

# Dell S2419HM

## Instrukcja użytkownika

Model: S2419HM

Model - zgodność z przepisami: S2419HMt





**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 © 2018-2019 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.

2019 – 10

Rev. A02

# Spis treści

<b>O monitorze</b> .....	<b>5</b>
Zawartość opakowania .....	5
Właściwości produktu .....	6
Części i elementy sterowania .....	7
Specyfikacje monitora .....	9
Plug-and-Play. ....	15
Jakość monitora LCD i polityka pikseli .....	15
<b>Ustawienia monitora.</b> .....	<b>16</b>
Używanie nachylania .....	16
Podłączanie monitora. ....	16
Organizacja kabli .....	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>36</b>
Autotest .....	36
Wbudowane testy diagnostyczne. ....	37



Przywrócenie wersji HDMI . . . . .	38
Typowe problemy . . . . .	39
Problemy specyficzne dla produktu . . . . .	41
<b>Dodatek . . . . .</b>	<b>42</b>
Instrukcje bezpieczeństwa . . . . .	42
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów . . .	42
Kontaktowanie się z firmą Dell . . . . .	42
Ustawienia monitora . . . . .	43
Wskazówki dotyczące konserwacji. . . . .	45





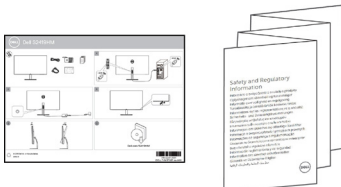


# O monitorze

## Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymałeś zostały wszystkie komponenty i [skontaktuj się z firmą Dell](#), jeśli czegoś brakuje.

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

	Monitor z podstawą
	Kabel zasilający (zależy od kraju)
	Zasilacz
	Kabel HDMI 2.0
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li><li>• Bezpieczeństwo użycia, ochrona środowiska i zgodność z normami</li></ul>



# Właściwości produktu

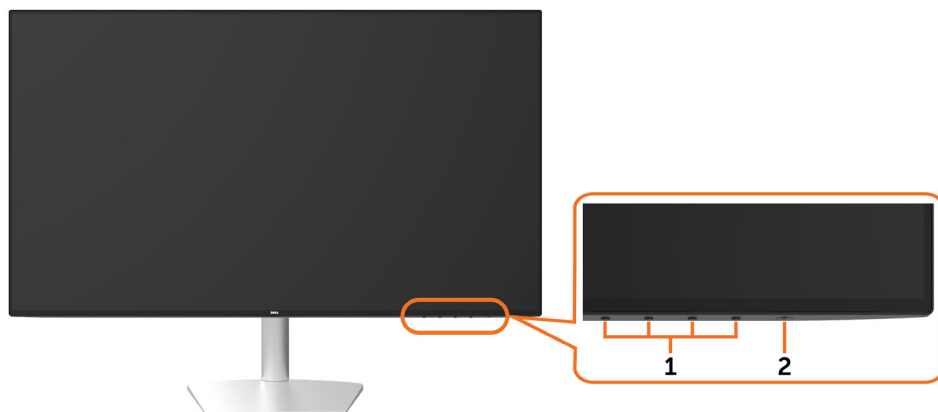
Monitor **Dell S2419HM** to monitor z aktywną matrycą, na tranzystorach cienkowarstwowych (TFT), z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD) i podświetleniem LED. Właściwości monitora:

- Widoczny obszar wyświetlacza 60,45 cm (23,8 cali) (zmierzony po przekątnej). Rozdzielczość 1920 x 1080 z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- Bardzo wysoki współczynnik kontrastu dynamicznego (8 000 000:1).
- Szerokie kąty widzenia z dużą liczbą kolorów.
- Możliwość regulacji nachylenia.
- 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.
- Zmniejszona ilość CFR/BFR/PVC (Płytki obwodu drukowanego wykonane z laminatów pozbawionych CFR/BFR/PVC).
- Wyświetlacze z certyfikatem TCO.
- Zgodność z RoHS.
- Szkło bez arsenu, tylko panel bez dodatku rtęci.
- Zużycie energii w trybie uśpienia wynosi 0,5 W.



# Części i elementy sterowania

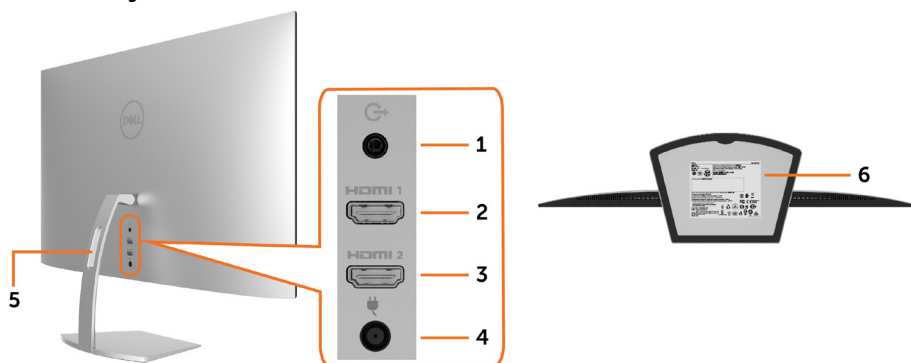
## Widok z przodu



Etykieta	Opis
1	Przyciski funkcji (dalsze informacje, patrz <a href="#">Używanie monitora</a> )
2	Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)



