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska). Jako partner ENERGY STAR, firma Dell Inc. zdecydowała, że produkt będzie spełniał wytyczne ENERGY STAR w zakresie wydajności energetycznej.

W niniejszym dokumencie mogą być stosowane znaki towarowe i nazwy firmowe w odniesieniu do firm lub produktów będących ich własnością. Dell Inc. nie posiada żadnych praw własności do innych h znaków towarowych i nazw firmowych poza własnymi.

Model E248WFP

Sierpień 2007 r. Wer. A02

[Powrót do Spisu treści](#)

## Opis monitora

Płaskoekranowy monitor Dell™ E248WFP

- [Cechy produktu](#)
- [Części i klawisze sterujące](#)
- [Specyfikacja monitora](#)
- [Funkcja Plug and Play](#)
- [Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli](#)
- [Wskazówki dotyczące użytkowania](#)

## Cechy produktu

Płaskoekranowy ciekłokrystaliczny (LCD) wyświetlacz **E248WFP** posiada aktywną matrycę oraz tranzystor thin-film (TFT). Cechy monitora:

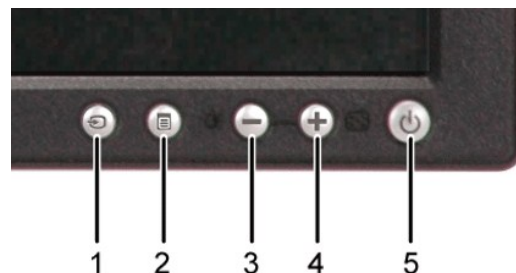
- 24-calowa (609,6 mm) widzialna przestrzeń wyświetlania.
- Rozdzielczość 1920 x 1200 z pełnoekranową obsługą obrazów o niższej rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia pozwalający na oglądanie w pozycji siedzącej i stojącej, oraz na przemieszczanie się w trakcie oglądania.
- Funkcja regulacji przechyłu.
- Usuwalna podstawa montażowa i przesuwalne o 100 mm otwory montażowe VESA dla większej elastyczności mocowania.
- Funkcja Plug and Play, dla systemów obsługujących te funkcje.
- Menu ekranowe (OSD) ułatwiające ustawienie optymalnego obrazu.
- Oprogramowanie i dokumentacja umieszczona na płycie CD łącznie z plikiem informacyjnym (INF), plikiem dostosowania koloru obrazu (ICM) oraz dokumentacją produktu.
- Funkcja oszczędzania energii zgodna z Energy Star.
- Gniazdo blokady zabezpieczającej.
- Sterowanie zasobami.
- Stojak zabezpieczający przed kradzieżą.

## Identyfikacja części i klawiszy sterujących

### Widok od przodu



Widok od przodu

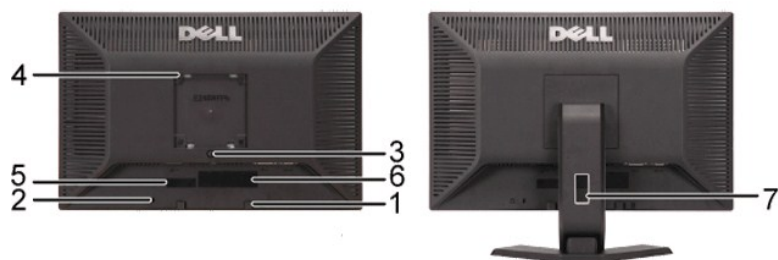


Przyciski panela przedniego

Etykieta	Opis
1	Wybór źródła wejścia
2	Przycisk wyboru menu

- 3 Przycisk Jasność i Kontrast / W dół(-) [Brightness & Contrast / Down(-)]
- 4 Przycisk samodostosowania/ W górę(+) [Auto-Adjust / Up(+)]
- 5 Przycisk włączania / wyłączania zasilania ze wskaźnikiem diodowym LED

## Widok od tyłu



Widok z tyłu

Widok z tyłu ze stojakiem monitora

	Etykieta	Opis/Zastosowanie
1	Wsporniki montażowe zestawu głośnikowego Dell Soundbar	Służą do zamocowania opcjonalnego zestawu Dell Soundbar.
2	Gniazdo blokady zabezpieczającej	Służy do zamocowania blokady w celu zabezpieczenia monitora.
3	Przycisk zdejmowania podstawy	Naciśnij w celu zdjęcia podstawy.
4	Otwory montażowe systemu VESA (100mm - pod zamocowaną podstawą)	Wykorzystaj do zamocowania monitora.
5	Etykieta kodu kreskowego numeru seryjnego	Powołaj się na tę etykietę w razie konieczności skontaktowania się z działem pomocy technicznej firmy Dell.
6	Etykieta kwalifikacji prawnych	Lista potwierdzeń zgodności z przepisami prawa.
7	Uchwyt kablowy	Pomaga w organizowaniu przebiegu kabli umożliwiając ułożenie ich w uchwytach.

## Widok z boku



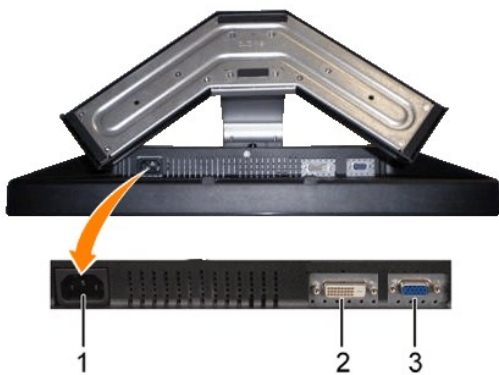
Prawa strona



Lewa strona

---

## Widok z dołu



Widok z dołu

Etykieta	Opis
1	Złącze przewodu zasilania prądem zmiennym AC
2	Złącze DVI
3	Złącze VGA

---

## Specyfikacja monitora

Poniższa sekcja podaje informacje na temat trybów zarządzania energią oraz zastosowania w monitorze wtyczek dla różnego typu złączy.

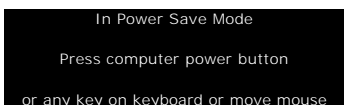
### Tryby zarządzania energią

Jeśli posiadasz kartę zgodną z VESA DPMS, lub gdy zainstalowane jest na Twoim komputerze oprogramowanie, monitor automatycznie redukuje zużycie

energii w momencie, gdy nie jest on używany. Jest to oznakowane jako Power Save Mode\* (Tryb Oszczędzania Energii). Jeśli komputer wykryje klawiaturę, mysz lub inne urządzenie, monitor automatycznie "obudzi się". Poniższa tabela przedstawia zużycie energii wraz z sygnalizacją automatycznej oszczędności energii:

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik napięcia	Zużycie energii
Działanie normalne	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Zielony	50 W (typowy)
Tryb wyłączonej aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Światło żółte	Mniej niż 2 W
Wyłączony	-	-	-	Wyłączony	Mniej niż 1 W

 UWAGA: Funkcje menu ekranowego [OSD](#) działają tylko w trybie 'działanie normalne'. W innych przypadkach w zależności od wybranego wejścia wyświetli się jedna z następujące wiadomości.



Aktywuj komputer i obudź monitor, by otrzymać dostęp do [OSD](#).

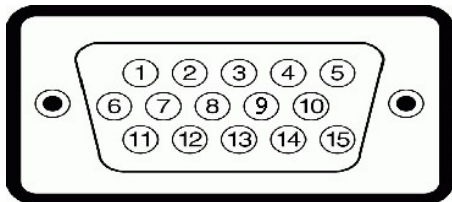
Monitor jest zgodny z ENERGY STAR®, jak również z systemem zarządzania energią TCO '99 / TCO '03.



\* Zerowe zużycie energii w pozycji OFF (wyłączony) może być osiągnięte jedynie przez odłączenie kabla głównego od monitora.

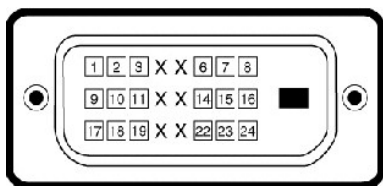
## Rodzaje styków

### Złącze VGA



Numer wyprowadzenia	15-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	Video-Czerwony
2	Video-Zielony
3	Video-Niebieski
4	Masa
5	Autotest
6	Masa-czerwony
7	Masa-zielony
8	Masa-niebieski
9	Komputer 5V/3.3V
10	Synchronizacja masy
11	Masa
12	Dane DDC
13	Synchronizacja pozioma
14	Synchronizacja pionowa
15	Zegar DDC

## Złącze DVI



Numer wyprowadzenia	24-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Masa TMDS
4	Brak sygnału
5	Brak sygnału
6	Zegar DDC
7	Dane DDC
8	Brak sygnału
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Masa TMDS
12	Brak sygnału
13	Brak sygnału
14	Zasilanie +5V / +3.3V
15	Autotest
16	Wykrywanie podłączenia w trakcie pracy
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Masa TMDS
20	Brak sygnału
21	Brak sygnału
22	Masa TMDS
23	Zegar +TMDS
24	Zegar -TMDS

## Funkcja Plug and Play

Monitor można zainstalować w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug and Play. Przekazuje on wtedy automatycznie do komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) za pomocą protokołów DDC (Display Data Channel), aby system mógł sam się skonfigurować oraz zoptymalizować ustawienia monitora. W razie potrzeby użytkownik może wybrać inne ustawienia, jednakże w większości przypadków instalacja monitora przebiega automatycznie.

