

Instrukcja użytkownika


Dell P4317Q


Nr modelu: P4317Q


Model - zgodność z przepisami: P4317Qc



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **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.

Informacje w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

© 2016 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Odtwarzanie tych materiałów w jakikolwiek sposób, bez pisemnego pozwolenia Dell Inc., jest zabronione.

Znaki towarowe użyte w tym tekście: *Dell* i logo *DELL*, to znaki towarowe Dell Inc.; *Microsoft* i *Windows* to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach, *Intel* to zastrzeżony znak towarowy Intel Corporation w USA i innych krajach; *ATI* to znak handlowy Advanced Micro Devices, Inc.

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

Spis treści

Informacje o monitorze	5
Zawartość opakowania	5
Właściwości produktu	6
Dane techniczne monitora	7
Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB).....	16
Identyfikacja części i elementów sterowania.....	18
Zgodność z Plug and Play	21
Polityka jakości i pikseli monitora LCD	21
Wskazówki dotyczące konserwacji	21
Ustawianie monitora.....	22
Montaż podstawy	22
Podłączanie monitora	23
Demontaż podstawy monitora	27
Mocowanie na ścianie (opcja)	27

Obsługa monitora28

Włączanie zasilania monitora28

Używanie elementów sterowania na panelu przednim.....28

Korzystanie z menu ekranowego (OSD) 30

Ustawianie monitora.....45

Ustawianie maksymalnej rozdzielczości45

Nachylenie 46

Rozwiązywanie problemów47

Autotest47

Wbudowane testy diagnostyczne..... 48

Typowe problemy 49

Problemy charakterystyczne dla produktu..... 51

Problemy specyficzne dla interfejsu uniwersalnej magistrali szeregowej (USB).....52

Problemy specyficzne dla interfejsu MHL (Mobile High-Definition Link)52

Dodatek53


Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów...53


Kontaktowanie się z firmą Dell.....53

Informacje o monitorze




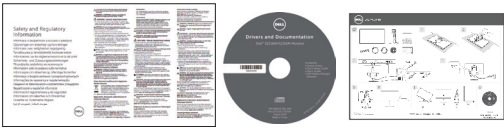
Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymałeś wszystkie komponenty i [Kontaktowanie 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.

 **UWAGA:** W celu zamocowania innej podstawy należy zapoznać się z odpowiednim podręcznikiem instalacji podstawy w celu uzyskania instrukcji montażu.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Wspornik podstawy
	<ul style="list-style-type: none">• Podstawa
	<ul style="list-style-type: none">• Pokrywa VESA
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel zasilający (zależy od kraju)
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel HDMI

	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel mDP do DP
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel DP do DP
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel USB 3.0 wysyłania danych (do obsługi portów USB monitora)
	<ul style="list-style-type: none"> • Sterowniki i dokumentacja • Instrukcja szybkiej instalacji • Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów

Właściwości produktu

Monitor płaskoekranowy **Dell P4317Q** jest wyposażony w aktywną matrycę, tranzystory cienkowarstwowe (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) i podświetlenie LED. Właściwości monitora:

- Widoczny obszar wyświetlania 107,98 cm (42,51 cala) (mierzony po przekątnej). Rozdzielczość 3840 x 2160, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Obsługa plug and play, jeśli funkcja ta jest wspierana przez system.
- Złącza VGA, HDMI (MHL), DP i mDP ułatwiają podłączanie starszych i nowszych systemów.
- Wbudowane głośniki (8 W x2).
- 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 (na płycie CD dostarczonej z monitorem).
- Obsługa funkcji PIP i PBP.

Dane techniczne monitora

Model	P4317Q
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	In-plane Switching
Widoczny obraz	
Szerokość ramki	566,40 mm (22,30 cala)
Przekątna	107,98 cm (42,51 cala)
Poziomo, obszar aktywny	941,18 mm (37,05 cala)
Pionowo, obszar aktywny	529,42 mm (20,84 cala)
Obszar	4982,80 cm ² (772,12 cala ²)
Podziałka pikseli	0,2451 x 0,2451 mm
Kąt widzenia (w pionie/w poziomie)	178°/178° (typowy)
Jasność	350 cd/m ² (typowy)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowy)
Współczynnik proporcji	16:9
Powłoka ekranu	Antyrefleksyjna o twardości 2H
Technologia podświetlenia	System białego oświetlenia krawędziowego LED
Czas odpowiedzi	8 ms
Głębokość kolorów	1,06 miliarda kolorów
PIP/PBP	Tak
Złącza	1x DP 1.2 1x mDP 1.2 2x HDMI 1.4 (MHL) 1x VGA 1x port USB 3.0 – wysyłanie danych 4x port USB 3.0 1x wejście audio 1x wyjście słuchawek 1x RS232
Wyjście audio	8 W x2
Wbudowane urządzenie – USB	Wysyłanie danych x1 Pobieranie danych x4 (w tym jeden port do ładowania)
Zgodność z oprogramowaniem DDM	Tak

Regulacje	
Nachylenie	Od -5° do 10°
Zabezpieczenia	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)

*72% (CIE 1931), 82% (CIE 1976)

Dane techniczne rozdzielczości

Model	P4317Q
Zakres skanowania poziomie	30 kHz do 83 kHz (automatyczne)
Zakres skanowania w pionie	56 Hz do 76 Hz (automatyczne)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	3840 x 2160 przy 60 Hz (tylko DP)

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

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	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1440 x 900	55,5	60,0	88,8	+/-
VESA, 1440 x 900	70,1	75,0	136,8	-/+
**VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 3840 x 2160	67,5	30,0	297,0	+/+
*VESA, 3840 x 2160	135,0	60,0	594,0	+/+

* Wymagana karta graficzna obsługująca standard DisplayPort 1.2

** Maksymalna rozdzielczość obsługiwana w trybie PBP to 1920 x 1080 przy 60 Hz

Parametry elektryczne

Model	P4317Q
Sygnały wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none">• Analogowy RGB, 0,7 V +/-5%, biegunowość dodatnia przy impedancji wejściowej 75 omów• HDMI 1.4, 600 mV dla każdej linii różnicowej, biegunowość dodatnia przy impedancji wejściowej 100 omów
Sygnały wejściowe synchronizacji	Oddzielna synchronizacja w poziomie i w pionie, bez-biegunowy poziom TTL, SOG (Composite SYNC on green)
Napięcie/częstotliwość/prąd wejścia prądu przemiennego	Prąd zmienny 100 V do 240 V/50 Hz lub 60 Hz \pm 3 Hz / 2 A
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (maks.) 240 V: 60 A (maks.)

Charakterystyki fizyczne

Model	P4317Q
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none">• Analogowy:odtączany, D-Sub, 15-stykowy• Cyfrowy:odtączany, HDMI, 19-stykowy• Cyfrowy:odtączany, mDP, 20-stykowy• Cyfrowy:odtączany, DP, 20-stykowy
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość	658,0 mm (25,90 cala)
Szerokość	973,1 mm (38,31 cala)
Głębokość	250,0 mm (9,84 cala)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	566,4 mm (22,29 cala)
Szerokość	973,1 mm (38,31 cala)
Głębokość	83,0 mm (3,27 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość	488,6 mm (19,24 cala)
Szerokość	320,0 mm (12,60 cala)
Głębokość	250,0 mm (9,84 cala)
Masa	
Masa z opakowaniem	24,4 kg (53,78 funta)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	17,93 kg (39,51 funta)

Masa bez zespołu podstawy	14,11 kg (31,09 funta)
Masa zespołu podstawy	3,3 kg (7,26 funta)

Przeostoga: Kupione oddzielnie ramię lub pręt innej firmy musi utrzymać ciężar monitora, a także wsporników zewnętrznych i płytek interfejsu.

Charakterystyki środowiskowe

Model	P4317Q	
Temperatura		
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	
Bez działania	Przechowywanie	<ul style="list-style-type: none"> -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
	Transport	<ul style="list-style-type: none"> -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) Transport: 5% do 90% (bez kondensacji) 	
Wysokość nad poziomem morza		
Działanie (maks.)	5 000 m (16 400 ft)	
Bez działania (maks.)	12 192 m (40 000 ft)	
Odprowadzanie ciepła	<ul style="list-style-type: none"> 494,9 BTU/godzinę (maksymalne) 238,9 BTU/godzinę (typowe) 	

Tryby zarządzania zasilaniem

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

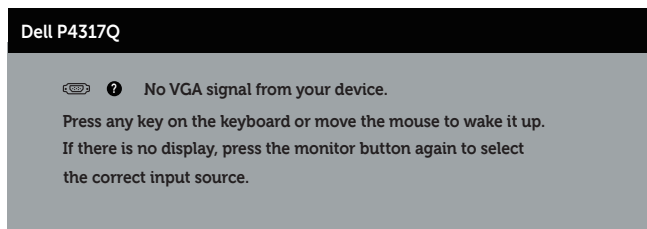
* Zerowe zużycie energii w trybie wyłączenia można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie kabla zasilającego od monitora.

