




Monitor Dell S3222HG

Instrukcja użytkownika

Model monitora: S3222HG
Model - zgodność z przepisami: S3222HGc



-  **UWAGA: UWAGA** oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu komputera.
-  **PRZESTROGA: PRZESTROGA** oznacza potencjalne niebezpieczeństwo uszkodzenia lub utraty danych, w przypadku nie zastosowania się do instrukcji.
-  **OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE** oznacza potencjalną możliwość wystąpienia uszkodzenia własności, obrażeń osób lub śmierci.

Copyright © 2021-2023 Dell Inc. lub jej firmy zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe to znaki towarowe firmy Dell Inc. lub jej firm zależnych. Pozostałe znaki towarowe mogą być znakami towarowymi odpowiednich firm.

2023 – 03

Rev. A02



Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa	6
Informacje o monitorze	8
Zawartość opakowania	8
Właściwości produktu	10
Identyfikacja części i elementów sterowania	12
Widok z przodu	12
Widok od tyłu	13
Widok z boku	15
Widok z dołu	15
Dane techniczne monitora	17
Dane techniczne rozdzielczości	18
Obsługiwane tryby wideo	19
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	20
Charakterystyki fizyczne	22
Charakterystyki środowiskowe	23
Zgodność z Plug and Play	24
Polityka jakości i pikseli monitora LCD	24
Ustawianie monitora	25
Podłączanie podstawy	25
Podłączenie monitora	27
Podłączenie kabla DisplayPort 1.2	27



Porządkowanie kabli	28
Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna)	29
Demontaż podstawy	30
Montaż na ścianie (opcjonalnie)	31
Obsługa monitora	32
Włączanie zasilania monitora	32
Sterowanie joystickiem	32
Opis joysticka	33
Używanie przycisków sterowania	34
Przyciski sterowania	35
Korzystanie z menu ekranowego (OSD)	36
Dostęp do systemu menu	36
Blokada przycisków menu i zasilania	45
Komunikaty ostrzeżeń OSD	48
Ustawianie maksymalnej rozdzielczości	51
Nachylenie i wysuwanie w pionie	52
Tilt Extension (Nachylenie z wysuwaniem)	52
Wysuwanie w pionie	52
Ergonomia	53
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza	55
Wskazówki dotyczące konserwacji	56
Czyszczenie monitora	56
Rozwiązywanie problemów	57
Autotest	57





Wbudowane testy diagnostyczne	59
Typowe problemy.	61
Problemy charakterystyczne dla produktu	65
Dodatek	66
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów.	66
Kontaktowanie się z firmą Dell.	66
Baza danych produktów UE dla etykiety dotyczącej zużycia energii i arkusza informacji o produkcie	66



Instrukcje bezpieczeństwa

Użyj następujących zaleceń dotyczących bezpieczeństwa w celu zabezpieczenia monitora przed potencjalnym uszkodzeniem i zapewnienia bezpieczeństwa osobistego. Jeśli nie zostanie to określone inaczej w każdej procedurze dostarczonej w tym dokumencie założono, że użytkownik przeczytał dostarczone z monitorem informacje dotyczące bezpieczeństwa.

 **Przed użyciem monitora, należy przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z posiadanym monitorem i wydrukowane także na produkcie. Dokumentację należy zachować 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.**

- Monitor należy umieścić na trwałej powierzchni i obsługiwać z zachowaniem ostrożności. Ekran jest delikatny i po upuszczeniu lub uderzeniu ostrym przedmiotem, można go uszkodzić.
- Należy się upewnić, że monitor jest zasilany prądem zmiennym dostępnym w miejscu użytkownika.
- Monitor należy utrzymywać w temperaturze pokojowej. Zbyt niska lub wysoka temperatura może wpływać negatywnie na ciekłe kryształy wyświetlacza.
- Kabel zasilający monitora należy podłączyć do znajdującego się w pobliżu i dostępnego, ściennego gniazda zasilającego. Patrz [Podłączenie monitora](#).
- Monitora nie należy umieszczać i używać na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Monitora nie należy narażać na duże wstrząsy lub silne uderzenia. Na przykład, monitora nie należy umieszczać w bagażniku samochodowym.
- Monitor należy odłączyć, gdy długo nie będzie używany.
- Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować żadnych pokryw lub dotykać elementów wewnątrz monitora.
- Należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje. Dokument ten należy zachować na przyszłość. Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.



- Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek dousznych lub nagłownych może być przyczyną utraty słuchu. Maksymalne ustawienie equalizera zwiększa napięcie wyjściowe słuchawek dousznych i nagłownych, a tym samym poziom ciśnienia akustycznego.
- Urządzenie można zainstalować na ścianie lub suficie w orientacji poziomej.







Informacje o monitorze



Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z komponentami pokazanymi w tabeli poniżej. Jeśli któregokolwiek z elementów brakuje należy się skontaktować z firmą Dell. Więcej informacji można znaleźć w części [Kontaktowanie się z firmą Dell](#).

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

	Monitor
	Wspornik podstawy
	Podstawa
	Kabel zasilający (zależy od kraju)




	Kabel DisplayPort 1.2 (1,8 m)
	<ul style="list-style-type: none">• Instrukcja szybkiej instalacji• Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów



Właściwości produktu

Monitor Dell S3222HG jest wyposażony w aktywną matrycę, tranzystory cienkowarstwowe (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), powłokę antystatyczną i podświetlenie LED. Właściwości monitora:

- Widoczny obszar wyświetlania 80,13 cm (31,5 cala) (mierzony po przekątnej).
- Rozdzielczość 1920 x 1080 oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Technologia AMD FreeSync™ Premium, minimalizująca zniekształcenia geometryczne, takie jak rozrywanie obrazu ekranowego i zacięcia, dla zapewnienia większej płynności rozgrywki
- Obsługa wysokich szybkości odświeżania 144 Hz i 165 Hz oraz szybki czas odpowiedzi 1 ms w trybie **MPRT**.

 **UWAGA: Czas 2 ms jest osiągalny w trybie MPRT, umożliwiając zmniejszenie widocznych rozmazań podczas ruchu i zwiększenie szybkości reakcji obrazu. Jednakże, może to wprowadzić do obrazu trochę niewielkich ale zauważalnych artefaktów. Ponieważ wszelkie konfiguracje systemu i wymagania każdego użytkownika mogą być różne, zalecamy, aby użytkownicy poeksperymentowali z różnymi trybami, aby znaleźć właściwe dla nich ustawienie.**

- Gama kolorów 99% sRGB (typowa)
- Łączność cyfrowa z wykorzystaniem złączy DisplayPort i HDMI
- Włączona z obsługą konsoli do gier VRR
- Zgodność z Plug and Play, jeśli ta funkcja jest obsługiwana przez komputer
- Regulacje w menu ekranowym (OSD) dla ułatwienia konfiguracji i optymalizacji ekranu
- Funkcje poprawiania gier, takie jak Timer, Frame Rate Counter (Licznik klatek na sekundę) i Dark Stabilizer (Stabilizacja ciemnych scen), oraz rozszerzone tryby gry, takie jak FPS, MOBA/RTS, SPORTS lub RPG i 3 dodatkowe tryby do personalizacji przez użytkownika
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych w standardzie VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm zapewniają elastyczne rozwiązanie montażu
- Możliwość regulacji nachylenia i wysokości
- Zabezpieczenie — gniazdo blokady
- ≤0,3 W - tryb Standby (Oczekiwanie)
- Obsługa Dell Display Manager



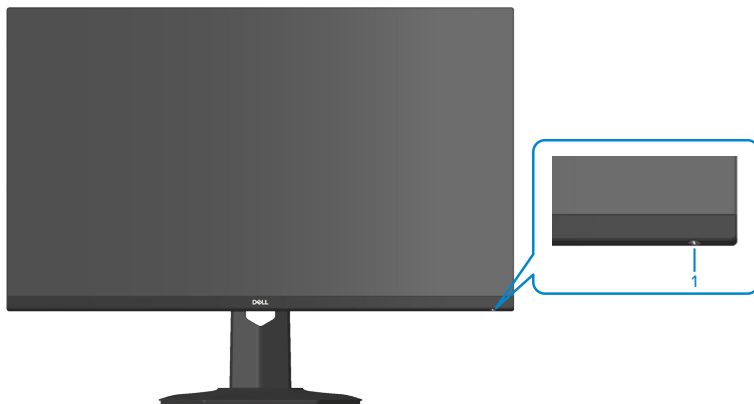
- Zapewniająca spokój gwarancja Dell Premium Panel Exchange
- Optymalizacja komfortu widzenia dzięki niemigoczącemu ekranowi i funkcji niskiego poziomu niebieskiego światła

⚠ OSTRZEŻENIE: Możliwa długotrwała emisja światła niebieskiego z monitora może prowadzić do uszkodzenia oczu, w tym do zmęczenia oczu, cyfrowego zmęczenia wzroku itp. Funkcja ComfortView Plus służy do redukcji ilości niebieskiego światła emitowanego z monitora w celu optymalizacji komfortu oczu.



