

# Przewodnik użytkownika monitora płaskiego Dell™E2010H/E2210H/E2310H

[Informacje o monitorze](#)

[Ustawianie monitora](#)

[Obsługa monitora](#)

[Wykrywanie i usuwanie usterek](#)

[Dodatek](#)

---

## Uwagi, pouczenia i ostrzeżenia



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



**POUCZENIE:** POUCZENIE oznacza potencjalne niebezpieczeństwo dla sprzętu lub niebezpieczeństwo utraty danych i wskazuje sposób rozwiązania problemu.



**OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE oznacza potencjalną możliwość zniszczenia własności, odniesienia obrażeń osobistych lub śmierci.

---

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.  
© 2009 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki towarowe wykorzystywane w niniejszym tekście: Dell oraz logo Dell to znaki towarowe Dell Inc. Microsoft i Windowsto zastrzeżone znaki towarowe lub to znaki towarowe Microsoft Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. ENERGY STARto zastrzeżony znak towarowy U.S. Environmental Protection Agency. Jako partner ENERGY STAR, firma Dell Inc. wykazała, że produkt ten spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące energooszczędności.

W dokumencie mogą być użyte inne znaki towarowe i nazwy handlowe, w odniesieniu do jednostek roszcujących 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.

---

Model E2010Hc/E2210Hc/E2310Hc/E2010Ht/E2210Hf/E2310Hf

Maj 2009 Rev. A00

[Powrót do spisu treści](#)

## Informacje o monitorze

Podręcznik użytkownika monitora Dell E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel



- [Zawartość opakowania](#)
- [Właściwości produktu](#)
- [Identyfikacja części i elementów sterowania](#)
- [Specyfikacje monitora](#)
- [Funkcja Plug and Play](#)
- [Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli](#)
- [Zalecenia dotyczące konserwacji](#)

## Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany ze wszystkimi pokazanymi poniżej komponentami. Należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się wszystkie komponenty i [skontaktować się z firmą Dell™](#), jeśli czegoś brakuje.

 **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być elementami opcjonalnymi, niedostarczanymi wraz z monitorem. W niektórych krajach część funkcji lub mediów może być niedostępna.

	1 Monitor
	1 Podstawa
	1 Kabel zasilający
	1 Kabel DVI

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Kabel VGA (podłączony do monitora)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Nośnik <i>Drivers and Documentation</i> (Sterowniki i dokumentacja)</li> <li>1 <i>Instrukcja szybkiego uruchomienia</i></li> <li>1 Informacje dotyczące bezpieczeństwa</li> </ul>

## Właściwości produktu

Wyświetlacz z płaskim panelem **Dell™ E2010H/E2210H/E2310H** to ciekłokrystaliczny wyświetlacz z cienkowarstwowymi tranzystorami o aktywnej matrycy. Właściwości monitora są następujące:

- **E2010H:** Ekran wyświetlania o przekątnej 20 cale (508 mm), Rozdzielczość 1600 x 900, plus obsługa pełnego ekranu dla niższych rozdzielczości.
- **E2210H:** Ekran wyświetlania o przekątnej 21.5 cale (546 mm), Rozdzielczość 1920 x 1080, plus obsługa pełnego ekranu dla niższych rozdzielczości.
- **E2310H:** Ekran wyświetlania o przekątnej 23 cale (584 mm), Rozdzielczość 1920 x 1080, plus obsługa pełnego ekranu dla niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia, umożliwiający przeglądanie z pozycji siedzącej lub stojącej lub w czasie przechodzenia z jednej strony na drugą.
- Regulacja nachylenia.
- Zdemontowana podstawa i otwory montażowe VESA (Video Electronics Standards Association) o rozstawie 100mm zapewniają elastyczne możliwości montażu.
- Obsługa funkcji plug and play, o ile jest obsługiwana przez system.
- Regulacje OSD (On-Screen Display [Menu ekranowe]) umożliwiające łatwe wykonywanie ustawień i optymalizację ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją z plikiem informacji (INF), plikiem ICM (Image Color Matching File [Plik dopasowania kolorów obrazu]) i dokumentacją produktu.
- Funkcja Energy Saver (Oszczędzanie energii) dla zachowania zgodności z ENERGY STAR®.
- Gniazdo zabezpieczenia.
- Zmniejszona ilość związków halogenowych.
- Najwyższa nota EPEAT.
- Blokada podstawy.

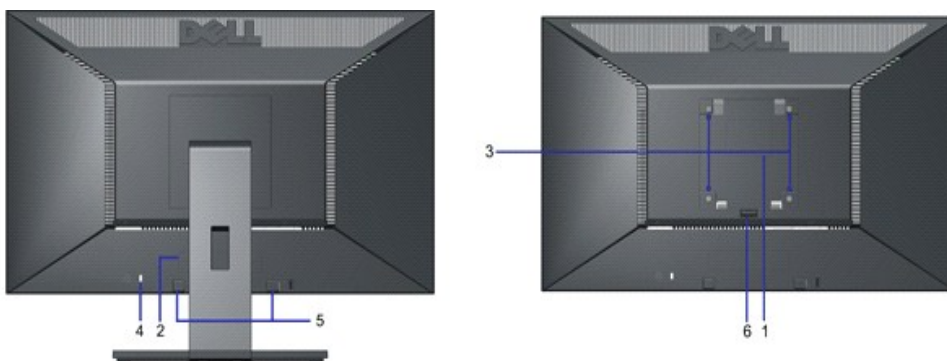
## Identyfikacja części i elementów sterowania

### Widok z przodu



1.	Przycisk skrótu 1
2.	Przycisk skrótu 2
3.	Menu OSD
4.	Zakończ
5.	Przycisk włączenia/wyłączenia zasilania

## Widok z tyłu

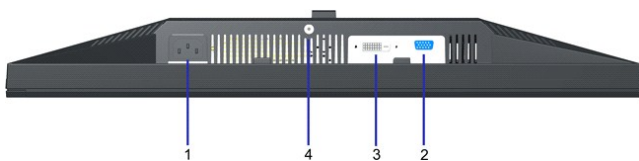


Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Etykieta numeru seryjnego z kodem paskowym	Etykieta ta będzie potrzebna do kontaktowania się z pomocą techniczną Dell.
2	Etykieta klasy certyfikatów	Lista certyfikatów.
3	Otwory montażowe VESA (100mm)	Do montażu monitora.
4	Gniazdo zabezpieczenia	Pomocne w zabezpieczeniu monitora.
5	Wsporniki montażowe panela Dell soundbar	Do podłączania opcjonalnego panela Dell Soundbar.
6	Przycisk zwolnienia podstawy	Naciśnij, aby zwolnić podstawę.

## Widok z boku



## Widok z dołu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania prądem zmiennym	Do podłączenia kabla zasilającego monitora.
2	Złącze VGA	Do podłączenia komputera do monitora kablem VGA.
3	Złącze DVI	Do podłączenia komputera do monitora kablem DVI
4	Blokada podstawy	Wyłączenie przycisku zwalniania i montaż blokady podstawy z zamocowaniem śrubą maszynową M3.

## Specyfikacje monitora

Następujące części udostępniają informacje dotyczące różnych trybów zarządzania energią i przydziału pinów dla różnych złączy monitora.

### Tryby zarządzania energią

Jeśli w komputerze PC jest zainstalowana karta graficzna zgodna ze standardem VESA DPMS lub zainstalowane oprogramowanie, monitor może automatycznie *Mode (Tryb oszczędzania energii)*. W razie wykrycia aktywności klawiatury, myszy lub innych urządzeń wejścia, monitor automatycznie wznowi działanie. W tabeli oszczędzania energii:

#### E2010H:

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Niebieski	26W
Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Bursztynowy	Mniej niż 1 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyłączony	Mniej niż 1 W

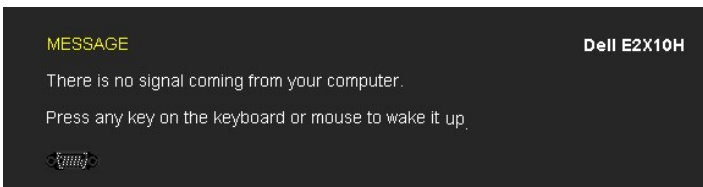
#### E2210H:

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Niebieski	27W
Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Bursztynowy	Mniej niż 1 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyłączony	Mniej niż 1 W

#### E2310H:

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Niebieski	29W
Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Bursztynowy	Mniej niż 1 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyłączony	Mniej niż 1 W

OSD jest dostępne wyłącznie w trybie *normalne działanie*. Po naciśnięciu w trybie wyłączenia aktywności dowolnego przycisku poza przyciskiem zasilania, wyświetli się



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

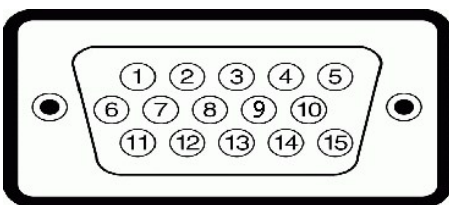
**UWAGA:** Monitor Dell E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel jest zgodny z TC003 i ENERGY STAR®.

