




Monitor Dell S2723HC

Instrukcja obsługi

Monitor Model: S2723HC
Nazwa prawna modelu: S2723HCt



-  **UWAGA: UWAGA** wskazuje ważną informację, która pomoże w lepszym używaniu komputera.
-  **OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE** wskazuje potencjalną możliwość uszkodzenia urządzenia lub utraty danych, jeśli nie zostaną wykonane instrukcje.
-  **PRZESTROGA: PRZESTROGA** wskazuje potencjalną możliwość uszkodzenia urządzenia, odniesienie obrażeń osobistych albo śmierci.

Copyright © 2022 Dell Inc. lub jej oddziałów. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe, są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej oddziałów. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

2022 – 03

Rev. A00

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa	5
Informacje o monitorze	6
Zawartość opakowania	6
Funkcje produktu	7
Identyfikacja części i elementów sterowania	8
Widok z przodu	8
Widok od tyłu	9
Widok od spodu	10
Specyfikacje monitora	11
Specyfikacje rozdzielczości	12
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	13
Specyfikacje elektryczne	14
Specyfikacje głośnika	15
Właściwości fizyczne	15
Charakterystyka środowiskowa	16
Przypisanie pinów	17
Plug-and-Play	21
Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli	21
Ergonomia	22
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza	24
Zalecenia dotyczące konserwacji	26
Uszkodzenie monitora przez nieprawidłowe metody czyszczenia	26
Konfiguracja monitora	27
Podłączenie podstawy	27
Używanie funkcji nachylania, obracania i wysuwanie w pionie	29



Nachylenie, obracanie i wysuwanie w pionie29
Obracanie wyświetlacza	29
Konfiguracja ustawień wyświetlacza na komputerze po obróceniu.	30
Podłączenie monitora	31
Prowadzenie kabli	33
Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna)	33
Zdejmowanie podstawy monitora	34
Montaż na ścianie (opcjonalnie).	35
Używanie monitora	36
Włączenie zasilania monitora	36
Używanie elementów sterowania na panelu przednim	36
Używanie funkcji blokady OSD	38
Przycisk na panelu przednim	41
Używanie menu ekranowego (OSD).	42
Uzyskiwanie dostępu do systemu menu42
Komunikaty ostrzeżeń OSD52
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości55
Rozwiązywanie problemów	56
Autotest	56
Wbudowane testy diagnostyczne	57
Typowe problemy	58
Problemy specyficzne dla produktu.	59
Problemy związane z Uniwersalną magistralą szeregową (USB).	61
Dodatek	62
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	62
Kontaktowanie się z firmą Dell	62
Baza danych produktów UE dla etykiety efektywności energetycznej i arkusz informacji o produkcie:	62



Instrukcje bezpieczeństwa

△ PRZESTROGA: 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.

- Umieść monitor na solidnej powierzchni, a podczas obsługi zachowaj ostrożność. Ekran jest delikatny i po upuszczeniu lub gwałtownym uderzeniu, może zostać uszkodzony.
- Należy się zawsze upewnić, że posiadany monitor obsługuje parametry prądu zmiennego dostępnego w lokalizacji użytkownika.
- Monitor należy trzymać w temperaturze pokojowej. Za niska lub za wysoka temperatura może szkodliwie wpływać na ciekłe kryształy wyświetlacza.
- Nie należy narażać monitora na silne drgania lub mocne uderzenia. Na przykład, nie należy umieszczać monitora w bagażniku samochodu.
- Monitor należy odłączyć, gdy długo nie będzie używany.
- Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować żadnych pokryw ani dotykać miejsc wewnątrz monitora.

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa, znajdują się w części Bezpieczeństwo, Informacje dotyczące środowiska i przepisów (SERI).



Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z komponentami pokazanymi w tabeli poniżej. Jeśli któregokolwiek komponentu brakuje należy się skontaktować z firmą Dell. W celu uzyskania dalszych informacji należy sprawdzić część [Kontakt z firmą Dell](#).

 **UWAGA: Niektóre komponenty mogą być opcjonalne i mogą nie zostać dostarczone z monitorem. Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w określonych krajach.**

	Wyświetlacz
	Wspornik podstawy
	Baza podstawy
	Kabel zasilający (zależy od kraju)
	USB 3.2 Gen 1 Type-C cable (C to C)





- Skrócona instrukcja uruchomienia
- Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów

Funkcje produktu

Monitor **Dell S2723HC** ma aktywną matrycę, tranzystor cienkowarstwowy (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) i podświetlenie LED. Charakterystyczne cechy tego monitora:

- Widoczny obszar ekranu 68,6 cm (27cala) (mierzony po przekątnej), rozdzielczość 1920 x 1080 (16:9) i pełnoekranowe wspomaganie dla niższych rozdzielczości.
- Głośniki (2 x 3 W).
- Zdejmowana podstawa i otwory montażowe w standardzie Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm dla zapewnienia elastycznych rozwiązań montażowych.
- Bardzo cienko ramka, minimalizująca odstęp przy zestawianiu wielu monitorów, umożliwiając łatwiejszą konfigurację i uzyskanie eleganckiego wyglądu.
- Szerokie możliwości połączeń cyfrowych z HDMI zapewnią możliwość używania monitora także w przyszłości.
- Funkcja plug and play o ile jest obsługiwana przez komputer.
- Regulacje On-Screen Display (OSD) do łatwej konfiguracji i optymalizacji ekranu.
- Obsługa technologii AMD FreeSync™. Certyfikowany zakres AMD FreeSync™ 48Hz - 75Hz.
- Gama kolorów 99% sRGB.
- Połączenie cyfrowe z USB Type-C i HDMI.
- Wykorzystanie kabla USB Type-C do zasilania (do 65 W) kompatybilnego notebooka, podczas odbioru sygnału wideo i danych.
- Nachylanie, obracanie, przekręcanie i regulacja wysokości.
- Blokada przycisków zasilania i OSD.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- ≤ 0,3 W w trybie wyłączenia.
- Optymalizacja komfortu dla oczu z pozbawionym miganiem ekranem i funkcją ComfortView, minimalizującą emisję niebieskiego światła.
- Gwarancja Premium Panel Exchange zapewnia spokojne używanie.
- Optymalizacja komfortu dla oczu z niemigającym ekranem, minimalizującym emisję niebezpiecznego niebieskiego światła.
- Monitor wykorzystuje panel Niskiej emisji niebieskiego światła i jest zgodny z TUV Rheinland (Rozwiązanie sprzętowe), po zresetowaniu do modelu ustawień fabrycznych/ustawień domyślnych.

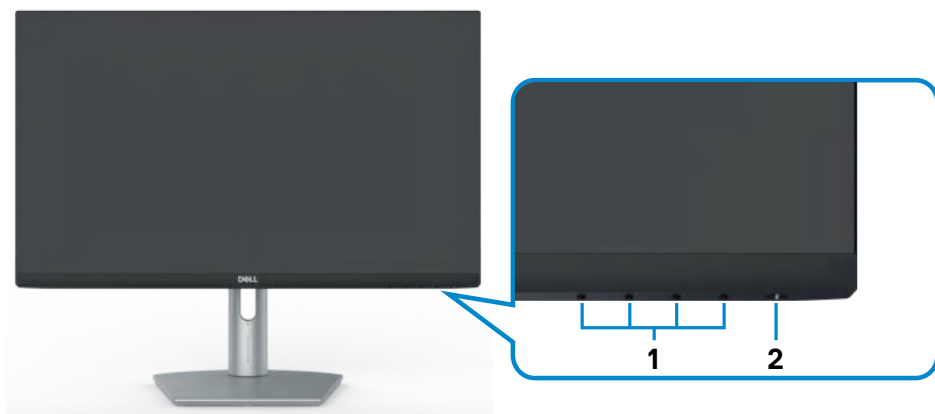


- Zmniejszanie poziomu niebezpiecznego, niebieskiego światła emitowanego z ekranu w celu zwiększenia komfortu oglądania dla swoich oczu.
- Monitor wykorzystuje technologię Flicker-Free (Brak migania), która usuwa widoczne dla oczu miganie, zwiększając komfort oglądania i zapobiegając zmęczeniu oczu przez użytkowników.
- * System PC z obsługą DPBS znajduje się na stronie internetowej Dell.

⚠ PRZESTROGA: Możliwe długotrwałe efekty emisji niebieskiego światła z monitora mogą spowodować uszkodzenie oczu, powodując zmęczenie oczu lub cyfrowe zmęczenie wzroku.

Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Przyciski funkcji	dalsze informacje, patrz Używanie monitora
2	Przycisk Włączenia/Wyłączenia zasilania (ze wskaźnikiem LED)	Do włączania lub wyłączenia monitora.



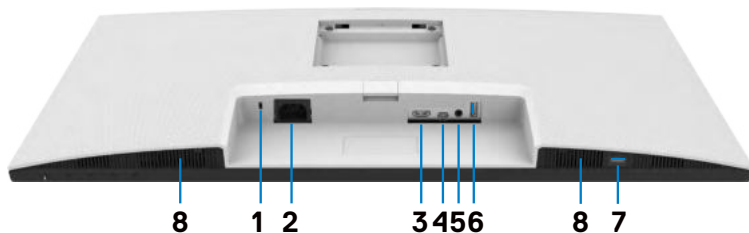
Widok od tyłu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za założoną pokrywę VESA)	Zestaw do montażu monitora na ścianie zgodny ze standardem VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etykieta certyfikatów	Wymienia certyfikaty zgodności.
3	Przycisk zwalniania podstawy	Zwalnianie podstawy z monitora.
4	Etykieta z kodem kreskowym, numerem seryjnym i kodem Service Tag	Etykietę tę należy sprawdzić, gdy wymagany jest kontakt z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej. Kod Service Tag to niepowtarzalny identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia technikom serwisu Dell identyfikację komponentów sprzętowych w komputerze i dostęp do informacji o gwarancji.
5	Szczelina prowadzenia kabli	Używana do prowadzenia kabli, poprzez ich włożenie do tej szczeliny.



