

Dell S2415H

Przewodnik użytkownika

Model: S2415H

Numer identyfikacyjny modelu: S2415Hb



Uwagi, Ostrzeżenia i Przestrogi



UWAGA: UWAGA oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu komputera.



OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia urządzenia lub utratę danych w przypadku postępowania niezgodnie z instrukcjami.



PRZESTROGA: PRZESTROGA oznacza potencjalną możliwość uszkodzenia majątku, obrażeń osobistych lub śmierci.

Copyright © 2014-2019 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki towarowe wykorzystane w niniejszym tekście: *Dell* oraz logo *Dell* to znaki towarowe Dell Inc; *Microsoft* i *Windows* to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. *Intel* jest zastrzeżonym znakiem towarowym Intel Corporation na terenie USA i innych krajów. ATI znaki towarowe Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR to zastrzeżony znak towarowy U.S. Environmental Protection Agency. Jako partner ENERGY STAR, firma Dell Inc. stwierdziła, że produkt ten spełnia wytyczne 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.

Spis treści

1	Informacje o monitorze	5
	Zawartość opakowania	5
	Cechy produktu	7
	Identyfikacja części i elementów sterowania	8
	Specyfikacje monitora	11
	Możliwości Plug and Play	19
	Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli	20
	Wskazówki dotyczące konserwacji	20
2	Ustawienia monitora	21
	Podłączanie podstawy monitora	21
	Podłączanie monitora	22
	Organizacja przebiegu kabli	24
	Montaż osłony przewodu	24
	Odłączanie podstawy monitora	25
	Zdejmowanie osłony przewodu	25
	Mocowanie na ścianie (opcjonalnie)	26
3	Działanie monitora	27
	Włączanie monitora	27
	Używanie elementów sterowania na panelu przednim	27
	Używanie menu ekranowego (OSD)	29
	Ustawianie maksymalnie rozdzielczości	45
	Używanie nachylenia	46
4	Wykrywanie i usuwanie usterek	47
	Autotest	47
	Wbudowana diagnostyka	48
	Powszechne problemy	49
	Problemy specyficzne dla produktu	52
	Problemy typowe dla standardu Mobile High-Definition Link (MHL)	52
	Problemy z głośnikami	53

5	Dodatek	54
	Uwaga FCC (tylko USA).....	54
	Kontakt z firmą Dell.....	54
	Ustawienia monitora.....	54


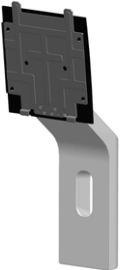

Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z następującymi, pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymane zostały wszystkie komponenty i [Kontakt z firmą Dell](#), jeśli czegokolwiek brakuje.



UWAGA: Niektóre elementy mogą być opcjonalne i mogą nie być dostarczone z monitorem. Niektóre funkcje i nośniki mogą być niedostępne w niektórych krajach.

	Monitor
	Ramię podstawy
	Podstawa

	<p>Ostona przewodu</p>
	<p>Kabel zasilania (Różna zależnie od kraju)</p>
	<p>Zasilacz</p>
	<p>Kabel HDMI</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Instrukcja szybkiej instalacji • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych

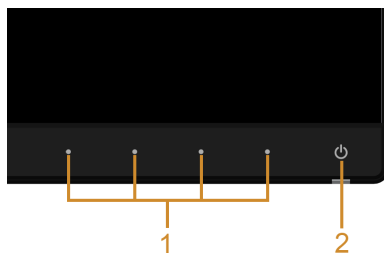
Cechy produktu

Monitor płaskoekranowy **Dell S2415H** posiada wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT) z aktywną matrycą i podświetleniem diodami LED. Funkcje monitora obejmują:

- Wyświetlacz o 60,47 cm (23,8-calowym) obszarze wyświetlania (Przekątna). Rozdzielczość 1920 x 1080 z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający widzenie z pozycji stojącej lub siedzącej lub podczas przemieszczania się z jednej strony na drugą.
- Bardzo wysoki współczynnik kontrastu dynamicznego (8000000:1).
- Możliwość nachylenia.
- Zastosowanie ultracienkiej ramki przedniej pozwala zminimalizować grubość ramek w przypadku korzystania z wielu monitorów, ułatwiając konfigurację i komfort oglądania obrazu.
- Wejście HDMI (MHL) zapewnia wiele możliwości połączeń cyfrowych i wydajną pracę monitora w przyszłości.
- Wyjmowany stojak oraz otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm umożliwiające elastyczne rozwiązanie mocowania.
- Obsługa funkcji plug-and-play.
- Paleta kolorów 72% (CIE1931).
- Regulację poprzez menu ekranowe (OSD) ułatwiające konfigurację i optymalizację ekranu.
- Funkcję oszczędzania energii zgodną z Energy Star.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada stojaka.
- Możliwość przełączania ze współczynnika szerokiego obrazu na standardowy przy zachowaniu jakości obrazu.
- Zredukowana ilość BFR/PCW.
- Wyświetlacze z certyfikatem TCO.
- Szkło nie zawierające arsenu i rtęci przeznaczone tylko do panelu.
- Zużycie energii w trybie uśpienia - 0,5 W.
- Wskaźnik energii pokazuje poziom zużycia energii przez monitor w czasie rzeczywistym.

Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



Elementy sterowania na panelu przednim

Etykieta	Opis
1	Przyciski funkcyjne (więcej informacji, patrz rozdział Działanie monitora)
2	Przycisk włączania/wyłączania zasilania (z diodą LED)

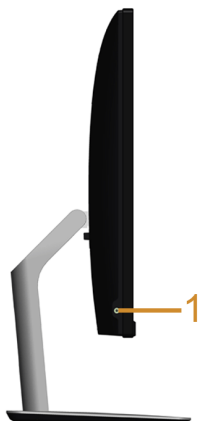
Widok z tyłu



Widok z tyłu z podstawą monitora

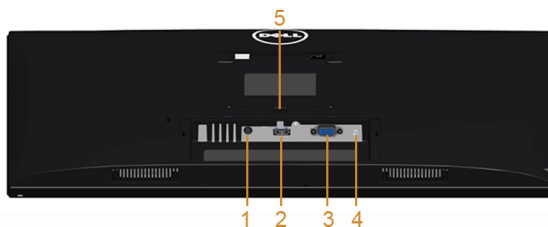
Etykieta	Opis	Użyj
1	Otwory montażowe (100 mm x 100 mm - za podłączoną pokrywą podstawy)	Montaż ścienny monitora przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etykieta z oznaczeniami prawnymi	Zawiera certyfikaty.
3	Przycisk odłączania podstawy	Umożliwia odłączenie podstawy od monitora.
4	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpiecza monitor z blokadą zabezpieczającą (nie znajduje się w zestawie).
5	Etykieta kodu paskowego z numerem seryjnym	Do kontaktowania się z firmą Dell w sprawach pomocy technicznej.
6	Szczelina prowadzenia kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez umieszczenie ich w szczelinie.

Widok z boku



Etykieta	Opis	Użyj
1	Port słuchawek	Podłącz słuchawki.

Widok z dołu



Widok od dołu monitora bez stojaka

Etykieta	Opis	Użyj
1	Port zasilacza	Podłącz zasilacz.
2	Portu HDMI (MHL)	Podłącz komputer kablem HDMI lub urządzenia MHL kablem MHL (opcjonalny).
3	Port VGA	Podłącz komputer kablem VGA (opcjonalny).
4	Port audio line-in	Podłącz wyjścia audio komputera (opcjonalny).
5	Blokada stojaka	Zablokuj stojaka do monitora przy użyciu śruby M3 x 6 mm (śrubę kupuje się oddzielnie).

Specyfikacje monitora

Specyfikacje panelu płaskiego

Model	S2415H
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	Matryca IPS (In Plane Switching)
Widoczny obraz	
Przekątna	604,70 mm (23,8 cala)
Poziomo, aktywny obszar	527,04 mm (20,75 cala)
Pionowo, aktywny obszar	296,46 mm (11,67 cala)
Obszar	156246,28 mm ² (242,18 cala ²)
Podziałka pikseli	0,2745 mm x 0,2745 mm
Kąt widzenia	Typowy 178° (w pionie) Typowy 178° (w poziomie)
Wyjście luminancji	250 cd/m ² (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowe) 8000000 do 1 (bardzo wysoki kontrast dynamiczny włączony)
Powłoka płyty	Połysk, trwała warstwa (3H)
Podświetlenie	System oświetlenia krawędzi diodami LED
Czas reakcji	6 ms (wartość typowa) z funkcją Overdrive
Głębina kolorów	16,77 miliona kolorów
Paleta kolorów	CIE 1931* (72%)

* Paleta kolorów (typowa) została ustalona na podstawie standardowych testów CIE1976 (85%) i CIE1931 (72%).

Specyfikacje rozdzielczości

Model	S2415H
Zakres skanowania poziomego	30 kHz do 83 kHz (automatyczny)
Zakres skanowania pionowego	56 Hz do 75 Hz (automatyczny)
Najwyższa wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz

Obsługiwane tryby video

Model	S2415H
Możliwości wyświetlania video (odtworzenie VGA & HDMI)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Wstępne ustawienia trybów wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	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, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1600 x 900	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Tryby wyświetlania źródła MHL

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pionowa (Hz)
640 x 480p	60
720 x 480p	60
720 x 576p	50
1280 x 720p	60
1280 x 720p	50
1920 x 1080i	60
1920 x 1080i	50
1920 x 1080p	30
1920 x 1080p	60
1920 x 1080p	50
720 (1440) x 480i	60
720 (1440) x 576i	50

Specyfikacje elektryczne



Model	S2415H	
Sygnaly wejścia video	<ul style="list-style-type: none">Analogowy RGB, 0,7 Volt +/- 5%, biegunowość dodatnia przy impedancji wejścia 75 omówHDMI 1.4 (MHL 2.1), 600 mV na przewód, opór wejściowy 100 omów na parę przewodów	
Sygnaly wejścia synchronizacji	Oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, bezbiegunowy poziom TTL, SOG (SYNC sygnału Composite na składowej zielonej)	
Zasilacz prądu zmiennego/ stałego*	Napięcie/ częstotliwość/ prąd wejściowy	100 -240 VAC / 50 lub 60 Hz \pm 3 Hz/1,7 A (maksymalnie)
	Napięcie/prąd wyjściowy	Wyjście: 19,5 V DC/3,34 A
Prąd udarowy	115 V/230 V: 150 A (maks.)**	

* Zgodne zasilacze prądu zmiennego/prądu stałego.