Zerowe zużycie energii w trybie WYŁĄCZENIA można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie od monitora głównego kabla zasilania.



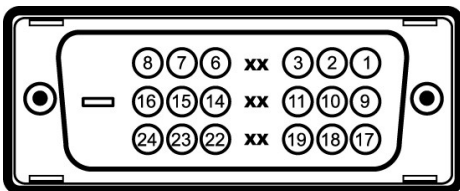
## Przydział pinów

### 15-pinowe złącze D-Sub



Numer pinu	Strona monitora 15-pinowego kabla sygnałowego
1	Video-Czerwony
2	Video-Zielony
3	Video-Niebieski
4	GND (Masa)
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5V
10	GND-synchronizacja
11	GND
12	DDC dane
13	Synchronizacja pozioma
14	Synchronizacja pionowa
15	DDC zegar

### Złącze DVI



Numer pinu	24-pinowa strona podłączonego kabla sygnałowego
------------	---

1	TMDS RX2-
---	-----------

2	TMDS RX2+
3	TMDS uziemienie
4	Zmienny
5	Zmienny
6	Zegar DDC
7	Dane DDC
8	Zmienny
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS uziemienie
12	Zmienny
13	Zmienny
14	Zasilanie +5V/+3,3V
15	Autotest
16	Wykrywanie podczas pracy
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS uziemienie
20	Zmienny
21	Zmienny
22	TMDS uziemienie
23	Zegar TMDS +
24	Zegar TMDS -

## Funkcja Plug and Play

Monitor można zainstalować w dowolnym systemie zgodnym z funkcją Plug and Play. Monitor automatycznie przesyła do komputera EDID (Extended Display Iden (Display Data Channel [Kanał wyświetlania danych])), dzięki czemu system może wykonać samokonfigurację i zoptymalizować ustawienia monitora. Większość in różne ustawienia.

## Specyfikacje panela płaskiego

Numer modelu	Monitor Dell E2010H Flat Panel	Monitor Dell E2210H Flat Panel	Monitor Dell E2310H Flat Panel
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD	Aktywna matryca - TFT LCD	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panela	TN	TN	TN
Wymiary ekranu	20 cala (20-calowawidoczna szerokość obrazu)	21,5 cala (21,5-calowawidoczna szerokość obrazu)	23 cala (23-calowawidoczna szerokość obrazu)
Wstępne ustawienia obszaru wyświetlania:			
W poziomie	442,8 mm (17,4 cala)	476,6 mm (18,8 cala)	509,8 mm (20,1 cala)
W pionie	249,0 mm (9,8 cala)	268,1 mm (10,6 cala)	286,7 mm (11,3 cala)
Podziałka pikseli	0,277 mm	0,248 mm	0,266 mm
Kąt widzenia:			
W poziomie	Typowy 170°	Typowy 170°	Typowy 170°
W pionie	Typowy 160°	Typowy 160°	Typowy 160°
Wyjście luminancji	250 CD/m <sup>2</sup> (typowe)	250 CD/m <sup>2</sup> (typowe)	250 CD/m <sup>2</sup> (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 to 1 (typowy)	1000 to 1 (typowy)	1000 to 1 (typowy)
Powłoka płyty	Antyodblaskowa	Antyodblaskowa	Antyodblaskowa
Podświetlenie	System światła krawędziowego 2 CCFL	System światła krawędziowego 2 CCFL	System światła krawędziowego 2 CCFL
Czas odpowiedzi	Typowy 5ms	Typowy 5ms	Typowy 5ms
Paleta kolorów	72% (typowa)*	72% (typowa)*	72% (typowa)*

\*Paleta kolorów monitora Dell E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel (typowa) jest opiera się o standardy testów CIE 1976 (83%) i CIE1931 (72%).

## Specyfikacje rozdzielczości

Numer modelu	Monitor Dell E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel
Zakres skanowania	
W poziomie	30 kHz do 83 kHz (automatyczne)
W pionie	50 Hz do 75 Hz (automatyczne)
Maksymalna, wstępnie ustawiona rozdzielczość	1600 x 900 przy 60 Hz (dla E2010H) 1920 x 1080 przy 60 Hz (dla E2210H/E2310H)

## Specyfikacje elektryczne

Numer modelu	Monitor Dell E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel
Sygnaty wejścia video	Analogowy RGB: 0,7 Volt +/-5%, impedancja wejścia 75 om
Synchronizacja sygnałów wejścia	Oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, poziom braku polaryzacji TTL, SOG (Synchronizacja sygnału Composite dla składowej zielonej)
Napięcie wejścia prądu zmiennego/częstotliwość/prąd	Prąd zmienny 100 do 240 V/50 lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,6A (Maks.)
Prąd rozruchowy	120V: 30A (Maks.) 240V: 60A (Maks.)

## Wstępnie ustwione tryby wyświetlania

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

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacja (pozioma/pionowa)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	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 (dla E2210H/E2310H)	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024 (dla E2210H/E2310H)	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900 (dla E2010H)	55.5	60.0	97.8	+/-
VESA, 1920 x 1080 (dla E2210H/E2310H)	67.5	60.0	148.5	+/+

## Charakterystyki fizyczne

Następująca tabela zawiera listę charakterystyk fizycznych monitora:

Numer modelu	Monitor Dell E2010H Flat Panel	Monitor Dell E2210H Flat Panel
Typ złącza	15-pinowe subminiaturowe złącze D, niebieskie złącze; DVI-D, białe złącze	15-pinowe subminiaturowe złącze D, niebieskie złącze
Typ kabla sygnałowego	Analogowy: Odłączany, D-Sub, 15-pinowy, dostarczony jako podłączony do monitora Cyfrowy: Odłączany, DVI-D, stałe szpilki, dostarczony jako odłączony od monitora	Analogowy: Odłączany, D-Sub, 15-pinowy, do podłączony do monitora Cyfrowy: Odłączany, DVI-D, stałe szpilki, dostarczony od monitora
Wymiary: (z podstawą)		
Wysokość	363,2 mm (14,30 cala)	381,0 mm (15,00 cala)



1 Szerokość	481,2 mm (18,94 cala)	515,0 mm (20,28 cala)
1 Głębokość	151,9 mm (5,98 cala)	158,9 mm (6,26 cala)
Wymiary: (z podstawą)		
1 Wysokość	287,6 mm (11,32 cala)	306,5 mm (12,07 cala)
1 Szerokość	481,2 mm (18,94 cala)	515,0 mm (20,28 cala)
1 Głębokość	60,0 mm (2,36 cala)	64,5 mm (2,54 cala)
Wymiary podstawy:		
1 Wysokość	289,3 mm (11,39 cala)	298,3 mm (11,74 cala)
1 Szerokość	250,9 mm (9,88 cala)	258,9 mm (10,19 cala)
1 Głębokość	158,9 mm (6,26 cala)	158,9 mm (6,26 cala)
Waga z opakowaniem	6,35 kg (14,00 funta)	6,54 kg (14,38 funta)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	4,85 kg (10,67 funta)	5,11 kg (11,24 funta)
Waga bez zamontowanej podstawy (Do montażu ściennego lub do montażu VESA - bez kabli)	3,50 kg (7,7 funta)	3,59 kg (7,90 funta)
Waga zespołu montażu podstawy	0,94 kg (2,07 funta)	1,00 kg (2,20 funta)

## Charakterystyki środowiskowe

Następująca tabela zawiera listę warunków środowiskowych dla monitora:



Numer modelu	Monitor Dell E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel
Temperatura	
1 Działanie	0° do 40°C (32° do 104°F)
1 Brak działania	Przechowywanie: -20° do 60°C (-4° do 140°F) Przewożenie: -20° do 60°C (-4° do 140°F)
Wilgotność	
1 Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
1 Brak działania	Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) Przewożenie: 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
1 Działanie	Maksymalnie 3.657,6m (12.000 stóp)
1 Brak działania	Maksymalnie 12.192m (40.000 stóp)
Rozpraszanie ciepła	<b>E2010H:</b> 102,5 BTU/godzinę (maksymalnie) 88,8 BTU/godzinę (typowo) <b>E2210H:</b> 130,0 BTU/godzinę (maksymalnie) 106,0 BTU/godzinę (typowo) <b>E2310H:</b> 136,8 BTU/godzinę (maksymalnie) 112,8 BTU/godzinę (typowo)

## Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas procesu produkcji monitora LCD, może sporadycznie wystąpić utrwalone, stałe wyświetlanie jednego lub więcej pikseli. Widoczny efekt zewnętrzny to określa się to jako "jasny punkt." Gdy piksel pozostaje czarny, określa się to jako "ciemny punkt." Prawie zawsze, te utrwalone piksele są trudno dostrzegalne i nie zmieniają jakości wyświetlania lub użyteczności wyświetlacza. Wyświetlacz zawierający 1 do 5 takich pikseli można uzyskać na stronie pomocy Dell: [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Zalecenia dotyczące konserwacji

### Dbanie o monitor

-  **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do [instrukcji bezpieczeństwa](#).
-  **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora, należy odłączyć monitor od gniazda elektrycznego.