## 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	HDMI1 złącze	Podłącz komputer kablem HDMI.
3	HDMI2 złącze	
4	Złącze zasilania prądem przemiennym	Podłącz adapter zasilania.
5	Gniazdo prowadzenia kabli	Używane do prowadzenia kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe.
6	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	60,45 cm (23,8 cala)
Obszar aktywny	
Poziomo	527,04 mm (20,75 cala)
Pionowo	296,46 mm (11,67 cala)
Obszar	156246,28 mm <sup>2</sup> (242,15 cale <sup>2</sup> )
Podziałka pikseli	0,2745 mm x 0,2745 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	93
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)	5 ms (tryb szybki) 8 ms (Tryb NORMALNY)
Głębia kolorów	16,7 mln kolorów
Gama kolorów	sRGB 1931 pokrycie 99% (typowe) DCI-P3 1976 pokrycie 85% (typowe)
Łączność	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x HDMI2.0 z HDCP2.2 (połączenie HDMI1.4 z HDCP 1.4)</li><li>• 1 x liniowe wyjście analogowe 2.0 (gniazdo 3,5 mm typu jack)</li></ul>
Szerokość brzegu (brzeg monitora a obszar aktywny)	5,20 mm (Góra) 5,20 mm (Lewo/prawo) 7,70 mm (Dół)
Możliwość regulacji	
Nachylenie	-5° do 21°
Obracanie	NA
Zgodność z aplikacją Dell Display Manager (DDM)	Łatwe porządkowanie i inne ważne funkcje



## Rozdzielczość

Zakres skanowania w poziomie	30 kHz – 83 kHz (HDMI1.4) 30 kHz – 140 kHz (HDMI2.0)
Zakres skanowania w pionie	48 Hz – 75 Hz (HDMI1.4/HDMI2.0)
Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz
Obsługa wejścia wideo (odtwarzanie HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p (HDMI1.4/HDMI2.0) 2160p(HDMI2.0)

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

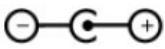
Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	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, 1600 x 900	60,0	60,0	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+



## 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>Obstuga wejścia sygnału HDMI</li> </ul>
-----------------------	---

Adaptery AC/DC:	
Napięcie/Częstotliwość/ Prąd	100 V pr przem. -240 V pr przem / 50 Hz/60 Hz + 3 Hz / 1,7 A (maksymalnie)
Napięcie/prąd wyjścia	19,5 V pr stałego, 3,34 A
Prąd rozruchowy	Przy 115V/230V, maksymalny prąd rozruchu poniżej 150A (zimny start)

Marka	Producent	Tryb	Biegunowość
Dell	Delta	LA65NM130	
Dell	Chicony	HA65NM130	

## Charakterystyki fizyczne

Typ złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI złącze</li> <li>Liniowe wyjście audio</li> </ul>
Kabel sygnałowy	Kabel HDMI 1,8 m
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość	411,6 mm (16,21 cale)
Szerokość	537,5 mm (21,16 cale)
Głębokość	157,6 mm (6,20 cale)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	312,8 mm (12,31 cale)
Szerokość	537,5 mm (21,16 cale)
Głębokość	29,0 mm (1,14 cale)
Wymiary podstawy	
Wysokość	227,7 mm (8,96 cale)
Szerokość	217,3 mm (8,55 cale)
Głębokość	157,6 mm (6,20 cale)
Masa	
Waga z opakowaniem	6,65 kg (14,66 lb)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	4,00 kg (8,82 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	112,59 BTU/godzinę (maksymalne) 68,24 BTU/godzinę (typowe)

## Tryby zarządzania zasilaniem

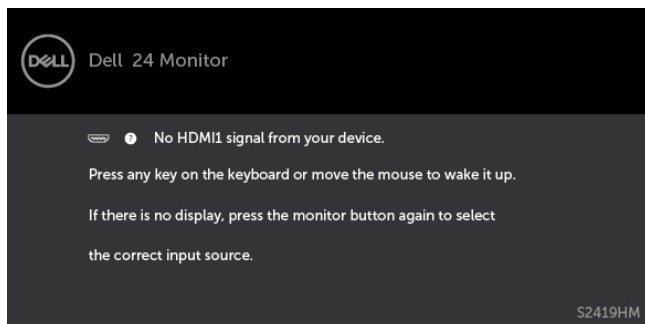
Jeśli w komputerze zainstalowana jest karta graficzna lub oprogramowanie zgodne z VESA DPM, monitor automatycznie redukuje zużycie energii, gdy nie jest używany. Określa się to jako Tryb oszczędzania energii\*. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia, automatycznie wznowi działanie 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	20 W (typowe) 33 W (maksymalne)**
Tryb wyt. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Wyt.	Biały (świeci)	<0,5 W
Wyłączony	-	-	-	Wyt.	<0,3 W

Zużycie energii $P_{on}$	14,30 W
Łączne zużycie energii (TEC)	45,15 kWh



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



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

\*\*Maksymalne zużycie energii przy maksymalnej luminancji i aktywności USB.

