




# Dell SE2417HGX

## Instrukcja użytkownika

Model monitora: SE2417HGX  
Model - zgodność z przepisami: SE2417HGXc



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

**Copyright © 2019 Dell Inc. lub jej firmy zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone.** Dell, EMC i inne znaki towarowe to znaki towarowe firmy Dell Inc. lub jej firm zależnych. Pozostałe znaki towarowe mogą być znakami towarowymi odpowiednich firm.

2019 – 09

Rev. A00

# Spis treści

---

<b>Informacje o monitorze .....</b>	<b>5</b>
Zawartość opakowania .....	5
Właściwości produktu .....	6
Identyfikacja części i elementów sterowania .....	7
Zgodność z Plug and Play .....	10
Polityka jakości i pikseli monitora LCD .....	10
Wskazówki dotyczące konserwacji .....	10
<b>Ustawianie monitora.....</b>	<b>11</b>
Podłączanie podstawy .....	11
Podłączanie monitora .....	12
Porządkowanie kabli.....	13
Odłączanie podstawy monitora.....	14
<b>Obsługa monitora .....</b>	<b>15</b>
Włączanie zasilania monitora .....	15
Używanie elementów sterowania na panelu przednim.....	15
Korzystanie z menu ekranowego (OSD) .....	17
Uzyskiwanie dostępu do menu OSD .....	17
<b>Komunikaty ostrzegawcze OSD .....</b>	<b>28</b>
Ustawianie monitora.....	31
Nachylenie .....	32
<b>Rozwiązywanie problemów .....</b>	<b>33</b>
Autotest .....	33
Wbudowane testy diagnostyczne.....	34
Typowe problemy .....	36
Problemy charakterystyczne dla produktu.....	38
Dane techniczne monitora .....	39
Dane techniczne panelu płaskiego .....	39
Dane techniczne rozdzielczości .....	39
Obsługiwane tryby wideo.....	40




Lista kart graficznych obsługujących technologię FreeSync.....	40
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania.....	40
Parametry elektryczne .....	41
Charakterystyki fizyczne .....	41
Charakterystyki środowiskowe.....	42
Tryby zarządzania zasilaniem .....	42
Przypisanie styków .....	44
<b>Dodatek .....</b>	<b>46</b>
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów.....	46
Kontaktowanie się z firmą Dell.....	46



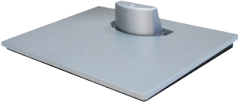



# Informacje o monitorze


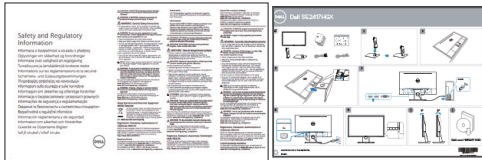
## Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymałeś wszystkie komponenty i [Kontaktowanie się z firmą Dell](#), jeśli czegoś brakuje.

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

Obraz komponentu	Opis komponentu
	Monitor
	Wspornik podstawy
	Podstawa
	Kabel zasilający (zależy od kraju)



	<p>Kabel HDMI</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li> <li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów</li> </ul>

## Właściwości produktu

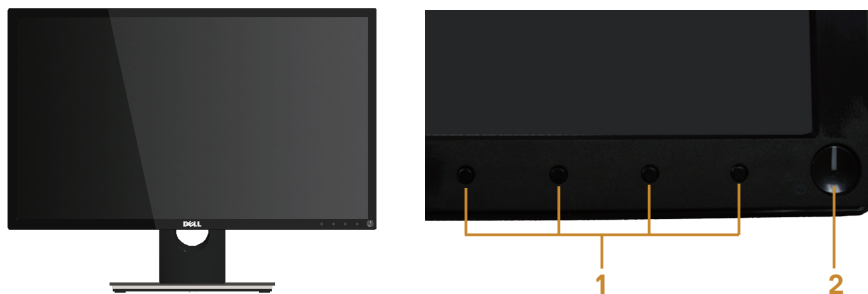
Wyświetlacz z płaskim ekranem **Dell SE2417HGX** jest wyposażony w aktywną matrycę, tranzystory cienkowarstwowe (TFT), wyświetlacz ciekokrystaliczny (LCD) i podświetlenie LED. Właściwości monitora:

- Widoczny obszar wyświetlacza 59,9 cm (23,6 cala) (mierzony po przekątnej).  
Rozdzielczość 1920 x 1080, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Obsługa plug and play, jeśli funkcja ta jest wspierana przez system.
- Połączenia VGA i podwójne HDMI.
- Szybki, 1ms czas odpowiedzi panelu.
- Obsługa technologii AMD Radeon FreeSync™.
- Częstotliwość odświeżania do 75 Hz.
- Tryby ustawień wstępnych do gier to m.in. FPS (ang. First-Person Shooter), RTS (ang. Real-Time Strategy) i RPG (ang. Role-Playing Game).
- Regulacje z użyciem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Zabezpieczenie — gniazdo blokady.
- Możliwość przełączenia ze współczynnika proporcji szerokiego ekranu do proporcji standardowego ekranu z zachowaniem jakości obrazu.
- Ograniczona zawartość BFR/PVC (płytki drukowane są wykonane z laminatów bez BFR/PVC).
- Wysoki współczynnik kontrastu dynamicznego (8 000 000:1).
- 0,3 W — zużycie energii w trybie uśpienia.
- Miernik energii pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
- Szkło bez związków arsenu i brak związków rtęci wyłącznie w przypadku panelu.
- Zapewnia optymalny komfort widzenia dzięki niemigoczącemu ekranowi z certyfikatem TÜV.
- Możliwa długotrwała emisja światła niebieskiego z monitora może prowadzić do uszkodzenia oczu, w tym do zmęczenia oczu, cyfrowego zmęczenia wzroku itp. Funkcja ComfortView z certyfikatem TÜV zapewnia redukcję ilości niebieskiego światła emitowanego przez monitor w celu optymalizacji komfortu widzenia.
- Zgodność z RoHS.



## Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



Elementy sterowania na panelu przednim

Etykieta	Opis
1	Przyciski funkcji (Dalsze informacje, patrz <a href="#">Obsługa monitora</a> )
2	Przycisk włączenie/wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)

**UWAGA:** Monitor wyposażony w błyszczącą ramkę należy ustawić w odpowiednim miejscu, ponieważ odbijające się od ramki światło otoczenia i jasne powierzchnie mogą utrudniać jego użytkowanie.



## Widok od tyłu



## Widok od tyłu z podstawą monitora

### Widok od tyłu bez podstawy monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Przycisk zwolnienia podstawy	Odłączenie podstawy od monitora.
2	Zabezpieczenie — gniazdo blokady	Zabezpieczenie monitora blokadą zabezpieczenia (blokada zabezpieczenia nie jest dołączona).
3	Etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym	Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell.
4	Gniazdo prowadzenia kabli	Do organizacji przebiegu kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe.





## Widok z dołu



Widok z dołu bez podstawy monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Gniazdo zasilania	Podłączenie kabla zasilania.
2	Gniazdo wyjścia liniowego*	Do podłączania głośników zewnętrznych (sprzedawane oddzielnie).
3	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
4	Gniazdo HDMI1	Podłącz komputer za pomocą kabla HDMI.
5	Gniazdo HDMI2	
6	Gniazdo VGA	Podłącz komputer za pomocą kabla VGA.

