

Monitor Dell™ ST2220

[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.
© 2010 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 ST2220c

Czerwiec 2010 r. Wer. A00

[Powrót do Spisu treści](#)

Opis monitora





Monitor Dell™ ST2220 – podręcznik użytkownika

- [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.

| | |
|---|---|
|  | 1 Monitor z podstawą |
|  | 1 Kabel zasilania |
|  | 1 Kabel VGA |
|  | 1 Przewodnik z informacjami o produkcie 1 Płyta ze sterownikami i dokumentacją 1 Skrócony przewodnik konfiguracji |

Cechy produktu

Płaskoekranowy ciekłokrystaliczny (LCD) wyświetlacz **ST2220** posiada aktywną matrycę oraz tranzystor thin-film (TFT). Cechy monitora:

- **ST2220:** Wyświetlany obszar monitora: 54,61 cm (21,5").
- Rozdzielczość 1920 x 1080 z pełnoekranową obsługą obrazów o niższej rozdzielczości.
- Funkcja regulacji pochylenia.
- 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.

Identyfikacja części i klawiszy sterujących

Widok od przodu



Widok od przodu

Przyciski panela przedniego

| Etykieta | Opis |
|----------|------|
|----------|------|

| | |
|-----|-----------------|
| 1-2 | Klawisze skrótu |
|-----|-----------------|

*Ustawienia domyślne to Wybór trybów zaprogramowanych i Wybór jasności/kontrastu.

1 Klawisz skrótu: predefiniowane tryby (domyślnie)

2 Klawisz skrótu: jasność/kontrast (domyślnie)

3 Wybór menu ekranowego

4 ZAKOŃCZ

5 Włączenie/wyłączenie zasilania

6 dioda (poniżej logo Dell)

Widok z tyłu



Widok z tyłu

| | Etykieta | Opis/Zastosowanie |
|---|--|---|
| 1 | Etykieta z kodem kreskowym i numerem seryjnym | Wykorzystywana podczas kontaktów z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej |
| 2 | Gniazdo blokady bezpieczeństwa | Umożliwia zabezpieczenie monitora. |
| 3 | Uchwyty montażowe zestawu głośnikowego Dell Soundbar | Umożliwiają montaż opcjonalnego zestawu głośnikowego Dell Soundbar. |
| 4 | Etykieta z informacjami prawnymi | Lista dopuszczeń prawnych dla urządzenia. |
| 5 | Przycisk zwalniania podstawy | Służy do odłączenia podstawy od monitora. |

Widok z boku





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:

| Tryby VESA | Synchronizacja pozioma | Synchronizacja pionowa | Video | Wskaźnik napięcia | Zużycie energii |
|----------------------------|------------------------|------------------------|---------|-------------------|------------------------------------|
| Działanie normalne | Aktywny | Aktywny | Aktywny | Biała | 28 W (maks.) 20 W (standardowo) |
| Tryb wyłączonej aktywności | Nieaktywny | Nieaktywny | Pusty | Światło żółte | Mniej niż 1 W |
| Wyłączony | - | - | - | Wyłączony | Mniej niż 0,5 W |

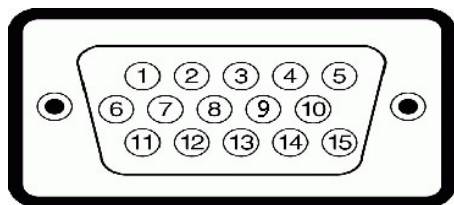
 **UWAGA:** UWAGA: Monitor jest zgodny ze standardem ENERGY STAR®.



 **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 | ST2220 |
| Typ ekranu | Matryca aktywna - TFT LCD |
| Typ panelu | TN |
| Rozmiar ekranu | 54,61 cm (21,5 cala) (21,5-calowa przekątna widzianego obrazu) |
| Ustawienie początkowe wyświetlanej przestrzeni: | |
| Poziom | 476,64 mm (18,76 cala) |
| Pion | 268,11 mm (10,56 cala) |
| Piksel | 0,248 mm |
| Kąt widzenia | 160° (w pionie) typowo, 170° (w poziomie) typowo |
| Podświetlenie | 250 cd/m ² (stand.) |
| Wskaźnik kontrastu | 1 000 do 1 (stand.) |
| Dynamiczny współczynnik kontrastu | 8 000 000 do 1* |
| Powłoka | Twarda warstwa przeciwodblaskowa 3H |
| Podświetlenie | z paskiem podświetlenia LED |
| Czas reakcji | 5 ms panel typowy |
| Głębokość koloru | 16,7 mln kolorów |
| Gama kolorów | 78 %** |

* W oparciu o estymacje

** Gamut barw (standardowy) urządzenia ST2220 zgodny ze standardem CIE1976 (78 %) oraz CIE1931 (68%).

Rozdzielczość

| | |
|--|---------------------------------|
| Model | ST2220 |
| Zakres skanowania poziomego | 30 kHz do 83 kHz (automatyczna) |
| Zakres skanowania pionowego | 56 Hz do 76 Hz (automatyczna) |
| Najwyższa rozdzielczość ustawiona fabrycznie | 1920 x 1080 przy 60 Hz |

Obsługiwane tryby video

| | |
|--|--------------------------------------|
| Model | ST2220 |
| Możliwości wyświetlania wideo (odtwarzanie HDMI) | 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p |