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.

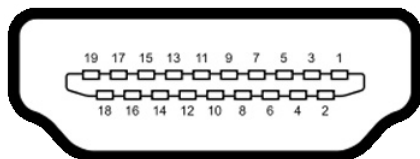
#### UWAGA:

**P<sub>on</sub>**: Zużycie energii w trybie włączenia w odniesieniu do metody testowej standardu Energy Star.

**TEC**: Łączne zużycie energii w kWh zostało zmierzone w odniesieniu do metody testowej standardu Energy Star.



## 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



## 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

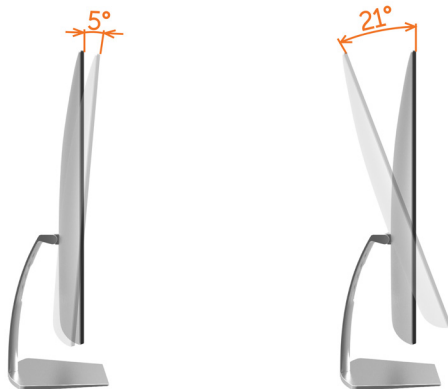
Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmiennym stanie. Jest to trudne do zauważenia i nie wpływa na jakość ani użyteczność monitora. Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell, patrz: <http://www.dell.com/support/monitors>.



# Ustawienia monitora

## Używanie nachylania

Monitor można nachylić, aby uzyskać najbardziej wygodny kąt widzenia.

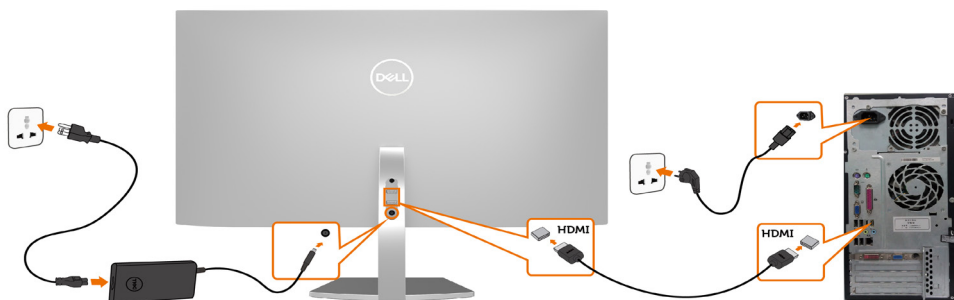


## Podłączanie monitora

**⚠ 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 do monitora i komputera.



- 3 Włącz monitor.
- 4 Wybierz właściwe źródło sygnału wejściowego w menu OSD monitora i włącz komputer.





## Wymagania dotyczące wyświetlania i odtwarzania materiałów w trybie HDR

### (1) Odtwarzacz Ultra BluRay, DVD lub konsoli do gier

Upewnij się, że odtwarzacz DVD i konsola do gier obsługują tryb HDR (Zgodne modele to np. Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro). Pobierz i zainstaluj odpowiednie sterowniki karty graficznej (dla aplikacji PC), zgodnie z opisem poniżej.

### (2) Komputer

Upewnij się, że używana karta graficzna obsługuje tryb HDR[ozn. jest zgodna z HDMI2.0a (z opcją HDR) oraz że jest zainstalowany sterownik grafiki HDR]. Należy korzystać z aplikacji odtwarzającej, która obsługuje tryb HDR, np. Cyberlink PowerDVD 17 albo aplikacji Filmy i TV w systemie Windows 10.

Na przykład komputer Dell XPS8910, Alienware Aurora R5 w komplecie z następującymi kartami graficznymi.

Sterownik graficzny Dell z obsługą HDR: Sprawdź stronę pomocy technicznej Dell (<http://www.dell.com/support/monitors>), aby pobrać najnowszy sterownik grafiki z obsługą odtwarzania HDR dla posiadanego komputera PC/Notebook.

### Nvidia

Karty graficzne Nvidia z obsługą HDR: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000, itp.

Kompletną listę kart graficznych Nvidia z obsługą trybu HDR zawiera witryna [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)

Sterownik obsługujący tryb wyświetlania pełnoekranowego (np. gry komputerowe, odtwarzacze UltraBluRay),

HDR w systemie Win10 Redstone 2: 384,76 lub nowszym.