Zaleca się, aby wykonywać podane poniżej instrukcje w czasie rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora:

- 1 Do czyszczenia ekranu antystatycznego, należy używać lekko zwilżonej w wodzie, miękkiej, czystej szmatki. Jeśli to możliwe, należy używać specjalnych rękawiczek antystatycznych. Nie należy stosować benzenu, rozpuszczalników, amoniaku, materiałów o własnościach ściernych lub sprężonego powietrza
- 1 Do czyszczenia plastików, należy używać lekko zwilżonej ciepłej szmatki. Nie należy używać żadnych detergentów, ponieważ pozostawiają one na plastyku
- 1 Jeżeli po rozpakowaniu monitora, na jego powierzchniach będzie widoczny biały proszek, należy go wytrzeć szmatką. Proszek ten pojawia się podczas pr
- 1 Podczas obsługi monitora należy zachować ostrożność, ponieważ na monitorach o ciemnych kolorach rysy mogą być bardziej widoczne niż na monitorach o
- 1 Aby zachować najlepszą jakość obrazu monitora, należy używać dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu i wyłączać zasilanie monitora, gdy nie

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)


## Dodatek

Przewodnik użytkownika monitora płaskiego Dell™ E2010H/E2210H/E2310H

- [Instrukcje bezpieczeństwa](#)
- [Uwaga FCC \(tylko USA\)](#)
- [Kontaktowanie się z firmą Dell](#)

---

### OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa

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

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, patrz *Przewodnik informacyjny produktu*.

---


### Uwaga FCC (tylko USA)

Uwaga FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można uzyskać na stronie sieci web przepisów zgodności, pod adresem [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Kontaktowanie się z firmą Dell

Klienci w USA powinni dzwonić na numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).

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

Dell oferuje kilka opcji wsparcia i serwisu on-line lub telefonicznego. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre z usług mogą być w Twoim rejonie niedostępne. Aby skontaktować się z Dell w sprawie sprzedaży, wsparcia technicznego lub problemów serwisowanych klientów:

1. Wejdź na stronę [support.dell.com](http://support.dell.com)
2. Zweryfikuj swój kraj lub region w rozwijalnym menu **Wybierz kraj/region** na dole strony.
3. Kliknij **Kontakt** na module po lewej stronie.
4. Wybierz łącze do odpowiedniej usługi lub wsparcia zależnie od potrzeby.
5. Wybierz sposób kontaktu z Dell, który jest dla Ciebie wygodny.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)


## Ustawienia monitora

Monitor Dell™ E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel

---

### Jesli posiadasz komputer Dell™ typu desktop lub przenosny komputer Dell™ z dostepem do Internetu

1. Przejdź na stronie sieci web <http://support.dell.com>, wprowadź znak serwisowy i pobierz najnowszy sterownik do posiadanej karty graficznej.
2. Po instalacji sterowników dla adaptera graficznego należy ponownie ustawić rozdzielczość na **1600 x 900 (dla E2010H) lub 1920x1080 (dla E2210H/E2310H)**.

 **UWAGA:**Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1600 x 900 (dla E2010H) lub 1920x1080 (dla E2210H/E2310H) należy skontaktować się z firmą Dell™, aby zapytać o adapter graficzny obsługujący te rozdzielczości.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)


## Ustawienia monitora

Monitor Dell™ E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel

---

### Jesli posiadasz komputer typu desktop, komputer przenosny lub karte graficzna, innej marki niz Dell™

1. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij **Wlasciwosci**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia**.
3. Wybierz **Zaawansowane**.
4. Zidentyfikuj posiadany kontroler graficzny na podstawie napisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
5. Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> OR <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po instalacji sterowników dla adaptera graficznego należy ponownie ustawić rozdzielczość na **1600 x 900 (dla E2010H) lub 1920 x 1080 (dla E2210H/E2310H)**.

 **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1600 x 900 (dla E2010H) lub 1920 x 1080 (dla E2210H/E2310H), należy skontaktować się z producentem komputera lub rozważyć zakup adaptera grafiki z obsługą rozdzielczości video 1600 x 900 (dla E2010H) lub 1920 x 1080 (dla E2210H/E2310H).

---

[Powrót do spisu treści](#)


[Powrót do spisu treści](#)

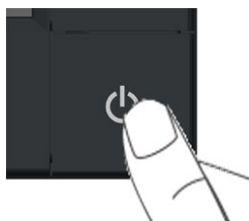
## Używanie monitora

Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel

- [Używanie elementów sterowania na panelu przednim](#)
- [Używanie menu OSD \(On-Screen Display \[Menu ekranowe\]\)](#)
- [Ustawianie maksymalnej rozdzielczości](#)
- [Używanie panela Dell Soundbar \(Opcjonalny\)](#)
- [Używanie nachylania](#)

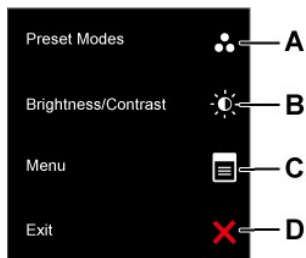
## Włączanie zasilania monitora





Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora



## Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.



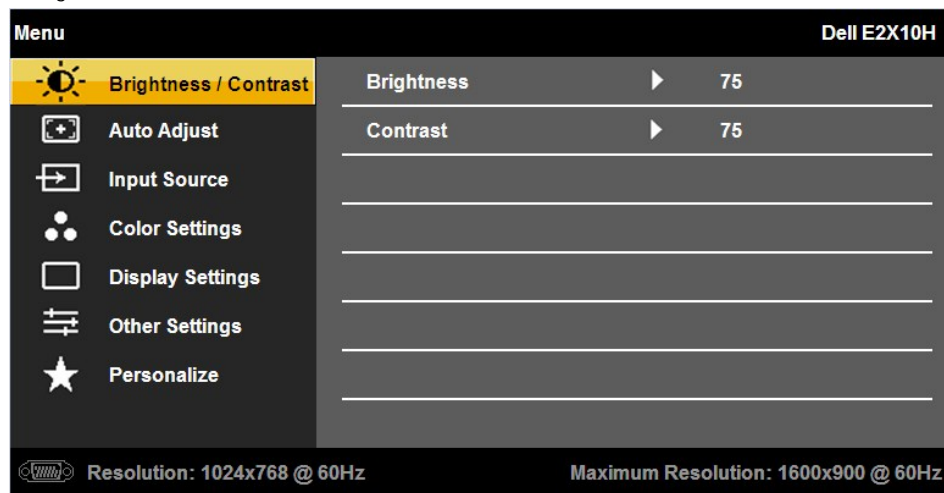
Przycisk na panelu przednim	Opis
A  Wstępne tryby	Użyj przycisku Preset modes (Wstępne tryby) do wyboru z listy wstępnie ustawionych trybów. Patrz, <a href="#">Używanie menu OSD</a> .
B  Jasność/Kontrast	Użyj przycisku Jasność/Kontrast do regulacji jasności i kontrastu.
C  Menu	Użyj przycisku Menu do dostępu do menu.
D  Zakończ	Użyj przycisku Zakończ w celu zakończenia wyświetlania menu.









## Używanie menu OSD (On-Screen Display [Menu ekranowe])

### Dostęp do systemu menu


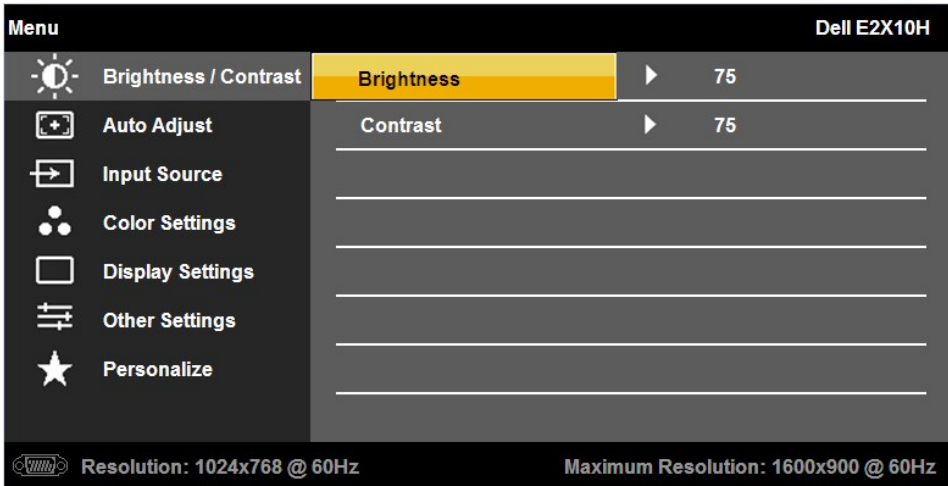
1. Aby otworzyć menu ekranowe i wyświetlić menu główne, należy nacisnąć przycisk .






