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	< 160 W (maksymalnie)** < 70 W (typowo)
Tryb wyt. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Wygaszony	Biały (Jarzenie)	Mniej niż 0,3 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyt.	Mniej niż 0,3 W

Specyfikacje głośników

Model	P4317Q
Moc znamionowa głośników	2x 8 W
Charakterystyka częstotliwościowa	Od 200 Hz do 16 kHz
Impedancja	6 omów

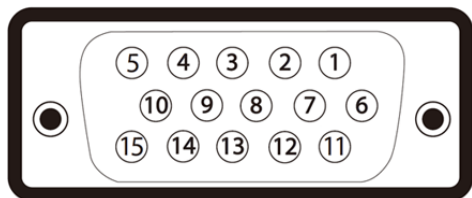
OSD działa wyłącznie w trybie normalnego działania. Po naciśnięciu dowolnego przycisku w trybie wyłączenia aktywności, wyświetlony zostanie następujący komunikat:



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

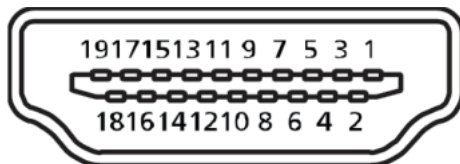
Przypisanie styków

Złącze VGA



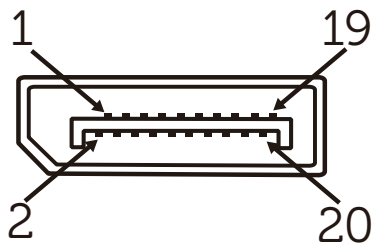
Numer styku	15-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	Video-Czerwony
2	Video-Zielony
3	Video-Niebieski
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Komputer 5 V/3,3 V
10	GND-synchr.
11	GND
12	Dane DDC
13	Synchr. pozioma
14	Synchr. pionowa
15	Zegar DDC

Złącze HDMI



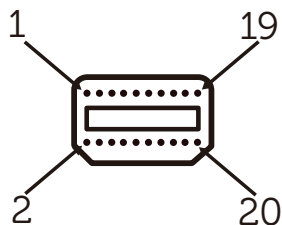
Numer styku	19-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	T.M.D.S. Dane 2-
2	T.M.D.S. Dane 2 Ekran
3	T.M.D.S. Dane 2+
4	T.M.D.S. Dane 1+
5	T.M.D.S. Dane 1 Ekran
6	T.M.D.S. Dane 1-
7	T.M.D.S. Dane 0+
8	T.M.D.S. Dane 0 Ekran
9	T.M.D.S. Dane 0-
10	T.M.D.S. Zegar +
11	T.M.D.S. Ekran zegara
12	T.M.D.S. Zegar -
13	CEC
14	Zarezerwowane (normalnie zwarte na urządzeniu)
15	SCL
16	SDA
17	Masa DDC/CEC
18	Zasilanie +5V
19	Wykrywanie bez wyłączenia

Złącze DP



Numer styku	20-stykowa strona 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	+3,3V DP_PWR

Złącze mini DP




Numer styku	20-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	GND
2	Wykrywanie bez wyłączenia
3	ML3(n)
4	GND
5	ML3(n)
6	GND
7	GND
8	GND
9	ML2(n)
10	ML0(n)
11	ML2(p)
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	ML1(n)
16	AUX(P)
17	ML1(p)
18	AUX(N)
19	GND
20	+3,3V DP_PWR

Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

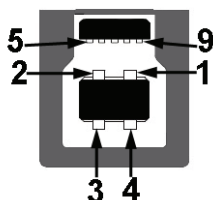
W rozdziale tym zawarto informacje o gniazdach USB dostępnych w monitorze.

 **UWAGA:** Monitor ten jest zgodny ze standardem USB 3.0 Super-Speed.

Prędkość transferu	Prędkość przesyłania danych	Pobór mocy*
Super-speed	5 Gbps	4,5 W (maks., każde gniazdo)
High speed	480 Mbps	4,5 W (maks., każde gniazdo)
Full speed	12 Mbps	4,5 W (maks., każde gniazdo)

*Do 1,5 A w przypadku portu USB pobierania danych (port z ikoną baterii ) używanego z urządzeniami zgodnymi z BC1.2 lub standardowymi urządzeniami USB.

Złącze USB przesyłania danych




Numer styku	9-stykowa strona złącza
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

Złącze USB pobierania danych




Numer styku	9-stykowa strona złącza
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

Złącza USB

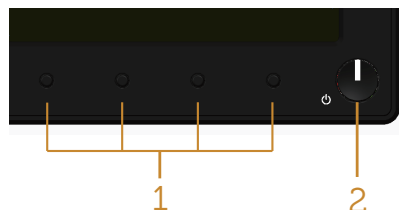
- 1 port przesyłania danych — niebieski
- 4 porty pobierania danych — niebieski
- Port do ładowania — port z ikoną baterii ; zapewnia możliwość ładowania, jeśli urządzenie jest zgodne ze standardem BC1.2.

 **UWAGA:** Do obsługi połączenia USB 3.0 wymagany jest komputer zgodny ze standardem USB 3.0.

 **UWAGA:** Interfejs USB monitora działa tylko wtedy, gdy monitor jest włączony lub jest w trybie oszczędzania energii. Jeśli monitor zostanie wyłączony, a następnie włączony, przywrócenie normalnego działania podłączonych urządzeń peryferyjnych może zająć kilka sekund.


Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



Elementy sterowania na panelu przednim

Etykieta	Opis
1	Przyciski funkcji (Dalsze informacje, patrz Obsługa monitora).
2	Przycisk włączenie/wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)

 **UWAGA:** Monitor wyposażony w błyszczącą ramkę należy ustawić w odpowiednim miejscu, ponieważ odbijające się od ramki światło otoczenia i jasne powierzchnie mogą utrudniać jego użytkowanie.

Widok od tyłu

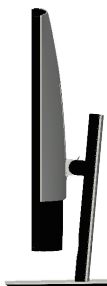


Widok od tyłu bez podstawy monitora

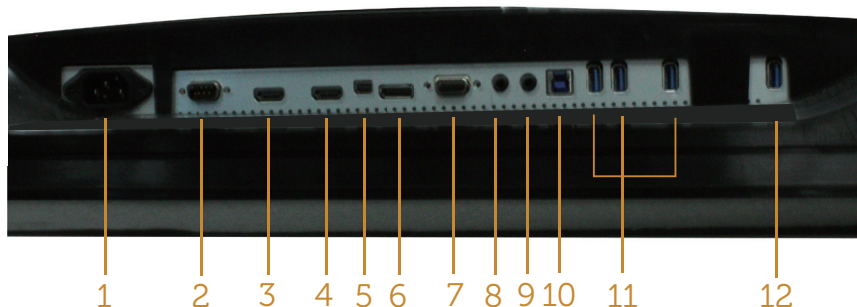
Widok od tyłu z podstawą monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA za zamocowaną pokrywą VESA: 1) 100 mm x 100 mm 2) 200 mm x 200 mm	Zamocuj monitor na ścianie przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego z określonymi otworami montażowymi VESA.
2	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
3	Zabezpieczenie – gniazdo blokady	Zabezpieczenie monitora blokadą zabezpieczenia (blokada zabezpieczenia 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



Widok z dołu



Widok z dołu bez podstawy monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze kabla zasilania prądem przemiennym	Do podłączenia kabla zasilania monitora.
2	Port RS232	Do podłączania komputera do monitora przy użyciu kabla RS232.
3	Złącze HDMI/MHL 1	Podłącz komputer za pomocą kabla HDMI/MHL.
4	Złącze HDMI/MHL 2	
5	mini DisplayPort	Do podłączania komputera do monitora przy użyciu kabla mDP do DP.
6	DisplayPort	Do podłączania komputera do monitora przy użyciu kabla DP do DP.
7	Gniazdo VGA	Do podłączenia komputera do monitora kablem VGA.
8	Gniazdo liniowego wejścia audio	Do podłączania kabla audio (zakup opcjonalny) z urządzenia źródłowego do monitora.
9	Gniazdo wyjścia słuchawek	Do podłączania słuchawek zewnętrznych (zakup opcjonalny)
10	Złącze USB przesyłania danych	Podłącz do komputera kabel USB dostarczony z monitorem. Po podłączeniu kabla, można używać złączy USB monitora.
11 12	Złącze USB pobierania danych	Służy do podłączenia urządzeń USB. Z tego złącza można korzystać jedynie po podłączeniu kabla USB do komputera i złącza USB wysyłania danych monitora. *

*Port (12) obsługuje ładowanie baterii.

