

Podręcznik użytkownika monitora Dell™ P170S/P190S 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 P170Sb/P190Sb/P170St/P190St/P170Sf/P190Sf/P190Sc

PaYdziennik 2009 r. Wer. A01

[Powrót do Spisu treści](#)

Opis monitora

Podręcznik użytkownika monitora Dell P170S/P190S 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 któregokolwiek 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.
- ❗ **UWAGA:** W przypadku zakupu z podstawą OptiPlex™ USFF 780 AIO, podstawa i kable nie są dołączone.
- ❗ **UWAGA:** Aby rozpocząć korzystanie z AIO, należy postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji montażu stojaka.

 A photograph of a Dell monitor with a black bezel and a silver Dell logo at the bottom center. The monitor is mounted on a black, adjustable stand with a wide base and a central column. The screen is turned off and shows a dark grey color.	1 Monitor z podstawą
--	----------------------

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Kabel zasilania
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Kabel VGA
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cabo DVI
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cabo de upstream USB
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Płyta ze sterownikami i dokumentacją 1 <i>Skrócony przewodnik konfiguracji</i> 1 Przewodnik z informacjami o produkcie

Cechy produktu

Plaskoekranowy ciekokrystaliczny (LCD) wyświetlacz **P170S/P190S** posiada aktywną matrycę oraz tranzystor thin-film (TFT). Cechy monitora:

- **P170S**: 17-calowa (432 mm) widzialna przestrzeń wyświetlania (mierzone po przekątnej). Rozdzielczość 1280 x 1024 z pełnoekranową obsługą obrazów o niższej rozdzielczości.
- **P190S**: 19-calowa (481,9 mm) widzialna przestrzeń wyświetlania (mierzone po przekątnej). 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.
- Capacidades de inclinação, orientação e extensão vertical.
- 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

- | Etykieta | Opis |
|----------|---|
| 1 | Video Wybór wejścia |
| 2 | Menu OSD / przycisk wyboru |
| 3 | Przycisk Jasność i kontrast/w dół (-) |
| 4 | Przycisk automatycznej regulacji/w górę (+) |
| 5 | Przycisk zasilania (ze wskaźnikiem zasilania) |

Widok od tyłu



Widok z tyłu

Etykieta	Opis/Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100mm) (z tyłu podłączonej płyty podstawy) Do montażu monitora.
2	Etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym Zawiera informacje wymagane podczas kontaktowania się z firmą Dell, w celu uzyskania pomocy technicznej.
3	Gniazdo blokady zabezpieczenia Blokada zabezpieczenia z gniazdem pomaga w zabezpieczeniu monitora.
4	Wsporniki montażowe panela Dell Sound Bar Do podłączenia opcjonalnego panela Dell Sound bar.

- 5 Etykieta z oznaczeniami prawnymi
- 6 Przycisk odłączania podstawy
- 7 Otwór prowadzenia kabli

Wymienia zatwierdzenia prawne.
Naciśnięcie tego przycisku zwalnia podstawę.
Umieszczenie kabli w tym otworze, pomaga w zorganizowaniu ich przebiegu.

Widok z boku



Widok z dołu



Widok z dołu

Etykieta	Opis
1 Złącze zasilania	Do podłączania kabla zasilającego.
2 Złącze zasilania panela Dell Soundbar	Do podłączania przewodu zasilającego do panela Soundbar (opcjonalny).
3 Złącze DVI	Do podłączania kabla DVI komputera.
4 Złącze VGA	Do podłączania kabla VGA komputera.
5 Złącze USB do wysyłania danych	Do łączenia monitora z komputerem, poprzez dostarczony z monitorem kabel USB. Po podłączeniu tego kabla, można korzystać ze złączy USB z boku i z dołu monitora.
6 Złącze USB	Do podłączania posiadanych urządzeń USB.

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:

P170S


Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik napięcia	Zużycie energii
Działanie normalne	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Zielony	50 W (maks.) 22 W (typowe)
Tryb wyłączonej aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Światło żółte	Mniej niż 1 W
Wyłączony	-	-	-	Wyłączony	Mniej niż 1 W

P190S

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik napięcia	Zużycie energii
Działanie normalne	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Zielony	53 W (maks.) 25 W (typowe)
Tryb wyłączonej aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Światło żółte	Mniej niż 1 W
Wyłączony	-	-	-	Wyłączony	Mniej niż 1 W

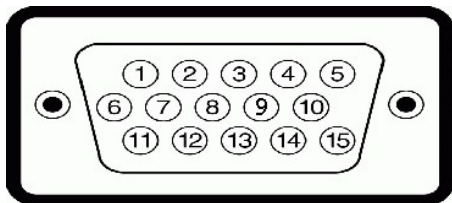
 **UWAGA:** Monitor ten jest zgodny z normą ENERGY STAR® oraz ze schematem zarządzania zasilaniem TCO '03.



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

Rodzaje styków

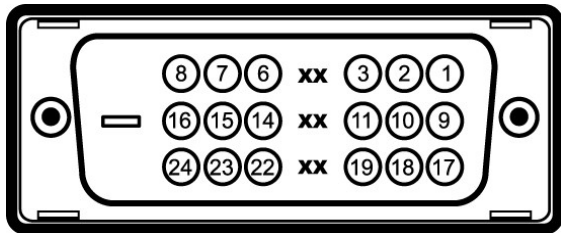
Złącze VGA



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

Złącze VGA



Numer styku 24-pin Side of the Connected Signal Cable

1	T.M.D.S. RX2-
2	T.M.D.S. RX2+
3	Uziemienie TMDS
4	Brak połączenia
5	Brak połączenia
6	Zegar DDC
7	Dane DDC
8	Brak połączenia
9	T.M.D.S. RX1-
10	T.M.D.S. RX1+
11	Uziemienie T.M.D.S
12	Brak połączenia
13	Brak połączenia
14	Zasilanie +5V/+3,3v
15	test automatyczny
16	Detekcja podłączenia podczas pracy
17	T.M.D.S. Data RX0-
18	T.M.D.S. Data RX0+
19	Uziemienie T.M.D.S
20	Brak połączenia
21	Brak połączenia
22	Uziemienie T.M.D.S
23	T.M.D.S. Zegar +
24	T.M.D.S. Zegar -

Interfejs USB (Universal Serial Bus) [Uniwersalna magistrala szeregową]

Ten monitor obsługuje wysokiej szybkości, certyfikowany interfejs USB 2.0.