Identyfikacja części i elementów sterowania

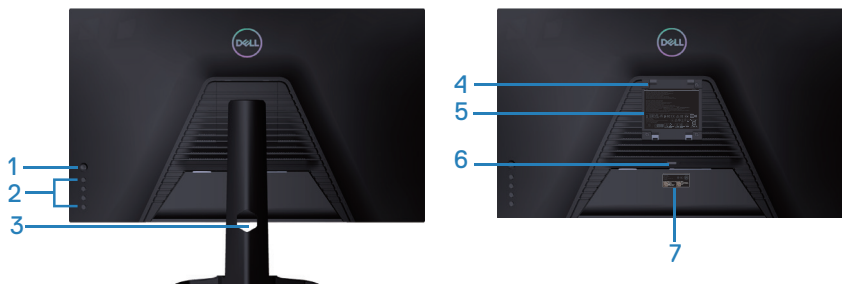
Widok z przodu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Przycisk włączenia/wyłączenia zasilania (z kontrolką stanu zasilania)	<p>Naciśnij przycisk włączenia/wyłączenia zasilania w celu włączenia lub wyłączenia monitora.</p> <p>Stałe, białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające, białe światło oznacza, że monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii.</p>



Widok od tyłu



Widok od tyłu z podstawą monitora

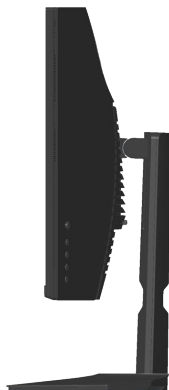
Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Joystick	Do nawigacji w menu OSD. Patrz Obsługa monitora .
2	Przyciski funkcji	Naciśnij przyciski funkcji w celu regulacji elementów w menu OSD. Patrz Obsługa monitora .
3	Gniazdo prowadzenia kabli	Organizacja kabli, poprzez ich poprowadzenie przez gniazdo.
4	Otwory montażowe VESA (4)	Cztery otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm), dostępne za pokrywą VESA, służą do montażu monitora na ścianie, poprzez zestaw do montażu na ścianie zgodny z VESA. Patrz Montaż na ścianie (opcjonalnie) .
5	Etykieta z informacjami wymaganymi przepisami	Lista zgodności z przepisami.
6	Przycisk zwolnienia podstawy	Zwalnianie podstawy z monitora.



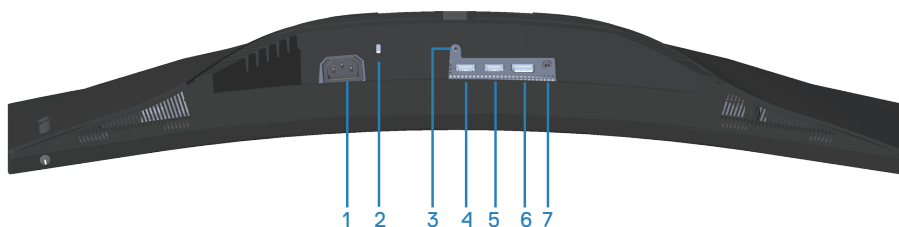
7	Etykieta zgodności z przepisami (w tym etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym i kodem serwisowym)	Lista zgodności z przepisami. Sprawdź tę etykietę w razie kontaktu z pomocą techniczną firmy Dell. Kod serwisowy to unikatowy identyfikator alfanumeryczny, na podstawie którego serwisanci firmy Dell identyfikują komponenty sprzętowe komputera i uzyskują informacje o gwarancji.
---	--	---



Widok z boku



Widok z dołu



Widok z dołu bez podstawy monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania	Do podłączenia kabla zasilającego (dostarczony z monitorem).
2	Zabezpieczenie - gniazdo blokady	Do zabezpieczenia monitora blokadą bezpieczeństwa (należy kupić oddzielnie), aby nie został zabrany przez niepowołaną osobę. Patrz Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna) .
3	Funkcja blokady podstawy	Przymocowanie podstawy do monitora z użyciem śruby M3 x 6 mm (śruba niedostarczona).



4	1 gniazdo HDMI 2.0	Podłączanie komputera przy użyciu kabla HDMI (kupowany oddzielnie).
5	2 gniazdo HDMI 2.0	Podłączanie komputera przy użyciu kabla HDMI (kupowany oddzielnie).
6	DisplayPort 1.2	Podłącz do komputera z użyciem kabla DisplayPort (dostarczony z monitorem).
7	Gniazdo wyjścia słuchawek	Podłączanie słuchawek.



Dane techniczne monitora

Model	S3222HG
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	Wyrównanie w pionie
Widoczny obraz	
Przekątna	801,30 mm (31,55 cala)
Poziomo, obszar aktywny	698,40 mm (27,50 cala)
Pionowo, obszar aktywny	392,85 mm (15,47 cala)
Obszar	274366,44 mm ² (425,27 cala ²)
Rozdzielczość natywna i częstotliwość odświeżania	1920 x 1080 przy 165 Hz (HDMI 2.0) 1920 x 1080 przy 165 Hz (DisplayPort 1.2)
Podziałka pikseli	0,36375 mm x 0,36375 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	70
Kąt widzenia	
W poziomie	178° (typowo)
W pionie	178° (typowo)
Wyjście luminancji	350 cd/m ² (typowe)
Współczynnik kontrastu	3000 do 1 (typowy)
Powłoka płyty przedniej	SAG 40%, 3H
Podświetlenie	System oświetlenia krawędziowego LED
Czas odpowiedzi	8 ms szary do szarego w trybie Fast (Szybki) 4 ms szary do szarego w trybie Super Fast (Bardzo szybki) 1 ms szary do szarego w trybie MPRT
Zakrzywienie	1800R (typowe)
Głębokość kolorów	16,7M kolorów (RGB 8-bitów)
Gama kolorów	99% sRGB (typowa)



Złącza	2 x HDMI 2.0 z HDCP 2.2 (1920 x 1080, do 165 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 z HDCP 2.2 (1920 x 1080, do 165 Hz) 1 x wyjście słuchawek
Szerokość ramki (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	
Górna	7,37 mm
Lewa/prawa	7,38 mm
Dolna	23,98 mm
Regulacje	
Regulacja wysokości podstawy	100 mm
Nachylenie	Od -5° do 21°
Przekręcanie	Nie dotyczy
Regulacja nachylenia	Nie dotyczy
Zgodność z oprogramowaniem Dell Display Manager	Easy Arrange (Łatwa organizacja) i inne najważniejsze funkcje
Zabezpieczenia	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (blokada kablowa, zakup opcjonalny)

Dane techniczne rozdzielczości

Model	S3222HG
Zakres skanowania poziome	28 kHz do 200 kHz (automatyczne)
Zakres skanowania w pionie	48 Hz do 165 Hz (HDMI 2.0) 48 Hz do 165 Hz (DisplayPort 1.2)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz z HDCP 2.2 1920 x 1080 przy 165 Hz z HDCP 2.2 (HDMI 2.0) 1920 x 1080 przy 165 Hz z HDCP 2.2 (DisplayPort 1.2)



Obsługiwane tryby wideo

Model	S3222HG
Możliwości wyświetlania wideo (HDMI/DisplayPort)	HDMI: 480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i DP: 480p, 576p, 720p, 1080p

 **UWAGA: Ten monitor obsługuje technologię AMD FreeSync™ Premium.**



Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
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	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120,00	285,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	186,50	165,00	387,81	+/-



Parametry elektryczne

Model	S3222HG
Sygnaty wejścia wideo	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 100 omów na parę różnicową DisplayPort 1.2, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 100 omów na parę różnicową
Napięcie/częstotliwość/ prąd wejścia prądu przemiennego	Prąd zmienny 100 V do 240 V/50 Hz lub 60 Hz + 3 Hz/1,60 A (maks.)
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (maks.) przy 0°C (rozruch zimny) 240 V: 60 A (maks.) przy 0°C (rozruch zimny)
Zużycie energii	0,3 W (Tryb wyłączenia) ¹ 0,3 W (Tryb oczekiwania) ¹ 25 W (Tryb włączenia) ¹ 40 W (Maks.) ² 24 W (Pon) ³ 75,29 kWh (TEC) ³

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

² Ustawienie maks. jasności i kontrastu.

³ Pon: Zużycie energii w trybie włączenia, zmierzone z odniesieniem do metody testowania Energy Star.

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

Dokument ten pełni wyłącznie funkcję informacyjną i zawiera dane uzyskane w warunkach laboratoryjnych. Wydajność urządzenia może być inna w zależności od zakupionych programów, składników i urządzeń peryferyjnych; uaktualnienie podanych informacji nie jest zagwarantowane.

W związku z tym klient nie powinien polegać na zapewnionych informacjach podczas podejmowania decyzji dotyczących tolerancji elektrycznych itp. Nie udziela się żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do dokładności lub kompletności.



