

Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E198FP Flat Panel

Opis monitora

[Widok od przodu](#)
[Widok od tyłu](#)
[Widok z boku](#)
[Widok od dołu](#)
[Specyfikacje monitora](#)
[Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli](#)
[Konservacja monitora](#)

Korzystanie z podstawy monitora

[Podłączanie podstawy](#)
[Rozmieszczenie kabli](#)
[Korzystanie z funkcji przechyłania](#)
[Odlączenie podstawy](#)

Konfiguracja monitora

[Podłączanie monitora](#)
[Przyciski na panelu przednim](#)
[Menu ekranowe \(OSD\)](#)
[Panel dzwiekowy Dell \(wyposażenie opcjonalne\)](#)

Rozwiązywanie problemów




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

Zalacznik

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

Uwagi, Przestrogi i Ostrzeżenia

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

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

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

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

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

Znaki towarowe 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 i Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; 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.

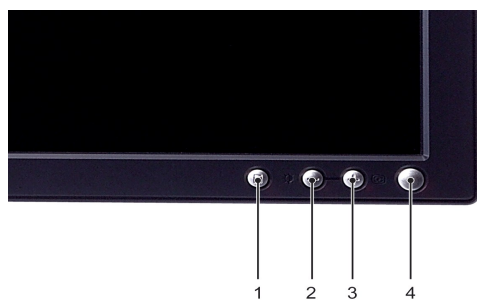
[Powrót do Spisu treści](#)

Opis monitora

Płaskoekranowy monitor Dell™ E198FP

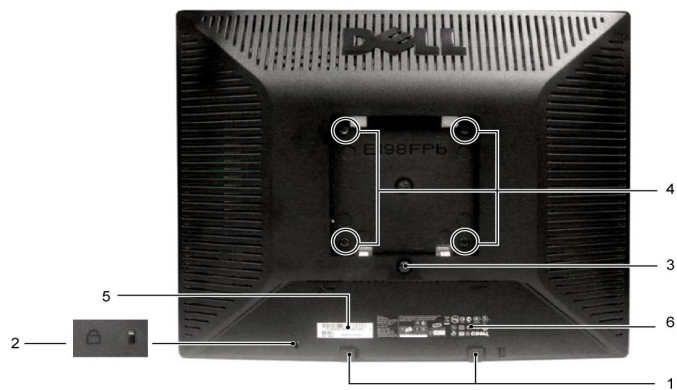
- [Widok od przodu](#)
- [Widok od tyłu](#)
- [Widok z boku](#)
- [Widok od dołu](#)
- [Specyfikacje monitora](#)
- [Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli](#)
- [Konserwacja monitora](#)

Widok od przodu



-
- 1 Przycisk wyboru menu
 - 2 Przycisk Jasność i Kontrast / W dół(-) [Brightness & Contrast / Down(-)]
 - 3 Przycisk Automatyeczna regulacja / W górę(+) [Auto-Adjust / Up(+)]
 - 4 Przycisk włączania / wyłączenia zasilania ze wskaźnikiem diodowym LED
-

Widok od tyłu



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

Widok z boku

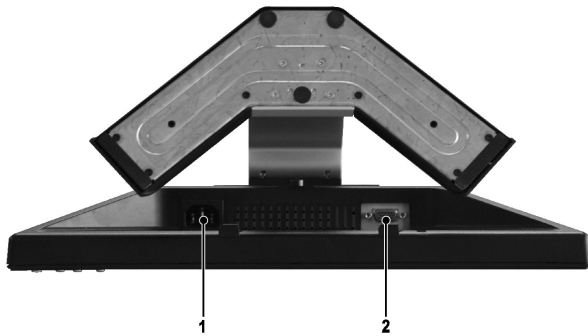


Prawa strona



Lewa strona

Widok od dołu



-
- 1 Złącze przewodu zasilania prądem przemiennym
2 Złącze VGA
-

Specyfikacje monitora

Informacje ogólne

Model number E198FP

Panel LCD

Typ ekranu	Matryca aktywna - TFT LCD
Rozmiar obrazu	19 cala (przekatna ekranu)
Ustawiony fabrycznie wymiary obrazu:	
Szerokosc	376,3 mm (14,8 cala)
Wysokosc	301,1 mm (11,8 cala)
Plamka	0,294 mm
Kat widzenia	160°X (w pionie) typowo, 160°X (w poziomie) typowo
Jasnosc	300 cd/m (stand.)
Kontrast	800:1 (stand.)
Powloka	Twardosc 3H, warstwa przeciwodblaskowa
Podswietlanie	Podswietlanie CCFL 4
Czas reakcji	przecietnie 5 ms (od czerni do bieli)

Rozdzielczosc

Zakres czestotliwosci odswiezania poziomego	30 kHz do 81 kHz (automatyczna)
Zakres czestotliwosci odswiezania pionowego	56 Hz do 76 Hz
Optymalna rozdzielczosc skonfigurowana fabrycznie	1280 x 1024 przy 60 Hz
Najwyzsza rozdzielczosc skonfigurowana fabrycznie	1280 x 1024 przy 75 Hz

Firma Dell™ gwarantuje prawidlowy rozmiar i wycentrowanie obrazu dla wszystkich fabrycznych trybów graficznych wymienionych w ponizszej tabeli.

Fabrycznie skonfigurowane tryby graficzne

Tryb graficzny	Czestotliwosc odswiezania poziomego (kHz)	Czestotliwosc odswiezania pionowego (Hz)	Pasma wideo (MHz)	Polaryzacja (pozioma/pionowa)
VGA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VGA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+

VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

Parametry elektryczne

W poniższej tabeli przedstawiono elektryczne dane techniczne:

Wejsciowe sygnały wizji	Analogowy RGB, 0,7 V +/-5%, impedancja wejściowa 75 W
Wejsciowe sygnały synchronizacji	Oddzielnie poziome i pionowe: sygnały poziomu TTL 3,3V CMOS lub 5V, synchronizacja dodatnia lub ujemna.
Napiecie / częstotliwość / natężenie prądu przemiennego zasilania	100 do 240 VAC / 50 lub 60 Hz \pm 3 Hz / 1,0A (maks.)
Inrush current	120V: 40A (maks.) 240V: 80A (maks.)

Parametry fizyczne

W poniższej tabeli przedstawiono charakterystykę fizyczną:

Typ kabla sygnału wizji	D-sub: odłączalny, analogowy, 15-pinowy, dołączany do monitora przed wysyłką?BR>
Wymiary: (z podstawą)	
Wysokość	410,9 mm (16,17 cala)
Szerokość	412,7 mm (16,2 cala)
Głębokość	144,4 mm (5,7 cala)
Waga	
Monitor (podstawa i korpus)	4,83 Kg (10,7 lb)
Tylko ekran LCD (tryb VESA)	3,81 Kg (8,4 lb)
Masa wraz z opakowaniem	6,32 Kg (13,9 lb)

Dane środowiskowe

W poniższej tabeli przedstawiono ograniczenia środowiskowe:


Temperatura:	
Podczas pracy	5°C do 35°C (41°C do 95°F)
Podczas spoczynku	Storage: 0°C do 60°C (32°F do 140°F) Shipping: -20°C do 60°C (-4°C do 140°F)
Wilgotność:	
Podczas pracy	10% do 80% (bez kondensacji pary wodnej)
Podczas spoczynku	Storage: 5% do 90% (bez kondensacji pary wodnej) Shipping: 5% do 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Maksymalna wysokość n.p.m.:	
Podczas pracy	3.657,6m (12.000 stóp) Maks
Podczas spoczynku	12.192 m (40.000 stóp) Maks
Rozpraszanie ciepła	138,44 BTU/godzinie (maksymalnie) 129,92 BTU/godzinie (typowo)

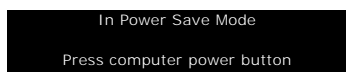
Tryby zarządzania energią

Jeśli komputer jest wyposażony w kartę graficzną lub oprogramowanie spełniające wymagania norm VESA DPMS, kiedy monitor nie jest używany, pobór energii elektrycznej zostanie automatycznie ograniczony. Monitor „zbudzi się” automatycznie w razie wykrycia aktywności klawiatury, myszki lub innego urządzenia wprowadzającego dane. W poniższej tabeli przedstawiono zużycie energii i sygnalizację w przypadku funkcji oszczędzania energii.

Tryb VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Obraz	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalna Praca	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Zielony	40,6 W (maks.)* 38,1 W (standard)**
Tryb Aktywny tryb WY	Nieaktywny	Nieaktywny	Wygaszony	Bursztynowy	Srednio poniżej 2 W
Wylacz	-	-	-	Wylacz	Srednio poniżej 1 W

* Audio
** Brak audio

 UWAGA: Menu ekranowe [QSD](#) jest dostępne tylko w trybie standardowym. W przeciwnym przypadku wyświetlany jest jeden z następujących komunikatów, zależnie od wybranego wejścia.

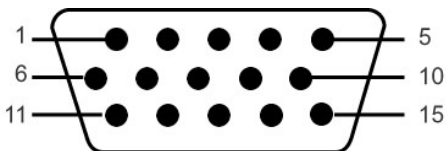


or any key on keyboard or move mouse

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

Opisy styków złącz

złącze VGA



Numer wyprowadzenia	15-pinowa końcówka kabla wideo
1	Wideo-Czerwony
2	Wideo-Zielony
3	Wideo-Niebieski
4	Masa
5	Autotest
6	Masa-czerwony
7	Masa-zielony
8	Masa-niebieski
9	PC 5V/3.3V
10	Synchronizacja masy
11	Masa
12	dane DDC
13	Synchronizacja pozioma
14	Synchronizacja pionowa
15	Oscylator DDC

Funkcja Plug and Play

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

Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

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

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.

