

Dell 24 USB-C Monitor - P2421DC

Instrukcja użytkownika

Model monitora: P2421DC
Model - zgodność z przepisami: P2421DCc



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

Copyright © 2020 Dell Inc. lub jej firmy zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe to znaki towarowe firmy Dell Inc. lub jej firm zależnych. Pozostałe znaki towarowe mogą być znakami towarowymi odpowiednich firm.

2020 – 02

Rev. A00

Spis treści

Informacje o monitorze	6
Zawartość opakowania	6
Właściwości produktu	8
Identyfikacja części i elementów sterowania	9
Widok z przodu	9
Widok od tyłu	10
Widok z boku	11
Widok z dołu	12
Dane techniczne monitora	13
Dane techniczne rozdzielczości	14
Obsługiwane tryby wideo	15
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	15
Tryby MST (Multi-Stream Transport)	16
Parametry elektryczne	16
Charakterystyki fizyczne	17
Charakterystyki środowiskowe	18
Tryby zarządzania zasilaniem	19
Zgodność z Plug and Play	25
Polityka jakości i pikseli monitora LCD	25
Wskazówki dotyczące konserwacji	25
Czyszczenie monitora	25
Ustawianie monitora	26
Montaż podstawy	26



Podłączanie monitora	28
Podłączanie kabla DP	28
Podłączenie monitora dla potrzeb funkcji MST (Multi-Stream Transport) DP	28
Podłączenie kabla USB typu C	29
Podłączenie monitora dla potrzeb funkcji MST (Multi-Stream Transport) USB-C	30
Porządkowanie kabli	31
Demontaż podstawy.	32
Montaż na ścianie (opcjonalnie)	33
Obsługa monitora.	34
Włączanie zasilania monitora.	34
Opcje ładowania USB-C	35
Używanie przycisków sterowania	35
Elementy sterowania menu OSD	36
Korzystanie z menu ekranowego (OSD)	37
Uzyskiwanie dostępu do menu OSD	37
Blokada przycisków menu i zasilania	48
Komunikaty ostrzeżeń OSD	50
Ustawianie monitora	53
Ustawianie maksymalnej rozdzielczości	53
Jeśli używany jest komputer stacjonarny Dell lub komputer przenośny Dell z dostępem do Internetu	53
Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell	54
Nachylenie, przekręcanie i wysuwanie w pionie	55
Nachylenie, Przekręcanie	55



Wysuwanie w pionie	55
Obracanie monitora	56
Rozwiązywanie problemów	58
Autotest	58
Wbudowane testy diagnostyczne	60
Typowe problemy	62
Problemy charakterystyczne dla produktu	65
Dodatek	67
Instrukcje bezpieczeństwa	67
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	67
Kontaktowanie się z firmą Dell	68

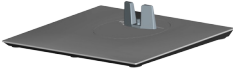


Informacje o monitorze

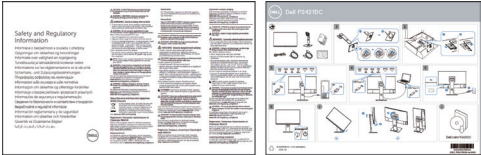
Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z pokazanymi poniżej komponentami. Należy upewnić się, że otrzymano wszystkie komponenty i zapoznać się z częścią [Kontaktowanie się z firmą Dell](#) w celu uzyskania dalszych informacji w razie braku jakiegokolwiek elementu.

 **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być opcjonalne i nie są dostarczane z danym monitorem. Niektóre funkcje lub multimedia mogą być niedostępne w niektórych krajach.

	Monitor
	Wspornik podstawy
	Podstawa
	Kabel zasilający (zależy od kraju)



	Kabel DP 1.2 (1,8 m długości)
	Kabel USB typu C (C do C, 1,8 m długości)
	Przewiązka kabli
	• Instrukcja szybkiej instalacji • Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów



Właściwości produktu

Monitor Dell P2421DC jest wyposażony w aktywną matrycę, tranzystory cienkowarstwowe (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), powłokę antystatyczną i podświetlenie LED. Właściwości monitora:

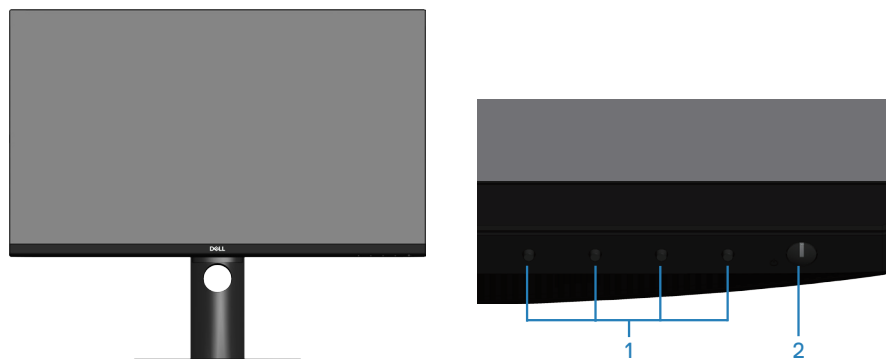
- Widoczny obszar wyświetlania 60,45 cm (23,8 cala) (mierzony po przekątnej). Rozdzielczość 2560 x 1440 oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający oglądanie z pozycji siedzącej lub stojącej albo podczas przechodzenia z jednej strony na drugą.
- Gama kolorów 99% sRGB.
- Wysoki współczynnik kontrastu dynamicznego.
- Możliwość regulacji nachylania, przekręcania, wysokości i obrotu.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych w standardzie VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm zapewniają elastyczne rozwiązywanie montażu.
- Łączność cyfrowa z wykorzystaniem złączy DisplayPort i HDMI.
- Wyposażony w 4 porty USB pobierania danych.
- Pojedyncze złącze USB typu C do zasilania kompatybilnego notebooka podczas odbierania sygnału wideo.
- Obsługa plug and play, jeśli funkcja ta jest wspierana przez system.
- Regulacje z użyciem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją, zawierający plik informacji (INF), plik ICM (Image Color Matching File) i dokumentację produktu.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada podstawy.
- Możliwość przełączenia ze współczynnika proporcji szerokiego ekranu do proporcji standardowego ekranu z zachowaniem jakości obrazu.
- 0,3 W - pobór mocy podczas oczekiwania, w trybie uśpienia.
- Zapewnia optymalny komfort widzenia dzięki niemięgiemu ekranowi.

⚠ OSTRZEŻENIE: Możliwa długotrwała emisja światła niebieskiego z monitora może prowadzić do uszkodzenia oczu, w tym do zmęczenia oczu, cyfrowego zmęczenia wzroku itp. Funkcja ComfortView służy do redukcji ilości niebieskiego światła emitowanej z monitora, celem optymalizacji komfortu oczu.



Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu

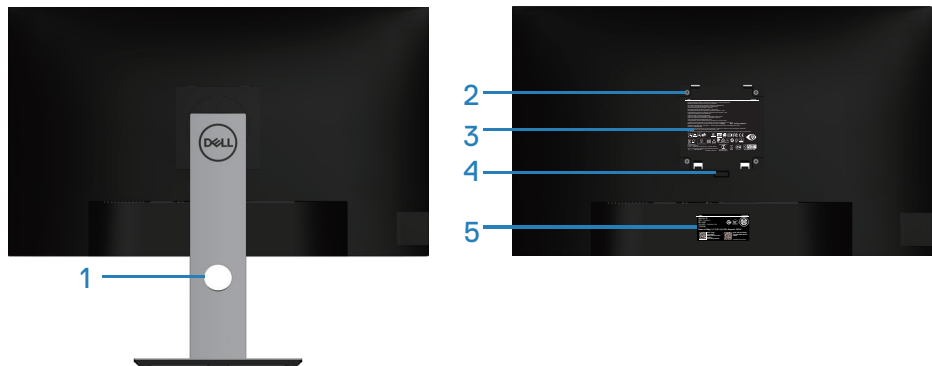


Przyciski sterowania

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Przyciski funkcji	Użyj przycisków funkcji do regulacji elementów w menu OSD. (Więcej informacji można znaleźć w części Using the control buttons)
2	Przycisk włączenia/wyłączenia zasilania	Użyj przycisku zasilania do włączania i wyłączania monitora.



Widok od tyłu

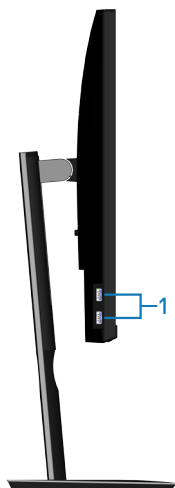


Widok od tyłu z podstawą monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Gniazdo prowadzenia kabli	Umożliwia przeprowadzenie kabli w celu ich uporządkowania.
2	Otwory montażowe VESA (za pokrywą VESA)	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm). Służą do montażu monitora na ścianie przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego z VESA.
3	Etykieta z informacjami wymaganymi przepisami	Lista zgodności z przepisami.
4	Przycisk zwolnienia podstawy	Odłączenie podstawy od monitora.
5	Etykieta zgodności z przepisami (w tym etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym i kodem serwisowym)	Lista zgodności z przepisami. Sprawdź tę etykietę w razie kontaktu z pomocą techniczną firmy Dell. Kod serwisowy to unikatowy identyfikator alfanumeryczny, na podstawie którego serwisanci firmy Dell identyfikują komponenty sprzętowe komputera i uzyskują informacje o gwarancji.



