

# Dell SE2222H/SE2222HV

## Instrukcja obsługi

**Model monitora:** SE2222H/SE2222HV

**Model zgodny z przepisami:** SE2222Ht/SE2222Hf/SE2222HVf



# Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia



**UWAGA: UWAGA** wskazuje ważne informacje, które pomagają lepiej wykorzystać komputer.



**PRZESTROGA: PRZESTROGA** wskazuje na ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych w przypadku nieprzestrzegania instrukcji.



**OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE** wskazuje na ryzyko uszkodzenia mienia, obrażeń ciała lub śmierci.

© 2021 Dell Inc. lub jej oddziały. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dell, EMC i inne znaki są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej oddziałów. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

2021 - 06

Wer. A00

# Spis treści


<b>Instrukcje bezpieczeństwa.....</b>	<b>5</b>
<b>Informacja o monitorze.....</b>	<b>6</b>
Zawartość opakowania .....	6
Funkcje produktu .....	8
Funkcje i kontrole identyfikacyjne. ....	9
Dane techniczne monitora .....	12
Przypisania styków (pinów) .....	17
Możliwość podłączenia i odtwarzania .....	19
Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli .....	19
Ergonomia.....	20
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza.....	22
Wytyczne konserwacyjne.....	23
<b>Konfigurowanie monitora .....</b>	<b>24</b>
Instalacja podstawy.....	24
Podłączanie monitora .....	28
Porządkowanie kabli.....	29
Demontaż podstawy monitora .....	29
Mocowanie do ściany (opcja) .....	32
<b>Obsługa monitora .....</b>	<b>33</b>


<b>Włączanie monitora .....</b>	<b>33</b>
<b>Korzystanie z elementów sterujących na panelu przednim .....</b>	<b>33</b>
<b>Stosowanie funkcji blokady OSD .....</b>	<b>35</b>
<b>Używanie menu ekranowego (OSD) .....</b>	<b>39</b>
<b>Ustawianie rozdzielczości wyświetlania na monitorze.....</b>	<b>61</b>
<b>Używanie opcji pochylania monitora.....</b>	<b>63</b>
<b>Rozwiązywanie problemów .....</b>	<b>64</b>
<b>Autotest.....</b>	<b>64</b>
<b>Wbudowana diagnostyka .....</b>	<b>66</b>
<b>Typowe problemy.....</b>	<b>67</b>
<b>Problemy związane z produktem .....</b>	<b>69</b>
<b>Załącznik .....</b>	<b>70</b>
<b>Uwagi FCC (USA) i inne informacje prawne .....</b>	<b>70</b>
<b>Kontakt z firmą Dell.....</b>	<b>70</b>
<b>Baza danych produktów UE dla etykiety energetycznej i karty informacyjnej produktu .....</b>	<b>70</b>

# Instrukcje bezpieczeństwa

---

Aby chronić monitor przed potencjalnymi uszkodzeniami i zapewnić bezpieczeństwo osobiste, należy stosować się do poniższych wytycznych. O ile nie zaznaczono inaczej, każda procedura zawarta w niniejszym dokumencie zakłada, że Użytkownik zapoznał się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z monitorem.

 **Przed rozpoczęciem korzystania z monitora należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z monitorem i wydrukowanymi na urządzeniu. Dokumentację należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby można ją później znaleźć w bezpiecznym miejscu.**

 **PRZESTROGA: Użycie elementów sterujących, regulacji lub procedur innych niż opisane w niniejszej dokumentacji może spowodować narażenie na porażenie prądem elektrycznym, zagrożenia i/lub zagrożenia mechaniczne.**


- Umieść monitor na stabilnej powierzchni i obchodzić się z nim ostrożnie. Ekran jest delikatny i może ulec uszkodzeniu w przypadku upuszczenia lub uderzenia.
- Należy zawsze upewnić się, że monitor jest wyposażony w elektryczny układ zasilania sieciowego, który jest dostępny w danym miejscu.
- Monitor należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nadmierne zimno lub gorąco może mieć negatywny wpływ na wyświetlacz ciekłokrystaliczny.
- Podłączyć kabel zasilający monitora do gniazdka elektrycznego znajdującego się w pobliżu i dostępnego. Patrz [Podłączanie monitora](#).
- Monitora nie należy umieszczać na mokrej powierzchni ani w pobliżu wody.
- Nie narażać go na silne wibracje ani uderzenia. Na przykład nie należy umieszczać monitora w bagażniku samochodowym.
- Odłączyć monitor od zasilania, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy zdejmować żadnej pokrywy ani dotykać wnętrza monitora.

# Informacja o monitorze

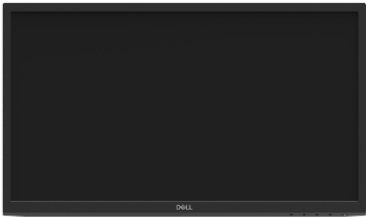

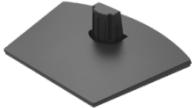
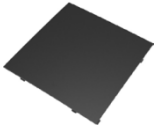

---


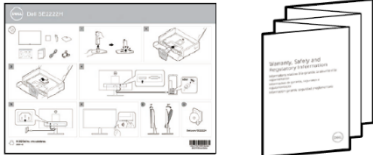
## Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z elementami podanymi w tabeli. Jeśli brakuje jakiegokolwiek elementu, skontaktuj się z firmą Dell. Aby uzyskać więcej informacji, [Kontaktuj się z firmą Dell](#).

 **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być opcjonalne i mogą nie być dostarczane z monitorem. Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w niektórych krajach.

 **UWAGA:** Informacje na temat konfiguracji z innymi podstawami można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z podstawą.

	Wyświetlacz
	Wspornik podstawy
	Podstawa
	Pokrywa VESA
	Przewód zasilania (w zależności od kraju)


	<p>Przewód VGA (tylko SE2222HV)</p>
	<p>Przewód HDMI (tylko SE2222H)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Skrócona instrukcja obsługi</li> <li>♦ Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów prawnych</li> </ul>

## Funkcje produktu

Monitor Dell SE2222H/SE2222HV jest wyposażony w aktywną matrycę, tranzystor cienkowarstwowy (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), antystatyczne i podświetlenie LED.

Funkcje monitora obejmują:

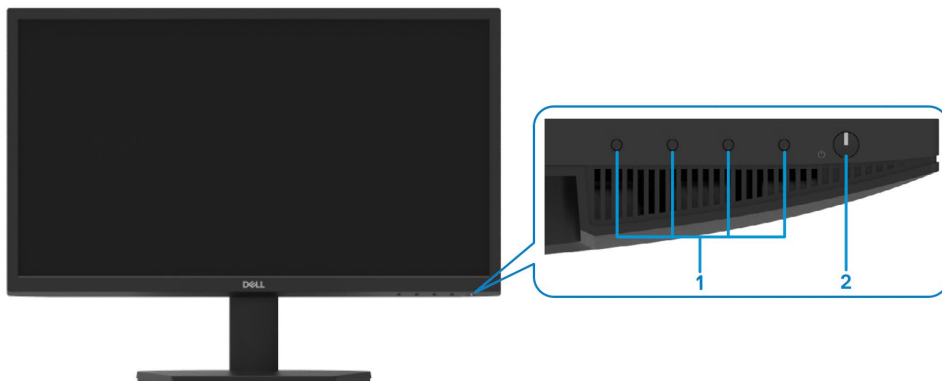
- Wyświetlacz o przekątnej 54,48 cm (21,45 cala) (mierzony po przekątnej).  
Rozdzielczość 1920 x 1080 z obsługą pełnoekranową dla niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia 178 stopni w kierunku pionowym i poziomym.
- **SE2222H**: Połączenie HDMI upraszcza i ułatwia podłączanie do starszych i nowych systemów.
- Możliwość podłączenia i odtwarzania, jeśli jest obsługiwana przez komputer.
- Regulacja z menu ekranowego (OSD) ułatwia konfigurację i optymalizację ekranu.
- $\leq 0,3$  w trybie gotowości.
- Optymalizacja komfortu oczu dzięki ekranowi bez migotania.
- Monitor posiada certyfikat TÜV, który zapewnia brak migotania dla oczu, zapewniając komfort oglądania i zapobiega zmęczeniu oczu.
- Gniazdo blokady bezpieczeństwa.
- Szkło niezawierające arsenu i panel niezawierający rtęci.
- BFR/PCW-Reduced (płytki drukowane wewnątrz monitora są wykonane z laminatów bez BFR/PVC).
- Zgodność z dyrektywą RoHS.

 **OSTRZEŻENIE: Możliwe długotrwałe skutki emisji niebieskiego światła z monitora mogą spowodować uszkodzenie oczu, w tym zmęczenie oczu, cyfrowe zmęczenie oczu itd. Funkcja ComfortView zmniejsza ilość niebieskiego światła emitowanego przez monitor w celu optymalizacji komfortu oczu.**



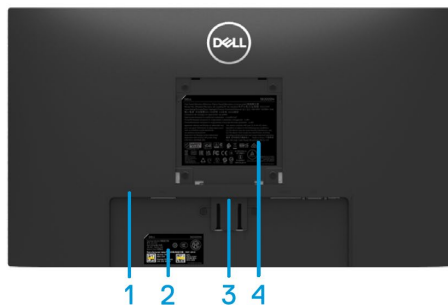
## Funkcje i kontrole identyfikacyjne.

### Widok z przodu

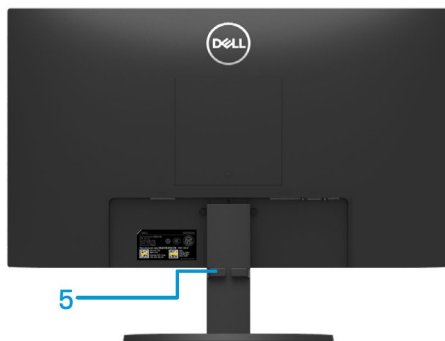


Etykieta	Opis	Użytkowanie
1	Przyciski funkcyjne	Aby uzyskać dostęp do menu ekranowego (OSD) i w razie potrzeby zmienić ustawienia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Korzystanie z elementów sterujących na przednim panelu</a> .
2	Przycisk włączania/wyłączania zasilania (z kontrolką LED)	Włączanie i wyłączenie monitora. Ciągłe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa prawidłowo. Migające białe światło wskazuje, że monitor znajduje się w trybie gotowości.

## Widok z tyłu



Bez podstawy monitora



Z podstawą monitora

Etykieta	Opis	Użytkowanie
1	Gniazdo blokady bezpieczeństwa	Do zabezpieczenia monitora za pomocą blokady bezpieczeństwa (zakupionej oddzielnie).
2	Etykieta zgodności z przepisami, kod kreskowy numer seryjny i znacznik serwisowy	Wykaz zatwierdzeń prawnych. Zobacz tę etykietę, jeśli potrzebujesz pomocy technicznej i kontaktu z firmą Dell. Znacznik serwisowy jest unikalnym alfanumerycznym identyfikatorem, który umożliwia technikom serwisowym firmy Dell identyfikację składników sprzętowych w komputerze i uzyskanie dostępu do informacji gwarancyjnych.
3	Przycisk zwalniający podstawę	Uwalnia podstawę od monitora.
4	Informacje prawne	Wykaz zatwierdzeń prawnych.
5	Gniazdo do zarządzania przewodami	Porządkuje przewody.

## Widok z boku



## Widok od dołu, bez podstawy monitora

SE2222H



Etykieta	Opis	Użytkowanie
1	Gniazdo zasilania	Do podłączania przewodu zasilania monitora.
2	Port HDMI	Do podłączania monitora do komputera za pomocą kabla HDMI.
3	Port VGA	Do podłączania monitora do komputera za pomocą kabla VGA.

SE2222HV



Etykieta	Opis	Użytkowanie
1	Gniazdo zasilania	Do podłączania przewodu zasilania monitora.
2	Port VGA	Do podłączania monitora do komputera za pomocą kabla VGA.

## Dane techniczne monitora

Opis	Wartości
Typ ekranu	Ekran LCD z aktywną matrycą TFT
Typ panelu	Wyrównanie pionowe (VA)
Widoczny obszar	
Przekątna	544,83 mm (21,45 cal)
Obszar aktywny:	
poziomy	478,66 mm (18,84 cal)
pionowy	260,28 mm (10,25 cal)
obszar	1245,86 cm <sup>2</sup> (193,11 cal <sup>2</sup> )
Rozstaw pikseli	0,249x0,241mm
Piksel na cal (PPI)	103
Kąt widzenia:	
poziomy	178° (typowo)
pionowy	178° (typowo)
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup> (typowo)
Współczynnik kontrastu	3 000 do 1 (typowo)
Powłoka płyty czołowej	Przeciwodblaskowa o twardości 3H
Podświetlenie	Układ LED podświetlania krawędzi
Czas reakcji (od szarego do szarego)	Tryb normalny 12ms Tryb szybki 8ms
Głębia kolorów	16,7 milionów kolorów
Gama kolorów	CIE 1931 (72%)
Zgodność z Menedżer wyświetlacza Dell	Tak
Łączność	SE2222H: Jeden port VGA i jeden port HDMI 1.4 (HDCP 1.4). SE2222HV: jeden port VGA.
Szerokość osłony (od krawędzi monitora do obszaru aktywnego)	- Góra: 12,8 mm (10,25 cal) - Lewa strona/Prawa strona: 12,8 mm (0,5 cal) - Dół: 16,92mm (0,67 cal)
Bezpieczeństwo	Gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą z blokadą na kabel (zakup opcjonalny)
Kąt nachylenia	-5° do 21°

## Specyfikacje rozdzielczości

Opis	Wartości
Zakres skanowania w poziomie	od 30 kHz do 83 kHz (automatyczne)
Zakres skanowania w pionie	od 48Hz do 75Hz (automatyczne)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz

## Zaprogramowane tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
1920 x1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Parametry elektryczne

Opis	SE2222H	SE2222HV
Sygnaly wejściowe wideo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analogowe RGB: <math>0,7\text{ V} \pm 5\%</math>, impedancja wejściowa <math>75\ \Omega</math></li> <li>HDMI 1.4 (HDCP 1.4), 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa <math>100\ \Omega</math> dla każdej pary różnicowej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analogowe RGB: <math>0,7\text{ V} \pm 5\%</math>, impedancja wejściowa <math>75\ \Omega</math></li> </ul>
Synchronizacja sygnałów wejściowych	Oddzielne synchronizacje poziome i pionowe, poziom TTL bez polaryzacji, SOG (synchronizacja kompozytowa na zielono)	
Napięcie wejściowe/częstotliwość/prąd przemienny	100 VAC do 240 VAC/50 Hz lub 60 Hz $\pm 3\text{ Hz}$ /1,5 A (maksymalnie)	
Prąd rozruchowy	30 A (wejście 120 V AC) 60 A (wejście 240 V AC)	
Pobór mocy	0,3 W (w trybie wyłączenia) <sup>1</sup> 0,3 W (w trybie gotowości) <sup>1</sup> 14,1 W (w trybie włączenia) <sup>1</sup> 22 W (maks.) <sup>2</sup> 14,2 W ( $P_{wt}$ ) <sup>3</sup> 45,25 kWh (TEC) <sup>3</sup>	0,3 W (w trybie wyłączenia) <sup>1</sup> 0,3 W (w trybie gotowości) <sup>1</sup> 14,1 W (w trybie włączenia) <sup>1</sup> 20 W (maks.) <sup>2</sup> 14,2 W ( $P_{wt}$ ) <sup>3</sup> 45,25 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Ustawienie maks. jasności i kontrastu.

