

Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E228WFP Flat Panel

Informacje o monitorze

[Widok z przodu](#)
[Widok z tyłu](#)
[Widok z boku](#)
[Widok z dołu](#)
[Specyfikacje monitora](#)[Dbanie o monitor](#)
[Używanie regulowanej podstawy monitora](#)

Używanie podstawy monitora

[Organizacja przebiegu kabli](#)
[Nachylanie, obracanie, wydłużanie w pionie](#)
[Nachylanie](#)
[Ustawienia monitora](#)

Ustawienia monitora

[Podłączanie monitora](#)
[Używanie panela przedniego](#)
[Używanie OSD](#)
[Ustawianie optymalnej rozdzielczości](#)
[Używanie panela Dell Soundbar \(opcjonalny\)](#)

Rozwiązywanie problemów

[Usuwanie problemów dotyczących działania monitora](#)
[Problemy ogólne](#)
[Problemy specyficzne dla produktu](#)
[Usuwanie problemów dotyczących panela Soundbar](#)

Dodatek

[Informacja dotycząca identyfikacji FCC](#)
[Informacje dotyczące bezpieczeństwa](#)
[Kontaktowanie się z firmą Dell](#)

Uwagi, pouczenia i ostrzeżenia



UWAGA: UWAGA oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu komputera.



PRZESTROGA: POUCZENIE oznacza potencjalne niebezpieczeństwo dla sprzętu lub niebezpieczeństwo utraty danych i wskazuje sposób rozwiązania problemu.



OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE oznacza potencjalną możliwość zniszczenia własności, odniesienia obrażeń osobistych lub śmierci.

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.
© 2006 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe użyte w niniejszym tekście: Dell, logo DELL, Inspiron, Dell Precision, Dimension, OptiPlex, Latitude, PowerEdge, PowerVault, PowerApp oraz Dell OpenManage są znakami towarowymi Dell Inc; Microsoft, Windows, oraz Windows NT są zastrzeżonymi znakami towarowymi Microsoft Corporation; Adobe jest znakiem towarowym Adobe Systems Incorporated, który może być zastrzeżony w niektórych jurysdykcjach. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym U.S. Environmental Protection Agency. Jako partner programu ENERGY STAR, Dell Inc. stwierdza, że produkt spełnia wytyczne ENERGY STAR w zakresie efektywnego wykorzystania energii.

W dokumencie mogą być użyte inne znaki towarowe i nazwy handlowe, w odniesieniu do jednostek roszczących sobie prawo do marki i nazw lub produktów tych jednostek. Dell Inc. nie rości sobie prawa do żadnych zastrzeżonych znaków towarowych i nazw handlowych, innych niż jej własne.

Model E228WFP

Listopad 2006 Rev. A00

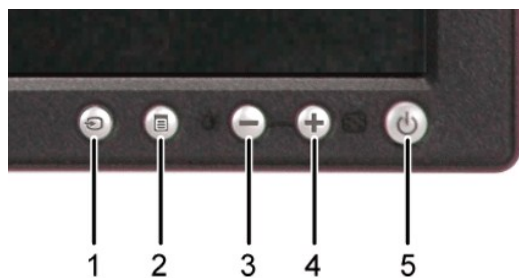
[Powrót do spisu treści](#)

Informacje o monitorze

Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E228WFP Flat Panel

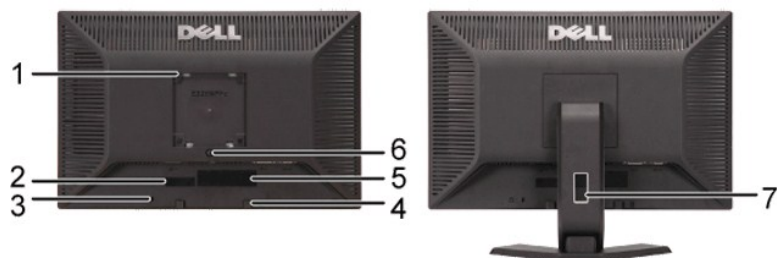
- [Widok z przodu](#)
- [Widok z tyłu](#)
- [Widok z dołu](#)
- [Widok z boku](#)
- [Specyfikacje monitora](#)
- [Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli](#)
- [Dbanie o monitor](#)

Widok z przodu



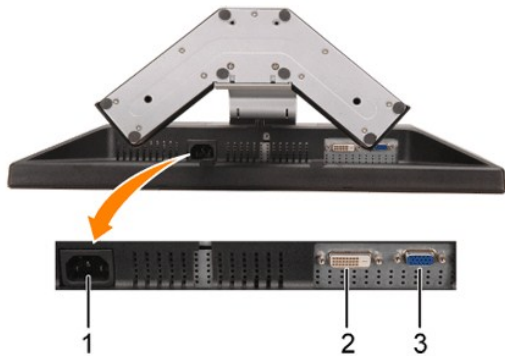
1.	Przycisk wyboru źródła wejścia
2.	Menu OSD / przycisk wyboru
3.	Przycisk Brightness & Contrast (Jasność i Kontrast) / W dół (-)
4.	Przycisk Auto-adjust (Automatyczna regulacja) / W górę (+)
5.	Przycisk zasilania (ze wskaźnikiem zasilania)

Widok z tyłu



1	Otwory montażowe VESA (100mm) (Za podłączoną płytą VESA)	Do montażu monitora poprzez użycie wspornika zgodnego ze standardem VESA (100mm).
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 podłączania opcjonalnego panela Dell Sound bar.
5	Etykieta z oznaczeniami prawnymi	Wymienia zatwierdzenia prawne.
6	Przycisk odłączania podstawy	Naciśnij w celu zwolnienia podstawy z monitora.
7	Otwór prowadzenia kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli poprzez umieszczenie ich w uchwycie.

Widok z dołu



1	Złącze zasilania	Do podłączania kabla zasilającego.
2	Złącze DVI	Do podłączania kabla DVI komputera.
3	Złącze VGA	Do podłączania kabla VGA komputera.

Widok z boku



Lewa strona



Prawa strona

Specyfikacje monitora

Tryby zarządzania energią

W okresach bezczynności użytkownika monitor może automatycznie obniżyć zużycie energii elektrycznej, gdy komputer jest wyposażony w kartę graficzną lub oprogramowanie spełniające wymagania norm VESA DPMS™. Funkcja ta jest powiązana z 'Trybem oszczędzania energii'*. Monitor 'wybudza się' automatycznie po wykryciu aktywności klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia komputera. W poniższej tabeli przedstawiono zużycie energii i sygnalizację automatycznej funkcji oszczędzania energii:

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Zielony	45 W (typowe)
Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Wygaszony	Bursztynowy	Mniej niż 2 W
Przełączenie wyłączenia	-	-	-	Wyłączony	Mniej niż 1 W

UWAGA: OSD funkcjonuje jedynie w trybie 'normalnego działania'. Po naciśnięciu przycisku "menu" lub "plus" w trybie wyłączenia aktywności, po się jeden z następujących komunikatów.

1: Auto detect
In Power Save Mode
Press computer power button
or any key on keyboard or move mouse

lub

2: Analog Input
In Power Save Mode
Press computer power button
or any key on keyboard or move mouse

lub

3: Digital Input
In Power Save Mode
Press computer power button
or any key on keyboard or move mouse

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

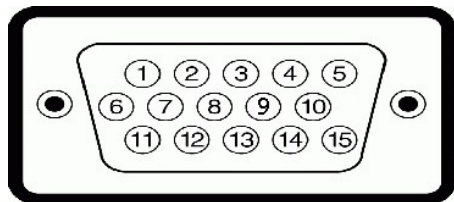
Ten monitor jest zgodny ze standardem ENERGY STAR® oraz kompatybilny ze standardami zarządzania energią TCO '99.



* Zerowe zużycie energii w trybie OFF (WYŁĄCZENIE), można osiągnąć jedynie poprzez odłączenie od monitora głównego kabla zasilania.

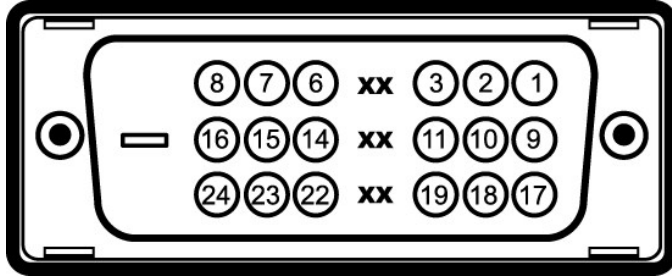
Przydziel pinów

15-pinowe złącze D-Sub



Numer pinu	Strona od monitora 15-pinowego złącza kabla sygnałowego
1	Video - czerwony
2	Video - zielony
3	Video - niebieski
4	Uziemienie
5	Auto-test
6	Uziemienie - czerwony
7	Uziemienie - zielony
8	Uziemienie - niebieski
9	DDC +5V
10	Uziemienie-synchronizacja
11	Uziemienie
12	Dane DDC
13	Synchronizacja pozioma
14	Synchronizacja pionowa
15	Zegar DDC

24-pinowe złącze DVI (tylko sygnał cyfrowy)



Uwaga: Pin 1 znajduje się w górnej prawej części.

Pin	Przydział sygnałów	Pin	Przydział sygnałów	Pin	Przydział sygnałów
1	T.M.D.S. Data 2-	9	T.M.D.S. Data 1-	17	T.M.D.S. Data 0-
2	T.M.D.S. Data 2+	10	T.M.D.S. Data 1+	18	T.M.D.S. Data 0+
3	T.M.D.S. Data 2 Ekran	11	T.M.D.S. Data 1 Ekran	19	T.M.D.S. Data 0 Ekran
4	Brak pinu	12	Brak pinu	20	Brak pinu
5	Brak pinu	13	Brak pinu	21	Brak pinu
6	Zegar DDC	14	Zasilanie +5V	22	T.M.D.S. Ekran zegara
7	Dane DDC	15	Uziemienie (dla +5V)	23	T.M.D.S. Zegar +
8	Brak połączenia	16	Detekcja podłączenia podczas pracy	24	T.M.D.S. Zegar -

Obsługa funkcji Plug and Play

Monitor może być zainstalowany w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug and Play. Monitor automatycznie przekazuje do komputera informacje EDID (Extended Display Identification Data [Rozszerzone dane identyfikacji monitora]) za pomocą protokołów DDC (Display Data Channel [Kanał danych monitora]), tak aby system mógł skonfigurować się automatycznie oraz zoptymalizować ustawienia monitora. W razie potrzeby można wybrać inne ustawienia, jednakże w większości przypadków instalacja monitora przebiega automatycznie.

Ogólne

Numer modelu E228WFP

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Wymiary ekranu	22 cali (22-calowy widzialny rozmiar obrazu)
Wstępnie ustawiony obszar wyświetlania:	
W poziomie	473,76 mm (18,65 cala)
W pionie	296,1 mm (11,66 cala)
Rozstaw pikseli	0,282 mm
Kąt widzenia	typowy 160° (w pionie), typowy 160° (w poziomie)
Luminancja wyjścia	300 CD/m ² (typowa)
Współczynnik kontrastu	800 to 1 (typ)
Powłoka powierzchni ekranu	Przeciwodblaskowa z utwardzeniem 3H
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego CCFL (4)
Czas odpowiedzi	Typowy 5ms

Rozdzielczość

Poziomy zakres skanowania	30 kHz do 83 kHz (automatyczne)
Pionowy zakres skanowania	56 Hz do 75 Hz (automatyczne)
Optymalna, wstępnie skonfigurowana rozdzielczość	1680 x 1050 przy 60 Hz
Najwyższa, wstępnie skonfigurowana rozdzielczość	1680 x 1050 przy 60 Hz

Wstępnie skonfigurowane tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 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	49.5	+/+
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	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	135.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.0	60.0	146.25	+/+

Parametry elektryczne

Sygnaly wejścia video

Analogowy RGB, 0,7 V +/-5%, biegunowość dodatnia przy impedancji wejścia 75 om
Cyfrowy DVI-D TMDS, 600mV na każdą linię różnicową, biegunowość dodatnia przy impedancji wejścia 50 om z obsługą HDCP

Sygnaly wejścia synchronizacji

Oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, bezbiegunowy poziom TTL

Napięcie wejścia prądu zmiennego / częstotliwość/ prąd

Prąd zmienny 100 do 240 V / 50 lub 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5A

Uderzenie prądowe

120V: 30A (maks.)
240V: 60A (maks.)

