




# Monitor do gier Dell 27 -G2723H

## Instrukcja obsługi

Model: G2723H  
Nazwa prawna modelu: G2723Ht



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

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

2022 –08

Rev. A00

# Spis treści

<b>Instrukcje bezpieczeństwa</b>	<b>5</b>
<b>Informacje o monitorze</b>	<b>7</b>
Zawartość opakowania	7
Funkcje produktu	9
Identyfikacja części i elementów sterowania	10
Widok z przodu	10
Widok od tyłu	11
Widok od spodu	12
Specyfikacje monitora	14
Specyfikacje rozdzielczości	15
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	16
Specyfikacje elektryczne	17
Właściwości fizyczne	18
Charakterystyka środowiskowa	19
Przypisanie pinów	20
Plug-and-Play	23
Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli	23
Ergonomia	24
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza	26
Zalecenia dotyczące konserwacji	28
Czyszczenie monitora	28
<b>Konfiguracja monitora</b>	<b>29</b>
Podłączenie podstawy	29
Używanie funkcji nachylania, obracania i wysuwanie w pionie	32
Nachylanie, obracania	32




Przesuwanie w pionie . . . . .	32
Obracanie wyświetlacza . . . . .	33
Prowadzenie kabli . . . . .	34
Podłączenie monitora . . . . .	35
Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna) . . . . .	37
Zdejmowanie podstawy monitora . . . . .	38
VESA Montaż na ścianie (opcjonalnie) . . . . .	39
<b>Używanie monitora . . . . .</b>	<b>40</b>
Włączenie zasilania monitora . . . . .	40
Sterowanie joystickiem . . . . .	40
Używanie elementów sterowania na panelu tylnym . . . . .	41
Używanie menu ekranowego (OSD). . . . .	43
Uzyskiwanie dostępu do systemu menu . . . . .	43
Vision Engine . . . . .	55
Komunikaty ostrzeżeń OSD . . . . .	57
Blokowanie przycisków sterowania na panelu tylnym. . . . .	60
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości . . . . .	63
<b>Rozwiązywanie problemów . . . . .</b>	<b>64</b>
Autotest . . . . .	64
Wbudowane testy diagnostyczne . . . . .	66
Typowe problemy . . . . .	67
Problemy specyficzne dla produktu. . . . .	68
Problemy związane z Uniwersalną magistralą szeregową (USB)	70
<b>Dodatek . . . . .</b>	<b>71</b>
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	71
Kontaktowanie się z firmą Dell . . . . .	71
Baza danych produktów UE dla etykiety efektywności energetycznej i arkusz informacji o produkcie . . . . .	71




# Instrukcje bezpieczeństwa

Użyj następujących zaleceń dotyczących bezpieczeństwa do zabezpieczenia swojego monitora przed potencjalnym uszkodzeniem i do zapewnienia bezpieczeństwa osobistego. Jeśli nie określono inaczej, każda procedura zawarta w tym dokumencie zakłada, że użytkownik przeczytał informacje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z monitorem.

 **UWAGA: Przed użyciem monitora, należy przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z monitorem i wydrukowane na produkcie. Dokumentację należy umieścić w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.**

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

 **PRZESTROGA: Możliwe efekty długotrwałego słuchania audio z wysoką głośnością przez słuchawki (na monitorze z ich obsługą), mogą spowodować uszkodzenie słuchu.**

- Monitor należy ustawić na solidnej powierzchni i obsługiwać go z zachowaniem ostrożności. Ekran jest delikatny i może ulec uszkodzeniu w przypadku upuszczenia lub uderzenia ostrym objektem.
- Należy się upewnić, że monitor jest przystosowany do pracy przy zasilaniu prądem zmiennym dostępnym w swojej lokalizacji.
- Monitor należy używać w temperaturze pokojowej. Zbyt niska albo za wysoka temperatura może mieć negatywny wpływ na płynne kryształy wyświetlacza.
- Kabel zasilający monitora należy podłączyć do pobliskiego i dostępnego gniazdka ściennego. **Patrz Podłączenie monitora.**
- Monitora nie należy umieszczać i używać na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Monitora nie należy narażać na silne wibracje lub silne uderzenia. Na przykład, nie należy umieszczać monitora w bagażniku samochodu.
- Monitor należy odłączyć, gdy przez dłuższy czas nie będzie używany.
- Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować żadnej pokrywy, ani dotykać wnętrza monitora.
- Przeczytaj uważnie te instrukcje. Zachowaj dokument do wykorzystania w przyszłości. Zastosuj się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji oznaczonych na produkcie.



- Niektóre monitory można montować na ścianie z wykorzystaniem zestawu do montażu zgodnego z VESA, który jest sprzedawany oddzielnie. Upewnij się, że zastosowane zostaną prawidłowe specyfikacje VESA, jak wspomniano w części Instrukcji obsługi dotyczącej montażu na ścianie.

Informacje o instrukcji bezpieczeństwa można znaleźć w dokumencie Bezpieczeństwo, ochrona środowiska i informacje prawne (SERI), dostarczonym z monitorem.







# Informacje o monitorze

## Zawartość opakowania

Następująca tabela zawiera listę komponentów dostarczanych z monitorem. Jeśli któregokolwiek komponentu brakuje należy się skontaktować z firmą Dell. W celu uzyskania dalszych informacji należy sprawdzić część [Kontaktowanie się z firmą Dell](#).

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

Obraz komponentu	Opis komponentu
	Wyświetlacz
	Wspornik podstawy
	Baza podstawy
	Kabel zasilający (zależy od kraju)



	<p>Kabel przesyłania danych USB 3.2 Gen1 Type-A do Type-B</p>
	<p>Kabel DisplayPort 1.8M (DisplayPort do DisplayPort)</p>
	<p>Kabel HDMI 1.8M</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skrócona instrukcja ustawień</li> <li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów</li> </ul>





## Funkcje produktu

Monitor **Dell G2723H** ma aktywną matrycę, tranzystor cienkowarstwowy (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) i podświetlenie LED. Charakterystyczne cechy tego monitora:

- Widoczny obszar ekranu 68,47 cm (27 cala) (mierzony po przekątnej), rozdzielczość 1920 x 1080 (16:9) i pełnoekranowe wspomaganie dla niższych rozdzielczości.
- Ponad 99% kolorów sRGB.
- Możliwość regulacji nachylenia, obracania i wysokości.
- Zdejmowana podstawa i otwory montażowe w standardzie Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm dla zapewnienia elastycznych rozwiązań montażowych.
- Szerokie możliwości połączeń cyfrowych z DP, zapewnią możliwość używania monitora także w przyszłości.
- Funkcja plug and play o ile jest obsługiwana przez komputer.
- Regulacje On-Screen Display (OSD) do łatwej konfiguracji i optymalizacji ekranu.
- G2723H oferuje szeroki wybór trybów ustawień wstępnych, takich jak:
  - First-Person Shooter (FPS)
  - Multiplayer Online Battle Arena/Real-Time Strategy (MOBA/RTS)
  - Role-Playing Game (RPG)
  - Wyścigi (SPORT)
  - 3 dostosowywane tryby gry

Dodatkowo, dostarczane są kluczowe ulepszone funkcje gier, takie jak Timer (Licznik czasu), Frame Rate (Częstotliwość wyświetlania klatek) i Display Alignment (Dopasowanie wyświetlania) do pomocy w uzyskaniu zwiększonych osiągnięć graczy i zapewnienia największej przewagi w grze.

- Blokada przycisków zasilania i OSD.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada podstawy.
- $\leq 0,3$  W w Tryb wyłączenia.
- Certyfikacja zgodności z NVIDIA® G-SYNC® i technologia AMD FreeSync™ Premium, minimalizują zniekształcenia grafiki, takie jak rozrywanie obrazu i zacięcia w celu uzyskania płynniejszego, nieprzerywanego obrazu podczas gier.
- Gwarancja Premium Panel Exchange zapewnia spokojne używanie.
- Optymalizacja komfortu dla oczu z pozbawionym migania ekranem i funkcją ComfortView, minimalizującą emisję niebieskiego światła.
- Monitor wykorzystuje panel Niskiej emisji niebieskiego światła i jest zgodny z TUV Rheinland (Rozwiązanie sprzętowe), po zresetowaniu do modelu ustawień fabrycznych/ustawień domyślnych. To zawsze włączone, wbudowane rozwiązanie



dotyczące niebieskiego światła, zmniejsza niebezpieczne emisje niebieskiego światła, bez poświęcania jakości zbliżonych do prawdziwych kolorów.

- Monitor wykorzystuje technologię Flicker-Free (Brak migania), która usuwa widoczne dla oczu miganie, zwiększając komfort oglądania i zapobiegając zmęczeniu oczu przez użytkowników.

**⚠ PRZESTROGA: Możliwe długotrwałe efekty emisji niebieskiego światła z monitora mogą spowodować uszkodzenie oczu, powodując zmęczenie oczu lub cyfrowe zmęczenie wzroku. Funkcja ComfortView Plus jest przeznaczona do zmniejszania ilości niebieskiego światła wyemitowanego z monitora w celu optymalizacji wygody dla oczu.**

## Identyfikacja części i elementów sterowania

### Widok z przodu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Wskaźnik LED zasilania	Do włączania lub wyłączenia monitora. Stałe, białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające, białe światło oznacza, że monitor znajduje się w trybie oczekiwania.



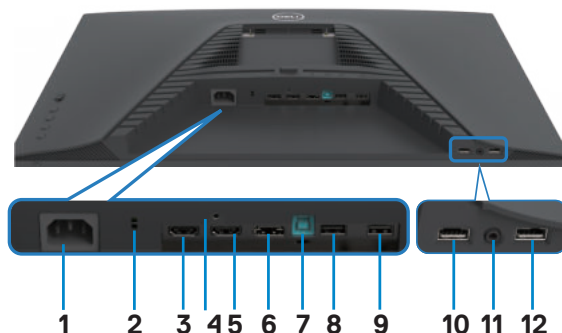
## Widok od tyłu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA x4 (100 mm x 100 mm - za założoną pokrywę VESA)	Zestaw do montażu monitora na ścianie zgodny ze standardem VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etykieta certyfikatów	Wymienia certyfikaty zgodności.
3	Przycisk zwalniania podstawy	Zwalnianie podstawy z monitorem.
4	Joystick	Służy do sterowania menu OSD. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część <b>Używanie monitora</b> .
5	Przyciski funkcji	Naciśnij przyciski funkcji, aby wyregulować elementy w menu OSD. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część <b>Używanie monitora</b> .
6	Etykieta z kodem kreskowym, numerem seryjnym i kodem Service Tag	Etykietę tę należy sprawdzić, gdy wymagany jest kontakt z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej. Kod Service Tag to niepowtarzalny identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia technikom serwisu Dell identyfikację komponentów sprzętowych w komputerze i dostęp do informacji o gwarancji.
7	Szczelina prowadzenia kabli	Używana do prowadzenia kabli, poprzez ich włożenie do tej szczeliny.