Ustawione fabrycznie tryby wyświetlania

ST2220

| Tryb wyświetlania | Częstotliwość pozioma (kHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) | Zegar pikseli (MHz) | Polaryzacja (Pozioma/Pionowa) |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|
| VGA, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,3 | -/+ |
| VGA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,2 | -/- |
| VGA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,5 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,0 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,5 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,0 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,8 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 64,000 | 60,000 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,0 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,5 | +/+ |

Parametry elektryczne

| | |
|--|--|
| Model | ST2220 |
| Wejście sygnałów video | Analogowy RGB, 0,7 V +/-5%, impedancja wejściowa 75 W |
| Wejściowe sygnały synchronizacji | Oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, poziom TTL bez polaryzacji, synchronizacja SOG (Composite SYNC on green) |
| Napięcie wejścia AC/częstotliwość/prąd | 100 do 240 VAC/50 lub 60 Hz \pm 3 Hz/2,0A (maks.) |
| Inrush iso prąd przepięcia | 120 V: 30A (Maks.) 240 V: 60A (Maks.) |

Fizyczne parametry

| | |
|-------------------------------|---|
| Model | ST2220 |
| Rodzaj przyłącza | 1 D-sub: złącze niebieskie |
| Typ kabla sygnału | 1 D-sub: Odłączalny, analogowy, 15-zaczepowy, dołączany do monitora przed wysyłką |
| Wymiary (z podstawą): | |
| Wysokość | 385,86 mm (15,19 cala) |
| Szerokość | 520,64 mm (20,50 cala) |
| Głębokość | 203,68 mm (8,02 cala) |
| Wymiary (bez podstawy) | |
| Wysokość | 326,02 mm (12,84 cala) |
| Szerokość | 520,64 mm (20,50 cala) |
| Głębokość | 59,40 mm (2,34 cala) |
| Wymiary podstawy | |
| Wysokość | 149,85 mm (5,90 cala) |

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Szerokość | 203,68 mm (8,02 cala) |
| Głębokość | 203,68 mm (8,02 cala) |
| Waga | |
| Waga z opakowaniem | 5,19 kg (11,43 funta) |
| Waga monitora oraz podstawy | 4,09 kg (9,01 funta) |
| Waga podstawy montażowej | 0,67 kg (1,48 funta) |

Dane środowiskowe

| | |
|----------------------------|---|
| Model | ST2220 |
| Temperatura | |
| Działania | 0° do 40°C (32° do 104°F) |
| Podczas spoczynku | Przechowywanie: -20° do 60°C (-4° do 140°F) Wysyłka: -20° do 60°C (-4° do 140°F) |
| Wilgotność | |
| Działania | 10% do 80% (bez koncentracji pary wodnej) |
| Podczas spoczynku | Przechowywanie: 5% do 90% (bez koncentracji pary wodnej) Wysyłka: 5% do 90% (bez koncentracji pary wodnej) |
| Wysokość | |
| Działania | 4485 m (14700 stóp) maks. |
| Podczas spoczynku | 12191 m (40000 stóp) maks. |
| Rozpraszanie ciepła | 95,54 BTU/godzinę (maksymalnie) 68,24 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 zewnątrz 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.

Wskazówki dotyczące użytkowania

Pielęgnowanie monitora

-  **OSTRZEŻENIE:**Przeczytaj [Instrukcję bezpieczeństwa](#) przed czyszczeniem monitora i postępuj zgodnie z nią.
-  **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:

Monitor Dell™ ST2220 – podręcznik użytkownika

- [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.

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.
 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

Monitor Dell™ ST2220

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 **1920x1080**.

 **UWAGA:** Jeżeli nie możesz ustawić rozdzielczości na 1920x1080, 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

Monitor Dell™ ST2220


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

W systemie Windows XP:

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 **1920x1080**.

W systemie Windows Vista® lub Windows® 7:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit i wybierz opcję **Personalizacja**.
2. Kliknij opcję **Zmień ustawienia ekranu**.
3. Kliknij opcję **Ustawienia 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 **1920x1080**.

 **UWAGA:** Jeżeli nie możesz ustawić rozdzielczości na 1920x1080, skontaktuj się z producentem swego komputera lub rozważ możliwość zakupienia karty grafiki, która będzie obsługiwać rozdzielczość wizji 1920x1080.

[Powrót do Spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Obsługa monitora






Monitor Dell™ ST2220 – podręcznik użytkownika

- [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 z boku monitora. Podczas korzystania z tych przycisków do regulacji na ekranie wyświetlane są wartości liczbowe modyfikowanych cech.



