

# **Instrukcja użytkownika**

**Dell E1916H**

**Dell E1916He**

**Dell E2016H**

**Dell E2216H**

**Dell E2316H**

**Dell E2316Hr**

**Dell E2416H**

Model - zgodność z przepisami: E1916Hf / E1916Hef / E2016Hb /  
E2216Hf / E2316Hf / E2416Hb





**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 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.

**2015 – 06      Rev. A00**

# Spis treści


|  |           |
|--|-----------|
| <b>O monitorze</b> .....                               | <b>5</b>  |
| Zawartość opakowania .....                             | 5         |
| Właściwości produktu .....                             | 6         |
| Identyfikacja części i elementów sterowania .....      | 7         |
| Specyfikacje monitora .....                            | 9         |
| Zgodność z Plug and Play .....                         | 14        |
| Polityka jakości i pikseli monitora LCD .....          | 21        |
| Wskazówki dotyczące konserwacji .....                  | 22        |
| <b>Ustawienia monitora</b> .....                       | <b>23</b> |
| Zakładanie podstawy .....                              | 23        |
| Podłączanie monitora .....                             | 24        |
| Prowadzenie kabli .....                                | 25        |
| Demontaż podstawy monitora .....                       | 26        |
| Mocowanie na ścianie (opcja) .....                     | 27        |
| <b>Używanie monitora</b> .....                         | <b>28</b> |
| Włącz zasilanie monitora .....                         | 28        |
| Używanie elementów sterowania na panelu przednim ..... | 28        |
| Używanie menu ekranowego (OSD) .....                   | 29        |
| Ustawienie maksymalnej rozdzielczości .....            | 56        |
| Nachylenie .....                                       | 57        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Rozwiązywanie problemów</b> .....  | <b>58</b> |
| Autotest .....  | 58        |
| Wbudowane testy diagnostyczne .....   | 59        |
| Typowe problemy .....   | 60        |
| Problemy charakterystyczne dla produktu .....   | 63        |
| Problemy związane z panelem dźwiękowym Dell .....   | 64        |
| <b>Dodatek</b> .....  | <b>67</b> |
| OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa .....  | 67        |
| Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów . . .   | 67        |
| Kontakt z firmą Dell .....  | 67        |
| Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1366 x 768 (dla E1916H /<br>E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H /<br>E2316H / E2316Hr / E2416H) (Maksymalna) ..... | 68        |
| Procedura ustawiania dwóch monitorów w Windows Vista®<br>,Windows® 7 ,Windows® 8 ,Windows® 8.1: .....   | 70        |
| Ustawianie stylów wyświetlania dla wielu monitorów .....  | 76        |

# 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>• Pokrywa śrub VESA™</li></ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel zasilający (zależy od kraju)</li></ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel DisplayPort (dla E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H)</li></ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel VGA (dla E2316Hr)</li></ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nośnik Sterowniki i dokumentacja</li><li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li><li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów</li></ul> |

# Właściwości produktu

Wyświetlacz z płaskim panelem Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H posiada aktywną matrycę, tranzystor cienkowarstwowy, wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) i podświetlenie LED. Właściwości monitora:

- **E1916H / E1916He:** Przekątna widocznego ekranu 47,01cm (18,51 cala), rozdzielczość 1366 x 768, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- **E2016H:** Przekątna widocznego ekranu 49,41 cm (19,5 cala), rozdzielczość 1600 x 900, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- **E2216H:** Przekątna widocznego ekranu 54,61 cm (21,5 cala), rozdzielczość 1920 x 1080, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- **E2316H / E2316Hr:** Przekątna widocznego ekranu 58,42 cm (23,0 cala), rozdzielczość 1920 x 1080, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- **E2416H:** Przekątna widocznego ekranu 60,97 cm (24,0 cala), rozdzielczość 1920 x 1080, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Obsługa regulacji nachylenia.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych (100 mm) w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association), zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- Obsługa plug and play, jeśli funkcja ta jest wspierana przez system.
- Regulacje z użyciem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją, zawierający plik informacji (INF), plik ICM (Image Color Matching File) i dokumentację produktu.
- Oprogramowanie Dell Display Manager
- Zgodność z ENERGY STAR.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Obsługa zarządzania.
- **E1916H / E1916He:** zgodność z EPEAT Silver.
- **E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H:** Zgodność z EPEAT Gold.
- CECP (dla Chin).
- Zgodność z RoHS.
- **E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H:** Wyświetlacze z certyfikatem TCO.
- Wskaźnik zużycia energii, pokazuje ilość energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
- Analogowa regulacja przyciemnienia podświetlenia w celu wyeliminowania migotania.
- 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)                     |

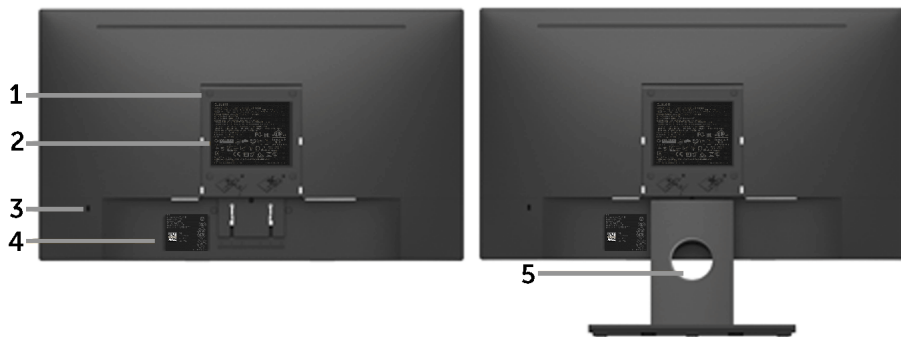
Widok od tyłu

E1916H / E1916He / E2016H:



Widok od tyłu z podstawą monitora

## E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H:



Widok od tyłu z podstawą monitora

| Etykieta | Opis  | Zastosowanie  |
|----------|---|---|
| 1        | Otwory montażowe VESA (100 mm)              | Do montażu monitora.  |
| 2        | Etykieta zgodności z przepisami             | Lista zgodności z przepisami.   |
| 3        | Gniazdo blokady zabezpieczenia              | Zabezpieczenie monitora blokadą zabezpieczenia (linka zabezpieczenia nie dostarczona).  |
| 4        | Etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym | Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell. |
| 5        | Gniazdo prowadzenia okablowania             | Do organizacji przebiegu kabli, poprzez umieszczenie ich w gnieździe.                   |

## Widok z boku



Prawa strona



## Widok z dołu



| Etykieta | Opis                                      | Zastosowanie   |
|----------|---|--|
| 1        | Złącze zasilania prądem przemiennym       | Do podłączenia kabla zasilania monitora.                 |
| 2        | Złącze DisplayPort                        | Do podłączania komputera do monitora kablem DisplayPort. |
| 3        | Złącze VGA                                | Do podłączenia komputera do monitora kablem VGA.         |
| 4        | Gniazda montażowe panelu dźwiękowego Dell | Do zamocowania opcjonalnego panelu dźwiękowego Dell.     |

## Specyfikacje monitora

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

### Tryby zarządzania zasilaniem

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

#### E1916H / E1916He:

| Tryby VESA           | Synchr. pozioma | Synchr. pionowa | Video   | Wskaźnik zasilania | Zużycie energii                        |
|----------------------|-----------------|-----------------|---------|--------------------|--|
| Normalne działanie   | Aktywna         | Aktywna         | Aktywna | Biały              | 17 W (maksymalnie) **<br>14 W (typowo) |
| Tryb wył. aktywności | Nieaktywna      | Nieaktywna      | Pusty   | Jarzy się na biało | Mniej niż 0,3 W                        |
| Wyłączenie           | -               | -               |         | Wył.               | Mniej niż 0,3 W *                      |

| Energy Star    | Zużycie energii |
|----------------|-----------------|
| Tryb działania | 13,3 W***       |

**E2016H:**

| Tryby VESA           | Synchr. pozioma | Synchr. pionowa        | Video   | Wskaźnik zasilania | Zużycie energii                        |
|----------------------|-----------------|------------------------|---------|--------------------|--|
| Normalne działanie   | Aktywna         | Aktywna                | Aktywna | Biały              | 19 W (maksymalnie) **<br>15 W (typowo) |
| Tryb wyt. aktywności | Nieaktywna      | Nieaktywna             | Pusty   | Jarzy się na biało | Mniej niż 0,3 W                        |
| Wyłączenie           | -               | -                      |         | Wyt.               | Mniej niż 0,3 W *                      |
| <b>Energy Star</b>   |                 | <b>Zużycie energii</b> |         |                    |  |
| Tryb działania       |                 | 11 W***                |         |                    |  |

**E2216H:**

| Tryby VESA           | Synchr. pozioma | Synchr. pionowa        | Video   | Wskaźnik zasilania | Zużycie energii                        |
|----------------------|-----------------|------------------------|---------|--------------------|--|
| Normalne działanie   | Aktywna         | Aktywna                | Aktywna | Biały              | 24 W (maksymalnie) **<br>18 W (typowo) |
| Tryb wyt. aktywności | Nieaktywna      | Nieaktywna             | Pusty   | Jarzy się na biało | Mniej niż 0,3 W                        |
| Wyłączenie           | -               | -                      |         | Wyt.               | Mniej niż 0,3 W *                      |
| <b>Energy Star</b>   |                 | <b>Zużycie energii</b> |         |                    |  |
| Tryb działania       |                 | 18,2 W***              |         |                    |  |

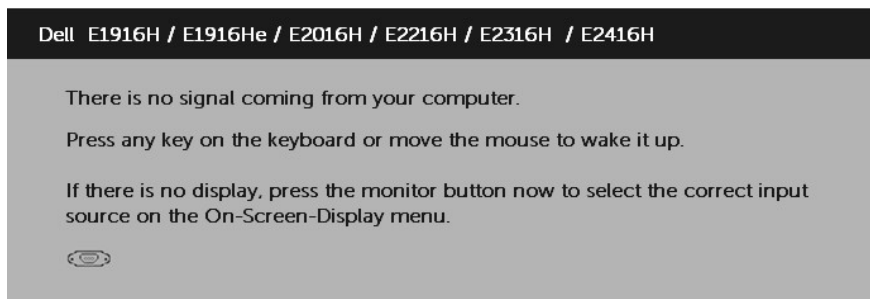
**E2316H / E2316Hr:**

| Tryby VESA           | Synchr. pozioma | Synchr. pionowa        | Video   | Wskaźnik zasilania | Zużycie energii                        |
|----------------------|-----------------|------------------------|---------|--------------------|--|
| Normalne działanie   | Aktywna         | Aktywna                | Aktywna | Biały              | 25 W (maksymalnie) **<br>20 W (typowo) |
| Tryb wyt. aktywności | Nieaktywna      | Nieaktywna             | Pusty   | Jarzy się na biało | Mniej niż 0,3 W                        |
| Wyłączenie           | -               | -                      |         | Wyt.               | Mniej niż 0,3 W *                      |
| <b>Energy Star</b>   |                 | <b>Zużycie energii</b> |         |                    |  |
| Tryb działania       |                 | 19,4 W***              |         |                    |  |


**E2416H:**

| Tryby VESA           | Synchr. pozioma | Synchr. pionowa        | Video   | Wskaźnik zasilania | Zużycie energii                        |
|----------------------|-----------------|------------------------|---------|--------------------|--|
| Normalne działanie   | Aktywna         | Aktywna                | Aktywna | Biały              | 27 W (maksymalnie) **<br>22 W (typowo) |
| Tryb wyt. aktywności | Nieaktywna      | Nieaktywna             | Pusty   | Jarzy się na biało | Mniej niż 0,3 W                        |
| Wyłączenie           | -               | -                      |         | Wyt.               | Mniej niż 0,3 W *                      |
| <b>Energy Star</b>   |                 | <b>Zużycie energii</b> |         |                    |  |
| Tryb działania       |                 | 13,3 W***              |         |                    |  |

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



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

 **UWAGA:** Monitor Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H jest zgodny z ENERGY STAR®.

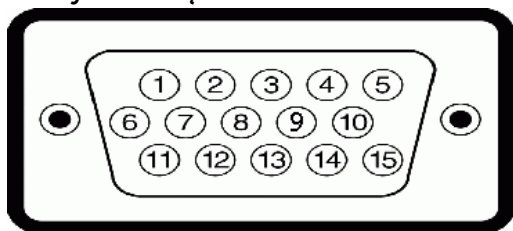


- \* Zerowe zużycie energii w trybie WYŁ. można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie kabla sieciowego od monitora.
- \*\* Maksymalne zużycie energii z maks. luminancją i kontrastem.
- \*\*\* Zużycie energii (tryb działania) zostało sprawdzone dla 230 V/50 Hz.