Widok od spodu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczenie monitora linką blokady zabezpieczenia (sprzedawana oddzielnie).
2	Złącze zasilania	Podłączenie kabla zasilającego (dostarczony z monitorem).
3	Port HDMI	Podłączenie komputera z kablem HDMI.
4	Port USB-C (Wideo + dane)	Połączenie z używanym komputerem w wykorzystaniem kabla USB-C. Port USB-C oferuje największą szybkość transferu danych (USB 3.2 Gen 1). Tryb alternatywny z DP 1.2 obsługuje maksymalną rozdzielczość 1920 x 1080 przy 75 Hz i PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. UWAGA: USB-C nie jest obsługiwane w wersjach Windows starszych od Windows 10.
5	Gniazdo liniowego wyjścia audio	Podłączenie głośników do odtwarzania audio przez kanały audio HDMI lub USB-C. Obsługiwane jest wyłącznie audio dwukanałowe. UWAGA: Gniazdo liniowego wyjścia audio nie obsługuje słuchawek.
6	Porty USB 3,2 pobierania danych	Podłączenie do komputera kabla USB-C dostarczonego z monitorem. Po podłączeniu kabla, można używać złącza pobierania danych USB na monitorze. Port obsługuje zasilanie prądem 0,9 A.
7	Porty USB 3,2 pobierania danych	Podłączenie do komputera kabla USB-C dostarczonego z monitorem. Po podłączeniu kabla, można używać złącza pobierania danych USB na monitorze. Port obsługuje ładowanie baterii prądem 2 A.
8	Wbudowane głośniki	Do wyprowadzania dźwięku z wejścia audio.



Specyfikacje monitora

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	Technologia In-plane switching
Współczynnik proporcji	16:9
Wielkość przeglądanego obrazu:	
Przekątna	68,6 cm (27,0 cala)
Aktywny obszar:	
W poziomie	597,888 mm (23,54 cala)
W pionie	336,312 mm (13,24 cala)
Obszar	201076,91 mm ² (311,67 cala ²)
Rozstaw pikseli	0,3114 mm x 0,3114 mm
Pikseli na cal (PPI)	81,57
Kąt widzenia:	
W poziomie	178° (typowy)
W pionie	178° (typowy)
Jasność	300 cd/m ² (typowa)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowa)
Powłoka ekranu wyświetlacza	Twarda powłoka antyrefleksyjnej obróbki przedniego polaryzera (3H)
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED
Czas reakcji (Gray to Gray)	8 ms (Tryb NORMALNY) 5 ms (Tryb Szybki) 4 ms (Tryb Ekstremalny)
Głębia kolorów	16,7 miliona kolorów, 6-bitów (Hi-FRC)
Paleta kolorów*	99% sRGB (typowa)
Połączenia	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x HDMI 1,4 (HDCP 1,4) • 1 x USB-C (DP 1.2, PD: 65 W, USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps) przesyłania danych • 1 x gniazdo liniowego wyjścia audio (typu jack 3,5 mm) • 1 x USB-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps) pobierania danych Szybki dostęp: <ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps) pobierania danych z BC 1.2
Szerokość obrzeża (krawędź monitora do aktywnego obszaru):	
Od góry	5,99 mm



Z lewej/z prawej	6,01 mm
Od dołu	21,33 mm
Możliwości regulacji:	
Podstawa z regulowaną wysokością	110 mm
Nachylenie	-5° do 21°
Obracanie	-30° do 30°
Obracanie	-90° do 90°
Prowadzenie kabli	Tak
Zgodność z Dell Display Manager (DDM)	Łatwa aranżacja i inne kluczowe funkcje
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (linka blokady sprzedawana oddzielnie)

* Wyłącznie w oryginalni rozdzielczości, w trybie wstępnych ustawień niestandardowych.

Specyfikacje rozdzielczości

Zakres skanowania w poziomie	30 kHz do 90 kHz
Zakres skanowania w pionie	48 Hz do 75 Hz
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 75 Hz
Możliwości wyświetlacza wideo (naprzemienny tryb HDMI i USB-C)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p (HDMI) 480p, 576p, 720p, 1080p (USB-C)



Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja impulsów synchronizacji (w poziomie/w pionie)
VGA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VGA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
MAC, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
CVT, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
CVT, 1920 x 1080	83,89	75,0	174,5	+/-



Specyfikacje elektryczne

Sygnały wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none">· Cyfrowy sygnał wideo dla każdej linii różnicowej Na linię różnicową przy impedancji 100 om· Obsługa wejścia sygnału USB-C/HDMI
Napięcie wejścia/częstotliwość/prąd	Prąd zmienny 100-240 V/50 lub 60 Hz \pm 3 Hz/1,7 A (maksymalny)
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (maksymalny) 240 V: 60 A (maksymalny)
Zużycie energii	0,3 W (Tryb wyłączenia) ¹ 0,3 W (Tryb gotowości) ¹ 17,3 W (Tryb włączenia) ¹ 135 W (max) ² 13,93 W (Pon) ³ 48,35 W (TEC) ³

¹ Zgodnie z definicją w UE 2019/2021 i UE 2019/2013.

² Ustawienie maksymalnej jasności i kontrastu.

³ Pon: Zużycie energii w trybie włączenia zgodnie z Energy Star 8.0.

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

Ten dokument służy wyłącznie do informacji i odzwierciedla osiągi laboratoryjne. Osiągi posiadanego produktu zależą od zamówionego oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych, a aktualizowanie takich informacji nie jest obowiązkowe. Z tego powodu, klient nie może polegać na tych informacjach podczas podejmowania decyzji o tolerancjach elektrycznych, itp. Nie zapewnia się wyrażonych lub dorozumianych gwarancji w odniesieniu do dokładności lub kompletności.

UWAGA: Ten monitor ma certyfikat ENERGY STAR.



Ten produkt jest zgodny z wymaganiami standardu ENERGY STAR przy fabrycznych ustawieniach domyślnych, które można przywrócić przez funkcję "Zerowanie do ustawień fabrycznych" w menu OSD. Zmiana fabrycznych ustawień domyślnych lub włączenie innych funkcji, może zwiększyć zużycie energii, powyżej limitu określonego przez standard ENERGY STAR.



Specyfikacje głośnika

Moc znamionowa głośnika	2 x 3 W
Charakterystyka częstotliwościowa	315 Hz - 12,5 kHz
Impedancja	4 om

Właściwości fizyczne

Typ złącza	<ul style="list-style-type: none">· 1 x złącze HDMI 1.4· 1 x złącze USB-C· 1 x liniowe wyjście audio· 2 x port USB-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps) pobierania danych (port z ikoną baterii obsługuje BC1.2)
Typ kabla sygnałowego	Kabel USB 3,2 Gen 1 typu C do C o długości 1,8m
Wymiary (z podstawą):	
Wysokość (po wysunięciu wspornika)	508,95 mm (20,04 cala)
Wysokość (po wsunięciu wspornika)	398,95 mm (15,71 cala)
Szerokość	609,90 mm (24,01 cala)
Głębokość	174,70 mm (6,88 cala)
Wymiary (bez podstawy):	
Wysokość	363,64 mm (14,32 cala)
Szerokość	609,90 mm (24,01 cala)
Głębokość	54,03 mm (2,13 cala)
Wymiary podstawy:	
Wysokość (po wysunięciu wspornika)	403,10 mm (15,87 cala)
Wysokość (po wsunięciu wspornika)	364,82 mm (14,36 cala)
Szerokość	257,00 mm (10,12 cala)
Głębokość	174,70 mm (6,88 cala)
Waga:	
Waga z opakowaniem	8,98 kg (19,82 funta)



Waga z zespołem podstawy i kablami	6,40 kg (14,11 funta)
Waga bez zespołu podstawy (Przy montażu na ścianie lub podczas montażu w standardzie VESA - bez kabli)	4,65 kg (10,25 funta)
Waga zespołu podstawy	1,50 kg (3,31 funta)

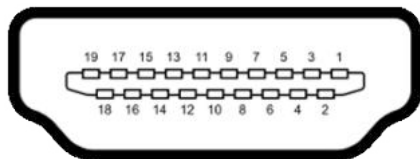
Charakterystyka środowiskowa

Zgodność ze standardami	
<ul style="list-style-type: none"> • Monitor z certyfikatem ENERGY STAR • Zgodność z RoHS • Monitor zbudowany z materiałów o zmniejszonej zawartości BFR/PVC (Płytki obwodów są wykonane z laminatów bez zawartości BFR/PVC). • Szkło bez zawartości arsenu i bez zawartości rtęci, wyłącznie dla panela 	
Temperatura:	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Wyłączenie	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność:	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Wyłączenie	5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza:	
Działanie	5000 m (16 404 stóp) (maksymalna)
Wyłączenie	12 192 m (40 000 stóp) (maksymalna)
Rozpraszanie ciepła	460,64 BTU/godzinę (maksymalne) 59,03 BTU/godzinę (Tryb włączenia)



Przypisanie pinów

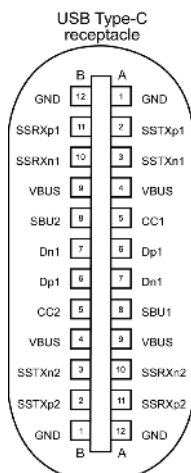
Złącze HDMI



Numer styku	19 pinu podłączonego kabla sygnałowego
1	DANE TMDS 2+
2	DANE TMDS 2, EKTRAN
3	DANE TMDS 2-
4	DANE TMDS 1+
5	DANE TMDS 1, EKTRAN
6	DANE TMDS 1-
7	DANE TMDS 0+
8	DANE TMDS 0, EKTRAN
9	TMDS DATA 0-
10	ZEGAR TMDS
11	ZEGAR TMDS, EKTRAN
12	TMDS ZEGAR-
13	CEC
14	Zarezerwowane (N.C. na urządzeniu)
15	ZEGAR DDC (SCL)
16	DANE DDC (SDA)
17	MASA
18	ZASILANIE +5 V
19	WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA



Złącze USB typu C





typically connected to a charger through a type-C cable

Styku	sygnałów	Styku	sygnałów
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
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	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND




Interfejs USB Uniwersalna magistrala szeregową

W tej części znajdują się informacje dotyczące portów USB znajdujących się w lewej części monitora.

 **UWAGA:** Do 2 A w porcie USB pobierania danych (port z ikoną baterii ) z urządzeniami zgodnymi z Battery Charging Rev. 1,2; do 0,9 A w innych portach pobierania danych USB.