Charakterystyki fizyczne

Model	S3222HG
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none">• Cyfrowy: DisplayPort, 20 pinowy (dostarczany z monitorem)• Cyfrowy: HDMI, 19 pinowy (kupowany oddzielnie)
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość (wysun.)	555,98 mm (21,89 cala)
Wysokość (wsun.)	455,98 mm (17,95 cala)
Szerokość	708,76 mm (27,90 cala)
Głębokość	237,61 mm (9,35 cala)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	424,20 mm (16,70 cala)
Szerokość	708,76 mm (27,90 cala)
Głębokość	82,39 mm (3,24 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość	420,30 mm (16,55 cala)
Szerokość	284,64 mm (11,21 cala)
Głębokość	237,61 mm (9,35 cala)
Masa	
Masa z opakowaniem	13,97 kg (30,80 funta)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	9,48 kg (20,90 funta)
Masa bez zespołu podstawy (bez kabli)	6,85 kg (15,10 funta)
Masa zespołu podstawy	2,27 kg (5,00 funta)
Połysek ramki przedniej	Czarna ramka 2-4 jednostki połyску



Charakterystyki środowiskowe

Model	S3222HG
Zgodność ze standardami	
<ul style="list-style-type: none">· Zgodność z RoHS· Monitor bez BFR/PVC (oprócz kabli zewnętrznych).· Szkło bez związków arsenu i brak związków rtęci wyłącznie w przypadku panelu.	
Temperatura	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none">· Przechowywanie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)· Transport: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none">· Przechowywanie: od 10% do 90% (bez kondensacji)· Transport: od 10% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie (maks.)	5 000 m (16 400 ft)
Bez działania (maks.)	12 192 m (40 000 ft)
Odprowadzanie ciepła	<ul style="list-style-type: none">· 257,49 BTU/godzinę (maksymalne)· 85,50 BTU/godzinę (tryb włączenia)



Zgodność z Plug and Play

Monitor można zainstalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie udostępnia dla komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) poprzez protokoły DDC (Display Data Channel), dlatego system może wykonać automatyczną konfigurację i optymalizację ustawień. Większość instalacji monitorów jest automatyczna, w razie potrzeby możesz wybrać inne ustawienia. Aby uzyskać dalsze informacje dotyczące zmiany monitora, sprawdź [Obsługa monitora](#).

Polityka jakości i pikseli monitora LCD


Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmienionym stanie, ale są one trudne do zauważenia i nie wpływają na jakość ani użyteczność monitora. Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell można znaleźć na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem www.dell.com/pixelguidelines



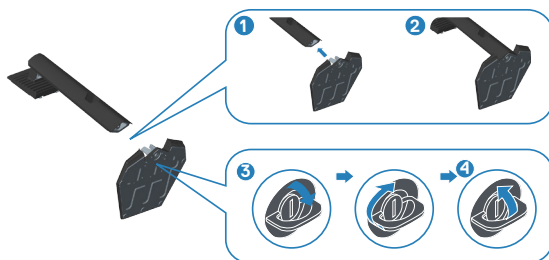
Ustawianie monitora

Podłączanie podstawy

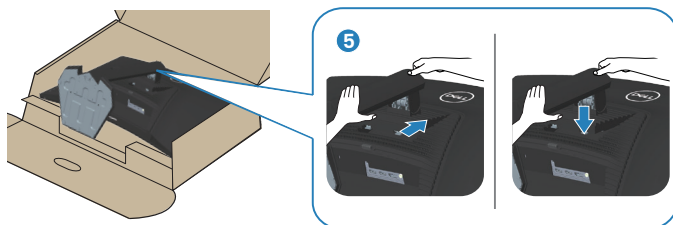
 **UWAGA:** Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odłączona.

 **UWAGA:** Poniższa procedura dotyczy podstawy dostarczonej z monitorem. W przypadku podłączania podstawy innej firmy należy sprawdzić dostarczoną z nią dokumentację.

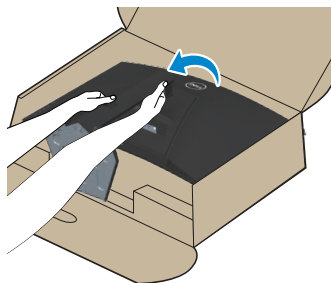
1. Wykonaj instrukcje zamieszczone na klapkach kartonu, aby wyjąć wspornik z górnego zabezpieczenia.
2. Połącz podstawę ze wspornikiem.
3. Otwórz uchwyt śruby w podstawie i przykręć śrubę, aby przymocować wspornik do podstawy.
4. Zamknij uchwyt śruby.



5. Wsuń zaczepy zespołu podstawy do gniazd w monitorze i dociśnij zespół podstawy do momentu zablokowania na miejscu.



6. Ustaw monitor w pozycji pionowej.



Podłączenie monitora

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

✎ UWAGA: Nie należy podłączać jednocześnie wszystkich kabli do monitora. Przed podłączeniem kabli do monitora zalecane jest ich przeprowadzenie przez otwór do zarządzania kablami.

W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel HDMI (kupowany oddzielnie) lub kabel DisplayPort (dostarczony z monitorem) od monitora do komputera.

Podłączenie kabla DisplayPort 1.2



3. Podłącz kable zasilające komputera i monitora do ściennego gniazda zasilania.

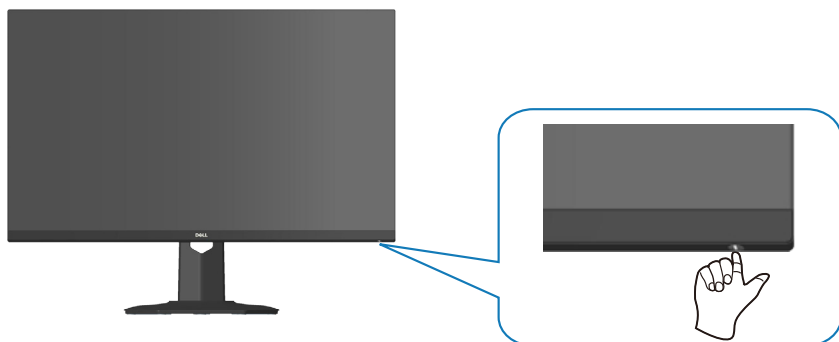


Porządkowanie kabli

Użyj gniazda do prowadzenia kabli w celu uporządkowania kabli podłączonych do monitora.



4. Włącz monitor.



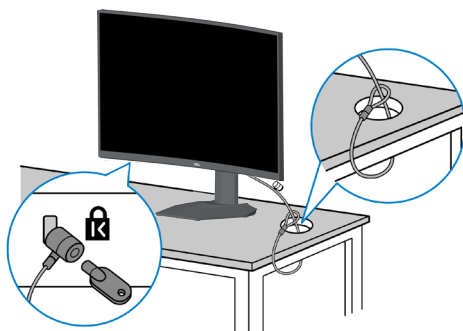
Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna)

Monitor można przymocować z użyciem blokady Kensington do stałego obiektu, który może utrzymać ciężar monitora, aby zapobiec jego przypadkowemu upadkowi.

Blokada zabezpieczenia znajduje się na spodzie monitora (sprawdź [Zabezpieczenie - gniazdo blokady](#)).

Więcej informacji o korzystaniu z blokady Kensington (kupowanej oddzielnie), można znaleźć w dostarczonej z blokadą dokumentacji.



Monitor należy przymocować do stołu używając blokady zabezpieczenia Kensington.



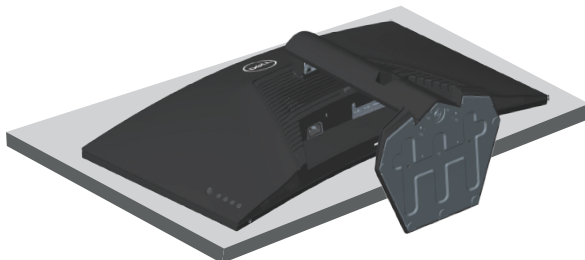
UWAGA: Rysunek służy wyłącznie jako ilustracja. Wygląd blokady może być inny.



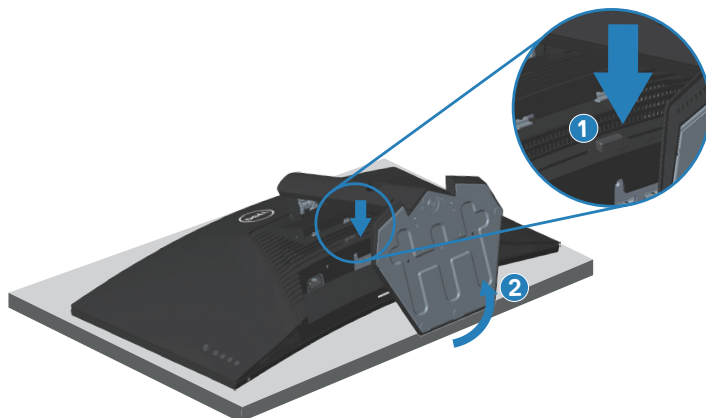
Demontaż podstawy

-  **UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu podczas zdejmowania podstawy, monitor należy położyć na miękkiej i czystej powierzchni.
-  **UWAGA:** Poniższa procedura dotyczy wyłącznie podstawy dostarczonej z monitorem. W przypadku podłączenia podstawy innej firmy należy sprawdzić dostarczoną z nią dokumentację.