** Ródlę zasilania powinno być urządzenie Chroma 6530 3KV lub inne podobne urządzenie.



OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć uszkodzenia monitora, należy korzystać z zasilacza opracowanego specjalnie dla tego konkretnego monitora Dell.

Marka	Producent	Model	Polaryzacja
Dell	Delta	DA65NM111-00	
Dell	Chicony	HA65NS5-00	

Specyfikacja głośnika

Model	S2415H
Moc znamionowa głośnika	2 x 3 W
Charakterystyka częstotliwościowa	200 Hz - 20 kHz
Impedancja	4 omów

Charakterystyki fizyczne

Model	S2415H
Typ złącza	15-pinowe złącze D-Sub (złącze niebieskie); HDMI (MHL); wejście audio; wyjście słuchawkowe
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none"> Cyfrowe: odłączany, HDMI, 19 pinów Cyfrowe: odłączany, MHL, 19 pinów
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość	404,6 mm (15,93 cala)
Szerokość	539,1 mm (21,23 cala)
Głębokość	180,0 mm (7,09 cala)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	321,1 mm (12,64 cala)
Szerokość	539,1 mm (21,23 cala)
Głębokość	45,9 mm (1,81 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość	318,9 mm (12,56 cala)
Szerokość	190,0 mm (7,48 cala)
Głębokość	180,0 mm (7,09 cala)

Waga	
Waga z opakowaniem	6,83 kg (15,06 funta)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	4,72 kg (10,41 funta)
Waga bez zamontowanej podstawy (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez linek)	3,24 kg (7,14 funta)
Waga podstawy	1,01 kg (2,23 funta)
Połysek przedniej ramy	14%~20%

Charakterystyki środowiskowe

Model	S2415H
Temperatura	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none"> • Przechowywanie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F) • Przewożenie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none"> • Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) • Przewożenie: 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość n.p.m.	
Działanie	5000 m (16404 stóp) (maksymalnie)
Bez działania	12192 m (40000 stóp) (maksymalnie)
Rozpraszanie ciepła	<ul style="list-style-type: none"> • 122,83 BTU/godzinę (maksymalnie) • 61,42 BTU/godzinę (typowe)

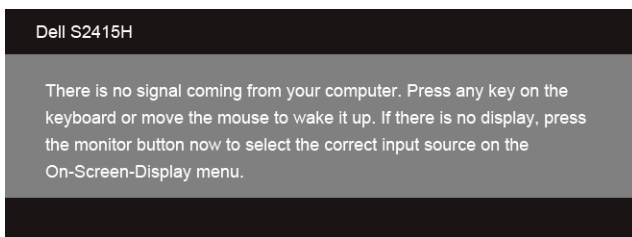
Tryby zarządzania energią

W okresach bezczynności użytkownika monitor automatycznie może obniżyć zużycie energii elektrycznej, gdy komputer jest wyposażony w kartę graficzną lub oprogramowanie spełniające wymagania norm VESA DPM™. Określa się to jako *Tryb oszczędzania energii**. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innych urządzeń wejścia, monitor automatycznie wznowi działanie. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnalizację tej funkcji automatycznego oszczędzania energii.

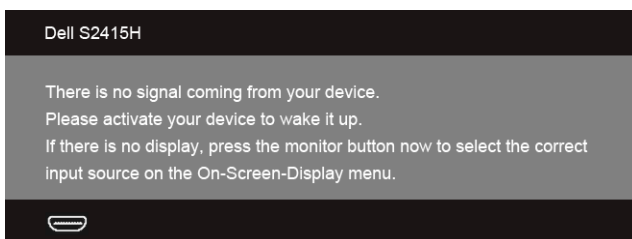
Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Biały	36 W (maksymalnie)** 18 W (typowe)
Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Biały (pulsujący)	Mniej niż 0,5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyłącz	Mniej niż 0,5 W

Energy Star	Zużycie energii
P _{on}	16,7 W
E _{TEC}	52,5 kWh

Menu OSD będzie tylko działać w typowym trybie operacyjnym. Po naciśnięciu dowolnego przycisku w trybie Active-off wyświetlony zostanie jeden z następujących komunikatów:




lub




* Zerowe zużycie energii w trybie WYŁĄCZENIE, można osiągnąć jedynie poprzez odłączenie od monitora zasilacza.

** Maksymalny pobór mocy jest mierzony w stanie maksymalnej luminancji.

Uruchom komputer i monitor, aby uzyskać dostęp do menu ekranowego OSD.

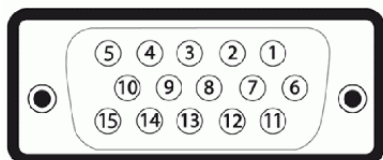
 **UWAGA:** Ten monitor ma certyfikat **ENERGY STAR**.



 **UWAGA:**
P_{on}: Zużycie energii w trybie włączenia zgodne z wytycznymi Energy Star w wersji 7.0.
E_{TEC}: Całkowite zużycie energii w kWh zgodne z wytycznymi Energy Star w wersji 7.0.

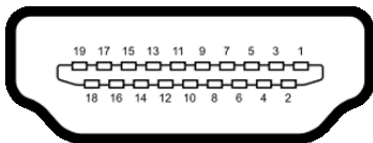
Przydział pinów

Złącze VGA



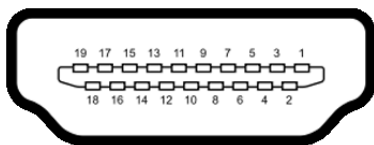
Numer pinu	15-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	Video - Czerwony
2	Video - Zielony
3	Video - Niebieski
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Komputer 5 V/3,3 V
10	GND-synchronizacja
11	GND
12	Dane DDC
13	Synchronizacja pozioma
14	Synchronizacja pionowa
15	Zegar DDC

Złącze HDMI



Numer pinu	19-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS DANE 2+
2	TMDS DANE 2 SHIELD
3	TMDS DANE 2-
4	TMDS DANE 1+
5	TMDS DANE 1 SHIELD
6	TMDS DANE 1-
7	TMDS DANE 0+
8	TMDS DANE 0 SHIELD
9	TMDS DANE 0-
10	TMDS ZEGAR+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS ZEGAR-
13	CEC
14	Zarezerwowane (N.C. w urządzeniu)
15	Zegar DDC (SCL)
16	DANE DDC (SDA)
17	DDC/CEC uziemienie
18	ZASILANIE +5 V
19	WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA

Złącze MHL



Numer pinu	19-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS DANE 2+
2	TMDS DANE 2 SHIELD
3	TMDS DANE 2-
4	TMDS DANE 1+
5	GND
6	TMDS DANE 1-
7	MHL+
8	TMDS DANE 0 SHIELD
9	MHL-
10	TMDS ZEGAR+
11	GND
12	TMDS ZEGAR-
13	CEC
14	Zarezerwowane (N.C. w urządzeniu)
15	Zegar DDC (SCL)
16	DANE DDC (SDA)
17	GND
18	VBUS (+5 V, maksymalnie 900 mA)
19	CBUS

Możliwości Plug and Play

Ten monitor można instalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie przekazuje do systemu komputera informacje Rozszerzone dane identyfikacji monitora (EDID) za pomocą protokołów Kanał danych monitora (DDC), dlatego system może konfigurować się automatycznie oraz zoptymalizować ustawienia monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna; jeśli to wymagane, można wybrać inne ustawienia. Dalsze informacje o zmianie ustawień monitora, znajdują się w części [Działanie monitora](#).

Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas produkcji monitora LCD nierzadko dochodzi do pozostawiania w niezmiennym stanie jednego lub kilku pikseli, które są trudne do zobaczenia i nie wpływają na jakość lub stabilność obrazu. W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: <http://www.dell.com/support/monitors>.

Wskazówki dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora



PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy odłączyć kabel zasilający monitora od gniazdka elektrycznego.






OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy przeczytać i zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

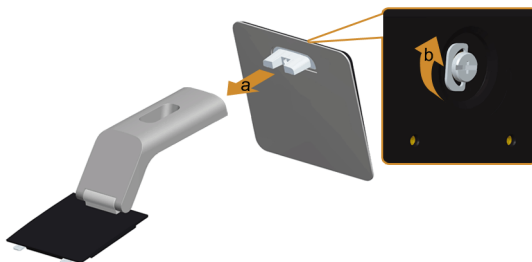
Zalecamy, aby zastosować się do podanych poniżej instrukcji podczas rozpakowania, czyszczenia lub obsługi monitora:

- Do czyszczenia antystatycznego ekranu należy używać lekko zwilżonej w wodzie miękkiej, czystej szmatki. Jeśli to możliwe należy stosować specjalne chusteczki do czyszczenia ekranu lub środki odpowiednie do powłok antystatycznych. Nie należy używać benzyny, rozpuszczalnika, amoniaku, środków czyszczących o własnościach ściernych lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia monitora należy używać lekko zwilżonej w ciepłej wodzie szmatki. Należy unikać stosowania jakichkolwiek detergentów, ponieważ mogą one pozostawić na ekranie białe smugi.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy zachować ostrożność, ponieważ po zarysowaniu obudowy pojawią się znaki zarysowania, bardziej widoczne na monitorach o ciemniejszej obudowie niż na jasnej.
- Aby pomóc w uzyskaniu najlepszej jakości obrazu na monitorze należy użyć dynamicznie zmieniającego obraz wygaszacza i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

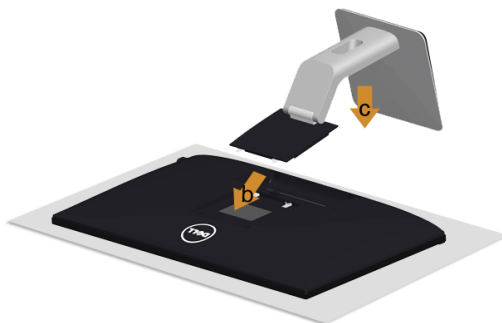
Ustawienia monitora

Podłączanie podstawy monitora

-  **UWAGA:** Ramię podstawy i sama podstawa są odłączane od monitora w momencie wysyłki z fabryki.
 -  **UWAGA:** Poniższa procedura dotyczy domyślnego stojaka. W przypadku zakupienia innego stojaka przy konfiguracji należy korzystać z załączonej do niego dokumentacji.
 -  **PRZESTROGA:** Umieść monitor na płaskiej, czystej i miękkiej powierzchni, aby uniknąć porysowania panelu wyświetlacza.
- 1 Dołącz ramię podstawy do podstawy.