Charakterystyki fizyczne

Typ złącza

Typ złącza 15-pinowe D-subminiaturowe, złącze niebieskie; DVI-D, złącze białe

Typ kabla sygnałowego

Cyfrowy: Odłączalny, DVI-D, stałe szpilki złącza, po dostarczeniu odłączony od monitora

Analogowy: Odłączalny, D-Sub, 15-pinowe, podłączony do monitora po dostarczeniu

Wymiary (z podstawą):

Wysokość

16,10 cala (409,10 mm)

Szerokość

20,12 cala (511,14 mm)

Głębokość

5,87 cala (149,16 cm)

Wymiary: (bez podstawy)

Wysokość

13,13 cala (333,54 mm)

Szerokość

20,12 cala (511,14 mm)

Głębokość

2,56 cala (65,00 mm)

Wymiary podstawy:

Wysokość

11,92 cala (302,83 mm)

Szerokość

12,20 cala (309,93 mm)

Głębokość

5,90 cala (149,98 mm)

Waga z opakowaniem	20,94 funta (9,5 kg)
Waga z podstawą i kablami	15,65 funta (7,1 kg)
Waga bez podstawy (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez kabli)	11,46 funta (5,2 kg)
Waga podstawy	2,65 funta (1,2 kg)

Temperatura:



Temperatura:	
Działanie	5° do 35°C (41° do 95°F)
Wyłączenie	Przechowywanie: -20° do 60°C (-4° do 140°F) Przenoszenie: -20° do 60°C (-4° do 60,00°C)
Wilgotność:	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Wyłączenie	Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) Przenoszenie: 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość geograficzna:	
Działanie	Maksymalnie 3657,6m (12.000 stóp)
Wyłączenie	Maksymalnie 12 192 m (40,000 stóp)
Rozpraszanie ciepła	256,08 BTU/godzinę (maksymalne) 119,5 BTU/godzinę (typowe)

Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

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

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

Dbanie o monitor

-  **OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do czyszczenia monitora, należy przeczytać i zastosować się do [instrukcji bezpieczeństwa](#).
-  **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora, należy odłączyć kabel zasilający monitora od gniazda zasilania.

- 1 Do czyszczenia ekranu antystatycznego, należy używać lekko zwilżonej w wodzie, miękkiej, czystej szmatki. Jeśli to możliwe, należy używać specjalnych materiałów do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powierzchni antystatycznych. Nie należy stosować benzenu, rozpuszczalników, amoniaku, materiałów o właściwościach ściernych lub sprężonego powietrza.
 - 1 Do czyszczenia plastików, należy używać lekko zwilżonej ciepłej szmatki. Nie należy używać żadnych detergentów, ponieważ pozostawiają one na plastikowych elementach mleczny nalot.
 - 1 Jeżeli po rozpakowaniu monitora, na jego powierzchniach będzie widoczny biały proszek, należy go wytrzeć szmatką. Proszek ten pojawia się podczas przenoszenia monitora.
 - 1 Podczas obsługi monitora należy zachować ostrożność, ponieważ na elementach plastikowych mogą wystąpić rysy, szczególnie widoczne na ciemnych kolorach.
 - 1 Aby zachować najlepszą jakość obrazu monitora, należy używać dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu i wyłączać zasilanie monitora, gdy nie jest on używany.
-

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Dodatek

Monitor Dell™ E228WFP Flat Panel

- [Informacja identyfikacyjna FCC](#)
- [OSTRZEŻENIE: Instrukcja bezpieczeństwa](#)
- [Kontaktowanie się z firmą Dell](#)

Informacja identyfikacyjna FCC

Uwaga FCC (tylko USA)

Klasa B FCC

Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, co może powodować zakłócenia w odbiorze radiowo telewizyjnym, jeżeli instalacja nie zostanie wykonana zgodnie ze wskazaniami zawartymi w podręczniku instrukcji producenta. Urządzenie to zostało poddane testom, które stwierdziły, że spełnia ono ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- 1 Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
- 2 Urządzenie to musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie.

PRZESTROGA: Przepisy FCC stanowią, że wszelkie zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia Dell Inc., mogą pozbawić użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Ograniczenia te mają na celu zapewnienie właściwego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach mieszkalnych. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia takie nie wystąpią w określonej instalacji. Jeżeli urządzenie powoduje zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić przez wyłączenie i włączenie urządzenia, zaleca się podjęcie próby wyeliminowania zakłóceń poprzez użycie jednego lub kilku podanych sposobów:

- 1 Zmianę orientacji anteny odbiorczej.
- 1 Zmianę miejsca usytuowania systemu w stosunku do odbiornika.
- 1 Odsunięcie systemu od odbiornika.
- 1 Podłączenie systemu do gniazda zasilanego z innego obwodu niż odbiornik.

W razie potrzeby w celu uzyskania dodatkowych wskazówek należy skontaktować się z przedstawicielem Dell Inc. lub doświadczonym technikiem radiowo/telewizyjnym.

Zgodnie z przepisami FCC, na urządzeniu lub urządzeniach opisanych w tej dokumentacji, znajdują się następujące informacje.

- 1 Nazwa produktu: E228WFP
- 1 Numer modelu: E228WFPC
- 1 Nazwa firmy:

Dell Inc.

Zgodność z ogólnymi przepisami i wymogami dotyczącymi ochrony środowiska

One Dell Way

Round Rock, TX 78682 USA 512-338-4400

OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE: Korzystanie z elementów sterowania, regulacji lub procedur innych niż wyszczególnione w niniejszej dokumentacji, może spowodować porażenie, zagrożenia elektryczne i/lub mechaniczne.

Przy podłączaniu i korzystaniu z monitora należy zapoznać się i postępować zgodnie z niniejszymi wskazówkami:

- 1 Aby uniknąć uszkodzenia komputera należy upewnić się, że przełącznik wyboru napięcia zasilacza komputera jest ustawiony na wartość prądu zmiennego (AC) dostępnego w danym regionie.
 - o 115 woltów (V)/60 herców (Hz) w większości krajów Ameryki Północnej i Południowej i w niektórych krajach Dalekiego Wschodu, takich jak Japonia, Południowa Korea (także 220 woltów (V)/60 herców (Hz)) i Tajwan.
 - o 230 woltów (V)/50 herców (Hz) w większości krajów Europy, Bliskiego Wschodu i Dalekiego Wschodu.Należy zawsze upewnić się, że monitor może działać przy parametrach prądu zmiennego dostępnego w danym regionie.

UWAGA: Ten monitor nie wymaga obecności lub nie posiada przełącznika wyboru napięcia, do ustawiania wejściowego napięcia prądu zmiennego. Au dowolne wejściowe napięcie prądu zmiennego, według zakresów określonych w części "Specyfikacje elektryczne".

- 1 Nie wolno przechowywać lub używać monitora LCD w miejscach narażonych na działanie ciepła, bezpośredniego światła słonecznego lub ekstremalnie niskich temperatur.
- 1 Należy unikać przenoszenia monitora LCD pomiędzy miejscami o dużej różnicy temperatury.
- 1 Nie należy narażać monitora LCD na silne wibracje lub uderzenia. Na przykład, nie należy umieszczać monitora LCD w bagażniku samochodu.
- 1 Nie należy składować lub użytkować monitora w miejscach o dużej wilgotności i zakurzeniu.
- 1 Nie wolno dopuszczać do wylania na monitor LCD lub do jego wnętrza wody lub innych płynów.
- 1 Monitor z płaskim panelem należy trzymać w temperaturze pokojowej. Nadmiernie niska lub wysoka temperatura może niekorzystnie wpływać na ciekłe kryształy wyświetlacza.
- 1 Nigdy nie wolno wkładać metalowych elementów do otworów monitora. Może to spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- 1 Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nigdy nie należy dotykać wewnętrznych elementów monitora. Obudowę monitora powinien otwierać wyłącznie wykwalifikowany technik.
- 1 Nigdy nie należy używać monitora, jeśli uszkodzony został kabel zasilający. Nie należy dopuszczać do ustawiania przedmiotów na kablu zasilającym. Kabel zasilający należy poprowadzić w taki sposób, aby nie potykały się o niego przechodzące osoby.

- Podczas odłączania monitora od gniazda elektrycznego, należy chwytać za wtykę, a nie za kabel.
- Szczeliny w obudowie monitora służą do wentylacji. Aby zapobiec przegrzaniu, szczelin tych nie należy blokować lub przykrywać. Należy unikać używania monitora na łóżkach, sofach, dywanach lub innych miękkich powierzchniach, ponieważ może to powodować blokowanie szczelin wentylacyjnych w dolnej części obudowy. Po ustawieniu monitora na szafce lub w miejscu o ograniczonej przestrzeni, należy zapewnić odpowiednią wentylację i przepływ powietrza.
- Monitor należy ustawić w miejscu o niskiej wilgotności i minimalnym zakurzeniu. Należy unikać takich miejsc jak wilgotne suteryny lub zakurzone korytarze.
- Nie wolno narażać monitora na działanie deszczu lub używać go w pobliżu wody (w kuchniach, w okolicy basenów kąpielowych, itd.). Jeśli monitor przypadkowo ulegnie zamoczeniu, należy go natychmiast odłączyć i skontaktować się z autoryzowanym dostawcą. W razie potrzeby, monitor można czyścić zwilżoną szmatką, przed czyszczeniem odłączając go od zasilania.
- Monitor należy ustawić na stabilnej powierzchni i używać z zachowaniem ostrożności. Ekran jest wykonany ze szkła i po upuszczeniu lub silnym uderzeniu, może zostać uszkodzony.
- Monitor należy ustawić w miejscu z łatwym dostępem do źródła zasilania.
- Jeśli monitor nie działa normalnie - w szczególności, jeśli emituje podejrzane dźwięki lub zapachy - należy go natychmiast odłączyć i skontaktować się z autoryzowanym dostawcą lub punktem serwisowym.
- Nie należy zdejmować pokrywy tylnej, może to spowodować narażenie na porażenie prądem elektrycznym. Pokrywą tylną może zdejmować tylko wykwalifikowany personel serwisu.
- Wysokie temperatury, mogą powodować nieprawidłowe działanie monitora. Należy chronić monitor przed bezpośrednim światłem słonecznym, i utrzymywać go z dala od źródeł ciepła takich jak, piecyki, kominki i inne tego typu miejsca.
- Jeśli monitor nie będzie używany w dłuższym okresie czasu, należy go odłączyć od zasilania.
- Przed wykonaniem jakiegokolwiek naprawy, monitor należy odłączyć od źródła zasilania.
- Lampa(y) Hg wewnątrz tego produktu zawierają rtęć i dlatego muszą być składowane lub utylizowane zgodnie z prawem lokalnym, stanowym lub federalnym. W celu uzyskania dalszych informacji należy udać się do lub skontaktować z electronic industries alliance, pod adresem: <http://www.eiae.org>.

Kontaktowanie się z firmą Dell

Z firmą Dell można kontaktować się poprzez Internet i telefonicznie:

- W celu uzyskania pomocy technicznej przez sieć web, przejdź pod adres support.dell.com.
- W celu uzyskania poprzez sieć web dostępu do ogólnowiadomości pomocy technicznej, użyj menu **Choose A Country/Region (Wybierz Kraj/Region)** na dole strony lub sprawdź adresy sieci web wymienione w następującej tabeli.
- W celu uzyskania pomocy technicznej poprzez e-mail, sprawdź adresy e-mail wymienione w następującej tabeli.

UWAGA: Z numerów bezpłatnych można korzystać tylko na terenie kraju, dla którego zostały wymienione.

UWAGA: W niektórych krajach, pomoc techniczna dla określonych komputerów Dell™ XPS™ jest dostępna pod wydzielonym numerem telefonicznym, podanym dla uczestniczących w programie krajów. Jeśli na liście nie ma numeru telefonicznego dla komputerów XPS, można skontaktować się z firmą Dell poprzez podany numer pomocy, a połączenie zostanie przekierowane automatycznie.

- W celu uzyskania pomocy poprzez połączenie telefoniczne należy skorzystać z numerów telefonicznych i kodów, które zawiera następująca tabela. W celu ustalenia, które numery kierunkowe należy wybrać, należy skontaktować się z operatorem lokalnych lub międzynarodowych połączeń telefonicznych.

UWAGA: Dostarczone informacje kontaktowe były aktualne w momencie oddawania do druku tego dokumentu i mogą zostać zmienione.

