

# Podręcznik użytkownika monitora Dell™ 1907FPV Flat Panel

## Informacje o monitorze

[Widok z przodu](#)  
[Widok z tyłu](#)  
[Widok z boku](#)  
[Widok z dołu](#)  
[Specyfikacje monitora](#)  
[Czyszczenie monitora](#)

## 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

[Informacje dotyczące bezpieczeństwa](#)  
[Uwaga FCC \(tylko USA\)](#)  
[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 1907FPV

Listopad 2006 Rev. A02

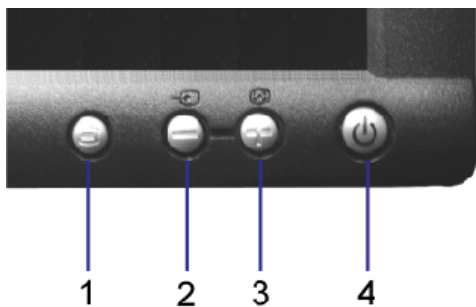
[Powrót do spisu treści](#)

## Informacje o monitorze

### Podręcznik użytkownika monitora Dell™ 1907FPV Flat Panel

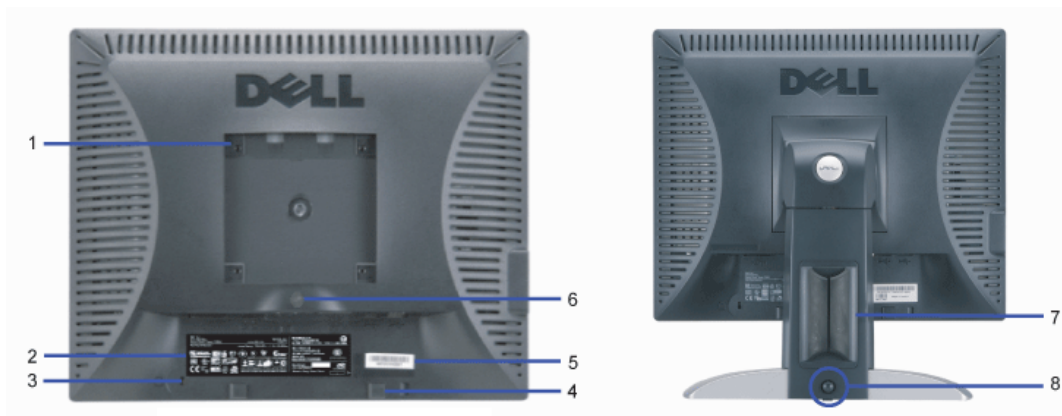
- [Widok z przodu](#)
- [Widok z tyłu](#)
- [Widok z dołu](#)
- [Widok z boku](#)
- [Specyfikacje monitora](#)
- [Czyszczenie monitora](#)

### Widok z przodu



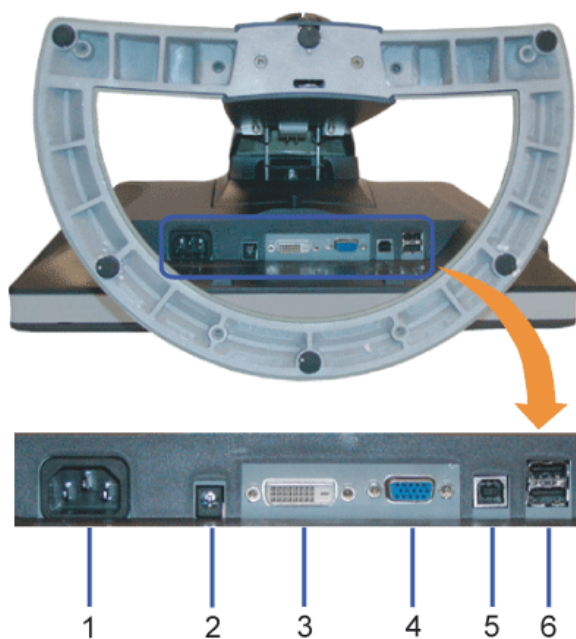
1.	Menu OSD / przycisk wyboru
2.	Video Wybór wejścia / Przycisk W dół
3.	Automatyczna regulacja / Przycisk W górę
4.	Przycisk zasilania (ze wskaźnikiem zasilania)

### Widok z tyłu



1	Otwory montażowe VESA (100mm) (z tyłu podłączonej płyty podstawy)	Do montażu monitora.
2	Etykieta z oznaczeniami prawnymi	Wymienia zatwierdzenia prawne.
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 numeru seryjnego z kodem kreskowym	Zawiera informacje wymagane podczas kontaktowania się z firmą Dell, w celu uzyskania pomocy technicznej.
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.

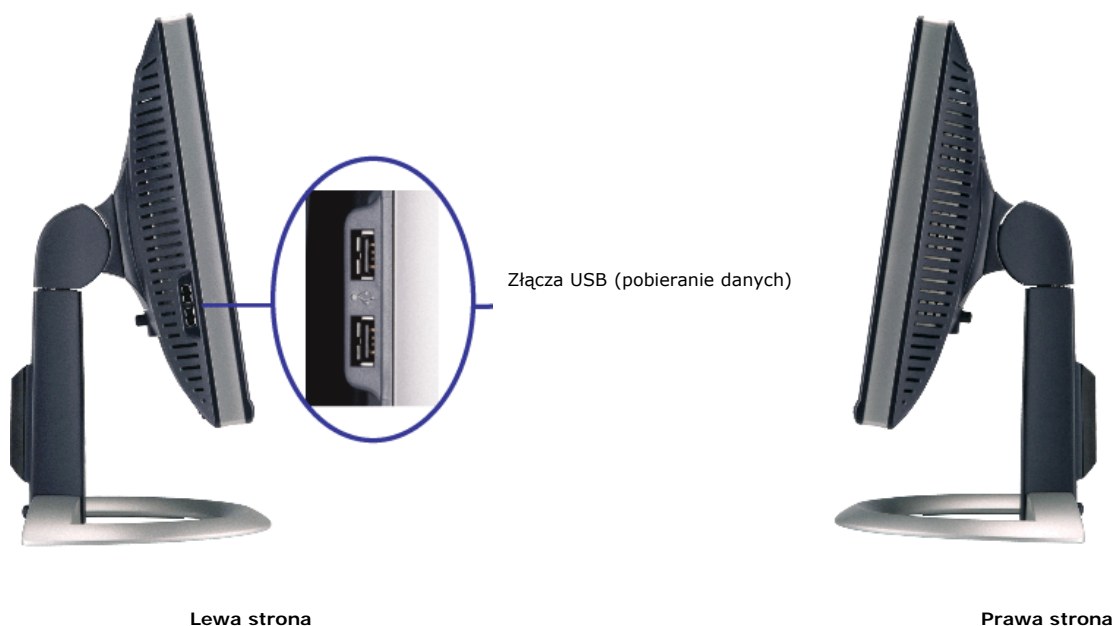
## Widok z dołu



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



Lewa strona

Prawa strona

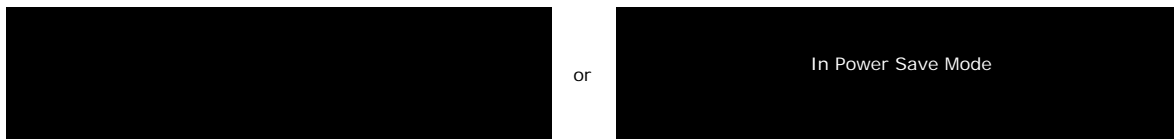
## Specyfikacje monitora

### 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 (z aktywnym panelem Dell Soundbar i USB)	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Zielony	65 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.



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

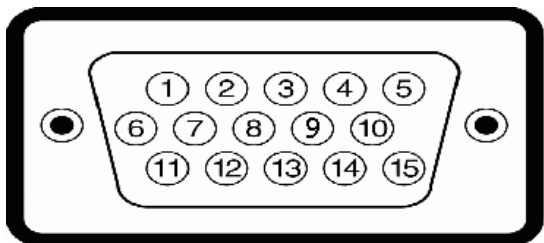
Ten monitor jest zgodny ze standardem **ENERGY STAR®** oraz kompatybilny ze standardami zarządzania energią TCO '99 / TCO '03.



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

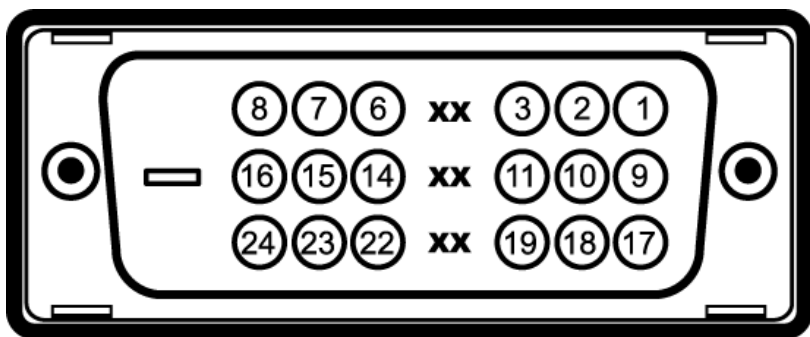
## Przydział pinów

### 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	DDC-Uziemienie
6	Uziemienie - czerwony
7	Uziemienie - zielony
8	Uziemienie - niebieski
9	DDC +5V
10	test automatyczny
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 2/4 Ekran	11	T.M.D.S. Data 1/3 Ekran	19	T.M.D.S. Data 0/5 Ekran
4	Brak połączenia	12	Brak połączenia	20	Brak połączenia
5	Brak połączenia	13	Brak połączenia	21	Brak połączenia
6	Zegar DDC	14	Zasilanie +5V	22	T.M.D.S. Ekran zegara
7	Dane DDC	15	test automatyczny	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 przenieumerowanie 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 1907FPV

## Flat Panel (Panel płaski)

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Wymiary ekranu	19 cali (19-calowy widzialny rozmiar obrazu)
Wstępnie ustawiony obszar wyświetlania:	
W poziomie	376 mm (14,8 cala)
W pionie	301 mm (11,85 cala)
Rozstaw pikseli	0,294 mm
Kąt widzenia	typowy 170° (w pionie), typowy 170° (w poziomie)
Luminancja wyjścia	250 CD/m <sup>2</sup> (typowa)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowy)
Powłoka powierzchni ekranu	Przeciwodblaskowa z utwardzeniem 3H
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego CCFL (4)
Czas odpowiedzi	Typowy 20 ms