## Widok od spodu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania	Podłączenie kabla zasilającego (dostarczony z monitorem).
2	Gniazdo blokady zabezpieczenia (w oparciu o Kensington Security Slot)	Zabezpiecz swój monitor z użyciem blokady zabezpieczenia (kupowana oddzielnie), aby zapobiec przemieszczeniu monitora bez zezwolenia. W celu uzyskania dalszych informacji, patrz <a href="#">Zabezpieczenie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna)</a> .
3	Port HDMI (HDMI 1)	Podłączenie komputera z kablem HDMI (dostarczony z monitorem).
4	Blokada podstawy	Blokada podstawy z monitorem poprzez użycie śruby M3 x 6 mm (śruba nie jest dostarczana).
5	Port HDMI (HDMI 2)	Podłączenie komputera z kablem HDMI (dostarczony z monitorem).
6	DisplayPort	Podłączenie komputera kablem DisplayPort (dostarczony z monitorem).
7	Port przesyłania danych USB-B	Podłączenie do komputera kabla USB dostarczonego z monitorem. Po podłączeniu kabla, można używać złącza pobierania danych USB na monitorze.
8, 9	Port pobierania danych USB-A	USB 3.2 Gen1 Type A
10	Port pobierania danych USB-A	USB 3.2 Gen1 Type A z BC1.2



11	Gniazdo słuchawek	<p>Podłączenie słuchawek lub zestawu głośnomówiącego do odtwarzania audio przez kanały audio HDMI lub DisplayPort albo USB typ C.</p> <p> <b>UWAGA:</b> Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek dousznych lub nagłownych, może spowodować uszkodzenie albo utratę słuchu. Regulacja korektora na maksymalny poziom, zwiększa napięcie wyjściowe słuchawek dousznych lub nagłownych, przez to poziom ciśnienia akustycznego.</p>
12	Port pobierania danych USB-A	USB 3.2 Gen1 Type A



## Specyfikacje monitora

<b>Model</b>	<b>G2723H</b>
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	Szybki IPS
Współczynnik proporcji	16:9
Wielkość przegładanego obrazu	
Przekątna	68,47 cm (27 cala)
Aktywny obszar	
W poziomie	596,74 mm (23,49 cala)
W pionie	335,66 mm (13,22 cala)
Obszar	200301,70 mm <sup>2</sup> (310,53 cala <sup>2</sup> )
Rozstaw pikseli	0,3108 mm x 0,3108 mm
Pikseli na cal (PPI)	81,59
Kąt widzenia	
W poziomie	178° (typowy)
W pionie	178° (typowy)
Jasność	400 cd/m <sup>2</sup> (typowa)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowa)
Powłoka ekranu wyświetlacza	Twarda powłoka antyrefleksyjnej obróbki przedniego polaryzera (3H)
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED
Czas reakcji (Gray to Gray)	0,5ms (min. szary-do-szarego), 1 ms szary do szarego w trybie <b>Ekstremalny*</b> 2 ms szary do szarego w trybie <b>Super szybkiMode</b> 3 ms szary do szarego w trybie <b>SzybkiMode</b> * 0,5ms (min. szary-do-szarego), 1ms (najczęściej obserwowany szary-do-szarego), jest osiągalny w trybie Ekstremalny w celu zmniejszenia widocznych zakłóceń ruchu i zwiększonej szybkości odpowiedzi obrazu. Jednakże, może to spowodować wprowadzenie do obrazu trochę nieznaczących i zauważalnych wizualnych artefaktów. Ponieważ każde ustawienia systemu oraz potrzeby gracza, mogą być różne, zalecamy, aby użytkownicy wypróbowali różne tryby, aby znaleźć właściwe dla siebie ustawienie.
Głębokość kolorów	16,78 mln kolorów (8-bitowy RGB)



Paleta kolorów*	>99% sRGB
Połączenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort 1.4</li> <li>• 2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x gniazdo audio słuchawek (typu jack 3,5 mm)</li> <li>• 1 x USB 3.2 Gen1 Type B</li> <li>• 2 x USB 3.2 Gen1 Type A</li> <li>• 1 x USB 3.2 Gen1 Type A z szybkim dostępem</li> <li>• 1 x USB 3.2 Gen1 Type A z BC1.2 i szybkim dostępem</li> </ul>
Szerokość obrzeża (krawędź monitora do aktywnego obszaru)	
Od góry	7,42 mm
Z lewej/z prawej	7,43 mm
Od dołu	20,33 mm
Możliwości regulacji	
Podstawa z regulowaną wysokością	130 mm
Nachylenie	-5° do 21°
Obracanie	-45° do 45°
Obracanie	-90° do 90°
Prowadzenie kabli	Tak
Zgodność z Dell Display Manager (DDM)	Łatwa aranżacja i inne kluczowe funkcje
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (linka blokady sprzedawana oddzielnie)

\* Wyłącznie na natywnym panelu, w trybie wstępnych ustawień niestandardowych.

## Specyfikacje rozdzielczości

Model	G2723H	
Sygnałów	HDMI	DisplayPort
Zakres skanowania w poziomie	30 kHz do 279 kHz	30 kHz do 312 kHz
Zakres skanowania w pionie	48 Hz do 240 Hz	48 Hz do 280 Hz
Domyślna, wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz	1920 x 1080 przy 60 Hz
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 240 Hz	1920 x 1080 przy 280 Hz



Możliwości wyświetlacza wideo (naprzemienny tryb HDMI i DP)	480p@60Hz, 576p@50Hz, 720p@50Hz, 720P@60Hz, 1080p@50Hz, 1080p@60Hz, 1080p@120Hz, 1080i@50Hz, 1080i@60Hz
--	--

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

### Domyślne fabryczne i Kreator

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja impulsów synchronizacji (w poziomie/w pionie)
VGA 720 x 400	31,47	70,09	28,32	-/+
VGA 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
MAC 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
CVT 1280 x 800	49,70	59,80	83,50	+/+
VESA 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,98	75,03	135,00	+/+
VESA 1680 x 1050	65,92	59,95	146,25	+/-
CVT 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/-
1920 x 1080	137,26	120,00	285,50	+/-
1920 x 1080	162,3	143,9	337,5	+/-
1920 x 1080	186,45	165,00	387,81	+/-
1920 x 1080	278,40	240,00	584,6	+/-
1920 x 1080	285	250,00	598,5	+/-
1920 x 1080	296,4	260,00	622,44	+/-
1920 x 1080	308,88	270,00	648,648	+/-
1920 x 1080	311,36	280,00	653,856	+/-





## Specyfikacje elektryczne

Model	G2723H
Sygnały wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none"><li>· Cyfrowy sygnał wideo dla każdej linii różnicowej</li><li>· Na linię różnicową przy impedancji 100 om</li><li>· Obsługa wejścia sygnału DP/HDMI</li></ul>
Napięcie wejścia/częstotliwość/prąd	Prąd zmienny 100-240 V / 50 lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2 A (maksymalny)
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)
Zużycie energii	0,3 W (Tryb wyłączenia) <sup>1</sup> 0,3 W (Tryb gotowości) <sup>1</sup> 19,6 W (Tryb włączenia) <sup>1</sup> 75 W (Maksymalna) <sup>2</sup> 17,51 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 55 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Ustawienia maksymalnej jasności i kontrastu z maksymalną mocą ładowania we wszystkich portach USB.

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Zużycie energii trybu włączenia zmierzone w odniesieniu do metody testowania Energy Star.

TEC: Łączne zużycie energii w kWh, zmierzone w odniesieniu do metody testowania Energy Star.

Ten dokument służy wyłącznie do informacji i podaje wyłącznie osiągi laboratoryjne. Posiadany produkt może działać inaczej w zależności od zamówionego oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych i nie jesteśmy zobligowani do aktualizacji takich informacji. Konsekwentnie, klient nie powinien polegać na tych informacjach podczas podejmowania decyzji o tolerancjach parametrów elektrycznych, itp. W odniesieniu do dokładności lub kompletności nie udziela się żadnej gwarancji wyrażonej lub dorozumianej.



## Właściwości fizyczne

Model	G2723H
Typ złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>· DisplayPort 1.4</li> <li>· Gniazda HDMI 2.0 x 2</li> <li>· Gniazdo liniowego wyjścia audio (typu jack 3,5 mm)</li> <li>· USB 3.2 Gen1 Type B</li> <li>· USB 3.2 Gen1 Type A x2</li> <li>· USB 3.2 Gen1 Type A z szybkim dostępem</li> <li>· USB 3.2 Gen1 Type A z BC1.2 i szybkim dostępem</li> </ul>
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Kabel DisplayPort do DisplayPort 1,8 m</li> <li>· Kabel HDMI 1,8 m</li> <li>· Kabel USB 3.2 1,8 m (A-B)</li> </ul>
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość (po wysunięciu wspornika)	523,85 mm (20,62 cala)
Wysokość (po wsunięciu wspornika)	393,85 mm (15,51 cala)
Szerokość	611,60 mm (24,08 cala)
Głębokość	200,30 mm (7,89 cala)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	363,41 mm (14,31 cala)
Szerokość	611,60 mm (24,08 cala)
Głębokość	66,27 mm (2,61 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość (po wysunięciu wspornika)	416,90 mm (16,41 cala)
Wysokość (po wsunięciu wspornika)	369,19 mm (14,54 cala)
Szerokość	275,90 mm (10,86 cala)
Głębokość	200,30 mm (7,89 cala)
Podstawa	275,90 mm x 200,30 mm (10,86 cala x 7,89 cala)
Waga	
Waga z opakowaniem	8,88 kg (19,58 funta)



