

Instrukcja użytkownika

Dell D2015H

Nr modelu: D2015H

Model - zgodność z przepisami: D2015Hf





UWAGA: UWAGA oznacza ważną informację, pomocną w lepszym używaniu monitora.



PRZESTROGA: PRZESTROGA oznacza potencjalne niebezpieczeństwo uszkodzenia lub utraty danych, w przypadku nie zastosowania się do instrukcji.



OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE oznacza potencjalną możliwość wystąpienia uszkodzenia własności, obrażeń osób lub śmierci.

© 2014 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Informacje w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Odtwarzanie tych materiałów w jakikolwiek sposób, bez pisemnego pozwolenia Dell Inc., jest zabronione.

Znaki towarowe użyte w tym tekście: *Dell* i logo *DELL* to znaki towarowe Dell Inc. Microsoft i Windows to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. ENERGY STAR to zastrzeżony znak towarowy Agencji Ochrony Środowiska USA. Jako partner ENERGY STAR, firma Dell Inc. określiła, że ten produkt spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące efektywności energetycznej.

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.

2014 – 9 Rev. A01

Spis treści

O monitorze	5
Zawartość opakowania	5
Właściwości produktu	6
Identyfikacja części i elementów sterowania	7
Specyfikacje monitora	9
Tryby zarządzania zasilaniem	9
Przypisanie styków	10
Zgodność z Plug and Play	11
Dane techniczne panelu płaskiego	11
Dane techniczne rozdzielczości	12
Dane techniczne elektryczne	12
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	12
Charakterystyki fizyczne	13
Charakterystyki środowiskowe	14
Polityka jakości i pikseli monitora LCD	14
Wskazówki dotyczące konserwacji	15
Dbanie o monitor	15
Ustawienia monitora	16
Zakładanie podstawy	16
Podłączanie monitora	17
Podłączenie niebieskiego kabla VGA	17
Demontaż podstawy monitora	18
Mocowanie na ścianie (opcja)	19

Używanie monitora	20
Włącz zasilanie monitora	20
Używanie elementów sterowania na panelu przednim	20
Przyciski na panelu przednim	21
Używanie menu ekranowego (OSD).	22
Dostęp do systemu menu	22
Komunikaty OSD	31
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości	33
Nachylenie	34
Rozwiązywanie problemów	35
Autotest.	35
Wbudowane testy diagnostyczne	36
Typowe problemy.	37
Problemy charakterystyczne dla produktu	40
Dodatek	41
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	41
Kontakt z firmą Dell	41
Ustawienia monitora	42
Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1920 x 1080 (Maksymalna)	42
Jeśli używany jest komputer Dell typu desktop lub przenośny komputer Dell z dostępem do Internetu	43
Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell	43

O monitorze

Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany ze wszystkimi pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymałeś wszystkie komponenty i **Kontakt z firmą Dell**, jeśli czegoś brakuje.

UWAGA: Niektóre elementy mogą być opcjonalne i nie są dostarczane z danym monitorem. Niektóre funkcje lub multimedia mogą być niedostępne w niektórych krajach.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Wspornik
	<ul style="list-style-type: none">• Podstawa
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel zasilający (zależy od kraju)
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel VGA
	<ul style="list-style-type: none">• Nośnik Sterowniki i dokumentacja• Instrukcja szybkiej instalacji• Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów

Właściwości produktu

Wyświetlacz z płaskim panelem Dell D2015H posiada aktywną matrycę, tranzystor cienkowarstwowy, wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) i podświetlenie LED. Właściwości monitora:

- **D2015H:** Przekątna widocznego ekranu 49,606 cm (19,53 cala), rozdzielczość 1920 x 1080, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Obsługa regulacji nachylenia.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych (100 mm) w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association), zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- Obsługa plug and play, jeśli funkcja ta jest wspierana przez system.
- Regulacje z życiem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją, zawierający plik informacji (INF), plik ICM (Image Color Matching File) i dokumentację produktu.
- Zgodność z ENERGY STAR.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- CECP (dla Chin).
- Zgodność z RoHS.
- Wskaźnik zużycia energii, pokazuje ilość energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.

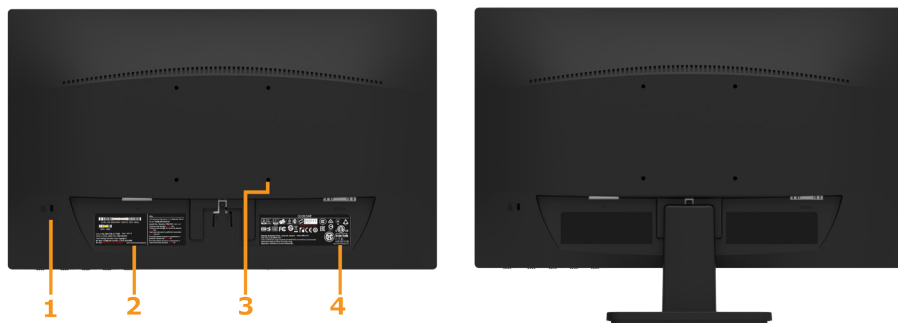
Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



1.	Przyciski funkcji (Dalsze informacje, patrz Używanie monitora)
2.	Przycisk Włączenie/Wyłączenie
3.	Wskaźnik LED

Widok od tyłu



Widok od tyłu z podstawą monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczenie monitora blokadą zabezpieczenia (linka zabezpieczenia nie dostarczona).

2	Etykieta znacznika serwisowego	Znacznik serwisowy Dell jest używany do gwarancji Dell i do celów zarządzania obsługą klienta oraz do zapisu ustawień podstawowego systemu.
3	Otwory montażowe VESA (100 mm)	Do montażu monitora.
4	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.

Widok z boku



Prawa strona

Widok z dołu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania prądem przemiennym	Do podłączenia kabla zasilania monitora.
2	Złącze VGA	Do podłączenia komputera do monitora kablem VGA.

Specyfikacje monitora

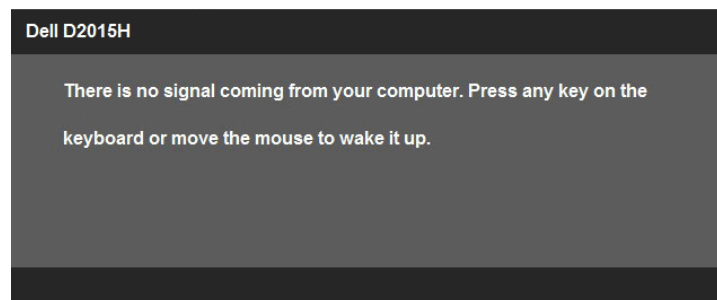
Następne części zawierają informacje dotyczące różnych trybów zarządzania zasilaniem i przypisania styków dla różnych złączy monitora.