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.

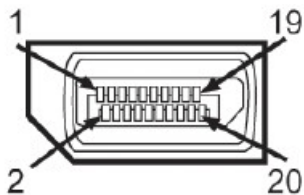
# Przypisanie styków

## 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 DisplayPort



| Numer styku | 20-stykowa strona podłączonego kabla sygnalowego |
|-------------|--|
| 1           | ML0(p)   |
| 2           | GND  |
| 3           | ML0(n)   |
| 4           | ML1(p)   |
| 5           | GND  |
| 6           | ML1(n)   |
| 7           | ML2(p)   |
| 8           | GND  |
| 9           | ML2(n)   |
| 10          | ML3(p)   |
| 11          | GND  |
| 12          | ML3(n)   |
| 13          | GND  |
| 14          | GND  |
| 15          | AUX(p)   |
| 16          | GND  |
| 17          | AUX(n)   |
| 18          | HPD  |
| 19          | DP_PWR_Powrót                                    |
| 20          | +3.3 V DP_PWR                                    |

# Zgodność z Plug and Play

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

## Dane techniczne panelu płaskiego

| Numer modelu              | E1916H / E1916He  | E2016H  | E2216H   |
|---------------------------|---|---|--|
| Typ ekranu                | Aktywna matryca - TFT LCD                               | Aktywna matryca - TFT LCD   | Aktywna matryca - TFT LCD                                |
| Typ panelu                | TN  | TN  | TN   |
| Widoczny obraz            |   |   |  |
| Przekątna                 | 470,1 mm<br>(18,51 cala)                                | 494,1 ± 0,02 mm<br>(19,5 ± 0,05 cala)                                 | 546,1 mm<br>(21,5 cala)                                  |
| Obszar aktywny w poziomie | 409,8 mm<br>(16,13 cala)                                | 432,0 ± 1,92 mm<br>(17,0 ± 0,08 cala)                                 | 476,06 mm<br>(18,74 cala)                                |
| Obszar aktywny w pionie   | 230,4 mm<br>(9,07 cala)                                 | 239,76 ± 3,42 mm<br>(9,44 ± 0,13 cala)                                | 267,79 mm<br>(10,54 cala)                                |
| Powierzchnia              | 94417,92 mm <sup>2</sup><br>(146,35 cala <sup>2</sup> ) | 102552,65 ± 1050 mm <sup>2</sup><br>(158,84+ 1,56 cala <sup>2</sup> ) | 127484,10 mm <sup>2</sup><br>(197,52 cala <sup>2</sup> ) |
| Podziałka pikseli         | 0,30 x 0,30 mm  | 0,248 ± 0,022 x<br>0,248 ± 0,022mm                                    | 0,248 x 0,248 mm   |
| Kąt widzenia:             |   |   |  |
| W poziomie                | 90° typowy  | 170° typowy   | 170° typowy  |
| W pionie                  | 65° typowy  | 160° typowy   | 160° typowy  |
| Wyjście luminancji        | 200 cd/m <sup>2</sup> (typowe)                          | 250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)  | 250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)                           |
| Współczynnik kontrastu    | 600 do 1 (typowy)                                       | 1000 do 1 (typowy)  | 1000 do 1 (typowy)                                       |
| Powłoka płyty przedniej   | Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H                      | Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H                                    | Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H                       |
| Podświetlenie             | System listwy podświetlenia LED                         | System listwy podświetlenia LED                                       | System listwy podświetlenia LED                          |
| Czas odpowiedzi           | 5 ms typowo (biel do czerni, czerni do bieli)           | 5 ms typowo (biel do czerni, czerni do bieli)                         | 5 ms typowo (biel do czerni, czerni do bieli)            |
| Głębokość kolorów         | 16,7 mln kolorów  | 16,7 mln kolorów  | 16,7 mln kolorów   |

|                           |  |  |                 |
|---------------------------|--|--|-----------------|
| Gama kolorów              | 82 % (typowa) *  | 86 % (typowa) *  | 84 % (typowa) * |
| <b>Numer modelu</b>       | <b>E2316H / E2316Hr</b>                                  | <b>E2416H</b>  |                 |
| Typ ekranu                | Aktywna matryca - TFT LCD                                | Aktywna matryca - TFT LCD                                |                 |
| Typ panelu                | TN   | TN   |                 |
| Widoczny obraz            |  |  |                 |
| Przekątna                 | 584,2 mm<br>(23,0 cala)                                  | 609,7 mm<br>(24,0 cala)                                  |                 |
| Obszar aktywny w poziomie | 509,18 mm<br>(20,05 cala)                                | 531,36 mm<br>(20,91 cala)                                |                 |
| Obszar aktywny w pionie   | 286,42 mm<br>(11,28 cala)                                | 298,89 mm<br>(11,77 cala)                                |                 |
| Powierzchnia              | 145839,34 mm <sup>2</sup><br>(226,16 cala <sup>2</sup> ) | 158818,19 mm <sup>2</sup><br>(246,11 cala <sup>2</sup> ) |                 |
| Podziałka pikseli         | 0,265 x 0,265 mm   | 0,27675 x 0,27675 mm                                     |                 |
| Kąt widzenia:             |  |  |                 |
| W poziomie                | 90° typowy   | 170° typowy  |                 |
| W pionie                  | 65° typowy   | 160° typowy  |                 |
| Wyjście luminancji        | 200 cd/m <sup>2</sup> (typowe)                           | 250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)                           |                 |
| Współczynnik kontrastu    | 600 do 1 (typowy)  | 1000 do 1 (typowy)                                       |                 |
| Powłoka płyty przedniej   | Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H                       | Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H                       |                 |
| Podświetlenie             | System listwy podświetlenia LED                          | System listwy podświetlenia LED                          |                 |
| Czas odpowiedzi           | 5 ms typowo (biel do czerni, czerń do bieli)             | 5 ms typowo (biel do czerni, czerń do bieli)             |                 |
| Głębokość kolorów         | 16,7 mln kolorów   | 16,7 mln kolorów   |                 |
| Gama kolorów              | 83 % (typowa) *  | 86 % (typowa) **   |                 |

\* Gama kolorów E1916H / E1916He (typowa) została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (82 %) i CIE1931 (72%). Gama kolorów E2016H / E2416H (typowa) została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (86 %) i CIE1931 (72%). Gama kolorów E2216H (typowa) została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (84 %) i CIE1931 (72%). Gama kolorów E2316H / E2316Hr (typowa) została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (83 %) i CIE1931 (72%).

## Dane techniczne rozdzielczości

| Numer modelu                                | E1916H / E1916He   | E2016H                | E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H |
|---|--|-----------------------|------------------------------------|
| Zakres skanowania                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>W poziomie 30 kHz do 83 kHz (automatyczne)</li> <li>W pionie 56 Hz do 76 Hz (automatyczne)</li> </ul> |                       |                                    |
| Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość | 1366 x 768 przy 60 Hz  | 1600 x 900 przy 60 Hz | 1920 x 1080 przy 60 Hz             |

## Dane techniczne elektryczne

| Numer modelu   | E1916H / E1916He / E2216H / E2316H / E2316Hr  | E2016H / E2416H  |
|--|---|--|
| Sygnały wejścia wideo                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Analogowy RGB: 0,7 Volt <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> |  |
| Sygnały wejściowe synchronizacji                         | Oddzielna synchronizacja w poziomie i w pionie, bezbiegunowy poziom TTL, SOG (Composite SYNC on green)  |  |
| Napięcie/ częstotliwość/ prąd wejścia prądu przemiennego | Prąd zmienny 100 V do prąd zmienny 240 V/50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,0 A (typowe)  | Prąd zmienny 100 V do prąd zmienny 240 V/50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz/0,8 A (typowe) |
| Prąd rozruchowy  | 120 V: 30 A (maks.)<br>240 V: 60 A (maks.)  |  |

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

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

### E1916H / E1916He:

| 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, 1280 x 1024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| VESA, 1366 x 768  | 47,7 | 59,8 | 85,5  | +/+ |

#### E2016H :

| 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               | +/+  |

#### E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H :

| 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                        | E1916H/E1916He   | E2016H   | E2216H                   |
|-------------------------------------|--|--|--------------------------|
| Typ złącza                          | 15-pinowe złącze D-subminiature (czarne);<br>DP: czarne złącze |  |                          |
| Kabel sygnałowy                     | VGA (kabel nie jest dołączony)<br>DisplayPort                  |  |                          |
| Wymiary: (z podstawą)<br>Wysokość   | 359,0 mm<br>(14,13 cala)                                       | 368,9 mm<br>(maksymalne)<br>(14,52 cala<br>(maksymalne)) | 396,7 mm<br>(15,62 cala) |
| Szerokość                           | 445,4 mm<br>(17,54 cala)                                       | 471,5 mm<br>(maksymalne)<br>(18,56 cala<br>(maksymalne)) | 512,2 mm<br>(20,17 cala) |
| Głębokość                           | 167,0 mm<br>(6,57 cala)  | 167,0 mm<br>(6,57 cala)                                  | 180,0 mm<br>(7,09 cala)  |
| Wymiary: (bez podstawy)<br>Wysokość | 266,0 mm<br>(10,47 cala)                                       | 275,4 mm<br>(maksymalne)<br>(10,84 cala<br>(maksymalne)) | 303,7 mm<br>(11,96 cala) |
| Szerokość                           | 445,4 mm<br>(17,54 cala)                                       | 471,5 mm<br>(maksymalne)<br>(18,56 cala<br>(maksymalne)) | 512,2 mm<br>(20,17 cala) |
| Głębokość                           | 51,5 mm<br>(2,03 cala)   | 51,5 mm<br>(2,03 cala)                                   | 50,5 mm<br>(1,99 cala)   |
| Wymiary podstawy:<br>Wysokość       | 156,0 mm<br>(6,14 cala)  | 156,0 mm<br>(6,14 cala)                                  | 177,0 mm<br>(6,97 cala)  |
| Szerokość                           | 220,0 mm<br>(8,66 cala)  | 220,0 mm<br>(8,66 cala)                                  | 250,0 mm<br>(9,84 cala)  |
| Głębokość                           | 167,0 mm<br>(6,57 cala)  | 167,0 mm<br>(6,57 cala)                                  | 180,0 mm<br>(7,09 cala)  |

