




Monitor Dell P2721Q

Instrukcja użytkownika

Model monitora: P2721Q

Model – zgodność z przepisami: P2721Qf



-  **UWAGA: UWAGA** oznacza ważną informację, pomocną w lepszym używaniu 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 oddziałów. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe, to znaki towarowe Dell Inc. lub jej oddziałów. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

2020 - 09

Wer. A00

Spis treści

Informacje o monitorze	6
Zawartość opakowania	6
Właściwości produktu	8
Identyfikacja części i elementów sterowania	9
Widok z przodu	9
Widok z tyłu	10
Widok z boku	10
Widok z dołu	11
Specyfikacje monitora	12
Specyfikacje rozdzielczości.....	13
Obsługiwane tryby wideo	13
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	14
Specyfikacje elektryczne	14
Charakterystyki fizyczne	15
Charakterystyki środowiskowe	16
Tryby zarządzania zasilaniem	17
Przypisanie styków	18
Zgodność z Plug and Play	21
Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)	21
SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)	21
USB 2.0.....	21
Gniazdo USB 3.2 Gen1 (5Gbps) downstream.....	22
Gniazdo USB 2.0 downstream	23
Jakość monitora LCD i polityka pikseli.....	23



Wskazówki dotyczące konserwacji.....	24
Czyszczenie monitora.....	24
Ustawienia monitora.....	25
Zakładanie podstawy	25
Podłączanie monitora	28
Podłączanie kabla HDMI (opcjonalne)	28
Podłączanie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)	29
Podłączanie kabla USB typu C (C do C).....	29
Podłączanie kabla USB typu C (C do A)	30
Prowadzenie kabli	30
Demontaż podstawy monitora	31
Mocowanie na ścianie, VESA (opcjonalne)	32
Używanie monitora.....	33
Włączanie zasilania monitora.....	33
Używanie elementów sterowania na panelu tylnym.....	33
Przycisk na panelu tylnym	35
Używanie menu ekranowego (OSD)	36
Dostęp do systemu menu	36
Komunikat z ostrzeżeniem OSD	48
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości.....	52
Używanie nachylania, obrotu i wysuwania w pionie.....	53
Nachylenie, obrót.....	53
Wysuwanie w pionie	53
Obrót monitora	54
Obrót w prawą stronę.....	54
Obrót w lewą stronę	55
Regulacja ustawień obrotu systemu	56



Rozwiązywanie problemów	57
Autotest.....	57
Wbudowane narzędzie diagnostyczne	59
Typowe problemy	60
Problemy specyficzne dla produktu	63
Problemy dotyczące uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)	64
Załącznik.....	66
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	66
Kontakt z firmą Dell.....	66



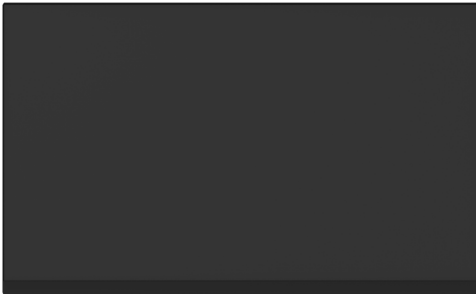


Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z komponentami przedstawionymi w poniższej tabeli. Jeśli któregokolwiek komponentu brakuje, skontaktuj się z pomocą techniczną Dell. Aby uzyskać więcej informacji, sprawdź część [Kontakt z firmą Dell](#).

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

UWAGA: Jeśli podłączasz podstawę monitora zakupioną z jakiegokolwiek innego źródła, przestrzegaj instrukcji dołączonych do podstawy.

	Wyświetlacz
	Wspornik
	Podstawa



	<p>Kabel zasilający (zależy od kraju)</p>
	<p>Kabel DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)</p>
	<p>Kabel Gen1 *USB typu C® do typu C (1,8 m)</p>
	<p>Kabel USB typu C do typu A (1,8 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Instrukcja szybkiej instalacji • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów • Pasek na rzep

 **UWAGA: *USB Type-C® i USB-C® to zastrzeżone znaki towarowe USB Implementers Forum.**



Właściwości produktu

Monitor **Dell P2721Q** ma aktywną macierz, tranzystor cienkowarstwowy (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) i podświetlenie LED. Właściwości monitora:

- 68,47 cm (27,0") obszaru wyświetlania (mierząc po przekątnej). Rozdzielczość 3840 x 2160 (16:9), plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwia patrzenie na monitor w pozycji siedzącej lub stojącej.
- Gama kolorów 99% sRGB.
- Łączność cyfrowa: połączenia USB typu C, DisplayPort i HDMI.
- Możliwość nachylenia, obracania, zmiany wysokości i regulacji obrotu.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych w standardzie VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm, zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- Monitor jest wyposażony w jedno gniazdo USB upstream i cztery gniazda USB downstream typu C.
- 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.
- Blokada przycisków zasilania i menu ekranowego.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada podstawy.
- Pobór energii na poziomie 0,5 W w trybie czuwania (w trybie uśpienia).
- Optymalizacja komfortu widzenia z brakiem migania na ekranie.
- Jedno gniazdo USB typu C na przewód zasilający (PD 65 W) do podłączenia kompatybilnego notebooka podczas odbierania sygnału wideo.

⚠ OSTRZEŻENIE: Długoterminowe efekty emisji niebieskiego światła z monitora, mogą spowodować uszkodzenie oczu, włącznie ze zmęczeniem oczu lub cyfrowym zmęczeniem oczu itp. Funkcja ComfortView jest przeznaczona do zmniejszania ilości niebieskiego światła emitowanego z monitora w celu optymalizacji komfortu widzenia.



Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



Widok z tyłu



Etykieta	Opis
1	Wskaźnik LED
2	Włącznik zasilania
3	Joystick



Widok z tyłu



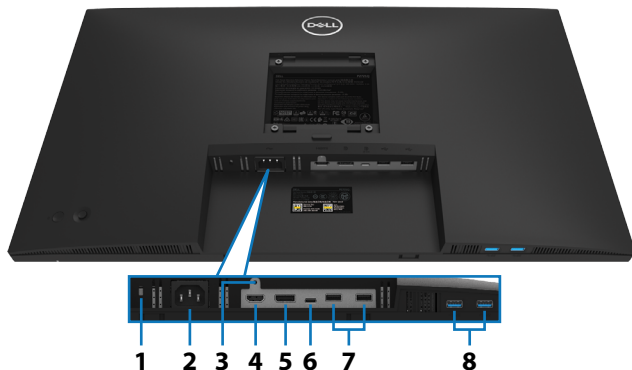
Widok z tyłu z podstawą monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm – za dołączoną pokrywą VESA)	Montaż monitora na ścianie przy użyciu zestawu montażowego kompatybilnego z systemem VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
3	Przycisk zwolnienia obudowy	Zwalnianie podstawy od monitora.
4	Kod kreskowy, numer seryjny i etykieta serwisowa	Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell.
5	Gniazdo prowadzenia okablowania	Do organizacji przebiegu kabli, przez umieszczenie ich w gnieździe.

Widok z boku



Widok z dołu



Widok z dołu bez podstawy monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczenie monitora blokadą zabezpieczenia (linka zabezpieczenia niedostarczona).
2	Złącze zasilania	Podłączanie przewodu zasilania (dostarczonego z monitorem).
3	Blokada podstawy	Do blokady podstawy w monitorze z użyciem śruby M3 x 6 mm (śruba niedostarczona).
4	Port HDMI	Połączenie komputera z kablem HDMI 2.0.
5	DisplayPort	Połączenie komputera z kablem DisplayPort (dołączonym do monitora).
6	USB Typu-C	Podłączanie do komputera przy użyciu przewodu USB typu C (C do C). Tryb alternatywny z DP 1.2 obsługuje maksymalną rozdzielczość 3840 X 2160 / 60 Hz, PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. UWAGA: Kabel USB typu C (C do C) obsługuje wyłącznie połączenia USB 2.0, kabel USB C do A może obsługiwać połączenie USB 3.2 Gen1 (5Gbps).
7	Gniazdo USB 2.0 downstream x 2	Podłączanie urządzenia USB. UWAGA: Aby użyć tego gniazda, należy najpierw podłączyć kabel USB (dołączony do monitora) do gniazda USB upstream w monitorze i do komputera.
8	Gniazdo SuperSpeed USB 5Gbps (USB3.2 Gen1) Port pobierania x 2	Podłączanie urządzenia USB. UWAGA: Aby użyć tego gniazda, należy najpierw podłączyć kabel USB (dołączony do monitora) do gniazda USB upstream w monitorze i do komputera.



