

# Podręcznik użytkownika kolorowego monitora Dell™ 1707FP 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

- [Podłączanie podstawy](#)
- [Organizacja przebiegu kabli](#)
- [Nachylenie, obracanie, wydłużanie w pionie](#)
- [Odłączanie podstawy](#)

## Ustawienia monitora

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

## Obracanie monitora

- [Zmiana obrotu monitora](#)
- [Obracanie obrazu w systemie operacyjnym](#)

## Rozwiązywanie problemów




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

## Dodatek

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

---

## Uwagi, pouczenia i ostrzeżenia

-  **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu komputera.
-  **POUCZENIE:** 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 1707FP

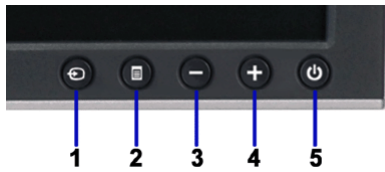
Luty 2006 Rev. A01

# Informacje o monitorze

## Podręcznik użytkownika kolorowego monitora Dell™ 1707FP Flat Panel

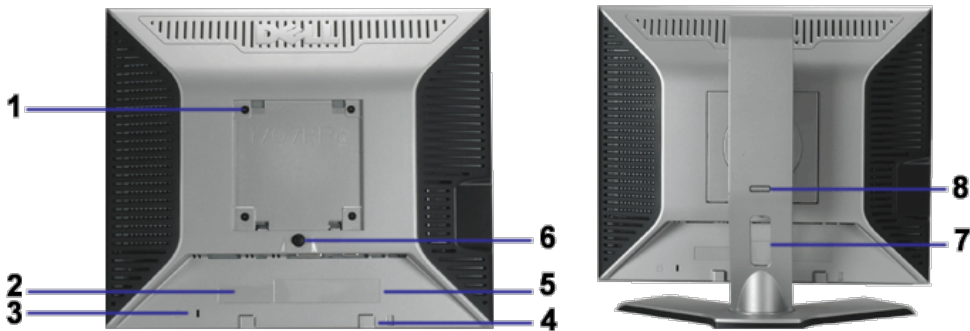
- [Widok z przodu](#)
- [Widok z tyłu](#)
- [Widok z dołu](#)
- [Widok z boku](#)
- [Specyfikacje monitora](#)
- [Dbanie o monitor](#)

### Widok z przodu



1.	Wybór wejścia
2.	Menu OSD / przycisk wyboru
3.	Przycisk W dół
4.	Przycisk W górę
5.	Przycisk zasilania (ze wskaźnikiem zasilania)

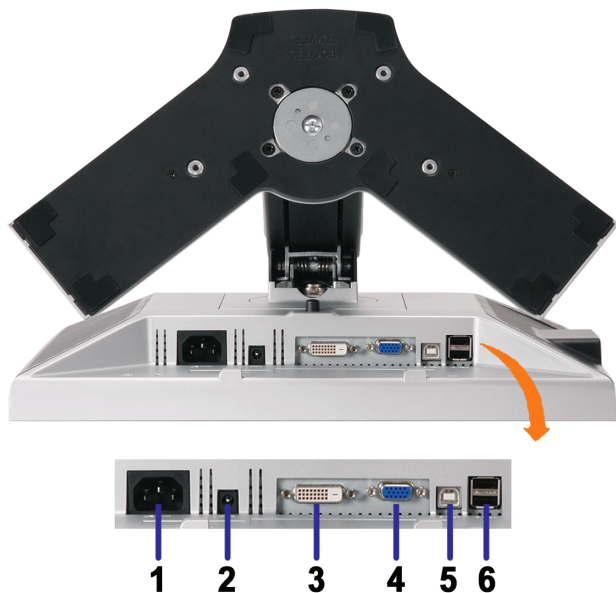
### Widok z tyłu



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

4	Wsporniki montażowe panela Dell Sound Bar	Do podłączenia opcjonalnego panela Dell Sound bar.
5	Etykieta z oznaczeniami prawnymi	Wymienia zatwierdzenia prawne.
6	Przycisk odłączania podstawy	Naciśnięcie tego przycisku zwalnia podstawę
7	Uchwyt kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli poprzez umieszczenie ich w uchwycie.
8	Przycisk blokady/zwalniania	Pchnij monitor do dołu i naciśnij ten przycisk aby odblokować monitor, a następnie ustaw monitor na wymaganą wysokość.