**UWAGA:** Gniazdo liniowego wyjścia audio nie obsługuje słuchawek.



## 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 monitorów jest automatyczna, w razie potrzeby możesz wybrać inne ustawienia. Aby uzyskać dalsze informacje dotyczące zmiany monitora, sprawdź [Obsługa monitora](#).



## Polityka jakości i pikseli monitora LCD

Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmiennym stanie, ale są one trudne do zauważenia i nie wpływają na jakość ani użyteczność monitora. Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem:

[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Wskazówki dotyczące konserwacji

### Czyszczenie monitora

-  **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazdka elektrycznego kabel zasilający monitora.
-  **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do [instrukcji bezpieczeństwa](#).

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 monitora należy używać lekko zwilżonej, ciepłej szmatki. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na monitorze mleczny osad.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką.
- 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 wygaszaczy ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.



# Ustawianie monitora

---

## Podłączanie podstawy

-  **UWAGA:** Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odłączona.
-  **UWAGA:** W celu podłączenia podstawy dostarczonej z monitorem należy wykonać następujące czynności. W celu ustawienia jakiegokolwiek innej podstawy, należy sprawdzić dostarczoną z nią dokumentację.

Mocowanie podstawy monitora:

1. Umieść monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce.
2. Włóż zaczepy w górnej części podstawy do rowków z tyłu monitora.
3. Dociśnij podstawę do momentu zablokowania na miejscu.



## Podłączenie monitora

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części należy się zastosować do [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

**✍ UWAGA:** Nie należy podłączać jednocześnie wszystkich kabli do komputera. Przed podłączeniem kabli do monitora zalecane jest ich przeprowadzenie przez otwór do zarządzania kablami.

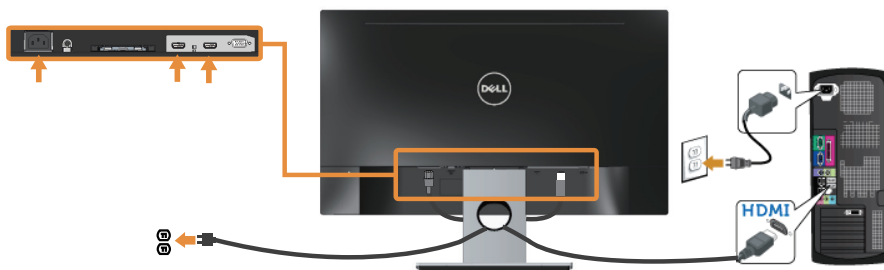
W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel VGA/HDMI od monitora do komputera.

Podłączenie kabla VGA (sprzedawany oddzielnie)



Podłączenie kabla HDMI




## Porządkowanie kabli

Użyj gniazdo do prowadzenia kabli w celu uporządkowania kabli podłączonych do monitora.

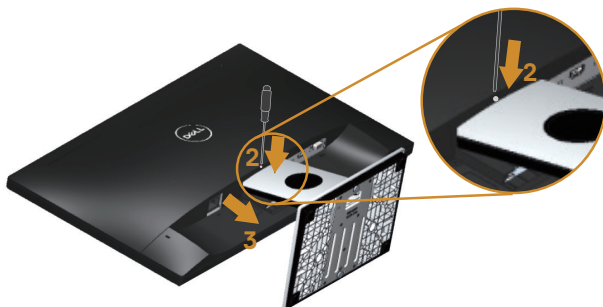


## Odłączanie podstawy monitora

 **UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu LCD podczas zdejmowania podstawy, monitor należy położyć na miękkiej i czystej powierzchni.


Aby zdjąć podstawę:

1. Umieść monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce.
2. Do zwolnienia zatrzasku użyj długiego i cienkiego śrubokręta.
3. Po zwolnieniu zatrzasku, odłącz podstawę od monitora.



# Obsługa monitora

## Włączanie zasilania monitora

Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.







## Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Przyciski sterowania z przodu monitora umożliwiają regulację wyświetlanego obrazu.



W poniższej tabeli opisano przyciski umieszczone na panelu przednim:

Przycisk na panelu przednim	Opis
1  Shortcut key (Przycisk skrótu)/ Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Użyj tego przycisku, aby wybrać z listy tryb ustawień wstępnych.
 Shortcut key (Przycisk skrótu)/ Brightness/Contrast (Jasność/ Kontrast)	Użyj ten przycisk do bezpośredniego dostępu do menu brightness/contrast (jasność/kontrast).
 Menu	Użyj przycisk menu do uruchomienia menu ekranowego (OSD) i wybrania menu OSD. Patrz <a href="#">Uzyskiwanie dostępu do menu OSD</a> .
 Exit (Zakończ)	Użyj tego przycisku, aby powrócić do menu głównego lub opuścić główne menu ekranowe.





Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)





Użyj przycisk zasilania do włączania i wyłączenia monitora.

Stałe, białe światło oznacza, że monitor jest włączony. Migające, białe światło wskazuje tryb oszczędzania energii.

## Elementy sterowania menu OSD

Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.



	Przycisk na panelu przednim	Opis
1	 W górę	Użyj przycisk w górę do zwiększenia wartości lub do przejścia w górę menu.
2	 W dół	Użyj przycisk w dół do zmniejszenia wartości lub do przejścia w dół menu.
3	 OK	Użyj przycisku OK w celu potwierdzenia wyboru w menu.
4	 Cofnij	Użyj przycisk cofnij, aby powrócić do poprzedniego menu.






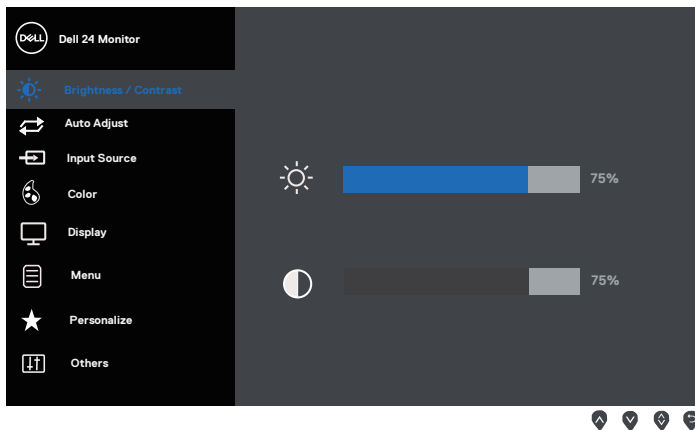
# Korzystanie z menu ekranowego (OSD)










## Uzyskiwanie dostępu do menu OSD

 **UWAGA:** Wprowadzone zmiany są zapisywane automatycznie po przejściu do innego menu, wyjściu z menu OSD lub jego automatycznym wyłączeniu.


