




E2219HN

Instrukcja użytkownika

Model monitora: E2219HN
Model - zgodność z przepisami: E2219HN0



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

Copyright © 2017 Dell Inc. lub jej firmy zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe to znaki towarowe firmy Dell Inc. lub jej firm zależnych. Pozostałe znaki towarowe mogą być znakami towarowymi odpowiednich firm.

2019 – 02

Rev. A03

Spis treści

O monitorze	5
Zawartość opakowania	5
Właściwości produktu	6
Identyfikacja części i elementów sterowania	7
Dane techniczne monitora	8
Zgodność z Plug and Play	16
Jakość monitora LCD i polityka pikseli	16
Wskazówki dotyczące konserwacji	16
Ustawienia monitora	17
Montaż podstawy	17
Podłączanie monitora	18
Porządkowanie kabli	19
Demontaż podstawy monitora	19
Mocowanie na ścianie (opcja)	20
Używanie monitora	21
Włącz zasilanie monitora	21
Używanie elementów sterowania na panelu przednim	21
Używanie menu ekranowego (OSD)	22
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości	34
Nachylenie	36



Rozwiązywanie problemów	37
Autotest	37
Wbudowane testy diagnostyczne	38
Typowe problemy.	39
Problemy charakterystyczne dla produktu	42
Problemy związane z panelem dźwiękowym Dell	43
Dodatek	45
Instrukcje bezpieczeństwa	45
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów.	45
Kontakt z firmą Dell	45



O monitorze

Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany ze wszystkimi pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymane zostały wszystkie komponenty i **skontaktuj się 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.

	• Monitor
	• Wspornik
	• Podstawa
	• Pokrywa śrub VESA™
	• Kabel zasilający (zależy od kraju)
	• Kabel HDMI
	• Kabel VGA (Japan)





- Instrukcja szybkiej instalacji
- Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów

Właściwości produktu

Monitor płaskoekranowy Dell E2219HN jest wyposażony w aktywną matrycę, tranzystory cienkowarstwowe, wyświetlacz ciekłokrystaliczny i podświetlenie LED.

Właściwości monitora:

- **E2219HN:** Przekątna widocznego ekranu 54,61 cm (21,5 cala), rozdzielczość 1920 x 1080, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Obsługa regulacji nachylenia.
- Zdemontowana 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.
- Certyfikat ENERGY STAR
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Obsługa zarządzania.
- CECP (w Chinach).
- Zgodność z RoHS.
- Wyświetlacz z certyfikatem TCO.
- Miernik energii pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
- Zapewnia optymalny komfort widzenia dzięki niemigoczącemu ekranowi.
- Możliwa długotrwała emisja niebieskiego światła z monitora może prowadzić do uszkodzenia oczu, w tym zmęczenia oczu lub cyfrowego uszkodzenia oczu. Funkcja ComfortView służy do redukcji ilości niebieskiego światła emitowanej z monitora, celem optymalizacji komfortu oczu.



Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



Etykieta	Opis
1	Przyciski funkcji (dalsze informacje, patrz Używanie monitora)
2	Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)

Widok od tyłu



Widok od tyłu z podstawą monitora

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

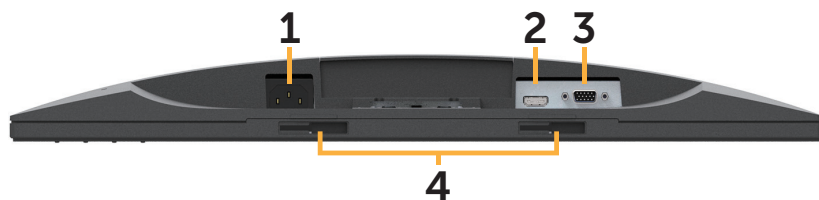


Widok z boku



Prawa strona

Widok z dołu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania prądem przemiennym	Do podłączenia kabla zasilania monitora.
2	Złącze HDMI	Do podłączania komputera do monitora przy użyciu kabla HDMI.
3	Złącze VGA	Do podłączenia komputera do monitora kablem VGA.
4	Otwory montażowe panelu dźwiękowego Dell	Do zamocowania opcjonalnego panelu dźwiękowego Dell.

Dane techniczne monitora

Dane techniczne panelu płaskiego

Numer modelu	E2219HN
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	Technologia In-Plane Switching



Widoczny obraz	
Przekątna	546,1 mm (21,5 cale)
Obszar aktywny w poziomie	476,64 mm (18,77 cale)
Obszar aktywny w pionie	268,11 mm (10,56 cale)
Obszar	127 802,67 mm ² (198,21 cale ²)
Podziałka pikseli	0,248 x 0,248 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	102
Kąt widzenia	
W poziomie	178° (typowa)
W pionie	178° (typowa)
Brightness (Jasność)	250 cd/m (typowe)
Współczynnik kontrastu	1 000 do 1 (typowy)
Powłoka ekranu	Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H
Podświetlenie	System białego oświetlenia krawędziowego LED
Response Time (Czas odpowiedzi)	5 ms (szary do szarego — tryb szybki) 8 ms (typowy — tryb normalny)
Głębina kolorów	16,7 mln kolorów
Gama kolorów	84 % (typowa)*
Żywotność lampy podświetlenia (do połowy początkowej jasności)	30 000 godzin (typowo)
Wbudowane urządzenia	Brak
Złącza	1x HDMI 1.4, 1x VGA
Szerokość obramowania (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	17,80 mm (góra/dół/lewo/prawo)
Regulacje	
Regulacja wysokości podstawy	Brak
Nachylenie	Od -5° do 21°
Przekręcanie	Brak
Pivot	Brak
Dell Display Manager (zgodność)	Tak
Zabezpieczenia	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)

* Gama kolorów (typowa) modelu E2219HN została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (84%) i CIE1931 (72%).



Dane techniczne rozdzielczości

Numer modelu	E2219HN
Zakres skanowania <ul style="list-style-type: none">• W poziomie• W pionie	30 kHz do 83 kHz (automatyczne) 50 Hz do 75 Hz (automatyczne)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz

Obsługiwane tryby wideo

Numer modelu	E2219HN
Możliwości wyświetlania wideo (odtworzenie VGA i HDMI)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

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

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



Dane techniczne elektryczne

Numer modelu	E2219HN
Sygnaty wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none">Analogowy RGB: 0,7 V \pm5%, impedancja wejściowa 75 omówHDMI, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 100 omów na parę różnicową
Sygnaty wejściowe synchronizacji	Oddzielna synchronizacja w poziomie i w pionie, bezbiegunowy poziom TTL, SOG (Composite SYNC on green)
Napięcie/ częstotliwość/ natężenie wejściowego prądu zmiennego	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz lub 60 Hz \pm 3 Hz / 0,7 A (typowo)
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 50 A (Maks.)