## Panel płaskoekranowy Specyfikacja

Typ ekranu

Matryca aktywna - TFT LCD

Rozmiar ekranu

24 cala (24-calowa przekątna widzianego obrazu)

Ustawienie początkowe wyświetlanej przestrzeni:

Poziom

520 mm (20.4 cala)

Pion

325.6 mm (12.8 cala)

Piksel	0.27 mm
Kąt widzenia	160° (w pionie) typowo, 160° (w poziomie) typowo
Podświetlenie	400 cd/m <sup>2</sup> (stand.)
Wskaźnik kontrastu	1000:1 (stand.)
Powłoka	Twarda warstwa przeciwodblaskowa 3H
Podświetlenie	6 CCFL podświetlenie typu-U. 92% gama koloru
Czas reakcji	Przeciętnie 5m (od czerni do bieli)

## Rozdzielczość

Zakres skanowania poziomego	30 kHz do 81 kHz (automatyczna)
Zakres skanowania pionowego	56 Hz do 76 Hz
Optymalna rozdzielczość ustawiona fabrycznie	1920x 1200 przy 60 Hz
Najwyższa rozdzielczość ustawiona fabrycznie	1920x 1200 przy 60 Hz

## Obsługiwane tryby video

Możliwości wyświetlania video (odtwarzanie DVI)	480i/ 480p/ 576i/ 576p/ 720p/ 1080i/ 1080p
---	--

## Ustawione fabrycznie tryby wyświetlania

Firma Dell gwarantuje prawidłowy rozmiar i wycentrowanie obrazu dla wszystkich fabrycznych trybów wymienionych w poniższej tabeli.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja (Pozioma/Pionowa)
VGA 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VGA 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA 1920 x 1200	74.5	60.0	154.0	+/-

## Parametry elektryczne

W poniższej tabeli przedstawiono elektryczne dane techniczne:

Wejście sygnałów video	Analogowy RUS: 0.7 Volt +/-5%, 75 ohm impedencji wejściowej Cyfrowe DVI-D TMDS, 600mV dla każdej linii, polaryzacja dodatnia przy 50 ohm impedencji wejściowej
Wejściowe sygnały synchronizacji	Oddzielona synchronizacja pozioma i pionowa, TTL bez polaryzacji, SOG (Łączy SYNC - w zielonym)
Napięcie wejścia AC / częstotliwość / prąd	100 do 240 VAC / 50 lub 60 Hz + 3 Hz / 1.5 A (Maks.)
Prąd	120V: 40A (Maks.) 240V: 80A (Maks.)

## Fizyczne parametry

W poniższej tabeli przedstawiono parametry fizyczne:

Typ kabla sygnału	D-sub: Odłączalny, analogowy, 15-zaczepowy, dołączany do monitora przed wysyłką DVI-D: Odłączalny, Cyfrowy, stałe zaczepty, dołączany do monitora przed wysyłką
Wymiary (z podstawą):	
Wysokość	436.3 mm (17.17 cala)
Szerokość	559.7 mm (22.04 cala)
Głębokość	172.0 mm (6.77 cala)
Waga	
Monitor (podstawa i korpus)	6.8 kg (14.99 lb)
Tylko monitor (Tryb VESA)	5.2 kg (11.46 lb)
Waga z opakowaniem	9.2 kg (20.26 lb)

## Dane środowiskowe

W poniższej tabeli przedstawiono ograniczenia związane z otoczeniem:

Temperatura:	
Działania	0° do 40°C (32° do 104°F)
Podczas spoczynku	Przechowywanie: -20° do 60°C (-4° do 140°F) Wysyłka: -20° do 60°C (-4° do 140°F)
Wilgotność:	
Działania	10% do 80% (bez kondensacji pary wodnej)
Podczas spoczynku	Przechowywanie: 5% do 90% (bez koncentracji pary wodnej) Wysyłka: 5% do 90% (bez koncentracji pary wodnej)
Wysokość:	
Działania	3,657.6 m (12,000 stóp) maks.
Podczas spoczynku	12,192 m (40,000 stóp) maks.
Rozpraszanie ciepła	259 BTU/godzinę (maksimum) 171 BTU/godzinę (typowe)

## Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli


Podczas procesu produkcji monitora LCD, może sporadycznie wystąpić utrwalone, niezmiennie wyświetlanie jednego lub więcej pikseli. Widoczny efekt zewnętrzny to bardzo ciemny lub bardzo jasny pozbawiony kolorów punkt.

Prawie zawsze, te utrwalone piksele są trudno dostrzegalne i nie zmieniają jakości wyświetlania lub użyteczności wyświetlacza. Wyświetlacz zawierający 1 do 5 utrwalonych pikseli, mieści się w zakresie właściwych standardów. Dalsze informacje można uzyskać na stronie pomocy Dell: support.dell.com.

## Wskazówki dotyczące użytkowania

### Pielęgnowanie monitora

 **UWAGA:** Przeczytaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#) przed czyszczeniem monitora i postępuj zgodnie z nimi.

 **UWAGA:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy odpiąć go od gniazda sieci elektrycznej.

Dla najlepszej eksploatacji, postępuj zgodnie z wymienionymi poniżej zasadami podczas odpakowywania, czyszczenia i obchodzenia się z monitorem:

- 1 Antystatyczny ekran monitora można czyścić miękką, czystą szmatką, lekko zwilżoną wodą. Jeśli to możliwe, trzeba stosować specjalne ściereczki do czyszczenia ekranów lub płyny przeznaczone do konserwacji pokryć antystatycznych. Nie stosować benzenu, rozpuszczalników, amoniaku, ostrych środków czyszczących ani sprężonego powietrza.
- 1 Elementy z tworzywa sztucznego należy czyścić przy użyciu ciepłej zwilżonej ściereczki. Należy unikać korzystania z detergentów, które mogą być przyczyną gromadzenia się osadu na elementach z tworzywa sztucznego.
- 1 Jeżeli po wyjęciu z opakowania na monitorze znajduje się biały proszek, należy zetrzeć go przy użyciu ściereczki. Proszek gromadzi się na monitorze



podczas transportu.

- 1 Należy ostrożnie obchodzić się z monitorem, ponieważ skutkiem zarysowania powierzchni elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o ciemnych barwach jest występowanie śladów rys wyraźniejszych niż w przypadku tworzyw sztucznych o jaśniejszych barwach.

---


[Powrót do Spisu treści](#)

## Dodatek:

### Plaskoekranowy monitor Dell™ E248WFP


- [Uwaga: Instrukcje bezpieczeństwa](#)
- [FCC \(Tylko USA\)](#)
- [Kontakt z firmą Dell™](#)


## Uwaga: Instrukcje bezpieczeństwa

 **OSTRZEŻENIE: Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur innych niż określone w tej dokumentacji, może spowodować narażenie na porażenie prądem, zagrożenia elektryczne i/lub/mechaniczne.**

Przed przystąpieniem do instalacji i eksploatacji monitora komputerowego należy zapoznać się z niniejszymi zasadami, a następnie stosować się do nich.

- 1 Aby uniknąć uszkodzenia komputera, należy upewnić się, czy przełącznik napięcia prądu umieszczony w zasilaczu komputera ustawiony jest w pozycji odpowiadającej napięciu prądu zmiennego (AC) w sieci:
  - o 115 V 60 Hz w większości krajów Ameryki Północnej i Południowej i w niektórych krajach Dalekiego Wschodu, takich jak Japonia, Korea Południowa (także 220 V 60 Hz) oraz Tajwan
  - o 230 V 50 Hz w większości krajów europejskich, na Bliskim i Dalekim WschodzieNależy zawsze upewnić się, czy monitor przystosowany jest do zasilania prądem zmiennym dostępnym w danym kraju.

 **UWAGA:** Monitor ten nie posiada ani nie wymaga przełącznika napięcia, służącego do ustawiania napięcia wejściowego prądu AC. Przyjmuje on automatycznie wejściowe prądu AC, które zawiera się w przedziale określonym w rozdziale „Parametry elektryczne”.

- 1 Monitora LCD nie należy przechowywać lub używać w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego światła słonecznego lub ekstremalnie niskich temperatur.
- 1 Należy unikać przenoszenia monitora LCD pomiędzy miejscami o dużej różnicy temperatur.
- 1 Nie należy narażać monitora LCD na silne wibracje lub wstrząsy. Na przykład, nie należy umieszczać monitora LCD wewnątrz bagażnika samochodu.
- 1 Monitora LCD nie należy przechowywać lub używać w miejscach o wysokiej wilgotności lub silnie zakurzonych.
- 1 Nie wolno dopuszczać do wylania na monitor LCD lub do jego wnętrza, wody lub innych płynów.
- 1 Monitor z płaskim panelem należy trzymać w miejscu o temperaturze pokojowej. Nadmiernie niska lub wysoka temperatura może mieć szkodliwy wpływ na ciekłe kryształy wyświetlacza.
- 1 Nie należy wkładać żadnych metalowych przedmiotów do otworów w monitorze; może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- 1 Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy nigdy dotykać wewnętrznych części monitora. Obudowę monitora może otwierać jedynie wykwalifikowany personel techniczny.
- 1 Jeżeli przewód zasilający uległ uszkodzeniu, to nie wolno używać monitora. Nie stawiać niczego na przewodzie zasilającym. Przewód powinien być ułożony w takim miejscu, aby nie groziło potknięcie się o niego.
- 1 Wylączając przewód zasilający z gniazda należy chwycić za wtyczkę, nie za przewód.
- 1 Otwory w obudowie monitora służą do wentylacji jego wnętrza. Aby uniknąć przegrzania się monitora, nie należy zatykać i zasłaniać tych otworów. Należy unikać ustawiania monitora na łóżku, tapczanie, dywanie i innych miękkich powierzchniach, gdy może to spowodować zablokowanie otworów wentylacyjnych znajdujących się w spodniej części obudowy. Jeżeli monitor ustawiony jest w regale na książki lub w innym zabudowanym miejscu, to należy zadbać o właściwą wentylację i dopływ powietrza.
- 1 Monitor należy ustawiać w pomieszczeniu o niskiej wilgotności i możliwie najmniejszym zapyleniu. Należy unikać takich miejsc, jak wilgotne piwnice i zakurzone przedpokoje.
- 1 Nie wystawiać monitora na działanie deszczu i nie używać go w pobliżu wody (w kuchni, w sąsiedztwie basenu kąpielowego itp.). Jeżeli monitor zostanie przypadkowo zamoczony, to należy natychmiast wyłączyć go z sieci i skontaktować się z autoryzowanym dealerm. W razie potrzeby monitor można czyścić wilgotną szmatką, ale tylko po odłączeniu go od sieci.
- 1 Monitor należy ustawiać na stabilnej powierzchni i obchodzić się z nim ostrożnie. Ekran monitora zrobiony jest ze szkła; upadek lub mechaniczne uderzenie mogą spowodować jego uszkodzenie.
- 1 Monitor należy ustawiać w pobliżu gniazda sieciowego o łatwym dostępie.
- 1 Jeżeli monitor nie działa prawidłowo - zwłaszcza jeśli wydobywa się z niego nienormalne dźwięki lub zapach - to należy natychmiast odłączyć go od sieci i skontaktować się z autoryzowanym dealerm lub warsztatem naprawczym.
- 1 Nie zdejmować tylnej pokrywy monitora, gdy grozi to porażeniem prądem elektrycznym. Do zdejmowania tylnej pokrywy upoważniony jest tylko wykwalifikowany personel techniczny.
- 1 Zbyt wysoka temperatura może spowodować wadliwe działanie monitora. Należy chronić monitor przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz używać z dala od grzejników, pieców, kominków i innych źródeł ciepła.
- 1 Jeżeli monitor nie będzie używany przez dłuższy czas, to należy wyłączyć go z sieci.
- 1 Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności serwisowych należy wyłączyć monitor z sieci.
- 1  Lampa(y) Hg wewnątrz produktu zawiera rtęć i konieczne jest poddanie jej recyklingowi lub usunięcie w sposób zgodny z lokalnym, stanowym lub federalnym prawem. ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI, PRZEJDŹ NA STRONĘ [WWW.DELL.COM/HG](http://www.dell.com/hg) LUB SKONTAKTUJ SIĘ Z ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE NA STRONIE <http://www.eiae.org/>.