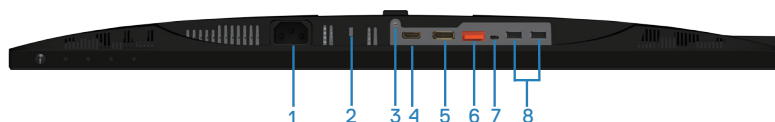
Widok z boku



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Port USB 3.0 pobierania danych x2	Służy do podłączenia urządzeń USB.  UWAGA: Z tego gniazda można korzystać jedynie po podłączeniu kabla USB typu C do komputera i do gniazda USB typu C monitora.*



Widok z dołu



Widok z dołu bez podstawy monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania	Do podłączenia kabla zasilającego (dostarczony z monitorem).
2	Zabezpieczenie — gniazdo blokady	Do zabezpieczenia monitora blokadą bezpieczeństwa (należy kupić oddzielnie), aby nie został zabrany przez niepowołaną osobę.
3	Funkcja blokady podstawy	Do blokady podstawy w monitorze z użyciem śruby M3 x 6 mm (niedostarczona).
4	Gniazdo HDMI	Podłącz komputer za pomocą kabla HDMI.
5	DisplayPort (wejście)	Podłącz komputer za pomocą kabla DisplayPort (dostarczony z monitorem).
6	DisplayPort (wyjście) 	Wyjście DP dla monitorów z opcją MST (multi-stream transport). Monitor DP 1.1 może być podłączony jedynie jako ostatni monitor w łańcuchu MST. W uzyskaniu informacji o włączaniu MST, sprawdź instrukcje w części “Podłączenie monitora dla potrzeb funkcji MST (Multi-Stream Transport) DP” .  UWAGA: Podczas używania gniazda wyjścia DP, zdejmij gumową zatyczkę.
7	Gniazdo USB typu C	Monitor można podłączyć do komputera PC z wykorzystaniem kabla USB typu C (dostarczony z monitorem), aby uzyskać następujące możliwości monitora: obsługa transmisji danych z szybkością do USB 3.1. W alternatywnym trybie Display Port™ 1.2 rozdzielczość wyświetlacza wynosi do 2560 x 1440 przy 60 Hz. Dostarczanie zasilania 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.  UWAGA: USB typu C nie jest obsługiwane w wersjach Windows starszych niż Windows 10.



8	Port USB 2.0 pobierania danych x 2	Służy do podłączenia urządzeń USB.  UWAGA: Z tego gniazda można korzystać jedynie po podłączeniu kabla USB typu C do komputera i do gniazda USB typu C monitora.*
---	------------------------------------	--

Dane techniczne monitora

Model	P2421DC
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	Technologia In-Plane Switching
Widoczny obraz	
Przekątna	604,50 mm (23,8 cala)
Poziomo, obszar aktywny	526,85 mm (20,75 cala)
Pionowo, obszar aktywny	296,35 mm (11,67 cala)
Obszar	156.132,00 mm ² (242,16 cala ²)
Podziałka pikseli	0,2058 mm x 0,2058 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	123
Kąt widzenia	
W poziomie	178° (typowo)
W pionie	178° (typowo)
Wyjście luminancji	300 cd/m ² (typowo)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowo)
Powłoka płyty przedniej	Antyrefleksyjna o twardości 3H, zaciemnienie 25%
Podświetlenie	System oświetlenia krawędziowego LED
Czas odpowiedzi (szary do szarego)	8 ms [tryb Normal (Normalny)] 5 ms [tryb Fast (Szybki)]
Głębia kolorów	16,7 miliona kolorów, 8-bitowy (6-bitowy + A-FRC)
Gama kolorów	99% sRGB



Złącza	1x HDMI 1.4 1 x DP 1.2 (wejście) 1 x DP 1.2 (wyjście) 1 x gniazdo USB typu C 2x port USB 3.0 — bok 2x port USB 2.0 — dół
Szerokość ramki (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	
Górna	5,4 mm
Lewa/prawa	5,5 mm
Dolna	20,3 mm
Regulacje	
Regulacja wysokości podstawy	130 mm
Nachylenie	-5° do 21°
Przekręcanie	-45° do 45°
Obrót	-90° do 90°
Zgodność z oprogramowaniem Dell Display Manager	Easy Arrange (Łatwa organizacja) i inne najważniejsze funkcje
Zabezpieczenia	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (blokada kablowa, zakup opcjonalny)

Dane techniczne rozdzielczości

Model	P2421DC
Zakres skanowania poziome	29 kHz do 113 kHz
Zakres skanowania w pionie	49 Hz do 75 Hz (automatyczne)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	2560 x 1440 przy 60 Hz



Obsługiwane tryby wideo

Model	P2421DC
Możliwości wyświetlania wideo (HDMI/DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1440p

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	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 768	47,8	59,9	79,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,9	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60,0	146,3	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,6	59,9	193,3	-/+
VESA, 2048 x 1080	66,6	60,0	147,2	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-



Tryby MST (Multi-Stream Transport)

Monitor źródła MST	Maksymalna liczba monitorów zewnętrznych, które mogą być obsługiwane
	2560 x 1440/ 60 Hz
2560 x 1440/ 60 Hz	2

 **UWAGA:** Maksymalna obsługiwana rozdzielczość zewnętrznego monitora wynosi wyłącznie 2560 x 1440 60Hz.

Parametry elektryczne

Model	P2421DC
Sygnały wejścia wideo	HDMI 1.4, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 100 omów na parę różnicową DP 1.2, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 100 omów na parę różnicową USB typu C, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 90 omów na parę różnicową
Napięcie/częstotliwość/ prąd wejścia prądu przemiennego	Prąd przemienny od 100 V do 240 V / 50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2,5 A (typowo)
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (Maks.) przy 0 °C (rozruch zimny) 240 V: 60 A (Maks.) przy 0 °C (rozruch zimny)



Charakterystyki fizyczne

Model	P2421DC
Typ kabla sygnałowego	• Cyfrowy: DP, 20-stykowy • Cyfrowy: Gniazdo USB typu C, 24 pinowe
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość (wysun.)	486,1 mm (19,14 cala)
Wysokość (wsun.)	356,1 mm (14,02 cala)
Szerokość	537,8 mm (21,17 cala)
Głębokość	166,0 mm (6,54 cala)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	322,1 mm (12,68 cala)
Szerokość	537,8 mm (21,17 cala)
Głębokość	42,7 mm (1,68 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość (wysun.)	400,8 mm (15,78 cala)
Wysokość (wsun.)	353,4 mm (13,91 cala)
Szerokość	206,0 mm (8,11 cala)
Głębokość	166,0 mm (6,54 cala)
Masa	
Masa z opakowaniem	7,69 kg (16,95 funta)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	5,76 kg (12,70 funta)
Masa bez zespołu podstawy (bez kabli)	3,77 kg (8,31 funta)
Masa zespołu podstawy	1,54 kg (3,4 funta)
Połysk ramki przedniej	Czarna ramka 2-4 jednostki połysku



Charakterystyki środowiskowe

Model	P2421DC
Zgodność ze standardami	
• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR • Zarejestrowany w programie EPEAT tam, gdzie ma to zastosowanie. Rejestracja EPEAT zależy od kraju. Status rejestracji wg kraju można sprawdzić w witrynie www.epeat.net. • Wyświetlacz z certyfikatem TCO. • Zgodność z RoHS • Monitor bez BFR/PVC (oprócz kabli zewnętrznych) • Spełnia wymagania NFPA 99 w zakresie prądu upływu. • Szkło bez związków arsenu i brak związków rtęci wyłącznie w przypadku panelu. • Miernik energii pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.	
Temperatura	
Działanie	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Bez działania	• Przechowywanie: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F) • Transport: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	• Przechowywanie: od 10% do 90% (bez kondensacji) • Transport: od 10% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie (maks.)	5 000 m (16 400 stóp)
Bez działania (maks.)	12 192 m (40 000 stóp)
Odprowadzanie ciepła	• 444,60 BTU/godzinę (maks.) • 83,79 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	127 W (maksymalnie)** 25 W (typowo)
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Wygaszony	Biały (jarzenie)	Mniej niż 0,3 W
Wyłączenie	-	-	-	Wył.	Mniej niż 0,3 W

Zużycie energii P_{ON}	17,7 W
Całkowite zużycie energii (TEC)	56,72 kWh

** Maksymalne zużycie energii z maks. luminancją i aktywnym USB.

Dokument ten pełni wyłącznie funkcję informacyjną i zawiera dane uzyskane w warunkach laboratoryjnych. Wydajność urządzenia może być inna w zależności od zakupionych programów, składników i urządzeń peryferyjnych; uaktualnienie podanych informacji nie jest zagwarantowane. W związku z tym klient nie powinien polegać na zapewnionych informacjach podczas podejmowania decyzji dotyczących tolerancji elektrycznych itp. Nie udziela się żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do dokładności lub kompletności.





 UWAGA: Monitor ten otrzymał certyfikat ENERGY STAR.

Produkt ten kwalifikuje się do programu ENERGY STAR w przypadku domyślnych ustawień fabrycznych, które można przywrócić za pomocą funkcji „Factory Reset” (Resetowanie do ustawień fabrycznych) w menu OSD. Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji może zwiększyć zużycie energii, które może przekroczyć limit określony dla ENERGY STAR.

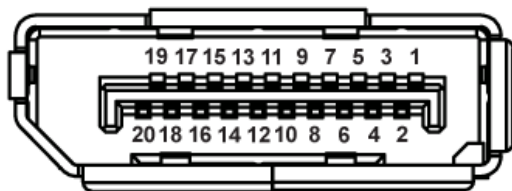
 UWAGA:

P_{ON}: Zużycie energii trybu włączenia, zgodnie z definicją Energy Star w wersji 8.0.

TEC: Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie z Energy Star 8.0.



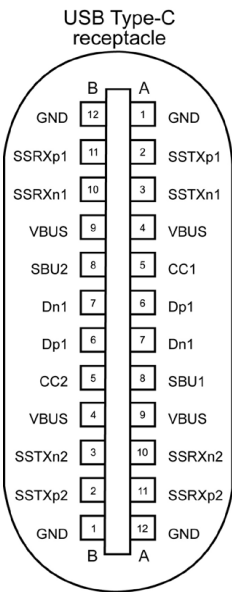
Złącze DisplayPort



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	Wykrywanie bez wyłączania
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



Złącze USB typu C



typically connected to a charger
through a Type-C cable

Pin	Sygnal	Pin	Sygnal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSRXp2
A10	SSRXp2	B2	SSRXp2
A12	GND	B1	GND



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 i USB 2.0 High-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)

Prędkość transferu	Prędkość przesyłania danych	Pobór mocy*
High speed	480 Mbps	2,5 W (maks., każde gniazdo)
Full speed	12 Mbps	2,5 W (maks., każde gniazdo)
Low Speed	1,5 Mbps	2,5 W (maks., każde gniazdo)

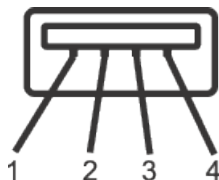
Port USB 3.0 pobierania danych



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



Port USB 2.0 pobierania danych



Numer styku	4-stykowa strona złącza
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

Porty USB

- 2x port USB 2.0 pobierania danych — dół
- 2x port USB 3.0 pobierania danych — bok

 **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. Jeżeli monitor zostanie wyłączony a następnie włączony, może potrwać kilka sekund zanim podłączone urządzenia peryferyjne powrócą do normalnego działania.