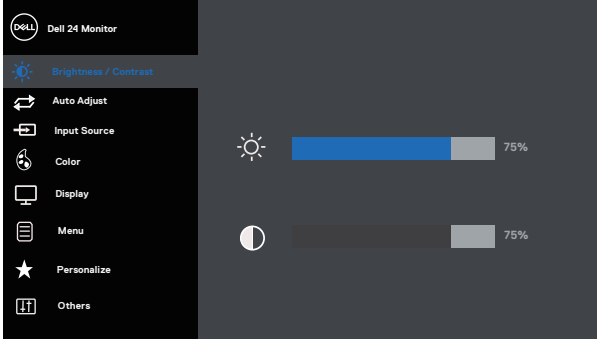




1. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić główne menu OSD.

## Menu główne



2. Naciśnij przyciski  i , aby przełączyć między opcjami ustawień. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona opcja.
3. Naciśnij jeden raz przycisk  w celu uruchomienia podświetlonej opcji.
4. Naciśnij przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wprowadzenia zmian naciśnij przycisk , a następnie użyj przycisku  lub , zgodnie ze wskazaniami w menu.
6. Wybierz przycisk , aby powrócić do menu głównego.



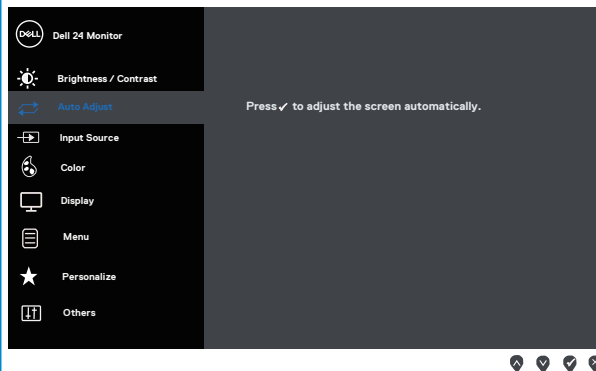
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Brightness/ Contrast</b> (Jasność/ Kontrast)	<p>Użyj to menu, aby uaktywnić regulację brightness/contrast (jasności/kontrast).</p> 
	<b>Brightness</b> (Jasność)	<p>Jasność umożliwia regulację luminancji podświetlenia. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0 / maks. 100).</p> <p><b>UWAGA:</b> Ręczna regulacja jasności jest wyłączona, gdy jest włączony kontrast dynamiczny.</p>
	<b>Contrast</b> (Kontrast)	<p>Wyreguluj najpierw jasność, a następnie wyreguluj kontrast, tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 / maks. 100).</p> <p>Funkcja kontrast umożliwia regulację stopnia różnicy między ciemnymi i jasnymi miejscami na ekranie.</p>





## Auto (Automat.)

Użyj tego przycisku do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji.



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


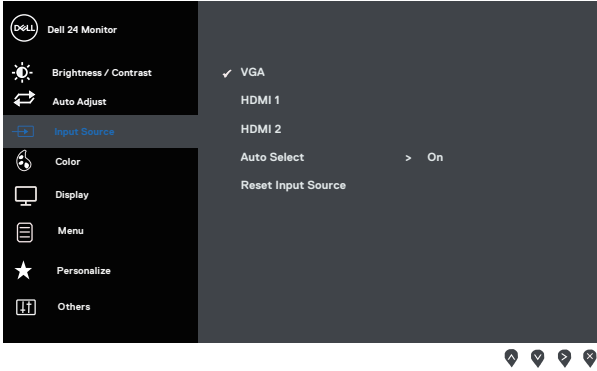




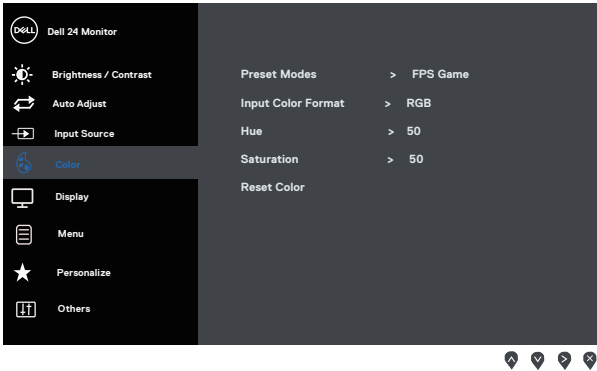
### Auto Adjustment in Progress...

Automatyczna regulacja umożliwia autoregulację monitora w celu dostosowania do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu automatycznej regulacji, można dalej, dokładnie wyregulować monitor za pomocą elementów sterowania zegar pikseli (zgrubnie) i faza (dokładnie) w ustawieniach wyświetlacza.

**UWAGA:** Automatyczna regulacja nie zostanie wykonana, po naciśnięciu przycisku, przy braku aktywnych sygnałów wejścia wideo lub podłączonych kabli.

Opcja ta jest dostępna wyłącznie podczas używania złącza analogowego (VGA).



	<p><b>Input Source</b> (Źródło wejścia)</p>	<p>Użyj menu źródła wejścia do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.</p> 
	<p><b>VGA</b></p>	<p>Wybierz wejście VGA, gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia VGA.</p>
	<p><b>HDMI 1</b></p>	<p>Wybierz wejście HDMI 1, gdy używane jest złącze HDMI 1. Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejścia HDMI 1.</p>
	<p><b>HDMI 2</b></p>	<p>Wybierz wejście HDMI 2, gdy używane jest złącze HDMI 2. Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejścia HDMI 2.</p>
	<p><b>Auto Select</b> (Automatyczny wybór)</p>	<p>Wybierz opcję automatyczny wybór w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.</p>
	<p><b>Reset Input Source</b> (Resetuj źródło wejścia)</p>	<p>Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne źródło wejścia.</p>
	<p><b>Color (Kolor)</b></p>	<p>Użyj opcji kolor do regulacji trybu ustawień koloru.</p> 





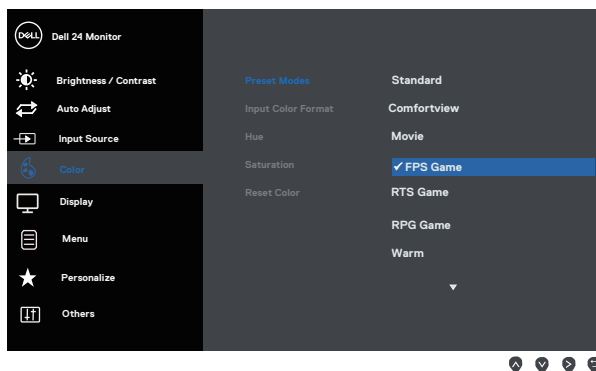


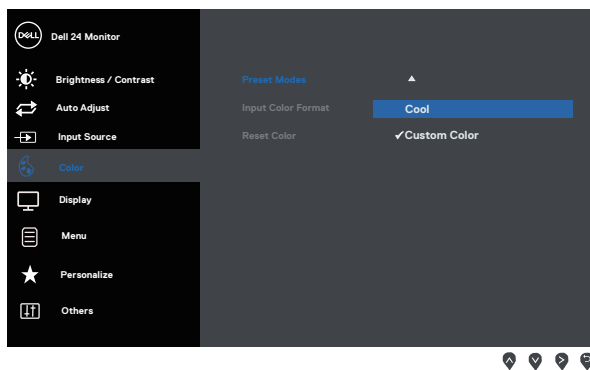
## Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

W przypadku wybrania pozycji Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) można wybrać z listy opcję Standard (Standardowe), ComfortView, Movie (Film), FPS Game (Gra FPS), RTS Game (Gra RTS), RPG Game (Gra RPG), Warm (Ciepłe), Cool (Zimne) lub Custom Color (Kolory niestandardowe).