## Uwaga FCC (Tylko USA)

### FCC klasa B

Opisywane urządzenie generuje, wykorzystuje i może promieniować energię związaną z częstotliwością radiową. Jeśli nie zostało zainstalowane zgodnie z instrukcją producenta, może powodować zakłócenia odbioru radia i telewizji. Opisywane urządzenie przetestowano pod kątem zgodności z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC.

To urządzenie spełnia wymagania określone w części 15 norm FCC. Działanie urządzenia jest dozwolone pod następującymi dwoma warunkami:

1. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi tolerować zakłócenia występujące w otoczeniu, w tym zakłócenia powodujące niepożądane działania.

 **UWAGA:** Jak wynika z przepisów FCC, zmiany lub modyfikacje, na które firma Dell Inc. nie udzieliła wyraźnej zgody, mogą pozbawić użytkownika prawa do korzystania z tego sprzętu.

Ograniczenia te mają na celu ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Nie gwarantujemy się, że w przypadku konkretnej instalacji zakłócenia nie wystąpią. Jeśli opisywane urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia przy odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić

przez wyłączenie i ponowne włączenie urządzenia, zaleca się likwidację zakłóceń przez wykonanie przynajmniej jednej z następujących czynności:  
I zmianę ustawienia anteny odbiorczej;  
I zmianę ustawienia systemu względem odbiornika;  
I przeniesienie systemu z dala od odbiornika;  
I podłączenie systemu do innego gniazda zasilania, tak aby system i odbiornik były zasilane z różnych obwodów.  
W razie wątpliwości prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Dell Inc. lub doświadczonym technikiem sprzętu radiowo-telewizyjnego.

Na urządzeniu lub urządzeniach omówionych w tym dokumencie, znajdują się następujące informacje dotyczące zgodności z przepisami FCC:

Nazwa produktu: E248WFP  
Numer modelu: E248WFPb

Nazwa firmy:  
Dell Inc.  
One Dell Way  
Round Rock, Texas 78682 USA  
512-338-4400

---

## Kontakt z firma Dell™

Chcąc skontaktować się drogą elektroniczną z firmą Dell, skorzystaj z podanych stron internetowych lub wybierz telefoniczną drogę kontaktu:

- 1 Aby uzyskać pomoc przez Internet, przejdź na stronę [support.dell.com](http://support.dell.com).
- 1 Klienci ze Stanów Zjednoczonych mogą dzwonić pod numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **UWAGA:** Jeśli nie masz dostępu do Internetu, możesz znaleźć dane kontaktowe na odcinku zakupu, na opakowaniu, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.

Firma Dell zapewnia pomoc techniczną online, telefoniczną, jak również innego typu opcje serwisowe. Dostępność do serwisu różni się w zależności od kraju i od produktu; niektóre usługi mogą nie być dostępne w Twoim obszarze. Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawie sprzedaży, pomocy technicznej i w sprawach związanych z obsługą klienta:

1. Odwiedź [support.dell.com](http://support.dell.com).
2. Znajdź swój kraj i region w menu **Choose A Country/Region** (Wybierz kraj/region) znajdującym się na dole strony.
3. Naciśnij link **Contact Us** (Skontaktuj się z nami), który znajduje się po lewej stronie ekranu.
4. Wybierz potrzebny Ci rodzaj serwisu lub pomocy.
5. Wybierz najdogodniejszą dla Ciebie metodę kontaktu z firmą Dell.

---

[Powrót do Spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)


## Konfiguracja monitora

Płaskoekranowy monitor Dell™ E248WFP

---

### Jeżeli posiadasz komputer stacjonarny Dell™ lub komputer przenośny Dell™ z dostępem do Internetu

1. Przejdź na stronę <http://support.dell.com>, wprowadź swój numer seryjny oraz pobierz najnowszy sterownik dla swojej karty grafiki.
2. Po zainstalowaniu sterowników dla swojej karty grafiki ponownie spróbuj ustawić rozdzielczość na **1920x1200**.

 **UWAGA:** Jeżeli nie możesz ustawić rozdzielczości na 1920x1200, skontaktuj się z firmą Dell™, aby zasięgnąć informacji o kartach graficznych, które obsługują takie rozdzielczości.

---

[Powrót do Spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)


## Konfiguracja monitora

Płaskoekranowy monitor Dell™ E248WFP

---

### Jeżeli posiadasz komputer stacjonarny, komputer przenośny lub kartę grafiki inne niż firmy Dell™

1. Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszki oraz kliknij **Właściwości**.
2. Wybierz kartę **Ustawienia**.
3. Wybierz **Zaawansowane**.
4. Zidentyfikuj dostawcę swego kontrolera grafiki na podstawie opisu umieszczonego w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel itp.).
5. Przejdź do witryny dostawcy karty grafiki, aby uzyskać zaktualizowany sterownik (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po zainstalowaniu sterowników dla swojej karty grafiki ponownie spróbuj ustawić rozdzielczość na **1920x1200**.

 **UWAGA:** Jeżeli nie możesz ustawić rozdzielczości na 1920x1200, skontaktuj się z producentem swego komputera lub rozważ możliwość zakupienia karty grafiki, która będzie obsługiwać rozdzielczość wizji 1920x1200.

---

[Powrót do Spisu treści](#)

## Obsługa monitora

### Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E248WFP Flat Panel

- [Używanie panela przedniego](#)
- [Używanie menu OSD](#)
- [Ustawianie optymalnej rozdzielczości](#)
- [Używanie panela Dell Soundbar \(opcjonalny\)](#)
- [Korzystanie z funkcji przechyłania](#)

## Używanie panela przedniego

Przyciski z przodu monitora służą do regulacji ustawień obrazu.

The diagram shows five buttons labeled A through E. Button A is the Input Source Select button (a square with a right-pointing arrow). Buttons B, C, and D are the menu navigation buttons (square with list icon, minus sign, and plus sign respectively). Button E is the power button (power symbol).

**A** Wybór źródła wejścia

Użyj przycisku Input Source Select (wybierz źródło wejścia) dla wyboru między różnymi sygnałami video, które mogą być podłączone do Twojego monitora.



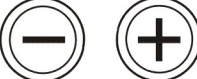



- 1 Wejście VGA
- 1 Wejście DVI-D

Podczas wybierania pomiędzy źródłami, pojawiają się następujące wiadomości wskazujące na wybrane źródło wejścia. Poczekaj lub 2 sekundy, by pojawił się obraz.


1. Auto Detect (Analog Input)	1. Auto Detect (Digital Input)
2. Analog Input	3. Digital Input

Jeśli wybrane jest zarówno wejście VGA, jak i DVI-D i kable VDA i DVI-D nie są podłączone, pojawi się pokazane poniżej okno dialogowe.

<p>1: Auto Detect (Analog Input) Self Test Feature Check</p> <p>Red</p> <p>Green</p> <p>Blue</p> <p>White</p>	lub	<p>1: Auto Detect (Digital Input) Self Test Feature Check</p> <p>Red</p> <p>Green</p> <p>Blue</p> <p>White</p>
<p>2: Analog Input Self Test Feature Check</p> <p>Red</p> <p>Green</p> <p>Blue</p> <p>White</p>	lub	<p>3: Digital Input Self Test Feature Check</p> <p>Red</p> <p>Green</p> <p>Blue</p> <p>White</p>

B	 <b>Menu OSD / wybór</b>	Przycisk Menu służy do otwierania i wychodzenia z OSD (on-screen display [menu ekranowej]) oraz opuszczania menu i podmenu. Patrz <a href="#">Używanie OSD</a> .
C	 <b>Brightness /Contrast Hot Key (Szybkie dojście do regulacji Jasność / Kontrast)</b>	Użyj tego przycisku do bezpośredniego dostępu do menu „Jasność” i „Kontrast”.
C, D	 <b>W dół (-) i w górę (+)</b>	Przyciski te służą do regulacji (zmniejszania/zwiększania zakresów) elementów menu OSD.
D	 <b>Automatyczna regulacja</b>	<p>Przycisk ten służy do uaktywniania automatycznych ustawień i regulacji. Podczas automatycznego dopasowywania monitora do bieżącego wejścia, na ekranie wyświetlane jest następujące okno dialogowe:</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;">Auto Adjust In Progress</div> <p>Przycisk automatycznej regulacji , umożliwi automatyczne dopasowanie monitora do dochodzącego sygnału video. Po zastosowaniu automatycznej regulacji, możliwe jest dalsze dostrajanie monitora, poprzez ustawienia elementów sterowania OSD Pixel Clock (Zegar pikseli) [Zgrubne], Phase (Faza) [Dokładne].</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>UWAGA:</b> Automatyczna regulacja nie uaktywnia się po naciśnięciu przycisku przy braku aktywnego sygnału video lub podłączonych kabli.</p>
E	 <b>Przycisk włączenia napięcia (ze wskaźnikiem energii)</b>	<p>Przycisk zasilania należy stosować do włączania i wyłączenia monitora.</p> <p>Zielony kolor światła wskaźnika oznacza, że monitor jest włączony i całkowicie sprawny. Pomarańczowy kolor wskaźnika oznacza tryb oszczędzania energii.</p>