	Szybkość transmisji danych	Zużycie energii
Wysoka szybkość	480 Mbps	2,5 W (maks., każdy port)
Pełna szybkość	12 Mbps	2,5 W (maks., każdy port)
Niska szybkość	1,5 Mbps	2,5 W (maks., każdy port)

Porty USB:

- 1 1 upstream (przesyłanie danych) - z tyłu
- 1 4 downstream (pobieranie danych) - 2 z tyłu; 2 z lewej strony

Uwaga: Działanie USB 2.0, wymaga komputera obsługującego standard 2.0.

Uwaga: Interfejs USB monitora działa WYŁĄCZNIE przy WŁĄCZONYM (ON) zasilaniu monitora (lub w trybie oszczędzania energii). WYŁĄCZENIE a następnie WŁĄCZENIE monitora, spowoduje ponowne przeniebrowanie interfejsu USB; normalne funkcjonowanie dołączonych urządzeń peryferyjnych będzie możliwe po kilku sekundach.

Panel płaskoekranowy Specyfikacja

Model	P170S	P190S
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, 170° (w poziomie) typowo	160° (w pionie) typowo, 170° (w poziomie) typowo
Podświetlenie	250 cd/m ² (stand.)	250 cd/m ² (stand.)
Wskaźnik kontrastu	800:1 (typ.)	800:1 (typ.)
Powłoka	Twarda warstwa przeciwoodblaskowa 3H	Twarda warstwa przeciwoodblaskowa
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	72 %*	72 %*

* P170S/P190S gama kolorów (typowa) według diagramu CIE1976 (85%) i CIE1931 (72%).

Rozdzielczość

Model	P170S/P190S
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

P170S/P190S

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

Model	P170S/P190S
Wejście sygnałów video	Analogowy RGB: 0,7 Voltów +/-5%, impedancja wejścia 75 omów
Wejściowe sygnały synchronizacji	Cyfrowe DVI-D TMDS, 600 mV dla każdej linii różnicowej, dodatnia polaryzacja p impedancji wejściowej 50 omów 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 \pm 3 Hz / Maks. 1,5A.
Inrush iso prąd przepięcia	120V: 30A (Maks.) 240V: 60A (Maks.)

Fizyczne parametry

Model	P170S	P190S
Rodzaj przyłącza	1 D-sub: złącze niebieskie 1 DVI-D: Białe złącze	1 D-sub: złącze niebieskie 1 DVI-D: Białe złącze
Typ kabla sygnału	1 D-sub: Odłączalny, analogowy, 15-zaczepowy, dołączany do monitora przed wysyłką 1 Cyfrowy: Odłączane, DVI-D, trwałe wtyki, przesyłane bez podłączenia do monitora	1 D-sub: Odłączalny, analog zaczepowy, dołączany do przed wysyłką 1 Cyfrowy: Odłączane, DVI-wtyki, przesyłane bez poc monitora
Wymiary (z podstawą):		
Wysokość (Kompresja)	332,16 mm (13,08 cala)	362,6 mm (14,26 cala)
Wysokość (Rozszerzone)	462,16 mm (18,20 cala)	492,6 mm (19,39 cala)
Szerokość	372,10 mm (14,65 cala)	410,1 mm (16,15 cala)
Głębokość	182,25 mm (7,18 cala)	182,0 mm (7,17 cala)
Wymiary (z podstawą)		
Wysokość	309,25 mm (12,18 cala)	338,1 mm (13,31 cala)
Szerokość	372,10 mm (14,65 cala)	410,1 mm (16,15 cala)
Głębokość	59,20 mm (2,33 cala)	65,9 mm (2,59 cala)
Wymiary podstawy		
Wysokość (Kompresja)	331,70 mm (13,06 cala)	347,7 mm (13,69 cala)

Wysokość (Rozszerzone)	381,57 mm (15,02 cala)	396,7 mm (15,62 cala)
Szerokość	337,20 mm (13,28 cala)	337,6 mm (13,29 cala)
Głębokość	182,30 mm (7,18 cala)	182,0 mm (7,17 cala)
Waga		
Waga z opakowaniem	6,50 kg (14,30 funta)	7,6 kg (16,7 funta)
Waga monitora oraz podstawy	5,10 kg (11,22 funta)	6,4 kg (14,08 funta)
Waga bez podstawy montażowej (przy mocowaniu do ściany i z uchwytami VESA - bez kabli)	3,65 kg (8,03 funta)	4,3 kg (9,46 funta)
Waga podstawy montażowej	1,55 kg (3,42 funta)	1,6 kg (3,52 funta)

Dane środowiskowe

Model	P170S	P190S
Temperatura:		
Działania	0° do 40°C (32° do 104°F)	0° do 40°C (30° do 104°F)
Podczas spoczynku	Przechowywanie: -20° do 60°C (-4° do 140° F) Wysyłka: -20° do 60°C (-4° do 140°F)	Przechowywanie: -20° do 60°C F) Wysyłka: -20° do 60°C (-4° do 1
Wilgotność:		
Działania	10% do 80% (bez kondensacji pary wodnej)	10% do 80% (bez kondensacji p
Podczas spoczynku	Przechowywanie: 5% do 90% (bez koncentracji pary wodnej) Wysyłka: 5% do 90%(bez koncentracji pary wodnej)	Przechowywanie: 5% do 90% (t koncentracji pary wodnej) Wysyłka: 5% do 90%(bez konce wodnej)
Wysokość:		
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.
Rozpraszanie ciepła		
	171,00 BTU/godzinę (maksymalnie) 75,24 BTU/godzinę (standard)	181,26 BTU/godzinę (maksymalr) 85,50 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 niekiedy jeden lub więcej pikseli blokuje się w danym stanie. Efekt ten trudno dostrzec i nie ma on wpływu na jakość obrazu czy funkcjonalność. Dalsze informacje można uzyskać na stronie pomocy Dell: support.dell.com.