Konserwacja monitora

Aby pomóc utrzymać jak najlepszą jakość obrazu na monitorze, stosuj wygaszacz ekranu o dynamicznych zmianach obrazu oraz wyłączaj monitor, kiedy nie jest używany.



OSTRZEŻENIE: Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i uwzględnić [Instrukcję bezpieczeństwa](#).



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

- 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 pokryw antystatycznych. Nie stosować benzenu, rozcieńczalników, amoniaku, szorujących środków czyszczących ani sprężonego powietrza.
 - 1 Elementy z tworzywa sztucznego należy czyścić przy użyciu ogrzanej zwilżonej ściereczki. Należy unikać korzystania z detergentów, które mogą być przyczyną gromadzenia się osadu na elementach z tworzywa sztucznego.
 - 1 Jeżeli po wyjściu z opakowania na monitorze znajduje się biały proszek, należy zetrzeć go przy użyciu ściereczki. Proszek gromadzi się na monitorze podczas transportu.
 - 1 Należy ostrożnie obchodzić się z monitorem, ponieważ skutkiem zarysowania powierzchni elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o ciemnych barwach jest występowanie śladów rys wyraźniejszych niż w przypadku tworzyw sztucznych o jasniejszych barwach.
-

[Powrót do Spisu treści](#)

Dodatek:

Plaskoekranowy monitor Dell™ 198FP

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

Uwaga: Instrukcje bezpieczeństwa

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

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

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

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

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

Uwaga FCC (Tylko USA)

FCC klasa B

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

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

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

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

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

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

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


Nazwa produktu: 198FP
 Numer modelu: 198FPb


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

Kontakt z firmą Dell™


Z firmą Dell można kontaktować się poprzez Internet i telefonicznie:

- 1 W celu uzyskania pomocy technicznej przez sieć web, przejdź pod adres **support.dell.com**.
- 1 W celu uzyskania poprzez sieć web dostępu do ogólnodostępnej pomocy technicznej, użyj menu **Choose A Country/Region (Wybierz Kraj/Region)** na dole strony lub sprawdź adresy sieci web wymienione w następującej tabeli.
- 1 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 dla specyficznych komputerów Dell™ XPST jest dostępna pod oddzielnym numerem telefonicznym, wymienionym dla krajów uczestniczących. Jeśli na liście nie ma numeru telefonicznego dla określonych komputerów XPS, można skontaktować się z firmą Dell poprzez istniejący na liście numer pomocy, po czym rozmowa zostanie automatycznie przełączona pod właściwy numer.

- 1 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 prawidłowe w czasie oddawania tego dokumentu do druku i mogły się w międzyczasie zmienić.

Kraj (Miasto) Prefiks międzynarodowy, numer kierunkowy kraju Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu lub obszar usług, strona sieci Web i adres e-mail	Numery kierunkowe, numery lokalne i numery bezpłatne
Anguilla	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 800-335-0031
Antigua i Barbuda	Pomoc ogólna	1-800-805-5924
Argentyna (Buenos Aires) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 54 Numer kierunkowy miasta: 11	Strona sieci web: www.dell.com.ar	
	E-mail: us_latin_services@dell.com	
	E-mail dla komputerów biurkowych i przenośnych: la-techsupport@dell.com	
	E-mail dla serwerów i EMC: la_enterprise@dell.com	
	Opieka nad klientem	numer bezpłatny: 0-800-444-0730
	Pomoc techniczna	numer bezpłatny: 0-800-444-0733
	Usługi pomocy technicznej	numer bezpłatny: 0-800-444-0724
	Sprzedaż	0-810-444-3355
Aruba	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 800-1578
Australia (Sydney) Prefiks międzynarodowy: 0011 Numer kierunkowy kraju: 61 Numer kierunkowy miasta: 2	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com	
	E-mail (Nowa Zelandia): nz_tech_support@dell.com	
	Klienci indywidualni i małe firmy	1-300-65-55-33
	Sektor rz1dowy i przedsiębiorstwa	numer bezpłatny: 1-800-633-559
	Dział klientów preferowanych (PAD)	numer bezpłatny: 1-800-060-889
	Serwery i urządzenia pamięci masowej	numer bezpłatny: 1-800-505-095
	Komputery biurkowe i przenośne	numer bezpłatny: 1-800-733-314
	Opieka nad klientem	numer bezpłatny: 1-800-819-339
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	numer bezpłatny: 1-800-808-385
	Sprzedaż transakcyjna	numer bezpłatny: 1-800-808-312

	Faks	numer bezpłatny: 1-800-818-341
Austria (Wiedeń)	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
Prefiks międzynarodowy: 900	E-mail: tech_support_central_europe@dell.com	
Numer kierunkowy kraju: 43	Sprzedaż dla klientów indywidualnych/małych firm	0820 240 530 00
Numer kierunkowy miasta: 1	Faks dla klientów indywidualnych/małych firm	0820 240 530 49
	Opieka klientów indywidualnych/małych firm	0820 240 530 14
	Opieka nad klientem - klienci preferowani/institutionalni	0820 240 530 16
	Pomoc techniczna dla klientów indywidualnych/małych firm	0820 240 530 14
	Pomoc techniczna - klienci preferowani/institutionalni	0660 8779
	Centrala	0820 240 530 00
Bahamy	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-866-278-6818
Barbados	Pomoc ogólna	1-800-534-3066
Belgia (Bruksela)	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
Prefiks międzynarodowy: 00	E-mail dla klientów francuskojęzycznych: support.euro.dell.com/be/fr/emailldell/	
Numer kierunkowy kraju: 32	Pomoc techniczna	02 481 92 88
Numer kierunkowy miasta: 2	Faks pomocy technicznej	02 481 92 95
	Opieka nad klientem	02 713 15 .65
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	02 481 91 00
	Faks	02 481 92 99
	Centrala	02 481 91 00
Bermudy	Pomoc ogólna	1-800-342-0671
Boliwia	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 800-10-0238
Brazylia	Strona sieci web: www.dell.com/br	
Prefiks międzynarodowy: 00	Obsługa klienta, pomoc techniczna	0800 90 3355
Numer kierunkowy kraju: 55	Faks pomocy technicznej	51 481 5470
Numer kierunkowy miasta: 51	Faks opieki nad klientem	51 481 5480
	Sprzedaż	0800 90 3390
Brytyjskie Wyspy Dziewicze	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-866-278-6820
Brunei	Pomoc techniczna klienta (Penang, Malezja)	604 633 4966
Numer kierunkowy kraju: 673	Obsługa klienta (Penang, Malezja)	604 633 4949
	Sprzedaż transakcyjna (Penang, Malezja)	604 633 4955
Kanada (North York, Ontario)	Sprawdzanie stanu zamówienia w trybie online: www.dell.ca/ostatus	
Prefiks międzynarodowy: 011	AutoTech (automatyczna pomoc techniczna)	numer bezpłatny: 1-800-247-9362
	Opieka nad klientami (sprzedaż dla klientów indywidualnych/małe firmy)	numer bezpłatny: 1-800-847-4096
	Opieka nad klientami (sektor medyczny/duże firmy, sektor rz1dowy)	numer bezpłatny: 1-800-326-9463
	Pomoc techniczna (sprzedaż dla klientów indywidualnych/małe firmy)	numer bezpłatny: 1-800-847-4096
	Pomoc techniczna (sektor medyczny/duże firmy, sektor rz1dowy)	numer bezpłatny: 1-800-387-5757
	Sprzedaż (klienci indywidualni/małe firmy)	numer bezpłatny: 1-800-387-5752
	Sprzedaż (sektor medyczny/duże firmy, sektor rz1dowy)	numer bezpłatny: 1-800-387-5755
	Sprzedaż części zamiennych i sprzedaż rozszerzonych usług	1 866 440 3355
Kajmany	Pomoc ogólna	1-800-805-7541
Chile (Santiago)	Sprzedaż obsługa klienta i pomoc techniczna	numer bezpłatny: 1230-020-4823
Numer kierunkowy kraju: 56		
Numer kierunkowy miasta: 2		
Chiny (Xiamen)	Strona sieci web pomocy technicznej: support.dell.com.cn	
Numer kierunkowy kraju: 86	E-mail pomocy technicznej: cn_support@dell.com	
Numer kierunkowy miasta: 592	Faks pomocy technicznej	818 1350
	Pomoc techniczna (Dimension™ oraz Inspiron™)	numer bezpłatny: 800 858 2969
	Pomoc techniczna (OptiPlex™, Latitude™ oraz Dell Precision™)	numer bezpłatny: 800 858 0950
	Pomoc techniczna (serwery i urządzenia pamięci masowej)	numer bezpłatny: 800 858 0960
	Pomoc techniczna (projektory, PDA, drukarki, switchy, routery, itp.)	numer bezpłatny: 800 858 2920
	Konsultacje dla klientów	numer bezpłatny: 800 858 2060
	Faks konsultacji dla klientów	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 rz1dowy i edukacyjny w regionie północnym	numer bezpłatny: 800 858 2955
	Duże instytucje w regionie wschodnim	numer bezpłatny: 800 858 2020
	Duże instytucje, sektory rz1dowy 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 - cześci zamienne	numer bezpłatny: 800 858 2621
Columbia	Pomoc ogólna	980-9-15-3978
Kostaryka	Pomoc ogólna	0800-012-0435
Republika Czeska (Praga)	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
Prefiks międzynarodowy: 00	E-mail: czech_dell@dell.com	
Numer kierunkowy kraju: 420	Pomoc techniczna	02 2186 27 27
Numer kierunkowy miasta: 2	Faks pomocy technicznej	02 2186 27 28
	Opieka nad klientem	02 2186 27 11
	Faks opieki nad klientem	02 2186 27 14
	Centrala	02 2186 27 11
Dania (Kopenhaga)	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
Prefiks międzynarodowy: 00	E-mail pomocy technicznej (komputery przenośne): den_nbk_support@dell.com	
Numer kierunkowy kraju: 45	E-mail pomocy technicznej (komputery biurkowe): den_support@dell.com	
	E-mail pomocy technicznej (serwery): Nordic_server_support@dell.com	
	Pomoc techniczna	7023 0182
	Opieka nad klientem (relacyjna)	7023 0184
	Opieka klientów indywidualnych/małych firm	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 ogólna	numer bezpłatny: 1-866-278-6821
Dominikana	Pomoc ogólna	1-800-148-0530
Ekwador	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 999 -119
Salwador	Pomoc ogólna	01-899-753-0777
Finlandia (Helsinki)	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
Prefiks międzynarodowy: 990	E-mail: fin_support@dell.com	
Numer kierunkowy kraju: 358	E-mail pomocy technicznej (serwery): Nordic_support@dell.com	
Numer kierunkowy miasta: 9	Pomoc techniczna	09 253 313 60
	Faks pomocy technicznej	09 253 313 81
	Relacyjna opieka nad klientem	09 253 313 38
	Opieka klientów indywidualnych/małych firm	09 693 791 94
	Faks	09 253 313 99
	Centrala	09 253 313 00
Francja (Paryż (Montpellier))	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
Prefiks międzynarodowy: 00	E-mail: support.euro.dell.com/be/fr/emaiddell/	
Numer kierunkowy kraju: 33	Klienci indywidualni i małe firmy	
Numery kierunkowe miasta: (1) (4)	Pomoc techniczna	0825 387 270
	Opieka nad klientem	0825 823 833
	Centrala	0825 004 700
	Centrala (pożyczenia telefoniczne spoza Francji)	04 99 75 40 00
	<i>Sprzedaż</i>	0825 004 700
	Faks	0825 004 701
	Faks (pożyczenia faksowe spoza Francji)	04 99 75 40 01
	Klienci instytucjonalni	
	Pomoc techniczna	0825 004 719
	Opieka nad klientem	0825 338 339
	Centrala	01 55 94 71 00
	<i>Sprzedaż</i>	01 55 94 71 00
	Faks	01 55 94 71 01
Niemcy (Langen)	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
Prefiks międzynarodowy: 00	E-mail: tech_support_central_europe@dell.com	

