

Monitor Dell E2417H

Przewodnik użytkownika

Model: E2417H

Numer identyfikacyjny modelu: E2417Hb



Uwagi, Ostrzeżenia i Przestrogi



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



OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia urządzenia lub utratę danych w przypadku postępowania niezgodnie z instrukcjami.



PRZESTROGA: PRZESTROGA oznacza potencjalną możliwość uszkodzenia majątku, obrażeń osobistych lub śmierci.

Copyright © 2016-2019 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten produkt jest chroniony przez amerykańskie i międzynarodowe przepisy dotyczące ochrony praw autorskich i własności intelektualnej. Dell™ i logo Dell to znaki towarowe firmy Dell Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych jurysdykcjach. Inne znaki i nazwy wymienione w tym dokumencie mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

Spis treści



Informacje o monitorze	5
Zawartość opakowania	5
Cechy produktu	7
Identyfikacja części i elementów sterowania	8
Specyfikacje monitora	11
Możliwości Plug and Play	18
Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli	19
Wskazówki dotyczące konserwacji	19
Ustawienia monitora	20
Podłączanie podstawy monitora	20
Podłączanie monitora	21
Organizacja przebiegu kabli	22
Odłączanie podstawy monitora	22
Mocowanie na ścianie (opcjonalnie)	23
Obsługa monitora	24
Włączanie monitora	24
Używanie elementów sterowania na panelu przednim	24
Używanie menu ekranowego (OSD)	26
Ustawianie maksymalnie rozdzielczości	38

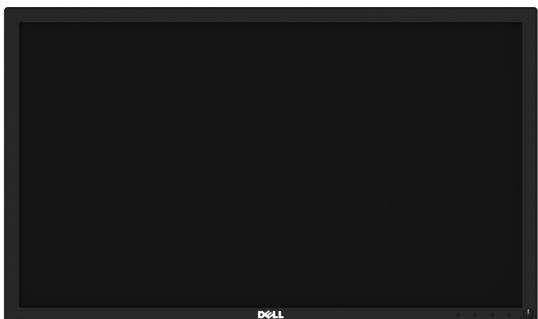

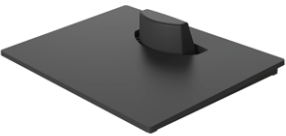
Używanie nachylenia	39
Wykrywanie i usuwanie usterek	40
Autotest	40
Wbudowana diagnostyka	41
Powszechne problemy	42
Problemy specyficzne dla produktu	44
Dodatek	45
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów .	45
Kontakt z firmą Dell.	45

Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z następującymi, pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymane zostały wszystkie komponenty i [Kontakt z firmą Dell](#), jeśli czegokolwiek brakuje.

-  **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być opcjonalne i mogą nie być dostarczone z monitorem. Niektóre funkcje i nośniki mogą być niedostępne w niektórych krajach.
-  **UWAGA:** Aby zainstalować inny stojak, prosimy zwrócić się do odpowiedniej instrukcji konfiguracji stoiska instrukcje dotyczące instalowania.

	Monitor
	Ramię stojaka
	Podstawa

	<p>Ostona śrub VESA™</p>
	<p>Kabel zasilania (Różna zależnie od kraju)</p>
	<p>Kabel DP</p>
	<p>Kabel VGA (z wyjątkiem Ameryki Północnej i Południowej)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Instrukcja szybkiej instalacji • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych

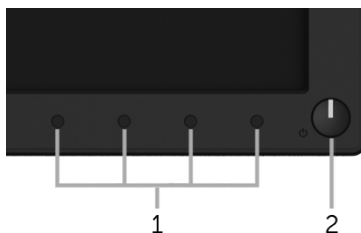
Cechy produktu

Monitor płaskoekranowy **Dell E2417H** posiada wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT) z aktywną matrycą i podświetleniem diodami LED. Funkcje monitora obejmują:

- **E2417H:** Wyświetlacz o 60,5 cm (23,8-calowym) obszarze wyświetlania (przekątna). Rozdzielczość: Do 1920 x 1080 poprzez VGA i DisplayPort z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- Funkcja regulacji pochylenia.
- Wyjmowany stojak oraz otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm umożliwiające elastyczne rozwiązanie mocowania.
- Połączenia cyfrowe za pośrednictwem złącza DisplayPort.
- Funkcja Plug and Play, jeżeli obsługiwana jest przez posiadany system.
- Regulację poprzez menu ekranowe (OSD) ułatwiające konfigurację i optymalizację ekranu.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Możliwość obsługi aktywów.
- Wskaźnik energii pokazuje poziom zużycia energii przez monitor w czasie rzeczywistym.
- Zapewnia komfort dla oczu dzięki ekranowi z funkcją zapobiegania migotaniu i dzięki funkcji ComfortView, służącej do minimalizacji emisji niebieskiego światła.

Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



Elementy sterowania na panelu przednim

Etykieta	Opis
1	Przyciski funkcyjne (więcej informacji, patrz rozdział Obsługa monitora)
2	Przycisk włączania/wyłączania zasilania (z diodą LED)

Widok z tyłu



Widok z tyłu ze stojakiem monitora

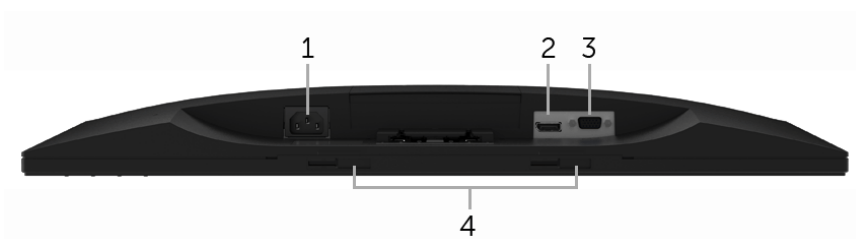
Etykieta	Opis	Użyj
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za podłączoną pokrywą podstawy)	Montaż ścienny monitora przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etykieta z oznaczeniami prawnymi	Zawiera certyfikaty.
3	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpiecza monitor z blokadą zabezpieczającą (nie znajduje się w zestawie).
4	Kod kreskowy, numer seryjny i etykieta serwisowa	Do kontaktowania się z firmą Dell w sprawach pomocy technicznej.
5	Szczelina prowadzenia kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez umieszczenie ich w szczelinie.

Widok z boku



Prawa strona

Widok z dołu



Widok od dołu monitora bez stojaka

Etykieta	Opis	Użyj
1	Złącze kabla zasilającego	Podłącz kabel zasilający.
2	DisplayPort	Podłącz kabel DP komputera.
3	Złącze VGA	Podłącz kabel VGA komputera (łącznie z kablem, z wyjątkiem Ameryki Północnej i Południowej).
4	Uchwyty montażowe panelu dźwiękowego Dell	Do podłączania opcjonalnego panelu dźwiękowego Dell. UWAGA: Przed przymocowaniem panelu dźwiękowego Dell usuń plastikową taśmę przykrywającą szczeliny montażowe.