Specyfikacje monitora

Model	P2721Q
Typ ekranu	UHD TFT LCD
Technologia panelu	In-Plane Switching
Współczynnik proporcji	16:9
Widoczny obraz	
Przekątna	684,66 mm (26,96")
Szerokość (aktywny obszar)	596,74 mm (23,49")
Wysokość (aktywny obszar)	335,66 mm (13,21")
Łączny obszar	200 301,75 mm ² (310,30"²)
Podziałka pikseli	0,1554 mm x 0,1554 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	163
Kąt widzenia	178° (w pionie) (typowy) 178° (w poziomie) (typowy)
Wyjście luminancji	350 cd/m ² (typowe)
Współczynnik kontrastu	1 000 do 1 (typowy)
Powłoka płyty przedniej	Typ AG, twarda powłoka 3H, Haze 25
Podświetlenie	System białego podświetlenia krawędziowego LED
Czas reakcji (szary do szary)	5 ms (szybki) 8 ms (normalny)
Głębokość kolorów	1,07 miliarda kolorów
Gama kolorów	sRGB 99%
Wbudowane urządzenia	Nie dotyczy
Łączność	<ul style="list-style-type: none">• 1 x port HDMI, wersja 2.0• 1 x port DisplayPort, wersja 1.2• 1 x gniazdo USB typu C upstream (tryb naprzemienny z gniazdem DisplayPort 1.2, USB 3.2 Gen1 (5Gbps), zasilanie PD do 65 W)• 2 x gniazdo USB 2.0 downstream• 2 x gniazdo SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream



Szerokość ramki (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	7,4 mm (góra) 7,4 mm (lewa/prawa strona) 17,7 mm (dół)
Możliwość regulacji	
Podstawa z regulacją wysokości Odchylenie Obracanie Skręcanie	150 mm -5° do 21° -45° do 45° -90° do 90°
Zgodność z oprogramowaniem Dell Display Manager	Łatwa aranżacja i inne kluczowy funkcje
Zabezpieczenia	Gniazdo blokady zabezpieczenia (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)

Specyfikacje rozdzielczości

Model	P2721Q
Zakres skanowania w poziomie	15 kHz do 135 kHz (automatyczne)
Zakres skanowania w pionie	24 Hz do 86 Hz (automatyczne)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	3840 x 2160 przy 60 Hz

Obsługiwane tryby wideo

Model	P2721Q
Możliwość wyświetlania wideo (tryb naprzemienny HDMI – DP – USB typu C)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p



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	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60	75	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80	75	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,5	30	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,3	60	533,3	+/-

Specyfikacje elektryczne

Model	P2721Q
Sygnaty wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none"> • USB typu C/DisplayPort, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejścia na parę różnicową 100 Ω • HDMI 2.0, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejścia na parę różnicową 100 Ω • DisplayPort 1.2, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejścia na parę różnicową 100 Ω
Napięcie/ częstotliwość/ prąd wejścia prądu przemiennego	100 V AC do 240 V AC / 50 Hz lub 60 Hz ± 3 Hz / 2,5 A
Prąd rozruchowy	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 30 A (maks.) przy 0°C (rozruch na zimno) • 240 V: 60 A (maks.) przy 0°C (rozruch na zimno)



Charakterystyki fizyczne

Model	P2721Q
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel DP do DP 1,8 m • Kabel USB typu C (C do C) 1,8 m • Kabel USB typu C (C do A) 1,8 m
<p>UWAGA: Monitory Dell są zaprojektowane do optymalnej pracy z kablami wideo dostarczonymi z monitorem. Ponieważ firma Dell nie ma kontroli nad innymi dostawcami kabli na rynku, a także rodzajem materiałów, złączy i procesów używanych w produkcji tych kabli, firma Dell nie gwarantuje wydajności wideo w przypadku użycia kabli, które nie są dostarczane z monitorem Dell.</p>	
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość (po wysunięciu)	535,2 mm (21,07")
Wysokość (po wsunięciu)	385,2 mm (15,17")
Szerokość	611,6 mm (24,08")
Głębokość	185,0 mm (7,28")
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	360,7 mm (14,20")
Szerokość	611,6 mm (24,08")
Głębokość	52,1 mm (2,05")
Wymiary podstawy	
Wysokość (po wysunięciu)	428,3 mm (16,86")
Wysokość (po wsunięciu)	381,5 mm (15,02")
Szerokość	268,0 mm (10,55")
Głębokość	185,0 mm (7,28")
Masa	
Masa z opakowaniem	9,7 kg (21,49 lb)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	7,2 kg (15,96 lb)
Masa bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub do montażu VESA – bez kabli)	5,1 kg (11,20 lb)
Masa zespołu podstawy	1,8 kg (3,95 lb)
Połysk ramki środkowej	2-4
Połysk ramki przedniej	2-4



Charakterystyki środowiskowe

Model	P2721Q
Standardy zgodności	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR• Rejestracja w systemie EPEAT tam, gdzie ma to zastosowanie. Rejestracja w systemie EPEAT zależy od kraju. Sprawdź www.epeat.net w celu uzyskania informacji o rejestracji dla danego kraju.• Zgodność z RoHS• Wyświetlacze z certyfikatem TCO• Monitor wolny od związków BFR/PVC (poza zewnętrznymi kablami)• Spełnia wymagania NFPA 99 w zakresie upływu prądu.• Szkło bez arsenu i bez rtęci tylko w przypadku panelu	
Temperatura	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Wyłączenie Przechowywanie/transport	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Wyłączenie Przechowywanie/transport	5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie	5,000 m (16,404 stóp) (maks.)
Wyłączenie	12,192 m (40,000 stóp) (maks.)
Odprowadzanie ciepła	<ul style="list-style-type: none">• 470,6 BTU/godzinę (maksymalne)• 121,4 BTU/godzinę (typowe)



Tryb zarządzania zasilaniem

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

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	138 W (maksymalnie)* 35,6 W (typowo)
Tryb aktywny wył.	Nieaktywna	Nieaktywna	Pusty	Jarzy się na biało	Mniej niż 0,5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wył.	Mniej niż 0,3 W

Zużycie energii P_{ON}	22 W
Łączne zużycie energii (TEC)	66,7 kWh

Maksymalne zużycie energii z maks. luminacją i aktywnym gniazdem USB.

Dokument ten pełni wyłącznie funkcję informacyjną i przedstawia wyniki uzyskane w laboratorium. 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: Niniejszy monitor ma certyfikat ENERGY STAR.**



Ten produkt kwalifikuje się do certyfikacji ENERGY STAR w fabrycznych ustawieniach domyślnych, które można przywrócić przy użyciu funkcji „Resetowanie do ustawień fabrycznych” w menu ekranowym. Zmiana fabrycznych ustawień domyślnych lub włączenie innych funkcji może spowodować wzrost zużycia energii, który przekroczy limity określone w certyfikacie ENERGY STAR.

 **UWAGA:**

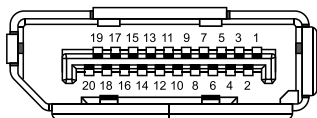
P_{ON} : Zużycie energii w trybie włączonym, zgodnie z definicją standardu Energy Star w wersji 8.0.

TEC: Łączne zużycie energii w kWh, zgodnie z definicją standardu Energy Star w wersji 8.0.



Przypisanie styków

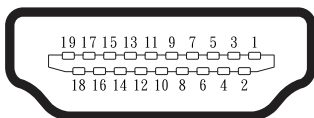
Złącze DisplayPort



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



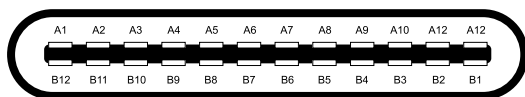
Złącze HDMI



Numer styku	19-pinowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS DANE 2+
2	TMDS DANE 2 ZABEZPIECZENIE
3	TMDS DANE 2-
4	TMDS DANE 1+
5	TMDS DANE 1 ZABEZPIECZENIE
6	TMDS DANE 1-
7	TMDS DANE 0+
8	TMDS DANE 0 ZABEZPIECZENIE
9	TMDS DANE 0-
10	TMDS ZEGAR+
11	TMDS ZEGAR ZABEZPIECZENIE
12	TMDS ZEGAR-
13	CEC
14	Zarezerwowany (NZ w urządzeniu)
15	DDC ZEGAR (SCL)
16	DDC DANE (SDA)
17	DDC/CEC uziemienie
18	+5 V ZASILANIE
19	WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA



Port USB Type-C



Styk	Sygnal	Styk	Sygnal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SSU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSRXn2
A11	SSRXp2	B2	SSRXp2
A12	GND	B1	GND




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) przez protokoły DDC (Display Data Channel), dlatego system może wykonać automatyczną konfigurację i optymalizację ustawień. Większość instalacji monitora jest automatyczna. W razie potrzeby można wybrać różne ustawienia. Aby uzyskać więcej informacji o zmianie ustawień monitora, patrz [Używanie monitora](#).

Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

W tej części znajdują się informacje o portach USB dostępnych w monitorze.

 **UWAGA: Monitor jest zgodny ze złączami SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) oraz High-Speed USB 2.0.**

SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)

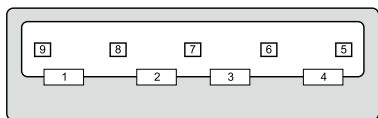
Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalna moc (na każdym gnieździe)
Super-Speed	5Gbps	4,5 W
Wysoka szybkość	480 Mbps	4,5 W
Pełna szybkość	12 Mbps	4,5 W

USB 2.0

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalna moc (na każdym gnieździe)
Wysoka szybkość	480 Mbps	2,5 W
Pełna szybkość	12 Mbps	2,5 W
Niska szybkość	1,5 Mbps	2,5 W



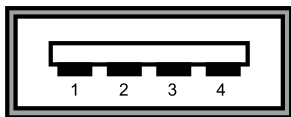
Gniazdo USB 3.2 Gen1 (5Gbps) downstream



Numer styku	Sygnal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
10	Zabezpieczenie



Gniazdo High-Speed USB 2.0 downstream



Numer styku 4-pinowa strona złącza

1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

- UWAGA:** Działanie USB 3.2 Gen1 (5Gbps) wymaga korzystania z komputera obsługującego łącza USB 3.2 Gen1 (5Gbps).
- UWAGA:** Gniazda USB monitora działają tylko po włączeniu monitora lub włączeniu monitora w trybie oszczędzania energii. W trybie oszczędzania energii, jeśli kabel USB (typ C do typu C) jest podłączony, gniazda USB mogą działać normalnie. W przeciwnym wypadku działanie jest zgodne z ustawieniami USB w menu ekranowym. Jeśli ustawiono opcję “Włączone w trybie gotowości”, gniazda USB działają normalnie, a jeśli nie – gniazda USB będą wyłączone. Po wyłączeniu monitora, a następnie włączeniu, wznowienie normalnego działania przez podłączone urządzenia peryferyjne może potrwać kilka sekund.

Jakość monitora LCD i polityka pikseli

Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmienionym stanie. Trudno to zauważyć i nie wpływa to na jakość lub użyteczność wyświetlacza. Więcej informacji o jakości monitorów Dell i polityce pikseli, można sprawdzić na stronie www.dell.com/support/monitors.