Wskazówki dotyczące użytkowania

Pielęgnowanie monitora

-  **OSTRZEŻENIE:** Przeczytaj [Instrukcję 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 P170S/P190S Flat Panel

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

Kontakt z firma 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.
 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™ P170S/P190S

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™ P170S/P190S

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](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Obsługa monitora



Przewodnik użytkownika monitora płaskiego Dell™ P170S/P190S





- [Korzystanie elementów sterowania na panelu czołowym](#)
- [Menu ekranowe \(OSD\)](#)
- [Ustawianie optymalnej rozdzielczości](#)
- [Używanie panela Dell Soundbar \(opcjonalny\)](#)
- [Nachylenie, obracanie, wydłużanie w pionie](#)
- [Zmiana obrotu monitora](#)

Korzystanie elementów sterowania na panelu czołowym

Za pomocą przycisków sterowania z przodu monitora należy dostosować właściwości wyświetlanego obrazu. Podczas korzystania z tych przycisków w celu regulacji elementów sterowania na wyświetlaczu OSD widoczne będą wartości liczbowe zmienianych właściwości.



Przycisk panelu przedniego	Opis
 Wybór wejścia	<p>Użyj przycisk Wybór wejścia (Input Select), do wyboru pomiędzy dwoma różnymi sygnałami video, które można podłączyć do monitora.</p> <p>Przy podłączeniu do jednego komputera kabli VGA i DVI, monitor ten wyświetla obraz automatycznie tak długo jak długo do wyjść VGA lub DVI video. Jeśli używane są wygaszacze ekranu, przy podłączeniu jednego wyświetlacza do dwóch komputerów, najlepiej jest ustawić obydwie na poruszenie myszą najpierw uaktywnia wejście video.</p> <p>UWAGA: Jeśli monitor nie wykryje sygnału video, na czarnym tle pojawi się pływające okno 'Dell Self-test Feature Check (Autotest sprawdz Dell)'. Poprzez użycie przycisku wyboru wejścia, wybierz wymagane wejście do sprawdzenia jako wejście analogowe lub wejście cyfrowe. prawidłowo, po odłączeniu kabla video od karty video zostanie wyświetlone okno dialogowe Dell Self-test Feature Check (Autotest sprawc Dell).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><p>DELL™</p><p>1: Auto Detect (Analog Input)</p><p>Self Test Feature Check</p><p>Red</p><p>Green</p><p>Blue</p><p>White</p></div><p>lub</p><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><p>DELL™</p><p>1: Auto Detect (Digital Input)</p><p>Self Test Feature Check</p><p>Red</p><p>Green</p><p>Blue</p><p>White</p></div></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><p>DELL™</p><p>2: Analog Input</p><p>Self Test Feature Check</p><p>Red</p><p>Green</p><p>Blue</p><p>White</p></div><p>lub</p><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><p>DELL™</p><p>3: Digital Input</p><p>Self Test Feature Check</p><p>Red</p><p>Green</p><p>Blue</p><p>White</p></div></div>
 Menu OSD / wybór	<p>Przycisk Menu służy do otwierania i wychodzenia z OSD (on-screen display [menu ekranowe]) oraz opuszczania menu i podmenu. Patrz Używanie OSD.</p>

 <p>W dół (-) i w górę (+)</p>	<p>Przyciski te służą do regulacji (zmniejszania/zwiększania zakresów) elementów menu OSD.</p>
 <p>Jasność/kontrast</p>	<p>Użyj tego przycisku do uruchomienia menu Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast).</p>
 <p>Automatyczna regulacja</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 data-bbox="347 592 764 678" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 5px;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>Przycisk automatycznej regulacji , umożliwia 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>UWAGA: Automatyczna regulacja nie uaktywnia się po naciśnięciu przycisku przy braku aktywnego sygnału video lub podłączonych kabli.</p>
 <p>Przycisk Zasilanie (Power) i wskaźnik zasilania</p>	<p>Przycisk zasilania należy stosować do włączania i wyłączania monitora.</p> <p>Zielony kolor światła wskaźnika oznacza, że monitor jest włączony i całkowicie sprawny. Pomarańczowy kolor wskaźnika oznacza tryb oszczędności energii.</p>

Menu ekranowe (OSD)

Dostęp do menu System

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.

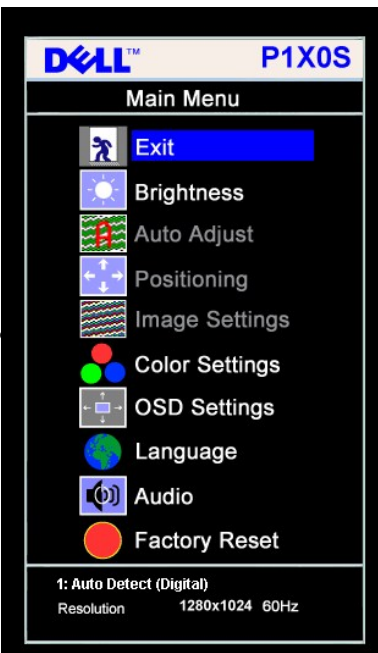
1. Naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć menu OSD i wyświetlić główne menu.