Charakterystyki fizyczne

Następująca tabela zawiera charakterystyki fizyczne monitora:

Numer modelu	E2219HN
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none">Analogowy: D-Sub, 15-stykowyCyfrowy: HDMI, 19-stykowy
Wymiary: (z podstawą)	
Wysokość	397,3 mm (15,64 cale)
Szerokość	512,2 mm (20,17 cale)
Głębokość	180,0 mm (7,09 cale)
Wymiary: (bez podstawy)	
Wysokość	303,7 mm (11,96 cale)
Szerokość	512,2 mm (20,17 cale)
Głębokość	52,8 mm (2,08 cale)
Wymiary podstawy:	
Wysokość	177,0 mm (6,97 cale)
Szerokość	250,0 mm (9,84 cale)
Głębokość	180,0 mm (7,09 cale)
Waga:	
Masa z opakowaniem	5,2 kg (11,46 lb)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	3,8 kg (8,38 lb)
Masa bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub do montażu VESA - bez kabli)	2,93 kg (6,46 lb)
Masa zespołu podstawy	0,48 kg (1,06 lb)



Charakterystyki środowiskowe

Numer modelu	E2219HN
Zgodność ze standardami	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor z certyfikatem ENERGY STAR • Odpowiednio zarejestrowana klasa EPEAT. Rejestracja EPEAT zależy od kraju. Status rejestracji wg kraju można sprawdzić w witrynie www.epeat.net • Zgodność z RoHS • Wyświetlacz z certyfikatem TCO • Ograniczona zawartość PVC/BFR/CFR • Szkło bez związków arsenu i brak związków rtęci wyłącznie w przypadku panelu
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Działanie • Bez działania
Wilgotność	<ul style="list-style-type: none"> • Działanie • Bez działania
Wysokość nad poziomem morza	<ul style="list-style-type: none"> • Działanie • Bez działania
Odprowadzanie ciepła	<ul style="list-style-type: none"> • Działanie • Bez działania

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. W poniższej tabeli wskazano zużycie energii i sygnalizację funkcji automatycznego oszczędzania energii:

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	16 W (maksymalnie)** 14,2 W (typowo)
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Pusty	Jarzy się na biało	Mniej niż 0,3 W
Wyłączenie	-	-	-	Wył.	Mniej niż 0,3 W *



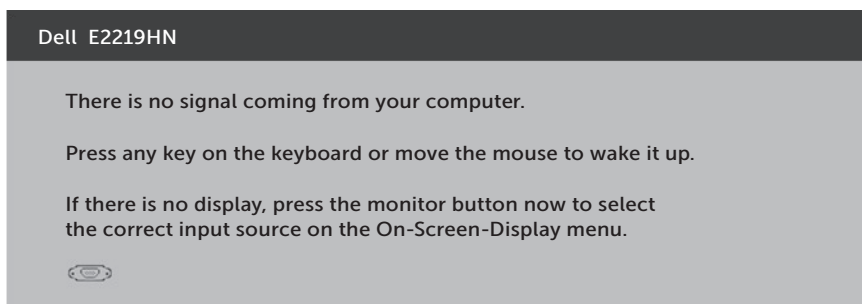
Energy Star	Zużycie energii
P _{ON}	11,2 W ***
E _{TEC}	35,0 kWh****

UWAGA:

P_{ON}: Zużycie energii w trybie włączenia zgodnie z Energy Star 6,0.

E_{TEC}: Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie z Energy Star 7.0.

OSD będzie działać jedynie w trybie normalnego działania. Po naciśnięciu w trybie wyłączenia aktywności, dowolnego innego przycisku oprócz przycisku zasilania, wyświetlone zostaną następujące komunikaty:



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



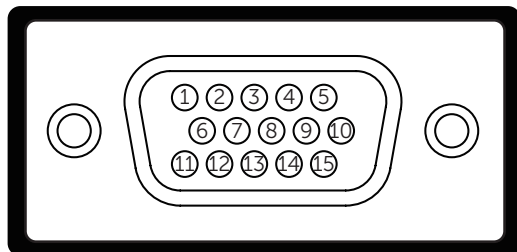
UWAGA: Monitory Dell E2219HN posiadają certyfikat ENERGY STAR.

- * Zerowe zużycie energii w trybie wyłączenia można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie kabla zasilającego od monitora.
- ** Maksymalne zużycie energii z maks. luminancją i kontrastem.
- *** Dokument ten pełni wyłącznie funkcję informacyjną i zawiera dane uzyskane w warunkach laboratoryjnych. Wydajność urządzenia może być inna w zależności od zakupionych programów, składników i urządzeń peryferyjnych; uaktualnienie podanych informacji nie jest zagwarantowane. W związku z tym klient nie powinien polegać na zapewnionych informacjach podczas podejmowania decyzji dotyczących tolerancji elektrycznych itp. Nie udziela się żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do dokładności lub kompletności.



Przypisanie styków

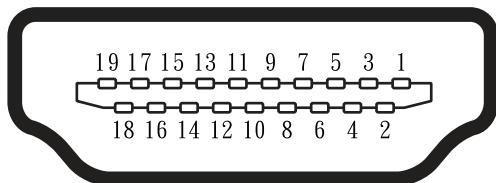
Złącze VGA



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



Złącze HDMI



Numer styku	19-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	DANE TMDS 2+
2	DANE TMDS 2 EKTRAN
3	DANE TMDS 2-
4	DANE TMDS 1+
5	DANE TMDS 1 EKTRAN
6	DANE TMDS 1-
7	DANE TMDS 0+
8	DANE TMDS 0 EKTRAN
9	DANE TMDS 0-
10	ZEGAR TMDS
11	ZEGAR TMDS EKTRAN
12	ZEGAR TMDS-
13	Brak połączenia
14	Brak połączenia
15	ZEGAR DDC (SDA)
16	DANE DDC (SDA)
17	GND
18	ZASILANIE +5 V
19	WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA



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.

Jakość monitora LCD i polityka pikseli



Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmiennym stanie. Widocznym rezultatem jest martwy piksel, który wygląda jak bardzo mały, ciemny lub jasny odbarwiony punkt. Gdy piksel stale świeci, określa się go 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 instrukcji bezpieczeństwa.
-  **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazdka elektrycznego kabel zasilający monitora.