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 monitorów jest automatyczna, w razie potrzeby możesz wybrać inne ustawienia. Aby uzyskać dalsze informacje dotyczące zmiany monitora, sprawdź [Obsługa monitora](#).


Polityka jakości i pikseli monitora LCD

Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmienionym stanie, ale są one trudne do zauważenia i nie wpływają na jakość ani użyteczność monitora. Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: www.dell.com/support/monitors.

Wskazówki dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

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




 **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

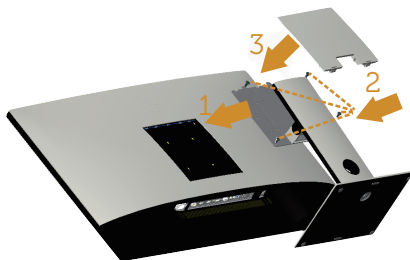
Podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- 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 monitora należy używać lekko zwilżonej, ciepłej szmatki. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na monitorze mleczny osad.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką.
- 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.

Ustawianie monitora

Montaż podstawy

-  **UWAGA:** W celu zamocowania innej podstawy należy zapoznać się z odpowiednim podręcznikiem instalacji podstawy w celu uzyskania instrukcji montażu.
-  **UWAGA:** Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odłączona.
-  **UWAGA:** Poniższa procedura dotyczy monitora z podstawą.



Mocowanie podstawy monitora:

1. Przymocuj podstawę monitora.
2. Przykręć cztery śruby.
3. Przymocuj pokrywę VESA.

Podłączanie monitora

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj instrukcje z części [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

📎 UWAGA: Nie należy podłączać jednocześnie wszystkich kabli do komputera.

W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel HDMI/MHL/mDP/DP/VGA/audio/USB 3.0 od monitora do komputera.

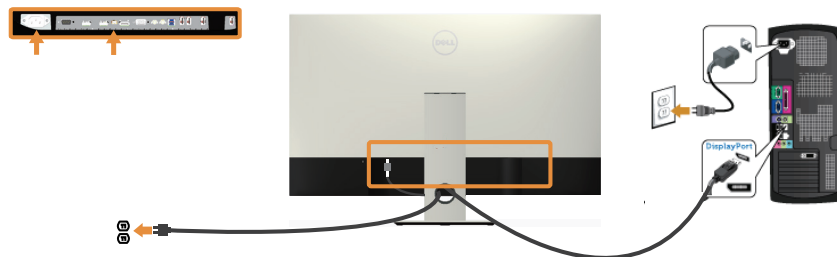
Podłączenie kabla HDMI



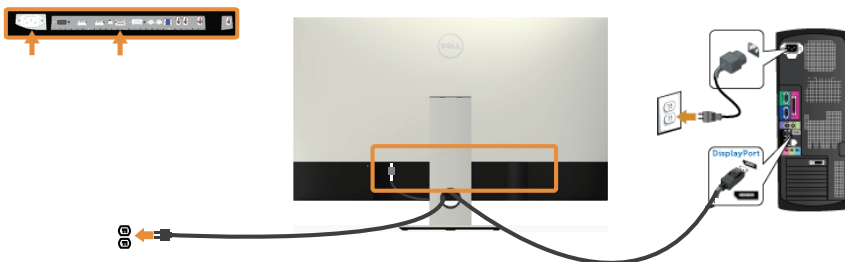
Podłączenie kabla MHL (sprzedawany oddzielnie)



Podłączanie czarnego kabla DP (mDP do DP)



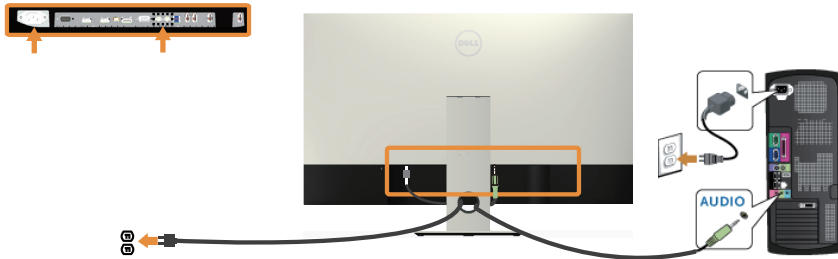
Podłączanie czarnego kabla DP (DP do DP)



Podłączanie kabla VGA (sprzedawany oddzielnie)



Podłączanie kabla audio (sprzedawany oddzielnie)







Podłączenie kabla USB 3.0

Po zakończeniu podłączania kabla HDMI/MHL/mDP/DP należy wykonać poniższą procedurę, aby podłączyć kabel USB 3.0 do komputera i zakończyć konfigurację monitora:

1. Połącz gniazdo przesyłania danych USB 3.0 (dostarczonym kablem) z odpowiednim gniazdem USB 3.0 komputera. (Szczegółowe informacje można znaleźć w części [Widok z dołu](#)).
2. Podłącz urządzenia peryferyjne USB 3.0 do gniazd pobierania danych USB 3.0 monitora.
3. Podłącz kable zasilania komputera i monitora do najbliższych gniazdek sieciowych.
4. Włącz monitor i komputer. Jeśli na monitorze wyświetlany jest obraz, zapoznaj się z częścią [Problemy specyficzne dla interfejsu uniwersalnej magistrali szeregowej \(USB\)](#).
5. Do ułożenia kabli skorzystaj ze szczeliny w podstawie monitora.



Korzystanie ze złącza MHL (Mobile High-Definition Link)

-  **UWAGA:** Monitor ten jest zgodny ze standardem MHL.
-  **UWAGA:** Do korzystania z funkcji MHL należy używać wyłącznie kabla z certyfikatem MHL oraz urządzeń źródłowych obsługujących wyjście MHL.
-  **UWAGA:** Przesłanie obrazu przez niektóre urządzenia źródłowe MHL może zająć więcej niż kilka sekund.
-  **UWAGA:** Gdy podłączone urządzenie źródłowe MHL zostanie przetaczone do trybu oczekiwania, na monitorze wyświetlony zostanie czarny ekran lub poniższy komunikat, w zależności od sygnału wyjściowego urządzenia źródłowego MHL.




W celu włączenia połączenia MHL należy wykonać poniższe czynności: konfiguracja monitora

1. Podłącz kabel zasilania monitora do gniazdka sieciowego.
2. Połącz port (micro) USB urządzenia źródłowego MHL ze złączem HDMI/MHL 1 lub HDMI/MHL 2 monitora przy użyciu kabla z certyfikatem MHL (szczegółowe informacje można znaleźć w części [Widok z dołu](#)).
3. Włącz monitor i urządzenie źródłowe MHL.
4. Wybierz źródło sygnału wejściowego HDMI/MHL 1 lub HDMI/MHL 2 w menu OSD monitora (szczegółowe informacje można znaleźć w części [Korzystanie z menu ekranowego \(OSD\)](#)).
5. Jeśli obraz nie jest wyświetlany, zapoznaj się z częścią [Problemy specyficzne dla interfejsu MHL \(Mobile High-Definition Link\)](#).



Porządkowanie kabli

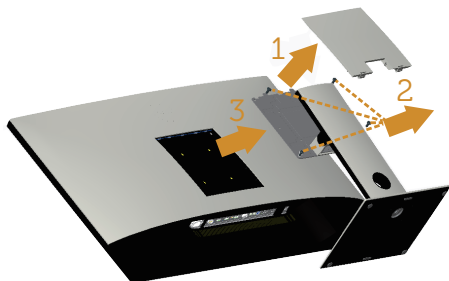


Po podłączeniu wszystkich niezbędnych kabli do monitora i komputera należy poprowadzić je w sposób pokazany powyżej.

-  **UWAGA:** W przypadku wcześniejszego podłączenia kabli konieczne będzie ich odłączenie w celu przeprowadzenia przez otwór.

Demontaż podstawy monitora

-  **UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu LCD podczas zdejmowania podstawy, monitor należy położyć na miękkiej i czystej powierzchni.
-  **UWAGA:** Poniższa procedura dotyczy monitora z podstawą.