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 niezmiennym stanie, ale są one trudne do zauważenia i nie wpływają na jakość ani użyteczność monitora. Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell można znaleźć 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 [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

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

- W celu oczyszczenia ekranu należy zwilżyć nieznacznie 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 nieznacznie zwilżonej 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 zachować ostrożność, ponieważ zarysowanie monitora o ciemnych kolorach powoduje pozostawienie białych śladów.
- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu na monitorze należy używać dynamicznie zmieniany wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.



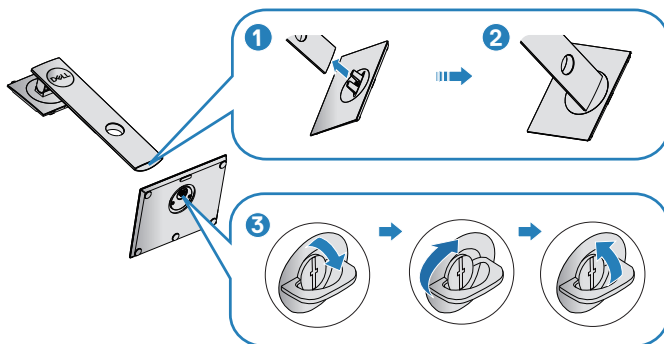
Ustawianie monitora

Montaż podstawy

-  **UWAGA:** Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odłączona.
-  **UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. W przypadku zakupu podstawy innego producenta, w celu uzyskania instrukcji montażu należy zapoznać się z odpowiednim przewodnikiem instalacji podstawy.

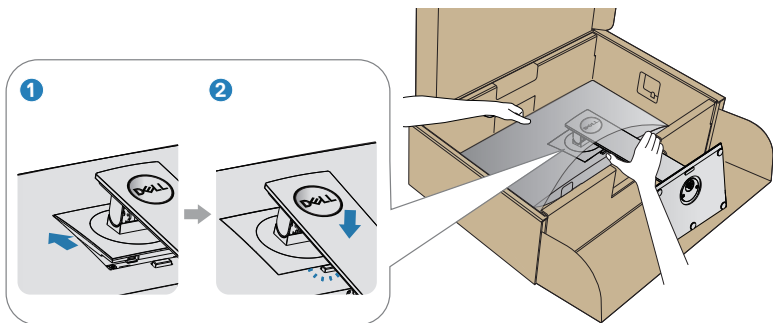
Aby zamocować podstawę monitora:

1. Wykonaj instrukcje zamieszczone na klapkach kartonu, aby wyjąć podstawę z górnego zabezpieczenia.
2. Włóż występy podstawy do końca otworów we wsporniku podstawy.
3. Unieś uchwyt śruby i przekręć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
4. Po dokładnym dokręceniu śruby umieść jej uchwyt równo we wgłębieniu.



5. Unieś osłonę, aby odsłonić obszar VESA do montażu podstawy.
6. Zamocuj zespół podstawy na monitorze.
 - a. Dopasuj dwa zaczepy w górnej części podstawy do rowków z tyłu monitora.
 - b. Dociśnij podstawę do momentu zablokowania na miejscu.





7. Ustaw monitor w pozycji pionowej.



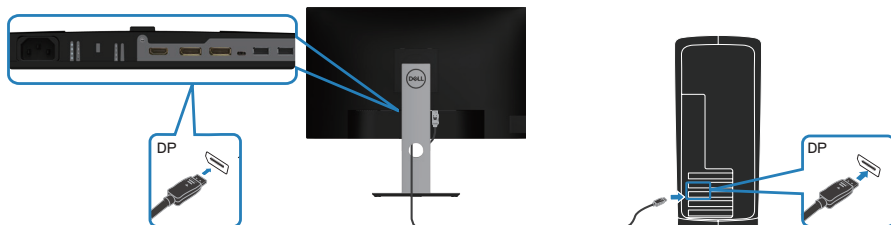
Podłączanie monitora

- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).
- 🔧 **UWAGA:** Nie należy podłączać jednocześnie wszystkich kabli do komputera. Przed podłączeniem kabli do monitora zalecane jest ich przeprowadzenie przez otwór do zarządzania kablami.

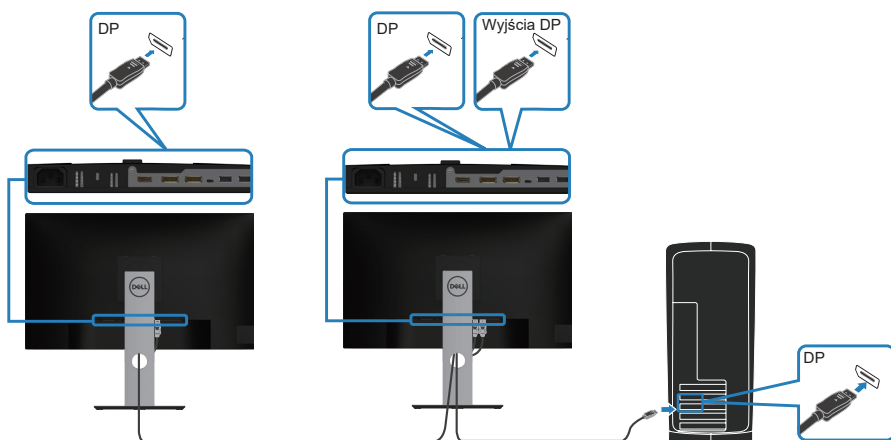
W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel DP/USB typu C od monitora do komputera.

Podłączanie kabla DP

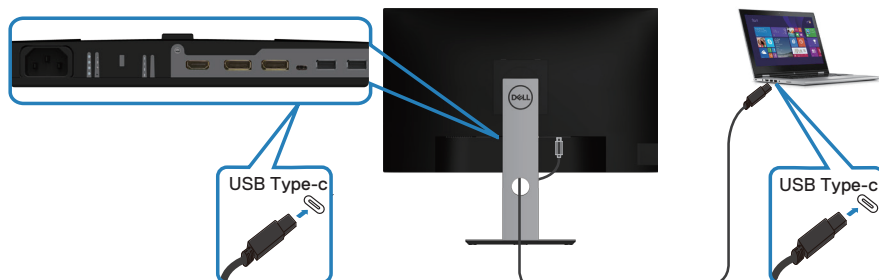


Podłączenie monitora dla potrzeb funkcji MST (Multi-Stream Transport) DP



-  **UWAGA:** Obsługa funkcji DP MST. Aby korzystać z tej funkcji, karta graficzna komputera musi być certyfikowana dla DP1.2 z opcją MST.
-  **UWAGA:** Podczas używania gniazda wyjścia DP, zdejmij gumową zatyczkę.

Podłączenie kabla USB typu C



Gniazdo USB typu C monitora:

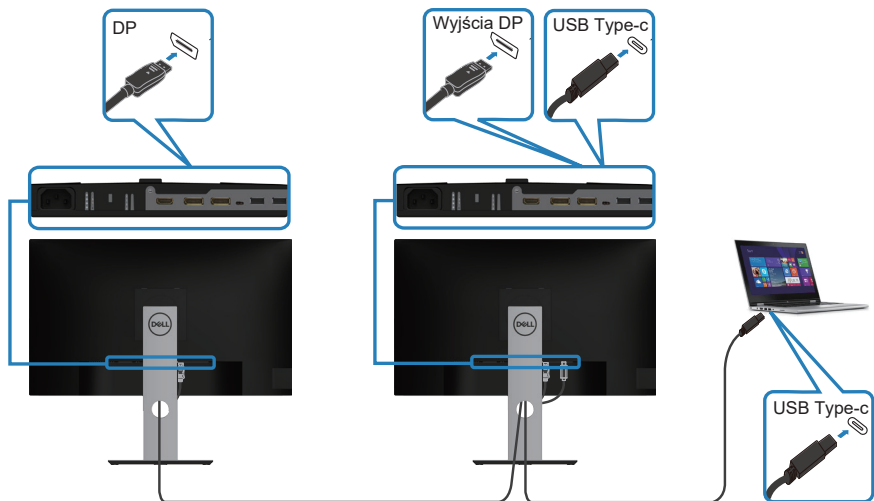
- Może być używane alternatywnie jako USB typu C lub DisplayPort 1.2.
- Obsługa dostarczania zasilania (PD) przez USB, z profilami do 65 W.

 **UWAGA:** Niezależnie od wymagań dotyczących zasilania/ rzeczywistego zużycia energii laptopa lub pozostałego czasu działania baterii, ten monitor może dostarczać zasilanie do laptopa prądem do 65 W.

Moc znamionowa (w laptopach z USB typu C z funkcją dostarczania zasilania (PD))	Maksymalny prąd ładowania
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	Nieobsługiwana
130 W	Nieobsługiwana



Podłączenie monitora dla potrzeb funkcji MST (Multi-Stream Transport) USB-C

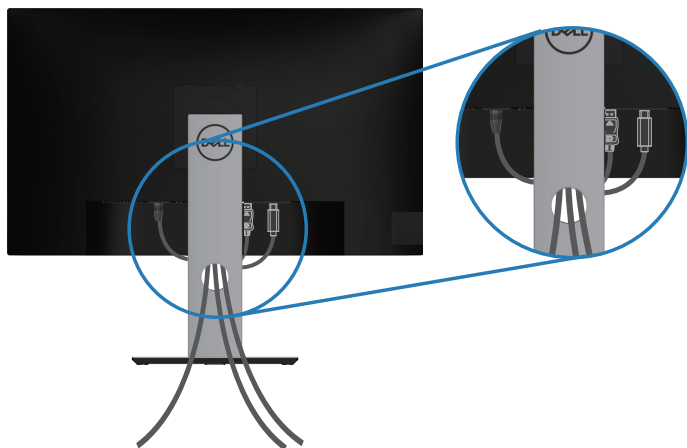


-  **UWAGA:** Maksymalna liczba monitorów obsługiwanych przez MST zależy od przepustowości łącza źródła USB-C.
-  **UWAGA:** Podczas używania gniazda wyjścia DP, zdejmij gumową zatyczkę.



Porządkowanie kabli

Użyj gniazda do prowadzenia kabli w celu uporządkowania kabli podłączonych do monitora.