## 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

Sygnały 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
Sygnały 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 / 1,5 A
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)	16,4 cala (416,75 mm)
Wysokość (maksymalne wysunięcie)	21,5 cala (546,75 mm)
Szerokość	16,35 cala (415,3 mm)
Głębokość	8,62 cala (218,9 mm)
Wymiary: (bez podstawy)	
Wysokość	13,45 cala (341,6 mm)
Szerokość	16,35 cala (415,3 mm)
Głębokość	2,81 cala (71,43 mm)
Wymiary podstawy:	
Wysokość (maksymalne obniżenie)	13,56 cala (344,56 mm)
Wysokość (maksymalne wysunięcie)	18,54 cala (471,06 mm)
Szerokość	11,84 cala (300,8 mm)
Głębokość	8,39 cala (213,1 mm)
Waga z opakowaniem	21,1 funta (9,55 kg)
Waga z podstawą i kablami	17,3 funta (7,85 kg)
Waga bez podstawy (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez kabli)	11 funta (5 kg)

Waga podstawy 5,2 funta (2,35 kg)

---

## Środowisko pracy

### Temperatura:

Działanie	5° do 35°C (41° do 35,00°C)
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

211,937 BTU/godzinę (maksymalne)  
109,261 BTU/godzinę (typowe)

---

## Czyszczenie monitora



**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](#)



[Powrót do spisu treści](#)


# Używanie regulowanej podstawy monitora

## Podręcznik użytkownika monitora Dell™ 1907FPV Flat Panel

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

---

## Podłączanie podstawy

 **UWAGA:** Podstawa jest odłączona i wydłużona po dostarczeniu monitora od producenta.



1. Dopasuj wpusty monitora do trzech zębów podstawy.
2. Obniż monitor, aż do zaskoczenia na miejsce w podstawie.

---

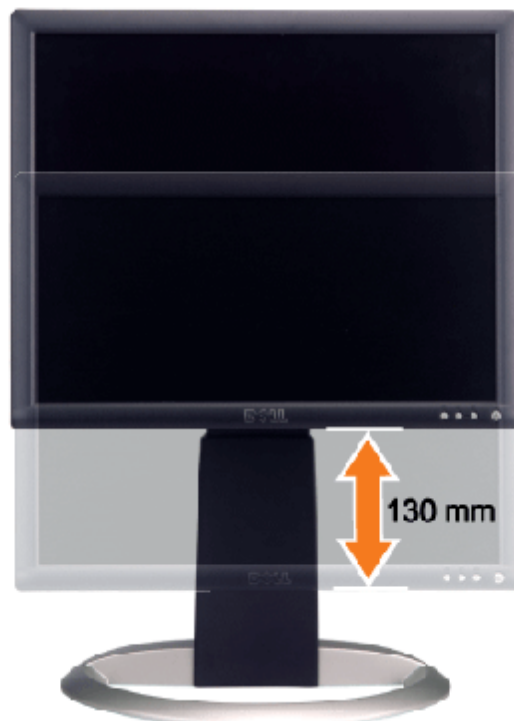
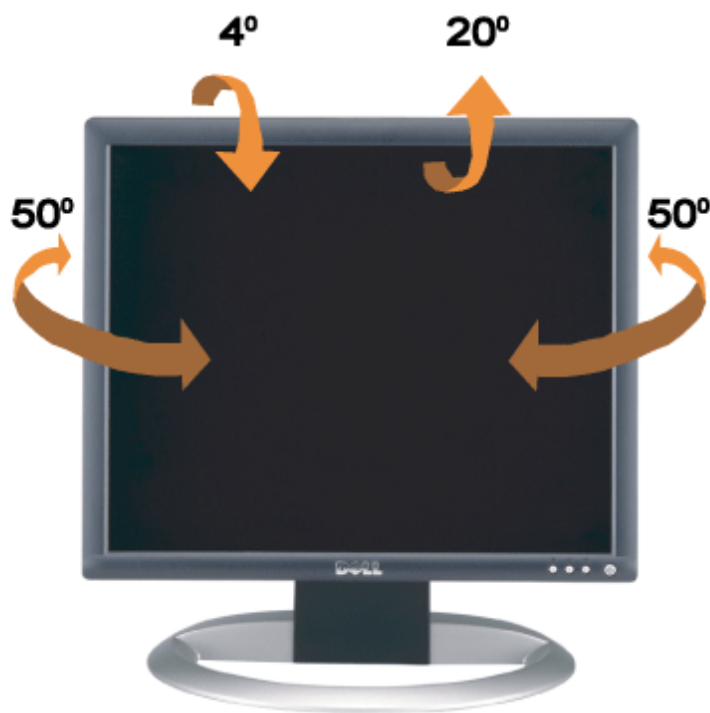
## Organizacja przebiegu kabli




Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli, (Patrz [Podłączanie monitora](#), w celu uzyskania informacji o podłączaniu kabli) wykorzystaj uchwyt kabli do starannego uporządkowania przebiegu wszystkich kabli, zgodnie z ilustracją powyżej.

## Nachylanie, obracanie, wydłużanie w pionie

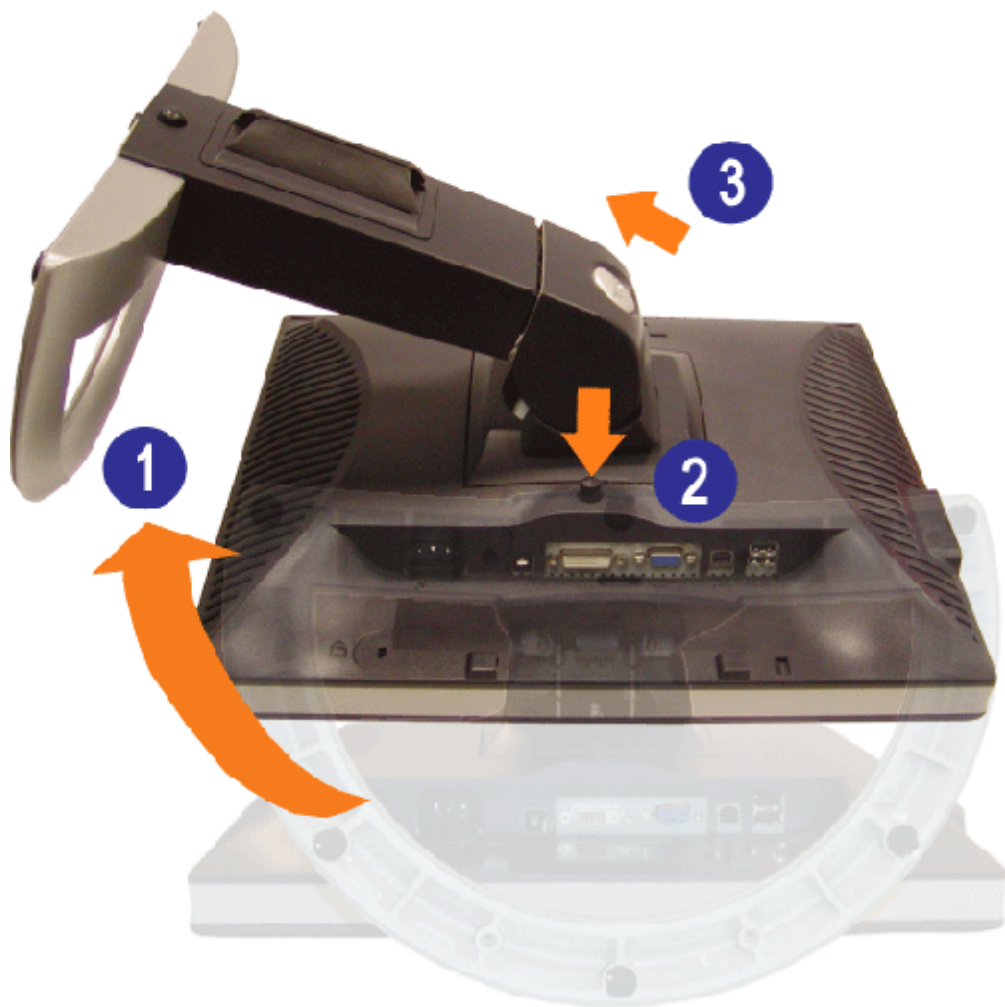
Regulacja położenia monitora poprzez nachylanie, obracanie, wydłużanie w pionie. Można dopasować położenie monitora, w celu najlepszego ustawienia do oglądania.



Podstawę można wyregulować w pionie, do wysokości 5,12 cali (130 mm), wykorzystując przycisk blokowania/zwalniania podstawy. Monitor można wyregulować do wymaganej pozycji przesuwając go w górę lub w dół w stosunku podstawy.

 **UWAGA:** Przed zmianą położenia monitora, należy zablokować podstawę obniżając monitor, aż do zaskoczenia na miejsce.

## Odłączanie podstawy



**UWAGA:** Po umieszczeniu monitora na miękkim materiale lub poduszce, w celu zdjęcia podstawy należy wykonać następujące czynności.