<sup>3</sup>  $P_{wt}$  : Zużycie energii w trybie włączenia mierzone w odniesieniu do metody badania Energy Star.

TEC: Całkowite zużycie energii w kWh mierzone w odniesieniu do metody badania Energy Star.

Niniejszy dokument ma wyłącznie charakter informacyjny i odzwierciedla wyniki badań laboratoryjnych. Produkt może działać w różny sposób, w zależności od zamówionego oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych, i nie ma obowiązku aktualizacji takich informacji. W związku z tym Klient nie powinien polegać na tych informacjach podczas podejmowania decyzji dotyczących tolerancji elektrycznych lub w inny sposób. Nie wyrażono ani nie dorozumiano żadnej gwarancji dotyczącej dokładności lub kompletności.

## Cechy fizyczne

Opis	Wartości
Typ przewodu sygnałowego: Analogowy Cyfrowy	D-Sub (VGA), 15 styków; HDMI, 19 styków
<b>Wymiary (z podstawą):</b>	
Wysokość	384,08mm (15,12 cal)
Szerokość	504,26mm (19,85 cal)
Głębokość	178,81mm (7,04 cal)
<b>Wymiary (z podstawą):</b>	
Wysokość	295,38mm (11,63 cal)
Szerokość	504,26mm (19,85 cal)
Głębokość	49,21mm (1,94 cal)
<b>Wymiary podstawy:</b>	
Wysokość	173,93mm (6,85 cal)
Szerokość	240,42mm (9,47 cal)
Głębokość	178,81mm (7,04 cal)
<b>Waga:</b>	
z opakowaniem	4,40 kg (9,70 funt)
z zespołem podstawy i przewodami	2,89 kg (6,37 funt)
Bez zespołu stojaka i przewodów (do rozważenia montażu ściennego lub montażu VESA – bez przewodów)	2,34 kg (5,15 funt)
Waga zespołu podstawy	0,33 kg (0,73 funt)

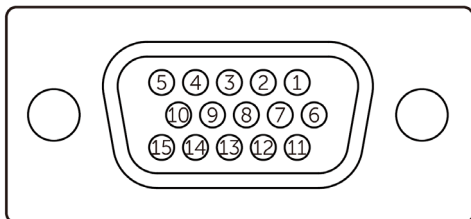
## Parametry środowiskowe

Opis	SE2222H	SE2222HV
Temperatura:		
podczas pracy	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	
poza pracę: przechowywanie wysyłka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)</li> <li>• od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)</li> </ul>	
Wilgotność:		
podczas pracy	od 10% do 80% (bez kondensacji)	
poza pracę: przechowywanie wysyłka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• od 5% do 90% (bez kondensacji)</li> <li>• od 5% do 90% (bez kondensacji)</li> </ul>	
Wysokość:		
podczas pracy (maksymalnie)	5 000 m (16 400 stopa)	
podczas pracy (maksymalnie)	12 192 m (40 000 stopa)	
Rozpraszanie ciepła	75,06 BTU/godz. (maksymalnie) 48,1 BTU/godz. (typowo)	68,2 BTU/godz. (maksymalnie) 48,1 BTU/godz. (typowo)



## Przypisanie styków (pinów)

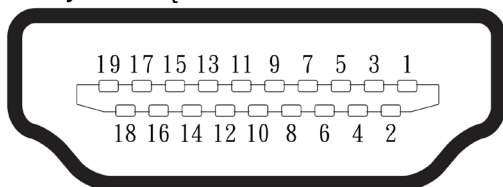
15-stykowe złącze D-Sub



Liczba styków (pinów)	Przypisanie sygnału
1	Wideo-czerwony
2	Wideo-zielony
3	Wideo-niebieski
4	MASA (GND)
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-Sync
11	MASA (GND)
12	Dane DDC
13	Synchronizacja pozioma (H-sync)
14	Synchronizacja pionowa (V-sync)
15	Zegar DDC

## Przypisania styków (pinów)

### 19-stykowe złącze HDMI



Liczba styków (pinów)	Przypisanie sygnału
1	DANE TMDS 2+
2	DANE TMDS 2 EKRANOWANIE
3	DANE TMDS 2-
4	DANE TMDS 1+
5	DANE TMDS 1 EKRANOWANIE
6	DANE TMDS 1-
7	DANE TMDS 0+
8	DANE TMDS 0 EKRANOWANIE
9	DANE TMDS 0-
10	ZEGAR TMDS+
11	ZEGAR TMDS EKRANOWANIE
12	ZEGAR TMDS-
13	CEC
14	Zarezerwowany (rozwierny (NC) na urządzeniu)
15	ZEGAR DDC (SCL)
16	DANE DDC (SDA)
17	Masa DDC/CEC
18	ZASILANIE +5 V
19	DETEKCJA GORĄCEJ WTYCZKI

## Możliwość podłączenia i odtwarzania

Monitor można zainstalować w dowolnym systemie obsługującym Plug and Play. Monitor automatycznie dostarcza komputerowi dane EDID (Extended Display Identification Data - rozszerzone dane identyfikacyjne wyświetlacza) za pomocą protokołów DDC (Display Data Channel - kanał wyświetlania danych), dzięki czemu komputer może skonfigurować się i zoptymalizować ustawienia monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna, można wybrać różne ustawienia zgodnie z wymaganiami. Aby uzyskać więcej informacji na temat zmiany ustawień monitora, patrz [Obsługa monitora](#).

## Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas procesu produkcji monitora LCD stałe wyświetlanie co najmniej jednego piksela w stanie niezmiennym jest zjawiskiem normalnym, które jest trudne do zobaczenia i nie ma wpływu na jakość lub użyteczność wyświetlacza. Aby uzyskać więcej informacji na temat jakości monitora firmy Dell i zasad dotyczących pikseli, zobacz witrynę pomocy technicznej firmy Dell pod adresem [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

## Ergonomia

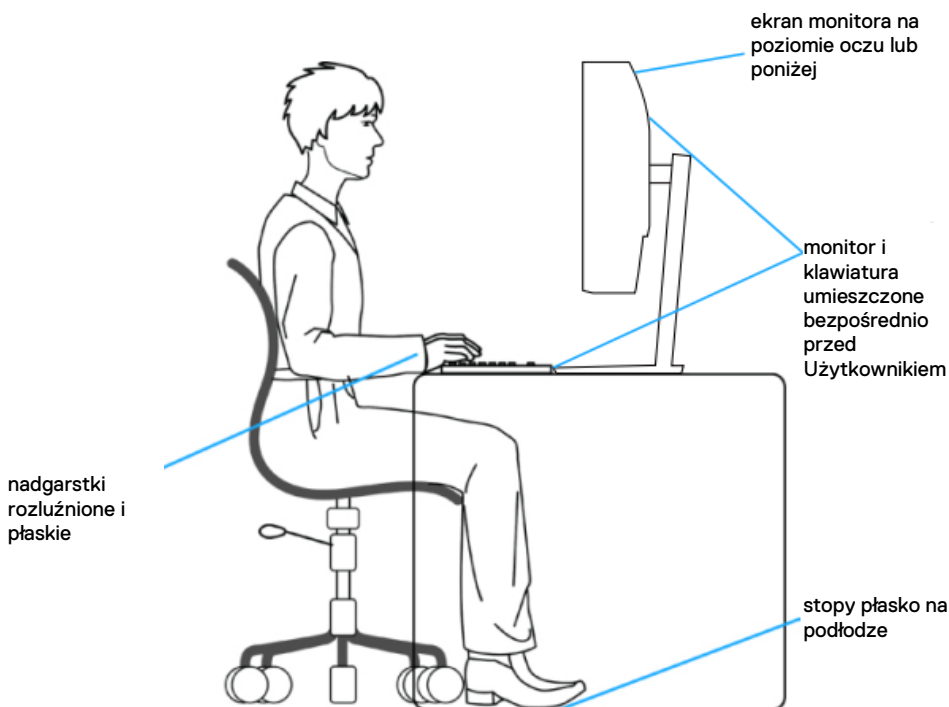
△ **PRZESTROGA: Nieprawidłowe lub długotrwałe korzystanie z klawiatury może spowodować obrażenia ciała.**

△ **PRZESTROGA: Przeglądanie ekranu monitora przez dłuższy czas może spowodować zmęczenie oczu.**

W celu zapewnienia komfortu i wydajności podczas konfigurowania i korzystania ze stacji roboczej komputera należy przestrzegać następujących wytycznych:

- Ustaw komputer tak, aby podczas pracy monitor i klawiatura były bezpośrednio przed Tobą. W sprzedaży dostępne są specjalne półki, które ułatwiają prawidłowe ustawienie klawiatury.
- Aby zmniejszyć ryzyko zmęczenia oczu i bólu szyi/ramienia/pleców/barków podczas korzystania z monitora przez dłuższy czas, zalecamy:
  1. Ustaw odległość ekranu w zakresie od 20 do 28 cala (50 - 70 cm) od oczu.
  2. Częste mrugnięcie powoduje zwilżenie oczu lub zwilżenie oczu wodą po długotrwałym użytkowaniu monitora.
  3. Co dwie godziny należy robić regularne i częste przerwy przez 20 minut.
  4. W trakcie przerw patrz z dala od monitora i obserwuj odległy obiekt w odległości 50 m (20 stóp) przez co najmniej 20 sekund.
  5. Podczas przerw wykonuj ćwiczenia rozciągające, aby zmniejszyć napięcie w szyi, ramieniu, plecach i ramionach.
- Gdy siedzisz przed monitorem, upewnij się, że ekran monitora znajduje się na poziomie oczu lub nieco niżej.
- Dostosuj nachylenie monitora, jego kontrast i ustawienia jasności.
- Ustaw oświetlenie otoczenia wokół siebie (np. światła nad głową, lampy biurkowe, zasłony lub rolety na pobliskich oknach), aby zminimalizować odbicia światła i odbłaski na ekranie monitora.
- Użyj krzesła, które zapewnia dobre podparcie dolnej części pleców.
- Podczas korzystania z klawiatury lub myszy przedramiona należy trzymać poziomo, z nadgarstkami w neutralnej, wygodnej pozycji.
- Podczas korzystania z klawiatury lub myszy należy zawsze pozostawiać miejsce na ręce.
- Niech twoje górne ramiona spoczywają naturalnie z obu stron.
- Upewnij się, że stopy spoczywają płasko na podłodze.

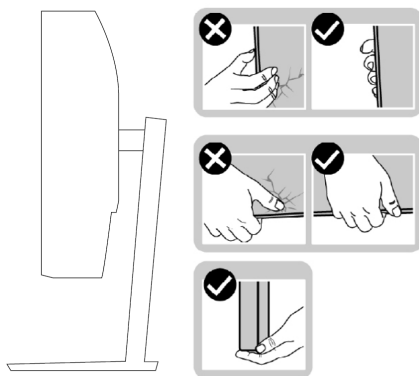
- Siedząc, upewnij się, że ciężar nóg leży na stopach, a nie na przedniej części fotela. Dostosuj wysokość krzesła lub użyj podnóżka, jeśli to konieczne, aby utrzymać prawidłową postawę.
- Zmieniaj swoje czynności w pracy. Staraj się zorganizować swoją pracę tak, że nie musisz siedzieć i pracować przez dłuższy czas. Postaraj się stać lub wstać i chodzić w regularnych odstępach czasu.
- Obszar pod biurkiem powinien znajdować się z dala od przeszkód, a kable lub przewody zasilające, które mogą przeszkadzać w wygodnym siedzeniu lub nawet mogą stwarzać potencjalne zagrożenie potknięciem i upadkiem.