Aby zdjąć podstawę:


1. Odtąć pokrywę VESA.
2. Wykręć cztery śruby za pomocą śrubokręta.
3. Unieś podstawę i odtąć ją od monitora.

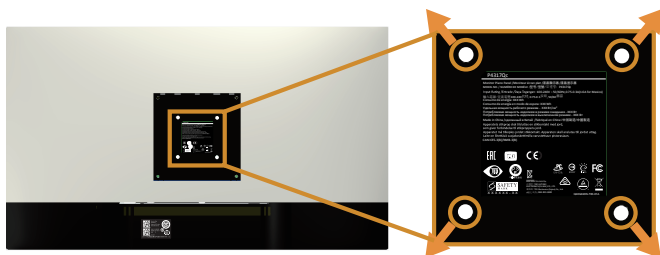
Mocowanie na ścianie (opcja)

(Wymiary śruby: M4 x 10 mm).

Patrz instrukcja dołączona do zestawu montażu ściennego zgodnego z VESA.


1. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub podkładce na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdemontuj podstawę
3. Użyj wkrętaka krzyżowego, aby wykręcić cztery śruby mocujące płaską pokrywę.
4. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie wykonując instrukcje dostarczone z zestawem do montażu na ścianie.

-  **UWAGA:** Do używania wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie z certyfikatem UL o minimalnym udźwigu/nośności 54 kg.



Obsługa monitora

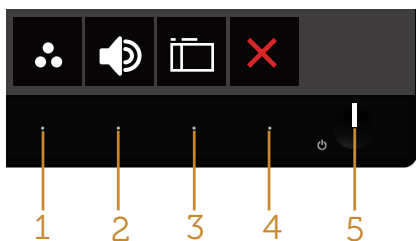
Włączanie zasilania monitora

Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.







Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Przyciski sterowania z przodu monitora umożliwiają regulację wyświetlanego obrazu.



W poniższej tabeli opisano przyciski umieszczone na panelu przednim:

Przycisk na panelu przednim	Opis
1  Przycisk skrótu/ Preset modes (tryby ustawień wstępnych)	Użyj tego przycisku, aby wybrać z listy tryb ustawień wstępnych.
 Przycisk skrótu/ Volume (Głośność)	Użyj przycisków w celu ustawienia głośności. Minimalne ustawienie to 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).
 Menu	Użyj przycisk menu do uruchomienia menu ekranowego (OSD) i wybrania menu OSD. Patrz Uzyskiwanie dostępu do menu OSD .
 Exit (Zakończ)	Użyj tego przycisku, aby powrócić do menu głównego lub opuścić główne menu ekranowe.

2&3



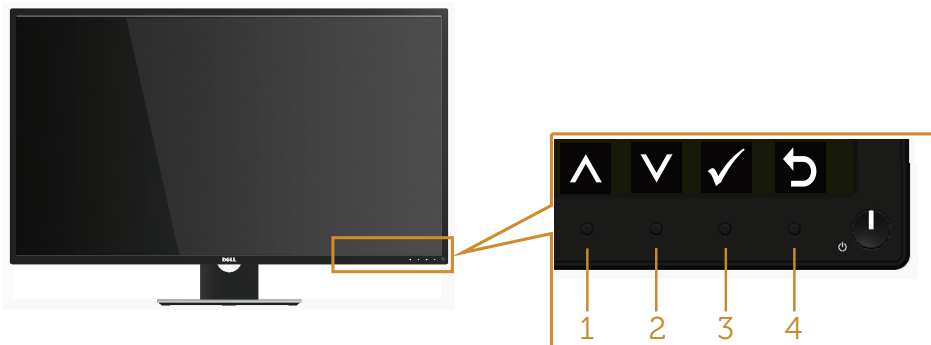
Przycisk włączenie/
wyłączenie (ze wskaźnikiem
LED)





Użyj przycisk zasilania do włączania i
wyłączania monitora.

Stałe, białe światło oznacza, że monitor jest
włączony. Migające, białe światło wskazuje tryb
oszczędzania energii.

Elementy sterowania menu OSD

Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.



Przycisk na panelu przednim	Opis
1  W górę	Użyj przycisk w górę do zwiększenia wartości lub do przejścia w górę menu.
2  W dół	Użyj przycisk w dół do zmniejszenia wartości lub do przejścia w dół menu.
3  OK	Użyj przycisku OK w celu potwierdzenia wyboru w menu.
4  Cofnij	Użyj przycisk cofnij, aby powrócić do poprzedniego menu.

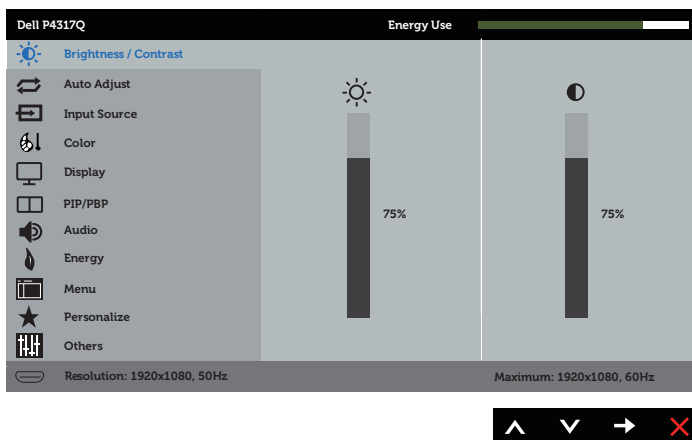
Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

Uzyskiwanie dostępu do menu OSD

UWAGA: Wprowadzone zmiany są zapisywane automatycznie po przejściu do innego menu, wyjściu z menu OSD lub jego automatycznym wyłączeniu.

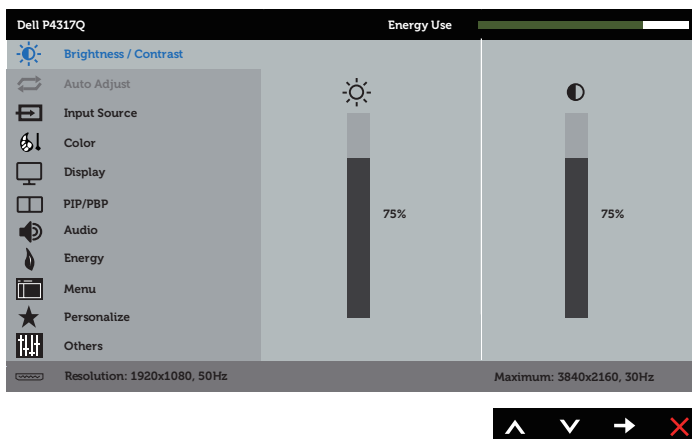
1. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić główne menu OSD.

Menu główne dla wejścia analogowego (VGA)



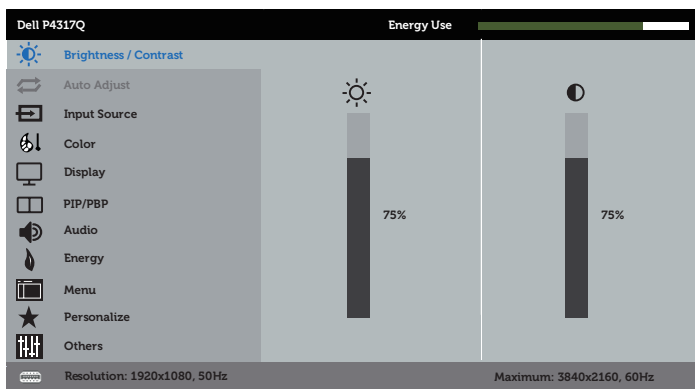
lub

Menu główne dla wejścia cyfrowego (HDMI/MHL 1/HDMI/MHL 2)



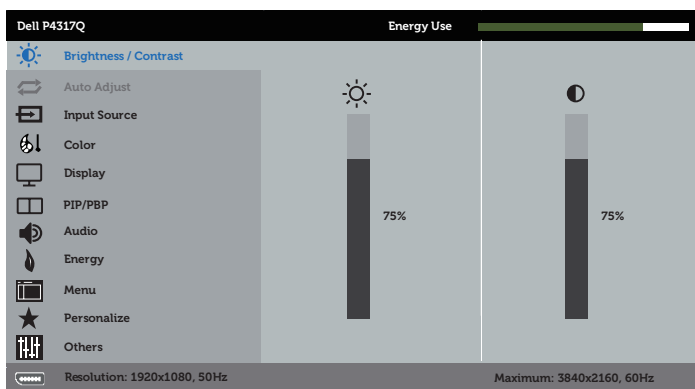
lub










Menu główne dla wejścia cyfrowego (mDP)