- Standard (Standardowe): Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- ComfortView: Zmniejszenie poziomu światła niebieskiego emitowanego przez ekran w celu zwiększenia komfortu widzenia.
- Movie (Film): Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do filmów.
- FPS Game (Gra FPS): Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier FPS (First-Person Shooter).
- RTS Game (Gra RTS): Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier RTS (Real-Time Strategy).
- RPG Game (Gra RPG): Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier RPG (ang. Role-Playing Game).
- Warm (Ciepłe): Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.
- Cool (Zimne): Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.
- Custom Color (Kolory niestandardowe): Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów.

Naciśnij przyciski  i  w celu regulacji wartości trzech kolorów (R, G, B) i utworzenia własnego trybu wstępnych ustawień kolorów.

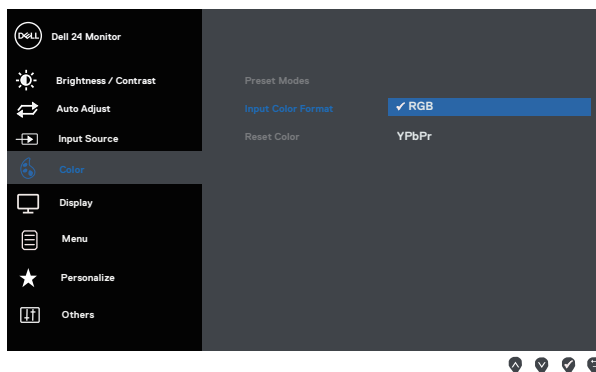




### Input Color Format (Wprowadź format koloru)

Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:

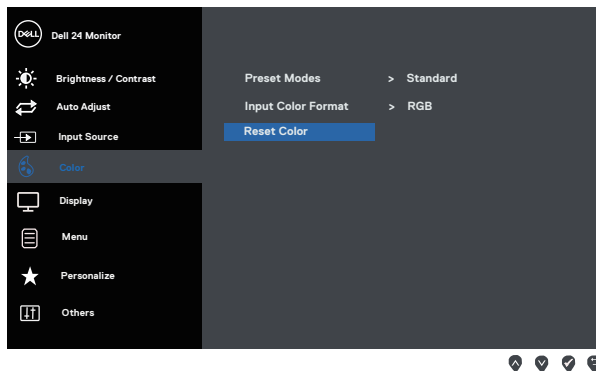
- RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD, za pomocą kabla HDMI.
- YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.





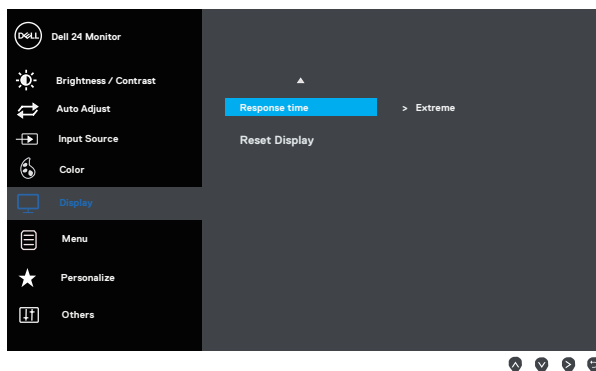
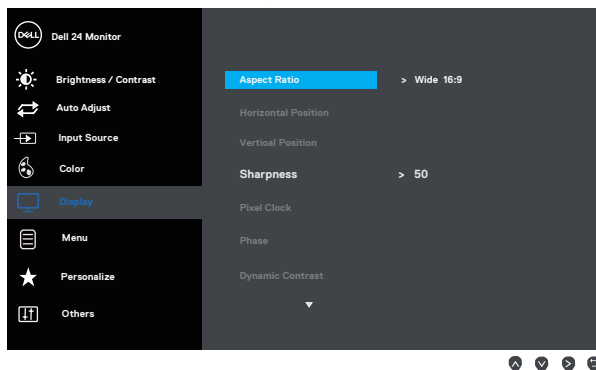
## Reset Color (Resetowanie kolorów)

Przywracanie fabrycznych ustawień kolorów monitora.



## Display (Ekran)













Użyj opcji wyświetlacz do regulacji ustawień obrazu.



## Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)







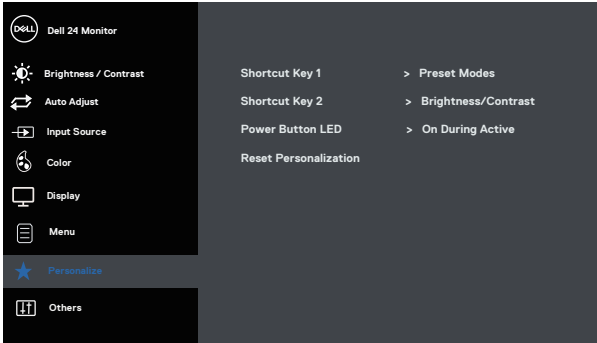
Regulacja współczynnika proporcji jako wide 16:9 (szeroki 16:9), 4:3 lub 5:4.





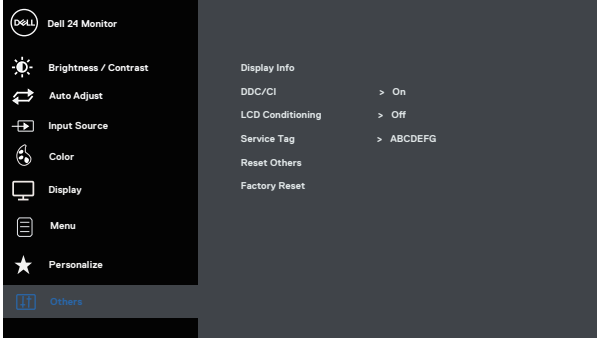
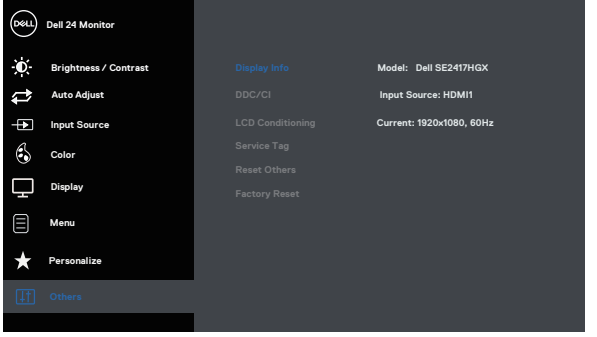
	<b>Horizontal Position (Pozycja pozioma)</b>	Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość wynosi 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).
	<b>Vertical Position (Pozycja pionowa)</b>	Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość wynosi 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).
	<b>Sharpness (Ostrość)</b>	Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj przycisku  lub  do regulacji ostrości w zakresie od 0 do 100.
	<b>Pixel Clock (Zegar pikseli)</b>	Regulacja faza i zegar pikseli, umożliwiają dostosowanie monitora do własnych preferencji. Użyj przycisków  lub  do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu. Minimalna wartość wynosi 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).
	<b>Phase (Faza)</b>	Jeśli poprzez użycie regulacji faza nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj opcję zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj ponownie regulacji faza (dokładna). Minimalna wartość wynosi 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).
	<b>Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)</b>	Umożliwia zwiększenie poziomu kontrastu w celu uzyskania ostrzejszego i zawierającego więcej szczegółów obrazu. Naciśnij przycisk  , aby włączyć lub wyłączyć kontrast dynamiczny. <b>UWAGA:</b> Opcja Dynamiczny kontrast, zapewnia większy kontrast po wybraniu trybu ustawień wstępnych gry lub film.
	<b>Response Time (Czas odpowiedzi)</b>	Użytkownik może wybrać opcję Normal (Normalny), Fast (Szybki) lub Extreme (Ekstremalny).
	<b>Reset Display (Resetowanie wyświetlacza)</b>	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.
	<b>Menu</b>	Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia OSD, takie jak języki OSD, czas pozostawiania menu na ekranie, itd. <div data-bbox="400 1023 997 1366" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">  </div>