Waga z zespołem podstawy i kablami	6,30 kg (13,89 funta)
Waga bez zespołu podstawy (Przy montażu na ścianie lub podczas montażu w standardzie VESA - bez kabli)	3,90 kg (8,60 funta)
Waga zespołu podstawy	1,97 kg (4,34 funta)

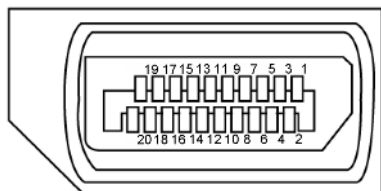
## Charakterystyka środowiskowa

Zgodność ze standardami	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zgodność z RoHS</li> <li>• Monitor o zmniejszonej zawartości BFR/PCV (Płytki obwodów są wykonywane z laminatów bez zawartości BFR/PCV)</li> <li>• Szkło bez zawartości arseniku i bez zawartości rtęci, wyłącznie dla panela</li> </ul>	
Temperatura	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Wyłączenie	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 90% (bez kondensacji)
Wyłączenie	10% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie	5000 m (16 404 stóp) (maksymalna)
Wyłączenie	12 192 m (40 000 stóp) (maksymalna)
Rozpraszanie ciepła	255,91 BTU/godzinę (maksymalne) 66,88 BTU/godzinę (typowe)



## Przypisanie pinów

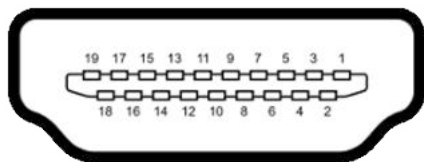
### DisplayPort



Numer pinu	20-pinowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Wykrywanie bez wyłączenia
19	Powrót
20	DP_PWR



## Gniazdo HDMI





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



## Uniwersalna magistrala szeregową (USB)


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

 **UWAGA: Do 2 A na port USB pobierania danych (port z ikoną baterii ) z urządzeniami zgodnymi z BC 1.2; do 0,9 A na inne porty USB pobierania danych.**

Posiadany monitor ma następujące porty USB:

- 1 port USB przesyłania danych - z tyłu
- 2 porty pobierania danych - z tyłu
- 2 porty pobierania danych - na dole

Power Charging Port - porty z ikoną baterii  obsługują szybkie ładowanie prądem, jeśli urządzenie jest zgodne z BC 1.2.

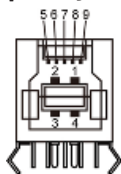
 **UWAGA: Porty USB monitora działają wyłącznie z włączonym monitorem lub w trybie Standby Mode (Tryb gotowości). Po wyłączeniu monitora, a następnie po jego włączeniu, podłączone urządzenia peryferyjne mogą wznowić normalne działanie po kilku sekundach.**

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalne zużycie energii (każdy port)
Super speed	5 Gbps	4,5 W
Wysoka szybkość*	480 Gbps	4,5 W
Pełna szybkość*	12 Gbps	4,5 W

\* Szybkość urządzenia, po wybraniu wysokiej rozdzielczości.

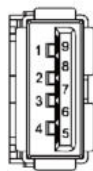


## Port USB przesyłania danych



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

## Port USB pobierania danych



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

## Plug-and-Play

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

## Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

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



# Ergonomia

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

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

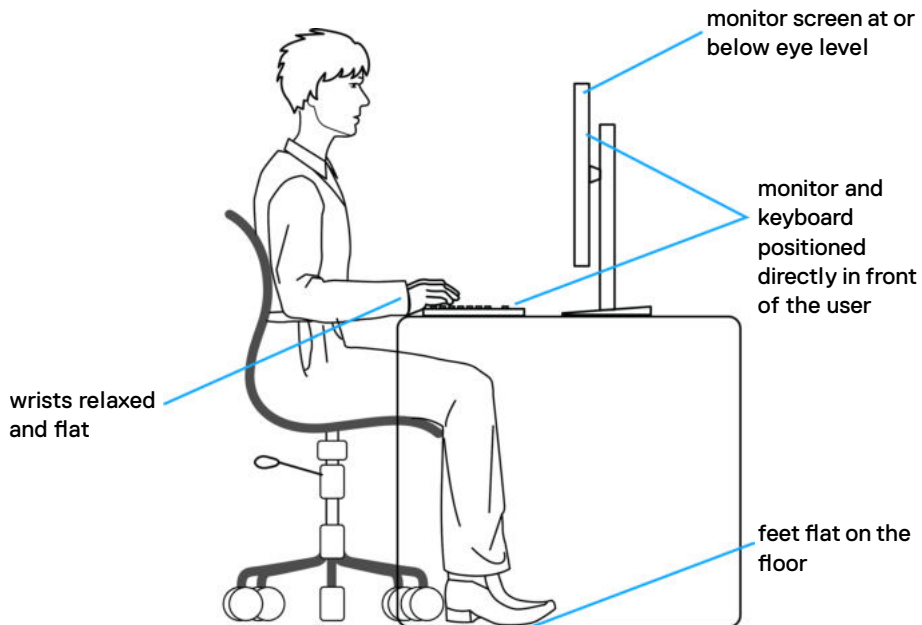
Dla zapewnienia komfortu i efektywności, podczas konfiguracji i używania stacji roboczej komputera należy się zastosować do następujących zaleceń:

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





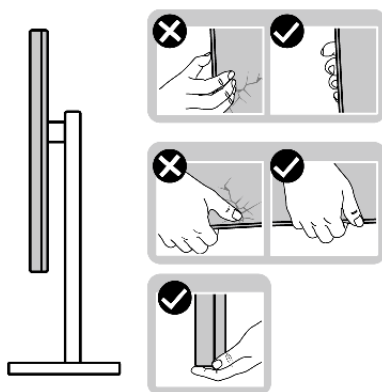
- Utrzymać porządek pod biurkiem, aby nie było tam przeszkód oraz kabli lub przewodów, które mogłyby uniemożliwiać wygodne siedzenie lub stwarzać niebezpieczeństwo przewrócenia.



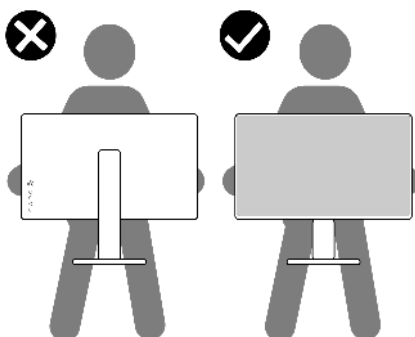
## Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

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

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



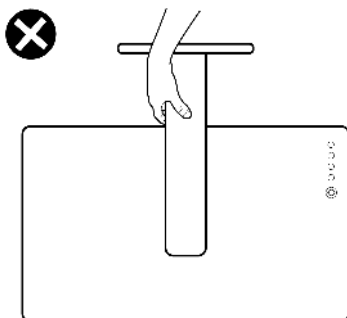
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, upewnić się, że ekran jest skierowany w stronę przesuwania i nie naciskać obszaru wyświetlania, aby uniknąć zarysowań lub uszkodzenia.



- Podczas transportu monitora, unikać nagłych wstrząsów lub wibracji.





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







# Zalecenia dotyczące konserwacji

## Czyszczenie monitora

-  **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazda zasilania prądem elektrycznym kabel zasilający monitora.
-  **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać [Instrukcje bezpieczeństwa](#).



Najlepsze rozwiązanie to, aby podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora postępować zgodnie z podanymi instrukcjami:

- Użyj czystą szmatkę, lekko zwilżoną w wodzie do oczyszczenia zespołu podstawy, ekranu i obudowy swojego monitora Dell. Jeśli jest dostępna, użyj chusteczkę do czyszczenia ekranu lub roztwór odpowiednie do czyszczenia monitorów Dell.
- Po oczyszczeniu powierzchni stołu, przed umieszczeniem na niej swojego monitora Dell upewnij się, że jest całkowicie sucha i wolna od wilgoci lub jakichkolwiek środków do czyszczenia.
-  **OSTRZEŻENIE:** Nie należy używać detergentów lub innych środków chemicznych, takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ściernie substancje czyszczące, alkohol lub sprężone powietrze.
-  **PRZESTROGA:** Nie należy bezpośrednio spryskiwać powierzchni monitora roztworem do czyszczenia lub nawet wodą. Bezpośrednie spryskiwanie panela płynem, spowoduje jego spłynięcie do dolnej części panela i korozję elektroniki, a w rezultacie trwałe uszkodzenie. Zamiast tego, należy nanieść roztwór lub wodę na miękki materiał szmatki.
-  **OSTRZEŻENIE:** Używanie środka do czyszczenia może spowodować zmianę wyglądu monitora, takie jak wyblakły kolor, blade smugi na monitorze, deformacje, nierówne ciemne odcienie, a nawet złuszczenie powierzchni.
-  **UWAGA:** Uszkodzenia monitora spowodowane nieprawidłowymi metodami czyszczenia i używaniem benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza, jakichkolwiek detergentów, doprowadzi do Uszkodzeń spowodowanych przez klienta (CID). Uszkodzenia CID nie są objęte standardową gwarancją Dell.
- Gdy po rozpakowaniu monitora pozostanie 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.



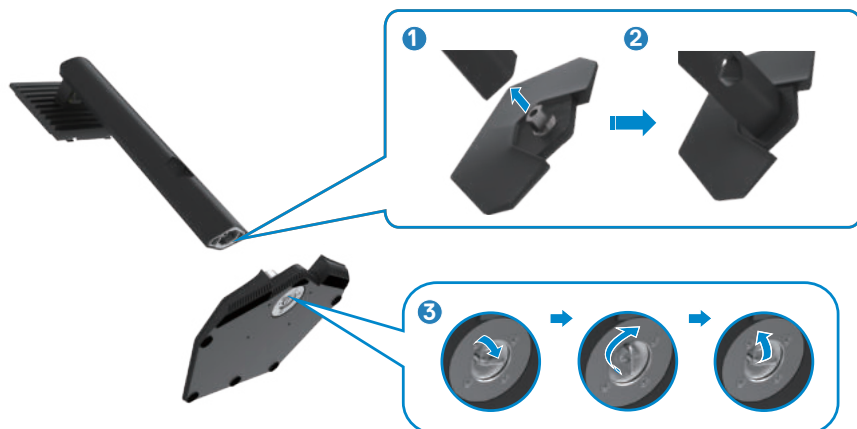
# Konfiguracja monitora

## Podłączenie podstawy

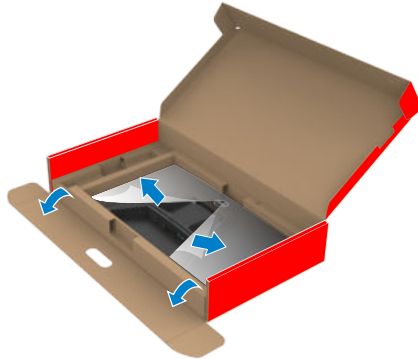
-  **UWAGA:** Po dostarczeniu z fabryki, wspornik nie jest zainstalowany.
-  **UWAGA:** Następujące instrukcje mają zastosowanie wyłącznie dla podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas podłączania podstawy zakupionej z innych źródeł, należy się zastosować do instrukcji ustawień, dostarczonych z podstawą.