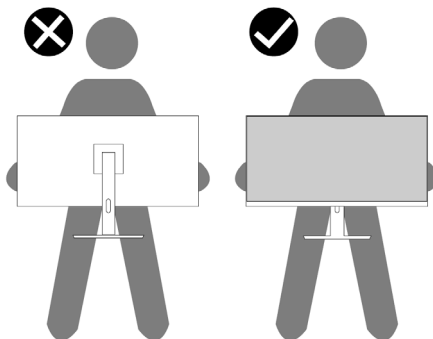
## Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

Aby zapewnić bezpieczne podnoszenie czy przenoszenie monitora, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

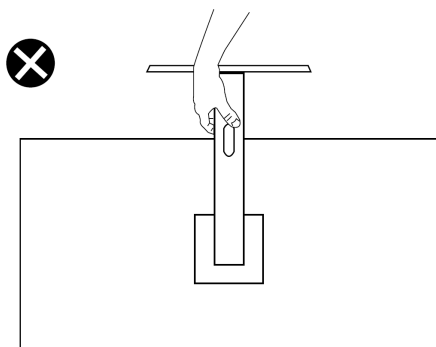
- Przed przeniesieniem lub podniesieniem monitora wyłącz komputer i monitor.
- Odłącz wszystkie kable od monitora.
- Umieść monitor w oryginalnym pudełku z oryginalnymi materiałami opakowaniowymi.
- Przytrzymaj dolną krawędź i bok monitora mocno, nie wywierając nadmiernego nacisku podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora.



- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora upewnij się, że ekran jest skierowany od siebie i nie naciskaj na obszar wyświetlacza, aby uniknąć zarysowań lub uszkodzeń.



- Podczas transportu monitora należy unikać nagłych wstrząsów lub drgań.
- Podnosząc lub przenosząc monitor nie obracaj go do góry nogami trzymając za podstawę czy wspornik podstawy. Może to skutkować przypadkowym uszkodzeniem monitora lub spowodować uraz ciała.



## Wytyczne konserwacyjne

### Czyszczenie monitora

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do czyszczenia monitora odłącz wtyczkę kabla zasilania monitora z gniazdka elektrycznego.

**⚠ PRZESTROGA:** Przed oczyszczeniem monitora należy przeczytać i przestrzegać [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

Aby zapewnić najlepsze praktyki, podczas rozpakowywania, czyszczenia i obsługi monitora należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- Aby wyczyścić ekran, lekko zwilż miękką i czystą szmatkę wodą. Jeśli to możliwe, użyj specjalnej chusteczki do czyszczenia ekranu lub roztworu odpowiedniego dla powłoki antystatycznej. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, środków czyszczących o właściwościach ściernych ani sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia monitora należy używać lekko zwilżonej szmatki. Unikaj używania detergentów jakiegokolwiek rodzaju, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na monitorze mleczną błonkę.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważysz biały proszek, wytrzyj go szmatką.
- Z monitorem należy obchodzić się ostrożnie, ponieważ czarny kolor monitora może ulec zarysowaniu.
- Aby zachować najlepszą jakość obrazu na monitorze, należy używać dynamicznie zmieniających się wygaszaczy ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

# Konfigurowanie monitora

---

## Instalacja podstawy

 **UWAGA:** Podstawa nie jest przymocowana do monitora na czas dostawy od Producenta.

Aby przymocować podstawę monitora:

1. Połącz występ z podstawą, wsuń go w podstawę, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

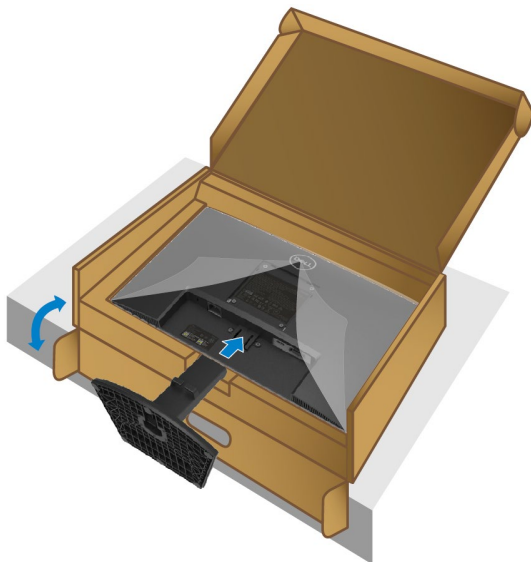


2. Otwórz pokrywę ochronną monitora.

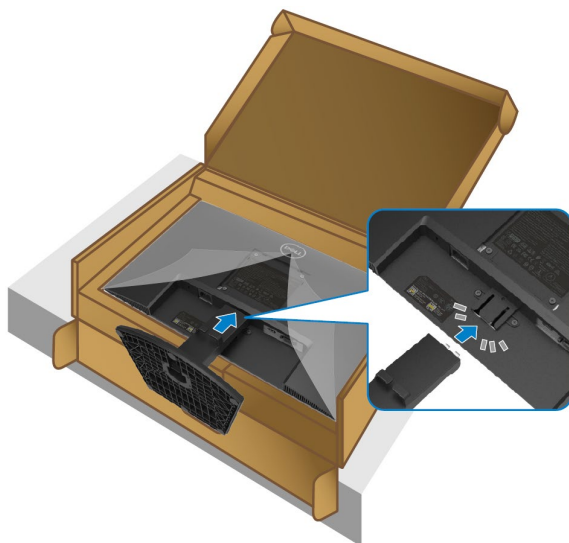




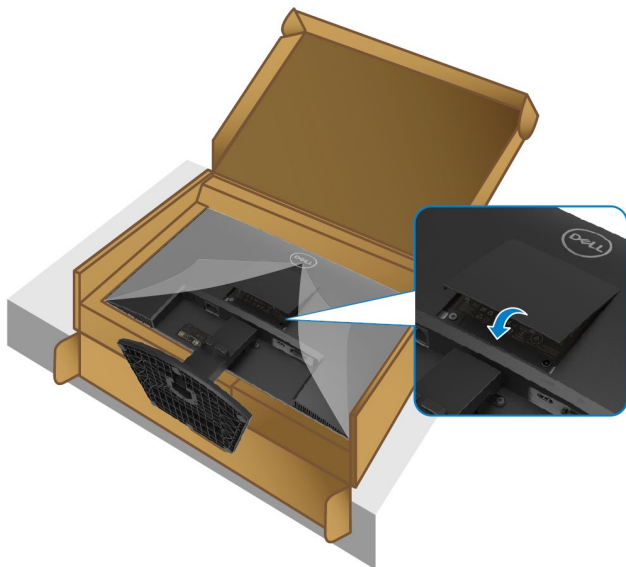
3. Wyrównaj wspornik podstawy z rowkami z tyłu monitora.



4. Przesuń zespół podstawy, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



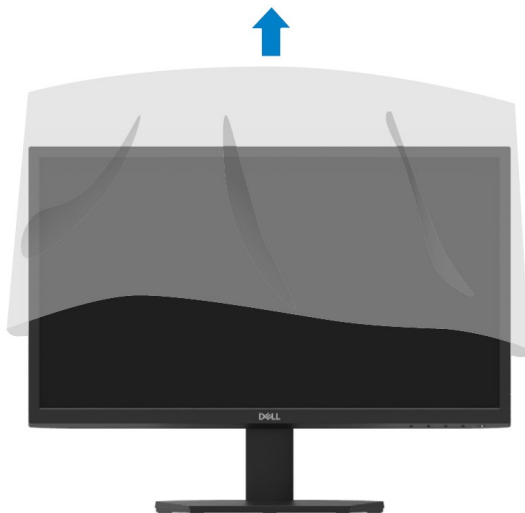
5. Zamontuj pokrywę VESA.



6. Uchwyć stojak pionowy i podnieś ostrożnie monitor, a następnie postaw na płaskiej powierzchni.



7. Ściągnij pokrywę ochronną z monitora.



## Podłączanie monitora

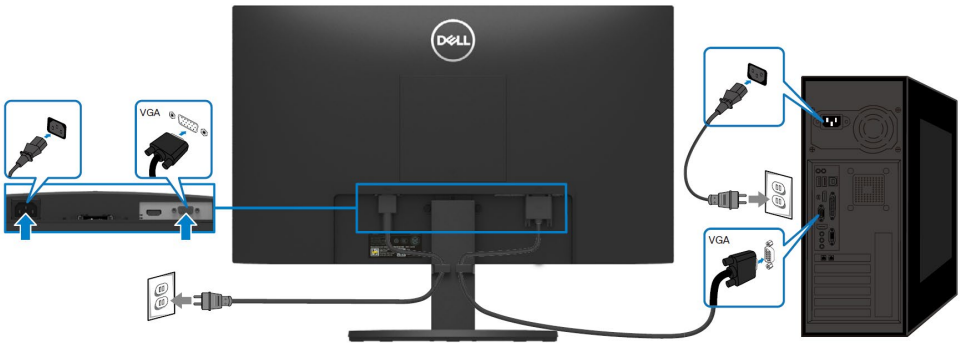
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tym rozdziale należy zapoznać się z [Instrukcjami bezpieczeństwa](#).

**🔪 UWAGA:** Nie podłączaj wszystkich kabli do komputera w tym samym czasie. Zaleca się przeprowadzenie kabli przez gniazdo zarządzania kablami przed podłączeniem ich do monitora.

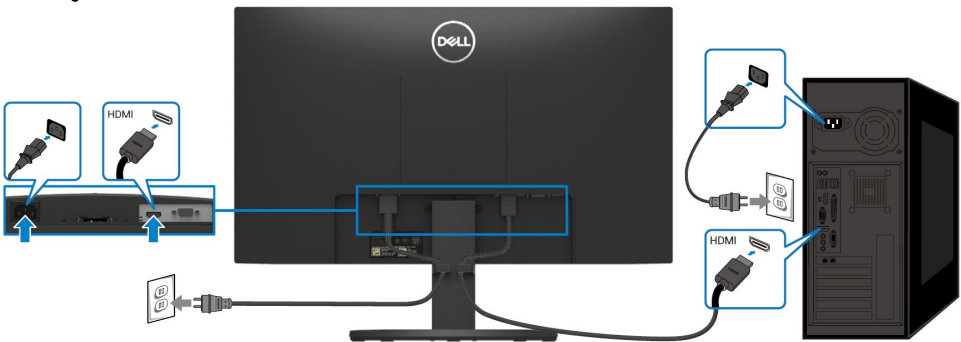
Aby podłączyć monitor do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel VGA lub HDMI z monitora do komputera.

### Podłączanie kabla VGA

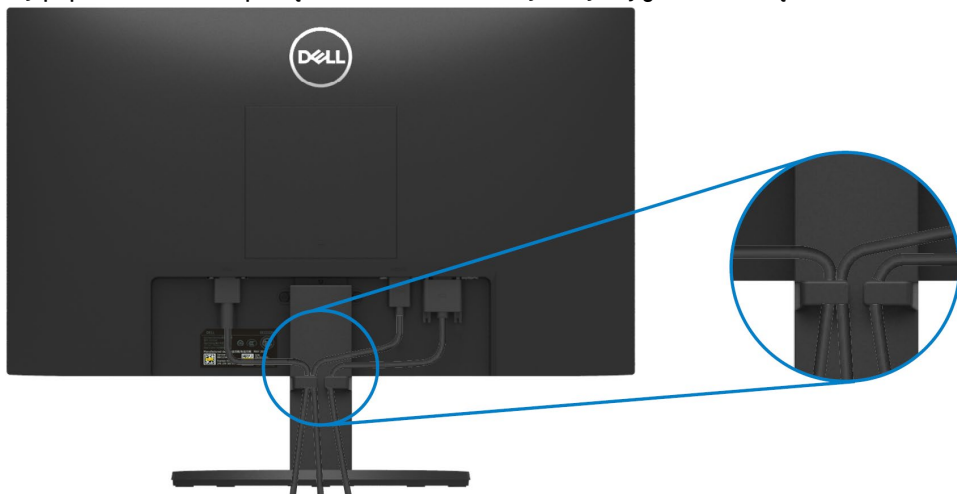


### Podłączanie kabla HDMI



## Porządkowanie kabli

Aby poprowadzić kable podłączone do monitora, wykorzystaj gniazdo zarządzania kablami,



## Demontaż podstawy monitora

**UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu podczas zdejmowania podstawki, należy upewnić się, że monitor jest umieszczony na miękkiej i czystej powierzchni.

**W celu zdemontowania podstawki:**

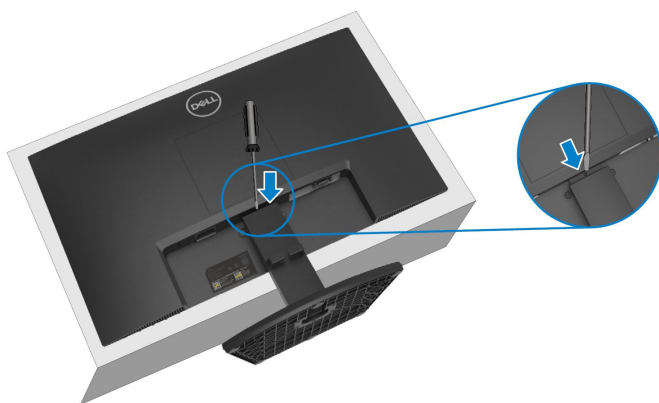
1. Umieść monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce wzdłuż biurka.



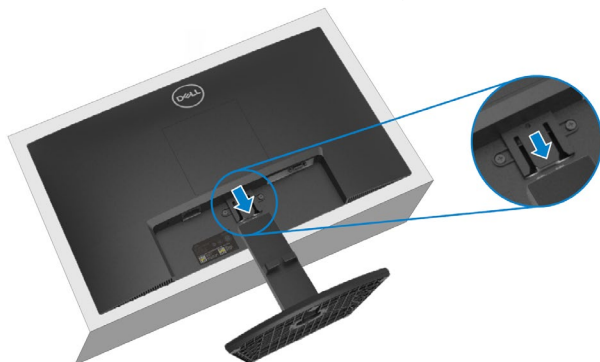
2. Odchyl podstawę w dół, aby uzyskać dostęp do przycisku zwalniającego.