Tryby zarządzania zasilaniem

Jeśli w komputerze zainstalowana jest karta graficzna lub oprogramowanie zgodne z VESA DPM, monitor automatycznie redukuje zużycie energii, gdy nie jest używany. Określa się to jako Tryb oszczędzania energii. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia, automatycznie wznowi działanie. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnały tej funkcji automatycznego oszczędzania energii:

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Niebieski	21 W (maksymalnie) ** 17 W (typowo)
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Pusty	Bursztynowy	Mniej niż 0,5 W
Wyłączenie	-	-		Wył.	Mniej niż 0,5 W *

OSD działa wyłącznie w trybie *normalne działanie*. Po naciśnięciu w trybie wyłączenia aktywności, dowolnego innego przycisku oprócz przycisku zasilania, wyświetlone zostaną następujące komunikaty:



Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do **OSD**.

 **UWAGA:** Monitor Dell D2015H jest zgodny z ENERGY STAR®.

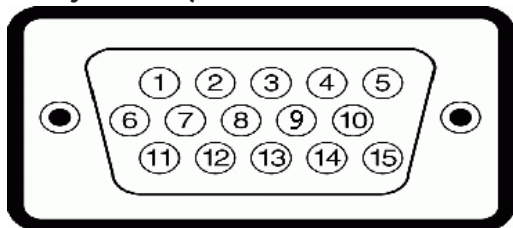


* Zerowe zużycie energii w trybie WYŁ. można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie kabla sieciowego od monitora.

** Maksymalne zużycie energii z maks. luminancją i kontrastem.

Przypisanie styków

15-stykowe złącze D-Sub



Numer styku	Strona monitora 15-stykowego kabla sygnałowego
1	Video-Czerwony
2	Video-Zielony
3	Video-Niebieski
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-synchr.
11	GND
12	Dane DDC
13	Synchr. pozioma
14	Synchr. pionowa
15	Zegar DDC

Zgodność z Plug and Play

Monitor można zainstalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie udostępnia dla komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) poprzez protokoły DDC (Display Data Channel), dlatego system może wykonać automatyczną konfigurację i optymalizację ustawień. Większość instalacji monitora jest automatyczna. W razie potrzeby, można wybrać inne ustawienia.

Dane techniczne panelu płaskiego

Numer modelu	D2015H
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	VA
Widoczny obraz	
Przekątna	496,06mm (19,53 cala)
Obszar aktywny w poziomie	434,88 mm (17,12 cala)
Obszar aktywny w pionie	238,68 mm (9,40 cala)
Powierzchnia	103797,2 mm ² (160,93 cala ²)
Podziałka pikseli	0,2265 x 0,221 mm
Kąt widzenia:	
W poziomie	178° typowy
W pionie	178° typowy
Wyjście luminancji	250 cd/m ² (typowe)
Współczynnik kontrastu	3000 do 1 (typowy)
Powłoka płyty przedniej	Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H
Podświetlenie	System listwy podświetlenia LED
Czas odpowiedzi	25 ms typowy (szare do szarego)
Głębokość kolorów	16,7 mln kolorów
Gama kolorów	83 % (typowa) **

** Gama kolorów D2015H (typowa) została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (83 %) i CIE1931 (72%).

Dane techniczne rozdzielczości

Numer modelu	D2015H
Zakres skanowania <ul style="list-style-type: none">W poziomieW pionie	30 kHz do 83 kHz (automatyczne) 56 Hz do 76 Hz (automatyczne)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz

Dane techniczne elektryczne

Numer modelu	D2015H
Sygnaty wejścia wideo	Analogowy RGB: 0,7 Volt \pm 5 %, impedancja wejścia 75 om
Sygnaty wejściowe synchronizacji	Oddzielna synchronizacja w poziomie i w pionie, bez-biegunowy poziom TTL, SOG (Composite SYNC on green)
Napięcie/częstotliwość/prąd wejścia prądu przemiennego	Prąd zmienny 100 V do prąd zmienny 240 V/50 Hz lub 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A (typowe)
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (maks.) 240 V: 60 A (maks.)

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Następująca tabela zawiera listę wstępnie ustawionych trybów, dla których Dell gwarantuje rozmiar obrazu i wyśrodkowanie:

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+

VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Charakterystyki fizyczne

Następująca tabela zawiera charakterystyki fizyczne monitora:

Numer modelu	D2015H
Typ złącza	D-subminiaturowe, niebieskie złącze
Kabel sygnałowy	VGA
Wymiary: (z podstawą)	
Wysokość	347,5 mm (13,68 cala)
Szerokość	468,3 mm (18,44 cala)
Głębokość	167,3 mm (6,59 cala)
Wymiary: (bez podstawy)	
Wysokość	283,9 mm (11,18 cala)
Szerokość	468,3 mm (18,44 cala)
Głębokość	45,0 mm (1,77 cala)
Wymiary podstawy:	
Wysokość	139,7 mm (5,50 cala)
Szerokość	181,1 mm (7,13 cala)
Głębokość	167,3 mm (6,59 cala)
Masa:	
Masa z opakowaniem	3,48 kg (7,67 funta)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	2,87 kg (6,33 funta)
Masa bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub do montażu VESA - bez kabli)	2,29 kg (5,05 funta)
Masa zespołu podstawy	0,29 kg (0,64 funta)

Charakterystyki środowiskowe

Następująca tabela zawiera warunki środowiskowe dla monitora:

Numer modelu	D2015H
Temperatura <ul style="list-style-type: none">DziałanieBez działania	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F) Przechowywanie: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F) Transport: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)
Wilgotność <ul style="list-style-type: none">DziałanieBez działania	10 % do 80 % (bez kondensacji) Przechowywanie: 5 % do 90 % (bez kondensacji) Transport: 5 % do 90 % (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza <ul style="list-style-type: none">DziałanieBez działania	Maks. 5 000 m (16 404 ft) Maks. 12 191 m (40 000 stóp)
Odprowadzanie ciepła	71,7 BTU/godzinę (maksymalne) 58,0 BTU/godzinę (typowe)

Polityka jakości i pikseli monitora LCD


Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmienionym stanie. Widocznym rezultatem jest martwy piksel, który wygląda jak bardzo mały, ciemny lub jasny odbarwiony punkt. Stale świecenie piksela, określa się jako "jasny punkt". Gdy piksel pozostaje czarny, określa się go jako "ciemny punkt".