Twój komputer ma następujące złącza USB:

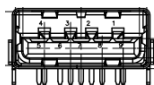
- 1 przesyłania danych - z tyłu.
- 2 pobierania danych - 1 na dole, 1 z tyłu.

 **UWAGA:** Porty USB monitora działają wyłącznie wtedy, gdy monitor jest włączony lub w trybie czuwania. W trybie czuwania, jeśli jest podłączony kabel USB (C do C lub A do C), porty USB mogą działać normalnie. W przeciwnym razie, należy wykonać ustawienie OSD Inne ładowanie USB, jeśli ustawione jest "On in Standby Mode (Włączenie w trybie czuwania)", to USB działa normalnie, w przeciwnym razie USB jest wyłączone. Po wyłączeniu, a następnie włączeniu monitora, podłączone urządzenia peryferyjne mogą wznowić normalne działanie po kilku sekundach.

Prędkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalne zużycie energii (każdy port)
super speed	5 Gbps	4,5 W
Hi-Speed	480 Mb/s	2,5 W
Pełna prędkość	12 Mb/s	2,5 W

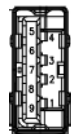


USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
Port przesyłania danych(dole)



Numer pinu	Nazwa sygnału
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Korpus	Ekran

USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
Port pobierania danych(tyłu)



Numer pinu	Nazwa sygnału
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Korpus	Ekran



Plug-and-Play

Monitor można zainstalować w systemie zgodnym z Plug-and-Play. Monitor automatycznie systemowi komputera dane rozszerzonej identyfikacji wyświetlacza (EDID) z wykorzystaniem protokołów kanału danych wyświetlania (DDC), dzięki czemu komputer może się sam konfigurować i optymalizować ustawienia monitora. Instalacje większości monitorów są automatyczne; jeśli to wymagane można wybrać inne ustawienia. W celu uzyskania dalszych informacji o zmianie ustawień monitora, sprawdź [Używanie monitora](#).

Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas produkcji monitora LCD nierzadko dochodzi do pozostawania w niezmiennym stanie jednego lub kilku pikseli, które są trudne do zobaczenia i nie wpływają na jakość lub stabilność obrazu. W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora, sprawdź stronę pomocy technicznej Dell, pod adresem: www.dell.com/pixelguidelines.



Ergonomia

△ **OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowe lub zbyt długie używanie klawiatury, może spowodować obrażenia.**

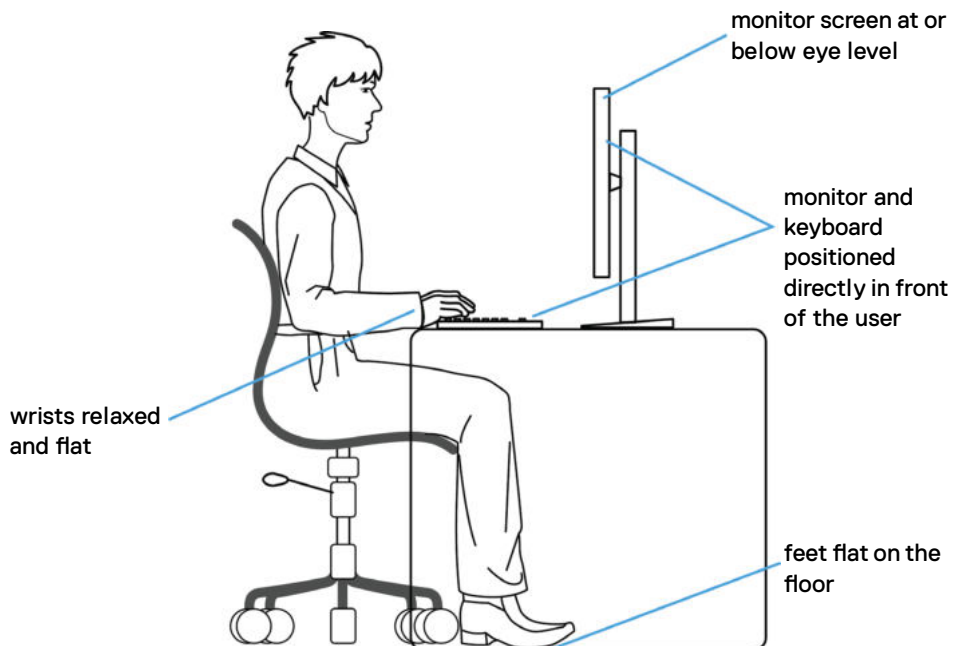
△ **OSTRZEŻENIE: Wydłużone oglądanie ekranu monitora, może spowodować zmęczenie oczu.**

Dla zapewnienia komfortu i efektywności, podczas konfiguracji i używania stacji roboczej komputera należy się zastosować do następujących zaleceń:

- Komputer należy ustawić w taki sposób, aby podczas pracy monitor i klawiatura znajdowały się przed użytkownikiem. W handlu dostępne są specjalne półki, pomocne w prawidłowym ustawieniu klawiatury.
- W celu zmniejszenia niebezpieczeństwa zmęczenia oczu i bólu karku/ramion/pleców/ramion, spowodowanego długotrwałym używaniem monitora, zalecamy, aby:
 1. Ustawić ekran w odległości około 20 do 28 cali (50 - 70 cm) od swoich oczu.
 2. Często mrugać powiekami w celu zwilżenia i nawodnienia oczu podczas pracy z monitorem.
 3. Wykonywać regularne i częste przerwy trwające 20 minut co dwie godziny.
 4. Odwracać wzrok od monitora i podczas przerw kierować wzrok na obiekt w odległości 20 stóp przez co najmniej 20 sekund.
 5. Podczas przerw wykonywać ćwiczenia rozciągające w celu rozluźnienia napięcia karku/ramion/pleców/barków.
- Podczas siedzenia przed monitorem upewnić się, że ekran monitora znajduje się na poziomie lub lekko poniżej poziomu oczu.
- Wyregulować nachylenie monitora, jego kontrast i ustawienia jasności.
- Wyregulować światło otoczenia (takie jak oświetlenie górne, lampy biurkowe oraz zasłony lub żaluzje na pobliskich oknach), aby zminimalizować odbicia i odbłask na ekranie monitora.
- Użyć fotel, który zapewnia dobra oparcie dolnej części pleców.
- Podczas używania klawiatury lub myszy, przedramię trzymać w poziomie z nadgarstkami w neutralnej, wygodnej pozycji.
- Podczas używania klawiatury lub myszy zawsze pozostawić miejsce na oparcie rąk.
- Umożliwić naturalną pozycję ramion po obu stronach ciała.
- Upewnić się, że stopy spoczywają płasko na podłodze.
- Podczas siedzenia upewnić się, że ciężar ciała nóg spoczywa na stopach, a nie na przedniej części siedzenia. Wyregulować wysokość fotela lub, jeśli to konieczne, użyć podnózek do utrzymania prawidłowej postawy.
- Zmieniać wykonywane czynności. Tak zorganizować swoją pracę, aby nie trzeba było zbyt długo siedzieć i pracować. Wstawać lub chodzić w regularnych odstępach czasu.



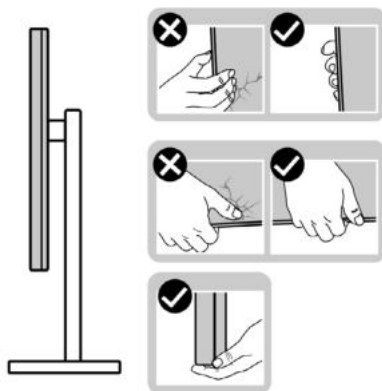
- Utrzymać porządek pod biurkiem, aby nie było tam przeszkód oraz kabli lub przewodów, które mogłyby uniemożliwiać wygodne siedzenie lub stwarzać niebezpieczeństwo przewrócenia.



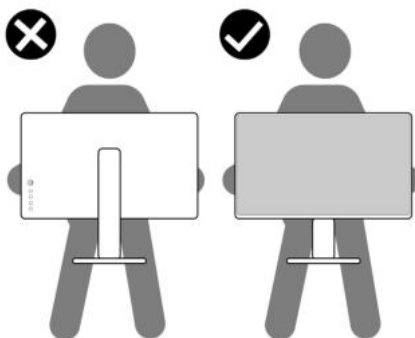
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

Aby zapewnić bezpieczeństwo podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, należy się zastosować do podanych poniżej zaleceń:

- Przed przeniesieniem lub podnoszeniem monitora, wyłączyć komputer i monitor.
- Odłączyć od monitora wszystkie kable.
- Umieścić monitor w oryginalnym opakowaniu z oryginalnymi materiałami pakującymi.
- Podczas podnoszenia lub przesuwania monitora, przytrzymać mocno dolną krawędź i bok monitora, bez stosowania nadmiernej siły.



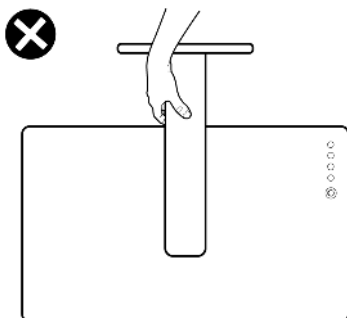
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, upewnić się, że ekran jest skierowany w stronę przesuwania i nie naciskać obszaru wyświetlania, aby uniknąć zarysowań lub uszkodzenia.



- Podczas transportu monitora, unikać nagłych wstrząsów lub wibracji.



- Podczas podnoszenia lub przesuwania monitora, nie należy przekręcać monitora górną w dół, gdy trzymana jest baza podstawy lub wspornik podstawy. Może to spowodować przypadkowe uszkodzenie monitora albo obrażenia osobiste.



Zalecenia dotyczące konserwacji

Uszkodzenie monitora przez nieprawidłowe metody czyszczenia


 **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazda zasilania prądem elektrycznym kabel zasilający monitora.

 **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać [Instrukcje bezpieczeństwa](#).


Nieprawidłowe metody czyszczenia, mogą spowodować fizyczne uszkodzenie monitorów Dell. Defekty fizyczne, mogą wpływać na działanie ekranu i obudowy monitora.