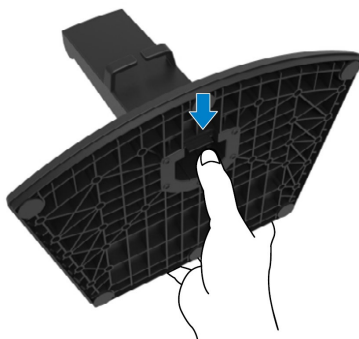
3. Użyj długiego śrubokręta, aby nacisnąć przycisk zwalniający.



4. Trzymając wciśnięty przycisk zwalniający, wyciągnij podstawę.



5. Naciśnij zatrzask szybkiego zwalniania u spodu podstawy, aby oddzielić podstawę od wspornika.

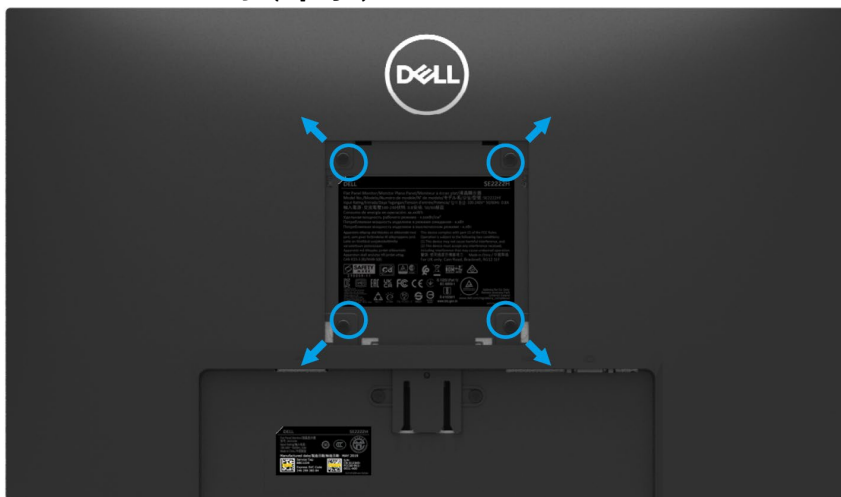


**Aby zdjąć pokrywę VESA:**

Naciśnij wgłębienie na pokrywie VESA, aby zwolnić ją z tyłu wyświetlacza.



## Mocowanie do ściany (opcja)



(Wymiary wkrętów: M4 x 10 mm).

Należy zapoznać się z instrukcjami dołączonymi do zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA.

1. Umieść panel monitora na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim blacie stołu.
2. Zdemontuj podstawę. (Patrz [Demontaż podstawy monitora](#))
3. Za pomocą śrubokręta krzyżakowego wykręć cztery wkręty mocujące plastikową pokrywę.
4. Przymocuj do monitora wspornik montażowy z zestawu do montażu ściennego.
5. Zamontuj monitor na ścianie. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z zestawem do montażu ściennego.


 **UWAGA:** Do użytku wyłącznie ze wspornikiem do montażu ściennego z certyfikatem UL, CSA lub GS o minimalnej wadze lub nośności 9,12 kg.



# Obsługa monitora

---

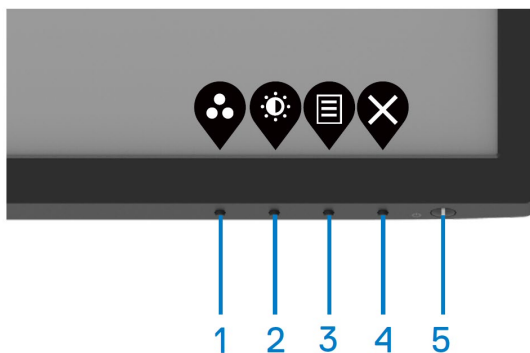
## Włączanie monitora

Aby włączyć monitor, naciśnij przycisk .








## Korzystanie z elementów sterujących na panelu przednim

Do regulacji wyświetlanego obrazu służą przyciski sterujące znajdujące się na dolnej krawędzi monitora.



W poniższej tabeli opisano przyciski sterujące:

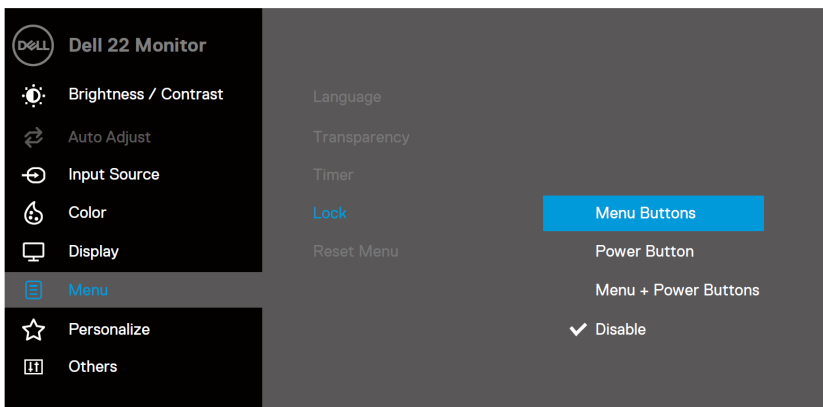
	Przyciski sterujące	Opis
1	 Zaprogramowany tryb	Użyj tego przycisku, aby wybrać z listy zaprogramowanych trybów.
2	 Jasność/Kontrast	Umożliwia bezpośredni dostęp do menu Jasność i Kontrast.
3	 Menu	Aby uruchomić menu ekranowe (OSD) lub uzyskać dostęp do listy elementów/opcji danego elementu menu. Więcej informacji znajduje się w części <a href="#">Dostęp do menu ekranowego OSD</a> .
4	 Wyjście	Do wychodzenia lub powrotu do głównego menu ekranowego OSD.
5	 Przycisk zasilania (z kontrolką statusu)	Włączanie i wyłączanie monitora. Ciągłe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa prawidłowo. Migające białe światło wskazuje, że monitor znajduje się w trybie gotowości.

## Stosowanie funkcji blokady OSD

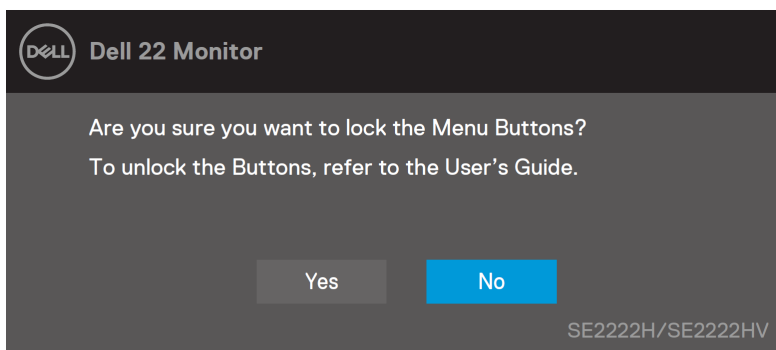
Istnieje możliwość blokady przycisków przedniego panelu w celu uniemożliwienia dostępu do menu OSD i/lub przycisku zasilania.


### Wykorzystanie menu Blokady w celu zablokowania przycisku(-ów).

1. Wybierz jedną z poniższych opcji.

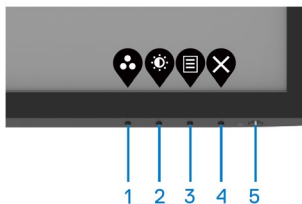


2. Pojawia się poniższy komunikat.

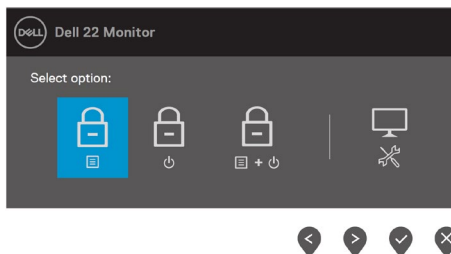


3. Wybierz Tak w celu zablokowania przycisków. Po zablokowaniu naciśnięcie jakiegokolwiek przycisku spowoduje wyświetlenie ikony blokady .





## Wykorzystanie przycisku sterującego przedniego panelu do zablokowania przycisku(-ów).



1. Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy przycisk 4, co spowoduje pojawienie się menu na ekranie.

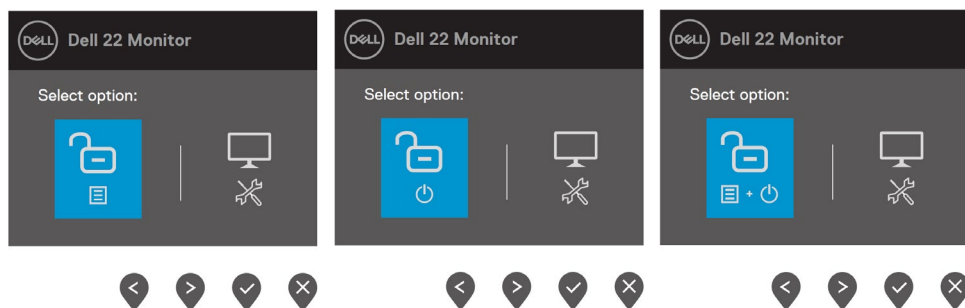






2. Wybierz jedną z poniższych opcji:

	Opcje	Opis
1	 Blokada przycisków menu	Wybierz tę opcję do zablokowania funkcji menu ekranowego OSD.
2	 Blokada przycisku zasilania	Użyj tej opcji do zablokowania przycisku zasilania.
3	 Blokada menu i przycisków zasilania	Użyj tej opcji do blokady menu OSD i przycisku zasilania.
4	 Wbudowana diagnostyka	Użyj tej opcji w celu uruchomienia diagnostyki, patrz <a href="#">Wbudowana diagnostyka</a> .

## W celu odblokowania przycisku(ów)

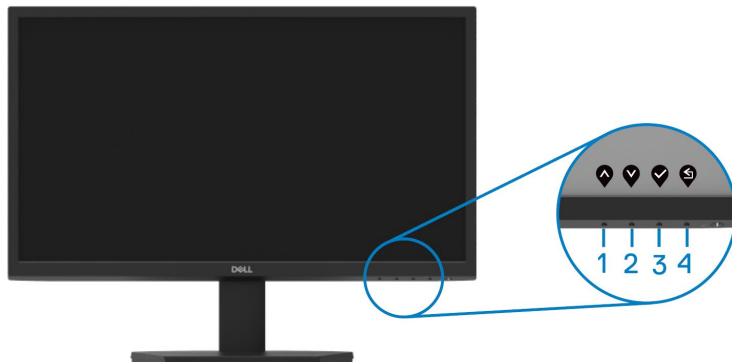
Naciśnij i przytrzymaj przez cztery sekundy **Przycisk 4**, co spowoduje pojawienie się menu na ekranie. W poniższej tabeli opisano opcje odblokowywania przycisków sterujących na panelu przednim.







Opcje	Opis
1  Odblokowanie przycisków menu	Użyj tej opcji do odblokowania funkcji menu ekranowego OSD.
2  Odblokowanie przycisku zasilania	Użyj tej opcji do odblokowania przycisku zasilania.
3  Odblokowanie menu i przycisków zasilania	Użyj tej opcji do odblokowania menu OSD i przycisku zasilania.
4  Wbudowana diagnostyka	Użyj tej opcji w celu uruchomienia diagnostyki, patrz <a href="#">Wbudowana diagnostyka</a> .

## Sterowniki menu ekranowego OSD


Do regulacji wyświetlanego obrazu służą przyciski sterujące znajdujące się na dolnej krawędzi monitora.




	Przyciski sterujące	Opis
1	 W górę	Użyj przycisku W górę w celu zwiększenia wartości lub przejścia w górę pozycji menu.
2	 W dół	Użyj przycisku W dół w celu zmniejszenia wartości lub przejścia w dół pozycji menu.
3	 OK	Przycisk OK służy do potwierdzania wyboru z menu.
4	 Wstecz	Użyj przycisku Wstecz do cofnięcia się do poprzedniego menu.

## Używanie menu ekranowego (OSD)

### Uzyskiwanie dostępu do menu OSD

 **UWAGA: Wszelkie wprowadzone zmiany są automatycznie zapisywane po przejściu do innego menu, wyjściu z menu OSD lub odczekaniu na automatyczne zamknięcie menu OSD.**










1. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić główne menu OSD.