1. Obróć podstawę, w celu uzyskania dostępu do przycisku zwolnienia podstawy.
2. Naciśnij przycisk zwolnienia podstawy, wyciągnij podstawę i odsuń ją od monitora.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

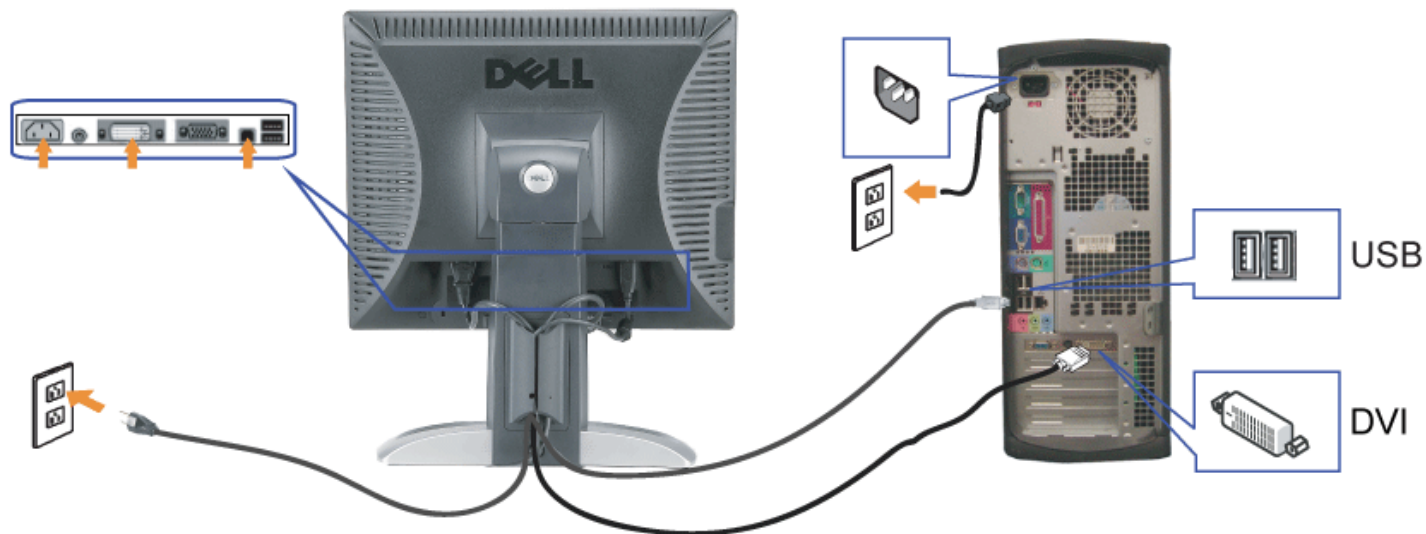
## Ustawienia monitora

### Podręcznik użytkownika monitora Dell™ 1907FPV Flat Panel

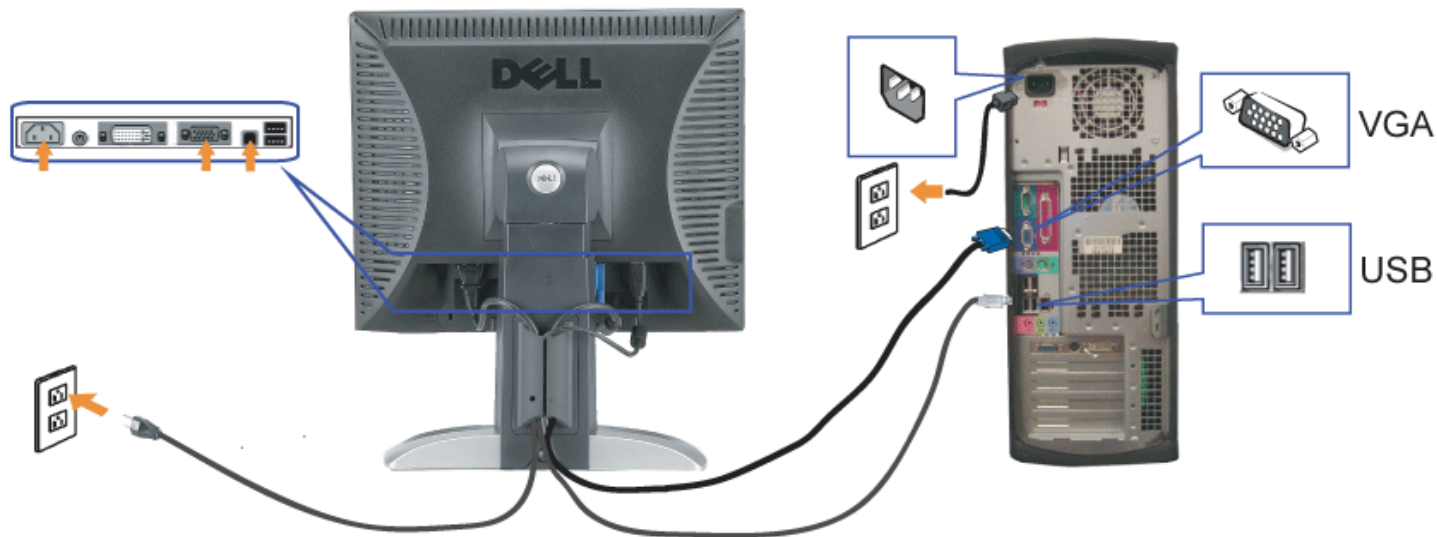
- [Podłączanie monitora](#)
- [Używanie panela przedniego](#)
- [Używanie menu OSD](#)
- [Ustawianie optymalnej rozdzielczości](#)
- [Używanie panela Dell Soundbar \(opcjonalny\)](#)

## Podłączanie monitora

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



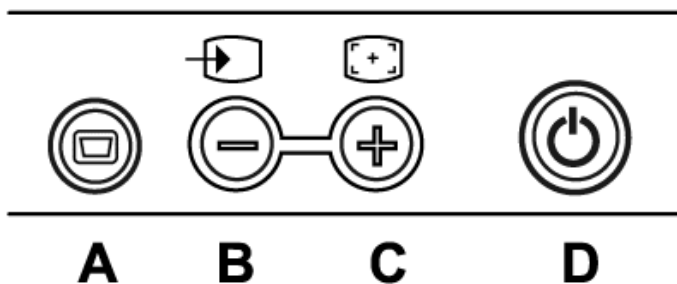
lub






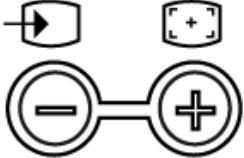
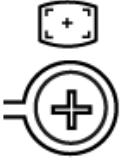


1. Wyłączyć komputer i odłączyć kabel zasilający.
2. Podłącz biały kabel DVI lub niebieski kabel VGA do złącza komputera i monitora.
3. Podłącz dostarczony z monitorem kabel USB do komputera i do złącza USB upstream (przesyłanie danych) monitora. Po podłączeniu kabla do komputera i do monitora, można korzystać ze złącza USB monitora.
4. Podłącz dowolne urządzenia USB.
5. Podłącz kable zasilające
6. Włącz monitor i komputer. Jeżeli obraz nie wyświetla się, naciśnij przycisk wejścia i upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia. Jeżeli obraz nadal nie jest wyświetlany, patrz część [Usuwanie problemów dotyczących działania monitora](#).

## Używanie panela przedniego

Przyciski z przodu monitora służą do regulacji ustawień obrazu.



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

<p><b>Menu OSD / wybór</b></p>  <p><b>Video Wybór wejścia</b></p>	<p>Użyj przycisk Wybór wejścia (Input Select), do wyboru pomiędzy dwoma różnymi sygnałami video, które można podłączyć do monitora.</p> <p><b>UWAGA:</b> Jeżeli monitor nie odbiera sygnału video, wyświetlone zostanie na czarnym tle pływające okno dialogowe 'Dell - automatyczne sprawdzanie funkcji (Dell - Self-test Feature Check). W zależności od wybranego wejścia, będzie przewijane w sposób ciągły jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">         1: Analog Input        Self Test Feature Check  <div style="background-color: red; color: white; padding: 2px; margin: 2px;">Red</div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 2px; margin: 2px;">Green</div> <div style="background-color: blue; color: white; padding: 2px; margin: 2px;">Blue</div> <div style="background-color: white; color: black; padding: 2px; margin: 2px;">White</div> </div> <div style="font-size: 2em; margin: 0 10px;">lub</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">         2: Digital Input        Self Test Feature Check  <div style="background-color: red; color: white; padding: 2px; margin: 2px;">Red</div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 2px; margin: 2px;">Green</div> <div style="background-color: blue; color: white; padding: 2px; margin: 2px;">Blue</div> <div style="background-color: white; color: black; padding: 2px; margin: 2px;">White</div> </div> </div>
 <p><b>W dół (-) i w górę (+)</b></p>	<p>Przyciski te służą do regulacji (zmniejszania/zwiększania zakresów) elementów menu OSD.</p>
 <p><b>Automatyczna regulacja</b></p>	<p>Przycisk ten służy do uaktywniania automatycznych ustawień i regulacji. Podczas automatycznego dopasowywania monitora do bieżącego wejścia, na ekranie wyświetlane jest następujące okno dialogowe:</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: black; color: white; margin: 10px auto; width: fit-content;">Auto Adjust In Progress</div> <p>Przycisk automatycznej regulacji , umożliwi automatyczne dopasowanie monitora do dochodzącego sygnału video. Po zastosowaniu automatycznej regulacji, możliwe jest dalsze dostrajanie monitora, poprzez ustawienia elementów sterowania OSD Pixel Clock (Zegar pikseli) [Zgrubne]), Phase (Faza) [Dokładne].</p> <p><b>UWAGA:</b> Automatyczna regulacja nie uaktywnia się po naciśnięciu przycisku przy braku aktywnego sygnału video lub podłączonych kabli.</p>
 <p><b>Przycisk Zasilanie (Power) i wskaźnik zasilania</b></p>	<p>Przycisk zasilania należy stosować do włączania i wyłączania monitora.</p> <p>Zielony kolor światła wskaźnika oznacza, że monitor jest włączony i całkowicie sprawny. Pomarańczowy kolor wskaźnika oznacza tryb oszczędzania energii.</p>

## Używanie menu OSD

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

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

#### Menu główne dla wejścia analogowego (VGA)



#### Menu główne dla wejścia cyfrowego (DVI)



lub

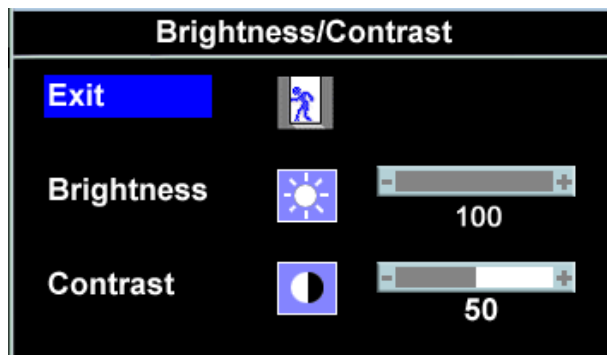
**UWAGA:** Pozycjonowanie i ustawienia obrazu są dostępne wyłącznie przy korzystaniu ze złącza analogowego (VGA).

2. Naciskaj 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.
3. Naciśnij raz przycisk MENU, aby uaktywnić podświetloną opcję.
4. Naciśnij przycisk - albo + aby wybrać wymagany parametr.
5. Naciśnij MENU, aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków - oraz +, zgodnie ze wskaźnikami w menu, aby przeprowadzić zmiany.
6. Naciśnij raz przycisk MENU, aby powrócić do menu głównego w celu wybrania innej opcji lub naciśnij przycisk MENU dwa lub trzy razy, aby opuścić menu OSD.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Wyjście (Exit)</b>	Wybierz w celu wyjścia z menu głównego
	<b>Jasność/Kontrast (Brightness/Contrast)</b>	Jasność (Brightness) reguluje luminancję podświetlenia. Wyreguluj <b>Jasność (Brightness)</b> , a następnie tylko wtedy gdy potrzebna jest dalsza regulacja, wyreguluj <b>Kontrast (Contrast)</b> . Naciśnij przycisk + w celu zwiększenia luminancji i naciśnij przycisk - w celu zmniejszenia luminancji (min. 0 ~ maks. 100).