Specyfikacje monitora

Model	E2417H
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Technologia panelu	Technologia IPS (In Plane Switching)
Współczynnik proporcji	16:9
Widoczny obraz	
Przekątna	604,70 mm (23,8 cala)
Poziomo, obszar aktywny	527,04 mm (20,75 cala)
Pionowo, obszar aktywny	296,46 mm (11,67 cala)
Obszar	156246,27 mm ² (242,18 cala ²)
Podziałka pikseli	0,275 mm x 0,275 mm
Pikseli na cal (PPI)	93
Kąt widzenia	Typowy 178° (w pionie) Typowy 178° (w poziomie)
Jasność	250 cd/m (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowe)
Powłoka ekranu wyświetlacza	Przeciwodblaskowa o twardości 3H
Podświetlenie	System oświetlenia krawędzi białymi diodami LED
Czas reakcji (typowe)	8 ms (szary do szarego)
Głębokość kolorów	16,7 miliona kolorów
Paleta kolorów	CIE1976 (87%)*
Wbudowane urządzenia	Nd.
Połączenie	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DP 1.2• 1 x VGA
Szerokość ramki (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	17 mm (Góra/Lewo/Prawo) 18 mm (Spód)

Nastawność	
Regulowana wysokość stojaka	Nd.
Nachylenie	-5° do 21°
Obrót w poziomie	Nd.
Obrót wyświetlacza	Nd.
Zgodność Dell Display Manager	Tak
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)

* Paleta kolorów (typowa) została ustalona na podstawie standardowych testów CIE1976 (87% NTSC) i CIE1931 (72% NTSC).

Specyfikacje rozdzielczości

Model	E2417H
Zakres skanowania poziomego	30 kHz do 83 kHz (automatyczny)
Zakres skanowania pionowego	50 Hz do 76 Hz (automatyczny)
Najwyższa wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz

Obsługiwane tryby video

Model	E2417H
Możliwości wyświetlania video (odtworzenie VGA & DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Wstępne ustawienia trybów wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
IBM, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
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	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	+/+

Specyfikacje elektryczne

Model	E2417H
Sygnaly wejścia video	<ul style="list-style-type: none"> Analogowy RGB, 0,7 Volt +/- 5%, biegunowość dodatnia przy impedancji wejścia 75 omów DisplayPort 1.2, 600 mV na przewód, opór wejściowy 100 omów na parę przewodów
Sygnaly wejścia synchronizacji	Oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, bezbiegunowy poziom TTL, SOG (SYNC sygnału Composite na składowej zielonej)
Napięcie wejścia prądu zmiennego/częstotliwość/prąd	100 VAC do 240 VAC/50 Hz lub 60 Hz ± 3 Hz/1 A (typowe)
Prąd udarowy	<ul style="list-style-type: none"> 120 V: 30 A (Maksymalnie) przy 0°C (zimny start) 220 V: 60 A (Maksymalnie) przy 0°C (zimny start)

Charakterystyki fizyczne

Model	E2417H
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none">• Analogowe: D-Sub, 15 pinów (łącznie z kablem, z wyjątkiem Ameryki Północnej i Południowej)• Cyfrowe: DisplayPort, 20 pinów
Wymiary (ze stojakiem)	
Wysokość	425,1 mm (16,73 cala)
Szerokość	562,6 mm (22,15 cala)
Głębokość	179,9 mm (7,83 cala)
Wymiary (bez stojaka)	
Wysokość	333,1 mm (13,11 cala)
Szerokość	562,6 mm (22,15 cala)
Głębokość	53,5 mm (2,11 cala)
Wymiary stojaka	
Wysokość	176,7 mm (6,95 cala)
Szerokość	250,0 mm (9,84 cala)
Głębokość	179,9 mm (7,83 cala)
Waga	
Waga z opakowaniem	5,77 kg (12,72 funta)
Waga z zamontowanym stojakiem i kablami	4,23 kg (9,33 funta)
Waga bez stojaka (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez linek)	3,28 kg (7,23 funta)
Waga stojaka	0,69 kg (1,52 funta)
Połysk przedniej ramy	Czarna rama - 35 jednostek połysku (maks.)

Charakterystyki środowiskowe

Model	E2417H
Zgodność ze standardami	
<ul style="list-style-type: none"> • Monitor z certyfikatem ENERGY STAR • Zarejestrowano z klasyfikacją EPEAT w stosownych przypadkach. Status rejestracji EPEAT różni się w zależności od kraju. Odwiedź witrynę www.epeat.net, aby sprawdzić status rejestracji w danym kraju. • Zgodność z przepisami RoHS • Wyświetlacze z certyfikatem TCO • Obniżona ilość bromowanego środka opóźniającego i polichloru winylu • Szkło nie zawierające arsenu i rtęci przeznaczone tylko do panelu 	
Temperatura	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none"> • Przechowywanie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F) • Przewożenie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none"> • Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) • Przewożenie: 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość n.p.m.	
Działanie	5 000 m (16 404 stóp) (maksymalnie)
Bez działania	12 192 m (40 000 stóp) (maksymalnie)
Rozpraszanie ciepła	<ul style="list-style-type: none"> • 85,3 BTU/godzinę (maksymalnie) • 75,1 BTU/godzinę (typowe)

Tryby zarządzania energią

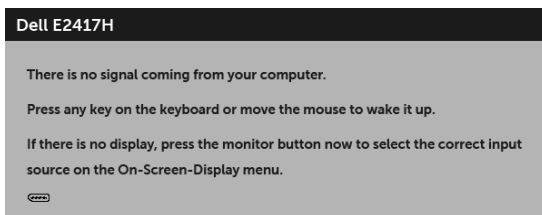
W okresach bezczynności użytkownika monitor automatycznie może obniżyć zużycie energii elektrycznej, gdy komputer jest wyposażony w kartę graficzną lub oprogramowanie spełniające wymagania norm VESA DPM™. Określa się to jako *Tryb oszczędzania energii**. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innych urządzeń wejścia, monitor automatycznie wznowi działanie. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnalizację tej funkcji automatycznego oszczędzania energii.


Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Wideo	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Biały	25 W (maksymalnie)** 22 W (typowe)


Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Biały (miga)	Poniżej 0,3 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyłącz	Poniżej 0,3 W

Energy Star	Zużycie energii
P_{on}	16,4 W
E_{TEC}	51,0 kWh

Menu OSD będzie tylko działać w typowym trybie operacyjnym. Po naciśnięciu dowolnego przycisku w trybie wyłączenia aktywności wyświetlony zostanie następujący komunikat:



 **UWAGA:** Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od podłączonego sygnału źródłowego.

 **UWAGA:** Ten monitor ma certyfikat **ENERGY STAR**.



 **UWAGA:**

P_{on} : Zużycie energii w trybie włączenia zgodne z wytycznymi Energy Star w wersji 7.0.

E_{TEC} : Całkowite zużycie energii w kWh zgodne z wytycznymi Energy Star w wersji 7.0.

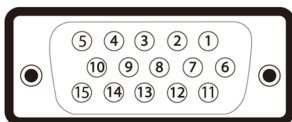
* Zerowe zużycie energii w trybie WYŁĄCZENIE, można osiągnąć jedynie poprzez odłączenie od monitora głównego kabla zasilania.

** Maksymalny pobór mocy jest mierzony w stanie maksymalnej luminancji.

Niniejszy dokument należy wykorzystywać wyłącznie do celów informacyjnych i zawiera on dane na temat pracy w warunkach laboratoryjnych. Posiadany produkt może działać inaczej, w zależności od oprogramowania, komponentów i zamówionych urządzeń peryferyjnych i nie ma obowiązku aktualizowania takich informacji. Stosownie, klient nie powinien polegać na tych informacjach podczas podejmowania decyzji na temat tolerancji elektrycznych i innych kwestii. Nie udziela się jawnej ani dorozumianej gwarancji co do dokładności lub kompletności.