Kraj (Miasto) Prefiks międzynarodowy, numer kierunkowy kraju Numer kierunkowy miasta	Typ usługi	Numery kierunkowe, numery lokalne i numery bezpłatne strona sieci Web i adres e-mail	
Anguilla	Pomoc online	www.dell.com/ai	
	Adres e-mail	la-techsupport@dell.com	
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 800-335-0031	
Antigua i Barbuda	Pomoc online	www.dell.com.ag la-techsupport@dell.com	
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	1-800-805-5924	
	Pomoc techniczna	numer bezpłatny: 0800-105	
Kod kraju: 853	Obsługa klienta (Xiamen, Chiny)	34 160 910	
Sprzedaż transakcyjna (Xiamen, Chiny)	26 693 115		
Argentyna (Buenos Aires)	Pomoc online	www.dell.com.ar	
	E-mail dla komputerów typu desktop i komputerów przenośnych	la-techsupport@dell.com	
	Prefiks międzynarodowy: 00	E-mail dla serwerów i EMC®	la_enterprise@dell.com
	Numer kierunkowy kraju: 54	Obsługa klienta	numer bezpłatny: 0-800-444-0730
	Numer kierunkowy miasta: 11	Pomoc techniczna - Dell PowerApp™, Dell PowerEdge™, Dell PowerConnect™ oraz Dell PowerVault™	numer bezpłatny: 0-800-222-0154
	Usługi pomocy technicznej	numer bezpłatny: 0-800-444-0724	
Sprzedaż	0-810-444-3355		
Aruba	Pomoc online	www.dell.com.aw la-techsupport@dell.com	
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 800 -1578	
	Pomoc online	support.ap.dell.com support.ap.dell.com/contactus	
Prefiks międzynarodowy: 0011	Pomoc techniczna		
Numer kierunkowy kraju: 61	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	numer bezpłatny: 1300 790 877	
	Dom i biuro domowe	numer bezpłatny: 1300 655 533	

Numer kierunkowy miasta: 2	Średnie i duże firmy	numer bezpłatny: 1800 633 559
	Małe firmy, Edukacja, Władze lokalne	numer bezpłatny: 1800 060 889
	Obsługa klienta	numer bezpłatny: 1300 662 196
Austria (Wiedeń) Prefiks międzynarodowy: 900 Numer kierunkowy kraju: 43 Numer kierunkowy miasta: 1	Pomoc online	support.euro.dell.com tech_support_central_europe@dell.com
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	0820 240 530 81
	Sprzedaż dla klientów indywidualnych/małych firm	0820 240 530 00
	Faks dla klientów indywidualnych/małych firm	0820 240 530 49
	Opieka nad klientem - klienci indywidualni/małe firmy	0820 240 530 14
	Pomoc - klienci indywidualni/małe firmy	0820 240 530 17
	Opieka nad klientem - klienci preferowani/institutionalni	0820 240 530 16
	Pomoc techniczna - klienci preferowani/institutionalni	0820 240 230 17
Centrala	0820 240 530 00	
Bahamy	Pomoc online	www.dell.com/bs la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-874-3038
Barbados	Pomoc online	www.dell.com/bb la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	1-800-534-3142
Belgia (Bruksela) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 32 Numer kierunkowy miasta: 2	Pomoc online	support.euro.dell.com
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	02 481 92 96
	Pomoc ogólna	02 481 92 88
	Faks pomocy ogólnej	02 481 92 95
	Obsługa klienta	02 713 15 65
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	02 481 91 00
	Faks	02 481 92 99
	Centrala	02 481 91 00
Bermudy	Pomoc online	www.dell.com/bm la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	1-877-890-0751
Boliwia	Pomoc online	www.dell.com/bo la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 800-10-0238
Brazylia Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 55 Numer kierunkowy miasta: 51	Pomoc online	www.dell.com/br BR_TechSupport@dell.com
	Opieka nad klientem i pomoc techniczna	0800 970 3355
	Faks pomocy technicznej	51 2104 5470
	Faks opieki nad klientem	51 2104 5480
	Sprzedaż	0800 970 3390
Brytyjskie Wyspy Dziewicze	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-278-6820
Brunei Numer kierunkowy kraju: 673	Pomoc techniczna klienta (Penang, Malezja)	604 633 4966
	Opieka nad klientem (Penang, Malezja)	604 633 3101
		lub numer bezpłatny: 801 1012
	Sprzedaż transakcyjna (Penang, Malezja)	604 633 3101
		lub numer bezpłatny: 801 1012
Kanada (North York, Ontario) Prefiks międzynarodowy: 011	Sprawdzanie stanu zamówienia w trybie online	www.dell.ca/ostatus
	Pomoc online	support.ca.dell.com
	AutoTech (zautomatyzowana pomoc w zakresie sprzętu i gwarancji)	numer bezpłatny: 1-800-247-9362
	Obsługa klienta	
	Klienci prywatni/biura domowe	numer bezpłatny: 1-800-847-4096
	Małe firmy	numer bezpłatny: 1-800-906-3355
	Średnie i duże firmy, Instytucje rządowe, Edukacja	numer bezpłatny: 1-800-387-5757
	Pomoc telefoniczna dotycząca gwarancji na sprzęt	
	Tylko komputery XPS	numer bezpłatny: 1-866-398-8977
	Komputery dla klientów indywidualnych/biur domowych	numer bezpłatny: 1-800-847-4096
	Komputery dla małych/średnich/ dużych firm, instytucji rządowych	numer bezpłatny: 1-800-387-5757
	Drukarki, projektory, telewizory, urządzenia kieszonkowe, cyfrowe jukeboxy i urządzenia bezprzewodowe	1-877-335-5767
	Sprzedaż	
	Sprzedaż klientów indywidualnych/biur domowych	numer bezpłatny: 1-800-999-3355
	Małe firmy	numer bezpłatny: 1-800-387-5752
	Sektor medyczny/duże firmy, sektor rządowy	numer bezpłatny: 1-800-387-5755
	Części zapasowe i rozszerzenie usług	1 866 440 3355
Kajmany	Pomoc online	la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	1-877-262-5415
Chile (Santiago) Numer kierunkowy kraju: 56 Numer kierunkowy miasta: 2	Pomoc online	www.dell.com/cl la-techsupport@dell.com
	Sprzedaż i obsługa klienta	numer bezpłatny: 1230-020-3397 lub 800-20-1385
Chiny (Xiamen)	Pomoc online	support.dell.com.cn

Numer kierunkowy kraju: 86 Numer kierunkowy miasta: 592	E-mail pomocy technicznej	support.dell.com.cn/email
	E-mail opieki nad klientem	customer_cn@dell.com
	Faks pomocy technicznej	592 818 1350
	Pomoc techniczna - tylko komputery XPS	numer bezpłatny: 800 858 0540
	Pomoc techniczna - Dell™ Dimension™ oraz Dell Inspiron™	numer bezpłatny: 800 858 2969
	Pomoc techniczna - Dell OptiPlex™, Dell Latitude™ i Dell Precision™	numer bezpłatny: 800 858 0950
	Pomoc techniczna - serwery i urządzenia pamięci masowej	numer bezpłatny: 800 858 0960
	Pomoc techniczna - projektory, PDA, drukarki, switche, routery, itp.	numer bezpłatny: 800 858 2920
	Pomoc techniczna - drukarki	numer bezpłatny: 800 858 2311
	Obsługa klienta	numer bezpłatny: 800 858 2060
	Faks opieki nad klientem	592 818 1308
	Klienci indywidualni i małe firmy	numer bezpłatny: 800 858 2222
	Dział klientów preferowanych	numer bezpłatny: 800 858 2557
	Duże instytucje GCP	numer bezpłatny: 800 858 2055
	Duże instytucje kluczowe	numer bezpłatny: 800 858 2628
	Duże instytucje - region północny	numer bezpłatny: 800 858 2999
	Duże instytucje, sektory rządowy i edukacyjny w regionie północnym	numer bezpłatny: 800 858 2955
	Duże instytucje w regionie wschodnim	numer bezpłatny: 800 858 2020
	Duże instytucje, sektory rządowy i edukacyjny w regionie wschodnim	numer bezpłatny: 800 858 2669
	Duże instytucje - obsługa kolejności zamówień	numer bezpłatny: 800 858 2572
Duże instytucje region południowy	numer bezpłatny: 800 858 2355	
Duże instytucje w regionie zachodnim	numer bezpłatny: 800 858 2811	
Duże instytucje - części zamienne	numer bezpłatny: 800 858 2621	
Kolumbia	Pomoc online	www.dell.com/co la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	01-800-915-4755
Kostaryka	Pomoc online	www.dell.com/cr la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	0800-012-0231
Republika Czeska (Praga) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 420	Pomoc online	support.euro.dell.com czech_dell@dell.com
	Pomoc techniczna	22537 2727
	Obsługa klienta	22537 2707
	Faks	22537 2714
	Faks pomocy technicznej	22537 2728
	Centrala	22537 2711
Dania (Kopenhaga) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 45	Pomoc online	support.euro.dell.com
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	7010 0074
	Pomoc techniczna	7023 0182
	Opieka nad klientem - relacyjna	7023 0184
	Opieka nad klientami indywidualnymi/małymi firmami	3287 5505
	Centrala - relacyjna	3287 1200
	Faks centrali - relacyjna	3287 1201
	Centrala - klienci indywidualni/małe firmy	3287 5000
	Faks centrali - klienci indywidualni/małe firmy	3287 5001
Dominika	Pomoc online	www.dell.com/dm la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-278-6821
Republika Dominikany	Pomoc online	www.dell.com/do la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	1-800-156-1588
Ekwador	Pomoc online	www.dell.com/ec la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż (połączenia z Quito)	numer bezpłatny: 999-119-877-655-3355
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż (połączenia z Guayaquil)	numer bezpłatny: 1800-999-119-877-655-3355
Salwador	Pomoc online	www.dell.com/sv la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	800-6132
Finlandia (Helsinki) Prefiks międzynarodowy: 990 Numer kierunkowy kraju: 358 Numer kierunkowy miasta: 9	Pomoc online	support.euro.dell.com fi_support@dell.com
	Pomoc techniczna	0207 533 555
	Obsługa klienta	0207 533 538
	Centrala telefoniczna	0207 533 533
	Faks	0207 533 530
	Sprzedaż poniżej 500 pracowników	0207 533 540
	Sprzedaż powyżej 500 pracowników	0207 533 533
Francja (Paryż) (Montpellier) Prefiks międzynarodowy: 00	Pomoc online	support.euro.dell.com
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	0825 387 129
	Klienci indywidualni i małe firmy	

Numer kierunkowy kraju: 33 Numery kierunkowe miasta: (1) (4)	Pomoc techniczna	0825 387 270
	Obsługa klienta	0825 387 833
	Centrala	0825 004 700
	Centrala (połączenia telefoniczne spoza Francji)	04 99 75 40 00
	Sprzedaż	0825 004 700
	Faks	0825 004 701
	Faks (połączenia faksowe spoza Francji)	04 99 75 40 01
	Klienci instytucjonalni	
	Pomoc techniczna	0825 004 719
	Obsługa klienta	0825 338 339
Centrala	01 55 94 71 00	
Sprzedaż	01 55 94 71 00	
Faks	01 55 94 71 01	
Niemcy (Frankfurt) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 49 Numer kierunkowy miasta: 69	Pomoc online	support.euro.dell.com tech_support_central_europe@dell.com
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	069 9792 7222
	Pomoc techniczna	069 9792-7200
	Opieka nad klientami indywidualnymi/małymi firmami	0180-5-224400
	Opieka nad klientami segmentu globalnego	069 9792 7320
	Opieka nad klientami preferowanymi	069 9792 7320
	Opieka nad klientami dużymi	069 9792 7320
	Opieka nad klientami publicznymi	069 9792 7320
	Centrala	069 9792 7000
	Pomoc online	support.euro.dell.com
Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 30	Pomoc techniczna	00800-44 14 95 18
	Pomoc techniczna Gold Service	00800-44 14 00 83
	Centrala	2108129810
	Centrala Gold Service	2108129811
	Sprzedaż	2108129800
	Faks	2108129812
Grenada	Pomoc online	www.dell.com/gd la-techsupport@dell.co
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-540-3355
Gwatemala	Pomoc online	www.dell.com/gt la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	1-800-999-0136
Gujana	Pomoc online	la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-877-270-4609
Hongkong Prefiks międzynarodowy: 001 Numer kierunkowy kraju: 852	Pomoc online	support.ap.dell.com support.dell.com.cn/email
	Pomoc techniczna - tylko komputery XPS	00852-3416 6923
	Pomoc techniczna - Dimension oraz Inspiron	00852-2939 3188
	Pomoc techniczna - OptiPlex, Latitude oraz Dell Precision	00852-2969 3191
	Pomoc techniczna - serwery i urządzenia pamięci masowej	00852-2969 3196
	Pomoc techniczna - projektory, PDA, przełączniki, routery, itd	00852-3416 0906
	Obsługa klienta	00852-3416 0910
	Duże instytucje	00852-3416 0907
	Programy obsługi klienta globalnego	00852-3416 0908
	Dział firm średniej wielkości	00852-3416 0912
	Dział klientów indywidualnych i małych firm	00852-2969 3105
Indie	Pomoc online	support.ap.dell.com
	Pomoc dla komputerów przenośnych i komputerów typu desktop	
	E-mail pomocy dla komputerów typu desktop	india_support_desktop@dell.com
	E-mail pomocy dla komputerów przenośnych	india_support_notebook@dell.com
	Numery telefoniczne	080-25068032 lub 080-25068034 lub kod STD miasta + 60003355 lub numer bezpłatny: 1-800-425-8045
	Pomoc dla serwer ó w	
	E-mail	India_support_Server@dell.com
	Numery telefoniczne	080-25068032 lub 080-25068034 lub kod STD miasta + 60003355 lub numer bezpłatny: 1-800-425-8045
	Pomoc wyłącznie dla klientów o statusie Gold	
	E-mail	eec_ap@dell.com
	Numery telefoniczne	080-25068033 lub kod STD miasta + 60003355 lub numer bezpłatny: 1-800-425-9045
	Pomoc wyłącznie dla XPS	
	E-mail	Indiaxps_AP@dell.com
	Numery telefoniczne	080-25068033 lub numer bezpłatny: 1-800-425-2066