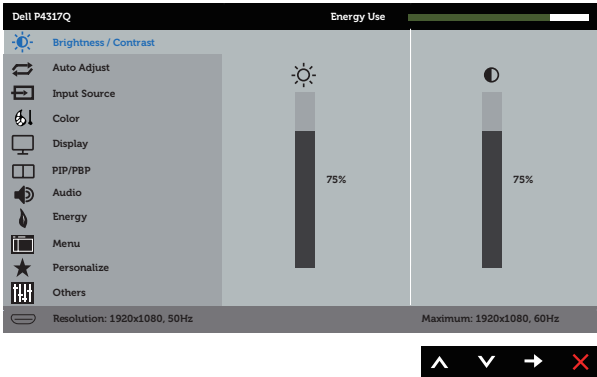





lub

Menu główne dla wejścia cyfrowego (DP)



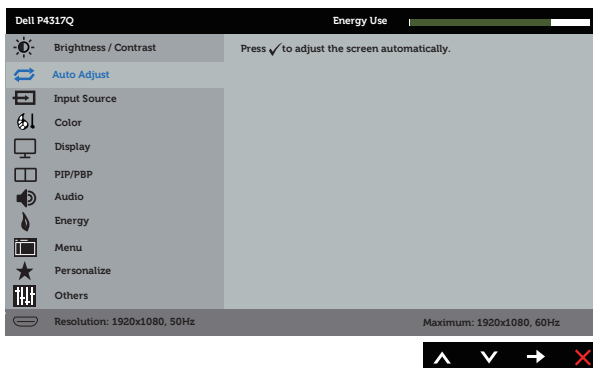
2. Naciśnij przyciski  i , aby przetączyć między opcjami ustawień. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.
3. Naciśnij jeden raz przycisk  w celu uruchomienia podświetlonej opcji.
4. Naciśnij przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wprowadzenia zmian naciśnij przycisk , a następnie użyj przycisku  lub , zgodnie ze wskazaniami w menu.
6. Wybierz przycisk , aby powrócić do menu głównego.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Brightness/ Contrast (Jasność/ Kontrast)	<p>Użyj to menu, aby uaktywnić regulację jasności/kontrast.</p>  <p>Wyreguluj najpierw jasność, a następnie wyreguluj kontrast, tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 / maks. 100).</p> <p>Funkcja kontrastu umożliwia regulację stopnia różnicy między ciemnymi i jasnymi obszarami ekranu monitora.</p> <p> UWAGA: Ręczna regulacja jasności jest wyłączona, gdy jest włączony kontrast dynamiczny.</p>



Auto Adjust (Automatyczna regulacja)

Użyj tego przycisku do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji.




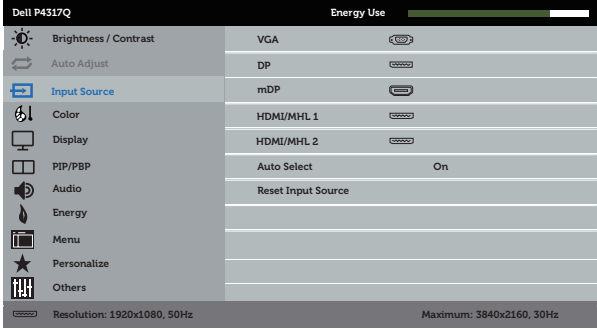










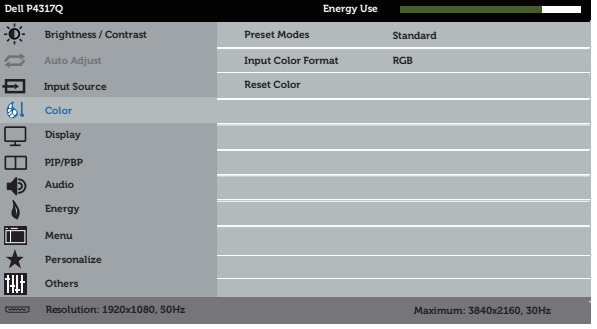
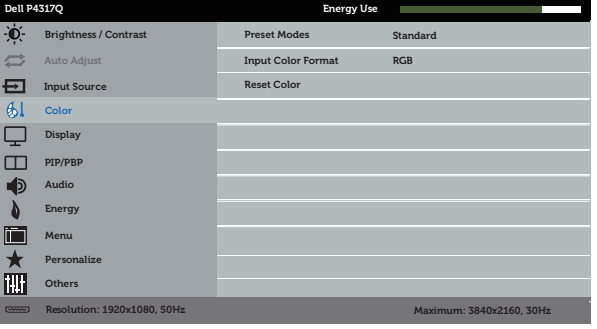

Podczas autodopasowania monitora do bieżącego wejścia, pojawi się następujące okno dialogowe:

Auto Adjustment in Progress...

Automatyczna regulacja umożliwia autoregulację monitora w celu dostosowania do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu automatycznej regulacji, można dalej, dokładnie wyregulować monitor za pomocą elementów sterowania pixel clock (Coarse) [zegar pikseli (zgrubnie)] i phase (fine) [faza (dokładnie)] w ustawieniach wyświetlacza.

UWAGA: Automatyczna regulacja nie zostanie wykonana, po naciśnięciu przycisku, przy braku aktywnych sygnałów wejścia wideo lub podłączonych kabli.



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

	<p>Input Source (Źródło wejścia)</p>	<p>Użyj menu input source (źródło wejścia) do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	<p>VGA</p>	<p>Wybierz wejście VGA, gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejścia VGA.</p> <p> UWAGA: Maksymalna rozdzielczość obsługiwana w przypadku wejścia VGA to 1920 x 1080 przy 60 Hz.</p>
	<p>DP</p>	<p>Wybierz wejście DP, gdy używane jest złącze DP. Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejścia DP.</p>
	<p>mDP</p>	<p>Wybierz wejście mDP, gdy używane jest złącze mDP. Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejścia mDP.</p>
	<p>HDMI/MHL 1 HDMI/MHL 2</p>	<p>Wybierz wejście HDMI/MHL 1 lub HDMI/MHL 2, gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejścia HDMI/MHL 1 lub HDMI/MHL 2.</p>
	<p>Auto Select (Automatyczny wybór)</p>	<p>Wybierz opcję automatyczny wybór w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.</p>
	<p>Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)</p>	<p>Przywracanie fabrycznych ustawień źródła sygnału wejściowego monitora.</p>
	<p>Color (Kolor)</p>	<p>Użyj opcji kolor do regulacji trybu ustawień koloru.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>

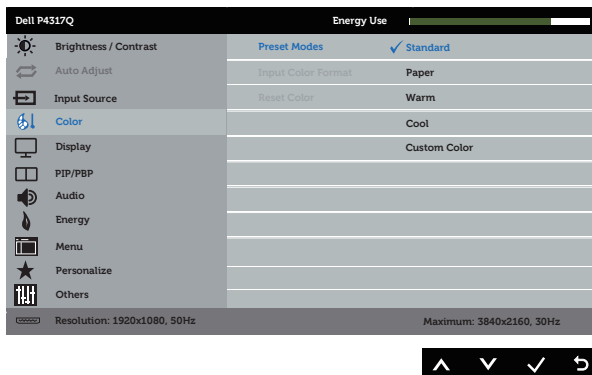
Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

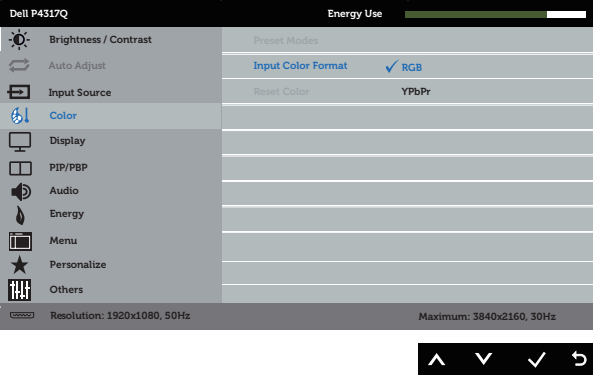
Po zaznaczeniu tryby ustawień wstępnych, można wybrać z listy standardowe, multimedialne, film, gry, papier, ciepłe, chłodne lub kolory niestandardowe.

- Standard (Standardowe): Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- Paper (Papier): Załadowanie ustawień jasności i ostrości idealnych do przeglądania tekstu. Zmiana odcienia tła tekstu w celu symulowania nośnika papierowego bez wpływu na obrazy kolorowe. Dotyczy tylko formatu wejścia RGB.
- Warm (Ciepłe): Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym 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 przyciski  i  w celu regulacji wartości trzech kolorów

(R, G, B) i utworzenia własnego trybu wstępnych ustawień kolorów.