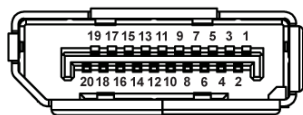
Przydział pinów

Złącze VGA



Numer pinu	15-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	Video - Czerwony
2	Video - Zielony
3	Video - Niebieski
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Komputer 5 V/3,3 V
10	GND-synchronizacja
11	GND
12	Dane DDC
13	Synchronizacja pozioma
14	Synchronizacja pionowa
15	Zegar DDC

Złącze DisplayPort



Numer pinu	20-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	GND
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

Możliwości Plug and Play


Ten monitor można instalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie przekazuje do systemu komputera informacje Rozszerzone dane identyfikacji monitora (EDID) za pomocą protokołów Kanał danych monitora (DDC), dlatego system może konfigurować się automatycznie oraz zoptymalizować ustawienia monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna; jeśli to wymagane, można wybrać inne ustawienia. Dalsze informacje o zmianie ustawień monitora, znajdują się w części [Obsługa monitora](#).


Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas produkcji monitora LCD nierzadko dochodzi do pozostawiania w niezmiennym stanie jednego lub kilku pikseli, które są trudne do zobaczenia i nie wpływają na jakość lub stabilność obrazu. W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: <http://www.dell.com/support/monitors>.

Wskazówki dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy przeczytać i zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).



 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy odłączyć kabel zasilający monitora od gniazda elektrycznego.

Zalecamy, aby zastosować się do podanych poniżej instrukcji podczas rozpakowania, czyszczenia lub obsługi monitora:

- Do czyszczenia antystatycznego ekranu należy używać lekko zwilżonej w wodzie miękkiej, czystej szmatki. Jeśli to możliwe należy stosować specjalne chusteczki do czyszczenia ekranu lub środki odpowiednie do powłok antystatycznych. Nie należy używać benzyny, rozpuszczalnika, amoniaku, środków czyszczących o własnościach ściernych lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia monitora należy używać lekko zwilżonej w ciepłej wodzie szmatki. Należy unikać stosowania jakichkolwiek detergentów, ponieważ mogą one pozostawić na ekranie białe smugi.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy zachować ostrożność, ponieważ po zarysowaniu obudowy pojawią się znaki zarysowania, bardziej widoczne na monitorach o ciemniejszej obudowie niż na jasnej.
- Aby pomóc w uzyskaniu najlepszej jakości obrazu na monitorze należy użyć dynamicznie zmieniającego obraz wygaszacza i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

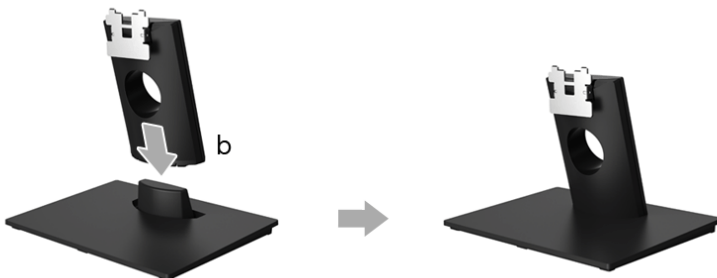
Ustawienia monitora

Podłączanie podstawy monitora

-  **UWAGA:** Stojak jest odłączony od monitora po jego dostarczeniu z fabryki.
-  **UWAGA:** Dotyczy to monitora ze stojakiem. Aby zainstalować inną podstawę, prosimy zwrócić się do odpowiedniej instrukcji konfiguracji stoiska, instrukcje dotyczące instalowania.

W celu zamontowania stojaka monitora:


- 1 Dołącz ramię stojaka do podstawy stojaka.
 - a Umieść podstawę stojaka na solidnym blacie.
 - b Wsuń korpus stojaka monitora w odpowiednim kierunku w dół na podstawę stojaka, aż zaskoczy w odpowiednim położeniu.



- 2 Dołącz stojak do monitora.
 - a Ułóż monitor na miękkim materiale lub poduszce w pobliżu krawędzi biurka.
 - b Wyrównaj zestaw montażowy stojaka z rowkiem monitora.
 - c Wsuń zestaw do monitora, aż zablokuje się w odpowiednim położeniu.



Podłączanie monitora

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

 **UWAGA:** Przed podłączeniem kabli poprowadź je w szczeliny do prowadzenia kabli.

 **UWAGA:** Nie podłączać wszystkich kabli do komputera równocześnie.

W celu podłączenia monitora do komputera:


- 1 Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
- 2 Podłącz kabel DP lub VGA, łącząc monitor z komputerem.

Podłączenie kabla DisplayPort (DP do DP)



Podłączenie kabla VGA (opcjonalnego)




 **UWAGA:** Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Wygląd komputera może być inny.

Organizacja przebiegu kabli



Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli (Patrz [Podłączanie monitora](#) w celu uzyskania informacji o podłączaniu kabli), użyj uchwyty kabli do uporządkowania wszystkich kabli, zgodnie z ilustracją powyżej.

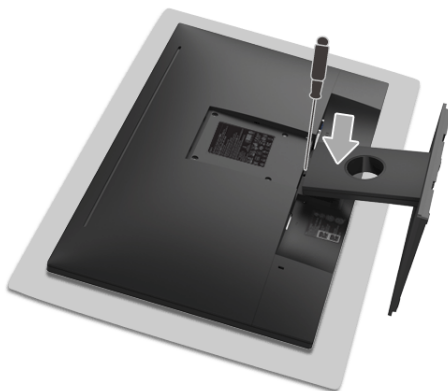
Odlączenie podstawy monitora

 **UWAGA:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został położony na czystej powierzchni.

- 1 Zdejmij osłonę śrub VESA.
 - a Umieść monitor na miękkiej szmatce lub poduszce.
 - b Podnieś z obu stron równocześnie, aby odzepić osłonę śrub VESA od monitora.



- 2 Odczep stojak od monitora.
 - a Przy użyciu długiego i cienkiego śrubokrętu wciśnij zatrzask zwalniający.
 - b Po zwolnieniu zatrzasku odłącz stojak od monitora.



Mocowanie na ścianie (opcjonalnie)



(Wielkość śrub: M4 x 10 mm).

Zapoznaj się z instrukcjami, które dołączone są do zestawu mocowania na ścianie zgodnego z VESA.

- 1 Ustaw panel monitora na miękkiej szmatce lub poduszce na stabilnym i równym stole.
- 2 Odłącz podstawkę.
- 3 Użyj śrubokrętu krzyżakowego firmy Phillips w celu odkręcenia czterech śrubek zabezpieczających plastikową osłonę.
- 4 Podłącz uchwyt mocujący z zestawu mocowania na ścianie do monitora.
- 5 Zamocuj monitor na ścianie postępując zgodnie z instrukcjami dołączonymi do zestawu mocowania na ścianie.



UWAGA: Do użytku tylko z uchwytem mocującym wyszczególnionym na liście UL przy minimalnej wadze/obciążeniu wynoszącym 13,12 kg.

Obsługa monitora

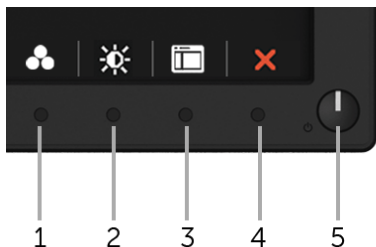
Włączanie monitora

Naciśnij przycisk , aby włączyć monitor.








Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj przycisków sterowania na panelu przednim monitora do regulacji właściwości wyświetlanego obrazu. Podczas używania tych przycisków do regulacji elementów sterowania w menu OSD pokazywane są wartości numeryczne zmienianych parametrów.



W poniższej tabeli opisano przyciski na panelu przednim:





Przycisk na panelu przednim	Opis
1  Klawisz skrót/ Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Użyj tego przycisku, aby wyboru z listy wstępnie ustawionych trybów koloru.

2		Użyj tego przycisku, aby bezpośrednio przejść do menu Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast) .
	Klawisz skrót/ Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	
3		Użyj przycisku MENU , aby uruchomić wyświetlanie menu na ekranie (OSD) i wybierz Menu OSD. Zobacz rozdział Dostęp do systemu menu .
	Menu	
4		Użyj tego przycisku, aby powrócić do menu głównego lub wyjść z głównego menu ekranowego OSD.
	Wyjście	
5		Użyj przycisku Zasilanie , aby Włączyć lub Wyłączyć monitor. Biała dioda LED wskazuje Włączenie monitora i jego pełną funkcjonalność. Migający biały kolor wskaźnika oznacza tryb oszczędzania energii.
	Zasilanie (ze wskaźnikiem zasilania)	

Przycisk na panelu przednim


Użyj przycisków z przodu monitora, aby wyregulować ustawienia obrazu.




Przycisk na panelu przednim	Opis
1  Góra	Użyj przycisku W Górę , aby wyregulować (zwiększyć zakres) elementy menu OSD.
2  Dół	Użyj przycisku W Dół , aby wyregulować (zmniejszyć zakres) elementy menu OSD.
3  OK	Zatwierdź wybór pozycji w menu OSD przyciskiem OK .
4  Wstecz	Aby cofnąć się do poprzedniego menu, użyj przycisku Wstecz .

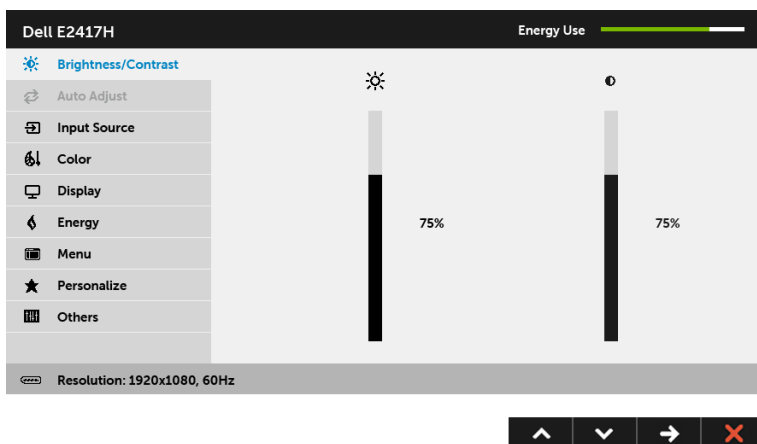
Używanie menu ekranowego (OSD)

Dostęp do systemu menu

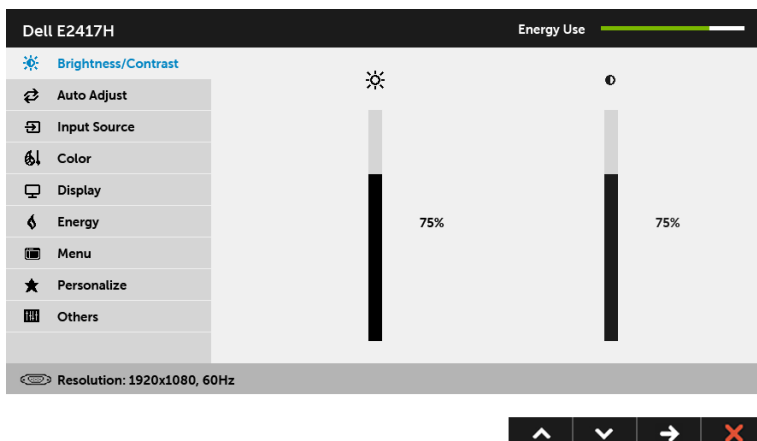
 **UWAGA:** Jeżeli zmienisz ustawienia, a następnie przejdziesz do kolejnego menu lub wyjdziesz z menu ekranowego OSD, monitor automatycznie zapisze wszystkie zmiany. Zmiany te są także zapisywane, jeżeli zmienisz ustawienia i odczekasz aż menu ekranowe OSD zniknie.

- 1 Naciśnij przycisk  , aby uruchomić menu OSD i wyświetlić menu główne.










Menu główne dla wejścia cyfrowego (DP)




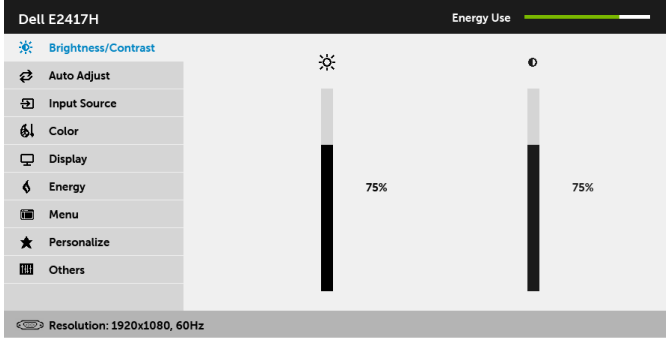



Menu główne dla wejścia analogowego (VGA)



 **UWAGA: Auto Adjust (Autom. ustawianie)** dostępne jest, gdy używane jest złącze analogowe (VGA).



- Naciśnij przycisk  i , aby przechodzić między opcjami ustawień. Przy przechodzeniu z jednego symbolu do drugiego nazwa opcji jest podświetlana. Zapoznaj się z poniższą tabelą, aby uzyskać pełną listę opcji dostępnych dla tego monitora.
- Naciśnij przycisk , aby uaktywnić podświetloną opcję.
- Naciśnij przyciski  i  można wybrać żądany parametr.
- Naciśnij przycisk , aby przejść do suwaka, a następnie użyj przycisku  i  zgodnie ze wskaźnikami dla menu, aby wykonać zmiany.
- Wybierz opcję , aby powrócić do menu głównego.

W poniżej tabeli podano listę wszystkich opcji menu OSD i ich funkcje.

Ikona	Menu i menu podrzędne	Opis
	Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	Użyj to menu, aby uaktywnić ustawianie poziomu Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast) .
		
		
Brightness (Jasność)	Brightness (Jasność) powoduje ustawienie podświetlenia dla oświetlenia tylnego.	
Naciśnij przycisk  , aby zwiększyć poziom jasności oraz naciśnij przycisk  , aby zmniejszyć poziom jasności (min. 0 / maks. 100).		

Contrast (Kontrast)

Ustaw najpierw poziom **Brightness (Jasność)**, a następnie ustaw **Contrast (Kontrast)**, ale tylko wtedy, gdy dalsze ustawienia są konieczne.

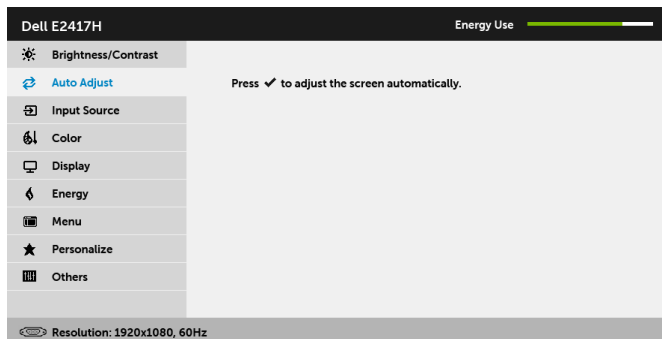
Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk , aby zmniejszyć kontrast (min. 0 / maks. 100).