### Menu główne dla SE2222H











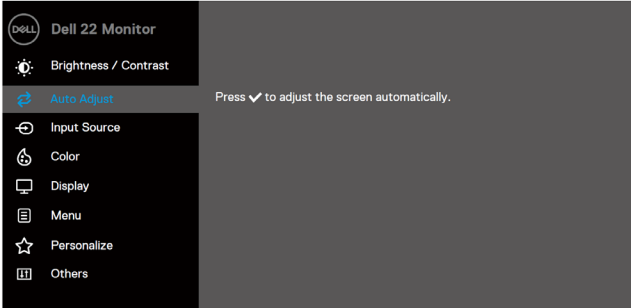




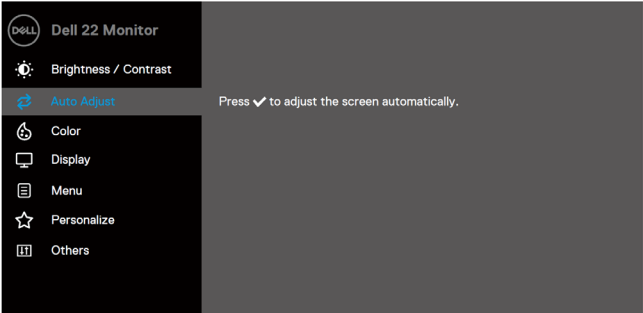




### Menu główne dla SE2222HV


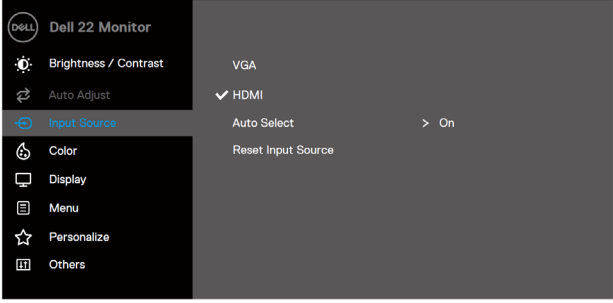



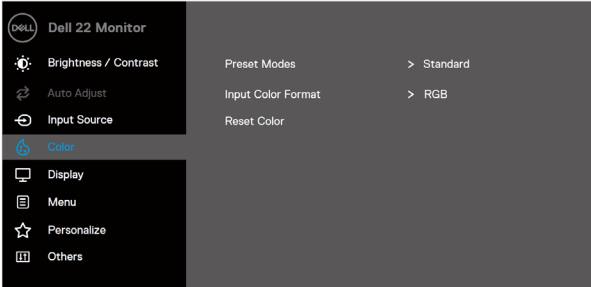


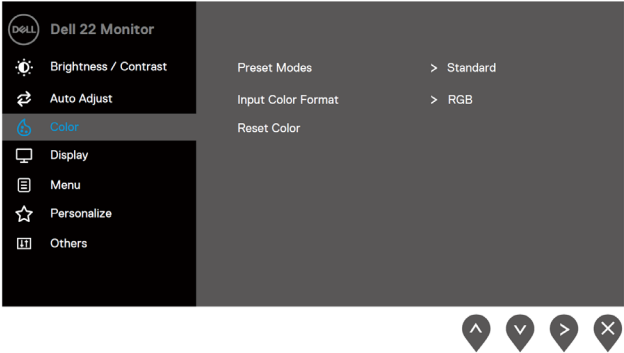


2. Naciskaj przyciski  i , aby poruszać się między opcjami ustawień. W miarę jak poruszasz się z jednej ikony do drugiej, podświetla się nazwa bieżącej opcji.
3. Aby uruchomić podświetloną opcję, naciśnij raz przycisk .
4. Aby wybrać żądany parametr, naciśnij przycisk  oraz .
5. Naciśnij , a następnie użyj przycisków  i , zgodnie ze wskazaniami na menu, aby dokonać swoich zmian.
6. Naciśnij przycisk , aby powrócić do głównego menu OSD.

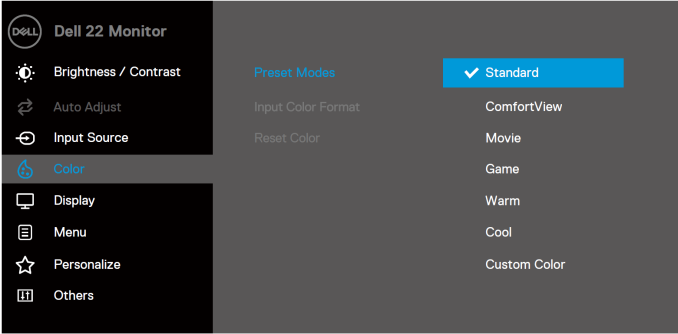
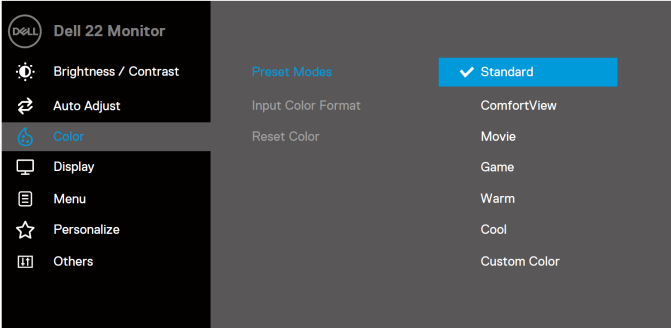


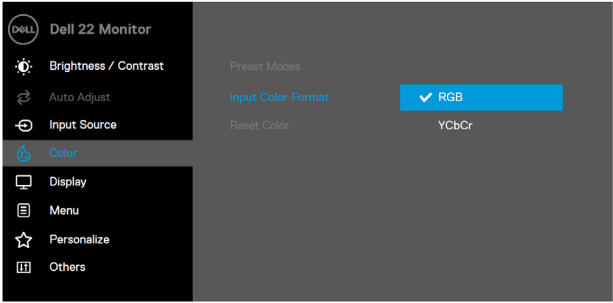
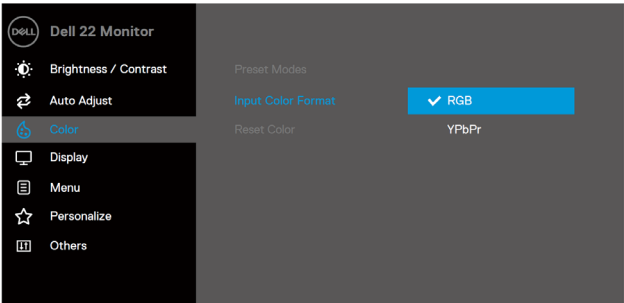




Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Jasność/Kontrast</b>	<p>Ta opcja służy do włączania regulacji jasności/kontrastu.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 
		<p><b>Jasność</b></p> <p>Jasność reguluje luminancję podświetlenia.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność, a następnie naciśnij przycisk , aby zmniejszyć jasność (min 0; maks. 100).</p>
<p><b>Kontrast</b></p> <p>Najpierw dostosuj jasność, a następnie dostosuj kontrast tylko wtedy, gdy konieczna jest dalsza regulacja.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast, a następnie naciśnij przycisk , aby zmniejszyć kontrast (min 0; maks. 100). Funkcja kontrastu reguluje stopień różnicy między ciemnością a jasnością na ekranie.</p>		






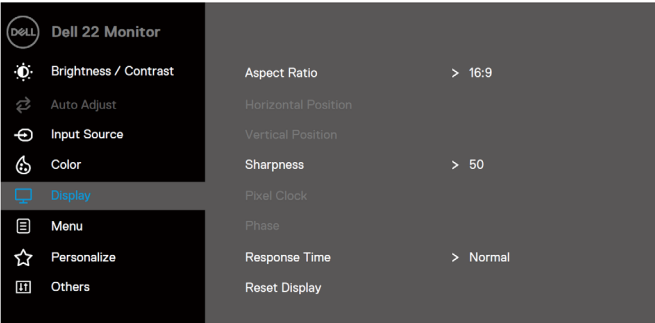

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Automatycz na regulacja</b>	<p>Ta opcja służy do aktywacji menu automatycznej konfiguracji i regulacji.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p><b>SE2222HV</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p>Na czarnym ekranie pojawia się następujące okno dialogowe, gdy monitor automatycznie dostosowuje się do bieżącego wejścia:</p> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>Funkcja automatycznej regulacji umożliwia automatyczne dostosowanie monitora do odbieranego sygnału wideo. Po użyciu funkcji automatycznej regulacji można jeszcze bardziej dostosować monitor za pomocą przycisków Zegar pikseli (Zgrubnie) (Zegar pikseli) i Faza (Dokładnie), znajdujących się pod wyświetlaczem.</p> <p><b>UWAGA: Funkcja automatycznej regulacji nie jest dostępna, jeśli przycisk nie jest aktywny, a do urządzenia nie są podłączone żadne sygnały wejściowe wideo ani kable.</b></p> <p>Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku korzystania z wejścia VGA.</p>









Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Wprowadź Źródło</b>	<p>Źródło sygnału wejściowego umożliwia przełączanie między różnymi sygnałami wideo, które mogą być podłączone do monitora (tylko model SE2222H).</p> 
	<b>VGA</b>	<p>Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło sygnału VGA w przypadku korzystania ze złącza VGA.</p>
	<b>HDMI</b>	<p>Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło sygnału HDMI w przypadku korzystania ze złącza HDMI.</p>
	<b>Wybór Automacyjny</b>	<p>Wybierz opcję Wybór automatyczny, aby wyszukać dostępne sygnały wejściowe.</p>
	<b>Resetuj wprowadzony sygnał źródłowy</b>	<p>Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne źródło sygnału wejściowego.</p>
	<b>Kolor</b>	<p>Użyj koloru, aby dostosować tryb ustawiania kolorów. SE2222H</p> 

Ikona	Menu i podmenu	Opis
		<p>SE2222HV</p> 
<p><b>Zaprogramowane Tryby</b></p>		<p>Po wybraniu trybów predefiniowanych można wybrać z listy opcje <b>Standard, ComfortView, Film, Gra, ciepły, Zimny</b> lub <b>Kolor Niestandardowy</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard:</b> Załaduj domyślne ustawienia kolorów monitora. Jest to domyślny tryb predefiniowany.</li> <li>• <b>ComfortView:</b> Zmniejsz poziom niebieskiego światła emitowanego z ekranu, aby zapewnić większą wygodę oglądania.  <b>UWAGA:</b> Aby zmniejszyć ryzyko zmęczenia oczu i bólu szyi/ramion/pleców/barków podczas korzystania z monitora przez dłuższy czas, zalecamy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustaw ekran około 20–28 cali (50~70 cm) od oczu.</li> <li>- Często mrugaj, aby nawilżyć lub przesmarować oczy.</li> <li>- Co dwie godziny należy robić regularne 20-minutowe przerwy.</li> <li>- W trakcie przerw patrz z dala od monitora i obserwuj odległy obiekt w odległości 50 m (20 stóp) przez co najmniej 20 sekund.</li> <li>- Podczas przerw wykonuj ćwiczenia rozciągające, aby zmniejszyć napięcie w szyi, barkach, plecach i ramionach.</li> </ul> </li> <li>• <b>Film:</b> Załaduj ustawienia kolorów idealne do filmów.</li> <li>• <b>Gra:</b> Załaduj ustawienia kolorów idealnych do większości aplikacji gier.</li> <li>• <b>Ciepłe:</b> Zwiększ temperaturę barw. Ekran jest cieplejszy z czerwonym/żółtym odcieniem.</li> <li>• <b>Chłodne:</b> Zmniejsz temperaturę barw. Ekran jest chłodniejszy z niebieskim odcieniem.</li> <li>• <b>Kolor niestandardowy:</b> Umożliwia ręczne dostosowanie ustawień kolorów.</li> </ul> <p>Za pomocą przycisków  i  dostosuj trzy wartości kolorów (R, G, B) i utwórz własny, zaprogramowany tryb kolorów.</p>


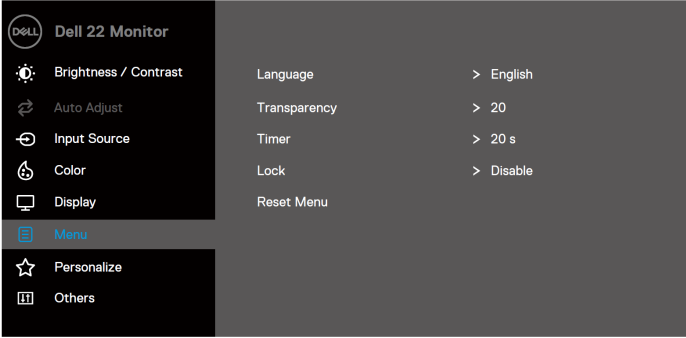
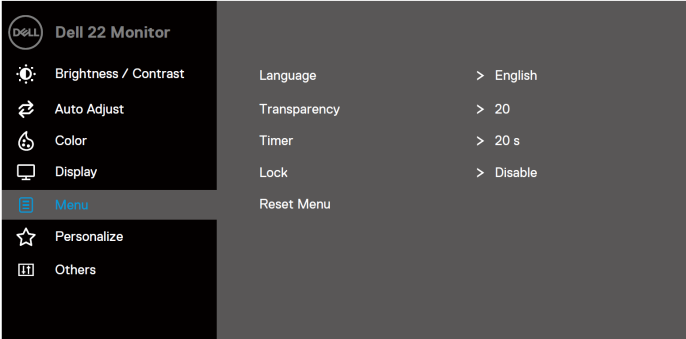




Ikona	Menu i podmenu	Opis
		<p><b>SE2222H</b></p>  <p>SE2222H</p> <p>Dell 22 Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Brightness / Contrast</li> <li>Auto Adjust</li> <li>Input Source</li> <li><b>Color</b></li> <li>Display</li> <li>Menu</li> <li>Personalize</li> <li>Others</li> </ul> <p>Preset Modes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Input Color Format</li> <li>Reset Color</li> <li>Standard</li> <li>ComfortView</li> <li>Movie</li> <li>Game</li> <li>Warm</li> <li>Cool</li> <li>Custom Color</li> </ul> <p>Navigation icons: Up, Down, Left, Right</p>
		<p><b>SE2222HV</b></p>  <p>SE2222HV</p> <p>Dell 22 Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Brightness / Contrast</li> <li>Auto Adjust</li> <li><b>Color</b></li> <li>Display</li> <li>Menu</li> <li>Personalize</li> <li>Others</li> </ul> <p>Preset Modes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Input Color Format</li> <li>Reset Color</li> <li>Standard</li> <li>ComfortView</li> <li>Movie</li> <li>Game</li> <li>Warm</li> <li>Cool</li> <li>Custom Color</li> </ul> <p>Navigation icons: Up, Down, Left, Right</p>