### AMD

Karty graficzne AMD z obsługą HDR: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100, itp. Kompletną listę kart graficznych AMD z obsługą trybu HDR zawiera witryna [www.amd.com](http://www.amd.com)

Informacje o zgodności sterowników z trybem HDR oraz najnowsze wersje sterowników zawiera strona [www.amd.com](http://www.amd.com).

### Intel (Integrated Graphics)

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: najnowszy sterownik HDR jest dostępny na witrynie [downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com)



**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, (sprawdź podłączenie kabli w części [Podłączanie monitora](#)) poprowadź wszystkie kable, jak pokazano powyżej.



# Używanie monitora

---

## Włączanie monitora

Naciśnij przycisk , aby włączyć monitor.








## Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj przycisków sterowania z przodu monitora do regulacji charakterystyk wyświetlanego obrazu. Po użyciu tych przycisków do regulacji elementów sterowania, pojawi się menu OSD z wartościami numerycznymi zmieniających charakterystyk.



Następująca tabela zawiera opis przycisków na panelu przednim:





Przycisk- na panelu przednim	Opis
1  <b>Przycisk skrótów: Tryby ustawień wstępnych</b>	Przycisk ten umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.
2  <b>Przycisk skrótów: Jasność/Kontrast</b>	Użyj tego przycisku do bezpośredniego dostępu do menu "Jasność/Kontrast".
3  <b>Menu</b>	Użyj przycisku do uruchomienia menu ekranowego (OSD) oraz wyboru opcji w menu ekranowym. Patrz <a href="#">Dostęp do systemu menu</a> .
4  <b>Zakończ</b>	Przycisk ten umożliwia powrót do menu głównego lub wyjście z głównego menu ekranowego.
5  <b>Power (with power light indicator)(Zasilanie (z kontrolką zasilania))</b>	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 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.

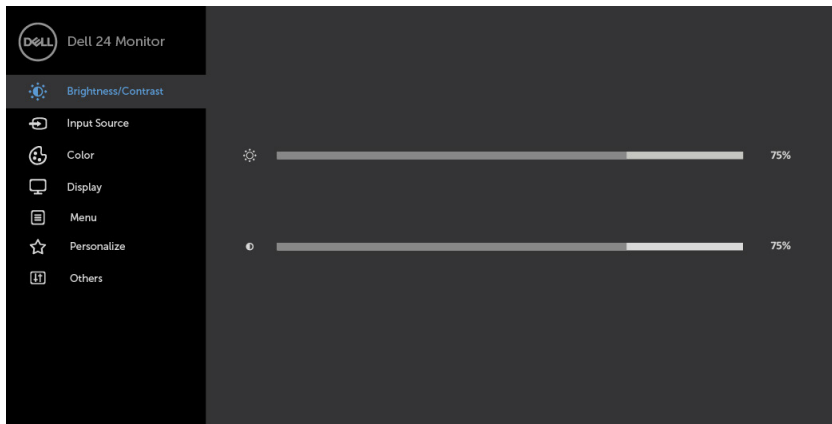














# Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

## 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.

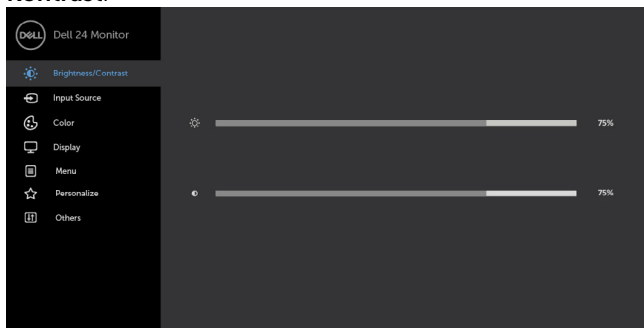
- 1 Naciśnij przycisk , aby otworzyć menu ekranowe i wyświetlić menu główne.



- 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 wrócić do poprzedniego menu lub , aby zaakceptować i wrócić do poprzedniego menu.


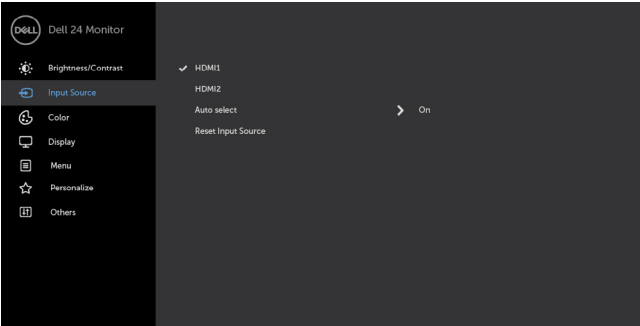





Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Jasność/Kontrast</b>	Użyj tego menu do uaktywnienia ustawień <b>Jasność/Kontrast</b> .