Funkcja **Contrast (Kontrast)** powoduje ustawienie stopnia różnicy między ciemnymi a jasnymi obszarami na ekranie monitora.



Auto Adjust (Autom. ustawianie)

Pomimo, że przy uruchomieniu komputera monitor jest rozpoznawany, funkcja **Auto Adjust (Autom. ustawianie)** powoduje optymalizację ustawień wyświetlenia, które wykorzystywane są z określoną konfiguracją.



Auto Adjust (Autom. ustawianie) powoduje, że monitor automatycznie dopasowuje się do doprowadzanego sygnału wideo. Po zastosowaniu funkcji **Auto Adjust (Autom. ustawianie)** możesz dostosować monitor przy użyciu elementów sterowania **Pixel Clock (Zegar pikseli) (Prosty)** oraz **Phase (Faza) (Doskonały)** w menu ustawień **Display (Wyświetlacz)**.

Auto Adjustment in Progress...

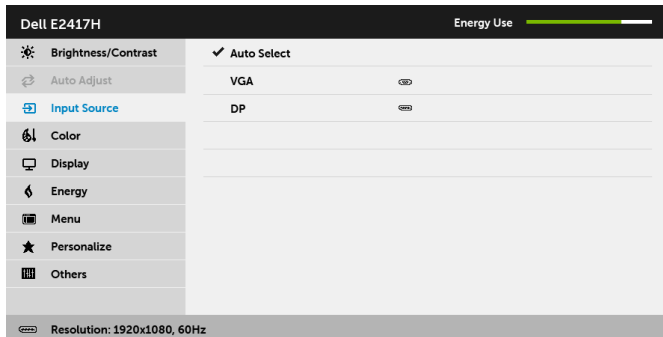
UWAGA: W większości przypadków funkcja **Auto Adjust (Autom. ustawianie)** generuje najlepszy obraz przy ustawionej konfiguracji.

UWAGA: Opcja **Auto Adjust (Autom. ustawianie)** jest tylko dostępna, gdy używane jest złącze analogowe (VGA).



Input Source (źródło wejścia)


Użyj menu **Input Source (źródło wejścia)**, aby wybrać między różnymi sygnałami wideo, które mogą być podłączone do monitora.




Auto Select (Autom. źródło)

Włączenie tej funkcji umożliwi wyszukiwanie dostępnych źródeł wejścia.

VGA

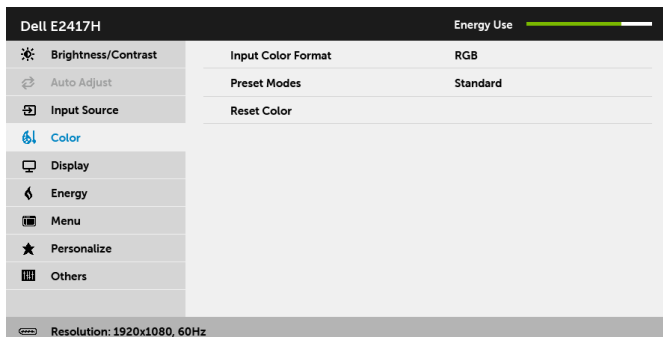
Wybierz wejście **VGA**, gdy używane jest złącze analogowe (VGA).
Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejściowe VGA.

DP

Wybierz wejście **DP**, gdy używane jest złącze DisplayPort (DP). Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejścia DisplayPort.



Color (Kolor) Użyj opcji Color (Kolor), aby ustawić tryb ustawiania kolorów.

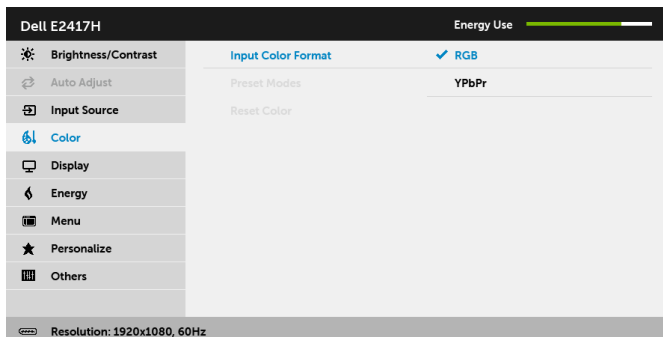


Input Color Format (Format wejścia kolorów)

Pozwala na ustawienie trybu wejściowego wideo na:

RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera (lub odtwarzacza DVD) za pomocą kabla DP.



YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje wyjście YPbPr.

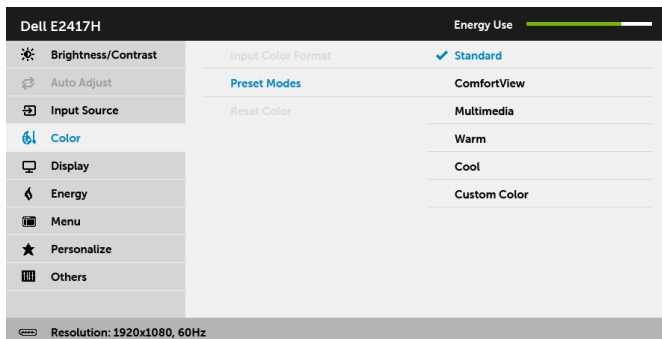


Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

Po wyborze **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)** można wybrać jedną opcję spośród dostępnych na liście: **Standard (Standardowy)**, **ComfortView**, **Multimedia (Multimedia)**, **Warm (Ciepły)**, **Cool (Chłodny)** lub **Custom Color (Kolor dostosowany)**.

- **Standard (Standardowy)**: Powoduje wczytanie domyślnych ustawień kolorów monitora. Jest to domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **ComfortView**: Zmniejsza poziom emitowanego przez ekran niebieskiego światła w celu zwiększenia komfortu dla oczu.
- **Multimedia (Multimedia)**: Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla aplikacji multimedialnych.
- **Warm (Ciepły)**: Powoduje zwiększenie temperatury kolorów. Wyświetlany ekran jest cieplejszy dzięki odcieniom czerwieni/żółci.
- **Cool (Chłodny)**: Powoduje zmniejszenie temperatury kolorów. Wyświetlany ekran jest chłodniejszy dzięki odcieniom koloru niebieskiego.
- **Custom Color (Kolor dostosowany)**: Umożliwia ręczne ustawienie kolorów.

Użyj przycisków  i , aby ustawić wartości trzech kolorów (R, G, B) oraz utworzyć własny tryb wstępnych ustawień kolorów.



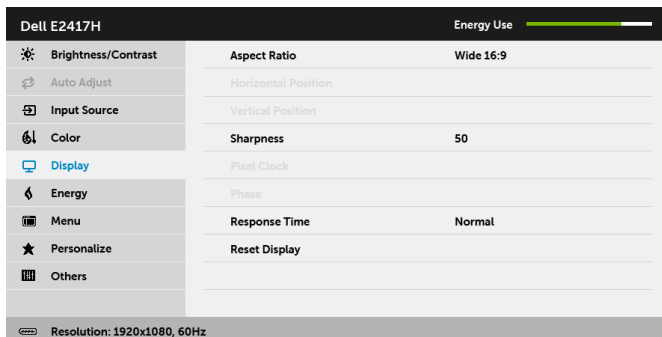
Reset Color (Resetowanie koloru)

Umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień kolorów monitora.