Prawie w każdym przypadku, te martwe piksele są trudno widoczne i nie pogarszają jakości wyświetlania lub użyteczności. Wyświetlacz z 1 do 5 martwymi pikselami jest uważany za normalny i mieszczący się w zakresie obowiązujących norm. Dodatkowe informacje, patrz strona Dell Support, pod adresem:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

Wskazówki dotyczące konserwacji

Dbanie o monitor

 **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.


 **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazdka elektrycznego kabel zasilający monitora.

Podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora należy przestrzegać poniższych zaleceń:

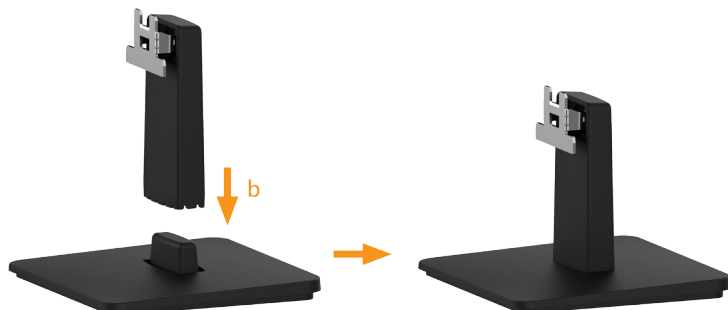
- W celu oczyszczenia ekranu antystatycznego, lekko zwilż wodą miękką, czystą szmatkę. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia plastików należy używać lekko zwilżoną, ciepłą szmatkę. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na plastikach mleczny osad.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką. Proszek ten pojawia się podczas transportowania monitora.
- Podczas obsługi monitora należy uważać, ponieważ zarysowanie monitorów w ciemnych kolorach, powoduje pozostawienie białych śladów, bardziej widocznych niż na monitorach w jasnych kolorach.
- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu na monitorze należy używać dynamicznie zmieniany wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

Ustawienia monitora

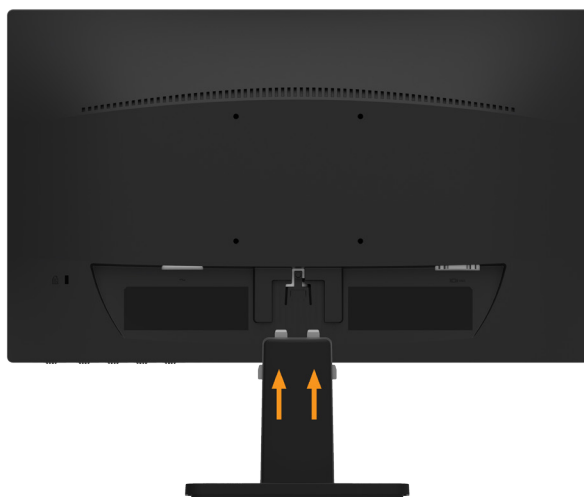
Zakładanie podstawy

 **UWAGA:** Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odłączona.

1. Zamontuj na podstawie wspornik podstawy.



- a. Ustaw podstawę monitora na stabilnej powierzchni stołu.
 - b. Wsuń wspornik podstawy monitora w dół, aż do zatrzaśnięcia.
2. Zamontuj zespół podstawy do monitora:



- a. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce w pobliżu krawędzi biurka.
- b. Dopasuj wspornik montażu podstawy do rowków na monitorze.
- c. Wsuń wspornik w kierunku monitora, aż do zatrzaśnięcia.

Podłączenie monitora

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj **Instrukcje bezpieczeństwa**.

W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel monitora z niebieskim złączem (analogowe VGA) do odpowiedniego portu wideo z tyłu komputera.

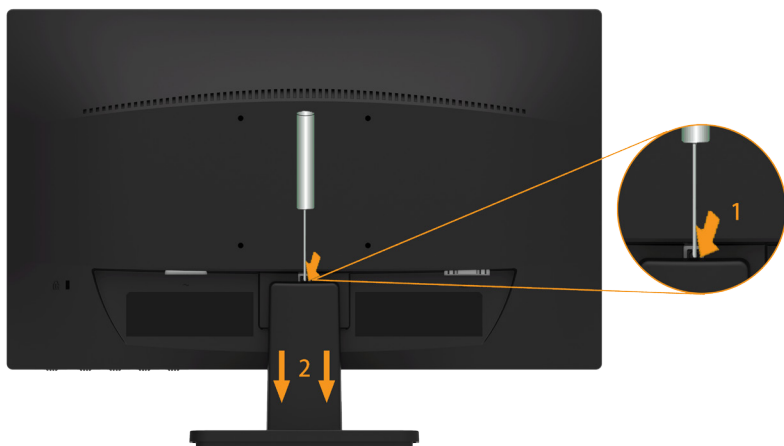
Podłączenie niebieskiego kabla VGA



📎 Uwaga: Grafiki służą wyłącznie jako ilustracje. Wygląd komputera może być inny.

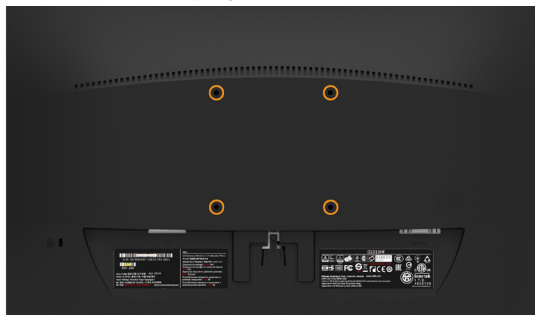
Demontaż podstawy monitora

Po umieszczeniu panelu monitora na miękkim materiale lub poduszce, wykonaj następujące czynności w celu zdemontowania podstawy monitora:



1. Użyj długiego wkrętaka, do naciśnięcia zatrzasku zwolnienia znajdującego się w otworze nad podstawą monitora.
2. Po zwolnieniu zatrzasku, odłącz podstawę monitora od monitora.


Mocowanie na ścianie (opcja)



(Wymiary śruby: M4 x 10 mm).

Patrz instrukcja dołączona do zestawu montażowego zgodnego z VESA.

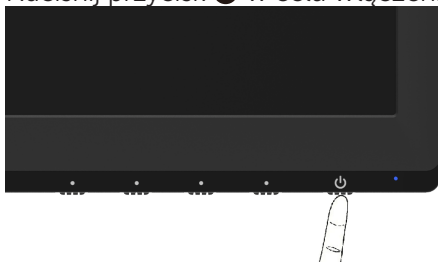
1. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdemontuj podstawę.
3. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie do monitora LCD.
4. Zamontuj monitor LCD na ścianie wykonując zalecenia zawarte w instrukcji zestawu montażowego podstawy.