Podczas czyszczenia monitora należy się zastosować do zamieszczonych poniżej instrukcji:

- W celu oczyszczenia ekranu monitora Dell, zwilż lekko w wodzie miękką, czystą szmatkę. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub roztworu odpowiedniego do czyszczenia ekranu monitora Dell.

 **OSTRZEŻENIE:** Nie należy używać jakichkolwiek detergentów albo innych środków chemicznych, takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ściernie środki czyszczące, alkohol lub sprężone powietrze.

- Nie należy bezpośrednio spryskiwać powierzchni monitora roztworem do czyszczenia lub nawet wodą. Bezpośrednie spryskiwanie panela płynem, spowoduje jego spłynięcie do dolnej części panela i korozję elektroniki, a w rezultacie trwałe uszkodzenie. Zamiast tego, należy nanieść roztwór lub wodę na miękką materiał szmatki.




 **UWAGA:** Używanie środka do czyszczenia może spowodować zmianę wyglądu monitora, takie jak wyblakły kolor, blade smugi na monitorze, deformacje, nierówne ciemne odcienie, a nawet złuszczenie powierzchni.

 **UWAGA:** Uszkodzenia monitora spowodowane nieprawidłowymi metodami czyszczenia i używaniem benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza, jakichkolwiek detergentów, doprowadzi do Uszkodzeń spowodowanych przez klienta (CID). Uszkodzenia CID nie są objęte standardową gwarancją Dell.



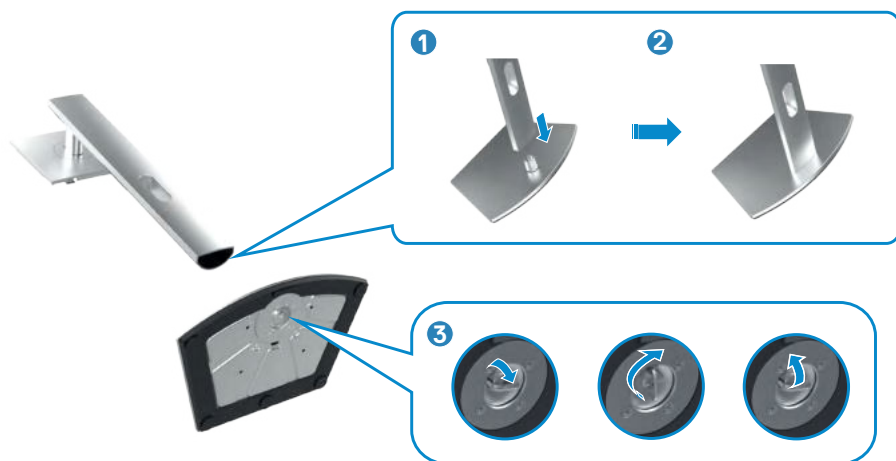
Konfiguracja monitora

Podłączenie podstawy

-  **UWAGA:** Po dostarczeniu monitora z fabryki, wspornik podstawy i baza podstawy są odłączone.
-  **UWAGA:** Następujące instrukcje mają zastosowanie wyłącznie dla podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas podłączania podstawy zakupionej z innych źródeł, należy się zastosować do instrukcji ustawień, dostarczonych z podstawą.
-  **PRZESTROGA:** Połóż monitor na płaskiej, czystej i miękkiej powierzchni, aby uniknąć porysowania panelu wyświetlacza.

W celu podłączenia podstawy monitora:

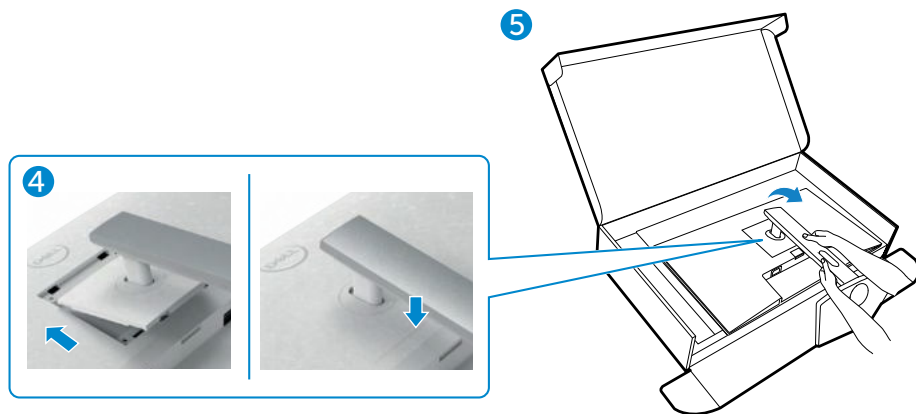
1. Dopasuj zaczepy na bazie podstawy do gniazd na wsporniku podstawy.
2. Wstaw mocno wspornik podstawy do podstawy wspornika.
3. Otwórz uchwyt śruby na spodzie bazy podstawy i obróć w prawo, aby mocno dokręcić śrubę. Następnie zamknij uchwyt śruby.



4. Wsuń zaczepy na wsporniku podstawy do gniazd na pokrywie tylnej wyświetlacza i naciśnij zespół podstawy, aby zatrasnąć go na miejsce.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Podczas podnoszenia monitora, przytrzymaj mocno wspornik podstawy, aby uniknąć przypadkowego uszkodzenia.

5. Przytrzymaj wspornik podstawy i ostrożnie podnieś monitor, a następnie ustaw go na płaskiej powierzchni.

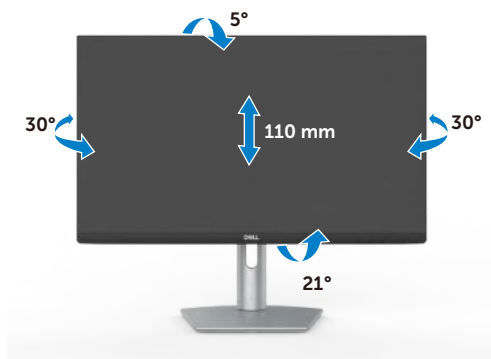


Używanie funkcji nachylania, obracania i wysuwania w pionie

UWAGA: Następujące instrukcje mają zastosowanie wyłącznie dla podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas podłączania podstawy zakupionej z innych źródeł, należy się zastosować do instrukcji ustawień, dostarczonych z podstawą.

Nachylanie, obracanie i wysuwanie w pionie

Dzięki wbudowanej podstawie, można przechylać monitor do najbardziej wygodnego kąta widzenia.





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

Obracanie wyświetlacza

Aby obrócić wyświetlacz:


1. Wysuń wyświetlacz w pionie, aż do górnej części wspornika podstawy.
2. Przechyl wyświetlacz do końca do tyłu, aby uniknąć uderzenia dolną krawędzią wyświetlacza.
3. Obróć wyświetlacz o 90 stopni w prawo lub w lewo.




-  **UWAGA:** Aby przełączyć ustawienie wyświetlacza na komputerze Dell, pomiędzy ustawieniem poziomym i pionowym podczas obracania wyświetlacza, pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik grafiki. W celu pobrania, przejdź do <https://www.dell.com/support/drivers> i wyszukaj odpowiedni sterownik.
-  **UWAGA:** Gdy wyświetlacz znajduje się w trybie pionowym, podczas używania aplikacji intensywnie wykorzystujących grafikę, takich jak gry 3D, może mieć miejsce pogorszenie jakości.

Konfiguracja ustawień wyświetlacza na komputerze po obrocie

Po obrocie wyświetlacza, należy wykonać podaną poniżej procedurę w celu konfiguracji ustawień wyświetlania w komputerze.

-  **UWAGA:** Jeśli monitor jest używany z komputerem innej marki niż Dell, należy przejść na stronę internetową producenta karty graficznej lub producenta komputera w celu uzyskania informacji o tym, jak obrócić zawartość wyświetlacza.

W celu konfiguracji ustawień wyświetlania:

1. Kliknij prawym przyciskiem **Desktop (Pulpit)** i kliknij **Properties (Właściwości)**.
 2. Wybierz kartę **Settings (Ustawienia)** i kliknij **Advanced (Zaawansowane)**.
 3. Jeśli używana jest karta graficzna AMD, wybierz kartę **Rotation (Obrót)** i ustaw preferowany obrót.
 4. Jeśli używana jest karta graficzna **nVidia**, kliknij kartę **nVidia** i w lewej kolumnie wybierz **NVRotate**, a następnie wybierz preferowany obrót.
 5. Jeśli używana jest karta graficzna Intel®, wybierz kartę grafiki Intel, kliknij **Graphic Properties (Właściwości grafiki)**, wybierz kartę **Rotation (Obrót)**, a następnie ustaw preferowany obrót.
-  **UWAGA:** Jeśli nie wyświetla się opcja obrotu lub nie działa normalnie, przejdź do <https://www.dell.com/support> i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.



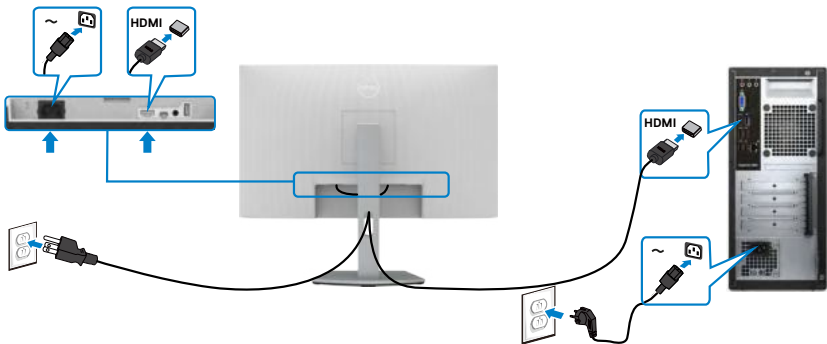
Podłączenie monitora

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, należy wykonać [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

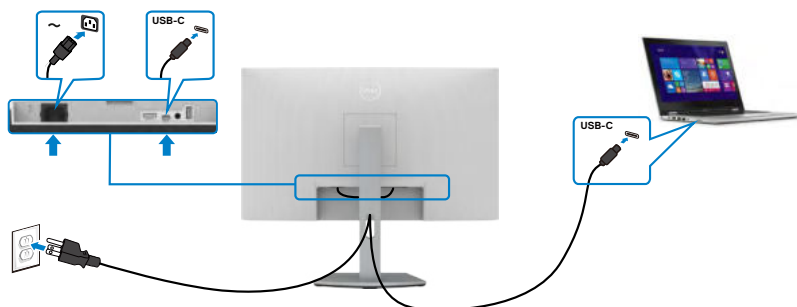
W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer.
2. Podłącz kabel USB-C lub HDMI od monitora do komputera.
3. Włącz monitor.
4. Wybierz prawidłowe źródło wejścia z menu OSD monitora, a następnie włącz komputer.