|  |                      |                      |                       |
|--|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Masa:  |                      |                      |                       |
| Masa z opakowaniem   | 3,60 kg (7,94 funta) | 4,11 kg (9,06 funta) | 4,85 kg (10,69 funta) |
| Masa z zamontowaną podstawą i kablami  | 3,00 kg (6,61 funta) | 2,92 kg (6,44 funta) | 3,63 kg (8,0 funta)   |
| Masa bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub do montażu VESA - bez kabli) | 2,26 kg (4,98 funta) | 2,22 kg (4,89 funta) | 2,84 kg (6,26 funta)  |
| Masa zespołu podstawy  | 0,46 kg (1,01 funta) | 0,46 kg (1,01 funta) | 0,52 kg (1,15 funta)  |

| Numer modelu                        | E2316H / E2316Hr  | E2416H                    |
|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Typ złącza                          | 15-pinowe złącze D-subminiature (czarne);<br>DP: czarne złącze  |                           |
| Kabel sygnałowy                     | VGA (kabel dołączony tylko do modelu E2316Hr)<br>DisplayPort (kabel nie jest dołączony do modelu E2316Hr) |                           |
| Wymiary: (z podstawą)<br>Wysokość   | 415,0 mm<br>(16,34 cala)  | 427,58 mm<br>(16,83 cala) |
| Szerokość                           | 544,8 mm<br>(21,45 cala)  | 566,96 mm<br>(22,32 cala) |
| Głębokość                           | 180,0 mm<br>(7,09 cala)   | 180,0 mm<br>(7,09 cala)   |
| Wymiary: (bez podstawy)<br>Wysokość | 322,0 mm<br>(12,68 cala)  | 334,58 mm<br>(13,17 cala) |
| Szerokość                           | 544,8 mm<br>(21,45 cala)  | 566,96 mm<br>(22,32 cala) |
| Głębokość                           | 50,5 mm<br>(1,99 cala)  | 50,5 mm<br>(1,99 cala)    |
| Wymiary podstawy:<br>Wysokość       | 177,0 mm<br>(6,97 cala)   | 177,0 mm<br>(6,97 cala)   |
| Szerokość                           | 250,0 mm<br>(9,84 cala)   | 250,0 mm<br>(9,84 cala)   |

|  |                         |                         |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Głębokość  | 180,0 mm<br>(7,09 cala) | 180,0 mm<br>(7,09 cala) |
| Masa:  |                         |                         |
| Masa z opakowaniem   | 5,09 kg (11,22 funta)   | 5,23 kg (11,53 funta)   |
| Masa z zamontowaną podstawą i kablami  | 3,77 kg (8,31 funta)    | 3,84 kg (8,47 funta)    |
| Masa bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub do montażu VESA - bez kabli) | 2,98 kg (6,57 funta)    | 2,91 kg (6,42 funta)    |
| Masa zespołu podstawy  | 0,52 kg (1,15 funta)    | 0,69 kg (1,52 funta)    |

## Charakterystyki środowiskowe

Następująca tabela zawiera warunki środowiskowe dla monitora:

| Numer modelu   | E1916H/<br>E1916He   | E2016H  | E2216H  |
|--|--|---|---|
| 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   | 58,0 BTU/<br>godzinę<br>(maksymalne)<br>47,8 BTU/<br>godzinę (typowe)  | 64,83 BTU/<br>godzinę<br>(maksymalne)<br>51,18 BTU/<br>godzinę (typowe) | 81,9 BTU/<br>godzinę<br>(maksymalne)<br>61,4 BTU/<br>godzinę (typowe) |

| Numer modelu   | E2316H / E2316Hr   | E2416H   |
|--|--|--|
| 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   | 85,3 BTU/godzinę<br>(maksymalne)<br>68,3 BTU/godzinę<br>(typowe)   | 92,1 BTU/godzinę<br>(maksymalne)<br>75,1 BTU/godzinę<br>(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:

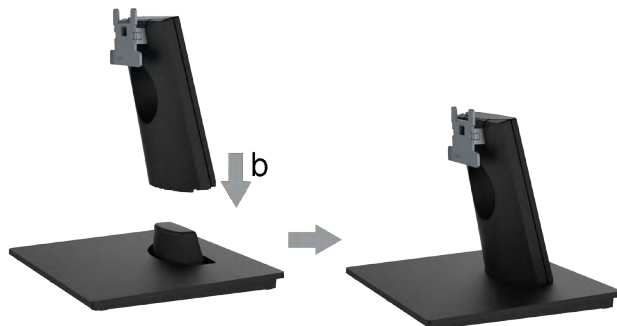
- W celu oczyszczenia ekranu antystatycznego, lekko zwilż wodą miękką, czystą szmatką. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących 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:



E1916H/E1916He/E2016H



E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H

- 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 DisplayPort 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.

## Podłączanie kabla VGA



## Podłączanie kabla DisplayPort



**✎ 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.

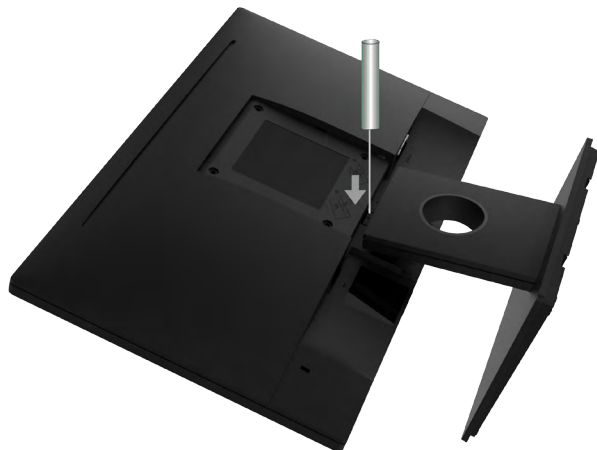
## Demontaż podstawy monitora

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

1. Zdejmij pokrywę VESA.



- a. Połóż ekran monitora na miękkim materiale lub poduszce.
  - b. Podważ pokrywę VESA jednocześnie z obu stron i odłącz ją od monitora.
2. Odłącz podstawę od monitora.



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

## Mocowanie na ścianie (opcja)



(Wymiary śruby: M4 x 10 mm).


Patrz instrukcja dołączona do zestawu montażowego zgodnego z VESA.

1. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdemontuj podstawę.
3. Użyj wkrętaka, aby wykręcić cztery śruby mocujące płaską pokrywę.
4. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie do monitora LCD.
5. Zamontuj monitor LCD na ścianie wykonując zalecenia zawarte w instrukcji zestawu montażowego podstawy.

**UWAGA:** Do użytku wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie posiadającymi aprobatę UL o minimalnej nośności 2,26 kg (E1916H/E1916He)/2,22kg (E2016H)/2,84 kg (E2216H)/2,98 kg (E2316H / E2316Hr)/2,91 kg (E2416H).

# Używanie monitora

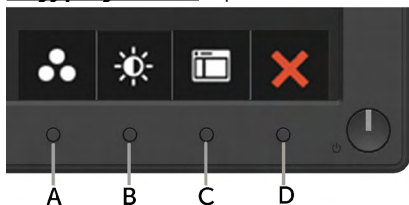
## Włącz zasilanie monitora





Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.



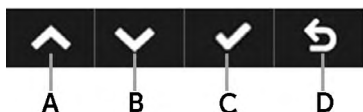
## Używanie elementów sterowania na panelu przednim





**Użyj przycisków** z przodu monitora służyć do regulacji ustawień obrazu.



| Przyciski na panelu przednim |   | Opis  |
|------------------------------|---|---|
| A                            | <br>Tryby ustawień wstępnych | Użyj przycisku Tryby ustawień wstępnych w celu wyboru listy trybów ustawień wstępnych koloru. Patrz <b>Używanie menu ekranowego (OSD)</b> . |
| B                            | <br>Jasność/Kontrast         | Użyj przycisk <b>Jasność/Kontrast</b> w celu uzyskania bezpośredniego dostępu do menu sterowania "Jasność" i "Kontrast".                    |
| 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).   |


## 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 dół</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.                      |

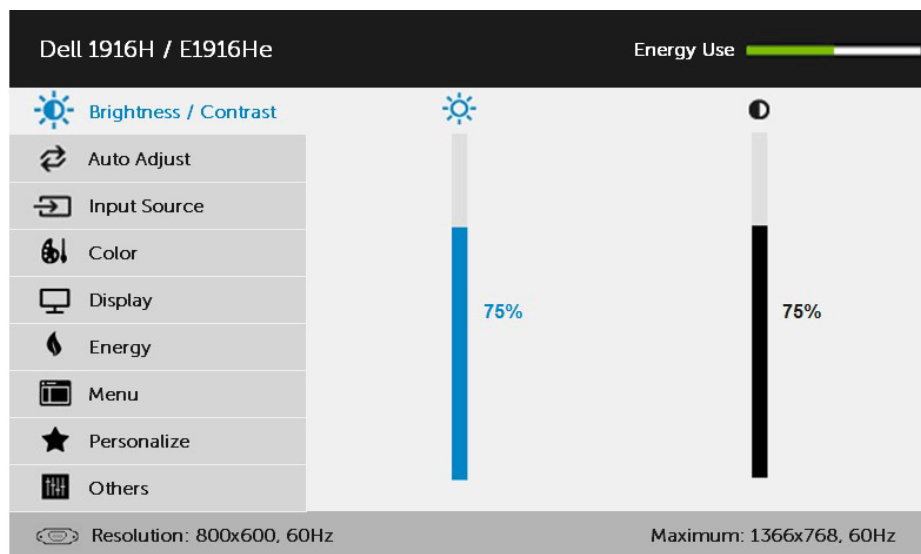
## Używanie menu ekranowego (OSD)


### 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





Dell E2016H Energy Use 

 **Brightness / Contrast**


-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others



  
  
75%










  
  
75%


 Resolution: 1280x1024, 60Hz
Maximum: 1600x900, 60Hz





Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use 

 **Brightness / Contrast**

-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others


  
  
75%


  
  
75%


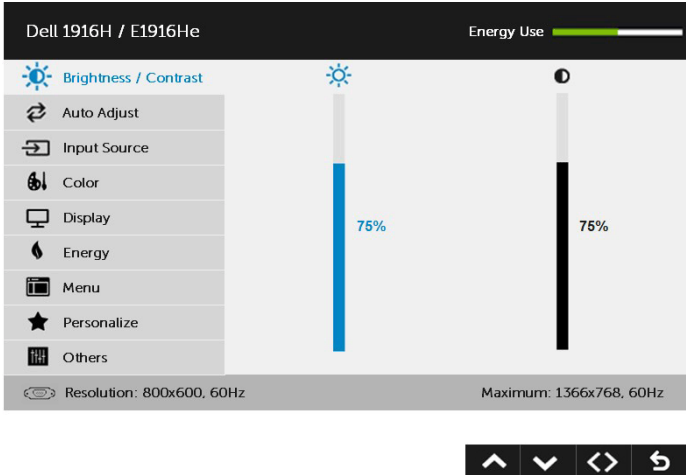
 Resolution: 1280x1024, 60Hz
Maximum: 1920x1080, 60Hz








**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/ Kontrast</b> | <p>Użyj menu <b>Jasność i Kontrast</b> do regulacji jasności/kontrastu.</p>  |

|                        |  |
|------------------------|--|
|                        |   |
| <p><b>Jasność</b></p>  | <p>Umożliwia regulację jasności lub luminancji podświetlenia. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0 ~ maks. 100).</p>  |
| <p><b>Kontrast</b></p> | <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. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 ~ maks. 100).</p> |





## Automatyczna regulacja

Użyj tego przycisku do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji. Use this key to activate automatic setup and adjust menu.