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

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

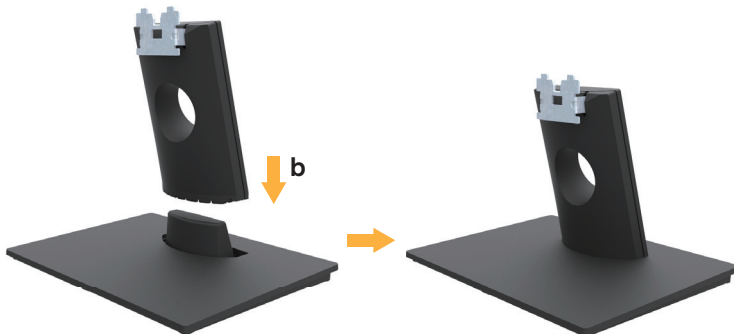


Ustawienia monitora

Montaż podstawy

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

1. Zamontuj na podstawie wspornik podstawy.



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



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



Podłączanie monitora

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

W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz czarny kabel VGA lub HDMI do odpowiedniego gniazda wideo z tyłu komputera.

Podłączanie kabla VGA



Podłączanie kabla HDMI



📎 UWAGA: Grafiki służą wyłącznie jako ilustracje. Wygląd komputera może być inny.



Porządkowanie kabli



Po podłączeniu wszystkich niezbędnych kabli do monitora i komputera (podłączanie kabli, patrz **Podłączanie monitora**) ułóż wszystkie kable w sposób pokazany powyżej.

Demontaż podstawy monitora

UWAGA: Dotyczy to monitora z podstawą. W przypadku zakupu innej podstawy należy zapoznać się z odpowiednim podręcznikiem instalacji podstawy w celu uzyskania instrukcji demontażu.

1. Zdemontuj pokrywę VESA.



- a. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub poduszce.
- b. Unieś jednocześnie po obu stronach i odłącz pokrywę VESA od monitora.



2. Odłącz zespół podstawy od monitora.

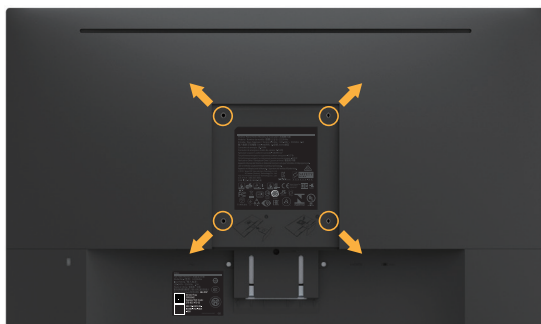


- a. Za pomocą długiego śrubokręta naciśnij zatrzask zwalniający znajdujący się w otworze nad podstawą monitora.
- b. Po zwolnieniu zatrzasku odłącz podstawę od monitora.


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 używania wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie z certyfikatem UL o minimalnym udźwigu/nośności 2,84 kg.



Używanie monitora

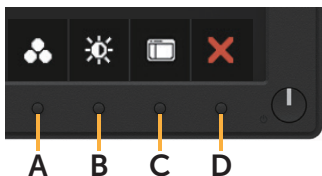
Włącz zasilanie monitora





Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.



Używanie elementów sterowania na panelu przednim


Przyciski z przodu monitora służą do regulacji ustawień obrazu.






Przyciski na panelu przednim		Opis
A	 Preset modes (Tryby ustawień wstępnych)	Użyj przycisku Preset modes (Tryby ustawień wstępnych) , aby wybrać pozycję z listy trybów ustawień wstępnych koloru. Patrz Używanie menu OSD .
B	 Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	Użyj przycisku Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast) w celu uzyskania bezpośredniego dostępu do menu sterowania „Brightness” (Jasność) i „Contrast” (Kontrast).
C	 Menu	Użyj przycisku menu w celu otwarcia menu ekranowego (OSD).
D	 Exit (Zakończ)	Użyj przycisku Exit (Zakończ) w celu zamknięcia menu ekranowego (OSD) z poziomu menu lub podmenu.

Przyciski na panelu przednim




Przyciski na panelu przednim		Opis
A	 W górę	Użyj przycisku przejścia w górę do regulacji (zwiększenia zakresów) elementów w menu OSD.



B	 W dół	Użyj przycisku przejścia w dół do regulacji (zmniejszenia zakresów) elementów w menu OSD.
C	 OK	Użyj przycisku OK w celu potwierdzenia wyboru.
D	 Cofnij	Użyj przycisku cofnięcia , aby wrócić do poprzedniego menu.

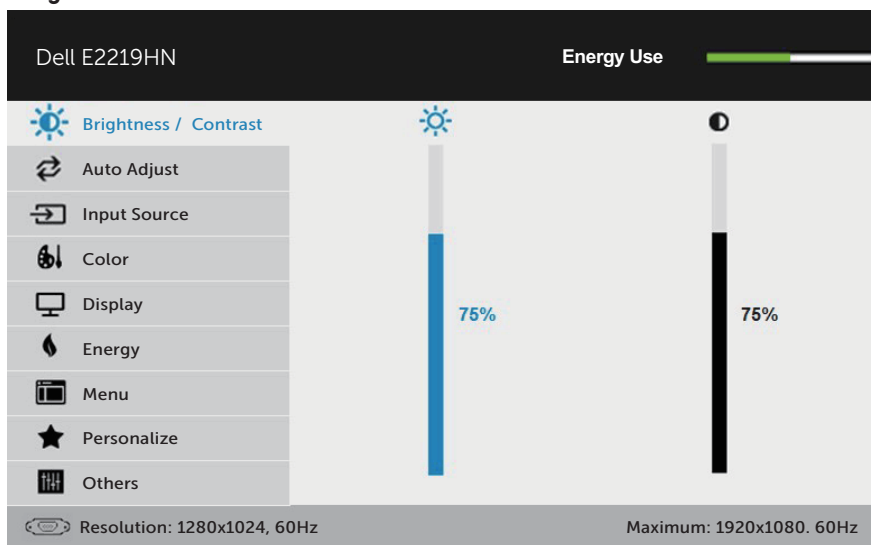
Używanie menu ekranowego (OSD)


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 także zapisane, po ich zmianie a następnie zaczekaniu na zniknięcie menu OSD.

