

# Dell S2719DC

## Instrukcja użytkownika

Model monitora: S2719DC  
Model - zgodność z przepisami: S2719DCt





**UWAGA: UWAGA** oznacza ważną informację, pomocną w lepszym używaniu komputera.



**PRZESTROGA: OSTRZEŻENIE** oznacza potencjalne niebezpieczeństwo uszkodzenia lub utraty danych, w przypadku nie zastosowania się do instrukcji.



**OSTRZEŻENIE: PRZESTROGA** oznacza potencjalną możliwość uszkodzenia własności, obrażeń osobistych lub śmierci.

**Copyright © 2018 Dell Inc. lub jej spółki zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone.** Dell, EMC i inne znaki towarowe są znakami towarowymi Dell Inc. lub jej spółek zależnych. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

2018 – 07

Rev. A00

# Spis treści

<b>O monitorze</b> .....	<b>5</b>
Zawartość opakowania .....	5
Właściwości produktu .....	6
Identyfikacja funkcji i elementów sterowania .....	7
Specyfikacje monitora .....	9
Plug-and-Play. ....	14
Jakość monitora LCD i polityka pikseli .....	14
<b>Ustawienia monitora.</b> .....	<b>15</b>
Podłączanie monitora. ....	15
Organizacja kabli .....	18
Używanie nachylania .....	18
<b>Używanie monitora.</b> .....	<b>19</b>
Włączanie monitora .....	19
Używanie elementów sterowania na panelu przednim .....	19
Przycisk na panelu przednim .....	21
Korzystanie z menu ekranowego (OSD) .....	22
<b>Rozwiązywanie problemów</b> .....	<b>38</b>
Autotest .....	38
Wbudowane testy diagnostyczne. ....	39
Tryb przywracania dla HDMI .....	40



Typowe problemy . . . . .	41
Problemy specyficzne dla produktu . . . . .	43
<b>Dodatek . . . . .</b>	<b>45</b>
Instrukcje bezpieczeństwa . . . . .	45
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów . . .	45
Kontaktowanie się z firmą Dell . . . . .	45
Ustawienia monitora . . . . .	46
Wskazówki dotyczące konserwacji . . . . .	48
Przypisanie styków. . . . .	49








# O monitorze

## Zawartość opakowania

Ten monitor jest dostarczany z komponentami wymienionymi w tabeli. Należy się upewnić, że dostarczone zostały wszystkie komponenty, a jeżeli czegoś brakuje, należy sprawdzić część [Kontakt z firmą Dell](#).

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

	Monitor z podstawą
	Kabel zasilający (zależy od kraju)
	Zasilacz
	Kabel USB (typ-C do typ-C)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li><li>• Bezpieczeństwo użycia, ochrona środowiska i zgodność z normami</li></ul>



# Właściwości produktu

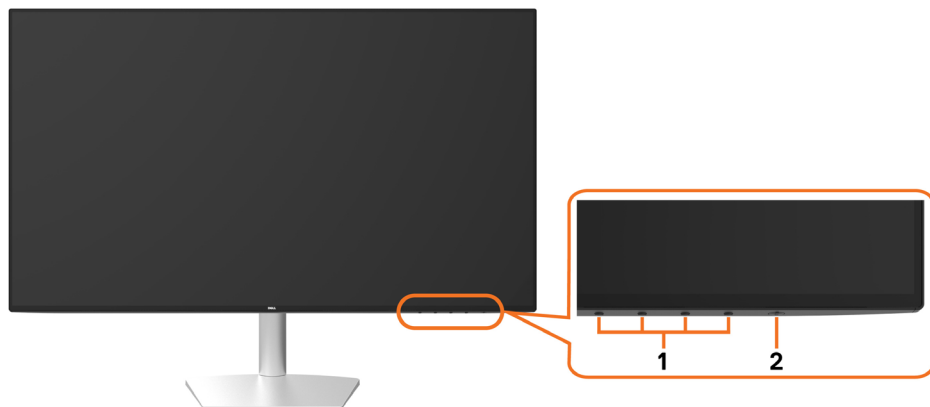
Monitor **Dell S2719DC** to monitor z aktywną matrycą, na tranzystorach cienkowarstwowych (TFT), z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD) i podświetleniem LED. Właściwości monitora:

- Widoczny obszar wyświetlacza 68,47 cm (27 cali) (zmierzony po przekątnej).
- Rozdzielczość 2560 x 1440 z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- Bardzo wysoki współczynnik kontrastu dynamicznego (8 000 000:1).
- Szerokie kąty widzenia z dużą liczbą kolorów.
- Możliwość regulacji nachylenia.
- Pojedynczy port USB (typ-C) do zasilania zgodnego laptopa, podczas odbierania sygnału wideo i danych USB.
- Obsługa plug and play, jeśli ta funkcja jest obsługiwana przez system.
- Zminimalizowanie niewygodny używania dzięki uniknięciu migania ekranu.
- Możliwe efekty długotrwałej emisji niebieskiego światła z monitora, mogą spowodować uszkodzenie oczu, włącznie ze zmęczeniem oczu lub cyfrowym zmęczeniem oczu. Funkcja ComfortView jest przeznaczona do zmniejszania ilości niebieskiego światła emitowanego z monitora w celu optymalizacji komfortu widzenia.
- Technologia HDR (ang. High Dynamic Range) dla monitorów.
- Obsługa technologii AMD FreeSync.
- Menu ekranowe (OSD) zapewnia łatwą konfigurację i optymalizację ekranu.
- Certyfikat Energy Star.
- Zmniejszona ilość CFR/BFR/PVC (Płytki obwodu drukowanego wykonane z laminatów pozbawionych CFR/BFR/PVC).
- Wyświetlacze z certyfikatem TCO.
- Zgodność z EPEAT Silver.
- Zgodność z RoHS.
- Szkło bez arsenu, tylko panel bez dodatku rtęci.
- Zużycie energii w trybie uśpienia wynosi 0,5 W.



# Identyfikacja funkcji i elementów sterowania

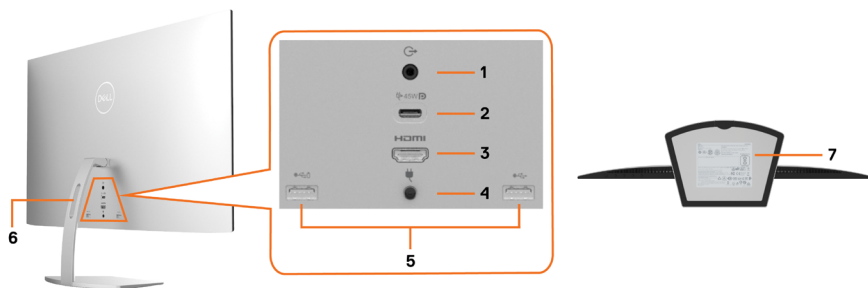
## Widok z przodu




Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	<b>Przyciski funkcji</b>	Użyj przycisków funkcji do regulacji elementów w menu OSD. (W celu uzyskania dalszych informacji, <a href="#">sprawdź Używanie elementów sterowania na panelu przednim</a> )
2	<b>Przycisk zasilania</b>	Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED) Przycisk zasilania służy do włączania i wyłączenia monitora.



## Widok od tyłu i z dołu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Gniazdo wyjścia audio	Podłącz głośniki do odtwarzania audio z kanałów audio HDMI. Obsługuje tylko dźwięk 2-kanałowy. <b>UWAGA:</b> Gniazdo wyjścia liniowego audio nie obsługuje słuchawek. <b>⚠️ OSTRZEŻENIE: Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek dousznych lub nagłownych może być przyczyną uszkodzenia lub utraty słuchu.</b>
2	USB typ-C/DisplayPort	Połączenie z komputerem z użyciem kabla USB typ-C. Udostępnia także zasilanie do 45 W. <b>UWAGA:</b> USB typ-C nie jest obsługiwany w wersjach Windows wcześniejszych niż Windows 10.
3	HDMI złącze	Podłącz komputer kablem HDMI.
4	Port adaptera zasilania	Podłącz adapter zasilania.
5	Złącza USB 3.0 pobierania danych	Do podłączania swojego urządzenia USB. Porty te można używać wyłącznie po podłączeniu kabla USB (typ-C do typ-C) od komputera do monitora. Port z ikoną baterii  obsługuje Battery Charging Rev. 1.2.
6	Gniazdo prowadzenia kabli	Używane do prowadzenia kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe.
7	Etykieta zgodności z przepisami, Etykieta z numerem seryjnym, kodem kreskowym i kodem serwisowym	Aprobatacy urzędu regulacyjnego. Sprawdź etykietę, aby się skontaktować z pomocą techniczną Dell. <b>UWAGA:</b> Etykieta znamionowa znajduje się na podstawie wspornika.