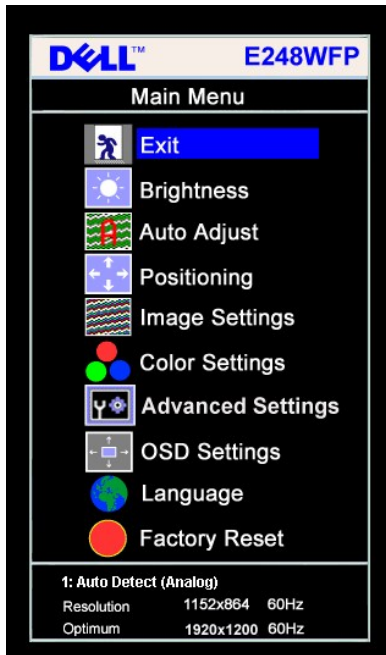
## Używanie menu OSD

 **UWAGA:** Po zmianie ustawień, a następnie kontynuowaniu ustawień w innym menu lub wyjściu z menu OSD, monitor automatycznie zapisuje zmiany. Zmiany są również zapisywane po zmianie ustawień i zaczekaniu na zakończenie wyświetlania menu OSD.

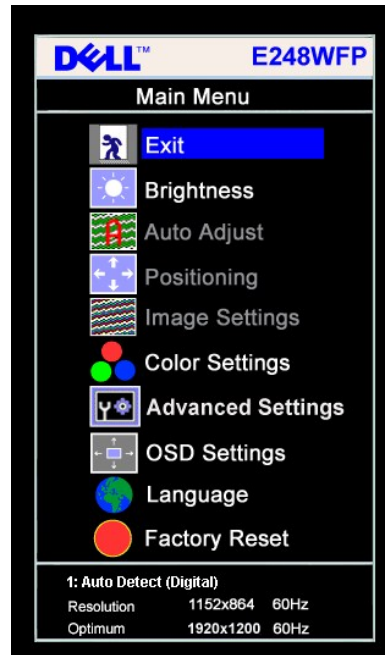
1. Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu OSD i wyświetlić główne menu.

**Menu główne automatycznego wykrywania wejścia analogowego (VGA)**

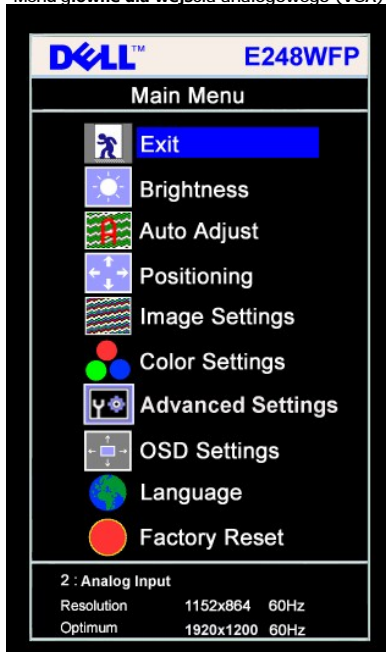
**Menu główne automatycznego wykrywania wejścia cyfrowego (DVI)**



lub

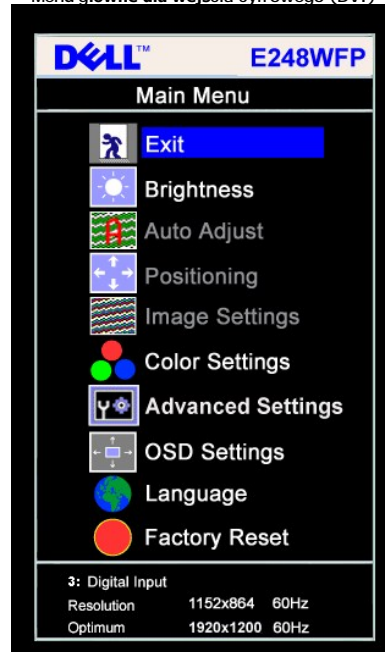


Menu główne dla wejścia analogowego (VGA)



lub

Menu główne dla wejścia cyfrowego (DVI)


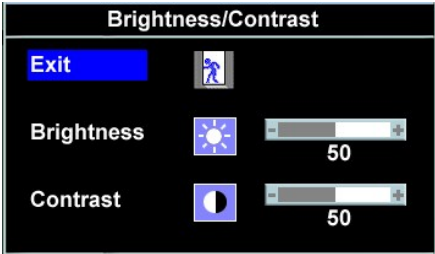



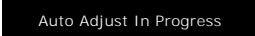






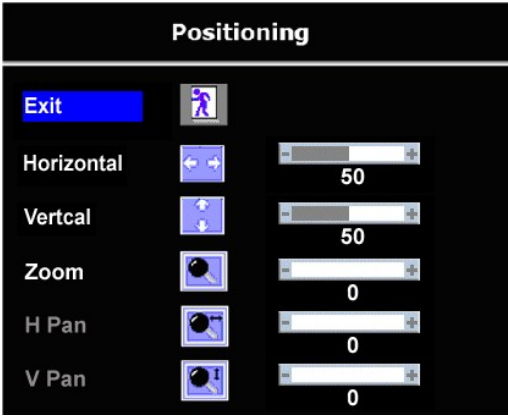







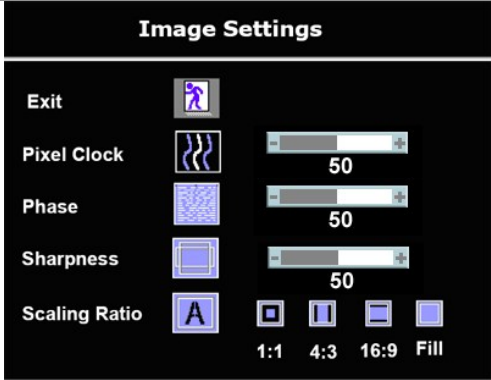



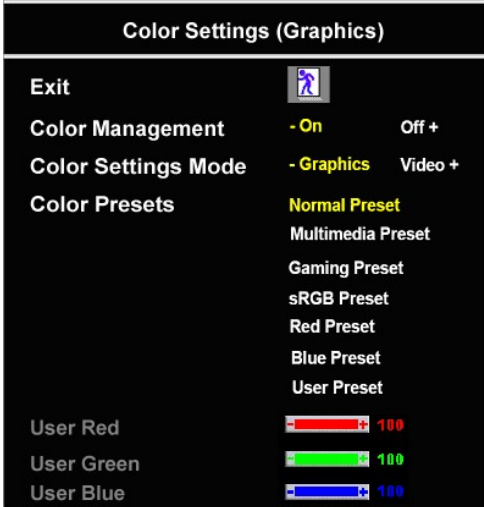
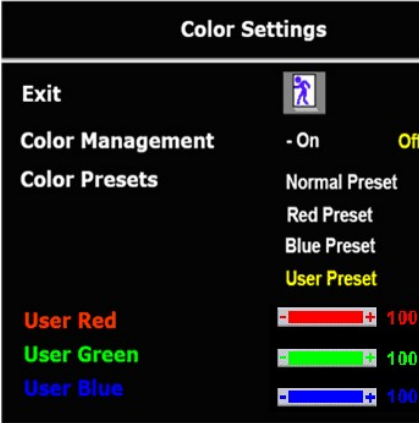
**UWAGA:** Funkcje Auto Adjust (Automatyczna regulacja) jest dostępna wyłącznie w przypadku wykorzystywania złącza analogowego (VGA).

2. Naciśnij przyciski - oraz + w celu przechodzenia pomiędzy opcjami ustawień. Przy przechodzeniu z jednej ikony na inną, podświetlana jest nazwa opcji. Przedstawiona poniżej tabela zawiera kompletną listę wszystkich opcji dostępnych dla monitora.
3. Naciśnij raz przycisk MENU, aby uaktywnić podświetloną opcję.
4. Naciśnij przycisk - albo + aby wybrać wymagany parametr.
5. Naciśnij MENU, aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków - oraz +, zgodnie ze wskaźnikami w menu, aby przeprowadzić zmiany.
6. Naciśnij raz przycisk MENU, aby powrócić do menu głównego w celu wybrania innej opcji lub naciśnij przycisk MENU dwa lub trzy razy, aby opuścić menu OSD.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	EXIT (WYJŚCIE)	Wybierz, aby wyjść z menu głównego.