	Obsługa klienta	
	Klienci indywidualni i małe firmy	India_care_HSB@dell.com numer bezpłatny: 1800-4254051
	Duże instytucje	India_care_REL@dell.com numer bezpłatny: 1800-4252067
	Sprzedaż	
	Duże instytucje	1600 33 8044
	Klienci indywidualni/małe firmy	1600 33 8046
Irlandia (Cherrywood)	Pomoc online	support.euro.dell.com dell_direct_support@dell.com
Prefiks międzynarodowy: 00	Pomoc techniczna	
Numer kierunkowy kraju: 353	Tylko komputery XPS	1850 200 722
Numer kierunkowy miasta: 1	Komputery małych firm	1850 543 543
	Komputery klientów indywidualnych	1850 543 543
	Pomoc u użytkownika	1850 200 889
	Sprzedaż	
	Klienci indywidualni	1850 333 200
	Małe firmy	1850 664 656
	Średnie firmy	1850 200 646
	Duże firmy	1850 200 646
	E-mail sprzedaży	Dell_IRL_Outlet@dell.com
	Obsługa klienta	
	Klienci indywidualni i małe firmy	01 204 4014
	Firmy (więcej niż 200 zatrudnionych)	1850 200 982
	Ogólna	
	Faks/Faks sprzedaży	01 204 0103
	Centrala telefoniczna	01 204 4444
	Obsługa klienta na terenie Wielkiej Brytanii (wybieranie numerów telefonicznych wyłącznie z Wielkiej Brytanii)	0870 906 0010
	Obsługa klientów instytucjonalnych (wybieranie numerów telefonicznych wyłącznie z Wielkiej Brytanii)	0870 907 4499
	Sprzedaż na terenie Wielkiej Brytanii	0870 907 4000
Włochy (Mediolan)	Pomoc online	support.euro.dell.com
Prefiks międzynarodowy: 00	Klienci indywidualni i małe firmy	
Numer kierunkowy kraju: 39	Pomoc techniczna	02 577 826 90
Numer kierunkowy miasta: 02	Obsługa klienta	02 696 821 14
	Faks	02 696 821 13
	Centrala	02 696 821 12
	Klienci instytucjonalni	
	Pomoc techniczna	02 577 826 90
	Obsługa klienta	02 577 825 55
	Faks	02 575 035 30
	Centrala	02 577 821
Jamajka	Pomoc online	la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż (połączenia tylko z terenu Jamajki)	1-800-440-9205
Japonia (Kawasaki)	Pomoc online	support.jp.dell.com
Prefiks międzynarodowy: 001	Pomoc techniczna - tylko komputery XPS	numer bezpłatny: 0120-937-786
Numer kierunkowy kraju: 81	Pomoc techniczna poza Japonią - tylko komputery XPS	81-44-520-1235
Numer kierunkowy miasta: 44	Pomoc techniczna - Dimension oraz Inspiron	numer bezpłatny: 0120-198-226
	Pomoc techniczna poza Japonią - Dimension oraz Inspiron	81-44-520-1435
	Pomoc techniczna - Dell Precision, OptiPlex oraz Latitude	numer bezpłatny: 0120-198-433
	Pomoc techniczna poza Japonią - Dell Precision, OptiPlex oraz Latitude	81-44-556-3894
	Pomoc techniczna - Dell PowerApp, Dell PowerEdge, Dell PowerConnect i Dell PowerVault	numer bezpłatny: 0120-198-498
	Pomoc techniczna poza Japonią - PowerApp, PowerEdge, PowerConnect i PowerVault	81-44-556-4162
	Pomoc techniczna - PDA, projektory, drukarki, routery	numer bezpłatny: 0120-981-690
	Pomoc techniczna poza Japonią - PDA, projektory, drukarki, routery	81-44-556-3468
	Usługa Faxbox	044-556-3490
	24-godzinna zautomatyzowana obsługa zamów	044-556-3801
	Obsługa klienta	044-556-4240
	Dział sprzedaży dla firm - do 400 pracowników	044-556-1465
	Dział sprzedaży dla firm preferowanych - powyżej 400 pracowników	044-556-3433
	Sprzedaż dla sektora publicznego - agencje rządowe, instytucje edukacyjne i medyczne	044-556-5963
	Segment globalny w Japonii	044-556-3469
	Użytkownicy indywidualni	044-556-1657
	Sprzedaż online dla klientów indywidualnych	044-556-2203
	Sprzedaż w czasie rzeczywistym dla klientów indywidualnych	044-556-4649

	Centrala	044-556-4300	
Korea (Seul)	Pomoc online	krsupport@dell.com	
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	numer bezpłatny: 080-999-0283	
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta	numer bezpłatny: 080-200-3800	
	Pomoc techniczna - Dimension, PDA, elektronika i akcesoria	numer bezpłatny: 080-200-3801	
	Sprzedaż	numer bezpłatny: 080-200-3600	
Prefiks międzynarodowy: 001	Faks	2194-6202	
Numer kierunkowy kraju: 82	Centrala	2194-6000	
Numer kierunkowy miasta: 2			
Ameryka Łacińska	Pomoc techniczna klienta (Austin, Teksas, USA)	512 728-4093	
	Obsługa klienta (Austin, Teksas, USA)	512 728-3619	
	Faks (Pomoc techniczna i obsługa klienta (Austin, Teksas, USA)	512 728-3883	
	Obsługa klienta (Austin, Teksas, USA)	512 728-4397	
	Faks sprzedaży (Austin, Teksas, USA)	512 728-4600 lub 512 728-3772	
Luksemburg	Pomoc online	support.euro.dell.com	
	Pomoc	342 08 08 075	
	Sprzedaż dla klientów indywidualnych/małych firm	+32 (0)2 713 15 96	
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	26 25 77 81	
	Obsługa klienta	+32 (0)2 481 91 19	
Prefiks międzynarodowy: 00	Faks	26 25 77 82	
Numer kierunkowy kraju: 352			
Malezja (Penang)	Pomoc online	support.ap.dell.com	
	Pomoc techniczna - tylko komputery XPS	numer bezpłatny: 1 800 885 784	
	Pomoc techniczna - Dell Precision, OptiPlex oraz Latitude	numer bezpłatny: 1 800 880 193	
	Pomoc techniczna - Dimension, Inspiron oraz elektronika i akcesoria	numer bezpłatny: 1 800 881 306	
	Pomoc techniczna - PowerApp, PowerEdge, PowerConnect oraz PowerVault	numer bezpłatny: 1 800 881 386	
	Obsługa klienta	numer bezpłatny: 1 800 881 306 (opcja 6)	
	Sprzedaż transakcyjna	numer bezpłatny: 1800 888 202	
Prefiks międzynarodowy: 00			
Numer kierunkowy kraju: 60			
Numer kierunkowy miasta: 4			
Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	numer bezpłatny: 1800 888 213		
Meksyk	Pomoc online	www.dell.com/mx la-techsupport@dell.com	
	Pomoc techniczna	001-866-563-4425	
	Sprzedaż	50-81-8800 lub 001-800-888-3355	
	Obsługa klienta	001-877-384-8979 lub 001-877-269-3383	
	Główny	50-81-8800 lub 001-800-888-3355 lub 001-866-851-1754	
Prefiks międzynarodowy: 00			
Numer kierunkowy kraju: 52			
Montserrat	Pomoc online	la-techsupport@dell.com	
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-278-6822	
Antyle Holenderskie	Pomoc online	la-techsupport@dell.com	
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	001-800-882-1519	
Holandia (Amsterdam)	Pomoc online	support.euro.dell.com	
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	020 674 45 94	
	Pomoc techniczna	020 674 45 00	
	Faks pomocy technicznej	020 674 47 66	
	Opieka klientów indywidualnych/małych firm	020 674 42 00	
	Relacyjna obsługa klienta	020 674 4325	
	Opieka nad klientem - klienci indywidualni/małe firmy	020 674 55 00	
	Sprzedaż relacyjna	020 674 50 00	
	Faks sprzedaży dla klientów indywidualnych/małych firm	020 674 47 75	
	Faks sprzedaży relacyjnej	020 674 47 50	
	Centrala	020 674 50 00	
	Faks centrali	020 674 47 50	
	Prefiks międzynarodowy: 00		
	Numer kierunkowy kraju: 31		
Numer kierunkowy miasta: 20			
Nowa Zelandia	Pomoc online	support.ap.dell.com support.ap.dell.com/contactus	
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	numer bezpłatny: 0800 335 540	
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	0800 441 567	
Prefiks międzynarodowy: 00			
Numer kierunkowy kraju: 64			
Nikaragua	Pomoc online	www.dell.com/ni la-techsupport@dell.com	
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	001-800-220-1377	
Norwegia (Lysaker)	Pomoc online	support.euro.dell.com	
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	815 35 043	
	Pomoc techniczna	671 16882	
	Relacyjna obsługa klienta	671 17575	
	Opieka klientów indywidualnych/małych firm	23162298	
	Centrala	671 16800	
Prefiks międzynarodowy: 00	Faks centrali	671 16865	
Numer kierunkowy kraju: 47			

Panama	Pomoc online	www.dell.com/pa la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	011-800-507-1264
Peru	Pomoc online	www.dell.com/pe la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	0800-50-669
Polska (Warszawa) Prefiks międzynarodowy: 011 Numer kierunkowy kraju: 48 Numer kierunkowy miasta: 22	Pomoc online	support.euro.dell.com pl_support_tech@dell.com
	Numer telefoniczny obsługi klienta	57 95 700
	Obsługa klienta	57 95 999
	Sprzedaż	57 95 999
	Faks obsługi klienta	57 95 806
	Faks recepcji	57 95 998
	Centrala	57 95 999
Portugalia Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 351	Pomoc online	support.euro.dell.com
	Pomoc techniczna	707200149
	Obsługa klienta	800 300 413
	Sprzedaż	800 300 410 lub 800 300 411 lub 800 300 412 lub 21 422 07 10
	Faks	21 424 01 12
Portoryko	Pomoc online	www.dell.com/pr la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna	numer bezpłatny: 1-866-390-4695 lub 1-866-851-1760
	Obsługa klienta i sprzedaż	1-877-537-3355
St. Kitts i Nevis	Pomoc online	www.dell.com/kn la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-540-3355
St. Lucia	Pomoc online	www.dell.com/lc la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-464-4352
St. Vincent i Grenadyny	Pomoc online	www.dell.com/vc la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-464-4353
Singapur (Singapur) Prefiks międzynarodowy: 005 Numer kierunkowy kraju: 65	UWAGA: Podane w tej części numery telefoniczne można wybierać wyłącznie z Singapuru i Malesji.	
	Pomoc online	support.ap.dell.com
	Pomoc techniczna - tylko komputery XPS	numer bezpłatny: 1800 394 7464
	Pomoc techniczna - Dimension, Inspiron oraz elektronika i akcesoria	numer bezpłatny: 1800 394 7430
	Pomoc techniczna - OptiPlex, Latitude oraz Dell Precision	numer bezpłatny: 1800 394 7488
	Pomoc techniczna - PowerApp, PowerEdge, PowerConnect oraz PowerVault	numer bezpłatny: 1800 394 7478
	Obsługa klienta	numer bezpłatny: 1 800 394 7430 (opcja 6)
	Sprzedaż transakcyjna	numer bezpłatny: 1 800 394 7412
Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	numer bezpłatny: 1 800 394 7419	
Słowacja (Praga) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 421	Pomoc online	support.euro.dell.com czech_dell@dell.com
	Pomoc techniczna	02 5441 5727
	Obsługa klienta	420 22537 2707
	Faks	02 5441 8328
	Faks pomocy technicznej	02 5441 8328
	Centrala (Sprzedaż)	02 5441 7585
Afryka Południowa (Johannesburg) Prefiks międzynarodowy: 09/091 Numer kierunkowy kraju: 27 Numer kierunkowy miasta: 11	Pomoc online	support.euro.dell.com dell_za_support@dell.com
	Gold Queue	011 709 7713
	Pomoc techniczna	011 709 7710
	Obsługa klienta	011 709 7707
	Sprzedaż	011 709 7700
	Faks	011 706 0495
	Centrala	011 709 7700
Kraje Azji Południowo-Wschodniej i Pacyfiku	Klientem, Pomoc techniczna klienta, obsługa klienta i sprzedaż (Penang, Malesja)	604 633 4810
Hiszpania (Madryt) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 34	Pomoc online	support.euro.dell.com
	Klienci indywidualni i małe firmy	
	Pomoc techniczna	902 100 130
	Obsługa klienta	902 118 540