Numer kierunkowy kraju: 49 Numer kierunkowy miasta: 6103	Pomoc techniczna	06103 766-7200
	Opieka klientów indywidualnych/małych firm	0180-5-224400
	Opieka nad klientami segmentu ogólnego	06103 766-9570
	Opieka nad klientami preferowanymi	06103 766-9420
	Opieka nad dużymi firmami	06103 766-9560
	Opieka nad klientami sektora publicznego	06103 766-9555
Grecja Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 30	Centrala	06103 766-7000
	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
	E-mail: support.euro.dell.com/gr/en/emaildell/	
	Pomoc techniczna	00800-44 14 95 18
	Pomoc techniczna Gold Service	00800-44 14 00 83
	Centrala	2108129810
	Centrala Gold Service	2108129811
	<i>Sprzedaż</i>	2108129800
Faks	2108129812	
Grenada	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-866-540-3355
Gwatemala	Pomoc ogólna	1-800-999-0136
Gujana	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-877-270-4609
Hongkong Prefiks międzynarodowy: 001 Numer kierunkowy kraju: 852	Strona sieci web: support.ap.dell.com	
	E-mail: apsupport@dell.com	
	Pomoc techniczna (Dimension™ oraz Inspiron™)	2969 3188
	Pomoc techniczna (OptiPlex™, Latitude™ oraz Dell Precision™)	2969 3191
	Pomoc techniczna (PowerApp™, PowerEdge™, PowerConnect™ oraz PowerVault™)	2969 3196
	Gor1ca linia EEC Gold Queue	2969 3187
	Konsultacje dla klientów	3416 0910
	Duże instytucje	3416 0907
	Programy obsługi klienta globalnego	3416 0908
	Dział firm średniej wielkości	3416 0912
Dział klientów indywidualnych i małych firm	2969 3155	
Indie	Pomoc techniczna	1600 33 8045
	<i>Sprzedaż</i>	1600 33 8044
Irlandia (Cherrywood) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 353 Numer kierunkowy miasta: 1	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
	E-mail: dell_direct_support@dell.com	
	Pomoc techniczna	1850 543 543
	Pomoc techniczna w Wielkiej Brytanii (połączenia tylko w Wielkiej Brytanii)	0870 908 0800
	Opieka nad użytkownikami indywidualnymi	01 204 4014
	Opieka nad małymi firmami	01 204 4014
	Opieka nad klientami w Wielkiej Brytanii (połączenia tylko w Wielkiej Brytanii)	0870 906 0010
	Opieka nad klientami instytucjonalnymi	1850 200 982
	Opieka nad klientami instytucjonalnymi (połączenia tylko w Wielkiej Brytanii)	0870 907 4499
	<i>Sprzedaż</i> na terenie Irlandii	01 204 4444
	<i>Sprzedaż</i> na terenie Wielkiej Brytanii (połączenia tylko w Wielkiej Brytanii)	0870 907 4000
	Faks/faks sprzedaży	01 204 0103
Centrala	01 204 4444	
Włochy (Mediolan) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 39 Numer kierunkowy miasta: 02	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
	E-mail: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/	
	Klienci indywidualni i małe firmy	
	Pomoc techniczna	02 577 826 90
	Opieka nad klientem	02 696 821 14
	Faks	02 696 821 13
	Centrala	02 696 821 12
	Klienci instytucjonalni	
	Pomoc techniczna	02 577 826 90
	Opieka nad Klientem	02 577 825 55
Faks	02 575 035 30	
Centrala	02 577 821	
Jamajka	Pomoc ogólna (połączenia tylko z terenu Jamajki)	1-800-682-3639
Japonia (Kawasaki)	Strona sieci web: support.jp.dell.com	

Prefiks międzynarodowy: 001 Numer kierunkowy kraju: 81 Numer kierunkowy miasta: 44	Pomoc techniczna (serwery)	numer bezpłatny: 0120-198-498
	Pomoc techniczna poza Japoni1 (serwery)	81-44-556-4162
	Pomoc techniczna (Dimension™ oraz Inspiron™)	numer bezpłatny: 0120-198-226
	Pomoc techniczna poza Japoni1 (Dimension oraz Inspiron))	81-44-520-1435
	Pomoc techniczna (Dell Precision™, OptiPlex™ oraz Latitude™)	numer bezpłatny: 0120-198-433
	Pomoc techniczna poza Japoni1 (Dell Precision, OptiPlex oraz Latitude)	81-44-556-3894
	Pomoc techniczna (PDA, projektory, drukarki, routery)	numer bezpłatny: 0120-981-690
	Pomoc techniczna poza Japoni1 (PDA, projektory, drukarki, routery)	81-44-556-3468
	Usługa Faxbox	044-556-3490
	24-godzinna zautomatyzowana obsługa zamówień	044-556-3801
	Opieka nad klientem	044-556-4240
	Dział sprzedaży dla firm (do 400 pracowników)	044-556-1465
	Dział sprzedaży dla firm preferowanych (powyżej 400 pracowników)	044-556-3433
	Dział sprzedaży dla dużych instytucji (powyżej 3500 pracowników)	044-556-3430
	Sprzedaż dla sektora publicznego (agencje rządowe, instytucje edukacyjne i medyczne)	044-556-1469
	Segment globalny w Japonii	044-556-3469
	Użytkownicy indywidualni	044-556-1760
Centrala	044-556-4300	
Korea (Seul) Prefiks międzynarodowy: 001 Numer kierunkowy kraju: 82 Numer kierunkowy miasta: 2	Pomoc techniczna	numer bezpłatny: 080-200-3800
	Sprzedaż	numer bezpłatny: 080-200-3600
	Obsługa klienta (Seoul, Korea)	numer bezpłatny: 080-200-3800
	Obsługa klienta (Penang, Malezja)	604 633 4949
	Faks	2194-6202
	Centrala	2194-6000
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 Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 352	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
	E-mail: tech_be@dell.com	
	Pomoc techniczna (Bruksela, Belgia)	3420808075
	Sprzedaż dla klientów indywidualnych/małych firm (Bruksela, Belgia)	numer bezpłatny: 080016884
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych (Bruksela, Belgia)	02 481 91 00
	Opieka nad klientem (Bruksela, Belgia)	02 481 91 19
	Faks (Bruksela, Belgia)	02 481 92 99
Centrala (Bruksela, Belgia)	02 481 91 00	
Makau Numer kierunkowy kraju: 853	Pomoc techniczna	numer bezpłatny: 0800 582
	Obsługa klienta (Penang, Malezja)	604 633 4949
	Sprzedaż transakcyjna	numer bezpłatny: 0800 581
Malezja (Penang) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 60 Numer kierunkowy miasta: 4	Pomoc techniczna (Dell Precision, OptiPlex oraz Latitude)	numer bezpłatny: 1 800 88 0193
	Pomoc techniczna (Dimension oraz Inspiron)	numer bezpłatny: 1 800 88 1306
	Pomoc techniczna (PowerEdge oraz PowerVault)	numer bezpłatny: 1800 88 1386
	Obsługa klienta	04 633 4949
	Sprzedaż transakcyjna	numer bezpłatny: 1 800 888 202
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	numer bezpłatny: 1 800 888 213
Meksyk Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 52	Pomoc techniczna dla klienta	001-877-384-8979 lub 001-877-269-3383
	Sprzedaż	50-81-8800 lub 01-800-888-3355
	Obsługa klienta	001-877-384-8979 lub 001-877-269-3383
	Głosowe wny	50-81-8800 lub 01-800-888-3355
Montserrat	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-866-278-6822

