

# Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E170S/E190S Flat Panel

[Opis monitora](#)

[Konfiguracja monitora](#)

[Obsługa monitora](#)




[Rozwiązywanie problemów](#)

[Załącznik](#)

---

## 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.  
© 2009 Dell™ Computer Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Powielanie niniejszych materiałów 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 E170Sb/E170Sc/E190Sb/E190Sf

Marzec 2009 r. Wer. A01

[Powrót do Spisu treści](#)


## Opis monitora

Podręcznik użytkownika monitora Dell E170S/E190S Flat Panel

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

## Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z wyszczególnionymi poniżej elementami. Należy upewnić się, że wszystkie elementy zostały dostarczone, a w przypadku braku któregośkolwiek z nich skontaktować się z firmą [Dell](#).

 **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być opcjonalne i dlatego nie zostaną dostarczone wraz z monitorem. Niektóre funkcje lub elementy mogą nie być dostępne w niektórych krajach.

|   |   |
|---|---|
|   | 1 Monitor z podstawą  |
|  | 1 Kabel zasilania   |
|  | 1 Kabel VGA   |
|   | 1 Płyta ze sterownikami i dokumentacją<br>1 <i>Skrócony przewodnik konfiguracji</i> |



## Cechy produktu

Płaskoekranowy ciekłokrystaliczny (LCD) wyświetlacz **E170S/E190S** posiada aktywną matrycę oraz tranzystor thin-film (TFT). Cechy monitora:

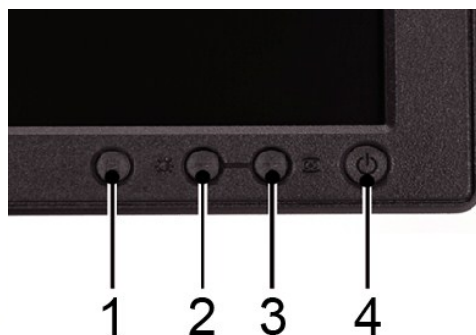
- **E170S**: 17-calowa (432,7 mm) widzialna przestrzeń wyświetlania. Rozdzielczość 1280 x 1024 z pełnoekranową obsługą obrazów o niższej rozdzielczości.
- **E190S**: 19-calowa (482,2 mm) widzialna przestrzeń wyświetlania. Rozdzielczość 1280 x 1024 z pełnoekranową obsługą obrazów o niższej rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia pozwalający na oglądanie w pozycji siedzącej i stojącej, oraz na przemieszczanie się w trakcie oglądania.
- Funkcja regulacji pochylenia.
- Usuwalna podstawa montażowa VESA i przesuwalne o 100 mm otwory montażowe dla większej elastyczności mocowania.
- Funkcja Plud 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.
- Klasa EPEAT Gold.
- Zmniejszona ilość związków halogenowych.
- Sterowanie zasobami.

## Identyfikacja części i klawiszy sterujących

### Widok od przodu



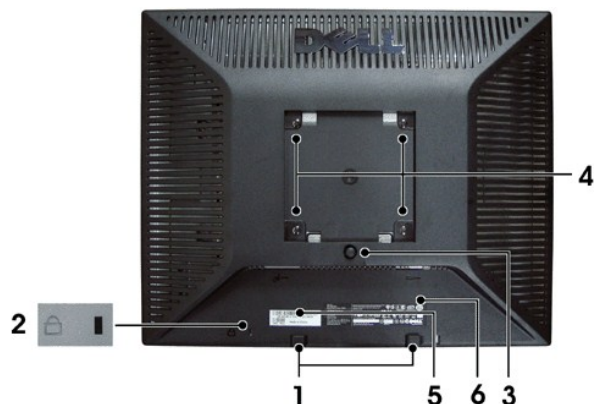
Widok od przodu



Przyciski panela przedniego

| Etykieta | Opis   |
|----------|--|
| 1        | Przycisk wyboru Menu                                   |
| 2        | Przycisk Jasność Kontrast/W dół (-)                    |
| 3        | Przycisk Automatyczna regulacja/W górę (+)             |
| 4        | Przycisk Włączenie/Wyłączenie zasilania ze wskaźnikiem |

## Widok od tyłu



### Widok z tyłu

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

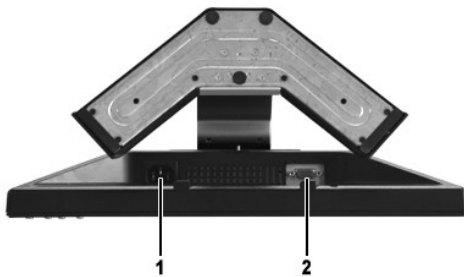
## Widok z boku



Prawa strona

Lewa strona

## Widok z dołu



Widok z dołu

| Etykieta | Opis                |
|----------|---------------------|
| 1        | Złącze zasilania AC |
| 2        | Złącze VGA          |

## Specyfikacja monitora

### 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:

#### E170S

| Tryby VESA                 | Synchronizacja pozioma | Synchronizacja pionowa | Video   | Wskaźnik napięcia | Zużycie energii               |
|----------------------------|------------------------|------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|
| Działanie normalne         | Aktywny                | Aktywny                | Aktywny | Zielony           | 25 W (maks.)<br>17 W (typowe) |
| Tryb wyłączonej aktywności | Nieaktywny             | Nieaktywny             | Pusty   | Światło żółte     | Mniej niż 1 W                 |
| Wyłączony                  | -                      | -                      | -       | Wyłączony         | Mniej niż 0,5 W               |

#### E190S

| Tryby VESA                 | Synchronizacja pozioma | Synchronizacja pionowa | Video   | Wskaźnik napięcia | Zużycie energii               |
|----------------------------|------------------------|------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|
| Działanie normalne         | Aktywny                | Aktywny                | Aktywny | Zielony           | 25 W (maks.)<br>19 W (typowe) |
| Tryb wyłączonej aktywności | Nieaktywny             | Nieaktywny             | Pusty   | Światło żółte     | Mniej niż 1 W                 |
| Wyłączony                  | -                      | -                      | -       | Wyłączony         | Mniej niż 0,5 W               |

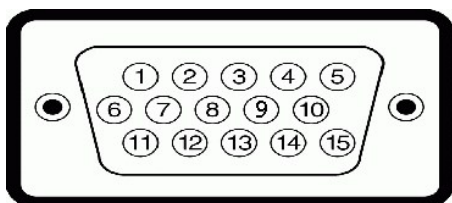
**UWAGA:** Monitor jest zgodny ze standardem ENERGY STAR®.