Display (Wyświetlacz)

Użyj opcji **Display (Wyświetlacz)**, aby ustawić obraz.



Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)

Ustaw współczynnik obrazu na **Wide 16:9 (Panoramiczny 16:9)**, 4:3 lub 5:4.

Horizontal Position (Położenie w poziomie)

Użyj przycisk lub , aby ustawić obraz po lewej lub prawej stronie ekranu. Minimalna wartość to '0' (-).

Maksymalna wartość to '100' (+).

Vertical Position (Położenie w pionie)

Użyj przycisku lub , aby ustawić obraz na górze lub na dole ekranu. Minimalna wartość to '0' (-).

Maksymalna wartość to '100' (+).

UWAGA: Ustawienie **Horizontal Position (Położenie w poziomie)** oraz **Vertical Position (Położenie w pionie)** jest dostępne tylko dla wejścia „VGA”.

Sharpness (Ostrość)

Funkcja ta powoduje, że obraz jest ostrzejszy lub miększy.

Użyj przycisku lub , aby ustawić ostrość w zakresie od „0” do „100”.

Pixel Clock (Zegar pikseli)

Ustawienie **Phase (Faza)** oraz **Pixel Clock (Zegar pikseli)** umożliwia dopasowanie monitora do swoich preferencji.

Użyj przycisk lub , aby ustawić najlepszą jakość obrazu.

Phase (Faza)

Jeżeli ustawienie **Phase (Faza)** nie daje zadowalających wyników, użyj ustawienie **Pixel Clock (Zegar pikseli)** (proste), a następnie ponownie **Phase (Faza)** (doskonałe).

UWAGA: Ustawienie **Pixel Clock (Zegar pikseli)** oraz **Phase (Faza)** dostępne jest tylko dla wejścia „VGA”.

Response Time (Czas reakcji)

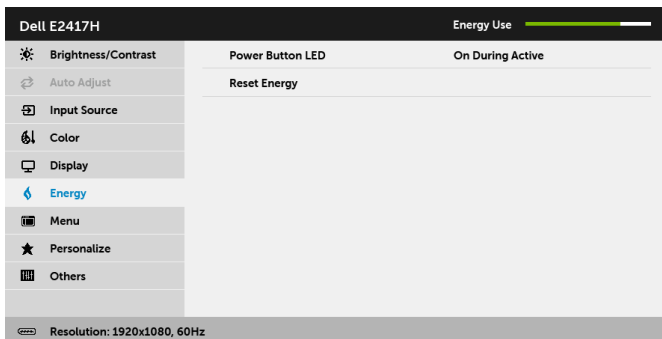
Umożliwia wybór ustawienia **Normal (Normalny)** lub **Fast (Szybki)** dla opcji **Response Time (Czas reakcji)**.

Reset Display (Resetuj wyświetlacz)

Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia wyświetlania.



Energy (Energia)



Power Button LED (Wskaźnik LED przycisku zasilania)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie wskaźnika LED zasilania w celu zmniejszenia zużycia energii.

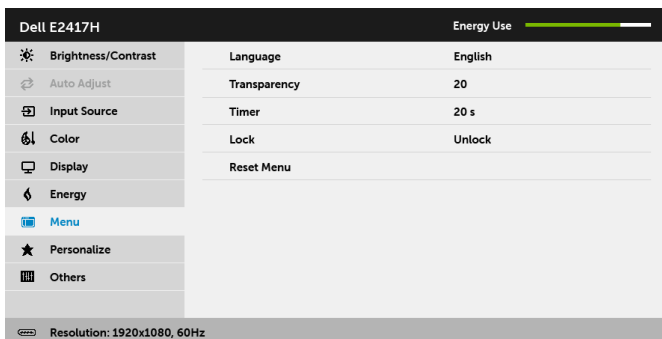
Reset Energy (Resetuj energię)

Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia **Energy (Energia)**.





Menu



Wybierz tę opcję, aby dopasować ustawienia dla menu OSD, np. język menu OSD, czas wyświetlania menu na ekranie itd.



Language (Język) Opcja **Language (Język)** umożliwia ustawienie wyświetlania menu OSD w jednym z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski brazylijski, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński).

Transparency (Przezroczystość) Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu, naciskając przyciski  i  przycisk (min. 0 / maks. 100).

Timer (Czasomierz) Umożliwia ustawienie czasu, w którym OSD pozostaje aktywne po dotknięciu przycisku na monitorze.

Użyj przycisku  lub , aby ustawić suwak w odstępach 1-sekundowych - od 5 do 60 sekund.

Lock (Blokada) Umożliwia kontrolę dostępu użytkownika do ustawień. Gdy wybrana jest opcja **Lock (Blokada)**, żaden z użytkowników nie ma uprawnień do ustawiania. Wszystkie przyciski są zablokowane.

UWAGA:

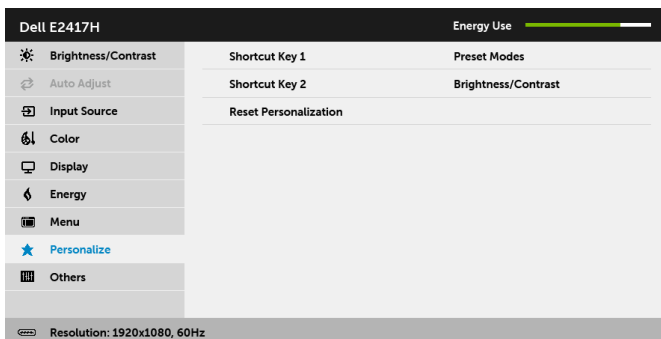
Funkcja **Unlock (Odblokowanie)** - tylko blokada sprzętowa (naciśnij i przytrzymaj przez 6 sekund przycisk znajdujący się obok przycisku zasilania).

Funkcja **Lock (Blokada)** - blokada programowa (za pośrednictwem menu OSD) lub blokada sprzętowa (naciśnij i przytrzymaj przez 6 sekund przycisk znajdujący się obok przycisku zasilania).

Reset Menu (Resetowanie menu) Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień menu OSD do wartości fabrycznych.

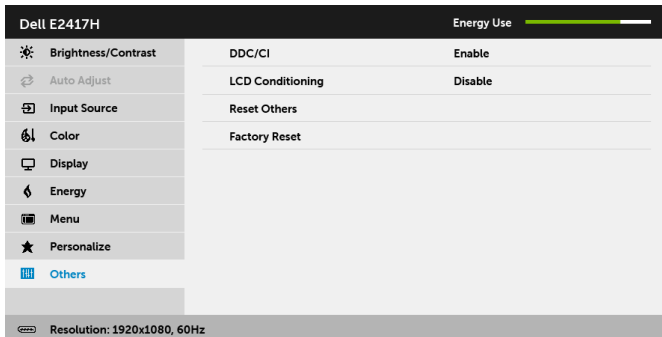


Personalize (Personalizowanie) Użytkownicy mogą wybrać funkcję **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**, **Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)**, **Auto Adjust (Autom. ustawianie)**, **Input Source (ródło wejścia)** lub **Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)** i ustawić ją jako klawisz skrót.