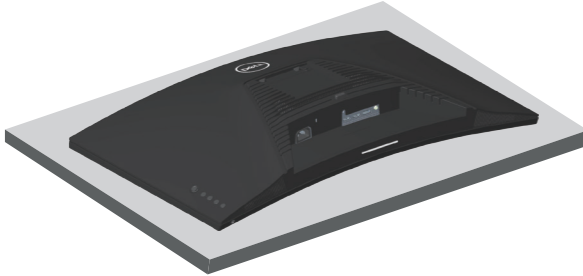
1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce na krawędzi biurka.



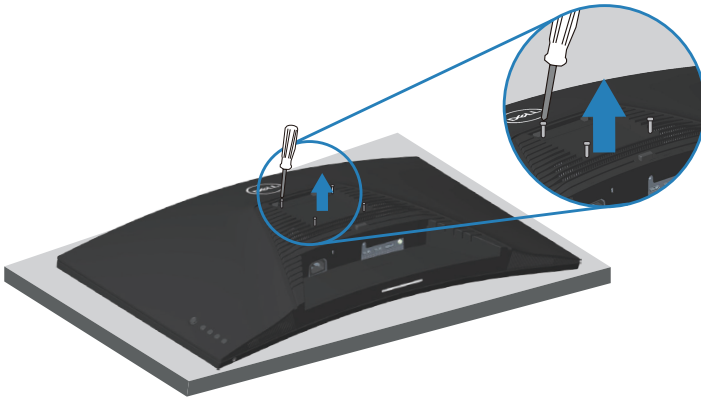
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy z tyłu wyświetlacza.



- Unieś zespół podstawy i odłącz go od monitora.



Montaż na ścianie (opcjonalnie)



(Wymiary śruby: M4 x 10 mm)

Należy sprawdzić dokumentację dostarczoną z zestawem do montażu ściennego, zgodnym z VESA.

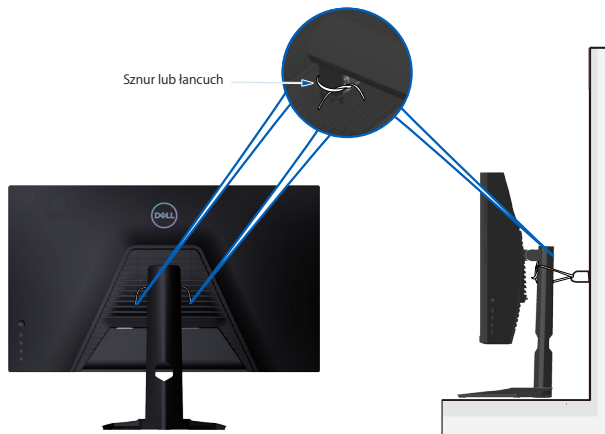
- Położ wyświetlacz na miękkiej tkaninie lub poduszce na brzegu biurka.
- Zdemontuj podstawę. Patrz [Demontaż podstawy](#).
- Odkręć cztery śruby mocujące pokrywę tylną wyświetlacza.
- Przymocuj do monitora wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie do wyświetlacza.
- W celu zamocowania monitora na ścianie należy sprawdzić dokumentację dostarczoną z zestawem do montażu na ścianie.

 **UWAGA: Do używania wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie z certyfikatem UL, CSA lub GS o minimalnym udźwigu/nośności 27,40 kg.**




Obsługa monitora

△ **PRZESTROGA:** Przed użyciem monitora zaleca się przymocowanie wspornika stojaka do ściany za pomocą opaski zaciskowej lub linki, która utrzyma ciężar monitora, zapobiegając jego upadkowi.



Włączanie zasilania monitora

Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.



Sterowanie joystickiem




Użyj przycisk joysticka z tyłu monitora do nawigacji w menu ekranowym (OSD), aby wyregulować ustawienia obrazu.





1. Naciśnij joystick, aby wyświetlić główne menu OSD.
2. Przesuń joystick w górę/w dół/w lewo/w prawo w celu przełączenia pomiędzy opcjami.
3. Ponownie naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia ustawień i wyjścia.

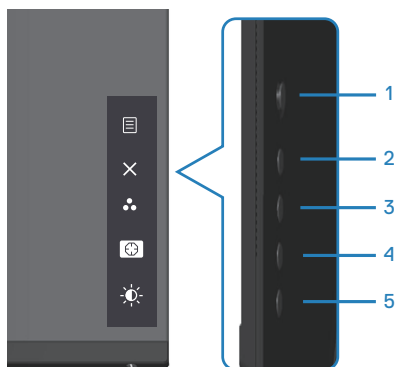
Opis joysticka

Joystick	Opis
	<ul style="list-style-type: none">• Przy otwartym menu OSD, naciśnij przycisk w celu potwierdzenia wyboru lub zapisania ustawień.• Przy wyłączonym menu OSD, naciśnij przycisk w celu uruchomienia głównego menu OSD. Patrz Dostęp do systemu menu.
	<ul style="list-style-type: none">• Do 2-kierunkowej nawigacji (w prawo i w lewo).• Przesuń w prawo w celu przejścia do podmenu.• Przesuń w lewo, aby wyjść z podmenu.• Zwiększanie (w prawo) lub zmniejszanie (w lewo) parametrów wybranego elementu menu.
	<ul style="list-style-type: none">• Do 2-kierunkowej nawigacji (w górę i w dół).• Przełączanie pomiędzy elementami menu.• Zwiększanie (w górę) lub zmniejszanie (w dół) parametrów wybranego elementu menu.








Używanie przycisków sterowania

Przyciski sterowania z tyłu monitora, umożliwiają regulację wyświetlanego obrazu.



Przyciski sterowania


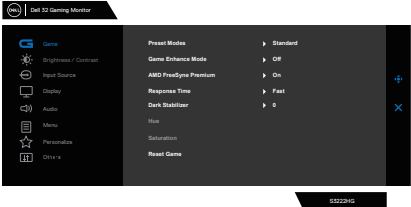
W poniższej tabeli znajduje się opis przycisków sterowania:

Przyciski sterowania	Opis
1  Menu	Użyj przycisk Menu podczas uruchamiania menu ekranowego (OSD) i wybierz menu OSD. Patrz Dostęp do systemu menu .
2  Exit (Zakończ)	Użyj tego przycisku, aby powrócić do menu głównego lub opuścić główne menu ekranowe.
3  Shortcut key (Przycisk skrótu)/Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Użyj tego przycisku, aby wybrać z listy tryb ustawień wstępnych.
4  Shortcut key (Przycisk skrótu)/Dark Stabilizer (Stabilizacja ciemnych scen)	Użyj ten przycisk do regulacji funkcji Dark Stabilizer (Stabilizacja ciemnych scen).
5  Shortcut key (Przycisk skrótu)/Brightness (Jasność)	Użyj ten przycisk do regulacji jasności.



Korzystanie z menu ekranowego (OSD)



Dostęp do systemu menu

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Game (Gra)	
	Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	<p>W Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), można wybrać z listy opcję Standard (Standardowe), FPS, MOBA/RTS, RPG, SPORTS, Game 1 (Gra 1)/Game 2 (Gra 2)/Game 3 (Gra 3), ComfortView, Warm (Ciepłe), Cool (Zimne) lub Custom Color (Kolory niestandardowe).</p> <ul style="list-style-type: none">● Standard (Standardowe): Ładowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.● FPS: Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier FPS (First-Person Shooter).● MOBA/RTS: Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do gier Multiplayer Online Battle Arena (MOBA) i gier Real-Time Strategy (RTS).● RPG: Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier RPG (Role-Playing Game).● SPORTS (SPORTOWE): Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier „SPORTS”.● Game 1 (Gra 1)/Game 2 (Gra 2)/Game 3 (Gra 3): Umożliwia dostosowanie ustawień kolorów dla gier.