### W celu podłączenia podstawy monitora:

1. Dopasuj i umieść wspornik podstawy na bazie podstawy.
2. Otwórz uchwyt śruby na spodzie bazy podstawy i obróć w prawo, aby zamocować zespół podstawy.
3. Zamknij uchwyt śruby.



- Otwórz pokrywę zabezpieczającą na monitorze w celu dostępu do gniazda VESA na monitorze.



**UWAGA:** Przed podłączeniem zespołu podstawy do wyświetlacza, należy się upewnić, że jest otwarta przednia klapka, aby zapewnić przestrzeń na montaż.

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

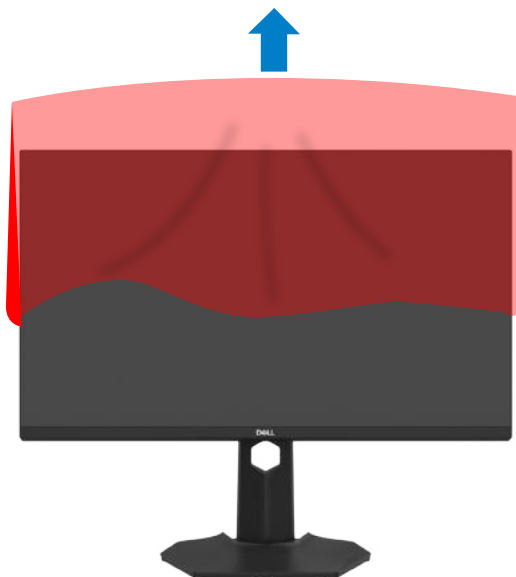


6. Przytrzymaj wspornik podstawy i ostrożnie podnieś monitor, a następnie ustaw go na płaskiej powierzchni.



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

7. Zdejmij z monitora pokrywę zabezpieczającą.



## Używanie funkcji nachylania, obracania i wysuwanie w pionie

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

### Nachylanie, obracania

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



### Przesuwanie w pionie

Wspornik wysuwa się w pionie do 130mm. Ilustracja poniżej pokazuje, jak wysunąć wspornik w pionie.



 **UWAGA:** Po dostarczeniu z fabryki, wspornik nie jest zainstalowany.





## Obracanie wyświetlacza

Przed obróceniem wyświetlacza, wysuń wyświetlacz w pionie, aż do aż do górnej pozycji wspornika podstawy i przechyl wyświetlacz maksymalnie do tyłu, aby uniknąć uderzenia dolnej krawędzi wyświetlacza.



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



## Prowadzenie kabli








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


Jeśli kabel nie sięga do komputera PC, można podłączyć bezpośrednio do komputera PC, bez prowadzenia przez otwór na wsporniku monitora.



## Podłączenie monitora

-  **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, należy wykonać [Instrukcje bezpieczeństwa](#).
-  **UWAGA:** Konstrukcja monitorów Dell zapewnia ich optymalne działanie ze znajdującymi się w opakowaniu kablami, dostarczonymi przez firmę Dell. Firma Dell nie gwarantuje jakości wideo i działania, jeżeli używane są kable innego producenta niż Dell.
-  **UWAGA:** Przed ich podłączeniem, kable należy poprowadzić przez szczelinę prowadzenia kabli.
-  **UWAGA:** Kabli nie należy podłączać do komputera w tym samym czasie.
-  **UWAGA:** Obrazy są przeznaczone wyłącznie do celów ilustracyjnych. Wygląd komputera może być inny.

### W celu podłączenia monitora do komputera:

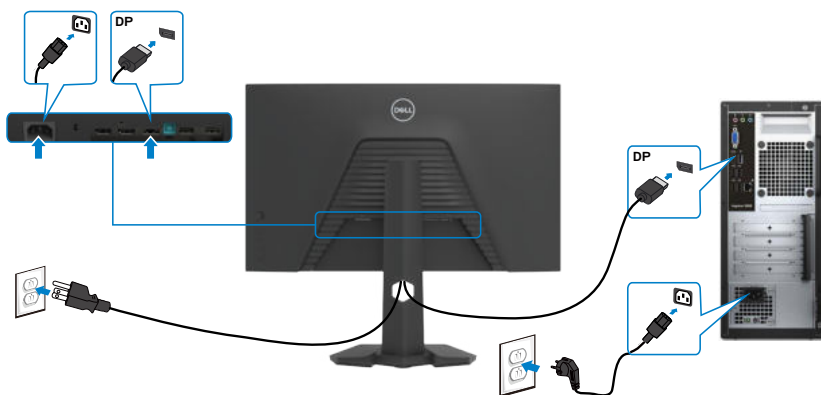
1. Wyłącz komputer.
  2. Podłącz kabel DisplayPort lub HDMI i kabel USB od monitora do komputera.
  3. Włącz monitor.
  4. Wybierz prawidłowe źródło wejścia z menu OSD monitora, a następnie włącz komputer.
-  **UWAGA:** Domyślne ustawienie dla G2723H to DisplayPort 1.4. Karta graficzna z DisplayPort 1.1, może nie wyświetlać normalnie. Należy sprawdzić [“problemy specyficzne dla produktu – Brak obrazu podczas używania połączenia DP z komputerem PC”](#) w celu zmiany ustawienia domyślnego.



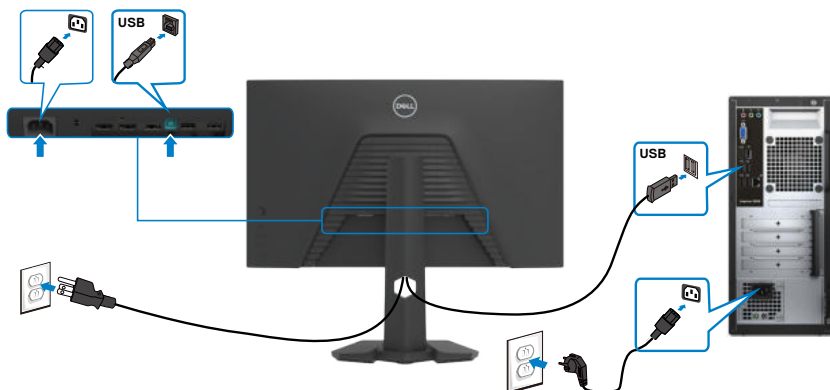
## Podłączenie kabla HDMI



## Podłączenie kabla DP



## Podłączenie kabla USB

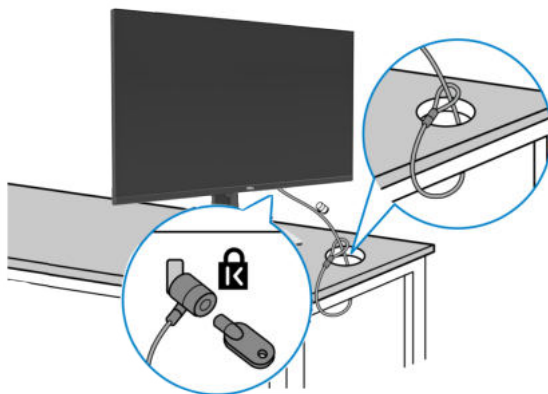


## Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna)

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

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

Przymocuj monitor do stołu z użyciem blokady zabezpieczenia.



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



## Zdejmowanie podstawy monitora

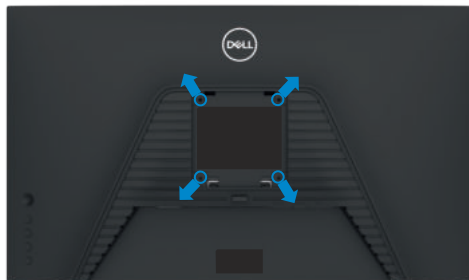
- △ OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, monitor należy położyć na miękkiej, czystej powierzchni.
- ✍ UWAGA:** Następujące instrukcje mają zastosowanie wyłącznie dla podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas podłączania podstawy zakupionej z innych źródeł,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

### Aby odłączyć podstawę:

1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub wyściółce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania obudowy.
3. Unieś podstawę i zdejmij ją z monitora.



## VESA Montaż na ścianie (opcjonalnie)



**UWAGA:** Mocowanie monitora do zestawu do montażu na ścianie należy wykonać z użyciem śrub M4 x 10 mm.

Sprawdź instrukcje dostarczone z zestawem do montażu podstawy, zgodnym z VESA.

1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub wyściółce, umieszczonej na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdejmij podstawę. W celu uzyskania dalszych informacji, patrz [Zdejmowanie podstawy monitora](#).
3. Wykręć cztery śruby zabezpieczające plastikową pokrywę za pomocą śrubokręta krzyżakowego.
4. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do montażu na ścianie do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź dokumentację dostarczoną z zestawem do montażu na ścianie.

**UWAGA:** Stosować tylko ze wspornikami do montażu na ścianie wymienionymi na liście UL, CSA lub GS o minimalnej masie/udźwigu 15,6 kg (34,39 funta).



# Używanie monitora

## Włączenie zasilania monitora

Naciśnij przycisk , aby włączyć monitor.



## Sterowanie joystickiem

Użyj joysticka z tyłu monitora do wykonania regulacji OSD.



1. Naciśnij przycisk joysticka, aby uruchomić menu główne OSD.
2. Przesuń joystick w górę/w dół/w lewo/w prawo, aby przełączyć pomiędzy opcjami.
3. Ponownie naciśnij przycisk joysticka, aby potwierdzić ustawienia i wyjść.