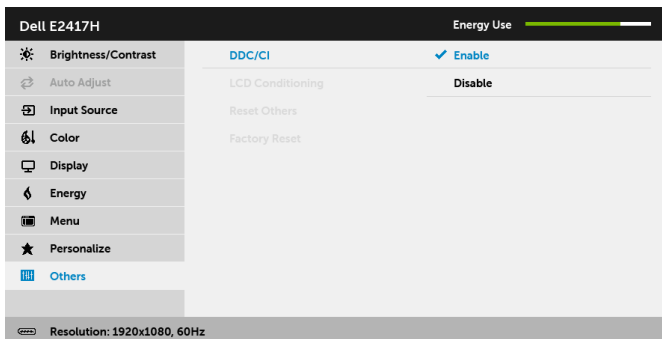


Others (Inne) Wybierz tę opcję, aby dostosować ustawienia OSD, np. **DDC/CI**, **LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD)** itd.



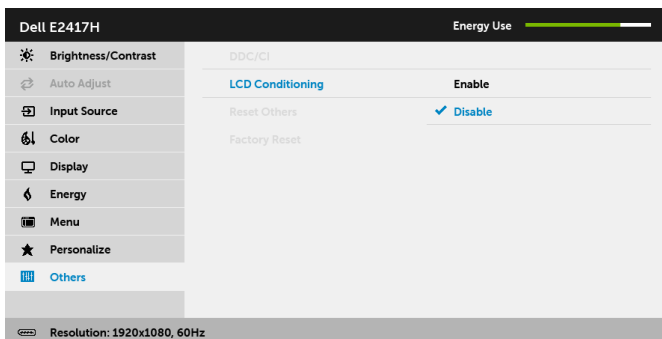
DDC/CI

DDC/CI (Kanał wyświetlanych danych/interfejs poleceń) umożliwia monitorowanie parametrów (jasność, balans kolorów, itd.), aby można je było ustawiać programowo przy użyciu komputera. Możesz wyłączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji **Disable (Wyłącz)**. Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najlepszej funkcjonalności użytkownikom oraz optymalnej wydajności monitora.



LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD)

Pomaga wyeliminować drobne przypadki zatrzymywania się obrazu. W zależności od stopnia zatrzymywania się obrazu, uruchomienie programu może zająć dłuższą chwilę. Możesz włączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji **Enable (Włącz)**.



Reset Others (Resetuj inne)

Umożliwia przywrócenie wszystkich fabrycznych ustawień wstępnych menu **Others (Inne)**.

Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)

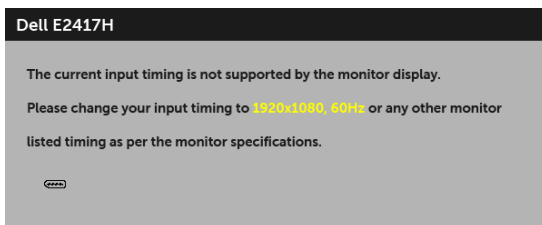
Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień do wartości fabrycznych.



UWAGA: Ten monitor ma wbudowaną funkcję automatycznego kalibrowania jasności w celu kompensacji starzenia się diod LED.

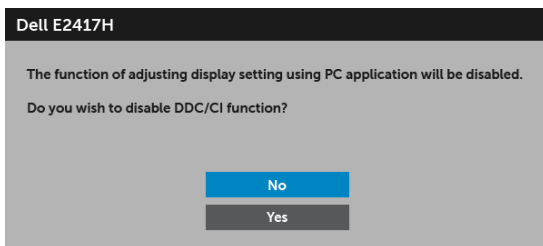
Komunikat ostrzegawczy OSD

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



Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału odbieranego z komputera. Informacje dotyczące poziomych i pionowych zakresów adresowania częstotliwości tego monitora znajdują się w części [Specyfikacje monitora](#). Zalecany tryb to 1920 x 1080.

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI pojawi się następujący komunikat:

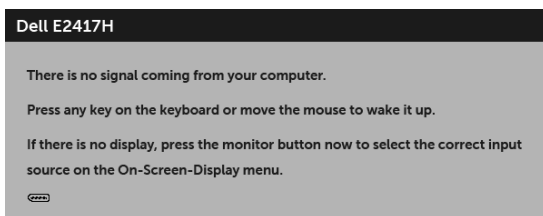


Gdy monitor przechodzi do trybu oszczędzania energii, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



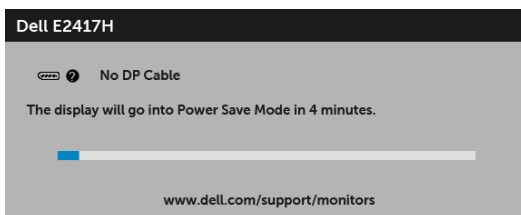
Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do [OSD](#).

Po naciśnięciu dowolnego przycisku innego niż przycisk zasilania zostanie wyświetlony się następujący komunikat w zależności od wybranego wejścia:

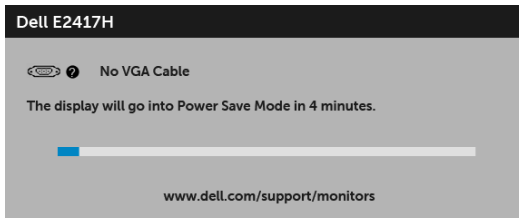


UWAGA: Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od podłączonego sygnału źródłowego.

Jeśli wybrane zostanie wejście DP lub VGA oraz odpowiedni kabel nie będzie podłączony, wyświetlone zostanie poniższe przestawne okno dialogowe.



lub



Aby uzyskać więcej informacji, zobacz sekcję [Wykrywanie i usuwanie usterek](#).

Ustawianie maksymalnie rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemach Windows[®] 7, Windows[®] 8 i Windows[®] 8.1:

- 1 W przypadku systemów Windows[®] 8 i Windows[®] 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz **Rozdzielczość ekranu**.
- 3 Kliknij listę rozwijaną Rozdzielczość ekranu i wybierz pozycję **1920 x 1080**.
- 4 Kliknij **OK**.

W systemie Windows[®] 10:

- 1 Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i kliknij opcję **Ustawienia wyświetlania**.
- 2 Kliknij **Zaawansowane ustawienia wyświetlania**.
- 3 Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość** i wybierz opcję **1920 x 1080**.
- 4 Kliknij polecenie **Zastosuj**.

Przy braku wyświetlania jako opcji wartości 1920 x 1080, może być niezbędne wykonanie aktualizacji sterownika karty graficznej. Zależnie od rodzaju komputera wykonaj jedną z następujących procedur:


Jeżeli masz komputer stacjonarny lub przenośny firmy Dell:

- Przejdź na stronę sieci web <http://www.dell.com/support>, wprowadź znak serwisowy i pobierz najnowszy sterownik do posiadanej karty graficznej.

Jeżeli używasz komputera firmy innej niż Dell (przenośny lub stacjonarny):

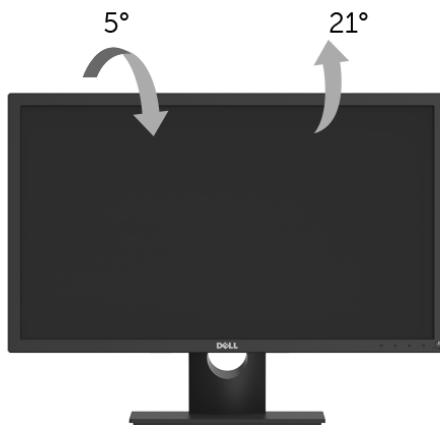
- Przejdź na stronę pomocy technicznej posiadanego komputera i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Przejdź na stronę sieci Web producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki.


