

# **Instrukcja użytkownika**




**Dell SE2216H**

**Dell SE2216HM**

**Dell SE2216HV**

Model - zgodność z przepisami: SE2216Hf / SE2216HVf



-  **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, pomocną w lepszym używaniu monitora.
-  **PRZESTROGA:** PRZESTROGA oznacza potencjalne niebezpieczeństwo uszkodzenia lub utraty danych, w przypadku nie zastosowania się do instrukcji.
-  **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE oznacza potencjalną możliwość wystąpienia uszkodzenia własności, obrażeń osób lub śmierci.

**© 2015~2020 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.**

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

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

W dokumencie mogą być użyte inne znaki towarowe i nazwy handlowe, w odniesieniu do jednostek roszczących sobie prawo do marki i nazw lub produktów tych jednostek. Dell Inc. nie rości sobie prawa do żadnych zastrzeżonych znaków towarowych i nazw handlowych, innych niż jej własne.

**2020 – 12      Rev. 9**

# Spis treści

|  |           |
|--|-----------|
| <b>O monitorze</b> .....                               | <b>5</b>  |
| Zawartość opakowania .....                             | 5         |
| Właściwości produktu .....                             | 6         |
| Identyfikacja części i elementów sterowania .....      | 7         |
| Specyfikacje monitora .....                            | 10        |
| Zgodność z Plug and Play .....                         | 12        |
| Polityka jakości i pikseli monitora LCD .....          | 17        |
| Wskazówki dotyczące konserwacji .....                  | 17        |
| <b>Ustawienia monitora</b> .....                       | <b>18</b> |
| Zakładanie podstawy .....                              | 18        |
| Podłączanie monitora .....                             | 19        |
| Prowadzenie kabli .....                                | 20        |
| Demontaż podstawy monitora .....                       | 20        |
| <b>Używanie monitora</b> .....                         | <b>21</b> |
| Włącz zasilanie monitora .....                         | 21        |
| Używanie elementów sterowania na panelu przednim ..... | 21        |
| Używanie menu ekranowego (OSD) .....                   | 24        |
| Ustawienie maksymalnej rozdzielczości .....            | 53        |
| Nachylenie .....                                       | 55        |


|  |           |
|--|-----------|
| <b>Rozwiązywanie problemów</b> .....   | <b>56</b> |
| Autotest .....   | 56        |
| Wbudowane testy diagnostyczne .....  | 57        |
| Typowe problemy .....  | 58        |
| Problemy charakterystyczne dla produktu .....  | 61        |
| <b>Dodatek</b> .....   | <b>62</b> |
| OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa .....   | 62        |
| Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów . . .                                      | 62        |
| Kontakt z firmą Dell .....   | 62        |
| Baza danych produktów UE obejmująca etykiety efektywności energetycznej i informacje o produkcie ..... | 62        |

# O monitorze

## Zawartość opakowania

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

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

|   |  |
|---|--|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>  |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wspornik</li></ul>   |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Podstawa</li></ul>   |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel zasilający (zależy od kraju)</li></ul>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel VGA (dla E2316Hr)</li></ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li><li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów</li></ul> |

# Właściwości produktu

Wyświetlacz z płaskim panelem Dell SE2216H / SE2216HM / SE2216HV posiada aktywną matrycę, tranzystor cienkowarstwowy, wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) i podświetlenie LED. Właściwości monitora:

- **SE2216H / SE2216HM / SE2216HV:** Przekątna widocznego ekranu 54,61 cm (21,5 cala), rozdzielczość 1920 x 1080, plus petnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający widzenie z pozycji stojącej lub siedzącej lub podczas przemieszczania się z jednej strony na drugą.
- Obsługa regulacji nachylania.
- Obsługa plug and play, jeśli funkcja ta jest wspierana przez system.
- Regulacje z użyciem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Możliwość przetącania ze współczynnika szerokiego obrazu na standardowy przy zachowaniu jakości obrazu.
- Obsługa zarządzania.
- CECP (dla Chin).
- Zgodność z RoHS.
- BFR/PVC-ograniczona zawartość.
- Wyświetlacze z certyfikatem TCO.
- Bardzo wysoki współczynnik kontrastu dynamicznego (8.000.000:1).
- Wskaźnik zużycia energii, pokazuje ilość energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
- $\leq 0,3$  W w trybie gotowości.
- Analogowa regulacja przyciemnienia podświetlenia w celu wyeliminowania migotania.

# Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



|   |  |
|---|--|
| 1 | Przyciski funkcji (Dalsze informacje, patrz <b>Używanie monitora</b> ) |
| 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.

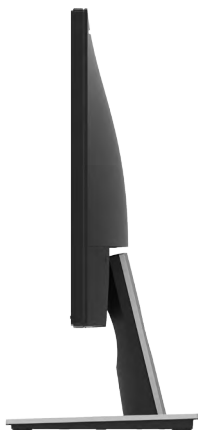
Widok od tyłu



Widok od tyłu z podstawą monitora

| Etykieta | Opis  | Zastosowanie  |
|----------|---|---|
| 1        | Gniazdo blokady zabezpieczenia              | Zabezpieczenie monitora blokadą zabezpieczenia (linka zabezpieczenia nie dostarczona).  |
| 2        | Etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym | Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell. |
| 3        | Gniazdo prowadzenia okablowania             | Do organizacji przebiegu kabli, poprzez umieszczenie ich w gnieździe.                   |

### Widok z boku



### Prawa strona

### Widok z dołu

SE2216H / SE2216HM:



| Etykieta | Opis                                | Zastosowanie                                      |
|----------|-------------------------------------|---|
| 1        | Złącze zasilania prądem przemiennym | Do podłączenia kabla zasilania monitora.          |
| 2        | Złącze HDMI                         | Do podłączenia komputera do monitora kablem HDMI. |
| 3        | Złącze VGA                          | Do podłączenia komputera do monitora kablem VGA.  |
| 4        | Etykieta zgodności z przepisami     | Lista zgodności z przepisami.                     |



**SE2216HV:**

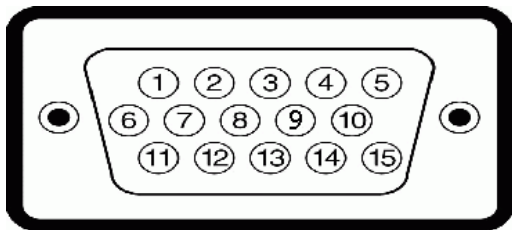
| Etykieta | Opis                                | Zastosowanie                                     |
|----------|-------------------------------------|--|
| 1        | Złącze zasilania prądem przemiennym | Do podłączenia kabla zasilania monitora.         |
| 2        | Złącze VGA                          | Do podłączenia komputera do monitora kablem VGA. |
| 3        | Etykieta zgodności z przepisami     | Lista zgodności z przepisami.                    |

# Specyfikacje monitora

Poniżej zamieszczono informacje dotyczące rozmieszczenia pinów różnych złączy monitora.

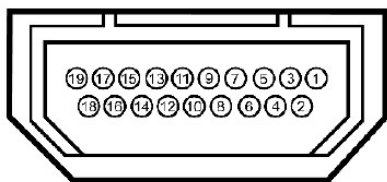
## Przypisanie styków

### 15-stykowe złącze D-Sub



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

## Złącze HDMI



| Numer styku | 19-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego |
|-------------|--|
| 1           | TMDS DATA 2+                                     |
| 2           | TMDS DATA 2 SHIELD                               |
| 3           | TMDS DATA 2-                                     |
| 4           | TMDS DATA 1+                                     |
| 5           | TMDS DATA 1 SHIELD                               |
| 6           | TMDS DATA 1-                                     |
| 7           | TMDS DATA 0+                                     |
| 8           | TMDS DATA 0 SHIELD                               |
| 9           | TMDS DATA 0-                                     |
| 10          | TMDS Zegar                                       |
| 11          | TMDS Zegar SHIELD                                |
| 12          | TMDS Zegar-                                      |
| 13          | Zarezerwowane (N.C. w urządzeniu)                |
| 14          | Zarezerwowane (N.C. w urządzeniu)                |
| 15          | DDC CLOCK (SDA)                                  |
| 16          | DDC DATA (SDA)                                   |
| 17          | GND  |
| 18          | +5 V POWER                                       |
| 19          | Wykrywanie bez wyłączenia                        |

# Zgodność z Plug and Play

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

## Dane techniczne panelu płaskiego

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Numer modelu</b>                 | <b>SE2216H / SE2216HM / SE2216HV</b>                  |
| Typ ekranu                          | Aktywna matryca - TFT LCD                             |
| Typ panelu                          | Wyrównanie w pionie                                   |
| Widoczny obraz                      |   |
| Przekątna                           | 546,1 mm (21,5 cala)                                  |
| Obszar aktywny w poziomie           | 476,064 mm (18,74 cala)                               |
| Obszar aktywny w pionie             | 267,786 mm (10,54 cala)                               |
| Powierzchnia                        | 127483,27 mm <sup>2</sup> (197,52 cala <sup>2</sup> ) |
| Podziałka pikseli                   | 0,24795 x 0,24795 mm                                  |
| Kąt widzenia:                       |   |
| W poziomie                          | 178° typowy   |
| W pionie                            | 178° typowy   |
| Wyjście luminancji                  | 250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)                        |
| Współczynnik kontrastu              | 3000 do 1 (typowy)                                    |
| Współczynnik kontrastu dynamicznego | 8000000 do 1 (typowy) *                               |
| Powłoka płyty przedniej             | Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H                    |
| Podświetlenie                       | System listwy podświetlenia LED                       |
| Czas odpowiedzi                     | 12 ms typowy (szary do szarego)                       |
| Głębokość kolorów                   | 16,7 mln kolorów                                      |
| Gama kolorów                        | 84 % (typowa) **                                      |

\* Dane szacunkowe.