- a Zamocuj ramię podstawy do podstawy.
 - b Dociśnij umieszczoną u dołu podstawy śrubę.
- 2 Dołącz zestaw montażowy podstawy do monitora.



- a Zdejmij pokrywę i umieść na niej monitor.
 - b Wsuń dwa zaczepy w górnej części stojaka do gniazd z tyłu monitora.
 - c Naciśnij podstawę aż znajdzie się na miejscu.

Podłączanie monitora

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

✍ UWAGA: Nie podłączać wszystkich kabli do komputera równocześnie.

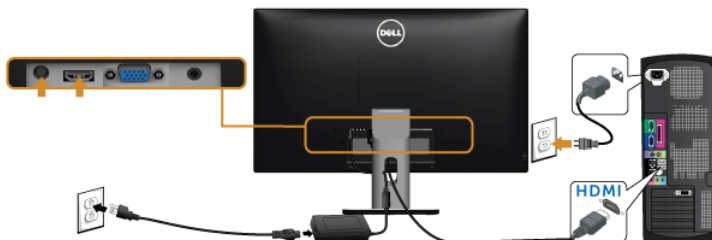
W celu podłączenia monitora do komputera:

- 1 Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
- 2 Podłącz kabel VGA/HDMI/audio, łącząc monitor z komputerem.

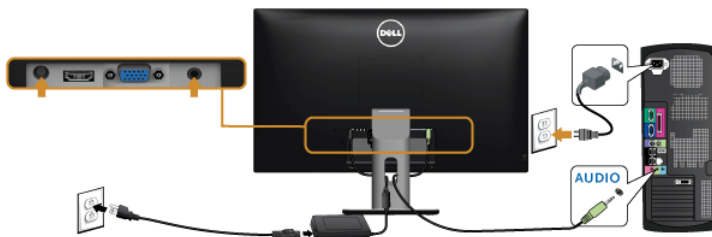
Podłączanie niebieskiego przewodu VGA







Podłączanie przewodu HDMI

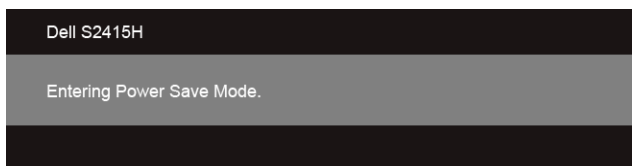


Podłączanie przewodu audio



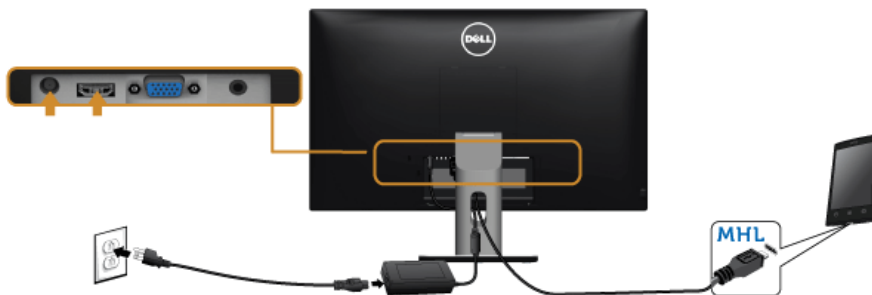
Korzystanie ze standardu Mobile-High Definition Link (MHL)

-  **UWAGA:** Ten monitor ma certyfikat MHL.
-  **UWAGA:** Do korzystania z funkcji MHL wymagany jest kabel z certyfikatem MHL i urządzenia źródłowe obsługujące sygnał MHL.
-  **UWAGA:** W przypadku niektórych urządzeń źródłowych MHL wygenerowanie obrazu może zająć przynajmniej kilka sekund, w zależności od urządzenia.
-  **UWAGA:** Gdy podłączone urządzenie źródłowe MHL przechodzi w tryb Standby (Gotowości), monitor wyświetla czarny ekran lub poniższy komunikat, w zależności od sygnału urządzenia źródłowego MHL.



Aby włączyć połączenie MHL, wykonaj poniższe czynności:

- 1 Podłącz zasilacz do monitora i gniazdka.
- 2 Połącz port (mikro) USB urządzenia źródłowego MHL do portu HDMI (MHL) monitora za pomocą kabla z certyfikatem MHL (patrz [Widok z dołu](#), aby uzyskać szczegółowe informacje).
- 3 Włącz monitor i urządzenie źródłowe MHL.




- 4 Za pomocą menu ekranowego (patrz [Używanie menu ekranowego \(OSD\)](#)), aby uzyskać szczegółowe informacje) wybierz HDMI (MHL) na monitorze jako źródło sygnału.
- 5 Jeśli obraz nie wyświetla się, patrz [Problemy typowe dla standardu Mobile High-Definition Link \(MHL\)](#).

Organizacja przebiegu kabli

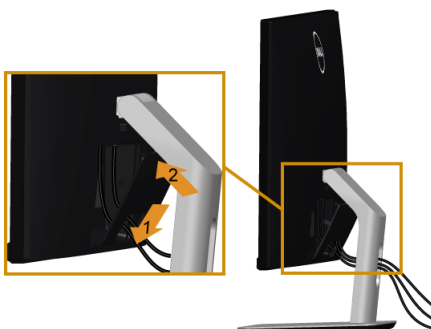


Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli (Patrz [Podłączanie monitora](#) w celu uzyskania informacji o podłączaniu kabli), użyj uchwyty kabli do uporządkowania wszystkich kabli, zgodnie z ilustracją powyżej.


Montaż osłony przewodu


 **UWAGA:** Osłona przewodu jest odcepiona, kiedy monitor zostaje dostarczony z fabryki.

- 1 Wsuń dwa zaczepy w dolnej części osłony przewodu do gniazd z tyłu monitora.
- 2 Zamknąć osłonę przewodu (powinna zatrzasnąć się we właściwym położeniu).



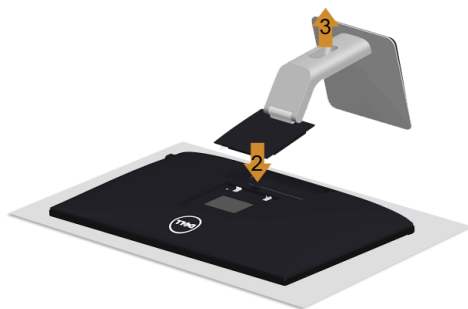
Odlączenie podstawy monitora

 **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został położony na czystej powierzchni.

 **UWAGA:** Poniższa procedura dotyczy domyślnego stojaka. W przypadku zakupienia innego stojaka przy konfiguracji należy korzystać z załączonej do niego dokumentacji.

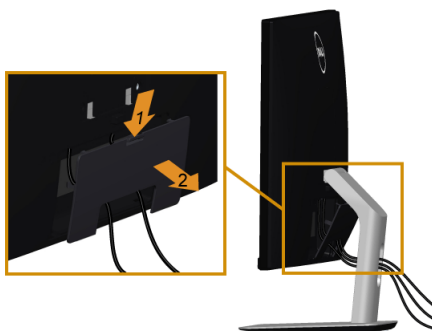
W celu zdjęcia podstawy:

- 1 Umieść monitor na miękkiej szmatce lub poduszce.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk odłączania podstawy.
- 3 Podnieś podstawę i odsuń ją od monitora.

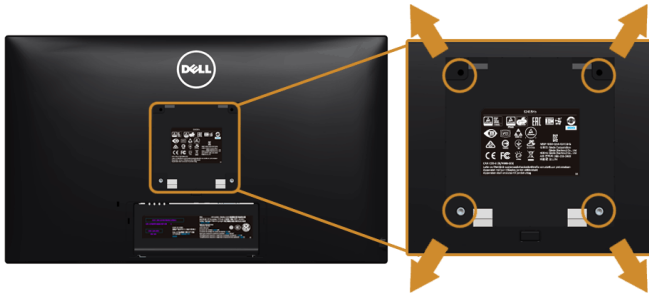


Zdejmowanie osłony przewodu

- 1 Naciśnij zaczep na osłonie przewodu.
- 2 Zdejmij dwa zaczepy umieszczone w dolnej części osłony przewodu z gniazd znajdujących się z tyłu monitora.



Mocowanie na ścianie (opcjonalnie)



UWAGA: Do mocowania na zestawie do montażu użyj śrub M4 x 10 mm.

Zapoznaj się z instrukcjami, które dołączone są do zestawu mocowania na ścianie zgodnego z VESA.

- 1 Ustaw panel monitora na miękkiej szmatce lub poduszce na stabilnym i równym stole.
- 2 Odłącz podstawkę.
- 3 Użyj śrubokrętu krzyżakowego firmy Phillips w celu odkręcenia czterech śrubek zabezpieczających plastikową osłonę.
- 4 Podłącz uchwyt mocujący z zestawu mocowania na ścianie do monitora.
- 5 Zamocuj monitor na ścianie postępując zgodnie z instrukcjami dołączonymi do zestawu mocowania na ścianie.