 **UWAGA:** Do użytku wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie posiadającymi aprobatę UL o minimalnej nośności 2,29 kg .

Używanie monitora

Włącz zasilanie monitora


Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.



Używanie elementów sterowania na panelu przednim





Użyj przycisków z przodu monitora służy do regulacji ustawień obrazu.



Przyciski na panelu przednim	Opis
1	Użyj tego przycisku, aby uaktywnić menu Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast).
2	Użyj tego przycisku, aby uaktywnić automatyczną konfigurację i dostosowywanie. Podczas automatycznego dostosowywania monitora do bieżącego sygnału wejściowego na czarnym ekranie widoczne będzie poniższe okno dialogowe: 
3/4	Użyj tego przycisku, aby uaktywnić menu ekranowe (OSD).


Przyciski na panelu przednim



Przyciski na panelu przednim		Opis
A	 W górę	Użyj przycisku W górę do regulacji (zwiększenia zakresów) elementów w menu OSD.
B	 W dół	Użyj przycisku W górę do regulacji (zmniejszenia zakresów) elementów w menu OSD.
C	 OK	Użyj przycisku OK w celu potwierdzenia wyboru.
D	 Cofnij	Użyj przycisku Cofnij , aby powrócić do poprzedniego menu.

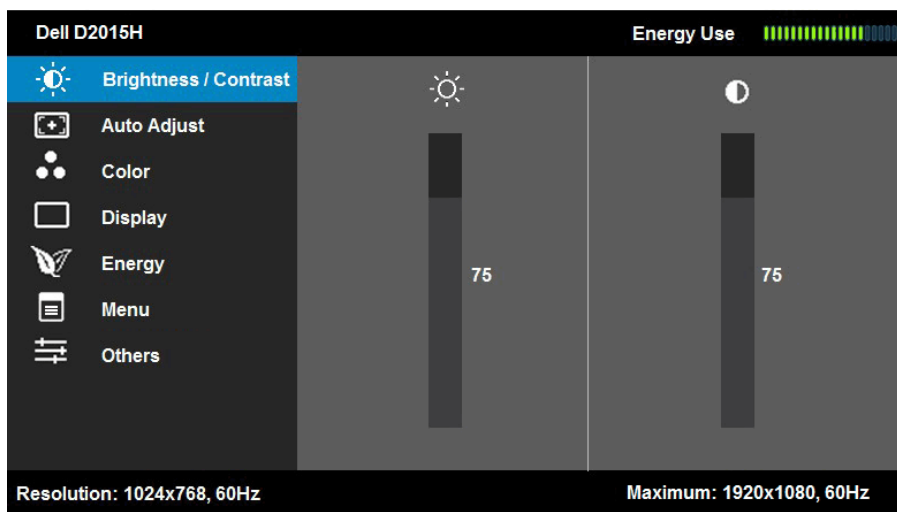
Używanie menu ekranowego (OSD)

Dostęp do systemu menu

 **UWAGA:** Jeżeli zmienisz ustawienia a następnie przejdziesz do innego menu lub opuścisz menu OSD, monitor automatycznie zapisze te zmiany. Zmiany zostaną zapisane również, po zmianie ustawień, a następnie w oczekiwaniu na zniknięcie menu OSD.

1. Naciśnij **przycisk 3** lub **4**, aby uaktywnić menu OSD i wyświetlić menu główne.

Menu główne















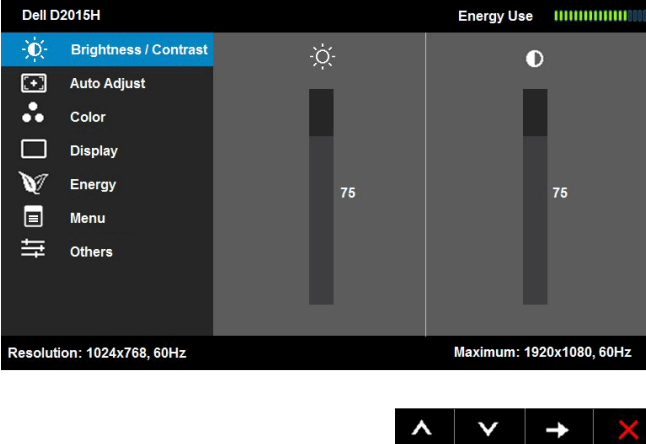




2. Naciśnij przyciski  i , aby przetączyć między opcjami w menu. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.
3. Aby wybrać podświetlony element w menu, naciśnij ponownie przycisk .
4. Naciśnij przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wykonania zmian naciśnij przycisk , aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków  lub , zgodnie ze wskaźnikami w menu.
6. Wybierz , aby powrócić do poprzedniego menu, bez akceptacji bieżących ustawień lub , aby zaakceptować i powrócić do poprzedniego menu.

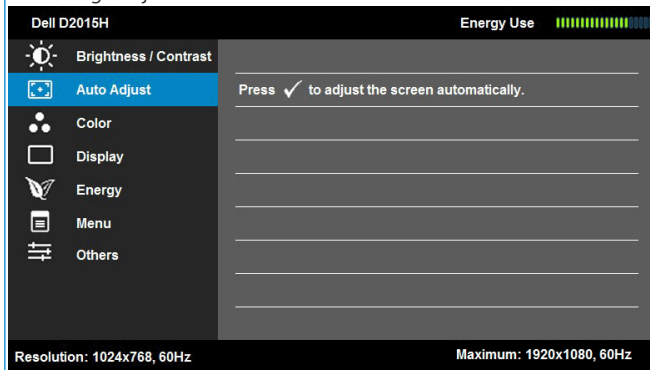
Tabela poniżej udostępni listę wszystkich opcji menu OSD i ich funkcji.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Zużywana energia	Ten miernik pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
	Jasność/ Kontrast	<p>Użyj menu Jasność i Kontrast do regulacji jasności/kontrastu.</p> 
	Jasność	<p>Umożliwia regulację jasności lub luminancji podświetlenia.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0 ~ maks. 100).</p>
	Kontrast	<p>Umożliwia regulację kontrastu lub stopnia różnicy między ciemnymi i jasnymi miejscami na ekranie. Wyreguluj najpierw jasność, a kontrast wyreguluj tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 ~ maks. 100).</p>



Automatyczna regulacja

Użyj tego przycisku do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji.