Antyle Holenderskie	Pomoc ogólna	001-800-882-1519
Holandia (Amsterdam)	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
Prefiks międzynarodowy: 00	Pomoc techniczna	020 674 45 00
Numer kierunkowy kraju: 31	Faks pomocy technicznej	020 674 47 66
Numer kierunkowy miasta: 20	Opieka klientów indywidualnych/małych firm	020 674 42 00
	Relacyjna opieka nad klientem	020 674 4325
	Sprzedaż dla klientów indywidualnych/małych firm	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
Nowa Zelandia	E-mail (Nowa Zelandia): nz_tech_support@dell.com	
Prefiks międzynarodowy: 00	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com	
Numer kierunkowy kraju: 64	Pomoc techniczna (dla komputerów biurowych i przenośnych)	0800 443 563
	Pomoc techniczna (dla serwerów i urządzeń pamięci masowej)	0800 505 098
	Klienci indywidualni i małe firmy	0800 446 255
	Sektor rz1dowy i przedsiębiorstwa	0800 444 617
	Sprzedaż	0800 441 567
	Faks	0800 441 566
Nikaragua	Pomoc ogólna	001-800-220-1006
Norwegia (Lysaker)	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
Prefiks międzynarodowy: 00	E-mail pomocy technicznej (komputery przenośne): nor_nbk_support@dell.com	
Numer kierunkowy kraju: 47	E-mail pomocy technicznej (komputery biurowe): nor_support@dell.com	
	E-mail pomocy technicznej (serwery): nordic_server_support@dell.com	
	Pomoc techniczna	671 16882
	Relacyjna opieka nad klientem	671 17514
	Opieka klientów indywidualnych/małych firm	23162298
	Centrala	671 16800
	Faks centrali	671 16865
Panama	Pomoc ogólna	001-800-507-0962
Peru	Pomoc ogólna	0800-50-669
Polska (Warszawa)	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
Prefiks międzynarodowy: 011	E-mail: pl_support_tech@dell.com	
Numer kierunkowy kraju: 48	Numer telefoniczny obsługi klienta	57 95 700
Numer kierunkowy miasta: 22	Opieka nad klientem	57 95 999
	Sprzedaż	57 95 999
	Faks obsługi klienta	57 95 806
	Faks recepcji	57 95 998
	Centrala	57 95 999
Portugalia	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
Prefiks międzynarodowy: 00	E-mail: support.euro.dell.com/pt/en/emaiddell/	
Numer kierunkowy kraju: 351	Pomoc techniczna	707200149
	Opieka nad klientem	800 300 413
	Sprzedaż?/p>	800 300 410 lub 800 300 411 lub 800 300 412 lub 21 422 07 10
	Faks	21 424 01 12
Portoryko	Pomoc ogólna	1-800-805-7545
St. Kitts i Nevis	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-877-441-4731
St. Lucia	Pomoc ogólna	1-800-882-1521
St. Vincent i Grenadyny	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-877-270-4609
Singapur (Singapur)	Pomoc techniczna (Dimension oraz Inspiron)	numer bezpłatny: 1800 394 7430
Prefiks międzynarodowy: 005	Pomoc techniczna (Optiplex, Latitude oraz Precision)	numer bezpłatny: 1800 394 7488
Numer kierunkowy kraju: 65	Pomoc techniczna (PowerEdge oraz PowerVault)	numer bezpłatny: 1800 394 7478
	Obsługa klienta (Penang, Malezja)	604 633 4949

	Sprzedaż transakcyjna	numer bezpłatny: 800 6011 054
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	numer bezpłatny: 800 6011 053
Afryka Południowa (Johannesburg)	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
	E-mail: dell_za_support@dell.com	
Prefiks międzynarodowy:	Gold Queue	011 709 7713
09/091	Pomoc techniczna	011 709 7710
Numer kierunkowy kraju: 27	Opieka nad klientem	011 709 7707
	Sprzedaż	011 709 7700
Numer kierunkowy miasta: 11	Faks	011 706 0495
	Centrala	011 709 7700
Kraje Azji Południowo-Wschodniej i Pacyfiku	Pomoc techniczna klienta, obsługa klienta i sprzedaż?(Penang, Malezja)	604 633 4810
Hiszpania (Madryt)	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emailldell/	
Prefiks międzynarodowy: 00	Klienci indywidualni i małe firmy	
Numer kierunkowy kraju: 34	Pomoc techniczna	902 100 130
	Opieka nad klientem	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
	Opieka nad klientem	902 115 236
	Centrala	91 722 92 00
	Faks	91 722 95 83
Szwecja (Upplands Vasby)	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
	E-mail: swe_support@dell.com	
Prefiks międzynarodowy: 00	E-mail pomocy technicznej dla komputerów Latitude i Inspiron: Swe-nbk_kats@dell.com	
Numer kierunkowy kraju: 46	E-mail pomocy technicznej dla komputerów OpiPlex: Swe_kats@dell.com	
	E-mail pomocy technicznej dla serwerów: Nordic_server_support@dell.com	
Numer kierunkowy miasta: 8	Pomoc techniczna	08 590 05 199
	Relacyjna opieka nad klientem	08 590 05 642
	Opieka klientów indywidualnych/małych firm	08 587 70 527
	Obsługa Programu zakupów przez pracowników EPP (Employee Purchase Program)	20 140 14 44
	Faks pomocy technicznej	08 590 05 594
	Sprzedaż	08 590 05 185
Szwajcaria (Genewa)	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
	E-mail: Tech_support_central_Europe@dell.com	
Prefiks międzynarodowy: 00	E-mail dla klientów francuskojęzycznych HSB oraz klientów instytucjonalnych: support.euro.dell.com/ch/fr/emailldell/	
Numer kierunkowy kraju: 41	Pomoc techniczna (dla klientów indywidualnych i małych firm)	0844 811 411
	Pomoc techniczna (klienci instytucjonalni)	0844 822 844
Numer kierunkowy miasta: 22	Opieka nad klientami (dla klientów indywidualnych i małych firm)	0848 802 202
	Opieka nad klientami (instytucjonalni)	0848 821 721
	Faks	022 799 01 90
	Centrala	022 799 01 01
Tajwan	Pomoc techniczna (dla komputerów przenośnych i biurkowych)	numer bezpłatny: 00801 86 1011
Prefiks międzynarodowy: 002	Pomoc techniczna (serwery i urządzenia pamięci masowej)	numer bezpłatny: 00801 60 1256
Numer kierunkowy kraju: 886	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	numer bezpłatny: 00801 651 227
Tajlandia	Pomoc techniczna (Optiplex, Latitude oraz Precision)	numer bezpłatny: 1800 0060 07
	Pomoc techniczna (PowerEdge oraz PowerVault)	numer bezpłatny: 1800 0600 09
Prefiks międzynarodowy: 001	Obsługa klienta (Penang, Malezja)	604 633 4949
Numer kierunkowy kraju: 66	Sprzedaż	numer bezpłatny: 0880 060 09
Trynidad/Tobago	Pomoc ogólna	1-800-805-8035
Wyspy Turks i Caicos	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-866-540-3355
Wielka Brytania (Bracknell)	Strona sieci web: support.euro.dell.com	
	Strona sieci web opieki nad klientami: support.euro.dell.com/uk/en/ECare/Form/Home.asp	
Prefiks międzynarodowy: 00	E-mail: dell_direct_support@dell.com	