\*\* Gama kolorów SE2216H / SE2216HM / SE2216HV (typowa) została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (88 %) i CIE1931 (72%).

## Dane techniczne rozdzielczości

|  |  |
|--|--|
| <b>Numer modelu</b>  | <b>SE2216H / SE2216HM / SE2216HV</b>                             |
| Zakres skanowania <ul style="list-style-type: none"> <li>• W poziomie</li> <li>• W pionie</li> </ul> | 30 kHz do 83 kHz (automatyczne)<br>56 Hz do 76 Hz (automatyczne) |
| Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość  | 1920 x 1080 przy 60 Hz   |

## Dane techniczne elektryczne

| <b>Numer modelu</b>  | <b>SE2216H / SE2216HM</b>   | <b>SE2216HV</b>  |
|--|---|--|
| Sygnaty wejścia wideo  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analogowy RGB: 0,7 Wolt <math>\pm</math> 5 %, impedancja wejścia 75 om</li> <li>• DisplayPort, 600mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejścia na parę różnicową 100 om</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analogowy RGB: 0,7 Wolt <math>\pm</math> 5 %, impedancja wejścia 75 om</li> </ul> |
| Sygnaty wejściowe synchronizacji                               | Oddzielna synchronizacja w poziomie i w pionie, bezbiegunowy poziom TTL, SOG (Composite SYNC on green)  |  |
| Napięcie/<br>częstotliwość/<br>prąd wejścia prądu przemiennego | Prąd zmienny 100 V do prąd zmienny 240 V/50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,0 A (typowe)  |  |
| Prąd rozruchowy  | 120 V: 30 A (maks.)<br>240 V: 60 A (maks.)  |  |
| Zużycie energii  | 0,2 W (tryb wyłączenia) <sup>1</sup><br>0,3 W (tryb gotowości) <sup>1</sup><br>15,5 W (tryb włączenia) <sup>1</sup><br>24 W (maks.) <sup>2</sup><br>15,1 W (Pon) <sup>3</sup><br>48,6 (TEC) <sup>3</sup>                          |  |

<sup>1</sup> Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2021 i UE 2019/2013.

<sup>2</sup> Maksymalne ustawienie jasności i kontrastu.

<sup>3</sup> Pon: zużycie energii w trybie włączenia mierzone zgodnie z metodą pomiaru Energy Star.

TEC: całkowite zużycie energii w kWh mierzone zgodnie z metodą pomiaru Energy Star.

Dokument ten pełni wyłącznie funkcję informacyjną i przedstawia wyniki uzyskane w laboratorium. 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.

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

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

| Tryb wyświetlania | Częstotliwość pozioma (kHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) | Zegar pikseli (MHz) | Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie) |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|--|
| VESA, 720 x 400   | 31,5                        | 70,1                       | 28,3                | -/+  |
| VESA, 640 x 480   | 31,5                        | 59,9                       | 25,2                | -/-  |
| VESA, 640 x 480   | 37,5                        | 75,0                       | 31,5                | -/-  |
| VESA, 800 x 600   | 37,9                        | 60,3                       | 40,0                | +/+  |
| VESA, 800 x 600   | 46,9                        | 75,0                       | 49,5                | +/+  |
| VESA, 1024 x 768  | 48,4                        | 60,0                       | 65,0                | -/-  |
| VESA, 1024 x 768  | 60,0                        | 75,0                       | 78,8                | +/+  |
| VESA, 1152 x 864  | 67,5                        | 75,0                       | 108,0               | +/+  |
| VESA, 1280 x 1024 | 64,0                        | 60,0                       | 108,0               | +/+  |
| VESA, 1280 x 1024 | 80,0                        | 75,0                       | 135,0               | +/+  |
| VESA, 1600 x 900  | 60,0                        | 60,0                       | 108,0               | +/+  |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,5                        | 60,0                       | 148,5               | +/+  |

## Charakterystyki fizyczne

Następująca tabela zawiera charakterystyki fizyczne monitora:

| Numer modelu                                 | SE2216H / SE2216HM  | SE2216HV   |
|--|---|--|
| Typ złącza                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>15-pinowe złącze D-subminiature (czarne)</li> <li>;</li> <li>HDMI</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>15-pinowe złącze D-subminiature (czarne)</li> </ul> |
| Kabel sygnałowy                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Analogowe: D-Sub, 15-pinowe;</li> <li>Cyfrowe: HDMI, 19-pinowe (kabel nie jest dołączony)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Analogowe: D-Sub, 15-pinowe</li> </ul>              |
| Wymiary:<br>(z podstawą)<br>Wysokość         | 395,7 mm (15,58 cala)   | 395,7 mm (15,58 cala)  |
| Szerokość                                    | 506,2 mm (19,93 cala)   | 506,2 mm (19,93 cala)  |
| Głębokość                                    | 179,9 mm (7,08 cala)  | 179,9 mm (7,08 cala)   |
| Wymiary:<br>(bez podstawy)<br>Wysokość       | 302,7 mm (11,92 cala)   | 302,7 mm (11,92 cala)  |
| Szerokość                                    | 506,2 mm (19,93 cala)   | 506,2 mm (19,93 cala)  |
| Głębokość                                    | 54,7 mm (2,15 cala)   | 54,7 mm (2,15 cala)  |
| Wymiary<br>podstawy:<br>Wysokość             | 174,7 mm (6,8 cala)   | 174,7 mm (6,8 cala)  |
| Szerokość                                    | 250,0 mm (9,84 cala)  | 250,0 mm (9,84 cala)   |
| Głębokość                                    | 179,9 mm (7,08 cala)  | 179,9 mm (7,08 cala)   |
| Masa:<br>Masa z<br>opakowaniem               | 4,80 kg (10,58 funta)   | 4,80 kg (10,58 funta)  |
| Masa z<br>zamontowaną<br>podstawą i kablami  | 3,61 kg (7,96 funta)  | 3,61 kg (7,96 funta)   |
| Masa bez zespołu<br>podstawy (bez<br>kablów) | 2,78 kg (6,13 funta)  | 2,78 kg (6,13 funta)   |
| Masa zespołu<br>podstawy                     | 0,54 kg (1,19 funta)  | 0,54 kg (1,19 funta)   |

## Charakterystyki środowiskowe

Następująca tabela zawiera warunki środowiskowe dla monitora:

| Numer modelu  | SE2216H / SE2216HM / SE2216HV  |
|---|--|
| Temperatura <ul style="list-style-type: none"><li>Działanie</li><li>Bez działania</li></ul>                 | 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)<br>Przechowywanie: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)<br>Transport: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F) |
| Wilgotność <ul style="list-style-type: none"><li>Działanie</li><li>Bez działania</li></ul>                  | 10 % do 80 % (bez kondensacji)<br>Przechowywanie: 5 % do 90 % (bez kondensacji)<br>Transport: 5 % do 90 % (bez kondensacji)          |
| Wysokość nad poziomem morza <ul style="list-style-type: none"><li>Działanie</li><li>Bez działania</li></ul> | Maks. 5 000 m (16 404 ft)<br>Maks. 12 191 m (40 000 stóp)  |
| Odprowadzanie ciepła  | 81,9 BTU/godzinę (maksymalne)<br>61,4 BTU/godzinę (typowe)   |



# Polityka jakości i pikseli monitora LCD

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

Prawie w każdym przypadku, te martwe piksele są trudno widoczne i nie pogarszają jakości wyświetlania lub użyteczności. Wyświetlacz z 1 do 5 martwymi pikselami jest uważany za normalny i mieszczący się w zakresie obowiązujących norm.

Dodatkowe informacje, patrz strona Dell Support, pod adresem:

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

## Wskazówki dotyczące konserwacji

### Dbanie o monitor



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




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

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

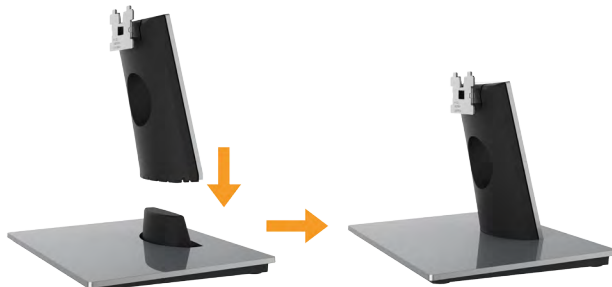
- W celu oczyszczenia ekranu antystatycznego, lekko zwilż wodą miękką, czystą szmatkę. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących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

# Ustawienia monitora

## Zakładanie podstawy

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

1. Zamontuj na podstawie wspornik podstawy.



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



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

# Podłączanie monitora

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

W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz czarny kabel VGA lub HDMI do odpowiedniego złącza wideo z tyłu komputera. Nie używaj wszystkich kabli jednocześnie. Wszystkie kable należy zastosować tylko w przypadku podłączania do różnych komputerów z odpowiednimi systemami wideo.

## Podłączenie kabla VGA

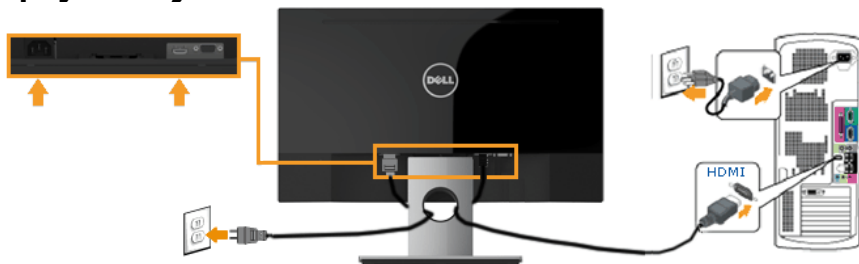
SE2216H / SE2216HM:



SE2216HV:



## Podłączenie czarnego kabla HDMI (Zakup opcjonalny) (dla modelu SE2216H / SE2216HM)



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

## Prowadzenie kabli

Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli, (Sprawdź Podłączanie monitora), poprowadź wszystkie kable jak pokazano powyżej.