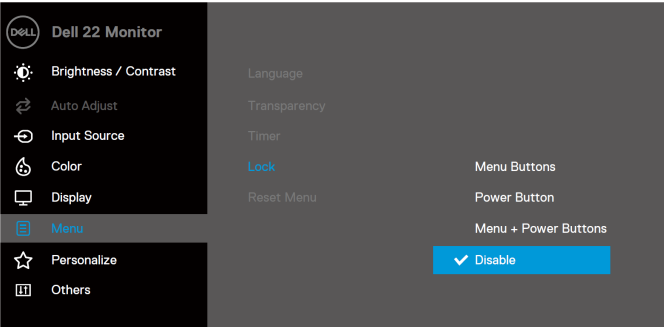
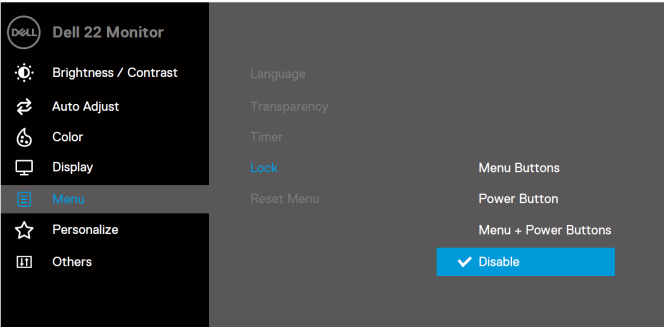

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Wprowadź format koloru</b>	<p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza multimedialnego obsługującego wyjście RGB.</li> <li>• <b>YCbCr/YPbPr*:</b> Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialny obsługuje tylko wyjście YCbCr/YPbPr.</li> </ul> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p>  <p>*Po wybraniu wejścia VGA.</p>
	<b>Odcień</b>	<p>Ta funkcja umożliwia przesunięcie koloru obrazu wideo na zielony lub fioletowy. Służy do dostosowania pożądanego koloru skóry.</p> <p>Użyj  lub , aby dostosować odcień od 0 do 100.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby zwiększyć zielony odcień obrazu wideo.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby zmniejszyć fioletowy odcień obrazu wideo.</p> <p><b>UWAGA: Regulacja barwy jest dostępna tylko po wybraniu predefiniowanego trybu Filmu lub Gry.</b></p>


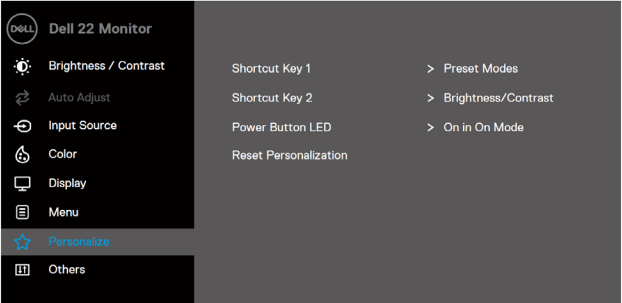
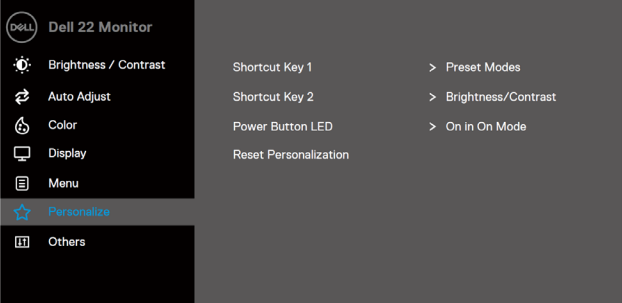
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Nasycenie</b>	<p>Ta funkcja umożliwia regulację nasycenia koloru obrazu wideo na zielony lub fioletowy.</p> <p>Użyj  lub , aby dostosować nasycenie od 0 do 100.</p> <p>Naciśnij , aby zwiększyć kolorowy obraz wideo.</p> <p>Naciśnij  w celu zmniejszenia kolorowego wyglądu obrazu wideo.</p> <p><b>UWAGA: Regulacja nasycenia (Saturation) jest dostępna tylko po wybraniu predefiniowanego trybu Filmu lub Gry.</b></p>
	<b>Zresetuj kolor</b>	Przywróć ustawienia fabryczne kolorów monitora.
	<b>Wyświetlacz</b>	<p>Użyj wyświetlacza, aby dostosować obraz.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 


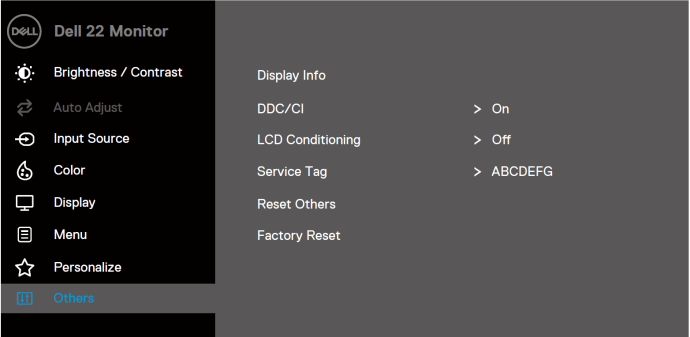
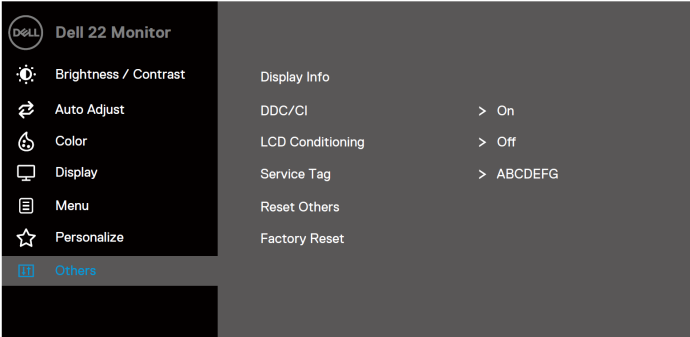
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Współczynnik kształtu</b>	Ustaw współczynnik obrazu na 16:9 lub 4:3.
	<b>Położenie poziome (tylko wejście VGA)</b>	Użyj  lub  , aby przesunąć obraz w lewo i w prawo. Minimalna wartość to „0” (-). Maksymalna wartość to „100” (+).
	<b>Położenie pionowe (tylko wejście VGA)</b>	Użyj  lub  , aby przesunąć obraz w górę i w dół. Minimalna wartość to „0” (-). Maksymalna wartość to „100” (+).
	<b>Ostrość</b>	Ta funkcja umożliwia uzyskanie ostrzejszego lub bardziej miękkiego obrazu. Użyj  lub  , aby dostosować ostrość od 0 do 100.
	<b>Zegar pikseli (tylko wejście VGA)</b>	Funkcja Zegara pikseli (Pixel Clock) umożliwia dostosowanie jakości obrazu na monitorze do własnych preferencji. Użyj przycisku  lub  , aby dostosować jakość obrazu.
	<b>Faza (tylko wejście VGA)</b>	Jeśli nie uzyskane zostały zadowalające rezultaty za pomocą regulacji fazy, należy użyć funkcji regulacji zegara pikseli (regulacji zgrubnej), a następnie ponownie użyć opcji Fazy (regulacji dokładnej).
	<b>Czas reakcji</b>	Umożliwia wybranie trybu Normal (Normalny) (12 ms) lub Fast (Szybki) (8 ms).
	<b>Resetuj wyświetlacz</b>	Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia wyświetlacza.

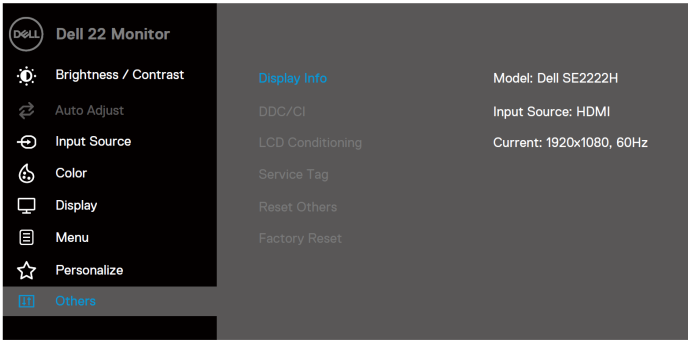
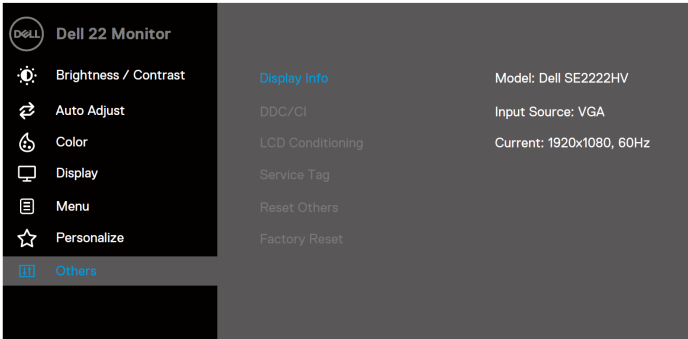


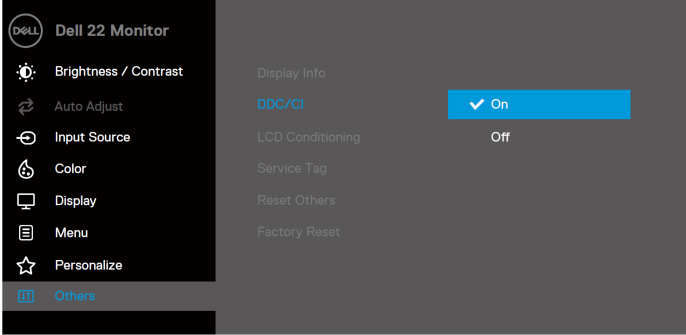
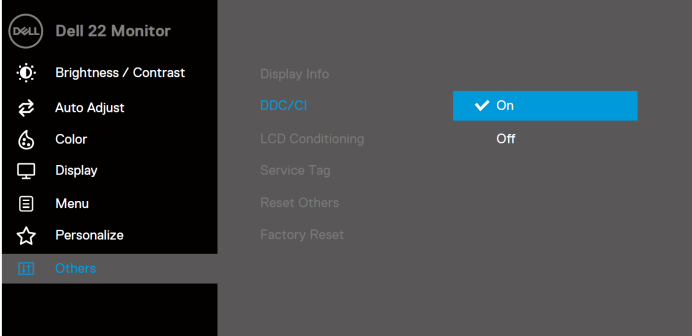
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Menu</b>	<p>Wybierz tę opcję, aby dostosować ustawienia menu ekranowego (OSD), takie jak języki menu ekranowego, czas, pozostawianie menu na ekranie itd.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 
	<b>Język</b>	<p>Opcje języka ustawiają wyświetlanie menu ekranowego na jeden z ośmiu języków: angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, brazylijski portugalski, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński.</p>
	<b>Przezroczystość</b>	<p>Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu, naciskając przycisk  lub  z 0 na 100.</p>
	<b>Zegar (Timer)</b>	<p>Czas utrzymywania menu OSD: umożliwia ustawienie czasu, przez który menu OSD pozostanie aktywne po ostatnim naciśnięciu przycisku.</p> <p>Użyj  lub , aby ustawić suwak w przyrostach co 1 sekundę w zakresie od 5 do 60 sekund.</p>

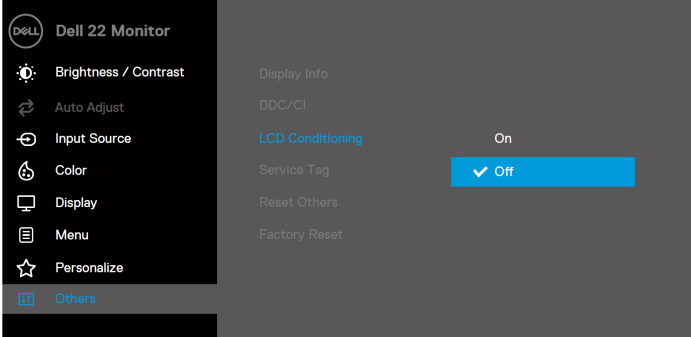
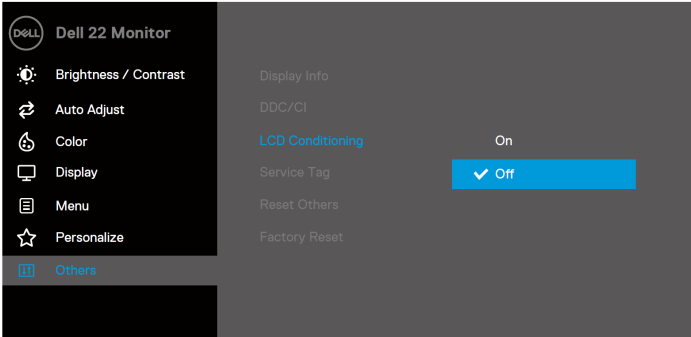
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Blokada</b>	<p>Przez blokadę przycisków sterujących na monitorze można uniemożliwić dostęp do tych elementów. Zapobiega to również przypadkowej aktywacji wielu monitorów w sąsiedztwie.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Przyciski menu:</b> Wszystkie przyciski menu/funkcji (z wyjątkiem przycisku zasilania) są zablokowane i niedostępne dla użytkownika.</li> <li>• <b>Przycisk zasilania:</b> Tylko przycisk zasilania jest zablokowany i nie jest dostępny dla użytkownika.</li> <li>• <b>Przyciski menu+przycisk zasilania:</b> Zarówno przyciski menu/funkcji jak i przycisk zasilania są zablokowane i niedostępne dla użytkownika.</li> </ul> <p>Ustawienie domyślne to <b>Wyłącz</b>.</p> <p><b>UWAGA: Aby odblokować przycisk(-i), naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy klawisz  monitora.</b></p>
	<b>Menu resetowania</b>	<p>Przywrócenie wszystkich ustawień OSD do wartości fabrycznych.</p>