Podłączenie kabla HDMI



Podłączenie kabla USB-C



Port USB-C na monitorze:

- Można go używać alternatywnie, jako USB-C, DisplayPort 1,2.
- Obsługa USB Power Delivery (PD), z profilami do 65 W.

UWAGA: Niezależnie od wymagań dotyczących zasilania/rzeczywistego zużycia energii laptopa lub pozostałego czasu działania na zasilaniu bateryjnym, monitor Dell może dostarczać do laptopa zasilanie maksymalnie 65 W.

Moc znamionowa (w laptopach z USB-C i funkcją PowerDelivery)	Maksymalna moc ładowania
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	Nie obsługiwana



Prowadzenie kabli



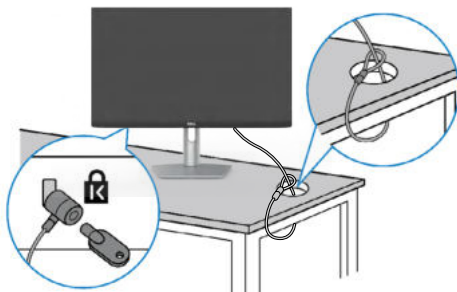
Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli (sprawdź podłączenie kabli w części [Podłączenie monitora](#)) poprowadź wszystkie kable, jak pokazano powyżej.

Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna)

Blokada zabezpieczenia znajduje się na spodzie monitora. (Patrz [Gniazdo blokady zabezpieczenia](#))

W celu uzyskania dalszych informacji o używaniu blokady Kensington (kupowana oddzielnie), sprawdź dokumentację dostarczoną z blokadą.



Przymocuj monitor do stołu z użyciem blokady zabezpieczenia.



UWAGA: Obraz służy wyłącznie jako ilustracja. Blokada może wyglądać inaczej.

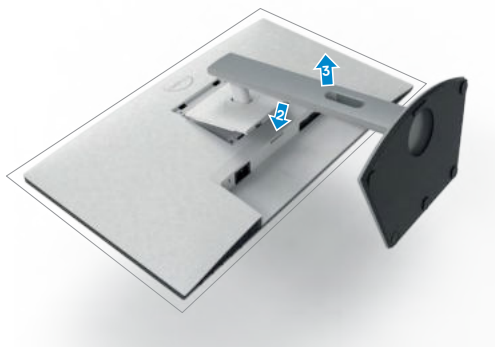


Zdejmowanie podstawy monitora

-  **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, monitor należy położyć na miękkiej, czystej powierzchni.
-  **UWAGA:** Następujące instrukcje mają zastosowanie wyłącznie dla podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas podłączania podstawy zakupionej z innych źródeł, należy się zastosować do instrukcji ustawień, dostarczonych z podstawą.

Aby odłączyć podstawę:

1. Umieść płaską wyściółkę lub matę do siedzenia w pobliżu krawędzi stołu i umieść na niej monitor z wyświetlaczem skierowanym w dół.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania obudowy.
3. Unieś podstawę i zdejmij ją z monitora.



Montaż na ścianie (opcjonalnie)



UWAGA: Mocowanie monitora do zestawu do montażu na ścianie należy wykonać z użyciem śrub M4 x 11 mm.

Sprawdź dokumentację dostarczoną z zestawem do montażu na ścianie, zgodnym z VESA..

1. Umieść płaską wyściółkę lub matę do siedzenia w pobliżu krawędzi stołu i umieść na niej monitor z wyświetlaczem skierowanym w dół.
2. Zdejmij podstawę.
3. Używając śrubokręta krzyżakowego, odkręć cztery śruby zabezpieczające panel tylny.
4. Podłącz wspornik montażowy z zestawu do montażu na ścianie do monitora.
5. Wykonaj instrukcje dostarczone z zestawem do montażu na ścianie i zamontuj monitor na ścianie.

UWAGA: Stosować tylko ze wspornikami do montażu na ścianie wymienionymi na liście UL, CSA lub GS o minimalnej masie/udźwigu 18,6 kg (41,01 funta).



Używanie monitora

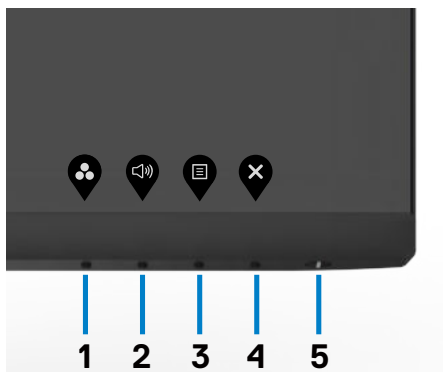
Włączenie zasilania monitora

Naciśnij przycisk , aby włączyć monitor.








Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj przycisków sterowania na dolnej krawędzi monitora, do regulacji specyfikacji wyświetlanego obrazu. Podczas używania przycisków sterowania, na ekranie pojawi się menu ekranowe (OSD) z wartościami numerycznymi.



Następująca tabela zawiera opis przycisków na panelu przednim:

Przycisk- na panelu przednim		Opis
1	 Przycisk skrótowy: Tryby ustawień wstępnych	Przycisk ten umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.
2	 Przycisk skrótowy: Głośność	Użyj ten przycisk do regulacji głośności wbudowanych głośników.
3	 Menu	Użyj przycisku do uruchomienia menu ekranowego (OSD) oraz wyboru opcji w menu ekranowym. Patrz Dostęp do systemu menu .
4	 Zakończ	Przycisk ten umożliwia powrót do menu głównego lub wyjście z głównego menu ekranowego.
5	 Przycisk zasilania (ze światłem stanu zasilania)	Do włączania lub wyłączenia monitora. Stałe, białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające, białe światło oznacza, że monitor znajduje się w trybie oczekiwania.

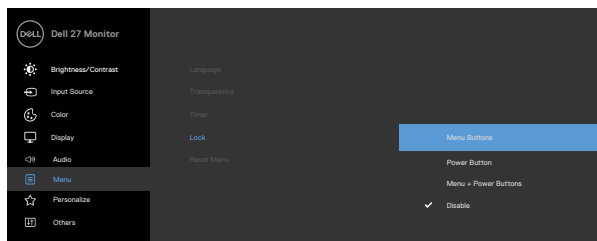


Używanie funkcji blokady OSD

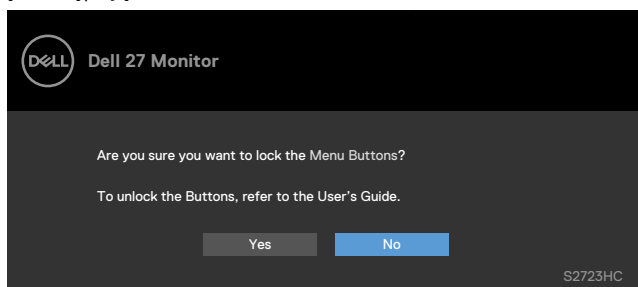
Przyciski na panelu przednim można zablokować, aby uniemożliwić dostęp do menu OSD i/lub przycisku zasilania.

Użyj menu Blokada do zablokowania przycisku(w).

1. Wybierz jedną z następujących opcji.



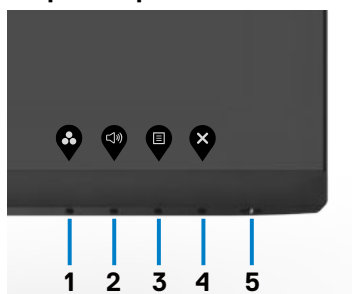
2. Pojawi się następujący komunikat.



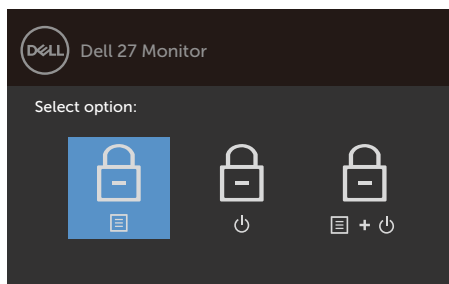
3. Wybierz Tak, aby zablokować przyciski. Po zablokowaniu, naciśnięcie dowolnego przycisku sterowania spowoduje wyświetlenie ikony blokady






Użyj przycisk sterowania na panelu przednim do blokady przycisku(w).



1. Naciśnij i przytrzymaj Przycisk 4 na cztery sekundy, na ekranie pojawi się menu.



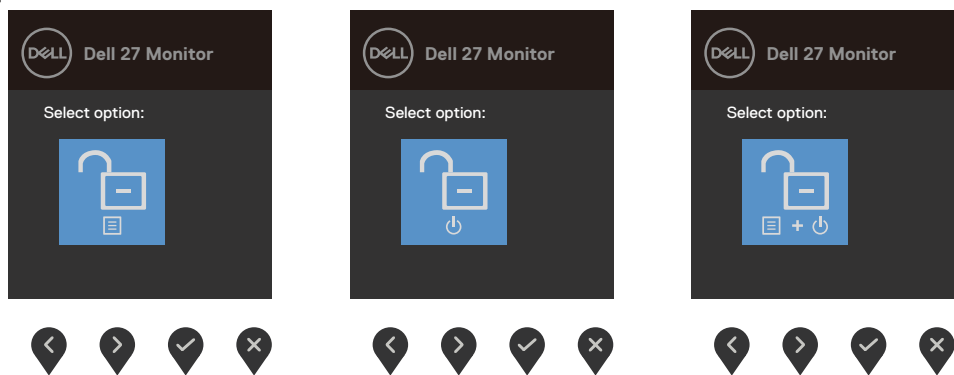
2. Wybierz jedną z następujących opcji.