Dell 1916H / E1916He Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust Press to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

Dell E2016H Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust Press to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

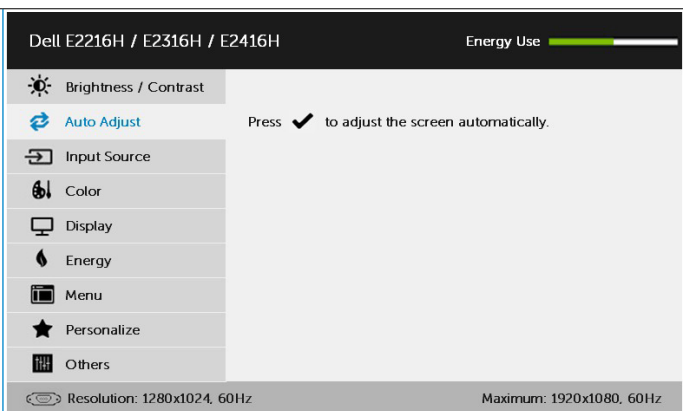
Energy

Menu

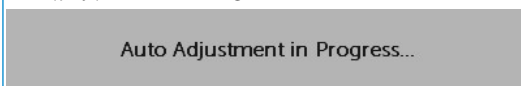
Personalize

Others

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



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



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

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

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



## Źródło wejścia

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

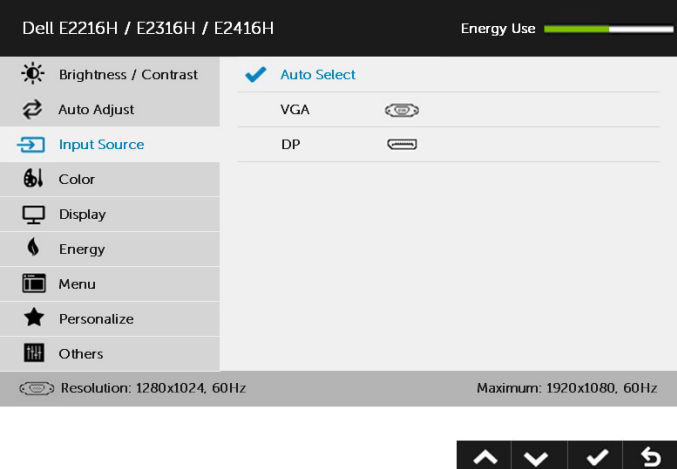



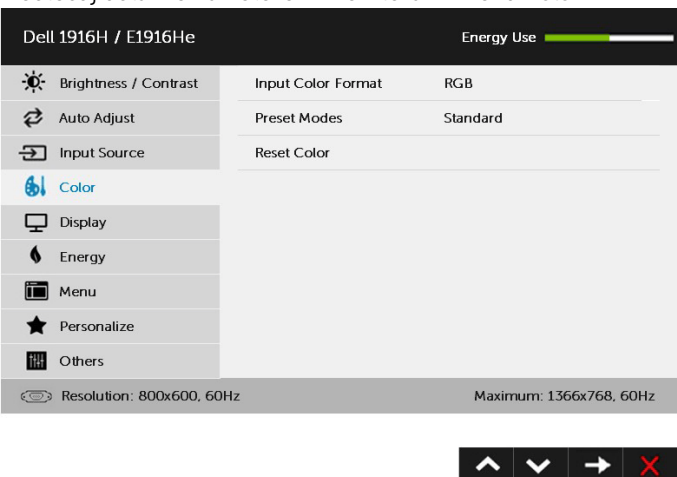
The image displays two screenshots of the Dell monitor OSD menu, illustrating the 'Input Source' selection process for two different monitor models.

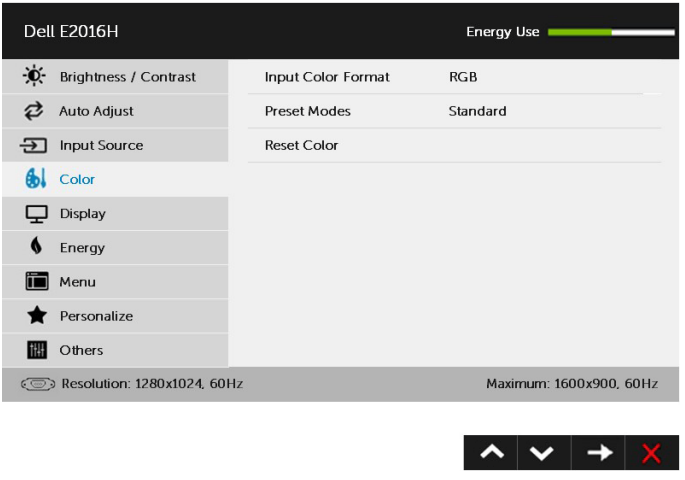
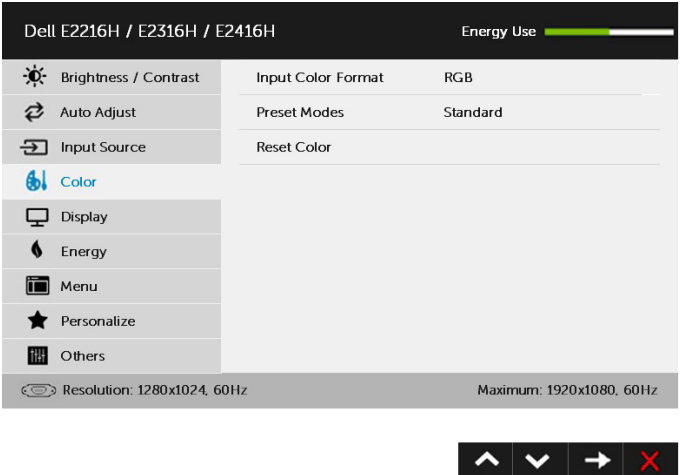
**Top Screenshot: Dell 1916H / E1916He**

- Model: Dell 1916H / E1916He
- Energy Use:
- Menu items: Brightness / Contrast, Auto Adjust, **Input Source**, Color, Display, Energy, Menu, Personalize, Others.
- Input Source options:  Auto Select, VGA, DP.
- Resolution: 800x600, 60Hz (Current) / Maximum: 1366x768, 60Hz
- Navigation buttons:

**Bottom Screenshot: Dell E2016H**


- Model: Dell E2016H
- Energy Use:
- Menu items: Brightness / Contrast, Auto Adjust, **Input Source**, Color, Display, Energy, Menu, Personalize, Others.
- Input Source options:  Auto Select, VGA, DP.
- Resolution: 1280x1024, 60Hz (Current) / Maximum: 1600x900, 60Hz
- Navigation buttons:

|  |                           |   |
|--|---------------------------|---|
|  |                           |    |
|  | <b>Automatyczny wybór</b> | Wybierz <b>Automatyczny wybór</b> w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.  |
|  | <b>VGA</b>                | Wybierz wejście <b>VGA</b> , gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij  , aby wybrać źródło wejścia VGA. |
|  | <b>DP</b>                 | Wybierz wejście <b>DP</b> , gdy używane jest złącze DP. Naciśnij  , aby wybrać źródło wejścia DP.                |
|  | <b>Kolor</b>              | Dostosuj ustawienia kolorów monitora w menu <b>Kolor</b> .<br>  |

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
|                                      |  | <br>  |
| <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 DP.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.</li> </ul> |

## Tryby ustawień wstępnych


Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.

Dell 1916H / E1916He Energy Use 

|                       |                    |  |
|-----------------------|--------------------|--|
| Brightness / Contrast | Input Color Format | <input checked="" type="checkbox"/> Standard |
| Auto Adjust           | Preset Modes       | Multimedia                                   |
| Input Source          | Reset Color        | Paper  |
| Color                 |                    | Warm   |
| Display               |                    | Cool   |
| Energy                |                    | Custom Color                                 |
| Menu                  |                    |  |
| Personalize           |                    |  |
| Others                |                    |  |

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz







Dell E2016H Energy Use 

|                       |                    |  |
|-----------------------|--------------------|--|
| Brightness / Contrast | Input Color Format | <input checked="" type="checkbox"/> Standard |
| Auto Adjust           | Preset Modes       | Multimedia                                   |
| Input Source          | Reset Color        | Paper  |
| Color                 |                    | Warm   |
| Display               |                    | Cool   |
| Energy                |                    | Custom Color                                 |
| Menu                  |                    |  |
| Personalize           |                    |  |
| Others                |                    |  |

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz













|                       |  |   |                       |                    |            |             |              |            |              |             |       |       |  |      |         |  |      |        |  |              |      |  |  |             |  |  |        |  |  |
|-----------------------|--|---|-----------------------|--------------------|------------|-------------|--------------|------------|--------------|-------------|-------|-------|--|------|---------|--|------|--------|--|--------------|------|--|--|-------------|--|--|--------|--|--|
|                       |  | <div data-bbox="344 116 1025 528"> <p>Dell E2216H / E2316H / E2416H <span style="float: right;">Energy Use </span></p> <table border="1"> <tr> <td>Brightness / Contrast</td> <td>Input Color Format</td> <td>✓ Standard</td> </tr> <tr> <td>Auto Adjust</td> <td>Preset Modes</td> <td>Multimedia</td> </tr> <tr> <td>Input Source</td> <td>Reset Color</td> <td>Paper</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td></td> <td>Warm</td> </tr> <tr> <td>Display</td> <td></td> <td>Cool</td> </tr> <tr> <td>Energy</td> <td></td> <td>Custom Color</td> </tr> <tr> <td>Menu</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Personalize</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Others</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Resolution: 1280x1024, 60Hz <span style="float: right;">Maximum: 1920x1080, 60Hz</span></p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standardowe:</b> Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.</li> <li>• <b>Multimedia:</b> Ładowanie ustawień koloru, idealnych do aplikacji multimedialnych.</li> <li>• <b>Papier:</b> 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.</li> <li>• <b>Ciepłe:</b> Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.</li> <li>• <b>Zimne:</b> Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.</li> <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> </div> | Brightness / Contrast | Input Color Format | ✓ Standard | Auto Adjust | Preset Modes | Multimedia | Input Source | Reset Color | Paper | Color |  | Warm | Display |  | Cool | Energy |  | Custom Color | Menu |  |  | Personalize |  |  | Others |  |  |
| Brightness / Contrast | Input Color Format                       | ✓ Standard  |                       |                    |            |             |              |            |              |             |       |       |  |      |         |  |      |        |  |              |      |  |  |             |  |  |        |  |  |
| Auto Adjust           | Preset Modes                             | Multimedia  |                       |                    |            |             |              |            |              |             |       |       |  |      |         |  |      |        |  |              |      |  |  |             |  |  |        |  |  |
| Input Source          | Reset Color                              | Paper   |                       |                    |            |             |              |            |              |             |       |       |  |      |         |  |      |        |  |              |      |  |  |             |  |  |        |  |  |
| Color                 |  | Warm  |                       |                    |            |             |              |            |              |             |       |       |  |      |         |  |      |        |  |              |      |  |  |             |  |  |        |  |  |
| Display               |  | Cool  |                       |                    |            |             |              |            |              |             |       |       |  |      |         |  |      |        |  |              |      |  |  |             |  |  |        |  |  |
| Energy                |  | Custom Color  |                       |                    |            |             |              |            |              |             |       |       |  |      |         |  |      |        |  |              |      |  |  |             |  |  |        |  |  |
| Menu                  |  |   |                       |                    |            |             |              |            |              |             |       |       |  |      |         |  |      |        |  |              |      |  |  |             |  |  |        |  |  |
| Personalize           |  |   |                       |                    |            |             |              |            |              |             |       |       |  |      |         |  |      |        |  |              |      |  |  |             |  |  |        |  |  |
| Others                |  |   |                       |                    |            |             |              |            |              |             |       |       |  |      |         |  |      |        |  |              |      |  |  |             |  |  |        |  |  |
|                       | <p><b>Resetuj ustawienia kolorów</b></p> | <p>Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.</p>   |                       |                    |            |             |              |            |              |             |       |       |  |      |         |  |      |        |  |              |      |  |  |             |  |  |        |  |  |




## Ekran


Dostosuj ustawienia wyświetlania monitora w menu **Ekran**.