Wskazówki dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

△ PRZESTROGA: Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do **zaleceń dotyczących bezpieczeństwa**.

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



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

- W celu oczyszczenia ekranu antystatycznego lekko zwilż wodą miękką, czystą szmatkę. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia monitora należy używać lekko zwilżoną, ciepłą szmatkę. 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.



Ustawienia monitora

Zakładanie podstawy

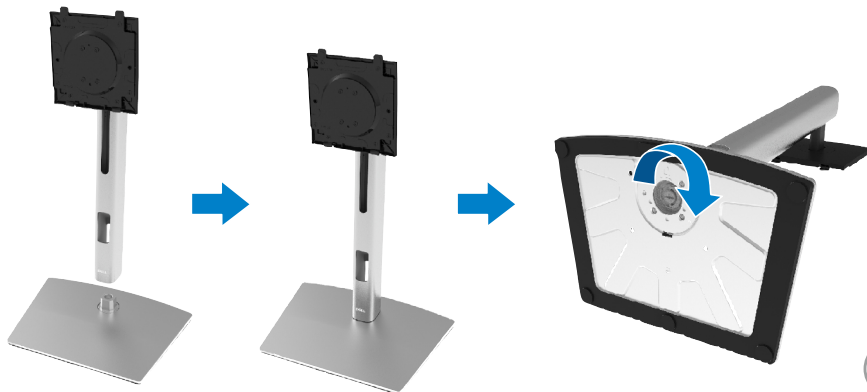
-  **UWAGA:** Podstawa nie jest zamontowana fabrycznie.
-  **UWAGA:** Poniższe instrukcje mają zastosowanie tylko w przypadku podłączenia podstawy, która została dostarczona wraz z monitorem. Jeśli podłączasz podstawę monitora zakupioną z jakiegokolwiek innego źródła, przestrzegaj instrukcji dołączonych do podstawy.

W celu założenia podstawy monitora:

1. Wykonaj instrukcje przedstawione na skrzydłach kartonu, aby usunąć podstawę z górnej wyściółki, która ją zabezpiecza.
2. Wyjmij wspornik i podstawę z opakowania.



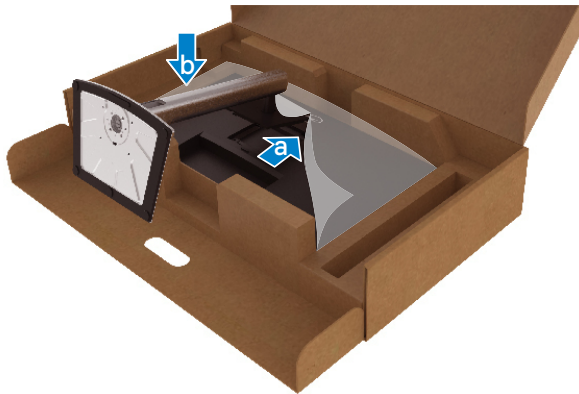
3. Włóż bloki podstawy całkowicie do miejsca na podstawę.
4. Podnieś uchwyt śruby i przekręć śrubę w prawo.
5. Po całkowitym dokręceniu śruby złóż uchwyt na płasko do zagłębienia.



6. Podnieść torbę PE, jak pokazano, aby odkryć obszar VESA na montaż podstawy.



7. Zamontuj zespół podstawy do monitora.
- a. Dopasuj dwa zaczepy w górnej części podstawy do rowków z tyłu monitora.
 - b. Naciskaj podstawę, aż do ich zaskoczenia na miejsce.

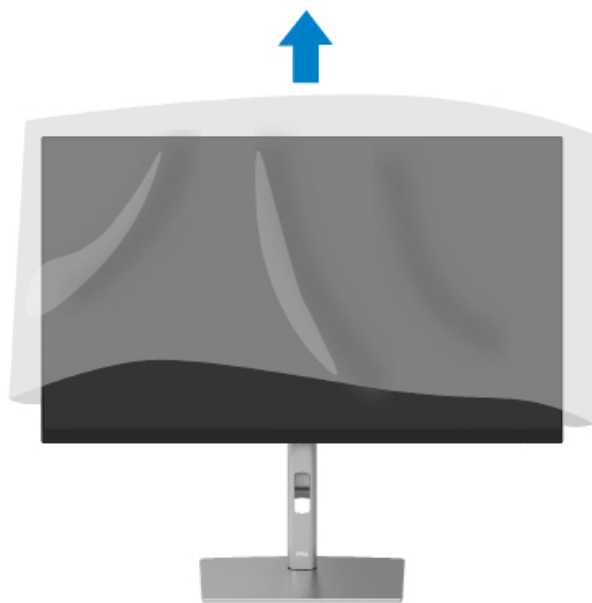


8. Ustaw monitor w pozycji stojącej.



UWAGA: Ostrożnie podnieś monitor – uważaj, aby monitor się nie wyslizgnął lub nie upadł.

9. Zdejmij torbę PE z monitora.



Podłączanie monitora

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej sekcji należy zastosować się do zaleceń z części [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

✍ UWAGA: Monitory Dell są zaprojektowane do optymalnej pracy z kablami dostarczonymi przez firmę Dell. Dell nie gwarantuje jakości wideo i wydajności w przypadku użycia kabli innych niż kable firmy Dell.

✍ UWAGA: Poprowadź kable przez gniazdo prowadzenia okablowania przed ich podłączeniem.

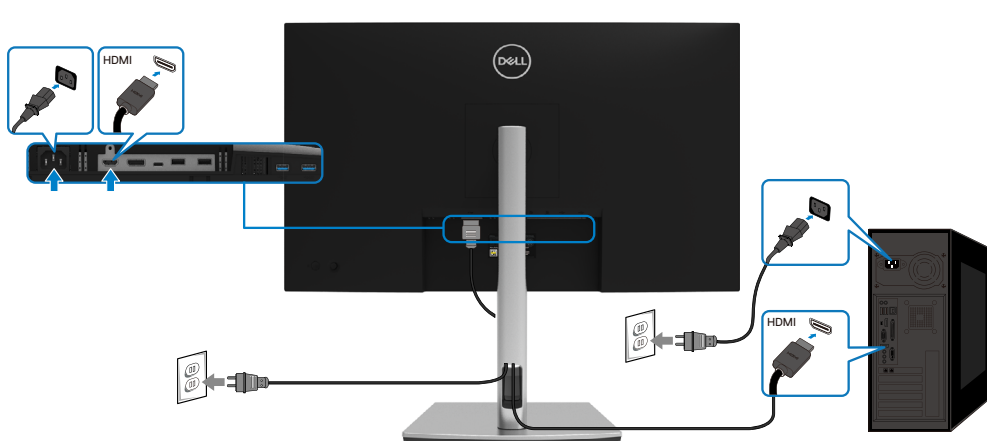
✍ UWAGA: Nie podłączaj wszystkich kabli do komputera jednocześnie.

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

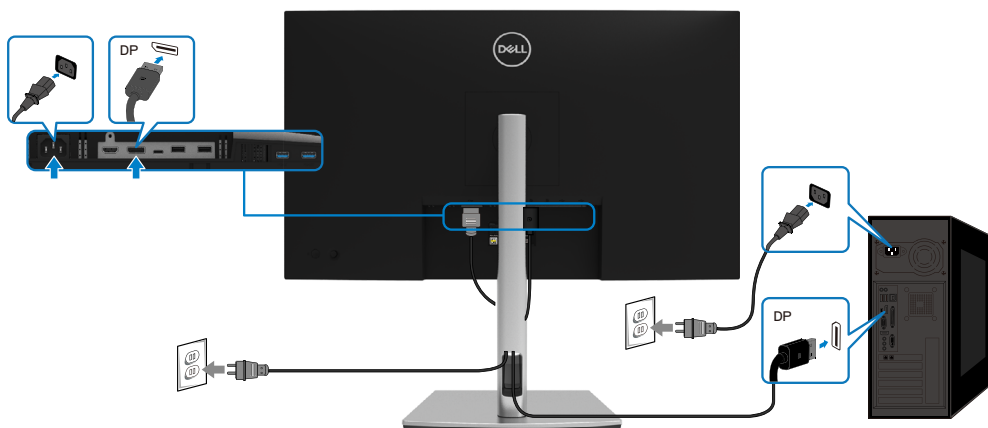
W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel DisplayPort, HDMI lub USB typu C z monitora do komputera.
3. Włącz monitor.
4. Wybierz prawidłowe źródło wejścia w menu ekranowym monitora i włącz komputer.