Numer kierunkowy kraju: 44 Numer kierunkowy miasta: 1344	Pomoc techniczna (Klienci instytucjonalni/preferowani/PAD [1000+ pracowników])	0870 908 0500	
	Pomoc techniczna (bezpśrednia/PAD i ogólna)	0870 908 0800	
	Opieka nad klientem – firmy globalne	01344 373 186	
	Opieka nad klientami indywidualnymi i małymi firmami)	0870 906 0010	
	Opieka nad klientami instytucjonalnymi	01344 373 185	
	Opieka nad klientami preferowanymi (500–5000 pracowników)	0870 906 0010	
	Opieka nad klientami – centralne agencje rz1dowe	01344 373 193	
	Opieka nad klientami – lokalne agencje rz1dowe i szkolnictwo	01344 373 199	
	Opieka nad klientami – służba zdrowia	01344 373 194	
	Sprzedaż dla klientów indywidualnych i małych firm	0870 907 4000	
	Sprzedaż dla sektora korporacyjnego/publicznego	01344 860 456	
	Faks dla klientów indywidualnych i małych firm	0870 907 4006	
	Urugwaj	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 000-413-598-2521
	USA (Austin, Texas) Prefiks międzynarodowy: 011 Numer kierunkowy kraju: 1	Automatyczna obsługa stanu zamówienia	numer bezpłatny: 1-800-433-9014
AutoTech (dla komputerów przenośnych i biurkowych)		numer bezpłatny: 1-800-247-9362	
Klienci indywidualni (Dom i biuro domowe)			
Pomoc techniczna		numer bezpłatny: 1-800-624-9896	
Obsługa klienta		numer bezpłatny: 1-800-624-9897	
DellNet™ Pomoc techniczna i obsługa klienta		numer bezpłatny: 1-877-Dellnet (1-877-335-5638)	
Klienci programu zakupów przez pracowników EPP (Employee Purchase Program)		numer bezpłatny: 1-800-695-8133	
Strona sieci web usług finansowych: www.dellfinancialservices.com			
Usługi finansowe (leasing/kredyty)		numer bezpłatny: 1-877-577-3355	
Usługi finansowe (klienci preferowani Dell [DPA])		numer bezpłatny: 1-800-283-2210	
Firmy			
Obsługa klienta i pomoc techniczna		numer bezpłatny: 1-800-822-8965	
Klienci programu zakupów przez pracowników EPP (Employee Purchase Program)		numer bezpłatny: 1-800-695-8133	
Pomoc techniczna dla drukarek i projektorów		numer bezpłatny: 1-877-459-7298	
Odbiorcy publiczni (rz1d, edukacja i służba zdrowia)			
Obsługa klienta i pomoc techniczna		numer bezpłatny: 1-800-456-3355	
Klienci programu zakupów przez pracowników EPP (Employee Purchase Program)		numer bezpłatny: 1-800-234-1490	
Sprzedaż Dell		numer bezpłatny: 1-800-289-3355 lub numer bezpłatny: 1-800-879-3355	
Komis Dell (zregenerowane komputery firmy Dell)		numer bezpłatny: 1-888-798-7561	
Sprzedaż oprogramowania i urządzeń peryferyjnych		numer bezpłatny: 1-800-671-3355	
Sprzedaż części zamiennych		numer bezpłatny: 1-800-357-3355	
Sprzedaż usług rozszerzonych i gwarancji		numer bezpłatny: 1-800-247-4618	
Faks	numer bezpłatny: 1-800-727-8320		
Usługi Dell dla osób niesłyszących, niedosłyszących i mających kłopoty z mówieniem	numer bezpłatny: 1-877-Dell™TY (1-877-335-5889)		
Wyspy Dziewicze Stanów Zjednoczonych	Pomoc ogólna	1-877-673-3355	
Wenezuela	Pomoc ogólna	8001-3605	

[Powrót do Spisu treści](#)

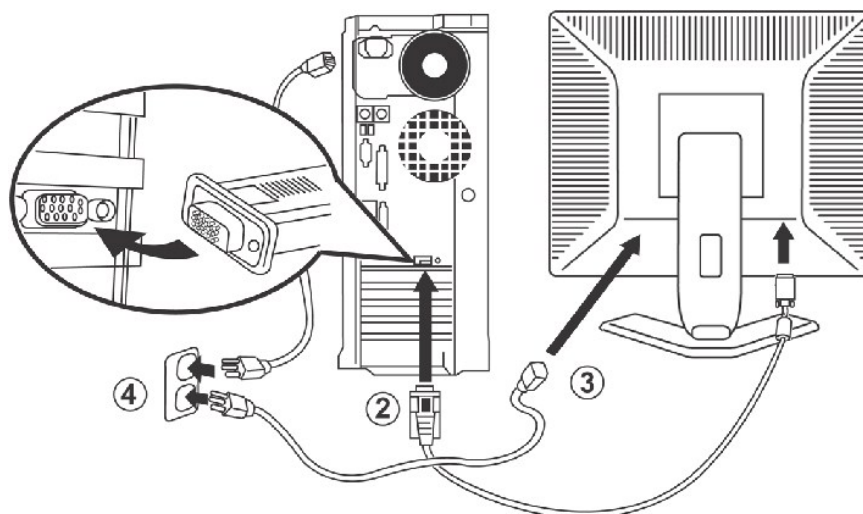
Konfiguracja monitora

Plaskoekranowy monitor Dell™ E198FP

- [Podłączanie monitora](#)
- [Przyciski na panelu przednim](#)
- [Menu ekranowe \(OSD\)](#)
- [Panel dźwiękowy Dell \(wyposażenie opcjonalne\)](#)

Podłączanie monitora

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

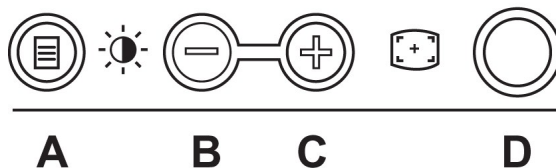






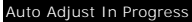


1. Wyłącz komputer i odłącz go od sieci.
2. Podłącz biały lub niebieski (analogowy D-Sub) przewód monitora do odpowiedniego portu wideo z tyłu komputera. (Rysunek ma na celu jedynie zilustrowanie systemu. Rzeczywisty wygląd systemu może być inny).
3. Podłącz przewód zasilający monitora do gniazda zasilania z tyłu monitora.
4. Podłącz przewód zasilania z tyłu monitora do gniazdka sieciowego. Monitor wyposażony jest w automatyczny zasilacz dla zakresu napięcia 100-240 wolt i częstotliwości 50/60 Hz. Sprawdź, czy zasilanie w Twoim regionie mieści się w podanym zakresie. W razie wątpliwości zasięgnij informacji u lokalnego dostawcy energii elektrycznej.
5. Włącz komputer i monitor.

Jeżeli na ekranie monitora wyświetlany jest obraz, oznacza to, że instalacja została zakończona. Jeżeli obraz się nie pojawia, zajrzyj do części [Rozwiązywanie problemów](#).

Przyciski na panelu przednim

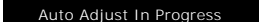


Do zmiany parametrów obrazu służą przyciski regulacyjne, znajdujące się na panelu czołowym monitora. Podczas regulacji, na ekranie wyświetlane są liczbowe wartości zmienianych parametrów.



A	 <p>MENU</p>	Przycisk 'MENU' służy do otwierania menu ekranowego (OSD), zamykania poszczególnych menu i podmenu oraz zamykania menu głównego. Zobacz Otwieranie menu głównego .
B	 <p>Klawisz skrótu Jasność/Kontrast</p>	Przycisk ten służy do uruchamiania menu regulacji 'Jasność' i 'Kontrast'.
B, C	 <p>przyciski - i +</p>	Przyciski te służą do ustawiania (zmniejszania/zwiększania poziomu) poszczególnych elementów z menu ekranowego. UWAGA: Funkcję automatycznego przewijania można uaktywnić, naciskając i przytrzymując przycisk + lub - .
C	 <p>Auto Adjust (Samodostrajanie)</p>	Przycisk ten służy do uruchamiania konfiguracji i regulacji automatycznej. W czasie, gdy monitor automatycznie dostraja się do bieżącego sygnału wejściowego, na pustym ekranie pojawi się następujący komunikat:  Przycisk samodostrajania (Auto Adjustment)  umożliwia samodostrajenie się monitora do sygnału wejścia wideo. Po zastosowaniu samodostrajania można dodatkowo dostrajić monitor za pomocą regulatorów dostrajania zegara pikselowego i fazowego Phase w menu OSD. UWAGA: Nacisnięcie przycisku Auto Adjust nie spowoduje uruchomienia regulacji automatycznej, jeśli nie ma aktywnych sygnałów wejściowych wideo lub nie podłączono przewodów.
D	 <p>Przycisk i wskaźnik zasilania</p>	Zielony kolor diody LED oznacza, że monitor jest włączony i w pełni sprawny. Jeśli dioda świeci na żółto, oznacza to tryb oszczędzania energii DPMS. Przycisk zasilania służy do włączania i wyłączania monitora.

Menu ekranowe (OSD)

Funkcje bezpośredniego dostępu

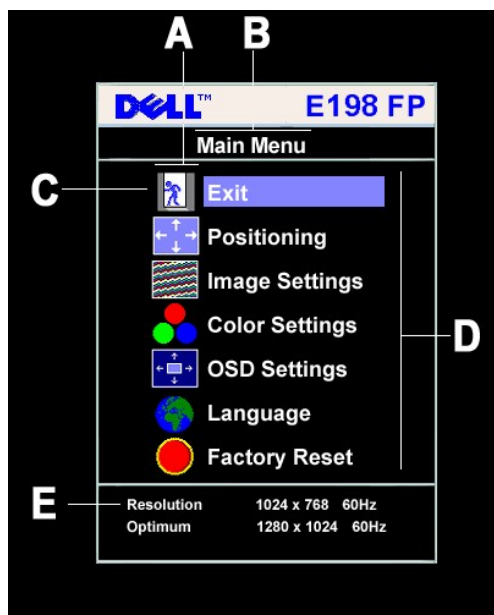
Funkcja	Metoda regulacji
Auto Adjustment (samodostrajanie)	Przycisk ten służy do uruchamiania konfiguracji i regulacji automatycznej. W czasie, gdy monitor automatycznie dostraja się do bieżącego sygnału wejściowego, na pustym ekranie pojawi się następujący komunikat:  Przycisk samodostrajania (Auto Adjustment)  umożliwia samodostrajenie się monitora do sygnału wejścia wideo. Po zastosowaniu samodostrajania można dodatkowo dostrajić monitor za pomocą regulatorów dostrajania zegara pikselowego i fazowego Phase w menu OSD. UWAGA: Nacisnięcie przycisku Auto Adjust nie spowoduje uruchomienia regulacji automatycznej, jeśli nie ma aktywnych sygnałów wejściowych wideo lub nie podłączono przewodów.
Brightness / Contrast (Jasność / Kontrast)	Aby wyświetlić menu 'jasności' i 'kontrastu', należy przy wyłączonym menu ekranowym nacisnąć przycisk  .