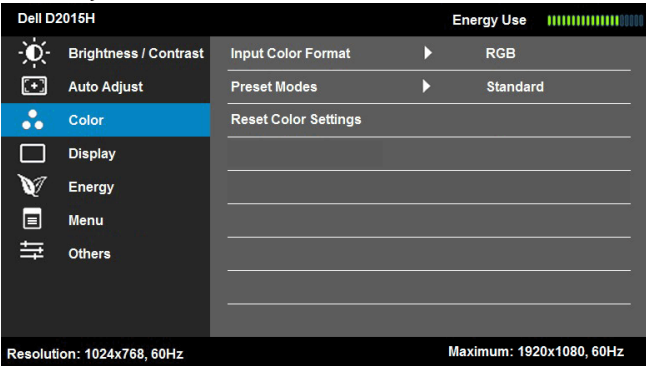


Podczas autopasowania monitora do bieżącego wejścia, pojawi się następujące okno dialogowe:



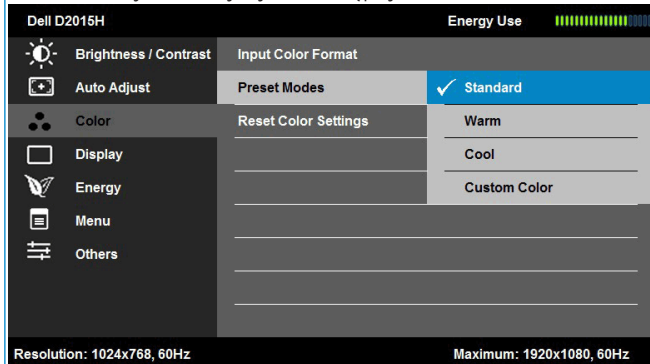
Automatyczna regulacja umożliwia autoregulację monitora do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu funkcji Automatyczna regulacja, można dalej wyregulować monitor, poprzez użycie elementów sterowania Zegar pikseli (Wstępna) i Faza (Dokładna) w menu **Ustawienia wyświetlania**.


UWAGA: Automatyczna regulacja nie występuje, kiedy naciśniesz przycisk przy braku aktywnego sygnału wejściowego wideo lub podłączonych kabli.

	<p>Kolor</p>	<p>Dostosuj ustawienia kolorów monitora w menu Kolor.</p> 
	<p>Wprowadź format koloru</p>	<p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD, przez adapter HDMI do DVI. • YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.

Tryby ustawień wstępnych

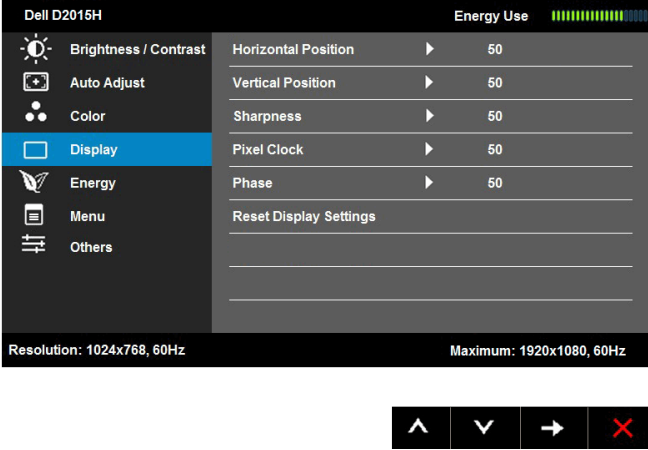
Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.


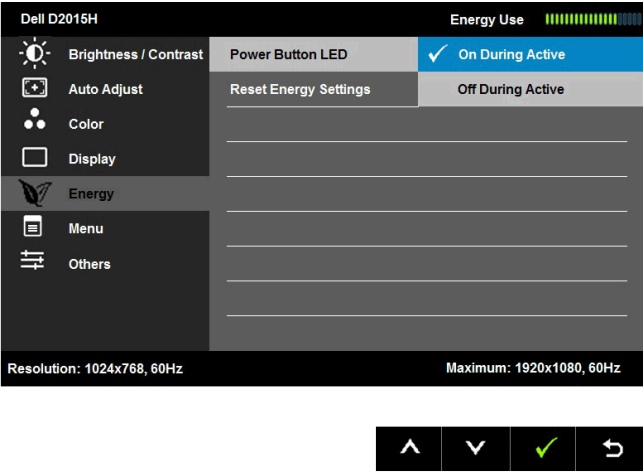



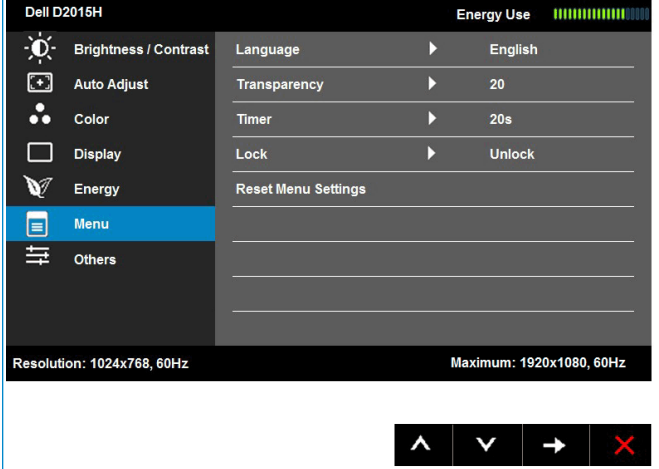




- **Standardowe:** Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **Ciepłe:** Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.
- **Zimne:** Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.
- **Kolory niestandardowe:** Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przyciski  i  w celu regulacji wartości kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski i utworzenia własnego trybu wstępnych ustawień koloru.

Resetowanie ustawień koloru

Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.