Podłączanie kabla HDMI (opcjonalne)



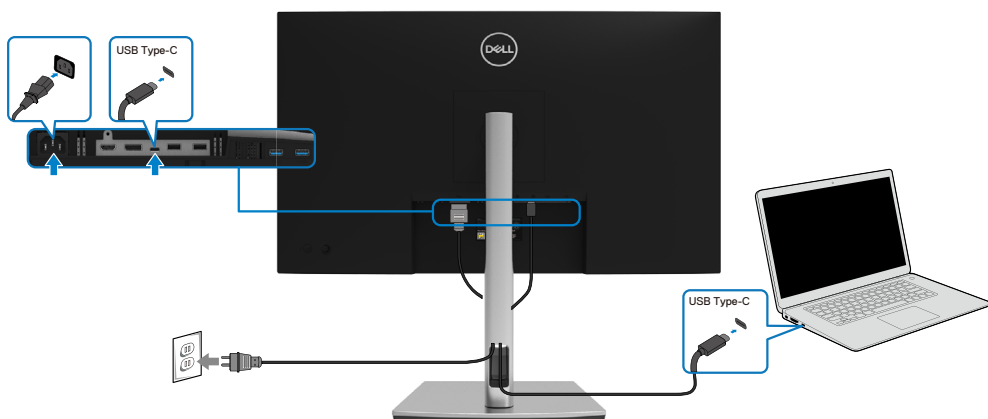
Podłączanie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)



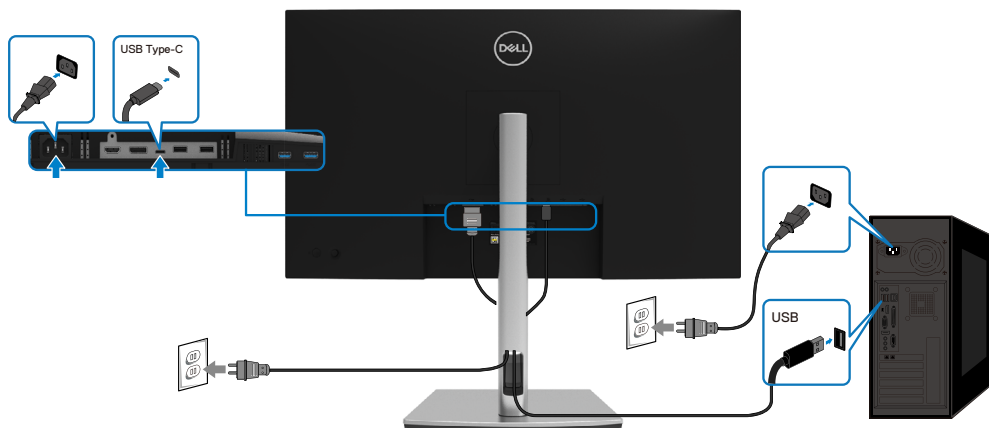
Podłączanie kabla USB typu C (C do C)

Gniazdo USB typu C w monitorze:

- Może być używane naprzemiennie jako gniazdo USB typu C lub DisplayPort 1.2.
- Obsługuje dostarczanie zasilania USB (PD) z profilami do 65 W.



Podłączanie kabla USB typu C (C do A)





Prowadzenie kabli

Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli, (sprawdź [Podłączanie monitora](#)), poprowadź wszystkie kable jak pokazano powyżej.



Demontaż podstawy monitora

-  **UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu LCD podczas zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został umieszczony na miękkiej, czystej powierzchni.
-  **UWAGA:** Poniższe instrukcje mają zastosowanie tylko w przypadku podłączenia podstawy, która została dostarczona wraz z monitorem. Jeśli podłączasz podstawę monitora zakupioną z jakiegokolwiek innego źródła, przestrzegaj instrukcji dołączonych do podstawy.



W celu zdjęcia podstawy:

1. Umieść monitor na miękkim materiale lub na poduszce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
3. Podnieś podstawę i odsuń ją od monitora.



Mocowanie na ścianie, VESA (opcjonalne)



(Wymiary śruby: M4 x 10 mm).

Patrz instrukcja dołączona do ściennego zestawu montażowego zgodnego z VESA.

1. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdemontuj podstawę (patrz [Demontaż podstawy monitora](#)).
3. Użyj wkrętaka krzyżowego, aby wykręcić cztery śruby mocujące płaską pokrywę.
4. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie do monitora.
5. Zamocuj monitor na ścianie. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zapoznaj się z dokumentacją dołączoną do ściennego zestawu montażowego.

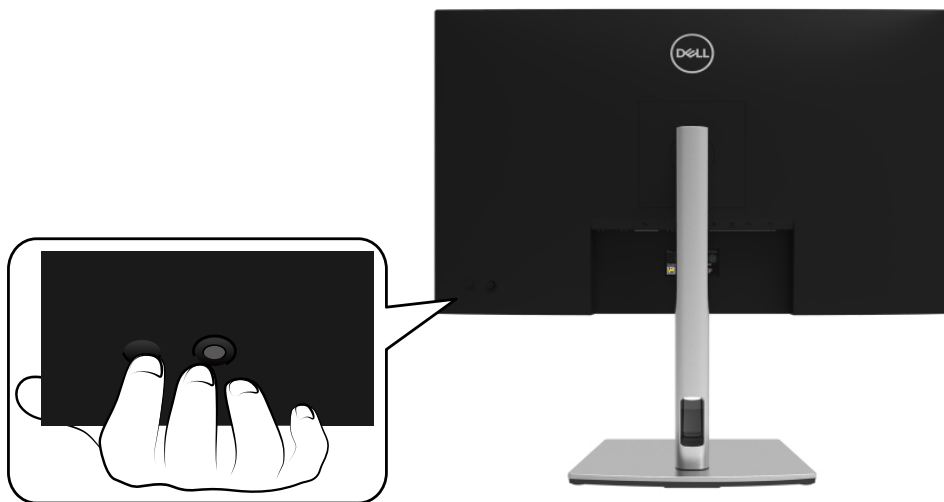
UWAGA: Do użytku wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie posiadającymi aprobatę UL, CSA lub GS o minimalnej nośności 20,4 kg.



Używanie monitora

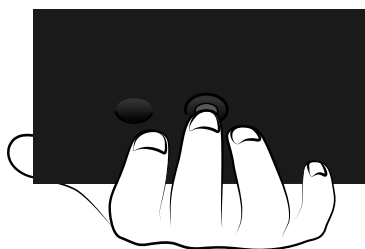
Włączanie zasilania monitora

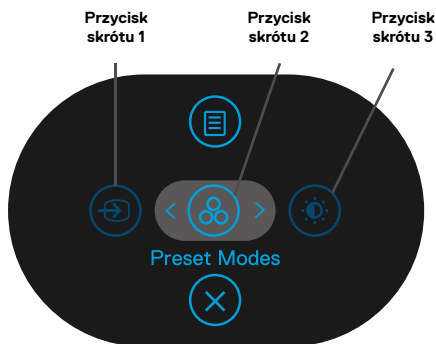
Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.








Używanie elementów sterowania na panelu tylnym

Użyj joysticka z tyłu monitora do regulacji ustawień.





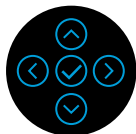
W poniższej tabeli opisano joystick:






Joystick	Opis
<p>1</p>  <p>Przycisk skrótów/ źródło wejścia</p>	<p>Użyj tego przycisku, aby wybrać z listy sygnały wideo, które mogą być podłączone do monitora.</p>
<p>2</p>  <p>Przycisk skrótów/ Tryby ustawień wstępnych</p>	<p>Użyj tego przycisku w celu wyboru z listy trybów ustawień wstępnych koloru.</p>
<p>3</p>  <p>Przycisk skrótów/ Jasność/Kontrast</p>	<p>Umożliwia uzyskanie bezpośredniego dostępu do menu jasności i kontrastu.</p>
<p>4</p>  <p>Menu</p>	<p>Użyj przycisku MENU do otwierania menu ekranowego (OSD). Zobacz Dostęp do systemu menu.</p>
<p>5</p>  <p>Zakończ</p>	<p>Użyj tego przycisku, aby wyjść z menu głównego OSD.</p>



Przycisk na panelu tylnym

Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.




	Joystick	Opis
1	 W górę	Użyj przycisku W górę do regulacji (zwiększenia zakresów) elementów w menu OSD.
2	 W dół	Użyj przycisku W górę do regulacji (zmniejszenia zakresów) elementów w menu OSD.
3	 W lewo	W przypadku wszystkich pierwszych poziomów na liście menu przycisk W lewo powoduje wyjście/zamknięcie menu OSD.
4	 W prawo	W przypadku wszystkich poziomów poza pierwszym poziomem na liście menu przycisk W prawo spowoduje przejście do następnego poziomu.
5	 OK	Użyj przycisku OK w celu potwierdzenia wyboru.

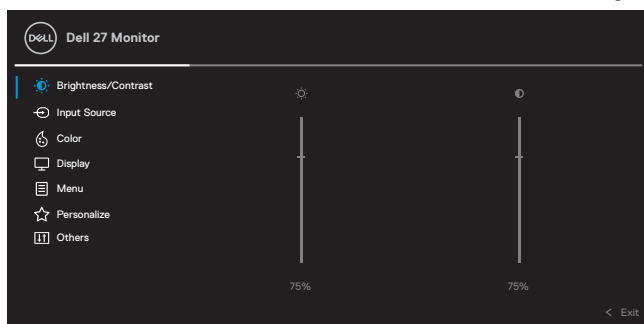






Używanie menu ekranowego (OSD)

Dostęp do systemu menu







UWAGA: Jeżeli zmienisz ustawienia, a następnie przejdziesz do innego menu lub opuścisz menu OSD, monitor automatycznie zapisze te zmiany. Zmiany zostaną zapisane również po zmianie ustawień, a następnie zaczekaniu na zniknięcie menu OSD.

1. Wybierz ikonę , aby otworzyć menu OSD i wyświetlić menu główne.



2. Naciśnij przyciski  lub , aby poruszać się pomiędzy opcjami ustawień. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą zostanie podświetlona nazwa opcji. W poniższej tabeli znajduje się kompletna lista wszystkich opcji dostępnych dla monitora.
3. Naciśnij przycisk  lub  jeden raz, aby aktywować podświetloną opcję.

UWAGA: Wyświetlane przyciski kierunkowe (i przycisk OK) mogą różnić się w zależności od wybranego menu. Użyj dostępnych przycisków, aby wybrać ustawienie.

4. Naciśnij  lub , aby wybrać żądany parametr.
5. Naciśnij , aby przejść do podmenu, a następnie użyj  lub joysticka kierunkowego  zgodnie ze wskazaniami w menu, aby wprowadzić zmiany.
6. Wybierz , aby powrócić do menu głównego.