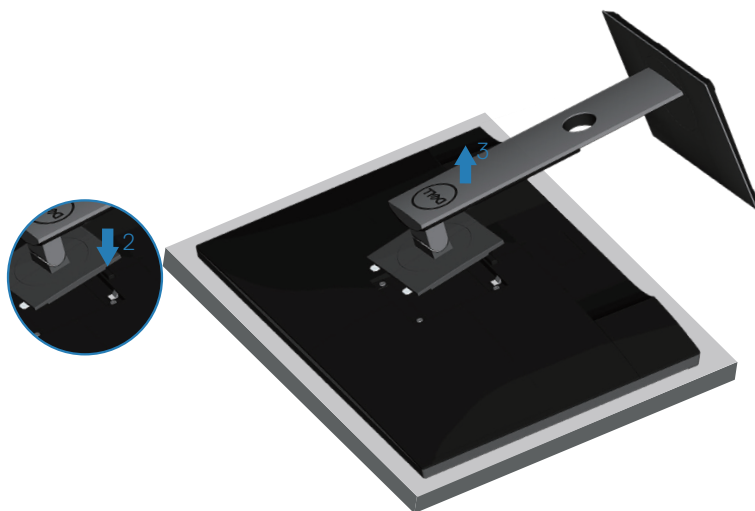
Demontaż podstawy

 **UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu podczas zdejmowania podstawy, monitor należy położyć na miękkiej i czystej powierzchni.

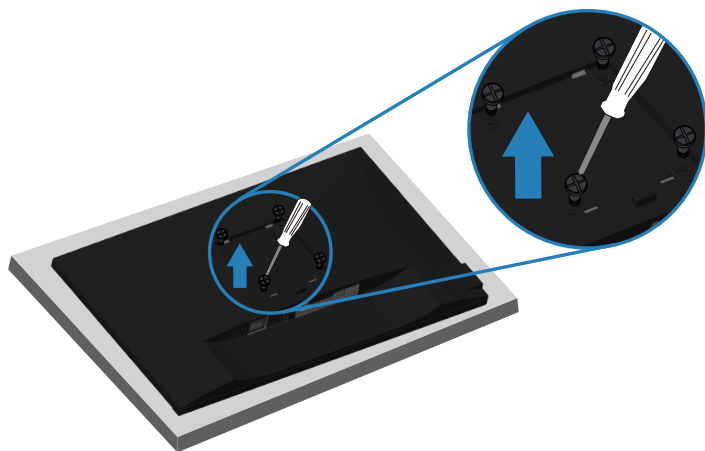
 **UWAGA:** Poniższa procedura dotyczy wyłącznie podstawy dostarczonej z monitorem. W przypadku podłączania podstawy innej firmy należy zapoznać się z dołączoną do niej dokumentacją.

Aby zdjąć podstawę:

1. Umieść monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
3. Unieś podstawę i odłącz ją od monitora.



Montaż na ścianie (opcjonalnie)



(Wymiary śruby: M4 x 10 mm).

Należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z zestawem do montażu ściennego zgodnym z VESA.

1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce na krawędzi biurka.
2. Zdemontuj podstawę. Szczegółowe informacje można znaleźć w części [Demontaż podstawy](#).
3. Wykręć cztery śruby mocujące panel z monitorem.
4. Przymocuj do monitora wsporniki montażowe z zestawu do mocowania na ścianie.
5. W celu zamocowania monitora na ścianie należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z zestawem do montażu na ścianie.

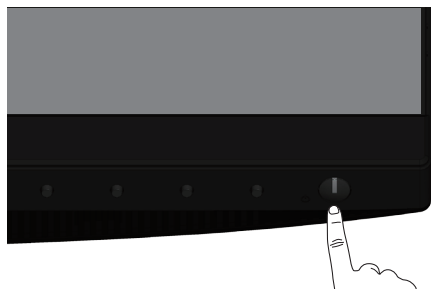
 **UWAGA:** Do używania wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie z certyfikatem UL, CSA lub GS o minimalnym udźwigu/ nośności 15,08 kg.



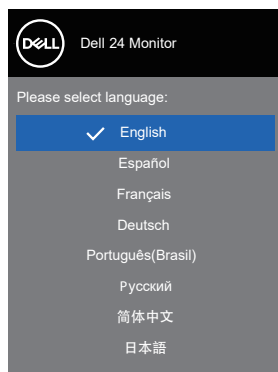
Obsługa monitora

Włączanie zasilania monitora

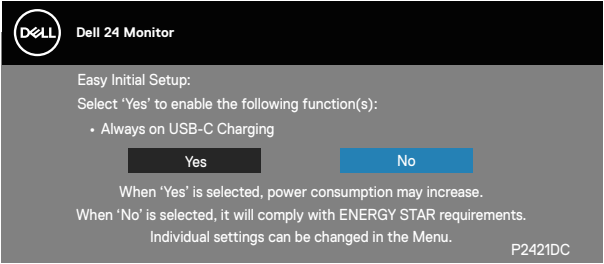
Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.



Opcje menu Język

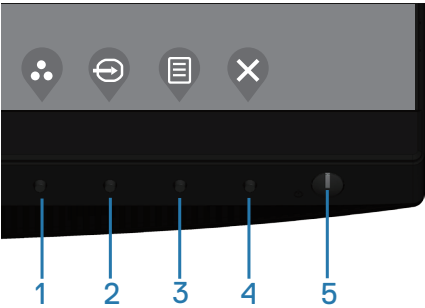


Opcje ładowania USB-C



Używanie przycisków sterowania

Przyciski sterowania z przodu monitora umożliwiają regulację ustawień monitora.



Przyciski sterowania

W poniższej tabeli opisano przyciski sterowania

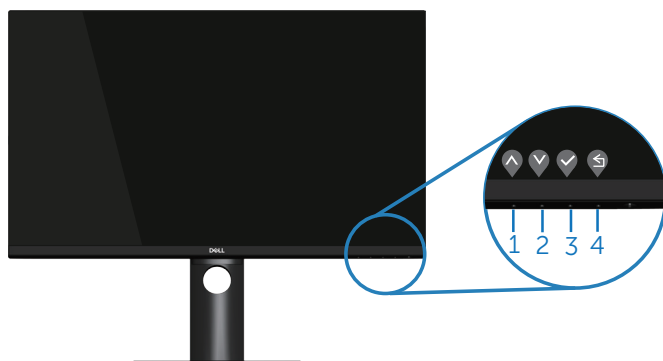
Przyciski sterowania	Opis
1  Shortcut key (Przycisk skrótu)/Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Użyj tego przycisku, aby wybrać z listy tryb ustawień wstępnych.
2  Shortcut key (Przycisk skrótu)/Input Source (Źródło wejścia)	Użyj menu źródło wejścia do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.



3	 Menu	Użyj przycisk Menu podczas uruchamiania menu ekranowego (OSD) i wybierz menu OSD. Patrz Uzyskiwanie dostępu do menu OSD .
4	 Exit (Zakończ)	Użyj tego przycisku, aby powrócić do menu głównego lub opuścić główne menu ekranowe.
5	 Przycisk Włączenie/ Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)	Użyj przycisku 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.



Przyciski sterowania	Opis
1  W górę	Użyj przycisku w górę w celu zwiększenia wartości lub przejścia w górę w menu.
2  W dół	Użyj przycisk W dół do zmniejszania wartości lub do przechodzenia w dół w menu.
3  OK	Użyj przycisk OK do potwierdzania wyboru w menu.





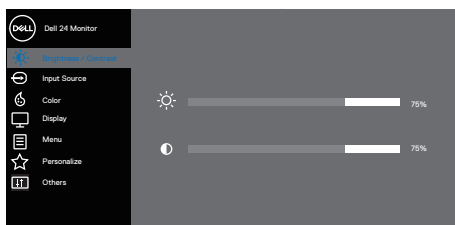
Użyj przycisk Cofnij, aby przejść z powrotem do poprzedniego menu.

Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

Uzyskiwanie dostępu do menu OSD

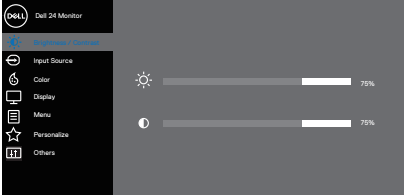
UWAGA: Wprowadzone zmiany są zapisywane automatycznie po przejściu do innego menu, wyjściu z menu OSD lub jego automatycznym wyłączeniu.

1. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić główne menu OSD.

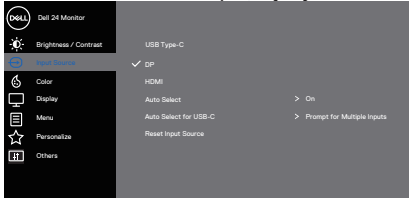
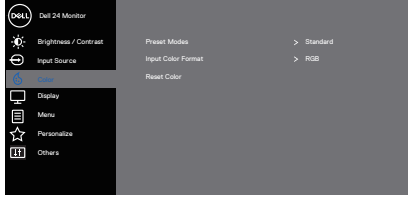


2. Naciśnij przyciski i , aby przełączyć między opcjami ustawień. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona opcja.
3. Naciśnij raz przycisk lub lub w celu uaktywnienia podświetlonej opcji.
4. Naciśnij przyciski i , aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wprowadzenia zmian naciśnij przycisk , a następnie użyj przycisku lub , zgodnie ze wskazaniem w menu.
6. Wybierz , aby powrócić do poprzedniego menu lub , aby zaakceptować i powrócić do poprzedniego menu.



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	Użyj tego menu, aby dostosować ustawienie Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast). 
	Brightness (Jasność)	Jasność umożliwia regulację luminancji podświetlenia. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk w celu zmniejszenia jasności (min. 0 / maks. 100).
	Contrast (Kontrast)	Wyreguluj najpierw jasność, a następnie wyreguluj kontrast, tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 / maks. 100). Funkcja Kontrast, umożliwia regulację stopnia różnicy pomiędzy ciemnymi i jasnymi obszarami na ekranie.