# Specyfikacje monitora

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu°	Plane To Line Switching
Współczynnik proporcji	16:9
Wymiary obrazu widocznego:	
Przekątna	684,7 mm (27 cala)
Obszar aktywny:	
Poziomo	596,74 mm (23,49 cala)
Pionowo	335,66 mm (13,21 cala)
Obszar	200301,75 mm <sup>2</sup> (310,47 cale <sup>2</sup> )
Podziałka pikseli	0,233 mm x 0,233 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	109
Kąt widzenia:	
W poziomie	178°, typowo
W pionie	178°, typowo
Jasność	400 cd/m <sup>2</sup> (typowe) 600 cd/m <sup>2</sup> (maksymalnie)
Współczynnik kontrastu	1,000:1 (typowo) 8.000.000:1 (bardzo wysoki kontrast dynamiczny włączony)
Powłoka płyty przedniej	Zabezpieczenie antyodblaskowe przedniego polaryzatora (3H)
Podświetlenie	Białe diody LED, system EDGELIGHT
Czas odpowiedzi (szarość do szarości)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ms (tryb szybki)</li> <li>• 8 ms (Tryb NORMALNY)</li> </ul>
Głębia kolorów	16,7 mln kolorów
Gama kolorów	sRGB 1931 pokrycie ≥ 99% DCI-P3 1976 pokrycie 90% (typowe)
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x HDMI 2.0 z HDCP 2.2 (połączenie HDMI 1.4 z HDCP 1.4)</li> <li>• 2 x gniazda USB 3.0 doprowadzające</li> <li>• 1 x liniowe wyjście analogowe 2.0 (gniazdo 3,5 mm typu jack)</li> <li>• 1x USB typ C (Naprzemienny tryb z DP1.2, portem przesyłania danych USB 3.1, dostarczaniem zasilania PD do 45W)</li> </ul>
Szerokość brzegu (brzeg monitora a obszar aktywny):	
Góra	7,10 mm (0,28 cala)
Lewo/prawo	7,10 mm (0,28 cala)
Dół	8,00 mm (0,31 cala)



Możliwość regulacji	
Nachylenie	-5° do 21°
Zgodność z aplikacją Dell Display Manager (DDM)	Łatwe porządkowanie i inne ważne funkcje

## Rozdzielczość

Zakres skanowania w poziomie	30 kHz – 120 kHz (HDMI 1.4/USB typ-C) 30 kHz – 140 kHz (HDMI 2.0)
Zakres skanowania w pionie	48 Hz – 75 Hz (HDMI 1.4/HDMI 2.0/USB typ-C)
Maksymalna rozdzielczość	2560 x 1440 przy 60 Hz
Obsługa wejścia wideo (odtwarzanie HDMI/USB typ-C)	480p, 576p, 720p, 1080p (HDMI 1.4/HDMI 2.0/USB typ-C) 2160p(HDMI 2.0)

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania



Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 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, 1600x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
CVT, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-



## Elektryczne

Sygnaty wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cyfrowy sygnał wideo dla każdej linii różnicowej. Na linię różnicową, przy impedancji 100 om.</li> <li>Obsługa wejścia sygnału HDMI/USB typ-C</li> </ul>
-----------------------	---

Adaptery AC/DC:	
Napięcie/Częstotliwość/ Prąd	100 V pr przem. -240 V pr przem / 50 Hz/60 Hz + 3 Hz / 1,8 A (maksymalnie)
Napięcie/prąd wyjścia	19,5 V pr statęgo, 6,67 A
Prąd rozruchowy	Początkowy prąd rozruchowy: 140 A (szczytowy) Przy 115 V/230 V prądu zmiennego, pokazane specyfikacje odpowiadają pierwszemu włączeniu zasilania (Zimny).

Marka	Producent	Tryb	Biegunowość
Dell	Delta	DA130PM130	
Dell	Chicony	HA130PM130	

## Charakterystyki fizyczne

Typ złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 2.0</li> <li>Liniowe wyjście audio</li> <li>USB typ-C</li> <li>USB 3.0 portu pobierania strumieni danych</li> </ul>
Kabel sygnałowy	Kabel USB typ-C do typ-C 1,8 m
Wymiary (z podstawą):	
Wysokość	452,7 mm (17,82 cale)
Szerokość	610,9 mm (24,05 cale)
Głębokość	157,6 mm (6,20 cale)
Wymiary (bez podstawy):	
Wysokość	354,1 mm (13,94 cale)
Szerokość	610,9 mm (24,05 cale)
Głębokość	29,0 mm (1,14 cale)
Wymiary podstawy:	
Wysokość	227,7 mm (8,96 cale)
Szerokość	228,3 mm (8,99 cale)
Głębokość	157,6 mm (6,20 cale)
Masa:	
Waga z opakowaniem	8,26 kg (18,21 lb)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	5,16 kg (11,38 lb)



## Charakterystyki środowiskowe

Temperatura:	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Bez działania	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność:	
Działanie	20% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	10% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza:	
Działanie	Maks. 5000 m (16 404 stóp)
Bez działania	Maks. 12192 m (40 000 stóp)
Odprowadzanie ciepła	443,53 BTU/godzinę (maksymalne) 119,41 BTU/godzinę (typowe)

## Tryby zarządzania zasilaniem

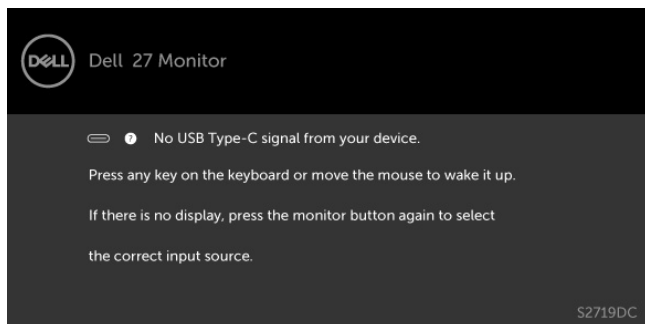
Jeśli w komputerze zainstalowana jest karta graficzna lub oprogramowanie zgodne z VESA DPM, monitor automatycznie redukuje zużycie energii, gdy nie jest używany. Określa się to jako Tryb oszczędzania energii<sup>1</sup>. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia, automatycznie wznowi działanie monitora. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnalizację trybu oszczędzania energii:

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	35 W (typowe) 130 W (maksymalne) <sup>2</sup>
Tryb wyt. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Wyt.	Biały (świeci)	<0,5 W
Wyłączony	-	-	-	Wyt.	<0,3 W

Energy Star	Zużycie energii
P <sub>ON</sub>	21,46 W <sup>3</sup>
E <sub>TEC</sub>	68,59 kWh <sup>4</sup>




OSD działa wyłącznie w trybie normalne działanie. Jeżeli naciśniesz dowolny przycisk w trybie Aktywne -wyłączenie, wyświetlany jest następujący komunikat.



- 1 Zerowe zużycie energii w trybie wyłączenia można osiągnąć przez odłączenie kabla zasilającego od monitora
- 2 Maksymalny pobór prądu wyjścia adaptera z maksymalną luminancją.
- 3 Zużycie energii w trybie włączenia zgodnie z Energy Star 7.0.
- 4 Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie z Energy Star 7.0.

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.

Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do OSD.

 **UWAGA:** Ten monitor jest zgodny z ENERGY STAR® według definicji w specyfikacji wymagań produktu dla wyświetlaczy w wersji 7.1.



## Plug-and-Play

Monitor można zainstalować w dowolnym komputerze zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie udostępnia dla komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) poprzez protokoły DDC (Display Data Channel), dlatego komputer może wykonać automatyczną konfigurację i optymalizację ustawień monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna; jeżeli konieczne możesz wybrać inne ustawienia. Dla ustawień monitora; więcej informacji o zmianie ustawień monitora, patrz [Używanie monitora](#).

## Jakość monitora LCD i polityka pikseli

Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmiennym stanie. Jest to trudne do zauważenia i nie wpływa na jakość ani użyteczność monitora. Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell, patrz: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).