Numer kierunkowy miasta: 91	Sprzedaż	902 118 541
	Centrala	902 118 541
	Faks	902 118 539
	Klienci instytucjonalni	
	Pomoc techniczna	902 100 130
	Obsługa klienta	902 115 236
	Centrala	91 722 92 00
	Faks	91 722 95 83
Szwecja (Upplands Vasby)	Pomoc online	support.euro.dell.com
Prefiks międzynarodowy: 00	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	77 134 03 40
	Pomoc techniczna	08 590 05 199
Numer kierunkowy kraju: 46	Relacyjna obsługa klienta	08 590 05 642
Numer kierunkowy miasta: 8	Opieka nad klientem - klienci indywidualni/małe firmy	08 587 70 527
	Obsługa Programu zakupów przez pracowników EPP (Employee Purchase Program)	020 140 14 44
	Faks pomocy technicznej	08 590 05 594
	Sprzedaż	08 587 705 81
Szwajcaria (Genewa)	Pomoc online	support.euro.dell.com Tech_support_central_Europe@dell.com
Prefiks międzynarodowy: 00	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	0848 33 88 57
	Pomoc techniczna - Klienci domowi i mały biznes	0844 811 411
Numer kierunkowy kraju: 41	Pomoc techniczna - klienci instytucjonalni	0844 822 844
Numer kierunkowy miasta: 22	Obsługa klienta - klienci indywidualni i małe firmy	0848 802 202
	Obsługa klienta - klienci instytucjonalni	0848 821 721
	Główna	0848 335 599
	Faks	022 799 01 90
	Sprzedaż	022 799 01 01
Tajwan	Pomoc online	support.euro.dell.com Tech_support_central_Europe@dell.com
Prefiks międzynarodowy: 002	Pomoc techniczna - tylko komputery XPS	numer bezpłatny: 0080 186 3085
	Pomoc techniczna - OptiPlex, Latitude, Inspiron, Dimension oraz elektronika i akcesoria	numer bezpłatny: 00801 86 1011
Numer kierunkowy kraju: 886	Pomoc techniczna - serwery i urządzenia pamięci masowej	numer bezpłatny: 00801 60 1256
	Obsługa klienta	numer bezpłatny: 0080 160 1250 (opcja 5)
	Sprzedaż transakcyjna	numer bezpłatny: 00801 65 1228
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	numer bezpłatny: 0080 165 1227
	Pomoc online	support.ap.dell.com
Tajlandia	Pomoc techniczna (OptiPlex, Latitude oraz Dell Precision)	numer bezpłatny: 1800 0060 07
Prefiks międzynarodowy: 001	Pomoc techniczna (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect oraz PowerVault)	numer bezpłatny: 1800 0600 09
	Obsługa klienta	numer bezpłatny: 1800 006 007 (opcja 7)
Numer kierunkowy kraju: 66	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	numer bezpłatny: 1800 006 009
	Sprzedaż transakcyjna	numer bezpłatny: 1800 006 006
Trynidad/Tobago	Pomoc online	www.dell.com/tt la-techsupport@dell.com
Wyspy Turks i Caicos	Pomoc techniczna, Obsługa Klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-888-799-5908
	Pomoc online	www.dell.com/tc la-techsupport@dell.com
Wielka Brytania (Bracknell)	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-877-441-4735
	Pomoc online	support.euro.dell.com dell_direct_support@dell.com
Prefiks międzynarodowy: 00	Obsługa klienta online	support.euro.dell.com./uk/en/ECare/form/home.asp
	Sprzedaż	
Numer kierunkowy kraju: 44	Sprzedaż dla użytkowników indywidualnych i małych firm	0870 907 4000
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych/sektora publicznego	01344 860 456
Numer kierunkowy miasta: 1344	Obsługa klienta	
	Klienci indywidualni i małe firmy	0870 906 0010
	Klienci instytucjonalni	01344 373 185
	Dział Sprzedaży dla klientów preferowanych (500-5000 zatrudnionych)	0870 906 0010
	Firmy globalne	01344 373 186
	Centralne instytucje rządowe	01344 373 193
	Władze lokalne i edukacja	01344 373 199
	Służba zdrowia	01344 373 194
	Pomoc techniczna	
	Tylko komputery XPS	0870 366 4180
	Pomoc techniczna (klienci instytucjonalni/preferowani/PCA [1000+ pracowników])	0870 908 0500
	Inne produkty Dell	0870 353 0800
	Ogólna	
	Faks dla klientów indywidualnych i małych firm	0870 907 4006

Urugwaj	Pomoc online	www.dell.com/uy la-techsupport@dell.com	
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 000-413-598-2521	
USA (Austin, Texas) Prefiks międzynarodowy: 011 Numer kierunkowy kraju: 1	Usługi Dell dla osób niesłyszących, niedosłyszących i mających zaburzenia mowy	numer bezpłatny: 1-800-DELLTY (1-877-335-5889)	
	Faks	numer bezpłatny: 1-800-727-8320	
	Pomoc techniczna	support.dell.com	
	XPS	numer bezpłatny: 1-800-232-8544	
	Klienci indywidualni i biura domowe	numer bezpłatny: 1-800-624-9896	
	AutoTech (Automatyczna pomoc klienta) dla komputerów typu desktop	numer bezpłatny: 1-800-247-9362	
	Małe firmy	numer bezpłatny: 1-800-456-3355	
	Średnie i duże firm	numer bezpłatny: 1-877-671-3355	
	Stanowe i lokalne instytucje rządowe	numer bezpłatny: 1-800-981-3355	
	Federalne instytucje rządowe	numer bezpłatny: 1-800-727-1100	
	Opieka zdrowotna	numer bezpłatny: 1-800-274-1550	
	Edukacja K-12	numer bezpłatny: 1-888-977-3355	
	Szkolnictwo wyższe	numer bezpłatny: 1-800-274-7799	
	Drukarki, projektory, PDA i odtwarzacze MP3	numer bezpłatny: 1-877-459-7298	
	Obsługa klienta	numer bezpłatny: 1-800-624-9897	
	Zautomatyzowana obsługa stanu zamówienia	numer bezpłatny: 1-800-433-9014	
	Małe firmy	numer bezpłatny: 1-800-456-3355	
	Średnie i duże firm	numer bezpłatny: 1-877-671-3355	
	Stanowe i lokalne instytucje rządowe	numer bezpłatny: 1-800-981-3355	
	Federalne instytucje rządowe	numer bezpłatny: 1-800-727-1100	
	Opieka zdrowotna	numer bezpłatny: 1-800-274-1550	
	Edukacja K-12	numer bezpłatny: 1-888-977-3355	
	Szkolnictwo wyższe	numer bezpłatny: 1-800-274-7799	
	Klienci programu zakupów przez pracowników EPP (Employee Purchase Program)	numer bezpłatny: 1-800-695-8133	
	Usługi finansowe	www.dellfinancialservices.com	
	Leasing i kredyty	numer bezpłatny: 1-877-577-3355	
	Klienci preferowani Dell (DPA)	numer bezpłatny: 1-800-283-2210	
	Sprzedaż	1-800-289-3355 lub 1-800-879-3355	
	Komis Dell	numer bezpłatny: 1-888-798-7561	
	Sprzedaż oprogramowania i urządzeń peryferyjnych	numer bezpłatny: 1-800-671-3355	
	Wyspy Dziewicze Stanów Zjednoczonych	Pomoc online	www.dell.com/vi la-techsupport@dell.com
		Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-877-702-4360
Wenezuela	Pomoc online	www.dell.com/ve la-techsupport@dell.com	
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	0800-100-4752	


[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)

Konfiguracja monitora

Płaskoekranowy monitor Dell™ E228WFP

Jeśli posiadasz komputer stacjonarny Dell™ bez dostępu do Internetu

1. Kliknij pulpitem prawym przyciskiem myszy oraz kliknij **Właściwości**.
 2. Wybierz kartę **Ustawienia**.
 3. Kliknij przycisk **Zaawansowane**. Jeżeli używasz systemu Windows XP, kliknij kartę **Karta**.
 4. Zidentyfikuj dostawcę swego kontrolera grafiki na podstawie opisu umieszczonego w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel itp.).
 5. Zastosuj się do podanych poniżej zaleceń w odniesieniu do zidentyfikowanej karty grafiki:
 - o **ATI:**
 1. [Folder ATI na dysku CD](#) (tylko rodzina RADEON i RAGE; wyklucza się platformy przenośne i FireGL).
 2. Wykonaj instalację klikając dwukrotnie plik wykonywalny.
 3. Po zainstalowaniu sterowników ponownie spróbuj ustawić rozdzielczość na **1680X1050**.
 - o **NVidia:**
 1. [Folder NVidia na dysku CD](#) (Tylko rodzina GEFORCE i TNT2; wyklucza się chipsety komputerów przenośnych i QUADRO).
 2. Wykonaj instalację klikając dwukrotnie plik wykonywalny.
 3. Po zainstalowaniu sterowników ponownie spróbuj ustawić rozdzielczość na **1680X1050**.
-  **UWAGA:** Jeżeli nie możesz ustawić rozdzielczości na 1680X1050, 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™ E228WFP

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 **1680X1050**.

 **UWAGA:** Jeżeli nie możesz ustawić rozdzielczości na 1680X1050, 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™ E228WFP

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 **1680X1050**.

 **UWAGA:** Jeżeli nie możesz ustawić rozdzielczości na 1680X1050, skontaktuj się z producentem swego komputera lub rozważ możliwość zakupienia karty grafiki, która będzie obsługiwać rozdzielczość wizji 1680X1050.

[Powrót do Spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)

Konfiguracja monitora

Płaskoekranowy monitor Dell™ E228WFP

Ważne instrukcje oraz sterowniki grafiki do ustawienia rozdzielczości 1680X1050 (optymalnej)

Aby zapewnić optymalną efektywność wyświetlacza, kiedy używa się systemów operacyjnych Microsoft Windows®, należy ustawić rozdzielczość wyświetlacza na 1680X1050 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 **1680X1050**.
4. Kliknij **OK**.

Jeżeli nie widzisz **1680X1050** 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™ bez dostępu do Internetu.](#)

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

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

[Powrót do Spisu treści](#)

Płaskoekranowy monitor Dell™ E228WFP

- [Podręcznik użytkownika](#)
- [Ważne instrukcje oraz sterowniki grafiki do ustawienia rozdzielczości 1680x1050 \(optymalnej\)](#)

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
© 2006 Dell™ Computer Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki towarowe stosowane w niniejszym tekście: *Dell™*, *logo Dell™*, *Inspiron*, *Dell™ Precision*, *Dimension*, *OptiPlex*, *Latitude*, *PowerEdge*, *PowerVault*, *PowerApp* i *Dell™ OpenManage to znaki towarowe firmy Dell™ Inc.*; *Microsoft*, *Windows*, i *Windows NT* są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; *Adobe* jest znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated, który może być zastrzeżony w pewnych jurysdykcjach. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym agencji ochrony środowiska Environmental Protection Agency Rządu USA. Jako partner programu ENERGY STAR, firma Dell™ Inc. zapewnia, że produkt spełnia wytyczne programu ENERGY STAR w zakresie efektywności zużycia energii.

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 E228WFP

Listopad 2006 Rev. A00

[Powrót do spisu treści](#)

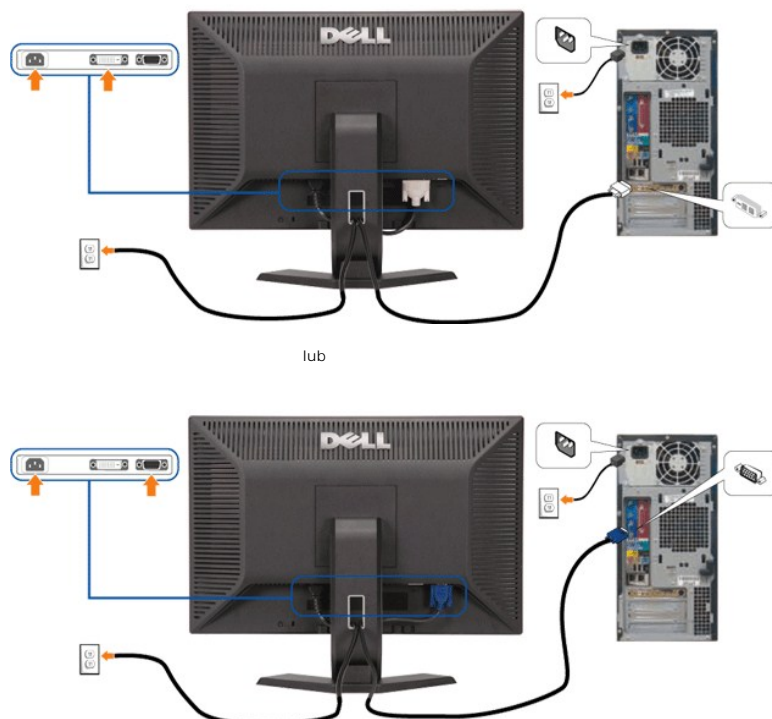
Ustawienia monitora

Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E228WFP Flat Panel

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

Podłączanie monitora

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

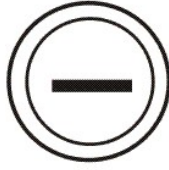
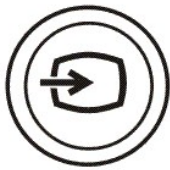


W celu podłączenia monitora do komputera należy wykonać następujące czynności/instrukcje.

1. Wyłączyć komputer i odłączyć kabel zasilający.
2. Podłączyć biały kabel DVI lub niebieski kabel VGA do złączy komputera i monitora.
3. Podłączyć kable zasilające
4. Włączyć monitor i komputer. Jeżeli obraz nie wyświetla się, naciśnij przycisk wejścia i upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia. Jeżeli obraz nie jest wyświetlany, patrz część [Usuwanie problemów dotyczących działania monitora](#).

Korzystanie z przycisków na panelu przednim

Przyciski z przodu monitora służą do regulacji ustawień obrazu.




A

B

C

D

E

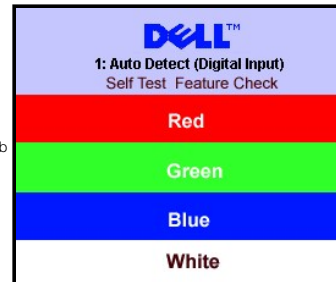
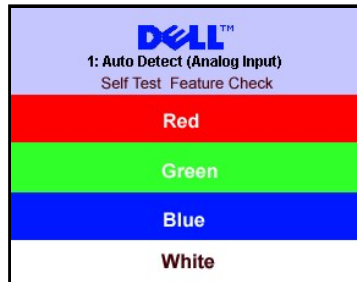

Wybór wejścia

Użyj przycisk Wybór wejścia (Input Select), do wyboru pomiędzy dwoma różnymi sygnałami video, które podłączyć do monitora.

