

Instrukcja obsługi płaskoekranowego monitora Dell™ SP2009W

[Informacje o monitorze](#)

[Ustawienia monitora](#)

[Obsługa monitora](#)

[Wykrywanie i usuwanie usterek](#)

[Załącznik](#)

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 ulec zmianie bez uprzedzenia.
© 2008 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki towarowe użyte w niniejszym tekście: *Dell* oraz logo *DELL* są znakami towarowymi Dell Inc; *Microsoft*, *Windows* i *Windows Vista* są albo znakami towarowymi albo zastrzeżonymi znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub Innych krajach; *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 SP2009Wc

Maj 2008 Rev. A00

[Powrót do spisu treści](#)

Informacje o monitorze

Instrukcja obsługi płaskoekranowego monitora Dell™ SP2009W

- [Zawartość opakowania](#)
- [Cechy produktu](#)
- [Identyfikacja części i elementów sterowania](#)
- [Specyfikacje monitora](#)
- [Interfejs USB \(Uniwersalna magistrala szeregową\)](#)
- [Możliwości Plug and Play](#)
- [Dane techniczne kamery - mikrofonu](#)
- [Wskazówki konserwacji](#)

Zawartość opakowania

Monitor dostarczany jest ze wszystkimi elementami pokazanymi poniżej. Upewnij się, że są wszystkie te pozycje. W przypadku braku którejś pozycji [skontaktuj się z firmą Dell](#).

UWAGA: Niektóre pozycje mogą być opcjonalne i mogą nie być dostarczane z Twoim monitorem. Niektóre funkcje i nośniki mogą być niedostępne w niektórych krajach.

	1 Monitor z podstawą
	1 Kabel zasilania
	1 Kabel VGA
	1 Kabel DVI

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Kabel USB (do gniazd USB w monitorze) 1 Kabel USB wysyłania sygnału (opcjonalny)
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Dokumentacja (Informacje dotyczące bezpieczeństwa, Przewodnik szybkiego startu i płyta CD)

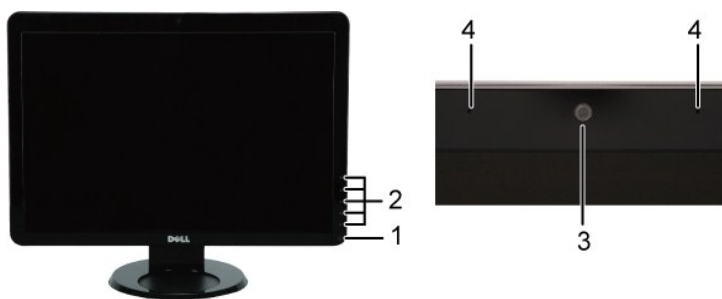
Cechy produktu

Monitor płaskoekranowy **SP2009W** posiada wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) na cienkowarstwowch tranzystorach (TFT) z aktywną matrycą. Funkcje monitora obejmują:

- Przekątna 20 cala (511 mm).
- rozdzielczość 1680x1050, oraz pełnoekranowa obsługa mniejszych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający widzenie z pozycji stojącej lub siedzącej lub podczas przemieszczania się z jednej strony na drugą.
- Możliwość regulacji nachylenia.
- Wyjmowaną podstawę i oraz otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm umożliwiające elastyczne rozwiązanie mocowania.
- Zdolność Plug and play jeżeli obsługiwana jest przez system komputerowy.
- Regulację poprzez menu ekranowe (OSD) ułatwiające konfigurację i optymalizację ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją, który zawiera pliki informacyjne (INF), plik dopasowania koloru (ICM) oraz dokumentację produktu.
- Funkcję oszczędzania energii zapewniającą zgodność z normą Energy Star.
- Gniazdo blokady bezpieczeństwa.
- Dostosowany do zarządzania majątkiem.
- Wewnętrzna kamera internetowa o rozdzielczości 2,0 megapiksela ze zintegrowanym mikrofonem.

Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



Widok z przodu

Etykieta	Opis
1	Przycisk zasilania
2	Pojemnościowe przyciski dotykowe (dodatkowe informacje, patrz Obsługa monitora)

3	Kamera internetowa
4	Mikrofon

Widok z tyłu



Widok z tyłu

Widok z tyłu ze stojakiem monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory do montażu VESA (100 mm) (za przymocowaną płytą podstawy)	Do montażu monitora.
2	Etykieta z kodem kreskowym numeru seryjnego	Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawach pomocy technicznej.
3	Gniazdo blokady bezpieczeństwa	Aby zabezpieczyć monitor.
4	Uchwyty montażowe panelu dźwiękowego Dell	Do podłączenia opcjonalnego panelu dźwiękowego Dell.
5	Etykieta danych znamionowych wymaganych przez prawo	Zawiera dopuszczenia zgodnie z przepisami.
6	Szczelina zarządzania kablami	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez umieszczenie ich w szczelinie.

Widok z boku



Widok z lewej strony

Widok z prawej strony

Etykieta	Opis
1	Gniazda odbiorcze USB

Widok z dołu



Widok z dołu

Etykieta	Opis
1	Złącze przewodu zasilania prądem przemiennym
2	Złącze zasilania prądem stałym panelu dźwiękowego Dell Soundbar
3	Złącze DVI
4	Złącze VGA
5	Gniazda USB przesyłania danych do komputera
6	Gniazda odbiorcze USB (2).

Specyfikacje monitora

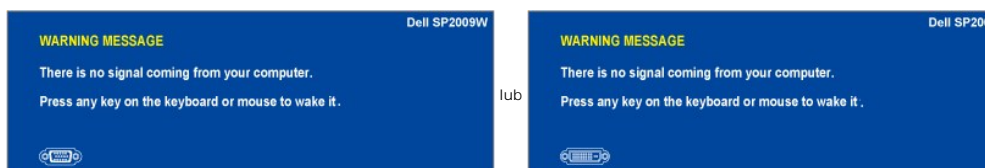
W poniższych rozdziałach zawarto informacje o różnych trybach zarządzania zasilaniem oraz przypisaniu styków dla różnych złączy monitora.

Tryby zarządzania energią

W okresach bezczynności użytkownika monitor może automatycznie obniżyć zużycie energii elektrycznej, gdy komputer jest wyposażony w kartę graficzną lub o wymagania norm VESA. Funkcja ta nazywana jest *Trybem oszczędzania energii*^{*}. Monitor automatycznie wznowi działanie w razie wykrycia aktywności klawiatury, wejścia komputera. W poniższej tabeli przedstawiono zużycie energii i sygnalizację automatycznej funkcji oszczędzania energii:

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Wideo	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie (z aktywnym panelem Dell Soundbar i USB)	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Biały	75 W (maksym.)
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Biały	45 W (typowe)
Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Wygaszony	Bursztynowy	Mniej niż 2 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyłączony	Mniej niż 1 W

UWAGA: Menu ekranowe OSD funkcjonuje jedynie w trybie "normalnego działania". Kiedy w trybie wyłączenia aktywności naciśnięty zostanie **którykolwiek przycisk** wyświetlony zostanie jeden z poniższych komunikatów.



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

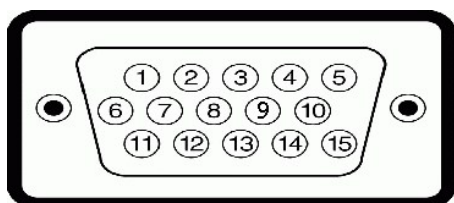
UWAGA: Monitor spełnia wymagania programu **ENERGY STAR**.



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

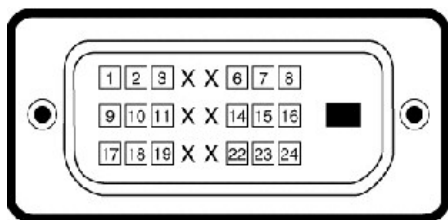
Przydział końcówek

Złącze VGA



Numer końcówki	15-stykowa strona podłączonego kabla sygnału
1	Wideo - czerwony
2	Wideo - zielony
3	Wideo - niebieski
4	Uziemienie
5	Auto-test
6	Uziemienie - czerwony
7	Uziemienie - zielony
8	Uziemienie - niebieski
9	Komputer 5V
10	Uziemienie-synchronizacja
11	Uziemienie
12	Dane DDC
13	Synchronizacja pozioma
14	Synchronizacja pionowa
15	Zegar DDC

Złącze DVI



Numer końcówki	24-stykowa strona podłączonego kabla sygnału
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Masa TMDS
4	Pływający

5	Pływak
6	Zegar DDC
7	Dane DDC
8	Pływak
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Masa TMDS
12	Pływak
13	Pływak
14	Zasilanie +5V
15	Auto-test
16	Detekcja podłączenia podczas pracy
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Masa TMDS
20	Pływak
21	Pływak
22	Masa TMDS
23	TMDS Zegar+
24	TMDS Zegar-

[Powrót do spisu treści](#)

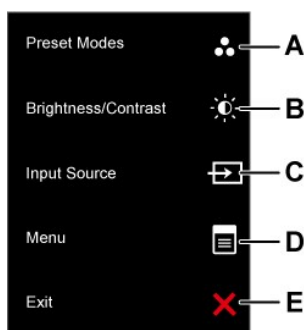
Obsługa monitora






Instrukcja obsługi płaskoekranowego monitora Dell™ SP2009W

- [Używanie elementów sterowania panelu przedniego](#)
- [Używanie menu ekranowego \(OSD\)](#)
- [Ustawianie optymalnej rozdzielczości](#)
- [Używanie panelu Dell Soundbar \(opcjonalny\)](#)
- [Nachylenie, obracanie, wydłużanie w pionie](#)
- [Obracanie monitora](#)
- [Dostosowanie ustawień obrotu monitora](#)
- [Używanie kamery](#)

Używanie elementów sterowania panelu przedniego

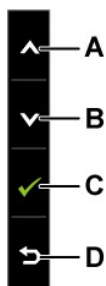
Przyciski z przodu monitora służą do regulacji ustawień obrazu.