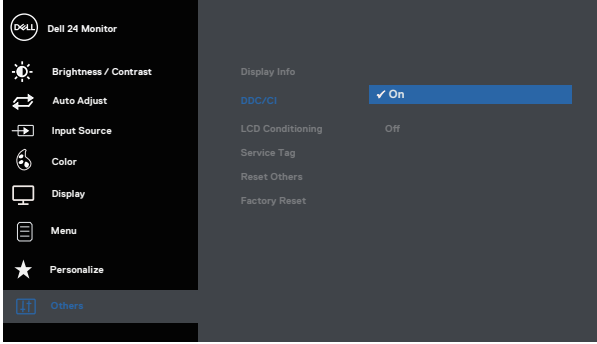
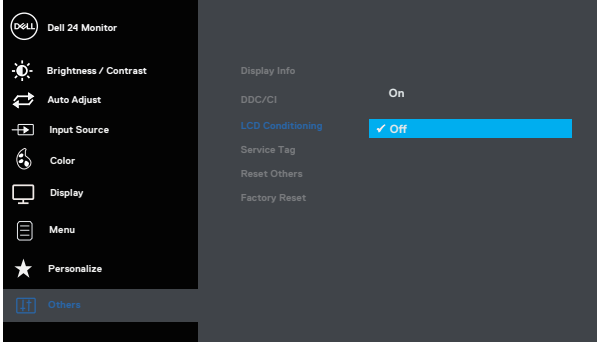


	<b>Language (Język)</b>	<p>Opcja Language (Język) umożliwia ustawienie jednego z ośmiu języków menu ekranowego (English (Angielski), Spanish (Hiszpański), French (Francuski), German (Niemiecki), Brazilian Portuguese (Portugalski (Brazylijski)), Russian (Rosyjski), Simplified Chinese (Chiński Uproszczony) lub Japanese (Japoński)).</p>
	<b>Transparency (Przejrzystość)</b>	<p>Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu, ustawiając za pomocą przycisku  lub  wartość od 0 do 100.</p>
	<b>Timer (Zegar)</b>	<p>Czas wyświetlania OSD: pozwala na ustawienie czasu przez który menu ekranowe będzie pozostawać aktywne po ostatnim naciśnięciu przycisku.</p> <p>Użyj przycisków  lub  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.</p>
	<b>Reset Menu (Resetowanie menu)</b>	<p>Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.</p>
	<b>Personalize (Personalizuj)</b>	<p>Użytkownik może wybrać tryby ustawień wstępnych shortcut key 1 (przycisk skrót 1), shortcut key 2 (przycisk skrót 2), reset personalization (resetowanie personalizacji), preset modes (tryby ustawień wstępnych) lub brightness/contrast (jasność/kontrast) i ustawić je jako przycisk skrót.</p> 
	<b>Shortcut Key 1 (Przycisk skrót 1)</b>	<p>Użytkownik może wybrać jedno z następujących: preset modes (tryby ustawień wstępnych), brightness/contrast (jasność/kontrast), auto adjust (automatyczna regulacja), input source (źródło wejścia) i aspect ratio (współczynnik proporcji) w celu ustawienia pozycji shortcut key 1 (przycisk skrót 1).</p>
	<b>Shortcut Key 2 (Przycisk skrót 2)</b>	<p>Użytkownik może wybrać jedno z następujących: preset modes (tryby ustawień wstępnych), brightness/contrast (jasność/kontrast), auto adjust (automatyczna regulacja), input source (źródło wejścia) i aspect ratio (współczynnik proporcji) w celu ustawienia pozycji shortcut key 2 (przycisk skrót 2).</p>



	<b>Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)</b>	Umożliwia ustawienie dla diody LED zasilania opcji On During Active (Włączona podczas aktywności) lub Off During Active (Wyłączona podczas aktywności) w celu oszczędzania energii.
	<b>Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)</b>	Umożliwia przywrócenie domyślnego ustawienia przycisku skrótu.
	<b>Others (Pozostałe)</b>	
	<b>Display Info (Informacja o wyświetlaczu)</b>	



	<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Kanał wyświetlanych danych/interfejs poleceń) umożliwia dostosowywanie parametrów monitora (jasność, balans kolorów itp.) za pomocą oprogramowania komputera.</p> <p>Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję Off (Wył.).</p> <p>Wybierz opcję On (Wł.), aby włączyć tę funkcję w celu zapewnienia najwyższej jakości obsługi i optymalnego działania monitora.</p> 
	<p><b>LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)</b></p>	<p>Funkcja ta pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu. Zależnie od stopnia zatrzymania obrazu, program może działać przez dłuższy czas. Wybierz opcję On (Wł.), aby rozpocząć kondycjonowanie LCD.</p> 
	<p><b>Service Tag (Kod serwisowy)</b></p>	<p>Wyświetlanie numeru kodu serwisowego monitora.</p>
	<p><b>Reset Other (Resetuj inne)</b></p>	<p>Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości za pomocą <b>Others (Inne)</b> ustawienia.</p>
	<p><b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b></p>	<p>Resetowanie wszystkich ustawień do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.</p>

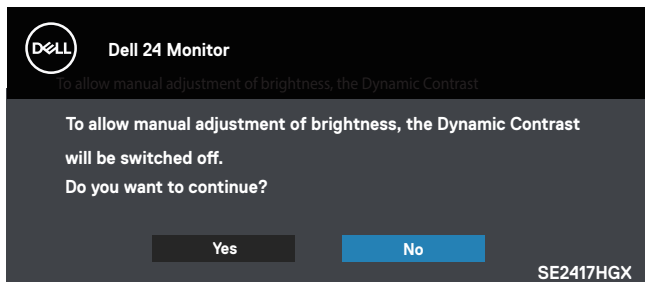


**UWAGA:** Monitor ma wbudowaną funkcję automatycznej kalibracji jasności w celu skompensowania starzenia się diod LED.

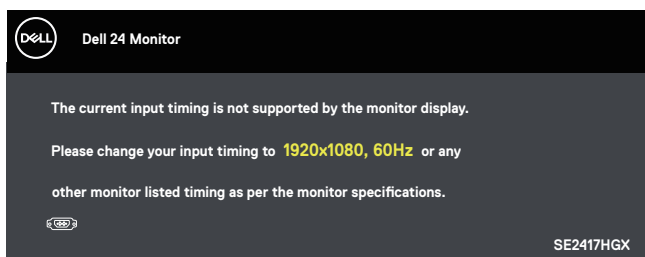


# Komunikaty ostrzegawcze OSD

Gdy funkcja **Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)** jest włączona (w trybach ustawień wstępnych: **Game (Gra)** lub **Movie (Film)**), ręczna regulacja jasności jest wyłączona.