**UWAGA:** 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   |

## Panel płaskoekranowy Specyfikacja

| Model          | E170S   | E190S                                  |
|----------------|---|--|
| Typ ekranu     | Matryca aktywna - TFT LCD                       | Matryca aktywna - TFT LCD              |
| Typ panelu     | TN  | TN                                     |
| Rozmiar ekranu | 17 cala (17-calowa przekątna widzianego obrazu) | 19 cala (19-calowa przekątna w obrazu) |

Ustawienie początkowe wyświetlanej przestrzeni:

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| Poziom             | 337,9 mm (13,3 cala)                             | 376,3 mm (14,8 cala)                             |
| Pion               | 270,3 mm (10,6 cala)                             | 301,1 mm (11,8 cala)                             |
| Piksel             | 0,264 mm   | 0,294 mm   |
| Kąt widzenia       | 160° (w pionie) typowo, 160° (w poziomie) typowo | 160° (w pionie) typowo, 160° (w poziomie) typowo |
| Podświetlanie      | 250 cd/m <sup>2</sup> (stand.)                   | 250 cd/m <sup>2</sup> (stand.)                   |
| Wskaźnik kontrastu | 800:1 (typ.)                                     | 800:1 (typ.)                                     |
| Powłoka            | Twarda warstwa przeciwodblaskowa 3H              | Twarda warstwa przeciwodblaskowa                 |
| Podświetlenie      | 2 lampy podświetlające CCFL                      | 2 lampy podświetlające CCFL                      |
| Czas reakcji       | 5 ms panel typowy                                | 5 ms panel typowy                                |
| Głębokość koloru   | 16,7 mln kolorów                                 | 16,7 mln kolorów                                 |
| Gama kolorów       | 85 %*  | 85 %*  |

\* E170S/E190S gama kolorów (typowa) według diagramu CIE1976 (85%) i CIE1931 (72%).

## Rozdzielczość

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Model</b>                                 | <b>E170S/E190S</b>              |
| Zakres skanowania poziomego                  | 30 kHz do 81 kHz (automatyczna) |
| Zakres skanowania pionowego                  | 56 Hz do 76 Hz (automatyczna)   |
| Najwyższa rozdzielczość ustawiona fabrycznie | 1280x1024 przy 60 Hz            |

## Ustawione fabrycznie tryby wyświetlania

### E170S/E190S

| 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                        | 60,0                       | 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               | +/+                           |

## Parametry elektryczne

|  |   |
|--|---|
| <b>Model</b>                           | <b>E170S/E190S</b>  |
| Wejście sygnałów video                 | Analogowy RGB: 0,7 Voltów +/-5%, impedancja wejścia 75 omów                                   |
| Wejściowe sygnały synchronizacji       | oddzielna pozioma i pionowa, poziom 3,3V Cmos lub 5V TTL, synchronizacja dodatnia lub ujemna. |
| Napięcie wejścia AC/częstotliwość/prąd | Prąd zmienny 100 do 240 V / 50-60 Hz / maks. 1,6A (RMS).                                      |
| Inrush iso prąd przepięcia             | 120V: 40A (Maks.)<br>240V: 60A (Maks.)  |

## Fizyczne parametry

| Model  | E170S   | E190S   |
|--|---|---|
| <b>Rodzaj przyłącza</b>  | 1 D-sub: złącze niebieskie  | 1 D-sub: złącze niebieskie  |
| <b>Typ kabla sygnału</b>   | 1 D-sub: Odłączalny, analogowy, 15-zaczepowy, dołączany do monitora przed wysyłką | 1 D-sub: Odłączalny, analogowy, 15-zaczepowy, dołączany do monitora przed wysyłką |
| <b>Wymiary (z podstawą):</b>   |   |   |
| Wysokość   | 380,6 mm (14,98 cala)   | 411,2 mm (16,19 cala)   |
| Szerokość  | 374,5 mm (14,74 cala)   | 412,7 mm (16,25 cala)   |
| Głębokość  | 136,9 mm (5,39 cala)  | 144,4 mm (5,67 cala)  |
| <b>Wymiary (z podstawą)</b>  |   |   |
| Wysokość   | 307,0 mm (12,09 cala)   | 337,7 mm (13,30 cala)   |
| Szerokość  | 374,5 mm (14,74 cala)   | 412,7 mm (16,25 cala)   |
| Głębokość  | 59,0 mm (2,32 cala)   | 59,0 mm (2,32 cala)   |
| <b>Wymiary podstawy</b>  |   |   |
| Wysokość   | 297,15 mm (11,70 cala)  | 312,5 mm (12,30 cala)   |
| Szerokość  | 275 mm (10,83 cala)   | 291,6 mm (11,48 cala)   |
| Głębokość  | 136,9 mm (5,39 cala)  | 144,4 mm (5,67 cala)  |
| <b>Waga</b>  |   |   |
| Waga z opakowaniem   | 5,21 kg (11,5 funta)  | 6,27 kg (13,79 funta)   |
| Waga monitora oraz podstawy  | 4,31 kg (9,5 funta)   | 5,06 kg (11,13 funta)   |
| Waga bez podstawy montażowej (przy mocowaniu do ściany i z uchwytami VESA - bez kabli) | 3,04 kg (6,7 funta)   | 3,94 kg (8,67 funta)  |
| Waga podstawy montażowej   | 0,91 kg (2,01 funta)  | 0,97 kg (2,13 funta)  |

## Dane środowiskowe

| Model               | E170S   | E190S   |
|---------------------|---|---|
| <b>Temperatura:</b> |   |   |
| Działania           | 5° do 35°C (41° do 95°F)  | 5° do 35°C (41° do 95°F)  |
| Podczas spoczynku   | Przechowywanie: -20° do 60°C (-4° do 140° F)<br>Wysyłka: -20° do 60°C (-4° do 140°F)                          | Przechowywanie: -20° do 60°C (-4° do 140° F)<br>Wysyłka: -20° do 60°C (-4° do 140°F)                          |
| <b>Wilgotność:</b>  |   |   |
| Działania           | 10% do 80% (bez kondensacji pary wodnej)  | 10% do 80% (bez kondensacji pary wodnej)  |
| Podczas spoczynku   | Przechowywanie: 5% do 90% (bez koncentracji pary wodnej)<br>Wysyłka: 5% do 90% (bez koncentracji pary wodnej) | Przechowywanie: 5% do 90% (bez koncentracji pary wodnej)<br>Wysyłka: 5% do 90% (bez koncentracji pary wodnej) |
| <b>Wysokość:</b>    |   |   |
| Działania           | 3,048 m (12,000 stóp) maks.   | 3,048 m (12,000 stóp) maks.   |



|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Podczas spoczynku          | 9,144 m (40,000 stóp) maks.                                   | 9,144 m (40,000 stóp) maks.                                   |
| <b>Rozpraszanie ciepła</b> | 86,2 BTU/godzinę (maksymalnie)<br>58,6 BTU/godzinę (standard) | 86,2 BTU/godzinę (maksymalnie)<br>65,5 BTU/godzinę (standard) |

## 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.

## 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. Piksele zablokowane w stanie rozświetlonym nazywamy „jasnymi pikselami”. Piksele stale wyłączone nazywamy „martwymi pikselami”.