# Ustawienia monitora

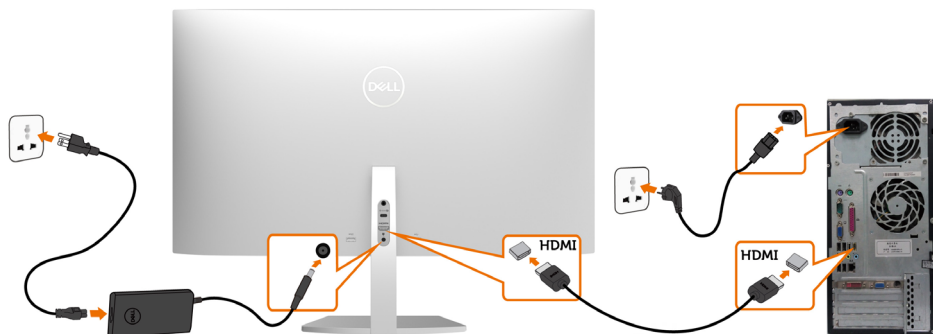
## Podłączanie monitora

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części należy wykonać polecenia z części [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

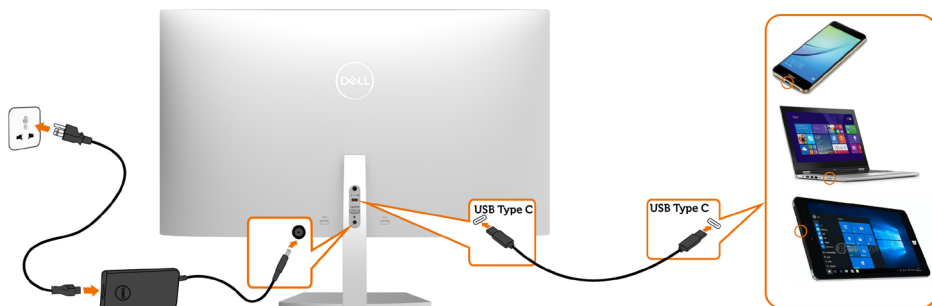
W celu podłączenia monitora do komputera:

- 1 Wyłącz komputer.
- 2 Podłącz kabel HDMI/USB typ-C do monitora i komputera.
- 3 Włącz monitor.
- 4 Wybierz właściwe źródło sygnału wejściowego w menu OSD monitora i włącz komputer.

### Służy do podłączenia kabla HDMI (opcja)




### Podłączanie kabla USB (typ-C do typ-C)



Port USB typ-C na monitorze:

- Może być używany alternatywnie jako USB typ-C lub DisplayPort 1.2.
- Obsługa USB Power Delivery (PD), z profilami do 45 W.

 **UWAGA:** Niezależnie od wymagań dotyczących zasilania/rzeczywistego zużycia energii laptopa lub pozostałego czasu działania na zasilaniu bateryjnym, monitor Dell S2719DC może dostarczać do laptopa zasilanie maksymalnie 45 W.

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

## Wymagania dotyczące wyświetlania i odtwarzania materiałów w trybie HDR

### Przez Ultra BluRay DVD lub konsole do gier

Upewnij się, że używany odtwarzacz DVD lub konsole do gier obsługują HDR (na przykład Panasonic DMP-UB900, Microsoft Xbox One S i Sony PS4 Pro). Pobierz i zainstaluj odpowiedni sterownik karty graficznej dla aplikacji komputera.

### Przez komputer z obsługą treści HDR

Upewnij się, że używana karta graficzna obsługuje HDR (zgodność HDR z HDMI wersja 2.0a) oraz upewnij się, że jest zainstalowany sterownik grafiki HDR. Musi być używana aplikacja odtwarzacza zgodna z HDR, na przykład Cyberlink PowerDVD 17, Microsoft Movies i aplikacja TV.


Na przykład, Dell XPS 8910 i Alienware Aurora R5 są dostarczane z następującymi kartami graficznymi.

<b>Sterownik Dell Graphics z obsługą HDR</b>	W celu pobrania najnowszego sterownika grafiki z obsługą odtwarzania HDR do komputera desktop lub do laptopa, sprawdź stronę internetową pomocy technicznej Dell pod adresem <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a> .
<b>NVIDIA</b>	Karty graficzne Nvidia z obsługą HDR: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000, itp. Kompletną listę kart graficznych Nvidia z obsługą trybu HDR zawiera witryna <a href="http://www.nvidia.com">www.nvidia.com</a> Sterownik obsługujący tryb wyświetlania pełnoekranowego (np. gry komputerowe, odtwarzacze UltraBluRay), HDR w systemie Win10 Redstone 2: 384.76 lub nowszym.
<b>AMD</b>	Karty graficzne AMD z obsługą HDR: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100, itp. Kompletną listę kart graficznych AMD z obsługą trybu HDR zawiera witryna <a href="http://www.amd.com">www.amd.com</a> Informacje o zgodności sterowników z trybem HDR oraz najnowsze wersje sterowników zawiera strona <a href="http://www.amd.com">www.amd.com</a> .





<b>Intel (Integrated Graphics)</b>	System zgodny z HDR: CannonLake lub nowszy Odpowiedni odtwarzacz HDR: aplikacja Filmy i TV w systemie Windows 10 System operacyjny z obsługą HDR: Windows 10 Redstone 3 Sterownik z obsługą HDR: W celu uzyskania dalszych informacji o najnowszych sterownikach HDR, sprawdź <a href="https://downloadcenter.intel.com">downloadcenter.intel.com</a> .
------------------------------------	--

 **UWAGA:** odtwarzanie HDR przez system operacyjny (np. materiał HDR w oknie na pulpicie) wymaga systemu w wersji Win 10 Redstone 2 lub nowszej z odpowiednią aplikacją odtwarzającą (np. PowerDVD17). Odtwarzanie treści zabezpieczonych będzie wymagać oprogramowania i sprzętu z obsługą DRM (np. Microsoft Playready™).  
Informacje na temat obsługi trybu HDR zawiera witryna Microsoft.



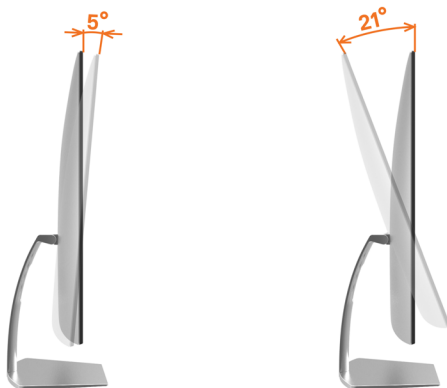
## Organizacja kabli

Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli, poprowadź wszystkie kable jak pokazano na ilustracji. W celu uzyskania dalszych informacji o podłączeniu kabli, sprawdź [Podłączenie monitora](#).



## Używanie nachylenia

Monitor można nachylić, aby uzyskać najbardziej wygodny kąt widzenia.



# Używanie monitora

---

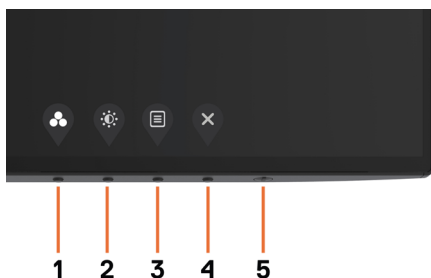
## Włączanie monitora

Naciśnij przycisk , aby włączyć monitor.








## Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj przyciski sterowania na dolnej krawędzi monitora do regulacji charakterystyk wyświetlanego obrazu. Podczas używania tych przycisków do regulacji tych elementów sterowania, OSD pokazuje wartości numeryczne charakterystyk podczas ich zmiany.



Następująca tabela zawiera opis przycisków na panelu przednim.




Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	 <p><b>Przycisk skrótów: Tryby ustawień wstępnych</b></p>	Przycisk ten umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.
2	 <p><b>Przycisk skrótów: Jasność/Kontrast</b></p>	Użyj tego przycisku do bezpośredniego dostępu do menu "Jasność/Kontrast".
3	 <p><b>Menu</b></p>	Użyj przycisku do uruchomienia menu ekranowego (OSD) oraz wyboru opcji w menu ekranowym. Patrz <a href="#">Dostęp do systemu menu</a> .
4	 <p><b>Zakończ</b></p>	Przycisk ten umożliwia powrót do menu głównego lub wyjście z głównego menu ekranowego.
5	 <p><b>Power (with power light indicator)(Zasilanie (z kontrolką zasilania))</b></p>	Użyj przycisk <b>Power (Zasilanie)</b> do włączania i wyłączenia monitora. Białe światło LED wskazuje, że monitor jest włączony i w pełni funkcjonalny. Jarzące się, białe światło LED, wskazuje tryb oszczędzania energii DPMS.



# Przycisk na panelu przednim

Użyj przycisków sterowania na dolnej krawędzi monitora do regulacji ustawień obrazu.



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	 W górę	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.















# Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

## Dostęp do systemu menu


**UWAGA:** Wszystkie zmiany dokonywane za pomocą menu ekranowego są automatycznie zapisywane w momencie przechodzenia do innego menu ekranowego, wyjścia z menu ekranowego lub oczekiwania na zniknięcie menu ekranowego.