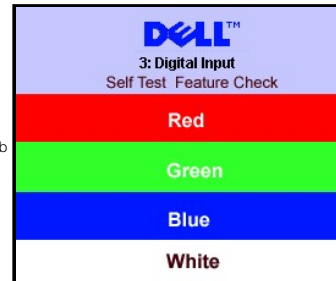
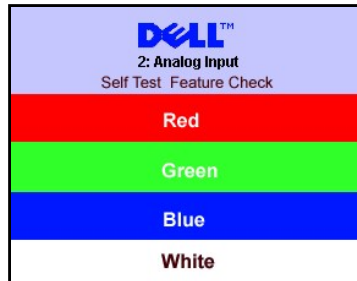
Opis detekcji automatycznej synchronizacji: Przy podłączeniu do jednego komputera kabli VGA i DVI, mc wyświetla obraz automatycznie tak długo jak długo do wyjść VGA lub DVI dostarczany jest sygnał video podłączeniu jednego wyświetlacza do dwóch komputerów używane są wygaszacze ekranu, najlepiej je obydwu komputerach dokładny czas. Każde poruszenie myszą uaktywnia najpierw wejście video.



UWAGA: Jeśli monitor nie wykryje sygnału video, na czarnym tle pojawi się pływające okno test Feature Check (Autotest sprawdzenia funkcji monitora Dell)'. Przyciskiem wyboru wejść wybrać wymagane wejście do sprawdzenia jako wejście analogowe lub wejście cyfrowe. Je działa prawidłowo, po odłączeniu kabla video od karty video zostanie wyświetlone okno dial Self-test Feature Check (Autotest sprawdzenia funkcji monitora Dell).



lub



lub


Menu OSD / wybór

Przycisk Menu służy do otwierania i wychodzenia z OSD (on-screen display [menu ekranowe]) oraz opus i podmenu. Patrz [Używanie menu OSD](#).


Przycisk skrótu Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)

Przycisk ten służy do bezpośredniego dostępu do menu sterowania "Brightness (Jasność)" i "Contrast (Kontrast)".

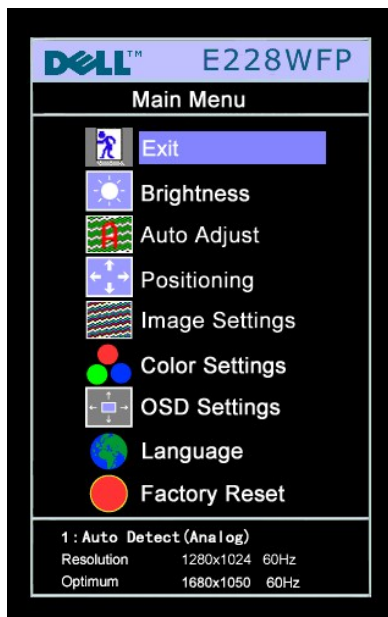
C, D	 <p>W dół (-) i w górę (+)</p>	<p>Przyciski te służą do regulacji (zmniejszania/zwiększania zakresów) elementów menu OSD.</p> <p>UWAGA: Funkcję automatycznego przewijania można uaktywnić poprzez naciśnięcie i przy przycisku + lub -.</p>
D	 <p>Automatyczna regulacja</p>	<p>Przycisk ten służy do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji. Podczas automatycznej dopasowywania monitora do bieżącego wejścia, na ekranie wyświetlane jest następujące okno dialogowe</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">Auto Adjust In Progress</div> <p>Przycisk Automatyczna regulacja (Auto Adjustment), umożliwia automatyczne dopasowanie monitora do przychodzącego sygnału video. Po zastosowaniu automatycznej regulacji, możliwe jest dalsze dostrajanie poprzez użycie elementów sterowania opcji Ustawienia obrazu (Image Settings) Zegar pikseli (Pixel Clo [Zgrubne]), Faza (Phase) [Dokładne].</p> <p>UWAGA: Auto Adjust (Automatyczna regulacja) nie zostanie wykonana po naciśnięciu przy braku aktywnych sygnałów wejścia video lub podłączonych kabli.</p>
E	 <p>Przycisk Zasilanie (Power) i wskaźnik zasilania</p>	<p>Przycisk zasilania należy stosować do włączania i wyłączania monitora.</p> <p>Zielone światło oznacza, że monitor jest włączony i w pełni funkcjonalny. Pomarańczowy kolor wskaźnik tryb oszczędzania energii.</p>

Używanie menu OSD

UWAGA: Po zmianie ustawień, a następnie przejściu do innego menu lub opuszczeniu menu OSD, monitor automatycznie zapisze ustawienia. Zmiany zostaną również zapisane po zmianie ustawień i poczekaniu na zakończenie wyświetlania menu OSD.

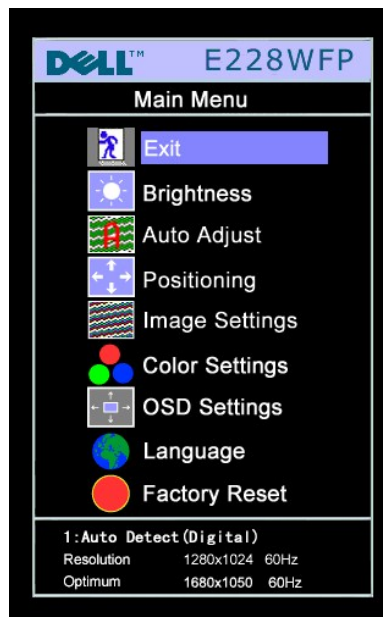
- Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu OSD i wyświetlić główne menu.

Menu główne automatycznego wykrywania wejścia sygnału analogowego (VGA)



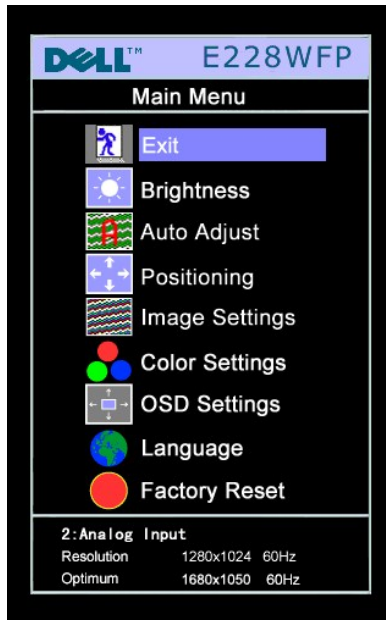
Menu główne dla wejścia analogowego (VGA)

Menu główne automatycznego wykrywania wejścia sygnału cyfrowego (DVI)

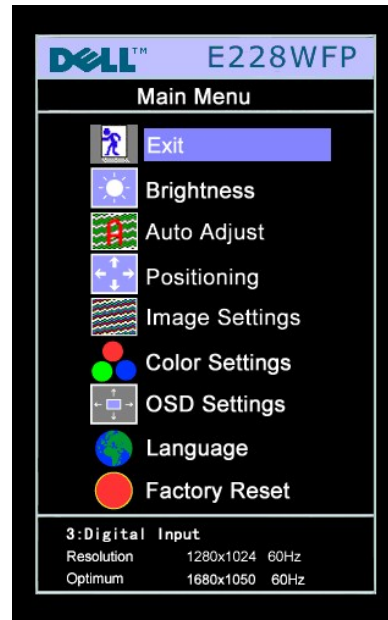


Menu główne dla wejścia cyfrowego (DVI)

lub



lub

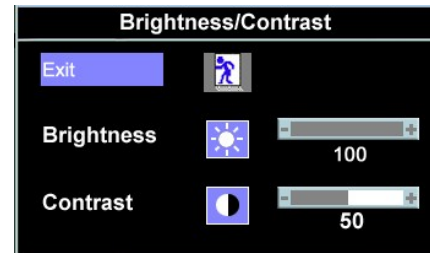


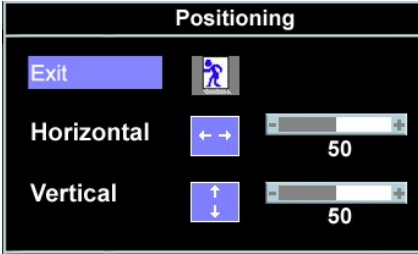

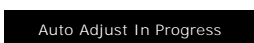

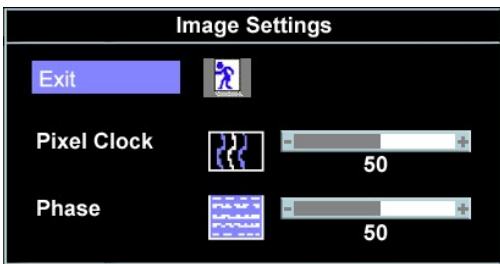

UWAGA: Auto Adjust (Automatyczna regulacja), Positioning (Pozycjonowanie) i Image Settings (Ustawienia obrazu) są dostępne jedynie wtedy, gdy używane jest złącze analogowe (VGA).

- Naciśnij przyciski - oraz + w celu przechodzenia pomiędzy opcjami ustawień. Przy przechodzeniu z jednej ikony na inną, podświetlana jest nazwa opcji. Przedstawiona poniżej tabela zawiera kompletną listę wszystkich opcji dostępnych dla monitora.
- 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.

Po zablokowaniu OSD, naciśnięcie przycisku menu przenosi użytkownika bezpośrednio do menu ustawień OSD, z wybranym ustawieniem **Blokada OSD (OSD Lock)**. Wybierz **No (Nie) (-)** w celu odblokowania i umożliwienia użytkownikowi na dostęp do wszystkich stosownych ustawień.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Wyjście	Wybierz w celu wyjścia z menu głównego
	Jasność/Kontrast	<p>Jasność (Brightness) reguluje luminancję podświetlenia.</p> <p>Wyreguluj Jasność (Brightness), a następnie tylko wtedy gdy potrzebna jest dalsza regulacja, wyreguluj</p> <p>Naciśnij przycisk + w celu zwiększenia luminancji i naciśnij przycisk - w celu zmniejszenia luminancji (min. 0).</p> <p>Funkcja Kontrast (Contrast) reguluje stopień różnicy pomiędzy ciemnymi a jasnymi obszarami ekranu.</p> <p>Naciśnij przycisk + w celu zwiększenia kontrastu i naciśnij przycisk - w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0).</p>
	Pozycjonowanie: W poziomie W pionie	<p>Pozycjonowanie (Positioning) przesuwa obszar podglądu na ekranie monitora.</p> <p>Zmiana ustawień W poziomie (Horizontal) lub W pionie (Vertical), nie zmienia rozmiaru obszaru wyświetlania ustawienia.</p>



		<p>Minimalna wartość wynosi 0 (-), a maksymalna 100 (+).</p>  <p>UWAGA: Podczas stosowania źródła DVI funkcja Positioning (Pozycjonowanie) nie jest dostępna</p>
	<p>Automatyczna regulacja</p>	<p>Nawet jeśli komputer rozpoznaje monitor podczas startu, funkcja automatycznej regulacji optymalizuje u warunkach.</p> <p>Wybierz w celu uaktywnienia automatycznych ustawień i regulacji. Podczas automatycznego dopasowywania wyświetlane jest następujące okno dialogowe:</p>  <p>Przycisk Automatyczna regulacja (Auto Adjustment), umożliwia automatyczne dopasowanie monitora do parametrów automatycznej regulacji, możliwe jest dalsze dostrajanie monitora, poprzez użycie elementów sterowania pikseli (Pixel Clock) [Zgrubne], Faza (Phase) [Dokładne].</p> <p>UWAGA: W większości przypadków, Automatyczna regulacja (Auto Adjust) pozwala uzyskać najlepszy obraz dla danej konfiguracji.</p> <p>UWAGA: Podczas korzystania ze źródła DVI, regulacja kontrastu nie jest dostępna.</p>
	<p>Ustawienia obrazu:</p> <p>Zegar pikseli (Zgrubna)</p> <p>Faza (Dokładna)</p>	<p>Regulacje Faza (Phase) oraz Zegar pikseli (Pixel Clock), umożliwiają bardziej dokładne dopasowanie ustawień, te są dostępne w menu głównym OSD, poprzez wybranie opcji Ustawienia obrazu (Image Settings).</p> <p>Użyj przycisków - oraz + do wykonania regulacji. (Minimalna wartość: 0 ~ Maksymalna wartość: 100)</p> <p>Jeżeli poprzez regulację Faza (Phase), nie można uzyskać satysfakcjonujących rezultatów, należy użyć regulacji Zegar pikseli (Pixel Clock) [Zgrubna].</p> <p>UWAGA: Funkcja ta może zmienić szerokość wyświetlanego obrazu. Należy użyć funkcji Pozioma (Position), aby wyśrodkować na ekranie wyświetlany obraz.</p>  <p>UWAGA: Podczas korzystania ze źródła DVI, opcja Image Setting (Ustawienie obrazu) nie jest dostępna</p>
	<p>Ustawienia kolorów</p>	<p>Ustawienia kolorów regulują temperaturę barwową, nasycenie kolorów i saturację.</p> <p>Nasycenie kolorów jest najbardziej dostrzegalne na białych obszarach.</p>

Color Format (Format kolorów)

Ustawienia początkowe koloru niebieskiego

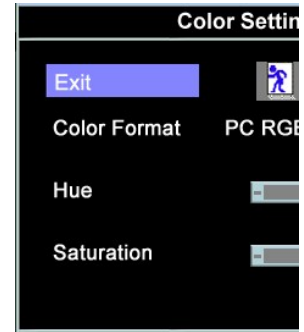
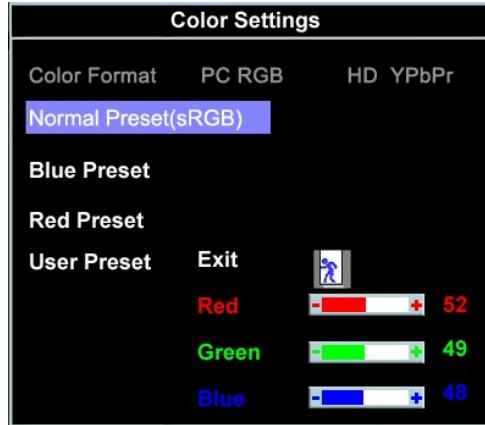
Ustawienia początkowe koloru czerwonego