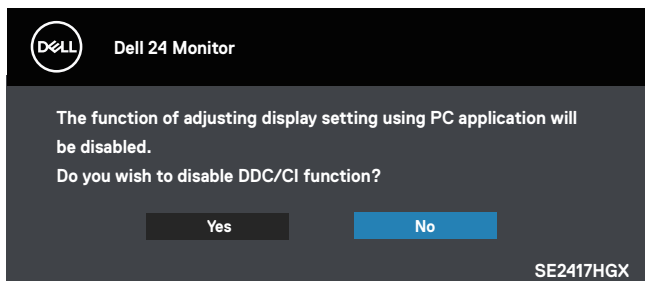


Jeśli monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, wyświetlony zostanie poniższy komunikat:

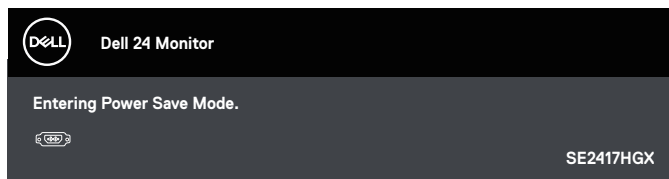


Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Dane techniczne monitora](#) w celu uzyskania informacji o zakresach częstotliwości poziomej i pionowej, obsługiwanych przez ten monitor. Zalecany tryb to 1920 x 1080.

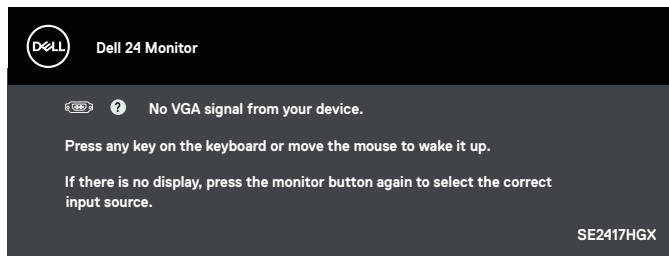
Przed wyłączeniem funkcji **DDC/CI**, wyświetlany jest następujący komunikat:



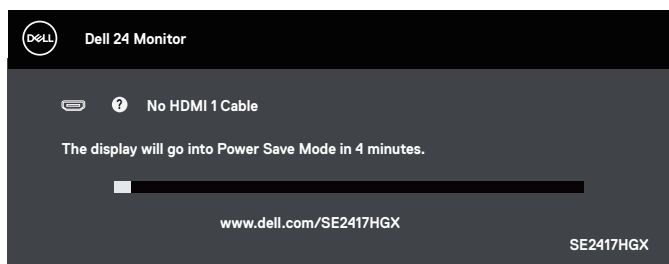
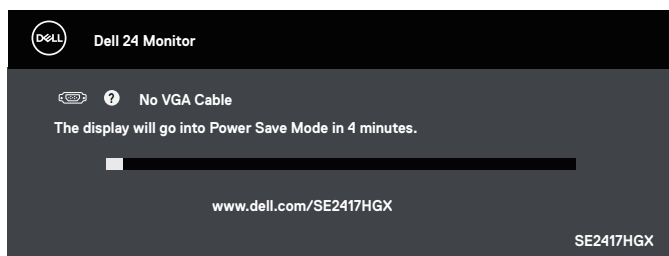
Po przejściu monitora do **Tryb oszczędzania energii**, pojawi się następujący komunikat:

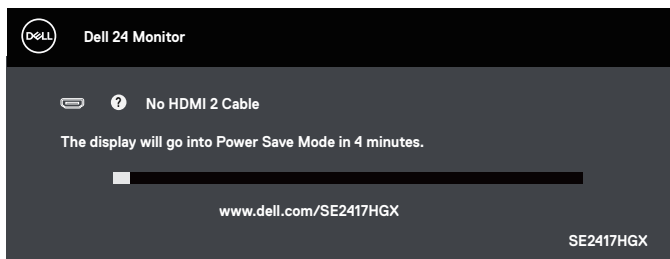


Po naciśnięciu dowolnego przycisku, oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:



Jeśli nie jest podłączony kabel VGA lub HDMI, pojawi się następujące, pływające okno dialogowe. Po upływie 5 minut w tym stanie monitor zostanie przełączony do trybu oszczędzania energii.





Więcej informacji można znaleźć w części [Rozwiązywanie problemów](#).



## Ustawianie monitora

### Ustawianie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

1. W systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)**.
3. Kliknij rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz **1920 x 1080**.
4. Kliknij **OK**.

Jeśli nie jest wyświetlana 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 na stronę [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), wprowadź kod serwisowy komputera i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.

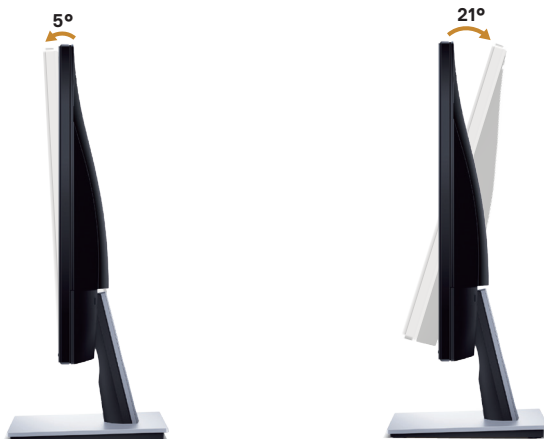
Jeśli używany jest komputer innej marki niż Dell (przenośny lub desktop):

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



## Nachylenie

Dostarczana z monitorem podstawa obsługuje nachylenie pod kątem do 5 stopni do przodu i do 21 stopni do tyłu.