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

Menu główne


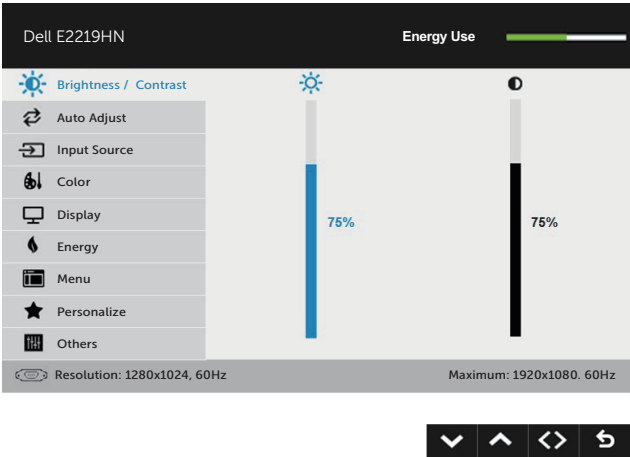


 **UWAGA:** Funkcja Auto Adjust (Automatyczna regulacja) jest dostępna tylko w przypadku korzystania ze złącza analogowego (VGA).



- Naciśnij przyciski **▲** i **▼**, aby przełączyć między opcjami w menu. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.
- Aby wybrać podświetlony element w menu, naciśnij ponownie przycisk **↵**.
- Naciśnij przyciski **▲** i **▼**, aby wybrać wymagany parametr.
- W celu wykonania zmian naciśnij przycisk **↵**, aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków **▲** lub **▼**, zgodnie ze wskaźnikami w menu.
- 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.

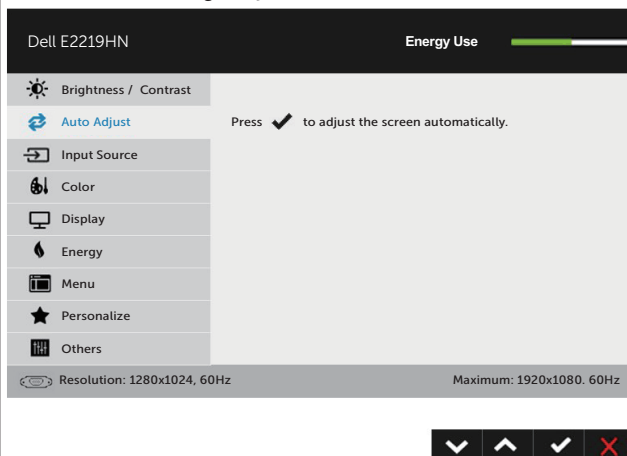
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Energy Use (Zużywana energia)	Ten miernik pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
	Brightness/ Contrast (Jasność/ Kontrast)	<p>Użyj menu Brightness (Jasność) i Contrast (Kontrast) do regulacji Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast).</p> 
	Brightness (Jasność)	Umożliwia regulację jasności lub luminancji podświetlenia. Naciśnij przycisk ▲ , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk ▼ w celu zmniejszenia jasności (min. 0 ~ maks. 100).
	Contrast (Kontrast)	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 lub naciśnij przycisk ▼ w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 ~ maks. 100).





Auto Adjust (Automatyczna regulacja)

Użyj tego przycisku do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji.



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


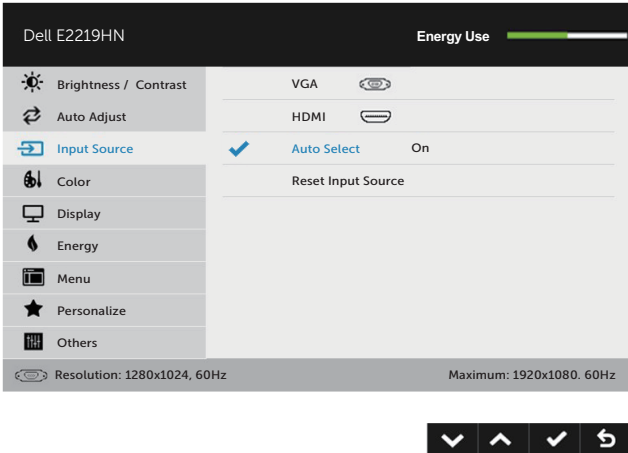



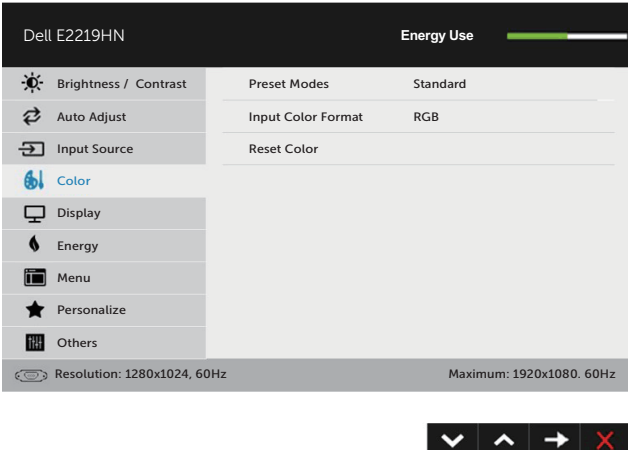
Auto Adjustment in Progress...

Automatyczna regulacja umożliwia autoregulację monitora do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu funkcji Auto Adjustment (Automatyczna regulacja) można dalej wyregulować monitor za pomocą elementów sterowania Pixel Clock (Coarse) [Zegar pikseli (zgrubnie)] i Phase (Fine) [Faza (dokładnie)] w menu **Display (Ekran)**.

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).

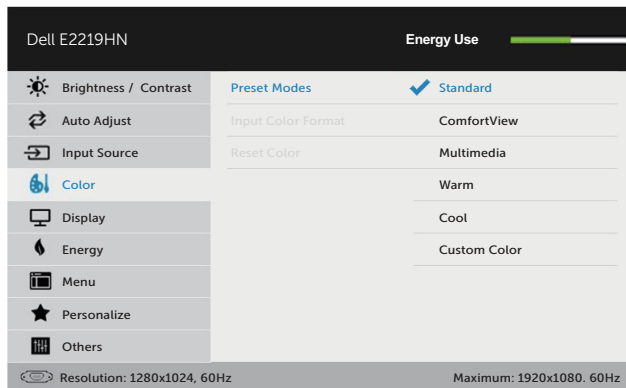


	Input Source (Źródło wejścia)	<p>Użyj menu Input Source (Źródło wejścia) do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.</p> 
	VGA	Wybierz wejście VGA , gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij  , aby wybrać źródło wejścia VGA.
	HDMI	Wybierz wejście HDMI , gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij  , aby wybrać źródło wejścia HDMI.
	Auto Select (Automatyczny wybór)	Wybierz opcję Auto Select (Automatyczny wybór) w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.
	Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)	Przywracanie fabrycznych ustawień sygnału wejściowego monitora.
	Color (Kolor)	<p>Użyj menu Color (Kolor) do regulacji ustawień kolorów monitora.</p> 









Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.