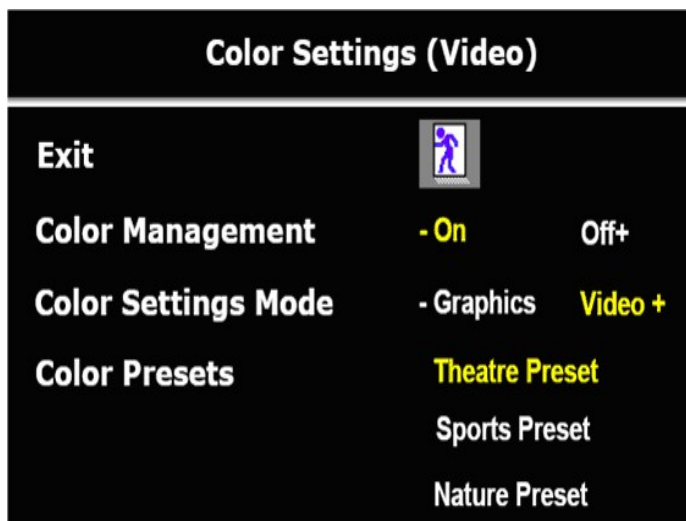


	<b>BRIGHTNESS &amp; CONTRAST (JASNOŚĆ I KONTRAST)</b>	<p>Użyj menu dla aktywacji ustawienia opcji Jasność/Kontrast.</p> 
	<b>Brightness (Jasność)</b>	<p>Opcja Jasność ustawia luminancję światła tylniego.</p>
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Naciśnij przycisk + aby zwiększyć luminancję, oraz przycisk -, dla jej zmniejszenia (min 0 ~ max 100). Ustaw najpierw Jasność a następnie, gdy to konieczne dostosuj Kontrast. Naciśnij przycisk + aby zwiększyć kontrast, oraz przycisk -, dla jego zmniejszenia (min 0 ~ max 100).</p>
	<b>AUTO ADJUST (SAMODOSTOSOWANIE)</b>	<p><u>Funkcja Kontrast ustawia różnicę między ciemnością i jasnością obrazu monitora.</u> Nawet wówczas, gdy komputer rozpoznaje monitor przy starcie, funkcja samodostosowania optymalizuje wyświetlanie dla ko ustawienia. Wybierz dla aktywacji automatycznego ustawienia. Jeśli monitor dostosowuje się do określonego wejścia, na czarnym ekranie następujące okno dialogowe:</p>  <p>Opcja Samodostosowanie pozwala monitorowi na dostosowanie się do wchodzącego sygnału video. Po Samodostosowaniu monitor w pozycji Ustawienia obrazu korzystając z opcji Zegar pikseli (gruboziarnisty) i Faza (drobnoziarnisty).</p> <p><b>UWAGA:</b> W większości przypadków Samodostosowanie generuje najlepszy obraz dla używanej przez Ciebie konfiguracji <b>UWAGA:</b> Opcja SAMODOSTOSOWANIE dostępna jest wyłącznie przy użyciu złącza analogowego (VGA).</p>
	<b>Positioning (Pozycjonowanie):</b>	<p>Funkcja Pozycjonowanie przesuwa obszar podglądu w ekranie monitora.</p>
	<b>Horizontal (W poziomie)</b>	<p>Przy zmianie ustawień poziomu i pionu, nie zmienia się rozmiar obszaru podglądu. Obszar ulegnie zmianie zgodnie z zaznacze Minimum to 0 (-): maksimum to 100 (+).</p>
	<b>Vertical (W pionie)</b>	<p><b>UWAGA:</b> Opcje Horizontal (Pionowa) i Vertical (Pozioma) nie są dostępne w przypadku korzystania ze złącza DVI.</p>
	<b>Zoom (Powiększenie)</b>	<p>Użyj funkcji Powiększenie, by przybliżyć miejsce, które szczególnie Cię zainteresowało. Użyj przycisków + i - dla powiększenia i zmniejszenia.</p>
	<b>H Pan (Przesuwanie poziome)</b>	<p>Po powiększeniu funkcja poziomego i pionowego przesuwania pozwala na przesuwanie powiększonego obrazu w lewo/prawo góry/do dołu.</p>
	<b>V Pan (Przesuwanie pionowe)</b>	<p>Użyj przycisków - i + do ustawienia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość - '0' (-). Maksymalna wartość - '100' (+). Użyj przycisków - i + ustaw obraz do góry i do dołu. Minimum to '0' (-). Maksymalna wartość - '100' (+).</p>
		
		<p><b>UWAGA:</b> Opcje H Pan (Zmiana położenia w poziomie) i V Pan (Zmiana położenia w pionie) nie są dostępne, jeśli wartość (Powiększanie) wynosi 0.</p>

<p> Image settings (Ustawienia obrazu):</p> <p> Pixel Clock (Zegar pikseli) (gruboziarnisty)</p> <p> Phase (Faza) (drobnoziarnista)</p> <p> Sharpness (Ostrość)</p> <p> Scaling Ratio (Skalowanie)</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Faza i Zegar pikseli pozwalają na ustawienie monitora według Twoich preferencji. Do tych ustawień masz dostęp przez menu główne, w opcji "Image Settings (Ustawienia obrazu)".</p> <p>Użyj przycisków - i + dla ustawienia najlepszej jakości obrazu.</p> <p>Jeśli przy wykorzystaniu ustawienia Fazy nie uzyskasz satysfakcjonującego obrazu użyj opcji Zegar pikseli (gruboziarnisty) a następnie ponownie opcji Faza (drobnoziarnista).</p> <p><b>UWAGA:</b> Ta funkcja może zmienić szerokość wyświetlanego obrazu. Aby wycentrować wyświetlany na ekranie obraz użyj pozycji w menu Pozycja.</p> <p><b>UWAGA:</b> Opcje Pixel Clock (Częstotliwość taktowania zegara obrazu) i Phase (Faza) nie są dostępne w przypadku korzy złącza DVI.</p> <p>Funkcja pozwala na zmianę wyglądu obrazu na ostrzejszy lub łagodniejszy. Użyj przycisków - lub + by ustawić ostrość w wartości 100.</p> <p>Ustaw obraz w proporcji 1:1, 4:3, 16:9 lub Wypełnij (cały ekran).</p> <p><b>UWAGA:</b> Wprowadzenie tego ustawienia nie jest wymagane i nie jest dostępne dla wprowadzonej fabrycznie, optymalnej rozdzielczości 1920 x 1200.</p>
<p> Color Settings (Ustawienia koloru)</p> <p> Color Management (Zarządzanie kolorem)</p> <p> Color Settings Mode (Tryb Ustawień koloru)</p>	<p>Funkcja Ustawienia koloru pozwala na ustawienie temperatury koloru.</p> <p>Funkcja Zarządzanie kolorem jest włączona jako domyślna. Gdy wyłączona jest funkcja Zarządzanie kolorem, dostępne są cztery ustawienia początkowe normalnych kolorów, Ustawienie początkowe koloru czerwonego, Ustawienie początkowe koloru niebieskiego, Ustawienie początkowe użytkownika</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Zarządzanie kolorem włączona</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>czy</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Zarządzanie kolorem wyłączona</p>  </div> </div> <p>W zależności od rodzaju sygnału wejściowego w modelu możesz wybrać opcję Grafika lub Video. Jeśli komputer jest podłączony do monitora wybierz opcję Grafika; jeśli do monitora podłączone jest DVD, STB lub VCR zalecana jest opcja Video.</p> <p>Jeśli wybrana jest opcja Grafika możesz wybrać Ustawienia początkowe normalnych kolorów, Ustawienia początkowe multimedialne, Ustawienia początkowe gier, Ustawienia początkowe RGB, Ustawienia początkowe koloru czerwonego, Ustawienia początkowe koloru niebieskiego, Ustawienia początkowe użytkownika.</p>

- 1 Normal Preset (Ustawienia początkowe normalnych kolorów): Domyślne (fabryczne) ustawienia kolorów;
- 1 Multimedia Preset (Ustawienia początkowe multimedii): Tryb właściwy dla aplikacji komputerowych takich jak zdjęcia,
- 1 Gaming Preset (Ustawienia początkowe gier): Tryb właściwy dla aplikacji gier komputerowych.
- 1 sRGB Preset (Ustawienia początkowe sRGB): Standardowe ustawienie fabryczne przestrzeni kolorów dla sRGB;
- 1 Ustawienia początkowe koloru czerwonego wybiera się dla uzyskania odcienia czerwieni. Takie ustawienie kolorów wyk przy aplikacjach wymagających intensywnego koloru (edycja obrazu fotograficznego, multimedia, filmy, itp.);
- 1 Ustawienia początkowe koloru niebieskiego wybiera się dla uzyskania odcienia niebieskiego. Takie ustawienie kolorów się dla aplikacji opartych na tekście (arkusze kalkulacyjne, edytory tekstów, itp.);
- 1 User Preset (Ustawienia początkowe użytkownika): Użyj przycisków plus i minus dla zwiększenia lub zmniejszenia osob kolorów (R-czerwony, G-zielony, B-niebieski) w wartościach cyfrowych sygnału od 0 do 100.

Jeśli wybrana jest opcja Video, możesz wybrać Ustawienie początkowe typu teatr, Ustawienie początkowe typu sport, Ustawienie początkowe typu natura.



- 1 Theatre Preset (Ustawienie początkowe typu teatr): Tryb właściwy dla odtwarzania filmów;
- 1 Sports Preset (Ustawienie początkowe typu sport): Tryb właściwy dla programów sportowych;
- 1 Nature Preset (Ustawienie początkowe typu natura): Tryb właściwy dla pokazywania obrazów natury. Użytkownik może opcję Barwa (Odcień)/Nasycenie zgodnie z preferencjami.

**Hue (Odcień)**

Ta funkcja może zapewnić przesunięcie kolorów obrazu wideo w kierunku zieleni lub purpury. Wykorzystuje się ją do uzyskani pożądanego odcienia koloru skóry. Użyj - lub +, aby dokonać regulacji odcienia w zakresie od "0" do "100".

- powoduje, że odcienie obrazu wideo są bardziej zielone
- + powoduje, że odcienie obrazu wideo są bardziej purpurowe

**Saturation (Nasycenie)**

**UWAGA:** Regulacja odcienia jest dostępna tylko w przypadku sygnału wejściowego wideo. Używając tej funkcji można dokonać regulacji nasycenia kolorów obrazu wideo. Użyj - lub +, aby dokonać regulacji nasycenia w "0" do "100".