Menu główne



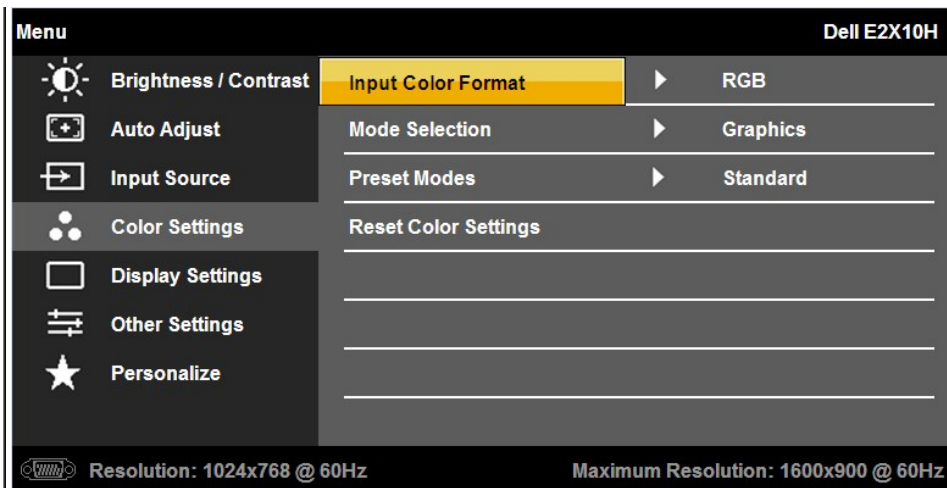
2. Naciśnij przyciski  i  w celu przełączenia pomiędzy opcjami menu. Podczas przechodzenia z jednej ikony na drugą, podświetlana jest nazwa opcji..
3. Aby wybrać podświetlony element w menu, naciśnij ponownie przycisk .
4. Naciśnij przycisk , aby przejść do suwaka regulacji a następnie użyj przycisków  i , w zależności od wskaźników menu, aby wykonać zmiany.
5. Wybierz  w celu zakończenia wyświetlania menu ekranowego Ekran lub wybierz , aby zaakceptować zmiany i powrócić do poprzedniego menu.

The table below provides a list of all the OSD menu options and their functions.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Jasność /Kontrast	<p>Użyj menu Brightness (Jasność) i Contrast (Kontrast) do regulacji parametrów Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast).</p> 

	<p><b>Jasność</b></p> <p><b>Kontrast</b></p>	<p>Naciśnij przycisk  w celu zwiększenia jasności i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0 ~ maks. 100).</p> <p>Naciśnij przycisk  , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  , aby zmniejszyć kontrast (min 0 ~ maks. 100).</p>																					
	<p><b>Automatyczna regulacja</b></p>	<p>Użyj tego przycisku do uaktywnienia automatycznych ustawień i do regulacji menu. W trakcie samoregulacji monitora do bieżącej ekranie pojawi się następujące okno dialogowe:</p> <div data-bbox="462 394 1070 499" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>Auto Adjustment (Automatyczna regulacja) umożliwia samoregulację do nadchodzącego sygnału video. Po użyciu funkcji Auto (regulacja), można wykonać dalszą regulację parametrów monitora, poprzez użycie elementów sterowania Pixel Clock (Zegar p) oraz Phase (Faza) (Regulacja dokładna) w opcji Image Settings (Ustawienia obrazu).</p> <p><b>UWAGA:</b> Automatyczna regulacja nie jest wykonywana, po naciśnięciu przycisku przy braku aktywnych sygnałów wejścia lub p</p>																					
	<p><b>ŹRÓDŁO WEJŚCIA</b></p>	<p>Użyj menu <b>ŹRÓDŁO WEJŚCIA</b> do wyboru różnych sygnałów video, które można podłączyć do monitora.</p> <div data-bbox="462 730 1409 1220" style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: right;"><b>Dell E2X10H</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"> <b>Brightness / Contrast</b></td> <td style="width: 30%;"><input checked="" type="checkbox"/> <b>Auto Select</b></td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td> <b>Auto Adjust</b></td> <td>VGA</td> <td></td> </tr> <tr> <td> <b>Input Source</b></td> <td>DVI - D</td> <td></td> </tr> <tr> <td> <b>Color Settings</b></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td> <b>Display Settings</b></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td> <b>Other Settings</b></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td> <b>Personalize</b></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">  <b>Resolution: 1024x768 @ 60Hz</b> <span style="float: right;"><b>Maximum Resolution: 1600x900 @ 60Hz</b></span> </p> </div> <p>VGA</p> <p>Wybierz wejście VGA jeśli używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij  , aby wybrać źródło wejścia VGA.</p> <p>DVI-D</p> <p>Wybierz wejście DVI-D jeśli używane jest złącze cyfrowe (DVI). Naciśnij  , aby wybrać źródło wejścia DVI.</p> <p><b>Wyszukiwanie źródeł</b></p> <p>Wybierz Automatyczny wybór w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.</p>	 <b>Brightness / Contrast</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Auto Select</b>		 <b>Auto Adjust</b>	VGA		 <b>Input Source</b>	DVI - D		 <b>Color Settings</b>			 <b>Display Settings</b>			 <b>Other Settings</b>			 <b>Personalize</b>		
 <b>Brightness / Contrast</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Auto Select</b>																						
 <b>Auto Adjust</b>	VGA																						
 <b>Input Source</b>	DVI - D																						
 <b>Color Settings</b>																							
 <b>Display Settings</b>																							
 <b>Other Settings</b>																							
 <b>Personalize</b>																							
	<p><b>Ustawienia kolorów</b></p>	<p>Użyj menu <b>Color Setting (Ustawienia kolorów)</b> do regulacji ustawień kolorów monitora.</p>																					





Format koloru wejściowego

Umożliwia ustawienie trybu wejścia video na:

- 1 **RGB**: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD przez kabel HDMI lub adapter H
- 1 **YPbPr**: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje wyłącznie wejście YPbPr.

Wybór trybu

Umożliwia ustawienie trybu wyświetlania na:

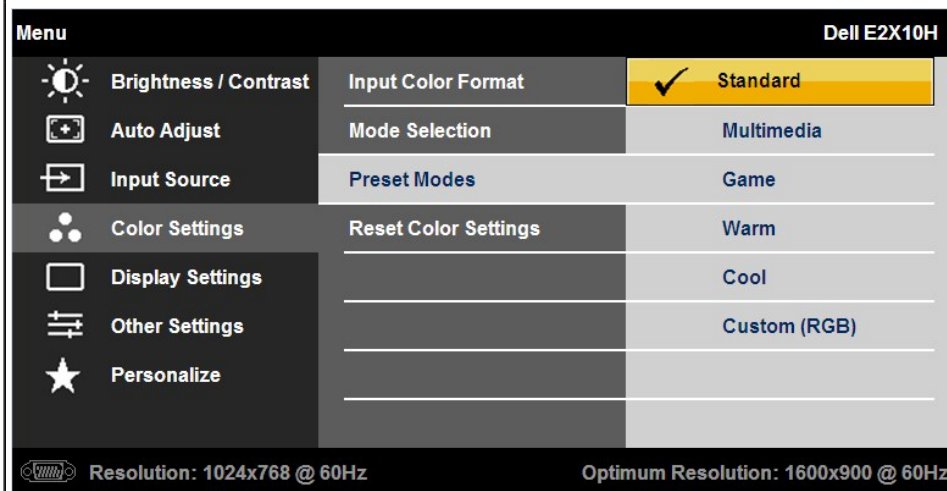
- 1 **Graphics (Grafika)**: Wybierz ten tryb, jeśli monitor jest podłączony do komputera.
- 1 **Video**: Wybierz ten tryb, jeśli monitor jest podłączony do odtwarzacza DVD.

**UWAGA:** W zależności od wybranego trybu wyświetlania, dostępne są dla wykonania zmian ustawień monitora, tryby ustawie

Fabrycznie skonfigurowane tryby

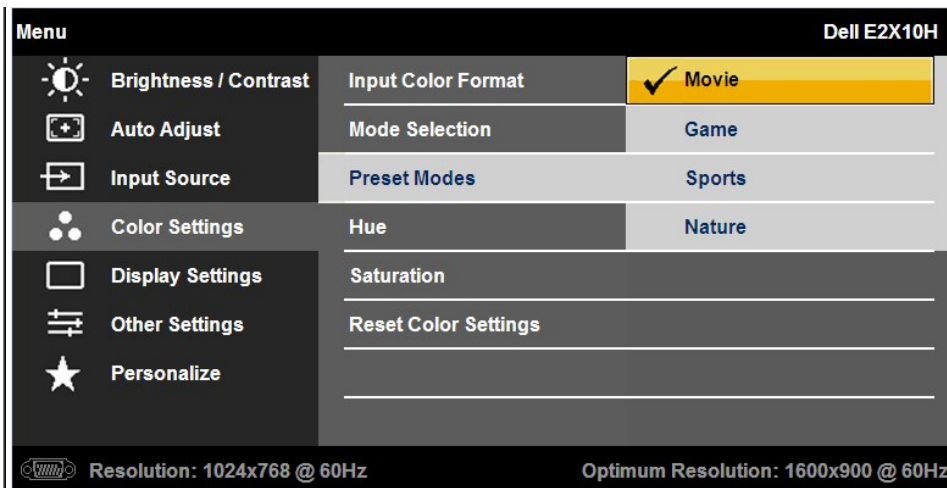
Umożliwia wybór jednego z ustawionych fabrycznie trybów ustawień kolorów.