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Personalizacja</b>	<p>Umożliwia wybranie funkcji dla klawisza skrótu 1, klawisza skrótu 2, diody LED przycisku zasilania czy opcji Resetuj personalizację, wstępnie zdefiniowanych trybów czy jasność/kontrast i pozwala na ustawienie jej jako klawisza skrótu.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 
<b>Klawisz skrótu 1</b>	<b>Klawisz skrótu 1</b>	Pozwala na wybranie jednej z następujących opcji: Zaprogramowane tryby, jasność/kontrast, automatyczna regulacja, źródło sygnału wejściowego (tylko SE2222H), współczynnik proporcji, aby ustawić klawisz skrótu 1.
<b>Klawisz skrótu 2</b>	<b>Klawisz skrótu 2</b>	Pozwala na wybranie jednej z następujących opcji: Zaprogramowane tryby, jasność/kontrast, automatyczna regulacja, źródło sygnału wejściowego (tylko SE2222H), współczynnik proporcji, aby ustawić klawisz skrótu 2.
<b>Kontrolka LED przycisku zasilania</b>	<b>Kontrolka LED przycisku zasilania</b>	Umożliwia włączanie lub wyłączenie kontrolki zasilania LED w trybie włączenia (ON) w celu oszczędzania energii.
<b>Zresetuj personalizację</b>	<b>Zresetuj personalizację</b>	Umożliwia przywrócenie domyślnego ustawienia klawisza skrótu.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Inne</b>	<p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<p><b>Wyświetl informacje</b></p>	<p>Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić informacje o wyświetlaczu.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	DDC/CI	<p>DDC/Ci (Display Data Channel/Command Interface - co oznacza kanał danych wyświetlania/interfejs komend) umożliwia dostosowanie ustawień monitora za pomocą oprogramowania zainstalowanego w komputerze użytkownika. Wybierz opcję Wył. (Off), aby wyłączyć tę funkcję. Włącz tę funkcję, aby zapewnić użytkownikom jak najlepsze działanie i optymalną wydajność monitora.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>LCD Kondycjonowanie</b>	<p>Pomaga zmniejszyć liczbę drobnych przypadków zatrzymania obrazu. W zależności od stopnia zatrzymania obrazu, uruchomienie programu może zająć nieco czasu. Aby włączyć funkcję kondycjonowania ekranu LCD, wybierz opcję Wł. (On).</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 

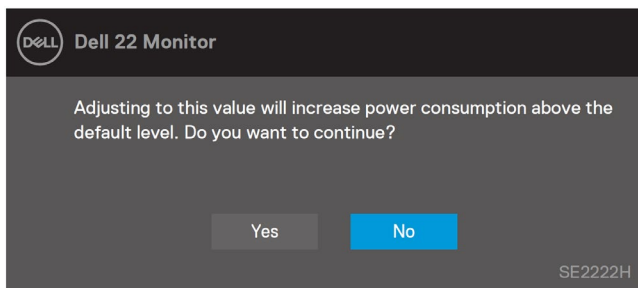
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Znacznik serwisowy monitora</b>	<p>Wyświetla numer znacznika serwisowego monitora.</p> <p>SE2222H</p> <p>SE2222HV</p>
	<b>Zresetuj inne</b>	<p>Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych z ustawień menu <b>Inne</b>.</p>
	<b>Przywracanie (resetowanie) ustawień fabrycznych</b>	<p>Przywraca wszystkie ustawienia domyślne do wartości fabrycznych.</p>



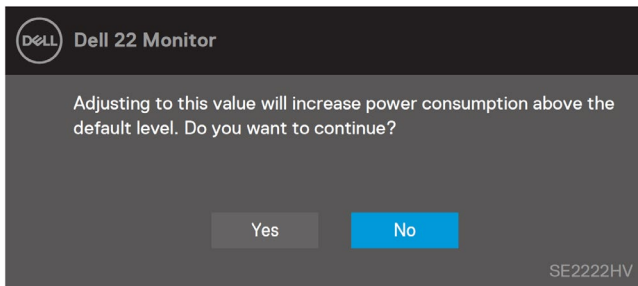
## Komunikaty ostrzegawcze OSD

Poniższe pole Komunikatu ostrzeżenia o zasilaniu dotyczy funkcji Jasności po raz pierwszy, gdy poziom Jasności zostanie ustawiony powyżej poziomu domyślnego.

### SE2222H

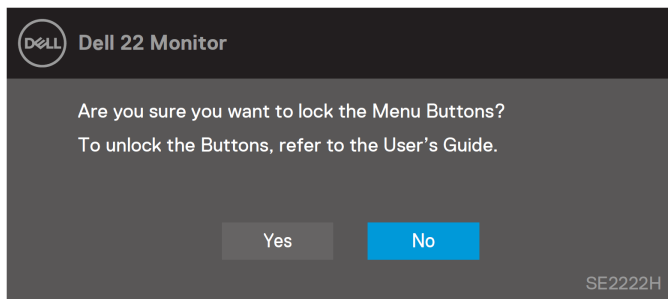


### SE2222HV

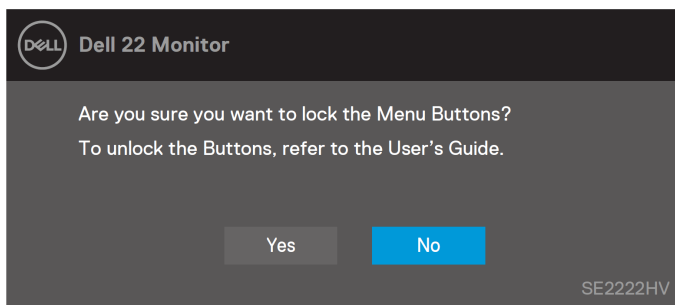


Przed włączeniem funkcji blokady wyświetlany jest poniższy komunikat.

### SE2222H



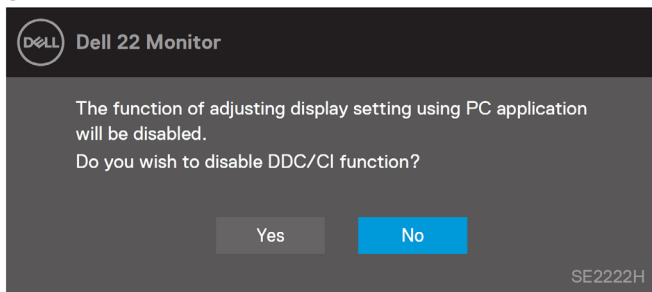
### SE2222HV



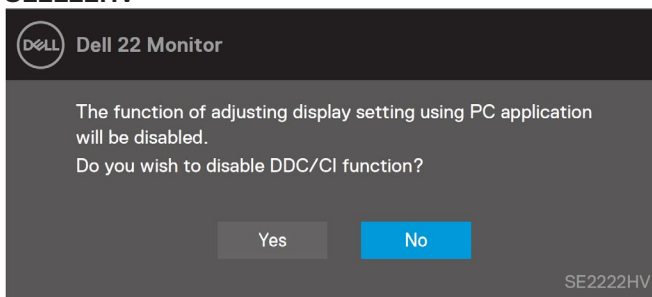
**UWAGA: Komunikat może się nieznacznie różnić w zależności od wybranych ustawień.**

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI wyświetlany jest poniższy komunikat.

### SE2222H

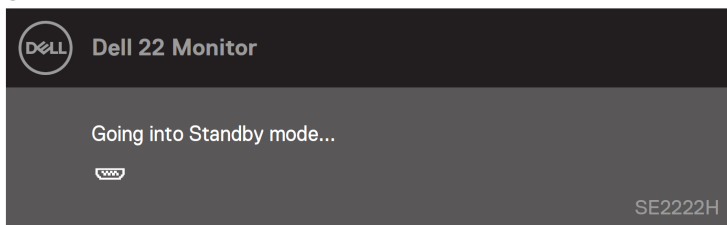


### SE2222HV

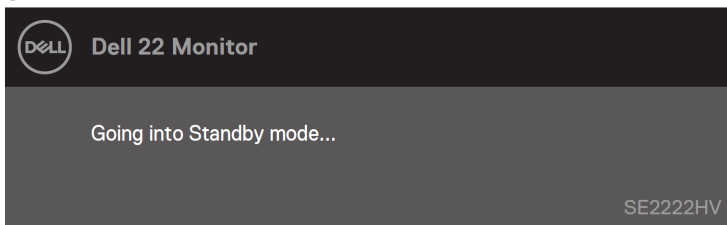


Gdy monitor przejdzie w tryb gotowości, zostanie wyświetlony następujący komunikat.

### SE2222H

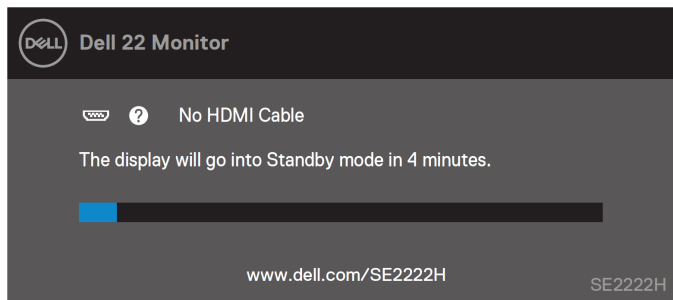


### SE2222HV

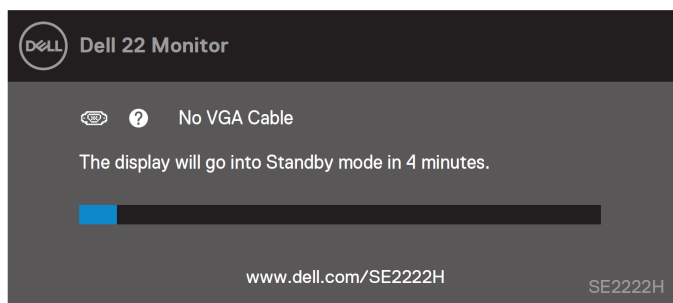


Jeśli kabel VGA lub HDMI nie jest podłączony, pojawi się ruchome okno dialogowe. Monitor, jeśli pozostanie w tym stanie, po 4 minutach przejdzie w tryb gotowości.

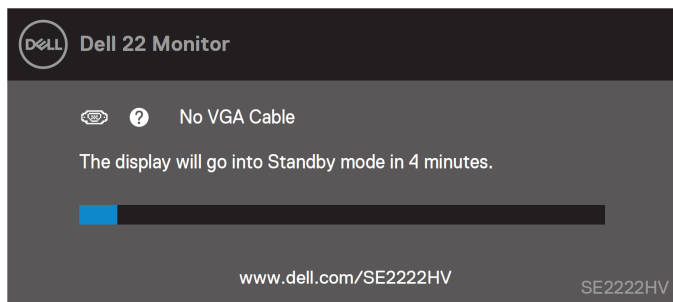
### SE2222H



### SE2222H



### SE2222HV



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

## Ustawianie rozdzielczości wyświetlania na monitorze

### Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1920 x 1080

Aby uzyskać najlepszą wydajność, ustaw rozdzielczość ekranu na 1920 x 1080 pikseli, wykonując następujące czynności:

#### W systemie Windows 7:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit i wybierz opcję **Rozdzielczość ekranu**.
2. Kliknij menu rozwijane **Rozdzielczości ekranu** i wybierz 1920 x 1080.
3. Kliknij przycisk **OK**.

#### W systemie Windows 8 lub Windows 8.1:

1. Wybierz kafelk **Pulpit**, aby przełączyć się na klasyczny pulpit.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit i wybierz opcję **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij menu rozwijane **Rozdzielczości ekranu** i wybierz 1920 x 1080.
4. Kliknij przycisk **OK**.

#### W systemie Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit i wybierz opcję **Ustawienia wyświetlania**.
2. Kliknij opcję **Zaawansowane ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij menu rozwijane **Rozdzielczości ekranu** i wybierz 1920 x 1080.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Jeśli nie widzisz zalecanej rozdzielczości jako opcji, może być konieczna aktualizacja sterownika graficznego. Aby zaktualizować sterownik graficzny, należy użyć jednej z następujących metod:

### Komputer firmy Dell

1. Przejdź na stronę <https://www.dell.com/support>, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.
2. Po zainstalowaniu sterowników karty graficznej spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.



**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 x 1080, skontaktuj się z firmą Dell, aby uzyskać informacje na temat karty graficznej obsługującej te rozdzielczości.

## Komputer inny niż Dell

### W systemie Windows 7:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit i wybierz opcję **Personalizacji**.
2. Kliknij opcję **Zmień ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij opcję **Zaawansowane ustawienia**.
4. Określ dostawcę sterownika graficznego z opisu w górnej części okna. Np.: NVIDIA, AMD, Intel itd.
5. Zaktualizowany sterownik można znaleźć w witrynie internetowej dostawcy kart graficznych. Np.: <https://www.AMD.com> lub <https://www.NVIDIA.com>.
6. Po zainstalowaniu sterowników karty graficznej spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.

### W systemie Windows 8 lub Windows 8.1:

1. Wybierz kafelk Pulpit, aby przełączyć się na klasyczny pulpit.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit i wybierz opcję **Personalizacji**.
3. Kliknij opcję **Zmień ustawienia wyświetlania**.
4. Kliknij opcję **Zaawansowane ustawienia**.
5. Określ dostawcę sterownika graficznego z opisu w górnej części okna. Np.: NVIDIA, AMD, Intel itd.
6. Zaktualizowany sterownik można znaleźć w witrynie internetowej dostawcy kart graficznych. Np.: <https://www.AMD.com> lub <https://www.NVIDIA.com>.
7. Po zainstalowaniu sterowników karty graficznej spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.

### W systemie Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit i wybierz opcję **Ustawienia wyświetlania**.
2. Kliknij opcję **Zaawansowane ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij **Wyświetl właściwości karty**.
4. Określ dostawcę sterownika graficznego z opisu w górnej części okna. Np.: NVIDIA, AMD, Intel itd.
5. Zaktualizowany sterownik można znaleźć w witrynie internetowej dostawcy kart graficznych. Np.: <https://www.AMD.com> lub <https://www.NVIDIA.com>.
6. Po zainstalowaniu sterowników karty graficznej spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.