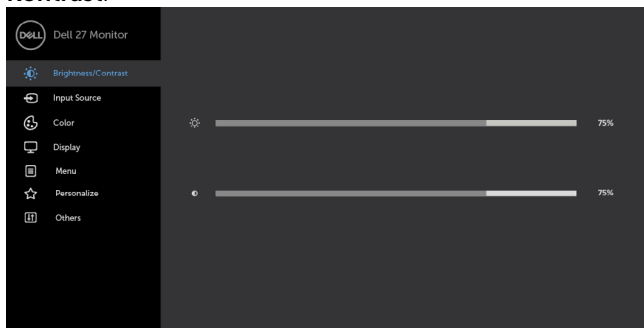
- 1 Naciśnij przycisk , aby otworzyć menu ekranowe i wyświetlić menu główne.



- 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 zapisać bieżące ustawienie i powrócić do poprzedniego menu lub wybierz , aby zaakceptować i powrócić do poprzedniego menu.


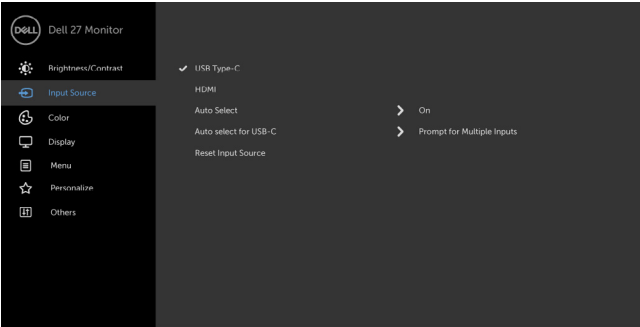






Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Jasność/Kontrast</b>	Użyj tego menu do uaktywnienia ustawień <b>Jasność/Kontrast</b> .



<b>Jasność</b>	<p>Jasność reguluje luminancję podświetlenia (minimum 0; maksimum 100).</p> <p>Naciśnij przycisk  w celu zwiększenia jasności.</p> <p>Naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności.</p> <p> <b>UWAGA:</b> Po włączeniu dynamicznego kontrastu/HDR, ręczna regulacja jasności jest wyłączana.</p>
<b>Kontrast</b>	<p>Wyreguluj najpierw jasność, a kontrast wyreguluj tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (od 0 do 100).</p> <p>Kontrast powoduje regulację różnicy między zaciemnieniem i rozświetleniem monitora.</p>



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Źródło wejścia</b>	Użyj menu Źródło wejścia do wyboru między różnymi sygnałami wejściowymi wideo, które można podłączyć do monitora.
		
		
<b>USB typ-C</b>	Wybierz USB typ-C input (Wejście USB typ-C), gdy używane jest złącze USB typ-C.	
	Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe USB typ-C.	
<b>HDMI</b>	Wybierz HDMI input (Wejście HDMI), gdy używane jest złącze HDMI.	
	Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe HDMI.	
<b>Automatyczny wybór</b>	Użyj  , aby wybrać opcję Auto Select (Automatyczny wybór); monitor wyszukuje dostępne źródła wejścia.	
<b>Automatyczny wybór USB-C</b>	<p>Umożliwia ustawienie automatycznego wyboru dla USB-C na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Podpowiedź dla wielu wejść:</b> zawsze pokazuje komunikat przetęczenia na wejście video USB-C dla użytkownika w celu wyboru wykonania przetęczenia</li> <li>• <b>Tak:</b> Skaler zawsze przetęcza na video USB-C bez pytania, przy podłączonym USB-C.</li> <li>• <b>Nie:</b> Skaler NIE przetęcza automatycznie na video USB-C z innego, dostępnego wejścia audio.</li> </ul>	
<b>Resetowanie Źródła wejścia</b>	Przywraca fabryczne <b>Źródło wejścia</b> dla monitora.	





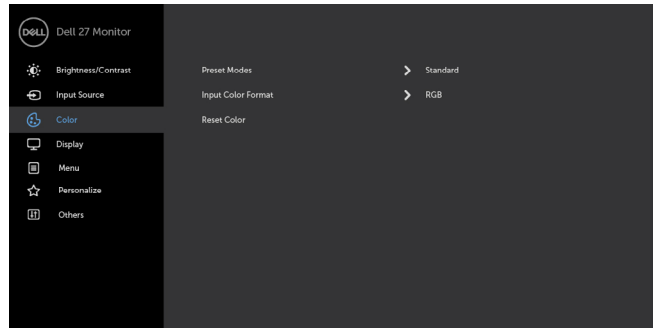
## Ikona Menu i podmenu



## Ustawienia koloru

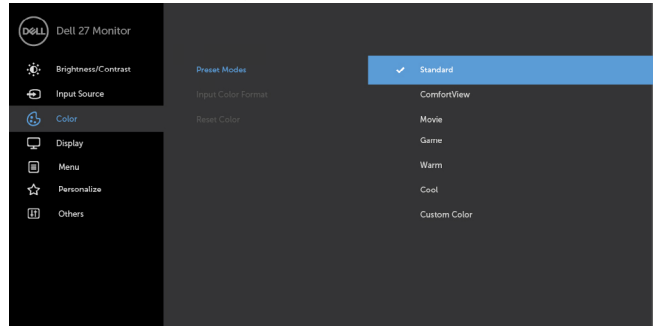
## Opis

Za pomocą menu Kolor dostosuj tryb ustawień kolorów.






## Tryb ustawień wstępnych

W przypadku wybrania pozycji **Preset Modes** (Tryby ustawień wstępnych) można wybrać z listy opcję **Standard (Standardowe)**, **ComfortView (Komfort widzenia)**, **Movie (Film)**, **Game (Gra)**, **Warm (Ciepłe)**, **Cool (Zimne)** lub **Custom Color (Kolory niestandardowe)**.


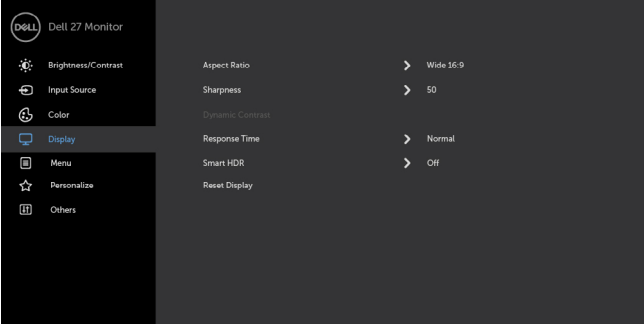








Ikona	Menu i podmenu	Opis
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standardowe:</b> Domyślne ustawienia koloru. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.</li> <li>• <b>ComfortView:</b> Ogranicza ilość niebieskiego światła emitowanego z ekranu, dzięki czemu obraz jest bardziej przyjazny dla oka. <ul style="list-style-type: none"> <li>✎ <b>UWAGA:</b> Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo zmęczenia oczu i bólu karku/ramion/pleców/barków, spowodowane długotrwałym używaniem monitora zaleca się, aby: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawić ekran w odległości około 20 do 28 cali (50-70 cm) od oczu.</li> <li>• Podczas pracy z monitorem należy często mrużyć oczy, aby je zwilżyć lub nawilżyć.</li> <li>• Należy wykonywać regularne i częste 20 minutowe przerwy, co dwie godziny.</li> <li>• Podczas przerw należy odwrócić wzrok od monitora i skierować oczy na odległy obiekt oddalony o 20 stóp, przez co najmniej 20 sekund.</li> <li>• Podczas przerw należy wykonywać ćwiczenia rozciągające, aby rozluźnić napięcie karku/ramion/pleców/barków.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• <b>Movie (Film):</b> Ładowanie ustawień kolorów idealnych do filmów.</li> <li>• <b>Game (Gra):</b> Ładowanie ustawień kolorów idealnych do większości gier.</li> <li>• <b>Ciepłe:</b> Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.</li> <li>• <b>Zimne:</b> Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.</li> <li>• <b>Custom Color (Kolory niestandardowe):</b> Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przyciski  i  w celu regulacji wartości kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych koloru. <ul style="list-style-type: none"> <li>✎ <b>UWAGA:</b> kiedy włączona jest funkcja Smart HDR (Inteligentny HDR), w trybach do gier i do filmów stosowane będzie lokalne przyciemnianie podświetlenia.</li> </ul> </li> </ul>







Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Wprowadź format koloru</b>	<p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia video na.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Wybierz tę opcję, aby monitor podłączyć do komputera (lub odtwarzacz DVD) z użyciem kabla HDMI/USB typ-C.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Wybierz tę opcję, jeśli posiadany odtwarzacz DVD obsługuje wyłącznie wyjście YPbPr.</li> </ul>
		
<b>Barwa</b>		<p>Użyj  lub  do regulacji barwy w zakresie od ,0' do ,100'.</p> <p> <b>UWAGA:</b> Regulacja barwy jest dostępna wyłącznie dla trybu <b>Film</b> i <b>Gra</b>.</p>
<b>Nasylenie</b>		<p>Użyj  lub  do regulacji nasycenia w zakresie od ,0' do ,100'.</p> <p> <b>UWAGA:</b> Regulacja Nasylenie jest dostępna wyłącznie dla trybu <b>Film</b> i <b>Gra</b>.</p>
<b>Reset Resetowanie koloru</b>		<p>Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.</p>



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Wyświetlania	Użyj do regulacji obrazu <b>Display Settings (Ustawienia wyświetlania)</b> . 
		