Ustawienia początkowe normalne

Ustawienia początkowe użytkownika

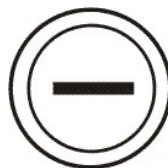
Hue (Barwa)

Saturation (Nasycenie)



UWAGA: Pixel Clock (Zegar pikseli) i Phase Adjustments (Regulacja fazy) są dostępne jedynie

- 1 W celu uzyskania innego zakresu kolorów w trybie PC RGB i HD YPbPr (Tryb HD YPbPr jest odpowiedni do wyświetlania normalnej grafiki komputerowej poprzez DVI). Tryb PC RGB jest odpowiedni do wyświetlania normalnej grafiki komputerowej poprzez DVI).
- 1 Ustawienia początkowe koloru niebieskiego (Blue Preset) są wybierane dla uzyskania bardziej niebieskiego koloru jest zwykle używane w aplikacjach tekstowych (arkusze kalkulacyjne, programowanie, edycja).
- 1 Ustawienia początkowe koloru czerwonego (Red Preset), są wybierane dla uzyskania bardziej czerwonego koloru jest zwykle używane w aplikacjach z intensywnym kolorem (edycja zdjęć, multimedia, filmy, itp.).
- 1 Wybranie opcji Ustawienia początkowe normalne (Normal Preset), umożliwia uzyskanie domyślnych ustawień jest także domyślną przestrzenią barwową standardu "sRGB".
- 1 Ustawienia początkowe użytkownika (User Preset): Użyj przycisków plus oraz minus do niezależnego regulacji wartości każdego z trzech kolorów (R, G, B), przy wzroście o jeden w zakresie od 0 do 100.
- 1 Ta funkcja służy do przesunięcia kolorów obrazu video w kierunku koloru zielonego lub purpurowego wymaganego odcienia kolorów. Use - or + to adjust the hue from '0' to '100'.

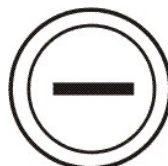


zmienia odcień obrazu video na zielonawy.



zmienia odcień obrazu video na bardziej purpurowy.

UWAGA: Regulacja Hue (Barwa) jest dostępna jedynie przy odtwarzaniu video poprzez DVI z u



sprawia, że obraz video wygląda na bardziej monochromatyczny.



sprawia, że obraz video wygląda na bardziej kolorowy.

UWAGA: Regulacja Saturation (Nasycenie) jest dostępna jedynie przy odtwarzaniu video poprzez YPbPr.



Ustawienia OSD:

Wyreguluj ustawienia dla OSD, włącznie z położeniem i czasem wyświetlania menu na ekranie.

Pozycja pozioma

Pozycja OSD:

Pozycja pionowa

- 1 Do regulacji pozycji poziomej OSD, użyj przycisków - oraz +, przesuwając OSD na lewo lub na praw
- 1 Do regulacji pozycji pionowej OSD, użyj przycisków - oraz +, przesuwając OSD w dół lub w górę.

Czas zatrzymania OSD

Czas zatrzymania OSD (OSD Hold Time):

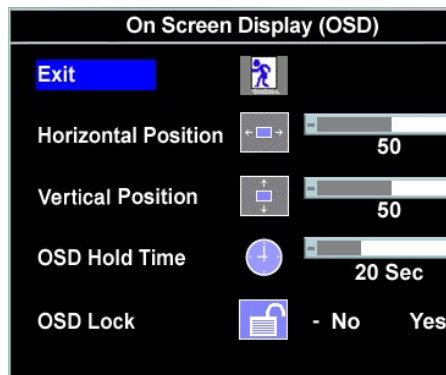
OSD pozostaje aktywne tak długo, jak długo jest używane. Regulacja czasu zatrzymania, ustawia długość naciśnięciu przycisku. Użyj przycisków - oraz +, do regulacji położenia suwaka, przy przyroście co 5 sekui

Blokada OSD

Blokada OSD (OSD Lock):

Kontroluje dostęp użytkownika do ustawień. Po wybraniu Yes (Tak) (+), nie są dostępne żadne regulacje wszystkie przyciski za wyjątkiem przycisku menu.

UWAGA: Po zablokowaniu OSD, naciśnięcie przycisku menu przenosi użytkownika bezpośrednio ustawieniem Blokada OSD (OSD Lock). Wybierz Nie (No) (-), aby wyłączyć blokadę i umożliwić odpowiednich ustawień.



UWAGA: OSD można także zablokować lub odblokować poprzez przytrzymanie przycisku Menu


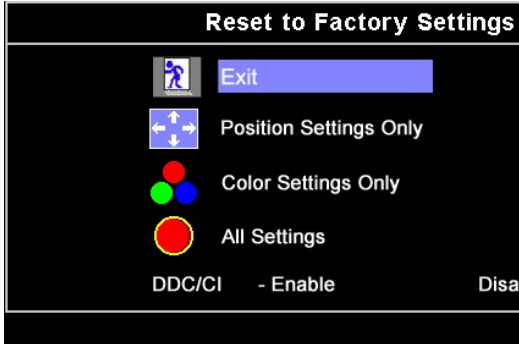
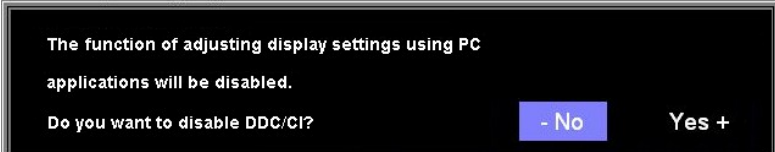


Język

Wybierz, aby ustawić wyświetlanie OSD w jednym z pięciu języków (English, Espanol, Français, Deutsch, .



UWAGA: Zmiana tego ustawienia wpływa wyłącznie na OSD. Wybór języka nie wpływa na żadn

 <p>Zerowanie do ustawień fabrycznych:</p>		<p>Zerowanie opcji menu OSD do początkowych wartości fabrycznych.</p>  <p>Wyjście (Exit) - Wybierz w celu wyjścia z opcji Zerowanie (Reset) do menu Ustawienia fabryczne (Factor)</p> <p>Position Tylko ustawienia pozycjonowania (settings only) - Przywrócenie ustawień Image Position (Po)</p> <p>Color Tylko ustawienia kolorów (settings only) - Przywraca oryginalne wartości fabryczne ustawień Cze ustawia wartość domyślną dla Ustawienia początkowe normalne (Normal Preset).</p> <p>All Wszystkie ustawienia (settings) - Przywraca wszystkie regulowane przez użytkownika ustawienia, t. zatrzymania OSD, do domyślnych wartości fabrycznych. Nie ulega zmianie język OSD.</p> <p>DDC/CI: —Włączenie funkcji sterowania DDC/CI.</p> <p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface [Kanał wyświetlania danych/Interfejs komend]), umożli balans kolorów, itp.) poprzez oprogramowanie komputera.</p> <p>Domyślne ustawienie to "Enable (Włącz)". Funkcję tą można wyłączyć poprzez zaznaczenie opcji "Disable</p> <p>Włączenie tej funkcji umożliwia uzyskanie najlepszego działania i optymalnej wydajności monitora.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> UWAGA: Po wybraniu przez użytkownika "Disable (Wyłącz)", zostanie wyświetlony pokazany p (Tak)", spowoduje wyłączenie DDC/CI oraz powrót do menu "Reset to Factory Settings (Zerow wyświetlania komunikatu z ostrzeżeniem wynosi 20 sek.</p> 
---	--	--

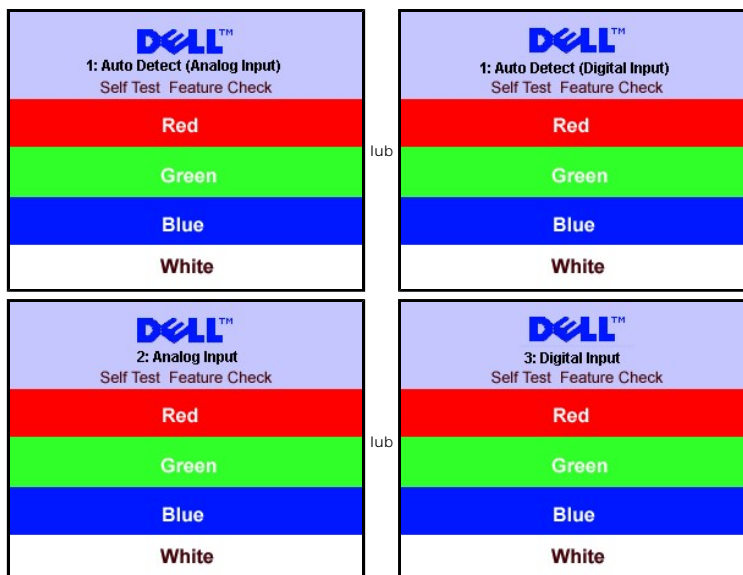
Komunikaty ostrzegawcze OSD

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

<p>1: Auto Detect (Analog Input) Cannot Display This Video Mode Optimum resolution 1680 x1050 60Hz</p>	or	<p>1: Auto Detect (Digital Input) Cannot Display This Video Mode Optimum resolution 1680 x1050 60Hz</p>
<p>2: Analog Input Cannot Display This Video Mode Optimum resolution 1680 x1050 60Hz</p>	or	<p>3: Digital Input Cannot Display This Video Mode Optimum resolution 1680 x1050 60Hz</p>

Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sygnał jest za wysoki lub za niski do zastosowania w monitorze. Patrz [Specyfikacje](#) w celu uzyskania zakresów częstotliwości poziomej i pionowej adresowalnych przez monitor. Zalecany tryb to 1680 X 1050 @ 60Hz.

UWAGA: Jeśli monitor nie wykrywa kabla sygnałowego, na ekranie wyświetlane jest, zmieniające położenie okno dialogowe z funkcją autotestu Dell



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

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

Ustawianie optymalnej rozdzielczości

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz **Właściwości (Properties)**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia (Settings)**.
3. Ustaw rozdzielczość ekranu na 1680 x 1050, 60Hz
4. Kliknij **OK**.

Przy braku wyświetlania jako opcji wartości 1680 x 1050, może być niezbędne wykonanie aktualizacji sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur.

Jeśli posiadanym komputerem jest komputer Dell desktop lub komputer przenośny:

- o Przejdź do support.dell.com, 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 Sound Bar to stereofoniczny, dwu kanałowy system możliwy do zamontowania w płaskich wyświetlaczach panelowych Dell. Sound Bar zawiera pokrętkę głośności i sterowania włączeniem/wyłączeniem, do regulacji poziomu całego systemu, niebieską diodę LED wskazującą zasilanie oraz dwa gniazda słuchawek audio.




1. Zasilanie/Kontrola głośności
2. Wskaźnik zasilania


3. Złącza słuchawek

Podłączanie panela Soundbar do monitora



1. Podłącz panel Sound Bar, wyrównując ze sobą dwa gniazda z dwoma zaczepekami, znajdujące się wzdłuż dolnej tylnej krawędzi monitora.
2. Wsuń panel Sound Bar w lewo, aż do zaskoczenia na miejsce.
3. Podłącz przewód zasilający od panela Soundbar do złącza z tyłu monitora.
4. Podłącz kable zasilające zasilacza do najbliższego gniazda zasilania.
5. Podłącz jasnozieloną wtykę mini stereo z tylnej części panela Sound Bar do gniazda wyjścia audio komputera.

 **UWAGA:** Rysunki służą wyłącznie jako ilustracja. Produkt może wyglądać inaczej.

 **UWAGA:** Do instalacji panela dźwiękowego nie jest konieczne odłączenie podstawy. Pokazany wariant z odłączoną podstawą służy wyłącznie jako ilustracja.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Rozwiązywanie problemów

Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E228WFP Flat Panel

- [Usuwanie problemów dotyczących działania monitora](#)
- [Problemy ogólne](#)
- [Problemy specyficzne dla produktu](#)
- [Usuwanie problemów dotyczących panela Soundbar](#)

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

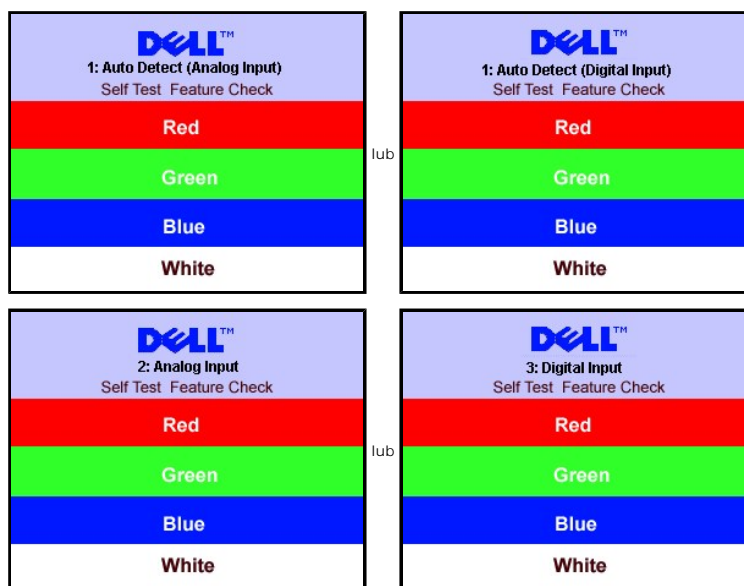
Usuwanie problemów dotyczących działania monitora

Automatyczne sprawdzanie funkcji (STFC [Self-Test Feature Check])

Monitor udostępni 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. Odłącz kabel video od złącza z tyłu komputera. Aby upewnić się co do prawidłowego działania automatycznego testu, odłącz obydwa kable cyfrowy (białe złącze) i 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 'Automatyczne sprawdzanie funkcji monitora Dell (Dell Self-test Feature Check)'. 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.