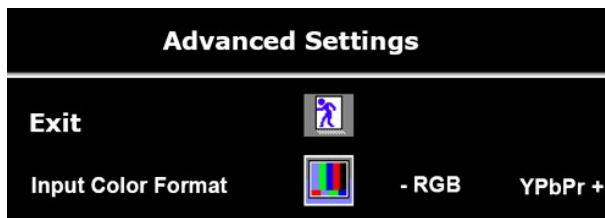
- powoduje, że obraz wideo staje się bardziej monochromatyczny
- + powoduje, że obraz wideo staje się bardziej kolorowy

**UWAGA:** Regulacja nasycenia jest dostępna tylko w przypadku sygnału wejściowego wideo.

**Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane):**

**Input Color Format (Format wejścia koloru)**

Wybierz opcję RGB, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub DVD podłączonego przez kabel VGA lub DVI. Wybierz opcję monitor jest podłączony do DVD przez kabel YPbPr.



**OSD Settings (Ustawienia menu ekranowego):**

Ustaw menu ekranowe, łącznie z lokalizacją, czasem w jakim się wyświetla oraz jego rotację.

**Horizontal Position (Pozycja pozioma)**

Pozycja menu ekranowego:

- 1 Aby ustawić pozycję poziomą menu ekranowego, użyj przycisków - i + oraz poruszaj menu w lewo i w prawo.



Vertical Position  
(Pozycja pionowa)



OSD Hold Time (Czas  
wyświetlania menu  
ekranowego)



OSD Lock (Blokada  
menu ekranowego)

1 Aby ustawić pozycję pionową menu ekranowego, użyj przycisków - i + oraz poruszaj menu w dół i w górę.

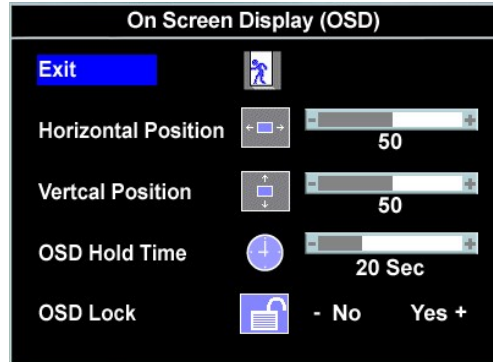
OSD Hold Time (Czas wyświetlania menu ekranowego):

Menu ekranowe pozostaje aktywne tak długo, jak jest ono używane. Ustaw czas wyświetlania menu ekranowego, ustaw czas pozostaje ono aktywne po ostatnim naciśnięciu przycisku. Użyj przycisków - i + aby ustawić czas z 5 sekundowymi odstępami od 5 do 60 sekund.

OSD Lock: (Blokada menu ekranowego):

Kontroluje dostęp użytkownika do opcji ustawień. Przy wyborze Yes – Tak (+), ustawienia nie są możliwe. Wszystkie przyciski przycisku menu są zablokowane.

**UWAGA:** Gdy zablokowane jest menu ekranowe, naciśnięcie przycisku menu skieruje użytkownika bezpośrednio do ustawień z wybraną funkcją Blokady menu. Wybierz No – Nie (-) aby odblokować menu i umożliwić użytkownikowi dostaw właściwych ustawień.



**UWAGA:** Istnieje możliwość zablokowania i odblokowania menu ekranowego poprzez wciśnięcie i przytrzymanie przez 1 przycisku Menu.



Language (Język)

Wybór spowoduje wyświetlanie menu ekranowego w pięciu językach (angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, japoński).

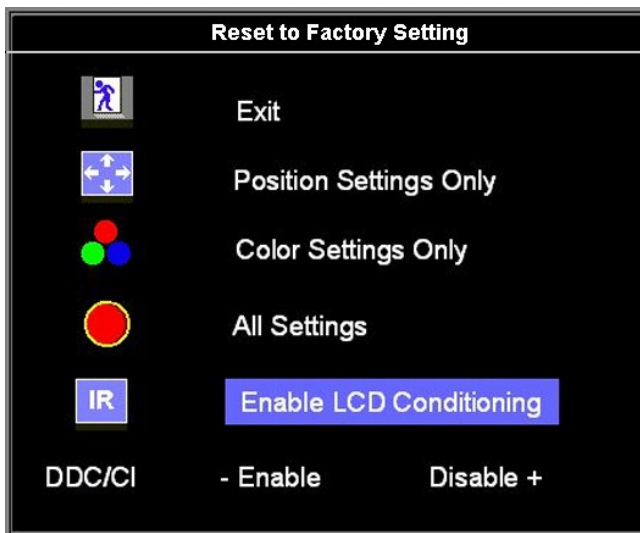


**UWAGA:** Zmiana będzie miała wpływ jedynie na menu ekranowe. Nie będzie miała wpływu na inne uruchomione w komputerze oprogramowanie.



**Factory Reset:**  
(Resetowanie do ustawień fabrycznych):

Zresetuj opcje menu ekranowego do wartości fabrycznych ustawień początkowych.



**Exit (Wyjście)**

Wybierz, by wyjść z opcji Resetowanie do ustawień fabrycznych bez resetowania opcji menu ekranowego.



**Position settings only**  
(Tylko ustawienia pozycji)

Zmień ustawienia opcji Pozycja obrazu do oryginalnych ustawień fabrycznych.



**Color settings only**  
(Tylko ustawienia koloru)

Zmień ustawienia kolorów Czerwony, Zielony, Niebieski do ich oryginalnego ustawienia fabrycznego oraz przywróć ustawienia opcji Ustawienia początkowe normalnych kolorów.



**All settingsb**  
(Wszystkie ustawienia)

Zmień wszystkie nadające się do ustawienia przez użytkownika opcje, łącznie z kolorem, pozycją, jasnością, kontrastem oraz wyświetlania menu ekranowego do domyślnych ustawień fabrycznych. Język menu ekranowego nie ulega zmianie.



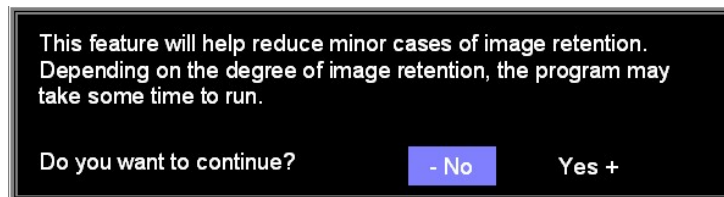
**IR**

Funkcja pozwala na zmniejszenie drobnych kłatek zatrzymanych obrazów.

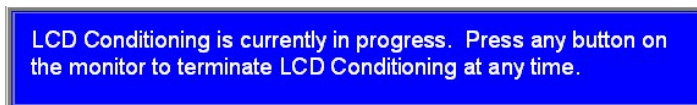
**Enable LCD Conditioning (Włącz regenerację LCD):** Jeśli obraz pozostaje na ekranie monitora, wybór **LCD Conditioning (Re LCD)** pomaga w eliminowaniu utrzymywania się obrazu. Działanie funkcji LCD Conditioning (Regeneracja LCD) może potrwać! Poważniejsze przypadki utrwalenia obrazu określane są jako wypalenie, funkcja LCD Conditioning (Regeneracja LCD) nie usuwa obrazu.

**UWAGA:** Użyj funkcji Uruchamianie przeglądu stanu LCD tylko wówczas, gdy masz problemy z zatrzymanym obrazem.

Poniższa informacja ostrzegawcza wyświetli się przy wyborze funkcji „Enable LCD Conditioning (Uruchamianie przeglądu stanu



**UWAGA:** Wciśnij jakikolwiek przycisk na monitorze w którymkolwiek momencie, aby zakończyć Uruchamianie przeglądu s LCD



**DDC/CI**

Uruchom funkcję DDC/CI.

DDC/CI (Kanał wyświetlania danych/Interfejs komend) pozwala na ustawienie parametrów monitora (jasność, równowaga kol przy użyciu aplikacji programowych w Twoim komputerze.

Ustawienie domyślne – „Enable (Uruchom)”. Możesz odłączyć funkcję przez wybór „Disable (Wyłącz)”.

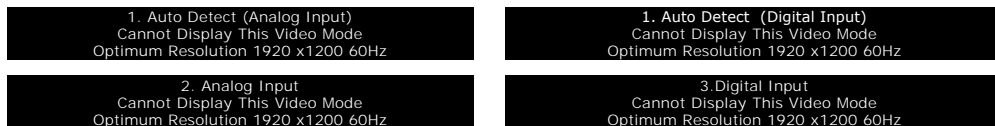
Aby najbardziej optymalnie wykorzystać monitor, zachowaj tę funkcję włączoną.

**UWAGA:** Jeśli użytkownik wybierze „Disable (Wyłącz)”, wyświetli się poniższa informacja ostrzegawcza. Wybór „Yes” („T”) spowoduje wyłączenie DDC/CI i powrót do menu „Factory Reset (Resetowanie fabryczne)”. Czas pojawiania się informacji ostrzegawczej - 20 sekund.



## Komunikaty ostrzegawcze OSD

Na ekranie może zostać wyświetlony jeden z następujących komunikatów ostrzegawczych informujących, że monitor nie jest zsynchronizowany.



Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sygnał jest za wysoki lub za niski do zastosowania w monitorze. Patrz [Specyfikacje](#) w celu uzyskania zakresów częstotliwości poziomej i pionowej adresowalnych przez monitor. Zalecany tryb to 1920 x1200 @ 60Hz.

**UWAGA:** Jeżeli monitor nie odbiera sygnału video, wyświetlone zostanie pływające okno dialogowe Automatyczne sprawdzanie funkcji monitora Dell (Dell Self-test Feature Check).



czasami nie jest wyświetlany żaden komunikat ostrzegawczy, ale na ekranie brak obrazu. To także oznacza, że monitor nie jest zsynchronizowany z komputerem.

Patrz [Rozwiązywanie problemów](#) w celu uzyskania dalszych informacji.

## Ustawianie optymalnej rozdzielczości

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz **Właściwości (Properties)**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia (Settings)**.
3. Ustaw rozdzielczość ekranu na 1920 x1200.
4. Kliknij **OK**.

Przy braku wyświetlania jako opcji wartości 1920 x1200, może być niezbędne wykonanie aktualizacji sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur.