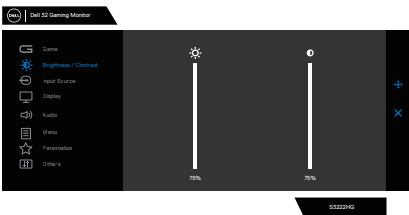




	<ul style="list-style-type: none"> • ComfortView (Komfort widzenia): Zmniejszenie poziomu światła niebieskiego emitowanego przez ekran w celu zwiększenia komfortu widzenia. OSTRZEŻENIE: Możliwa długotrwała emisja niebieskiego światła z monitora może spowodować obrażenia osób takie jak cyfrowe uszkodzenie oczu, zmęczenie oczu lub uszkodzenie oczu. Korzystanie z monitora przez dłuższy czas może również spowodować ból w częściach ciała takich jak szyja, ramiona, plecy i barki. W celu uzyskania dalszych informacji, patrz Ergonomia. • Warm (Ciepłe): Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy. • Cool (Zimne): Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy. • Custom Color (Kolory niestandardowe): Umożliwiła ręczną regulację ustawień kolorów. Przesuń joystick, aby wyregulować Gain (Wzmocnienie), Offset (Przesunięcie), Hue (Barwa) i Saturation (Nasycenie) i utworzyć własny tryb wstępnych ustawień kolorów.
<p>Game Enhance Mode (Tryb ulepszenia gier)</p>	<p>Dla pozycji Game Enhance Mode (Tryb ulepszenia gier) można ustawić opcję Off (Wył.), Timer (Zegar), Frame Rate (Liczba klatek na sekundę) lub Display Alignment (Wyrównanie obrazu).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off (Wył.): Wyłączanie funkcji w trybie Game Enhance Mode (Tryb ulepszenia gier). • Timer (Zegar): Wyłączanie lub włączanie timera w górnym, lewym rogu wyświetlacza. Timer pokazuje czas, który upłynął od rozpoczęcia gry. Wybierz opcję z listy interwałów czasu, aby zachować świadomość pozostałego czasu.


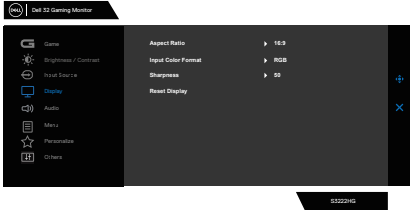
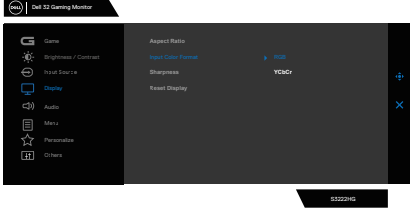


	<ul style="list-style-type: none"> • Frame Rate (Liczba klatek na sekundę): Wybór On (Wł.) umożliwia wyświetlenie bieżącej liczby klatek na sekundę podczas gier. Im wyższa liczba, tym bardziej płynny jest ruch. • Display Alignment (Wyrównanie obrazu): Uaktywnienie funkcji może pomóc w perfekcyjnym dopasowaniu treści wideo z wielu wyświetlaczy.
AMD FreeSync Premium	Ustawianie włączenia lub wyłączenia funkcji AMD FreeSync Premium.
Response Time (Czas odpowiedzi)	Ustawianie Response Time (Czas odpowiedzi) na Fast (Szybki), Super Fast (Bardzo szybki) lub MPRT.
Dark Stabilizer (Stabilizacja ciemnych scen)	Poprawianie widoczności ciemnych scen gry. Wyższa wartość (od 0 do 3), zapewnia lepszą widoczność w ciemnych obszarach wyświetlanego obrazu.
Hue (Barwa)	<p>Przesuwanie koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Używane do dopasowania wymaganego koloru odcienia skóry.</p> <p>Użyj joystick do regulacji barwy w zakresie 0 do 100. Przesuń joystick w górę, aby zwiększyć zielony odcień obrazu wideo.</p> <p>Przesuń joystick w dół, aby zwiększyć purpurowy odcień obrazu wideo.</p> <p> UWAGA: Regulacja Hue (Barwa) jest dostępna wyłącznie po wybraniu trybu ustawień wstępnych FPS, MOBA/RTS, SPORTS lub RPG.</p>
Saturation (Nasycenie)	<p>Regulacja nasycenia koloru obrazu wideo.</p> <p>Użyj joystick do regulacji nasycenia w zakresie 0 do 100. Przesuń joystick w górę, aby zwiększyć kolorowy wygląd obrazu wideo.</p> <p>Przesuń joystick w dół, aby zwiększyć monochromatyczny wygląd obrazu wideo.</p> <p> UWAGA: Regulacja Saturation (Nasycenie) jest dostępna wyłącznie po wybraniu trybu ustawień wstępnych FPS, MOBA/RTS, SPORTS (SPORTY) lub RPG.</p>





	Reset Game (Resetuj menu Gra)	Resetowanie wszystkich ustawień w menu Game (Gra) do fabrycznych ustawień domyślnych.
	Brightness/ Contrast (Jasność/ Kontrast)	Regulacja jasności i kontrastu. 
	Brightness (Jasność)	Regulacja jasności podświetlenia (minimum 0; maksimum 100). Przesuń joystick w górę, aby zwiększyć jasność. Przesuń joystick w dół, aby zmniejszyć jasność.
	Contrast (Kontrast)	Brightness (Jasność), a następnie Contrast (Kontrast) należy ustawić najpierw tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja. Przesuń joystick w górę, aby zwiększyć kontrast i przesunąć joystick w dół, aby zmniejszyć kontrast (minimum 0; maksimum 100). Funkcja Contrast (Kontrast), reguluje stopień różnicy pomiędzy ciemnymi i jasnymi obszarami na ekranie monitora.
	Input Source (Źródło wejścia)	Wybór pomiędzy różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora. 
	DP	Wybierz wejście DP, gdy używane jest złącze DP (DisplayPort). Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru.




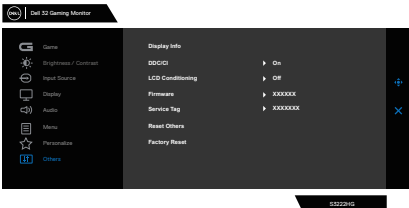


	HDMI 1	Wybierz źródło sygnału wejściowego jako HDMI 1 lub HDMI 2 , kiedy korzystasz ze złącza HDMI. Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru.
	HDMI 2	
	Auto Select (Automatyczny wybór)	
	Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)	Resetowanie wszystkich ustawień w menu Input Source (Źródło wejścia) do fabrycznych ustawień domyślnych.
	Display (Ekran)	Regulacja obrazu. 
	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	Regulacja współczynnika proporcji na 16:9, 4:3 lub 5:4.
	Input Color Format (Wprowadź format koloru)	Ustawianie trybu wejścia wideo na: <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub do odtwarzacza multimedialnego z obsługą wyjścia RGB. • YCbCr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialny obsługuje tylko wyjście YCbCr. 
	Sharpness (Ostrość)	Sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Przesuń joystick w górę i w dół w celu regulacji ostrości (od 0 do 100).

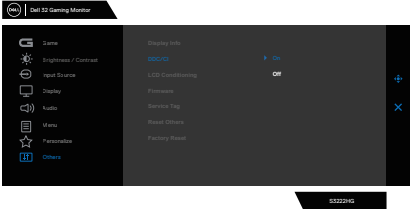
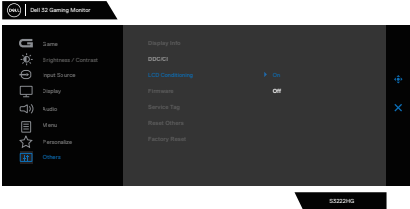


	Reset Display (Resetowanie wyświetlacza)	Przywracanie domyślnych ustawień wyświetlania.
🔊	Audio	
	Volume (Głośność)	Ustawianie poziomu głośności wyjścia słuchawek. Użyj joysticka do regulacji poziomu głośności w zakresie 0 do 100.
	Reset Audio (Resetuj audio)	Resetowanie wszystkich ustawień w menu Audio do fabrycznych ustawień domyślnych.
☰	Menu	Regulacja takich ustawień OSD, jak języki OSD, czas pozostawiania menu na ekranie, itp. 
	Language (Język)	Ustawianie jednego z ośmiu języków wyświetlania OSD: Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski Brazylijski, Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński.
	Transparency (Przejrzystość)	Zmiana przezroczystości menu, poprzez przesunięcie joysticka w górę lub w dół (minimum 0; maksimum 100).
	Timer (Zegar)	OSD Hold Time (Czas zatrzymania OSD): Ustawianie czasu aktywności menu OSD po naciśnięciu przycisku. Przesuń joystick w celu regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.
	Reset Menu (Resetowanie menu)	Resetowanie wszystkich ustawień w menu Reset (Resetowanie), do fabrycznych ustawień domyślnych.