## Joystick Opis



- Przy włączonym menu OSD, naciśnij przycisk w celu potwierdzenia wyboru lub zapisania ustawień.
- Przy wyłączonym menu OSD, naciśnij przycisk w celu uruchomienia głównego menu OSD. Sprawdź **Uzyskiwanie dostępu do systemu menu**.



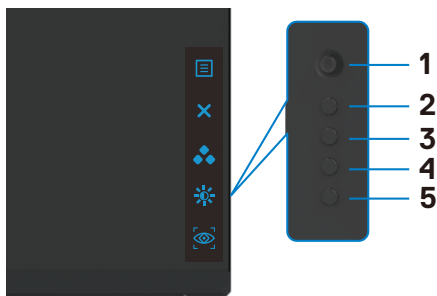
- Dla 2-kierunkowej nawigacji kierunkowej (w prawo i w lewo).
- Przesuń w prawo, aby przejść do podmenu.
- Przesuń w lewo, aby opuścić podmenu.
- Zwiększanie (w prawo) lub zmniejszanie (w lewo) parametrów wybranego elementu menu.








- Dla 2-stronnej nawigacji kierunkowej (w prawo i w lewo).
- Przełączanie pomiędzy elementami menu.
- Zwiększanie (w górę) lub zmniejszanie (w dół) parametrów wybranego elementu menu.

## Używanie elementów sterowania na panelu tylnym

Użyj przycisków sterowania z tyłu monitora dla dostępu do menu OSD i przycisków skrótu.



Następująca tabela zawiera opis przycisków na panelu tylnym:-

Przycisk na panelu tylnym	Opis
1  Menu	Użyj ten przycisk <b>Menu</b> do uruchomienia menu ekranowego (OSD) oraz do wyboru opcji w OSD. Sprawdź <b>Uzyskiwanie dostępu do systemu menu</b> .
2  Exit (Wyjście)	W celu wyjścia z menu głównego OSD.
3  Przycisk skrótu: Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Wybierz wymagany tryb koloru z listy opcji ustawień początkowych.
4  Przycisk skrótu: Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	Do bezpośredniego dostępu do suwaków regulacji <b>Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)</b> .
5  Przycisk skrótu: Vision Engine	Do bezpośredniego dostępu do suwaków regulacji <b>Vision Engine</b> .

Po naciśnięciu jednego z tych przycisków (poza przyciskiem joysticka), pojawi się pasek stanu OSD, z informacją o bieżących ustawieniach niektórych funkcji OSD.



# Używanie menu ekranowego (OSD)

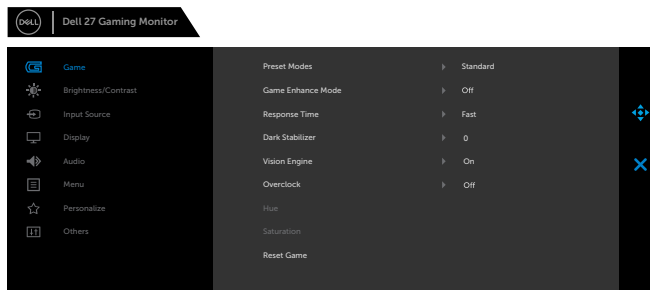
## Uzyskiwanie dostępu do systemu menu

### Ikona Menu i podmenu Opis



#### Game (Gra)

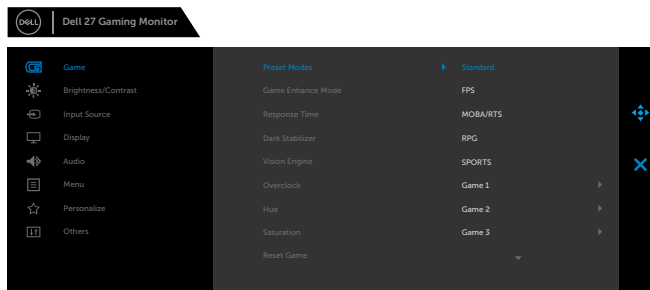
Użyj to menu do personalizacji swoich wizualnych umiejętności gry.



G2723H

### Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.



G2723H

- ♦ **Standard (Standardowe):** Ładowanie domyślnych ustawień kolorów monitora. Jest to domyślny tryb ustawień wstępnych.
- ♦ **FPS:** Ładowanie ustawień kolorów idealnych dla graczy Strzelanka pierwszoosobowa.
- ♦ **MOBA/RTS:** Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier Multiplayer Online Battle Arena (MOBA) i Strategia czasu rzeczywistego (RTS).
- ♦ **RPG:** Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier Gra fabularna.
- ♦ **SPORTS (SPORT):** Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier "SPORT".



- ♦ **Game 1/Game 2/Game 3 (Gra 1/Gra 2/Gra 3):** Umożliwia dostosowanie takich ustawień jak **Color (Kolor)**, **Response Time (Czas reakcji)** i **Dark Stabilizer (Stabilizator ciemnych kolorów)** dla potrzeb związanych z grami.
- ♦ **Warm (Ciepłe):** Prezentuje kolory w niższych temperaturach barwowych. Ekran wydaje się cieplejszy z odcieniem czerwonym/żółtym.
- ♦ **Cool (Chłodne):** Prezentuje kolory w wyższych temperaturach barwowych. Ekran wydaje się chłodniejszy z odcieniem niebieskim.
- ♦ **Custom Color (Kolory niestandardowe):** Umożliwia ręczną regulację ustawienia kolorów. Przesuń joystick, aby wyregulować wartości **Gain (Wzmocnienie)**, **Offset, Hue (Odcień)** i **Saturation (Nasycenie)** i utworzyć własny, wstępnie ustawiony tryb kolorów.

---

**Game Enhance Mode (Tryb ulepszenia gier)**

- Ustawienie Tryb ulepszenia gier na Wył., Timer, Szybkość przesyłania klatek lub Dopasowanie wyświetlania.
- ♦ **Off (Wył.):** Wybierz **Off (Wył.)**, aby wyłączyć funkcje w trybie **Game (Gra)**.
  - ♦ **Timer:** Umożliwia wyłączenie lub włączenie timera w górnym, lewym rogu wyświetlacza. Timer pokazuje upływ czasu od rozpoczęcia gry. Wybierz opcję z listy odstępu czasu, aby wiedzieć ile czasu jeszcze pozostało.
  - ♦ **Frame Rate (Szybkość przesyłania klatek):** Wybór Wł. umożliwia wyświetlenie bieżącej liczby klatek na sekundę, podczas odtwarzania gier. Im większa szybkość, tym bardziej płynny wyświetlany ruch.
  - ♦ **Display Alignment (Dopasowanie wyświetlania):** Uaktywnienie tej funkcji może pomóc w doskonałym dopasowaniu treści wideo z wielu wyświetlaczy.

---

**Response Time (Czas reakcji)**

Umożliwia ustawienie **Response Time (Czas reakcji)** na **Fast (Szybki)**, **Super Fast (Bardzo szybki)** lub **Extreme (Ekstremalny)**.

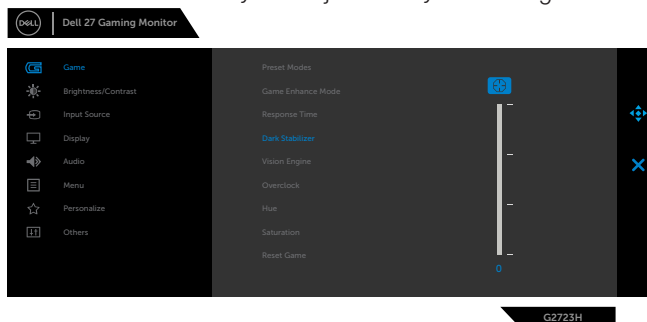
---



## Ikona Menu i podmenu Opis

### Dark Stabilizer (Stabilizacja ciemnych scen)

Ta funkcja poprawia widoczność w ciemnych scenach gier. Im wyższa wartość (w zakresie 0 do 3), tym lepsza widoczność w ciemnych miejscach wyświetlanego obrazu.



### Vision Engine

Dostosuj Vision Engine na **On/Off (Wł./Wył.)**, **Night/Clear (Noktowizor/Wyraźne widzenie)** lub **Crosshair (Celownik)**, ta funkcja poprawia widoczność w scenariuszach gier. W celu uzyskania dalszych informacji, patrz **Vision Engine**.






- **On/Off (Wł./Wył.):** Wybierz, aby wyłączyć/wyłączyć funkcje w trybie Vision Engine.
- **Night vision (Noktowizor):** Funkcję tą należy używać podczas grania w gry do wyraźnej identyfikacji obiektów, poprawienia widzenia w ciemności.
- **Clear vision (Wyraźne widzenie):** Ta funkcja jest odpowiednia do usuwania artefaktów wizualnych, poprawienia szczegółów treści (ostrość, krawędzie, super-rozdzielczości) w scenie dziennej.
- **Chroma Vision (Wizja Chroma):** Ta funkcja umożliwia zastosowanie mapy ciepła w ciemnych scenach gier.
- **Crosshair (Celownik):** Ta funkcja zwiększa widoczność używanego podczas gier celownika.

### Over Clock (Przetaktowanie)

Umożliwia używanie monitora przy wyższej częstotliwości odświeżania od określonej przez specyfikację panelu. Overclock (Przetaktowanie) ma cztery opcje: 250 Hz, 260 Hz, 270 Hz i 280 Hz.