Jeśli posiadasz komputer jest komputer Dell desktop lub komputer przenośny:

- o Przejdź do [support.dell.com](http://support.dell.com), wejdź do zakładki serwis i pobierz najnowszy sterownik dla karty graficznej.

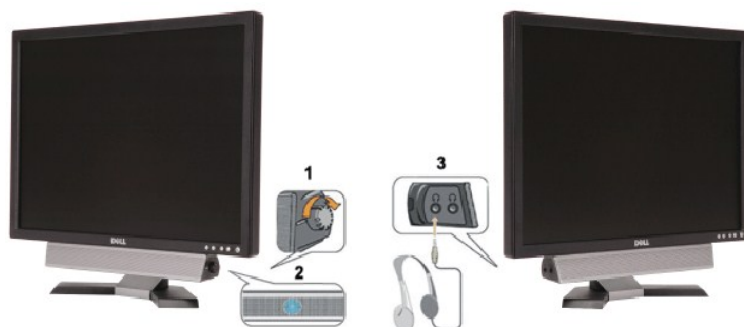
Jeśli używanym komputerem jest komputer inny niż Dell (przenośny lub typu desktop):

- o Przejdź na stronę pomocy technicznej danego komputera i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- o Przejdź na stronę sieci web producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

---

## Używanie panela Dell Soundbar (opcjonalny)

Dell Soundbar to stereofoniczny, dwu kanałowy system możliwy do zamontowania w płaskich wyświetlaczach panelowych Dell. Soundbar zawiera pokrętko głośności i sterowania włączeniem/wyłączeniem, do regulacji poziomu całego systemu, niebieską diodę LED wskazującą zasilanie oraz dwa gniazda słuchawek audio.

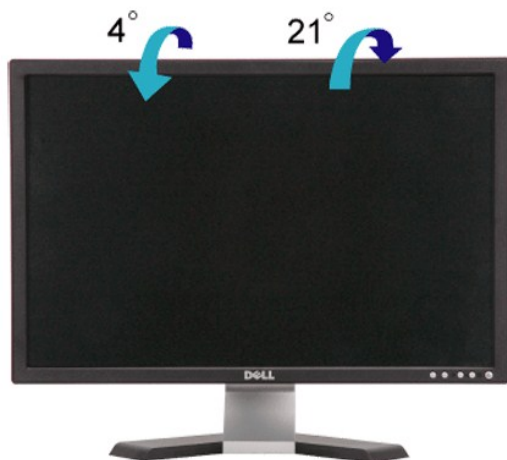


1. Zasilanie/Kontrola głośności
2. Wskaźnik zasilania
3. Złącza słuchawek

---

## Korzystanie z funkcji przechylenia

Wykorzystując w budowany cokół, monitor można pochylać w celu dobrania najbardziej komfortowego kąta widzenia.



---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)

## Konfiguracja monitora

### Płaskoekranowy monitor Dell™ E248WFP

---

### Ważne instrukcje ustawiania rozdzielczości wyświetlacza na 1920x1200 (optymalnej)

Aby zapewnić optymalną efektywność wyświetlacza, kiedy używa się systemów operacyjnych Microsoft Windows®, należy ustawić rozdzielczość wyświetlacza na 1920x1200 pikseli wykonując następujące czynności:

1. Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszki oraz kliknij **Właściwości**.
2. Wybierz kartę **Ustawienia**.
3. Przesuń suwak w prawą stronę naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszki oraz ustaw rozdzielczość ekranu na **1920x1200**.
4. Kliknij **OK**.

Jeżeli nie widzisz **1920x1200** jako możliwości wyboru, może to oznaczać konieczność zaktualizowania sterownika karty grafiki. Wybierz ten z poniższych scenariuszy, który najlepiej opisuje używany komputer i wykonaj podane zalecenia:

1: [Jeśli posiadasz komputer stacjonarny Dell™ lub komputer przenośny Dell™ z dostępem do Internetu.](#)

2: [Jeżeli posiadasz komputer stacjonarny, komputer przenośny lub kartę grafiki inne niż firmy Dell™.](#)

---

[Powrót do Spisu treści](#)



# Płaskoekranowy monitor Dell™ E248WFP

- [Podręcznik użytkownika](#)
  - [Ważne instrukcje ustawiania rozdzielczości wyświetlacza na 1920x1200 \(optymalnej\)](#)
- 

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
© 2007–2008 Dell™ Computer Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Powielanie w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody firmy Dell™ Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe używane w tekście: *Dell*, logo *DELL* jest znakiem towarowym firmy Dell Inc.; Microsoft i Windows - zarejestrowane znaki towarowe oraz znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. *ENERGY STAR* jest zarejestrowanym znakiem U.S. Environmental Protection Agency (Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska). Jako partner ENERGY STAR, firma Dell Inc. zdecydowała, że produkt będzie spełniał wytyczne ENERGY STAR w zakresie wydajności energetycznej.

W niniejszym dokumencie mogą być stosowane znaki towarowe i nazwy firmowe w odniesieniu do firm lub produktów będących ich własnością. Dell Inc. nie posiada żadnych praw własności do innych znaków towarowych i nazw firmowych poza własnymi.

Model E248WFP

Sierpień 2007 r.    Wer. A02


[Powrót do Spisu treści](#)

## Konfiguracja monitora

Plaskoekranowy monitor Dell™ E248WFP

- [Podłączanie podstawy](#)
- [Podłączanie monitora](#)
- [Rozmieszczenie kabli](#)
- [Podłączanie panela Soundbar do monitora \(opcjonalny\)](#)
- [Odlaczanie podstawy](#)

### Podłączanie podstawy


 **UWAGA:** Podstawę odłącza się, kiedy monitor jest wysyłany z fabryki.



Aby umocować monitor do podstawy umieść podstawę na płaskiej powierzchni i postępuj zgodnie z następującymi krokami:

1. Dopasuj otwór z tyłu monitora do dwóch zaczepów znajdujących się na górnej części podstawy.
2. Obniż monitor tak, by mocowania monitora wcisnęły się lub zamknęły w podstawie.

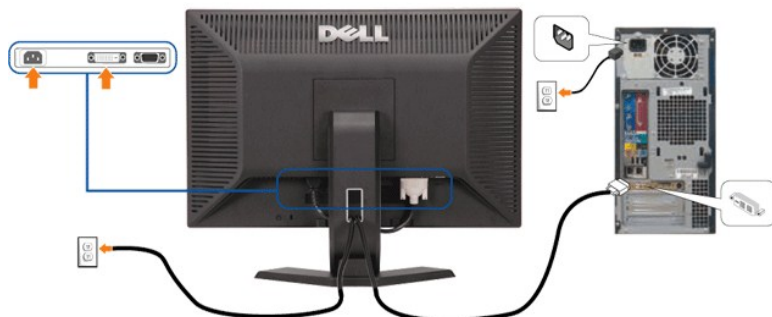
### Podłączanie monitora

 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [instrukcji bezpieczeństwa](#).

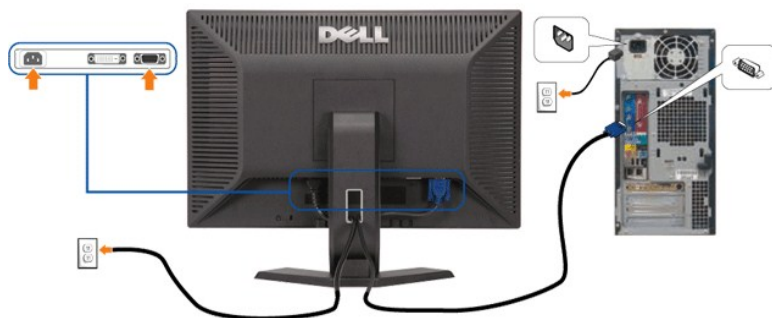
Aby podłączyć monitor do komputera postępuj zgodnie z następującymi krokami/instrukcjami:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
1. Podłącz kabel wyświetlacza – biały (cyfrowy DVI-D) lub niebieski (analogowy VGA) do odpowiednich portów video z tyłu komputera. Nie używaj obu kabli do tego samego komputera. Używaj obu kabli tylko wówczas, gdy są one podłączone do dwóch różnych komputerów z właściwymi systemami video.

**Podłączenia białego kabla DVI**



#### Podłączanie niebieskiego kabla VGA



**UWAGA:** Wykorzystana grafika służy wyłącznie ilustracji. Wygląd komputera może się różnić.

Aby zakończyć ustawienie monitora po podłączeniu kabla DVI/VGA, postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej:

- 1 Podłącz kabel zasilający Twojego komputera i monitora do najbliższego gniazdka.
- 1 Włącz monitor i komputer.  
Jeśli Twój monitor wyświetla obraz, instalacja została zakończona. Jeśli monitor nie wyświetla obrazu, patrz część [Rozwiązywanie problemów](#).
- 1 Wykorzystaj otwór do kabli znajdujący się z tyłu podstawy monitora dla uporządkowania kabli.

---

## Rozmieszczenie kabli



Po podłączeniu wszystkich niezbędnych przewodów do monitora LCD i komputera (patrz sekcja [Podłączanie przewodów](#)), można wykorzystać uchwyt przewodów do ich starannego rozmieszczenia, zgodnie z powyższą ilustracją.


---


## Podłączanie panela Soundbar do monitora





1. Po odwróceniu monitora tyłem należy podłączyć panel dźwiękowy, przystawiając do siebie dwie szczeliny i dwie wypustki w dolnej tylnej części monitora.
2. Przesunąć panel dźwiękowy w lewo, aż zatrzaśnie się w pozycji montażowej.
3. Podłączyć panel dźwiękowy do zasilacza.
4. Przewody zasilania wychodzące z zasilacza podłączyć do najbliższego gniazdka.
5. Włożyć zieloną wtyczkę przewodu stereo w tylnej części panelu dźwiękowego w wyjście audio komputera.

 **POUCZENIE:** Nie należy stosować z żadnym innym urządzeniem niż Dell Soundbar.

 **UWAGA:** Złącze zasilania panela Soundbar - wyjście prądu stałego 12V służy wyłącznie do zasilania opcjonalnego panela Dell Soundbar.