	<b>Współczynnik proporcji</b>	Ustaw współczynnik proporcji obrazu na <b>Wide 16:9, 4:3</b> lub <b>5:4</b> .
	<b>Ostrość</b>	Powoduje, że obraz wygląda bardziej ostro lub bardziej miękko. Użyj  lub  w celu regulacji ostrości w zakresie od '0' do '100', po czym zwiększy się ostrość pulpitu.
	<b>Kontrast dynamiczny</b>	Umożliwia zwiększenie poziomu kontrastu w celu zapewnienia ostrzejszego obrazu o większej liczbie szczegółów. Naciśnij przycisk  , aby wybrać "Wł." lub "Wyt." kontrastu dynamicznego.  <b>UWAGA:</b> Tylko w trybie Gra i Film.  <b>UWAGA:</b> Kontrast dynamiczny zapewnia wyższy kontrast, po wybraniu trybu Gra i Film.
	<b>Czas odpowiedzi</b>	Umożliwia ustawienie dla pozycji Czas odpowiedzi opcji Normalny lub Szybki.



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Smart HDR	<p>Naciśnij przycisk  w celu przełączenia funkcji <b>Smart HDR</b> pomiędzy <b>Desktop</b>, <b>Movie HDR</b>, <b>Game HDR</b>, <b>Reference</b> i <b>Wył.</b></p> <p>Smart HDR (High Dynamic Range) automatycznie poprawia wyjście wyświetlania, poprzez optymalne dopasowanie ustawień, aby przypominały obrazów na żywo.</p> <p><b>Desktop:</b> To tryb domyślny. Jest najbardziej odpowiedni do ogólnego używania monitora z komputerem desktop.</p> <p><b>Movie HDR (HDR - filmy):</b> Ten tryb należy używać podczas odtwarzania treści wideo HDR w celu zwiększenia współczynnika kontrastu, jasności i palety kolorów. Dopasowuje jakość wideo do obrazów na żywo.</p> <p><b>Game HDR (HDR - gry):</b> Użyj ten tryb podczas odtwarzania gier z obsługą HDR w celu zwiększenia współczynnika kontrastu, jasności i palety kolorów. Ten tryb zwiększa realizm gier, zgodnie z zamierzeniami twórców gry.</p> <p><b>Reference:</b> Najlepiej używać z treścią zgodną ze standardami DisplayHDR.</p> <p><b>Off (Wył.):</b> Wyłączenie funkcji Smart HDR.</p> <p> <b>UWAGA:</b> Ta funkcja jest dostępna wyłącznie po wykryciu sygnału HDMI. Gdy monitor przetwarza treść HDR, Tryby ustawień wstępnych, Jasność i Kontrast dynamiczny zostaną wyłączone.</p> <p> <b>UWAGA:</b> Możliwa do uzyskania wartość szczytowa luminancji w trybie HDR wynosi 600 nitów (typowe). Rzeczywista wartość i czas trwania podczas odtwarzania HDR mogą być różne w zależności od treści wideo.</p> <p> <b>UWAGA:</b> Po wybraniu jednego z trybów Smart HDR, HDMI jest przełączane do wersji 2.0. Po wyłączeniu Smart HDR, HDMI jest przełączane do wersji 1.4.</p> <p> <b>UWAGA:</b> Tryby HDR są obsługiwane wyłącznie dla wejścia HDMI. Opcje pozostaną nieaktywne (wyszarzone), aż do uaktywnienia wejść wideo HDMI.USB typ C (Tryb Alt z DP1.2) nie obsługuje trybu HDR.</p>
	Resetowanie wyświetlania	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne monitora.



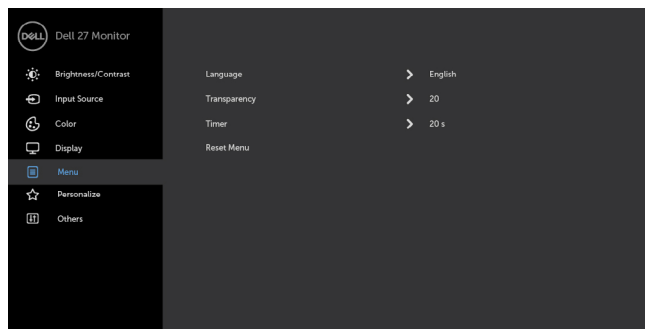
## Ikona Menu i podmenu

## Opis



### Menu

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





### Język

Służy do ustawienia jednego z ośmiu języków menu ekranowego.

Etykieta	Języki
1	Angielski
2	Hiszpański
3	Francuski
4	Niemiecki
5	Portugalski (Brazylijski)
6	Rosyjski
7	Uproszczony Chiński
8	Japoński

### Przejrzystość

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

### Zegar


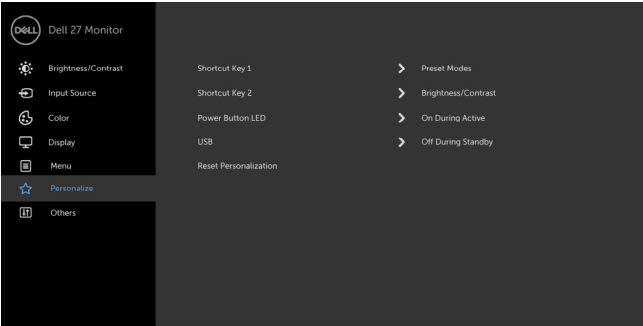

**Czas wyświetlania menu ekranowego:** Służy do ustawienia czasu, przez który menu ekranowe będzie aktywne po naciśnięciu przycisku.

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

### Resetowanie menu

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne menu.



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Personalizuj</b>	
<b>Przycisk skrótu 1</b>	Wybór <b>Preset Modes, Brightness/Contrast, Input Source, Aspect Ratio, Smart HDR</b> jako przycisk skrótu 1.	
<b>Przycisk skrótu 2</b>	Wybór <b>Preset Modes, Brightness/Contrast, Input Source, Aspect Ratio, Smart HDR</b> jako przycisk skrótu 2.	
<b>Dioda LED przycisku zasilania</b>	Umożliwia ustawienie stanu wskaźnika zasilania w celu zaoszczędzenia energii.	
<b>USB</b>	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji ładowarki USB w trybie oczekiwania monitora.	
	<b>UWAGA:</b> WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE USB w trybie oczekiwania, jest dostępne tylko przy odłączonym kablu USB typu C. Opcja ta zostanie wyszarzona, po podłączeniu kabla typu C.	
<b>Resetowanie personalizacji</b>	Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych diody LED przycisków skrótu i przycisku zasilania.	

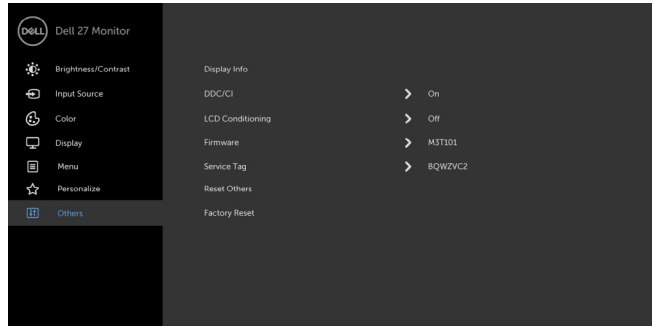


## Ikona Menu i podmenu

## Opis



Inne



Wybierz tę opcję w celu dostosowania ustawień menu ekranowego, takich jak DDC/CI, kondycjonowanie LCD itp.

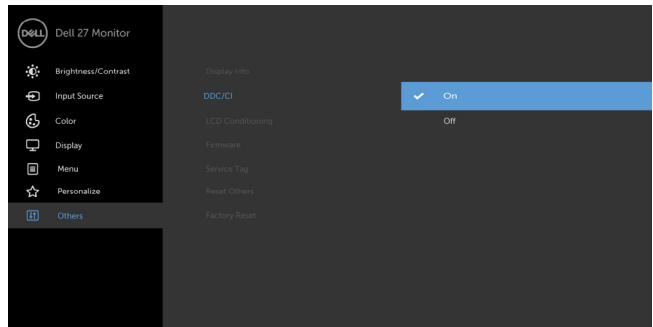
## Inf. o wyświetlaczu

Wyświetlanie aktualnych ustawień monitora.