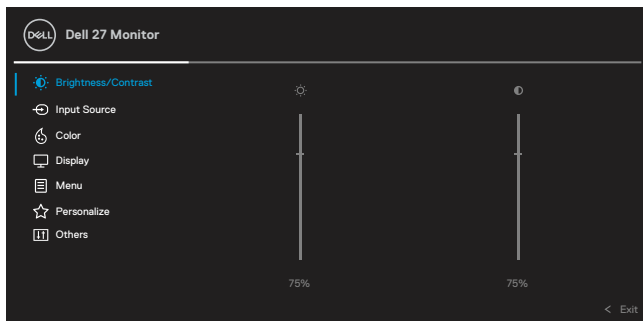


Ikona	Menu i podmenu	Opis
-------	----------------	------





**Brightness/
Contra-
st(Jasność/
Kontrast)**

Użyj tego menu, aby aktywować regulację ustawień **Jasność/
Kontrast**.





Jasność

Jasność reguluje moc podświetlenia.

Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0 – maks. 100).



Kontrast

Najpierw dostosuj **Jasność** i dopiero później dostosuj **Kontrast**, tylko jeśli potrzebna jest dalsza regulacja obrazu.

Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 – maks. 100).

Funkcja **Kontrast** umożliwia regulację stopnia różnicy między ciemnymi i jasnymi miejscami na ekranie.



Ikona Menu i podmenu	Opis
 Input Source(- Źródło wejścia)	Użyj menu Źródło wejścia do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.
	
	
 *USB-C® 65 W	Wybierz wejście USB-C , gdy używane jest złącze USB-C. Użyj przycisku  w celu potwierdzenia wyboru.
DP	Wybierz wejście DP , gdy używane jest złącze DisplayPort (DP). Użyj przycisku  w celu potwierdzenia wyboru.
HDMI	Wybierz wejście HDMI , gdy używane jest złącze HDMI. Użyj przycisku  w celu potwierdzenia wyboru.
Auto Select(Au- tomatyczny wybór)	Włączenie funkcji umożliwia skanowanie dostępnych źródeł wejścia.
Auto Select for USB-C(Auto- matyczny wybór USB-C)	Umożliwia ustawienie automatycznego wyboru złącza USB-C: <ul style="list-style-type: none"> • Wyświetlaj monit w przypadku wielu wejść: Zawsze pokazuje komunikat Przełącz na wejście wideo USB-C dla użytkownika, który może zdecydować o przełączeniu na złącze. • Tak: Monitor zawsze przełącza się na złącze wideo USB-C bez pytania, jeśli podłączono wejście USB-C. • Nie: Monitor NIE będzie automatycznie przełączać się na sygnał wideo USB-C z innego dostępnego wejścia.
Rename Input- s(Zmiana nazwy wejść)	Umożliwia zmianę nazwy każdego źródła wejścia.
Reset Input Source(Zero- wanie źródła wejścia)	Przywracanie fabrycznych domyślnych ustawień wejścia monitora.

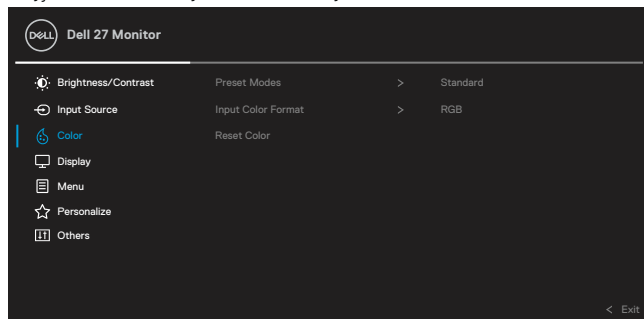
 **UWAGA: *USB Type-C® i USB-C® to zastrzeżone znaki towarowe USB Implementers Forum.**





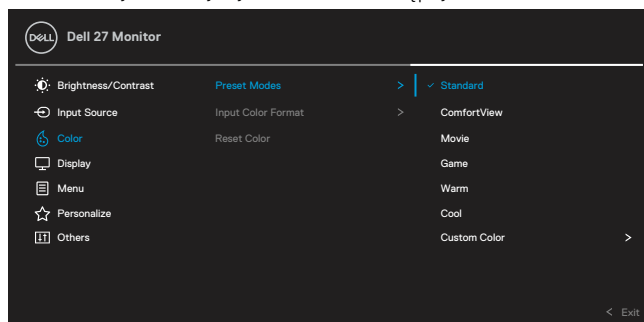
Color(Kolor)

Użyj menu **Kolor**, aby dostosować tryb ustawień kolorów.



Preset Modes(Tryby ustawień wstępnych)

Umożliwia wybór z listy trybów ustawień wstępnych koloru.



- **Standardowe:** Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. Jest to domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **ComfortView:** Zmniejsza poziom niebieskiego światła emitowanego z ekranu, dzięki czemu wyświetlacz jest bardziej komfortowy dla oczu.


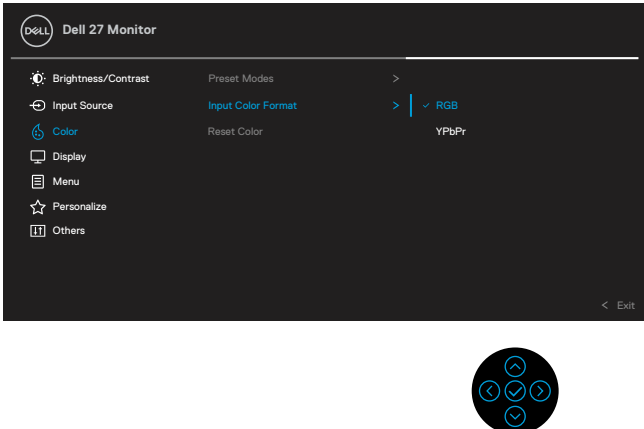




OSTRZEŻENIE: Możliwe skutki długoterminowe związane z emisją niebieskiego światła z monitora mogą być związane z obrażeniami ciała, np. cyfrowym zmęczeniem oczu, zmęczeniem oczu lub uszkodzeniem wzroku.

Używanie monitora przez dłuższy czas może również powodować ból w innych częściach ciała, np. w szyi, rękach, plecach lub barkach.



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Preset Mo- des(Tryby ustawień wstępnych)	<p>Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo zmęczenia oczu i bólu karku/ramion/pleców/barków z powodu długotrwałego używania monitora, zalecamy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ustawienie ekranu w odległości około 20 do 28 cali (50 do 70 cm) od oczu. 2. Częste mruganie w celu zwilżenia oczu lub zwilżanie oczu przy użyciu wody w przypadku przedłużającego się korzystania z monitora. 3. Co dwie godziny należy wykonywać regularne i częste 20 minutowe przerwy. 4. Podczas wykonywania przerw należy odwrócić wzrok od monitora i patrzeć na obiekt oddalony o 20 stóp przez 20 sekund. 5. Podczas przerw należy wykonywać ćwiczenia rozciągające w celu rozluźnienia napięcia karku, ramion, pleców i barków. <ul style="list-style-type: none"> • Film: Ładowanie ustawień koloru idealnych do filmów. • Gra: Ładowanie ustawień koloru do większości aplikacji gier. • Ciepłe: Przedstawianie kolorów w niższych temperaturach barwowych. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy. • Zimne: Przedstawianie kolorów w wyższych temperaturach barwowych. Z odcieniem niebieskim ekran wydaje się zimniejszy. • Kolory niestandardowe: Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. <p>Użyj przycisków strzałek, aby wyregulować trzy wartości kolorów (R, G, B) i stworzyć własny tryb wstępnych ustawień kolorów.</p>

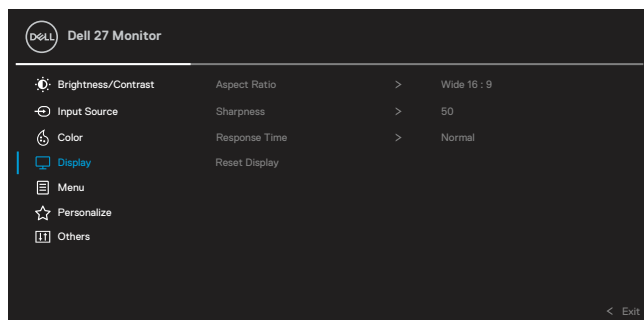


Ikona Menu i podmenu	Opis
Input Color Format (Format kolorów wejścia)	<p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera (lub odtwarzacza multimedialnego) przy użyciu kabla USB-C, DisplayPort lub HDMI. • YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialny obsługuje tylko wyjście YPbPr. <p>Użyj przycisku  w celu potwierdzenia wyboru.</p>
	
Barwa	<p>Ta funkcja może przełączyć kolor obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Jest to stosowane do dopasowania wymaganego odcienia koloru skóry. Użyj  lub  do regulacji barwy w zakresie od "0" do "100".</p> <p>UWAGA: Regulacja barwy jest dostępna wyłącznie po wybraniu trybu ustawień wstępnych Film lub Gra.</p>
Nasycenie	<p>Ta funkcja może regulować nasycenie kolorów obrazu wideo. Użyj  lub  do regulacji nasycenia w zakresie od "0" do "100".</p> <p>UWAGA: Regulacja nasycenia jest dostępna wyłącznie po wybraniu trybu ustawień wstępnych Film lub Gra.</p>
Reset Color (Resetuj ustawienia kolorów)	<p>Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.</p>



Ikona Menu i podmenu**Display (Wyświetlacz)****Opis**

Użyj menu **Wyświetlacz**, aby dostosować obraz.





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  lub  do regulacji ostrości w zakresie od '0' do '100'.

Response Time (Czas reakcji)

Umożliwia ustawienie dla pozycji **Czas reakcji** opcji **Normalny** lub **Szybki**.

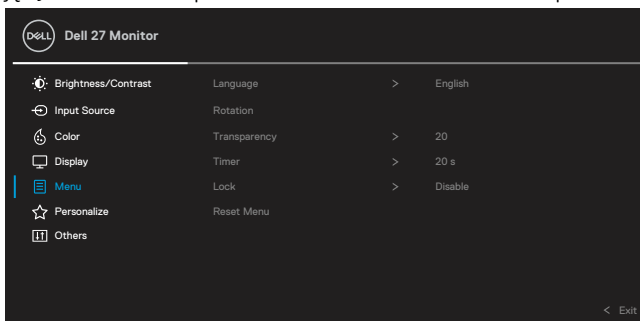
Reset Display (Resetuj ustawienia ekranu)

Resetowanie wszystkich ustawień wyświetlacza do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.