W trybie **Graphics (Grafika)**, można ustawić kolor na następujące wstępne wartości:



- 1 **Standard**: Załadowanie domyślnych ustawień kolorów monitora. Jest to tryb domyślnych ustawień wstępnych.
- 1 **Multimedia**: Załadowanie ustawień kolorów idealnych do aplikacji multimedialnych.
- 1 **Gry**: Załadowanie ustawień kolorów idealnych dla większości aplikacji gier.
- 1 **Ciepły**: Zwiększenie temperatury barwowej. Kolory na ekranie wydają się być cieplejsze dzięki czerwono/zółtemu zabar
- 1 **Zimne**: Zmniejszenie temperatury barwowej. Kolory na ekranie wydają się być chłodniejsze, dzięki zabarwieniu niebiesk
- 1 **Użytkownika (RGB)**: Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przycisk i w celu regulacji wartości Green (Zielony) i Blue (Niebieski) i utworzenia własnego trybu wstępnego ustawienia kolorów.

W trybie **Video**, możesz wybrać jeden z następujących fabrycznie ustawionych tryb:



Hue (Odcień)

- 1 **Film:** Załadowanie ustawień kolorów idealnych do filmów. Jest to tryb domyślnych ustawień wstępnych.
- 1 **Gry:** Załadowanie ustawień kolorów idealnych dla większości aplikacji gier.
- 1 **Sport:** Załadowanie ustawień kolorów idealnych do oglądania sportu.
- 1 **Naturalny:** Załadowanie ustawień kolorów idealnych do oglądania przyrody.

Umożliwia dopasowanie na obrazie odcienia skóry. Użyj lub do regulacji odcienia w zakresie '0' do '100'.

Saturation (Nasylenie)

**UWAGA:** Regulacja odcienia jest dostępna wyłącznie w trybie **Video**.

Umożliwia dopasowanie na obrazie nasycenia kolorów. Użyj lub do regulacji nasycenia w zakresie '0' do '100'.

Reset Color Settings (Zerowanie ustawień kolorów)

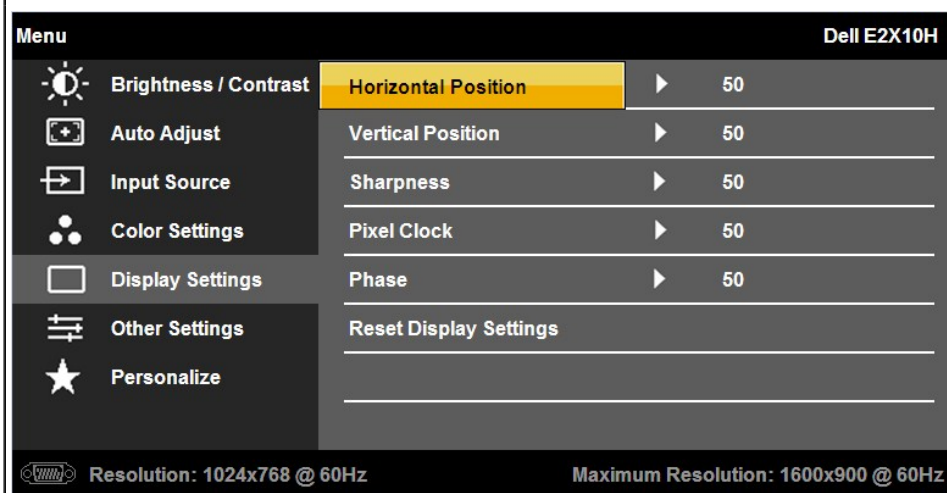
**UWAGA:** Regulacja nasycenia jest dostępna wyłącznie w trybie **Video**.

Zerowanie ustawień kolorów monitora do domyślnych wartości fabrycznych.



DISPLAY SETTINGS

Użyj menu **Displays Settings (Ustawienia wyświetlania)** do regulacji ustawień wyświetlania monitora.



Wstecz






























Naciśnij , aby powrócić do menu głównego.

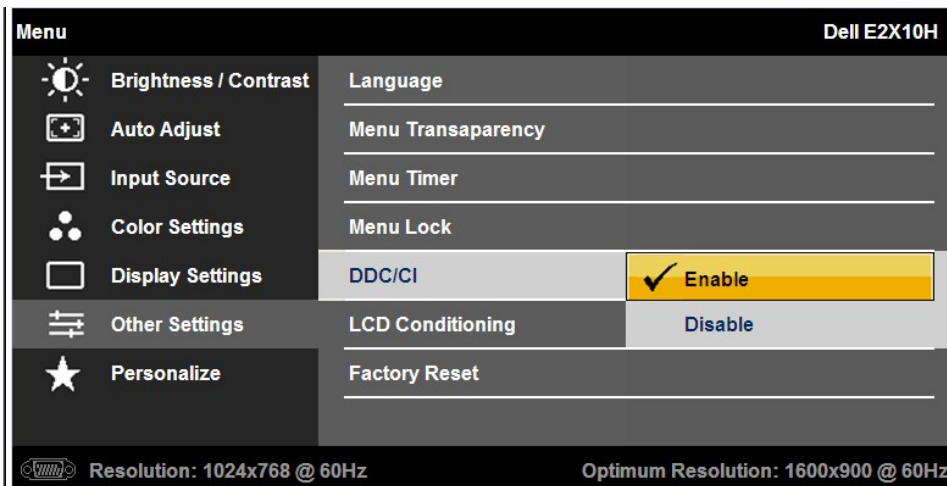
Ustawienie w poziomie

Użyj przycisku lub do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość to '0' (-). Maksymalna wartość

Ustawienie w

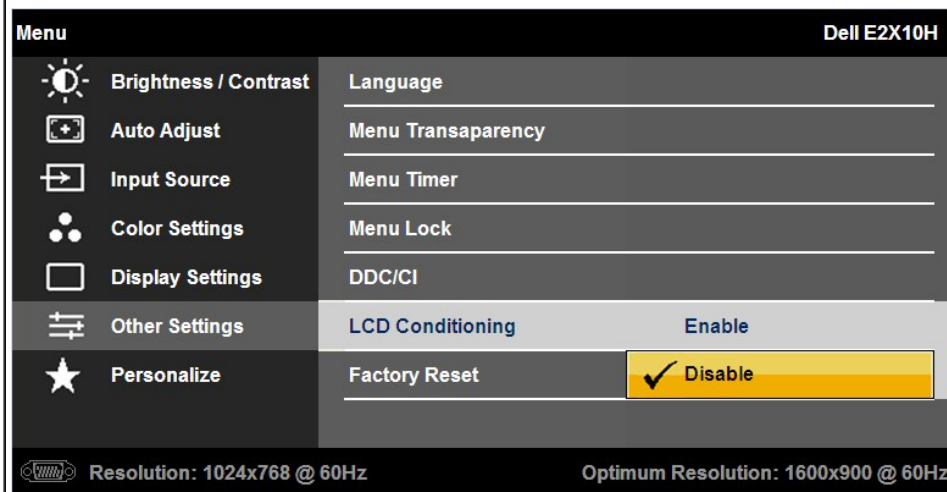
Użyj przycisku lub do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość to '0' (-). Maksymalna wartość to