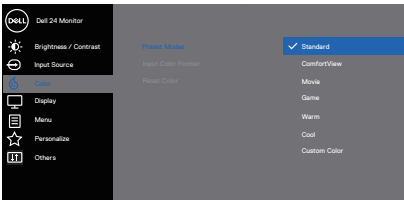
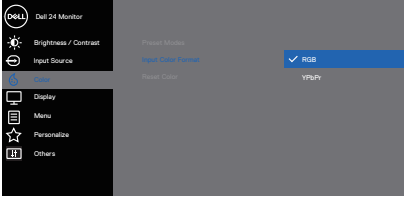


	Input Source (Źródło wejścia)	Użyj menu źródło wejścia do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.  
	USB Type-C	Wybierz wejście USB typu C, gdy używane jest złącze USB typu C. Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia USB typu C.
	DP	Wybierz wejście DP, gdy używane jest złącze DP. Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia DP.
	HDMI	Wybierz wejście HDMI, gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia HDMI.
	Auto Select (Automatyczny wybór)	Wybierz opcję automatyczny wybór w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.
	Auto Select for USB-C (Automatyczny wybór dla USB-C)	Umożliwia ustawienie funkcji Automatyczny wybór dla USB-C na: • Prompt for Multiple Inputs (Podpowiedź dla wielu wejść): zawsze pokazuje użytkownikowi komunikat Switch to USB-C Video Input (Przełącz na wejście wideo USB-C), umożliwiając wybór przełączenia lub nie. • Yes (Tak): Monitor zawsze przełącza na wideo USB-C bez pytania przy podłączeniu USB-C. • No (Nie): Monitor nie przełącza automatycznie na wideo USB-C z innego dostępnego wejścia.
	Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)	Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne źródło wejścia.
	Color (Kolor)	Użyj opcji kolor do regulacji trybu ustawień koloru.  

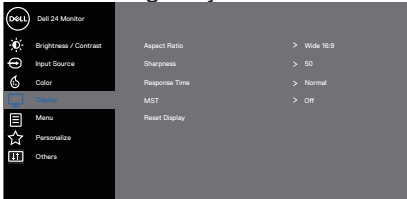


	Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Po wybraniu preset modes (trybów ustawień wstępnych), można wybrać z listy Standard (Standardowe), Comfortview, Movie (film), Game (gra), Warm (ciepłe), Cool (zimne) lub Custom color (Kolory niestandardowe). • Standard (Standardowe): Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych. • ComfortView: Zmniejszenie poziomu światła niebieskiego emitowanego przez ekran w celu zwiększenia komfortu widzenia.  UWAGA: W celu zredukowania ryzyka uszkodzenia oczu i wystąpienia bólu szyi/ramion/pleców/barków podczas długotrwałego korzystania z monitora, sugerujemy: • Ustawienie ekranu w odległości od 20 do 28 cala (50–70 cm) od oczu. • Częste mruganie w celu zwilżania oczu lub ich nawilżanie podczas korzystania z monitora. • Wykonywanie co dwie godziny regularnych i okresowych przerw trwających 20 minut. • Odrywanie wzroku od monitora i spoglądanie w czasie przerw przez co najmniej 20 sekund na przedmioty odległe o co najmniej 20 metrów. • Wykonywanie w czasie przerw ćwiczeń usuwających napięcie szyi/ramion/pleców/barków. • Movie (Film): Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do filmów. • Game (Gra): Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do większości gier. • 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.
--	---	--



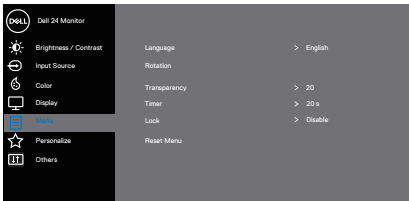
		Naciśnij przyciski ▲ i ▼ w celu regulacji wartości trzech kolorów (R, G, B) i utworzenia własnego trybu wstępnych ustawień kolorów.  ▲ ▼ ✓ Ⓢ
	Input Color Format (Wprowadź format koloru)	Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na: • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD, za pomocą kabla HDMI. • YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.  ▲ ▼ ✓ Ⓢ
	Hue (Barwa)	Funkcja ta umożliwia przesunięcie koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Używane do dopasowania wymaganego koloru odcienia skóry. Użyj ▲ lub ▼ do regulacji barwy w zakresie od 0 do 100. Naciśnij ▲ , aby zwiększyć zielony odcień koloru obrazu wideo. Naciśnij ▼ , aby zwiększyć purpurowy odcień koloru obrazu wideo.  UWAGA: Ustawienie Hue (Barwa) można dostosować wyłącznie po wybraniu trybu Movie (Film) lub Game (Gra).



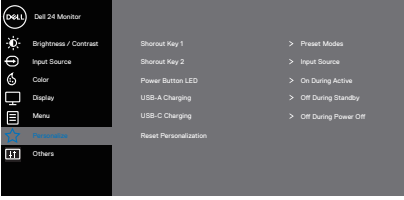
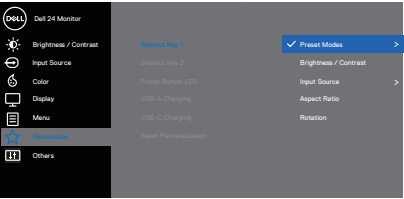
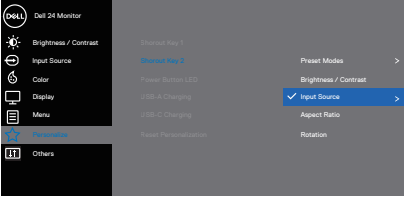
	Saturation (Nasycenie)	Umożliwia regulację nasycenia koloru obrazu wideo. Użyj ▲ lub ▼ do regulacji nasycenia w zakresie od 0 do 100. Naciśnij ▲, aby zwiększyć monochromatyczny wygląd obrazu wideo. Naciśnij ▼, aby zwiększyć kolorowy wygląd obrazu wideo.  UWAGA: Ustawienie Saturation (Nasycenie) można dostosować wyłącznie po wybraniu trybu Movie (Film) lub Game (Gra).
	Reset Color (Resetowanie kolorów)	Umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień kolorów monitora.
	Display (Ekran)	Użyj opcji ekran do regulacji ustawień obrazu.  ▲ ▼ ▶ ✕
	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	Regulacja współczynnika proporcji jako Szeroki 16:9, 4:3 lub 5:4
	Sharpness (Ostrość)	Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj przycisku ▲ lub ▼ do regulacji ostrości w zakresie od 0 do 100.
	Response Time (Czas odpowiedzi)	Użytkownik może wybrać opcję szybki lub normalny.
	MST	DP Multi Stream Transport, ustawienie na Wł. włącza MST(wyjście DP), ustawienie na Wył. wyłącza funkcję MST.  UWAGA: Po podłączeniu kabla przesyłania danych DP/USB-C i kabla pobierania danych DP, monitor ustawi MST = Wł. automatycznie, ta akcja może zostać wykonana wyłącznie po wyzerowaniu to ustawień fabrycznych lub po zresetowaniu wyświetlacza.
	Reset Display (Resetowanie wyświetlacza)	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.



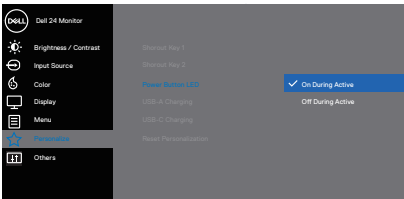
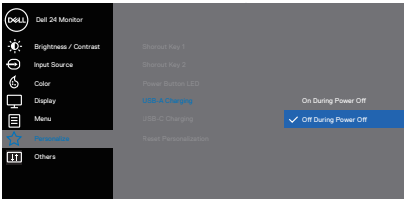
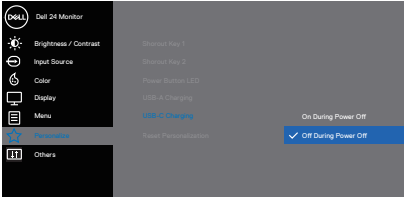


Menu	Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia OSD, takie jak języki OSD, czas pozostawiania menu na ekranie, itd.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬆
Language (Język)	Opcja Język umożliwia ustawienie jednego z ośmiu języków menu ekranowego (Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski (Brazylijski), Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński).
Rotation (Obrót)	Obrót OSD o 90 stopni, przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara. Położenie menu można dostosować do obrotu monitora.
Transparency (Przejrzystość)	Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu, ustawiając za pomocą przycisku ⬆ lub ⬇ wartość od 0 do 100.
Timer (Zegar)	Czas wyświetlania OSD: umożliwia ustawienie czasu aktywności menu OSD po ostatnim naciśnięciu przycisku. Użyj przycisków ⬆ lub ⬇ do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.
Lock (Blokada)	Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Użytkownik może wybrać jedną z następujących pozycji: Menu Buttons (Przyciski menu), Power Button (Przycisk zasilania), Menu + Power Buttons (Przyciski menu + zasilania), Disable (Wyłącz). (Więcej informacji można znaleźć w części Blokada przycisków menu i zasilania).
Reset Menu (Resetowanie menu)	Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.

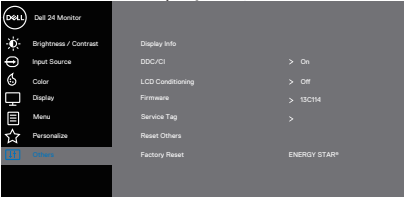
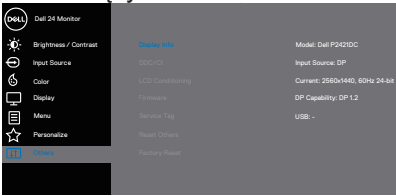
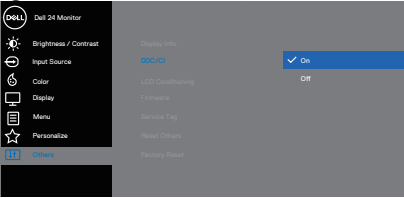


	Personalize (Personalizuj)	Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia personalizacji.  
	Shortcut Key 1 (Przycisk skrótu 1)	Użytkownik może wybrać jedną z następujących pozycji: Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast), Input Source (Źródło wejścia), Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) lub Rotation (Obrót) w celu ustawienia jako Shortcut Key 1 (Przycisk skrótu 1).  
	Shortcut Key 2 (Przycisk skrótu 2)	Użytkownik może wybrać jedną z następujących pozycji: Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast), Input Source (Źródło wejścia), Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) lub Rotation (Obrót) w celu ustawienia jako Shortcut Key 2 (Przycisk skrótu 2).  

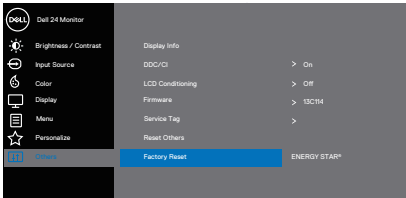
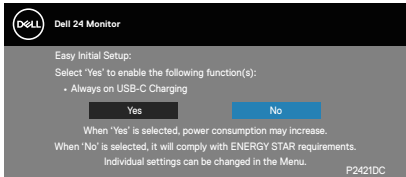


Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)	Umożliwia ustawienie dla diody LED zasilania opcji On During Active (Włączona podczas aktywności) lub Off During Active (Wyłączona podczas aktywności) w celu oszczędzania energii.  ↑ ↓ ✓ ↻
USB-A Charging (Ładowanie USB-A)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie działania funkcji ładowania USB-A, w trybie oczekiwania monitora.  ↑ ↓ ✓ ↻
USB-C Charging (Ładowanie USB-C)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie działania funkcji ładowania USB-C, w trybie wyłączenia zasilania monitora.  ↑ ↓ ✓ ↻
Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)	Resetowanie wszystkich ustawień menu personalizacji do fabrycznych.