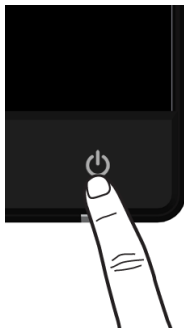


UWAGA: Do użytku tylko z uchwytem mocującym wyszczególnionym na liście UL przy minimalnej wadze/obciążeniu wynoszącym 5,88 kg (12,96 funta).

Działanie monitora

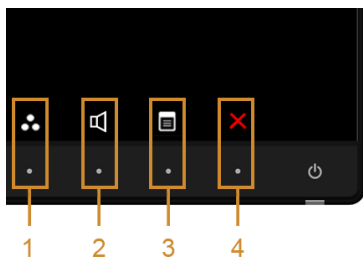
Włączanie monitora

Naciśnij przycisk , aby włączyć monitor.







Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj przycisków sterowania na panelu przednim monitora do regulacji właściwości wyświetlanego obrazu. Podczas używania tych przycisków do regulacji elementów sterowania w menu OSD pokazywane są wartości numeryczne zmieniających parametrów.

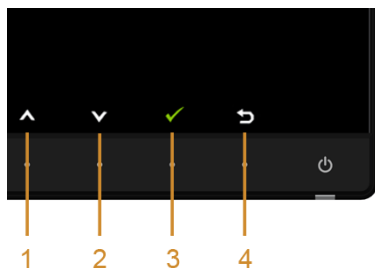



W poniższej tabeli opisano przyciski na panelu przednim:




Przycisk na panelu przednim	Opis
1  Klawisz skrótów/ Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Użyj tego przycisku, aby wyboru z listy wstępnie ustawionych trybów koloru.
2  Klawisz skrótów/ Volume (Głośność)	Użyj tego przycisku, aby bezpośrednio korzystać z paska Volume (Głośność) .
3  Menu	Użyj przycisk MENU , aby uruchomić wyświetlanie menu na ekranie (OSD) i wybierz Menu OSD. Zobacz rozdział Dostęp do systemu menu .
4  Exit (Wyjście)	Użyj ten przycisk, aby powrócić do menu głównego lub wyjść z głównego menu ekranowego OSD.

Przycisk na panelu przednim

Użyj przycisków z przodu monitora, aby wyregulować ustawienia obrazu.





Przycisk na panelu przednim	Opis
1  Górze	Użyj przycisku W Górze , aby wyregulować (zwiększyć zakres) elementy menu ekranowego.

2	 Dół	Użyj przycisku W Dół , aby wyregulować (zmniejszyć zakres) elementy menu ekranowego.
3	 OK	Zatwierdź wybór przyciskiem OK .
4	 Wstecz	Aby cofnąć się do poprzedniego menu, użyj przycisku Wstecz .

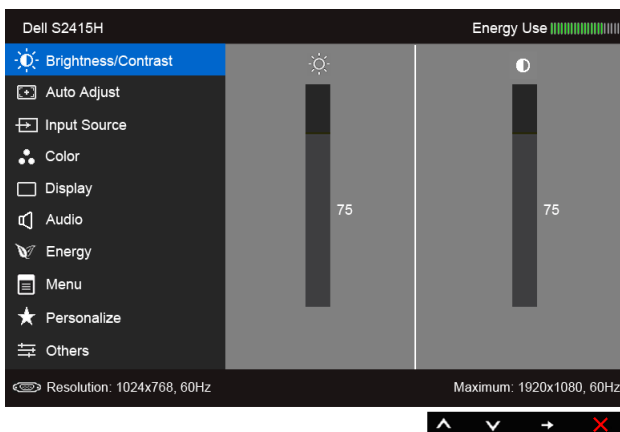
Używanie menu ekranowego (OSD)

Dostęp do systemu menu

 **UWAGA:** Jeżeli zmienisz ustawienia, a następnie przejdziesz do kolejnego menu lub wyjdiesz z menu ekranowego OSD, monitor automatycznie zapisze wszystkie zmiany. Zmiany te są także zapisywane, jeżeli zmienisz ustawienia i odczekasz aż menu ekranowe OSD zniknie.

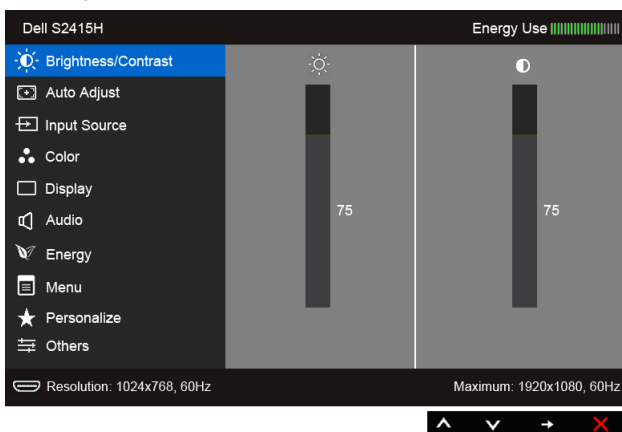
- 1 Naciśnij przycisk , aby uruchomić menu OSD i wyświetlić menu główne.










Główne menu dla wejścia VGA




lub

Główne menu dla wejścia HDMI (MHL)



- 2 Użyj przycisków  i  można przechodzić między opcjami menu. Przy przechodzeniu z jednego symbolu do drugiego nazwa opcji jest podświetlana. Zapoznaj się z poniższą tabelą, aby uzyskać pełną listę opcji dostępnych dla tego monitora.
- 3 Użyj przycisku  aktywuj podświetloną opcję.
- 4 Użyj przycisków  i  wybierz żądany parametr.
- 5 Użyj przycisku  przejdź do suwaka, a następnie użyj przycisków  i , zgodnie ze wskaźnikami dla menu, wykonaj zmiany.
- 6 Wybierz opcję , aby wrócić do menu głównego.

Symbol	Menu i menu pomocnicze	Opis
	Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	<p>Użyj to menu, aby uaktywnić ustawianie poziomu Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast).</p> 
Brightness (Jasność)	<p>Brightness (Jasność) powoduje ustawienie podświetlenia dla oświetlenia tylnego.</p> <p>Za pomocą przycisku  zwiększ poziom jasności, a za pomocą przycisku  zmniejsz poziom jasności (min. 0 / maks. 100).</p> <p>UWAGA: Jeśli włączona jest opcja Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny), funkcja ręcznej regulacji Brightness (Jasność) jest niedostępna.</p>	
Contrast (Kontrast)	<p>Ustaw najpierw poziom Brightness (Jasność), a następnie ustaw Contrast (Kontrast), ale tylko wtedy, gdy dalsze ustawienia są konieczne.</p> <p>Za pomocą przycisku  zwiększ kontrast, a za pomocą przycisku  zmniejsz kontrast (min. 0 / maks. 100).</p> <p>Funkcja Contrast (Kontrast) powoduje ustawienie stopnia różnicy między ciemnymi a jasnymi obszarami na ekranie monitora.</p>	



Auto Adjust (Autom. ustawianie)

Pomimo, że przy uruchomieniu komputera monitor jest rozpoznawany, funkcja **Auto Adjustment (Autom. ustawianie)** powoduje optymalizację ustawień wyświetlenia, które wykorzystywane są z określoną konfiguracją.

Auto Adjustment (Autom. ustawianie) powoduje, że monitor automatycznie dopasowuje się do doprowadzanego sygnału wideo. Po zastosowaniu funkcji **Auto Adjustment (Autom. ustawianie)** możesz dostosować monitor przy użyciu elementów sterowania **Pixel Clock (Zegar pikseli)** (Prosty) oraz **Phase (Faza)** (Doskonały) w menu **Display (Ustawienia wyświetlenia)**.

Auto Adjustment in Progress...

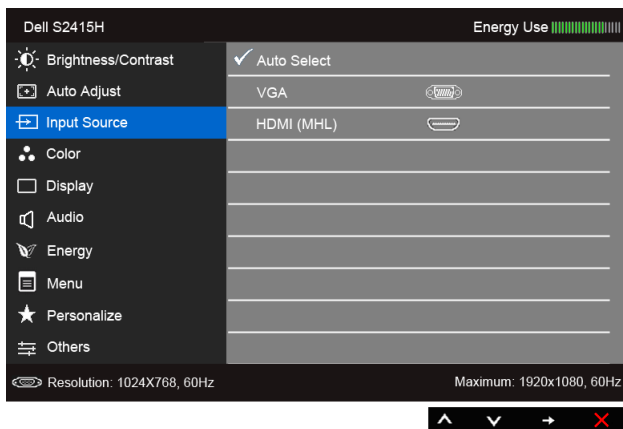
UWAGA: W większości przypadków funkcja **Auto Adjust (Autom. ustawianie)** generuje najlepszy obraz przy ustawionej konfiguracji.

UWAGA: Opcja **Auto Adjust (Autom. ustawianie)** jest tylko dostępna, gdy używane jest złącze analogowe (VGA).




Input Source (ródło wejścia)


Użyj menu **Input Source (ródło wejścia)**, aby wybrać między różnymi sygnałami wideo, które mogą być podłączone do monitora.




Auto Select (Autom. źródło)

Użyj przycisk , aby wybrać opcję **Auto Select (Autom. źródło)**; monitor rozpocznie skanowanie w poszukiwaniu źródeł wejściowych sygnału.

VGA

Wybierz **VGA** input (Wejście VGA), gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Użyj przycisk , aby wybrać źródło wejściowe VGA.

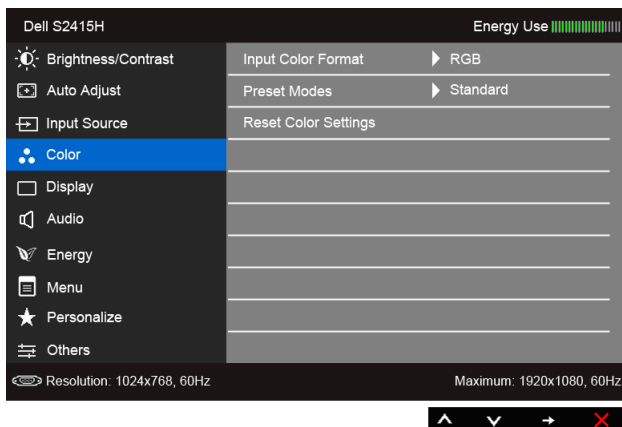
HDMI (MHL)

Wybierz wejście **HDMI (MHL)**, gdy używane jest złącze HDMI. Użyj przycisk , aby wybrać źródło wejściowe HDMI (MHL).