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](http://support.dell.com).

## Wskazówki dotyczące użytkowania

### Pielęgnowanie monitora



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



**OSTRZEŻENIE:** 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.
- 1 Należy ostrożnie obchodzić się z monitorem, ponieważ skutkiem zarysowania powierzchni o ciemnych barwach jest występowanie śladów rys wyraźniejszych niż w przypadku monitorów o jaśniejszych barwach.
- 1 Aby zachować jak najwyższą jakość obrazu, należy stosować dynamicznie zmieniający się wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, kiedy nie jest on użytkowany.

[Powrót do Spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)

## Dodatek:

Podręcznik użytkownika monitora Dell E170S/E190S Flat Panel

- [Uwaga: Instrukcje bezpieczeństwa](#)
  - [Informacja FCC \(tylko Stany Zjednoczone\) i inne informacje prawne](#)
  - [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.

Informacje związane z bezpieczeństwem można znaleźć w *Informacjach o produkcji*.

---

## Informacja FCC (tylko Stany Zjednoczone) i inne informacje prawne

Informacje FCC i inne informacje prawne można znaleźć na stronie internetowej omawiającej zgodność z wymogami prawnymi, pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Kontakt z firmą Dell

**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™ E170S/E190S

---

#### 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 **1280x1024**.

 **UWAGA:** Jeżeli nie możesz ustawić rozdzielczości na 1280x1024, 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™ E170S/E190S

---

#### 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 **1280x1024**.

 **UWAGA:** Jeżeli nie możesz ustawić rozdzielczości na 1280x1024, skontaktuj się z producentem swego komputera lub rozważ możliwość zakupienia karty grafiki, która będzie obsługiwać rozdzielczość wizji 1280x1024.

---

[Powrót do Spisu treści](#)

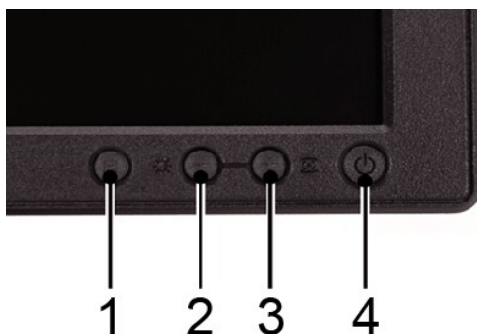
## Obsługa monitora





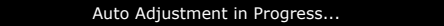


### Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E170S/E190S Flat Panel

- [Używanie panela przedniego](#)
- [Używanie menu OSD](#)
- [Ustawianie maksymalnej rozdzielczości](#)
- [Używanie panela Dell Soundbar \(opcjonalny\)](#)
- [Pochylenie monitora](#)


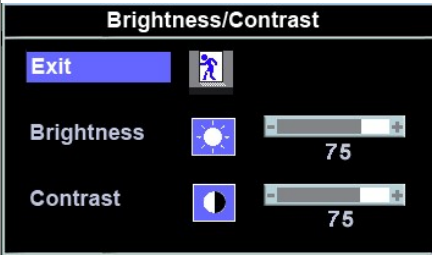

## Używanie panela przedniego

Do zmiany charakterystyk wyświetlanego obrazu służą przyciski umieszczone z przodu monitora. Podczas korzystania z tych przycisków do regulacji na ekranie wyświetlane są wartości liczbowe modyfikowanych cech.



|        |  |  |
|--------|--|--|
| A      | <br>MENU                                | Przycisk 'Menu' służy do otwierania OSD (on-screen display [menu ekranowe]), wybierania ikon funkcji, zamykania menu i podmenu zamykania okna OSD. Patrz <a href="#">Dostęp do Menu System</a> .   |
| B      | <br>Przycisk skrótu<br>Jasność/Kontrast | Przycisk ten umożliwia bezpośredni dostęp do menu sterowania <a href="#">'Brightness (Jasność)'</a> oraz <a href="#">'Contrast (Kontrast)'</a> .   |
| B<br>C | <br>przyciski - oraz +                  | Przyciski te służą do regulacji (zmniejszania/zwiększania zakresów) elementów OSD.   |
| C      | <br>Automatyczna regulacja              | Przycisk ten służy do uaktywniania automatycznych ustawień i regulacji. Podczas automatycznego dopasowywania monitora do białego wejścia, na ekranie wyświetlane jest następujące okno dialogowe:<br><br>Przycisk automatycznej regulacji  umożliwia automatyczne dopasowanie monitora do dochodzącego sygnału video. Po zastoso 'Auto Adjustment (Automatyczna regulacja)' możliwe jest dalsze dostrajanie monitora, poprzez ustawienia elementów sterowania ('Zegar pikseli' i 'Phase (Faza)').<br><b>UWAGA:</b> Automatyczna regulacja nie zostanie wykonana po naciśnięciu przycisku, przy braku aktywnych sygnałów wejścia video i podłączone kable. |
| D      | <br>Przycisk i wskaźnik zasilania       | Zielony kolor LED oznacza, że monitor jest włączony i całkowicie sprawny. Pomarańczowy kolor LED oznacza tryb oszczędzania energii.<br>Przycisk zasilania włącza i wyłącza monitor.  |

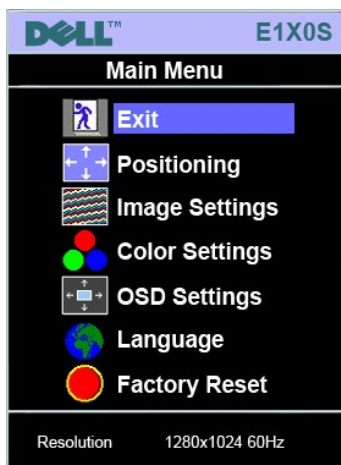
## Funkcje bezpośredniego dostępu

| Funkcja  | Metoda regulacji   |
|--|--|
| <p><b>Automatyczna regulacja</b></p>   | <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: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>Przycisk automatycznej regulacji , umożliwia automatyczne dopasowanie monitora do dochodzącego sygnału video. Po zastosowaniu opcji 'Auto Adjustment (Automatyczna regulacja)' możliwe jest dalsze dostrajanie monitora, poprzez ustawienia elementów sterowania OSD 'Pixel Clock (Zegar pikseli)' i 'Phase (Faza)'.</p> <p><b>UWAGA:</b> Automatyczna regulacja nie zostanie wykonana po naciśnięciu przycisku, przy braku aktywnych sygnałów wejścia video lub jeśli nie są podłączone kable</p> |
| <p><b>Jasność / Kontrast</b></p>  | <p>Przy wyłączonym menu, naciśnij przycisk  w celu wyświetlenia menu regulacji 'Brightness (Jasność)' oraz 'Contrast (Kontrast)'.</p> <p>Funkcja 'Brightness (Jasność)' reguluje luminancję płaskiego panela.</p> <p>Najpierw należy wyregulować 'Brightness (Jasność)', następnie tylko gdy potrzebna jest dalsza regulacja, należy wyregulować 'Contrast (Kontrast)'.</p> <p>"+" zwiększa 'jasność'<br/>         "- " zmniejsza 'jasność'</p> <p>Funkcja 'Contrast (Kontrast)' reguluje stopień różnicy pomiędzy ciemnymi a jasnymi miejscami ekranu.</p> <p>"+" zwiększa 'kontrast'<br/>         "- " zmniejsza 'kontrast'</p>   |

## Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

### Dostęp do Menu System

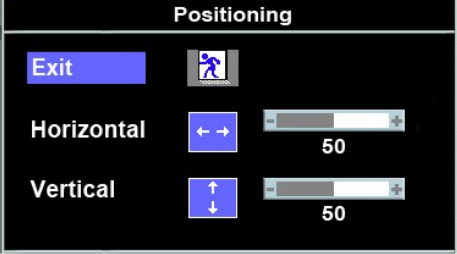

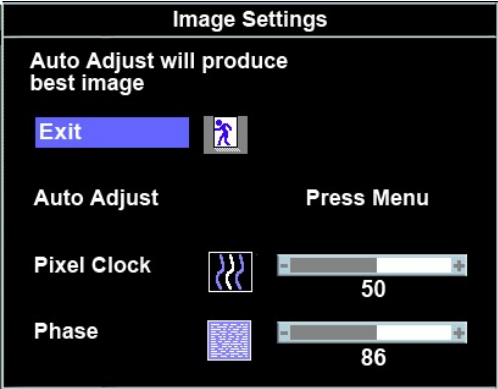
1. Przy wyłączonym menu, naciśnij przycisk **MENU** w celu otwarcia systemu OSD i wyświetlenia menu głównych funkcji.


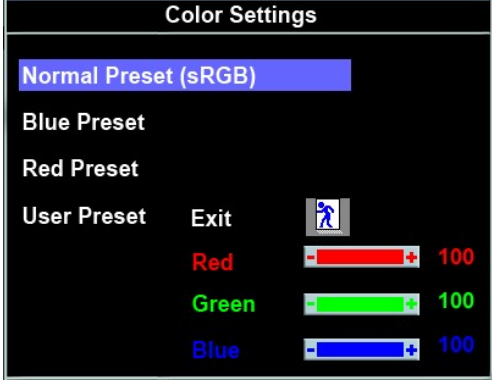




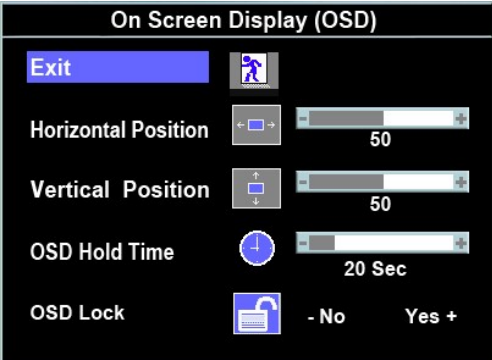



- |                        |                        |                     |
|------------------------|------------------------|---------------------|
| <b>A</b> Ikony funkcji | <b>B</b> Menu główne   | <b>C</b> Ikona Menu |
| <b>D</b> Nazwa podmenu | <b>E</b> Rozdzielczość |                     |

2. Naciśnij przyciski - oraz + w celu przejścia pomiędzy ikonami funkcji. Przy przechodzeniu pomiędzy ikonami, nazwa funkcji jest podświetlana, wskazując funkcję lub grupę funkcji (podmenu) reprezentowaną poprzez tę ikonę. Przedstawiona poniżej tabela zawiera kompletną listę wszystkich funkcji dostępnych dla monitora.
3. Naciśnij raz przycisk **MENU** w celu uaktywnienia podświetlonej funkcji; Naciśnij +/- w celu wybrania wymaganego parametru, naciśnij menu, aby przejść do paska z suwakiem, a następnie użyj przycisków - oraz +, zgodnie ze wskaźnikami menu w celu przeprowadzenia zmian.
4. Naciśnij raz przycisk **MENU**, aby powrócić do menu głównego, w celu wybrania innej funkcji lub naciśnij przycisk 'Menu' dwa lub trzy razy, aby zakończyć wyświetlanie OSD.

| Ikona | Nazwa menu i podmenu | Opis |
|-------|----------------------|------|
|       |                      |      |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <b>WYJŚCIE</b>   | Stosowane do wychodzenia z " Main menu (Menu główne)".  |
|  | <b>Pozycjonowanie:</b><br><br><b>W poziomie</b><br><b>W pionie</b> | 'Positioning (Pozycjonowanie)' przesuwa obszar podglądu na ekranie monitora.<br><br>Po dokonaniu zmian w ustawieniach 'Horizontal (W poziomie)' lub 'Vertical (W pionie)', nie ulegnie zmianie rozmiar obszaru podglądu; obraz zostanie przesunięty zgodnie z zaznaczeniem/zmianą.<br><br>Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).<br><br>  |
|  | <b>Ustawienia obrazu:</b>  |   |
|  | <b>Automatyczna regulacja</b>                                      | Nawet jeśli system komputerowy rozpoznaje nowy monitor z płaskim panelem podczas startu, funkcja 'Auto Adjustment (Automatyczna regulacja)' zoptymalizuje ustawienia wyświetlania do określonych ustawień.<br><br><b>UWAGA:</b> W większości przypadków, funkcja 'Auto Adjust (Automatyczna regulacja)' zapewni najlepszy obraz dla danej konfiguracji; dostęp do tej funkcji można uzyskać bezpośrednio poprzez  przycisk skrótu Automatyczna regulacja. |
|  | <b>Zegar pikseli</b>   | Regulacje 'Phase (Faza)' oraz 'Pixel Clock (Zegar pikseli)', umożliwiają bardziej dokładne dopasowanie ustawień monitora do preferencji. Ustawienia te są dostępne w menu głównym OSD, poprzez wybranie opcji 'Image Settings (Ustawienia obrazu)'.<br><br>Do regulacji zakłóceń należy użyć przycisków - oraz +. Minimalna wartość: 0 ~ Maksymalna wartość: 100  |
|  | <b>Faza</b>  | Jeżeli poprzez regulację 'Phase (Faza)', nie można uzyskać satysfakcjonujących rezultatów, należy użyć regulacji 'Pixel Clock (Zegar pikseli)', a następnie ponownie użyć regulacji 'Phase (Faza)'.<br><br><br><br><b>UWAGA:</b> Funkcja ta może spowodować zmianę szerokości wyświetlanego obrazu. Do wyśrodkowania wyświetlanego obrazu należy użyć funkcji 'Horizontal (Pozioma)' z menu 'Position (Pozycja)'.                                       |