Menu główne automatycznego wykrywania wejścia analogowego (VGA)

Menu główne automatycznego wykrywania wejścia cyfrowego (DVI)



lub



Menu główne dla wejścia analogowego (VGA)

Menu główne dla wejścia cyfrowego (DVI)



lub



UWAGA: Funkcje Auto Adjust (Automatyczna regulacja), Positioning (Pozycjonowanie) i Image Settings (Ustawienia obrazu), są dostępne wyłącznie w przypadku wykorzystywania złącza analogowego (VGA).

- Naciśnij przyciski - oraz + w celu przechodzenia pomiędzy opcjami ustawień. Przy przechodzeniu z jednej ikony na inną, podświetlana jest nazwa opcji. Przycisk zawiera kompletną listę wszystkich opcji dostępnych dla monitora.
- Naciśnij raz przycisk MENU, aby uaktywnić podświetloną opcję.
- Naciśnij przycisk - albo + aby wybrać wymagany parametr.
- Naciśnij MENU, aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków - oraz +, zgodnie ze wskaźnikami w menu, aby przeprowadzić zmiany.
- 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
	Wyjście (Exit)	Wybierz w celu wyjścia z menu głównego



**Jasność/Kontrast
(Brightness/Contrast)**

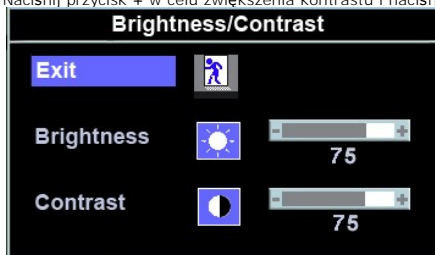
Jasność (Brightness) reguluje luminancję podświetlenia.

Wyreguluj **Jasność (Brightness)**, a następnie tylko wtedy gdy potrzebna jest dalsza regulacja, wyreguluj **Kontrast (Contrast)**.

Naciśnij przycisk + w celu zwiększenia luminancji i naciśnij przycisk - w celu zmniejszenia luminancji (min. 0 ~ maks. 100).

Funkcja Kontrast (Contrast) reguluje stopień różnicy pomiędzy ciemnymi a jasnymi obszarami ekranu.

Naciśnij przycisk + w celu zwiększenia kontrastu i naciśnij przycisk - w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 ~ maks. 100).

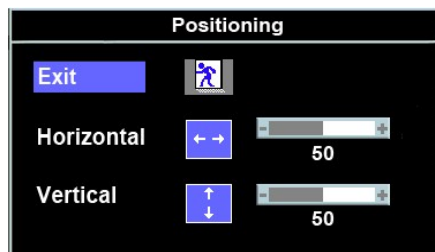



**Pozycjonowanie: W
poziomie (Horizontal)
W pionie (Vertical)**

Pozycjonowanie (Positioning) przesuwa obszar podglądu na ekranie monitora.

Zmiana ustawień W poziomie (Horizontal) lub W pionie (Vertical), nie zmienia rozmiaru obszaru wyświetlania. Obraz przesuwa reagując na wybrane ustawienia.

Minimalna wartość wynosi 0 (-), a maksymalna 100 (+).



 **UWAGA:** Podczas korzystania ze źródła DVI, opcja Pozycjonowanie (Positioning) nie jest dostępna.




Automatyczna regulacja

Nawet jeśli komputer rozpoznaje monitor podczas startu, funkcja automatycznej regulacji optymalizuje ustawienia wyświetlania do dostosowania w określonych warunkach.

Wybierz w celu uaktywnienia automatycznych ustawień i regulacji. Podczas automatycznego dopasowywania monitora do bieżącego wejścia, na ekranie wyświetlane jest następujące okno dialogowe:



Przycisk Automatyczna regulacja (Auto Adjustment), umożliwia automatyczne dopasowanie monitora do przychodzącego sygnału video. Po zastosowaniu automatycznej regulacji, możliwe jest dalsze dostrajanie monitora, poprzez użycie elementów sterowania opcji Ustawienia obrazu (Image Settings) Zegar pikseli (Pixel Clock) [Zgrubne], Faza (Phase) [Dokładne].

 **UWAGA:** W większości przypadków, Automatyczna regulacja (Auto Adjust) pozwala uzyskać najlepszy obraz dla danej konfiguracji.



Ustawienia obrazu:

Regulacje Faza (Phase) oraz Zegar pikseli (Pixel Clock), umożliwiają bardziej dokładne dopasowanie ustawień monitora do własnych preferencji. Ustawienia te są dostępne w menu głównym OSD, poprzez wybranie opcji Ustawienia obrazu (Image Settings).



Zegar pikseli (Pixel Clock) (Zgrubna)

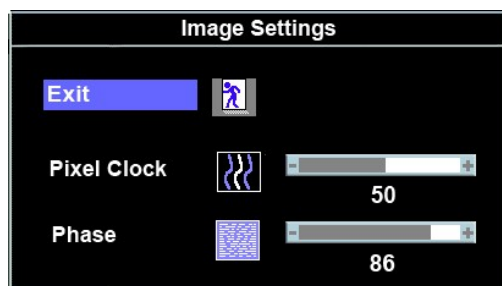
Użyj przycisków - oraz + do wykonania regulacji. (Minimalna wartość: 0 ~ Maksymalna wartość: 100)



Faza (Phase) (Dokładna)

Jeżeli poprzez regulację Faza (Phase), nie można uzyskać satysfakcjonujących rezultatów, należy użyć regulacji Zegar pikseli (Pixel Clock) [zgrubna], a następnie ponownie użyć regulacji Faza (Phase) [dokładna].

UWAGA: Funkcja ta może zmienić szerokość wyświetlanego obrazu. Należy użyć funkcji Pozioma (Horizontal) z menu Pozycja (Position), aby wyśrodkować na ekranie wyświetlany obraz.