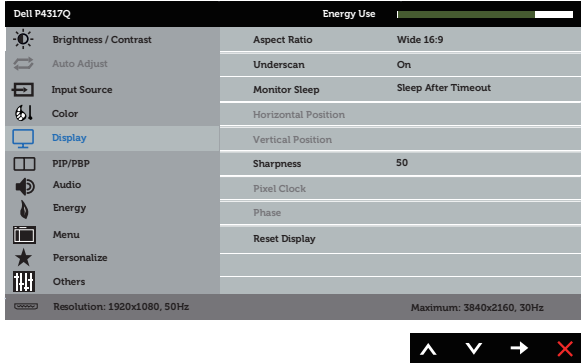


<p>Input Color Format (Wprowadź format koloru)</p>	<p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD, za pomocą kabla HDMI. • YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell P4317Q monitor. The 'Input Color Format' option is selected and set to 'RGB'. Other options include 'Reset Color' (set to 'YPbPr'), 'Brightness / Contrast', 'Auto Adjust', 'Input Source', 'Color', 'Display', 'PIP/PBP', 'Audio', 'Energy', 'Menu', 'Personalize', and 'Others'. The resolution is 1920x1080, 50Hz and the maximum is 3840x2160, 30Hz. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>
<p>Reset Color (Resetowanie kolorów)</p>	<p>Umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień kolorów monitora.</p>



Display (Ekran)

Użyj opcji wyświetlacz do regulacji ustawień obrazu.



Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)

Regulacja współczynnika proporcji jako Szeroki 16:9, 4:3 lub 5:4.

Underscan

Underscan to funkcja umożliwiająca zmniejszenie obszaru wyświetlania.

Monitor Sleep (Uśpienie monitora)

Funkcja Uśpienie monitora umożliwia wybranie działania w przypadku braku sygnału źródłowego. Można ustawić przetaczanie/nieprzetaczanie do trybu uśpienia.

Horizontal Position (Pozycja pozioma)

Użyj przycisków lub do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość wynosi 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).
 UWAGA: Dotyczy tylko źródła VGA.

Vertical Position (Pozycja pionowa)

Użyj przycisków lub do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość wynosi 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).
 UWAGA: Dotyczy tylko źródła VGA.

Sharpness (Ostrość)

Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękkiej. Użyj lub do regulacji ostrości w zakresie od "0" do "100".

Pixel Clock (Zegar pikseli)


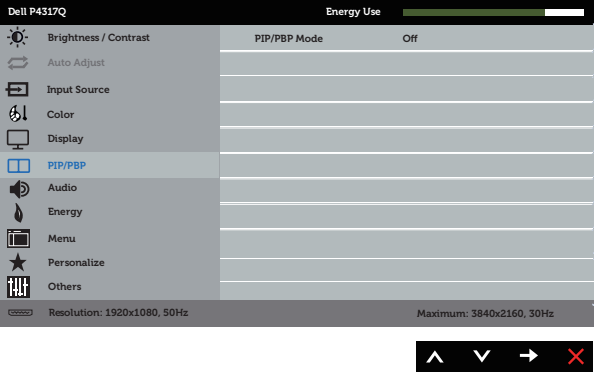




Regulacje faza i zegar pikseli, umożliwiają dostosowanie monitora do własnych preferencji. Użyj przycisków lub do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu. Minimalna wartość wynosi 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).
 UWAGA: Dotyczy tylko źródła VGA.


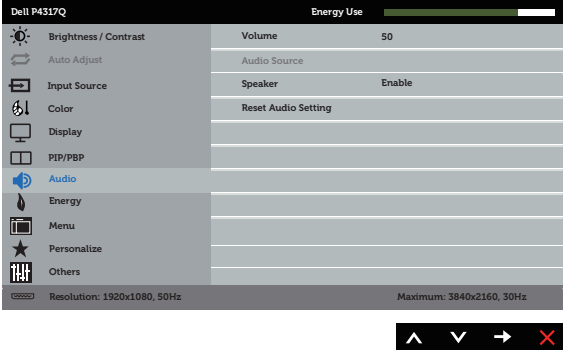

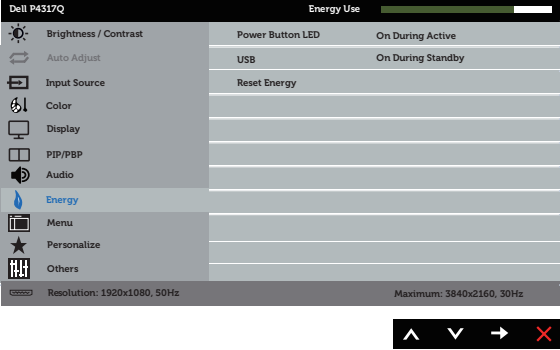

Phase (Faza)


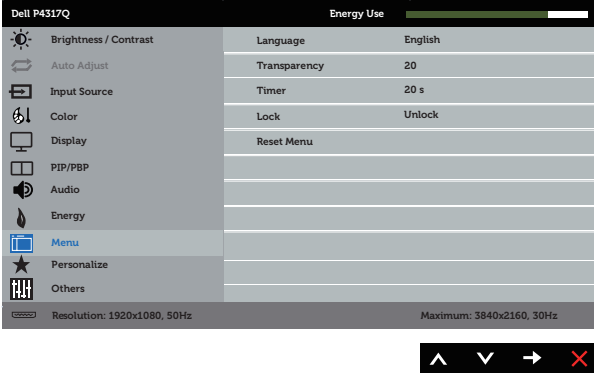
Jeśli poprzez użycie regulacji faza nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj opcję zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj ponownie regulacji faza (dokładna). Minimalna wartość wynosi 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).
 UWAGA: Dotyczy tylko źródła VGA.

Reset Display (Resetowanie wyświetlacza)

Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.

	<p>PIP/PBP</p>	
	<p>PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)</p>	<p>Dostępnych jest pięć trybów: PIP (Picture in Picture) i PBP (Picture by Picture) z 2/3/4 oknami.</p> <p>Off (Wył.): normalny tryb wyświetlania</p> <p>PIP: PIP 2 okna</p> <p>PBP  : PBP 2 okna</p> <p>PBP  : PBP 3 okna tryb1</p> <p>PBP  : PBP 3 okna tryb2</p> <p>PBP  : PBP 4 okna</p>
	<p>PIP/PBP Source (Źródło PIP/PBP)</p>	<p>Wybór źródła PIP lub PBP.</p>
	<p>PIP Size (Rozmiar PIP)</p>	<p>Wybór małego lub dużego okna PIP.</p>
	<p>PIP Position (Polożenie PIP)</p>	<p>Wybór położenia podrzędnego okna PIP.</p> <p>Użyj, aby wybrać położenie w lewym górnym, prawym górnym, prawym dolnym lub lewym dolnym rogu ekranu.</p>
	<p>PBP Size (Rozmiar PBP)</p>	<p>Wybór współczynnika proporcji lub wypełnienia okna PBP.</p>

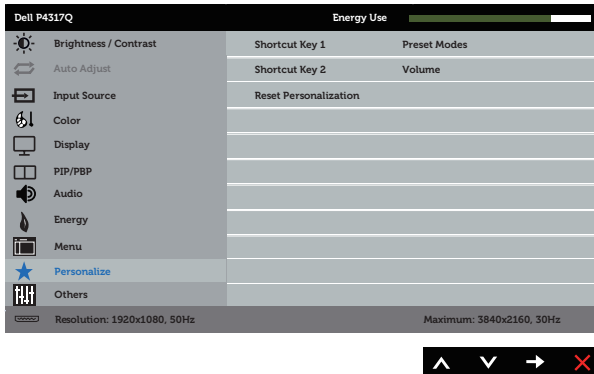
	Audio	
	Volume (Głośność)	Użyj przycisków w celu ustawienia głośności. Minimalne ustawienie to 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).
	Audio Source (Źródło audio)	Umożliwia ustawienie trybu źródła audio: <ul style="list-style-type: none"> • Okno 1 • Okno 2 • Okno 3 • Okno 4
	Speaker (Głośnik)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji głośników.
	Reset Audio (Resetuj audio)	Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia audio.
	Energy (Energia)	
	Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)	Umożliwia ustawienie włączania lub wyłączenia wskaźnika LED zasilania podczas aktywności w celu oszczędzania energii.
	USB	Umożliwia włączenie lub wyłączenie działania USB, w trybie oczekiwania monitora.  UWAGA: Włączenie/wyłączenie funkcji USB w trybie oczekiwania jest możliwe wyłącznie przy odłączonym kablu USB wysyłania danych. Przy podłączonym kablu USB wysyłania danych opcja ta będzie wyszarzona.
	Reset Energy (Resetowanie ustawień energii)	Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia energii.