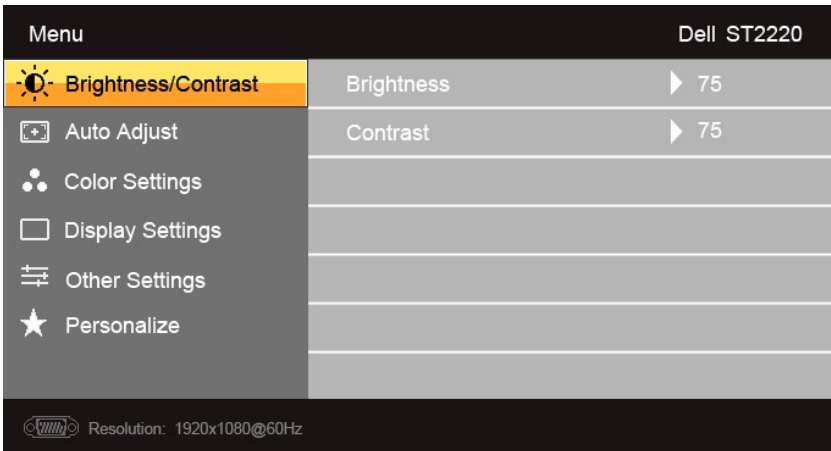
| | | |
|-------------|--|---|
| 1 - 2 | Klawisze skrótu | Za pomocą tego klawisza można uzyskać bezpośredni dostęp do menu sterowania, którego zawartość ustala się w menu personalizacji. *Ustawienia domyślne to Wybór trybów zaprogramowanych i Wybór jasności/kontrastu. |
| 1 |  Preset Modes Select (Wybór trybów wstępnie zaprogramowanych) | Za pomocą tego przycisku wybiera się różne tryby wyświetlania w monitorze. |
| 2 |  Brightness/Contrast (Jasność/kontrast) | Za pomocą tego przycisku można uzyskać bezpośredni dostęp do menu sterowania „Jasność/kontrast”. |
| 3 |  OSD Menu (Menu ekranowe) | Za pomocą tego klawisza można otworzyć menu ekranowe (OSD). Zapoznaj się z częścią Korzystanie z menu ekranowego . |
| 4 |  Exit (Zakończ) | Za pomocą tego klawisza można wyjść z menu ekranowego. |
| 5 |  Przycisk włączenia napięcia (ze wskaźnikiem energii) | Przycisk zasilania należy stosować do włączania i wyłączenia monitora. Błękitne światelko oznacza, że monitor jest włączony i całkowicie sprawny. Pomarańczowy kolor wskaźnika oznacza tryb oszczędzania energii. |

Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

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

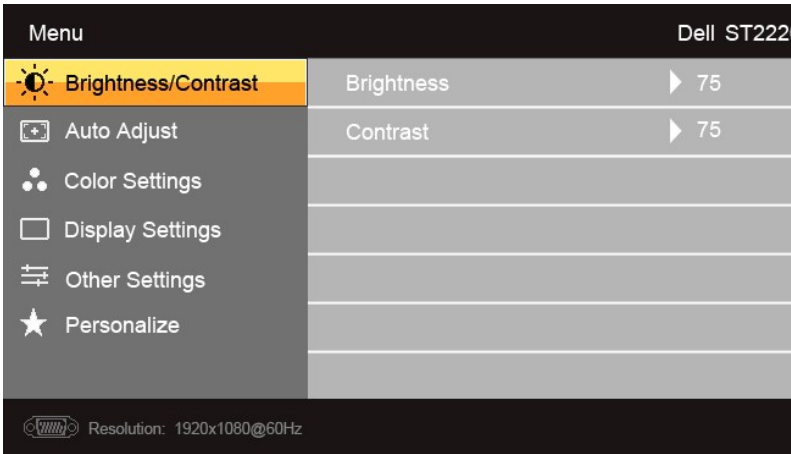
1. Naciśnij dowolny przycisk, aby włączyć menu OSD i naciśnij  w celu wyświetlenia głównego menu.

Menu główne dla analogowego sygnału wejściowego (VGA)



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

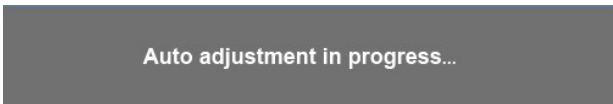
- Naciskaj przyciski i , aby przemieszczać się pomiędzy opcjami ustawień. Przy przechodzeniu od jednej do drugiej ikony następuje wyróżnienie nazwy opcji. W tabeli przedstawiono pełną listę wszystkich opcji dostępnych dla monitora.
- Naciśnij przycisk jeden raz, aby aktywować zaznaczoną opcję.
- Naciskaj przyciski i w celu wybraniażądanego parametru.
- Naciśnij przycisk , aby wyświetlić pasek z suwakami, a następnie za pomocą przycisków i , zgodnie ze wskaźnikami w menu, dokonaj żądanych zmian.
- Naciśnięcie przycisku powoduje powrót do menu głównego lub opuszczenie menu ekranowego (OSD).

| Ikona | Menu i podmenu | Opis |
|-------|---|---|
| | Brightness/ Contrast (Jaskrawość i contrast) | To menu służy do uaktywnienia regulacji Jasności/Kontrastu.  |
| | Brightness (Jasność) | Funkcja Jasność umożliwia regulację jaskrawości podświetlenia. Naciskaj przycisk w celu zwiększenia jasności i naciskaj przycisk w celu zmniejszenia jasności (n |
| | Contrast (Kontrast) | Najpierw wykonaj regulację Jasności, a następnie Kontrastu tylko wtedy, gdy konieczna jest dalsza reę Naciskaj przycisk w celu zwiększenia kontrastu lub przycisk w celu zmniejszenia kontrastu (min. Funkcja Kontrast umożliwia regulację różnicy pomiędzy ciemnymi i jasnymi miejscami na ekranie monit |
| | Back (Wstecz) | Naciśnięcie przycisku powoduje powrót do menu głównego lub wyjście z niego. |



Auto Adjust (AUTOMATYCZNA REGULACJA)

Nawet jeżeli komputer rozpozna monitor przy uruchomieniu, funkcja Auto. Reg. optymalizuje ustawieni