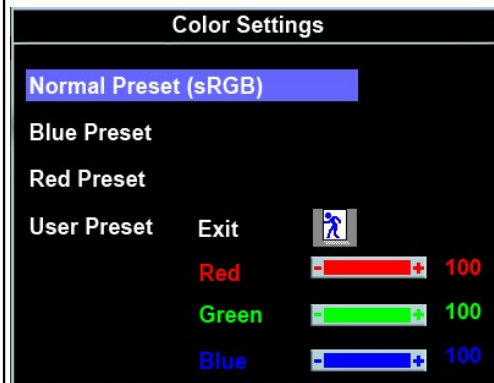
UWAGA: Podczas korzystania ze źródła DVI, opcja Image Setting (Ustawienie obrazu) nie jest dostępna.










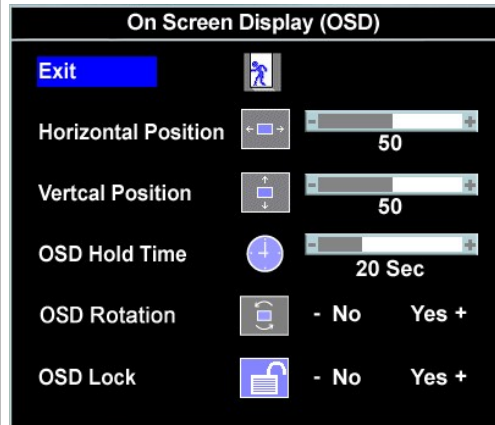
Ustawienia kolorów

Ustawienia kolorów regulują temperaturę barwową, nasycenie kolorów i saturację.

Nasycenie kolorów jest najbardziej dostrzegalne na białych obszarach.



	<p>Ustawienia początkowe normalne (Normal Preset)</p> <p>Ustawienia początkowe koloru niebieskiego (Blue Preset)</p> <p>Ustawienia początkowe koloru czerwonego (Red Preset)</p> <p>Ustawienia początkowe użytkownika (User Preset)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wybranie opcji Ustawienia początkowe normalne (Normal Preset), umożliwia uzyskanie domyślnych (fabrycznych) ustaw kolorów. To ustawienie jest także domyślną przestrzenią barwową standardu "sRGB". 1 Ustawienia początkowe koloru niebieskiego (Blue Preset) są wybierane dla uzyskania bardziej niebieskiego zabarwienia. To ustawienie koloru jest zwykle używane w aplikacjach tekstowych (arkusze kalkulacyjne, programowanie, edytory tekstu, itd.). 1 Ustawienia początkowe koloru czerwonego (Red Preset), są wybierane dla uzyskania bardziej czerwonego zabarwienia. To ustawienie koloru jest zwykle używane w aplikacjach z intensywnym kolorem (edycja zdjęć, multimedia, filmy, itd.). 1 Ustawienia początkowe użytkownika (User Preset): Użyj przycisków plus oraz minus do niezależnego zwiększenia lub zmniejszenia wartości każdego z trzech kolorów (R, G, B), przy wzroście o jeden w zakresie od 0 do 100.
     	<p>Ustawienia OSD:</p> <p>Pozycja pozioma (Horizontal Position)</p> <p>Pozycja pionowa (Vertical Position)</p> <p>Czas zatrzymania OSD (OSD Hold Time)</p> <p>OSD Rotation (Obrót OSD)</p> <p>Blokada OSD (OSD Lock)</p>	<p>Regulacja ustawień OSD, takich jak położenie, czas wyświetlania menu na ekranie oraz obrót OSD.</p> <p>Pozycja OSD:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Do regulacji pozycji poziomej OSD, użyj przycisków - oraz +, przesuwając OSD na lewo lub na prawo. 1 Do regulacji pozycji pionowej OSD, użyj przycisków - oraz +, przesuwając OSD w dół lub w górę. <p>Czas zatrzymania OSD (OSD Hold Time):</p> <p>OSD pozostaje aktywne tak długo, jak długo jest używane. Regulacja czasu zatrzymania, ustawia długość czasu aktywności (po ostatnim naciśnięciu przycisku). Użyj przycisków - oraz +, do regulacji położenia suwaka, przy przyroście co 5 sekund, w zakresie od 5 do 60 sekund.</p> <p>Obrót OSD:</p> <p>Powoduje obrót OSD o 90 ° w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara. Należy wykonać regulację zgodnie z opisem w części Rotating Your Monitor (Obracanie monitora).</p> <p>Blokada OSD (OSD Lock):</p> <p>Kontroluje dostęp użytkownika do ustawień. Po wybraniu Yes (Tak) (+), nie są dostępne żadne regulacje użytkownika. Zablokowane zostają wszystkie przyciski za wyjątkiem przycisku menu.</p> <p> UWAGA: Po zablokowaniu OSD, naciśnięcie przycisku menu przenosi użytkownika bezpośrednio do menu ustawień OSD, wybranym ustawieniem Blokada OSD (OSD Lock). Wybierz Nie (No) (-), aby wyłączyć blokadę i umożliwić użytkownikowi dostęp do wszystkich odpowiednich ustawień.</p>



UWAGA: OSD można także zablokować lub odblokować poprzez przytrzymanie przycisku Menu przez 15 sekund.



Język (Language):

Wybierz jeden z 8 języków menu ekranowego (angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, japoński, portugalski brazylijski, rosyjski i chiński uproszczony).



UWAGA: Zmiana tego ustawienia wpływa wyłącznie na OSD. Wybór języka nie wpływa na żadne uruchomione w komputerze oprogramowanie.

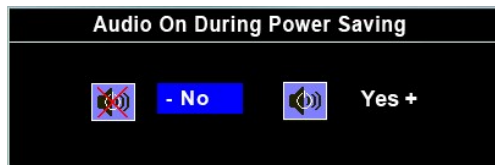



opcjonalne
(Audio)

Można wybrać włączenie lub wyłączenie audio, gdy komputer znajduje się w trybie oszczędzania energii.