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

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



**UWAGA:** Podczas korzystania ze źródła DVI, regulacja kontrastu nie jest dostępna.

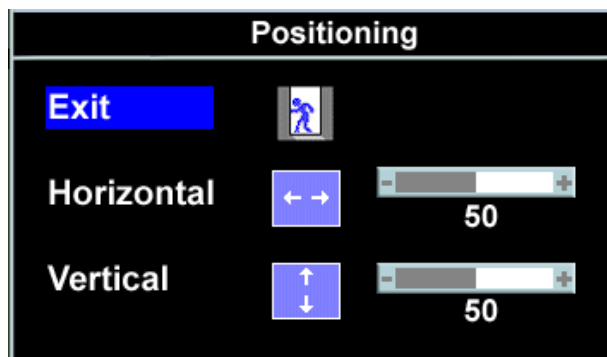


#### Pozycjonowanie: W poziomie (Horizontal) W pionie (Vertical)

Pozycjonowanie (Positioning) przesuwa obszar podglądu na ekranie monitora.

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

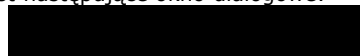
Minimalna wartość wynosi 0 (-), a maksymalna 100 (+).



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

#### Ustawienia obrazu: Automatyczna regulacja

Nawet jeśli komputer rozpoznaje monitor podczas startu, funkcja automatycznej regulacji optymalizuje ustawienia wyświetlania do stosowania w określonych warunkach. Wybierz w celu uaktywnienia automatycznych ustawień i regulacji. Podczas automatycznego dopasowywania monitora do bieżącego wejścia, na ekranie wyświetlane jest następujące okno dialogowe:



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

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

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





**Zegar pikseli (Pixel Clock)** (Zgrubna)




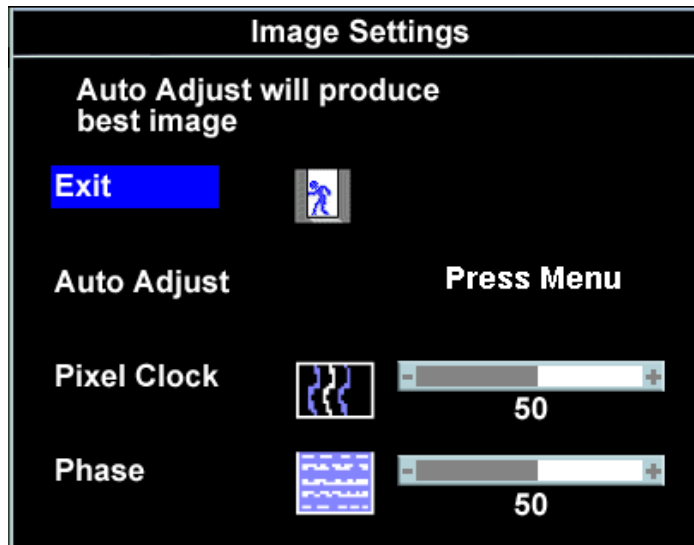
**Faza (Phase)** (Dokładna)


Settings).

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

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

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



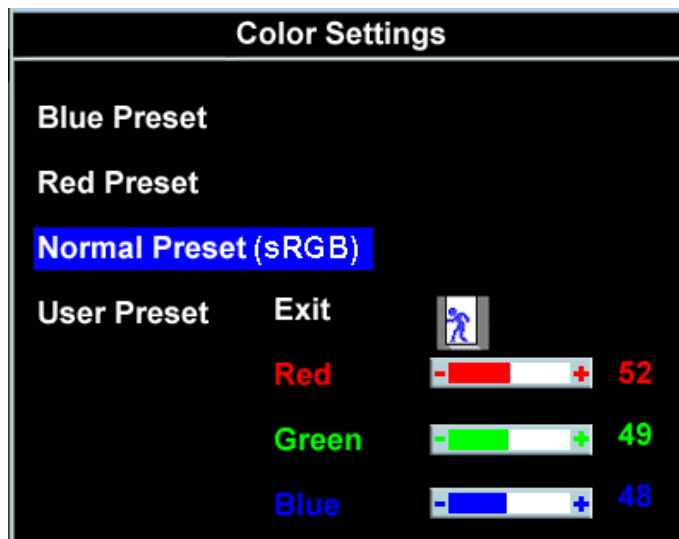
 **UWAGA:** Podczas korzystania ze źródła DVI, opcja Image Setting (Ustawienie obrazu) nie jest dostępna.



**Ustawienia kolorów**

Ustawienia kolorów regulują temperaturę barwową, nasycenie kolorów i saturację.

Nasycenie kolorów jest najbardziej dostrzegalne na białych obszarach.



**Ustawienia początkowe koloru niebieskiego**

**Ustawienia początkowe koloru czerwonego (Red Preset)**

**Ustawienia początkowe normalne (Normal Preset)**

**Ustawienia początkowe użytkownika (User Preset)**

- Ustawienia początkowe koloru niebieskiego (Blue Preset) są wybierane dla uzyskania bardziej niebieskiego zabarwienia. To ustawienie koloru jest zwykle używane w aplikacjach tekstowych (arkusze kalkulacyjne, programowanie, edytory tekstu, itd.).
- Ustawienia początkowe koloru czerwonego (Red Preset), są wybierane dla uzyskania bardziej czerwonego zabarwienia. To ustawienie koloru jest zwykle używane w aplikacjach z intensywnym kolorem (edycja zdjęć, multimedia, filmy, itd.).
- Wybranie opcji Ustawienia początkowe normalne (Normal Preset), umożliwia uzyskanie domyślnych (fabrycznych) ustawień kolorów. To ustawienie jest także domyślną przestrzenią barwową standardu "sRGB".
- Ustawienia początkowe użytkownika (User Preset): Użyj przycisków plus oraz minus do niezależnego zwiększenia lub zmniejszenia wartości każdego z trzech kolorów (R, G, B), przy wzroście o jeden w zakresie od 0 do 100.

**Ustawienia OSD:**



**Pozycja pozioma (Horizontal Position)**

Regulacja ustawień OSD, takich jak położenie, czas wyświetlania menu na ekranie oraz obrót OSD.



**Pozycja pionowa (Vertical Position)**

Pozycja OSD:

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



**Czas zatrzymania OSD (OSD Hold Time)**

Czas zatrzymania OSD (OSD Hold Time):

OSD pozostaje aktywne tak długo, jak długo jest używane. Regulacja czasu zatrzymania, ustawia długość czasu aktywności OSD, po ostatnim naciśnięciu przycisku. Użyj przycisków - oraz +, do regulacji położenia suwaka, przy przyroście co 5 sekund, w zakresie od 5 do 60 sekund.



**OSD Rotation (Obrót OSD)**

Obrót OSD:

Powoduje obrót OSD o 90 ° w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara. Należy wykonać regulację zgodnie z opisem w części [Rotating Your Monitor \(Obracanie monitora\)](#).

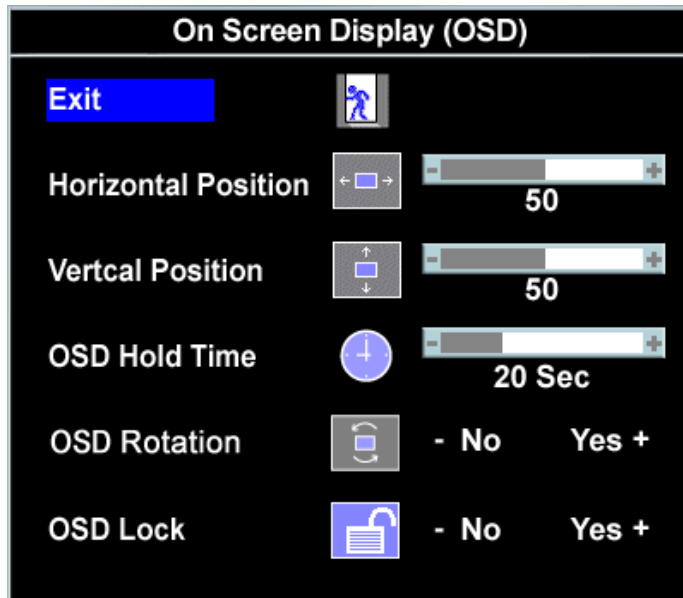
**Blokada OSD (OSD Lock)**



**Blokada OSD (OSD Lock):**

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

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



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



**Język (Language):**

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



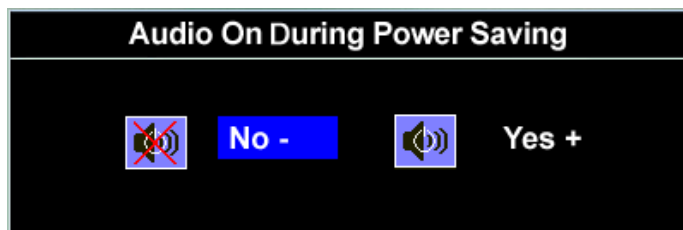
**UWAGA:** Zmiana tego ustawienia wpływa wyłącznie na OSD. Wybór języka nie wpływa na żadne uruchomione w komputerze oprogramowanie.