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



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>HDMI1</b>	Wybierz HDMI1 input (Wejście HDMI1), gdy używane jest złącze HDMI1.	
<b>HDMI2</b>	Wybierz HDMI2 input (Wejście HDMI2), gdy używane jest złącze HDMI2. Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe HDMI1.	
<b>Automatyczny wybór</b>	Użyj  , aby wybrać opcję Auto Select (Automatyczny wybór); monitor wyszukuje dostępne źródła wejścia.	
<b>Resetowanie Źródła wejścia</b>	Przywraca fabryczne <b>Źródło wejścia</b> dla monitora.	





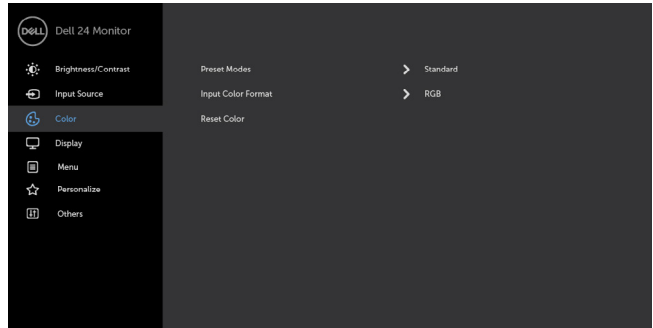
## Ikona Menu i podmenu



## Ustawienia koloru

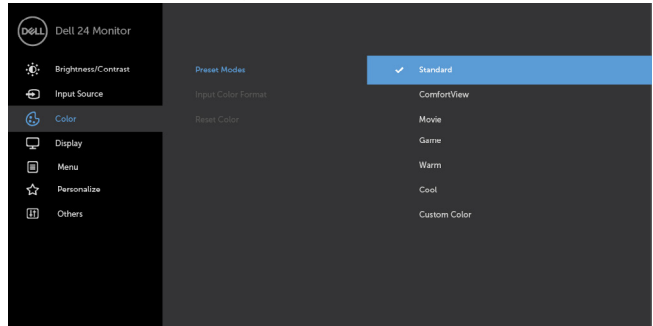
## Opis



Za pomocą menu Kolor dostosuj tryb ustawień kolorów.




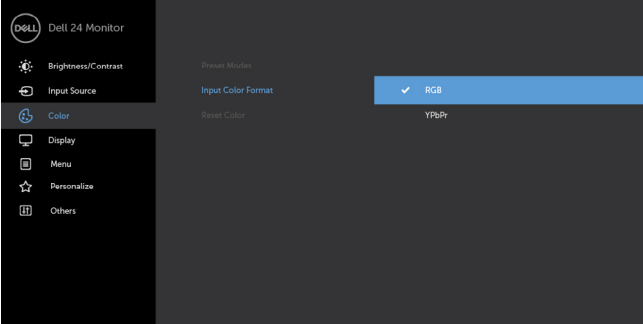







## Tryb ustawień wstępnych

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)**.


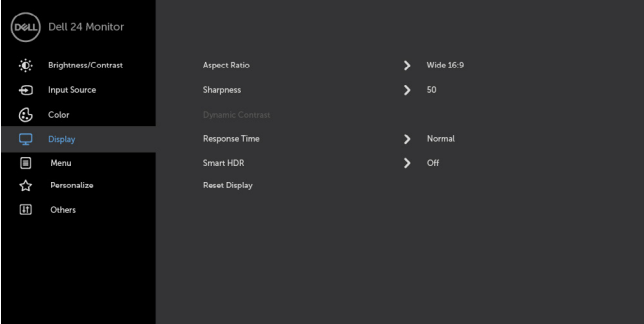






Ikona	Menu i podmenu	Opis
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standardowe:</b> Domyślne ustawienia koloru. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.</li> <li>• <b>ComfortView:</b> Ogranicza ilość niebieskiego światła emitowanego z ekranu, dzięki czemu obraz jest bardziej przyjazny dla oka.  <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> <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.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> kiedy włączona jest funkcja Smart HDR (Inteligentny HDR), w trybach do gier i do filmów stosowane będzie lokalne przyciemnianie podświetlenia.</p>




Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Wprowadź format koloru</b>	<p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo 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.</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 Nasycenie 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>	<p>Powoduje, że obraz wygląda bardziej ostro lub bardziej miękko.</p> <p>Użyj  lub , aby wyregulować ostrość.</p>	
<b>Kontrast dynamiczny</b>	<p>Umożliwia zwiększenie poziomu kontrastu w celu zapewnienia ostrzejszego obrazu o większej liczbie szczegółów.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby wybrać "Wł." lub "Wyt." kontrastu dynamicznego</p> <p><b>UWAGA:</b> Tylko w trybie Gra i Film.</p> <p><b>UWAGA:</b> Kontrast dynamiczny zapewnia wyższy kontrast, po wybraniu trybu Gra i Film.</p>	
<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 przetączenia funkcji <b>Smart HDR</b> pomiędzy <b>Desktop</b>, <b>Movie HDR</b>, <b>Game HDR</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>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 przetączane do wersji 2.0. Po wyłączeniu Smart HDR, HDMI jest przetączane do wersji 1.4.</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 pozostawiania menu na ekranie itd.
		