Przycisk panelu czołowego	Opis
A  Tryby skonfigurowane fabrycznie	Użyj przycisku trybów skonfigurowanych fabrycznie do wybrania jednego z trybów z listy trybów koloru skonfigurowanych fabrycznie. Patrz Używanie menu OSD .
B  Jasność / Kontrast	Przycisk ten służy do bezpośredniego uruchamiania menu regulacji "Jasność" i "Kontrast".
C  Źródło sygnału wejściowego	Przycisk Źródło sygnału wejściowego, służy do wyboru pomiędzy różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.
D  Menu	Przycisk Menu służy do otwierania menu ekranowego (OSD).
E  Exit (Wyjście)	Przycisk Exit (Wyjście) służy do zamykania menu ekranowego (OSD) oraz zamykania poszczególnych menu i podmenu.

Przycisk panelu czołowego

[Przyciski](#) z przodu monitora służą do regulacji ustawień obrazu.



Przycisk panelu czołowego	Opis
A  Do góry	Przycisk Do góry służy do regulacji (zwiększania zakresów) elementów menu OSD.
B  W dół	Przycisk W dół służy do regulacji (zmniejszania zakresów) elementów menu OSD.
C  OK	Przycisk OK służy do potwierdzania wyborów.
D  Wstecz	Przycisk służy do powrotu do menu głównego.

Używanie menu ekranowego (OSD)











Otwieranie menu głównego

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


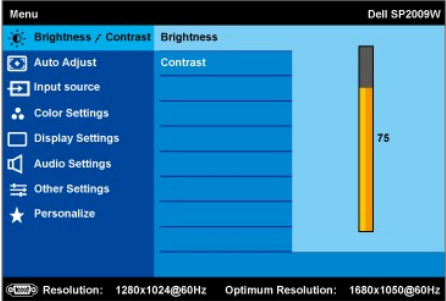








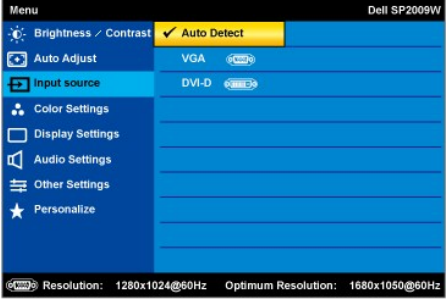




1. Aby otworzyć menu ekranowe i wyświetlić menu główne, należy nacisnąć przycisk .










Menu główne
















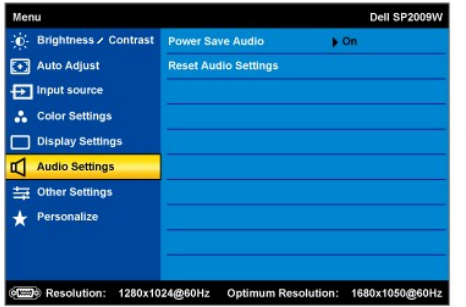



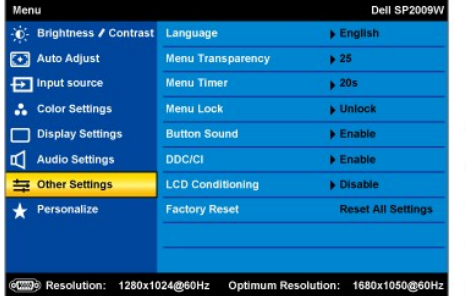





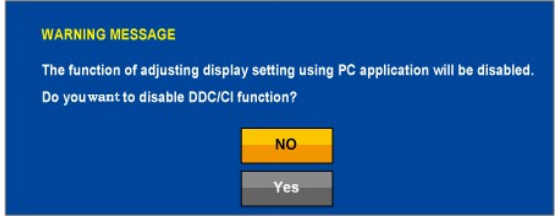
2. Naciskaj przyciski  i , aby przechodzić między opcjami menu. Przy przechodzeniu z jednej ikony na inną, podświetlana jest nazwa opcji.
3. Aby wybrać podświetloną pozycję menu naciśnij ponownie przycisk .
4. Naciśnij przycisk  albo , aby wybrać wymagany parametr.
5. Naciśnij przycisk , aby przejść do suwaka regulacji a następnie użyj przycisków  lub , w zależności od wskaźników menu, aby wykonać zmiany.
6. Wybierz , aby powrócić do poprzedniego menu bez zatwierdzania bieżących ustawień lub naciśnij , aby zatwierdzić i powrócić do poprzedniego menu.


Lista wszystkich dostępnych opcji i ich funkcji dla menu ekranowego znajduje się w tabeli poniżej.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	JASNOŚĆ/KONTRAST	<p>Menu Jasność i Kontrast służy do regulacji Jasności/Kontrastu.</p>  <p>Wstecz Naciśnij przycisk , aby powrócić do menu głównego.</p> <p>Jasność Umożliwia regulację jasności lub luminancji podświetlania. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk , aby zmniejszyć jasność (min 0 ~ maks. 100).</p> <p>Kontrast Umożliwia regulację kontrastu lub różnicy między ciemnymi i jasnymi kolorami obrazu. Najpierw należy ustawić jasność, gdy wymagane jest dalsze dostrojenie - kontrast. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk , aby zmniejszyć kontrast (min 0 ~ maks. 100).</p>
	Automatyczna regulacja	<p>Przycisk ten służy do uaktywniania menu automatycznych ustawień i regulacji. Podczas automatycznego dopasowywania do bieżącego wejścia, na ekranie wyświetlane jest następujące okno dialogowe:</p>  <p>Przycisk automatycznej regulacji, umożliwia automatyczne dopasowanie monitora do dochodzącego sygnału wideo. Po uaktywnieniu funkcji można jeszcze dostroić monitor za pomocą dostępnych w menu ustawień obrazu: Zegar pikselowy (zgrubnie) i F (dokładnie).</p> <p>UWAGA: Naciśnięcie przycisku Automatyczna regulacja nie spowoduje uruchomienia funkcji samodostrojenia, jeśli monitor nie otrzymuje aktywnego sygnału obrazu lub nie podłączono przewodów.</p>
	Źródło sygnału wejściowego	<p>Menu Źródło sygnału wejściowego, służy do wyboru pomiędzy różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.</p>  <p>Naciśnij przycisk , aby powrócić do menu głównego.</p> <p>Wybierz wejście VGA kiedy korzystasz ze złącza analogowego (VGA). Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło sygnału VGA.</p> <p>Wybierz wejście DVI-D kiedy korzystasz ze złącza cyfrowego (DVI). Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło sygnału DVI.</p> <p>Wybierz polecenie Wybór automatyczny, aby umożliwić monitorowi wyszukanie dostępnych sygnałów wejściowych.</p>
	USTAWIENIA KOLORÓW	<p>Użyj menu Ustawienia koloru do wyregulowania ustawień koloru monitora.</p>