Ikona Menu i podmenu**Opis****Menu (Menu)**

Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia OSD, takie jak języki OSD, czas pozostawiania menu na ekranie itp.





Language (Język)

Ustawia język menu ekranowego na jeden z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski brazylijski, rosyjski, uproszczony chiński lub japoński).

Rotation (Obrót)



Obraca OSD o 90 stopni w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Menu można wyregulować zgodnie z ustawieniem **Obrót wyświetlacza**.

Transparen-cy(Przejrzy- stość)

Wybierz tę opcję, aby zmienić przejrzystość menu, naciskając przyciski  i  (min. 0, maks. 100).

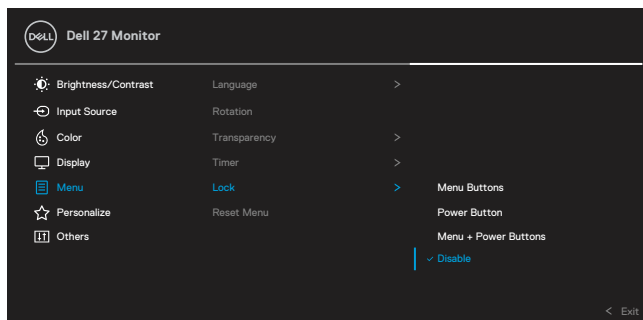
Timer(Zegar)

Ustawia czas, przez jaki menu ekranowe pozostanie aktywne od ostatniego naciśnięcia przycisku.

Użyj przycisków  i  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.



Lock(Blokada) Blokując przyciski sterowania monitorem, można zabezpieczyć funkcje sterowania przed dostępem innych osób. Ponadto można w ten sposób zapobiegać przypadkowej aktywacji wielu monitorów w przypadku konfiguracji z monitorami ustawionymi obok siebie.



- **Przyciski menu:** Wszystkie przyciski menu/funkcji (poza przyciskiem zasilania) są zablokowane i niedostępne dla użytkownika.
- **Przycisk zasilania:** Tylko przycisk zasilania jest zablokowany i niedostępny dla użytkownika.
- **Przyciski menu + zasilania:** Przyciski menu/funkcji i zasilania są zablokowane i niedostępne dla użytkownika.

Domyślne ustawienie to **Wyłączone**.

UWAGA: Aby odblokować przyciski, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk W górę, W dół, W lewo lub W prawo przez 4 s.

Reset Menu(Resetuj ustawienia menu)

Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.



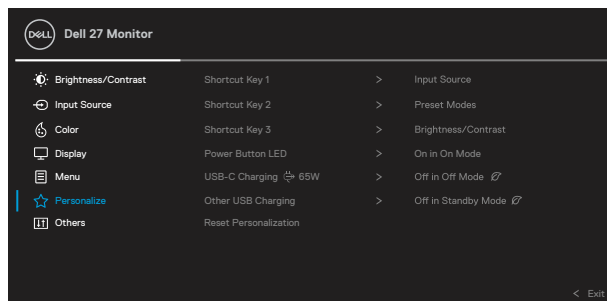
Ikona Menu i podmenu



Personalize(Personalizuj)

Opis

Ustawienie tej opcji umożliwia skonfigurowanie trzech przycisków skrótów i funkcji wskaźnika LED zasilania.



Shortcut Key 1(Przycisk skrótu 1)

Umożliwia wybór funkcji spośród **Tryby ustawień wstępnych, Jasność/Kontrast, Źródło wejścia, Proporcje obrazu, Obrót** lub **Informacje o wyświetlaniu** i ustawienie jej jako skrótu.

Shortcut Key 2(Przycisk skrótu 2)

Shortcut Key 3(Przycisk skrótu 3)

Power Button LED(Dioda LED przycisku zasilania)

Umożliwia ustawienie włączenia lub wyłączenia wskaźnika LED zasilania w celu zaoszczędzenia energii.

USB-C Charging 65 W(Ładowanie USB-C 65 W)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji **Ładowanie USB-C zawsze włączone** działającej po wyłączeniu zasilania monitora. **Uwaga:** Włączenie tej opcji w monitorze umożliwia ładowanie notebooka przez kabel USB-C (C do C) nawet wtedy, gdy monitor jest wyłączony.

Other USB Charging(Ładowanie z innych gniazd USB)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji ładowania z gniazd USB-A i USB-C downstream działającej po przejściu monitora w tryb gotowości. **Uwaga:** Ta opcja była wcześniej zwana "USB" w starszych wersjach oprogramowania układowego monitora.

Reset Personalization(Resetowanie personalizacji)

Resetuje wszystkie ustawienia w menu **Personalizacja** do ustawień fabrycznych.



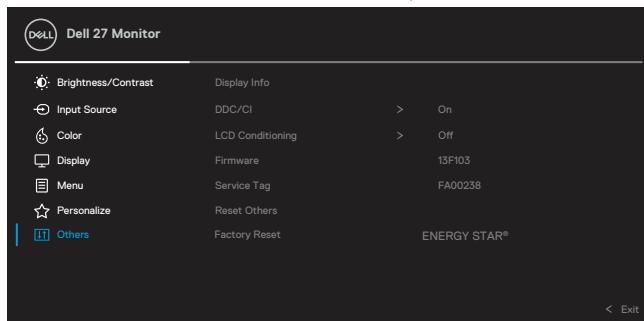
Ikona Menu i podmenu

Opis



Others(Inne)

Wybierz tę opcję w celu regulacji ustawień OSD, takich jak **DDC/CI, Kondycjonowanie LCD** itp.

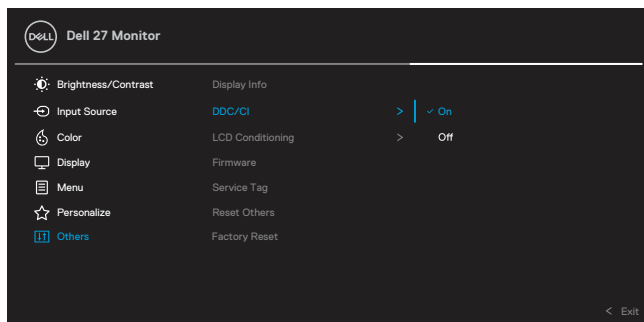


Display Info(Informacje o wyświetlaczu)

Wyświetla bieżące ustawienia monitora.

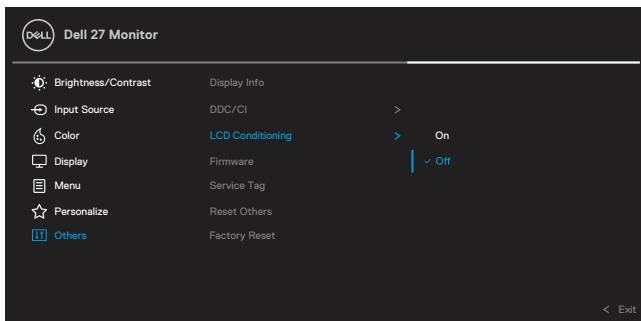
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia regulację parametrów monitora (jasności, balansu kolorów itp.) za pośrednictwem oprogramowania komputera. Możesz wyłączyć tę funkcję, wybierając opcję **Wył.** Włącz tę funkcję, aby poprawić środowisko użytkownika i cieszyć się optymalną wydajnością monitora.



**LCD
Conditioning
(Kondycjonowanie LCD)**

Pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu. W zależności od stopnia zatrzymywania obrazu program może uruchamiać się przez dłuższy czas. Możesz wyłączyć tę funkcję, wybierając opcję **Wł.**



**Firmware
(Oprogramowanie sprzętowe)**

Wersja oprogramowania układowego.

**Service Tag
(Etykieta serwisowa)**

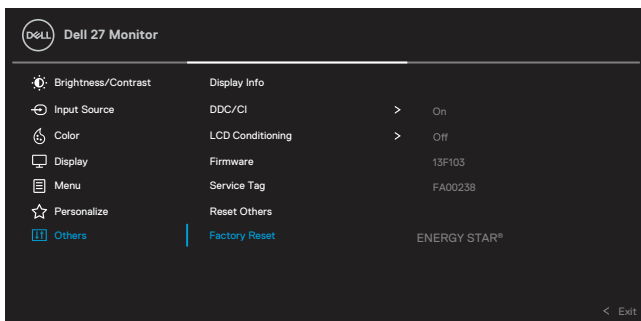
Wyświetla etykietę serwisową monitora. Ten ciąg jest wymagany podczas kontaktów telefonicznych z pomocą techniczną, sprawdzania stanu gwarancji, aktualizowania sterowników na stronie Dell itp.

**Reset Others
(Resetuj inne ustawienia)**

Resetuje wszystkie ustawienia w menu **Inne** do ustawień fabrycznych.

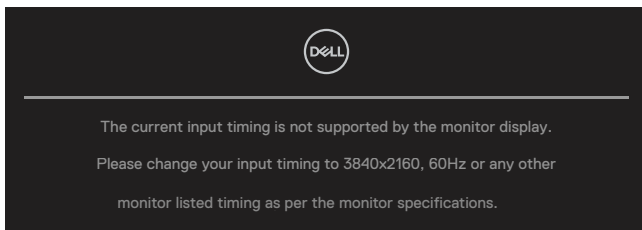
**Factory Reset
(Resetowanie do ustawień fabrycznych)**

Przywraca wszystkie fabryczne ustawienia domyślne. Są to również ustawienia używane do testów ENERGY STAR®.