**opcjonalne (Audio)**

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



**Tak (Yes)** - włącza audio  
**Nie (No)** - wyłącza audio (domyślne)

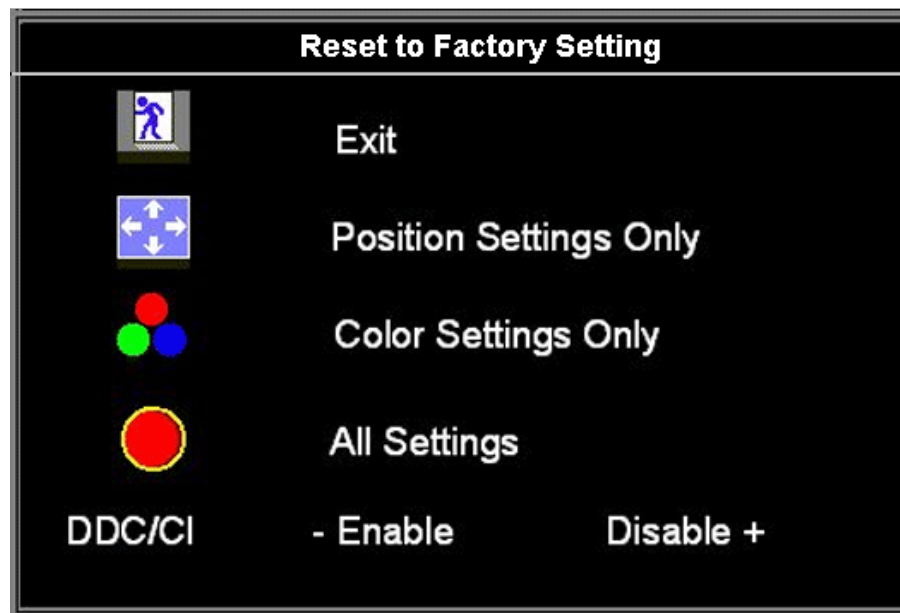


**UWAGA:** Jeżeli panel Dell Soundbar nie został prawidłowo podłączony do monitora, menu audio nie jest dostępne.



**Zerowanie do ustawień fabrycznych (Factory Reset):**

Zerowanie opcji menu OSD do początkowych wartości fabrycznych.



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

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

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


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

**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)".

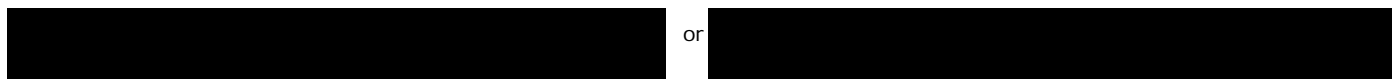
Funkcja ta powinna pozostać włączona dla uzyskania najlepszego działania i optymalnej wydajności monitora.

 **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.




## Komunikaty ostrzegawcze OSD

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



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 1280 X 1024 @ 60Hz.

 **UWAGA:** Jeżeli monitor nie odbiera sygnału video, wyświetlone zostanie pływające okno dialogowe Automatyczne sprawdzanie funkcji monitora Dell (Dell Self-test Feature Check).



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 1024 x 768.
4. Kliknij **OK**.

Przy braku wyświetlania jako opcji wartości 1280 x 1024, może być niezbędne wykonanie aktualizacji sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur.

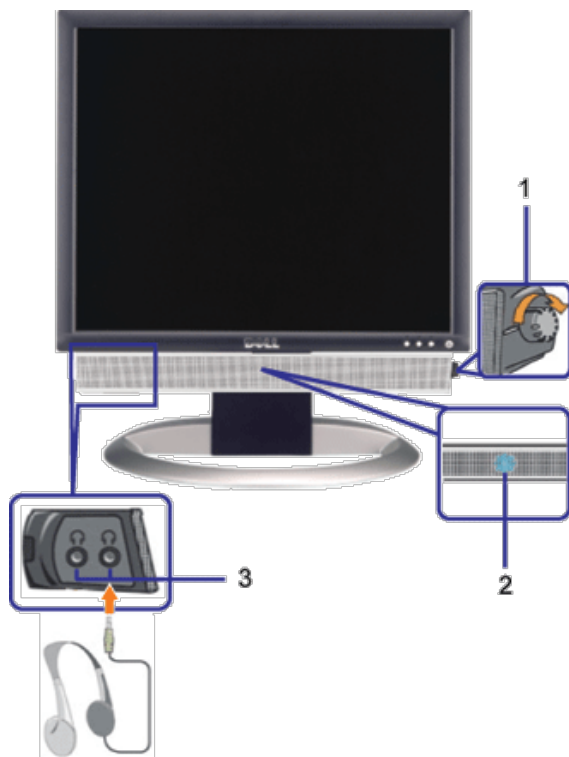
Jeśli posiadanym komputerem jest komputer Dell desktop lub komputer przenośny:

- 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)





1. Zasilanie/Kontrola głośności
2. Wskaźnik zasilania
3. Złącza słuchawek

## Podłączanie panela Soundbar do monitora



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

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

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

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Obracanie monitora

### Podręcznik użytkownika monitora Dell™ 1907FPV Flat Panel

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

## Zmiana obrotu monitora

Aby uniknąć zaciepienia dolnej krawędzi monitora, przed jego obróceniem należy wydłużyć usytuowanie pionowe ([Wydłużenie w pionie](#)) lub nachylić monitor ([Nachylenie \(Tilt\)](#)).



## Obracanie obrazu w systemie operacyjnym

Po obróceniu monitora, należy dokończyć opisaną poniżej procedurę, w celu obrócenia obrazu w systemie operacyjnym.

**UWAGA:** Jeżeli monitor działa z komputerem innym niż komputer Dell, w celu uzyskania informacji o obracaniu obrazu w systemie operacyjnym, należy przejść na stronę sieci web producenta sterownika karty graficznej lub na stronę sieci web producenta komputera.

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i kliknij **Właściwości (Properties)**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia (Settings)** i kliknij **Zaawansowane (Advanced)**.
3. Jeżeli zainstalowana jest karta graficzna ATI, wybierz zakładkę **Obrót (Rotation)** i ustaw preferowane ustawienia obrotu.  
Jeżeli zainstalowana jest karta graficzna nVidia, kliknij zakładkę **nVidia**, w kolumnie z lewej strony wybierz **NVRotate**, a



następnie wybierz preferowane ustawienia obrotu.

Jeżeli zainstalowana jest karta graficzna Intel, wybierz zakładkę **Intel**, kliknij **Właściwości karty graficznej (Graphic Properties)**, wybierz zakładkę **Obrót (Rotation)**, a następnie ustaw preferowane parametry obrotu.



**UWAGA:** Jeżeli nie jest wyświetlana opcja obrotu lub nie działa ona prawidłowo, przejdź na stronę support.dell.com i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

# Rozwiązywanie problemów

## Podręcznik użytkownika monitora Dell™ 1907FPV Flat Panel

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

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

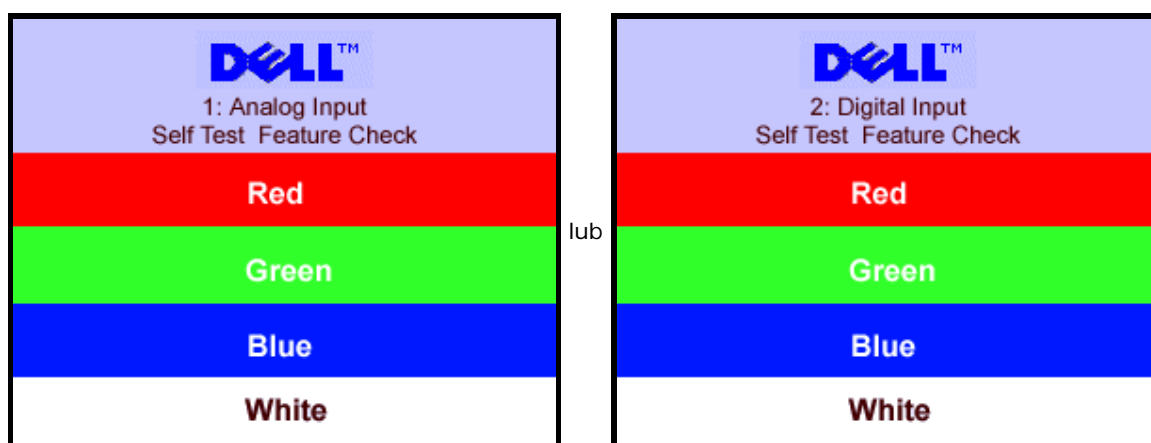
## Usuwanie problemów dotyczących działania monitora

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

Monitor udostępnia funkcję automatycznego testu funkcji, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania. Jeżeli monitor i komputer są prawidłowo podłączone ale ekran monitora pozostaje ciemny, należy uruchomić automatyczny test monitora, wykonując następujące czynności:

- Wyłącz komputer i monitor.
- 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.
- 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.

- 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.

or

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 1280 X 1024 @ 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"> <li>Naciśnij przycisk wyboru wejścia z przodu monitora i upewnij się, czy wybrane zostało prawidłowe źródło sygnału.</li> <li>Zwiększ ustawienia jasności i kontrastu.</li> <li>Wykonaj funkcję automatycznego sprawdzenia działania monitora.</li> <li>Sprawdź, czy nie są wygięte lub połamane szpilki złącza kabla video.</li> <li>Ponownie uruchom komputer i monitor.</li> </ul>
Słaba ostrość	Obraz jest postrzępiony, zamglony lub zanikający	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij przycisk Automatyczna regulacja (Auto Adjust).</li> <li>Wyreguluj poprzez OSD ustawienia Faza (Phase) oraz Zegar (Clock).</li> <li>Wyeliminuj przedłużacze video.</li> <li>Wykonaj zerowanie monitora.</li> <li>Obniż rozdzielczość video lub zwiększ rozmiar czcionek.</li> </ul>
Drżący/niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij przycisk Automatyczna regulacja (Auto Adjust).</li> <li>Wyreguluj poprzez OSD ustawienia Faza (Phase) oraz Zegar (Clock).</li> <li>Wykonaj zerowanie monitora.</li> <li>Sprawdź czynniki środowiskowe.</li> <li>Zmień usytuowanie i wykonaj test w innym pomieszczeniu.</li> </ul>
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klika razy włącz i wyłącz zasilanie</li> <li>Niektóre piksele na ekranie mogą być wygaszone na stałe i jest to defekt naturalny, charakterystyczny dla technologii LCD.</li> </ul>
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonaj zerowanie monitora.</li> <li>Naciśnij przycisk Automatyczna regulacja (Auto Adjust).</li> <li>Wyreguluj ustawienia jasności i kontrastu.</li> </ul>
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonaj zerowanie ustawienia monitora dla opcji "Tylko ustawienia pozycji (Position Settings Only)".</li> <li>Naciśnij przycisk Automatyczna regulacja (Auto Adjust).</li> <li>Wyreguluj elementy sterowania środkowaniem obrazu.</li> <li>Upewnij się, że monitor działa we właściwym trybie video.</li> </ul>
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonaj zerowanie monitora.</li> <li>Naciśnij przycisk Automatyczna regulacja (Auto Adjust).</li> <li>Wyreguluj poprzez OSD ustawienia Faza (Phase) oraz Zegar (Clock).</li> <li>Wykonaj funkcję automatycznego testu monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu.</li> <li>Sprawdź, czy nie ma wygiętych lub złamanych styków.</li> </ul>
Problemy z	Obraz na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonaj zerowanie monitora.</li> </ul>