Tak (Yes) - włącza audio

Nie (No) - wyłącza audio (domyślne)

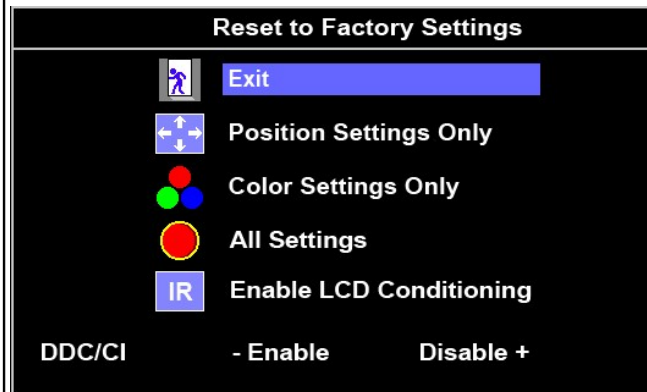


 **UWAGA:**Jeżeli panel Dell Soundbar nie został prawidłowo podłączony do monitora, menu audio nie jest dostępne.



Zerowanie do ustawień fabrycznych (Factory Reset):

Zerowanie opcji menu OSD do początkowych wartości fabrycznych.



Wyjście (Exit) - Wybierz w celu wyjścia z opcji Zerowanie (Reset) do menu Ustawienia fabryczne (Factory Settings) bez zerowania żadnej z opcji OSD.


Position Tylko ustawienia pozycjonowania (settings only) - Przywrócenie ustawień Image Position (Pozycja obrazu) do oryginalnych ustawień fabrycznych.

Color Tylko ustawienia kolorów (settings only) - Przywraca oryginalne wartości fabryczne ustawień Czerwony (Red), Zielony (Green) i Niebieski (Blue) i ustawia wartość domyślną dla Ustawienia początkowe normalne (Normal Preset).

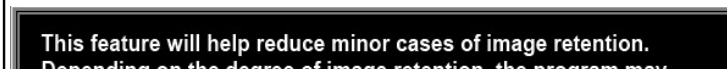
All Wszystkie ustawienia (settings) - Przywraca wszystkie regulowane przez użytkownika ustawienia, takie jak kolor, pozycja jasność, kontrast i czas zatrzymania OSD, do domyślnych wartości fabrycznych. Nie ulega zmianie język OSD.

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)"



[Powrót do Spisu treści](#)

Konfiguracja monitora

Płaskoekranowy monitor Dell™ P170S/P190S

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™ P170S/P190S

- [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 P170Sb/P190Sb/P170St/P190St/P170Sf/P190Sf/P190Sc

Październik 2009 r. Wer. A01

Konfiguracja monitora

Podręcznik użytkownika monitora Dell P170S/P190S 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.

UWAGA: Niniejsze wskazówki dotyczą monitora ze stojakiem. W przypadku dokupienia stojaka AIO, instrukcje ustawienia znajdują się w instrukcji ustawie stojaka AIO.



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.

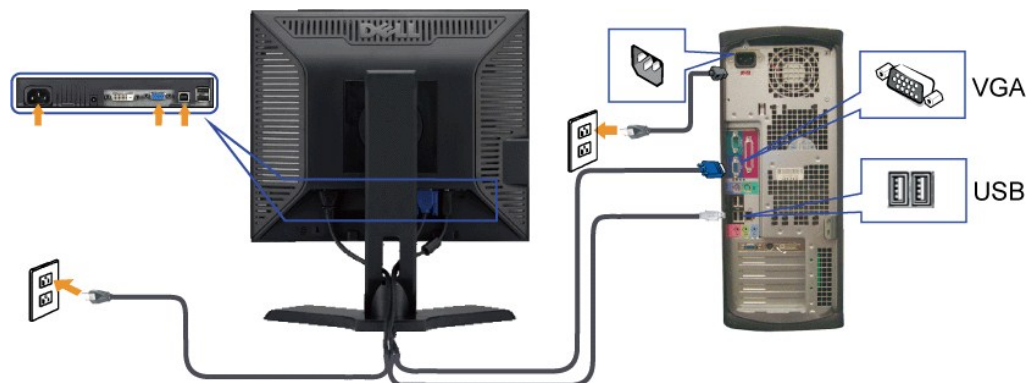
Podłączanie monitora

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

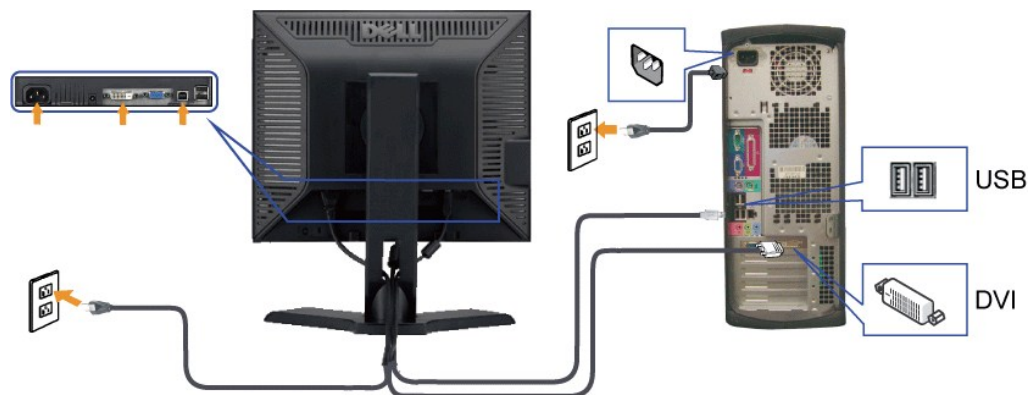
Aby podłączyć monitor do komputera postępuj zgodnie z następującymi krokami/instrukcjami:

1. Wyłączyć komputer i odłączyć kabel zasilający.
2. Podłącz białe (cyfrowe DVI-D) lub niebieskie (analogowe VGA) złącze kabla wyświetlacza do odpowiedniego portu wideo z tyłu komputera. Nie używaj obu kabli dla tego samego komputera. Obu kabli można używać tylko wtedy, gdy są podłączone do dwóch różnych komputerów z odpowiednimi systemami wideo.