## Demontaż podstawy monitora


**Uwaga:** Procedura ta dotyczy monitora z podstawą. W przypadku używania innej zakupionej podstawy, należy zapoznać się z dołączoną do niej instrukcją obsługi zawierającą opis procedury odłączania.



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

# Używanie monitora

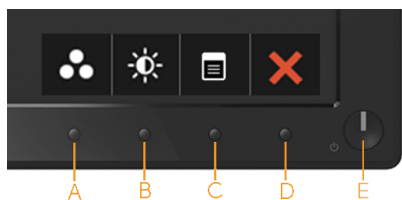
## Włącz zasilanie monitora






Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.



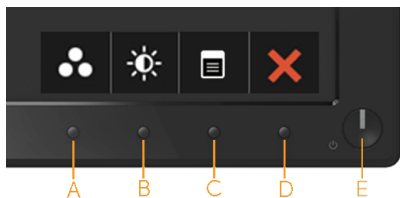
## Używanie elementów sterowania na panelu przednim






Użyj przycisków z przodu monitora służy do regulacji ustawień obrazu. SE2216H / SE2216HM:



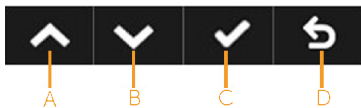
| Przyciski na panelu przednim |  | Opis   |
|------------------------------|--|--|
| A                            | <br>Tryby ustawień wstępnych                              | Użyj przycisku Tryby ustawień wstępnych w celu wyboru listy trybów ustawień wstępnych koloru. Patrz <a href="#">Używanie menu ekranowego (OSD)</a> .   |
| B                            | <br>źródła sygnału wejściowego                           | Za pomocą przycisku Wybór <b>źródła sygnału wejściowego</b> można wybierać spośród różnych źródeł sygnału wideo podłączonych do monitora. <ul style="list-style-type: none"><li>• Wejście VGA</li><li>• Wejście HDMI</li></ul> |
| C                            | <br>Menu  | Użyj przycisk <b>Menu</b> do otwierania menu ekranowego (OSD).   |
| D                            | <br>Zakończ   | Użyj przycisk <b>Zakończ</b> do wychodzenia z menu i podmenu menu ekranowego (OSD).  |
| E                            | <br>Przycisk zasilania (ze wskaźnikiem stanu zasilania) | Włączanie i wyłączenie monitora. Stałe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa prawidłowo. Migające białe światło oznacza, że monitor jest w trybie gotowości.  |





SE2216HV:



| Przyciski na panelu przednim |   | Opis  |
|------------------------------|---|---|
| A                            | <br><b>Tryby ustawień wstępnych</b>                            | Użyj przycisku Tryby ustawień wstępnych w celu wyboru listy trybów ustawień wstępnych koloru. Patrz <b><u>Używanie menu ekranowego (OSD)</u></b> .                              |
| B                            | <br><b>Jasność/Kontrast</b>                                    | Użyj przycisk <b>Jasność/Kontrast</b> w celu uzyskania bezpośredniego dostępu do menu sterowania "Jasność" i "Kontrast".  |
| C                            | <br><b>Menu</b>  | Użyj przycisk <b>Menu</b> do otwierania menu ekranowego (OSD).  |
| D                            | <br><b>Zakończ</b>   | Użyj przycisk <b>Zakończ</b> do wychodzenia z menu i podmenu menu ekranowego (OSD).   |
| E                            | <br><b>Przycisk zasilania (ze wskaźnikiem stanu zasilania)</b> | Włączanie i wyłączenie monitora. Stałe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa prawidłowo. Migające białe światło oznacza, że monitor jest w trybie gotowości. |

## Przyciski na panelu przednim




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

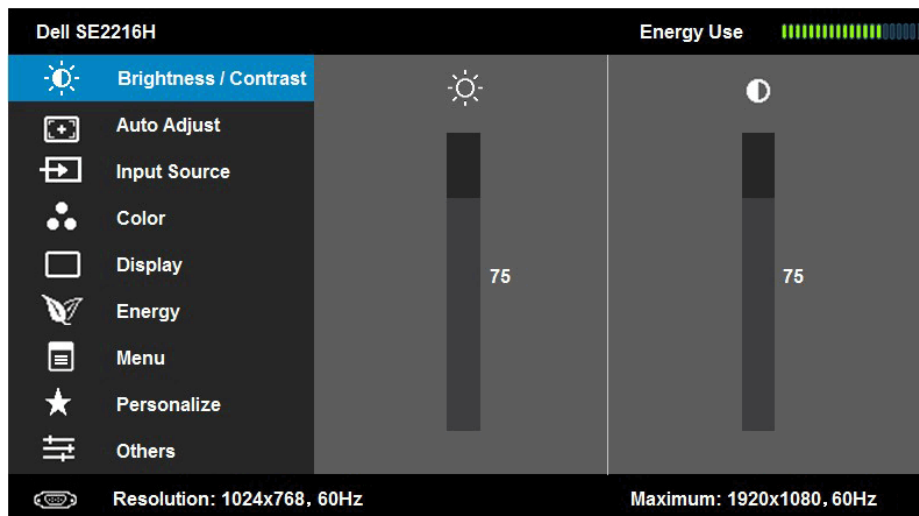
# Używanie menu ekranowego (OSD)

## Dostęp do systemu menu

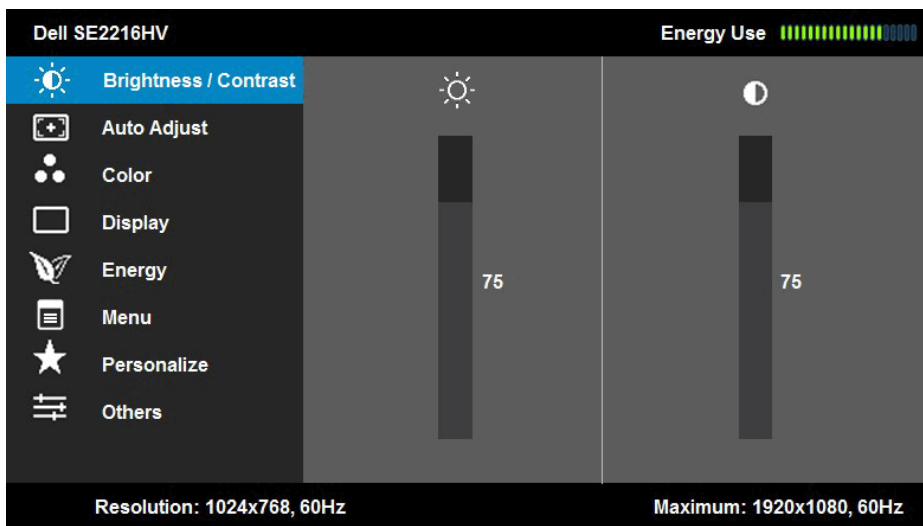
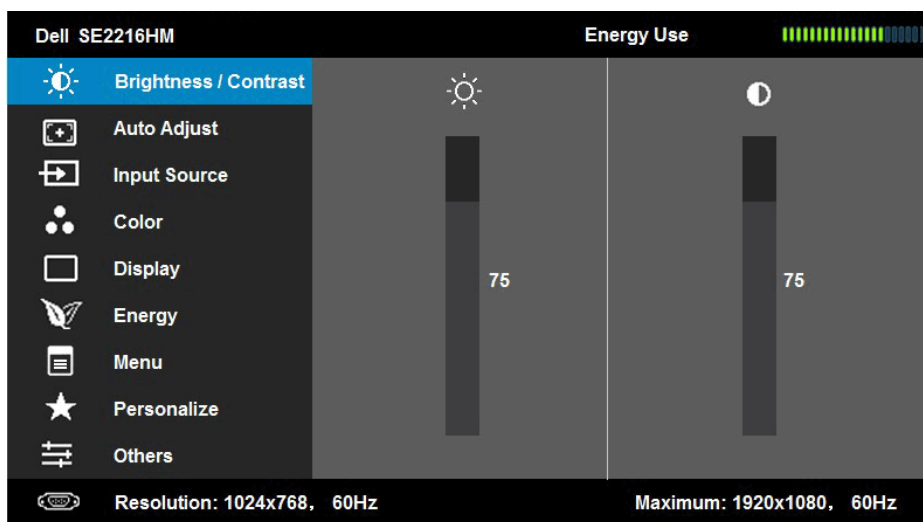
**UWAGA:** Jeżeli zmienisz ustawienia a następnie przejdziesz do innego menu lub opuścisz menu OSD, monitor automatycznie zapisze te zmiany. Zmiany zostaną zapisane również, po zmianie ustawień, a następnie zaczekaniu na zniknięcie menu OSD.