	<p>Podmenu trybu ustawiania koloru</p>	
	<p>Wstecz</p>	<p>Naciśnij przycisk , aby powrócić do menu głównego.</p>
	<p>Format koloru wejściowego</p>	<p>Umożliwia ustawienie trybu sygnału wejściowego na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 RGB: Wybierz tą opcję, jeżeli monitor podłączony jest do komputera lub odtwarzacza DVD z wykorzystaniem kabla złącza HDMI do DVI. 1 YPbPr: Wybierz tą opcję, jeżeli Twój odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.
	<p>Wybór trybu</p>	<p>Umożliwia ustawienie trybu wyświetlania na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Grafika: Wybierz ten tryb jeżeli monitor podłączony jest do komputera. 1 Wideo: Wybierz ten tryb jeżeli monitor podłączony jest do odtwarzacza DVD. <p>UWAGA: Zależnie od wybranego Trybu wyświetlania, zmieniają się dostępne dla monitora Tryby skonfigurowane fabrycznie.</p>
	<p>Tryby skonfigurowane fabrycznie</p>	<p>Umożliwia wybór jednego z trybów z listy trybów koloru skonfigurowanych fabrycznie.</p> <p>W trybie Grafika, możesz ustawić kolor na jeden z następujących fabrycznie ustawionych parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Standard: Wczytuje domyślne ustawienie koloru monitora. Jest to domyślny tryb skonfigurowany fabrycznie. 1 Multimedia: Wczytuje ustawienia koloru idealne dla zastosowań multimedialnych. 1 Gry: Wczytuje ustawienia koloru idealne dla większości gier. 1 Ciepły: Zwiększa temperaturę barwową. Ekran wydaje się cieplejszy z czerwono/zółtym odcieniem. 1 Zimne: Zmniejsza temperaturę barwową. Ekran wydaje się zimniejszy z niebieskim odcieniem. 1 Użytkownika (RGB): Umożliwia ręczne dostosowanie ustawień kolorów. Naciśnij przyciski  i , aby dostosować wartości koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego i utworzyć własną konfigurację kolorów. <p>W trybie Wideo, możesz ustawić kolor na jeden z następujących fabrycznie ustawionych parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Film: Wczytuje ustawienia koloru idealne dla filmów. Jest to domyślny tryb skonfigurowany fabrycznie. 1 Gry: Wczytuje ustawienia koloru idealne dla większości gier. 1 Sport: Wczytuje ustawienia koloru idealne dla sportów. 1 Naturalny: Wczytuje ustawienia koloru idealne dla natury.
	<p>Odcień</p>	<p>Umożliwia regulację tonu powierzchni obrazu. Użyj przycisków  lub , aby wyregulować odcień w zakresie od 0 do</p> <p>UWAGA: Regulacja odcienia funkcjonuje jedynie w trybie Wideo.</p>
	<p>Nasycenie</p>	<p>Umożliwia regulację nasycenia kolorów obrazu. Użyj przycisków  lub , aby wyregulować nasycenie w zakresie od</p> <p>UWAGA: Regulacja nasycenia funkcjonuje jedynie w trybie Wideo.</p>
	<p>Przywracanie koloru</p>	<p>Umożliwia przywrócenie domyślnych (fabrycznych) ustawień kolorów monitora.</p>
	<p>USTAWIENIA EKRANU</p>	<p>Użyj menu Ustawienia ekranu do wyregulowania ostrości, kontrastu dynamicznego, czasu odpowiedzi i powiększenia.</p>

	<p>Podmenu trybu ustawiania ekranu</p>	
	<p>Wstecz</p>	<p>Naciśnij przycisk , aby powrócić do menu głównego.</p>
	<p>Tryb szerokoekranowy</p>	<p>Umożliwia zmianę skali obrazu zgodnie z różnymi ustawieniami domyślnymi. UWAGA: Tryb szerokoekranowy nie jest dostępny dla rozdzielczości wideo większych niż 1680x1050. Jednak ustawienia będą dostępne dla wideo.</p>
	<p>Ustawienie w poziomie</p>	<p>Użyj przycisków  i  do przesunięcia obrazu w lewą lub prawą stronę (min. 0 ~ maks. 100). UWAGA: W przypadku korzystania z sygnału DVI, regulacja położenia w poziomie nie jest dostępna.</p>
	<p>Ustawienie w pionie</p>	<p>Użyj przycisków  i  do przesunięcia obrazu w górę lub w dół (min. 0 ~ maks. 100). UWAGA: W przypadku korzystania z sygnału DVI, regulacja położenia w pionie nie jest dostępna.</p>
	<p>Zoom</p>	<p>Umożliwia powiększenie wybranego na monitorze obszaru Użyj przycisków  i , aby wyregulować powiększenie w zakresie od 0 do 100. UWAGA: Zoom powróci do wartości domyślnej po wyłączeniu i włączeniu zasilania lub po uruchomieniu po utracie zasilania UWAGA: Domyślnym ustawieniem Zoom będzie zero podczas korzystania z formatu PC (kolor RGB) i 10 podczas korzystania z formatu wideo z odtwarzacza DVD (kolor YPbPr).</p>
	<p>Faza</p>	<p>Jeśli przez regulację fazy nie można uzyskać dostatecznej jakości obrazu, należy ponownie zmienić ustawienie zegara μ (zgrubne, a następnie fazy (dokładnie). UWAGA: Regulacja zegara pikselowego i Fazy dostępne są jedynie dla sygnału wejściowego VGA.</p>
	<p>Ostrość</p>	<p>Umożliwia zwiększenie lub zmniejszenie ostrości obrazu. Użyj przycisków  i , aby wyregulować ostrość w zakresie od 0 do 100.</p>
	<p>Kontrast dynamiczny</p>	<p>Kontrast dynamiczny pozwala na utrzymanie wyższego kontrastu w przypadku wyboru ustawionych fabrycznie trybów G Sport i Natura. Użyj przycisku  do włączenia Dynamicznego kontrastu. Użyj przycisku  do wyłączenia Dynamicznego kontrastu. UWAGA: W trybie Kontrastu dynamicznego wyłączona jest regulacja jasności.</p>
	<p>Czas odpowiedzi</p>	<p>Czas odpowiedzi jest czasem wymagany do zmiany stanu piksela ekranu LCD ze stanu całkowicie aktywnego (czarny) całkowicie nieaktywny (biały) i następnie ponownie do stanu całkowicie aktywnego. Możesz ustawić czas odpowiedzi na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Normalny 1 Rozszerzony (domyślny).
	<p>USTAWIENIA AUDIO</p>	<p>Użyj menu Ustawienia audio do wyregulowania ustawień audio.</p>

	<p>Podmenu trybu ustawiania audio</p> <p>Oszczędzanie energii w trybie audio</p> <p>Zerowanie ustawienia audio</p> <p>Wyjście z menu</p>	 <p>Umożliwia włączenie lub wyłączenie zasilania audio w trybie oszczędzania energii audio. Domyślnym ustawieniem jest "Włączone" (On).</p> <p>Włączone (On) – Umożliwia wyłączenie zasilania panelu dźwiękowego w trybie czuwania monitora.</p> <p>Wyłączone (Off) – Umożliwia włączenie zasilania panelu dźwiękowego w trybie czuwania monitora.</p> <p>Umożliwia przywrócenie domyślnych (fabrycznych) ustawień audio.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby opuścić menu główne OSD i naciśnij , aby zatwierdzić zmiany.</p>
 <p>POZOSTAŁE USTAWIENIA</p>	<p>Wstecz</p> <p>Język</p> <p>Przezroczystość menu</p> <p>Zegar menu</p> <p>Blokada menu ekranowego</p> <p>Przycisk dźwięku</p> <p>DDC/CI</p>	 <p>Naciśnij przycisk , aby powrócić do menu głównego.</p> <p>Umożliwia ustawienie jednego z pięciu języków menu ekranowego: angielski, hiszpański, francuski, niemiecki lub japoński</p> <p>Umożliwia regulację tła menu ekranowego z nieprzezroczystego do przezroczystego.</p> <p>Umożliwia ustawienie czasu, przez który menu ekranowe pozostaje aktywne po naciśnięciu przycisku na monitorze. Użyj przycisków  i , do regulacji położenia suwaka, przy przyroście co 1 sekund, od 5 do 60 sekund.</p> <p>Kontroluje dostęp użytkownika do ustawień. Po wybraniu Zablokuj, nie są dostępne żadne regulacje użytkownika. Wszelkie przyciski, oprócz przycisku , są zablokowane.</p> <p>UWAGA: Kiedy menu ekranowe (OSD) jest zablokowane, naciśnięcie przycisku menu spowoduje przejście bezpośrednie do ustawień OSD z wstępnie wybraną opcją "OSD Lock" (Blokada OSD). Naciśnij i przytrzymaj przez 15 sekund przycisk , aby odblokować menu i umożliwić użytkownikowi dostęp do wszystkich ustawień.</p> <p>Włącza i wyłącza przycisk dźwięku.</p> <p>DDC/CI (Kanał wyświetlania danych/interfejs poleceń) umożliwia regulowanie parametrów monitora (jasność, kolor, balans itp.), za pomocą oprogramowania komputera.</p> <p>Włącz (domyślny): Optymalizuje wydajność monitora i zapewnia lepsze doświadczenia dla klienta.</p> <p>Wyłącz: Wyłącza opcję DDC/CI, a na ekranie wyświetlany jest następujący komunikat.</p> 