Dell 1916H / E1916He Energy Use 

|   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|
|  Brightness / Contrast | Aspect Ratio        | Wide 16:9 |
|  Auto Adjust           | Horizontal Position | 50        |
|  Input Source          | Vertical Position   | 50        |
|  Color                 | Sharpness           | 50        |
|  Display               | Pixel Clock         | 50        |
|  Energy                | Phase               | 50        |
|  Menu                  | Reset Display       |           |
|  Personalize           |                     |           |
|  Others                |                     |           |

 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz



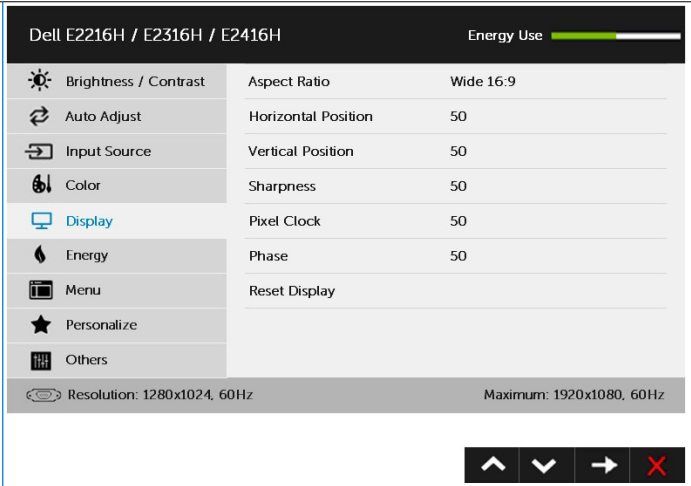








Dell E2016H Energy Use 

|   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|
|  Brightness / Contrast | Aspect Ratio        | Wide 16:9 |
|  Auto Adjust           | Horizontal Position | 50        |
|  Input Source          | Vertical Position   | 50        |
|  Color                 | Sharpness           | 50        |
|  Display               | Pixel Clock         | 50        |
|  Energy                | Phase               | 50        |
|  Menu                  | Reset Display       |           |
|  Personalize           |                     |           |
|  Others               |                     |           |

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz





|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
|                           |  |    |
| Współczynnik proporcji    |  | <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 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H).</p>   |
| Pozycja pozioma           |  | <p>Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>   |
| Pozycja pionowa           |  | <p>Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p> <p><b>UWAGA:</b> Ustawienie Horizontal Position (Potożenie w poziomie) oraz Vertical Position (Potożenie w pionie) jest dostępne tylko dla wejścia „VGA”.</p> |
| Ostrość                   |  | <p>Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj  lub  do regulacji ostrości w zakresie od '0' do '100'.</p>  |
| Zegar pikseli             |  | <p>Regulacje Faza i Zegar pikseli, umożliwiają regulację monitora do preferencji. Użyj przycisków  lub  do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu.</p>   |
| Faza                      |  | <p>Jeśli poprzez użycie regulacji Faza, nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj ponownie regulacji dokładna.</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja Zegar pikseli i Faza, jest dostępna wyłącznie dla wejścia VGA.</p>   |
| Resetuj ustawienia ekranu |  | <p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.</p>   |



## Energia

**Dell 1916H / E1916He** Energy Use

|                       |                  |                  |
|-----------------------|------------------|------------------|
| Brightness / Contrast | Power Button LED | On During Active |
| Auto Adjust           | Reset Energy     |                  |
| Input Source          |                  |                  |
| Color                 |                  |                  |
| Display               |                  |                  |
| Energy                |                  |                  |
| Menu                  |                  |                  |
| Personalize           |                  |                  |
| Others                |                  |                  |

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

**Dell E2016H** Energy Use

|                       |                  |                  |
|-----------------------|------------------|------------------|
| Brightness / Contrast | Power Button LED | On During Active |
| Auto Adjust           | Reset Energy     |                  |
| Input Source          |                  |                  |
| Color                 |                  |                  |
| Display               |                  |                  |
| Energy                |                  |                  |
| Menu                  |                  |                  |
| Personalize           |                  |                  |
| Others                |                  |                  |

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
|                                      |  |  |
| <b>Dioda LED przycisku zasilania</b> |  | Umożliwia ustawienie włączenia lub wyłączenia wskaźnika LED zasilania w celu oszczędzania energii. |
| <b>Resetuj ustawienia energii</b>    |  | Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień energii.   |



## Menu

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

The image shows two screenshots of the OSD menu for Dell monitors. The top screenshot is for the Dell 1916H / E1916He model, and the bottom is for the Dell E2016H model. Both screens show a list of settings on the left and a list of values on the right. The 'Menu' option is highlighted in blue in both. At the bottom of each screen, there are navigation arrows (up, down, right, and a red X for exit) and a resolution specification.

**Dell 1916H / E1916He** Energy Use

|                       |              |         |
|-----------------------|--------------|---------|
| Brightness / Contrast | Language     | English |
| Auto Adjust           | Transparency | 20      |
| Input Source          | Timer        | 20s     |
| Color                 | Lock         | Unlock  |
| Display               | Reset Menu   |         |
| Energy                |              |         |
| <b>Menu</b>           |              |         |
| Personalize           |              |         |
| Others                |              |         |

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

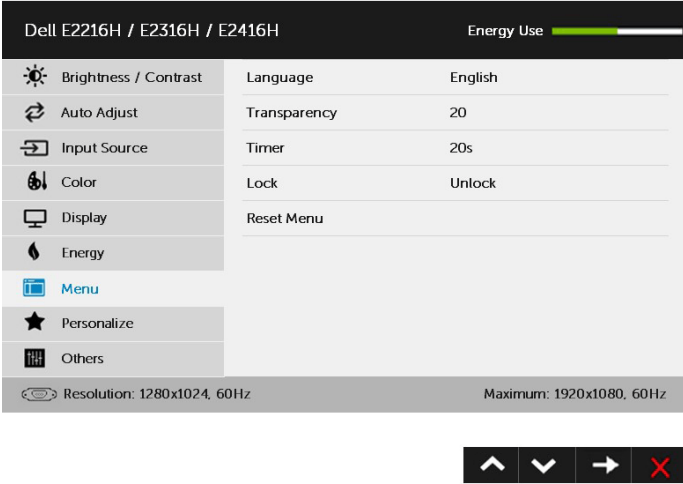




Navigation:

**Dell E2016H** Energy Use

|                       |              |         |
|-----------------------|--------------|---------|
| Brightness / Contrast | Language     | English |
| Auto Adjust           | Transparency | 20      |
| Input Source          | Timer        | 20s     |
| Color                 | Lock         | Unlock  |
| Display               | Reset Menu   |         |
| Energy                |              |         |
| <b>Menu</b>           |              |         |
| Personalize           |              |         |
| Others                |              |         |

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz


Navigation:










|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
|                                |  |   |
| <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 6 sekund w celu odblokowania i umożliwienia dostępu użytkownika do wszystkich mających zastosowanie ustawień.</p> |
| <b>Resetuj ustawienia menu</b> |  | <p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień menu.</p>  |




## Personalizuj


Wybór tej opcji umożliwia ustawienie dwóch przycisków skrótu.










Dell 1916H / E1916He Energy Use 


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

 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

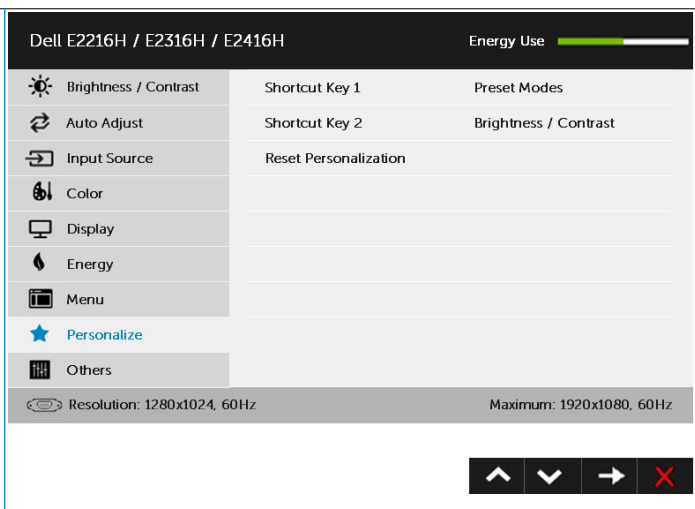


Dell E2016H Energy Use 

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

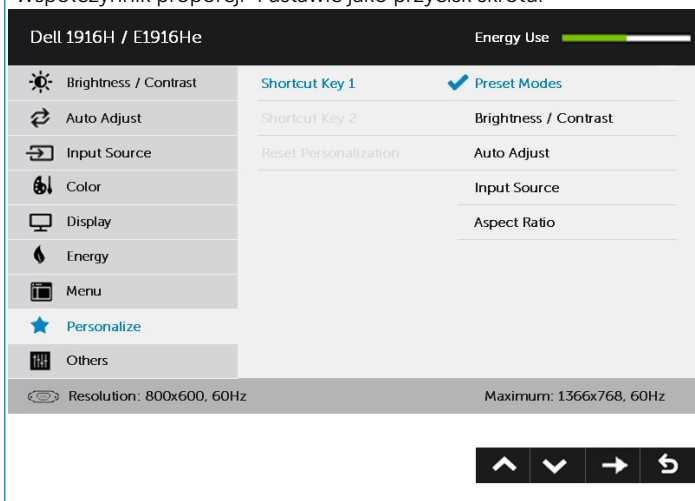
 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

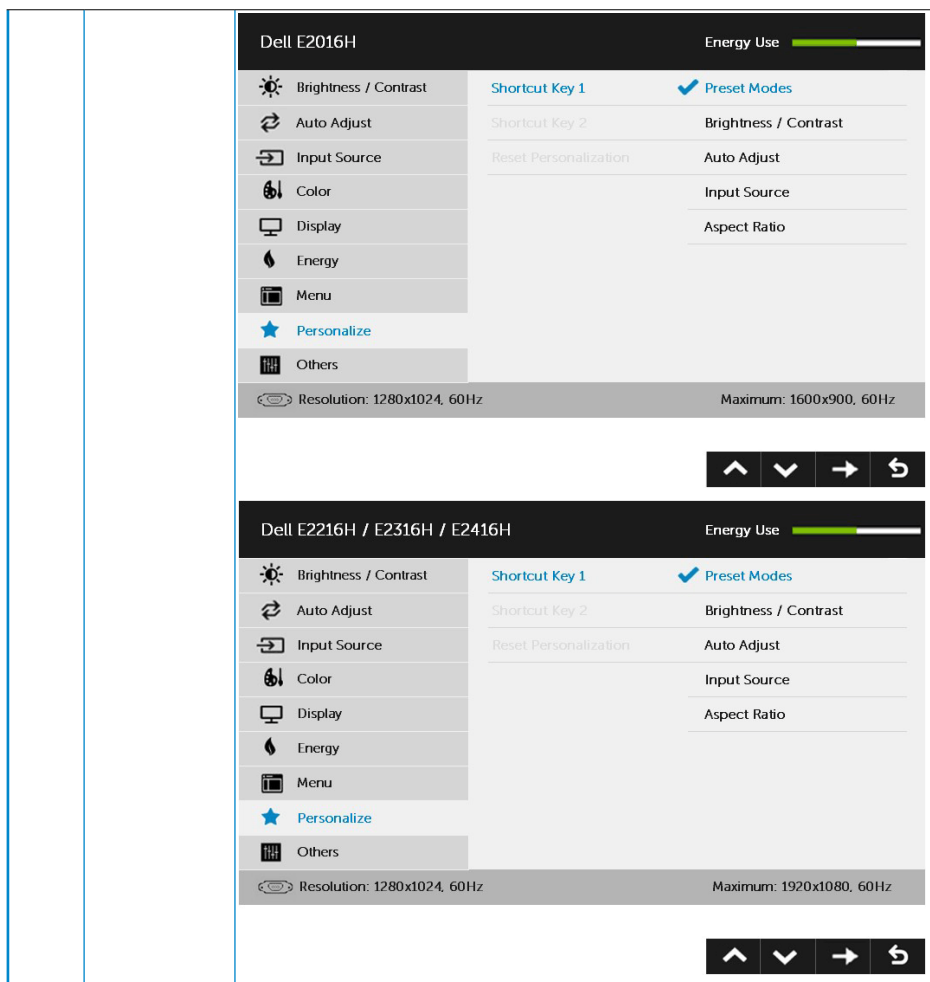




**Przycisk skrótu 1**

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







## Przycisk skrótu 2

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

Dell 1916H / E1916He Energy Use

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

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz



Dell E2016H Energy Use

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

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



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

Dell E2016H
Energy Use

|                       |                  |         |
|-----------------------|------------------|---------|
| Brightness / Contrast | DDC/CI           | Enable  |
| Auto Adjust           | LCD Conditioning | Disable |
| Input Source          | Reset Others     |         |
| Color                 | Factory Reset    |         |
| Display               |                  |         |
| Energy                |                  |         |
| Menu                  |                  |         |
| Personalize           |                  |         |
| Others                |                  |         |