Używanie nachylenia

 **UWAGA:** Dotyczy to monitora ze stojakiem. Aby zainstalować inną podstawę, prosimy zwrócić się do odpowiedniej instrukcji konfiguracji stoiska instrukcje dotyczące instalowania.


Nachylenie

Po przymocowaniu stojaka do monitora można go pochylić tak, aby uzyskać najlepszy kąt wyświetlania.



 **UWAGA:** Stojak jest odłączony od monitora po jego dostarczeniu z fabryki.

Wykrywanie i usuwanie usterek

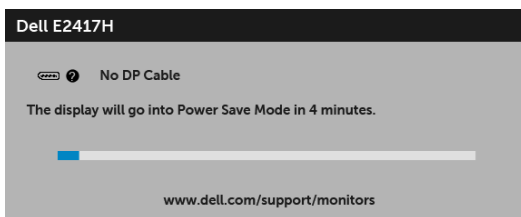
 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

Autotest

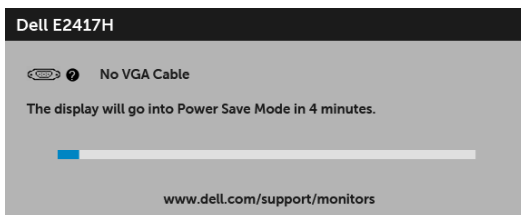
Monitor udostępnia funkcję automatycznego testu funkcji, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania. Jeżeli monitor i komputer są prawidłowo podłączone ale ekran monitora pozostaje ciemny, należy uruchomić automatyczny test monitora, wykonując następujące czynności:

- 1 Wyłącz komputer i monitor.
- 2 Odłącz kabel video od złącza z tyłu komputera.
- 3 Włącz monitor.

Na ekranie powinno zostać wyświetlone pływające okno dialogowe (na czarnym tle), jeżeli monitor nie wykrywa sygnału video i działa prawidłowo. W czasie trybu autotestu, dioda zasilania LED ma biały kolor. Również, w zależności od wybranego wejścia, będzie przewijane na ekranie w sposób ciągły, jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.



lub




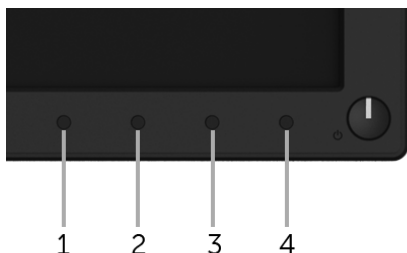
- 4 To okno jest również wyświetlane podczas normalnego działania systemu, jeżeli zostanie odłączony lub uszkodzony kabel video.
- 5 Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel video; następnie włącz komputer i monitor.

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

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 wideo jest odłączony i monitor jest w *trybie samotestu*.



Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

- 1 Upewnij się, czy ekran jest czysty (brak drobinek kurzu na powierzchni ekranu).
- 2 Odłącz kabel(e) wideo od złącza z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie teraz do trybu autotestu.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **Przycisk 1** przez 5 sekund. Pojawi się szary ekran.
- 4 Dokładnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
- 5 Naciśnij ponownie **Przycisk 1**. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
- 6 Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie występują nieprawidłowości.
- 7 Powtórz czynności 5 i 6 w celu sprawdzenia wyświetlania na ekranach zielonym, niebieskim, czarny, białym i tekstowym.

Test jest zakończony po wyświetleniu ekranu tekstowego. W celu zakończenia, naciśnij ponownie **Przycisk 1**.

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">• Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.• Sprawdź, czy działa prawidłowo gniazdo zasilania, używając dowolnego innego urządzenia elektrycznego.• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.• Upewnij się, że w menu Input Source (źródło wejścia) wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Brak video/ Włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.• Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora.• Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.• Uruchoom wbudowaną diagnostykę.• Upewnij się, że w menu Input Source (źródło wejścia) wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Słaba ostrość	Obraz niewyraźny lub nieostry	<ul style="list-style-type: none">• Wykonaj Auto Adjust (Autom. ustawianie) poprzez OSD.• Wyreguluj elementy sterowania Phase (Faza) i Pixel Clock (Zegar pikseli) poprzez OSD.• Wyeliminuj przedłużacze wideo.• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.• Ustaw rozdzielczość wideo na prawidłowy format obrazu.
Drżący/ niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none">• Wykonaj Auto Adjust (Autom. ustawianie) poprzez OSD.• Wyreguluj elementy sterowania Phase (Faza) i Pixel Clock (Zegar pikseli) poprzez OSD.• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.• Sprawdź czynniki środowiskowe.• Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none">• Klika razy włącz i wyłącz zasilanie.• Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.• W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: http://www.dell.com/support/monitors.
Wypalone piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamy	<ul style="list-style-type: none">• Klika razy włącz i wyłącz zasilanie.• Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.• W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: http://www.dell.com/support/monitors.

Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> • Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj Auto Adjust (Autom. ustawianie) poprzez OSD. • Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	<ul style="list-style-type: none"> • Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj Auto Adjust (Autom. ustawianie) poprzez OSD. • Ustawienia poziomego i pionowego kontroli poprzez OSD. <p>UWAGA: Podczas używania HDMI/DisplayPort, nie są dostępne regulacje pozycjonowania.</p>
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> • Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj Auto Adjust (Autom. ustawianie) poprzez OSD. • Wyreguluj elementy sterowania Phase (Faza) i Pixel Clock (Zegar pikseli) poprzez OSD. • Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu. • Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. • Uruchom wbudowaną diagnostykę. <p>UWAGA: Podczas używania wejścia HDMI/DisplayPort, nie są dostępne regulacje Pixel Clock (Zegar pikseli) i Phase (Faza).</p>
Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourywany	<ul style="list-style-type: none"> • Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj Auto Adjust (Autom. ustawianie) poprzez OSD. • Wyreguluj elementy sterowania Phase (Faza) i Pixel Clock (Zegar pikseli) poprzez OSD. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy również w trybie autotestu obraz jest również pomieszany. • Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. • Uruchom ponownie komputer w <i>trybie awaryjnym</i>.
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> • Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek. • Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.
Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.
Brakujące kolory	Brak kolorów obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora. • Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.

Nieprawidłowe kolory	Niewłaściwe kolory obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Zmień ustawienia opcji Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) w menu OSD Color (Kolor) w zależności od zastosowania. Wyreguluj wartość R/G/B w obszarze Custom Color w menu Color (Kolor). Uruchom wbudowaną diagnostykę.
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"> Użyj funkcji Zarządzanie zasilaniem w celu wyłączenia monitora w czasie, gdy nie jest używany (dalsze informacje znajdują się w części Tryby zarządzania energią). Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.



UWAGA: Po wybraniu trybu DP, nie jest dostępna funkcja **Auto Adjust (Autom. ustawianie)**.

Problemy specyficzne dla produktu

Objawy specyficzne	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"> Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display (Wyświetlacz). Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.
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, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor. Sprawdź, czy jest zablokowane menu OSD. Jeśli tak w celu odblokowania naciśnij i przytrzymaj przez 6 sekund przycisk nad przyciskiem zasilania. Patrz Lock (Blokada).
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, światło diody LED jest białe	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze. Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie. Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"> Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać na całym ekranie. Uruchom wbudowaną diagnostykę.

PRZESTROGA: Instrukcje bezpieczeństwa

 **PRZESTROGA:** 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.


Informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w części Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych.

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwaga FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można uzyskać na stronie sieci web przepisów zgodności, pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakt 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.

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