# Rozwiązywanie problemów

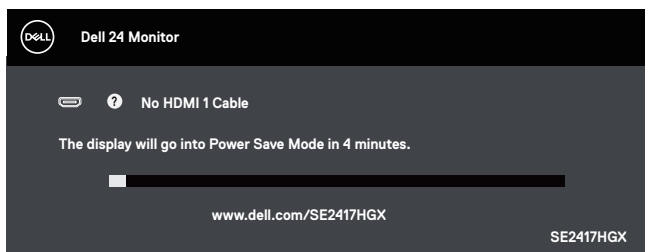
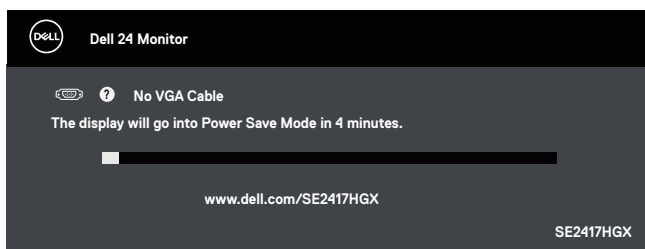
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj instrukcje z części [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

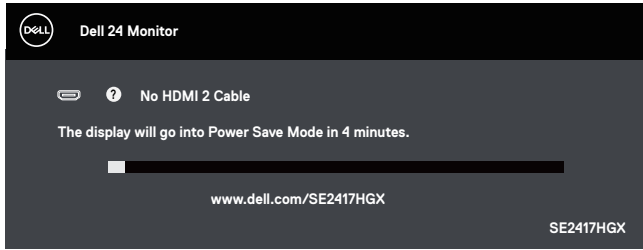
## Autotest

Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie poprawności jego działania. 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. Odłącz wszystkie kable wideo od monitora. Dzięki temu komputer nie będzie brał udziału w procedurze.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor działa prawidłowo, wykryty zostanie brak sygnału i wyświetlony jeden z poniższych komunikatów. W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci białym światłem.





**UWAGA:** To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, jeśli kabel wideo jest odłączony lub uszkodzony.

4. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

Jeśli po ponownym podłączeniu kabli ekran monitora pozostanie ciemny, należy sprawdzić kartę graficzną i komputer.

## Wbudowane testy diagnostyczne

Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, które umożliwia określenie, 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 *tryb 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 przycisk 1 i przytrzymaj go przez 5 sekund. Pojawi się szary ekran.
4. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Ponownie naciśnij przycisk 1 na dole monitora. 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 i ekranów tekstu.

Test jest zakończony po pojawieniu się ekranu tekstowego. Aby wyjść, naciśnij ponownie przycisk 1.

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	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/wyłączona dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.</li><li>• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu <a href="#">Input source (Źródło wejścia)</a>.</li></ul>
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ jasność i kontrast w menu OSD.</li><li>• Wykonaj autotest monitora.</li><li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li><li>• Uruchoom wbudowane testy diagnostyczne.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu <a href="#">Input source (Źródło wejścia)</a>.</li></ul>
Słaba ostrość	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo.</li><li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li><li>• Zmień rozdzielczość video na prawidłowy współczynnik proporcji.</li></ul>
Drżący/skaczący obraz wideo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li><li>• Sprawdź czynniki środowiskowe.</li><li>• Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.</li></ul>
Brakujące piksele	<ul style="list-style-type: none"><li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li><li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li><li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell można znaleźć na stronie pomocy technicznej Dell pod adresem <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Wadliwe piksele	<ul style="list-style-type: none"><li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li><li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li><li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell można znaleźć na stronie pomocy technicznej Dell pod adresem <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Problemy dotyczące jasności	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li><li>• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.</li></ul>
Zniekształcenie geometryczne	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li><li>• Wyreguluj elementy sterowania w poziomie i w pionie przez OSD.</li></ul>



Poziome/pionowe linie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Problemy związane z synchronizacją	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Uruchom ponownie komputer w <i>trybie bezpiecznym</i>.</li> </ul>
Problemy związane z bezpieczeństwem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów.</li> <li>• Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.</li> </ul>
Okresowe problemy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.</li> </ul>
Brak koloru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj autotest monitora.</li> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> </ul>
Nieprawidłowy kolor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmień <b>Color Setting Mode (Tryb ustawień koloru)</b> w opcji <b>Color Settings (Ustawienia koloru)</b> menu ekranowego na <b>Graphics (Grafika)</b> lub <b>Video (Wideo)</b>, w zależności od aplikacji.</li> <li>• Spróbuj użyć innej pozycji <b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b> w menu OSD ustawień <b>Color (Kolorów)</b>. Wyreguluj wartości <b>R/G/B</b> w pozycji <b>Custom Color (Kolory niestandardowe)</b> w menu OSD ustawień <b>Color (Kolorów)</b>.</li> <li>• Zmień <b>Input Color Format (Format koloru wejściowego)</b> na <b>RGB</b> lub <b>YPbPr</b> w menu OSD ustawień <b>Color (Kolorów)</b>.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora, przez cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz <a href="#">Tryby zarządzania zasilaniem</a>).</li> <li>• Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.</li> </ul>
Odbicia lub przeregulowanie obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustaw dla pozycji <b>Response Time (Czas odpowiedzi)</b> w menu OSD <b>Display (Ekran)</b> opcję <b>Fast (Szybki)</b> lub <b>Normal (Normalny)</b> w zależności od aplikacji i zastosowania.</li> </ul>



## Problemy charakterystyczne dla produktu

Charakterystyczne objawy	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź ustawienie <b>Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)</b> w menu OSD <b>Display (Ustawień)</b> wyświetlania.</li><li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li></ul>
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu bocznym	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.</li><li>• Sprawdź, czy menu OSD nie jest zablokowane. Jeśli jest, naciśnij przycisk nad przyciskiem zasilania i przytrzymaj go przez 10 sekund w celu odblokowania.</li></ul>
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie gotowości ani uśpienia, przesuwając mysz lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze.</li><li>• Sprawdź, czy kabel wideo jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby odłącz i podłącz ponownie kabel wideo.</li><li>• Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.</li></ul>
Obraz nie wypełnia całego ekranu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie.</li><li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li></ul>



# Dane techniczne monitora

## Dane techniczne panelu płaskiego

Model	SE2417HGX
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	TN
Widoczny obraz	
Przekątna	599,44 mm (23,60 cala)
Poziomo, obszar aktywny	521,28 mm (20,52 cala)
Pionowo, obszar aktywny	293,22 mm (11,54 cala)
Obszar	1528,50 cm <sup>2</sup> (236,80 cali <sup>2</sup> )
Podziałka pikseli	0,2715 mm
Kąt widzenia (w pionie/w poziomie)	160 stopni (pionowo), typowy 170 stopni (poziomo), typowy
Wyjście luminancji	300 cd/m <sup>2</sup> (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowy) 8 000 000 do 1 (kontrast dynamiczny)
Powłoka płyty przedniej	Antyrefleksyjna o twardości 3H
Podświetlenie	System listwy podświetlenia LED
Czas odpowiedzi (szary do szarego)	Tryb Normal (Normalny): 5 ms Tryb Fast (Szybki): 2 ms Tryb Extreme (Ekstremalny): 1 ms
Głębokość kolorów	16,7 mln kolorów
Gama kolorów	CIE 1976 (84%), CIE 1931 (72%)
Częstotliwość obrazu technologii FreeSync (tylko HDMI)	48–75 Hz
Złącza	2x HDMI (wer. 1.4, HDCP 1.4) 1x VGA 1x liniowe wyjście audio

## Dane techniczne rozdzielczości

Model	SE2417HGX
Zakres skanowania poziome	30 kHz do 84 kHz (automatyczne)



Zakres skanowania w pionie	48 Hz do 76 Hz (automatyczne)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz (VGA) 1920 x 1080 przy 75 Hz (HDMI)