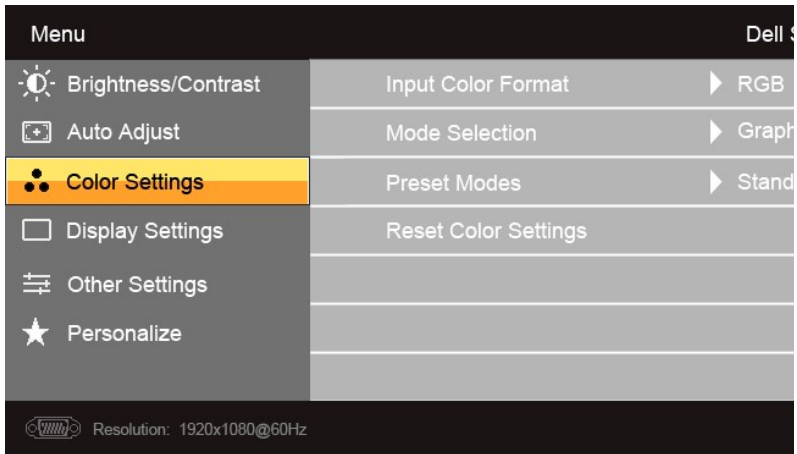


UWAGA: W większości przypadków funkcja Auto Adjust oferuje obraz najlepszej jakości dla danej kor



Color Settings (Ustawienia koloru)

Za pomocą ustawień koloru można regulować tryb obrazu i format koloru.



Input Color Format (Format wejścia koloru)

Umożliwia ustawienie formatu koloru.

Mode Selection (Wybór trybu)

Istnieje możliwość wyboru między Trybem Grafik i Trybem Video. Jeśli komputer podłączony jest do mor STB lub VCR, wybierz Video.

Preset modes (Tryby zaprogramowane)

VGA input (Wejście VGA)

Standard (Standardowy)

Tryb odpowiedni do wyświetlania programów komputerowych.

Multimedia Mode (Tryb multimedialny)

Tryb odpowiedni dla aplikacji multimedialnych, np. odtwarzanie obrazu wideo.

Game Mode (Tryb gier komputerowych)

Tryb odpowiedni dla aplikacji gier komputerowych.

Warm (Ciepły)

Wybranie trybu ciepłego pozwala na uzyskanie czerwonego odcienia na ekranie. Takie ustawienie kolc wymagających intensywnych kolorów (edycja zdjęć, multimedia, filmy itp.).

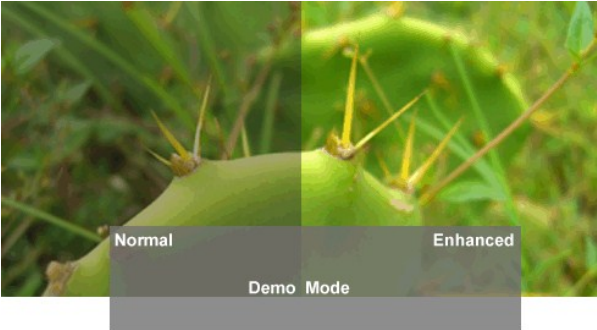

Cool (Chłodny)

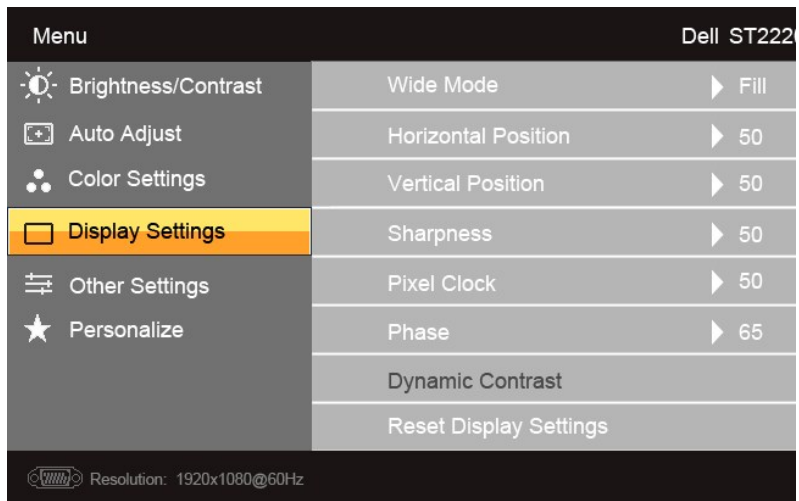
Wybranie trybu chłodnego pozwala na uzyskanie niebieskawego odcienia na ekranie. Takie ustawienie związanych z edycją tekstu (arkusze kalkulacyjne, programowanie, edytory tekstu itp.).

Custom (RGB) (Niestandardowy (RGB))

Użyj przycisku lub , by zwiększyć lub zmniejszyć oddzielnie ilość każdego z kolorów (Czerwony, Z