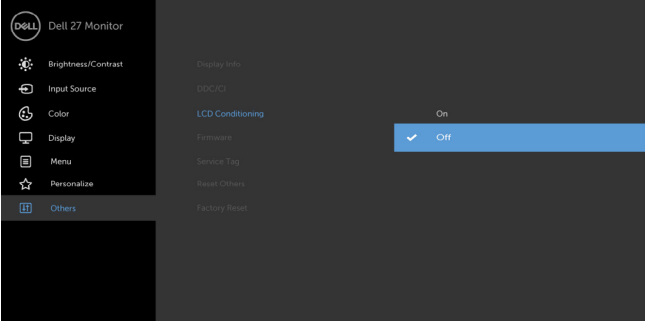

## DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia wykonanie regulacji ustawień monitora z użyciem oprogramowania komputera. Włącz tę funkcję w celu uzyskania najlepszych wrażeń u użytkownika oraz optymalnej charakterystyki monitora.


Wybierz Wyłącz, aby wyłączyć tę funkcję.





Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Kondycjonowanie LCD</b>	<p>Pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu. Zależnie od stopnia zatrzymywania obrazu, działanie programu może wymagać pewnego czasu. Wybierz <b>Włącz</b>, aby uruchomić proces.</p>
		
	<b>Firmware</b>	Wersja firmware
	<b>Etykieta serwisowa</b>	<p>Wyświetlanie etykiety serwisowej. Etykieta serwisowa to wyjątkowy identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia identyfikację specyfikacji produktu przez firmę Dell i dostęp do informacji o gwarancji.</p> <p> <b>UWAGA:</b> Etykieta serwisowa jest także wydrukowana na etykiecie znajdującej się na podstawie wspornika.</p>
	<b>Resetowanie innych</b>	Przywraca ustawienia fabryczne pozostałych ustawień takich jak DDC/CI.
	<b>Resetowanie do fabrycznych</b>	Przywraca domyślne wartości fabryczne wszystkich ustawień menu ekranowego.

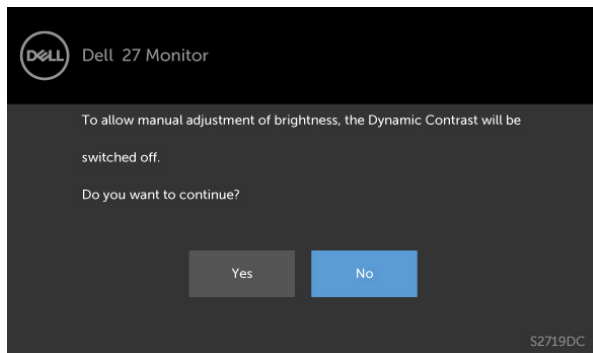


 **UWAGA:** Monitor ten ma funkcję automatycznej kalibracji jasności w celu skompensowania zużywającego się podświetlenia LED.

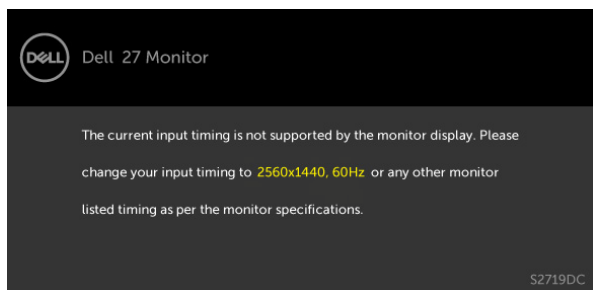


## Komunikaty ostrzeżeń OSD

Po włączeniu funkcji Kontrast dynamiczny w trybie ustawień wstępnych (Gra lub Film), ręczna regulacja jasności jest wyłączona i wyświetlany jest następujący komunikat.

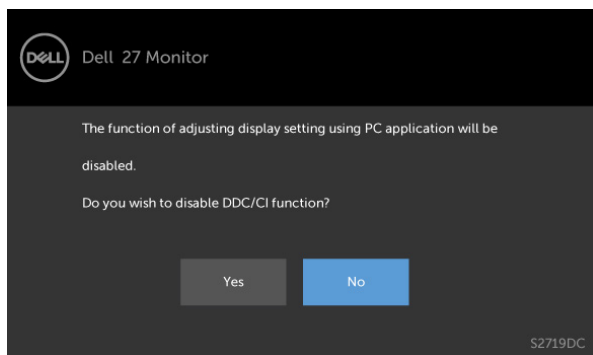


Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, i wyświetlany jest następujący komunikat.

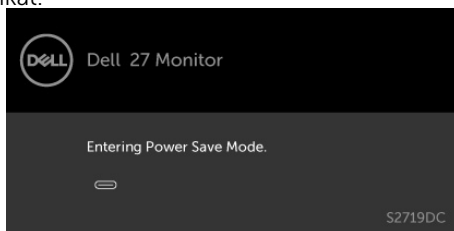


Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Specyfikacje monitora](#) w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości, które może obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 2560 x 1440.

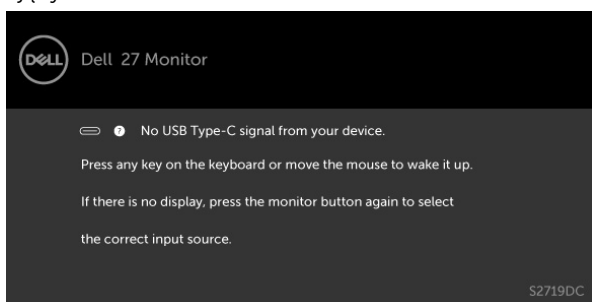
Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI, pojawi się następujący komunikat.



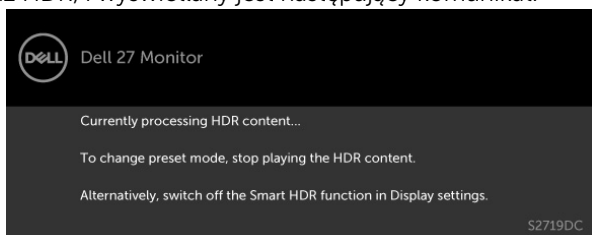
Po przejściu monitora do trybu **Power Save Mode (Tryb oszczędzania energii)** pojawi się następujący komunikat.



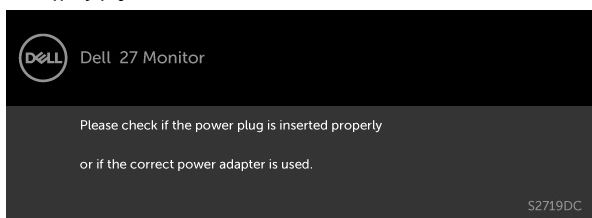
Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**. Po naciśnięciu dowolnego przycisku oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat.



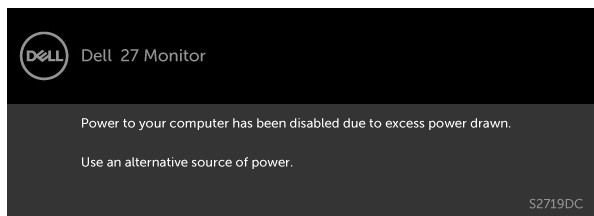
Gdy użytkownik próbuje zmienić tryb ustawień wstępnych, przy włączonej funkcji Inteligentny obraz HDR, i wyświetlany jest następujący komunikat.



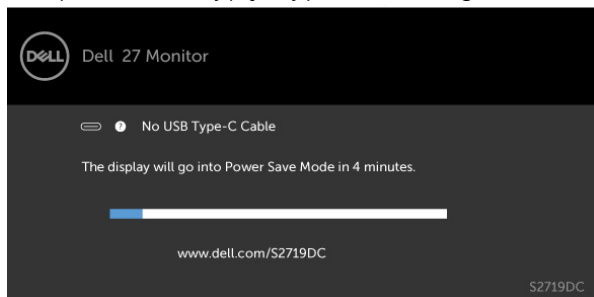
Gdy użyty zostanie nieprawidłowy adapter lub adapter jest niewłaściwie podłączony, i wyświetlany jest następujący komunikat.



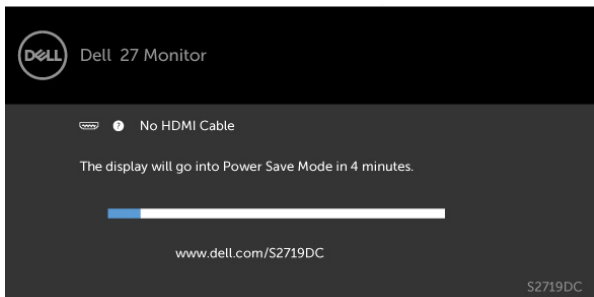
Gdy prąd ładowania laptopa z USB typ-C przekracza 45 W, wyświetlany jest następujący komunikat.