	<p>ponie</p> <p><b>Ostrość</b></p> <p><b>Pixel Clock (Zegar pikseli)</b></p> <p><b>Phase (Faza)</b></p> <p><b>Zerowanie ustawienia kolorów</b></p>	<p>Ta funkcja sprawia, że obraz jest bardziej ostry lub łagodny. Użyj  lub  do regulacji ostrości w zakresie '0' do '100'.</p> <p>Regulacje Phase (Faza) i Pixel Clock (Zegar pikseli), umożliwiają wykonanie preferowanych ustawień monitora. Użyj przycisku  do najlepszej jakości</p> <p>Jeśli użycie regulacji Phase (Faza) nie zapewni uzyskania satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Pixel Clock (Zegar pikseli) ponownie regulacji Phase (Faza) (dokładna).</p> <p>Wybierz tę opcję do regulacji ustawień OSD, takich jak języki OSD, ilość czasu pozostawiania menu na ekranie, itd.</p>		
	<p><b>Pozostałe ustawienia</b></p>	<p>Wybierz tę opcję do regulacji ustawień OSD, takich jak języki OSD, ilość czasu pozostawiania menu na ekranie, itd.</p> <div data-bbox="462 653 1409 1140" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Menu</b> <span style="float: right;"><b>Dell E2X10H</b></span></p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Brightness / Contrast</b></li> <li> <b>Auto Adjust</b></li> <li> <b>Input Source</b></li> <li> <b>Color Settings</b></li> <li> <b>Display Settings</b></li> <li> <b>Other Settings</b></li> <li> <b>Personalize</b></li> </ul> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Language</b> ▶ <b>English</b></li> <li style="background-color: #ffff00;"><b>Menu Transparency</b> ▶ <b>20</b></li> <li><b>Menu Timer</b> ▶ <b>60 s</b></li> <li><b>Menu Lock</b> ▶ <b>Unlock</b></li> <li><b>DDC/CI</b> ▶ <b>Enable</b></li> <li><b>LCD Conditioning</b> ▶ <b>Disable</b></li> <li><b>Factory Reset</b> <span style="float: right;"><b>Reset All Settings</b></span></li> </ul> </td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">  <b>Resolution: 1024x768 @ 60Hz</b> <span style="float: right;"><b>Maximum Resolution: 1600x900 @ 60Hz</b></span> </p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Brightness / Contrast</b></li> <li> <b>Auto Adjust</b></li> <li> <b>Input Source</b></li> <li> <b>Color Settings</b></li> <li> <b>Display Settings</b></li> <li> <b>Other Settings</b></li> <li> <b>Personalize</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Language</b> ▶ <b>English</b></li> <li style="background-color: #ffff00;"><b>Menu Transparency</b> ▶ <b>20</b></li> <li><b>Menu Timer</b> ▶ <b>60 s</b></li> <li><b>Menu Lock</b> ▶ <b>Unlock</b></li> <li><b>DDC/CI</b> ▶ <b>Enable</b></li> <li><b>LCD Conditioning</b> ▶ <b>Disable</b></li> <li><b>Factory Reset</b> <span style="float: right;"><b>Reset All Settings</b></span></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Brightness / Contrast</b></li> <li> <b>Auto Adjust</b></li> <li> <b>Input Source</b></li> <li> <b>Color Settings</b></li> <li> <b>Display Settings</b></li> <li> <b>Other Settings</b></li> <li> <b>Personalize</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Language</b> ▶ <b>English</b></li> <li style="background-color: #ffff00;"><b>Menu Transparency</b> ▶ <b>20</b></li> <li><b>Menu Timer</b> ▶ <b>60 s</b></li> <li><b>Menu Lock</b> ▶ <b>Unlock</b></li> <li><b>DDC/CI</b> ▶ <b>Enable</b></li> <li><b>LCD Conditioning</b> ▶ <b>Disable</b></li> <li><b>Factory Reset</b> <span style="float: right;"><b>Reset All Settings</b></span></li> </ul>			
<p><b>Wstecz</b></p>	<p>Naciśnij , aby powrócić do menu głównego.</p>			
<p><b>Język</b></p>	<p>Umożliwia ustawienie do wyświetlania OSD jednego z ośmiu języków: Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Japoński, Bra Chiński lub Rosyjski</p>			
<p><b>Przezroczystość menu</b></p>	<p>Umożliwia regulację tła OSD z braku przezroczystości do przezroczystości.</p>			
<p><b>Zegar menu</b></p>	<p>Umożliwia ustawienie czasu aktywności OSD po naciśnięciu przycisku monitora. Użyj przycisków  i  do regulacji suwaka, przy 1 sekundowych przyrostach, w zakresie 5 do 60 sekund.</p>			
<p><b>Blokada menu ekranowego</b></p>	<p>Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu <b>Lock (Blokada)</b>, nie są dozwolone żadne regulacje użytkownika.  <b>UWAGA:</b> Gdy OSD jest zablokowane, naciśnij na 15 sekund pierwszy element sterowania OSD nad elementem sterowania W w celu odblokowania.</p>			
<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface [Kanał wyświetlania danych/Interfejs poleceń]) umożliwia oprogramowaniu wyświetlania, takich jak jasność, zrównoważenie kolorów, itd.  <b>Enable (Włącz)</b> (Domyślne): Optymalizacja wydajności monitora i zapewnienie lepszego zadowolenia klienta.  <b>Disable (Wyłącz):</b> Wyłącza opcję DDC/CI, a na ekranie pojawia się następujący komunikat.</p>			



Poprawianie LCD

Pomaga w zmniejszeniu większych zakłóceń obrazu. W zależności od wielkości zakłóceń obrazu, działanie programu może trochę włączyć poprzez wybranie "Enable" (Włącz).



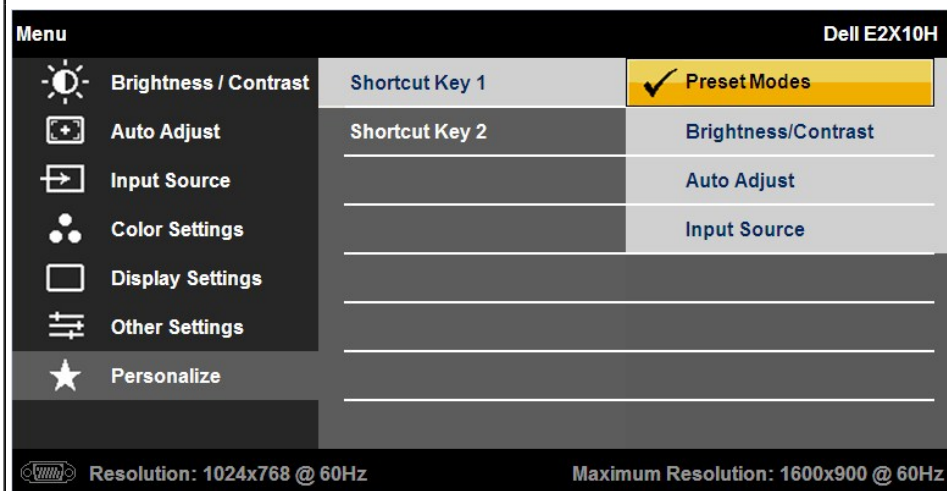
Przywracanie ustawień fabrycznych

Zerowanie wszystkich ustawień OSD do wstępnych wartości fabrycznych.




Personalize (Personalizacja)

Umożliwia regulację przycisku skrótu dla: 1. Preset modes (Tryby ustawień wstępnych), 2. Brightness / Contrast (Jasność /Kontrast (Automatyczna regulacja)).



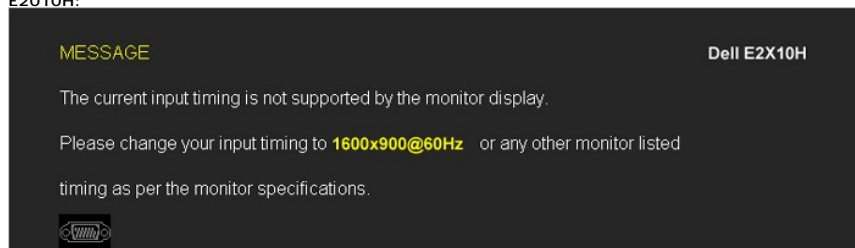
Wstecz

Naciśnij , aby powrócić do menu głównego.

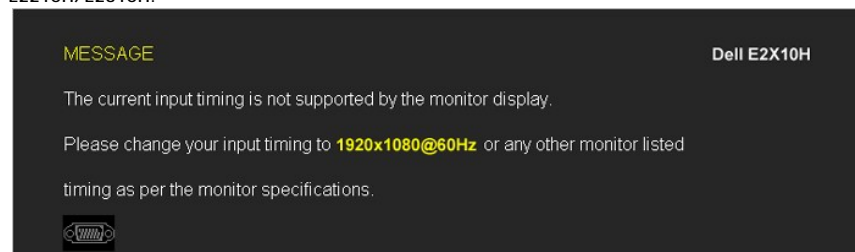
## Komunikaty ostrzegawcze OSD

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

E2010H:

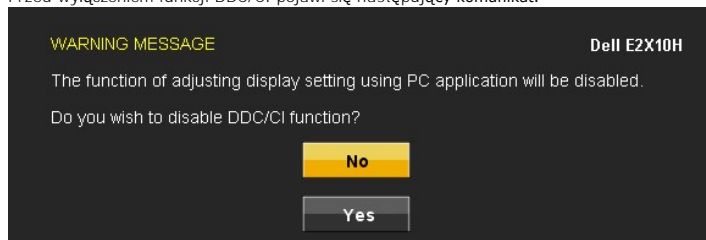


E2210H/E2310H:



Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału odbieranego z komputera. Patrz [Specyfikacje monitora](#) w celu uzyskania informacji o zakresach częstotliwości poziomej i pionowej możliwych do zaadresowania przez ten monitor. Zalecany tryb to 1600 x 900 (dla E2010H) lub 1920 x 1080 (dla E2210H/E2310H).