synchronizacją	jest podrapany lub pourwany	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij przycisk Automatyczna regulacja (Auto Adjust).</li> <li>Wyreguluj poprzez OSD ustawienia Faza (Phase) oraz Zegar (Clock).</li> <li>Wykonaj funkcję automatycznego testu monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu obraz jest pourwany.</li> <li>Sprawdź, czy nie ma wygiętych lub złamanych styków.</li> <li>Wykonaj rozruch w trybie "tryb awaryjny (safe mode)".</li> </ul>
Zarysowania LCD	Na ekranie występują zarysowania lub smugi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyłącz monitor i wyczyść ekran.</li> <li>W celu uzyskania instrukcji dotyczących czyszczenia, patrz <a href="#">Czyszczenie monitora</a>.</li> </ul>
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek.</li> <li>Monitor wymaga wymiany.</li> </ul>
Okresowe problemy	Pojawiają się i zanikają błędy działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że monitor działa we właściwym trybie video.</li> <li>Upewnij się, czy kabel video jest prawidłowo podłączony do komputera i do monitora z płaskim panelem.</li> <li>Wykonaj zerowanie monitora.</li> <li>Wykonaj funkcję automatycznego testu monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.</li> </ul>
Utrzymujący się na ekranie powidok (obrazu statycznego)	Zanikający cień obrazu statycznego na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Należy stosować funkcję Zarządzanie zasilaniem do wyłączania monitora, gdy nie będzie używany. Alternatywnie należy stosować dynamicznie zmieniający się wygaszacz ekranu pozostający przez długi czas na ekranie monitora.</li> </ul>

## 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"> <li>Wykonaj zerowanie ustawienia monitora dla opcji "Wszystkie ustawienia (All Settings)".</li> </ul>
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor.</li> </ul>

## Problemy z USB

SPECYFICZNE SYMPTOMY	OKOLICZNOŚCI WYSTĄPIENIA PROBLEMU	MOŻLIWE ROZWIĄZANIA
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy WŁĄCZONE jest zasilanie monitora.</li> <li>Podłącz ponownie kabel upstream (przesyłanie danych) do komputera.</li> <li>Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze downstream [pobierania danych]).</li> <li>Wyłącz, a następnie ponownie włącz monitor.</li> </ul>
Wolne działanie wysokiej szybkości interfejsu USB 2.0.	Urządzenia peryferyjne wykorzystujące wysokiej szybkości interfejsu USB 2.0, działają wolno lub nie działają wcale.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy komputer może obsługiwać USB 2.0.</li> <li>Sprawdź źródło USB 2.0 w komputerze.</li> <li>Podłącz ponownie kabel upstream (przesyłanie danych) do komputera.</li> <li>Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze downstream [pobierania danych]).</li> </ul>

## Usuwanie problemów dotyczących panela Soundbar

POPULARNE SYMPTOMY	OKOLICZNOŚCI WYSTĄPIENIA PROBLEMU	MOŻLIWE ROZWIĄZANIA
Brak dźwięku	Brak zasilania panela Soundbar - wyłączony wskaźnik zasilania. (wbudowany zasilacz prądu stałego tj. 1907FPV)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność (Power/Volume) panela Soundbar w kierunku wskazówek zegara, do pozycji środkowej; sprawdź, czy świeci wskaźnik zasilania (zielona dioda LED) z przodu panela Soundbar.</li> <li>Sprawdź, czy kabel zasilający panela Soundbar jest podłączony do monitora.</li> <li>Sprawdź, czy monitor jest zasilany.</li> <li>Jeżeli nie działa zasilanie monitora, patrz <a href="#">Usuwanie problemów dotyczących działania monitora</a>, w celu uzyskania informacji o popularnych problemach związanych z działaniem monitora.</li> </ul>
Brak dźwięku	Panel Soundbar jest zasilany - włączony wskaźnik zasilania.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podłącz kabel wejścia liniowego audio do gniazda wyjścia audio komputera.</li> <li>Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości maksymalne.</li> <li>Odtwórz kilka elementów audio z komputera (np. płytę audio CD lub MP3).</li> <li>Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność (Power/Volume) na panelu Soundbar w kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara, aby zwiększyć poziom głośności.</li> <li>Oczyść i włóż ponownie wtykę wejścia liniowego audio.</li> <li>Wykonaj test panela Soundbar, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD).</li> </ul>
Zniekształcony dźwięk	Jako źródło dźwięku wykorzystywana jest karta dźwiękowa komputera.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem Soundbar a użytkownikiem.</li> <li>Sprawdź, czy wtyka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda karty dźwiękowej.</li> <li>Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości środkowe.</li> <li>Zmniejsz głośność aplikacji audio.</li> <li>Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność (Power/Volume) na panelu Soundbar w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara, aby obniżyć poziom głośności.</li> <li>Oczyść i włóż ponownie wtykę wejścia liniowego audio.</li> <li>Wykonaj usuwanie problemów karty dźwiękowej komputera.</li> <li>Wykonaj test panela Soundbar, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD).</li> </ul>
Zniekształcony dźwięk	Używane jest inne źródło audio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem Soundbar a użytkownikiem.</li> <li>Sprawdź, czy wtyka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda źródła audio.</li> <li>Zmniejsz głośność źródła audio.</li> <li>Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność (Power/Volume) na panelu Soundbar w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara, aby obniżyć poziom głośności.</li> <li>Oczyść i włóż ponownie wtykę wejścia liniowego audio.</li> </ul>
Nie zrównoważone wyjście dźwięku	Dźwięk tylko z jednej strony panela Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem Soundbar a użytkownikiem.</li> <li>Sprawdź, czy wtyka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda karty dźwiękowej lub źródła audio.</li> <li>Ustaw wszystkie elementy sterowania balansem audio systemu Windows (L-R) na pozycję środkową.</li> <li>Oczyść i włóż ponownie wtykę wejścia liniowego audio.</li> <li>Wykonaj usuwanie problemów karty dźwiękowej komputera.</li> <li>Wykonaj test panela Soundbar, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD).</li> </ul>
Niski poziom głośności	Głośność jest za mała.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem Soundbar a użytkownikiem.</li> <li>Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność (Power/Volume) na panelu Soundbar w kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara, na maksymalną głośność.</li> <li>Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości maksymalne.</li> <li>Zwiększ głośność aplikacji audio.</li> <li>Wykonaj test panela Soundbar, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD).</li> </ul>

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Dodatek

### Podręcznik użytkownika monitora Dell™ 1907FPV Flat Panel

- [OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa](#)
- [Uwaga FCC \(tylko USA\)](#)
- [Kontaktowanie się z firmą Dell](#)
- [Podręcznik instalacji monitora](#)

## OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa


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

Należy przeczytać i stosować się do tych instrukcji podczas podłączania i używania monitora komputera:

- Aby uniknąć uszkodzenia komputera należy upewnić się, że przełącznik wyboru napięcia zasilacza komputera jest ustawiony na wartość prądu zmiennego (AC) dostępnego w danym regionie:
  - 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.
  - 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. Automatycznie akceptuje on dowolne wejściowe napięcie prądu zmiennego, według zakresów określonych w części "Specyfikacje elektryczne" tego Podręcznika użytkownika.

- Nie wolno przechowywać lub używać monitora w miejscach narażonych na działanie ciepła, bezpośredniego światła słonecznego lub ekstremalnie niskich temperatur.
- Należy unikać przenoszenia monitora pomiędzy miejscami o dużej różnicy temperatur.
- Nie należy narażać monitora duże wibracje lub silne wstrząsy. Na przykład, nie należy umieszczać monitora w bagażniku samochodu.
- Nie wolno przechowywać lub używać monitora w miejscach narażonych na oddziaływanie wysokiej wilgotności lub w miejscach silnie zakurzonych.
- Nie wolno dopuszczać do wylania na monitor wody lub innych płynów.
- Monitor panelowy należy używać w temperaturze pokojowej. Nadmiernie niska lub wysoka temperatura może niekorzystnie wpływać na ciekłe kryształy wyświetlacza.
- Nigdy nie wolno wkładać metalowych elementów do otworów monitora. Może to spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nigdy nie należy dotykać wewnętrznych elementów monitora. Obudowę monitora powinien otwierać wyłącznie wykwalifikowany technik.
- Nigdy nie należy używać monitora, jeśli uszkodzony został kabel zasilający. Należy upewnić się, że nic nie przygniała kabli komputera i że kable nie znajdują się w miejscu narażonym na przydeptywanie lub potykanie się o nie.
- 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 można ustawiać w miejscach o niskiej wilgotności i minimalnym zakurzeniu. Należy unikać takich miejsc jak wilgotne sutereny 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 podejrzaną 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. Pokrywę tylną może zdejmować tylko wykwalifikowany personel serwisu.
- Wysokie temperatury mogą powodować problemy w działaniu monitora. Nie należy używać monitora w bezpośrednim świetle słonecznym i należy trzymać go z dala od grzejników, pieców, kominków i innych źródeł ciepła.
- Jeśli monitor nie będzie używany w dłuższym okresie czasu, należy go odłączyć od zasilania.
- Przed wykonaniem jakiegokolwiek naprawy, monitor należy odłączyć od źródła zasilania.
-  Projektory, wyświetlacze LCD i niektóre drukarki wielofunkcyjne, mogą wykorzystywać lampę(y), zawierającą niewielką ilość rtęci, która poprawia efektywność energetyczną oświetlenia. Lampy rtęciowe w tych produktach są odpowiednio oznaczone. Posługiwanie się lampami powinno być zgodne z prawem lokalnym, stanowym lub federalnym. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z Electronic Industries Alliance (Stowarzyszenie przemysłu elektronicznego) pod adresem [www.eiae.org](http://www.eiae.org). Informacje dotyczące usuwania lamp, można uzyskać pod adresem [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).


## Uwaga FCC (tylko USA)

### Klasa B FCC

Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię częstotliwości radiowych i w przypadku instalacji oraz stosowania niezgodnie z instrukcjami producenta, może powodować zakłócenia odbioru radia i telewizji. Urządzenie to zostało poddane testom, które wykazały jego zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC.

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

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

 **UWAGA:** Przepisy FCC określają, że zmiany lub modyfikacje wykonywane bez wyraźnego pozwolenia Dell™ Inc. mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Powyższe ograniczenia stworzono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przez szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Jednakże, nie można zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić poprzez włączenie i wyłączenie tego sprzętu, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń w następujący sposób:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zmiana usytuowania systemu w odniesieniu do odbiornika.
- Podłączenie systemu do innego gniazda zasilania tak, aby system i odbiornik były zasilane z różnych obwodów.