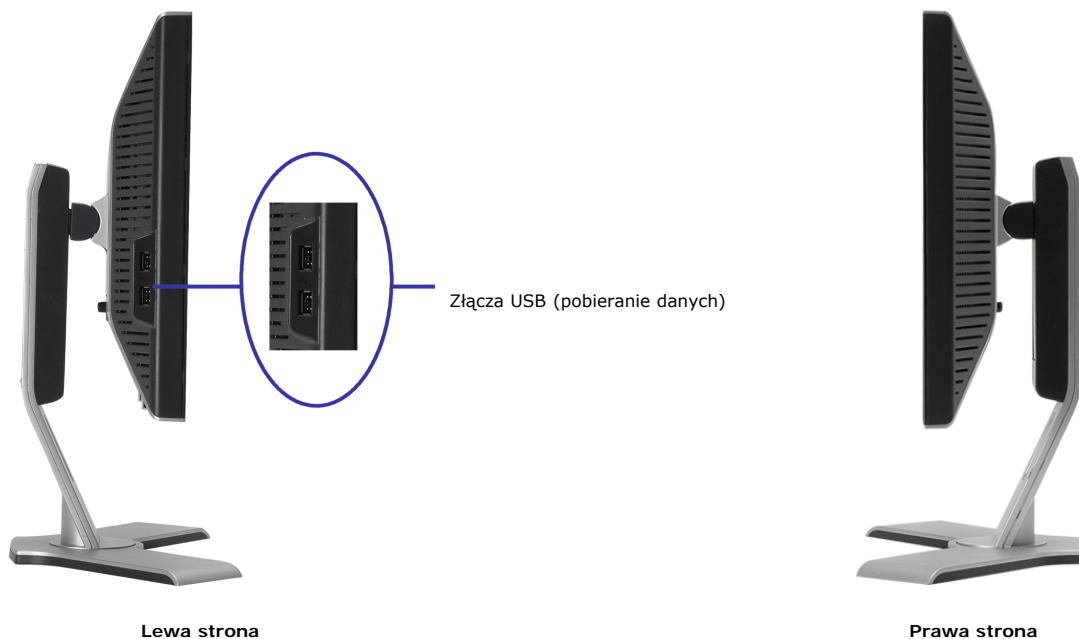
## Widok z dołu



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

**UWAGA:** Złącze to można używać wyłącznie po uprzednim podłączeniu kabla USB do komputera i złącza wysyłania danych monitora.

## Widok z boku



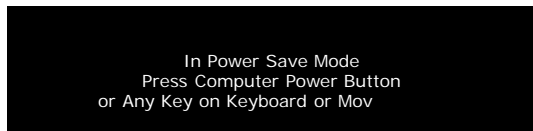
## Specyfikacje monitora

### Tryby zarządzania energią

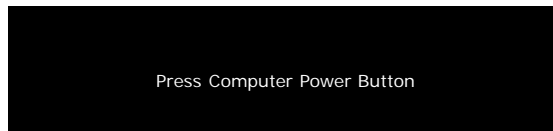
W okresach bezczynności użytkownika monitor może automatycznie obniżyć zużycie energii elektrycznej, gdy komputer jest wyposażony w kartę graficzną lub oprogramowanie spełniające wymagania norm VESA DPMS. Funkcja ta jest powiązana z 'Trybem oszczędzania energii'\*. Monitor 'wybudza się' automatycznie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

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie (z aktywnym panelem Dell Soundbar i USB)	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Zielony	75 W (maksymalnie)
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Zielony	32 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, pojawi się jeden z następujących komunikatów.**



or



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

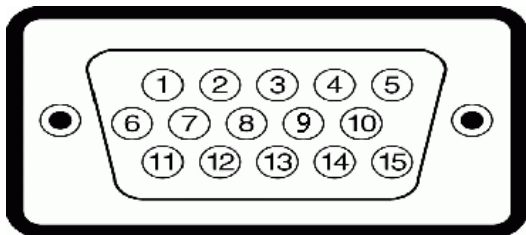
Ten monitor jest zgodny ze standardem **ENERGY STAR®** oraz kompatybilny ze standardami zarządzania energią TCO '99 / TCO '03.



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

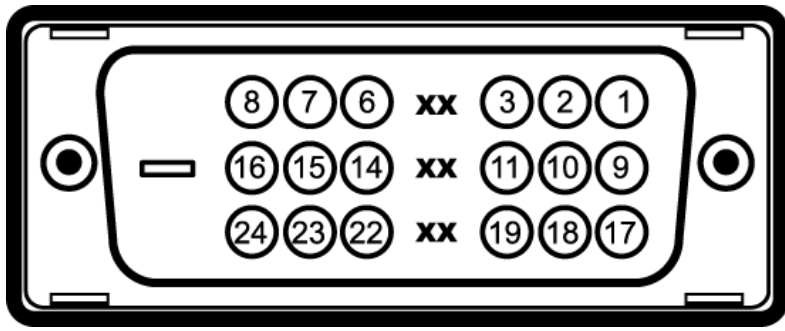
### Przydział pinów

#### 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 -

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

Ten monitor obsługuje wysokiej szybkości, certyfikowany interfejs USB 2.0.