Video input (Sygnał wejściowy Video)

| | | |
|--------------------------|---|---|
| | <p>Movie Mode (Tryb odtwarzania filmu)</p> <p>Game Mode (Tryb gier komputerowych)</p> <p>Sports Mode (Tryb sportowy)</p> <p>Nature Mode (Tryb przyrodniczy)</p> <p>Hue (Odcień)</p> <p>Saturation (Nasycenie)</p> <p>Demo Mode (Tryb demonstracyjny)</p> <p>Reset Color Settings (Resetowanie ustawień kolorów)</p> <p>Back (Wstecz)</p> | <p>Tryb właściwy dla odtwarzania filmów.</p> <p>Tryb odpowiedni dla aplikacji gier komputerowych.</p> <p>Tryb odpowiedni dla scen sportowych.</p> <p>Tryb odpowiedni dla scen przyrodniczych.</p> <p>Ta funkcja może spowodować przesunięcie kolorystyczne obrazu od zieleni do purpury. Funkcja ta poz \wedge dostosuj barwę w zakresie od 0 do 100. Przycisk \vee zwiększa ilość barwy zielonej w obrazie Przycisk \wedge zwiększa ilość barwy purpurowej w obrazie</p> <p>UWAGA: Regulacja barwy jest dostępna jedynie dla wejściowego sygnału wideo.</p> <p>Umożliwia regulację nasycenia kolorystycznego obrazu. Za pomocą przycisku \vee lub \wedge dostosuj nasy Przycisk \vee powoduje, że obraz staje się monochromatyczny Przycisk \wedge powoduje, że obraz staje się kolorowy</p> <p>UWAGA: Regulacja nasycenia jest dostępna jedynie dla wejściowego sygnału wideo.</p> <p>Rozdziela obraz na dwa pionowe segmenty. Na lewej stronie ekranu obraz będzie wyświetlony w norm wzmocnienia koloru.</p>  <p>UWAGA: Tryb demonstracyjny jest dostępny wyłącznie w sygnałach pochodzących z wejść obrazu (vic</p> <p>Przywraca ustawienia kolorystyczne monitora do wartości fabrycznych</p> <p>Naciśnięcie przycisku  powoduje powrót do menu głównego lub wyjście z niego.</p> |
| <input type="checkbox"/> | Display Settings (USTAWIENIA WYŚWIETLANIA) | |



**Wide Mode
(Tryb szerokoekranowy)**

Ustawienie proporcji obrazu 4:3 lub na pełen ekran.

**Horizontal Position
(Położenie w poziomie)**

UWAGA: Tryb szerokoekranowy nie jest zalecany dla maksymalnego ustawienia rozdzielczości 1920 x

Użyj przycisku i , aby zmienić położenie obrazu w lewą/prawą stronę. Wartość minimalna wy

**Vertical Position
(Położenie w pionie)**

Użyj przycisku i , aby zmienić położenie obrazu w górę/w dół. Wartość minimalna wynosi "0"

**Sharpness
(Ostrość)**

Ta funkcja może spowodować, że obraz będzie ostrzejszy lub bardziej miękki. Użyj lub w celu

**Pixel Clock
(Częstotliwość taktowania zegara obrazu)**

Regulacja Fazy oraz Częstotliwość taktowania zegara obrazu umożliwiają dostosowanie obrazu do up poprzez główne menu OSD wybierając "Ustawienia obrazu".

Użyj przycisku i , aby uzyskać najlepszą jakość obrazu.

Phase (Faza)

Gdy dokonując regulacji Fazy nie uzyskałeś zadowalającego rezultatu, dokonaj regulacji Częstotliwość regulacji Fazy (dokładna).

**Dynamic Contrast
(Dynamiczny kontrast)**

Umożliwia zwiększenie poziomu kontrastu, w celu uzyskania ostrzejszej i bardziej szczegółowej jakości

Reset Display Settings (Resetowanie ustawień wyświetlania)

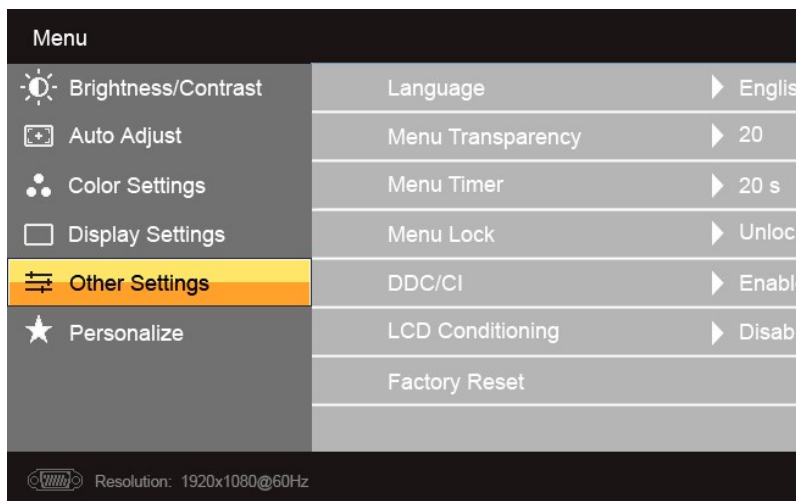
Resetowanie obrazu do pierwotnych ustawień fabrycznych.

Back (Wstecz)

Naciśnięcie przycisku powoduje powrót do menu głównego lub wyjście z niego.

III

Other Settings (INNE USTAWIENIA)



Language (Język) Opcja językowa pozwala ustawić wyświetlanie OSD w jednym z sześciu języków (angielski, hiszpański

Menu Transparency (Przezroczystość menu) Tę funkcję wykorzystuje się do regulacji stopnia przezroczystości tła menu OSD od nieprzezroczystego

Menu Timer (Czasomierz menu) Czas wyświetlania OSD: Można ustawić czas, w ciągu którego menu OSD będzie pozostawać aktywne. Używaj przycisków i w celu regulacji położenia suwaka przyrostami po 1 sekund w zakresie od 1 do 30 sekund.