|   |  |   |
|---|--|---|
|    | <b>Ustawienia kolorów:</b>                             | <p>Opcja 'Color Settings (Ustawienia kolorów)' reguluje temperaturę barwową i nasycenie.</p> <div data-bbox="678 233 1166 611" data-label="Image">  </div>  |
|   | <b>Ustawienia początkowe normalnych kolorów (sRGB)</b> | Wybranie opcji 'Normal Preset (sRGB) (Ustawienia początkowe normalnych kolorów (sRGB))' umożliwia uzyskanie domyślnych (fabrycznych) ustawień kolorów.  |
|   | <b>Ustawienia początkowe koloru niebieskiego</b>       | 'Blue Preset (Ustawienia początkowe koloru niebieskiego)' są wybierane dla uzyskania bardziej niebieskiego zabarwienia. To ustawienie koloru jest zwykle używane w aplikacjach tekstowych (arkusze kalkulacyjne, programowanie, edytory tekstu, itd.).  |
|   | <b>Ustawienia początkowe koloru czerwonego</b>         | 'Red Preset (Ustawienia początkowe koloru czerwonego)' są wybierane dla uzyskania bardziej czerwonego zabarwienia. To ustawienie koloru jest zwykle używane w aplikacjach z intensywnym kolorem (edycja zdjęć, multimedia, filmy, itd.).  |
|   | <b>Ustawienia początkowe użytkownika</b>               | 'User Preset (Ustawienia początkowe użytkownika)': Użyj przycisków plus oraz minus do niezależnego zwiększenia lub zmniejszenia wartości każdego z trzech kolorów (R, G, B), przy wrznięciu o jeden w zakresie od '0' do '100'.<br><b>UWAGA:</b> 'Color temperature (Temperatura barwowa)' jest miarą 'ciepła' kolorów obrazu (czerwony/zielony/niebieski). Dwa dostępne ustawienia początkowe ('Blue (Niebieski)' oraz 'Red (Czerwony)') faworyzują odpowiednio kolory niebieski i czerwony. Należy wybrać każdy z nich, aby sprawdzić który z zakresów odpowiada użytkownikowi lub użyć opcji 'User Preset (Ustawienia początkowe użytkownika)' w celu określenia własnych, wybranych ustawień kolorów. |
|   | <b>Ustawienia OSD:</b>                                 | Przy każdym otwarciu okna OSD, wyświetlane jest ono na ekranie w tym samym położeniu. Opcja 'OSD Settings (Ustawienia OSD)' (poziome/pionowe), umożliwia sterowanie miejscem usytuowania na ekranie.  |
|  | <b>Pozycja pozioma</b>                                 | Przyciski - oraz + umożliwiają przesuwanie OSD na lewo i na prawo.  |
|  | <b>Pozycja pionowa</b>                                 | Przyciski - oraz + przesuwają OSD w dół i w górę.   |
|  | <b>Czas zatrzymania OSD:</b>                           | OSD pozostaje aktywne tak długo, jak długo jest używane.<br>'OSD Hold Time (Czas zatrzymania OSD)': Ustawia długość czasu aktywności OSD po ostatnim naciśnięciu przycisku. Użyj przycisków - oraz +, do regulacji położenia suwaka, przy przyróżeniu co 5 sekund, od 5 do 60 sekund.<br><b>UWAGA:</b> Domyślna wartość ustawienia 'OSD hold time (Czas zatrzymania OSD)' to 20 sekund.   |
|  | <b>Blokada OSD</b>                                     | 'OSD Lock (Blokada OSD)': Kontroluje dostęp użytkownika do ustawień. Po wybraniu 'Yes (Tak)' (+), nie są dostępne żadne regulacje użytkownika. Zablokowane zostają wszystkie przyciski za wyjątkiem przycisku menu.<br>Wszystkie przyciski można zablokować lub odblokować, naciskając przez ponad 15 sekund przycisk 'Menu' w celu odblokowania 'Menu' OSD.  |
|   |  | <div data-bbox="678 1409 1166 1766" data-label="Image">  </div> <p><b>UWAGA:</b> Gdy OSD jest zablokowane, naciśnięcie przycisku 'Menu' po wstępnym wybraniu 'OSD Lock (Blokada OSD)', spowoduje przeniesienie do menu 'OSD settings (Ustawienia OSD)'. Wybierz 'No (Nie)' (-), aby odblokować menu i umożliwić użytkownikowi dostęp do wszystkich odpowiednich ustawień.</p>   |
|  | <b>Language (Język):</b>                               | Za pomocą przycisku Język można zmienić język menu OSD na jeden z ośmiu dostępnych (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, japoński, portugalski brazylijski, rosyjski oraz chiński uproszczony).   |



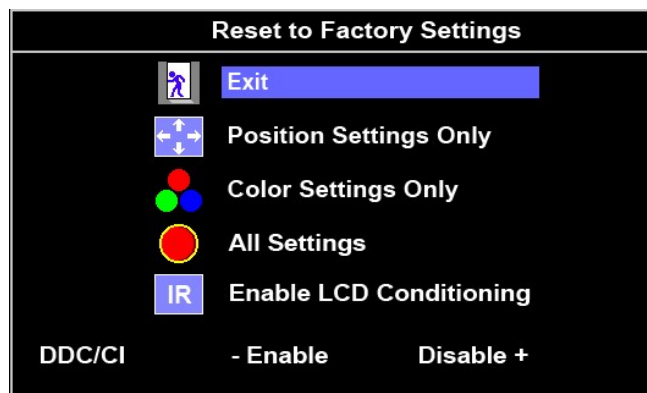


**UWAGA:** Wybrany język wpływa wyłącznie na język OSD. Wybór języka nie wpływa na żadne uruchomione w komputerze oprogramowanie.



**Zerowanie do ustawień fabrycznych:**

Opcja 'Factory Reset (Zerowanie do ustawień fabrycznych)', przywraca ustawienia do początkowych wartości fabrycznych, dla wybranej grupy funkcji.



'Exit (Wyjście)' jest stosowane do opuszczania menu 'Factory Reset (Zerowanie do ustawień fabrycznych)'.

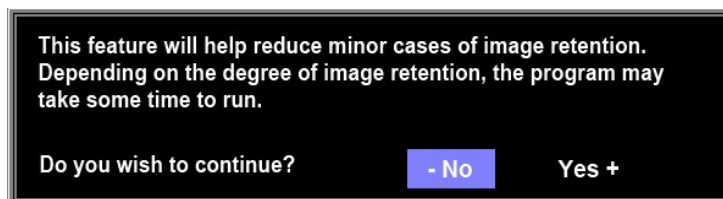
Po ustawieniu opcji 'All settings (Wszystkie ustawienia)', zerowane są jednocześnie do wartości fabrycznych, wszystkie regulowane przez użytkownika ustawienia, za wyjątkiem 'Language settings (Ustawienia języka)'.