Opcje	Opis
1  Blokada przycisków menu	Wybierz tę opcję w celu blokady funkcji menu OSD.
2  Blokada przycisku zasilania	Użyj tę opcję, aby zablokować przycisk zasilania. Zapobiega to wyłączeniu przez użytkownika monitora podczas używania przycisku zasilania.
3  Blokada przycisków menu i zasilania	Użyj tę opcję w celu blokady menu OSD i przycisku zasilania i uniemożliwienia wyłączenia zasilania.



Aby odblokować przycisk(i).

Naciśnij i przytrzymaj Przycisk 4 na cztery sekundy, aż na ekranie pojawi się menu. Następująca tabela opisuje opcje odblokowania przycisków sterowania na panelu przednim.



Opcje



Odblokowanie przycisków menu

Opis

Użyj tę opcję do odblokowania działania menu OSD.



Odblokowanie przycisku zasilania

Użyj tę opcję w celu odblokowania przycisku zasilania w celu wyłączenia monitora.



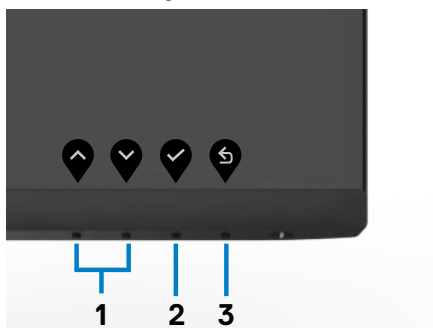
Odblokowanie przycisków menu i zasilania





Użyj tę opcję w celu odblokowania menu OSD i przycisku zasilania w celu wyłączenia monitora.



Przycisk na panelu przednim

Użyj przyciski z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.




Przycisk- na panelu przednim	Opis
1   W górę W dół	Użyj przycisków W górę (zwiększanie) i W dół (zmniejszanie) do regulacji elementów w menu ekranowym.
2  OK	Użyj przycisku OK w celu potwierdzenia wyboru.
3  Cofnij	Użyj przycisku Cofnij, aby powrócić do poprzedniego menu.

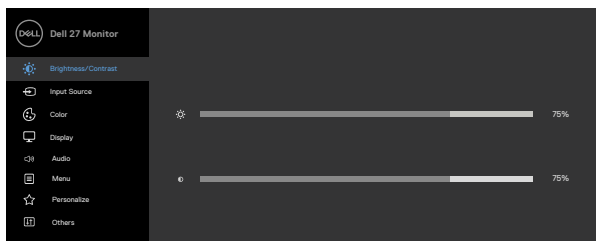


Używanie menu ekranowego (OSD)

Uzyskiwanie dostępu do systemu menu

UWAGA: Wykonywane zmiany z użyciem menu OSD są automatycznie zapisywane po przejściu do innego menu OSD, po wyjściu z menu OSD lub po automatycznym zakończeniu wyświetlania menu OSD.

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



2. Naciśnij przyciski  i , aby przejść między opcjami. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.
3. Naciśnij raz przyciski  lub  lub , aby aktywować podświetloną opcję.
4. Naciśnij przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wykonania zmian naciśnij przycisk , aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków  lub , zgodnie ze wskaźnikami w menu.
6. Wybierz , aby wrócić do poprzedniego menu lub , aby zaakceptować i wrócić do poprzedniego menu.

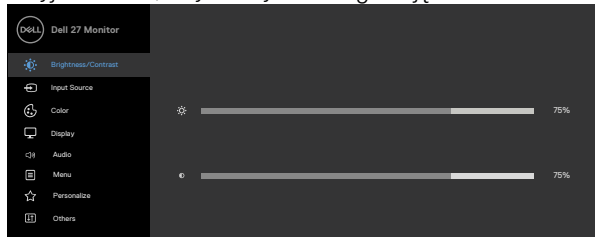


Ikona Menu i podmenu Opis



Brightness/ Contrast (Jasność/ Kontrast)

Użyj to menu, aby uaktywnić regulację Jasność/Kontrast.



Brightness (Jasność)



Brightness (Jasność) reguluje luminancję podświetlenia (minimalna wartość 0; maksymalna wartość 100).

Naciśnij przycisk  w celu zwiększenia jasności.

Naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności.

Contrast (Kontrast)

Wyreguluj najpierw **Brightness (Jasność)**, a następnie wyreguluj **Contrast (Kontrast)** tylko wtedy, gdy będzie konieczna dalsza regulacja.

Press the  button to increase contrast and press the  button to decrease contrast

Regulacja kontrastu w zakresie 0 – 100.

Contrast adjusts the difference between darkness and lightness on the monitor.

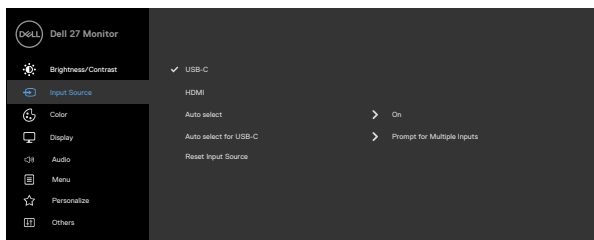


Ikona Menu i podmenu Opis




Input Source (Źródło wejścia)

Użyj menu **Input Source (Źródło wejścia)** do wyboru pomiędzy różnymi wejściami wideo, które są podłączone do monitora.




USB-C

Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejściowe **USB-C**.

HDMI

Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejściowe **HDMI**.

Auto Select (Automatyczny wybór)

Użyj , aby wybrać opcję **Auto Select (Automatyczny wybór)**; monitor wyszukuje dostępne źródła wejścia.

Auto Select for USB-C (Automatyczny wybór USB-C)

Umożliwia ustawienie automatycznego wyboru dla USB-C na:

- ♦ **Podpowiedź dla wielu wejść:** zawsze pokazuje komunikat przełączenia na wejście video USB-C dla użytkownika w celu wyboru wykonania przełączenia
- ♦ **Tak:** Skaler zawsze przełącza na video USB-C bez pytania, przy podłączonym USB-C.
- ♦ **Nie:** Skaler NIE przełącza automatycznie na video USB-C z innego, dostępnego wejścia audio.

Reset Input Source (Tryby ustawień wstępnych)

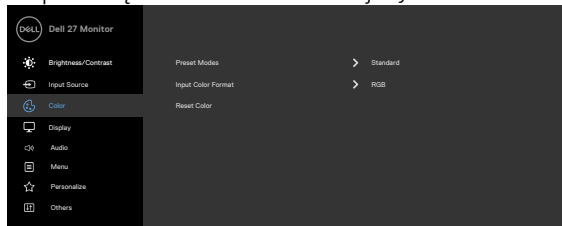
Resetowanie wszystkich ustawień w menu **Input Source (Źródło wejścia)** do domyślnych ustawień fabrycznych.





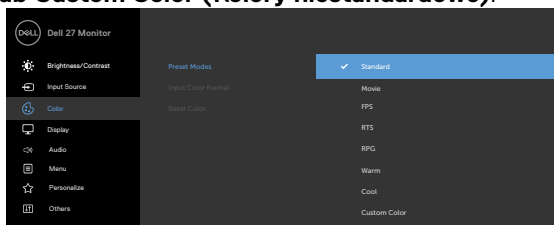
Ustawienia koloru

Za pomocą menu **Kolor** dostosuj tryb ustawień kolorów.



Tryb ustawień wstępnych

Po wybraniu **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**, można wybrać z listy **Standard (Standardowe)**, **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS**, **RPG**, **Warm (Ciepłe)**, **Cool (Zimne)** lub **Custom Color (Kolory niestandardowe)**.



- ♦ **Standardowe:** Domyślne ustawienia koloru. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- ♦ **Film:** Ładowanie ustawień kolorów idealnych do filmów.
- ♦ **FPS:** Ładowanie ustawień kolorów idealnych dla graczy Strzelanka pierwszoosobowa.
- ♦ **RTS:** Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier typu Strategia czasu rzeczywistego.
- ♦ **RPG:** Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier Gra fabularna.
- ♦ **Warm (Ciepłe):** Prezentuje kolory w wyższych temperaturach barwowych. Ekran wydaje się chłodniejszy z odcieniem niebieskim.
- ♦ **Cool (Chłodne):** Prezentuje kolory w niższych temperaturach barwowych. Ekran wydaje się cieplejszy z odcieniem czerwonym/żółtym.
- ♦ **Custom Color (Kolory niestandardowe):** Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przyciski  i  w celu regulacji wartości kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych koloru.

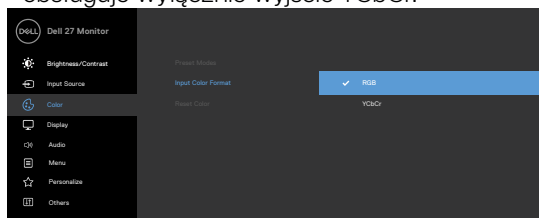


Ikona Menu i podmenu Opis



Wprowadź format koloru

Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:

- ♦ **RGB:** Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera (lub odtwarzacza multimedialnych) za pomocą kabla USB-C, HDMI.
- ♦ **YCbCr:** Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialnych obsługuje wyłącznie wyjście YCbCr.





Barwa

Użyj  lub  do regulacji barwy w zakresie od ,0' do ,100'.

UWAGA: Regulacja barwy jest dostępna wyłącznie dla trybu Film i FPS, RTS, RPG.

Nasycenie

Użyj  lub  do regulacji nasycenia w zakresie od ,0' do ,100'.

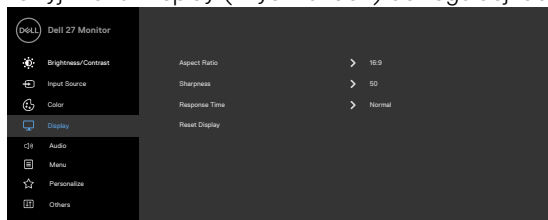
UWAGA: Regulacja Nasycenie jest dostępna wyłącznie dla trybu Film i FPS, RTS, RPG.



Reset Resetowanie koloru

Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.

Display (Wyświetlacz)

Użyj menu Display (Wyświetlacz) do regulacji obrazu.