	<p>Poprawianie LCD</p>	<p>Wybierz Tak, aby wyłączyć DDC/CI lub Nie, aby powrócić do menu.</p> <p>Poprawianie LCD umożliwia wyeliminowanie utrzymywania obrazu i może potrwać kilka godzin.</p> <p>UWAGA: Poważne przypadku utrzymywania obrazu zwane są wypaleniem. Poprawianie LCD nie usuwa wypalenia.</p> <p>Wyłączyć: Jest to domyślna opcja.</p> <p>Włączyć: Wyłącza opcję poprawiania LCD, a na ekranie wyświetlany jest następujący komunikat. Wybierz Tak, aby zatwierdzić i powrócić do poprzedniego menu.</p> <div data-bbox="516 346 1063 556" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>WARNING MESSAGE</p> <p>The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.</p> <p>Do you want to continue?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="NO"/> <input type="button" value="Yes"/> </p> </div> <p>UWAGA: Naciśnij dowolny przycisk na monitorze, aby w dowolnym momencie przerwać wykonywanie poprawiania LCD.</p> <div data-bbox="516 630 820 745" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>LCD Conditioning is currently in progress.</p> <p>Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.</p> </div>																								
<p>Przywracanie ustawień fabrycznych</p>		<p>Zerowanie wszystkich ustawień menu OSD do fabrycznych wartości ustawień.</p>																								
<p> Personalizuj</p>		<div data-bbox="516 819 998 1123" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Menu Dell SP2009W</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Brightness / Contrast</td> <td style="width: 30%;">Shortcut Key 1</td> <td style="width: 40%;">Preset Modes</td> </tr> <tr> <td>Auto Adjust</td> <td>Shortcut Key 2</td> <td>Brightness / Contrast</td> </tr> <tr> <td>Input source</td> <td>Shortcut Key 3</td> <td>Input Source</td> </tr> <tr> <td>Color Settings</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Display Settings</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Audio Settings</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Other Settings</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow;">★ Personalize</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">Resolution: 1280x1024@60Hz Optimum Resolution: 1680x1050@60Hz</p> </div> <div data-bbox="974 945 998 1113" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> ▲ ▼ ✓ ⏏ </div> <p>Umożliwia wybranie skrótu klawiszowego dla trybu skonfigurowanego fabrycznie. Automatykna regulacja jasności i kolorów źródła sygnału wejściowego.</p>	Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes	Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast	Input source	Shortcut Key 3	Input Source	Color Settings			Display Settings			Audio Settings			Other Settings			★ Personalize		
Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes																								
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast																								
Input source	Shortcut Key 3	Input Source																								
Color Settings																										
Display Settings																										
Audio Settings																										
Other Settings																										
★ Personalize																										

Komunikaty ostrzegawcze OSD

Na ekranie mogą zostać wyświetlone następujące komunikaty z ostrzeżeniem o braku synchronizacji monitora.



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



Jeżeli naciśniesz dowolny przycisk inny niż przycisk zasilania, na ekranie wyświetlony zostanie jeden z poniższych komunikatów, zależnie od wybranego wejścia:

Kiedy monitor wejdzie w tryb oszczędzania energii, wyświetlany jest następujący komunikat:

WARNING MESSAGE

Entering Power Save Mode

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

Ustawianie optymalnej rozdzielczości

Aby ustawić optymalną rozdzielczość monitora:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz **Właściwości**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia**.
3. Ustaw rozdzielczość ekranu na 1680 x 1050.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Jeżeli nie widzisz jako opcji rozdzielczości 1680 x 1050, może to oznaczać konieczność aktualizacji sterownika karty graficznej. Zależnie od rodzaju komputera, wykonaj jedną z następujących procedur.

1. Jeżeli masz komputer biurowy lub komputer przenośny Dell:
 - o Przejdź na stronę support.dell.com, wprowadź numer z etykiety serwisowej i pobierz najnowsze sterowniki dla posiadanej karty graficznej.
1. Jeżeli posiadasz komputer biurowy, przenośny innej firmy niż Dell:
 - o Przejdź na stronę wsparcia dla Twojego komputera i pobierz najnowsze sterowniki dla posiadanej karty graficznej.
 - o Przejdź na stronę internetową Twojej karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki.

Używanie panelu dźwiękowego Dell Soundbar (opcjonalny)

Panel dźwiękowy Dell Soundbar to dwukanałowy system stereo, mocowany do monitorów płaskoekranowych firmy Dell. Panel dźwiękowy posiada potencjometr obrotowy oraz wyłącznik/wyłącznik do regulacji głośności, diodę informującą o włączonym zasilaniu oraz dwa gniazda słuchawkowe.



1.	Regulacja zasilania / głośności
2.	Wskaźnik zasilania
3.	Złącza słuchawek

Nachylenie, obracanie, wydłużanie w pionie

Nachylenie/obracanie

Dzięki podłączonej podstawie, można przechylać i/lub obracać monitor w celu uzyskania najbardziej wygodnego kąta widzenia.



UWAGA: Podstawa stojaka jest odłączona przy dostarczeniu monitora od producenta.

Obracanie monitora

Aby uniknąć zaczeplenia dolnej krawędzi monitora, przed jego obróceniem należy wydłużyć usytuowanie pionowe ([Wydłużenie w pionie](#)) i nachylić całkowicie monitor ([Nachylenie](#)).



UWAGA: aby korzystać z funkcji obracania ekranu (układ poziomy lub pionowy) z komputerem Dell, wymagana jest aktualizacja sterownika karty graficznej, która nie jest dostarczana wraz z monitorem. Aby wczytać sterownik karty graficznej, wejdź na stronę support.dell.com i poszukaj w sekcji Download dla sterowników kart graficznych, najbardziej aktualnego sterownika karty graficznej.

Używanie kamery

Instalacja oprogramowania kamery internetowej Dell (systemy operacyjne Microsoft® indows®)

UWAGA: O software Webcam da Dell não está disponível para sistemas operacionais Windows 10 ou Windows 8/8.1. Para estes sistemas operacionais, veja as opções disponíveis oferecidas no Artigo [SLN85507](#) da Base de Conhecimento da Dell.

Nośnik z aplikacją kamery internetowej Dell SP2009W dostarczany z monitorem umożliwia zainstalowanie oprogramowania i sterowników zintegrowanej kamery.

Instalowanie **oprogramowania kamery internetowej Dell:**

1. Włóż **Płytę CD** z zasobami kamery internetowej monitora Dell SP2009W do napędu.

UWAGA: Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do monitora i komputera.

2. **Install Shield Wizard** automatycznie uruchamia instalację aplikacji. Wybierz **Language (Język)** i kliknij **Next (Dalej)** aby kontynuować.

3. Przeczytaj **Software License Agreement (Umowę licencyjną oprogramowania)** i kliknij **Tak**, aby kontynuować.

4. Kliknij **Przeglądaj**, aby zmienić **Folder docelowy**, do którego zostanie zainstalowane oprogramowanie, a następnie kliknij **Dalej**, aby kontynuować.
5. Wybierz **Full Installation (Instalacja pełna)** a następnie kliknij przycisk **Next (Dalej)** i postępuj zgodnie z poleceniami, aby zakończyć instalację. Alternatywnie możesz wybrać opcję **Custom Installation (Instalacja użytkownika)**, aby wybrać elementy do zainstalowania.
6. Kliknij przycisk **Finish (Zakończ)** aby ponownie uruchomić komputer po zakończeniu instalacji.

Teraz możesz korzystać z kamery internetowej. Aplikacja kamery internetowej oferuje następujące funkcje

Centrala kamery internetowej Dell

Centrala kamery internetowej Dell umożliwia wygodny dostęp do wszystkich ekscytujących aplikacji celem poprawy doświadczeń z korzystania z kamery internetowej Dell.

Creative Live! Cam Avatar Creator

Oprogramowanie Creative Live! Cam Avatar Creator umożliwia personalizację awataru na podstawie dowolnego wybranego zdjęcia cyfrowego. Dzięki zaawansowanej technologii generowania mowy, awatar uzyskuje synchronizację ruchu ust z Twoimi ustami. Dziel utwory z przyjaciółmi korzystając z Live! Cam Avatar, za pomocą poczty elektronicznej lub nawet YouTube(TM).

Dostęp do liku pomocy kamery

Aby uzyskać dostęp do pliku pomocy kamery, kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonie Centrali kamery internetowej Dell, w obszarze powiadomień. Kliknij polecenie **Help (Pomoc)** w menu i wybierz **Contents (Zawartość)**.



Ręczna regulacja ustawień kamery

Jeżeli nie chcesz, aby kamera korzystała z ustawień automatycznych, możesz ręcznie dostosować ustawienia kamery.

Ustawianie Kontrastu, Jasności i Głośności

Aby ustawić Kontrast, Jasność i Głośność:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonie Centrali kamery internetowej w pasku systemowym znajdującym się w dolnym prawym narożniku ekranu. Kliknij polecenie **Open Webcam Central (Otwórz centralę kamery internetowej)**.
2. W oknie konsoli kamery internetowej:
 - Kliknij ikonę **Settings (Ustawienia)** i przejdź do polecenia **Settings - Picture Control (Ustawienia - kontrola obrazu)**. Dostosuj ustawienia wideo, takie jak kontrast i jasność.
 - Kliknij ikonę **Effects (Efekty)** i przejdź do polecenia **Effects - Avatars (Efekty - awatary)**. Dostosuj ustawienia audio, takie jak poziom głośności.