**IR** — Ta funkcja pomaga w zmniejszeniu przypadków utrzymywania się na ekranie obrazów.

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

**UWAGA:** Funkcję LCD Conditioning (Regeneracja LCD) należy stosować wyłącznie po wystąpieniu problemu utrzymywania obrazu.

Pokazany poniżej komunikat ostrzeżenia pojawia się po wybraniu przez użytkownika "Enable LCD Conditioning (Włącz regenerację LCD)"



**UWAGA:** Naciśnij dowolny przycisk monitora w celu zakończenia działania funkcji LCD Conditioning (Regeneracja LCD).

LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface [Kanał wyświetlania danych/Interfejs komend]), umożliwia regulację parametrów monitora (jasność, kolor, balans, itd.) poprzez aplikacje komputera. Funkcję tą można wyłączyć poprzez wybranie "Disable (Wyłącz)". Najlepsze efekty i optymalną wydajność monitora daje pozostawienie tej funkcji włączonej.

This feature of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

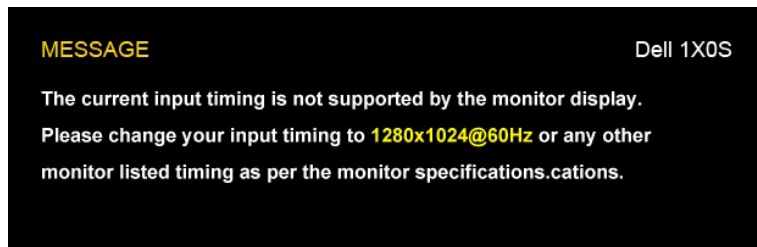
- No

Yes +

**UWAGA:** Po wybraniu przez użytkownika 'disable (wyłącz)' w odniesieniu do DDC/CI, na ekranie pojawi się komunikat ostrzeżenia. Następnie użytkownik może wybrać Yes (Tak) lub No (Nie) w zależności od potrzeb.

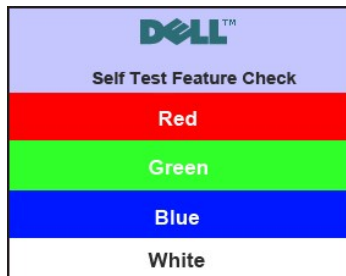
## Komunikaty wyświetlane na ekranie

Na ekranie może zostać wyświetlony komunikat ostrzegawczy informujący o braku synchronizacji monitora.



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 1280 X 1024 @ 60Hz.

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



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

Dodatkowe informacje można znaleźć w rozdziale [Rozwiązywanie problemów](#).

## Ustawianie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość monitora:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz **Właściwości (Properties)**.

2. Wybierz zakładkę **Ustawienia (Settings)**.
3. Ustaw rozdzielczość ekranu na 1280x1024.
4. Kliknij **OK**.

Przy braku wyświetlania jako opcji wartości 1280x1024, może być niezbędne wykonanie aktualizacji sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur:

Jeśli posiadanym komputerem 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.

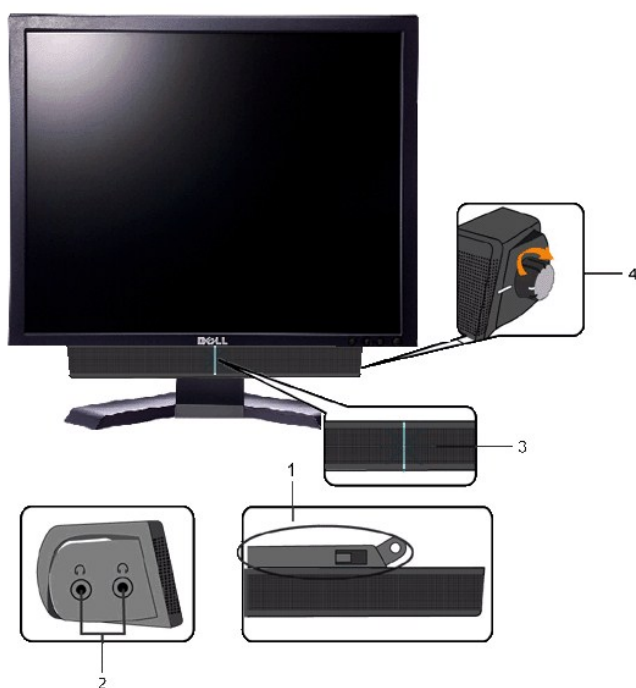
Jeśli używanym komputerem jest komputer inny niż Dell (przenośny lub typu desktop):

- 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. Mechanizm mocujący
2. Gniazda słuchawkowe
3. Wskaznik zasilania
4. Regulator Power/Volume (Zasilanie/Głośność)

---

## Pochylenie monitora

### Pochylenie

Korzystając z wbudowanej podstawy można pochylać monitor do najbardziej komfortowego kąta.



 **UWAGA:** Na czas transportu monitora z fabryki podstawka jest odłączona.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)

## Konfiguracja monitora

### Płaskoekranowy monitor Dell™ E170S/E190S

---

### Ważne instrukcje dotyczące ustawienia rozdzielczości wyświetlanego obrazu do 1280x1024 (Maks.)

Aby zapewnić optymalną efektywność wyświetlacza, kiedy używa się systemów operacyjnych Microsoft Windows®, należy ustawić rozdzielczość wyświetlacza na 1280x1024 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 **1280x1024**.
4. Kliknij **OK**.

Jeżeli nie widzisz **1280x1024** 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™ E170S/E190S

- [Podręcznik użytkownika](#)
  - [Ważne instrukcje dotyczące ustawienia rozdzielczości wyświetlanego obrazu do 1280x1024 \(Maks.\)](#)
- 

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
© 2009 Dell™ Computer Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Powielanie niniejszych materiałów 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 E170Sb/E170Sc/E190Sb/E190Sf

Marzec 2009 r.    Wer. A01


[Powrót do Spisu treści](#)

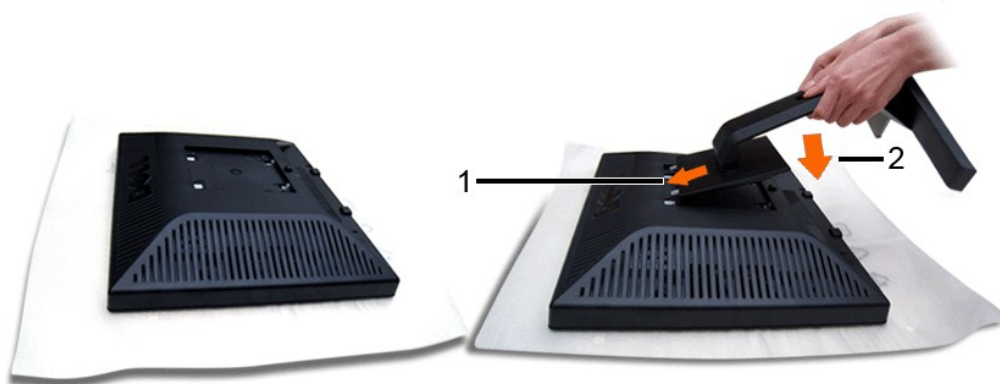
## Konfiguracja monitora

Podręcznik użytkownika monitora Dell E170S/E190S Flat Panel

- [Podłączanie podstawy](#)
- [Podłączanie monitora](#)
- [Organizacja przebiegu kabli](#)
- [Podłączanie panela Soundbar do monitora \(opcjonalny\)](#)
- [Odłączanie podstawy](#)

### Podłączanie podstawy


 **UWAGA:** Podstawa jest odłączona po dostarczeniu monitora od producenta.



Zdejmij pokrywę i umieść na niej monitor.