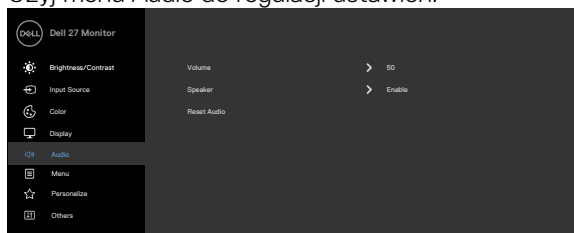


Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	Wybór współczynnika proporcji obrazu w zakresie 16:9 , 4:3 , 5:4 .
	Sharpness (Ostrość)	Detale obrazu są wyostrzane lub zmiękczone. Użyj  lub  , aby wyregulować ostrość.
	Czas odpowiedzi	Umożliwia ustawienie RCzas reakcji na Normalny , Szybki lub Ekstremalny .
	Reset Display (Wyzeruj ustawienia ekranu)	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne monitora.



Audio

Użyj menu Audio do regulacji ustawień.



Volume (Głośność)

Umożliwia zwiększenie głośności głośnika.

Naciśnij przyciski  i  w celu regulacji głośności w zakresie „0” do „100”.

Speaker (Głośnik)

Wybierz Włączenie lub Wyłączenie funkcji głośnika.



Ikona Menu i podmenu Opis

Reset Audio (Wyzeruj ustawienia audio)

Resetowanie wszystkich ustawień w menu **Audio** do fabrycznych ustawień domyślnych.

UWAGA: Z kablem USB głośność audio jest zsynchronizowana z głośnością systemu Windows, a nie z ustawieniami domyślnymi.

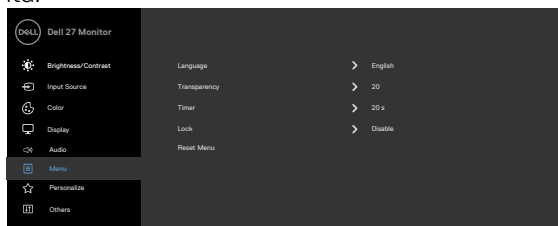
UWAGA: Po podłączeniu kabla HDMI w celu odtwarzania audio, a następnie podłączeniu kabla USB-C, kanał audio zostanie przesunięty w celu usunięcia echa.

Głośność monitora jest także zsynchronizowana z komputerem.



Menu

Wybierz tę opcję, aby wyregulować takie ustawienia OSD, jak języki OSD, ilość czasu pozostawiania menu na ekranie, itd.



Language (Język)

Ustawienie ekranu OSD na jeden z ośmiu języków.

(Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski Brazylijski, Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński).

Transparency (Przezroczystość)

Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu za pomocą lub (min. 0/maks. 100).

Timer

OSD Hold Time (Czas zatrzymania menu): Ustawianie długości czasu utrzymywania aktywności OSD po naciśnięciu przycisku.

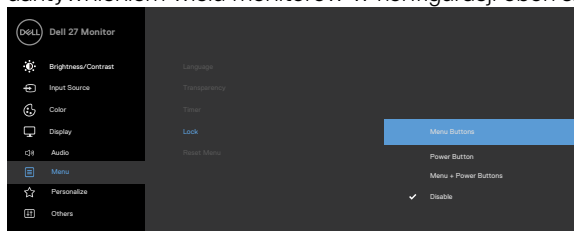
Użyj przycisku i do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.




Ikona Menu i podmenu Opis

Blokada

Zablokowanie przycisków sterowania na monitorze, uniemożliwia dostęp innym osobom do elementów sterowania. Zabezpiecza to także przed przypadkowym uaktywnieniem wielu monitorów w konfiguracji obok siebie.



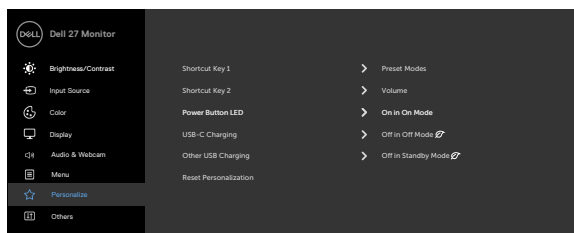
- ♦ **Przyciski Menu:** Blokada przycisków Menu przez OSD.
- ♦ **Przycisk zasilania:** Blokada przycisku zasilania przez OSD.
- ♦ **Przyciski Menu + zasilania:** Blokada wszystkich przycisków Menu i zasilania przez OSD.
- ♦ **Wyłączenie:** Naciśnij i przytrzymaj przez cztery sekundy, przycisk  obok przycisku zasilania, aby odblokować przyciski.

Reset Menu (Zerowanie menu)

Resetowanie wszystkich ustawień w **Reset Menu (Menu Resetuj)** do fabrycznych ustawień domyślnych.



Personalize (Personalizuj)



Shortcut key 1 (Przycisk skrótu 1)

Shortcut key 2 (Przycisk skrótu 2)

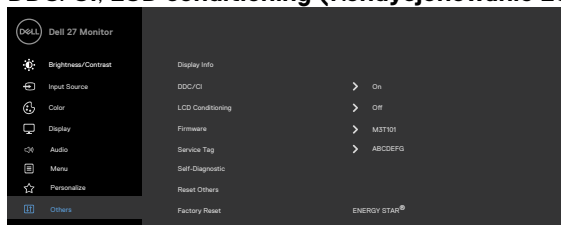
Wybierz spośród **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**, **Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)**, **Input Source (Źródło wejścia)**, **Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)**, **Volume (Głośność)** w celu ustawienia jako przycisk skrótu.



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)	Umożliwia ustawienie stanu kontrolki zasilania w celu oszczędzania energii.
	USB-C Charging (Ładowanie USB-C)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji ładowania USB-C Charging (Ładowanie USB-C) w trybie wyłączenia zasilania monitora.
	Other USB-C Charging (Inne ładowanie USB)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji Other USB-C Charging (Inne ładowanie USB) w trybie gotowości monitora.
	Reset Personalization (Wyzeruj personalizację)	Resetowanie wszystkich ustawień w menu Personalize (Personalizacja) do wstępnie ustawionych wartości fabrycznych.

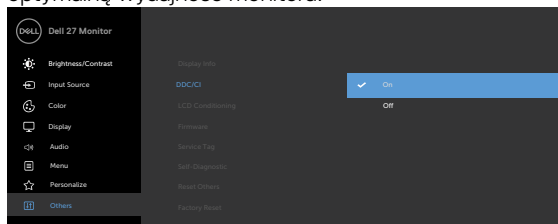


Others (Inne) Wybierz tę opcję, aby wyregulować takie ustawienia OSD, jak **DDC/CI, LCD conditioning (Kondycjonowanie LCD)**, itd.



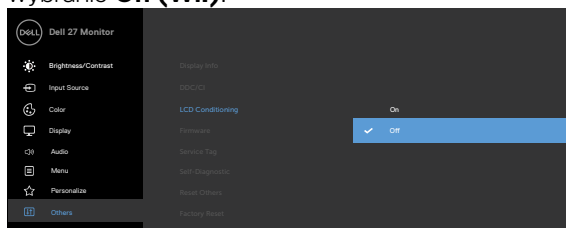
Display Info (Inf. o wyświetlaczu) Wyświetlanie bieżących ustawień monitora.

DDC/CI **DDC/CI** (Kanał wyświetlania danych/Interfejs poleceń), umożliwia regulację parametrów monitora, takich jak jasność, zrównoważenie kolorów, itd. przez oprogramowanie komputera. Funkcję tę można wyłączyć poprzez wybranie **Off (Wył.)**. Włącz tę funkcję, aby zapewnić najlepsze wrażenia użytkownika i optymalną wydajność monitora.



Ikona Menu i podmenu Opis

LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD) Funkcja ta pomaga w rzadkich przypadkach zatrzymywania obrazu. W zależności od stopnia zatrzymania obrazu, program może wymagać czasu do uruchomienia. Funkcję tę można włączyć poprzez wybranie **On (Wł.)**.



Firmware Wyświetlanie wersji firmware monitora.

Service Tag Wyświetlanie kodu Service Tag. Kod Service Tag to niepowtarzalny identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia identyfikację przez firmę Dell specyfikacji produktu i dostęp do informacji o gwarancji.

UWAGA: Kod Service Tag jest także wydrukowany na etykiecie znajdującej się z tyłu pokrywy.

Autodiagnostyka Użyj tę opcję do uruchomienia wbudowanych diagnostyk, sprawdź **Wbudowane testy diagnostyczne**.

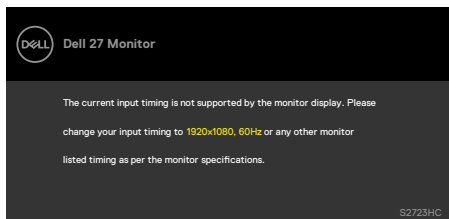
Reset Others (Wyzeruj inne) Resetowanie wszystkich ustawień w menu **Other (Inne)** do fabrycznych ustawień domyślnych.

Factory Reset (Zerowanie do ustawień fabrycznych) Przywracanie wszystkich wstępnie ustawionych wartości do domyślnych ustawień fabrycznych. Dostępne są także ustawienia dla testów **ENERGY STAR®**.



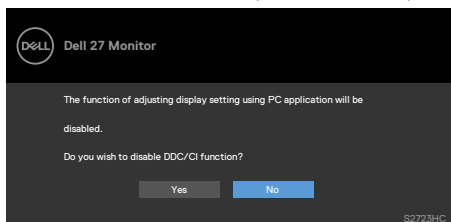
Komunikaty ostrzeżeń OSD

Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, wyświetlany jest następujący komunikat:

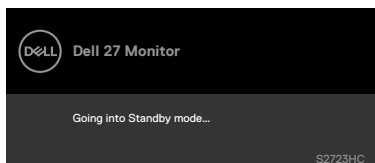


Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału z sygnałem otrzymywanym z komputera. Patrz część [Specyfikacje rozdzielczości](#) w celu uzyskania informacji o adresowalnych zakresach częstotliwości poziomej i pionowej tego monitora. Zalecany tryb to 1920 x 1080.