	<p>Personalize (Personalizuj)</p>	<p>Regulacja ustawień personalizacji.</p> 
	<p>Shortcut Key 1 (Przycisk skrótu 1)</p>	<p>Przypisywanie do trzech przycisków skrótu dla Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), Game Enhance Mode (Tryb ulepszenia gier), AMD FreeSync Premium, Dark Stabilizer (Stabilizacja ciemnych scen), Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast), Input Source (Źródło wejścia), Aspect Ratio (Współczynnik proporcji), lub Volume (Głośność).</p>
	<p>Shortcut Key 2 (Przycisk skrótu 2)</p>	
	<p>Shortcut Key 3 (Przycisk skrótu 3)</p>	
	<p>Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)</p>	<p>Ustawianie stanu światła zasilania w celu oszczędzania energii.</p>
	<p>Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)</p>	<p>Resetowanie wszystkich ustawień w menu Personalize (Personalizacja) do fabrycznych ustawień domyślnych.</p>
	<p>Others (Pozostałe)</p>	<p>Zmiana ustawień OSD, takich jak DDC/CI, LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD), itd.</p> 
	<p>Display Info (Informacja o wyświetlaczu)</p>	<p>Wyświetlanie bieżących ustawień monitora.</p>



<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (Kanał wyświetlanych danych/interfejs poleceń) umożliwia wykonanie przez oprogramowanie komputera regulacji parametrów monitora (jasność, zrównoważenie kolorów, itd.). Tę funkcję można wyłączyć poprzez wybranie Off (Wył.). Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najwyższej jakości obsługi i optymalnego działania monitora.</p> 
<p>LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)</p>	<p>Funkcja ta pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu. Zależnie od stopnia zatrzymania obrazu, program może działać przez dłuższy czas. Tę funkcję można włączyć poprzez wybranie On (Wł.).</p> 
<p>Firmware (Oprogramowanie układowe)</p>	<p>Wyświetlanie wersji firmware wyświetlacza.</p>
<p>Service Tag (Kod serwisowy)</p>	<p>Wyświetlanie numeru kodu serwisowego wyświetlacza. Kod serwisowy to unikatowy identyfikator alfanumeryczny, na podstawie którego firma Dell może określić specyfikacje produktu i uzyskać dostęp do informacji o gwarancji.</p> <p>✍ UWAGA: Kod serwisowy znajduje się także na etykiecie na pokrywie tylnej.</p>
<p>Reset Others (Resetuj inne)</p>	<p>Resetowanie wszystkich ustawień w menu Others (Inne) do fabrycznych ustawień domyślnych.</p>



Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)	Resetowanie wszystkich wartości ustawień wstępnych domyślnych ustawień fabrycznych.
--	---

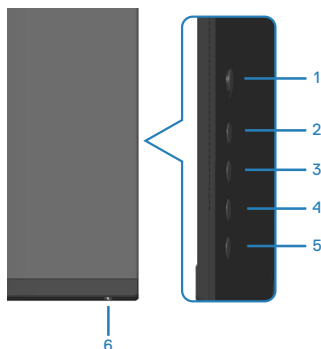
 **UWAGA: Monitor ma wbudowaną funkcję automatycznej kalibracji jasności w celu skompensowania starzenia się diod LED.**



Blokada przycisków menu i zasilania

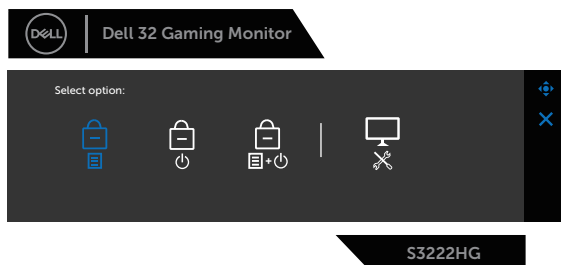
Uniemożliwia użytkownikom dostęp lub zmianę ustawień menu OSD na wyświetlaczu.

Domyślnie, ustawienie blokady przycisku Menu i przycisku zasilania jest wyłączone.



Aby uzyskać dostęp do menu Lock (Blokada), naciśnij i przytrzymaj przycisk 5 na cztery sekundy. Menu Lock (Blokada) pojawia się w dolnym, prawym rogu wyświetlacza.

UWAGA: Dostęp do menu Lock (Blokada) można uzyskać z użyciem tej metody, gdy przyciski Menu i zasilania są w stanie Unlock (Odblokowanie).







Aby uzyskać dostęp do menu Unlock (Odblokowanie), naciśnij i przytrzymaj przycisk 5 na cztery sekundy. Menu Unlock (Odblokowanie) pojawia się w dolnym, prawym rogu wyświetlacza.

UWAGA: Dostęp do menu Unlock (Odblokowanie) można uzyskać, gdy przyciski Menu i zasilania są w stanie Lock (Blokada).





Dostępne są trzy opcje blokady.


	Menu	Opis
1	Menu Buttons (Przyciski menu) 	Po wybraniu Menu Buttons (Przyciski Menu) , nie można zmienić ustawień menu OSD. Zablokowane zostaną wszystkie przyciski oprócz przycisku zasilania.
2	Power Button (Przycisk zasilania) 	Po wybraniu Power Button (Przycisk zasilania) , wyświetlacza nie można wyłączyć z użyciem przycisku zasilania.
3	Menu + Power Buttons (Przyciski menu i zasilania) 	Po wybraniu Menu + Power Buttons (Przyciski Menu + Zasilanie) , nie można zmienić ustawień menu OSD i przycisk zasilania jest zablokowany.
4	Wbudowane testy diagnostyczne 	Więcej informacji można znaleźć w części Wbudowane testy diagnostyczne .

W następujących scenariuszach, ikona  pojawia się na środku wyświetlacza:

- Po naciśnięciu joysticka i przycisków sterowania (przyciski 1 - 5). Oznacza to, że przyciski menu OSD są w stanie Lock (Blokada).
- Po naciśnięciu przycisku zasilania (przycisk 6). Oznacza to, że przycisk zasilania jest w stanie Lock (Blokada).
- Po naciśnięciu jednego z sześciu przycisków. Oznacza to, że przyciski menu OSD i przycisk zasilania są w stanie Lock (Blokada).



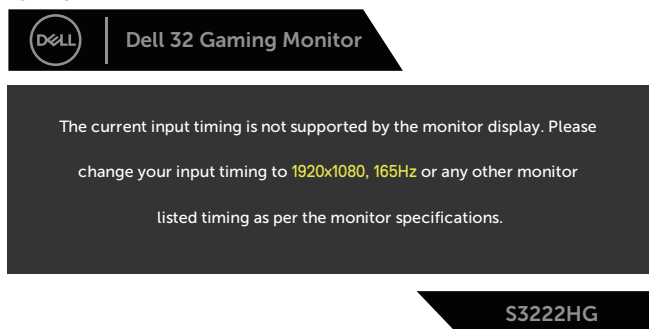
Odblokowanie menu OSD i przycisków zasilania:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk 5 przez cztery sekundy. Pojawi się menu Unlock (Odblokowanie).
2. Wybierz ikonę odblokowania , aby odblokować przyciski na wyświetlaczu.



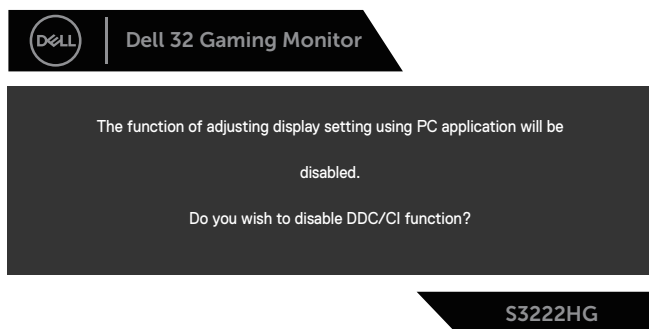
Komunikaty ostrzeżeń OSD

Jeśli monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, wyświetlony zostanie poniższy komunikat:



Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Dane techniczne monitora](#) w celu uzyskania informacji o zakresach częstotliwości poziomej i pionowej, obsługiwanych przez ten monitor. Zalecany tryb to 1920 x 1080.

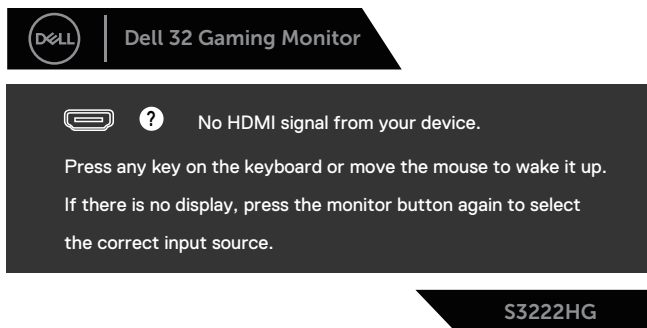
Przed wyłączeniem funkcji **DDC/CI**, wyświetlany jest następujący komunikat:



Po przejściu monitora do **Standby Mode (Tryb oczekiwania)**, pojawi się następujący komunikat:



Po naciśnięciu dowolnego przycisku, oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:



Jeśli kabel HDMI lub DisplayPort nie jest podłączony, pojawi się pływające okno dialogowe, jak pokazano poniżej. Po pozostawieniu w tym stanie na 4 minuty, monitor przejdzie do **Standby Mode (Tryb oczekiwania)**.



lub

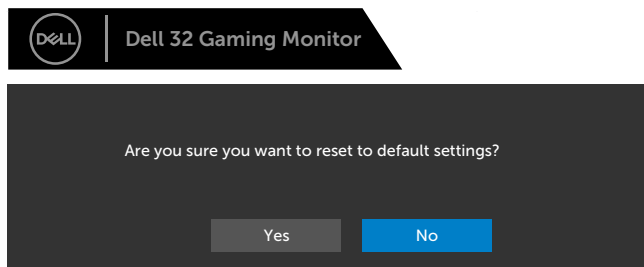


lub



S3222HG

Po wybraniu elementów OSD ustawienia Factory Reset (Zerowanie do ustawień fabrycznych) w funkcji Other (Inne), pojawi się następujący komunikat:



S3222HG

Więcej informacji można znaleźć w części [Rozwiązywanie problemów](#).