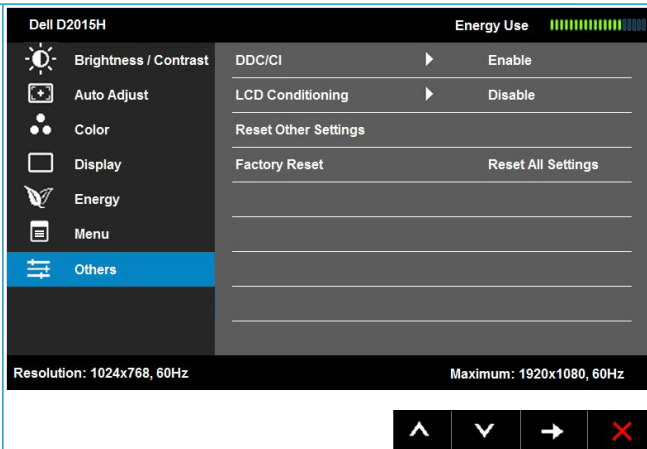
	Ekran	<p>Dostosuj ustawienia wyświetlania monitora w menu Ekran.</p> 
	Pozycja pozioma	<p>Użyj przycisków ▲ lub ▼ do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
	Pozycja pionowa	<p>Użyj przycisków ▲ lub ▼ do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
	Ostrość	<p>Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj ▲ lub ▼ do regulacji ostrości w zakresie od '0' do '100'.</p>
	Zegar pikseli	<p>Regulacje Faza i Zegar pikseli, umożliwiają regulację monitora do preferencji. Użyj przycisków ▲ lub ▼ do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu.</p>
	Faza	<p>Jeśli poprzez użycie regulacji Faza, nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj ponownie regulacji dokładna.</p>
	Resetowanie ustawień wyświetlania	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.</p>

	Energia	
	Dioda LED przycisku zasilania	Umożliwia ustawienie włączenia lub wyłączenia wskaźnika LED zasilania w celu oszczędzania energii.
	Resetowanie ustawień energii	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień energii.

	Menu	<p>Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia OSD, takie jak języki OSD, czas pozostawania menu na ekranie, itp.</p> 
	Język	<p>Umożliwia ustawienie jednego z ośmiu języków wyświetlania OSD: Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski Brazylijski, Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński.</p>
	Przejrzystość	<p>Umożliwia regulację tła OSD z nieprzezroczystego na przezroczyste.</p>
	Zegar	<p>Umożliwia ustawienie czasu aktywności OSD po naciśnięciu przycisku monitora.</p> <p>Użyj przycisków  i  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.</p>
	Blokada	<p>Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu opcji Blokada, nie można wykonywać żadnych regulacji. Zablokowane są wszystkie przyciski, oprócz przycisku .</p> <p>UWAGA: Kiedy menu ekranowe OSD jest zablokowane, naciśnięcie przycisku menu powoduje bezpośrednie przejście do menu ustawień OSD, z wstępnie wybraną opcją "Blokada OSD" na początku. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 10 sekund w celu odblokowania i umożliwienia dostępu użytkownika do wszystkich mających zastosowanie ustawień.</p>
	Resetowanie ustawień menu	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień menu.</p>



Inne

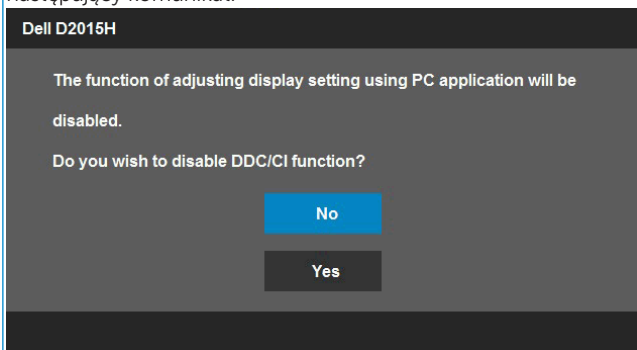


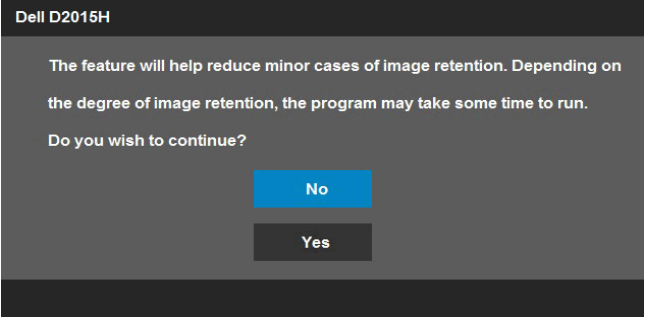
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia wykonanie przez oprogramowanie komputera takich regulacji monitora jak jasność, zrównoważenie kolorów, itd.

Włącz (Domyślne): Optymalizacja działania monitora i zapewnienie lepszych odczuć użytkownika.

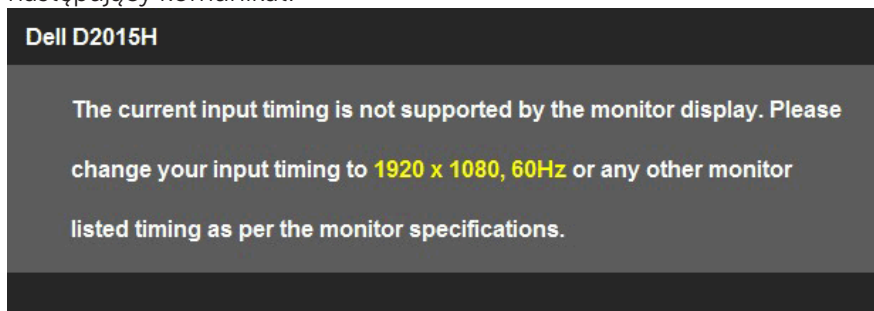
Wyłącz: Wyłączenie opcji DDC/CI, po czym na ekranie pojawia się następujący komunikat.



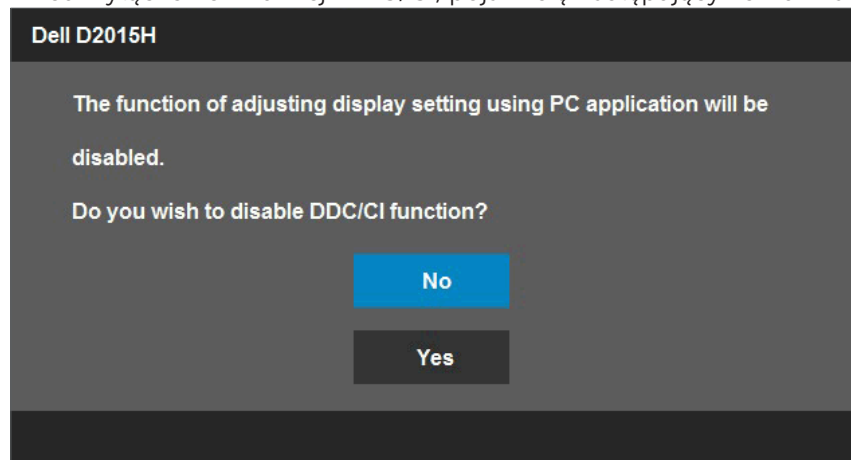
Kondycjonowanie LCD	<p>Funkcja ta pomoże w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu.</p> <p>Jeśli obraz na monitorze zostanie zablokowany, wybierz opcję Kondycjonowanie LCD, aby wyeliminować zatrzymywanie obrazu. Działanie funkcji Kondycjonowanie LCD, może trochę potrwać. Funkcja Kondycjonowanie LCD nie usuwa poważniejszych przypadków zatrzymania lub utrwalenia obrazu.</p> <p>UWAGA: Funkcji Kondycjonowanie LCD należy używać wyłącznie po wystąpieniu zatrzymania obrazu.</p> <p>Pokazany poniżej komunikat ostrzeżenia pojawia się, po wybraniu przez użytkownika "Włącz" dla funkcji Kondycjonowanie LCD.</p> 
Resetowanie innych ustawień	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych innych ustawień, takich jak DDC/CI.</p>
Resetowanie do ustawień fabrycznych	<p>Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.</p>