		
Język	Służy do ustawienia jednego z ośmiu języków menu ekranowego.	
Przejrzystość	Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu za pomocą  lub  (min. 0%/maks. 100%).	
Zegar	<b>Czas wyświetlania menu ekranowego:</b> Służy do ustawienia czasu, przez który menu ekranowe będzie aktywne po naciśnięciu przycisku.	
Resetowanie menu	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne menu.	

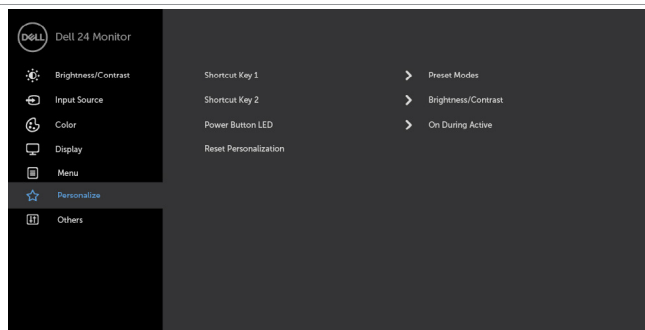


## Ikona Menu i podmenu

## Opis



### Personalizuj



### Przycisk skrótów 1

Wybór **Preset Modes, Brightness/Contrast, Input Source, Aspect Ratio, Smart HDR** jako przycisk skrótów 1.

### Przycisk skrótów 2

Wybór **Preset Modes, Brightness/Contrast, Input Source, Aspect Ratio, Smart HDR** jako przycisk skrótów 2.

### Dioda LED przycisku zasilania

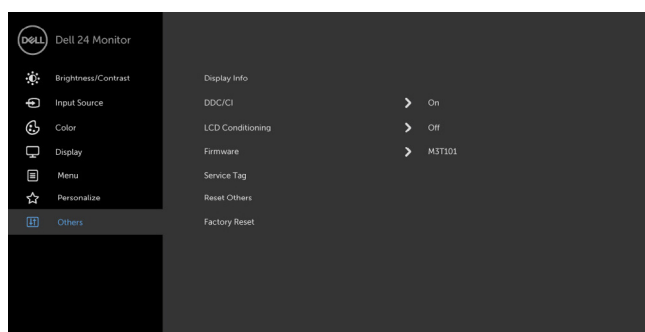
Umożliwia ustawienie stanu wskaźnika zasilania w celu zaoszczędzenia energii.

### Resetowanie personalizacji

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych diody LED przycisków skrótów i przycisku zasilania.



### Inne



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

### Inf. o wyświetlaczu

Wyświetlanie aktualnych ustawień monitora.

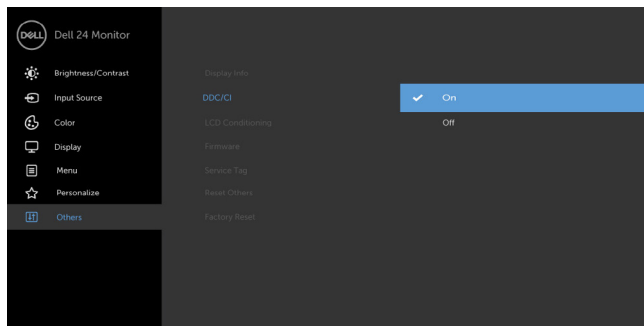


## Ikona Menu i podmenu

## Opis

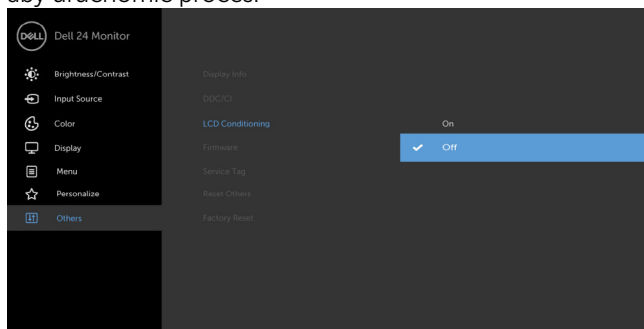
### DDC/CI

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.



### Kondycjonowanie LCD

Pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu. Zależnie od stopnia zatrzymywania obrazu, działanie programu może wymagać pewnego czasu. Wybierz Włącz, aby uruchomić proces.