Resolution: 1280x1024, 60Hz
Maximum: 1600x900, 60Hz

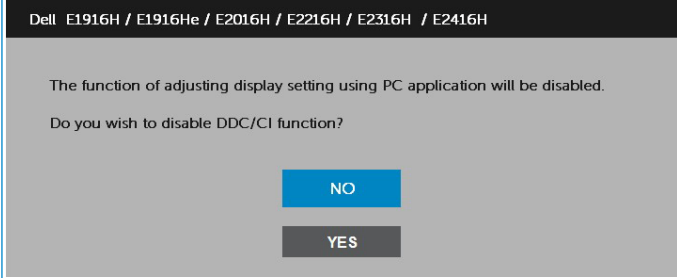
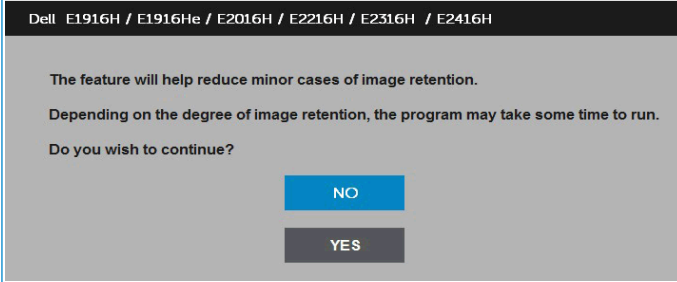
⬆
⬇
➡
✖

Dell E2216H / E2316H / E2416H
Energy Use

|                       |                  |         |
|-----------------------|------------------|---------|
| Brightness / Contrast | DDC/CI           | Enable  |
| Auto Adjust           | LCD Conditioning | Disable |
| Input Source          | Reset Others     |         |
| Color                 | Factory Reset    |         |
| Display               |                  |         |
| Energy                |                  |         |
| Menu                  |                  |         |
| Personalize           |                  |         |
| Others                |                  |         |

Resolution: 1280x1024, 60Hz
Maximum: 1920x1080, 60Hz

⬆
⬇
➡
✖

|   |   |
|---|---|
| <p><b>DDC/CI</b></p>                              | <p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia wykonanie przez oprogramowanie komputera takich regulacji monitora jak jasność, zrównoważenie kolorów, itd.</p> <p>Włącz (Domyślne): Optymalizacja działania monitora i zapewnienie lepszych odczuć użytkownika.</p> <p>Wyłącz: Wyłączenie opcji DDC/CI, po czym na ekranie pojawia się następujący komunikat.</p>    |
| <p><b>Kondycjonowanie LCD</b></p>                 | <p>Funkcja ta pomoże w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu.</p> <p>Jeśli obraz na monitorze zostanie zablokowany, wybierz opcję <b>Kondycjonowanie LCD</b>, aby wyeliminować zatrzymywanie obrazu. Działanie funkcji Kondycjonowanie LCD, może trochę potrwać.</p> <p>Funkcja Kondycjonowanie LCD nie usuwa poważniejszych przypadków zatrzymania lub utrwalenia obrazu.</p> <p><b>UWAGA:</b> Funkcji Kondycjonowanie LCD należy używać wyłącznie po wystąpieniu zatrzymania obrazu.</p> <p>Pokazany poniżej komunikat ostrzeżenia pojawia się, po wybraniu przez użytkownika "Włącz" dla funkcji Kondycjonowanie LCD.</p>  |
| <p><b>Resetuj inne ustawienia</b></p>             | <p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych innych ustawień, takich jak DDC/CI.</p>   |
| <p><b>Resetowanie do ustawień fabrycznych</b></p> | <p>Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.</p>   |

# Komunikaty OSD

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

## Dell E1916H / E1916He

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1366 x 768, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



## Dell E2016H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1600 x 900, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



## Dell E2216H / E2316H / E2416H

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 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H).

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

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

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** mode, the following message appears:

Dell E1916H / E1916He / E2216H / E2316H / E2416H

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 E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

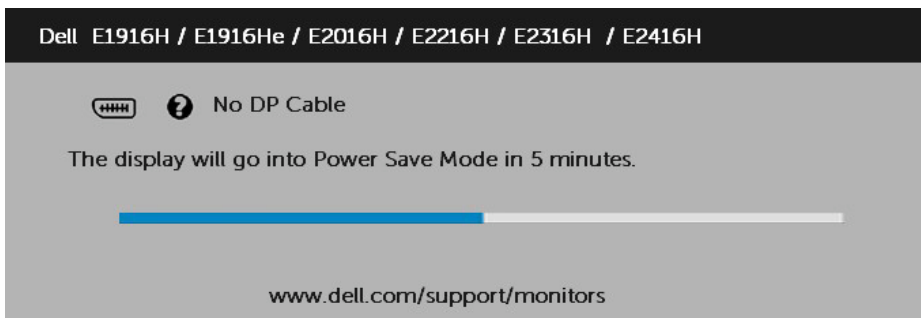
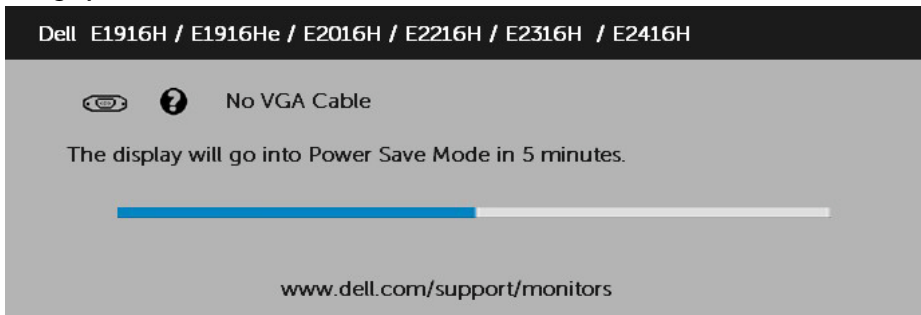
There is no signal coming from your computer.

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.



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



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

# Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

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

1. Tylko dla Windows® 8 ,Windows® 8.1: wybierz kafelek Pulpit, aby przetestować na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H).
4. Kliknij OK.
5. Jeśli nie jest widoczna opcja 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H), może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur:

W przypadku posiadania komputera desktop lub komputera przenośnego Dell:

- Przejdź pod adres [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

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

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



# Nachylenie

## Wykonywanie nachylenia

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

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



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

# Rozwiązywanie problemów

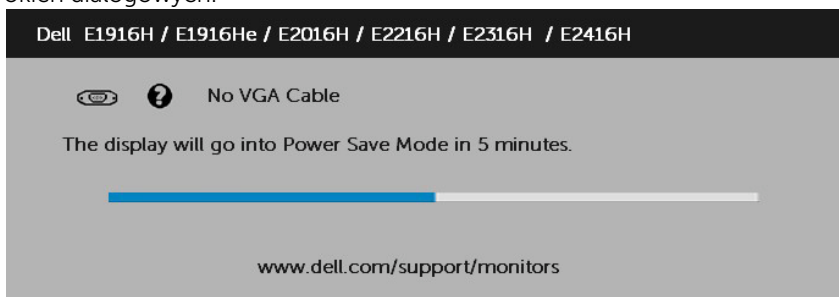
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj Instrukcje bezpieczeństwa

## 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 wideo z tyłu komputera. W celu poprawnego wykonania procedury autotestu należy odłączyć kabel VGA i DP z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo 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.

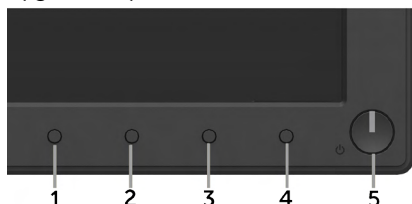


4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do **trybu oszczędzania energii po 5 minutach**.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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.

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>Źródło wejścia</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>Źródło wejścia</b>.</li> <li>• Uruchom 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 "DP", 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 "DP", 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>• Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora, przez cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz <b>Tryby zarządzania zasilaniem</b>).</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, przesuważąc 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 wideo.</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 DP, nie jest dostępna funkcja Automatyczna regulacja.

# Problemy związane z panelem dźwiękowym Dell

| Typowe objawy   | Co się stało   | Możliwe rozwiązania  |
|---|--|--|
| Brak dźwięku dla systemu, w którym panel dźwiękowy jest zasilany z zasilacza prądu przemiennego | Brak zasilania panelu dźwiękowego - wyłączony wskaźnik zasilania | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego w kierunku ruchu wskazówek zegara, do pozycji środkowej; sprawdź, czy jest podświetlony wskaźnik zasilania (białe światło diody LED) z przodu panelu dźwiękowego.</li> <li>• Sprawdź, czy kabel zasilający z panelu dźwiękowego jest podłączony do zasilacza.</li> </ul>   |
| Brak dźwięku  | Brak zasilania panelu dźwiękowego - włączony wskaźnik zasilania  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłącz kabel liniowego wejścia audio do gniazda wyjścia audio komputera.</li> <li>• Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością na maksimum i upewnij się, że jest włączona funkcja wyciszenia.</li> <li>• Odtwórz w komputerze treści audio (na przykład, audio CD lub MP3).</li> <li>• Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego na wyższy poziom głośności.</li> <li>• Oczyszczyć i podłączyć ponownie wtyczkę liniowego wejścia audio.</li> <li>• Sprawdź panel dźwiękowy z innym źródłem audio (Na przykład: przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).</li> </ul> |