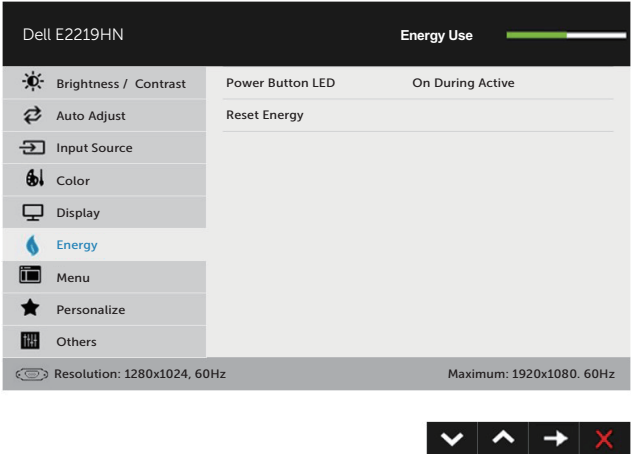


- **Standard (Standardowe):** Załadowanie domyślnych ustawień kolorów monitora.
To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
 - **ComfortView:** Zmniejszenie poziomu światła niebieskiego emitowanego przez ekran w celu zwiększenia komfortu widzenia.
Uwagi dotyczące modelu DELL o niskiej emisji światła niebieskiego
 - Zapewnia optymalny komfort widzenia dzięki niemigoczącemu ekranowi.
 - Możliwa długotrwała emisja światła niebieskiego z monitora może prowadzić do uszkodzenia oczu, w tym do zmęczenia oczu, cyfrowego zmęczenia wzroku itp. Funkcja ComfortView służy do redukcji ilości niebieskiego światła emitowanej z monitora, celem optymalizacji komfortu oczu.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Możliwa długotrwała emisja niebieskiego światła z monitora może spowodować obrażenia osób takie jak cyfrowe uszkodzenie oczu, zmęczenie oczu lub uszkodzenie oczu. Korzystanie z monitora przez dłuższy czas może również spowodować ból w częściach ciała takich jak szyja, ramiona, plecy i barki.
- W celu zredukowania ryzyka uszkodzenia oczu i wystąpienia bólu szyi/ramion/placów/barków podczas długotrwałego korzystania z monitora, sugerujemy:
1. Ustawienie monitora w odległości od 50 do 70 cm.
 2. Okresowe zwilżanie lub nawilżanie oczu wodą po długotrwałym korzystaniu z monitora.


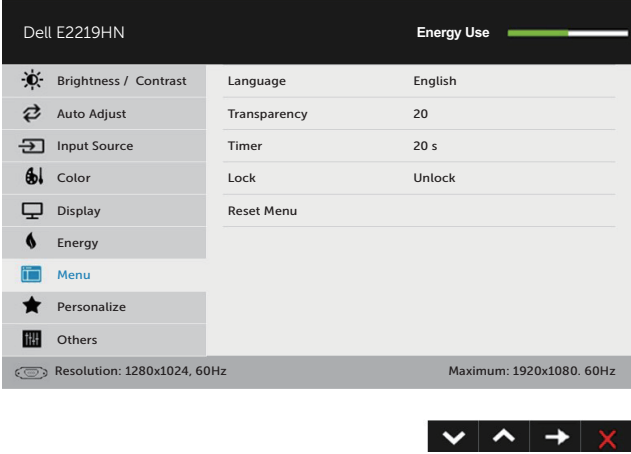







		<ol style="list-style-type: none"> 3. Wykonywanie co dwie godziny regularnych i okresowych przerw trwających 20 minut. 4. Odrywanie wzroku od monitora i spoglądanie w czasie przerw przez co najmniej 20 sekund na przedmioty odległe o co najmniej 6 metrów. 5. Wykonywanie w czasie przerw ćwiczeń usuwających napięcie szyi, ramion, pleców i barków. <ul style="list-style-type: none"> • Multimedia: Ładowanie ustawień koloru, idealnych do aplikacji multimedialnych. • Warm (Ciepłe): Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/zółtym ekran wydaje się cieplejszy. • Cool (Zimne): Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy. • Custom Color (Kolory niestandardowe): Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przycisk  i  w celu regulacji wartości kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych koloru. 																											
	Input Color Format (Wprowadź format koloru)	Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na: <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD za pomocą adaptera DP. • YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr. 																											
	Reset Color (Resetowanie kolorów)	Przywraca fabryczne ustawienia kolorów monitora.																											
	Display (Ekran)	Użyj menu Display (Ekran) do regulacji ustawień wyświetlania monitora. <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Dell E2219HN Energy Use  </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Brightness / Contrast</td> <td style="width: 25%;">Aspect Ratio</td> <td style="width: 25%;">Wide 16:9</td> </tr> <tr> <td> Auto Adjust</td> <td>Horizontal Position</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Input Source</td> <td>Vertical Position</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Color</td> <td>Sharpness</td> <td>50</td> </tr> <tr style="color: blue;"> <td> Display</td> <td>Pixel Clock</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Energy</td> <td>Phase</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Menu</td> <td>Response Time</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td> Personalize</td> <td>Reset Display</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Others</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small; margin-top: 5px;"> Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> </div>	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	Response Time	Normal	Personalize	Reset Display		Others		
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	Response Time	Normal																											
Personalize	Reset Display																												
Others																													
	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	Regulacja współczynnika proporcji jako Szeroki 16:9, 4:3 lub 5:4.  UWAGA: Ustawienie Wide 16:9 nie jest wymagane przy maksymalnej rozdzielczości 1920 x 1080.																											