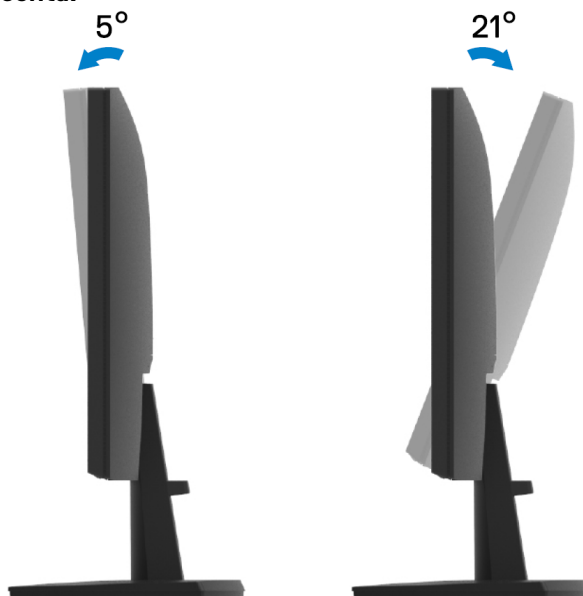


**UWAGA:** Jeśli nie możesz ustawić zalecanej rozdzielczości, skontaktuj się z producentem komputera lub rozważ zakup karty graficznej obsługującej rozdzielczość wideo.

## Używanie opcji pochylania monitora

Monitor można przechylać w celu uzyskania najwygodniejszego kąta widzenia.

 **UWAGA:** Podstawa nie jest przymocowana do monitora na czas dostawy od Producenta.



# Rozwiązywanie problemów

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem procedur opisanych w tym rozdziale należy zapoznać się z [Instrukcjami bezpieczeństwa](#).

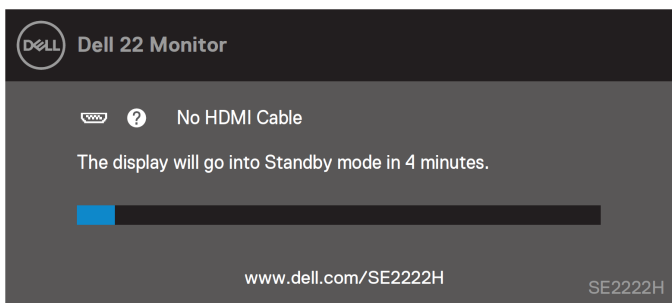
## Autotest

Monitor jest wyposażony w funkcję autotestu, która umożliwia sprawdzenie, czy monitor działa prawidłowo. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny, uruchom autotest monitora, wykonując następujące czynności:

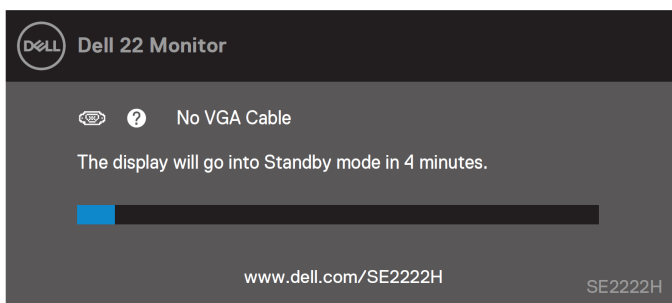
1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz wszystkie kable od monitora. W ten sposób komputer nie musi być zaangażowany.
3. Włącz monitor.

Jeżeli monitor działa prawidłowo, wykrywa brak sygnału i pojawia się jeden z poniższych komunikatów. W trybie autotestu dioda LED zasilania pozostaje biała.

### SE2222H

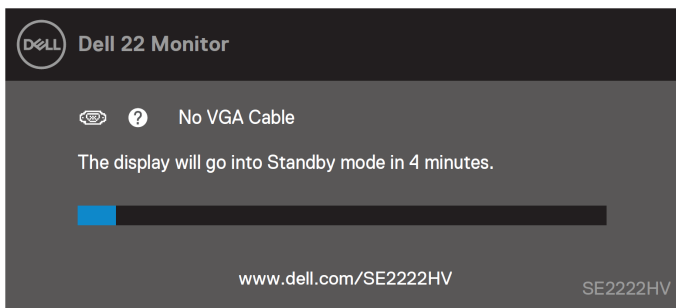


### SE2222H





## SE2222HV

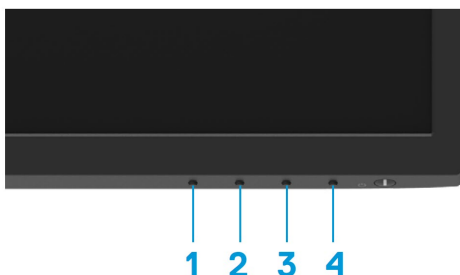


 **UWAGA: Ten komunikat pojawia się również podczas normalnej pracy, gdy kabel wideo zostanie odłączony lub uszkodzony.**

4. Wyłącz monitor i ponownie podłącz kabel wideo, a następnie włącz komputer i monitor. Jeśli po podłączeniu kabli monitor pozostaje ciemny, sprawdź sterownik wideo i komputer.



## Wbudowana diagnostyka

Monitor jest wyposażony we wbudowane narzędzie diagnostyczne, które pomaga określić, czy nieprawidłowość w działaniu ekranu jest nieodłącznym problemem z monitorem czy z komputerem i kartą graficzną.



Etykieta	Opis
1	Przycisk 1
2	Przycisk 2
3	Przycisk 3
4	Przycisk 4

### Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma cząstek kurzu).
2. Naciśnij i przytrzymaj **Przycisk 4** przez około 4 sekundy, a następnie poczekaj na wyświetlenie menu podręcznego.
3. Za pomocą **Przycisku 1** lub **2** wybierz  i naciśnij , aby potwierdzić. Na początku programu diagnostycznego pojawia się szary wzór testu.
4. Dokładnie sprawdź, czy na ekranie nie występują nieprawidłowości.
5. Naciśnij **Przycisk 1**, aby zmienić wzorce testów.
6. Powtórz czynności 4 i 5, aby sprawdzić wyświetlacz w wyświetleniach na czerwono, zielono, niebiesko, czarno, biało i w postaci ekranu tekstowego.
7. Na białym ekranie testowym sprawdź, czy kolor biały jest jednorodny, i czy czasem kolor biały nie jest zielonkawy/czerwonawy itp..
8. Naciśnij **Przycisk 1**, aby zakończyć program diagnostyczny.

## Typowe problemy

Poniższa tabela zawiera ogólne informacje na temat typowych problemów z monitorem, które mogą wystąpić, oraz możliwe rozwiązania:

Typowe objawy	Możliwe rozwiązania
Brak obrazu/Wyłączona kontrolka LED zasilania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony.</li><li>• Sprawdź, czy gniazdko elektryczne działa prawidłowo, podłączając do niego inne urządzenie elektryczne.</li><li>• Upewnij się, że przycisk zasilania jest wciśnięty.</li><li>• Przy pomocy menu <b>Źródło sygnału wejściowego</b> upewnij się, że został wybrany prawidłowy wejściowy sygnał wejściowy.</li></ul>
Brak obrazu/Wyłączona kontrolka LED zasilania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Za pomocą menu ekranowego OSD można zwiększyć jasność i kontrast.</li><li>• Przeprowadź kontrolę funkcji autotestu monitora.</li><li>• Sprawdź, czy styki w złączu kabla wideo nie są wygięte lub uszkodzone.</li><li>• Uruchoń wbudowaną diagnostykę.</li><li>• Przy pomocy menu <b>Źródło sygnału wejściowego</b> upewnij się, że został wybrany prawidłowy wejściowy sygnał wejściowy.</li></ul>
Słaba ostrość	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyeliminuj przedłużacze sygnału wideo.</li><li>• Przywróć ustawienia fabryczne monitora (<b>Reset ustawień fabrycznych</b>).</li><li>• Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowy format obrazu.</li></ul>
Wideo z drżącym obrazem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przywróć ustawienia fabryczne monitora (<b>Reset ustawień fabrycznych</b>).</li><li>• Sprawdź czynniki środowiskowe.</li><li>• Przenieś monitor i sprawdź go w innym pomieszczeniu.</li></ul>
Brakujące piksele	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłączyć i włączyć zasilanie.</li><li>• Piksel, który jest stale wyłączony, jest naturalną wadą, która może wystąpić w technologii LCD.</li><li>• Aby uzyskać więcej informacji na temat jakości monitora firmy Dell i zasad dotyczących pikseli, zobacz witrynę pomocy technicznej firmy Dell pod adresem: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Zablokowane piksele	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłączyć i włączyć zasilanie.</li><li>• Piksel, który jest stale wyłączony, jest naturalną wadą, która może wystąpić w technologii LCD.</li><li>• Aby uzyskać więcej informacji na temat jakości monitora firmy Dell i zasad dotyczących pikseli, zobacz witrynę pomocy technicznej firmy Dell pod adresem: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Problemy z jasnością	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przywróć ustawienia fabryczne monitora (<b>Reset ustawień fabrycznych</b>).</li><li>• Za pomocą menu ekranowego OSD ustaw jasność i kontrast.</li></ul>
Zniekształcenie geometryczne	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przywróć ustawienia fabryczne monitora (<b>Reset ustawień fabrycznych</b>).</li><li>• Wyreguluj poziome i pionowe sterowniki za pomocą menu OSD.</li></ul>
Linie poziome/pionowe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przywróć ustawienia fabryczne monitora (<b>Reset ustawień fabrycznych</b>).</li><li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie te są również w trybie autotestu.</li><li>• Sprawdź, czy styki w złączu kabla wideo nie są wygięte lub uszkodzone.</li><li>• Uruchoń wbudowaną diagnostykę.</li></ul>

Typowe objawy	Możliwe rozwiązania
Problemy z synchronizacją	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przywróć ustawienia fabryczne monitora (<b>Reset ustawień fabrycznych</b>).</li> <li>• Wykonaj autotest monitora, aby sprawdzić, czy w trybie autotestu pojawia się ekran z szyfrowaniem.</li> <li>• Sprawdzić, czy styki w złączu kabla wideo nie są wygięte lub uszkodzone.</li> <li>• Uruchom ponownie komputer w trybie awaryjnym.</li> </ul>
Kwestie związane z bezpieczeństwem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie wykonuj żadnych czynności związanych z rozwiązywaniem problemów.</li> <li>• Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.</li> </ul>
Problemy okresowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony.</li> <li>• Przywróć ustawienia fabryczne monitora (<b>Reset ustawień fabrycznych</b>).</li> <li>• Wykonaj autotest monitora, aby sprawdzić, czy w trybie autotestu pojawia się okresowy problem.</li> </ul>
Brak koloru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przeprowadzić kontrolę funkcji autotestu monitora.</li> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony.</li> <li>• Sprawdzić, czy styki w złączu kabla wideo nie są wygięte lub uszkodzone.</li> </ul>
Nieprawidłowy kolor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wypróbuj różne <b>Tryby ustawień wstępnych</b> w Menu OSD ustawień <b>Kolorów</b>. Dostosuj wartość <b>R/G/B</b> w menu OSD <b>Ustawieniach koloru Niestandardowego koloru</b>.</li> <li>• W menu OSD ustawień <b>Kolorów</b> zmień <b>Format kolorów</b> na <b>RGB</b> lub <b>YCbCr/YPbPr</b>.</li> <li>• Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
Zatrzymanie obrazu ze statycznego obrazu pozostawionego na monitorze przez długi okres czasu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustaw ekran, aby wyłączał się po kilku minutach bezczynności ekranu. Ustawienia te można dostosować w opcjach zasilania systemu Windows lub w ustawieniach funkcji oszczędzania energii systemu Mac.</li> <li>• Można również użyć dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.</li> </ul>
Przeciąganie lub przeregulowanie obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmień <b>Czas reakcji</b> w menu ekranowym <b>Wyświetlacza</b> na <b>Szybki</b> lub <b>Normalny</b> w zależności od aplikacji i sposobu użytkowania.</li> </ul>

## Problemy związane z produktem

Szczególne objawy	Możliwe rozwiązania
Obraz na ekranie jest zbyt mały	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź ustawienie <b>Proporcji obrazu</b> w menu OSD <b>Wyświetlacza</b>.</li><li>• Przywróć ustawienia fabryczne monitora (<b>Reset ustawień fabrycznych</b>).</li></ul>
Nie można wyregulować monitora za pomocą przycisków u dołu panelu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, podłącz go z powrotem, a następnie włącz monitor.</li><li>• Sprawdź, czy menu OSD jest zablokowane. Jeśli tak, naciśnij i przytrzymaj przycisk Exit (Wyjście) (przycisk 4) przez cztery sekundy, aby odblokować.</li></ul>
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu sterowników użytkownika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdzić źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie gotowości lub uśpienia, poruszając myszą lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze.</li><li>• Sprawdź, czy kabel wideo jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby odłącz i ponownie podłącz kabel wideo.</li><li>• Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.</li></ul>
Obraz nie wypełnia całego ekranu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ze względu na różne formaty wideo (format obrazu) płyt DVD monitor może wyświetlać obraz w trybie pełnoekranowym.</li><li>• Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li></ul>

# Załącznik

---

## Uwagi FCC (USA) i inne informacje prawne

Uwagi FCC i inne informacje prawne można znaleźć w witrynie zgodności z przepisami pod adresem [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontakt z firmą Dell

Klienci z USA: 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **UWAGA:** Jeśli nie masz aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, liście przewozowym, rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.

Firma Dell oferuje szereg opcji pomocy technicznej online oraz telefonicznej. Dostępność różni się w zależności od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie.

- Pomoc techniczna online — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontakt z firmą Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## Baza danych produktów UE dla etykiety energetycznej i karty informacyjnej produktu

SE2222H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/557072>