Color (Kolor)

Użyj menu **Color (Kolor)**, aby ustawić tryb ustawiania kolorów.



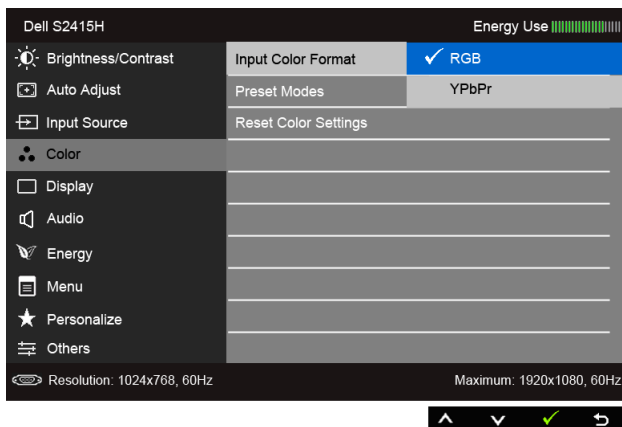
Input Color Format (Format wejścia kolorów)

Pozwala na ustawienie trybu wejściowego wideo na:

RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera (lub odtwarzacza DVD) za pomocą kabla HDMI albo do urządzeń MHL za pomocą kabla MHL.

YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do odtwarzacza DVD w standardzie YPbPr kablem HDMI, do urządzeń MHL w standardzie YPbPr kablem MHL.



Lub jeśli w odtwarzaczu DVD (lub urządzeniach MHL) wybrano ustawienie wyjścia koloru inne niż RGB.

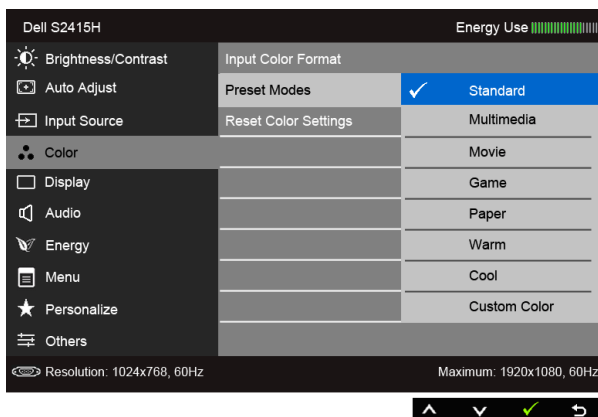


Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)



Po wybraniu pozycji **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)** można wybrać z listy opcję **Standard (Standardowy)**, **Multimedia (Multimedialny)**, **Movie (Film)**, **Game (Gry)**, **Paper (Papier)**, **Warm (Ciepłe)**, **Cool (Chłodne)** lub **Custom Color (Kolor dostosowany)**.


- **Standard (Standardowy)**: Powoduje wczytanie domyślnych ustawień kolorów monitora. Jest to domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **Multimedia (Multimedialny)**: Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla aplikacji multimedialnych.
- **Movie (Film)**: Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla filmów.
- **Game (Gry)**: Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla większości gier.
- **Paper (Papier)**: Powoduje ustawienie idealnej jasności i ostrości do wyświetlania tekstu. Ładowanie ustawień jasności i ostrości, idealne do przeglądania tekstu. Wymieszanie tła z tekstem w celu symulacji papieru bez wpływu na kolory obrazów. Ma zastosowanie wyłącznie do formatu wejścia RGB.
- **Warm (Ciepłe)**: Powoduje zwiększenie temperatury kolorów. Wyświetlany ekran jest cieplejszy dzięki odcieniom czerwieni/żółci.
- **Cool (Chłodne)**: Powoduje zmniejszenie temperatury kolorów. Wyświetlany ekran jest chłodniejszy dzięki odcieniom koloru niebieskiego.
- **Custom Color (Kolor dostosowany)**: Umożliwia ręczne ustawienie kolorów.


Użyj przycisk  i  ustaw wartości trzech kolorów (R, G, B) oraz utwórz własny tryb wstępnych ustawień kolorów.



Hue (Barwa)

Funkcja ta może powodować zmianę koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Jest to używane do ustawienia odcieni kolorów. Użyj barwę  lub  ją ustaw w zakresie od '0' do '100'.



Użyj przycisk  zwiększ odcień zieleni obrazu wideo.


Użyj przycisk  zwiększ odcień purpury obrazu wideo.


UWAGA: Hue (Barwa) można regulować tylko w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu **Movie (Film)** lub **Game (Gry)**.

Saturation (Nasycenie)

Funkcja ta umożliwia ustawienie nasycenia koloru obrazu wideo.

Użyj nasycenia  lub  ją ustaw w zakresie od '0' do '100'.

Użyj przycisk  zwiększ wygląd monochromatyczny obrazu wideo.

Użyj przycisk  zwiększ widok kolorów obrazu wideo.

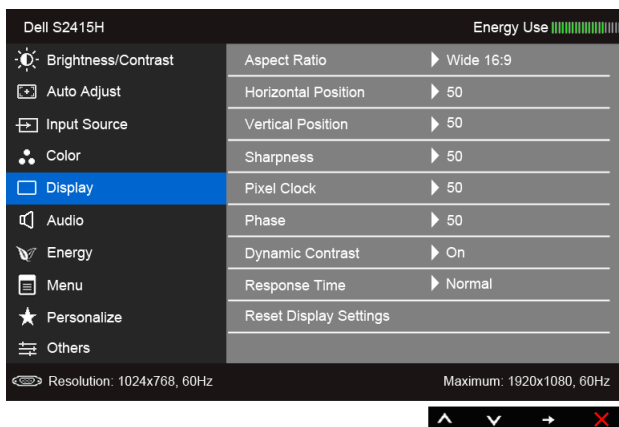
UWAGA: Saturation (Nasycenie) można regulować tylko w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu **Movie (Film)** lub **Game (Gry)**.

Reset Color Settings (Zerowanie ustawień kolorów)

Umożliwia wyzerowanie ustawień kolorów monitora i przywrócenie ustawień fabrycznych.










Display (Ustawienia wyświetlenia)

Użyj menu **Display (Ustawienia wyświetlenia)**, aby ustawić obraz.



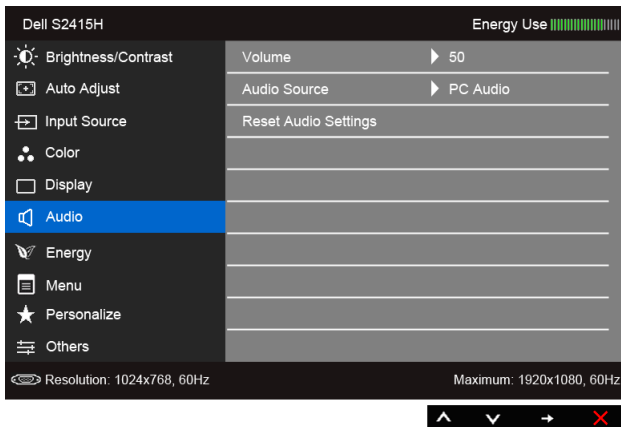
Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)

Ustaw współczynnik obrazu na **Wide (Panoramiczny) 16:9**, **4:3** lub **5:4**.



Horizontal Position (Polozenie w poziomie)	<p>Użyj przycisk  lub , aby ustawić obraz po lewej lub prawej stronie ekranu.</p> <p>Minimalna wartość to '0' (-).</p> <p>Maksymalna wartość to '100' (+).</p>
Vertical Position (Polozenie w pionie)	<p>Użyj przycisku  lub , aby ustawić obraz na górze lub na dole ekranu.</p> <p>Minimalna wartość to '0' (-).</p> <p>Maksymalna wartość to '100' (+).</p> <p>UWAGA: Ustawienie Horizontal Position (Polozenie w poziomie) oraz Vertical Position (Polozenie w pionie) jest dostępne tylko dla wejścia „VGA”.</p>
Sharpness (Ostrość)	<p>Funkcja ta powoduje, że obraz jest ostrzejszy lub miększy.</p> <p>Użyj przycisk  lub , aby ustawić ostrość w zakresie od '0' do '100'.</p>
Pixel Clock (Zegar pikseli)	<p>Ustawienie Phase (Faza) oraz Pixel Clock (Zegar pikseli) umożliwia dopasowanie monitora do swoich preferencji.</p> <p>Użyj przycisk  lub , aby ustawić najlepszą jakość obrazu.</p>
Phase (Faza)	<p>Jeżeli ustawienie Phase (Faza) nie daje zadowalających wyników, użyj ustawienie Pixel Clock (Zegar pikseli) (proste), a następnie ponownie Phase (Faza) (doskonale).</p> <p>UWAGA: Ustawienie Pixel Clock (Zegar pikseli) oraz Phase (Faza) dostępne jest tylko dla wejścia „VGA”.</p>
Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)	<p>Umożliwia zwiększenie poziomu kontrastu celem zapewnienia ostrzejszej i bardziej szczegółowej jakości obrazu.</p> <p>Użyj przycisk , aby ustawić Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny) na On (Wł.) lub Off (Wył.).</p> <p>UWAGA: Funkcja Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny) zapewnia większy kontrast w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu Game (Gry) lub Movie (Film).</p>
Response Time (Czas reakcji)	<p>Umożliwia wybór ustawienia Normal (Normalny) lub Fast (Szybki) dla opcji Response Time (Czas reakcji).</p>
Reset Display Settings (Zerowanie ustawień wyświetlania)	<p>Wybierz tą opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia wyświetlania.</p>



Audio (dźwięk)



Volume (Głośność) Umożliwia ustawianie poziomu głośności źródła audio.

Użyj przycisk  lub  służy do regulacji poziomu głośności w zakresie od '0' do '100'.