	<p>Funkcja Brightness (Jasność) umożliwia regulację jasności monitora płaskoekranowego.</p> <p>Najpierw należy ustawić 'jasność' (Brightness), a następnie - gdy wymagane jest dalsze dostrójenie - 'kontrast' (Contrast).</p> <p>"+" zwiększ 'jasność' "- " zmniejsz 'jasność'</p> <p>Funkcja 'Contrast' (Kontrast) umożliwia regulację różnicy między ciemnymi i jasnymi kolorami obrazu.</p> <p>"+" zwiększ 'kontrast' "-" zmniejsz 'kontrast'</p>
--	---

Menu ekranowe (OSD)

Wywoływanie menu

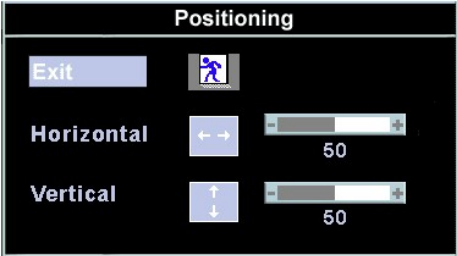



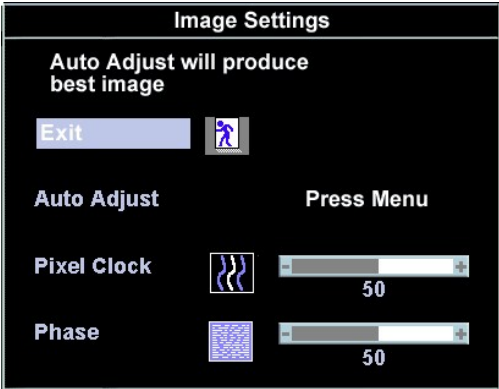

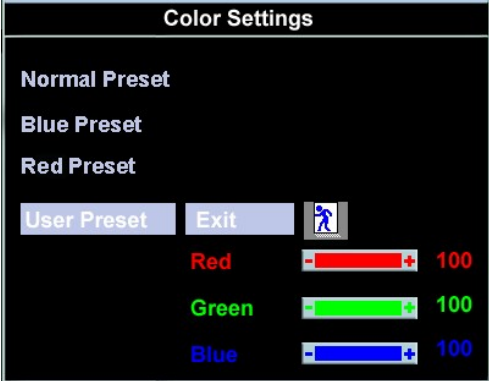
1. Jeśli na ekranie nie jest wyświetlane menu, należy nacisnąć przycisk **MENU** w celu uruchomienia funkcji OSD i wyświetlenia menu głównego.








- A Ikony funkcji
- B Menu główne
- C Ikona menu
- D Nazwa podmenu
- E Rozdzielczość

2. Do wybierania ikony funkcji służą przyciski - i +. Po przejściu do ikony funkcji zostaje podświetlona jej nazwa, informując o funkcji lub grupie funkcji (podmenu) reprezentowanej przez ikonę. Lista wszystkich dostępnych funkcji znajduje się w tabeli poniżej.
3. Aby uruchomić podświetloną funkcję, należy jeden raz nacisnąć przycisk **MENU**. Żądany parametr wybiera się za pomocą przycisków -/+ . Naciśnięcie przycisku **MENU** spowoduje wyświetlenie paska regulacji. Za pomocą przycisków - i + można dokonać zmiany ustawień.
4. Aby powrócić do menu głównego, należy nacisnąć przycisk **MENU**; można wówczas wybrać kolejną funkcję. Aby zamknąć menu ekranowe, należy nacisnąć przycisk **MENU** dwa lub trzy razy.

Ikona	Nazwa menu i podmenu	Opis
	EXIT (Wyjście)	Służy do zamykania 'menu głównego'.
	Positioning (Centrowanie): Horizontal (W poziomie)	Funkcja centrowania (Positioning) umożliwia przesuwanie obszaru widzialnego na ekranie monitora. Zmiana ustawienia 'Horizontal' (W poziomie) lub 'Vertical' (W pionie) nie powoduje zmiany rozmiaru obszaru widzialnego; obraz zostaje jedynie przesunięty stosownie do dokonanego wyboru.

	Vertical (W pionie)	<p>Minimum wynosi '0' (-). Maksimum wynosi '100' (+).</p> 
 	<p>Image settings (Ustawienia obrazu):</p> <p>Auto Adjust (Samodostrajanie)</p> <p>Pixel Clock (Zegar pikselowy)</p> <p>Phase (Faza)</p>	<p>Mimo że po uruchomieniu komputera system operacyjny rozpozna nowy monitor, funkcja samodostrajania (Auto Adjust) optymalizuje parametry obrazu pod kątem określonej konfiguracji.</p> <p>UWAGA: W większości przypadków, 'Auto Adjust' umożliwia uzyskanie najlepszego obrazu dla danej konfiguracji: funkcja ta jest dostępna bezpośrednio poprzez klawisz skrótu  Auto Adjustment</p> <p>Ustawienia 'Phase' (Faza) i 'Pixel Clock' (Zegar pikselowy) umożliwiają dokładniejsze ustawienie monitora. Ustawienia te są dostępne w głównym menu ekranowym po wybraniu opcji 'Image Settings' (Ustawienia obrazu).</p> <p>Służą do redukcji interferencji za pomocą przycisków - i +. Minimum: 0 ~ Maksimum: 100</p> <p>Jeśli przez regulację 'fazy' (Phase) nie można uzyskać dostatecznej jakości obrazu, należy ponownie zmienić ustawienie 'zegara pikselowego' (Pixel Clock), a następnie 'fazy' (Phase).</p>  <p>UWAGA: Funkcja ta może spowodować zmianę szerokości wyświetlanego obrazu. Aby wyśrodkować wyświetlany na ekranie obraz, należy użyć funkcji 'Horizontal' dostępnej poprzez menu 'Position'.</p>
	<p>Color Settings (Ustawienia kolorów):</p> <p>Normal Preset (Normalne)</p>	<p>Funkcja Color Settings (Ustawienia kolorów) dostosowuje temperaturę kolorów, odcień i nasycenie.</p>  <p>Opcja 'Normal Preset' służy do uzyskania domyślnych (fabrycznych) ustawień kolorów</p>

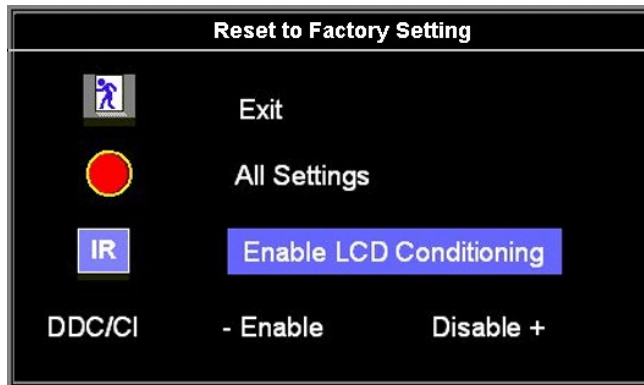
	<p>Blue Preset (Niebieskie)</p> <p>Red Preset (Czerwone)</p> <p>User Preset (Ustawienia użytkownika)</p>	<p>Opcja 'Blue Preset' umożliwia uzyskanie odcienia bardziej niebieskiego. To ustawienie koloru jest zwykle używane do aplikacji tekstowych (Arkusze kalkulacyjne, programowanie, edytory tekstu, itp.).</p> <p>Opcja Red Preset umożliwia uzyskanie odcienia bardziej czerwonego. To ustawienie koloru jest zwykle używane do aplikacji z intensywnym przetwarzaniem kolorów (Edycja zdjęć, multimedia, filmy, itp.).</p> <p>Opcja 'User Preset' (Ustawienia użytkownika): Za pomocą przycisków +/- można zmniejszyć lub zwiększyć udział każdego z trzech kolorów niezależnie (R - czerwony, G - zielony, B - niebieski) na skali jednostkowej od '0' do '100'.</p> <p>UWAGA: Temperatura barw jest miarą 'ciepła' kolorów obrazu (czerwonego/zielonego/niebieskiego). Dwa dostępne ustawienia fabryczne (Blue - niebieski i Red - czerwony) zawierają odpowiednio więcej niebieskiego lub czerwieni. Zaleca się sprawdzenie każdego z ustawień; można też skorzystać z opcji 'User Preset' (Ustawienia użytkownika) w celu indywidualnego dostosowania ustawień kolorów.</p>
<p>OSD Settings (Ustawienia menu ekranowego):</p> <p> Horizontal Position (Ustawienie w poziomie)</p> <p> Vertical Position (Ustawienie w pionie)</p> <p> OSD Hold Time (Czas aktywności menu ekranowego):</p> <p> OSD Lock (Blokada menu OSD)</p>		<p>Menu ekranowe (OSD) zawsze wyświetlane jest w tym samym miejscu na ekranie. Funkcja 'OSD Settings' (Ustawienia menu ekranowego) (horizontal - w poziomie / vertical - w pionie) umożliwia zmianę miejsca jego wyświetlania.</p> <p>Za pomocą przycisków - i + można przesuwać menu ekranowe (OSD) w lewo i w prawo.</p> <p>Za pomocą przycisków - i + można przesuwać menu ekranowe (OSD) w dół i w górę.</p> <p>Menu ekranowe (OSD) jest wyświetlane podczas przeprowadzania regulacji.</p> <p>'OSD Hold Time' (Czas aktywności menu ekranowego): Służy do ustawienia czasu wskazującego, jak długo menu ekranowe (OSD) ma pozostać aktywne od momentu ostatniego naciśnięcia przycisku.</p> <p>Za pomocą przycisków - i + można ustawić ten czas: od 5 do 60 sekund, w odstępach co 5 sekund.</p> <p>UWAGA: Domyślna wartość 'OSD hold time' wynosi 20 sekund.</p> <p>'OSD Lock' (Blokada menu ekranowego) umożliwia kontrolę dostępu użytkownika do ustawień. Jeśli zaznaczona jest opcja 'Yes' (Tak) (+), nie ma możliwości wprowadzania zmian ustawień. Wszystkie przyciski, oprócz przycisku MENU, są zablokowane.</p> <p>Wszystkie przyciski można zablokować lub odblokować, po naciśnięciu i przytrzymaniu przez 15 sekund przycisku 'Menu'.</p> <div data-bbox="696 1005 1190 1367" data-label="Image"> </div> <p>UWAGA: Kiedy menu ekranowe (OSD) jest zablokowane, naciśnięcie przycisku 'MENU' spowoduje przejście bezpośrednio do menu 'ustawień OSD' z wstępnie wybraną opcją 'OSD Lock' (Blokada OSD). Zaznaczenie opcji 'No' (Nie) (-) spowoduje odblokowanie menu i umożliwi przeprowadzenie regulacji.</p>
<p> Language (Język)</p>		<p>Funkcja Language (Język) umożliwia ustawienie jednego z pięciu języków menu ekranowego (OSD); są to: angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, japoński.</p> <div data-bbox="776 1566 1110 1902" data-label="Image"> </div>