Dodatkowe informacje o ustawieniach kamery oraz innych tematach związanych z kamerą, patrz plik pomocy kamery (patrz "[Dostęp do liku pomocy kamery](#)").

Ustawianie rozdzielczości

Aby ustawić rozdzielczość kamery za pośrednictwem **Centrali kamery internetowej Dell**:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonie **Centrali kamery internetowej** w pasku systemowym znajdującym się w dolnym prawym narożniku ekranu. Kliknij polecenie **Launch Webcam Center (Uruchom centralę kamery internetowej)**. Wyświetlone zostanie okno Centrali kamery internetowej Dell.
2. Kliknij zakładkę **Record Video (Nagrywaj wideo)**.
3. Skonfiguruj ustawienia klikając przycisk **More Options (Więcej opcji)** umieszczony w dolnej, środkowej części okna podglądu. Kliknij pole **Video Size (Wielkość wideo)** i wybierz potrzebną wielkość.
4. Kliknij zakładkę **Snap Photo (Wykonaj zdjęcie)**.
5. Skonfiguruj ustawienia klikając przycisk **More Options (Więcej opcji)** umieszczony w dolnej, środkowej części okna podglądu. Kliknij pole **Photo Size (Wielkość zdjęcia)** i wybierz potrzebną wielkość.

Przywracanie ustawień domyślnych kamery

Aby przywrócić ustawienia fabryczne **Kamery** korzystając z **Centrali kamery internetowej Dell**:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonie Centrali kamery internetowej w pasku systemowym znajdującym się w dolnym prawym narożniku ekranu. Kliknij polecenie **Open Webcam Central (Otwórz centralę kamery internetowej)**.
2. W oknie Centrali kamery internetowej:
 - Kliknij ikonę **Settings (Ustawienia)** i przejdź do polecenia **Settings - Picture (Ustawienia - obraz)**. Kliknij polecenie **Restore Default (przywróć**

domyślne).

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

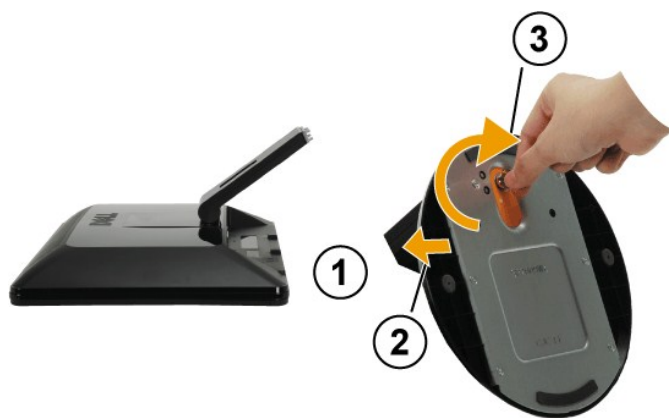
Ustawienia monitora

Instrukcja obsługi płaskoekranowego monitora Dell™ SP2009W

- [Podłączanie podstawy](#)
 - [Podłączanie monitora](#)
 - [Organizacja przebiegu kabli](#)
 - [Mocowanie panelu Soundbar \(opcjonalny\)](#)
 - [Odłączanie podstawy](#)
 - [Mocowanie ścienne \(wyposażenie dodatkowe\)](#)
-

Podłączanie podstawy

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



W celu podłączenia podstawy stojaka:

1. Ustaw monitor na płaskim stole.
 2. Obróć wkręt, aby przymocować podstawę.
-

Podłączanie monitora

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

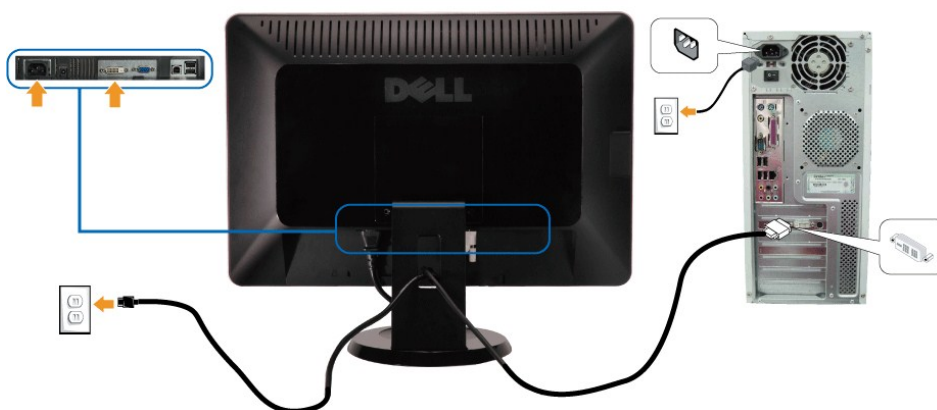
Aby podłączyć monitor do komputera.

1. Wyłączyć komputer i odłączyć kabel zasilający.
2. Podłączyć biały (cyfrowy DVI-D) lub niebieski (analogowy VGA) przewód monitora do odpowiedniego portu wideo z tyłu komputera. Nie stosuj obu kabli na tym samym komputerze. Użyj obu kabli jedynie, kiedy jesteś podłączony do dwóch różnych komputerów z odpowiednimi kartami graficznymi..

Podłączanie niebieskiego kabla VGA



Podłączenie białego kabla DVI



UWAGA: Elementy graficzne służą wyłącznie w celach ilustracji. W rzeczywistości, komputer może wyglądać inaczej.

Podłączenie kabla USB

Po zakończeniu podłączenia kabla DVI/VGA, postępuj zgodnie z procedurą opisaną poniżej, aby podłączyć kabel USB do komputera i zakończyć konfigurację monitora:

1. Podłącz gniazdo USB urządzenia (kabel załączony) do odpowiedniego gniazda USB Twojego komputera.
2. Podłącz urządzenia peryferyjne USB do gniazd wyjściowych USB (bok lub dół) monitora. (Szczegóły, patrz widok [z boku](#) lub [z dołu](#).)
3. Podłącz przewody zasilające komputera i monitora do pobliskiego gniazda zasilania.
4. Włącz monitor i komputer.
Jeśli monitor wyświetla obraz, instalacja jest zakończona. Jeżeli obraz się nie pojawia, zajrzyj do części [Rozwiązywanie problemów](#).
5. Wykorzystaj uchwyt kabli na stojaku monitora do uporządkowania przebiegu kabli.

Organizacja przebiegu kabli



Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli, (patrz [Podłączanie monitora](#)) wykorzystaj szczelinę kabli do uporządkowania przebiegu wszystkich kabli, zgodnie z ilustracją powyżej.

Mocowanie panelu Soundbar (opcjonalny)



➡ **POUCZENIE:** Nie stosować z żadnym urządzeniem innym niż panel dźwiękowy Dell.

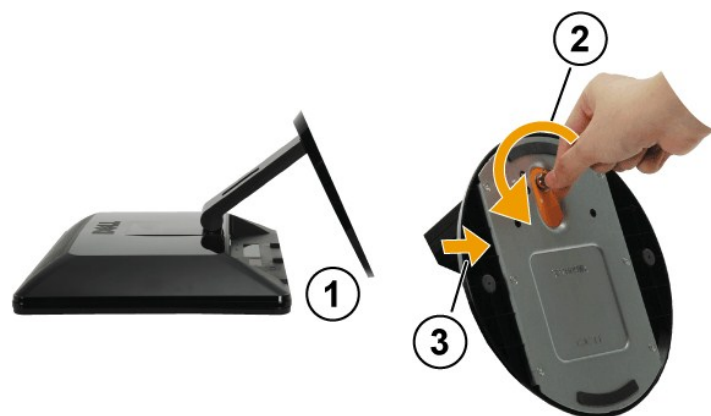
⚠ **UWAGA:** Złącze zasilania panelu dźwiękowego (wyjście prądu stałego +12 V) przeznaczone jest tylko dla opcjonalnego panelu dźwiękowego Dell.

Mocowanie panelu dźwiękowego:

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

Odlączenie podstawy

⚠ **UWAGA:** Celem zapobieżenia powstawaniu zadrapań na ekranie LCD podczas usuwania stojaka, upewnij się, że monitor jest kładziony na czystej powierzchni.



W celu usunięcia podstawy stojaka:

1. Ustaw panel monitora na miękkiej szmatce lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
2. Obróć pokrętko radełkowane w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara, celem poluzowania podstawy stojaka monitora.
3. Odlącz podstawę od stojaka monitora.