Podłączanie niebieskiego kabla VGA



Podłączenie białego kabla DVI



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

Po podłączeniu kabla VGA/DVI, 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 [Podłączenie monitora](#)) wykorzystaj szczelinę kabli do uporządkowania przebiegu wszystkich kabli, zgodnie z ilustracją powyżej.

Podłączenie 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.

Odlączenie 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.

UWAGA: Niniejsze wskazówki dotyczą monitora ze stojakiem. W przypadku dokupienia stojaka AIO, instrukcje ustawienia znajdują się w instrukcji ustawienia stojaka AIO.

[Powrót do Spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)

Rozwiązywanie problemów

Podręcznik użytkownika monitora Dell™ P170S/P190S Flat Panel

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

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

Test automatyczny

Monitor udostępnia funkcję automatycznego testu funkcji, umożliwiającą 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. Odcłóż 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 wideo 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) wideo 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 2)** i **przycisk + (przycisk 4)**. Pojawi się szary ekran.



4. Dokładnie skontroluj ekran pod kątem nietypowości.
5. Ponownie naciśnij przycisk **+** (**przycisk 4**) 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 4**).

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"> 1 Upewnij się, że kabel video jest podłączony do monitora, oraz że komputer jest podłączony właściwie i w sposób bezpieczny. 1 Sprawdź, czy gniazdo sieciowe działa właściwie podłączając do niego inny sprzęt elektryczny. 1 Upewnij się, czy włącznik zasilania jest całkowicie wyciągnięty. 1 Upewnij się, że wybrane zostało odpowiednie źródło za pomocą przycisku Wybór źródła sygnału wejściowego.
Brak wizji/wskaznik LED świeci się	Brak obrazu lub ciemny ekran	<ul style="list-style-type: none"> 1 W menu ekranowym zwiększ jasność i kontrast. 1 Przeprowadź samosprawdzenie właściwości monitora. 1 Sprawdź, czy złącza i bolce złącza kabla video nie są uszkodzone. 1 Należy przeprowadzić wbudowaną diagnostykę.
Nieostry obraz	Obraz jest rozmyty, zamazany lub podwójny	<ul style="list-style-type: none"> 1 W menu ekranowym przeprowadź samodostosowanie. 1 W menu ekranowym ustaw Fazę i Zegar pikselowy. 1 Usuń kable rozgałęziacza video. 1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne
Chwiejny/drzający obraz	Falowanie lub nieznaczne poruszanie się obrazu	<ul style="list-style-type: none"> 1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostrojanie. 1 W menu ekranowym ustaw Fazę i Zegar pikselowy. 1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne. 1 Sprawdź warunki otoczenia. 1 Zmień miejsce położenia monitora i przetestuj go w innym pokoju.
Brakujące piksele	Na panelu LCD widoczne są plamki	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wyłącz i włącz. 1 Piksel martwy jest naturalnym defektem, który może wystąpić w technologii LCD. 1 Należy przeprowadzić wbudowaną diagnostykę.
Piksele zapalone	Na panelu LCD widoczne są jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wyłącz i włącz. 1 Piksel martwy jest naturalnym defektem, który może wystąpić w technologii LCD. 1 Należy przeprowadzić wbudowaną diagnostykę.
Problemy z jasnością	Obraz jest zbyt ciemny lub zbyt jasny	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne. 1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostosowanie. 1 W menu ekranowym ustaw jasność i kontrast.

Zniekształcenia geometrii obrazu	Obraz nie jest wycentrowany prawidłowo	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne. 1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostosowanie. 1 W menu ekranowym ustaw jasność i kontrast.
Linie poziome/pionowe	Na ekranie widoczne są linie	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne 1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostosowanie. 1 W menu ekranowym ustaw Fazę i Zegar pikselowy. 1 Gdy w trybie samosprawdzania pojawi się kodowany ekran, wykonaj samosprawdzenie właściwości monitora. 1 Sprawdź czy zgięcia i bolce złącza kabla video nie są uszkodzone.
Problemy z synchronizacją	Obraz jest poszarpany, a jego fragmenty nie znajdują się na swoich miejscach	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne 1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostosowanie. 1 W menu ekranowym ustaw Fazę i Zegar pikselowy. 1 Gdy w trybie samosprawdzania pojawi się kodowany ekran, wykonaj samosprawdzenie właściwości monitora. 1 Sprawdź czy zgięcia i bolce złącza kabla video nie są uszkodzone. 1 Zrestartuj komputer w bezpiecznym trybie.
Problemy mogące stanowić zagrożenie dla użytkownika monitora	Z monitora wydobywa się dym i widac iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nie wykonuj żadnych kroków usuwających usterki. 1 Skontaktuj się niezwłocznie z firmą Dell.
Problemy występujące nieregularnie	Monitor chwilami nie działa prawidłowo	<ul style="list-style-type: none"> 1 Upewnij się, że kabel video jest podłączony do monitora, oraz że komputer jest podłączony właściwie i w sposób bezpieczny. 1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne. 1 Gdy w trybie samosprawdzania pojawi się problem z brakiem ciągłości obrazu, wykonaj samosprawdzenie właściwości monitora.
Brak koloru	Obraz bez koloru	<ul style="list-style-type: none"> 1 Przeprowadź samosprawdzenie właściwości monitora. 1 Upewnij się, że kabel video jest podłączony do monitora, oraz że komputer jest podłączony właściwie i w sposób bezpieczny. 1 Sprawdź czy zgięcia i bolce złącza kabla video nie są uszkodzone.
Nieprawidłowy kolor	Nieprawidłowy kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zmień kolor na "Kolor użytkownika" 1 Dostosuj wartości R/G/B ustawienia "Kolor użytkownika"
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"> 1 Użyj funkcji Zarządzanie energią, by przełączyć monitor tak, by zawsze był wyłączony, gdy nie jest używany (aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje, patrz Tryby zarządzania energią). 1 Alternatywą jest użycie zmieniającego się w sposób czynny ekranu.