UWAGA: Wybór języka spowoduje jedynie zmianę języka menu ekranowego (OSD). Nie ma to żadnego wpływu na oprogramowanie komputera.



Factory Reset
(Przywracanie ustawień fabrycznych):

Funkcja ta powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych dla danej grupy funkcji.



Do zamykania menu funkcji 'Factory Reset' służy przycisk Exit.

W pozycji 'All settings' (Wszystkie ustawienia), zerowane są wszystkie dostępne dla użytkownika ustawienia, za wyjątkiem 'Language settings' (Ustawienia języka).

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

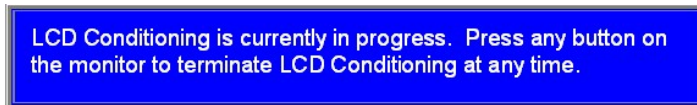
Enable LCD Conditioning (Włącz regenerację LCD): Jeśli obraz pozostaje na ekranie monitora, wybór **LCD Conditioning (Regeneracja LCD)** pomaga w eliminowaniu utrzymywania się obrazu. Działanie funkcji LCD Conditioning (Regeneracja LCD) może potrwać kilka godzin. Poważniejsze przypadki utrwalenia obrazu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

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

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



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



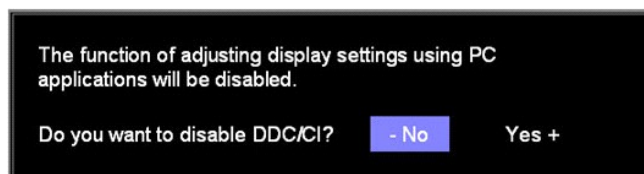
DDC/CI — Włącza funkcję sterowania DDC/CI.

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface [Kanał wyświetlania danych/Interfejs komend]) umożliwia regulację parametrów monitora (jasność, zrównoważenie kolorów, itd.), poprzez aplikacje programowe komputera.

Domyślne ustawienie to "Enable (Włącz)". Funkcję tę można wyłączyć poprzez wybranie "Disable (Wyłącz)".

Funkcja ta powinna pozostać włączona dla uzyskania najlepszego działania i optymalnej wydajności monitora.

UWAGA: Po wybraniu przez użytkownika "Disable (Wyłącz)", zostanie wyświetlone okno komunikatu z ostrzeżeniem pokazane poniżej. Wybierz "Yes (Tak)" w celu wyłączenia DDC/CI i powrotu do menu: Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych). Po 20 sek. nastąpi zakończenie wyświetlania komunikatu z ostrzeżeniem.



Automatyczne zapamiętywanie wartości parametrów pracy monitora

Po wywołaniu systemu OSD, przeprowadzeniu regulacji i przejściu do kolejnego menu lub opuszczeniu OSD następuje automatyczne zapamiętanie wprowadzonych zmian. Jeśli po przeprowadzeniu regulacji użytkownik zaczeka, aż system OSD sam zniknie z ekranu, ustawienia również zostaną zapamiętane.

Komunikaty wyświetlane na ekranie

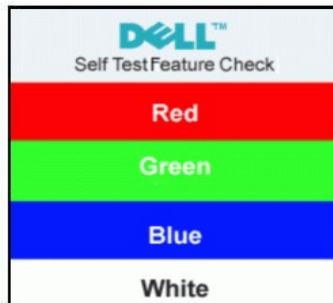
Na ekranie może pojawić się komunikat z ostrzeżeniem o braku synchronizacji monitora.

Cannot Display This Video Mode

Optimum resolution 1280 X 1024 60Hz

Oznacza to, że monitor nie może dokonać synchronizacji z sygnałem otrzymywanym z komputera. Sygnał jest za wysoki lub za niski dla monitora. Patrz [Dane techniczne](#) w celu uzyskania informacji dotyczących obsługiwanych przez monitor zakresów poziomej i pionowej częstotliwości odświeżania. Zalecany tryb to 1280 X 1024 przy 60 Hz.

UWAGA: Jeśli monitor nie wykryje sygnału obrazu, na ekranie zostanie wyświetlone okno dialogowe "Dell - self-test Feature Check" (Dell - autotest)..



Czasami komunikat z ostrzeżeniem nie jest wyświetlany, a ekran jest pusty. Oznacza to, że monitor nie został zsynchronizowany z komputerem. Dodatkowe informacje można znaleźć w rozdziale [Rozwiązywanie problemów](#).

Panel dzwinkowy Dell (wyposażenie opcjonalne)

Sound Bar firmy Dell to czterogłosnikowy, dwukanałowy system, mocowany do wysokiej jakości monitorów LCD firmy Dell™. Panel dźwiękowy Sound Bar jest wyposażony w obrotowe pokrętko regulacji głośności oraz przycisk włączenia/wyłączenia, niebieską diodę LED wskaźnika zasilania i dwa gniazda audio dla słuchawek z mikrofonem.



1. Gniazda słuchawkowe
2. Wskaznik zasilania
3. Regulator Power / Volume (Zasilanie/Głośność)

Mocowanie systemu Sound Bar do monitora LCD



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

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

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

[Powrót do Spisu treści](#)

Rozwiązywanie problemów

Płaskoekranowy monitor Dell™ E198FP

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

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

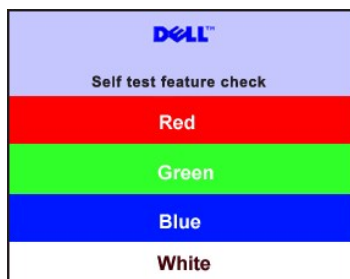
Wykrywanie i usuwanie usterek monitora

Autotest kontrolny (STFC)

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

- Wylączyć zarówno komputer, jak i monitor.
- Odłączyć kabel sygnałowy z tyłu komputera. Aby autotest przebiegł prawidłowo, odłączyć przewody analogowe (niebieskie złącze) z tyłu komputera.
- Włączyć monitor.

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



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

Jeśli po wykonaniu poprzednich czynności na monitorze nic się nie pojawia, sprawdź kartę graficzną i system komputerowy; monitor działa prawidłowo.

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 / wskaźnik LED nie świeci się	Brak obrazu, monitor nie zdradza objawów działania	<ul style="list-style-type: none">1 Sprawdzić połączenie przewodu sygnałowego wideo na obu końcach1 Sprawdzić napięcie w sieci1 Upewnić się, czy wyłącznik monitora jest wciśnięty
Brak wizji / wskaźnik LED świeci się	Brak obrazu lub ciemny ekran	<ul style="list-style-type: none">1 Zwiększyć jasność i kontrast1 Przeprowadzić autotest monitora1 Sprawdzić, czy piny we wtyczkach nie są skrzywione lub polamane
Nieostry obraz	Obraz jest rozmyty, zamazany lub podwójny	<ul style="list-style-type: none">1 Naciśnąć przycisk Regulacja automatyczna1 Przeprowadzić regulację Phase(Fazy) i Clock(Zegara) przez system OSD1 Nie używać przedłużacza kabla monitora (wideo)1 Przywrócić fabryczne parametry pracy monitora