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



### Menu główne









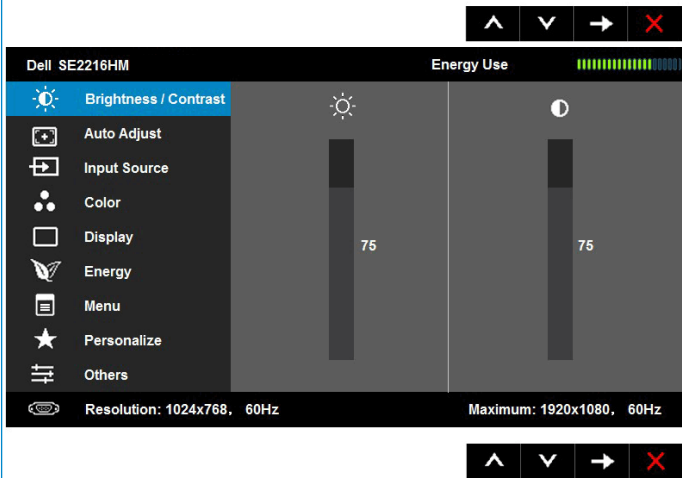
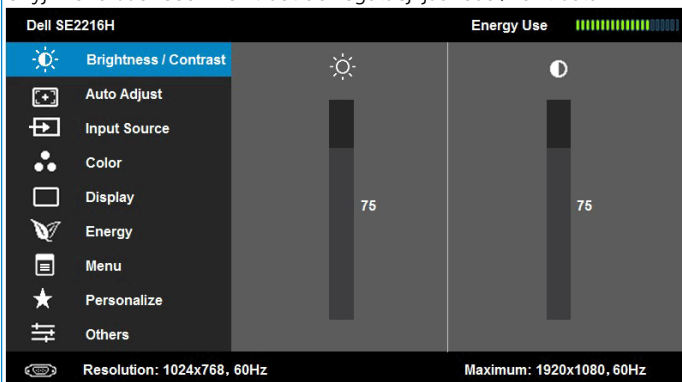
**UWAGA:** Automatyczna regulacja jest dostępna wyłącznie podczas używania złącza analogowego (VGA).

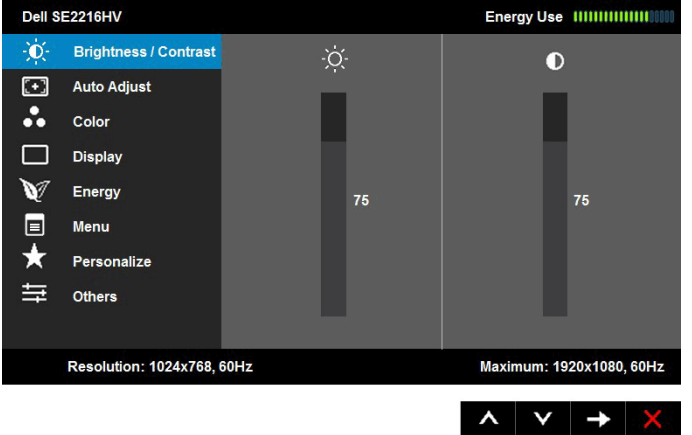





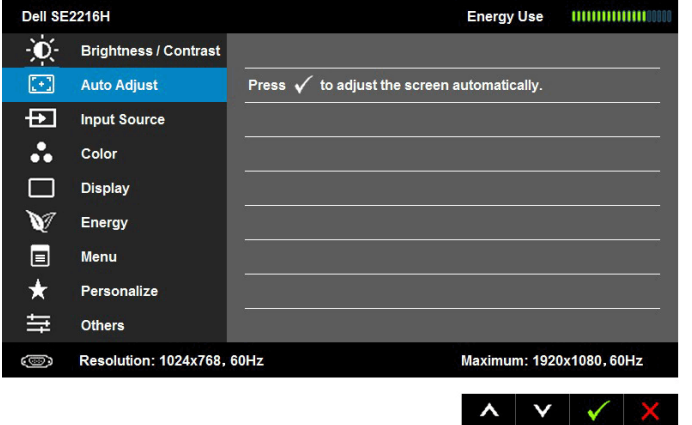
2. Naciśnij przyciski  i , aby przetączyć między opcjami w menu. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.

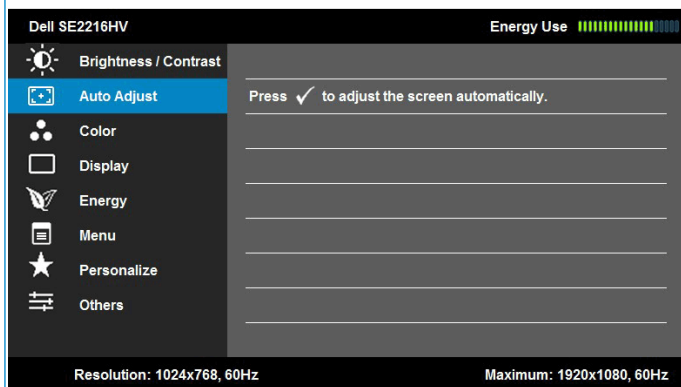
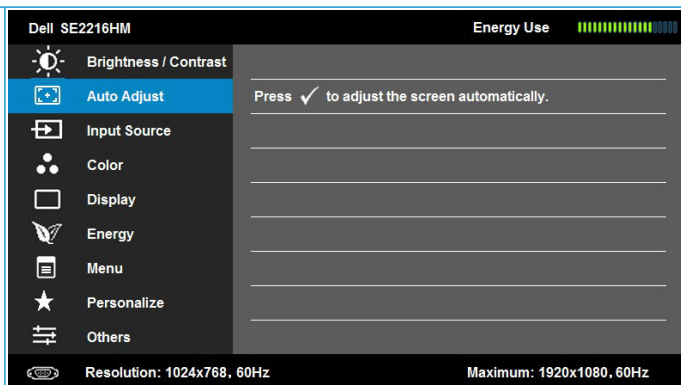
3. Aby wybrać podświetlony element w menu, naciśnij ponownie przycisk →.
4. Naciśnij przyciski ▲ i ▼, aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wykonania zmian naciśnij przycisk →, aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków ▲ lub ▼, zgodnie ze wskaźnikami w menu.
6. Wybierz →, aby powrócić do poprzedniego menu, bez akceptacji bieżących ustawień lub ✓, aby zaakceptować i powrócić do poprzedniego menu.

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

| Ikona  | Menu i podmenu               | Opis   |
|--|------------------------------|--|
|  | <b>Zużywana energia</b>      | Ten miernik pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym. |
|  | <b>Jasność/<br/>Kontrast</b> | Użyj menu <b>Jasność</b> i <b>Kontrast</b> do regulacji jasności/kontrastu.        |



|   |                               |   |
|---|-------------------------------|---|
|   |                               |   |
|   | <b>Jasność</b>                | <p>Umożliwia regulację jasności lub luminancji podświetlenia.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0 ~ maks. 100).</p>  |
|   | <b>Kontrast</b>               | <p>Umożliwia regulację kontrastu lub stopnia różnicy między ciemnymi i jasnymi miejscami na ekranie. Wyreguluj najpierw jasność, a kontrast wyreguluj tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 ~ maks. 100).</p> |
|  | <b>Automatyczna regulacja</b> | <p>Użyj tego przycisku do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji. Use this key to activate automatic setup and adjust menu.</p>   |



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



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

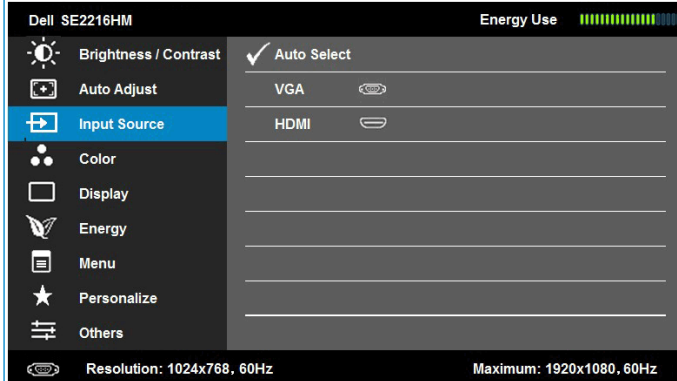
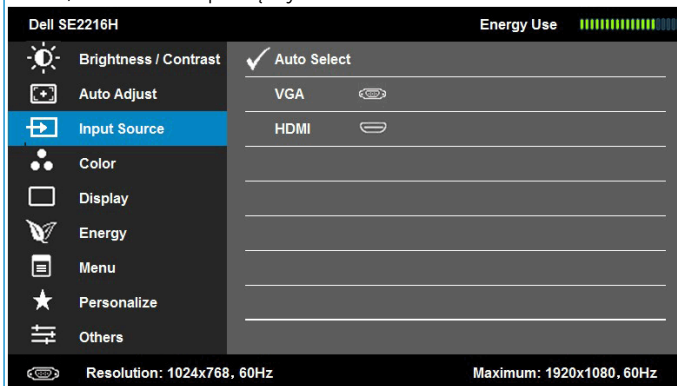
**UWAGA:** Automatyczna regulacja nie występuje, kiedy naciśniesz przycisk przy braku aktywnego sygnału wejściowego wideo lub podłączonych kabli.

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



## Źródło wejścia (wyłącznie dla SE2216H / SE2216HM)


Użyj menu **Źródło wejścia** do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.




### Automatyczny wybór

Wybierz **Automatyczny wybór** w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.

### VGA

Wybierz wejście **VGA**, gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia VGA.

### HDMI

Wybierz wejście **HDMI**, gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia HDMI.



## Kolor

Dostosuj ustawienia kolorów monitora w menu **Kolor**.