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI pojawi się następujący komunikat.

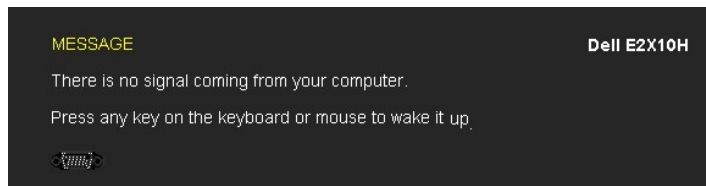


Po przejściu przez monitor do trybu Power Save (Oszczędzanie energii), pojawi się następujący komunikat:



Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do [OSD](#)

Po naciśnięciu dowolnego przycisku, innego niż przycisk zasilania, pojawią się następujące komunikaty, w zależności od wybranego wejścia:



Jeśli wybrane zostanie wejście VGA lub DVI-D i nie są podłączone obydwa kable VGA i DVI-D, pojawi się ruchome okno dialogowe pokazane poniżej.



lub



Dalsze informacje zawiera część [Solving Problems](#).

---

## Ustawianie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić optymalną rozdzielczość monitora:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz **Właściwości**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia**.
3. Ustaw rozdzielczość ekranu na 1600 x 900 (dla E2010H) lub 1920 x 1080 (dla E2210H/E2310H).
4. Kliknij **OK**.

Jeśli nie są widoczne jako opcje parametry 1600 x 900 (dla E2010H) lub 1920 x 1080 (dla E2210H/E2310H), może być konieczne wykonanie aktualizacji sterownika grafiki. W zależności od komputera należy wykonać jedną z następujących procedur:

1. Jeżeli masz komputer biurkowy lub komputer przenośny Dell:
  - o Przejdź na stronę [support.dell.com](http://support.dell.com), wprowadź numer z etykiety serwisowej i pobierz najnowsze sterowniki dla posiadanej karty graficznej.
1. Jeżeli posiadasz komputer biurkowy, przenośny innej firmy niż Dell:
  - o Przejdź na stronę wsparcia dla Twojego komputera i pobierz najnowsze sterowniki dla posiadanej karty graficznej.
  - o Przejdź na stronę internetową Twojej karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki.

---

## Używanie panelu dźwiękowy Dell (opcjonalny)

Panel dźwiękowy Dell to dwukanałowy system, mocowany do monitorów płaskoekranowych firmy Dell. Panel dźwiękowy posiada potencjometr obrotowy oraz wyłącznik do regulacji głośności, niebieską diodę informującą o włączonym zasilaniu oraz dwa gniazda słuchawkowe.



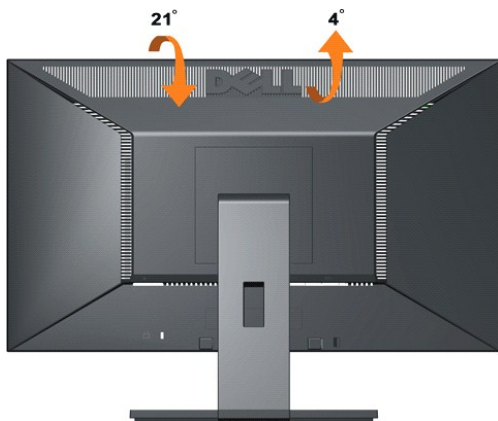
1.	Zasilanie/regulacja głośności
2.	Wskaźnik zasilania
3.	Gniazda słuchawkowe


---

## Używanie pochylenia

### Nachylenie

Dzięki wbudowanej podstawie, można przechylać monitor do najbardziej wygodnego kąta widzenia.



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

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Ustawienia monitora

Monitor Dell™ E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel

---

### Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1600 x 900 (dla E2010H) lub 1920 x 1080 (dla E2210H/E2310H) (Maksymalna).

W celu optymalnego ustawienia wydajności wyświetlacza podczas korzystania z systemów operacyjnych Microsoft Windows®, ustaw rozdzielczość wyświetlania na 1600 x 900 (dla E2010H) lub 1920 x 1080 (dla E2210H/E2310H) pikseli, wykonując następujące czynności:

1. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij **Właściwości**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia**.
3. Przesuń pasek suwaka w prawo naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy i regulując rozdzielczość ekranu na **1600 x 900 (dla E2010H)** lub **1920 x 1080 (dla E2210H/E2310H)**.
4. Kliknij **OK**.

Jeśli nie są widoczne jako **opcje parametry 1600 x 900 (dla E2010H)** lub **1920 x 1080 (dla E2210H/E2310H)**, może być konieczne wykonanie aktualizacji sterownika grafiki. Wybierz scenariusz z wymienionych poniżej opcji, który najlepiej opisuje używany system komputerowy i wykonaj zamieszczone wskazówki:

**1: [Jeśli posiadasz komputer Dell™ typu desktop lub przenosny komputer Dell™ z dostępem do Internetu.](#)**

**2: [Jeśli posiadasz komputer typu desktop, komputer przenosny lub kartę graficzną, innej marki niż Dell™.](#)**

---

[Powrót do spisu treści](#)



# Monitor Dell™ E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel

[Podrecznik uzytkownika](#)

[Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1600 x 900 \(dla E2010H\) lub 1920 x 1080 \(dla E2210H/E2310H\) \(Maksymalna\)](#)

---

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

© 2009 Dell Inc. **Wszelkie prawa zastrzeżone.** Powielanie w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody Dell Inc. jest surowo zabronione. Znaki towarowe wykorzystywane w niniejszym tekście: *Dell* oraz logo *Dell* to znaki towarowe Dell Inc. *Microsoft* i *Windows* to zastrzeżone znaki towarowe lub to znaki towarowe Microsoft Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. *ENERGY STAR* to zastrzeżony znak towarowy U.S. Environmental Protection Agency. Jako partner ENERGY STAR, firma Dell Inc. wykazała, że produkt ten spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące energooszczędności.

W dokumencie mogą być użyte inne znaki towarowe i nazwy handlowe, w odniesieniu do jednostek roszcujących 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.

---

Model E2010Hc/E2210Hc/E2310Hc/E2010Ht/E2210Hf/E2310Hf  
Maj 2009 Rev. A00

[Powrót do spisu treści](#)


## Ustawienia monitora

Podręcznik użytkownika monitora Dell™E2010H/E2210H/E2310HFlat Panel

- [Zakładanie podstawy](#)
- [Podłączanie monitora](#)
- [Podłączanie panela Dell Soundbar \(Opcjonalny\)](#)
- [Zdejmowanie podstawy](#)
- [Montaż na ścianie \(Opcjonalnie\)](#)

---

### Zakładanie podstawy

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




Zdejmij pokrywę monitora i ustaw na niej monitor.

1. Dopasuj dwa zaczepy w górnej części podstawy do rowków z tyłu monitora.
2. Obniż monitor, aby miejsce montażu monitora zaczepiło za podstawę.

---

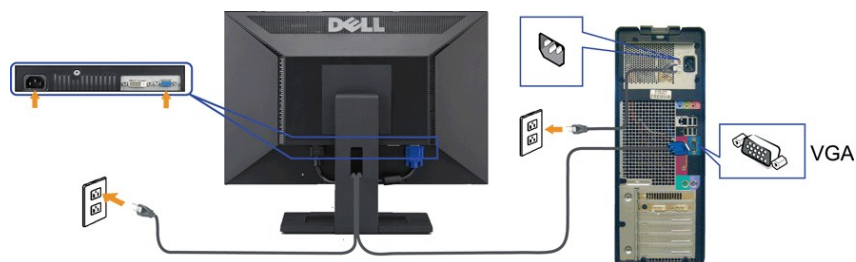
### Podłączanie monitora

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

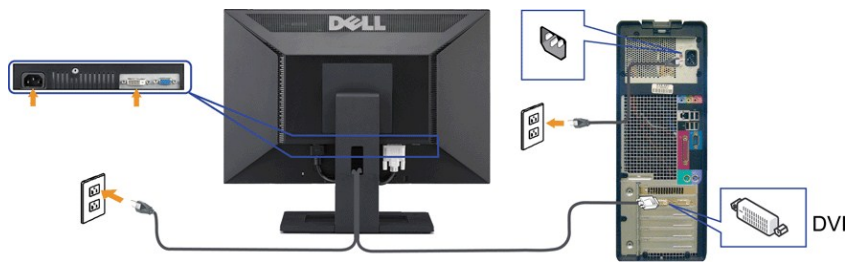
W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz białe (cyfrowy DVI-D) lub niebieski (analogowy VGA) złącze kabla wyświetlacza do odpowiedniego portu video z tyłu komputera. Nie podłączaj obydwu kabli do tego samego komputera. Obydwa kable można użyć tylko wtedy, gdy są podłączone do dwóch różnych komputerów z odpowiednimi systemami video

#### Podłączenie kabla VGA z niebieskim złączem



#### Connecting the DVI Cable



**OSTRZEŻENIE:** Rysunki służą wyłącznie jako ilustracje. Rzeczywisty wygląd komputera może być inny.

## Podłączenie panela Dell Soundbar (Opcjonalny)



**UWAGA:** Nie należy używać z innym urządzeniem niż panel Dell Soundbar.

W celu podłączenia panela soundbar:

1. Podłącz panel Soundbar z tyłu monitora dopasowując dwa gniazda do dwóch zaczerpów w dolnej części monitora.
2. Przesuń panel Soundbar w lewo, aż do zaskoczenia na miejsce.
3. Podłącz do panela Soundbar złącze zasilania prądem stałym z adaptera zasilania panela Soundbar.
4. Włóż wtyczkę mini stereo wychodzącą z tyłu panela Soundbar do gniazda wyjścia audio komputera.