- ✍ **UWAGA: Ta funkcja jest dostępna wyłącznie podczas używania wejścia DP (DisplayPort).**
- ✍ **UWAGA: Przetaktowanie może spowodować miganie ekranu lub nienormalne wyświetlanie. Aby zmniejszyć tego rodzaju efekty, wybierz “off (wył.)” w menu Overclock (Przetaktowanie).**



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Hue (Odcień)</b>	<p>Ta funkcja może przestawić kolor obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Jest to używane do regulacji wymaganego odcienia koloru skóry.</p> <p>Użyj joystick do regulacji ostrości w zakresie 0 do 100.</p> <p>Przesuń joystick w górę, aby zwiększyć zielony odcień obrazu wideo.</p> <p>Przesuń joystick w górę, aby zwiększyć purpurowy odcień obrazu wideo.</p> <p> <b>UWAGA:</b> Regulacja <b>Hue (Odcień)</b> jest dostępna wyłącznie po wybraniu trybu ustawień wstępnych <b>FPS, MOBA/RTS, SPORTS (SPORT)</b> lub <b>RPG</b>.</p>
	<b>Saturation (Nasycenie)</b>	<p>Ta funkcja może wyregulować nasycenie koloru obrazu wideo.</p> <p>Użyj joystick do regulacji nasycenia w zakresie 0 do 100.</p> <p>Przesuń joystick w górę, aby zwiększyć kolorowy wygląd obrazu wideo.</p> <p>Przesuń joystick w dół, aby zwiększyć monochromatyczność obrazu wideo.</p> <p> <b>UWAGA:</b> Regulacja Saturation (Nasycenie) jest dostępna wyłącznie po wybraniu trybu ustawień wstępnych <b>FPS, MOBA/RTS, SPORTS (SPORT)</b> lub <b>RPG</b>.</p>
	<b>Reset Game (Resetuj grę)</b>	<p>Resetowanie wszystkich ustawień w menu <b>Game (Gra)</b> do fabrycznych ustawień domyślnych.</p>



---

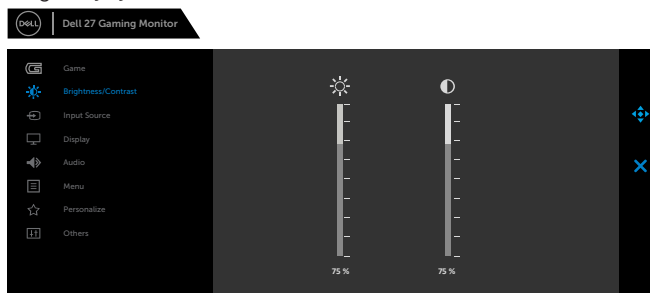
## Ikona Menu i podmenu Opis

---



### Brightness/ Contrast (Jasność/ Kontrast)

Regulacja jasności i kontrastu wyświetlacza.



---

### Brightness (Jasność)

Reguluje luminancję podświetlenia (minimalna wartość 0; maksymalna wartość 100).

Przesuń joystick w górę, aby zwiększyć jasność.

Przesuń joystick w dół, aby zmniejszyć jasność.

---

### Contrast (Kontrast)

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

Przesuń joystick w górę w celu zwiększenia kontrastu i przesuń joystick w dół, aby zmniejszyć kontrast (Zakres: 0 - 100).

Funkcja **Contrast (Kontrast)** reguluje stopień różnicy pomiędzy ciemnymi i jasnymi obszarami na ekranie monitora.

---



---

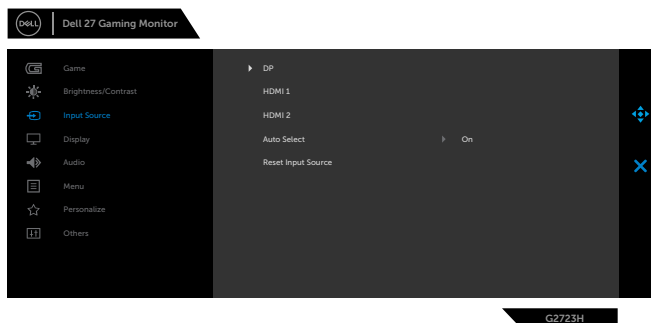
## Ikona Menu i podmenu Opis

---



### Input Source (Źródło wejścia)

Wybór pomiędzy różnymi wejściami wideo, podłączonymi do monitora.



---

**DP** Wybierz wejście **DP**, gdy jest używane złącze **DP (DisplayPort)**. Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru.

---

**HDMI 1** Wybierz wejście **HDMI 1** lub **HDMI 2** gdy jest używane złącze HDMI. Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru.

---

**HDMI 2**

**Auto Select (Automatyczny wybór)** Włącz funkcję, aby umożliwić monitorowi automatyczne wyszukiwanie dostępnych źródeł wejścia. Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru.

---

**Reset Input Source (Tryby ustawień wstępnych)** Przywraca fabryczne **Źródło wejścia** dla monitora.

---



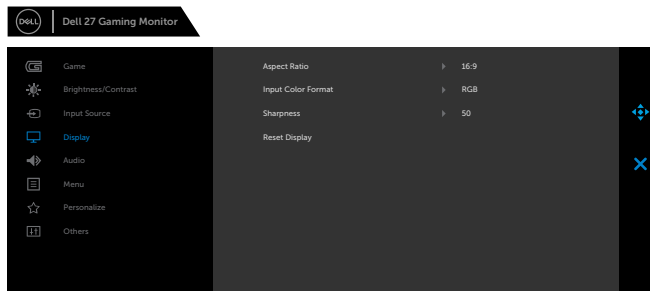


## Ikona Menu i podmenu Opis



### Display (Wyświetlacz)

Użyj menu Display (Wyświetlacz) do regulacji obrazu.



G2723H

### Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)

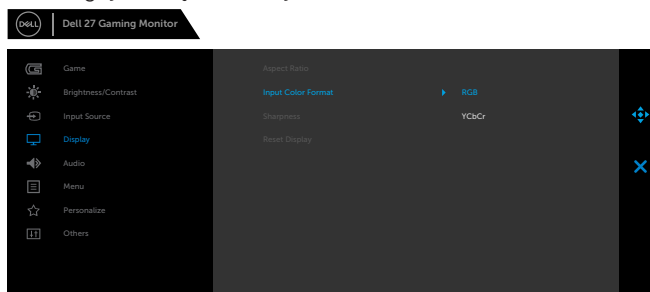
Dostosowanie stosunku szerokości do wysokości obrazu na **16:9, 5:4, 4:3**.

### Input Color

### Format (Format wprowadzania koloru)

Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:

- ♦ **RGB**: Wybierz tę opcję, jeżeli używany monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza multimedialnych z obsługą wyjścia RGB, poprzez użycie kabla DisplayPort lub HDMI.
- ♦ **YCbCr**: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacza multimedialnych obsługuje wyłącznie wyjście YCbCr.



G2723H

### Sharpness (Ostrość)

Detale obrazu są wyostrzone lub zmiękczone.

Przesuń joystick w górę i w dół w celu regulacji ostrości w zakresie '0' do '100'.

### Reset Display (Wyzeruj ustawienia ekranu)

Resetowanie wszystkich ustawień w menu **Display (Ekran)** do domyślnych ustawień fabrycznych.



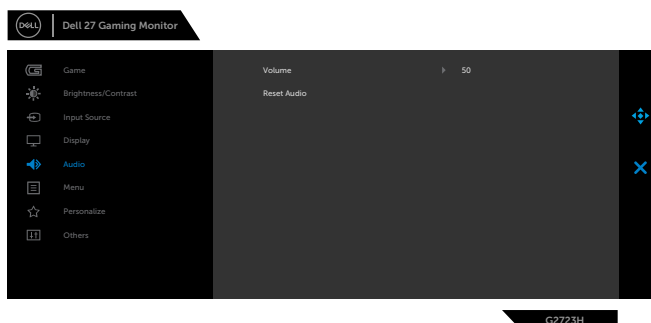
---

## Ikona Menu i podmenu Opis

---



### Audio



---

#### **Volume (Głośność)**

Umożliwia ustawienie poziomu głośności wyjścia słuchawek.

Użyj joystick do regulacji poziomu głośności w zakresie 0 do 100.

---

#### **Reset Audio (Wyzeruj ustawienia audio)**

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

---



---

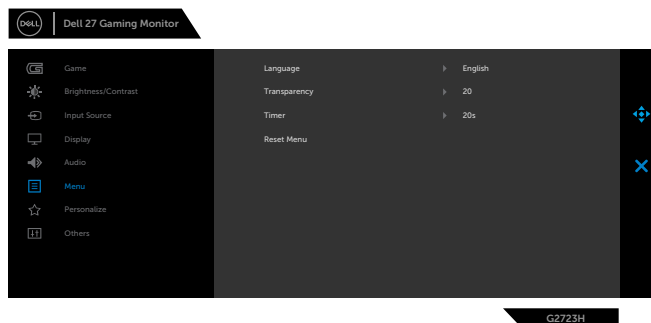
## Ikona Menu i podmenu Opis

---



### Menu

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



---

### Language (Język)

Ustawienie ekranu OSD na jeden z ośmiu języków. (Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski, Brazylijski, Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński).

---

### Transparency (Przezroczystość)

Wybierz tę opcję w celu zmiany przezroczystości menu poprzez przesunięcie joysticka w górę lub w dół (min. 0/ maks. 100).

---

### Timer

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

Użyj joysticka do regulacji suwaka z przyrostami 1-sekundowymi w zakresie 5 do 60 sekund.

---

### Reset Menu (Zerowanie menu)

Resetowanie wszystkich ustawień w **Menu głównym** do domyślnych ustawień fabrycznych.

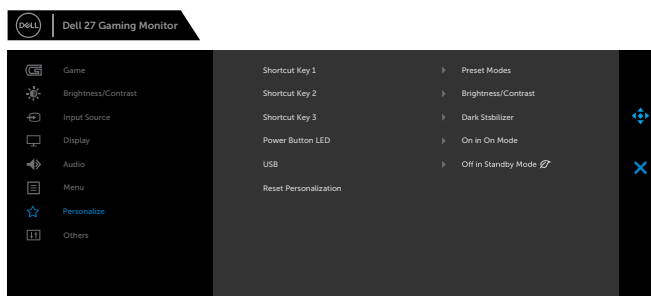
---



## Ikona Menu i podmenu Opis



### Personalize (Personalizuj)



G2723H

#### Shortcut key 1 (Przycisk skrótu 1)

Umożliwia wybór funkcji z **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**, **Game Enhance Mode (Tryb poprawiania gier)**, **Dark Stabilizer (Stabilizator ciemności)**, **Vision Engine**, **Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)**, **Input Source (Źródło wejścia)**, **Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)** lub **Volume (Głośność)** i jej ustawienie jako przycisk skrót.

#### Shortcut key 2 (Przycisk skrótu 2)

#### Shortcut key 3 (Przycisk skrótu 3)

#### Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)

Umożliwia wybór **On in On Mode (Wł. w trybie Wł.)**, **Off in On Mode (Wył. w trybie Wł.)** lub **Off in On/Standby Mode (Wył. w trybie Wł./Tryb gotowości)** w celu ustawienia wskaźnika LED zasilania na oszczędzanie energii.