Audio Source (ródło dźwięku)

Umożliwia wybór źródła dźwięku **PC Audio (Dźwięk komputera)** lub **HDMI (MHL)**.

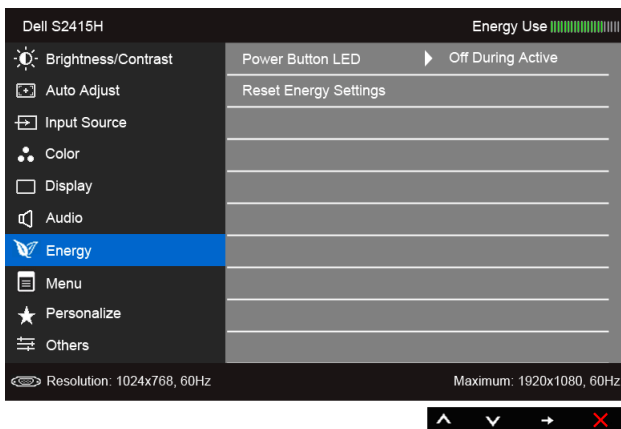
UWAGA: Opcja **Audio Source (ródło dźwięku)** jest dostępna tylko wtedy, gdy używane jest złącze HDMI (MHL).

Reset Audio Settings (Resetowanie ustawień dźwięku)

Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia dźwięku.



Energy (energia)



Power Button LED (Wskaźnik LED przycisku zasilania)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie wskaźnika LED zasilania w celu zmniejszenia zużycia energii.

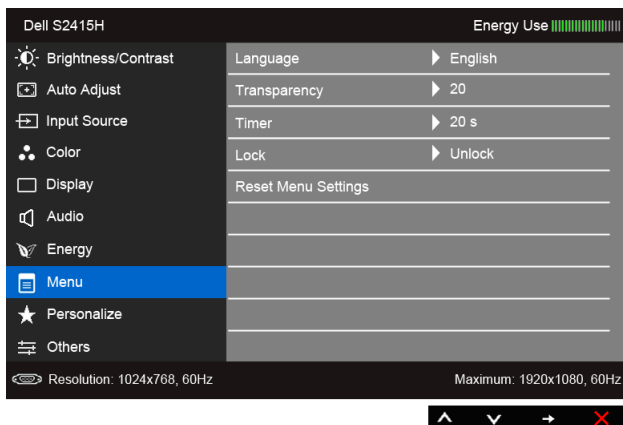
Reset Energy Settings (Resetowanie ustawień energii)





Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia **Energy** (Energia).



Menu

Wybierz tę opcję, aby dopasować ustawienia dla menu OSD, np. język menu OSD, czas wyświetlania menu na ekranie itd.

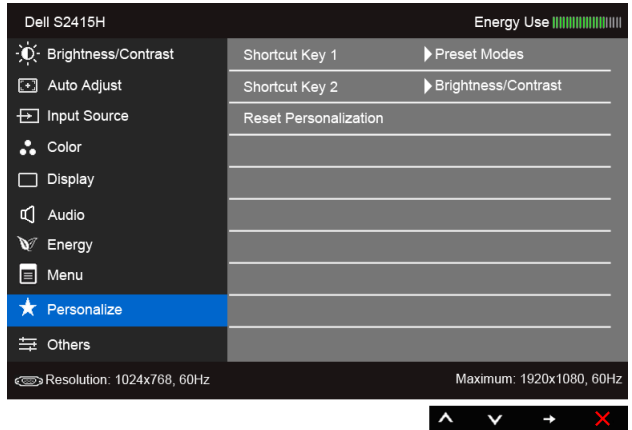


Language (Język)	Opcja Language (Język) umożliwia ustawienie wyświetlania menu OSD w jednym z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski brazylijski, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński).
Transparency (Przezroczystość)	Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu, naciskając przycisk  lub  przycisk (min. 0 / maks. 100).
Timer (Wyłącznik czasowy)	<p>Czas wyświetlania menu OSD: Ustaw czas, przez jaki menu OSD ma być aktywne od ostatniego momentu, kiedy przycisk był naciśnięty.</p> <p>Użyj przycisk  lub , aby ustawić suwak w odstępach 1-sekundowych - od 5 do 60 sekund.</p>
Lock (Blokada)	<p>Umożliwia kontrolę dostępu użytkownika do ustawień. Gdy wybrana jest opcja Lock (Blokada), żaden z użytkowników nie ma uprawnień do ustawiania. Wszystkie przyciski są zablokowane.</p> <p>UWAGA:</p> <p>Funkcja Lock (Blokada) — blokada programowa (za pośrednictwem menu OSD) lub blokada sprzętowa (naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk znajdujący się obok przycisku zasilania)</p> <p>Funkcja Unlock (Odblokowanie) — tylko blokada sprzętowa (naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk znajdujący się obok przycisku zasilania)</p>
Reset Menu Settings (Resetowanie ustawień menu)	Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień menu OSD do wartości fabrycznych.

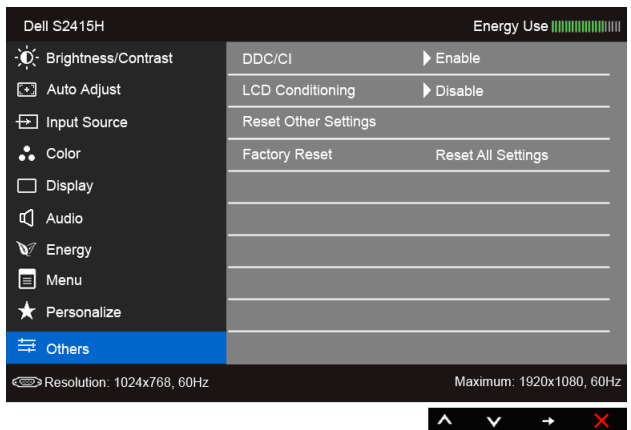


Personalize (Personalizowanie)

Użytkownicy mogą wybrać funkcję **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**, **Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)**, **Auto Adjust (Autom. ustawianie)**, **Input Source (ródło wejścia)**, **Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)** lub **Volume (Głośność)** i ustawić ją jako klawisz skrótów.



Others (Pozostałe)

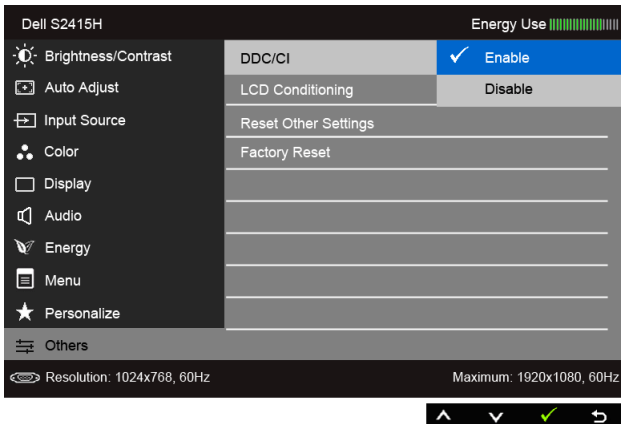


DDC/CI

DDC/CI (Kanał wyświetlanych danych/interfejs poleceń) umożliwia monitorowanie parametrów (jasność, balans kolorów, itd.), aby można je było ustawiać programowo przy użyciu komputera.

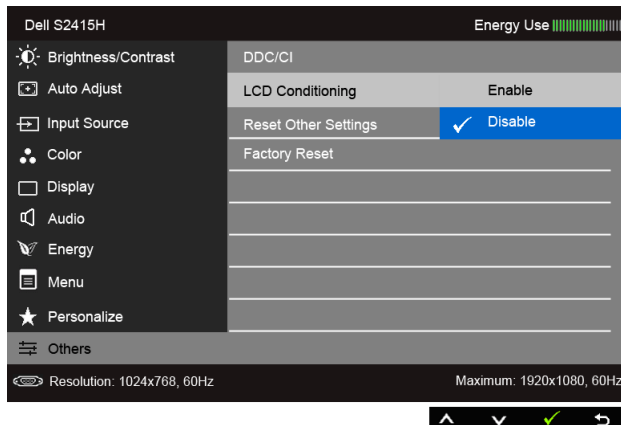
Możesz wyłączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji **Disable (Wyłącz)**.

Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najlepszej funkcjonalności użytkownikom oraz optymalnej wydajności monitora.



LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD)

Pomaga wyeliminować drobne przypadki zatrzymywania się obrazu. W zależności od stopnia zatrzymywania się obrazu, uruchomienie programu może zająć dłuższą chwilę. Możesz włączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji **Enable (Włącz)**.



**Reset Other Settings
(Resetowanie pozostałych ustawień)**

Zresetowanie wszystkich ustawień menu **Others (Pozostałe)** do wartości fabrycznych.

**Factory Reset
(Przywracanie ustawień fabrycznych)**

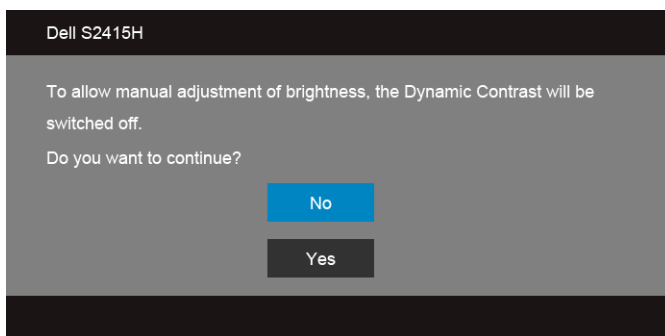
Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień do wartości fabrycznych.



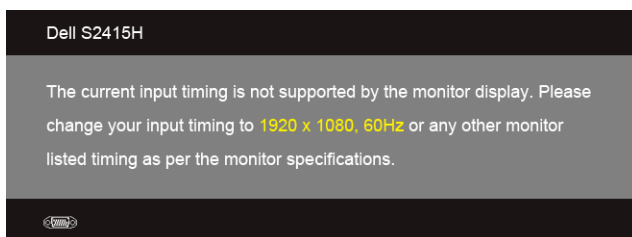
UWAGA: Ten monitor ma wbudowaną funkcję automatycznego kalibrowania jasności w celu kompensacji starzenia się diod LED.