	Others (Pozostałe)	Wybierz tę opcję, aby dostosować ustawienia menu OSD, takie jak DDC/CI, LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD) itp.  
	Display Info (Informacja o wyświetlaczu)	Wyświetlanie bieżących ustawień monitora.  
	DDC/CI	DDC/CI (Kanał wyświetlanych danych/interfejs poleceń), umożliwia wykonanie przez oprogramowanie komputera regulacji parametrów monitora (jasność, zrównoważenie kolorów, itd.). Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję Off (Wył.). Włącz tę funkcję wybierając opcję on (włącz), w celu zapewnienia najwyższej jakości obsługi i optymalnego działania monitora.  
	LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)	Funkcja ta pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu. Zależnie od stopnia zatrzymania obrazu, program może działać przez dłuższy czas. Wybierz opcję On (Wł.), aby rozpocząć kondycjonowanie LCD.



Firmware (Oprogramowanie układowe)	Wyświetlanie wersji oprogramowania sprzętowego monitora.  UWAGA: W celu aktualizacji oprogramowania sprzętowego należy przejść na stronę pomocy technicznej firmy Dell www.dell.com/support/monitors
Service Tag (Kod serwisowy)	Wyświetlanie numeru kodu serwisowego monitora. Kod serwisowy to unikatowy identyfikator alfanumeryczny, na podstawie którego firma Dell może określić specyfikacje produktu i uzyskać dostęp do informacji o gwarancji.  UWAGA: Kod serwisowy znajduje się także na etykiecie na pokrywie tylnej.
Reset Others (Resetuj inne)	Resetowanie wszystkich ustawień menu other setting (Inne ustawienia) do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.
Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)	Resetowanie wszystkich domyślnych ustawień fabrycznych do wartości początkowych. Dostępne są także ustawienia dla testów ENERGY STAR®.  

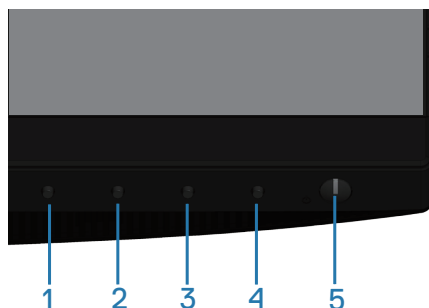
 **UWAGA: Monitor ma wbudowaną funkcję automatycznej kalibracji jasności w celu skompensowania starzenia się diod LED.**



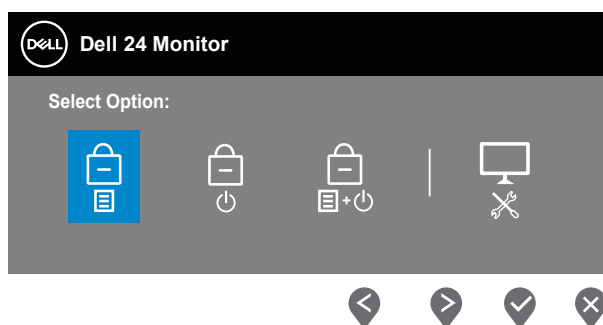
Blokada przycisków menu i zasilania

Kontrola dostępu użytkownika do regulacji.

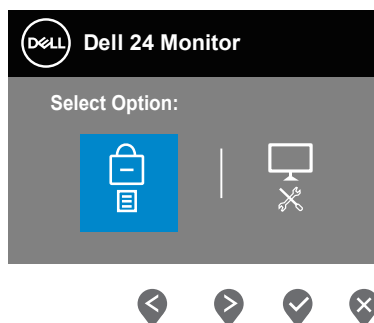
Ustawieniem domyślnym blokady przycisków menu i zasilania jest opcja Disable (Wyłącz).



Aby przejść do menu blokady: Przytrzymaj przycisk Exit (Zakończ) (przycisk 4) przez 4 sekundy, aby wyświetlić menu blokady (gdy przyciski menu i zasilania są odblokowane). W prawym dolnym rogu ekranu pojawi się menu blokady.



Aby przejść do menu odblokowania: Przytrzymaj przycisk Exit (Zakończ) (przycisk 4) przez 4 sekundy, aby wyświetlić menu blokady (gdy przyciski menu i zasilania są zablokowane). W prawym dolnym rogu ekranu pojawi się menu odblokowania.



Dostępne są trzy ustawienia blokady.

	Menu	Opis
1	Menu Buttons (Przyciski menu) 	Po wybraniu opcji „Menu Buttons” (Przyciski menu) nie będzie można wykonywać żadnych regulacji. Zablokowane zostaną wszystkie przyciski oprócz przycisku zasilania.
2	Power Button (Przycisk zasilania) 	Po wybraniu opcji „Power Button” (Przycisk zasilania) nie będzie można wyłączyć monitora za pomocą przycisku zasilania.
3	Menu + Power Buttons (Przyciski menu i zasilania) 	Po wybraniu opcji „Menu + Power Buttons” (Przyciski menu i zasilania) nie będzie można wykonywać żadnych regulacji, a przycisk zasilania zostanie zablokowany.
4	Wbudowane testy diagnostyczne 	Aby uzyskać dalsze informacje, sprawdź Wbudowane testy diagnostyczne .

 **UWAGA:** Aby uzyskać dostęp do menu blokady lub odblokowania, należy nacisnąć przycisk Exit (Zakończ) (przycisk 4) i przytrzymać go przez 4 sekundy.

W poniższych przypadkach blokady przycisków menu i zasilania na środku ekranu pojawi się ikona .

1. Naciśnięcie przycisku strzałki w górę (przycisk 1), w dół (przycisk 2), Menu (przycisk 3) lub Exit (Zakończ) (przycisk 4), gdy ustawiona została opcja „Menu Buttons” (Przyciski menu).
2. Naciśnięcie przycisku zasilania (przycisk 5), gdy ustawiona została opcja „Power Button” (Przycisk zasilania).
3. Naciśnięcie dowolnego przycisku monitora, gdy ustawiona została opcja „Menu + Power Buttons” (Przyciski menu i zasilania).

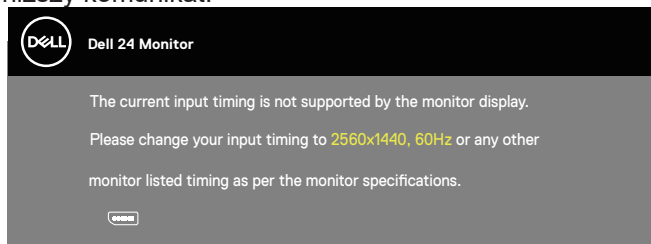
Gdy ustawiona jest opcja Menu + Power Buttons (Przyciski menu i zasilania), przytrzymaj przycisk Exit (Zakończ) (przycisk 4) przez 4 sekundy, aby przejść do menu odblokowania.

Następnie wybierz i zastosuj ikonę odblokowania , aby zwolnić blokadę przycisków menu i zasilania.



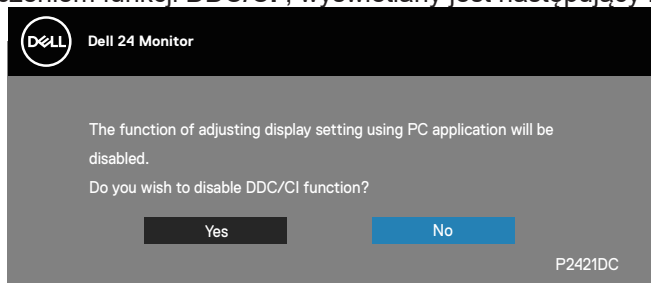
Komunikaty ostrzeżeń OSD

Jeśli monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, wyświetlony zostanie poniższy komunikat:

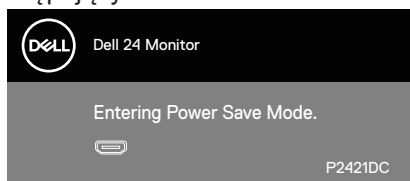


Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Monitor specifications](#) w celu uzyskania informacji o zakresach częstotliwości poziomej i pionowej, obsługiwanych przez ten monitor. Zalecany tryb to 2560 x 1440.

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

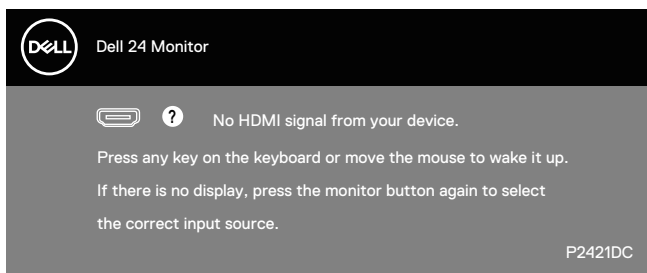


Po przejściu monitora do trybu **Power Save Mode (Tryb oszczędzania energii)**, pojawi się następujący komunikat:

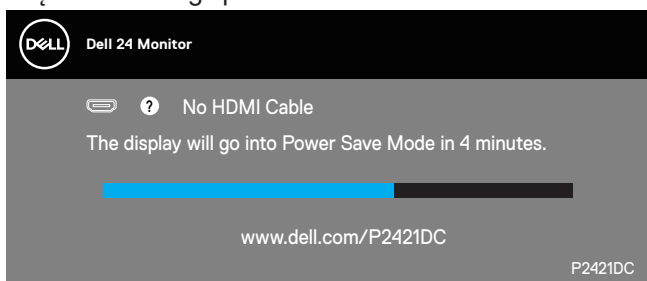


Po naciśnięciu dowolnego przycisku, oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:

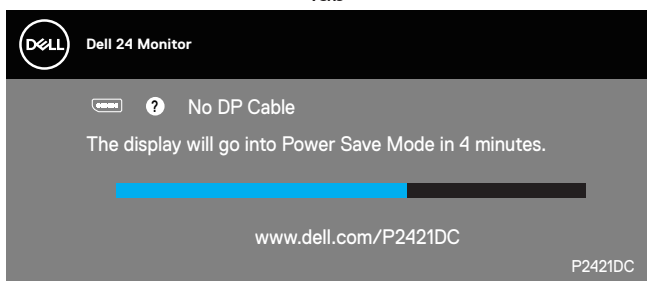




Jeśli kabel HDMI, DP lub USB typu C nie jest podłączony, pojawi się poniższe, pływające okno dialogowe. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do trybu oszczędzania energii po 4 minutach.