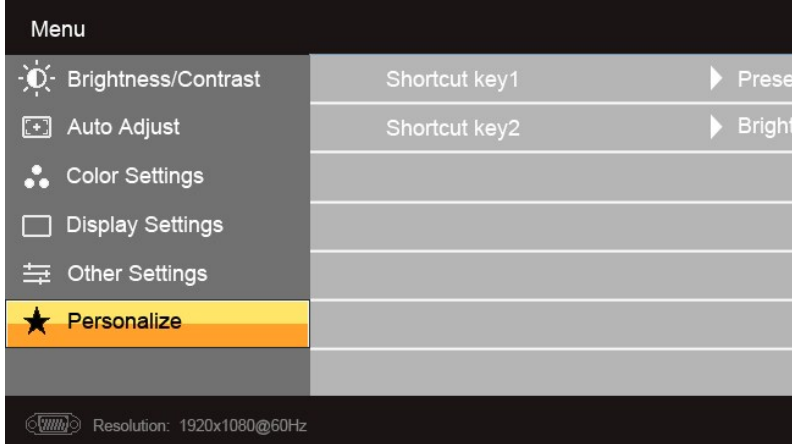
Menu Lock (Blokada menu) Kontroluje dostęp użytkownika do regulacji. Po wybraniu tej opcji dokonywanie regulacji przez użytkownika przyciskiem menu, są zablokowane.

UWAGA: Gdy menu OSD jest zablokowane, naciśnięcie przycisku menu powoduje przekierowanie użytkownika do ekranu powitalnego. Aby odblokować menu OSD, wybierz opcję „Unlock” (Odblokowanie), aby odblokować i umożliwić regulację.

DDC/CI DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface), umożliwia programowe ustawianie parametrów monitora. Można ją wyłączyć, poprzez wybranie „Disable (Wyłącz)”. Włączenie tej funkcji, zapewnia uzyskanie najlepszych parametrów i optymalnej wydajności monitora.

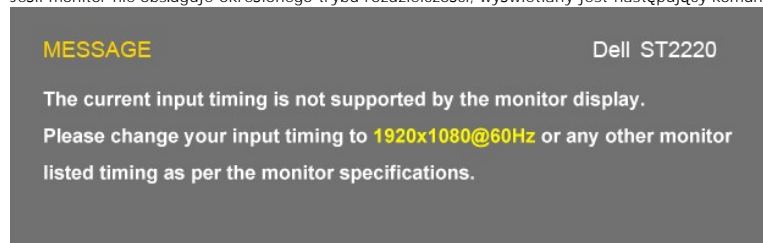


LCD Conditioning (Przegląd stanu LCD) Jeśli wydaje się, że obraz zastygł na monitorze wybierz opcję Uruchamianie przeglądu stanu LCD, by uruchomić przegląd stanu LCD. Przegląd stanu LCD może potrwać kilka godzin. Ostry obraz, tj. klatki wypalone na monitorze nie są usuwane.

| | | |
|---|---|---|
| | <p>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</p> <p>Back (Wstecz)</p> | <p>MESSAGE Dell ST2220</p> <p>This feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.</p> <p>Do you want to continue?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="No"/> <input type="button" value="Yes"/> </p> <p>LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.</p> <p>Resetuje wszystkie ustawienia OSD na wartości zaprogramowane fabrycznie.</p> <p>Naciśnięcie przycisku  powoduje powrót do menu głównego lub wyjście z niego.</p> |
| ★ | <p>Personalize (Personalizacja)</p> | <p>Na panelu przednim znajdują się 2 klawisze skrótu. Wybierz jedno menu sterowania dla każdego klawisza.</p>  |

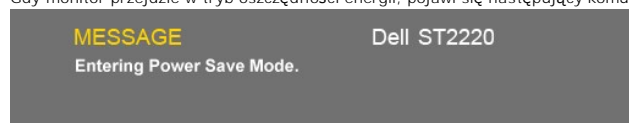
Komunikaty wyświetlane na ekranie

Jeśli monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, wyświetlany jest następujący komunikat:



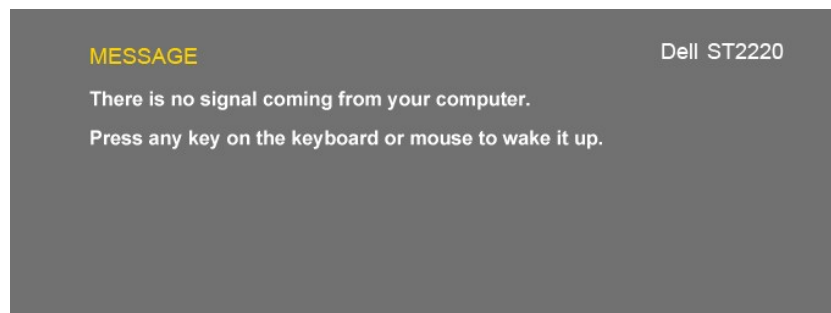
Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Zakresy częstotliwości skanowania poziomego i pionowego wyszczególnione są w [Specyfikacje monitora](#). Zalecany tryb to 1920x1080.

Gdy monitor przejdzie w tryb oszczędności energii, pojawi się następujący komunikat :



Uaktywnij komputer i monitor, aby uzyskać dostęp do menu ekranowego [OSD](#).

Jeśli naciśnięty zostanie dowolny przycisk prócz przycisku zasilania, pojawi się następujący komunikat:



Jeśli wybrany został sygnał VGA, a kabel VGA nie został podłączony, na ekranie pojawia się pływające okno dialogowe, takie jak pokazane poniżej. Po pozostawieniu monitora w tym stanie, **po 15 minutach monitor przejdzie do trybu oszczędzania energii**.