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI, może się pojawić następujący komunikat:



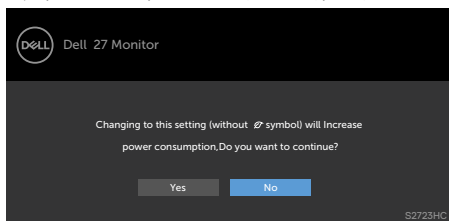
Po przejściu przez monitor do trybu Czuwanie, pojawia się następujący komunikat:



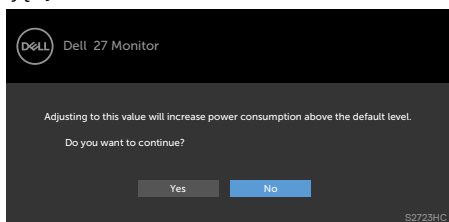
Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do [OSD](#).



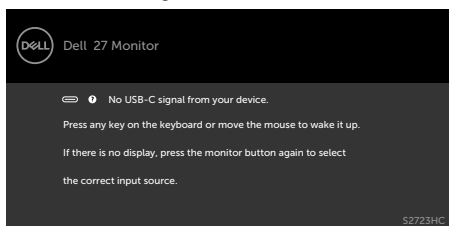
Wybierz elementy OSD włączone Standby Mode (Tryb gotowości) w funkcji Personalize (Personalizuj), po czym pojawi się następujący komunikat:



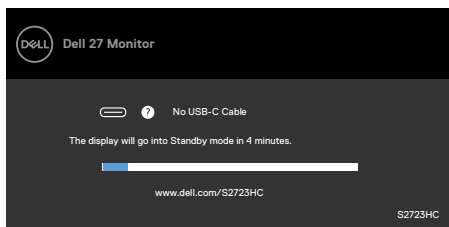
Przy regulacji poziomu jasności powyżej poziomu domyślnego lub przy wartości ponad 75%, pojawi się następujący komunikat:



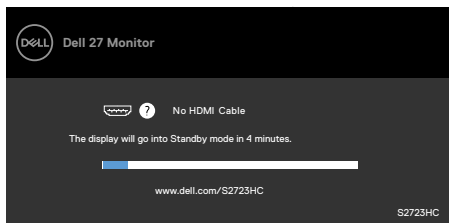
Po naciśnięciu dowolnego przycisku poza przyciskiem zasilania, pojawią się następujące komunikaty w zależności od wybranego wejścia:



Po wybraniu wejścia USB-C, HDMI, gdy nie jest podłączony odpowiedni kabel, pojawi się pokazane poniżej pływające okno dialogowe.



lub



Sprawdź [Rozwiązywanie problemów](#) w celu uzyskania dalszych informacji.



Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemach Windows 7, Windows 8 lub Windows 8.1:

1. Wyłącznie dla systemu Windows 8 lub Windows 8.1, wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny pulpit. Dla systemu Windows Vista i Windows 7, pomiń ten krok.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)**.
3. Kliknij rozwijaną listę **Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)** i wybierz **1920 x 1080**.
4. Kliknij **OK**.

W systemie Windows 10/Windows 11:

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

Jeśli nie wyświetla się jako opcja **1920 x 1080**, może być konieczna aktualizacja sterownika grafiki. W zależności od komputera, należy wykonać jedną z następujących procedur:

Jeśli używany jest komputer Dell typu desktop lub komputer przenośny:

- Przejdź do <https://www.dell.com/support>, wprowadź swój kod service tag i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

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

- Przejdź na stronę internetową pomocy technicznej producenta komputera i pobierz najnowsze sterowniki grafiki.
- Przejdź na stronę internetową pomocy technicznej producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki grafiki.



Rozwiązywanie problemów

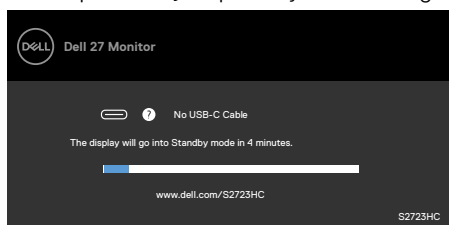
⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, należy wykonać **Instrukcje bezpieczeństwa**.

Autotest

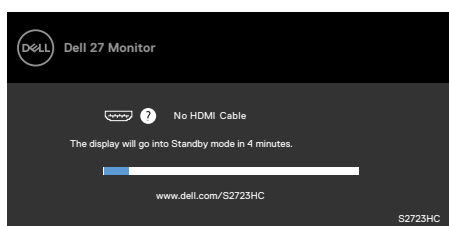
Posiadany monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel wideo z tyłu komputera. W celu upewnienia się o prawidłowym działaniu autotestu, odłącz z tyłu komputera wszystkie kable wideo.
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 niebieskim światłem. W zależności od wybranego wejścia, będzie także stale przewijane na ekranie jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.



lub



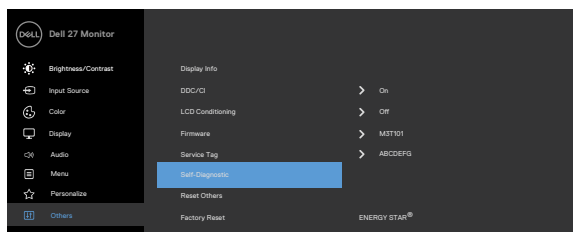
4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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





Wbudowane testy diagnostyczne

Posiadany 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 przycisk , aby uruchomić menu OSD, wybierz pozycję OSD Autodiagnostyki w funkcji Inne.
3. Naciśnij przycisk , aby uruchomić diagnostykę. Wyświetlony zostanie szary ekran.
4. Sprawdź, czy na ekranie nie ma żadnych defektów lub nienormalności.
5. Przełącz ponownie **Przycisk 1**, aż do wyświetlenia czerwonego ekranu.
6. Sprawdź, czy na ekranie nie ma żadnych defektów lub nienormalności.
7. Powtórz czynności 5 i 6, aż na ekranie wyświetlone zostaną kolory zielony, niebieski, czarny i biały. Należy zapisać wszelkie nienormalności lub defekty.

Test jest zakończony po pojawieniu się białego ekranu. Aby wyjść, naciśnij ponownie przycisk 1.

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



Typowe problemy

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

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że kabel wideo połączenia monitora i komputera jest prawidłowo podłączony i zamocowany.• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia w menu Źródło wejścia.
Brak wideo/świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ jasność i kontrast przez OSD.• Wykonaj funkcję autotestu monitora.• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia w menu Źródło wejścia.
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.• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitorów Dell, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: https://www.dell.com/support/monitors.
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none">• Włącz i wyłącz zasilanie.• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitorów Dell, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: https://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 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.



Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
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	Nieprawidłowy kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Zmień ustawienia Tryby ustawień wstępnych w menu OSD Kolor w zależności od aplikacji. • Wyreguluj wartość R/G/B w Kolory niestandardowe w pozycji Kolor menu OSD. • Zmień Format wprowadzania koloru na PC RGB lub YPbPr w pozycji Kolor menu OSD. • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> • Ustawienie ekranu na wyłączenie po kilku minutach nieużywania ekranu. Te ustawienia można dopasować w Opcjach zasilania Windows lub w ustawieniu Mac Energy Saver. • Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniający się wygaszacz ekranu.

Problemy specyficzne dla produktu

Problem	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 pozycji Wyświetlacz menu OSD. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.
Monitora nie można wyregulować przyciskami na panelu przednim	Na ekranie nie wyświetla się OSD	<ul style="list-style-type: none"> • Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilający monitora, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor.



Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
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. W razie takiej potrzeby, 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 podczas używania połączenia USB-C z komputerem, laptopem, itp	Pusty ekran	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy interfejs USB-C urządzenia może obsługiwać alternatywny tryb DP. • Sprawdź, czy urządzenie wymaga ładowania prądem. • Interfejs USB-C urządzenia nie może obsługiwać trybu alternatywnego DP. • Ustaw Windows na tryb Projekcja. • Upewnij się, że nie jest uszkodzony kabel USB-C.
Brak ładowania podczas używania połączenia z komputerem USB-C, laptopa, itp	Brak ładowania	<ul style="list-style-type: none"> • Ustal, czy urządzenie może obsługiwać jeden z profili ładowania 5 V/9 V/15 V/20 V. • Sprawdź, czy komputer wymaga adaptera zasilania o mocy powyżej 65 W. • Jeśli komputer wymaga adaptera ładowania o mocy powyżej 65 W, może nie ładować z połączeniem USB-C. • Upewnij się, że jest używany zatwierdzony adapter Dell lub adapter dostarczony z produktem. • Upewnij się, że nie jest uszkodzony kabel USB-C.
Przerywane ładowanie podczas używania połączenia z komputerem USB-C, laptopa, itp	Ładowanie przerywane	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy maksymalny pobór prądu przez urządzenie przekracza 65 W. • Upewnij się, że jest używany zatwierdzony adapter Dell lub adapter dostarczony z produktem. • Upewnij się, że nie jest uszkodzony kabel USB-C.



Problemy związane z Uniwersalną magistralą szeregową (USB)

Specyficzne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy jest WŁĄCZONY posiadany wyświetlacz.• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Wyłącz i ponownie włącz monitor.• Uruchom ponownie komputer.• Niektóre urządzenia USB takie, jak przenośne dyski twarde, wymagają wyższej mocy źródła zasilania; podłącz napęd bezpośrednio do komputera.
Interfejs super speed USB 3,2 jest wolny.	Urządzenia peryferyjne super speed USB 3,2 działają wolno lub nie działają wcale	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy używany komputer obsługuje USB 3,0.• Niektóre komputery mają porty USB 3,0, USB 2,0 i USB 1,1. Upewnij się, że jest używany 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 działać po podłączeniu urządzenia USB 3,0	Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB odpowiadają wolno lub działają wyłączenie po zmniejszeniu odległości pomiędzy urządzeniem i jego odbiornikiem	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniami peryferyjnymi USB 3,0 i bezprzewodowym odbiornikiem USB.• Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB jak najbliżej urządzeń peryferyjnych USB.• Użyj przedłużacz USB do ustawienia bezprzewodowego odbiornika USB jak najdalej od portu USB 3,0.




Dodatek

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 https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktowanie się z firmą Dell

Dla klientów w Stanach Zjednoczonych, należy wybrać połączenie 800-WWW-DELL (800-999-3355)

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

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

- Pomoc techniczna online — <https://www.dell.com/support/monitors>

Baza danych produktów UE dla etykiety efektywności energetycznej i arkusz informacji o produkcie:

S2723HC: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1080821>