Komunikaty OSD

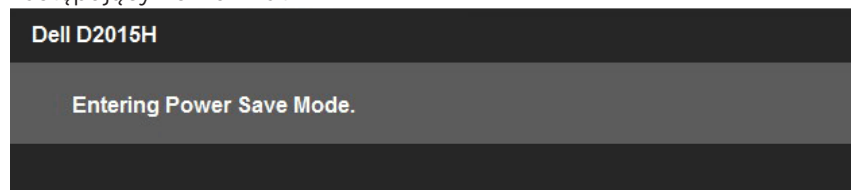
Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:



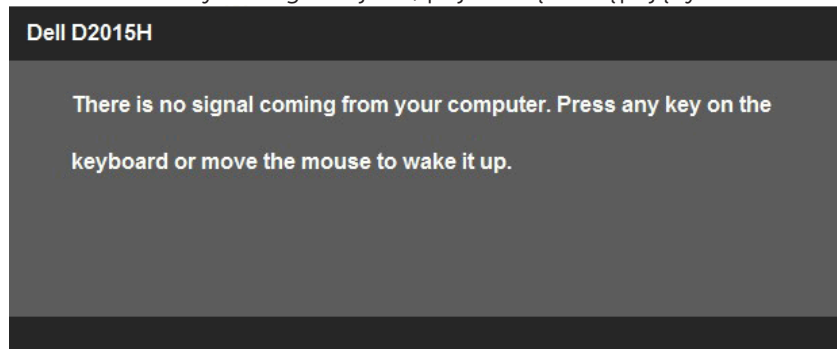
Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź **Specyfikacje monitora**, w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości, które może obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 1920 x 1080 . Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI, pojawi się następujący komunikat.



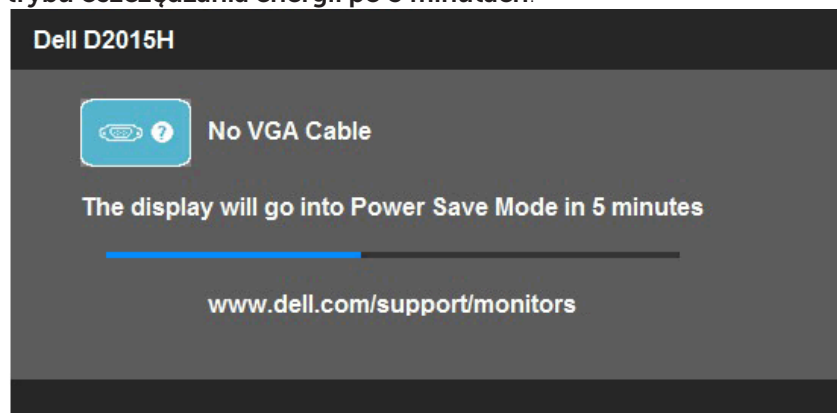
Po przejściu monitora do trybu **Oszczędzanie energii**, pojawi się następujący komunikat:



Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**.
Po naciśnięciu dowolnego przycisku, oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:



Jeśli nie jest podłączony kabel VGA , pojawi się następujące, pływające okno dialogowe. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do **trybu oszczędzania energii po 5 minutach**.



Aby uzyskać dalsze informacje, sprawdź **Rozwiązywanie problemów**.

Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

Windows Vista® ,Windows® 7 ,Windows® 8 ,Windows® 8.1:

1. Tylko dla Windows® 8 ,Windows® 8.1: wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1920 x 1080.
4. Kliknij OK.

Jeśli nie jest widoczna opcja 1920 x 1080, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur:

W przypadku posiadania komputera desktop lub komputera przenośnego Dell:

- Przejdź pod adres www.dell.com/support, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

Jeśli używany jest komputer innej marki niż Dell (przenośny lub desktop):

- Przejdź na stronę pomocy technicznej dla komputera i pobierz najnowsze sterowniki grafiki.
- Przejdź do strony sieci web karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

Nachylenie

Wykonywanie nachylenia

Przy zamontowanej podstawie monitor można nachylać dla uzyskania najbardziej wygodnego kąta widzenia.

21° typical (maximum 22°) 5° typical (maximum 5.5°)



UWAGA: Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odłączona.

Rozwiązywanie problemów

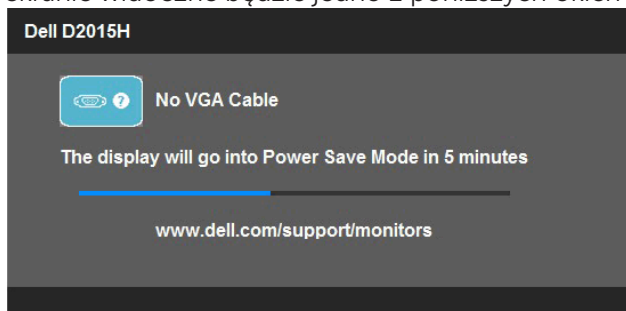
⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj Instrukcje bezpieczeństwa

Autotest

Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odtłącz kabel wideo z tyłu komputera. W celu zapewnienia prawidłowego działania autotestu, odtłącz zarówno kabel cyfrowy (białe złącze) jak i analogowy (niebieskie złącze) z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor nie może wykryć sygnału wideo, ale działa prawidłowo, na ekranie powinno pojawić się przestawne okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu wskaźnik LED zasilania będzie nadal świecił na niebiesko. Ponadto w zależności od wybranego wejścia na ekranie widoczne będzie jedno z poniższych okien dialogowych.