Komunikaty ostrzegawcze OSD

Po włączeniu funkcji **Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)** (w zaprogramowanym trybie: **Game (Gry)** lub **Movie (Film)**) funkcja ręcznej regulacji jasności jest niedostępna.

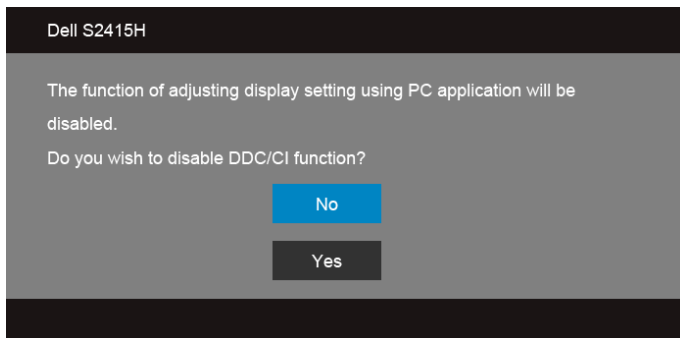


Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:

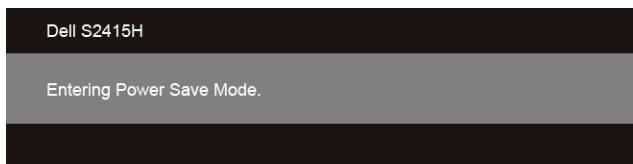


Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału odbieranego z komputera. Informacje dotyczące poziomych i pionowych zakresów adresowania częstotliwości tego monitora znajdują się w części [Specyfikacje monitora](#). Zalecany tryb to 1920 x 1080.

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI pojawi się następujący komunikat.



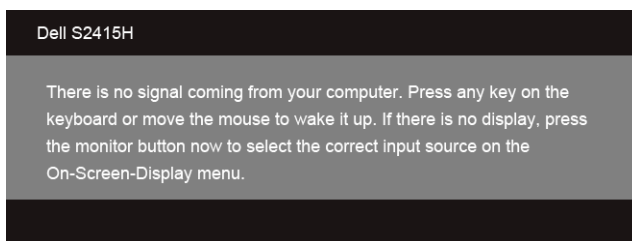
Gdy monitor przechodzi do trybu **Power Save (oszczędzania energii)**, pojawi się następujący komunikat:



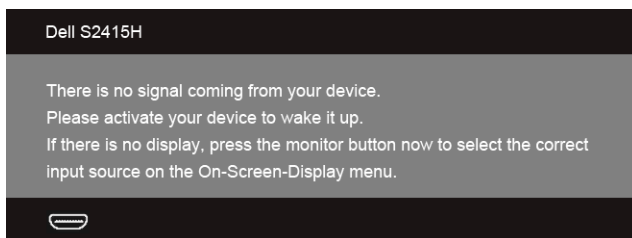
Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do [OSD](#).

Po naciśnięciu dowolnego przycisku innego niż przycisk zasilania pojawi się jeden z następujących komunikatów, w zależności od wybranego źródła wejścia:

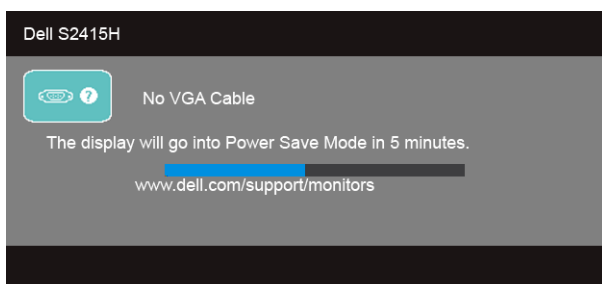
Wejście VGA/HDMI (MHL)



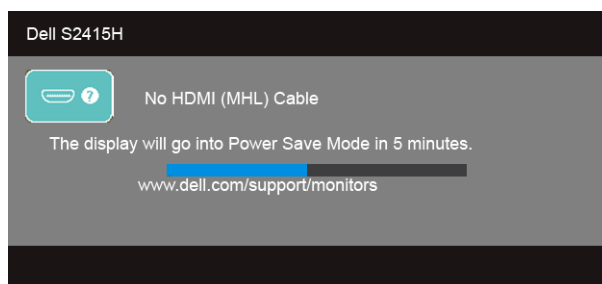
lub



Jeśli wybrane zostanie wejście VGA lub HDMI (MHL) oraz odpowiedni kabel nie będzie podłączony, wyświetlone zostanie poniższe przestawne okno dialogowe.



lub



Aby uzyskać więcej informacji, zobacz sekcję [Wykrywanie i usuwanie usterek](#).

Ustawianie maksymalnie rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemach Windows® 7, Windows® 8 i Windows® 8.1:

- 1 W przypadku systemów Windows® 8 i Windows® 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz **Rozdzielczość ekranu**.
- 3 Kliknij listę rozwijaną Rozdzielczość ekranu i wybierz pozycję **1920 x 1080**.
- 4 Kliknij **OK**.

W systemie Windows® 10:

- 1 Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i kliknij opcję **Ustawienia ekranu**.
- 2 Kliknij **Zaawansowane ustawienia wyświetlania**.
- 3 Klikij listę rozwijaną **Rozdzielczość** i wybierz opcję **1920 x 1080**.
- 4 Kliknij polecenie **Zastosuj**.

Przy braku wyświetlania jako opcji wartości 1920 x 1080, może być niezbędne wykonanie aktualizacji sterownika karty graficznej. Zależnie od rodzaju komputera wykonaj jedną z następujących procedur:


Jeżeli masz komputer stacjonarny lub przenośny firmy Dell:

- Przejdź na stronę sieci web <http://www.dell.com/support>, wprowadź znak serwisowy i pobierz najnowszy sterownik do posiadanej karty graficznej.

Jeżeli używasz komputera firmy innej niż Dell (przenośny lub stacjonarny):

- Przejdź na stronę pomocy technicznej posiadanego komputera i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Przejdź na stronę sieci Web producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki.

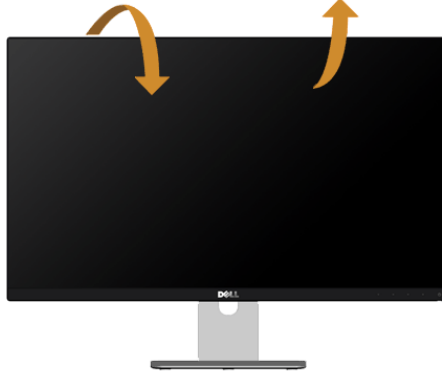
Używanie nachylenia


 **UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. Aby zainstalować inną podstawę, prosimy zwrócić się do odpowiedniej instrukcji konfiguracji stoiska, instrukcje dotyczące instalowania.

Nachylenie


Po przymocowaniu stojaka do monitora można pochylać monitor tak, aby uzyskać najlepszy kąt wyświetlania.

5° typical (6° maximum) 21° typical (22° maximum)



 **UWAGA:** Podstawa jest odłączona od monitora po jego dostarczeniu z fabryki.

Wykrywanie i usuwanie usterek

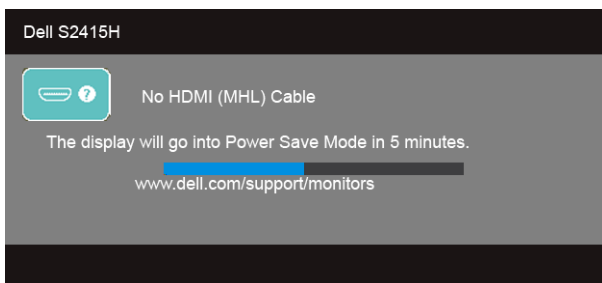
 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

Autotest

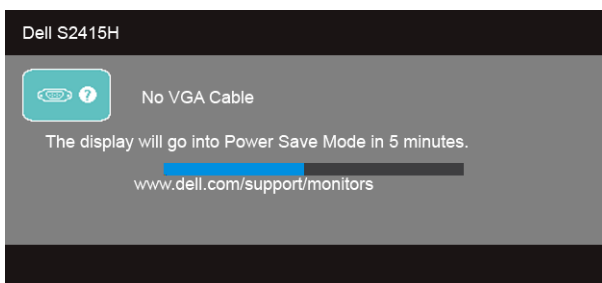
Monitor udostępnia funkcję automatycznego testu funkcji, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania. Jeżeli monitor i komputer są prawidłowo podłączone ale ekran monitora pozostaje ciemny, należy uruchomić automatyczny test monitora, wykonując następujące czynności:

- 1 Wyłącz komputer i monitor.
- 2 Odłącz kabel video od złącza z tyłu komputera. Aby zapewnić prawidłowe działanie autotestu, odłącz kable sygnału cyfrowego i analogowego od złącza z tyłu komputera.
- 3 Włącz monitor.

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



lub



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

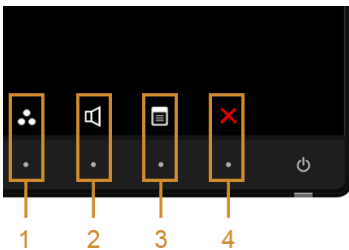
Jeżeli po zastosowaniu poprzedniej procedury, na ekranie monitora nadal nie ma obrazu, sprawdź kontroler video i komputer; monitor działa prawidłowo.

Wbudowana diagnostyka

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



UWAGA: Wbudowaną diagnostykę możesz uruchomić tylko, kiedy przewód video jest odłączony i monitor jest w *trybie samotestu*.



Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

- 1 Upewnij się, czy ekran jest czysty (brak drobinek kurzu na powierzchni ekranu).
- 2 Odłącz kabel(e) video od złącza z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie teraz do trybu autotestu.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przez 2 sekundy **przyciski 1 i 4** na panelu przednim. Pojawi się szary ekran.
- 4 Dokładnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
- 5 Ponownie naciśnij **przycisk 4** na panelu przednim. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
- 6 Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie występują nieprawidłowości.
- 7 Powtórz czynności 5 i 6 w celu sprawdzenia wyświetlania na ekranach zielonym, niebieskim, czarny, białym i tekstowym.