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

Na urządzeniu lub urządzeniach znajdują się następujące omówione w tym dokumencie informacje, zgodne z zasadami FCC:



- Nazwa produktu: 1907FPV
- Numer modelu: 1907FPVt
- Nazwa producenta:


Dell™ Inc.  
 Zgodność z ogólnymi przepisami i standardami ochrony środowiska.  
 One Dell™ Way  
 Round Rock, Texas 78682 USA  
 512-338-4400


 **UWAGA:** Dalsze informacje dotyczące przepisów, zawiera *Instrukcja z informacjami o produkcji*.

## 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 ogólnodostępnej 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 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.

- 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	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 ogólna	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	Aomen Kod kraju: 853	Pomoc techniczna
Obsługa klienta (Xiamen, Chiny)	34 160 910			
Sprzedaż transakcyjna	26 693 115			

(Xiamen, Chiny)		
<b>Argentyna (Buenos Aires)</b> Prefiks międzynarodowy: <b>00</b> Numer kierunkowy kraju: <b>54</b> Numer kierunkowy miasta: <b>11</b>	Pomoc online	www.dell.com.ar
	E-mail dla komputerów typu desktop i komputerów przenośnych	la-techsupport@dell.com
	E-mail dla serwerów i EMC®	la_enterprise@dell.com
	Obsługa klienta	numer bezpłatny: 0-800-444-0730
	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	
<b>Aruba</b>	Pomoc online	www.dell.com.aw
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 800 -1578
<b>Australia (Sydney)</b> Prefiks międzynarodowy: <b>0011</b> Numer kierunkowy kraju: <b>61</b> Numer kierunkowy miasta: <b>2</b>	Pomoc online	support.ap.dell.com
		support.ap.dell.com/contactus
	<b>Pomoc techniczna</b>	
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	numer bezpłatny: 1300 790 877
	Dom i biuro domowe	numer bezpłatny: 1300 655 533
	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	
<b>Austria (Wiedeń)</b> Prefiks międzynarodowy: <b>900</b> Numer kierunkowy kraju: <b>43</b> Numer kierunkowy miasta: <b>1</b>	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/instytucjonalni	0820 240 530 16
	Pomoc techniczna - klienci preferowani/instytucjonalni	0820 240 230 17

	Centrala	0820 240 530 00
<b>Bahamy</b>	Pomoc online	www.dell.com/bs
		la-techsupport@dell.com
Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-874-3038	
<b>Barbados</b>	Pomoc online	www.dell.com/bb
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	1-800-534-3142
<b>Belgia (Bruksela)</b>	Pomoc online	support.euro.dell.com
Prefiks międzynarodowy: <b>00</b> Numer kierunkowy kraju: <b>32</b> Numer kierunkowy miasta: <b>2</b>	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
<b>Bermudy</b>	Pomoc online	www.dell.com/bm
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	1-877-890-0751
<b>Boliwia</b>	Pomoc online	www.dell.com/bo
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 800-10-0238
<b>Brazylia</b> Prefiks międzynarodowy: <b>00</b> Numer kierunkowy kraju: <b>55</b> Numer kierunkowy miasta: <b>51</b>	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
<b>Brytyjskie Wyspy Dziewicze</b>	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-278-6820
<b>Brunei</b> Numer kierunkowy kraju: <b>673</b>	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
<b>Kanada (North York, Ontario)</b>	Sprawdzanie stanu zamówienia w trybie online	www.dell.ca/ostatus
Prefiks międzynarodowy: <b>011</b>	Pomoc online	support.ca.dell.com
	AutoTech (zautomatyzowana pomoc w zakresie sprzętu i gwarancji)	numer bezpłatny: 1-800-247-9362
	<b>Obsługa klienta</b>	
	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
	<b>Pomoc telefoniczna dotycząca gwarancji na sprzęt</b>	
	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 kieszonekowe, cyfrowe jukeboxy i urządzenia bezprzewodowe	1-877-335-5767
	<b>Sprzedaż</b>	
	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 usługi	1 866 440 3355
	<b>Kajmany</b>	Pomoc online
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	1-877-262-5415
<b>Chile (Santiago)</b>	Pomoc online	www.dell.com/cl
Numer kierunkowy kraju: <b>56</b> Numer kierunkowy miasta: <b>2</b>		la-techsupport@dell.com
	Sprzedaż i obsługa klienta	numer bezpłatny: 1230-020-3397 lub 800-20-1385
<b>Chiny (Xiamen)</b>	Pomoc online	support.dell.com.cn
Numer kierunkowy kraju: <b>86</b>	E-mail pomocy technicznej	support.dell.com.cn/email
	E-mail opieki nad klientem	customer_cn@dell.com
Numer kierunkowy	Faks pomocy technicznej	592 818 1350

miasta: <b>592</b>	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, switchy, 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	
<b>Kolumbia</b>	Pomoc online	www.dell.com/co
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	01-800-915-4755
<b>Kostaryka</b>	Pomoc online	www.dell.com/cr
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	0800-012-0231
<b>Republika Czeska (Praga)</b>	Pomoc online	support.euro.dell.com
		czech_dell@dell.com
	Pomoc techniczna	22537 2727
Prefiks międzynarodowy: <b>00</b>	Obsługa klienta	22537 2707

Numer kierunkowy kraju: <b>420</b>	Faks	22537 2714
	Faks pomocy technicznej	22537 2728
	Centrala	22537 2711
<b>Dania (Kopenhaga)</b> Prefiks międzynarodowy: <b>00</b> Numer kierunkowy kraju: <b>45</b>	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
<b>Dominika</b>	Pomoc online	www.dell.com/dm
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-278-6821
<b>Republika Dominikany</b>	Pomoc online	www.dell.com/do
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	1-800-156-1588
<b>Ekwador</b>	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
<b>Salwador</b>	Pomoc online	www.dell.com/sv
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	800-6132
<b>Finlandia (Helsinki)</b> Prefiks międzynarodowy: <b>990</b> Numer kierunkowy kraju: <b>358</b> Numer kierunkowy miasta: <b>9</b>	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
<b>Francja (Paryż) (Montpellier)</b>  Prefiks międzynarodowy: <b>00</b>  Numer kierunkowy kraju: <b>33</b>  Numery kierunkowe miasta: <b>(1) (4)</b>	Pomoc online	support.euro.dell.com
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	0825 387 129
	<b>Klienci indywidualni i małe firmy</b>	
	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
	<b>Klienci instytucjonalni</b>	
	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
<b>Niemcy (Frankfurt)</b>  Prefiks międzynarodowy: <b>00</b>  Numer kierunkowy kraju: <b>49</b>  Numer kierunkowy miasta: <b>69</b>	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
<b>Grecja</b>  Prefiks międzynarodowy: <b>00</b>  Numer kierunkowy kraju: <b>30</b>	Pomoc online	support.euro.dell.com
	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	
<b>Grenada</b>	Pomoc online	www.dell.com/gd	
		la-techsupport@dell.com	
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-540-3355	
<b>Gwatemala</b>	Pomoc online	www.dell.com/gt	
		la-techsupport@dell.com	
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	1-800-999-0136	
<b>Gujana</b>	Pomoc online	la-techsupport@dell.com	
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-877-270-4609	
<b>Hongkong</b> Prefiks międzynarodowy: <b>001</b> Numer kierunkowy kraju: <b>852</b>	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	
	<b>Indie</b>	Pomoc online	support.ap.dell.com
		<b>Pomoc dla komputerów przenośnych i komputerów typu desktop</b>	
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	
<b>Pomoc dla serwerów</b>			
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
<b>Pomoc wyłącznie dla klientów o statusie Gold</b>	
E-mail	eec_ap@dell.com
Numery telefoniczne	080-25068033 lub kod STD miasta + 60003355 lub numer bezpłatny: 1-800-425-9045
<b>Pomoc wyłącznie dla XPS</b>	
E-mail	Indiaxps_AP@dell.com
Numery telefoniczne	080-25068033 lub numer bezpłatny: 1-800-425-2066
<b>Obsługa klienta</b>	
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
<b>Sprzedaż</b>	
Duże instytucje	1600 33 8044
Klienci indywidualni/małe firmy	1600 33 8046
<b>Irlandia (Cherrywood)</b>	
Pomoc online	support.euro.dell.com
	dell_direct_support@dell.com
<b>Pomoc techniczna</b>	
Tylko komputery XPS	1850 200 722
Komputery małych firm	1850 543 543
Komputery klientów indywidualnych	1850 543 543
Pomoc u użytkownika	1850 200 889
<b>Sprzedaż</b>	
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
<b>Obsługa klienta</b>	
Klienci indywidualni i małe firmy	01 204 4014
Firmy (więcej niż 200 zatrudnionych)	1850 200 982
<b>Ogólna</b>	
Faks/Faks sprzedaży	01 204 0103
Centrala telefoniczna	01 204 4444