1. Dopasuj dwa zaczepy umieszczone w górnej części podstawy do rowków znajdujących się z tyłu monitora.
2. Upuść podstawę w taki sposób, aby elementy montażowe monitora zatrzasnęły się w odpowiednich miejscach.

### 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.
2. Podłącz niebieski (analogowy sygnał VGA) kabel sygnału wideo do odpowiedniego gniazda wideo z tyłu komputera.

### Podłączanie niebieskiego kabla VGA



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

Po podłączeniu kabla VGA, postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej, by dokończyć proces ustawienia monitora:

1. Podłącz kabel zasilający Twojego komputera i monitora do najbliższego gniazdka.
2. Włącz monitor i komputer.  
Jeśli Twój monitor wyświetla obraz, instalacja została zakończona. Jeśli monitor nie wyświetla obrazu, patrz część [Rozwiązywanie problemów](#).

---

## Organizacja przebiegu kabli



Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli, (patrz [Podłączanie monitora](#)) wykorzystaj szczelinę kabli do uporządkowania przebiegu wszystkich kabli, zgodnie z ilustracją powyżej.

---

## 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 zatrzasnie się w pozycji montażowej.
3. Należy podłączyć panel dźwiękowy, korzystając ze złącza zasilania DC (prąd stały).
4. Włożyć zieloną wtyczkę przewodu stereo w tylnej części panelu dźwiękowego w wyjście audio komputera.

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

---

## Odłączanie podstawy

Po umieszczeniu panela monitora na miękkiej szmatce lub poduszce, naciśnij i przytrzymaj przycisk zwolnienia LCD, a następnie odłącz podstawę.





>

**UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu LCD podczas zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor jest umieszczony na czystej powierzchni.

---

[Powrót do Spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)

## Rozwiązywanie problemów

Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E170S/E190S Flat Panel

- [Test automatyczny](#)
- [Wbudowana diagnostyka](#)
- [Typowe problemy](#)
- [Problemy swoiste dla niniejszego produktu](#)
- [Rozwiązywanie problemów z systemem Dell™ Soundbar \(opcja\)](#)

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

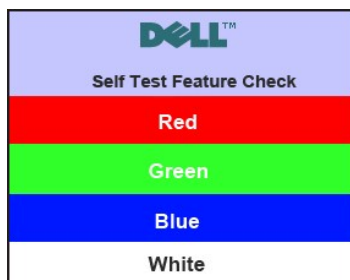
---

### Test automatyczny

Monitor udostępnia funkcję automatycznego testu funkcji, umożliwiającej sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania. Jeżeli monitor i komputer są prawidłowo podłączone ale ekran monitora pozostaje ciemny, należy uruchomić automatyczny test monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel video od złącza z tyłu komputera. Aby upewnić się co do prawidłowego działania automatycznego testu, odłącz kabel analogowy (niebieskie złącze) od złącza z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

Jeżeli monitor nie odbiera sygnału video, powinno zostać wyświetlone (na czarnym tle) pływające okno dialogowe "Dell™ - Self Test Feature Check (Dell™ - automatyczne sprawdzanie funkcji). W czasie trybu automatycznego testu, dioda zasilania LED ma kolor zielony. Również, w zależności od wybranego wejścia, będzie przewijane na ekranie w sposób ciągły, jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.



4. To okno jest również wyświetlane podczas normalnego działania systemu, jeżeli zostanie odłączony lub uszkodzony kabel video.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel video; następnie włącz komputer i monitor.

Jeżeli po zastosowaniu poprzedniej procedury, na ekranie monitora nadal nie ma obrazu, sprawdź kontroler video i system komputerowy; monitor działa prawidłowo.

---

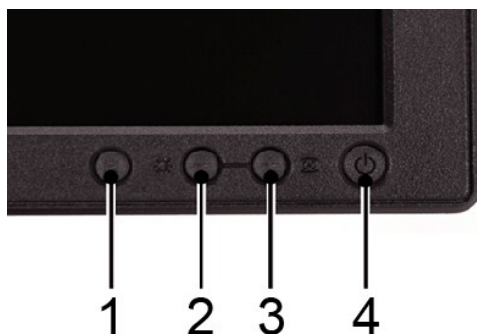
### Wbudowana diagnostyka

Monitor posiada wbudowane narzędzie diagnostyczne pomagające ustalić, czy nieprawidłowość dotycząca ekranu jest spowodowana wewnętrznym problemem z monitorem, czy też przyczyną jest komputer i karta graficzna.

**⚠ UWAGA:** Funkcję wbudowanej diagnostyki można uruchomić wyłącznie przy odłączonym kablu video i tylko jeśli monitor jest w trybie automatycznego testowania.

Aby przeprowadzić wbudowaną funkcję diagnostyczną:

1. Upewnij się, czy ekran jest czysty (brak drobinek kurzu na powierzchni ekranu).
2. Odłącz kabel(e) video od złącza z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie teraz w tryb automatycznego testu.
3. Na panelu przednim, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przez 2 sekundy przycisk **Menu (przycisk 1)** i **przycisk + (przycisk 3)**. Pojawi się szary ekran. .



4. Dokładnie skontroluj ekran pod kątem nietypowości.
5. Ponownie naciśnij przycisk + (**przycisk 3**) na panelu przednim. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
6. Skontroluj ekran pod kątem nietypowości.
7. Powtórz kroki 5 i 6 celem sprawdzenia ekranu podczas wyświetlania koloru zielonego, niebieskiego i białego.

Test jest zakończony, gdy pojawi się biały ekran. Aby zakończyć, należy ponownie nacisnąć przycisk + (**przycisk 3**).

Jeśli za pomocą narzędzia diagnostycznego nie zostaną wykryte nieprawidłowości, monitor nie działa prawidłowo. Należy sprawdzić kartę graficzną i komputer.