Po wybraniu wejścia USB typ-C lub HDMI i gdy nie jest podłączony odpowiedni kabel, wyświetlone zostanie pokazane niżej pływające okno dialogowe.

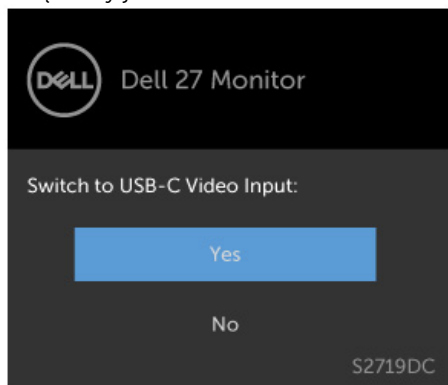


lub



Po podłączeniu do monitora kabla z obsługą alternatywnego trybu DP w następujących okolicznościach wyświetlany jest komunikat:

- Przy ustawieniu Automatyczny wybór dla USB-C w celu pytania o wiele wejść.
- Gdy do monitora podłączony jest kabel HDMI.



Pomoc w zakresie usuwania błędów, patrz [Rozwiązywanie problemów](#).



# Rozwiązywanie problemów

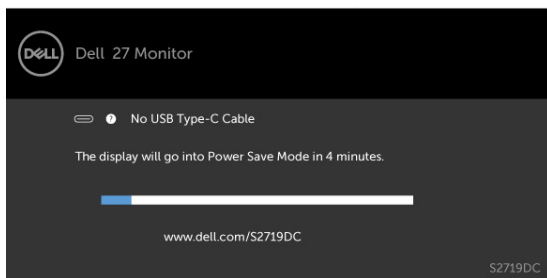
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

## Autotest

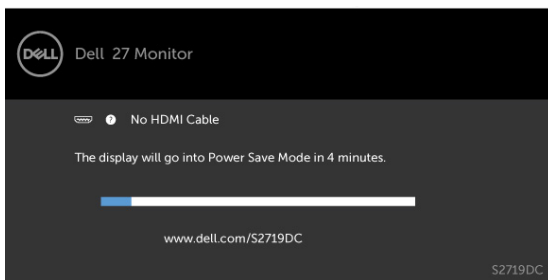
Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

- 1 Wyłącz komputer i monitor.
- 2 Odłącz kabel video z tyłu komputera. W celu zapewnienia prawidłowego działania autotestu, odłącz zarówno kabel cyfrowy jak i analogowy z tyłu 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



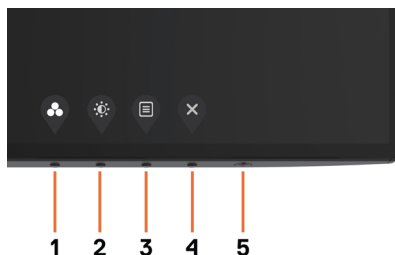
- 4 To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
- 5 Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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

## Wbudowane testy diagnostyczne

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

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



Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

- 1 Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
- 2 Odłącz kabel(e) wideo z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie do trybu autotestu.
- 3 Naciśnij przycisk 1 i przytrzymaj go przez 5 sekund. Pojawi się szary ekran.
- 4 Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
- 5 Ponownie naciśnij przycisk 1 na panelu przednim. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
- 6 Sprawdź wyświetlacz pod kątem wszelkich nieprawidłowości.
- 7 Powtórz czynności 5 i 6, aby sprawdzić wyświetlanie kolorów zielonego, niebieskiego, czarnego, białego.

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

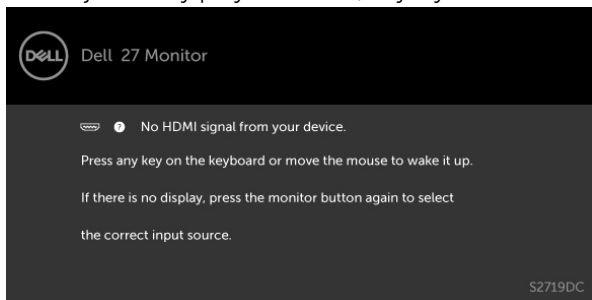
Jeśli używając wbudowanego narzędzia diagnostyki nie można wykryć żadnych nieprawidłowości ekranu, monitor działa prawidłowo. Sprawdź kartę graficzną i komputer.



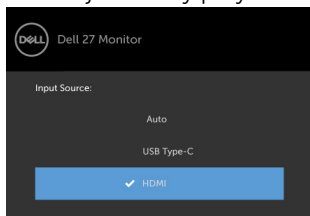
# Tryb przywracania dla HDMI




Twój monitor udostępnia mechanizm niezawodności przywracania wersji HDMI. Po wybraniu trybów Smart HDMI, HDMI jest przełączane na wersję 2.0. Jeśli po przełączeniu na HDMI w wersji 2.0, wykonaj następujące czynności w celu powrotu do HDMI w wersji 1.4:

- 1 Naciśnij dowolny przycisk menu, aby wybudzić monitor.

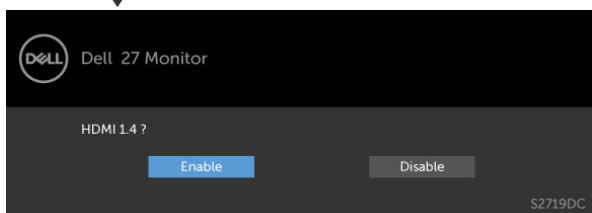


- 2 Naciśnij dowolny przycisk menu, aby przejść do menu źródła wejścia.



- 3 Użyj przycisk  i  do wyboru bieżącego portu HDMI, następnie naciśnij przycisk  i przytrzymaj przez 8 sekund, aby przejść do okna dialogowego niezawodności HDMI 1.4.

- 4 Naciśnij , aby włączyć HDMI w wersji 1.4 .





# 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 kontrolka zasilania)	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.</li><li>• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.</li><li>• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, korzystając z menu <b>Input Source (Źródło wejścia)</b>.</li><li>• Jeśli bieżąca wersja HDMI to 2.0, przełącz na 1.4.</li></ul>
Brak wideo (świeci kontrolka zasilania)	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ jasność i kontrast przez OSD.</li><li>• Wykonaj autotest monitora.</li><li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li><li>• Uruchoom wbudowane testy diagnostyczne.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, korzystając z menu <b>Input Source (Źródło wejścia)</b>.</li></ul>
Brakujące piksele lub przebijanie pikseli	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cykl zasilania. Wyłącz monitor i komputer, a następnie włącz je ponownie.</li><li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li><li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li><li>• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.</li></ul>
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów.</li><li>• Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.</li></ul>



Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.</li> </ul>
Problemy związane z HDR	Nie można ustawić rozwiązania GFX na tryb HDR, po przetączeniu na wstępne ustawienia Desktop/Movie HDR/Game HDR/Reference	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że komputer osobisty (PC) lub rozwiązanie grafiki spełnia minimalne wymagania dla odtwarzania HDR i instalacji najnowszych sterowników programowych dla karty graficznej.</li> <li>• Upewnij się, że jest używany kabel wejścia HDMI 2.0 dostarczony w opakowaniu.</li> <li>• Jeśli wymienione powyżej czynności nie przyniosą efektu, wybierz rozdzielczość 3840 x 2160 w opcji Ustawienia wyświetlania, aby wymusić prawidłowe przesyłanie sygnałów HDR.</li> </ul>
Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj autotest monitora.</li> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> </ul>
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmień ustawienia Tryby ustawień wstępnych w menu OSD Kolor w zależności od zastosowania.</li> <li>• Ustaw wartość R/G/B w pozycji Custom Kolory niestandardowe w menu OSD Kolor.</li> <li>• Zmień w zaawansowanych ustawieniach OSD, format wprowadzania kolorów na PC RGB lub YPbPr.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są stabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora, przez cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz <a href="#">Tryby zarządzania zasilaniem</a>).</li> <li>• Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.</li> </ul>



# 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"><li>• Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display Settings (Ustawienia wyświetlania)</li><li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li></ul>
Nie można wyregulować ustawień monitora za pomocą przycisków na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.</li></ul>
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania	Brak obrazu, białe światło.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze.</li><li>• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli konieczne, ponownie podłącz kabel sygnałowy.</li><li>• Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.</li></ul>
Obraz nie wypełnia całego ekranu.	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ze względu na różne formaty wideo i współczynnik proporcji DVD, monitor może nie wyświetlać obrazu na pełnym ekranie.</li><li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li></ul>
Brak obrazu podczas używania połączenia USB typ-C z komputerem, laptopem, itp.	Pusty ekran	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy interfejs USB typ-C urządzenia może obsługiwać alternatywny tryb DP.</li><li>• Sprawdź, czy urządzenie wymaga więcej niż 45 W mocy ładowania.</li><li>• Interfejs USB typ-C urządzenia nie może obsługiwać trybu alternatywnego DP.</li><li>• Ustaw Windows na tryb Projekcja.</li><li>• Upewnij się, że nie jest uszkodzony kabel USB typ-C.</li></ul>