---

## Odlaczanie podstawy

Po umieszczeniu panelu monitora na miękkim materiale lub poduszce, naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania zaczepu panelu LCD, a następnie odłącz podstawę.



 **UWAGA:** W celu uniknięcia zarysowania ekranu LCD przy zdejmowaniu podstawy monitor należy umieścić na czystej powierzchni.

---

[Powrót do Spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)

## Rozwiązywanie problemów

Płaskoekranowy monitor Dell™ E248WFP

- [Wykrywanie i usuwanie usterek monitora](#)
- [Typowe problemy](#)
- [Problemy swoje dla niniejszego produktu](#)

**! OSTRZEŻENIE:** Przed wykonaniem procedur opisanych w tej sekcji, należy zapoznać się z [Instrukcją bezpieczeństwa](#).

### Wykrywanie i usuwanie usterek monitora

#### Autotest kontrolny (STFC)

Monitor wyposażony jest w układ pozwalający użytkownikowi na sprawdzenie prawidłowości jego działania. Jeśli monitor i komputer są podłączone prawidłowo, a ekran pozostaje ciemny, to należy wykonać następujące czynności, uruchamiające autotest monitora:

1. Wylączyć zarówno komputer, jak i monitor.
2. Odcząć kabel sygnałowy z tyłu komputera. Aby autotest przebiegł prawidłowo, odcząć przewody analogowe (niebieskie złącze) z tyłu komputera.
3. Włączyć monitor.

Jeśli monitor nie wykryje sygnału wideo, na ekranie powinno pojawić się okno dialogowe 'Dell - self-test Feature Check (Dell - test automatyczny)'. W trybie automatycznego testowania, dioda zasilania pozostaje zielona. Ponadto, w zależności od wybranego źródła, na ekranie będzie się pojawiać jedno z poniższych okien dialogowych.



4. Okno to wyświetlane jest również podczas normalnej pracy systemu, jeżeli kabel sygnałowy zostanie odłączony lub uszkodzony.
5. Wylączyć monitor i podłączyć ponownie kabel sygnałowy, a następnie włączyć komputer i monitor.

Jeśli po wykonaniu poprzednich czynności monitor nadal nie wyświetla, sprawdź sterownik video i komputer, ponieważ takie zachowanie monitora świadczy o tym, że działa on prawidłowo.

#### Ekranowe komunikaty ostrzegawcze

Aby uzyskać informacje w kwestiach dotyczących OSD, [Komunikaty wyświetlane na ekranie](#)

### Typowe problemy

Ponizsza tabela zawiera ogólne informacje o typowych problemach, z którymi może się zetknąć użytkownik monitora.

Typowe objawy	CO SIE DZIEJE	Srodki zaradcze
Brak wizji / wskaźnik LED nie świeci się	Brak obrazu, monitor nie zdradza objawów działania	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Upewnij się, że kabel video jest podłączony do monitora, oraz że komputer jest podłączony właściwie i w sposób bezpieczny.</li> <li>1 Sprawdź, czy gniazdo sieciowe działa właściwie podłączając do niego inny sprzęt elektryczny.</li> <li>1 Upewnij się, czy włącznik zasilania jest całkowicie wyciągnięty.</li> </ul>
Brak wizji / wskaźnik LED świeci się	Brak obrazu lub ciemny ekran	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 W menu ekranowym zwiększ jasność i kontrast.</li> <li>1 Przeprowadź samosprawdzenie właściwości monitora.</li> <li>1 Sprawdź, czy zgięcia i bolce złącza kabla video nie są uszkodzone.</li> </ul>
Nieostry obraz	Obraz jest rozmyty, zamazany lub podwójny	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 W menu ekranowym przeprowadź samodostosowanie.</li> <li>1 W menu ekranowym ustaw Fazę i Zegar pikselowy.</li> <li>1 Usuń kable rozgałęziacza video.</li> <li>1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne</li> <li>1 Zmień rozdzielczość video do właściwej proporcji (16:10).</li> </ul>
Chwiejny / drzazcy obraz	Falowanie lub nieznaczne poruszanie się obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostojanie.</li> <li>1 W menu ekranowym ustaw Fazę i Zegar pikselowy.</li> <li>1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne.</li> <li>1 Sprawdź warunki otoczenia.</li> <li>1 Zmień miejsce położenia monitora i przetestuj go w innym pokoju.</li> </ul>
Brakujące piksele	Na panelu LCD widoczne są plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wyłącz i włącz.</li> <li>1 <b>Piksel martwy jest naturalnym defektem, który może wystąpić w technologii LCD.</b></li> </ul>
Piksele zapalone	Na panelu LCD widoczne są jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wyłącz i włącz.</li> <li>1 <b>Piksel martwy jest naturalnym defektem, który może wystąpić w technologii LCD.</b></li> </ul>
Problemy z jasnością	Obraz jest zbyt ciemny lub zbyt jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne.</li> <li>1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostosowanie.</li> <li>1 W menu ekranowym ustaw jasność i kontrast.</li> </ul>
Zniekształcenia geometrii obrazu	Obraz nie jest wycentrowany prawidłowo	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne.</li> <li>1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostosowanie.</li> <li>1 W menu ekranowym ustaw jasność i kontrast.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Przy użyciu 'DVI-D' nie jest dostępna funkcja Centrowanie.</p>
Linie poziome/pionowe	Na ekranie widoczne są linie	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne</li> <li>1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostosowanie.</li> <li>1 W menu ekranowym ustaw Fazę i Zegar pikselowy.</li> <li>1 Gdy w trybie samosprawdzania pojawi się kodowany ekran, wykonaj samosprawdzenie właściwości monitora.</li> <li>1 Sprawdź czy zgięcia i bolce złącza kabla video nie są uszkodzone.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Ustawienie funkcji Zegar pikseli i Faza nie jest możliwe przy użyciu 'DVI-D'.</p>
Problemy z synchronizacją	Obraz jest poszarpany, a jego fragmenty nie znajdują się na swoich miejscach	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne</li> <li>1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostosowanie.</li> <li>1 W menu ekranowym ustaw Fazę i Zegar pikselowy.</li> <li>1 Gdy w trybie samosprawdzania pojawi się kodowany ekran, wykonaj samosprawdzenie właściwości monitora.</li> <li>1 Sprawdź czy zgięcia i bolce złącza kabla video nie są uszkodzone.</li> <li>1 Zrestartuj komputer w bezpiecznym trybie.</li> </ul>
Problemy mogące stanowić zagrożenie dla użytkownika monitora	Z monitora wydobywa się dym i widac iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Nie wykonuj żadnych kroków usuwających usterki.</li> <li>1 Skontaktuj się niezwłocznie z firmą Dell.</li> </ul>
Problemy występujące nieregularnie	Monitor chwilami nie działa prawidłowo	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Upewnij się, że kabel video jest podłączony do monitora, oraz że komputer jest podłączony właściwie i w sposób bezpieczny.</li> <li>1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne.</li> <li>1 Gdy w trybie samosprawdzania pojawi się problem z brakiem ciągłości obrazu, wykonaj samosprawdzenie właściwości monitora.</li> </ul>
Brak koloru	Obraz bez koloru	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Przeprowadź samosprawdzenie właściwości monitora.</li> <li>1 Upewnij się, że kabel video jest podłączony do monitora, oraz że komputer jest podłączony właściwie i w sposób bezpieczny.</li> <li>1 Sprawdź czy zgięcia i bolce złącza kabla video nie są uszkodzone.</li> </ul>
Nieprawidłowy kolor	Nieprawidłowy kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 W zależności od zastosowania zmień Tryb Ustawienia Koloru w menu ekranowym Ustawienia Koloru na pozycję <b>Grafika</b> lub <b>Video</b>.</li> <li>1 <b>Spróbuj w menu ekranowym w pozycji Ustawienia koloru zmienić Bieżące ustawienia koloru.</b> Gdy wyłączona jest opcja Zarządzanie Kolorom, ustaw w menu ekranowym w pozycji Ustawienia Koloru wartości kolorów R- Czerwony/G- Zielony/B-Niebieski.</li> <li>1 W pozycji Zaawansowane Ustawienia menu ekranowego zmień Format Wejścia Koloru na PC RGB lub YPbPr.</li> </ul>

Retencja obrazu spowodowana pozostawieniem na monitorze statycznego obrazu przez długi okres czasu	Na ekranie pojawia się nikiły cień spowodowany wyświetlaniem nieruchomego obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Użyj funkcji Zarządzanie energią, by przełączyć monitor tak, by zawsze był wyłączany, gdy nie jest używany (aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje, patrz <a href="#">Tryby zarządzania energią</a>).</li> <li>1 Alternatywą jest użycie zmieniającego się w sposób czynny ekranu.</li> </ul>
Automatyczne przełączanie źródła wejścia	Nie działa przy trybie	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 „Auto Detect” (automatyczne wykrywanie), jeśli nie dochodzi sygnał DVI lub VGA (lub przy odłączonym przewodzie) –wyświetlacz automatycznie przełączy się na źródło odbieranego sygnału.</li> </ul>

---

## Problemy swoiste dla niniejszego produktu

OBJAWY	CO SIE DZIEJE	SRODKI ZARADCZE
Obraz jest zbyt mały	Obraz jest wycentrowany, lecz nie wypełnia całego widzialnego obszaru	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetować ustawienia w zakresie "All Settings(Wszystkie ustawienia)".</li> </ul>
Regulacja parametrów pracy monitora przy pomocy przycisków na panelu czolowym monitora nie jest możliwa	Menu OSD nie pojawia sie na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wylaczyc monitor, odlaczyc przewód zasilajacy, po czym podlaczyc go ponownie i wlaczyc urzadzenie.</li> <li>1 Blokada menu ekranowego [OSD Lock] jest włączona. Przyciśnij na 15 sekund przycisk menu w celu odblokowania menu ekranowego.</li> </ul>

---

[Powrót do Spisu treści](#)