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

Ustawianie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość monitora:

W systemie Windows XP:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz **Właściwości (Properties)**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia (Settings)**.
3. Ustaw rozdzielczość ekranu na 1920x1080.
4. Kliknij **OK**.

W systemie Windows Vista® lub Windows® 7:

1. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz **Personalizacja**.
2. Kliknij **Zmień ustawienia wyświetlania**.
3. Przesuń pasek suwaka w prawo, naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy i wyreguluj rozdzielczość ekranu na **1920 x 1080**.
4. Kliknij **OK**.

Przy braku wyświetlania jako opcji wartości 1920x1080, może być niezbędne wykonanie aktualizacji sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur.

Jeśli posiadasz komputerem jest komputer Dell desktop lub komputer przenośny:

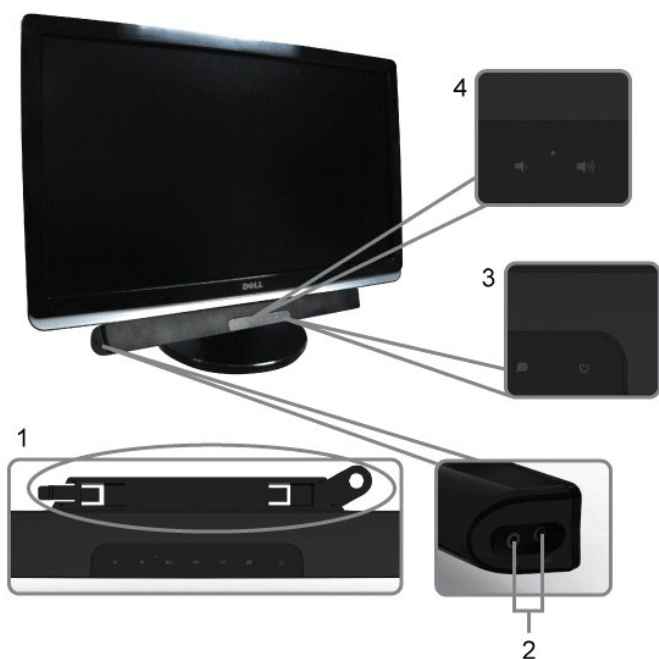
- o Przejdź do support.dell.com, wejdź do zakładki serwis i pobierz najnowszy sterownik dla karty graficznej.

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 wyposażono w dotykowy, przedni panel kontrolny, białą diodę LED zasilania oraz dwa gniazda audio dla słuchawek.



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

Pochylenie monitora

Pochylenie

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



UWAGA: Stópka podstawy i sama podstawa są odłączane od monitora w momencie wysyłki z fabryki.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)

Konfiguracja monitora

Monitor Dell™ ST2220

Ważne instrukcje dotyczące ustawienia rozdzielczości wyświetlanego obrazu do 1920x1080 (Maks.)

Aby zapewnić optymalną efektywność wyświetlacza, kiedy używa się systemów operacyjnych Microsoft Windows®, należy ustawić rozdzielczość wyświetlacza na 1920x1080 pikseli wykonując następujące czynności:

W systemie Windows XP:

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 **1920x1080**.
4. Kliknij **OK**.

W systemie Windows Vista® lub Windows® 7:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit i wybierz opcję **Personalizacja**.
2. Kliknij opcję **Zmień ustawienia ekranu**.
3. Przesuń suwak w prawą stronę naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszki oraz ustaw rozdzielczość ekranu na **1920x1080**.
4. Kliknij **OK**.

Jeżeli nie widzisz **1920x1080** 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](#)

Monitor Dell™ ST2220

- [Podręcznik użytkownika](#)
- [Ważne instrukcje dotyczące ustawienia rozdzielczości wyświetlanego obrazu do 1920x1080 \(Maks.\)](#)

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
© 2010 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 ST2220c

Czerwiec 2010 r. Wer. A00

Konfiguracja monitora

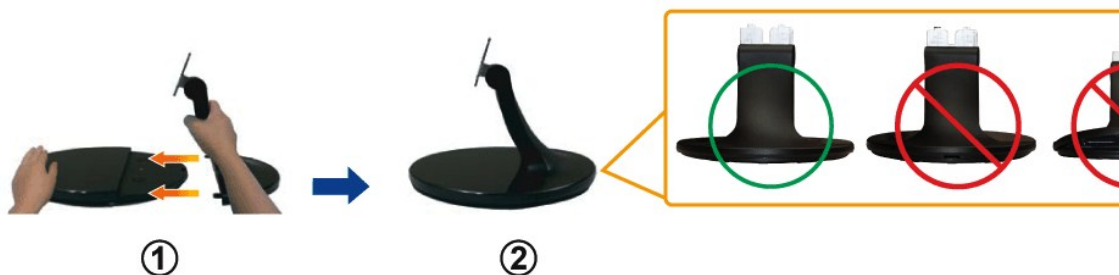
Monitor Dell™ ST2220 – podręcznik użytkownika

- [Montaż podstawy](#)
- [Podłączanie monitora](#)
- [Podłączanie panela Soundbar do monitora \(opcjonalny\)](#)
- [Demontaż podstawy monitora](#)

Montaż podstawy

UWAGA: Stópka podstawy i sama podstawa są odłączane od monitora w momencie wysyłki z fabryki.