Ustawianie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemach Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

1. W systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)**.
3. Kliknij rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz **1920 x 1080**.
4. Kliknij **OK**.

W Windows 10 i Windows 11:

1. Kliknij prawym przyciskiem dowolne miejsce na pulpicie i kliknij **Display Settings (Ustawienia ekranu)**.
2. Jeżeli podłączony jest więcej niż jeden monitor upewnij się, że wybrano **S3222HG**.
3. Kliknij rozwijaną listę **Display Resolution (Rozdzielczość ekranu)** i wybierz **1920 x 1080**.
4. Kliknij **Keep changes (Zachowaj zmiany)**.

Jeśli nie jest widoczna opcja **1920 x 1080**, może to oznaczać konieczność aktualizacji sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur:

W przypadku posiadania komputera desktop lub komputera przenośnego Dell:

- Przejdź na stronę www.dell.com/support, wprowadź kod serwisowy komputera i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.

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

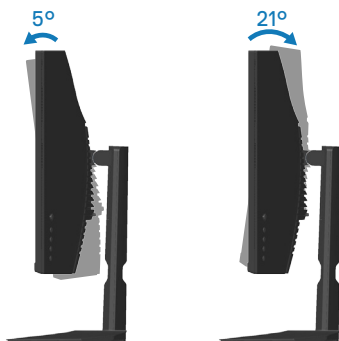
- Przejdź na stronę pomocy technicznej dla komputera i pobierz najnowsze sterowniki grafiki.
- Przejdź do strony sieciowej producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.



Nachylenie i wysuwanie w pionie

-  **UWAGA:** Podane wartości dotyczą podstawy dostarczonej z monitorem. W celu zamocowania jakiegokolwiek innej podstawy należy sprawdzić dostarczaną z podstawą dokumentację.

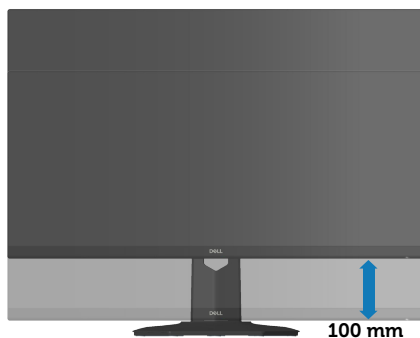
Tilt Extension (Nachylenie z wysuwaniem)



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

Wysuwanie w pionie

-  **UWAGA:** Podstawę można wysunąć w pionie do wysokości 100 mm.



Ergonomia

△ UWAGA: Nieprawidłowe lub wydłużone używanie klawiatury, może spowodować obrażenia.

△ UWAGA: Wydłużone oglądane ekranu monitora, może spowodować zmęczenie oczu.

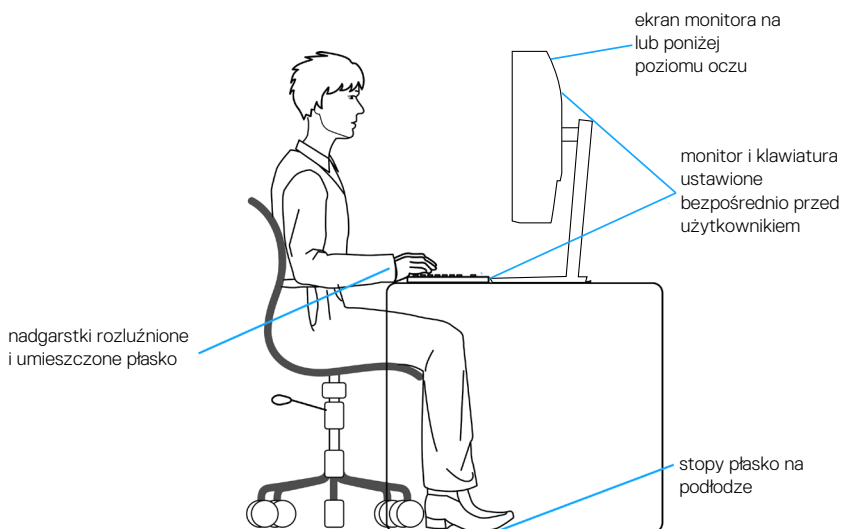
Dla zapewnienia wygody i efektywności, należy przestrzegać następujących zaleceń, podczas wykonywania ustawień i

używania stacji roboczej komputera:

- Komputer należy ustawić tak, aby monitor i klawiatura znajdowały się bezpośrednio przed użytkownikiem. W sprzedaży dostępne są specjalne półki, które pomogą uzyskać prawidłową pozycję podczas pracy na klawiaturze.
- Aby zmniejszyć zagrożenie nadwyrężenia wzroku oraz wystąpienia bólu karku/ramion/pleców/barków w wyniku korzystania z monitora przez długi czas, zalecamy:
 1. Ustawienie odległości ekranu od 20 do 28 cali (50 - 70 cm) od oczu.
 2. Okresowe zwilżanie lub nawilżanie oczu wodą po długotrwałym korzystaniu z monitora.
 3. Wykonywanie co dwie godziny regularnych i okresowych przerw trwających 20 minut.
 4. Odrywanie wzroku od monitora i spoglądanie w czasie przerw przez co najmniej 20 sekund na przedmioty odległe o co najmniej 20 metrów.
 5. Wykonywanie w czasie przerw ćwiczeń usuwających napięcie szyi, ramion, pleców i barków.
- Należy się upewnić, że ekran monitora znajduje się na poziomie lub nieco poniżej oczu użytkownika, siedzącego przed monitorem.
- Należy dostosować nachylenie monitora, ustawienia kontrastu i jasności.
- Należy tak wyregulować oświetlenie otoczenia (np. oświetlenie sufitowe, lampki na biurku, zasłony lub żaluzje na oknach w pobliżu), aby zminimalizować odbicia i odbłask światła na ekranie monitora.
- Należy używać fotela, zapewniającego odpowiednie podparcie dla dolnego odcinka pleców.
- Podczas używania klawiatury lub myszy należy utrzymywać przedramiona w pozycji poziomej z nadgarstkami w neutralnej, wygodnej pozycji.
- Podczas korzystania z klawiatury lub myszy należy zawsze pozostawić sobie miejsce na odpoczynek dla dłoni.
- Ramiona po obu stronach powinny znajdować się w naturalnej pozycji.
- Należy się upewnić, że stopy spoczywają płasko na podłodze.



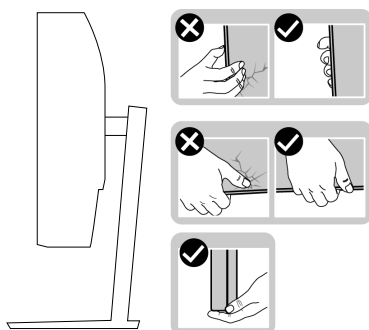
- Należy się upewnić, że ciężar nóg w pozycji siedzącej opiera się na stopach, a nie na przedniej części siedzenia. W razie potrzeby należy wyregulować wysokość krzesła lub skorzystać z podnóżka, aby utrzymać właściwą postawę ciała.
- Należy różnicować swoją aktywność podczas pracy. Pracę należy tak organizować, aby nie pracować przez długi czas w pozycji siedzącej. Należy regularnie wstawać i chodzić.
- Na obszarze przy biurku nie powinny znajdować się przeszkody, kable ani przewody zasilania, które mogłyby uniemożliwiać wygodną pozycję siedzącą, lub stwarzać potencjalne zagrożenie potknięcia.



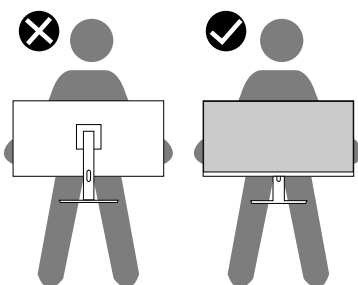
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

Aby zapewnić bezpieczeństwo monitora podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Przed przenoszeniem lub podnoszeniem monitora należy wyłączyć komputer i monitor.
- Należy odłączyć od monitora wszystkie kable.
- Monitor należy umieścić w oryginalnym opakowaniu z oryginalnymi materiałami zabezpieczającymi.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora należy mocno przytrzymać jego dolną krawędź i bok, nie wywierając nadmiernego nacisku na monitor.