Dell SE2216H Energy Use

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Color**
- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Input Color Format ▶ RGB

Preset Modes ▶ Standard

Reset Color Settings

Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz



Dell SE2216HM Energy Use

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Color**
- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

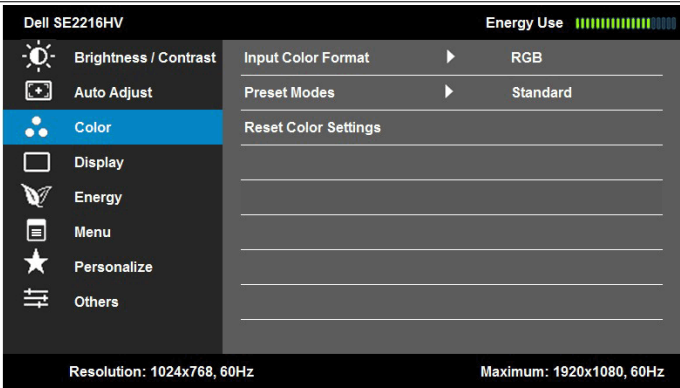

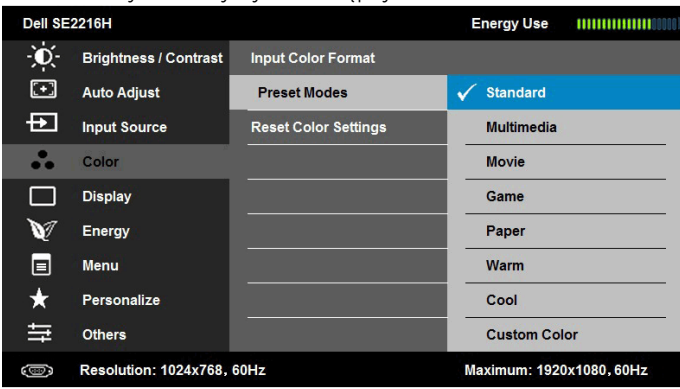
Input Color Format ▶ RGB

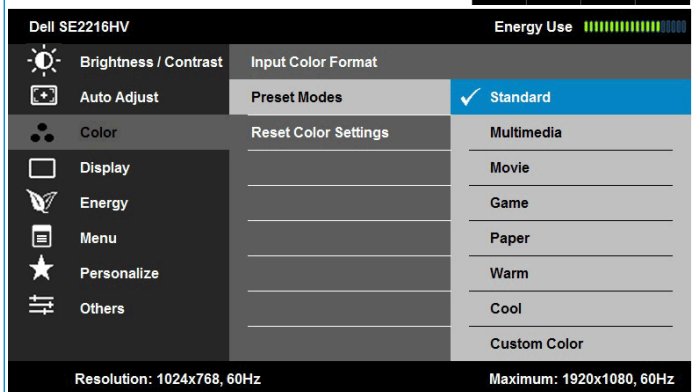
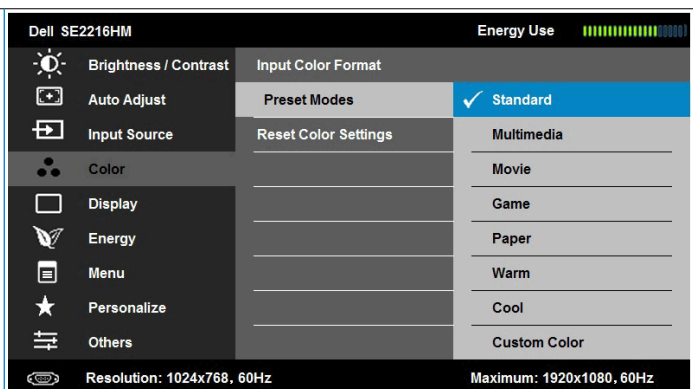
Preset Modes ▶ Standard

Reset Color Settings

Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz


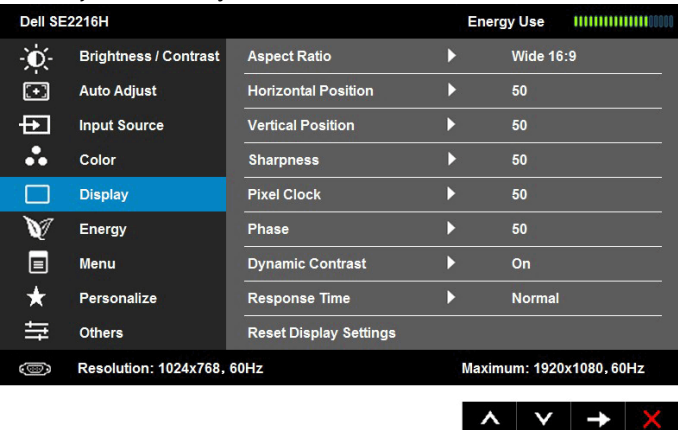


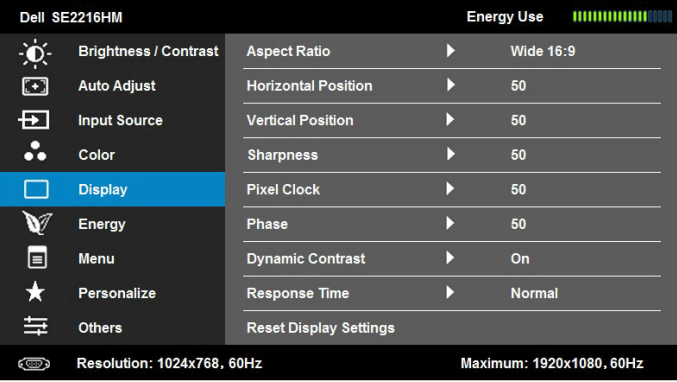
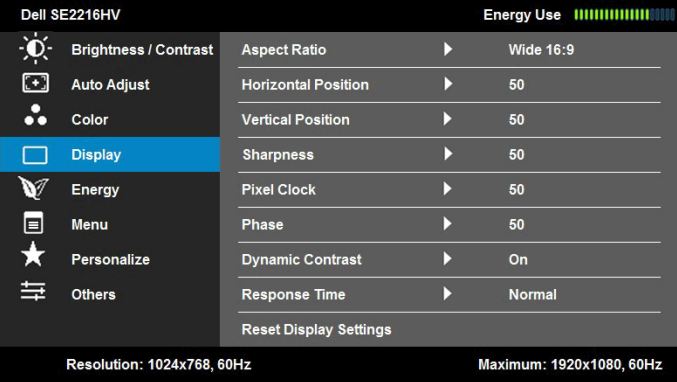






|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  |   |
| <p><b>Wprowadź format koloru</b></p>   | <p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD, przez adapter HDMI.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.</li> </ul> |   |
| <p><b>Tryby ustawień wstępnych</b></p> | <p>Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.</p>   |  |


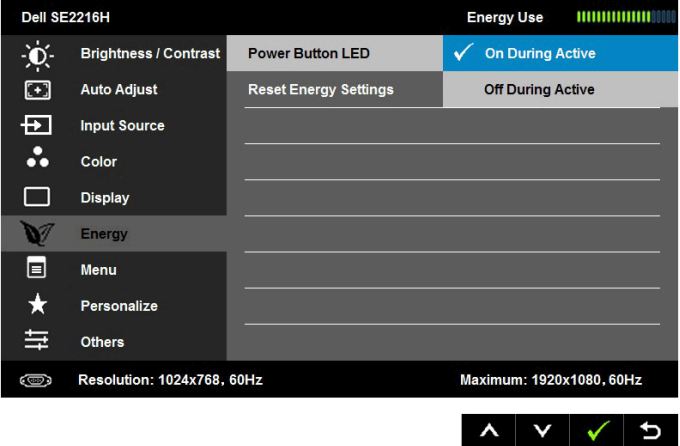


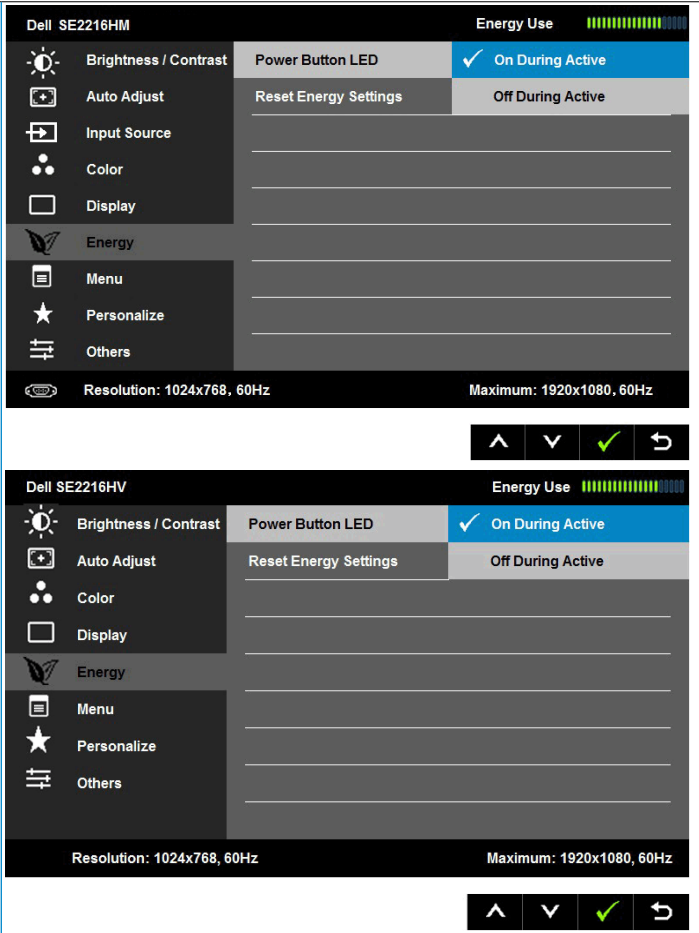
- **Standardowe:** Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **Multimedia:** Ładowanie ustawień koloru, idealnych do aplikacji multimedialnych.
- **Film:** Ładowanie ustawień koloru, idealnych do filmów.
- **Gra:** Ładowanie ustawień koloru, do większości aplikacji gier.
- **Papier:** 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.
- **Papier:** 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.
- **Ciepłe:** Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.
- **Zimne:** Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.