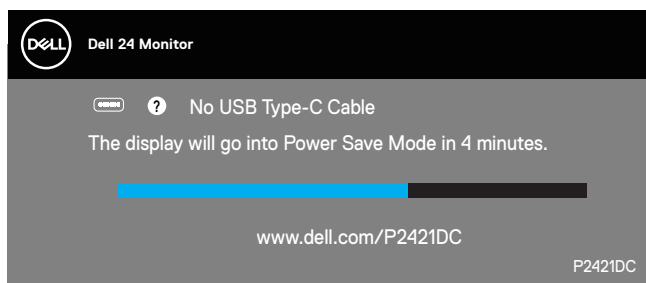


lub



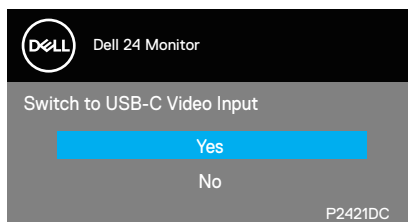
lub



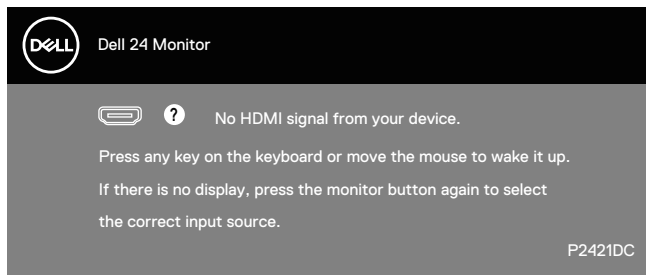


Komunikat jest wyświetlany, gdy jest podłączony do monitora kabel z obsługą alternatywnego trybu DP w następujących warunkach:

- Gdy Automatyczny wybór dla USB-C jest ustawiony na Prompt for Multiple Inputs (Podpowiedź dla wielu wejść).
- Gdy do monitora jest podłączony kabel DP.



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. Więcej informacji można znaleźć w części [Rozwiązywanie problemów](#).



Ustawianie monitora

Ustawianie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemach Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10:

1. W systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)**.
3. Kliknij rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz **2560 x 1440**.
4. Kliknij **OK**.

Jeśli opcja **2560 x 1440** nie jest widoczna, może to oznaczać konieczność aktualizacji sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur:

W przypadku posiadania komputera desktop lub komputera przenośnego Dell:

- Przejdź na stronę www.dell.com/support, wprowadź kod serwisowy komputera i pobierz najnowszy sterownik 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.

Jeśli używany jest komputer stacjonarny Dell lub komputer przenośny Dell z dostępem do Internetu

- Przejdź do www.dell.com/support, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.
5. Po instalacji sterowników karty graficznej należy ponownie ustawić rozdzielczość **2560 x 1440**.



UWAGA: Jeśli nie można ustawić rozdzielczości **2560 x 1440**, należy skontaktować się z firmą Dell i zapytać o kartę graficzną, która obsługuje taką rozdzielczość.



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

W systemach Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10:

1. W systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Personalization (Personalizacja)**.
3. Kliknij **Change Display Settings (Zmień ustawienia wyświetlania)**.
4. Kliknij **Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane)**.
5. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel itp.).
6. Wyszukaj zaktualizowany sterownik w witrynie internetowej dostawcy karty graficznej (na przykład www.ATI.com LUB www.AMD.com).
7. Po instalacji sterowników karty graficznej należy ponownie ustawić rozdzielczość **2560 x 1440**.

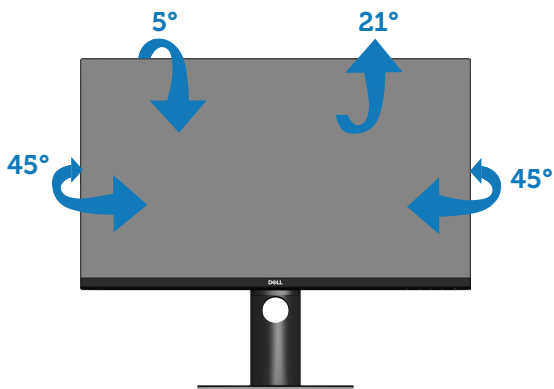


Nachylenie, przekręcanie i wysuwanie w pionie

 **UWAGA:** Podane wartości dotyczą podstawy dostarczonej z monitorem. W celu zamocowania jakiejkolwiek innej podstawy należy zapoznać się z dołączoną do niej dokumentacją.

Nachylenie, Przekręcanie

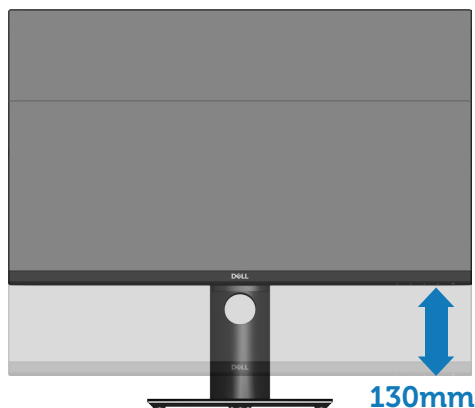
Przy zamontowanej podstawie, monitor można nachylać i przekręcać, dla uzyskania najbardziej wygodnego kąta widzenia.



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

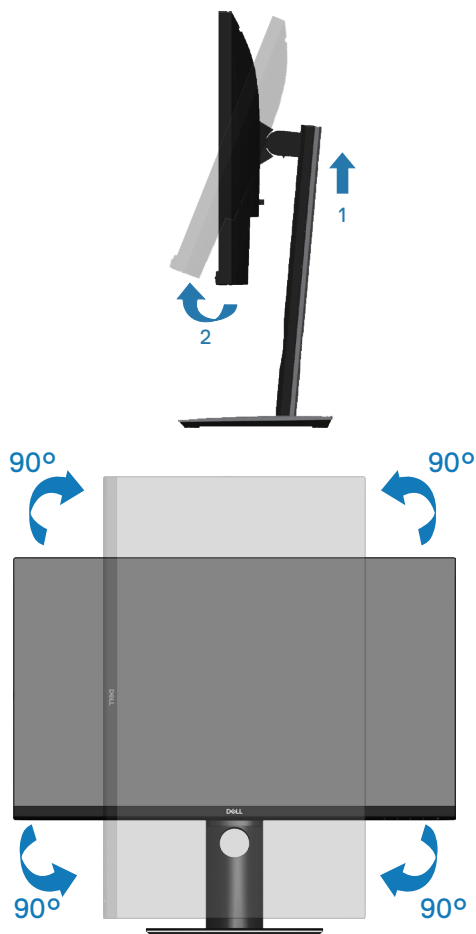
Wysuwanie w pionie

 **UWAGA:** Podstawę można wysunąć w pionie do wysokości 130 mm.



Obracanie monitora

Przed obroceniem monitora należy go całkowicie wysunąć w pionie ([Wysuwanie w pionie](#)) i do końca przechylić w górę, aby uniknąć uderzenia dolną krawędzią.



 **UWAGA:** Do użycia funkcji obrotu ekranu (widok poziomy lub pionowy) z komputerem Dell wymagany jest zaktualizowany sterownik graficzny, który nie jest dołączony do monitora. Aby pobrać sterownik karty graficznej, należy przejść na stronę www.dell.com/support sprawdzając w części Download (Pobieranie) dla Video Drivers (Sterowniki kart graficznych), czy są dostępne najnowsze aktualizacje sterownika.

 **UWAGA:** W trybie widoku pionowego może dojść do obniżenia wydajności w wymagających graficznie aplikacjach (gry 3D itp.).

Regulacja ustawień obróconego wyświetlania w systemie

Po obróceniu monitora należy wykonać poniższą procedurę w celu regulacji ustawień obróconego wyświetlania w systemie.

 **UWAGA:** W przypadku używania monitora z komputerem firmy innej niż Dell należy przejść na stronę internetową ze sterownikiem karty graficznej lub na stronę producenta komputera w celu uzyskania informacji o obracaniu zawartości na ekranie.

Dostosowanie ustawień obróconego wyświetlania:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Properties (Właściwości)**.
2. Wybierz zakładkę **Settings (Ustawienia)** i kliknij **Advanced (Zaawansowane)**.
3. Jeżeli posiadana jest karta graficzna ATI, wybierz zakładkę **Rotation (Obrót)** i ustaw preferowany obrót.
4. Jeśli posiadana jest karta graficzna nVidia, kliknij kartę **nVidia**, w lewej kolumnie wybierz pozycję **NVRotate**, a następnie wybierz preferowany obrót.
5. Jeśli posiadana jest karta graficzna Intel®, wybierz kartę karty graficznej **Intel**, kliknij **Graphic Properties (Właściwości grafiki)**, wybierz zakładkę **Rotation (Obrót)**, a następnie ustaw preferowany obrót.

 **UWAGA:** Jeżeli nie widać opcji obrotu lub działa ona nieprawidłowo, przejdź na stronę www.dell.com/support i pobierz najnowszy sterownika dla swojej karty graficznej.



Rozwiązywanie problemów

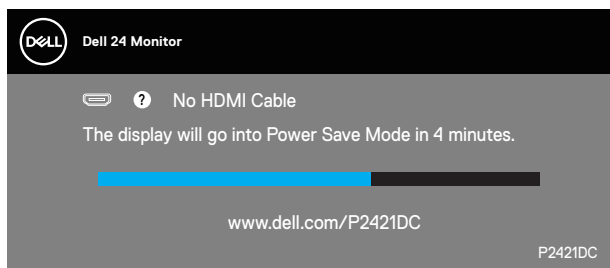
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

Autotest

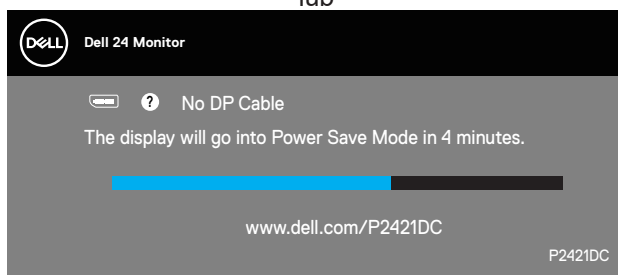
Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie poprawności jego działania. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz wszystkie kable wideo od monitora. Dzięki temu komputer nie będzie brał udziału w procedurze.
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.