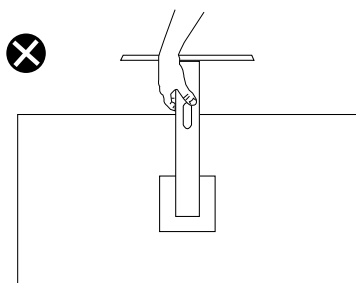


- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, należy się upewnić, że monitor jest skierowany tyłem do użytkownika i nie należy naciskać obszaru wyświetlacza, aby uniknąć zarysowań lub uszkodzenia.



- Podczas transportu monitora należy unikać poddawania go nagłym wstrząsom lub wibracjom.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora nie należy go odwracać górą w dół, trzymając za bazę podstawy lub za wspornik podstawy. Może to doprowadzić do przypadkowego uszkodzenia monitora i spowodować obrażenia użytkownika.





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 [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

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

- W celu oczyszczenia ekranu należy zwilżyć nieznacznie wodą miękką, czystą szmatkę. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia monitora należy używać nieznacznie zwilżonej szmatki. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na monitorze mleczny osad.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy zachować ostrożność, ponieważ zarysowanie monitora o ciemnych kolorach powoduje pozostawienie białych śladów.
- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu na monitorze należy używać dynamicznie zmieniany wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.



Rozwiązywanie problemów

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

Autotest

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

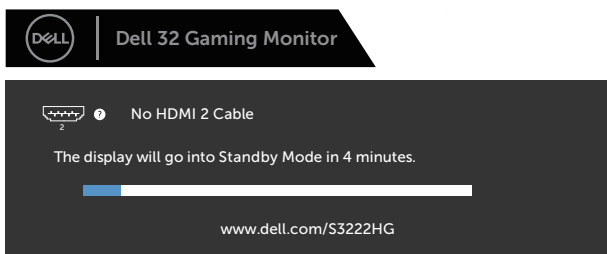
1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz wszystkie kable wideo od monitora. Dzięki temu komputer nie będzie brał udziału w procedurze.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor działa prawidłowo, wykryty zostanie brak sygnału i wyświetlony jeden z poniższych komunikatów. W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci białym światłem.



lub





S3222HG

lub



S3222HG

UWAGA: To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, jeśli kabel wideo jest odłączony lub uszkodzony.

4. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

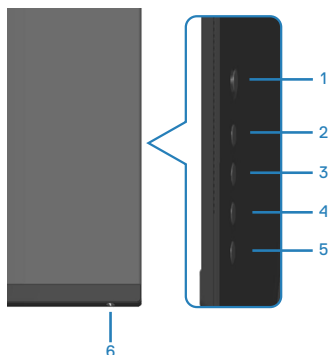
Jeśli po ponownym podłączeniu kabli ekran monitora pozostanie ciemny, należy sprawdzić kartę graficzną i komputer.



Wbudowane testy diagnostyczne

Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, które umożliwia określenie, czy nieprawidłowości działania ekranu są powiązane z monitorem czy z komputerem i kartą graficzną.

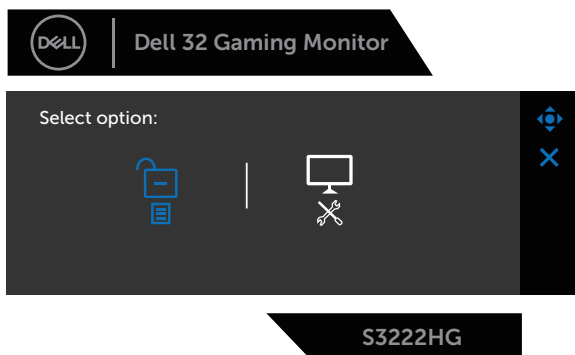
UWAGA: Wbudowane testy diagnostyczne można uruchomić wyłącznie po odłączeniu kabla wideo, gdy monitor znajduje się w trybie autotestu.




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 i przytrzymaj przycisk 5 przez cztery sekundy, aby przejść do menu OSD Lock/Unlock (Blokada/Odblokowanie).





4. Przesuń joystick, aby podświetlić ikonę diagnostyki  w celu uruchomienia wbudowanej diagnostyki.
5. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
6. Naciśnij joystick w celu zmiany wzorców testowych.
7. Powtórz czynności 5 i 6, aby sprawdzić wyświetlanie kolorów czerwonego, zielonego, niebieskiego, czarnego, białego i wzoru tekstowego.

Test jest zakończony po pojawieniu się ekranu z wzorem tekstowym. W celu wyjścia, ponownie naciśnij joystick w prawo .

Jeśli wbudowane narzędzie diagnostyczne nie wykryje żadnych nieprawidłowości ekranu, oznacza to, że monitor działa prawidłowo. Sprawdź kartę graficzną i komputer.



Typowe problemy

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

Typowe objawy	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	<p>Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy w gnieździe zasilania jest prąd, podłączając inne urządzenie elektryczne.• Upewnij się, że przycisk zasilania został naciśnięty.• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło sygnału w menu wyboru Input Source (Źródło wejścia).
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ jasność i kontrast w menu OSD.• Wykonaj autotest monitora.• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło sygnału w menu wyboru Input Source (Źródło wejścia).
Słaba ostrość	<ul style="list-style-type: none">• Wyliminuj przedłużacze kabli wideo.• Wyzeruj monitor do domyślnych ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).• Zmień rozdzielczość video na prawidłowy współczynnik proporcji.
Drżący/skaczący obraz wideo	<ul style="list-style-type: none">• Wyzeruj monitor do domyślnych ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).• Sprawdź czynniki środowiskowe.• Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.



Brakujące piksele	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz i wyłącz zasilanie. • Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. • Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: www.dell.com/pixelguidelines
Wadliwe piksele	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz i wyłącz zasilanie. • Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. • Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: www.dell.com/pixelguidelines
Problemy dotyczące jasności	<ul style="list-style-type: none"> • Wyzeruj monitor do domyślnych ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). • Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu przez OSD.
Zniekształcenie geometryczne	<ul style="list-style-type: none"> • Wyzeruj monitor do domyślnych ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). • Wyreguluj elementy sterowania w poziomie i w pionie przez OSD.
Poziome/pionowe linie	<ul style="list-style-type: none"> • Wyzeruj monitor do domyślnych ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. • Uruchoom wbudowane testy diagnostyczne.



Problemy związane z synchronizacją	<ul style="list-style-type: none"> Wyzeruj monitor do domyślnych ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu. Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. Uruchom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.
Problemy związane z bezpieczeństwem	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.
Okresowe problemy	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. Wyzeruj monitor do domyślnych ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.
Brak koloru	<ul style="list-style-type: none"> Wykonaj autotest monitora. Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.
Nieprawidłowy kolor	<ul style="list-style-type: none"> Spróbuj użyć innej pozycji Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) w ustawieniach Color (Kolor) OSD. Wyreguluj wartość R/G/B w ustawieniach Custom Color (Kolor niestandardowy) w ustawieniach Color (Kolor) OSD. Zmień Input Color Format (Format koloru wejściowego) na RGB lub YCbCr w ustawieniach Color (Kolor) OSD. Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	<ul style="list-style-type: none"> Ustawienie wyłączenia ekranu po kilku minutach bezczynności ekranu. Elementy te można dostosować w ustawieniach Windows Power Options (Opcje zasilania Windows) lub w Mac Energy Saver. Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.



Odbicia lub przeregulowanie obrazu

- Zmień **Response Time (Czas odpowiedzi)** w OSD **Display (Wyświetlacz)** na **Fast (Szybki)**, **Super Fast (Bardzo szybki)** lub **MPRT** w zależności od aplikacji i używania.




Problemy charakterystyczne dla produktu

Charakterystyczne objawy	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w ustawieniach Display (Wyświetlacz) OSD.• Wyzeruj monitor do domyślnych ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu dolnym	<ul style="list-style-type: none">• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor.• Sprawdź, czy menu OSD nie jest zablokowane. Jeśli jest zablokowane, naciśnij przycisk menu i przytrzymaj go przez 5 sekund w celu odblokowania.
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w Standby Mode (Tryb oczekiwania) przesuwając mysz lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze.• Sprawdź, czy kabel wideo jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby odłącz i podłącz ponownie kabel wideo.• Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	<ul style="list-style-type: none">• Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie.• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.



Dodatek

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

Instrukcje bezpieczeństwa można znaleźć w pozycji **Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów (SERI)**.

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można sprawdzić na stronie internetowej zgodności z przepisami, pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktowanie się z firmą Dell

W przypadku klientów w Stanach Zjednoczonych, należy dzwonić pod numer 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 udostępni kilka opcji pomocy technicznej i usług online i telefonicznie. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie.

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

Baza danych produktów UE dla etykiety dotyczącej zużycia energii i arkusza informacji o produkcie

S3222HG : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/705482>