Test jest zakończony po wyświetleniu ekranu tekstowego. W celu zakończenia, naciśnij ponownie **przycisk 4**.

Jeśli nie wykryto żadnych nieprawidłowości obrazu ekranowego z użyciem wbudowanego narzędzia diagnostycznego oznacza to, że monitor działa normalnie. Sprawdź kartę video i komputer.

Powszechne problemy

Następująca tabela zawiera ogólne informacje dotyczące powszechnych problemów z monitorem, które mogą wystąpić i możliwe rozwiązania tych problemów.

Powszechne symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Brak video/ Wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.• Sprawdź, czy działa prawidłowo gniazdo zasilania, używając dowolnego innego urządzenia elektrycznego.• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.• Upewnij się, że w menu Input Source (ródło wejścia) wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Brak video/ Włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.• Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora.• Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.• Uruchoom wbudowaną diagnostykę.• Upewnij się, że w menu Input Source (ródło wejścia) wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Słaba ostrość	Obraz niewyraźny lub nieostry	<ul style="list-style-type: none">• Wykonaj Auto Adjust (Autom. ustawianie) poprzez OSD.• Wyreguluj elementy sterowania Phase (Faza) i Pixel Clock (Zegar pikseli) poprzez OSD.• Wyeliminuj przedłużacze wideo.• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.• Ustaw rozdzielczość wideo na prawidłowy format obrazu.
Drżący/niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none">• Wykonaj Auto Adjust (Autom. ustawianie) poprzez OSD.• Wyreguluj elementy sterowania Phase (Faza) i Pixel Clock (Zegar pikseli) poprzez OSD.• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.• Sprawdź czynniki środowiskowe.• Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none">• Klika razy włącz i wyłącz zasilanie.• Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.• W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: http://www.dell.com/support/monitors.

Wypalone piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamy	<ul style="list-style-type: none"> • Klika razy włącz i wyłącz zasilanie. • Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD. • W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: http://www.dell.com/support/monitors.
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> • Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj Auto Adjust (Autom. Ustawianie) poprzez OSD. • Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	<ul style="list-style-type: none"> • Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj Auto Adjust (Autom. Ustawianie) poprzez OSD. • Ustawienia poziomego i pionowego kontroli poprzez OSD. <p>UWAGA: Podczas używania HDMI, nie są dostępne regulacje pozycjonowania.</p>
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> • Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj Auto Adjust (Autom. ustawianie) poprzez OSD. • Wyreguluj elementy sterowania Phase (Faza) i Pixel Clock (Zegar pikseli) poprzez OSD. • Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu. • Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. • Uruchoom wbudowaną diagnostykę. <p>UWAGA: Podczas używania wejścia HDMI, nie są dostępne regulacje Pixel Clock (Zegar pikseli) i Phase (Faza).</p>
Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourywany	<ul style="list-style-type: none"> • Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj Auto Adjust (Autom. ustawianie) poprzez OSD. • Wyreguluj elementy sterowania Phase (Faza) i Pixel Clock (Zegar pikseli) poprzez OSD. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy również w trybie autotestu obraz jest również pomieszany. • Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. • Uruchoom ponownie komputer w trybie awaryjnym.
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> • Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek. • Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.

Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.
Brakujące kolory	Brak kolorów obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Uruchom funkcję autotestu monitora. • Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.
Nieprawidłowe kolory	Niewłaściwe kolory obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Zmień ustawienia opcji Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) w menu OSD Color (Kolor) w zależności od zastosowania. • Wyreguluj wartość R/G/B w obszarze Custom Color (Kolor dostosowany) w menu OSD Color (Kolor). • Zmień Format wejścia kolorów na PC RGB lub YPbPr w menu OSD Color (Kolor). • Uruchom wbudowaną diagnostykę.
Utrzymywanie się stałego obrazu na monitorze po pozostawieniu go przez dłuższy czas	Na ekranie pojawia się słaby cień z obrazu statycznego	<ul style="list-style-type: none"> • Użyj funkcji Zarządzanie zasilaniem w celu wyłączenia monitora w czasie, gdy nie jest używany (dalsze informacje znajdują się w części Tryby zarządzania energią). • Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.

Problemy specyficzne dla produktu

Objawy specyficzne	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz na ekranie	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie ale nie wypełnia całego obszaru widzenia	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display (Ustawienia wyświetlenia).• 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, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor.• Sprawdź, czy jest zablokowane menu OSD. Jeśli tak, w celu odblokowania naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk obok przycisku zasilania. Patrz Lock (Blokada).
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, światło diody LED jest białe	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze.• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie.• Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none">• Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać na całym ekranie.• Uruchoom wbudowaną diagnostykę.


Problemy typowe dla standardu Mobile High-Definition Link (MHL)

Objawy specyficzne	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs MHL	Obraz z urządzenia MHL nie jest wyświetlany na monitorze	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, czy kabel i urządzenie MHL mają certyfikat MHL.• Sprawdź, czy urządzenie MHL jest włączone.• Sprawdź, czy urządzenie MHL nie jest w trybie Standby (Gotowości).• Sprawdź, czy fizyczne połączenie kablem MHL jest odpowiednie dla źródła sygnału wybranego za pomocą menu ekranowego: HDMI (MHL).• Odczekaj 30 sekund po podłączeniu kabla MHL, ponieważ niektóre urządzenia MHL wymagają dłuższego czasu odzyskiwania.

Problemy z głośnikami

Objawy specyficzne	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Z głośników nie dobiega żaden dźwięk	Nie słychać żadnego dźwięku	<ul style="list-style-type: none">• Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilania monitora i podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor.• Sprawdź, czy kabel audio został poprawnie podłączony do portu wyjściowego audio komputera.• Odłącz wtyczkę słuchawek od portu słuchawek.• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.

PRZESTROGA: Instrukcje bezpieczeństwa


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

Informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w części Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych.

Uwaga FCC (tylko USA)

Uwaga FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można uzyskać na stronie sieci web przepisów zgodności, pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakt z firmą Dell

 **UWAGA:** Jeżeli nie masz włączonego połączenia internetowego, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, dokumencie zakupu, w liście przewozowym, na rachunku lub w katalogu produktów Dell.

Dell oferuje kilka opcji wsparcia i serwisu on-line lub telefonicznego. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre z usług mogą być w Twoim rejonie niedostępne.

Pomoc online dotycząca monitora:

- 1 Wejdź na stronę www.dell.com/support/monitors.

Aby skontaktować się z Dell w sprawie sprzedaży, wsparcia technicznego lub problemów serwisowanych klientów:

- 1 Wejdź na stronę www.dell.com/support.
- 2 Zweryfikuj swój kraj lub region w rozwijalnym menu **Wybierz kraj/region** w lewym górnym rogu strony.
- 3 Kliknij **Kontakt z nami** obok listy rozwijanej krajów.
- 4 Wybierz łącze do odpowiedniej usługi lub wsparcia zależnie od potrzeby.
- 5 Wybierz sposób kontaktu z Dell, który jest dla Ciebie wygodny.

Ustawienia monitora

Ustawianie rozdzielczości wyświetlacza

W celu optymalnego ustawienia wydajności wyświetlacza podczas korzystania z systemów operacyjnych Microsoft® Windows®, rozdzielczość wyświetlacza należy ustawić na **1920 x 1080** pikseli, wykonując następujące czynności:

W systemach Windows® 7, Windows® 8 i Windows® 8.1:

- 1 W przypadku systemów Windows® 8 i Windows® 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz **Rozdzielczość ekranu**.
- 3 Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość ekranu** i wybierz pozycję **1920 x 1080**.
- 4 Kliknij **OK**.

W systemie Windows® 10:

- 1 Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i kliknij opcję **Ustawienia ekranu**.
- 2 Kliknij **Zaawansowane ustawienia wyświetlania**.
- 3 Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość** i wybierz opcję **1920 x 1080**.
- 4 Kliknij polecenie **Zastosuj**.

Jeśli nie wyświetla się zalecana rozdzielczość, może okazać się konieczna aktualizacja sterownika grafiki. Wybierz scenariusz z wymienionych poniżej opcji, który najlepiej opisuje używany system komputerowy i wykonaj zamieszczone wskazówki:

Jeśli posiadasz komputer Dell™ typu desktop lub przenośny komputer Dell™ z dostępem do Internetu

- 1 Przejdź na stronę sieci web www.dell.com/support, wprowadź znak serwisowy i pobierz najnowszy sterownik do posiadanej karty graficznej.
- 2 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na **1920 x 1080**.



UWAGA: Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 x 1080 należy skontaktować się z Dell™ w celu sprawdzenia, czy karta graficzna obsługuje te rozdzielczości.

Jeśli posiadasz komputer typu desktop, komputer przenośny lub kartę graficzną innej marki niż Dell™

W systemach Windows® 7, Windows® 8 i Windows® 8.1:

- 1 W przypadku systemów Windows® 8 i Windows® 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij **Personalizacja**.
- 3 Kliknij **Zmień ustawienia wyświetlania**.
- 4 Kliknij **Ustawienia zaawansowane**.
- 5 Zidentyfikuj posiadany kontroler graficzny na podstawie napisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
- 6 Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieci web dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na **1920 x 1080**.

W systemie Windows® 10:

- 1 Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i kliknij opcję **Ustawienia ekranu**.
- 2 Kliknij **Zaawansowane ustawienia wyświetlania**.
- 3 Klikij listę rozwijaną **Rozdzielczość** i wybierz opcję **1920 x 1080**.
- 4 Zidentyfikuj posiadany kontroler graficzny na podstawie napisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
- 5 Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieci web dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na **1920 x 1080**.



UWAGA: Jeśli nie można ustawić zalecanej rozdzielczości, należy skontaktować się z producentem komputera lub rozważyć zakupienie karty graficznej z obsługą tej rozdzielczości.