|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kolory niestandardowe:</b> Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przyciski ▲ i ▼ w celu regulacji wartości kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski i utworzenia własnego trybu wstępnych ustawień koloru.</li> </ul>  |
|  | <p><b>Barwa</b></p>                       | <p>Ta funkcja może przetrząść kolor obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Jest to stosowane do dopasowania wymaganego odcienia koloru skóry. Użyj ▲ lub ▼ do regulacji barwy w zakresie od '0' do '100'.</p> <p>Naciśnij ▲ w celu zwiększenia monochromatyczności obrazu wideo.<br/>Naciśnij ▼ w celu zwiększenia intensywności kolorów obrazu wideo.</p> <p><b>UWAGA:</b> Barwa można regulować tylko w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu <b>Film</b> lub <b>Gra</b>.</p> |
|  | <p><b>Nasylenie</b></p>                   | <p>Ta funkcja może regulować nasycenie kolorów obrazu wideo. Użyj ▲ lub ▼ do regulacji nasycenia w zakresie od '0' do '100'.</p> <p>Naciśnij ▲ w celu zwiększenia monochromatyczności obrazu wideo.<br/>Naciśnij ▲ w celu zwiększenia intensywności kolorów obrazu wideo.</p> <p><b>UWAGA:</b> Nasycenie można regulować tylko w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu <b>Film</b> lub <b>Gra</b>.</p>  |
|  | <p><b>Resetowanie ustawień koloru</b></p> | <p>Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.</p>   |
|  | <p><b>Ekran</b></p>                       | <p>Dostosuj ustawienia wyświetlania monitora w menu <b>Ekran</b>.</p>    |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
|                               | <br>   |
| <b>Współczynnik proporcji</b> | <p>Regulacja współczynnika proporcji jako Wide 16:9 (Szeroki 16:9), 4:3 lub 5:4.</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja Wide 16:9 nie jest wymagana przy maksymalnej, wstępnie ustawionej rozdzielczości 1920 x 1080.</p>  |
| <b>Pozycja pozioma</b>        | <p>Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>   |
| <b>Pozycja pionowa</b>        | <p>Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p> <p><b>UWAGA:</b> Ustawienie Horizontal Position (Potożenie w poziomie) oraz Vertical Position (Potożenie w pionie) jest dostępne tylko dla wejścia „VGA”.</p> |
| <b>Ostrość</b>                | <p>Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj  lub  do regulacji ostrości w zakresie od '0' do '100'.</p>  |

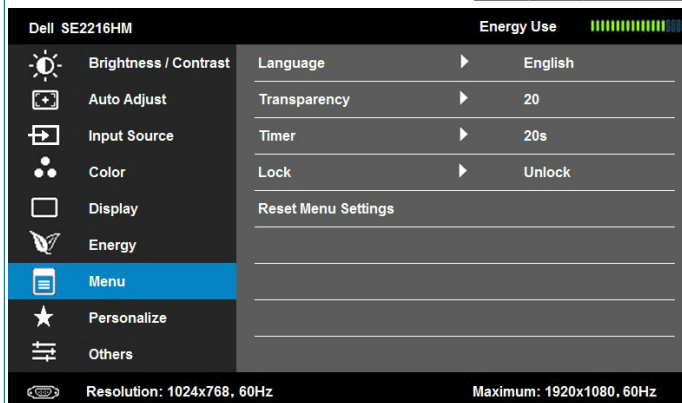
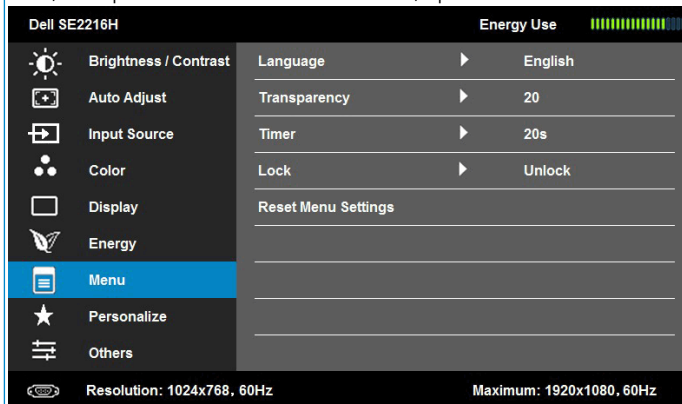
|  |  |
|--|--|
| <b>Zegar pikseli</b>   | Regulacje Faza i Zegar pikseli, umożliwiają regulację monitora do preferencji. Użyj przycisków ▲ lub ▼ do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu.  |
| <b>Faza</b>  | Jeśli poprzez użycie regulacji Faza, nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj ponownie regulacji dokładna.<br><b>UWAGA:</b> Regulacja Zegar pikseli i Faza, jest dostępna wyłącznie dla wejścia VGA.  |
| <b>Kontrast dynamiczny</b>   | Umożliwia zwiększenie poziomu kontrastu celem zapewnienia ostrzejszej i bardziej szczegółowej jakości obrazu.<br>Użyj przycisk ▲ lub ▼ aby ustawić Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny) na On (Wł.) lub Off (Wył.).<br><b>UWAGA:</b> Funkcja <b>Kontrast dynamiczny</b> zapewnia większy kontrast w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu <b>Gra</b> lub <b>Film</b> . |
| <b>Czas reakcji</b>  | Umożliwia ustawienie dla pozycji Response Time (Czas odpowiedzi) opcji Normal (Normalny) lub Fast (Szybki).  |
| <b>Resetowanie ustawień wyświetlania</b>   | Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.  |
|  <b>Energia</b> |   |

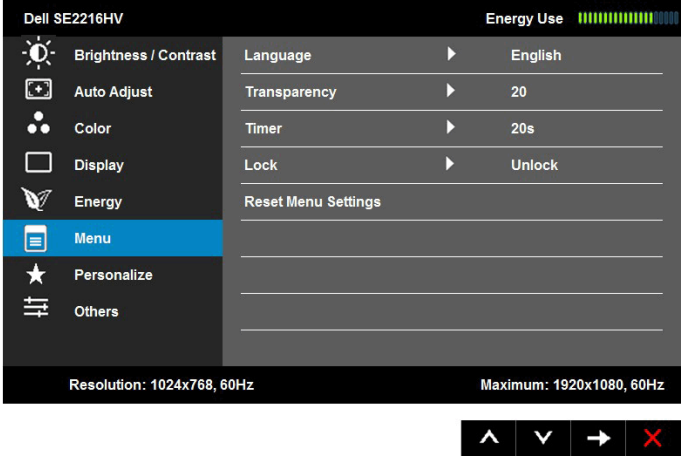




|   |   |
|---|---|
|   |    |
| <p><b>Dioda LED przycisku zasilania</b></p> | <p>Umożliwia ustawienie włączenia lub wyłączenia wskaźnika LED zasilania w trybie włączenia w celu oszczędzania energii. (SE2216H)</p> <p>Umożliwia ustawienie włączenia lub wyłączenia wskaźnika LED zasilania podczas aktywności w celu oszczędzania energii. (SE2216HM/SE2216HV)</p> |
| <p><b>Resetowanie ustawień energii</b></p>  | <p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień energii.</p>   |



## Menu

Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia OSD, takie jak języki OSD, czas pozostawania menu na ekranie, itp.



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



## Personalizuj

Wybór tej opcji umożliwia ustawienie dwóch przycisków skrótu.

Dell SE2216H Energy Use

|                       |                       |              |
|-----------------------|-----------------------|--------------|
| Brightness / Contrast | Shortcut Key 1        | Preset Modes |
| Auto Adjust           | Shortcut Key 2        | Input Source |
| Input Source          | Reset Personalization |              |
| Color                 |                       |              |
| Display               |                       |              |
| Energy                |                       |              |
| Menu                  |                       |              |
| <b>★ Personalize</b>  |                       |              |
| Others                |                       |              |

Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz

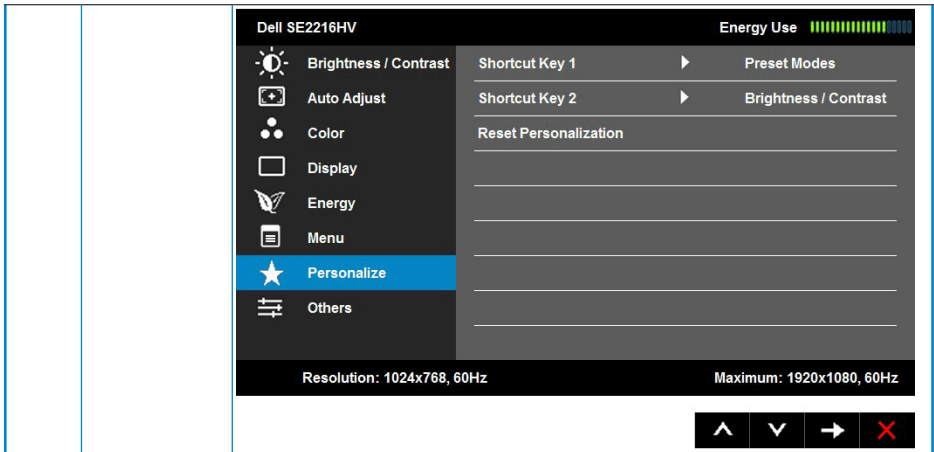


Dell SE2216HM Energy Use

|                       |                       |              |
|-----------------------|-----------------------|--------------|
| Brightness / Contrast | Shortcut Key 1        | Preset Modes |
| Auto Adjust           | Shortcut Key 2        | Input Source |
| Input Source          | Reset Personalization |              |
| Color                 |                       |              |
| Display               |                       |              |
| Energy                |                       |              |
| Menu                  |                       |              |
| <b>★ Personalize</b>  |                       |              |
| Others                |                       |              |

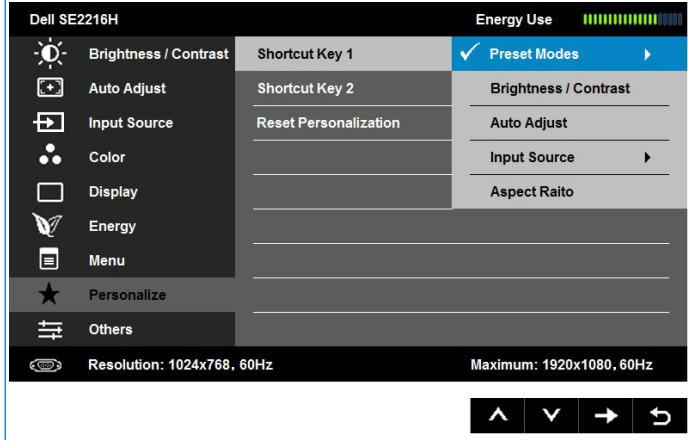
Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz



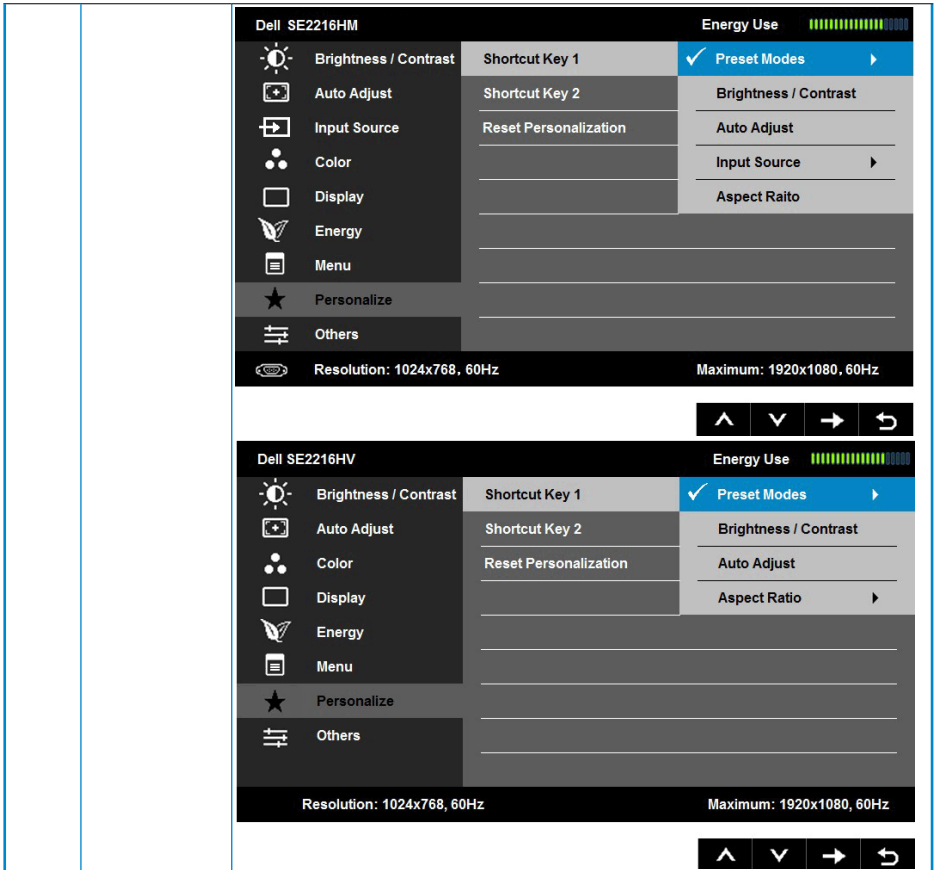


**Przycisk skrótu 1**

Użytkownik może wybrać spośród "Tryby ustawień wstępnych", "Jasność/Kontrast", "Automatyczna regulacja", "Źródło wejścia"(wyłącznie dla SE2216H / SE2216HM), "Współczynnik proporcji" i ustawić jako przycisk skrótu.

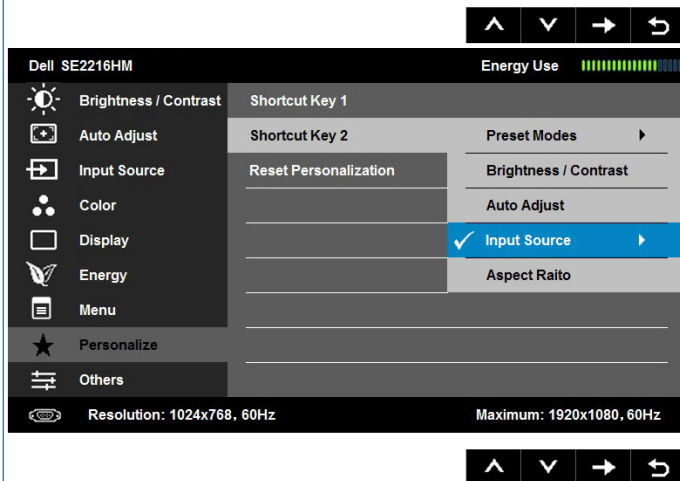
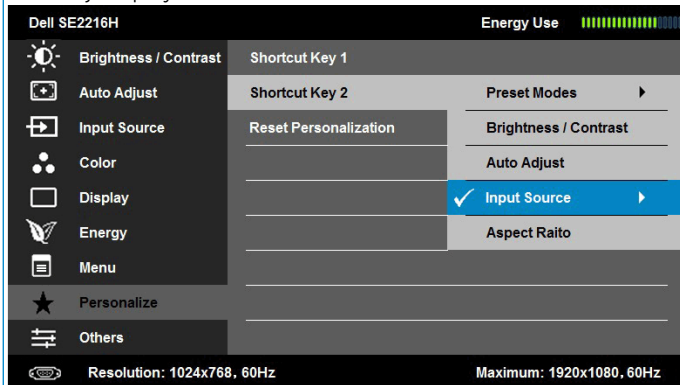


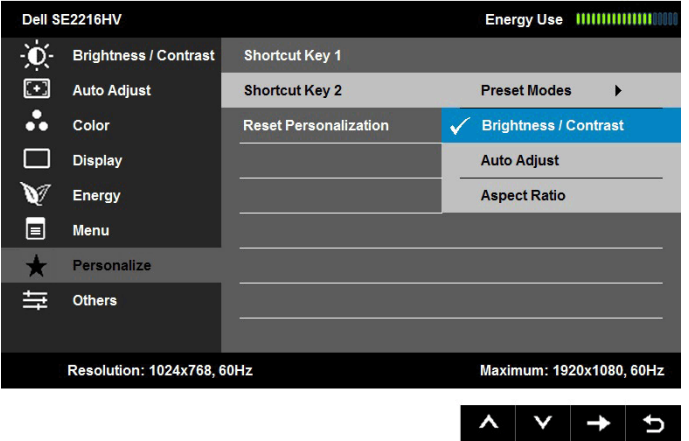

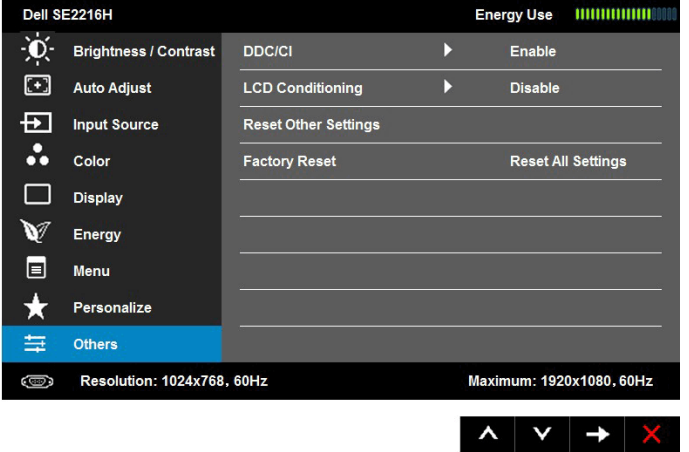


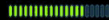











## Przycisk skrótu 2

Użytkownik może wybrać spośród "Tryby ustawień wstępnych", "Jasność/Kontrast", "Automatyczna regulacja", "Źródło wejścia" (wyłącznie dla SE2216H / SE2216HM), "Współczynnik proporcji" i ustawić jako przycisk skrótu.



|   |                                   |   |
|---|-----------------------------------|---|
|   |                                   |   |
|   | <b>Resetowanie personalizacji</b> | Umożliwia przywrócenie domyślnego ustawienia przycisku skrótu.                      |
|  | <b>Inne</b>                       |  |

Dell SE2216HM Energy Use 

-  Brightness / Contrast
-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others

DDC/CI ▶ Enable

LCD Conditioning ▶ Disable

Reset Other Settings

Factory Reset Reset All Settings

---



---



---




---











---

Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz

▲
▼
→
✖

Dell SE2216HV Energy Use 

-  Brightness / Contrast
-  Auto Adjust
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others

DDC/CI ▶ Enable

LCD Conditioning ▶ Disable

Reset Other Settings

Factory Reset Reset All Settings

---



---



---



---



---

Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz

▲
▼
→
✖

**DDC/CI**

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

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

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

**Dell SE2216H**

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

**Dell SE2216HM**

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

**Dell SE2216HV**

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

## Kondycjonowanie LCD

Funkcja ta pomoże w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu.

Jeśli obraz na monitorze zostanie zablokowany, wybierz opcję **Kondycjonowanie LCD**, aby wyeliminować zatrzymywanie obrazu. Działanie funkcji Kondycjonowanie LCD, może trochę potrwać. Funkcja Kondycjonowanie LCD nie usuwa poważniejszych przypadków zatrzymania lub utrwalenia obrazu.

**UWAGA:** Funkcji Kondycjonowanie LCD należy używać wyłącznie po wystąpieniu zatrzymania obrazu.

Pokazany poniżej komunikat ostrzeżenia pojawia się, po wybraniu przez użytkownika "Włącz" dla funkcji Kondycjonowanie LCD.

Dell SE2216H

The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.

Do you wish to continue?

No

Yes

Dell SE2216HM

The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.

Do you wish to continue?

No

Yes

Dell SE2216HV

The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.

Do you wish to continue?