## Obsługiwane tryby wideo

Model	SE2417HGX
Możliwości wyświetlania wideo (HDMI)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Lista kart graficznych obsługujących technologię FreeSync

Informacje na temat kart graficznych zgodnych z technologią Radeon FreeSync można znaleźć w witrynie [www.amd.com](http://www.amd.com)

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

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	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, 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 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	83,894	75	174,5	+/-





## Parametry elektryczne

Model	SE2417HGX
Sygnaty wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analogowy RGB, 0,7 V +/-5%, biegunowość dodatnia przy impedancji wejściowej 75 omów</li><li>• HDMI 1.4, 600mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejścia 100 om na każdą parę różnicową</li></ul>
Napięcie/częstotliwość/prąd wejścia prądu przemiennego	Prąd zmienny 100 V do 240 V/50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,6A (typowa)
Prąd rozruchowy	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V: 30 A (Maks.) przy 0°C (rozruch zimny)</li><li>• 240 V: 60 A (Maks.) przy 0°C (rozruch zimny)</li></ul>

## Charakterystyki fizyczne

Model	SE2417HGX
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cyfrowy: odłączany, HDMI, 19-stykowy.</li><li>• Analogowy: odłączany, D-Sub, 15-pinowy.</li></ul>
<b>Wymiary (z podstawą)</b>	
Wysokość	422,50 mm (16,63 cala)
Szerokość	555,20 mm (21,86 cala)
Głębokość	179,90 mm (7,08 cala)
<b>Wymiary (bez podstawy)</b>	
Wysokość	330,10 mm (13,00 cala)
Szerokość	555,20 mm (21,86 cala)
Głębokość	55 mm (2,17 cala)
<b>Wymiary podstawy</b>	
Wysokość	178,00 mm (7,01 cala)
Szerokość	250,00 mm (9,84 cala)
Głębokość	179,90 mm (7,08 cala)
<b>Masa</b>	
Masa z opakowaniem	6,29 kg (13,87 funta)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	4,35 kg (9,59 funta)
Masa bez zespołu podstawy (bez kabli)	3,32 kg (7,32 funta)
Masa zespołu podstawy	0,67 kg (1,48 funta)
Połysk ramki przedniej (min.)	Czarna ramka — 85 jednostek połysku




## Charakterystyki środowiskowe

Model		SE2417HGX	
Temperatura			
Działanie		0°C do 40°C (32°F do 104°F)	
Bez działania		<ul style="list-style-type: none"> <li>Przechowywanie</li> <li>Transport</li> </ul>	-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"> <li>Przechowywanie</li> <li>Transport</li> </ul>	10% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza			
Działanie (maks.)		5 000 m (16 400 stóp)	
Bez działania (maks.)		12 192 m (40 000 stóp)	
Odprowadzanie ciepła	(maks.)	• 85,32 BTU/godz.	
	(typowo)	• 58,01 BTU/godz.	

## Tryby zarządzania zasilaniem

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

 **UWAGA:** Zerowe zużycie energii w trybie wyłączenia można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie kabla zasilającego od monitora.

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	25 W (maksymalnie) 17 W (typowo)
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Wygaszony	Biały (Jarzenie)	Mniej niż 0,3 W
Wyłączenie	-	-	-	Wył.	Mniej niż 0,3 W

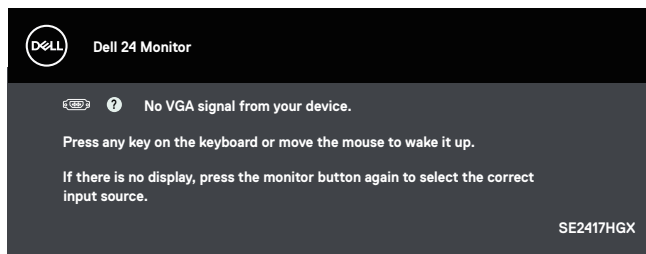
 **UWAGA:** Maksymalne zużycie energii z maks. luminancją.

 **UWAGA:** Zużycie energii (tryb działania) zostało sprawdzone dla 230 V/50 Hz.



Dokument ten pełni wyłącznie funkcję informacyjną i zawiera dane uzyskane w warunkach laboratoryjnych. Wydajność urządzenia może być inna w zależności od zakupionych programów, składników i urządzeń peryferyjnych; uaktualnienie podanych informacji nie jest zagwarantowane. W związku z tym klient nie powinien polegać na zapewnionych informacjach podczas podejmowania decyzji dotyczących tolerancji elektrycznych itp. Nie udziela się żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do dokładności lub kompletności.

OSD działa wyłącznie w trybie normalnego działania. Po naciśnięciu dowolnego przycisku w trybie wyłączenia aktywności, wyświetlony zostanie następujący komunikat:

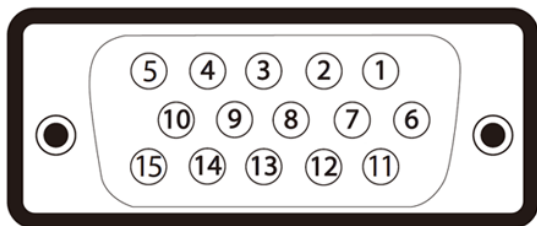


Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do menu ekranowego.



## Przypisanie styków

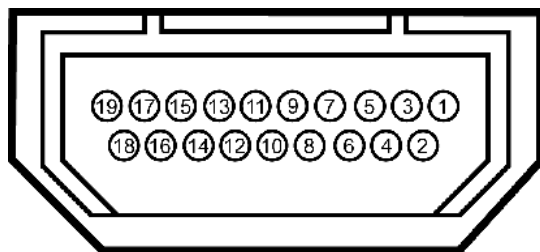
### Złącze VGA



Numer styku	15-stykowa strona 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-synchr.
11	GND
12	Dane DDC
13	Synchr. pozioma
14	Synchr. pionowa
15	Zegar DDC



## Złącze HDMI




Numer styku	19-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	T.M.D.S. Dane 2-
2	T.M.D.S. Dane 2 Ekran
3	T.M.D.S. Dane 2+
4	T.M.D.S. Dane 1+
5	T.M.D.S. Dane 1 Ekran
6	T.M.D.S. Dane 1-
7	T.M.D.S. Dane 0+
8	T.M.D.S. Dane 0 Ekran
9	T.M.D.S. Dane 0-
10	T.M.D.S. Zegar +
11	T.M.D.S. Ekran zegara
12	T.M.D.S. Zegar -
13	CEC
14	Zarezerwowane (normalnie zwarte na urządzeniu)
15	SCL
16	SDA
17	Masa DDC/CEC
18	Zasilanie +5V
19	Wykrywanie bez wyłączenia



# 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*.


## Uwagi 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktowanie się z firmą Dell

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

1. Przejdź pod adres [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).
2. Sprawdź kraj lub region w menu pomocniczym **Wybierz kraj/region**, w dolnej części strony.
3. Wybierz odpowiednią usługę lub łącze pomocnicze w oparciu o swoje wymagania lub wybierz wygodną dla siebie metodę kontaktu z 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.

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