Komunikat z ostrzeżeniem OSD

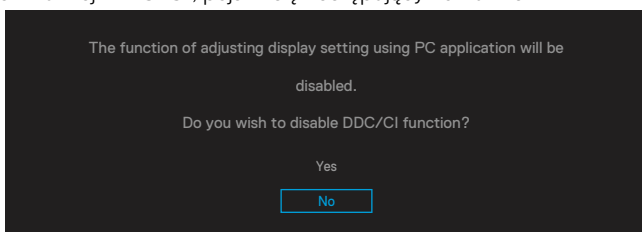
Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:



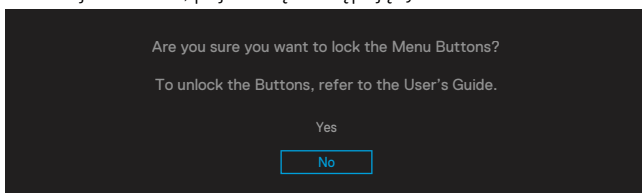
Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Specyfikacje monitora](#) w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości, które może adresować ten monitor. Zalecany tryb to 3840 x 2160.

 **UWAGA: Komunikat może różnić się nieznacznie w zależności od podłączonego sygnału wejścia.**

Przed wyłączeniem funkcji **DDC/CI**, pojawi się następujący komunikat:



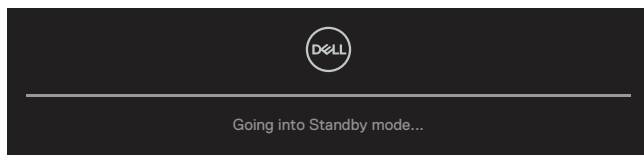
Przed włączeniem funkcji **Blokada**, pojawi się następujący komunikat:



 **UWAGA: Komunikat może różnić się nieznacznie w zależności od wybranych ustawień.**



Po przejściu monitora do trybu oszczędzania energii, pojawi się następujący komunikat:

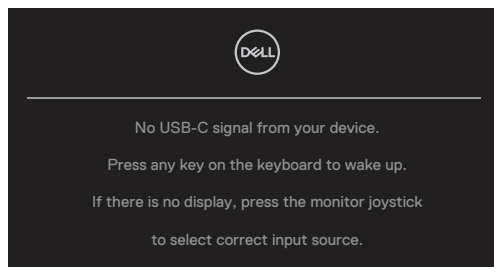


Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**.

UWAGA: Komunikat może różnić się nieznacznie w zależności od podłączonego sygnału wejścia.

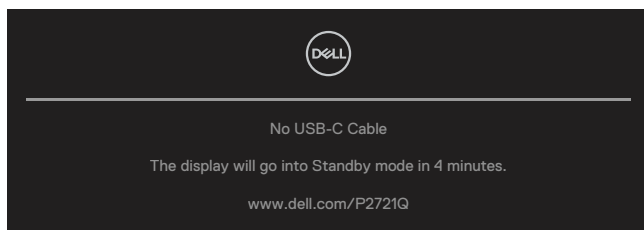
OSD działa wyłącznie w trybie normalnego działania. Po naciśnięciu dowolnego przycisku w trybie aktywnym wył., oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:

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



UWAGA: Komunikat może różnić się nieznacznie w zależności od podłączonego sygnału wejścia.

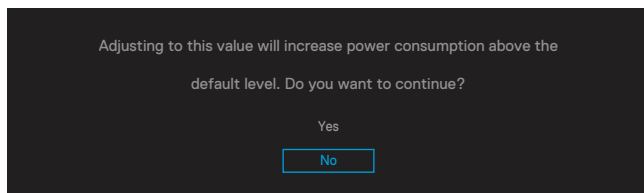
Jeśli wybrano wejście USB-C, DP lub HDMI, ale nie jest podłączony odpowiedni kabel, pojawi się następujące, pływające okno dialogowe.



UWAGA: Komunikat może różnić się nieznacznie w zależności od podłączonego sygnału wejścia.

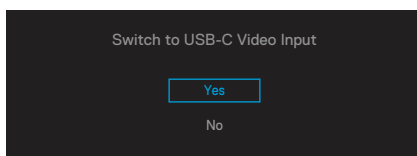


Pole z komunikatem ostrzegawczym dotyczącym poboru energii dotyczy funkcji **Jasność** i powinno pojawić się, gdy użytkownik po raz pierwszy dostosuje poziom jasności powyżej poziomu domyślnego.

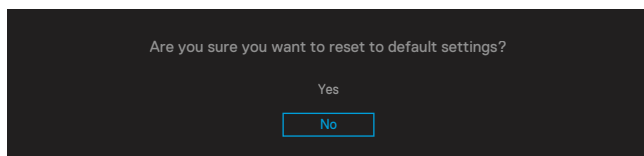


Komunikat jest wyświetlany, gdy kabel obsługujący tryb naprzemienny DP zostanie podłączony do monitora w następujących warunkach:

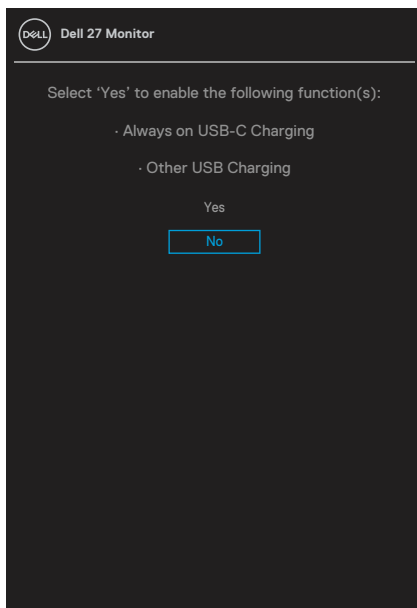
- Gdy opcja **Automatyczny wybór USB-C** jest ustawiona na **Wyświetlaj monit w przypadku wielu wejść**.
- Gdy kabel **USB-C** jest podłączony do monitora.



Gdy wybrano opcję **Resetowanie do ustawień fabrycznych**, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Po wybraniu opcji „Tak” w celu zresetowania do ustawień fabrycznych zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Zobacz [Rozwiązywanie problemów](#), aby uzyskać więcej informacji.



Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemie Windows® 7, Windows® 8 oraz Windows® 8.1:

1. Tylko w przypadku systemów Windows® 8 oraz Windows® 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę **rozdzielczości ekranu** i wybierz **3840 x 2160**.
4. Kliknij **OK**.

W systemie Windows® 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję **Zaawansowane ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę **rozdzielczości** i wybierz **3840 x 2160**.
4. Kliknij pozycję **Zastosuj**.

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

W przypadku posiadania komputera stacjonarnego lub komputera przenośnego Dell:

- Odwiedź stronę 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 stacjonarny):

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

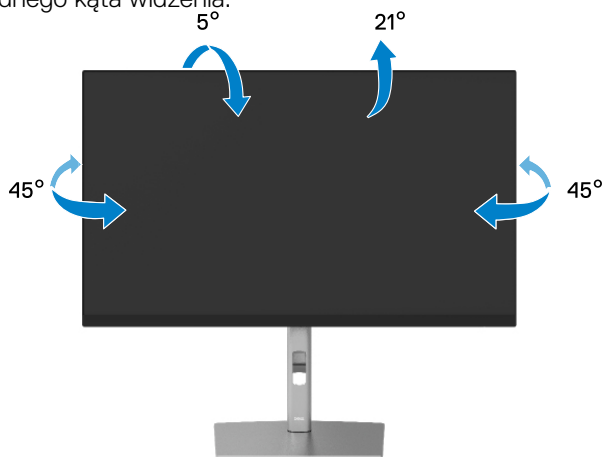


Używanie nachylania, obrotu i wysuwania w pionie

UWAGA: Poniższe instrukcje mają zastosowanie tylko w przypadku podłączenia podstawy, która została dostarczona wraz z monitorem. Jeśli podłączasz podstawę monitora zakupioną z jakiegokolwiek innego źródła, przestrzegaj instrukcji dołączonych do podstawy.

Nachylanie, obrót

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



UWAGA: Podstawa nie jest zamontowana fabrycznie.

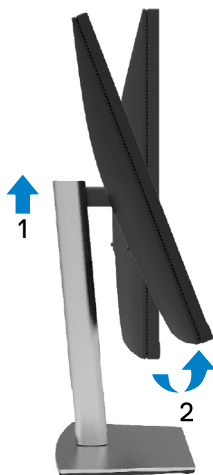
Wysuwanie w pionie

UWAGA: Wspornik można wysunąć w pionie na długość do 150 mm. Rysunek poniżej ilustruje, jak wysunąć podstawę w pionie.



Obrót monitora

Przed obroceniem monitora należy go całkowicie wysunąć w pionie (**Wysuwanie w pionie**) i do końca nachylić, aby uniknąć uderzenia dolną krawędzią monitora.





Obrót w prawą stronę



Obrót w lewą stronę




-  **UWAGA:** W celu użycia funkcji Obrót wyświetlacza (Widok poziomy versus widok pionowy) w komputerze Dell należy zainstalować zaktualizowany sterownik, który nie jest dostarczany z tym monitorem. Aby pobrać sterownik karty graficznej, przejdź do www.dell.com/support i sprawdź w części Download (Pobieranie) najnowsze aktualizacje sterowników wideo.
-  **UWAGA:** W trybie widoku pionowego może wystąpić pogorszenie jakości w aplikacjach z intensywną grafiką (gry 3D itp.).



Regulacja ustawień obrotu systemu

Po obróceniu monitora należy dokończyć procedurę poniżej w celu regulacji ustawień obrotu wyświetlacza systemu.