#### USB

Umożliwia ustawienie **USB On During Standby (Włączenie USB podczas oczekiwania)** lub **Off During Standby (Wyłączenie USB podczas oczekiwania)** w celu oszczędzania energii.

#### Reset Personalization (Wyzeruj personalizację)

Resetowanie wszystkich ustawień w menu **Personalize (Personalizacja)** do wstępnie ustawionych wartości fabrycznych.

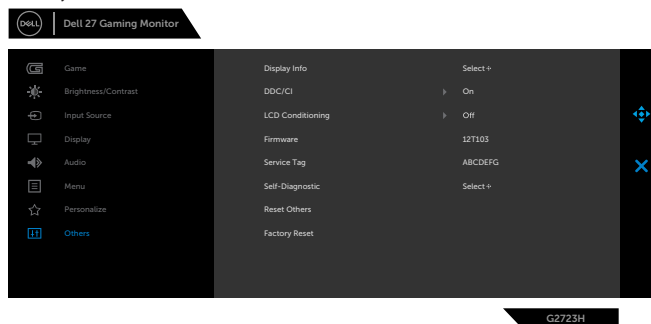


## Ikona Menu i podmenu Opis



### Others (Inne)

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

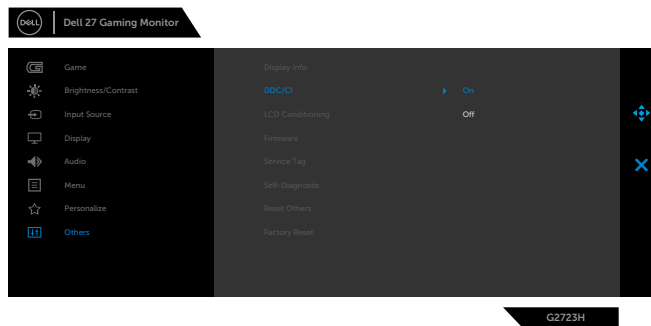


**Display Info (Inf. o wyświetlaczu)** Wyświetlanie bieżących ustawień monitora.

### DDC/CI

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia dostosowanie takich funkcji monitora, jak jasność i zrównoważenie kolorów z użyciem zainstalowanego w komputerze oprogramowania. Funkcję tę można wyłączyć poprzez wybranie **Off (Wył.)**.

Wybierz Wyłącz, aby wyłączyć tę funkcję.

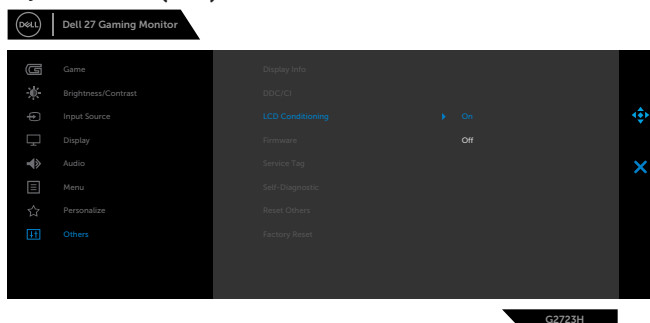


---

## Ikona Menu i podmenu Opis

---

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



---

**Firmware** Wyświetlanie wersji firmware monitora.

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

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

---

**Self-Diagnostics (Autodiagnostyka)** Użyj tę opcję do uruchomienia wbudowanych diagnostyk, sprawdź **Wbudowane testy diagnostyczne**.

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

---

**Factory Reset (Zerowanie do ustawień fabrycznych)** Przywracanie wszystkich wstępnie ustawionych wartości do domyślnych ustawień fabrycznych.

---

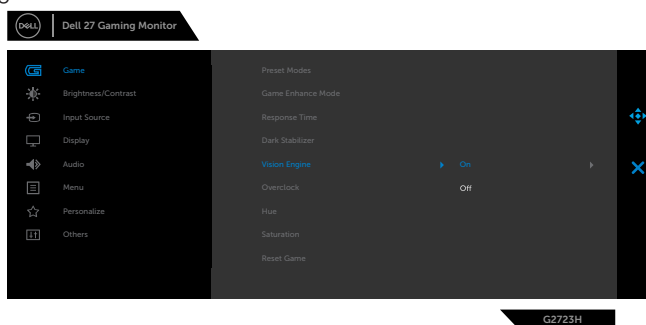


## Vision Engine

Vision Engine to specjalnie opracowany silnik wizyjny, który poprawia elementy wizualne w różnych scenach gier, włącznie z czterema silnikami wizyjnymi: **Night vision (Noktowizor)**, **Clear vision (Wyraźne widzenie)**, **Chroma vision (Wizja Chroma)** lub **Crosshair (Celownik)**, do wyboru. Ich ustawianie można włączać z użyciem OSD lub programu Dell Display Manager oraz włączać z użyciem przycisku skrótu.

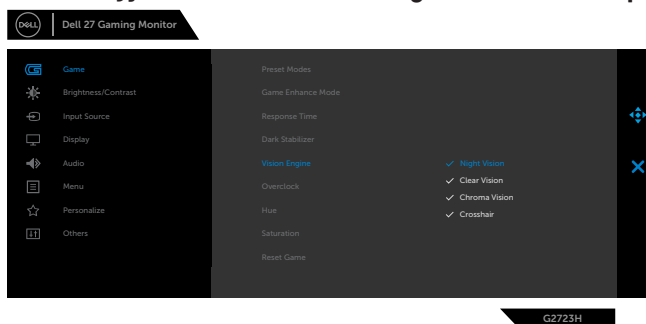
### Użyj menu OSD i przycisk skrótu do uruchomienia Vision Engine:

1. Naciśnij przycisk Joysticka w celu uruchomienia głównego menu OSD.
2. Aby go zainicjować, przesunij przycisk Joysticka w celu wyboru **Game (Gra)** > **Vision Engine**.
3. Wybierz **On (Wł.)** lub **Off (Wył.)**, aby zdecydować czy włączyć funkcje w trybie Vision Engine.

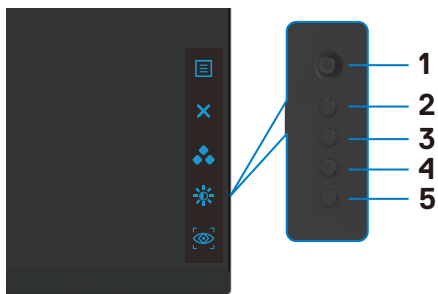


Po wybraniu “**On (Wł.)**” pojawi się następujący komunikat, a efekt każdej wizji będzie można podejrzeć poprzez przesunięcie przycisku Joysticka.

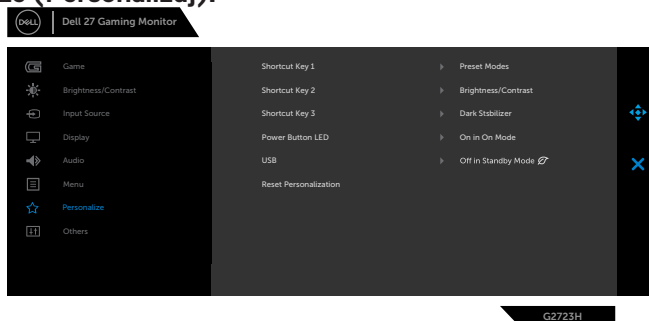
**UWAGA:** Naciśnij przycisk Joysticka w celu zaznaczenia/usunięcia zaznaczenia silników wizyjnych. Domyślnie, zaznaczone są wszystkie siniki wizyjne. Silniki wizyjne można zaznaczać zgodnie ze swoimi preferencjami.



4. Użyj **Shortcut Key (Przycisk skrótu) Vision Engine** w celu przełączenia pomiędzy różnymi silnikami wizyjnymi.

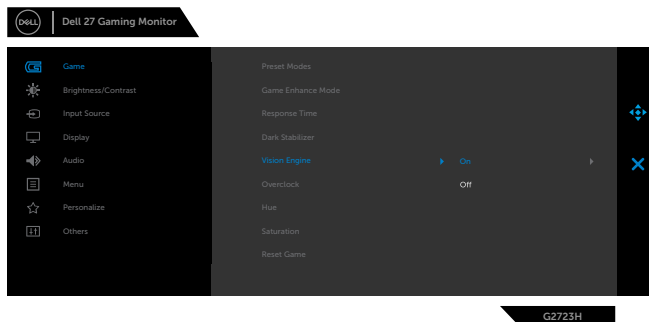


**UWAGA: Dostosuj wstępne ustawienia przycisków skrótu w ustawienia Personalize (Personalizuj).**



**Użyj program Dell Display Manager i przycisk skrótu do uruchomienie Vision Engine:**

1. Naciśnij przycisk Joysticka w celu uruchomienia głównego menu OSD.
2. Aby go zainicjować, przesunij przycisk Joysticka w celu wyboru **Game (Gra) > Vision Engine**.
3. Wybierz **On (Wł.)**, aby włączyć funkcje w trybie Vision Engine.

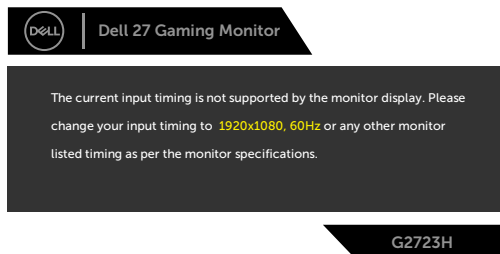




1. Alternatywnie, ustawienia Vision Engine można ustawić w programie Dell Display Manager (program Dell Display Manager jest instalowany dla poprawienia korzystania z gier). W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część dotyczącą instalacji programu Dell Display Manager na stronie internetowej [www.dell.com/G2723H](http://www.dell.com/G2723H).