Mocowanie ścienna (wyposażenie dodatkowe)

Patrz instrukcja dostarczana z podstawowym zestawem montażowym. Aby skonwertować monitor LCD z biurkowego na montowany na ścianie, wykonaj następujące czynności:

1. Sprawdź, czy przycisk Zasilanie jest wyłączony, a następnie odłącz przewód zasilania.
2. Połóż monitor LCD na ścianie czołowej na ręczniku lub kocu.
3. Usuń plastikowe pokrywy z tyłu monitora.
4. Wykręć cztery śruby mocujące podstawę.
5. Wyjmij korki gumowe z czterech otworów śrub VESA.
6. Przymocuj uchwyt montażowy ze zgodnego z VESA zestawu do montażu ściennego (odległość 100 mm x 100 mm).
7. Przymocuj monitor LCD do ściany, zgodnie z instrukcją zestawu do montażu ściennego.

 **UWAGA:** Stosować tylko ze wspornikami do montażu ściennego wymienionymi na liście UL o minimalnej masie/nośności: 4,44 kg.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Wykrywanie i usuwanie usterek

Monitor płaskoekranowy Dell™ SP2009W

- [Auto-test](#)
- [Najczęstsze problemy](#)
- [Problemy specyficzne dla produktu](#)
- [Problemy z USB](#)
- [Problemy z panelem dźwiękowym Dell](#)
- [Problemy z kamerą](#)

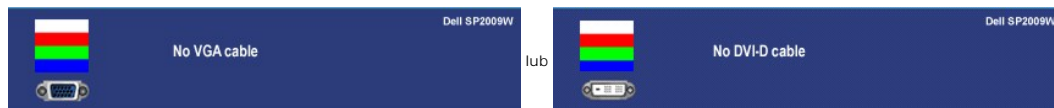
⚠️ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [instrukcji bezpieczeństwa](#).

Auto-test

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:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel video od złącza z tyłu komputera lub monitora. Aby upewnić się co do prawidłowego działania automatycznego testu, odłącz obydwa kable cyfrowy (białe złącze) i analogowy (niebieskie złącze) od złączy z tyłu komputera lub monitora.
3. Włącz monitor.

Na ekranie powinno zostać wyświetlone pływające okno dialogowe (na czarnym tle), jeżeli monitor nie wykrywa sygnału wizji i działa prawidłowo. W czasie trybu automatycznego testu, dioda zasilania LED ma kolor biały. Również, w zależności od wybranego wejścia, będzie przewijane na ekranie w sposób ciągły, jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.



4. To okno jest również wyświetlane podczas normalnego działania systemu, jeżeli zostanie odłączony lub uszkodzony kabel wideo.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

Jeżeli po zastosowaniu poprzedniej procedury, na ekranie monitora nadal nie ma obrazu, sprawdź kartę graficzną i komputer; monitor działa prawidłowo.

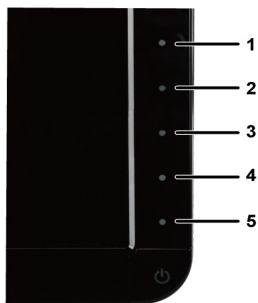
Wbudowana diagnostyka

Monitor posiada wbudowane narzędzie diagnostyczne pomagające w określeniu, czy występujący nietypowy wygląd ekranu jest wewnętrznym problemem monitora, systemu komputerowego lub karty graficznej.

🔧 UWAGA: Wbudowaną diagnostykę możesz uruchomić tylko, kiedy przewód wideo jest odłączony i monitor jest w trybie automatycznego testu.

Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

1. Upewnij się, czy ekran jest czysty (brak drobinek kurzu na powierzchni ekranu).
2. Odłącz kabel(e) wideo od złącza z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie teraz w tryb automatycznego testu.
3. Naciśnij i przytrzymaj przyciski *pierwszy* i *czwarty* na panelu czołowym, jednocześnie przez 2 sekundy. Pojawi się szary ekran.



4. Dokładnie skontroluj ekran pod kątem nietypowości.
5. Ponownie naciśnij *czwarty* przycisk na panelu czołowym. Kolor ekranu zmienia się na czerwony.
6. Skontroluj ekran pod kątem nietypowości.
7. Powtórz kroki 5 i 6 celem sprawdzenia ekranu podczas wyświetlania koloru zielonego, niebieskiego i białego.

Test jest zakończony po pojawieniu się białego ekranu. Aby wyjść, ponownie naciśnij czwarty przycisk.

Jeżeli nie zostały wykryte jakiegokolwiek nietypowości ekranu podczas korzystania z wbudowanego narzędzia diagnostycznego, oznacza to że monitor działa poprawnie. Sprawdź kartę graficzną i komputer.

Najczęstsze problemy

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

Najczęstsze symptomy	Okoliczności wystąpienia problemu	Możliwe rozwiązania
Brak sygnału wideo/ wyłączona dioda zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> 1 Upewnij się, czy kabel wideo podłączony do monitora i komputera i jest odpowiednio podłączony i bezpieczny. 1 Za pomocą odpowiedniego wyposażenia elektrycznego sprawdź, czy gniazdko zasilania działa prawidłowo.
Brak sygnału wideo/ włączona dioda zasilania	Brak obrazu lub za ciemny obraz	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zwiększ ustawienia jasności i kontrastu za pomocą menu ekranowego. 1 Wykonaj automatyczne sprawdzenie funkcji monitora. 1 Sprawdź, czy nie ma zgiętych lub złamanych styków na złączach kabla wideo. 1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę.
Słaba ostrość	Obraz jest postrzępiony, zamglony lub zanikający	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj Automatyczną regulację za pośrednictwem menu ekranowego. 1 Wyreguluj poprzez menu ekranowe ustawienia Faza oraz Zegar pikselowy. 1 Wyeliminuj przedłużacze wideo. 1 Przywróć ustawienia fabryczne monitora. 1 Zmień rozdzielczość obrazu wideo, cele skorygowania współczynnika kształtu obrazu (16:10).
Drżący/niestabilny obraz wideo	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj Automatyczną regulację za pośrednictwem menu ekranowego. 1 Wyreguluj poprzez menu ekranowe ustawienia Faza oraz Zegar pikselowy. 1 Przywróć ustawienia fabryczne monitora. 1 Sprawdź czynniki środowiskowe. 1 Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none"> 1 Klikaj raz włącz i wyłącz zasilanie. 1 Niektóre piksele na ekranie mogą być wygaszone na stałe i jest to defekt naturalny, charakterystyczny dla technologii LCD. 1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę.
Piksele zawsze jasne	Na ekranie LCD występują jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> 1 Klikaj raz włącz i wyłącz zasilanie. 1 Niektóre piksele na ekranie mogą być wygaszone na stałe i jest to defekt naturalny, charakterystyczny dla technologii LCD. 1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę.
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> 1 Przywróć ustawienia fabryczne monitora. 1 Wykonaj Automatyczną regulację za pośrednictwem menu ekranowego. 1 Dostosuj ustawienia jasności i kontrastu za pomocą menu ekranowego.
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	<ul style="list-style-type: none"> 1 Przywróć ustawienia fabryczne monitora. 1 Wykonaj Automatyczną regulację za pośrednictwem menu ekranowego. 1 Dostosuj ustawienia jasności i kontrastu za pomocą menu ekranowego. <p>UWAGA: W przypadku korzystania z 'DVI-D', regulacja położenia nie jest dostępna</p>
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> 1 Przywróć ustawienia fabryczne monitora. 1 Wykonaj Automatyczną regulację za pośrednictwem menu ekranowego. 1 Wyreguluj poprzez menu ekranowe ustawienia Faza oraz Zegar pikselowy. 1 Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu. 1 Sprawdź, czy nie ma zgiętych lub złamanych styków na złączach kabla wideo. 1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę. <p>UWAGA: W przypadku korzystania z 'DVI-D', regulacja Zegara pikselowego i Fazy nie są dostępne.</p>
Problemy synchronizacji	Obraz na ekranie jest podrapany lub pourwany	<ul style="list-style-type: none"> 1 Przywróć ustawienia fabryczne monitora. 1 Wykonaj Automatyczną regulację za pośrednictwem menu ekranowego. 1 Wyreguluj poprzez menu ekranowe ustawienia Faza oraz Zegar pikselowy. 1 Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu obraz jest podrapany. 1 Sprawdź, czy nie ma zgiętych lub złamanych styków na złączach kabla wideo. 1 Wykonaj rozruch komputera w trybie awaryjnym.
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek. 1 Należy natychmiast skontaktować się z firmą Dell
Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	<ul style="list-style-type: none"> 1 Upewnij się, czy kabel wideo podłączony do monitora i komputera i jest odpowiednio podłączony i bezpieczny. 1 Przywróć ustawienia fabryczne monitora. 1 Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.
Brakujący kolor	Obraz bez koloru	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj automatyczne sprawdzenie funkcji monitora. 1 Upewnij się, czy kabel wideo podłączony do monitora i komputera i jest odpowiednio podłączony i bezpieczny. 1 Sprawdź, czy nie ma zgiętych lub złamanych styków na złączach kabla wideo. 1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę.
Niewłaściwy kolor	Niedobry kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zmień Tryb ustawień koloru w menu ekranowym Ustawienia koloru na Grafika lub Wideo, zależnie od zastosowania. 1 Spróbuj zastosować inne Ustawienia wstępne koloru w menu ekranowym Ustawienia koloru.