### Firmware

Wersja firmware

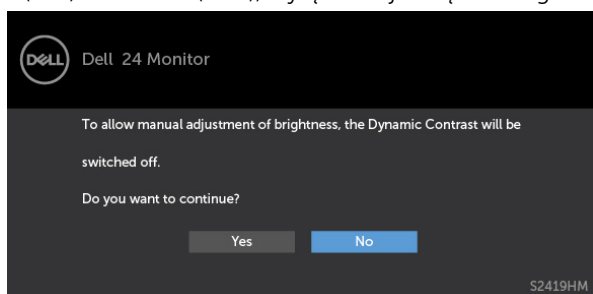




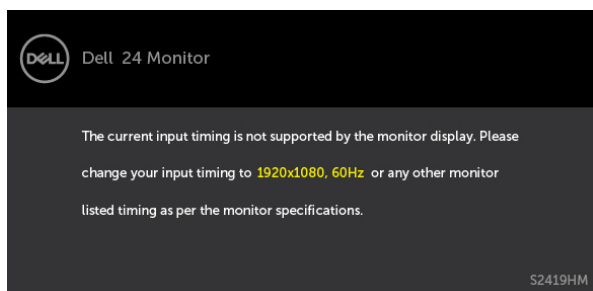
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Etykieta serwisowa</b>	Wyświetlanie etykiety serwisowej. Etykieta serwisowa to wyjątkowy identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia identyfikację specyfikacji produktu przez firmę Dell i dostęp do informacji o gwarancji. <b>UWAGA:</b> Etykieta serwisowa jest także wydrukowana na etykiecie znajdującej się na podstawie wspornika.
	<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.

## Komunikaty ostrzeżeń OSD

Po włączeniu funkcji **Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)** (w trybach ustawień wstępnych: Game (Gra) lub Movie (Film)), wyłączana jest ręczna regulacja jasności.

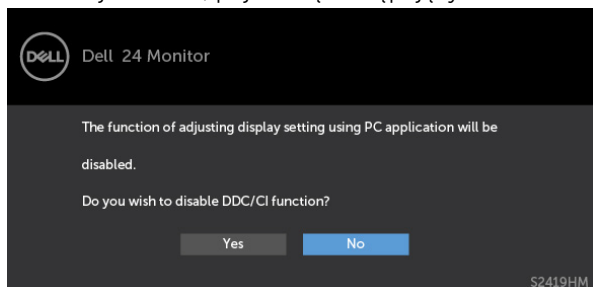


Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:

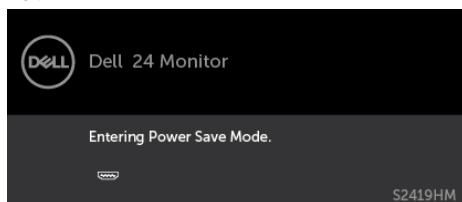


Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Specyfikacje monitora](#) w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości, które może obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 1920 x 1080.

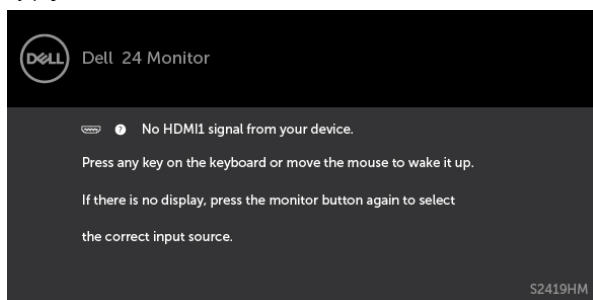
Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI, pojawi się następujący komunikat.



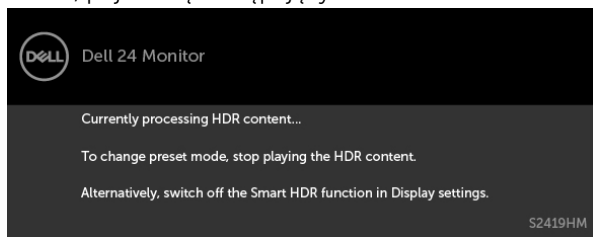
Po przejściu monitora do trybu **Power Save Mode (Tryb oszczędzania energii)** pojawi się następujący komunikat:



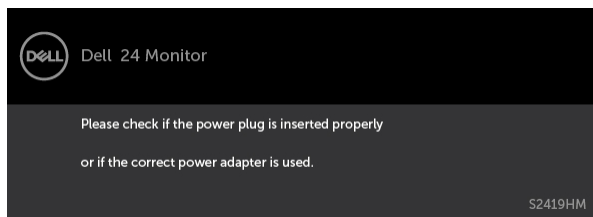
Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**. Po naciśnięciu dowolnego przycisku oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:



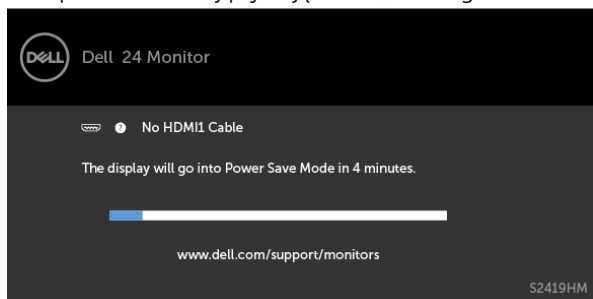
Gdy użytkownik spróbuje zmienić tryb ustawień wstępnych, przy włączonej funkcji Inteligentny obraz HDR, pojawi się następujący komunikat:



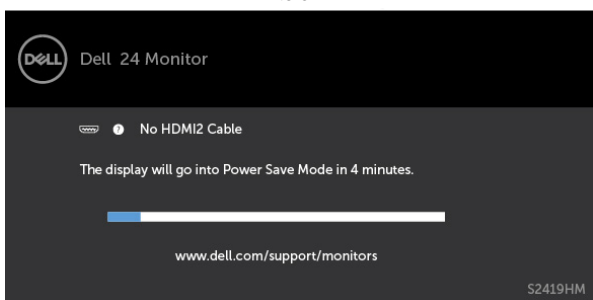
Gdy użyty zostanie nieprawidłowy adapter lub adapter jest niewłaściwie podłączony, pojawi się następujący komunikat:



Po wybraniu wejścia HDMI1 lub HDMI2 i gdy nie jest podłączony odpowiedni kabel, wyświetlone zostanie pokazane niżej pływające okno dialogowe.



lub



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



# Rozwiązywanie problemów

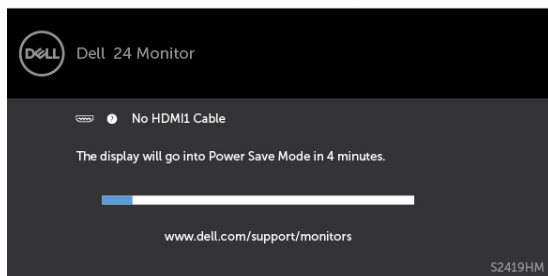
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

## 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 wideo 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



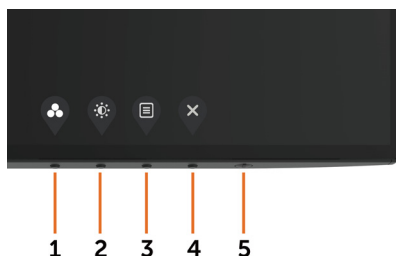
- 4 To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
- 5 Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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.

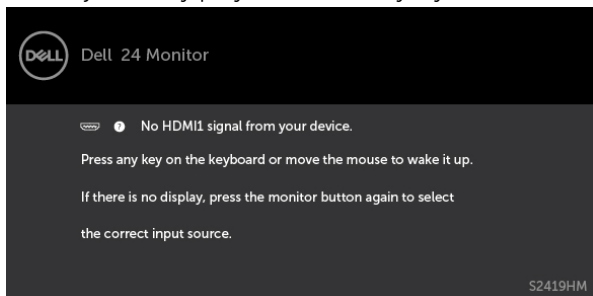
Jeśli używając wbudowanego narzędzia diagnostyki nie można wykryć żadnych nieprawidłowości ekranu, monitor działa prawidłowo. Sprawdź kartę graficzną i komputer.



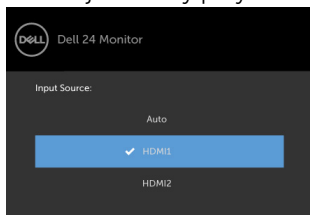
# Przywrócenie wersji HDMI




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.

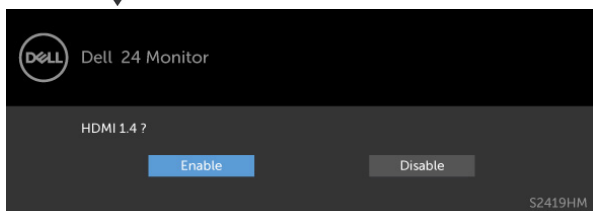


- 2 Naciśnij dowolny przycisk menu, aby przejść do menu źródła wejścia.



- 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</b> (<a href="#">Źródło wejścia</a>).</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>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, korzystając z menu <b>Input Source</b> (<a href="#">Źródło wejścia</a>).</li></ul>
Brakujące piksele Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"><li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</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">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"><li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</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">http://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 przetęczeniu na wstępne ustawienia Desktop/Movie HDR/Game HDR	<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

Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	<ul style="list-style-type: none"><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, przesuważając 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>



## 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 kraj lub region w menu rozwijanym Wybierz kraj/region w górnym lewym 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 1920 x 1080 (maksymalna)

Dla najlepszego działania, rozdzielczość wyświetlania należy ustawić na 1920 x 1080 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 kafelek Pulpit w celu przełączenia na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz Rozdzielczość ekranu.
- 3 Kliknij listę rozwijaną Rozdzielczość ekranu i wybierz 1920 x 1080.
- 4 Kliknij OK.


### W systemie Windows 10:

- 1 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij ustawienia wyświetlania.
- 2 Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
- 3 Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1920 x 1080.
- 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 1920 x 1080.

 **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 x 1080, 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 przetrzeżenia na klasyczny pulpit.
- 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, <http://www.AMD.com> LUB <http://www.NVIDIA.com> ).
- 7 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.

## 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, <http://www.AMD.com> LUB <http://www.NVIDIA.com> ).
- 6 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.



**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 szmatką. 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.