	<p>Menu</p>	<p>Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia OSD, takie jak języki OSD, czas pozostawania menu na ekranie, itd.</p> 
	<p>Language (Język)</p>	<p>Opcja Język umożliwia ustawienie jednego z ośmiu języków menu ekranowego (Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski (brazylijski), Rosyjski, Chiński uproszczony lub Japoński).</p>
	<p>Transparency (Przejrzystość)</p>	<p>Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu, ustawiając za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wartość od 0 do 100.</p>
	<p>Timer (Zegar)</p>	<p>Czas wyświetlania OSD: pozwala na ustawienie czasu przez który menu ekranowe będzie pozostawać aktywne po ostatnim naciśnięciu przycisku.</p> <p>Użyj przycisków ▲ lub ▼ do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.</p>
	<p>Lock (Blokada)</p>	<p>Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu Blokada, nie można wykonywać żadnych regulacji. Zablokowane są wszystkie przyciski.</p> <p>UWAGA: Kiedy menu OSD jest zablokowane, naciśnięcie przycisku menu powoduje bezpośrednie przejście do menu ustawień OSD, z wstępnie wybraną opcją „Blokada OSD” na początku. Naciśnij przycisk ⏪ i przytrzymaj go przez 10 sekund w celu odblokowania i zapewnienia użytkownikowi dostępu do wszystkich odpowiednich ustawień.</p>
	<p>Reset Menu (Resetowanie menu)</p>	<p>Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.</p>



Personalize (Personalizuj)

Użytkownik może wybrać tryby ustawień wstępnych przycisk skrótu 1, przycisk skrótu 2, resetowanie personalizacji lub Głośność i ustawić je jako przycisk skrótu.



Shortcut Key 1 (Przycisk skrótu 1)

Użytkownik może wybrać jedną z następujących pozycji: Tryby ustawień wstępnych, Jasność/Kontrast, Automatyczna regulacja, Źródło wejścia, Współczynnik proporcji, Tryb PIP/PBP, Głośność w celu ustawienia przycisku skrótu 1.

Shortcut Key 2 (Przycisk skrótu 2)

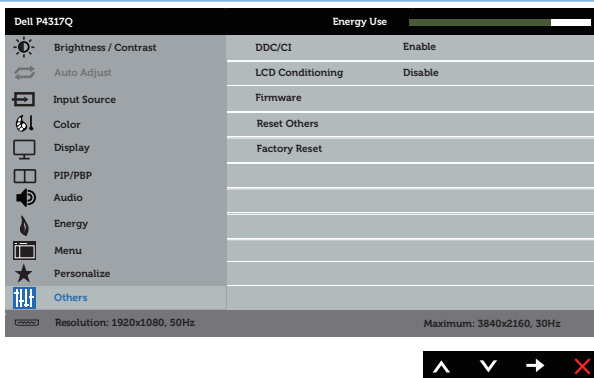
Użytkownik może wybrać jedną z następujących pozycji: Tryby ustawień wstępnych, Jasność/Kontrast, Automatyczna regulacja, Źródło wejścia, Współczynnik proporcji, Tryb PIP/PBP, Głośność w celu ustawienia przycisku skrótu 2.

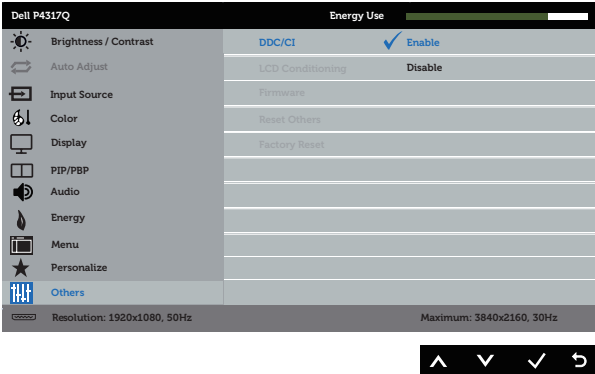
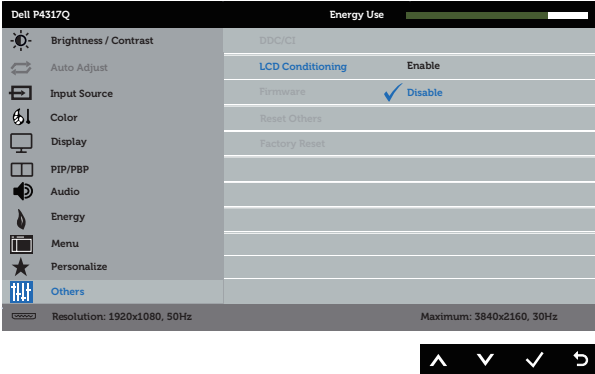
Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)


Umożliwia przywrócenie domyślnego ustawienia przycisku skrótu.



Others (Pozostałe)

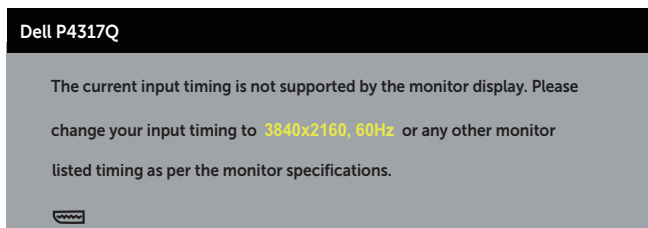


<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (display data channel/command interface), umożliwia wykonanie przez oprogramowanie komputera regulacji parametrów monitora (jasność, zrównoważenie kolorów, itd.). Możesz wyłączyć tę opcję wybierając wyłączone. Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najwyższej jakości obsługi i optymalnego działania monitora.</p> 
<p>LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)</p>	<p>Funkcja ta pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu. Zależnie od stopnia zatrzymania obrazu, program może działać przez dłuższy czas. Wybierz opcję Włącz, aby rozpocząć kondycjonowanie LCD.</p> 
<p>Firmware (Oprogramowanie sprzętowe)</p>	<p>Wersja oprogramowania sprzętowego.</p>
<p>Reset Others (Resetuj inne)</p>	<p>Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości za pomocą Others (Inne) ustawienia.</p>
<p>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</p>	<p>Resetowanie wszystkich ustawień do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.</p>

 **UWAGA:** Monitor ma wbudowaną funkcję automatycznej kalibracji jasności w celu skompensowania starzenia się diod LED.

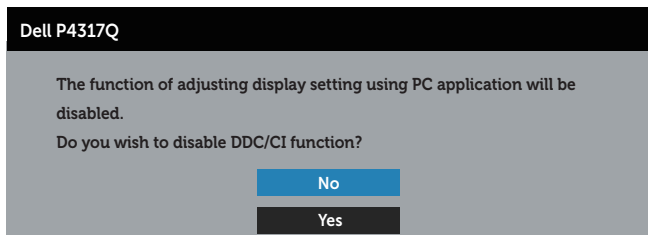
Komunikaty ostrzegawcze OSD

Jeśli monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, wyświetlony zostanie poniższy 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 3840 x 2160.

Przed wyłączeniem funkcji **DDC/CI**, wyświetlany jest następujący komunikat:



Po przejściu monitora do **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 P4317Q

 ? No VGA signal from your device.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button again to select the correct input source.

Jeśli kabel VGA, HDMI DP lub mDP nie jest podłączony, pojawi się poniższe przestawne okno dialogowe. Po upływie 4 minut w tym stanie monitor zostanie przetrącony do trybu oszczędzania energii.

Dell P4317Q



No VGA Cable

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



www.dell.com/support/monitors

Dell P4317Q



No HDMI Cable

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



www.dell.com/support/monitors

Dell P4317Q



No DP Cable

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



www.dell.com/support/monitors

Dell P4317Q



No mDP Cable

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



www.dell.com/support/monitors

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

Ustawianie monitora

Ustawianie maksymalnej rozdzielczości

W systemie Windows 8/8.1:

1. W systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelek Desktop (Pulpit), aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz **3840 x 2160**.
4. Kliknij **OK**.

W systemie Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolne miejsce na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość** i wybierz opcję **3840 x 2160**.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Jeśli nie jest wyświetlana opcja **3840 x 2160**, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur:

W przypadku posiadania komputera desktop lub komputera przenośnego Dell:

- Przejdź do **www.dell.com/support**, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

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

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

Nachylenie

Dostarczana z monitorem podstawa obsługuje nachylenie pod kątem 5 stopni do przodu i 10 stopni do tyłu.