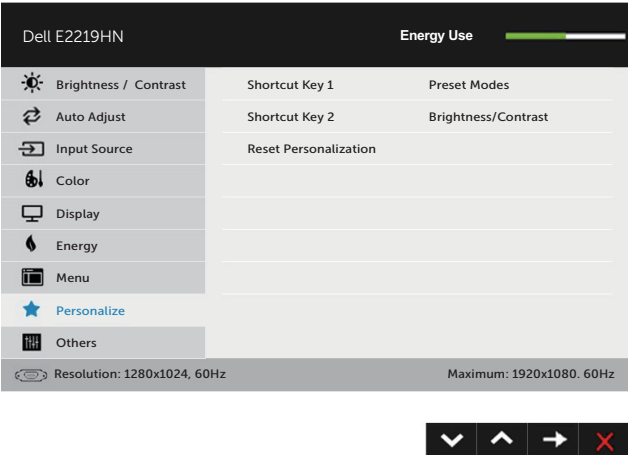

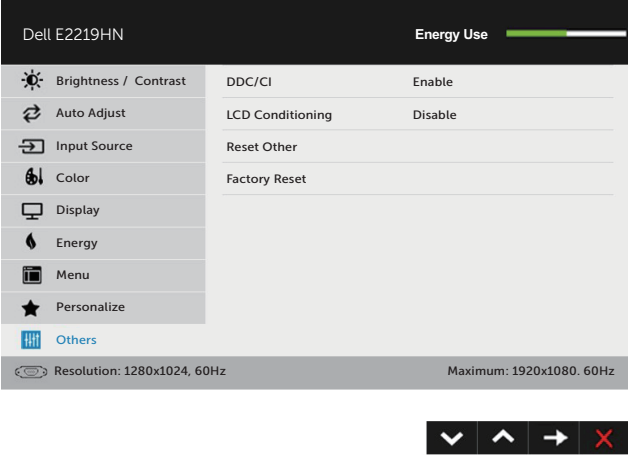


	Horizontal Position (Pozycja pozioma)	<p>Użyj przycisku ▲ lub ▼ do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
	Vertical Position (Pozycja pionowa)	<p>Użyj przycisków ▲ lub ▼ do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).  UWAGA: Ustawienia Horizontal Position (Pozycja pozioma) i Vertical Position (Pozycja pionowa) można dostosować tylko w przypadku wejścia „VGA”.</p>
	Sharpness (Ostrość)	<p>Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj przycisku ▲ lub ▼ do regulacji ostrości w zakresie od „0” do „100”.</p>
	Pixel Clock (Zegar pikseli)	<p>Regulacje Faza i Zegar pikseli, umożliwiają regulację monitora do preferencji. Ustaw za pomocą przycisku ▲ lub ▼ w celu uzyskania najlepszej jakości obrazu.</p>
	Phase (Faza)	<p>Jeśli poprzez użycie regulacji Faza, nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj ponownie regulacji dokładna.  UWAGA: Ustawienia Pixel Clock (Zegar pikseli) i Phase (Faza) można dostosować tylko w przypadku wejścia VGA.</p>
	Response Time (Czas odpowiedzi)	<p>Umożliwia ustawienie dla Response Time (Czas odpowiedzi) opcji Normal (Normalny) lub Fast (Szybki).</p>
	ResetDisplay (Resetowanie wyświetlania)	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.</p>
	Energy (Energia)	 <p>The screenshot shows the 'Energy Use' menu for a Dell E2219HN monitor. It features a green progress bar at the top right. The menu items include: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Energy (highlighted in blue), Menu, Personalize, and Others. A 'Power Button LED' section is visible with the option 'On During Active' and a 'Reset Energy' button. At the bottom, it displays 'Resolution: 1280x1024, 60Hz' and 'Maximum: 1920x1080, 60Hz'. Navigation arrows and a red 'X' are at the bottom right.</p>
	Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)	<p>Umożliwia ustawienie włączenia lub wyłączenia wskaźnika LED zasilania podczas aktywności w celu oszczędzania energii.</p>

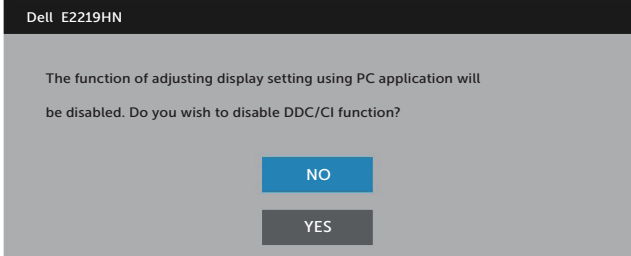

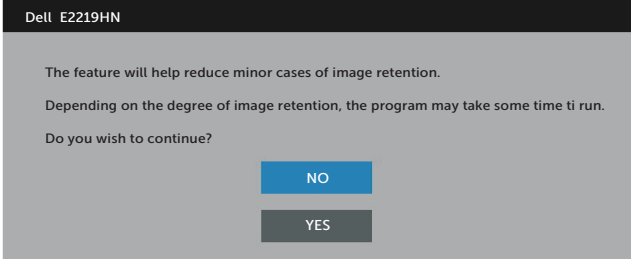


	Reset Energy (Resetowanie ustawień energii)	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień energii.
	Menu	<p>Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia OSD, takie jak języki OSD, czas pozostawania menu na ekranie, itp.</p> 
	Language (Język)	Umożliwia ustawienie jednego z ośmiu języków wyświetlania OSD: angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski (brazylijski), rosyjski, chiński uproszczony lub japoński.
	Transparency (Przejrzystość)	Umożliwia regulację tła OSD z nieprzezroczystego na przezroczyste.
	Timer (Zegar)	Umożliwia ustawienie czasu aktywności OSD po naciśnięciu przycisku monitora. Użyj przycisków  i  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.
	Lock (Blokada)	Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu opcji Lock (Blokada), nie można wykonywać żadnych regulacji. Zablokowane są wszystkie przyciski, oprócz przycisku  .  UWAGA: Gdy menu OSD jest zablokowane, naciśnięcie przycisku menu powoduje bezpośrednie przejście do menu ustawień OSD z wstępnie wybraną opcją „OSD Lock” (Blokada OSD) na początku. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 6 sekund w celu odblokowania i umożliwienia dostępu użytkownika do wszystkich mających zastosowanie ustawień.
	Reset Menu (Resetowanie menu)	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień menu.