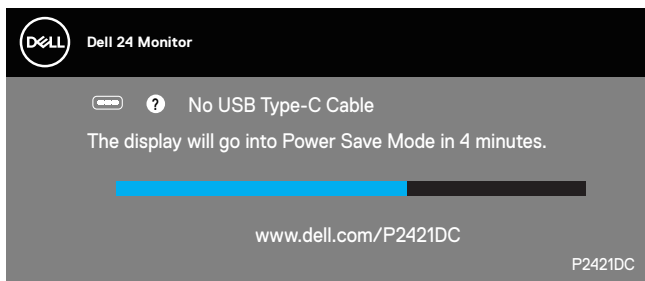


lub



lub





 **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.

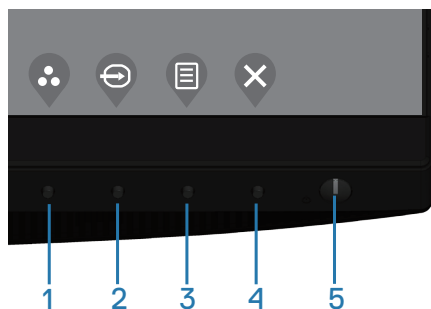
Jeśli po ponownym podłączeniu kabli ekran monitora pozostanie ciemny, należy sprawdzić kartę graficzną i komputer.



Wbudowane testy diagnostyczne

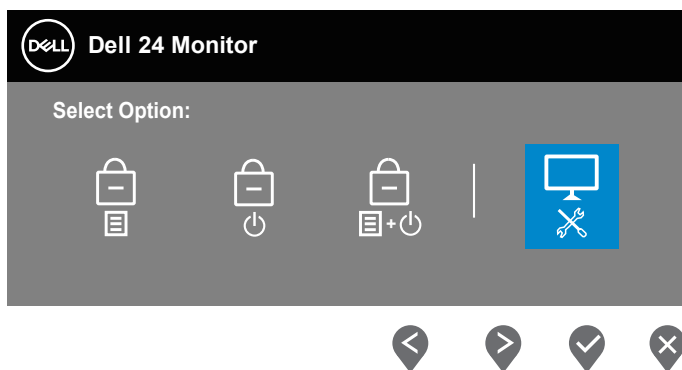
Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, które umożliwia określenie, czy nieprawidłowości działania ekranu są powiązane z monitorem czy z komputerem i kartą graficzną.

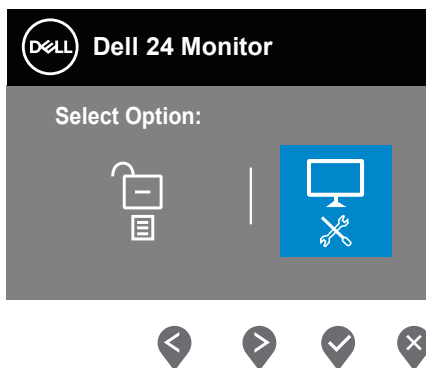
 **UWAGA: Wbudowane testy diagnostyczne można uruchomić wyłącznie po odłączeniu kabla wideo, gdy monitor znajduje się w trybie autotestu.**



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 Zakończ (przycisk 4) i przytrzymaj go przez 4 sekundy, aby przejść do menu blokady/odblokowania OSD.





4. Wybierz ikonę , aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne.
5. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
6. Ponownie naciśnij przycisk strzałki w górę (przycisk 1) na pokrywie tylnej. Kolor ekranu zmieni się na szary.
7. Sprawdź wyświetlacz pod kątem wszelkich nieprawidłowości.
8. Powtórz czynności 6 i 7, aby sprawdzić wyświetlanie kolorów czerwonego, zielonego, niebieskiego, czarnego, białego i wzoru tekstowego.

Test jest zakończony po pojawieniu się ekranu z wzorem tekstowym. Aby wyjść, naciśnij ponownie przycisk W górę (przycisk 1).

Jeśli wbudowane narzędzie diagnostyczne nie wykryje żadnych nieprawidłowości ekranu, oznacza to, że 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/nie świeci dioda LED zasilania	• 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 przycisk zasilania został naciśnięty. • Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu Input Source (Źródło wejścia).
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	• 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	• Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo. • Wyzeruj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). • Zmień rozdzielczość video na prawidłowy współczynnik proporcji.
Drżący/skaczący obraz wideo	• Wyzeruj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). • Sprawdź czynniki środowiskowe. • Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	• Włącz i wyłącz zasilanie. • Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. • Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: www.dell.com/support/monitors.



Wadliwe piksele	• Włącz i wyłącz zasilanie. • Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. • Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: www.dell.com/support/monitors.
Problemy dotyczące jasności	• Wyzeruj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). • Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.
Zniekształcenie geometryczne	• Wyzeruj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). • Wyreguluj elementy sterowania w poziomie i w pionie przez OSD.
Poziome/pionowe linie	• Wyzeruj monitor do ustawień fabrycznych (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	• Wyzeruj monitor do ustawień fabrycznych (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 trybie bezpiecznym.
Problemy związane z bezpieczeństwem	• Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. • Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.
Okresowe problemy	• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Wyzeruj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.



Brak koloru	- 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	- Zmień ustawienie Color Setting Mode (Tryb ustawień kolorów) w menu OSD Color Settings (Ustawienia kolorów) na Graphics (Grafika) lub Video (Wideo) w zależności od aplikacji. - Spróbuj użyć innej opcji Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) w ustawieniach Color (Kolor) OSD. Wyreguluj wartości R/G/B w ustawieniach Custom Color (Kolory niestandardowe) w ustawieniach Color (Kolor) OSD. - Zmień Input Color Format (Format koloru wejściowego) na RGB lub YPbPr w ustawieniach Color (Kolor) OSD. - Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	- Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora we wszystkich przypadkach, kiedy nie jest używany (dalsze informacje, patrz Tryby zarządzania zasilaniem). - Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.
Odbicia lub przeregulowanie obrazu	Zmień Response Time (Czas odpowiedzi) w menu OSD Display (Ekran) na Fast (Szybki) lub Normal (normalny) w zależności od aplikacji i używania.



Problemy charakterystyczne dla produktu

Charakterystyczne objawy	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	• Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display (Ekran). • Wyzeruj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu dolnym	• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor. • Sprawdź, czy menu OSD nie jest zablokowane. Jeśli jest, naciśnij przycisk menu i przytrzymaj go przez 4 sekund w celu odblokowania.
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie gotowości ani uśpienia, przesuważając mysz lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze. • Sprawdź, czy kabel video jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby odłącz i podłącz ponownie kabel video. • Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	• Ze względu na różne formaty video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie. • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Brak obrazu podczas używania połączenia USB typu C z komputerem PC lub notebookiem.	• Sprawdź, czy interfejs USB typu C komputera PC lub notebooka, obsługuje alternatywny tryb DP1.2. • Interfejs USB typu C komputera PC lub notebooka nie obsługuje alternatywnego trybu DP1.2.
Brak ładowania podczas używania połączenia USB typu C z notebookiem	• Sprawdź, czy notebook wymaga ładowania prądem >65W. • Notebook wymaga ładowania prądem >65W.



Interfejs USB nie działa	• Sprawdź, czy monitor jest włączony. • Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych USB typu C. • 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.
Interfejs USB 3.0 Super-Speed jest wolny.	• Sprawdź, czy komputer jest zgodny z USB 3.0. • Niektóre komputery są wyposażone w porty USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że zastosowane zostało prawidłowe gniazdo USB. • Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych USB typu C. • Ponownie podłącz urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). • Ponownie uruchom komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB przestają działać po podłączeniu urządzenia USB 3.0	• Zwiększ odległość między urządzeniem peryferyjnym USB 3.0 a bezprzewodowym odbiornikiem USB. • Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB możliwie najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB. • Użyj kabla przedłużającego USB do ustawienia bezprzewodowego odbiornika USB tak daleko jak to możliwe od gniazda USB 3.0.
Brak wideo po podłączeniu do portu HDMI/DP/Typ C niektórych urządzeń dokujących. Brak wideo po odłączeniu/ podłączeniu kabla dokującego typu C od notebooka.	• Odłącz kabel HDMI/DP/Typ C od urządzenia dokującego. • Podłącz kabel dokujący typu C do notebooka. • Podłącz kabel DP/HDMI/Typ C 7 sekund później.



Dodatek

Instrukcje bezpieczeństwa

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

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa można znaleźć w dokumencie **Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów (SERI)**.

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można sprawdzić na stronie internetowej zgodności z przepisami, pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

W celu zapewnienia najwyższej wydajności i długiego czasu użytkowania monitora należy stosować się do poniższych instrukcji bezpieczeństwa:

1. Ścienne gniazdo zasilania powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
2. Urządzenie można zainstalować na ścianie lub suficie w orientacji poziomej.
3. Monitor jest wyposażony w trójbolcową uziemioną wtyczkę, wtyczkę z trzecim bolcem (uziemiające).
4. Nie wolno korzystać z urządzenia w pobliżu wody.
5. Należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje. Dokument ten należy zachować na przyszłość. Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
6. Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek dousznych lub nagłownych może być przyczyną utraty słuchu. Maksymalne ustawienie equalizera zwiększa napięcie wyjściowe słuchawek dousznych i nagłownych, a tym samym poziom ciśnienia akustycznego.



Kontaktowanie się z firmą Dell

W przypadku klientów w Stanach Zjednoczonych, należy dzwonić pod numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **UWAGA:** Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktów Dell.

Firma Dell udostępnia kilka opcji pomocy technicznej i usług online i telefonicznie. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie.

W celu uzyskania dostępu do zawartości wsparcia online:

1. Odwiedź stronę www.dell.com/support/monitors.

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

1. Odwiedź www.dell.com/support.
2. Sprawdź kraj lub region w menu rozwijanym **Choose A Country/Region (Wybierz kraj/region)** w dolnej części strony.
3. Kliknij **Contact Us (Kontakt z nami)** w lewej części strony.
4. Wybierz odpowiednią usługę i łącze pomocy, w zależności od potrzeb.
5. Wybierz wygodną metodę kontaktu z Dell.