 **UWAGA: Jeśli używany jest monitor innej firmy niż Dell należy przejść na stronę internetową sterownika grafiki lub na stronę internetową producenta komputera w celu uzyskania informacji o obracaniu wyświetlanych „treści”.**

W celu regulacji ustawień obrotu wyświetlacza:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Właściwości**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia** i kliknij **Zaawansowane**.
3. Jeśli posiadana jest karta graficzna ATI, wybierz zakładkę **Obrót** i ustaw preferowany obrót.
4. Jeśli posiadana jest starsza karta graficzna NVIDIA, kliknij zakładkę **NVIDIA** i w lewej kolumnie wybierz **NVRotate**, a następnie wybierz preferowany obrót.
5. Jeśli posiadana jest karta graficzna Intel®, wybierz zakładkę grafiki **Intel**, kliknij **Właściwości grafiki**, wybierz zakładkę **Obrót**, a następnie ustaw preferowany obrót.

 **UWAGA: Jeśli nie jest widoczna opcja obrotu lub, gdy obrót działa nieprawidłowo, odwiedź stronę www.dell.com/support i pobierz najnowszy sterownik dla karty graficznej.**



Rozwiązywanie problemów

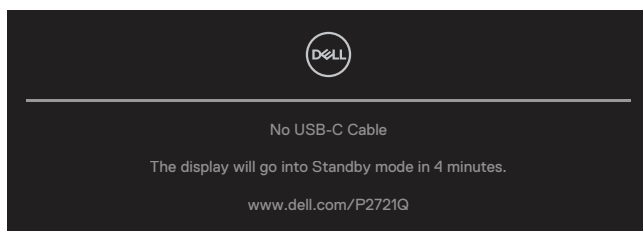
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej sekcji należy zastosować się do zaleceń z części [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

Autotest

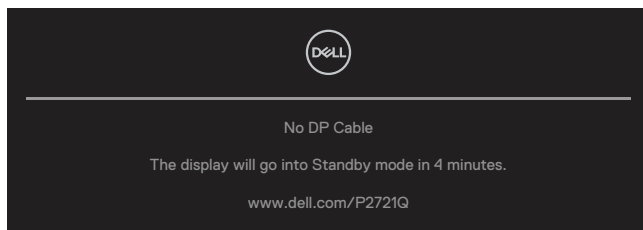
Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny, należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel wideo od komputera.
3. Włącz monitor.

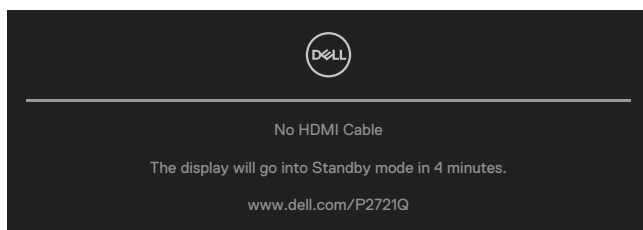
Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, powinno pojawić się pływające okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu dioda LED zasilania świeci białym światłem. W zależności od wybranego wejścia będzie także stale przewijane na ekranie jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.



lub



lub



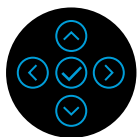
4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

Jeśli po zastosowaniu poprzedniej procedury ekran monitora pozostaje pusty, sprawdź kartę graficzną i komputer, ponieważ monitor działa prawidłowo.





Wbudowane narzędzie diagnostyczne

Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, pomocne w określeniu, czy nieprawidłowości działania ekranu są powiązane z monitorem, czy z komputerem i kartą graficzną.



Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk kierunkowy (W górę, W dół, W lewo lub W prawo) przez 4 sekundy i poczekaj na wyświetlenie menu.
3. Użyj przycisków W górę i W dół, aby wybrać  i naciśnij przycisk , aby potwierdzić. Zostanie wyświetlony szary wzór testowy na początku programu diagnostycznego.
4. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Wybierz przycisk W górę, W dół, W lewo lub W prawo, aby zmienić wzory testowe.
6. Powtórz czynności 4 i 5, aby sprawdzić wyświetlanie kolorów czerwonego, zielonego, niebieskiego, czarnego, białego i ekranów tekstu.
7. Na ekranie testowym koloru białego sprawdź jednolitość koloru oraz upewnij się, że nie pojawiają się zielonkawe/czerwonawe obszary na białym kolorze itp.
8. Naciśnij przycisk W górę, W dół, W lewo lub W prawo, aby zakończyć program diagnostyczny.



Typowe problemy

Poniższa tabela zawiera ogólne informacje o mogących wystąpić typowych problemach związanych z monitorem i możliwe rozwiązania:

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none">Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.Upewnij się, że przycisk zasilania został naciśnięty do końca.Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu Źródło wejścia.
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none">Zwiększ jasność i kontrast przez OSD.Wykonaj autotest monitora.Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu Źródło wejścia.
Brak sygnału wideo w porcie HDMI/DisplayPort/USB-C	Po podłączeniu do adapterów/urządzeń dokujących w porcie nie ma sygnału wideo w przypadku odłączenia/podłączenia kabla Thunderbolt do notebooka	<ul style="list-style-type: none">Odłącz kabel HDMI/DisplayPort/USB-C z adaptera/urządzenia dokującego, a następnie podłącz kabel dokujący Thunderbolt do notebooka. Podłącz kabel HDMI/DisplayPort/USB-C 7 sekund później.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none">Włącz i wyłącz zasilanie.Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.Więcej informacji o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell pod adresem: www.dell.com/support/monitors.




Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Przyklejone piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz i wyłącz zasilanie. • Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. • Więcej informacji o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell pod adresem: www.dell.com/support/monitors.
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.
Problemy dotyczące synchronizacji	Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor 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. • Uruchoom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> • Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. • Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.
Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj autotest monitora. • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Zmień ustawienia trybów ustawień wstępnych w menu ekranowym Kolor w zależności od aplikacji. • Dostosuj wartości R/G/B w pozycji Kolor niestandardowe w menu ekranowym Kolor. • Uruchoom wbudowane testy diagnostyczne.
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> • Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora, przez cały czas nieużywania (więcej informacji, patrz Tryby zarządzania zasilaniem). • Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.



Problemy specyficzne dla produktu

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź ustawienie Współczynnik proporcji w menu ekranowym Wyświetlacz.• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.
Nie można wyregulować monitora joystickiem na panelu tylnym	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none">• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.• Menu ekranowe może być zablokowane. Naciśnij i przytrzymaj przycisk kierunkowy W górę, W dół, W lewo lub W prawo przez 4 sekundy, aby odblokować menu.
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, białe światło LED	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze.• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli konieczne, ponownie podłącz kabel sygnałowy.• Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none">• Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie.• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Brak obrazu po połączeniu USB-C z komputerem, laptopem itp.	Pusty ekran	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że interfejs USB-C urządzenia może obsługiwać tryb naprzemienny DP.• Sprawdź, czy urządzenie potrzebuje więcej niż 65 W mocy do ładowania.• USB-C urządzenia nie może obsługiwać trybu naprzemiennego DP.• Ustaw system Windows w trybie projekcji.• Upewnij się, że kabel USB-C nie jest uszkodzony.



Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak ładowania po połączeniu USB-C z komputerem, laptopem itp.	Brak ładowania	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy urządzenie może obsługiwać jeden z profili ładowania: 5 V/9 V/15 V/20 V. • Sprawdź, czy notebook wymaga zasilacza > 65 W. • Jeśli notebook wymaga zasilacza > 65 W, może nie zapewniać ładowania po podłączeniu kabla USB-C. • Upewnij się, że używasz tylko zatwierdzonego zasilacza Dell lub zasilacza dołączonego do produktu. • Upewnij się, że kabel USB-C nie jest uszkodzony.
Przerywane ładowanie po połączeniu USB-C z komputerem, laptopem itp.	Przerywane ładowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy maksymalne zużycie energii urządzenia przekracza 65 W. • Upewnij się, że używasz tylko zatwierdzonego zasilacza Dell lub zasilacza dołączonego do produktu. • Upewnij się, że kabel USB-C nie jest uszkodzony.
Brak obrazu podczas używania połączenia DP z komputerem PC.	Pusty ekran	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, dla którego standardu DP (DP 1.1a lub DP 1.2) ma certyfikat karta graficzna. Pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik karty graficznej. • Niektóre karty graficzne DP 1.1a nie obsługują monitorów DP 1.2. Przejdź do menu ekranowego. W obszarze źródła wejścia naciśnij i przytrzymaj przycisk wyboru DP  przez 8 sekund, aby zmienić ustawienie z DP 1.2 na DP 1.1a.



Problemy dotyczące uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy monitor jest włączony.• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor.• Uruchom ponownie komputer.• Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny dysk twardy, wymagają większej wartości prądu elektrycznego; takie urządzenia należy podłączać bezpośrednio do systemu komputerowego.
Interfejs SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) jest powolny	Urządzenia peryferyjne interfejsu USB 3.2 Gen1 (5Gbps) działają wolno lub nie działają wcale	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy komputer obsługuje interfejs USB 3.2 Gen1 (5Gbps).• Niektóre komputery mają gniazda USB 3.2 Gen1 (5Gbps), USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że używany jest prawidłowy port USB.• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Uruchom ponownie komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB przestają pracować po podłączeniu urządzenia USB 3.2 Gen1 (5Gbps)	Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB reagują powoli lub działają tylko wtedy, gdy zostaje zmniejszona odległość między urządzeniem i odbiornikiem	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ odległość między urządzeniami peryferyjnymi USB 3.2 Gen1 (5Gbps) i bezprzewodowym odbiornikiem USB.• Umieść bezprzewodowy odbiornik USB możliwie blisko bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB.• Użyj przewodu przedłużającego USB, aby umieścić bezprzewodowy odbiornik USB tak daleko od portu USB 3.2 Gen1 (5Gbps), jak to możliwe.



Załącznik

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.

Aby uzyskać informacje dotyczące bezpieczeństwa, zobacz 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 sieciowej zgodności z przepisami pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakt z firmą Dell

Klienci w Stanach Zjednoczonych mogą dzwonić pod numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ UWAGA: W przypadku 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, usług online i telefonicznych. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie.

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