	<p>Personalize (Personalizuj)</p>	<p>Użytkownik może wybrać pozycję „Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)”, „Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)”, „Auto Adjust (Automatyczna regulacja)”, „Input Source (Źródło wejścia)”, „Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)” i zapisać ją do wybierania przyciskiem skrótu.</p> 
	<p>Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)</p>	<p>Umożliwia przywrócenie domyślnego ustawienia przycisku skrótu.</p>
	<p>Others (Pozostałe)</p>	<p>Wybierz tę opcję, aby dostosować ustawienia menu OSD, takie jak DDC/CI, LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD) itp.</p> 

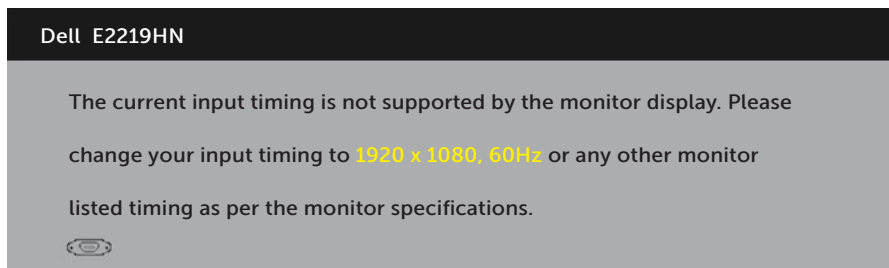


<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia wykonanie przez oprogramowanie komputera takich regulacji monitora jak jasność, zrównoważenie kolorów, itd.</p> <p>Włącz (Domyślne): Optymalizacja działania monitora i zapewnienie lepszych odczuć użytkownika.</p> <p>Wyłącz: Wyłączenie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



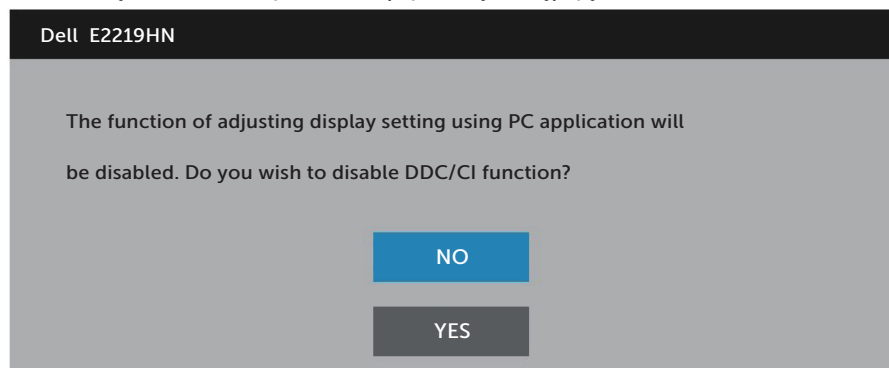
Komunikaty OSD

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



Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Informacje o zakresach częstotliwości poziomej i pionowej obsługiwanych przez ten monitor można znaleźć w części **Dane techniczne monitora**. Zalecany tryb to 1920 x 1080.

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



Po przejściu monitora do trybu **Power Save (Tryb oszczędzania energii)** pojawi się następujący komunikat:



Uaktywnij komputer i wznów działanie monitora, aby uzyskać dostęp do menu **OSD**. Po naciśnięciu dowolnego przycisku, oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia pojawi się następujący komunikat



Dell E2219HN

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 HDMI, pojawi się następujące, pływające okno dialogowe. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do **trybu oszczędzania energii po 4 minutach**.

Dell E2219HN



  No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell E2219HN

  No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Więcej informacji można znaleźć w części **Rozwiązywanie problemów**.



Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

Dla zapewnienia optymalnej jakości wyświetlania w systemach operacyjnych Microsoft Windows należy ustawić rozdzielczość wyświetlania na 1920 x 1080 pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:

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

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

W systemie Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i kliknij polecenie **Display settings (Ustawienia ekranu)**.
2. Kliknij pozycję **Advanced display settings (Zaawansowane ustawienia wyświetlania)**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Resolution (Rozdzielczość)** i wybierz 1920 x 1080.
4. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

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


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

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



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

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

 **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości 1920 x 1080, należy skontaktować się z firmą Dell i zapytać o kartę graficzną obsługującą taką rozdzielczość.


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

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

1. W systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij 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 w witrynie dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com>).
7. Po instalacji sterowników dla posiadanej karty graficznej należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.

W systemie Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i kliknij polecenie **Display settings (Ustawienia ekranu)**.
2. Kliknij pozycję **Advanced display settings (Zaawansowane ustawienia wyświetlania)**.
3. Kliknij pozycję **Display adapter properties (Wyświetl właściwości karty)**.
4. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
5. Wyszukaj zaktualizowany sterownik w witrynie dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po instalacji sterowników dla posiadanej karty graficznej należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.

 **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości 1920 x 1080, należy skontaktować się z producentem komputera lub rozważyć zakup karty graficznej obsługującej rozdzielczość wideo 1920 x 1080.

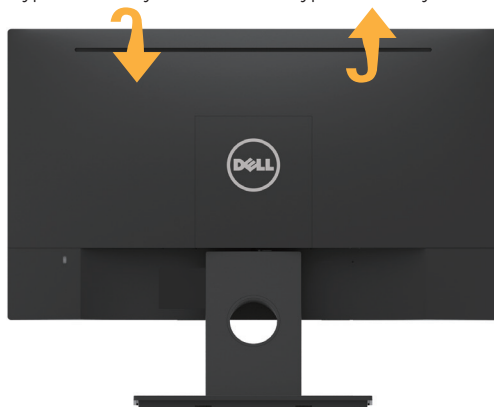



Nachylenie

Nachylenie

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

21° typowa (maksymalnie 22°) 5° typowa (maksymalnie 6°)



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



Rozwiązywanie problemów

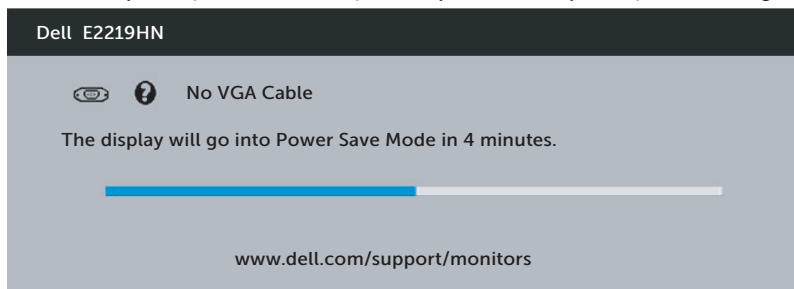
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj Instrukcje bezpieczeństwa.

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.
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.



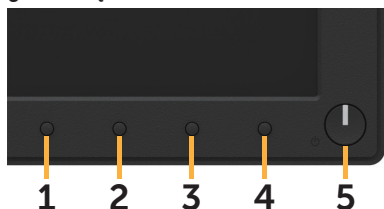
4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do trybu **oszczędzania energii po 4 minutach**.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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 przez 2 sekundy **Przycisk 1** na panelu przednim. Pojawi się szary ekran.
4. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Ponownie naciśnij **Przycisk 1** 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.