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"> 1 Wykonaj resetowanie monitora wykorzystując funkcję "Resetowanie do ustawień fabrycznych (Factory Reset)"
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"> 1 Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, po czym podłącz go ponownie i włącz urządzenie.
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"> 1 Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii poruszając myszą lub naciskając dowolny klawisz klawiatury. 1 Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest podłączony poprawnie. W razie konieczności podłącz kabel sygnałowy ponownie. 1 Uruchom ponownie komputer lub odtwarzacz wideo
Obraz nie wypełnia całego ekranu.	Obraz nie wypełnia całej wysokości lub szerokości ekranu.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Przy odtwarzaniu niestandardowych formatów DVD można uzyskać obraz o wypełniający całą powierzchnię ekranu.

Problemy z USB

SPECYFICZNE SYMPTOMY	OKOLICZNOŚCI WYSTĄPIENIA PROBLEMU	MOŻLIWE ROZWIĄZANIA
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź, czy WŁĄCZONE jest zasilanie monitora. 1 Podłącz ponownie kabel upstream (przesyłanie danych) do komputera. 1 Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB

		(złącze downstream [pobierania danych]). 1 Wyłącz, a następnie ponownie włącz monitor.
Wolne działanie wysokiej szybkości interfejsu USB 2.0.	Urządzenia peryferyjne wykorzystujące wysokiej szybkości interfejs USB 2.0, działają wolno lub nie działają wcale.	1 Sprawdź, czy komputer może obsługiwać USB 2.0. 1 Sprawdź źródło USB 2.0 w komputerze. 1 Podłącz ponownie kabel upstream (przesyłanie danych) do komputera. 1 Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze downstream [pobierania danych]).

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"> 1 Podłącz kabel audio wejścia liniowego do gniazda wyjścia audio komputera. 1 W systemie Windows ustaw głośność na maksymalną. 1 Odtwórz na komputerze muzykę (np. płytę audio lub plik MP3). 1 Przekrec galkę Power/Volume (Zasilanie/Głośność) systemu Soundbar zgodz z ruchem wskaźników zegara, aby ustawić większą głośność. 1 Oczyszcz i ponownie podłącz wtyczkę wejścia liniowego audio. 1 Przetestuj system Soundbar, używając innego źródła dźwięku (np. przenośnego odtwarzacza CD).
Zniekształcony dźwięk	Zródłem dźwięku jest karta dźwiękowa komputera.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usun wszystkie przeszkody pomiędzy systemem Soundbar a użytkownikiem 1 Upewnij się, że wtyczka wejścia liniowego audio jest całkowicie włożona do gniazda karty dźwiękowej. 1 Ustaw regulację głośności w systemie Windows w pozycji środkowej. 1 Zmniejsz głośność w aplikacji audio. 1 Przekrec galkę Power/Volume (Zasilanie/Głośność) systemu Soundbar przeciwnie do ruchu wskaźników zegara, aby zmniejszyć głośność. 1 Oczyszcz i ponownie podłącz wtyczkę wejścia liniowego. 1 Wykonaj procedure rozwiązywania problemów dla karty dźwiękowej. 1 Przetestuj system Soundbar, używając innego źródła dźwięku (np. przenośnego odtwarzacza CD).
Zniekształcony dźwięk	Używane jest inne źródło dźwięku.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usun wszystkie przeszkody pomiędzy systemem Soundbar a użytkownikiem 1 Upewnij się, że wtyczka wyjścia liniowego audio jest całkowicie włożona do gniazda źródła dźwięku. 1 Zmniejsz głośność źródła dźwięku. 1 Przekrec galkę Power/Volume (Zasilanie/Głośność) systemu Soundbar przeciwnie do ruchu wskaźników zegara, aby zmniejszyć głośność. 1 Oczyszcz i ponownie podłącz wtyczkę wejścia liniowego.
Niesymetryczne odtwarzanie dźwięku	Dźwięk tylko po jednej stronie systemu Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usun wszystkie przeszkody pomiędzy systemem Soundbar a użytkownikiem 1 Upewnij się, że wtyczka wejścia liniowego audio jest całkowicie włożona do gniazda karty dźwiękowej lub źródła dźwięku. 1 Ustaw wszystkie regulatory balansu w systemie Windows w pozycji środkowej. 1 Oczyszcz i ponownie podłącz wtyczkę wejścia liniowego. 1 Wykonaj procedure rozwiązywania problemów dla karty dźwiękowej. 1 Przetestuj system Soundbar, używając innego źródła dźwięku (np. przenośnego odtwarzacza CD).
Niska głośność	Głośność jest zbyt niska.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usun wszystkie przeszkody pomiędzy systemem Soundbar a użytkownikiem 1 Przekrec galkę Power/Volume (Zasilanie/Głośność) systemu Soundbar zgodz z ruchem wskaźników zegara, aby ustawić maksymalną głośność. 1 W systemie Windows ustaw głośność na maksymalną. 1 Zwiększ głośność w aplikacji audio. 1 Przetestuj system Soundbar, używając innego źródła dźwięku (np. przenośnego odtwarzacza CD).

[Powrót do Spisu treści](#)