		<p>Dostosuj wartości R/G/B w menu ekranowym Ustawienia koloru, jeżeli wyłączone jest Zarządzanie kolorem.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Zmień Format wejściowy koloru na PC RGB lub YPbPr w menu ekranowym Ustawienia zaawansowane. 1 Uruchom wbudowaną diagnostykę.
Na monitorze pozostaje przez długi okres czasu pozostałość wyświetlanego obrazu statycznego	Na ekranie pojawia się słaby cień z obrazu statycznego	<ul style="list-style-type: none"> 1 Skorzystaj z funkcji zarządzania zasilaniem do wyłączenia monitora za każdym razem, kiedy nie jest używany (dodatkowe informacje, patrz Tryby zarządzania energią). 1 Alternatywnie zastosuj dynamicznie zmieniany wygaszacz ekranu.

Problemy specyficzne dla produktu

Specyficzne symptomy	Okoliczności wystąpienia problemu	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz na ekranie	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie ale nie wypełnia całego obszaru widzenia	<ul style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź ustawienia wyświetlania w Ustawienia powiększenia w menu ekranowym OSD 1 Przywróć ustawienia fabryczne monitora.
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz z powrotem i włącz zasilanie monitora.
Brak sygnału wejściowego kiedy wciśnięte są przez użytkownika elementy sterowania	Brak obrazu, dioda świeci na biało. Kiedy naciskasz przycisk Up (W górę), Down (W dół) lub Menu, wyświetlany jest komunikat.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź źródło sygnału. Sprawdź, przesuując myszką lub naciskając dowolny klawisz klawiatury, czy komputer nie jest w trybie oszczędzania energii. 1 Sprawdź, czy kabel zasilania jest właściwie podłączony. Jeżeli konieczne, wyciągnij i włóż ponownie kabel sygnału. 1 Uruchom ponownie komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu.	Obraz nie może wypełnić wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik kształtu) odtwarzaczy DVD, monitor może nie wyświetlać obrazu na całym ekranie. 1 Uruchom wbudowaną diagnostykę.

UWAGA: W przypadku wybrania trybu DVI-D, funkcja **Automatyczna regulacja** nie jest dostępna.

Problemy charakterystyczne dla interfejsu USB

Specyficzne symptomy	Okoliczności wystąpienia problemu	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	<ul style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź, czy WŁĄCZONE jest zasilanie monitora. 1 Podłącz ponownie kabel przesyłania danych do komputera. 1 Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). 1 Wyłącz, a następnie ponownie włącz monitor. 1 Ponownie uruchom komputer. 1 Niektóre z urządzeń USB, takie jak zewnętrzne przenośne HDD wymagają wyższego prądu zasilania; należy podłączyć urządzenie bezpośrednio do komputera.
Wysokiej szybkości interfejs USB 2.0 jest wolny.	Urządzenia peryferyjne wykorzystujące wysokiej szybkości interfejs USB 2.0, działają wolno lub nie działają wcale.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź, czy komputer może obsługiwać USB 2.0. 1 Niektóre komputery mają zarówno gniazda USB 2.0 jak i USB 1.1. Sprawdź, czy wykorzystywane jest właściwe gniazdo. 1 Podłącz ponownie kabel przesyłania danych do komputera. 1 Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). 1 Ponownie uruchom komputer.

Problemy z panelem dźwiękowym Dell™ Soundbar

Najczęstsze symptomy	Okoliczności wystąpienia problemu	Możliwe rozwiązania
Brak dźwięku	Brak zasilania panelu dźwiękowego Soundbar - wyłączony wskaźnik zasilania (wbudowany zasilacz prądu stałego, np. SP2009W)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Obróć pokrętkę Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego Soundbar w kierunku wskaźówek zegara, do pozycji środkowej; sprawdź, czy świeci wskaźnik zasilania z przodu panelu dźwiękowego. 1 Sprawdź, czy kabel zasilający panelu dźwiękowego Soundbar jest podłączony do monitora. 1 Sprawdź, czy monitor jest zasilany. 1 Jeżeli nie działa zasilanie monitora, patrz punkt Najczęstsze problemy, Brak Wideo/wyłączona dioda zasilania.
Brak dźwięku	Panel dźwiękowy Soundbar jest zasilany - włączony wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none"> 1 Podłącz kabel wejścia liniowego audio do gniazda wyjścia audio komputera. 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością na maksimum i sprawdź, czy nie jest włączona opcja wyciszenia. 1 Odtwórz klika elementów audio z komputera (np. płytę audio CD lub MP3). 1 Obróć pokrętkę Zasilanie/Głośność na panelu Soundbar w kierunku zgodnym ze wskaźówkami zegara, aby zwiększyć poziom głośności. 1 Oczyszczyć i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio. 1 Wykonaj test panelu dźwiękowego Soundbar, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).
Zniekształcony dźwięk	Jako źródło dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody między panelem Soundbar a użytkownikiem.

	wykorzystywana jest karta dźwiękowa komputera.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź, czy wtyczka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda karty dźwiękowej. 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości środkowe. 1 Zmniejsz głośność aplikacji audio. 1 Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność na panelu Soundbar w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara, aby obniżyć poziom głośności. 1 Oczyszcz i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio. 1 Wykonaj usuwanie problemów karty dźwiękowej komputera. 1 Wykonaj test panelu dźwiękowego Soundbar, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3). 1 Unikaj korzystania z przedłużaczy kabli audio lub konwerterów wtyczek audio.
Zniekształcony dźwięk	Używane jest inne źródło audio	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody między panelem Soundbar a użytkownikiem. 1 Sprawdź, czy wtyczka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda źródła audio. 1 Zmniejsz głośność źródła audio. 1 Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność na panelu Soundbar w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara, aby obniżyć poziom głośności. 1 Oczyszcz i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio.
Niezrównoważone wyjście dźwięku	Dźwięk tylko z jednej strony panelu Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody między panelem Soundbar a użytkownikiem. 1 Sprawdź, czy wtyczka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda karty dźwiękowej lub źródła audio. 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania balansem audio systemu Windows (L-R) na pozycję środkową. 1 Oczyszcz i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio. 1 Wykonaj usuwanie problemów karty dźwiękowej komputera. 1 Wykonaj test panelu dźwiękowego Soundbar, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).
Niski poziom głośności	Głośność jest za mała	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody między panelem Soundbar a użytkownikiem. 1 Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność na panelu Soundbar w kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara, na maksymalną głośność. 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości maksymalne. 1 Zwiększ głośność aplikacji audio. 1 Wykonaj test panelu dźwiękowego Soundbar, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).

Problemy z kamerą

POPULARNE SYMPTOMY	OKOLICZNOŚCI WYSTĄPIENIA PROBLEMU	MOŻLIWE ROZWIĄZANIA
Brak zasilania	Kamera nie działa i dioda jest wyłączona	<p>Jeżeli nie działa zasilanie monitora, patrz Usuwanie problemów dotyczących działania monitora.</p> <p>Sprawdź, czy kamera jest wykrywana przez system Windows.</p> <p>Ponownie zainstaluj kamerę korzystając z <i>Płyty CD z zasobami kamery internetowej</i> monitora Dell SP2009W. Więcej informacji znajduje się w części Korzystanie z kamery.</p>
Kamera nie jest wykrywana	Kamera nie działa i dioda jest wyłączona	<p>Wymij i włóż ponownie kabel USB.</p> <p>Zainstaluj ponownie oprogramowanie kamery internetowej Dell oraz sterowniki. Więcej informacji znajduje się w części Instalowanie oprogramowania kamery internetowej Dell.</p>
Słaba ostrość	Filmy i obrazy z kamery są nieostre i rozmazane	<p>Sprawdź, czy z kamery została zdjęta folia zabezpieczająca i czy obiektyw kamery jest czysty.</p> <p>Oczyszcz powierzchnię kamery korzystając z wilgotnej, nie pozostawiającej włókien szmatki.</p> <p>Zwiększ ilość dostępnego światła otoczenia lub zmień źródło światła.</p> <p>Przywróć ustawienia fabryczne kamery za pośrednictwem Centrali kamery internetowej Dell. Więcej informacji znajduje się w części Korzystanie z kamery.</p> <p>Sprawdź, czy ustawienia Głębia koloru we Właściwości wyświetlania ustawione są na Kolor 16-bit lub wyżej. UWAGA: Mniejsze ustawienia głębi koloru spowodują powstawanie obrazu gorszej jakości.</p> <p>UWAGA: Zintegrowana kamera internetowa działa z niższą rozdzielczością niż większość dostępnych w handlu kamer cyfrowych. Większość dostępnych w handlu kamer cyfrowych ma rozdzielczość 4 mega piksele lub wyższą. Zintegrowana kamera ma rozdzielczość do 2.0 megapiksela.</p>
Słaba jakość obrazu wideo w Internecie	Obraz kamery ziarnisty podczas korzystania z niej w Internecie	Sprawdź szybkość połączenia internetowego. Wolne połączenie internetowe może powodować podobne problemy z obrazem wideo. Zalecane jest korzystanie złącza szerokopasmowego o dobrej przepustowości.
Problemy z kolorem	Obrazy mają zabarwienie czerwone, niebieskie lub zielone	<p>Przywróć ustawienia fabryczne kamery za pośrednictwem Centrali kamery internetowej Dell. Więcej informacji znajduje się w części Korzystanie z kamery.</p> <p>Dostosuj ustawienia kolorów kamery za pośrednictwem Centrali kamery internetowej Dell. Więcej informacji znajduje się w części Korzystanie z kamery.</p>
Brak obrazu	Posty ekran	<p>Zwiększ ilość dostępnego światła otoczenia, zmień kierunek patrzenia kamery lub zmień źródło światła.</p> <p>Przywróć ustawienia fabryczne kamery za pośrednictwem Centrali kamery internetowej Dell. Więcej informacji znajduje się w części Korzystanie z kamery.</p> <p>Dostosuj poziomy kontrastu za pośrednictwem Centrali kamery internetowej Dell. Więcej informacji znajduje się w części Korzystanie z kamery.</p> <p>Sprawdź, czy kamera jest prawidłowo wykrywana przez system operacyjny Windows.</p>