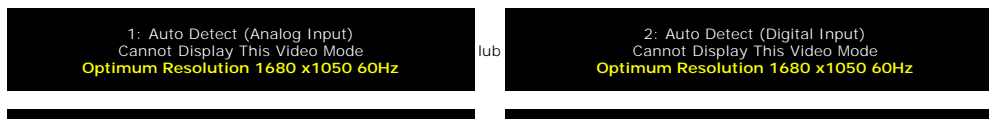
To okno jest również wyświetlane podczas normalnego działania systemu, jeżeli zostanie odłączony lub uszkodzony kabel video.

4. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel video, a 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.

Komunikaty ostrzegawcze OSD

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



2: Analog Input
Cannot Display This Video Mode
Optimum Resolution 1680 x1050 60Hz

lub

3: Digital Input
Cannot Display This Video Mode
Optimum Resolution 1680 x1050 60Hz

Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sygnał jest za wysoki lub za niski, do zastosowania w monitorze. Patrz [Specyfikacje monitora](#), w celu uzyskania zakresów częstotliwości poziomej i pionowej adresowalnych przez ten monitor. Zalecany tryb to 1680 X 1050 @ 60Hz.

Czasami nie jest wyświetlany żaden komunikat ostrzegawczy, ale na ekranie brak obrazu. Może to także oznaczać, że monitor nie jest zsynchronizowany z komputerem lub, że monitor działa w trybie oszczędzania energii.

Problemy ogólne

Znajdująca się poniżej tabela zawiera ogólne informacje o podstawowych problemach które mogą wystąpić podczas działania monitora.

POPULARNE SYMPTOMY	OPIS PROBLEMU	MOŻLIWE ROZWIĄZANIA
Brak sygnału video/ wyłączona dioda LED	Brak obrazu, monitor nie działa	Sprawdź integralność połączenia na obydwu końcach kabla video, sprawdź, czy monitor i komputer są podłączone do sprawnego gniazda zasilania oraz, czy naciśnięty został przycisk zasilania.
Brak sygnału video/ włączona dioda LED	Brak obrazu lub za ciemny obraz	<ul style="list-style-type: none"> 1 Naciśnij przycisk wyboru wejścia z przodu monitora i upewnij się, czy wybrane zostało prawidłowe źródło sygnału. 1 Zwiększ ustawienia jasności i kontrastu. 1 Wykonaj funkcję automatycznego sprawdzenia działania monitora. 1 Sprawdź, czy nie są wygięte lub połamane szpilki złącza kabla video. 1 Ponownie uruchom komputer i monitor.
Słaba ostrość	Obraz jest postrzępiony, zamglony lub zanikający	<ul style="list-style-type: none"> 1 Naciśnij przycisk Automatyczna regulacja (Auto Adjust). 1 Wyreguluj poprzez OSD ustawienia Faza (Phase) oraz Zegar (Clock). 1 Wyeliminuj przedłużacze video. 1 Wykonaj zerowanie monitora. 1 Obniż rozdzielczość video lub zwiększ rozmiar czcionek.
Drżący/niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none"> 1 Naciśnij przycisk Automatyczna regulacja (Auto Adjust). 1 Wyreguluj poprzez OSD ustawienia Faza (Phase) oraz Zegar (Clock). 1 Wykonaj zerowanie monitora. 1 Sprawdź czynniki środowiskowe. 1 Zmień usytuowanie i wykonaj test w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none"> 1 Klika razy włącz i wyłącz zasilanie 1 Niektóre piksele na ekranie mogą być wygaszone na stałe i jest to defekt naturalny, charakterystyczny dla technologii LCD.
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj zerowanie monitora. 1 Naciśnij przycisk Automatyczna regulacja (Auto Adjust). 1 Wyreguluj ustawienia jasności i kontrastu.
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj zerowanie ustawienia monitora dla opcji "Tylko ustawienia pozycji (Position Settings Only)". 1 Naciśnij przycisk Automatyczna regulacja (Auto Adjust). 1 Wyreguluj elementy sterowania środkowaniem obrazu. 1 Upewnij się, że monitor działa we właściwym trybie video.
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj zerowanie monitora. 1 Naciśnij przycisk Automatyczna regulacja (Auto Adjust). 1 Wyreguluj poprzez OSD ustawienia Faza (Phase) oraz Zegar (Clock). 1 Wykonaj funkcję automatycznego testu monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu. 1 Sprawdź, czy nie ma wygiętych lub złamanych styków.
Problemy z synchronizacją	Obraz na ekranie jest podrapany lub pourwany	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj zerowanie monitora. 1 Naciśnij przycisk Automatyczna regulacja (Auto Adjust). 1 Wyreguluj poprzez OSD ustawienia Faza (Phase) oraz Zegar (Clock). 1 Wykonaj funkcję automatycznego testu monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu obraz jest pourwany. 1 Sprawdź, czy nie ma wygiętych lub złamanych styków. 1 Wykonaj rozruch w trybie "tryb awaryjny (safe mode)".
Zarysowania LCD	Na ekranie występują zarysowania lub smugi	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wyłącz monitor i wyczyść ekran. 1 W celu uzyskania instrukcji dotyczących czyszczenia, patrz Dbanie o monitor.
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek. 1 Monitor wymaga wymiany.
Okresowe problemy	Pojawiają się i zanikają błędy działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> 1 Upewnij się, że monitor działa we właściwym trybie video. 1 Upewnij się, czy kabel video jest prawidłowo podłączony do komputera i do monitora z płaskim panelem. 1 Wykonaj zerowanie monitora. 1 Wykonaj funkcję automatycznego testu monitora i sprawdź, czy również w

		trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.
Zatrzymywanie obrazu (utrzymywanie się przez dłuższy czas na monitorze statycznego obrazu)	Zanikający cień obrazu statycznego na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> 1 Należy stosować funkcję Zarządzanie zasilaniem do wyłączenia monitora, gdy nie będzie używany. Alternatywnie, można użyć dynamicznie zmieniający się wygaszacz ekranu. <p>UWAGA: "Wypalenie" obrazu nie jest objęte gwarancją.</p>
Automatyczne przełączanie do innego źródła wejścia	Nie można wybrać źródła wejścia	<ul style="list-style-type: none"> 1 Po utraceniu sygnału DVI lub VGA (lub odłączeniu kabla), w trybie "Auto Detect (Automatyczne wykrywanie)" wyświetlacz przełącza się automatycznie na inne źródło wejścia z dostępnym sygnałem.

Problemy specyficzne dla produktu

SPECYFICZNE SYMPTOMY	OKOLICZNOŚCI WYSTĄPIENIA PROBLEMU	MOŻLIWE ROZWIĄZANIA
Za mały obraz na ekranie	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie ale nie wypełnia całego obszaru widzenia.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj zerowanie ustawienia monitora dla opcji "Wszystkie ustawienia (All Settings)".
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor.

Usuwanie problemów dotyczących panela Soundbar

POPULARNE SYMPTOMY	OKOLICZNOŚCI WYSTĄPIENIA PROBLEMU	MOŻLIWE ROZWIĄZANIA
Brak dźwięku	Brak zasilania panela Soundbar - wyłączony wskaźnik zasilania.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Obróć pokrętko Zasilanie/Głośność (Power/Volume) panela Soundbar w kierunku pozycji środkowej; sprawdź, czy świeci wskaźnik zasilania (zielona dioda LED) z 1 Sprawdź, czy kabel zasilający panela Soundbar jest podłączony do monitora. 1 Sprawdź, czy monitor jest zasilany. 1 Jeżeli nie działa zasilanie monitora, patrz Usuwanie problemów dotyczących dzia uzyskania informacji o popularnych problemach związanych z działaniem monito
Brak dźwięku	Panel Soundbar jest zasilany - włączony wskaźnik zasilania.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Podłącz kabel wejścia liniowego audio do gniazda wyjścia audio komputera. 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartość 1 Odtwórz klika elementów audio z komputera (np. płytę audio CD lub MP3). 1 Obróć pokrętko Zasilanie/Głośność (Power/Volume) na panelu Soundbar w kierur wskazówkami zegara, aby zwiększyć poziom głośności. 1 Oczyść i włóż ponownie wtykę wejścia liniowego audio. 1 Wykonaj test panela Soundbar, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny
Zniekształcony dźwięk	Jako źródło dźwięku wykorzystywana jest karta dźwiękowa komputera.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem Soundbar a użytkownikiem. 1 Sprawdź, czy wtyka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartość 1 Zmniejsz głośność aplikacji audio. 1 Obróć pokrętko Zasilanie/Głośność (Power/Volume) na panelu Soundbar w kierur wskazówek zegara, aby obniżyć poziom głośności. 1 Oczyść i włóż ponownie wtykę wejścia liniowego audio. 1 Wykonaj usuwanie problemów karty dźwiękowej komputera. 1 Wykonaj test panela Soundbar, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny
Zniekształcony dźwięk	Używane jest inne źródło audio.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem Soundbar a użytkownikiem. 1 Sprawdź, czy wtyka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda; 1 Zmniejsz głośność źródła audio. 1 Obróć pokrętko Zasilanie/Głośność (Power/Volume) na panelu Soundbar w kierur wskazówek zegara, aby obniżyć poziom głośności. 1 Oczyść i włóż ponownie wtykę wejścia liniowego audio.
Nie zrównoważone wyjście dźwięku	Dźwięk tylko z jednej strony panela Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem Soundbar a użytkownikiem. 1 Sprawdź, czy wtyka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda audio. 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania balansem audio systemu Windows (L-R) 1 Oczyść i włóż ponownie wtykę wejścia liniowego audio. 1 Wykonaj usuwanie problemów karty dźwiękowej komputera. 1 Wykonaj test panela Soundbar, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny
Niski poziom głośności	Głośność jest za mała.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem Soundbar a użytkownikiem. 1 Obróć pokrętko Zasilanie/Głośność (Power/Volume) na panelu Soundbar w kierur wskazówkami zegara, na maksymalną głośność. 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartość 1 Zwiększ głośność aplikacji audio. 1 Wykonaj test panela Soundbar, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny


[Powrót do spisu treści](#)

Używanie podstawy monitora

Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E228WFP Flat Panel

- [Organizacja przebiegu kabli](#)
 - [Nachylenie, obracanie, wydłużanie w pionie](#)
 - [Nachylenie](#)
 - [Ustawienia monitora](#)
-

Organizacja przebiegu kabli

 UWAGA: Po dostarczeniu monitora z fabryki podstawa jest odłączona.



1. Ustaw podstawę na płaskiej powierzchni.
 2. Dopasuj wyżłobienie z tyłu monitora do dwóch wypustów górnej podstawy.
 3. Opuść monitor, aby miejsce mocowania monitora zaskoczyło/zatrzasnęło się w podstawie.
-

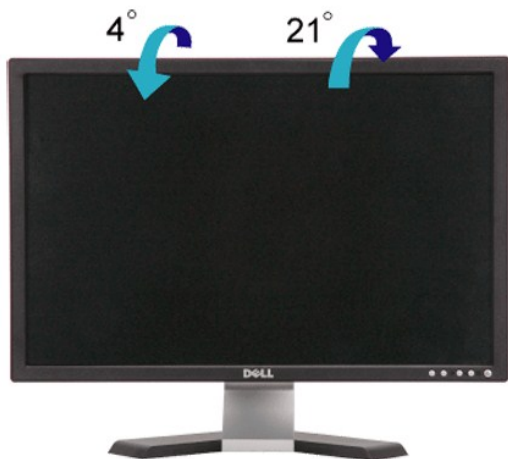
Nachylenie, obracanie, wydłużanie w pionie



Po podłączeniu do monitora i do komputera wszystkich, potrzebnych kabli, (Patrz [Podłączanie monitora](#) w celu uzyskania informacji o podłączaniu kabli) należy wykorzystać otwór do prowadzenia kabli w celu uporządkowania przebiegu wszystkich kabli, zgodnie z ilustracją powyżej.

Nachylenie


Dzięki wbudowanej podstawie, monitor można nachylać w celu uzyskania najbardziej wygodnego kąta widzenia.



Ustawienia monitora

Po ułożeniu panela monitora na miękkiej szmatce lub podkładce, naciśnij i przytrzymaj przycisk zdejmowania LCD, a następnie zdejmij podstawę.



 UWAGA: Aby zapobiec zarysowaniom LCD podczas zdejmowania podstawy należy sprawdzić, czy monitor jest ułożony na czystej powierzchni.

[Powrót do spisu treści](#)