**Irlandia (Cherrywood)**

Prefiks międzynarodowy: **00**

Numer kierunkowy kraju: **353**

Numer kierunkowy miasta: **1**

	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
<b>Włochy (Mediolan)</b>  Prefiks międzynarodowy: <b>00</b>  Numer kierunkowy kraju: <b>39</b>  Numer kierunkowy miasta: <b>02</b>	Pomoc online	support.euro.dell.com
	<b>Klienci indywidualni i małe firmy</b>	
	Pomoc techniczna	02 577 826 90
	Obsługa klienta	02 696 821 14
	Faks	02 696 821 13
	Centrala	02 696 821 12
	<b>Klienci instytucjonalni</b>	
	Pomoc techniczna	02 577 826 90
	Obsługa klienta	02 577 825 55
	Faks	02 575 035 30
	Centrala	02 577 821
<b>Jamajka</b>	Pomoc online	la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż (połączenia tylko z terenu Jamajki)	1-800-440-9205
<b>Japonia (Kawasaki)</b>  Prefiks międzynarodowy: <b>001</b>  Numer kierunkowy kraju: <b>81</b>  Numer kierunkowy miasta: <b>44</b>	Pomoc online	support.jp.dell.com
	Pomoc techniczna - tylko komputery XPS	numer bezpłatny: 0120-937-786
	Pomoc techniczna poza Japonią - tylko komputery XPS	81-44-520-1235
	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,	numer bezpłatny: 0120-981-690

	projektory, drukarki, routery	
	Pomoc techniczna poza Japonią - PDA, projektory, drukarki, routery	81-44-556-3468
	Usługa Faxbox	044-556-3490
	24-godzinna zautomatyzowana obsługa zamówów	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
<b>Korea (Seul)</b>	Pomoc online	krsupport@dell.com
Prefiks międzynarodowy: <b>001</b>	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	numer bezpłatny: 080-999-0283
Numer kierunkowy kraju: <b>82</b>	Pomoc techniczna, Obsługa klienta	numer bezpłatny: 080-200-3800
Numer kierunkowy miasta: <b>2</b>	Pomoc techniczna - Dimension, PDA, elektronika i akcesoria	numer bezpłatny: 080-200-3801
	Sprzedaż	numer bezpłatny: 080-200-3600
	Faks	2194-6202
	Centrala	2194-6000
<b>Ameryka Łacińska</b>	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
<b>Luksemburg</b>	Pomoc online	support.euro.dell.com
Prefiks międzynarodowy: <b>00</b>	Pomoc	342 08 08 075
Numer kierunkowy kraju: <b>352</b>	Sprzedaż dla klientów indywidualnych/małych firm	+32 (0)2 713 15 96
	Sprzedaż dla klientów	26 25 77 81

	instytucjonalnych	
	Obsługa klienta	+32 (0)2 481 91 19
	Faks	26 25 77 82
<b>Malezja (Penang)</b>	Pomoc online	support.ap.dell.com
Prefiks międzynarodowy: <b>00</b>	Pomoc techniczna - tylko komputery XPS	numer bezpłatny: 1 800 885 784
Numer kierunkowy kraju: <b>60</b>	Pomoc techniczna - Dell Precision, OptiPlex oraz Latitude	numer bezpłatny: 1 800 880 193
Numer kierunkowy miasta: <b>4</b>	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
Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	numer bezpłatny: 1800 888 213	
<b>Meksyk</b>	Pomoc online	www.dell.com/mx la-techsupport@dell.com
Prefiks międzynarodowy: <b>00</b>	Pomoc techniczna	001-866-563-4425
Numer kierunkowy kraju: <b>52</b>	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
<b>Montserrat</b>	Pomoc online	la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-278-6822
<b>Antyle Holenderskie</b>	Pomoc online	la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	001-800-882-1519
<b>Holandia (Amsterdam)</b>	Pomoc online	support.euro.dell.com
Prefiks międzynarodowy: <b>00</b>	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	020 674 45 94
Numer kierunkowy kraju: <b>31</b>	Pomoc techniczna	020 674 45 00
Numer kierunkowy miasta: <b>20</b>	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
<b>Nowa Zelandia</b>	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
<b>Nikaragua</b>	Pomoc online	www.dell.com/ni
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	001-800-220-1377
<b>Norwegia (Lysaker)</b>	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
	Faks centrali	671 16865
<b>Panama</b>	Pomoc online	www.dell.com/pa
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	011-800-507-1264
<b>Peru</b>	Pomoc online	www.dell.com/pe
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	0800-50-669
<b>Polska (Warszawa)</b>	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

miasta: <b>22</b>		
	Centrala	57 95 999
<b>Portugalia</b> Prefiks międzynarodowy: <b>00</b> Numer kierunkowy kraju: <b>351</b>	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
<b>Portoryko</b>	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
<b>St. Kitts i Nevis</b>	Pomoc online	www.dell.com/kn
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-540-3355
<b>St. Lucia</b>	Pomoc online	www.dell.com/lc
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-464-4352
<b>St. Vincent i Grenadyny</b>	Pomoc online	www.dell.com/vc
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-866-464-4353
<b>Singapur (Singapur)</b> Prefiks międzynarodowy: <b>005</b> Numer kierunkowy kraju: <b>65</b>	<b>UWAGA:</b> Podane w tej części numery telefoniczne można wybierać wyłącznie z Singapuru i Malezji.	
	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	numer bezpłatny: 1 800 394 7419

	instytucjonalnych	
<b>Słowacja (Praga)</b> Prefiks międzynarodowy: <b>00</b> Numer kierunkowy kraju: <b>421</b>	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
<b>Afryka Południowa (Johannesburg)</b> Prefiks międzynarodowy: <b>09/091</b> Numer kierunkowy kraju: <b>27</b> Numer kierunkowy miasta: <b>11</b>	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
<b>Kraje Azji Południowo-Wschodniej i Pacyfiku</b>	Klientem, Pomoc techniczna klienta, obsługa klienta i sprzedaż (Penang, Malezja)	604 633 4810
<b>Hiszpania (Madryt)</b> Prefiks międzynarodowy: <b>00</b> Numer kierunkowy kraju: <b>34</b> Numer kierunkowy miasta: <b>91</b>	Pomoc online	support.euro.dell.com
	<b>Klienci indywidualni i małe firmy</b>	
	Pomoc techniczna	902 100 130
	Obsługa klienta	902 118 540
	Sprzedaż	902 118 541
	Centrala	902 118 541
	Faks	902 118 539
	<b>Klienci instytucjonalni</b>	
	Pomoc techniczna	902 100 130
	Obsługa klienta	902 115 236
	Centrala	91 722 92 00
	Faks	91 722 95 83
<b>Szwecja (Upplands Vasby)</b> Prefiks międzynarodowy: <b>00</b> Numer kierunkowy kraju: <b>46</b> Numer kierunkowy	Pomoc online	support.euro.dell.com
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	77 134 03 40
	Pomoc techniczna	08 590 05 199
	Relacyjna obsługa klienta	08 590 05 642
	Opieka nad klientem - klienci indywidualni/małe firmy	08 587 70 527

miasta: <b>8</b>	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
<b>Szwajcaria (Genewa)</b>  Prefiks międzynarodowy: <b>00</b>  Numer kierunkowy kraju: <b>41</b>  Numer kierunkowy miasta: <b>22</b>	Pomoc online	support.euro.dell.com
		Tech_support_central_Europe@dell.com
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów XPS	0848 33 88 57
	Pomoc techniczna - Klienci domowi i mały biznes	0844 811 411
	Pomoc techniczna - klienci instytucjonalni	0844 822 844
	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
<b>Tajwan</b>  Prefiks międzynarodowy: <b>002</b>  Numer kierunkowy kraju: <b>886</b>	Pomoc online	support.euro.dell.com
		Tech_support_central_Europe@dell.com
	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
	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
<b>Tajlandia</b>  Prefiks międzynarodowy: <b>001</b>  Numer kierunkowy kraju: <b>66</b>	Pomoc online	support.ap.dell.com
	Pomoc techniczna (OptiPlex, Latitude oraz Dell Precision)	numer bezpłatny: 1800 0060 07
	Pomoc techniczna (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect oraz PowerVault)	numer bezpłatny: 1800 0600 09
	Obsługa klienta	numer bezpłatny: 1800 006 007 (opcja 7)
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	numer bezpłatny: 1800 006 009
	Sprzedaż transakcyjna	numer bezpłatny: 1800 006 006



<b>Trynidad/Tobago</b>	Pomoc online	www.dell.com/tt
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-888-799-5908
<b>Wyspy Turks i Caicos</b>	Pomoc online	www.dell.com/tc
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-877-441-4735
<b>Wielka Brytania (Bracknell)</b>  Prefiks międzynarodowy: <b>00</b>  Numer kierunkowy kraju: <b>44</b>  Numer kierunkowy miasta: <b>1344</b>	Pomoc online	support.euro.dell.com
		dell_direct_support@dell.com
	Obsługa klienta online	support.euro.dell.com./uk/en/ECare/form/home.asp
	<b>Sprzedaż</b>	
	Sprzedaż dla użytkowników indywidualnych i małych firm	0870 907 4000
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych/sektora publicznego	01344 860 456
	<b>Obsługa klienta</b>	
	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
	<b>Pomoc techniczna</b>	
	Tylko komputery XPS	0870 366 4180
	Pomoc techniczna (klienci instytucjonalni/preferowani/PCA [1000+ pracowników])	0870 908 0500
	Inne produkty Dell	0870 353 0800
	<b>Ogólna</b>	
	Faks dla klientów indywidualnych i małych firm	0870 907 4006
<b>Urugwaj</b>	Pomoc online	www.dell.com/uy
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	numer bezpłatny: 000-413-598-2521
<b>USA (Austin, Texas)</b>  Prefiks	Usługi Dell dla osób niesłyszących, niedosłyszących i mających zaburzenia mówienia	numer bezpłatny: 1-800-DELLTTY (1-877-335-5889)

międzynarodowy: <b>011</b> Numer kierunkowy kraju: <b>1</b>	Faks	numer bezpłatny: 1-800-727-8320
	<b>Pomoc techniczna</b>	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
	<b>Obsługa klienta</b>	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
	<b>Usługi finansowe</b>	www.dellfinancialservices.com
	Leasing i kredyty	numer bezpłatny: 1-877-577-3355
	Klienci preferowani Dell (DPA)	numer bezpłatny: 1-800-283-2210
	<b>Sprzedaż</b>	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
	<b>Wyspy Dziewicze Stanów Zjednoczonych</b>	Pomoc online
		la-techsupport@dell.com
Pomoc techniczna, Obsługa klienta,		numer bezpłatny: 1-877-702-4360

	Sprzedaż	
Wenezuela	Pomoc online	www.dell.com/ve
		la-techsupport@dell.com
	Pomoc techniczna, Obsługa klienta, Sprzedaż	0800-100-4752

## Podręcznik instalacji monitora

Aby przeglądać pliki PDF (pliki z rozszerzeniem **.pdf**), kliknij tytuł dokumentu. Aby zapisać pliki PDF (pliki z rozszerzeniem **.pdf**) na dysk twardy, kliknij prawym przyciskiem myszy tytuł dokumentu, kliknij **Zapisz element docelowy jako (Save Target As)** w programie Microsoft® Internet Explorer lub **Zapisz łącze jako (Save Link As)** w programie Netscape Navigator, a następnie określ miejsce zapisu plików na dysku twardym.

[Podręcznik instalacji monitora \(zachodni\) \(.pdf\)](#) (14 MB)

[Podręcznik instalacji monitora \(wschodni\) \(.pdf\)](#) (14 MB)



**UWAGA:** Pliki PDF wymagają Adobe® Acrobat® Reader®, który można pobrać ze strony sieci web Adobe.

Aby odczytać plik PDF, uruchom program Acrobat Reader. Następnie kliknij **Plik (File)® Otwórz (Open)** i wybierz plik PDF.

[Powrót do spisu treści](#)