Mała ilość ramek w trybie filmowania	Film wideo nie jest płynny	<p>Tryb filmowania, szczególnie przy wysokich rozdzielczościach jest zadaniem wymagającym dużych zasobów; zmniejsz rozdzielczość nagrywania wideo. Wybierz polecenie Bez kompresji dla wideo w ustawieniach Nagrywanie wideo.</p> <p>Zainstaluj najnowsze sterowniki DirectX i sterowniki kamery.</p>
Audio i obraz wideo nie są zsynchronizowane	Filmowany obraz i dźwięk nie są zsynchronizowane	<p>Tryb filmowania, szczególnie przy wysokich rozdzielczościach jest zadaniem wymagającym dużych zasobów. Zmniejsz rozdzielczość nagrywania wideo. Wybierz polecenie Bez kompresji dla wideo w ustawieniach Nagrywanie wideo.</p>
Nie działa mikrofon	Film wideo jest nagrywany, ale brak dźwięku	<p>Zbliż mikrofon podczas mówienia.</p> <p>Zintegrowany mikrofon zaprojektowany jest tak, aby mieć szeroki obszar odbioru, ale mimo to ma ograniczenia. Postaraj zbliżyć się do mikrofonu albo upewnij się, że jesteś w obszarze nagrywania dla mikrofonu.</p> <p>Sprawdź czy głośność nie jest wyciszona. Włączenie dźwięku</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij Start→Panel sterowania→Dźwięk i urządzenia audio. 2. Kliknij, aby odznaczyć pole wyboru obok polecenia Wycisz. <p>Ustaw właściwe źródło dźwięku w Centrali kamery internetowej Dell. Wybór właściwego źródła dźwięku</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. W Centrali kamery internetowej Dell, przejdź do ustawień konfiguracji klikając przycisk Więcej opcji. 2. Wybierz Monitor Webcam w polu Mikrofon. 3. Ustaw suwak Głośność tak, aby uzyskać wymagany poziom głośności. <p>Sprawdź mikrofon. Spróbuj sprawdzić działanie mikrofonu za pośrednictwem aplikacji innej niż Centrala kamery internetowej Dell. Sprawdzanie mikrofonu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij Start→Panel sterowania→Dźwięk i urządzenia audio. 2. Kliknij zakładkę Dźwięk. 3. Kliknij przycisk Test sprzętu i postępuj zgodnie z instrukcjami. <p>Jeżeli nagrywanie jest poprawne, przywróć ustawienia fabryczne kamery lub ponownie zainstaluj oprogramowanie Centrali kamery internetowej Dell. Więcej informacji znajduje się w części Korzystanie z kamery.</p>

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Ustawienia monitora

Monitor płaskoekranowy Dell™ SP2009W

Jeżeli posiadasz komputer biurowy Dell™ lub przenośny komputer Dell™ z dostępem do Internetu

1. Przejdź do <http://support.dell.com>, wprowadź numer z etykiety serwisowej i pobierz najnowsze sterowniki dla posiadanej karty graficznej.
2. Po zainstalowaniu sterowników karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość **1680x1050**.



UWAGA: Jeżeli nie możesz ustawić rozdzielczości na 1680x1050, prosimy o kontakt z firmą Dell™ celem zapytania o kartę graficzną obsługującą takie rozdzielczości.

[Powrót do spisu treści](#)


[Powrót do spisu treści](#)

Ustawienia monitora

Monitor płaskoekranowy Dell™ SP2009W

Jeżeli posiadasz komputer biurkowy, przenośny lub kartę graficzną innej firmy niż Dell™

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i kliknij **Właściwości**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia**.
3. Wybierz **Zaawansowane**.
4. Na podstawie opisu na górze okna zidentyfikuj dostawcę karty graficznej (np. NVIDIA, ATI, Intel itp.).
5. W celu zaktualizowania sterownika karty graficznej udaj się na stronę producenta (przykładowo, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po zainstalowaniu sterowników karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość **1680x1050**.

 **UWAGA:** Jeżeli nie możesz ustawić rozdzielczości na 1680x1050, prosimy o kontakt z producentem komputera lub rozważenie zakupu karty graficznej obsługującej rozdzielczość 1680x1050.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Ustawienia monitora

Monitor płaskoekranowy Dell™ SP2009W

Ustawianie rozdzielczości ekranu na 1680X1050 (optymalna)

Aby uzyskać optymalną efektywność działania monitora podczas użytkowania systemów operacyjnych Microsoft Windows, należy ustawić rozdzielczość monitora na 1680 x 1050 pikseli wykonując następujące czynności:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i kliknij **Właściwości**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia**.
3. Przesuń suwak na prawo naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy i ustawiając rozdzielczość ekranu na **1680X1050**.
4. Kliknij **OK**.

Jeżeli nie widzisz jako opcji rozdzielczości **1680X1050**, może to oznaczać konieczność aktualizacji sterownika karty graficznej. Wybierz poniżej scenariusz, który najlepiej opisuje wykorzystywany przez Ciebie system komputerowy i postępuwać zgodnie z zawartymi wskazówkami:

1: [Jeżeli posiadasz komputer biurowy Dell™ lub przenośny komputer Dell™ z dostępem do Internetu.](#)

2: [Jeżeli posiadasz komputer biurowy, przenośny lub kartę graficzną innej firmy niż Dell™](#)

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Załącznik

Instrukcja obsługi **plaskoekranowego monitora Dell™ SP2009W**

- [Instrukcje bezpieczeństwa](#)
- [FCC Notice \(tylko USA\) oraz inne informacje prawne](#)
- [Kontaktowanie się z firmą Dell](#)



OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: Stosowanie urządzeń sterowniczych, ustawień lub procedur innych niż opisane w niniejszej dokumentacji może doprowadzić do porażenia prądem, zagrożenia prądem elektrycznym i/lub uszkodzeniami mechanicznymi.

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa, patrz Instrukcje bezpieczeństwa przesłane wraz z monitorem.

FCC Notice (tylko USA) oraz inne informacje prawne

Uwagi FCC oraz pozostałe informacje prawne, patrz strona zgodności z wymaganiami prawa pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktowanie się z firmą Dell

Klienci w USA, telefon 800-WWW-DELL (800-999-3355)



UWAGA: Jeżeli nie masz aktywnego połączenia z Internetem, możesz znaleźć informacje kontaktowe na fakturze zakupu, w opakowaniu, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.

Firma Dell oferuje kilka opcji wsparcia i serwisu online i telefonicznego. Dostępność ich zależy od kraju i produktu, a w rejonie twojego zamieszkania może nie być dostępne niektóre usługi. Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawach dotyczących sprzedaży, wsparcia technicznego lub serwisu klienta:

1. Odwiedź stronę support.dell.com.
2. Zweryfikuj swój kraj lub region w rozwijalnym menu **Wybierz kraj/region** na dole strony.
3. Kliknij polecenie **Kontakt** z lewego boku strony.
4. Wybierz odpowiednią usługę lub łącze wsparcia, zależnie od potrzeby.
5. Wybierz wygodną dla siebie metodę kontaktu z firmą Dell.

[Powrót do spisu treści](#)