No

Yes

|  |  |
|--|--|
| <b>Resetowanie innych ustawień</b>         | Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych innych ustawień, takich jak DDC/CI.       |
| <b>Resetowanie do ustawień fabrycznych</b> | Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości. |

## Komunikaty OSD

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

### Dell SE2216H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

### Dell SE2216HM

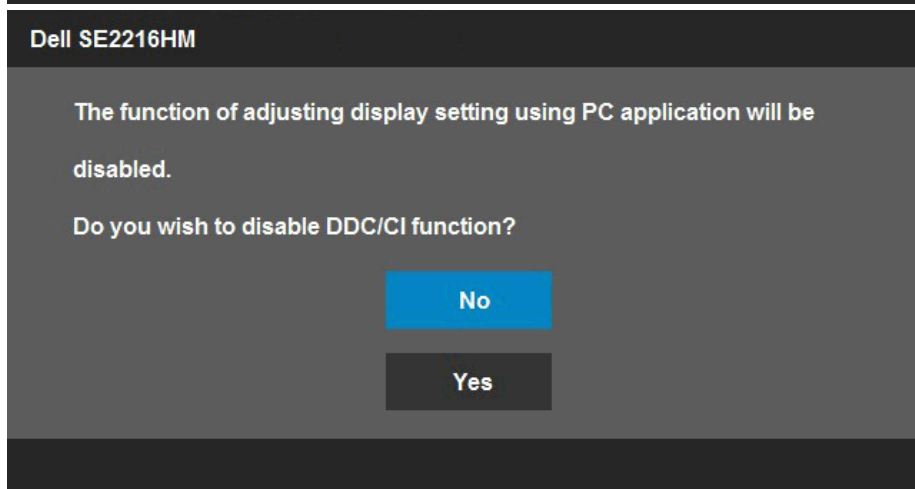
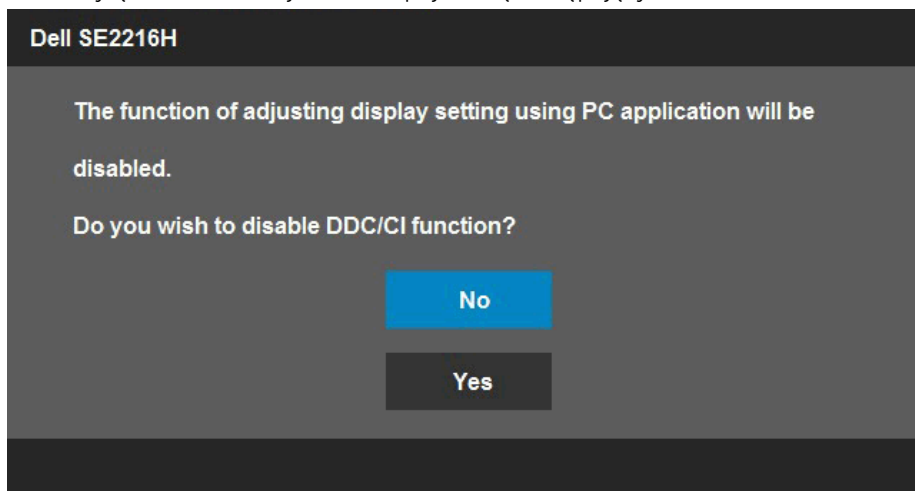
The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

### Dell SE2216HV

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

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

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI, pojawi się następujący komunikat.



Poniższy komunikat z ostrzeżeniem dotyczącym zużycia energii odnosi się do funkcji jasności i pojawi się, gdy użytkownik ustawi po raz pierwszy poziom jasności powyżej poziomu domyślnego.



Dell SE2216HV

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

Po przejściu monitora do trybu **Oszczędzanie energii**, pojawi się następujący komunikat: When the monitor enters the **Power Save (Tryb gotowości)** mode, the following message appears:

Dell SE2216H

Going into Standby mode...

Dell SE2216HM

Entering Power Save Mode.

Dell SE2216HV

Entering Power Save Mode.

Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do OSD.

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

#### Dell SE2216H

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

#### Dell SE2216HM

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

#### Dell SE2216HV

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

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

## Dell SE2216H



No VGA Cable

The display will go into Standby mode in 5 minutes



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

## Dell SE2216HM



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



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

Dell SE2216HV



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



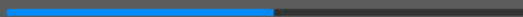
[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

Dell SE2216H



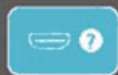
No HDMI Cable

The display will go into Standby mode in 5 minutes



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

Dell SE2216HM



No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.

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

Aby uzyskać dalsze informacje, sprawdź [Rozwiązywanie problemów](#).

## Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

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

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

Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1920 x 1080.
4. Kliknij pozycję **Zastosuj**.


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

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

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

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

1. Przejdź do <http://www.dell.com/support>, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.
2. Po instalacji sterowników dla adaptera grafiki należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.

 **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 x 1080 należy się skontaktować z firmą Dell i zapytać o adapter grafiki, który obsługuje tę rozdzielczość.


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

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

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

Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij pozycję **Właściwości karty graficznej**.
4. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
5. Wyszukaj zaktualizowany sterownik na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com> ).
6. Po instalacji sterowników dla adaptera grafiki należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.

 **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 x 1080 należy się skontaktować z producentem komputera lub rozważyć zakupienie adaptera grafiki z obsługą rozdzielczości wideo 1920 x 1080.

# Nachylenie

## Wykonywanie nachylenia

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



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

# Rozwiązywanie problemów

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

## Autotest

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

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel video z tyłu komputera. W celu poprawnego wykonania procedury autotestu należy odłączyć kabel VGA i HDMI z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor nie wykrywa sygnału video i działa prawidłowo, powinno pojawić się pływające okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci białym światłem. W zależności od wybranego wejścia, będzie także stale przewijane na ekranie jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.

Dell SE2216HV



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

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

Dell SE2216H



No VGA Cable

The display will go into Standby mode in 5 minutes

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

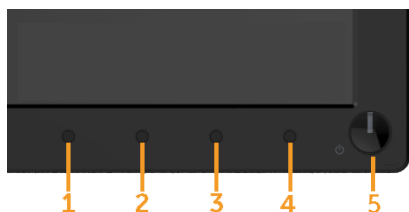


4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do **trybu oszczędzania energii po 5 minutach**.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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

## Wbudowane testy diagnostyczne

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



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

Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

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

Pojawienie się ekranu tekstowego oznacza zakończenie testu. Naciśnij ponownie **Przycisk 4** aby zakończyć.

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

# Typowe problemy

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

| Typowe objawy                             | Co się stało                               | Możliwe rozwiązania  |
|---|--|--|
| Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania | Brak obrazu                                | <ul style="list-style-type: none"><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 został do końca naciśnięty przycisk zasilania.</li><li>• Upewnij się, że przyciskiem wyboru <b><u>Źródło wejścia</u></b> wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.</li><li>• Zaznacz "Przycisk LED zasilania" w opcji Ustawienia energii menu OSD.</li></ul> |
| Brak wideo/włączona dioda LED zasilania   | Brak obrazu lub brak jasności              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ jasność i kontrast przez OSD.</li><li>• Wykonaj autotest monitora.</li><li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu wyboru <b><u>Źródło wejścia</u></b>.</li><li>• Uruchoom wbudowane testy diagnostyczne.</li></ul>  |
| Słaba ostrość                             | Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li><li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li><li>• Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo.</li><li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li><li>• Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji (16:9).</li></ul>   |
| Drżący/skaczący obraz wideo               | Pofalowany obraz lub nie płynny ruch       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li><li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li><li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li><li>• Sprawdź czynniki środowiskowe.</li><li>• Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.</li></ul>   |

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Brakujące piksele                  | Na ekranie LCD pojawiają się plamki             | <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> </ul> <p>Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</p>  |
| Wadliwe piksele                    | Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki       | <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> </ul> <p>Dalsze informacje o jakości monitorów Dell i polityce pikseli, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</p>  |
| Problemy dotyczące jasności        | Obraz za ciemny lub za jasny                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Automatyczna regulacja przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.</li> </ul>  |
| Zniekształcenie geometryczne       | Nieprawidłowe wyśrodkowanie ekranu              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Automatyczna regulacja przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> 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"> <li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</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> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Podczas używania "HDMI", nie są dostępne regulacje zegar pikseli i faza.</p> |
| Problemy związane z synchronizacją | Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</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 trybie bezpiecznym.</li> </ul>                   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Problemy związane z bezpieczeństwem                      | Widoczny dym lub iskrzenie                                    | <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  | Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora | <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 <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.</li> </ul>   |
| Brak koloru  | Brak koloru obrazu  | <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                                      | Nieodpowiedni kolor obrazu                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmień ustawienie pozycji Tryb kolorów w menu OSD Kolor na Grafika lub Wideo w zależności od zastosowania.</li> <li>• Wypróbuj różne ustawienia wstępne kolorów w menu OSD Kolor. Dostosuj wartość R/G/B w menu OSD Kolor, jeśli pozycja Zarządzanie kolorami jest wyłączona.</li> <li>• Zmień ustawienie pozycji Format wejściowy kolorów na PC RGB lub YPbPr w menu OSD Kolor.</li> </ul> |
| Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze | Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustaw kilka minut czasu bezczynności, po upływie którego ekran wyłączy się automatycznie. Można to zrobić w opcjach zasilania systemu Windows lub ustawieniach oszczędzania energii w systemie Mac.</li> <li>• Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.</li> </ul>   |

## Problemy charakterystyczne dla produktu

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



**UWAGA:** Po wybraniu trybu HDMI, nie jest dostępna funkcja Automatyczna regulacja.

# Dodatek

## 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 produkcji*.

## Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można sprawdzić na stronie sieciowej zgodności z przepisami, pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

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

## Kontakt z firmą Dell

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

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

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

**W celu uzyskania dostępu do zawartości wsparcia online:**

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

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

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

## Baza danych produktów UE obejmująca etykiety efektywności energetycznej i informacje o produkcji

SE2216H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/346208>