|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| Zniekształcony dźwięk | Jako źródło audio jest używana karta dźwiękowa komputera | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuń wszelkie przeszkody między panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Sprawdź, czy wtyczka liniowego wejścia audio jest całkowicie włożona do gniazda karty dźwiękowej.</li> <li>• Ustaw wszystkie elementy sterowania Windows na ich punkty środkowe.</li> <li>• Zmniejsz głośność aplikacji audio.</li> <li>• Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, na niższy poziom głośności.</li> <li>• Oczyszcz i podłącz ponownie wtyczkę liniowego wejścia audio.</li> <li>• Rozwiąż problemy z kartą dźwiękową komputera.</li> <li>• Sprawdź panel dźwiękowy z innym źródłem audio (Na przykład: przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).</li> <li>• Należy unikać używania przedłużacza audio lub konwertera gniazda audio.</li> </ul> |
| Zniekształcony dźwięk | Używane jest inne źródło audio                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuń wszelkie przeszkody między panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Sprawdź, czy wtyczka liniowego wejścia audio jest całkowicie włożona do gniazda źródła audio.</li> <li>• Zmniejsz głośność źródła audio.</li> <li>• Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, na niższy poziom głośności.</li> <li>• Oczyszcz i podłącz ponownie wtyczkę liniowego wejścia audio.</li> </ul>  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>Nie zrównoważone wyjście dźwięku</p> | <p>Dźwięk jest generowany tylko z jednej strony panelu dźwiękowego</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuń wszelkie przeszkody między panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Sprawdź, czy wtyczka liniowego wejścia audio jest całkowicie włożona do gniazda karty dźwiękowej lub źródła audio.</li> <li>• Ustaw wszystkie elementy sterowania balansu audio Windows (L-R) na ich punkty środkowe.</li> <li>• Oczyszcz i podłącz ponownie wtyczkę liniowego wejścia audio.</li> <li>• Rozwiąż problemy z kartą dźwiękową komputera.</li> <li>• Sprawdź panel dźwiękowy z innym źródłem audio (Na przykład: przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).</li> </ul> |
| <p>Niski poziom głośności</p>           | <p>Za niski poziom głośności</p>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuń wszelkie przeszkody między panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego na maksymalny poziom głośności.</li> <li>• Ustaw wszystkie elementy sterowania Windows na ich punkty maksymalne.</li> <li>• Zwiększ głośność aplikacji audio.</li> <li>• Sprawdź panel dźwiękowy z innym źródłem audio (Na przykład: przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3)</li> </ul>  |

# 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.

# **Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H) (Maksymalna)**

Dla zapewnienia optymalnej rozdzielczości wyświetlania, podczas używania systemów operacyjnych Microsoft Windows, ustaw rozdzielczość wyświetlania na 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H) pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:

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

1. Tylko dla Windows® 8 ,Windows® 8.1: wybierz kafelek Pulpit, aby 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 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H).
4. Kliknij OK.

Jeśli nie jest widoczna opcja 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H), 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 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H).



**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H) należy się skontaktować z firmą Dell i zapytać o adapter grafiki, który obsługuje te rozdzielczości.

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

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

1. Tylko dla Windows® 8 ,Windows® 8.1: wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij Personalizacja.
3. Kliknij Zmień ustawienia wyświetlania.
4. Kliknij Ustawienia zaawansowane.
5. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
6. Wyszukaj zaktualizowany sterownik na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com> ).
7. Po instalacji sterowników dla adaptera grafiki należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H).





**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H) należy się skontaktować z producentem komputera lub rozważyć zakupienie adaptera grafiki z obsługą rozdzielczości wideo 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H).

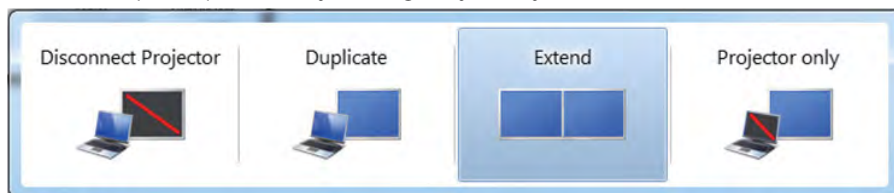
# Procedura ustawiania dwóch monitorów w Windows Vista® ,Windows® 7 ,Windows® 8 ,Windows® 8.1:

## Dla Windows Vista®

Podłącz zewnętrzny monitor(y) do laptopa lub komputera stacjonarnego za pomocą kabla wideo (VGA, DVI, DP, HDMI itp.) i postępuj zgodnie z dowolną z poniższych metod konfiguracji.

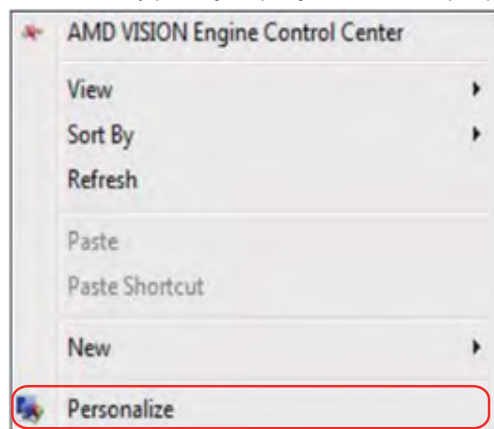
### Metoda 1: Z użyciem skrótu klawiaturowego "Win+P"

1. Naciśnij na klawiaturze przycisk z **logo Windows + P**.  + 
2. Przytrzymując wciśnięty przycisk z **logo Windows** naciskaj przycisk **P** w celu przełączenia wybranego trybu wyświetlania.

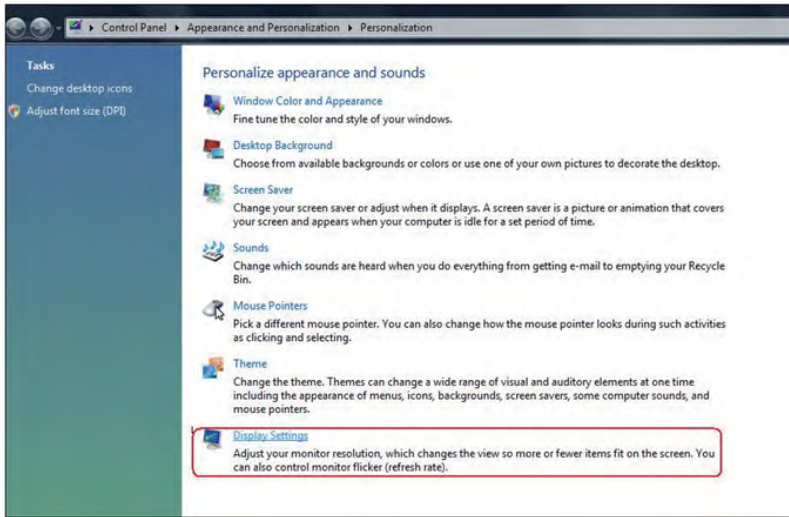


### Metoda 2: Z użyciem menu "Personalizacja"

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Personalizacja**.

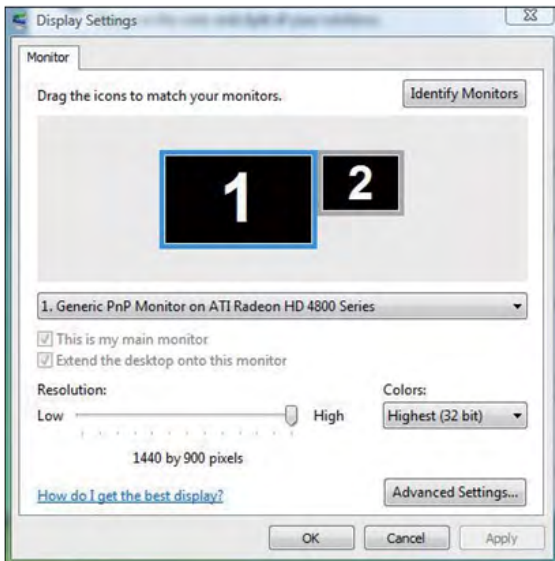


## 2. Kliknij **Ustawienia wyświetlania**.



## 3. Kliknij **Identyfikuj monitor**.



- Konieczne może być ponowne uruchomienie systemu i powtórzenie kroków od 1 do 3, jeżeli system nie wykrywa podłączonego monitora.



# Dla Windows® 7

Podłącz zewnętrzny monitor(y) do laptopa lub komputera stacjonarnego za pomocą kabla wideo (VGA, DVI, DP, HDMI itp.) i postępuj zgodnie z dowolną z poniższych metod konfiguracji.

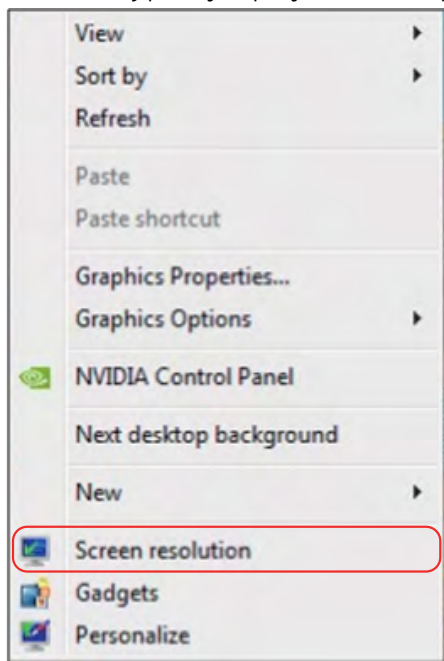
## Metoda 1: Z użyciem skrótu klawiaturowego "Win+P"

1. Naciśnij na klawiaturze przycisk z **logo Windows** + **P**.  + 
2. Przytrzymując wciśnięty przycisk z **logo Windows** naciskaj przycisk **P** w celu przełączenia wybranego trybu wyświetlania.



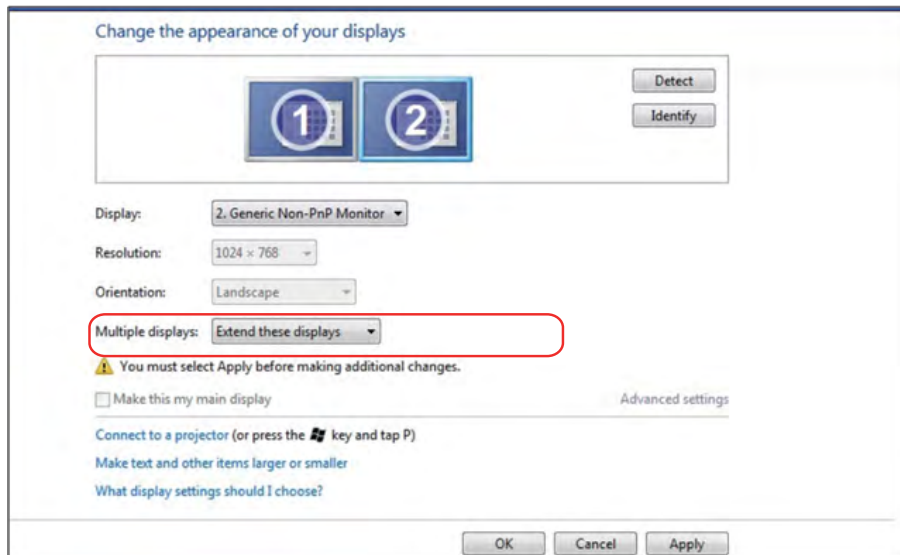
## Metoda 2: Z użyciem menu "Rozdzielczość ekranu"

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.







2. Kliknij opcję **Wiele ekranów** w celu dokonania wyboru ekranu. Jeżeli nie są wyświetlone dodatkowe monitory, kliknij polecenie **Wykryj**.
- Konieczne może być ponowne uruchomienie systemu i powtórzenie kroków od 1 do 3, jeżeli system nie wykrywa podłączonego monitora.

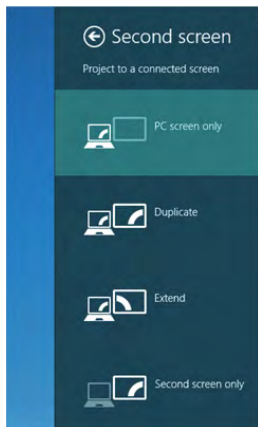


## Dla Windows® 8 ,Windows® 8.1

Podłącz zewnętrzny monitor(y) do laptopa lub komputera stacjonarnego za pomocą kabla wideo (VGA, DVI, DP, HDMI itp.) i postępuj zgodnie z dowolną z poniższych metod konfiguracji.