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

### Porty USB:

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

**UWAGA: Działanie USB 2.0, wymaga komputera obsługującego standard 2.0.**

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

## 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 1707FP

## Flat Panel (Panel płaski)

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Wymiary ekranu	17 cali (17-calowy widzialny rozmiar obrazu)
Wstępnie ustawiony obszar wyświetlania:	
W poziomie	337 mm (13,3 cala)
W pionie	270 mm (10,6 cala)
Rozstaw pikseli	0,264 mm
Kąt widzenia	typowy 130° (w pionie), typowy 140° (w poziomie)
Luminancja wyjścia	300 CD/m <sup>2</sup> (typowa)
Współczynnik kontrastu	600 do 1 (typowy)

Powłoka powierzchni ekranu  
Podświetlenie  
Czas odpowiedzi

Przeciwooblaskowa z utwardzeniem 3H  
System podświetlenia krawędziowego CCFL (4)  
Typowy 8ms

## Rozdzielczość

Poziomy zakres skanowania 30 kHz do 81 kHz (automatyczne)  
Pionowy zakres skanowania 56 Hz do 76 Hz (automatyczne)  
Optymalna, wstępnie skonfigurowana rozdzielczość 1280 x 1024 przy 60 Hz  
Najwyższa, wstępnie skonfigurowana rozdzielczość 1280 x 1024 przy 75 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	+/+

## Parametry elektryczne

Sygnaly wejścia video Analogowy RGB, 0,7 Voltów +/-5%, biegunowość dodatnia przy impedancji wejścia 75 omów  
Cyfrowy DVI-D TMDS, 600 mV dla każdej linii różnicowej, biegunowość dodatnia przy impedancji wejścia 50 omów

Sygnaly wejścia synchronizacji Oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, bezbiegunowy poziom TTL, SOG (Composite SYNC przy zielonym)

Napięcie wejścia prądu zmiennego / częstotliwość/ prąd Prąd zmienny 100 do 240 V / 50 lub 60 Hz  $\pm$  3 Hz / 2,0A (maks.)

Uderzenie prądowe 120 V: 42 A (maks.)  
240 V: 80 A (maks.)

## Charakterystyki fizyczne

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 (maksymalnie obniżony) 12,90 cala (327,62 mm)

Wysokość (maksymalne wysunięcie) 18,02 cala (457,62 mm)

Szerokość 14,64 cala (371,81 mm)

Głębokość 7,16 cala (181,90 mm)

Wymiary: (bez podstawy)

Wysokość 12,18 cala (309,25 mm)

Szerokość 14,64 cala (371,81 mm)

Głębokość	2,57 cala (65,36 mm)
Wymiary podstawy:	
Wysokość (maksymalne obniżenie)	12,90 cala (327,66 mm)
Wysokość (maksymalne wysunięcie)	14,65 cala (372,20 mm)
Szerokość	13,27 cala (337,00 mm)
Głębokość	7,16 cala (181,90 mm)
Waga z opakowaniem	16,98 funta (7,70 kg)
Waga z podstawą i kablami	13,23 funta (6,00 kg)
Waga bez podstawy (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez kabli)	9,13 funta (4,14 kg)
Waga podstawy	3,31 funta (1,5 kg)

---

## Środowisko pracy

### 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 140°F)

### Wilgotność:

Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Wyłączenie	Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) Przenoszenie: 5% do 90% (bez kondensacji)

### Wysokość geograficzna:

Działanie	Maksymalnie 3 657,6m (12.000 stóp)
Wyłączenie	Maksymalnie 12.192 m (40.000 stóp)

### Rozpraszanie ciepła

256,08 BTU/godzinę (maksymalne)  
119,5 BTU/godzinę (typowe)

---

## 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.

- 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 własnościach ściernych lub sprężonego powietrza.
  - Do czyszczenia plastików, należy używać lekko zwilżonej ciepłej szmatki. Nie należy używać żadnych detergentów, ponieważ pozostawiają one na plastikowych elementach mleczny nalot.
  - Jeżeli po rozpakowaniu monitora, na jego powierzchniach będzie widoczny biały proszek, należy go wytrzeć szmatką. Proszek ten pojawia się podczas przenoszenia monitora.
  - Podczas obsługi monitora należy zachować ostrożność, ponieważ na elementach plastikowych mogą wystąpić rysy, szczególnie widoczne na ciemnych kolorach.
  - 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](#)