Rozwiązywanie problemów

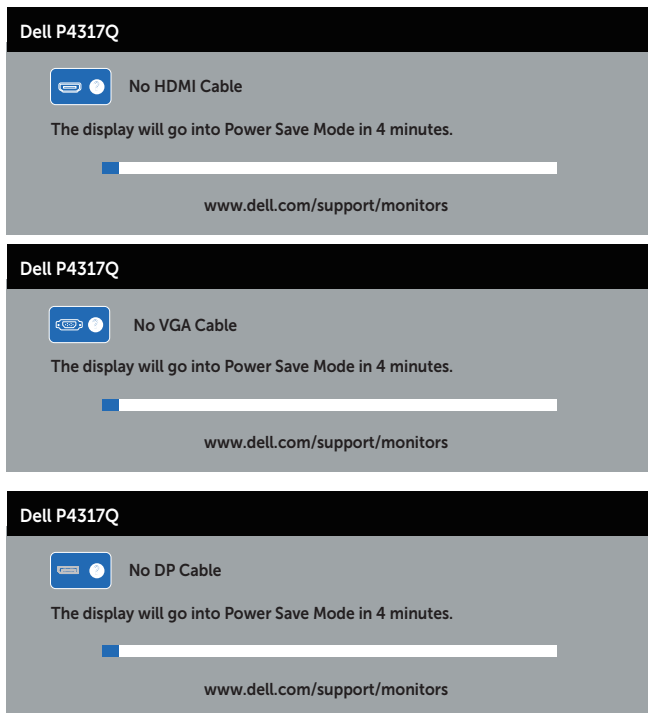
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj instrukcje z części [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

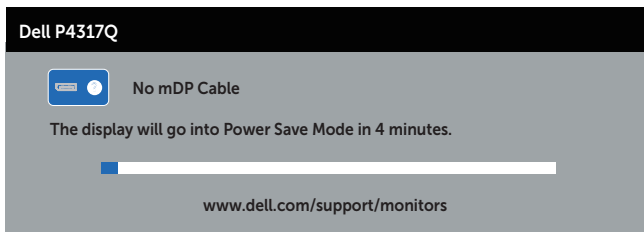
Autotest

Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie poprawności jego działania. 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. Aby zapewnić prawidłowe działanie autotestu, odłącz wszystkie kable cyfrowe i analogowe podłączone z tyłu monitora.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor działa prawidłowo, wykryty zostanie brak sygnału i wyświetlony jeden z poniższych komunikatów. W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci białym światłem.





UWAGA: To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, jeśli kabel wideo jest odłączony lub uszkodzony.

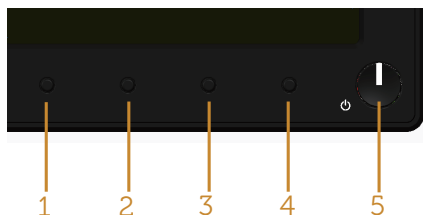
4. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

Jeśli po ponownym podłączeniu kabli ekran monitora pozostanie ciemny, należy sprawdzić kartę graficzną i komputer, ponieważ monitor działa prawidłowo.

Wbudowane testy diagnostyczne

Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, które umożliwia określenie, 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 *self-test mode* (tryb 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 przycisk 1 i przytrzymaj go przez 5 sekund. 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 i ekranów tekstu.

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	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/ wyłączona dioda LED zasilania	<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 wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu Input source (Źródło wejścia).
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ jasność i kontrast w menu OSD.• Wykonaj autotest monitora.• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu Input source (Źródło wejścia).
Słaba ostrość	<ul style="list-style-type: none">• Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo.• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).• Zmień rozdzielczość video na prawidłowy współczynnik proporcji.
Drżący/skaczący obraz wideo	<ul style="list-style-type: none">• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).• Sprawdź czynniki środowiskowe.• Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	<ul style="list-style-type: none">• Włącz i wyłącz zasilanie.• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell można znaleźć na stronie pomocy technicznej Dell pod adresem www.dell.com/support/monitors.
Wadliwe piksele	<ul style="list-style-type: none">• Włącz i wyłącz zasilanie.• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell można znaleźć na stronie pomocy technicznej Dell pod adresem www.dell.com/support/monitors.
Problemy dotyczące jasności	<ul style="list-style-type: none">• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.
Zniekształcenie geometryczne	<ul style="list-style-type: none">• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).• Wyreguluj elementy sterowania w poziomie i w pionie przez OSD.

Poziome/pionowe linie	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Problemy związane z synchronizacją	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). • 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 <i>trybie bezpiecznym</i>.
Problemy związane z bezpieczeństwem	<ul style="list-style-type: none"> • Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. • Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.
Okresowe problemy	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.
Brak koloru	<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	<ul style="list-style-type: none"> • Zmień Tryb ustawień koloru w opcji Ustawienia koloru menu ekranowego na Grafika lub Wideo, w zależności od aplikacji. • Spróbuj użyć inne Preset Modes (Wstępne ustawienia kolorów) w OSD Ustawienia Color (Kolorów). Wyreguluj wartości R/G/B w pozycji Custom Color (Kolory niestandardowe) menu OSD Ustawienia Color (Kolorów). • Zmień Input Color Format (Format koloru wejściowego) na RGB lub YPbPr w menu OSD Ustawienia Color (Kolorów). • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	<ul style="list-style-type: none"> • Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora, przez cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz Tryby zarządzania zasilaniem). • Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.
Odbicia lub przeregulowanie obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Ustaw dla pozycji Response Time (Czas odpowiedzi) w menu OSD Display (Ekran) opcję Fast (Szybki) lub Normal (Normalny) w zależności od aplikacji i zastosowania.

Problemy charakterystyczne dla produktu

Charakterystyczne objawy	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Ustawienia Display (Wyświetlacza).• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu bocznym	<ul style="list-style-type: none">• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.• Sprawdź, czy menu OSD nie jest zablokowane. Jeśli jest, naciśnij przycisk nad przyciskiem zasilania i przytrzymaj go przez 10 sekund w celu odblokowania. (Więcej informacji można znaleźć w części Blokada).
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie gotowości ani uśpienia, przesuwając mysz lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze.• Sprawdź, czy kabel wideo jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby odłącz i podłącz ponownie kabel wideo.• Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego 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 specyficzne dla interfejsu uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)


Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Interfejs USB nie działa	Urządzenia peryferyjne USB nie działają	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy monitor jest włączony.• Podłącz ponownie kabel przesyłania danych do komputera.• Ponownie podłącz urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor.• Ponownie uruchom komputer.• Niektóre urządzenia USB takie jak przenośne dyski HDD wymagają wyższego prądu; podłącz urządzenie bezpośrednio do komputera.
Szybki interfejs USB 3.0 jest wolny	Urządzenia peryferyjne szybkiego interfejsu USB 3.0 pracują wolno lub nie pracują w ogóle	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy komputer jest zgodny z USB 3.0.• Niektóre komputery mają gniazda USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że zastosowane zostało prawidłowe gniazdo USB.• Podłącz ponownie kabel przesyłania danych do komputera.• Ponownie podłącz urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Ponownie uruchom komputer.

Problemy specyficzne dla interfejsu MHL (Mobile High-Definition Link)

Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Interfejs MHL nie działa	Nie można zobaczyć obrazu urządzenia MHL wyświetlanego na monitorze	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że kabel MHL i urządzenie MHL posiadają certyfikat MHL.• Sprawdź, czy urządzenie MHL jest włączone.• Sprawdź, czy urządzenie MHL nie jest w trybie oczekiwania.• Sprawdź, czy połączenie fizyczne kabla MHL jest zgodne ze źródłem sygnału wejściowego wybranym w menu OSD, tj. HDMI (MHL) 1 lub HDMI (MHL) 2.• Odczekaj 30 sekund po podłączeniu kabla MHL ponieważ niektóre urządzenia MHL wymagają dłuższego czasu wybudzenia.

Dodatek

OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa

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


Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa, znajdują się w części *Instrukcja informacji o produkcji*.

Uwagi 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.

Kontaktowanie się z firmą Dell

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

1. Przejdź pod adres www.dell.com/contactdell.
 2. Sprawdź kraj lub region w menu pomocniczym **Wybierz kraj/region**, w dolnej części strony.
 3. Wybierz odpowiednią usługę lub łącze pomocnicze w oparciu o swoje wymagania lub wybierz wygodną dla siebie metodę kontaktu z 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.
-  **UWAGA:** Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktów Dell.