### Metoda 1: Z użyciem skrótu klawiaturowego "Win+P"

1. Naciśnij na klawiaturze przycisk z **logo Windows** + **P**.  + 
2. Przytrzymując wciśnięty przycisk z **logo Windows** naciskaj przycisk **P** w celu przetączenia wybranego trybu wyświetlania.

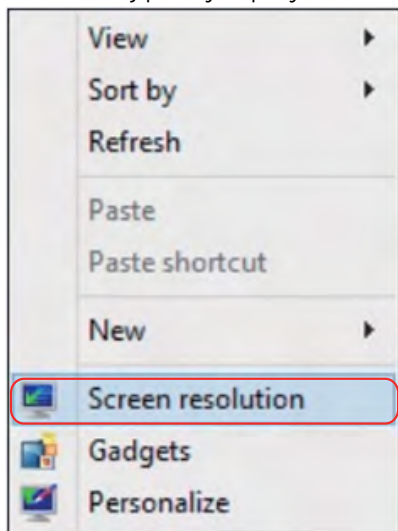


### Metoda 2: Z użyciem menu "Rozdzielczość ekranu"

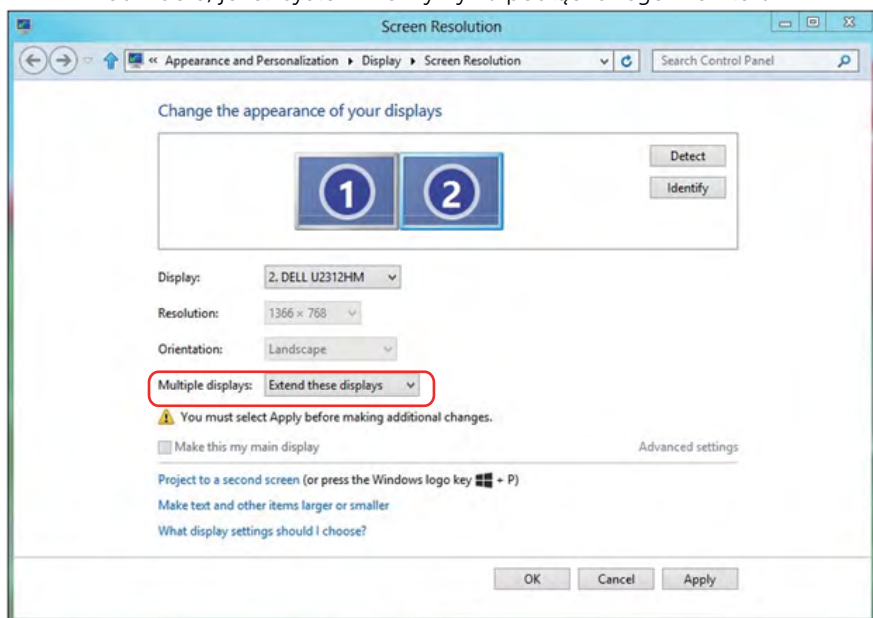
1. Na ekranie startowym wybierz **Pulpit**, aby przetączyć na klasyczny wygląd pulpitu Windows.



2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.



3. Kliknij opcję **Wiele ekranów** w celu dokonania wyboru ekranu. Jeżeli nie są wyświetlone dodatkowe monitory, kliknij polecenie Wykryj.
- Konieczne może być ponowne uruchomienie systemu i powtórzenie kroków od 1 do 3, jeżeli system nie wykrywa podłączonego monitora.



# Ustawianie stylów wyświetlania dla wielu monitorów

Po ustawieniu zewnętrznego monitora(ów) użytkownik może wybrać wymagany styl wyświetlania z menu **Wiele monitorów**: Powiel, Rozszerz, Pokaż pulpit.

- **Powielanie wyświetlaczy**: Powiela ten sam ekran na dwóch monitorach z taką samą rozdzielczością, która wybierana jest dla monitora o mniejszej rozdzielczości.

## Dla Windows Vista®

[POWIELANIE NIE JEST DOSTĘPNE]

## Dla Windows® 7

Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape


Multiple displays: Extend these displays

 You must select a display mode for each monitor. You can't make changes.

Make this my main display

- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

Advanced settings

Connect to a projector (or press the  key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

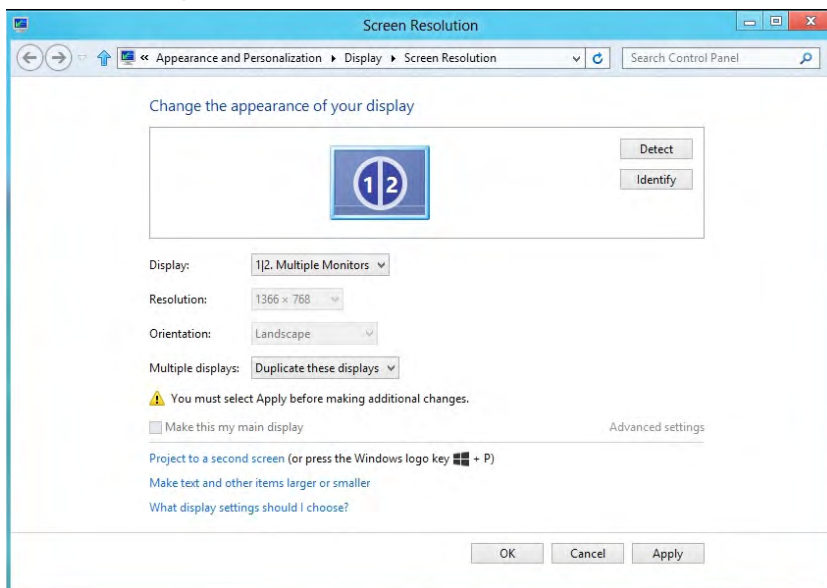
What display settings should I choose?

OK

Cancel

Apply

## Dla Windows® 8 ,Windows® 8.1



- **Rozszerzanie wyświetlaczy:** Opcja ta zalecana jest, kiedy zewnętrzny monitor jest podłączony do laptopa i każdy z monitorów może wyświetlać niezależny ekran, w celu poprawy wygody użytkownika. Można tu ustawić wzajemne położenie ekranów, przykładowo jako monitor 1 może zostać ustawiony jako znajdujący się z lewej strony monitora 2 i odwrotnie. Zależy to od fizycznego położenia monitora LCD w stosunku do laptopa. Linia pozioma wyświetlana na obu monitorach może zależeć od laptopa lub monitora zewnętrznego. Wszystkie opcje są regulowane i jedyne co musi zrobić użytkownik to przeciągnąć obraz z monitora głównego na monitor będący rozszerzeniem.

## Dla Windows Vista®



## Dla Windows® 7

Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768


Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

 You must select **Extend these displays** before making additional changes.

Make this my main display

Advanced settings

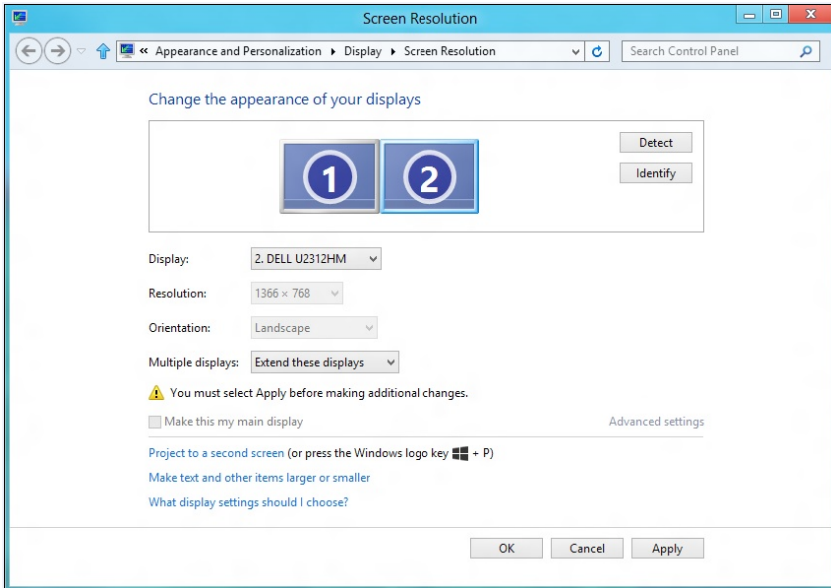
[Connect to a projector](#) (or press the  key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

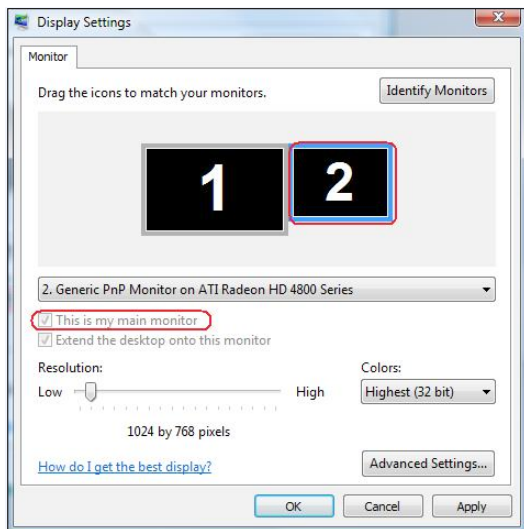
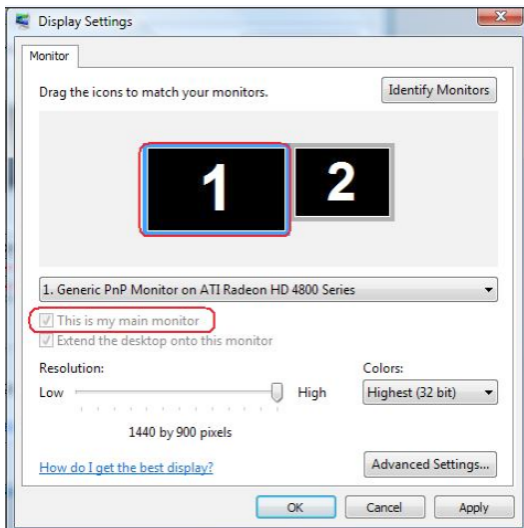
OK Cancel Apply

## Dla Windows® 8 ,Windows® 8.1



- **Pokaż pulpit tylko na...:** Wyświetla stan konkretnego monitora. Opcja ta wybierana jest zwykle, kiedy laptop jest wykorzystywany jako komputer stacjonarny i użytkownik może cieszyć się korzystaniem z większego ekranu. Większość współczesnych laptopów obsługuje główne rozdzielczości. Jak pokazano na rysunku powyżej, rozdzielczość monitora laptopa wynosi jedynie 1280 x 800, ale po podłączeniu zewnętrznego monitora LCD 27" użytkownik może natychmiast poprawić widzialność uzyskując rozdzielczość w jakości 1920 x 1080 Full HD.

## Dla Windows Vista®





## Dla Windows® 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select a resolution for each display. You can make additional changes.  
Duplicate these displays  
Extend these displays  
Show desktop only on 1  
Show desktop only on 2

Make this my main display

Advanced settings

Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK

Cancel

Apply

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

⚠ You must select a resolution for each display. You can make additional changes.  
Duplicate these displays  
Extend these displays  
Show desktop only on 1  
Show desktop only on 2

Make this my main display

Advanced settings

Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK

Cancel

Apply

# Dla Windows® 8 ,Windows® 8.1