		<ul style="list-style-type: none"> 1 Zmniejszyc rozdzielczosc lub zwiekszyc wielkosc czcionki
Chwiejny / drzacy obraz	Falowanie lub nieznaczne poruszanie sie obrazu	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nacisnac przycisk Regulacja automatyczna 1 Przeprowadzic regulacje Phase(Fazy) i Clock(Zegara) przez system OSD 1 Przywrócić fabryczne parametry pracy monitora 1 Sprawdzic czy na prace monitora nie maja wpływu czynniki zewnetrzne 1 Przenieś i sprawdź w innym pomieszczeniu
Brakujace piksele	Na panelu LCD widoczne sa plamki	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wylaczyc i wlaczyc zasilanie 1 Sa to wygaszone piksele – czesto spotykana wada w technologii LCD.
Piksele zapalone	Na panelu LCD widoczne sa jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wylaczyc i wlaczyc zasilanie 1 Sa to zapalone piksele – czesto spotykana wada w technologii LCD.
Problemy z jasnoscia	Obraz jest zbyt ciemny lub zbyt jasny	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zresetuj wszystkie ustawienia monitora 1 Nacisnac przycisk Regulacja automatyczna 1 Wyregulowac jasnosc i kontrast
Zniekształcenia geometrii obrazu	Obraz nie jest wycentrowany prawidłowo	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zresetowac ustawienia w zakresie "Position Settings Only(Tylko ustawienia pozycji)" 1 Push auto-adjust button 1 Przeprowadzic centrowanie 1 Upewnic sie, czy monitor pracuje we wlasciwym trybie graficznym
Linie poziome/pionowe	Na ekranie widoczne sa linie	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zresetuj wszystkie ustawienia monitora 1 Nacisnac przycisk Regulacja automatyczna 1 Przeprowadzic regulacje Phase(Fazy) i Clock(Zegara) przez system OSD 1 Uruchomic tryb testowy i ustalic, czy linie te wystepuja również w tym trybie 1 Sprawdzic, czy piny we wtyczkach nie sa skrzywione lub polamane
Problemy z synchronizacja	Obraz jest poszarpany, a jego fragmenty nie znajduja sie na swoich miejscach	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zresetuj wszystkie ustawienia monitora 1 Nacisnac przycisk Regulacja automatyczna 1 Przeprowadzic regulacje Phase(Fazy) i Clock(Zegara) przez system OSD 1 Uruchomic tryb testowy i ustalic, czy linie te wystepuja również w tym trybie 1 Sprawdzic, czy piny we wtyczkach nie sa skrzywione lub polamane 1 Uruchomic komputer w "trybie bezpiecznym"
Porysowana LCD	Na ekranie widnieja zadrapania lub smugi	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wylaczyc monitor i oczyszcic ekran 1 Instrukcje czyszczenia znajduja sie w sekcji Czyszczenie monitora.
Problemy mogace stanowic zagrozenie dla uzytkownika monitora	Z monitora wydobywa sie dym i widac iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nie podejmowac prób usuniecia usterki 1 Monitor nadaje sie do wymiany
Problemy wystepujace nieregularnie	Monitor chwilami nie dziala prawidłowo	<ul style="list-style-type: none"> 1 Upewnic sie, czy monitor pracuje we wlasciwym trybie graficznym 1 Sprawdzic czy polaczenie przewodu sygnalowego wideo do komputera i monitora jest prawidłowe 1 Zresetuj wszystkie ustawienia monitora 1 Uruchomic tryb testowy i ustalic, czy wystepuje w nim problem przerywania
Brak koloru	Obraz bez koloru	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj automatyczny test monitora 1 Sprawdz polaczenie na obu koncach kabla wideo 1 Sprawdz, czy styki zlacza przewodu nie sa pogiete lub polamane
Nieprawidlowy kolor	Nieprawidlowy kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zmien kolor na "User Preset" (Ustawienia uzytkownika) 1 Dostosuj wartosc R/G/B ustawien uzytkownika
Retencja obrazu spowodowana pozostawieniem na monitorze statycznego obrazu przez dlugi okres czas	Na ekranie pojawia sie nikly cień spowodowany wyświetlaniem nieruchomego obrazu	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wykorzystaj funkcję Zarządzania energią, aby zawsze wyłączać monitor, gdy nie jest używany 1 Alternatywnie, zastosuj wygaszacz ekranu o dynamicznie zmieniającym się obrazie
Utrzymujący się na ekranie powidok (obrazu statycznego)	Znikający 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 należy stosować dynamicznie zmieniający się wygaszacz ekranu pozostający przez długi czas na ekranie monitora . 1 W menu OSD, w ustawieniu Reset to Factory Settings (Resetowanie do ustawień fabrycznych), wybierz Enable LCD Conditioning (Włącz regenerację LCD). Usunięcie obrazu w wyniku zastosowania tej opcji może potrwać kilka godzin. <p>UWAGA: Wypalenie obrazu nie jest objęte gwarancją.</p>

Problemy swoiste dla niniejszego produktu

OBJAWY	CO SIE DZIEJE	SRODKI ZARADCZE
Obraz jest zbyt mały	Obraz jest wycentrowany, lecz nie wypełnia całego widzialnego obszaru	<ol style="list-style-type: none">1 Zresetowac ustawienia w zakresie "All Settings(Wszystkie ustawienia)".
Regulacja parametrów pracy monitora przy pomocy przycisków na panelu czolowym monitora nie jest mozliwa	Menu OSD nie pojawia sie na ekranie	<ol style="list-style-type: none">1 Wylaczyc monitor, odlaczyc przewód zasilajacy, po czym podlaczyc go ponownie i wlaczyc urzadzenie.1 Blokada menu ekranowego [OSD Lock] jest włączona. Przyciśnij na 15 sekund przycisk menu w celu odblokowania menu ekranowego.
Monitor nie przechodzi w tryb oszczednosci energii.	Brak obrazu, dioda sygnalizacyjna swieci sie na zielono. Po naciśnięciu przycisków "+", "-", " lub "Menu", pojawia sie komunikat " No input signal " (Brak sygnalu wejsciowego)	<ol style="list-style-type: none">1 Przesun mysz, naciśnij klawisz klawiatury komputera lub uruchom odtwarzacz wideo, a nastepnie wejdz do menu OSD, aby ustawic Audio/Video na stan "off " (wylaczony).
Komunikat No Input Signal (Brak sygnalu wejsciowego) po naciśnięciu jednego z przycisków regulacji	Brak obrazu, dioda sygnalizacyjna swieci sie na zielono. Po naciśnięciu przycisków "+", "-", " lub "Menu", pojawia sie komunikat " No input signal " (Brak sygnalu wejsciowego).	<ol style="list-style-type: none">1 Sprawdz źródło sygnalu. Upewnij sie, ze komputer nie znajduje sie w trybie oszczedzania energii poruszajac mysza lub naciskajac dowolny klawisz klawiatury.1 Upewnij się, że źródło sygnalu wizji podłączone do wejścia S-Video, kompozytowego lub komponentowego sygnalu wizji jest zasilane i odtwarza nośnik wideo.1 Sprawdz, czy kabel sygnalowy jest podlaczony poprawnie. W razie koniecznosci podlacz kabel sygnalowy ponownie.1 Uruchom ponownie komputer lub odtwarzacz wideo

[Powrót do Spisu tresci](#)


[Powrót do Spisu treści](#)

Korzystanie z podstawy monitora

Plaskoekranowy monitor Dell™ E198FP

- [Podłączanie podstawy](#)
- [Rozmieszczenie kabli](#)
- [Korzystanie z funkcji przechyłania](#)
- [Odłączanie podstawy](#)

Podłączanie podstawy

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



1. Umieść podstawę na płaskiej powierzchni.
2. Tak ułożyć monitor, aby dwa ząbki górnej części podstawy znalazły się w rowku na tylnej części monitora.
3. Opusc monitor, tak aby zaczep monitora został zablokowany na podstawie.

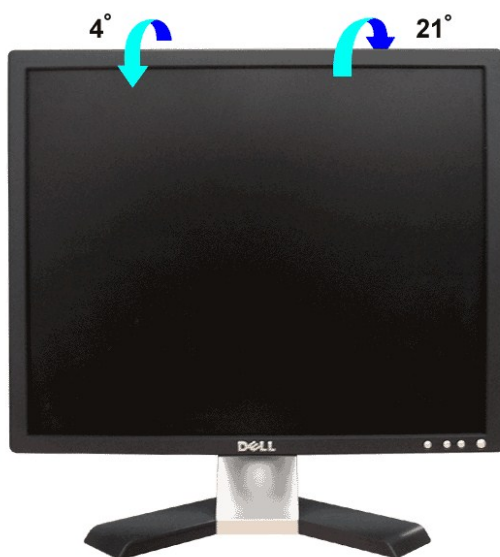
Rozmieszczenie kabli



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

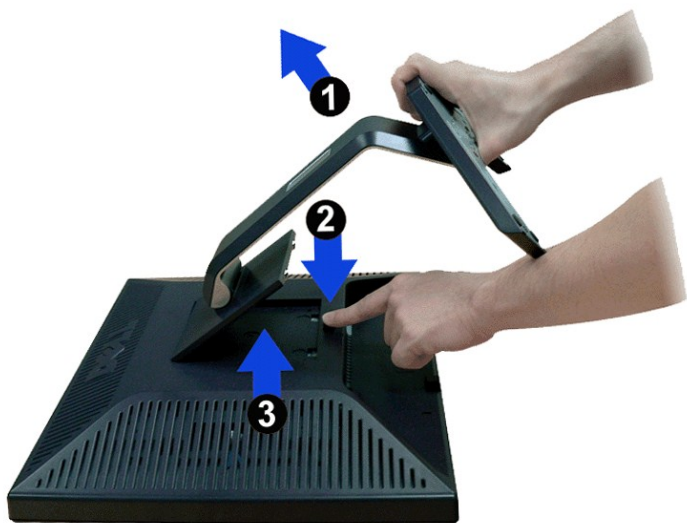
Korzystanie z funkcji przechylania

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



Odlaczanie podstawy

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



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

[Powrót do Spisu treści](#)