### Ekranowe komunikaty ostrzegawcze

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

## Typowe problemy

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

| Typowe objawy                          | CO SIE DZIEJE                                      | Srodki zaradcze   |
|--|--|---|
| Brak wizji/wskaznik 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 wyciśnięty.</li> </ul> |
| Brak wizji/wskaznik 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> <li>1 Należy przeprowadzić wbudowaną diagnostykę.</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> </ul>   |
| Chwiejny/drzawy obraz                  | Falowanie lub nieznaczne poruszenie się obrazu     | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostrojanie.</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> <li>1 Należy przeprowadzić wbudowaną diagnostykę.</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> <li>1 Należy przeprowadzić wbudowaną diagnostykę.</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>   |
| 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> </ul>  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <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>  |
| 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 Zmień kolor na "Kolor użytkownika"</li> <li>1 Dostosuj wartości R/G/B ustawienia "Kolor użytkownika"</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 wyłączony, 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>   |

## Problemy swoiste dla niniejszego produktu

| OBJAWY  | CO SIĘ DZIEJE  | SRODKI ZARADCZE   |
|---|--|---|
| Obraz jest zbyt mały  | Obraz jest wycentrowany, lecz nie wypełnia całego widzialnego obszaru  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wykonaj resetowanie monitora wykorzystując funkcję "Resetowanie do ustawień fabrycznych (Factory Reset)"</li> </ul>  |
| Regulacja parametrów pracy monitora przy pomocy przycisków na panelu czołowym monitora nie jest możliwa | Menu OSD nie pojawia się na ekranie  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wylacz monitor, odłącz przewód zasilający, po czym podłącz go ponownie i włącz urządzenie.</li> </ul>  |
| Komunikat No Input Signal (Brak sygnału wejściowego) po naciśnięciu jednego z przycisków regulacji      | Brak obrazu, dioda LED świeci na zielono. Po naciśnięciu przycisku "+", "-" lub "Menu", zostanie wyświetlony komunikat "No input signal (Brak sygnału wejścia)". | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii poruszając myszą lub naciskając dowolny klawisz klawiatury.</li> <li>1 Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest podłączony poprawnie. W razie konieczności podłącz kabel sygnałowy ponownie.</li> <li>1 Uruchom ponownie komputer lub odtwarzacz wideo</li> </ul> |
| Obraz nie wypełnia całego ekranu.   | Obraz nie wypełnia całej wysokości lub szerokości ekranu.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Przy odtwarzaniu niestandardowych formatów DVD można uzyskać obraz r wypełniający całą powierzchnię ekranu.</li> </ul>   |

## Rozwiązywanie problemów z systemem Dell™ Soundbar (opcja)

| CZESTE OBJAWY         | SYTUACJA   | MOZLIWE ROZWIĄZANIA   |
|-----------------------|--|---|
| Brak dźwięku          | System Soundbar jest zasilany - wskaźnik zasilania świeci się. | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Podłącz kabel audio wejścia liniowego do gniazda wyjścia audio komputera.</li> <li>1 W systemie Windows ustaw głośność na maksymalną.</li> <li>1 Odtwórz na komputerze muzykę (np. płytę audio lub plik MP3).</li> <li>1 Przekrec gałkę Power/Volume (Zasilanie/Głośność) systemu Soundbar zgod z ruchem wskazówek zegara, aby ustawić większą głośność.</li> <li>1 Oczyszc i ponownie podłącz wtyczkę wejścia liniowego audio.</li> <li>1 Przetestuj system Soundbar, używając innego źródła dźwięku (np. przenośnego odtwarzacza CD).</li> </ul> |
| Zniekształcony dźwięk | Zródłem dźwięku jest karta dźwiękowa komputera.                | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Usun wszystkie przeszkody pomiędzy systemem Soundbar a użytkownikiem</li> <li>1 Upewnij się, że wtyczka wejścia liniowego audio jest całkowicie włożona do gniazda karty dźwiękowej.</li> <li>1 Ustaw regulacje głośności w systemie Windows w pozycji środkowej.</li> </ul>   |

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
|                                    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zmniejsz glosnosc w aplikacji audio.</li> <li>1 Przekrec galke Power/Volume (Zasilanie/Glosnosc) systemu Soundbar <b>przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyc glosnosc.</b></li> <li>1 Oczysc i ponownie podlacz wtyczke wejscia liniowego.</li> <li>1 <b>Wykonaj procedure rozlapywania problemów dla karty dzwiekowej.</b></li> <li>1 <b>Przetestuj system Soundbar, uzywajac innego zródla dzwieku (np. przenosnego odtwarzacza CD).</b></li> </ul>  |
| Zniekształcony dzwiek              | Uzywane jest inne zródlo dzwieku.               | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Usun wszystkie przeszkody pomiedzy systemem Soundbar a uzytkownikiem</li> <li>1 Upewnij sie, ze wtyczka wyjscia liniowego audio jest calkowicie wlozona do <b>gniazda zródla dzwieku.</b></li> <li>1 <b>Zmniejsz glosnosc zródla dzwieku.</b></li> <li>1 Przekrec galke Power/Volume (Zasilanie/Glosnosc) systemu Soundbar <b>przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyc glosnosc.</b></li> <li>1 Oczysc i ponownie podlacz wtyczke wejscia liniowego.</li> </ul>   |
| Niesymetryczne odtwarzanie dzwieku | Dzwiek tylko po jednej stronie systemu Soundbar | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Usun wszystkie przeszkody pomiedzy systemem Soundbar a uzytkownikiem</li> <li>1 Upewnij sie, ze wtyczka wejscia liniowego audio jest calkowicie wlozona do <b>gniazda karty dzwiekowej lub zródla dzwieku.</b></li> <li>1 Ustaw wszystkie regulatory balansu w systemie Windows w pozycji srodkowej.</li> <li>1 Oczysc i ponownie podlacz wtyczke wejscia liniowego.</li> <li>1 <b>Wykonaj procedure rozlapywania problemów dla karty dzwiekowej.</b></li> <li>1 <b>Przetestuj system Soundbar, uzywajac innego zródla dzwieku (np. przenosnego odtwarzacza CD).</b></li> </ul> |
| Niska glosnosc                     | Glosnosc jest zbyt niska.                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Usun wszystkie przeszkody pomiedzy systemem Soundbar a uzytkownikiem</li> <li>1 Przekrec galke Power/Volume (Zasilanie/Glosnosc) systemu Soundbar zgodz <b>z ruchem wskazówek zegara, aby ustawic maksymalna glosnosc.</b></li> <li>1 W systemie Windows ustaw glosnosc na maksymalna.</li> <li>1 Zwiększ glosnosc w aplikacji audio.</li> <li>1 <b>Przetestuj system Soundbar, uzywajac innego zródla dzwieku (np. przenosnego odtwarzacza CD).</b></li> </ul>   |

[Powrót do Spisu treści](#)