## Odłączenie podstawy

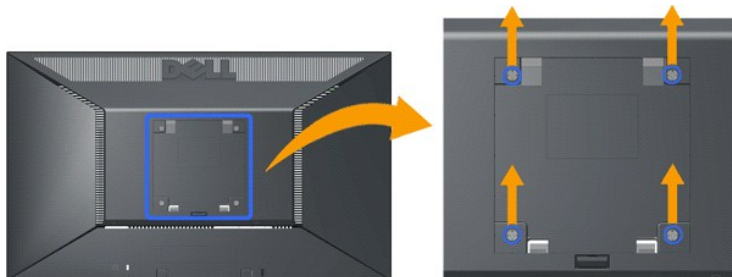
**UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu LCD należy umieścić monitor na miękkiej szmatce lub poduszce.

Aby zdjąć podstawę:



1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
2. Podnieś podstawę w górę i odsuń od monitora.


## Montaż na ścianie (Opcjonalnie)



(Wymiary śrub: M4 x 10mm).

Sprawdź instrukcje dostarczone z zestawem do montaż zgodnym z VESA.

1. Ustaw panel monitora na miękkiej szmatce lub na poduszce umieszczonych na stabilnym, płaskim stole.
2. Odlączy podstawę
3. Użyj śrubokręta do odkręcenia czterech śrub zabezpieczających plastikową pokrywę.
4. Podłącz wspornik montażowy z zestawu montażowego do LCD.
5. Zamontuj LCD na ścianie wykonując instrukcje dostarczone z zestawem do montażu podstawy.

 **UWAGA:** Można używać wyłącznie ze wspornikiem do montażu na ścianach certyfikowanym przez UL (Underwriters Laboratories) o minimalnym ciężarze/obciążeniu 4,36kg.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Wykrywanie i usuwanie usterek

Monitor płaskoekranowy Dell™ E2010H/E2210H/E2310H

- [Autotest](#)
- [Powszechne problemy](#)
- [Problemy specyficzne dla produktu](#)

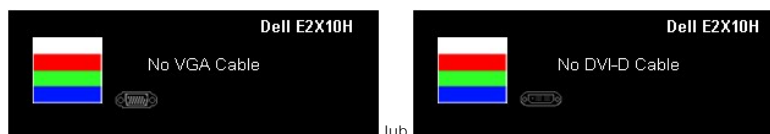
**⚠️ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

### Autotest

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

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel video od złącza z tyłu komputera. Aby zapewnić prawidłowe działanie autotestu, odłącz obydwa kable cyfrowy (białe złącze) i analogowy (niebieskie złącze) od złącza z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor nie wykrywa prawidłowo sygnału video i działa prawidłowo, na ekranie powinno pojawić się ruchome okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu, dioda LED zasilania powinna mieć kolor niebieski. Także, w zależności od wybranego wejścia, przez ekran będzie przewijać się stale jedno z następujących okien dialogowych.



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

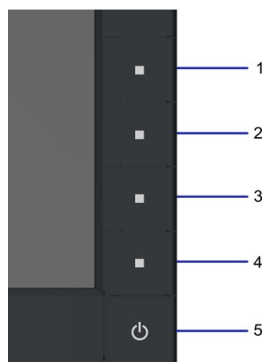
Jeżeli po zastosowaniu poprzedniej procedury, na ekranie monitora nadal nie ma obrazu, sprawdź kontroler video i komputer; monitor działa prawidłowo.

**⚠️ UWAGA:** Funkcja autotestu sprawdza brak dostępności trybów video S-Video, Composite i Component.

### Wbudowana diagnostyka

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

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



Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

- A. Upewnij się, czy ekran jest czysty (brak drobinek kurzu na powierzchni ekranu).
- B. Odłącz kabel(e) video od złącza z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie teraz do trybu autotestu.
- C. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie 1-szy i 4-ty przycisk na panelu przednim przez 2 sekundy. Pojawi się szary ekran.
- D. Dokładnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
- E. Naciśnij ponownie 4-ty przycisk na panelu przednim. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
- F. Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie występują nieprawidłowości.

G. Powtórz czynności 5 i 6 w celu sprawdzenia wyświetlania na ekranach zielonym, niebieskim i białym.

Pokazanie się białego ekranu oznacza zakończenie testu. Aby opuścić ekran testu, naciśnij ponownie 4-ty przycisk.

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

## Powszechne problemy

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

Powszechne symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Brak video/Wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>1 Sprawdź, czy działa prawidłowo gniazdo zasilania, używając dowolnego innego urządzenia elektrycznego.</li> <li>1 Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.</li> </ul>
Brak video/Wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zwiększ elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li> <li>1 Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora.</li> <li>1 Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
Słaba ostrość	Obraz niewyraźny lub nieostry	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>1 Wyreguluj elementy sterowania Faza i Zegar pikseli poprzez OSD.</li> <li>1 Wyeliminuj przedłużacze wideo</li> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>1 Zmień rozdzielczość video na prawidłowy współczynnik proporcji (16:10).</li> </ul>
Drżący/niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>1 Wyreguluj elementy sterowania Faza i Zegar pikseli poprzez OSD.</li> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>1 Sprawdź czynniki środowiskowe.</li> <li>1 Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.</li> </ul>
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Klika razy włącz i wyłącz zasilanie</li> <li>1 Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.</li> <li>1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
Wypalone piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamy	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Klika razy włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>1 Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.</li> <li>1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>1 Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li> </ul>
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>1 Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li> </ul>
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>1 Wyreguluj poprzez OSD elementy sterowania Faza oraz Zegar pikseli.</li> <li>1 Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy linie nie występują również w trybie automatycznego testu.</li> <li>1 Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourywany	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>1 Wyreguluj poprzez OSD elementy sterowania Faza oraz Zegar pikseli.</li> <li>1 Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy również w trybie autotestu obraz jest również pomieszany.</li> <li>1 Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>1 Uruchoń ponownie komputer w trybie awaryjnym.</li> </ul>
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek.</li> <li>1 Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.</li> </ul>
Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>1 Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.</li> </ul>
Brakujące kolory	Brak kolorów obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora.</li> <li>1 Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>1 Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> </ul>
Nieprawidłowe kolory	Niewłaściwe kolory obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zmień tryb Ustawienie kolorów w menu OSD Ustawienie kolorów na Grafika lub Video, w zależności od aplikacji.</li> <li>1 Wypróbuj innych wstępnych ustawień kolorów w menu OSD Ustawienia kolorów. Wyreguluj wartość R/G/B w menu OSD Ustawienia kolorów, jeśli wyłączona jest funkcja Zarządzanie kolorami.</li> <li>1 Zmień Format wejścia kolorów na PC RGB lub YPbPr w menu OSD Ustawienia zaawansowane.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
Utrzymywanie się stałego obrazu na monitorze po pozostawieniu go przez dłuższy czas	Na ekranie pojawia się słaby cień z obrazu statycznego	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Użyj funkcji Zarządzanie zasilaniem w celu wyłączenia monitora w czasie, gdy nie jest używany (dalsze informacje znajdują się w części <a href="#">Tryby zarządzania zasilaniem</a>).</li> <li>1 Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.</li> <li>1 W menu ekranowym, w pozycji Reset to Factory Settings (Przywróć ustawienia fabryczne), wybierz Enable LCD Conditioning (Włącz poprawianie LCD). Korzystanie z tej opcji może zająć kilka godzin, zanim obraz zostanie usunięty.</li> <li>1 <b>UWAGA:</b> Wypalony obraz nie jest objęty gwarancją.</li> </ul>

## Problemy specyficzne dla produktu

Specyficzne symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz na ekranie	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie ale nie wypełnia całego obszaru widzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> </ul>
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor.</li> </ul>
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, dioda świeci na niebiesko. Kiedy naciskasz przycisk Up (W górę), Down (W dół) lub Menu, wyświetlany jest komunikat No input signal (Brak sygnału wejściowego).	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze.</li> <li>1 Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie.</li> <li>1 Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.</li> </ul>
Obraz nie wypełnia całego ekranu.	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać na całym ekranie.</li> <li>1 Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>

[Powrót do spisu treści](#)