1. Dołącz stópkę do podstawy.
 - a. Umieść stópkę na podstawie. Wsuń stópkę poziomo, do momentu pełnego wsunięcia zatrzasków do wyżłobień w podstawie.



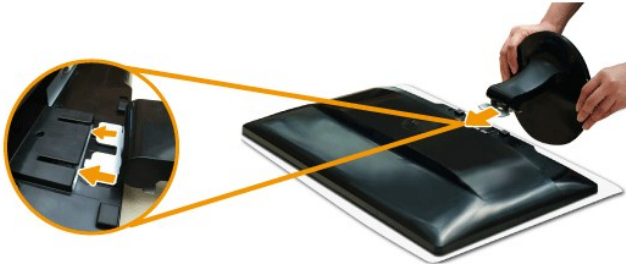
- b. Docisnij umieszczoną u dołu podstawy śrubę.



2. Dołącz zestaw montażowy podstawy do monitora.
 - a. Ułóż monitor na miękkim materiale lub poduszce w pobliżu krawędzi biurka.



- b. Połącz zestaw montażowy podstawy z wyżłobieniami monitora.
- c. Wsuń blokadę podstawy do monitora, do momentu jej zablokowania.



Podłączenie 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 (analogowe VGA) przewód złącza wyświetlania do odpowiedniego portu wideo z tyłu komputera. Nie należy stosować wszystkich przewodów z tym samym komputerem. Wszystkie przewody użyj tylko wtedy, gdy są podłączone do różnych komputerów z odpowiednimi systemami wideo.

Podłączenie 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](#).

Podłączenie panela Soundbar do monitora (opcjonalny)



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 wtyk mini stereo do tylnej części Soundbar i do gniazda wyjścia audio w komputerze lub gniazda wyjścia audio w monitorze.

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

Demontaż podstawy monitora



Po umieszczeniu panelu monitora na miękkiej tkaninie lub poduszce wykonaj poniższe czynności, aby zamontować podstawę.

1. Użyj długiego śrubokręta, aby wcisnąć zatrzask odblokowujący, umieszczony w otworze tuż nad podstawą.
 2. Po odblokowaniu zatrzasku odłącz podstawę od monitora.
-

[Powrót do Spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)

Rozwiązywanie problemów

Monitor Dell™ ST2220 – podręcznik użytkownika

- [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 [Instrukcją bezpieczeństwa](#).

Test automatyczny

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

1. Wyluzuj zarówno komputer, jak i monitor.
2. Odłącz kabel sygnałowy z tyłu komputera. Aby autotest przebiegł prawidłowo, odłącz niebieski kabel analogowy od złącza z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor nie wykryje sygnału wideo, na ekranie powinno pojawić się okno dialogowe. W trybie automatycznego testowania, dioda zasilania pozostaje biała. Co więcej, zamieszczone poniżej okno dialogowe będzie przemieszczać się po ekranie.



4. Okno to wyświetlane jest również podczas normalnej pracy systemu, jeżeli kabel sygnałowy zostanie odłączony lub uszkodzony. Po pozostawieniu monitora w tym stanie, **po 15 minutach monitor przejdzie do trybu oszczędzania energii**.
5. Wyluzuj monitor i podłącz ponownie kabel sygnałowy, a następnie włącz komputer i monitor.

Jeśli po wykonaniu kroku 5 ekran monitora jest nadal czarny, należy sprawdzić sterownik wideo oraz komputer.

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 skrótu 1** i **przycisk skrótu 4**. Pojawi się szary ekran.



4. Dokładnie skontroluj ekran pod kątem nietypowości.
5. Ponownie naciśnij **przycisk skrótu 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. W celu zakończenia, naciśnij ponownie **przycisk skrótu 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. |
| 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 1 Zmień rozdzielczość video do właściwej proporcji (16:9). |
| Chwiejny/drzący obraz | Falowanie lub nieznaczne poruszanie się obrazu | <ul style="list-style-type: none"> 1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostojanie. 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 złącza i bolce złącza kabla video nie są uszkodzone. 1 Należy przeprowadzić wbudowaną diagnostykę. |
| 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 złącza 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 widać 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 W zależności od zastosowania zmień Tryb Ustawienia Koloru w menu ekranowym Ustawienia Koloru na pozycję Grafika lub Video. 1 Spróbuj w menu ekranowym w pozycji Ustawienia koloru zmienić Bieżące ustawienia koloru. Gdy wyłączona jest opcja Zarządzanie Kolorem, ustaw menu ekranowym w pozycji Ustawienia Koloru wartości kolorów R- Czerwony/G- Zielony/B-Niebieski. 1 W pozycji Zaawansowane Ustawienia menu ekranowego zmień Format Wejścia Koloru na PC RGB lub YPbPr. |
| Retencja obrazu spowodowana pozostawieniem na monitorze statycznego obrazu przez długi okres czas | 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 Tryb 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 jest Światło żółte. Po naciśnięciu przycisku ekranowego pojawi się komunikat „Odłączony kabel VGA”. | <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 z wypełniający całą powierzchnię ekranu. |

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. płyte audio lub plik MP3). 1 Zwiększ 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 regulacje głośności w systemie Windows w pozycji środkowej. 1 Zmniejsz głośność w aplikacji audio. 1 Zmniejsz 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 Zmniejsz 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 Oczyszc i ponownie podłącz wtyczkę wejścia liniowego. 1 Wykonaj procedurę 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 Zwiększ głośność do maksymalnego poziomu. 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](#)