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

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





Typowe problemy

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


Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany. • Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne. • Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania. • Upewnij się, że wybrano prawidłowe źródło wejścia za pomocą przycisku wyboru Input Source (Źródło wejścia). • Zaznacz opcję „Power LED Button” (Dioda LED przycisku zasilania) w menu OSD Energy (Energia).
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"> • Zwiększ jasność i kontrast przez OSD. • Wykonaj autotest monitora. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. • Upewnij się, że wybrano prawidłowe źródło wejścia za pomocą menu wyboru Input Source (Źródło wejścia). • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Słaba ostrość	Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo. • Przywróć ustawienia fabryczne monitora. • Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji (16:9).
Drżący/skaczący obraz wideo	Pofalowany obraz lub nie płynny ruch	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Przywróć ustawienia fabryczne monitora. • Sprawdź czynniki środowiskowe. • Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.



Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz i wyłącz zasilanie. • Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. <p>Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: http://www.dell.com/support/monitors.</p>
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz i wyłącz zasilanie. • Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. <p>Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: http://www.dell.com/support/monitors.</p>
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> • Przywróć ustawienia fabryczne monitora. • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.
Zniekształcenie geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie ekranu	<ul style="list-style-type: none"> • Przywróć ustawienia fabryczne monitora. • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD. <p> UWAGA: Podczas używania 'HDMI', nie są dostępne regulacje pozycjonowania.</p>
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> • Przywróć ustawienia fabryczne monitora. • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. <p> UWAGA: Podczas używania „HDMI” ustawienia Pixel Clock (Zegar pikseli) i Phase (Faza) są niedostępne.</p>



Problemy związane z synchronizacją	Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy	<ul style="list-style-type: none"> • Przywróć ustawienia fabryczne monitora. • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. • Uruchom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> • Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. • Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Przywróć ustawienia fabryczne monitora. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.
Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj autotest monitora. • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Zmień tryb kolorów w menu OSD Color (Kolor) na grafikę lub wideo w zależności od aplikacji. • Wypróbuj różne wstępne ustawienia kolorów w menu OSD Color (Kolor). Wyreguluj wartość R/G/B w menu OSD Color (Kolor), jeśli zarządzanie kolorami jest wyłączone. • Zmień opcję ustawienia Input Color Format (Format koloru wejściowego) na PC RGB lub YPbPr w menu OSD Color (Kolor).
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> • Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora na czas nieużywania (dalsze informacje, patrz <u>Tryby zarządzania zasilaniem</u>). • Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.

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



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"> • Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display (Ekran). • Przywróć ustawienia fabryczne monitora.
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> • Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor. • Sprawdź, czy menu ekranowe (OSD) nie jest zablokowane. Jeśli tak, naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk obok przycisku zasilania w celu odblokowania [dodatkowe informacje, patrz Lock (Blokada)].
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"> • Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze. • Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli konieczne, ponownie podłącz kabel sygnałowy. • Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"> • Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie. • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.



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"> • 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. • Sprawdź, czy kabel zasilający z panelu dźwiękowego jest podłączony do zasilacza.
Brak dźwięku	Brak zasilania panelu dźwiękowego - wyłączony wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none"> • Podłącz kabel liniowego wejścia audio do gniazda wyjścia audio komputera. • Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością na maksimum i upewnij się, że jest włączona funkcja wyciszenia. • Odtwórz w komputerze treści audio (na przykład, audio CD lub MP3). • Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego na wyższy poziom głośności. • Oczyszczyć i podłączyć ponownie wtyczkę liniowego wejścia audio. • Sprawdź panel dźwiękowy z innym źródłem audio (Na przykład: przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).
Zniekształcony dźwięk	Używane jest inne źródło audio	<ul style="list-style-type: none"> • Usuń wszelkie przeszkody między panelem dźwiękowym a użytkownikiem. • Sprawdź, czy wtyczka liniowego wejścia audio jest całkowicie włożona do gniazda źródła audio. • Zmniejsz głośność źródła audio. • Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, na niższy poziom głośności. • Oczyszczyć i podłączyć ponownie wtyczkę liniowego wejścia audio.



Zniekształcony dźwięk	Jako źródło audio jest używana karta dźwiękowa komputera	<ul style="list-style-type: none"> • Usuń wszelkie przeszkody między panelem dźwiękowym a użytkownikiem. • Sprawdź, czy wtyczka liniowego wejścia audio jest całkowicie włożona do gniazda karty dźwiękowej. • Ustaw wszystkie elementy sterowania Windows na ich punkty środkowe. • Zmniejsz głośność aplikacji audio. • Obróć pokrętkę Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, na niższy poziom głośności. • Oczyszczyć i podłączyć ponownie wtyczkę liniowego wejścia audio. • Rozwiąż problemy z kartą dźwiękową komputera. • Sprawdź panel dźwiękowy z innym źródłem audio (Na przykład: przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3). • Należy unikać używania przedłużacza audio lub konwertera gniazda audio.
Nierównoważone wyjście dźwięku	Dźwięk jest generowany tylko z jednej strony panelu dźwiękowego	<ul style="list-style-type: none"> • Usuń wszelkie przeszkody między panelem dźwiękowym a użytkownikiem. • Sprawdź, czy wtyczka liniowego wejścia audio jest całkowicie włożona do gniazda karty dźwiękowej lub źródła audio. • Ustaw wszystkie elementy sterowania balansu audio Windows (L-R) na ich punkty środkowe. • Oczyszczyć i podłączyć ponownie wtyczkę liniowego wejścia audio. • Rozwiąż problemy z kartą dźwiękową komputera. • Sprawdź panel dźwiękowy z innym źródłem audio (Na przykład: przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).
Niski poziom głośności	Za niski poziom głośności	<ul style="list-style-type: none"> • Usuń wszelkie przeszkody między panelem dźwiękowym a użytkownikiem. • Obróć pokrętkę Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego na maksymalny poziom głośności. • Ustaw wszystkie elementy sterowania Windows na ich punkty maksymalne. • Zmniejsz głośność aplikacji audio. • Sprawdź panel dźwiękowy z innym źródłem audio (Na przykład: przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3)



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 pozycji *Informacja o produkcie*.

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.

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

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

Kontakt z firmą Dell

W przypadku 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 produktów 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.

- Pomoc techniczna online — www.dell.com/support/monitors
- Kontakt z firmą Dell — www.dell.com/contactdell