<b>Problem</b>	<b>Co się stało</b>	<b>Możliwe rozwiązania</b>
Brak ładowania podczas używania połączenia z komputerem USB typu C, laptopa, itp.	Brak ładowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustal, czy urządzenie może obsługiwać jeden z profili ładowania 5 V/9 V/15 V/20 V.</li> <li>• Sprawdź, czy urządzenie wymaga więcej niż 45 W mocy ładowania.</li> <li>• Upewnij się, że jest używany zatwierdzony adapter Dell lub adapter dostarczony z produktem.</li> <li>• Upewnij się, że nie jest uszkodzony kabel USB typ-C.</li> </ul>
Przerywane ładowanie podczas używania połączenia z komputerem USB typu C, laptopa, itp.	Ładowanie przerywane	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy maksymalny pobór prądu przez urządzenie przekracza 45 W.</li> <li>• Upewnij się, że jest używany zatwierdzony adapter Dell lub adapter dostarczony z produktem.</li> <li>• Upewnij się, że nie jest uszkodzony kabel USB typ-C.</li> </ul>



## Instrukcje bezpieczeństwa

Przy wyświetlaczach z błyszczącymi ramkami, użytkownik powinien rozważyć rozmieszczenie wyświetlacza, ponieważ ramka może powodować przeszkadzające odbicia od światła otoczenia i jasnych powierzchni.

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

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa, znajdują się w części Informacje o bezpieczeństwie, środowisku i przepisach (SERI).

## Uwaga 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktowanie się z firmą Dell

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

Aby uzyskać pomoc online. Wejdź na stronę [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

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

- 1 Przejdź do [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Sprawdź, ustawienie kraju lub regionu w rozwijanym menu Wybierz kraj/Region w dolnym, prawym rogu strony.
- 3 Kliknij pozycję Kontakt z nami obok menu rozwijanego kraju.
- 4 Wybierz odpowiednią usługę i łącze pomocy, w zależności od potrzeb.
- 5 Wybierz wygodną metodę kontaktu z Dell.



# Ustawienia monitora



**UWAGA:** Gdy wszystkie warunki zgodne z wyjściem HDR są zadowalające, może być obsługiwana maksymalna rozdzielczość wejścia 3840 x 2160.

## Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 2560 x 1440 (maksymalna)

Dla najlepszego działania, rozdzielczość wyświetlania należy ustawić na 2560 x 1440 pikseli, wykonując następujące czynności:

### W systemie Windows Vista, Windows 7, Windows 8 lub Windows 8.1:

- 1 Wyłącznie w systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelk Pulpit w celu przetączenia na klasyczny pulpit. Ten krok należy pominąć w systemie Windows Vista i Windows 7.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpit i wybierz Rozdzielczość ekranu.
- 3 Kliknij listę rozwijaną Rozdzielczość ekranu i wybierz 2560 x 1440.
- 4 Kliknij OK.

### W systemie Windows 10:

- 1 Kliknij prawym przyciskiem pulpit i kliknij ustawienia wyświetlania.
- 2 Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
- 3 Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 2560 x 1440.
- 4 Kliknij pozycję Zastosuj.

Jeśli zalecana rozdzielczość nie będzie widoczna wśród dostępnych opcji, konieczne może być zaktualizowanie sterownika graficznego. Wybierz poniżej scenariusz, który najlepiej opisuje używany system komputerowy i wykonaj instrukcje.

## Komputer Dell

- 1 Przejdź do [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), wprowadź znacznik serwisowy komputera i pobierz najnowsze sterowniki do karty graficznej.
- 2 Po instalacji sterowników dla posiadanej karty graficznej należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 2560 x 1440.



**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 2560 x 1440, należy się skontaktować z firmą Dell i zapytać o adapter graficzny obsługujący tę rozdzielczość.



# Komputer firmy innej niż Dell

## W systemie Windows Vista, Windows 7, Windows 8 lub Windows 8.1:

- 1 Wyłącznie w systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit w celu przełączenia na klasyczny pulpit. Ten krok należy pominąć w systemie Windows Vista i Windows 7.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij Personalizacja.
- 3 Kliknij Zmień ustawienia wyświetlania.
- 4 Kliknij Ustawienia zaawansowane.
- 5 Zidentyfikuj posiadany kontroler graficzny na podstawie napisu w górnej części okna (np. NVIDIA, AMD, Intel, itd.).
- 6 Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieci web dostawcy karty graficznej (na przykład, [www.amd.com](http://www.amd.com) LUB [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)).
- 7 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 2560 x 1440.

## W systemie Windows 10:

- 1 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij ustawienia wyświetlania.
- 2 Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
- 3 Kliknij pozycję **Właściwości karty graficznej**.
- 4 Zidentyfikuj posiadany kontroler graficzny na podstawie napisu w górnej części okna (np. NVIDIA, AMD, Intel, itd.).
- 5 Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieci web dostawcy karty graficznej (na przykład, [www.amd.com](http://www.amd.com) LUB [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)).
- 6 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 2560 x 1440.



**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić zalecanej rozdzielczości, należy się skontaktować z producentem komputera lub rozważyć zakupienie adaptera karty graficznej, obsługującego rozdzielczość wideo.



# Wskazówki dotyczące konserwacji

## Czyszczenie monitora

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

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

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

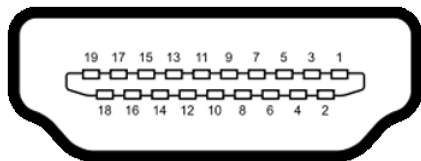
- W celu oczyszczenia ekranu antystatycznego, lekko zwilż wodą miękką, czystą szmatkę. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących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





# Przypisanie styków

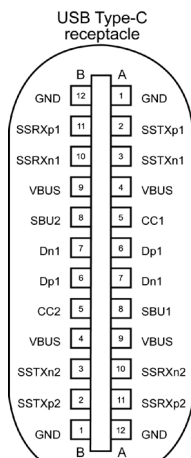
## Złącze HDMI



Pin number	19 pinu podłączonego kabla sygnałowego
1	DANE TMDS 2+
2	DANE TMDS 2, EKRAN
3	DANE TMDS 2-
4	DANE TMDS 1+
5	DANE TMDS 1, EKRAN
6	DANE TMDS 1-
7	DANE TMDS 0+
8	DANE TMDS 0, EKRAN
9	TMDS DATA 0-
10	ZEGAR TMDS
11	ZEGAR TMDS, EKRAN
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

Pin	Przydzielanie sygnałów	Pin	Przydzielanie sygnałów
<b>A1</b>	GND	<b>B12</b>	GND
<b>A2</b>	SSTXp1	<b>B11</b>	SSRXp1
<b>A3</b>	SSTXn1	<b>B10</b>	SSRXn1
<b>A4</b>	VBUS	<b>B9</b>	VBUS
<b>A5</b>	CC1	<b>B8</b>	SBU2
<b>A6</b>	Dp1	<b>B7</b>	Dn1
<b>A7</b>	Dn1	<b>B6</b>	Dp1
<b>A8</b>	SBU1	<b>B5</b>	CC2
<b>A9</b>	VBUS	<b>B4</b>	VBUS
<b>A10</b>	SSRXn2	<b>B3</b>	SSTXn2
<b>A11</b>	SSRXp2	<b>B2</b>	SSTXp2
<b>A12</b>	GND	<b>B1</b>	GND




## Interfejs USB Uniwersalna magistrala szeregowo

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.

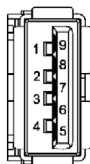
Twój komputer ma następujące złącza USB:

- Jeden przesyłania danych - na pokrywie tylnej monitora.
- Dwa pobierania danych - na pokrywie tylnej monitora.  
Gniazdo ładujące - gniazdo oznaczone ikoną baterii  umożliwia błyskawiczne ładowanie prądem o dużym natężeniu urządzeń zgodnych z BC 1.2.

**UWAGA:** Porty USB monitora działają tylko przy włączonym monitorze lub w trybie oszczędzania energii. Jeśli w trybie oszczędzania energii jest podłączony kabel USB (typ-C do typ-C), porty USB działają normalnie. W przeciwnym razie w zależności od ustawienia USB w OSD, przy ustawieniu "Włączenie w trybie oczekiwania" USB działa normalnie, przy innym ustawieniu USB jest wyłączone. Po wyłączeniu monitora, a następnie jego włączeniu, wznowienie normalnego działania przez podłączone urządzenia peryferyjne może potrwać kilka sekund.

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

## Złącze USB pobierania danych



Numer styku	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+
<b>Powłoka</b>	Ekranowanie