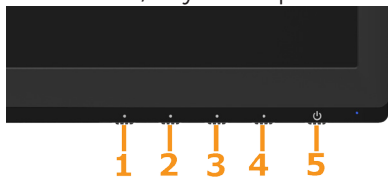


4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odtłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do **trybu oszczędzania energii po 5 minutach**.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

Jeśli po zastosowaniu poprzedniej procedury ekran monitora pozostaje pusty, sprawdź kartę graficzną i komputer, ponieważ monitor działa prawidłowo.

Wbudowane testy diagnostyczne

Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, pomocne w określeniu, czy nieprawidłowości działania ekranu są powiązane z monitorem, czy z komputerem i kartą graficzną.



UWAGA: Wbudowane testy diagnostyczne można uruchomić wyłącznie po odłączeniu kabla wideo, gdy monitor znajduje się w trybie autotestu.

Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Odłącz kabel(e) wideo z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie do trybu autotestu.
3. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przez 2 sekundy **Przycisk 1** i **Przycisk 4** na panelu przednim. Pojawi się szary ekran.
4. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Ponownie naciśnij **Przycisk 4** na panelu przednim. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
6. Sprawdź wyświetlacz pod kątem wszelkich nieprawidłowości.
7. Powtórz czynności 5 i 6, aby sprawdzić wyświetlanie kolorów zielonego, niebieskiego, czarnego, białego.

Test jest zakończony po pojawieniu się białego ekranu. Aby wyjść, naciśnij ponownie **Przycisk 4**.

Jeśli używając wbudowanego narzędzia diagnostyki nie można wykryć żadnych nieprawidłowości ekranu, monitor działa prawidłowo. Sprawdź kartę graficzną i komputer.

Typowe problemy

Następująca tabela zawiera ogólne informacje o mogących wystąpić typowych problemach związanych z monitorem i możliwe rozwiązania.

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany. • Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne. • Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania. • Zaznacz "Przycisk LED zasilania" w opcji Ustawienia energii menu OSD.
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"> • Zwiększ jasność i kontrast przez OSD. • Wykonaj autotest monitora. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Słaba ostrość	Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Wyliminuj przedłużacze kabli wideo. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji (16:9).
Drżący/skaczący obraz wideo	Pofalowany obraz lub nie płynny ruch	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Sprawdź czynniki środowiskowe. • Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz i wyłącz zasilanie. • Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. <p>Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: http://www.dell.com/support/monitors.</p>

Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz i wyłącz zasilanie. • Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. <p>Dalsze informacje o jakości monitorów Dell i polityce pikseli, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: http://www.dell.com/support/monitors.</p>
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Automatywna regulacja przez OSD. • Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.
Zniekształcenie geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie ekranu	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Automatywna regulacja przez OSD. • Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.
Poziome/ pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.
Problemy związane z synchronizacją	Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. • Uruchom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> • Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. • Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.


Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Wykonaj autotest monitora. Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Zmień tryb ustawień koloru w OSD na grafikę lub wideo, w zależności od aplikacji. Wypróbuj różne wstępne ustawienia kolorów w menu OSD ustawień kolorów. Wyreguluj wartość R/G/B w menu OSD ustawień kolorów, jeśli jest wyłączone zarządzanie kolorami. Zmień w zaawansowanych ustawieniach OSD, format wprowadzania kolorów na PC RGB lub YPbPr.
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora, przez cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz <u>Tryby zarządzania zasilaniem</u>). Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.

Problemy charakterystyczne dla produktu

Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> • Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, białe światło LED. Po naciśnięciu przycisku "w górę", "w dół" lub "Menu", pojawi się komunikat "Brak sygnału wejścia".	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze. • Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli konieczne, ponownie podłącz kabel sygnałowy. • Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"> • Ze względu na różne formaty video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie. • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.

Dodatek

 **OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa**

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

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa, znajdują się w części *Instrukcja informacji o produkcie*.

Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów


Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można sprawdzić na stronie sieciowej zgodności z przepisami, pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

To urządzenie spełnia wymagania części 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym, dwóm warunkom:

- (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń
- (2) to urządzenie musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie

Kontakt z firmą Dell

Dla klientów w Stanach Zjednoczonych, należy dzwonić pod numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **UWAGA:** Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktu Dell.

Firma Dell udostępnia kilka opcji pomocy technicznej i usług online i telefonicznie. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie.

W celu uzyskania dostępu do zawartości wsparcia online:

1. Sprawdź www.dell.com/support/monitors

W celu kontaktu z Dell w zakresie sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta:

1. Sprawdź www.dell.com/support.
2. Sprawdź kraj lub region w menu rozwijalnym **Wybierz kraj/region**, w górnej lewej części strony.
3. Kliknij **Kontakt z nami**, w górnej lewej części strony.
4. Wybierz odpowiednią usługę i łącze pomocy, w zależności od potrzeb.
5. Wybierz wygodną metodę kontaktu z Dell.

Ustawienia monitora

Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1920 x 1080 (Maksymalna)

Dla zapewnienia optymalnej rozdzielczości wyświetlania, podczas używania systemów operacyjnych Microsoft Windows, ustaw rozdzielczość wyświetlania na 1920 x 1080 pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:


Windows Vista® ,Windows® 7 ,Windows® 8 ,Windows® 8.1:

1. Tylko dla Windows® 8 ,Windows® 8.1: wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij Rozdzielczość ekranu.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1920 x 1080.
4. Kliknij OK.

Jeśli nie jest widoczna opcja 1920 x 1080, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. Wybierz scenariusz poniżej najlepiej opisujący używany system komputerowy i wykonaj instrukcje


- 1: **Jeśli używany jest komputer Dell typu desktop lub przenośny komputer Dell z dostępem do Internetu**
- 2: **Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell**

Jeśli używany jest komputer Dell typu desktop lub przenośny komputer Dell z dostępem do Internetu

1. Przejdź do <http://www.dell.com/support>, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.
 2. Po instalacji sterowników dla adaptera grafiki należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.
-  **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 x 1080 należy się skontaktować z firmą Dell i zapytać o adapter grafiki, który obsługuje te rozdzielczości.

Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell

Windows Vista® ,Windows® 7 ,Windows® 8 ,Windows® 8.1:

1. Tylko dla Windows® 8 ,Windows® 8.1: wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
 2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij Personalizacja.
 3. Kliknij Zmień ustawienia wyświetlania.
 4. Kliknij Ustawienia zaawansowane.
 5. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
 6. Wyszukaj zaktualizowany sterownik na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com>).
 7. Po instalacji sterowników dla adaptera grafiki należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080 .
-  **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 x 1080 należy się skontaktować z producentem komputera lub rozważyć zakupienie adaptera grafiki z obsługą rozdzielczości wideo 1920 x 1080.