## Komunikaty ostrzeżeń OSD

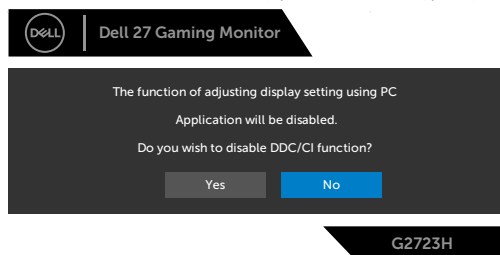
Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, wyświetlany jest następujący komunikat:



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

### **UWAGA: Wyświetlany na monitorze komunikat zależy od typu używanego kabla wejścia.**

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

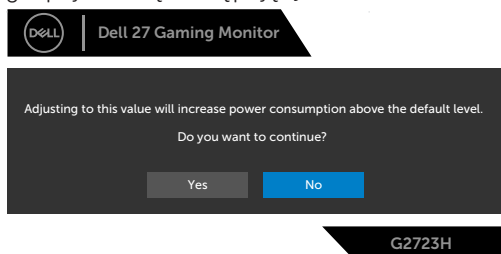


Po przejściu przez monitor do **Standby Mode (Tryb gotowości)**, pojawi się następujący komunikat:



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

Po pierwszym zwiększeniu **Brightness (Jasność)** powyżej poziomu domyślnego ustawienia fabrycznego, pojawia się następujący komunikat:



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



Po wybraniu wejścia DP, HDMI 1 i HDMI 2, gdy nie jest podłączony odpowiedni kabel, pojawi się pokazane poniżej pływające okno dialogowe.



lub

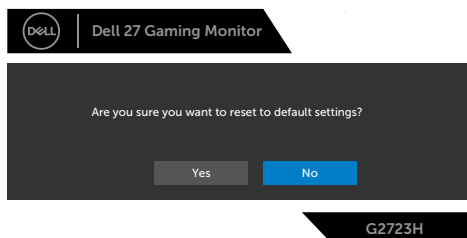




lub



Po wybraniu elementów OSD Zerowanie do ustawień fabrycznych w funkcji Inne, pojawi się następujący komunikat:



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



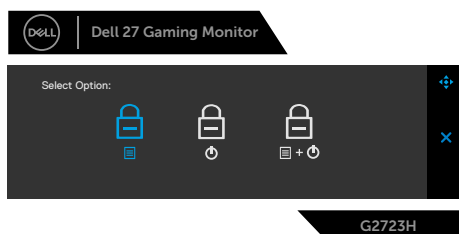
## Blokowanie przycisków sterowania na panelu tylnym

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





### Aby zablokować przycisk(i):

Naciśnij i przytrzymaj **Button 5 (Przycisk 5)** na cztery sekundy, na ekranie pojawi się menu.



Wybierz jedną z następujących opcji:

Opcje	Opis
1 	Wybierz tę opcję w celu blokady funkcji menu OSD.
<b>Blokada przycisków menu</b>	
2 	Użyj tę opcję, aby zablokować przycisk zasilania. Zapobiega to wyłączeniu przez użytkownika monitora podczas używania przycisku zasilania.
<b>Blokada przycisku zasilania</b>	



---

**Opcje****3****Blokada przycisków menu  
i zasilania**


---

**Opis**

Użyj tę opcję w celu blokady menu OSD i przycisku zasilania i uniemożliwienia wyłączenia zasilania.






## Aby odblokować przycisk(i).

Naciśnij i przytrzymaj **Button 5 (Przycisk 5)** na cztery sekundy, aż na ekranie pojawi się menu. Wybierz **Unlock icon (Ikona odblokowania)**  aby odblokować przycisk(i).



Wybierz jedną z następujących opcji:

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



## Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemach Windows 7, Windows 8 lub Windows 8.1:

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

W systemie Windows 10 & Windows 11:

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

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

Jeśli używany jest komputer Dell typu desktop lub komputer przenośny:

- Przejdź do [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), wprowadź swój kod service tag i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

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

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



# Rozwiązywanie problemów

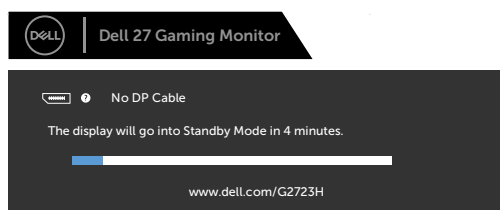
**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, należy wykonać **Instrukcje bezpieczeństwa**.

## Autotest

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

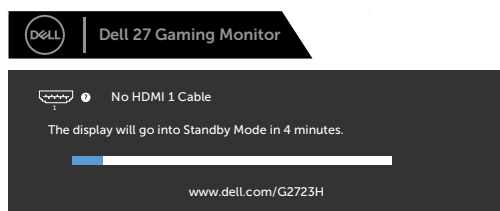
1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel video z tyłu komputera. W celu zapewnienia prawidłowego działania autotestu, odłącz z tyłu komputera wszystkie kable cyfrowe i analogowe.
3. Włącz monitor.

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



G2723H

lub



G2723H

lub







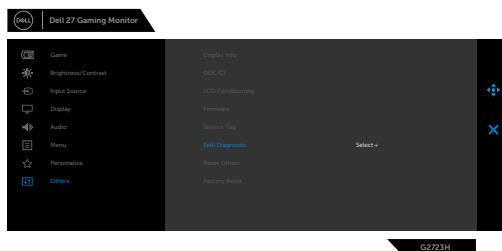
4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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



## Wbudowane testy diagnostyczne

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



### Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Wybierz pozycję OSD Autodiagnostyka w opcji Inne.
3. Naciśnij przycisk joysticka w celu rozpoczęcia diagnostyki. Wyświetlony zostanie szary ekran.
4. Sprawdź, czy na ekranie nie ma żadnych defektów lub nienormalności.
5. Przełącz jeszcze raz joystick, aż do wyświetlenia czerwonego ekranu.
6. Sprawdź, czy na ekranie nie ma żadnych defektów lub nienormalności.
7. Powtórz czynności 5 i 6, aż na ekranie wyświetlone zostaną kolory zielony, niebieski, czarny i biały. Należy zapisać wszelkie nienormalności lub defekty.

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

Test jest zakończony, gdy wyświetlony zostanie ekran tekstowy. W celu wyjścia, ponownie przełącz sterowanie joystickiem.



## Typowe problemy

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

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel wideo połączenia monitora i komputera jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li><li>• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.</li><li>• Upewnij się, że został naciśnięty przycisk zasilania.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia w menu <b>Źródło wejścia</b>.</li></ul>
Brak wideo/świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ jasność i kontrast przez OSD.</li><li>• Wykonaj funkcję autotestu 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 w menu <b>Źródło wejścia</b>.</li></ul>
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłącz monitor, a następnie włącz go ponownie.</li><li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li><li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitorów Dell, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłącz monitor, a następnie włącz go ponownie.</li><li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li><li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitorów Dell, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</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 funkcję autotestu monitora (patrz <b>Autotest</b>) w celu określenia, czy pojawiający się problem jest oflagowany w trybie autotestu.</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	Nieprawidłowy kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zmień ustawienia Tryby ustawień wstępnych w menu OSD Game (Gra) w zależności od aplikacji.</li> <li>Dostosuj wartości <b>Gain/Offset/Hue/Saturation (Wzmocnienie/Zrównoważenie/Odcień/Nasycenie)</b> opcji Custom Color (Niestandardowe kolory) w menu Game (Gra) OSD.</li> <li>Zmień Format wprowadzania koloru na <b>RGB</b> lub <b>YCbCr/YPbPr</b> w pozycji Kolor menu OSD.</li> <li>Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ustawienie ekranu na wyłączenie po kilku minutach nieużywania ekranu. Te ustawienia można dopasować w Opcjach zasilania Windows lub w ustawieniu Mac Energy Saver.</li> <li>Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniający się wygaszacz 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 Współczynnik proporcji w pozycji Wyświetlacz menu OSD.</li> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> </ul>



<b>Problem</b>	<b>Co się stało</b>	<b>Możliwe rozwiązania</b>
Monitora nie można wyregulować przyciskami na panelu przednim	Nie ekranie nie wyświetla się OSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilający monitora, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor.</li> <li>Menu OSD może być zablokowane. Aby odblokować, naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy, czwartą przycisk (domyślnie przycisk skrótu <b>Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)</b>) poniżej przycisku joysticka.</li> </ul>
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, białe światło LED	<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. W razie takiej potrzeby, 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 (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie.</li> <li>Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Brak obrazu podczas używania połączenia DP z komputerem PC	Czarny ekran	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź jaki certyfikat zgodności ze standardem DP ma używana karta graficzna (DP 1.1a lub DP 1.4). Pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik karty graficznej.</li> <li>Niektóre karty graficzne DP 1.1a nie obsługują monitorów DP 1.4.</li> </ul>



# Problemy związane z Uniwersalną magistralą szeregową (USB)

Specyficzne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy jest WŁĄCZONY posiadany wyświetlacz.</li><li>• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.</li><li>• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).</li><li>• Wyłącz i ponownie włącz monitor.</li><li>• Uruchom ponownie komputer.</li><li>• Niektóre urządzenia USB takie, jak przenośne dyski twarde, wymagają wyższej mocy źródła zasilania; podłącz napęd bezpośrednio do komputera.</li></ul>
Interfejs Super speed USB 3.0 jest wolny.	Urządzenia peryferyjne Super speed USB 3.0 działają wolno lub nie działają wcale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy używany komputer obsługuje USB 3.0.</li><li>• Niektóre komputery mają porty USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że jest używany prawidłowy port USB.</li><li>• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.</li><li>• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).</li><li>• Uruchom ponownie komputer.</li></ul>
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB przestają działać po podłączeniu urządzenia USB 3.0	Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB odpowiadają wolno lub działają wyłączenie po zmniejszeniu odległości pomiędzy urządzeniem i jego odbiornikiem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniami peryferyjnymi USB 3.0 i bezprzewodowym odbiornikiem USB.</li><li>• Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB jak najbliżej urządzeń peryferyjnych USB.</li><li>• Użyj przedłużacza USB do ustawienia bezprzewodowego odbiornika USB jak najdalej od portu USB 3.0.</li></ul>



# Dodatek

## Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można sprawdzić na stronie sieciowej zgodności z przepisami, pod adresem [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktowanie się z firmą Dell

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

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

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

**Aby uzyskać dostęp do materiałów pomocy technicznej dla monitora online:**

Patrz <https://www.dell.com/support/monitors>.

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

1. Przejdź do <https://www.dell.com/support>.
2. Sprawdź swój kraj lub region w rozwijanym menu Wybierz Kraj/Region w dolnym, prawym rogu strony.
3. Kliknij Kontakt z nami obok rozwijanego menu wyboru kraju.
4. Wybierz odpowiednią usługę w oparciu o swoje potrzeby.
5. Wybierz wygodną dla siebie metodę kontaktowania się z firmą Dell.

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

G2723H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1223892>

