




# Monitor Dell 24 SE2422H/SE2422HX Instrukcja obsługi

**Model:** SE2422H/SE2422HX

**Nazwa prawna modelu:** SE2422Ht/SE2422Hf/SE2422Hb

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

Copyright © 2021-2022 Dell Inc. lub jej oddziałów. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe, są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej oddziałów. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

2022 – 03

Rev. A01

# Spis treści

<b>Instrukcje bezpieczeństwa</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>Informacje o monitorze</b> . . . . .	<b>6</b>
Zawartość opakowania . . . . .	6
Funkcje produktu. . . . .	8
Identyfikacja części i elementów sterowania . . . . .	9
Widok z przodu . . . . .	9
Widok od tyłu . . . . .	10
Widok od spodu . . . . .	11
Specyfikacje monitora . . . . .	12
Specyfikacje rozdzielczości . . . . .	13
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania . . . . .	14
Specyfikacje elektryczne . . . . .	15
Właściwości fizyczne . . . . .	16
Charakterystyka środowiskowa. . . . .	17
Przypisanie pinów . . . . .	18
Plug-and-Play . . . . .	20
Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli . . . . .	20
Ergonomia . . . . .	21
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza . . . . .	23
Zalecenia dotyczące konserwacji . . . . .	24
Czyszczenie monitora . . . . .	24



<b>Konfiguracja monitora</b> . . . . .	<b>25</b>
Podłączenie podstawy . . . . .	25
Nachylenie . . . . .	28
Podłączenie monitora . . . . .	29
Prowadzenie kabli . . . . .	30
Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna) . . . . .	30
Zdejmowanie podstawy monitora . . . . .	31
Montaż na ścianie (opcjonalnie) . . . . .	32
<b>Używanie monitora</b> . . . . .	<b>33</b>
Włączenie zasilania monitora . . . . .	33
Używanie elementów sterowania na panelu przednim . . . . .	33
Używanie funkcji blokady OSD . . . . .	35
Używanie menu ekranowego (OSD) . . . . .	39
Uzyskiwanie dostępu do systemu menu . . . . .	39
Komunikaty ostrzeżeń OSD . . . . .	53
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości . . . . .	56
<b>Rozwiązywanie problemów</b> . . . . .	<b>57</b>
Autotest . . . . .	57
Wbudowane testy diagnostyczne . . . . .	58
Typowe problemy. . . . .	59
Problemy specyficzne dla produktu . . . . .	63
<b>Dodatek</b> . . . . .	<b>64</b>
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów. . . . .	64
Kontaktowanie się z firmą Dell. . . . .	64
Baza danych produktów UE dla etykiety efektywności energetycznej i arkusz informacji o produkcie . . . . .	64



# Instrukcje bezpieczeństwa

**⚠ 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.**

- Umieść monitor na solidnej powierzchni, a podczas obsługi zachowaj ostrożność. Ekran jest delikatny i po upuszczeniu lub gwałtownym uderzeniu, może zostać uszkodzony.
- Należy się zawsze upewnić, że posiadany monitor obsługuje parametry prądu zmiennego dostępnego w lokalizacji użytkownika.
- Monitor należy trzymać w temperaturze pokojowej. Za niska lub za wysoka temperatura może szkodliwie wpływać na ciekłe kryształy wyświetlacza.
- Nie należy narażać monitora na silne drgania lub mocne uderzenia. Na przykład, nie należy umieszczać monitora w bagażniku samochodu.
- Monitor należy odłączyć, gdy długo nie będzie używany.
- Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować żadnych pokryw ani dotykać miejsc wewnątrz monitora.

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa, znajdują się w części Bezpieczeństwo, Informacje dotyczące środowisk i przepisów (SERI).



# Informacje o monitorze

## Zawartość opakowania

**UWAGA: Niektóre komponenty mogą być opcjonalne i mogą nie zostać dostarczone z monitorem.**

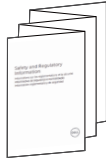
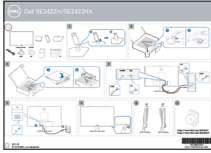
Monitor jest dostarczany z komponentami pokazanymi w tabeli poniżej. Jeśli któregokolwiek komponentu brakuje w celu uzyskania pomocy należy się skontaktować z pomocą techniczną Dell. Dalsze informacje dotyczące kontaktu z firmą Dell, można sprawdzić w części [Kontakt z firmą Dell](#).

	Wyświetlacz
	Wspornik podstawy
	Baza podstawy
	Pokrywa Vesa
	Kabel zasilający (zależy od kraju)
	Kabel HDMI





Kabel VGA(Wyłącznie SE2422HX)



- Skrócona instrukcja ustawień
- Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów



# Funkcje produktu

Monitor **Dell SE2422H/SE2422HX** ma aktywną matrycę, tranzystor cienkowarstwowy (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) i podświetlenie LED. Charakterystyczne cechy tego monitora:

- Widoczny obszar wyświetlacza 60,45 cm (23,80 cali) (zmierzony po przekątnej). Rozdzielczość 1920 x 1080 (16:9) z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- Paleta kolorów 72% NTSC (typowa), CIE 1931.
- Połączenia cyfrowe z HDMI.
- Obsługa regulacji nachylenia.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association) wynoszący 100 mm zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- Funkcja plug and play o ile jest obsługiwana przez używany komputer.
- Regulacje On-Screen Display (OSD) do łatwej konfiguracji i optymalizacji ekranu.
- Blokada przycisków zasilania i OSD.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada podstawy.
- $\leq 0,3$  W w trybie gotowości.
- Monitor wykorzystuje technologię Flicker-Free (Brak migania), która usuwa widoczne dla oczu miganie, zwiększając komfort oglądania i zapobiegając zmęczeniu oczu przez użytkowników.
- Obsługa 48 Hz do 75 Hz (HDMI) w trybie FreeSync.
- Obsługa technologii AMD FreeSync™
- Optymalizacja komfortu oczu z ekranem bez migania z certyfikatem TÜV.

**⚠ PRZESTROGA: Możliwe długotrwałe efekty emisji niebieskiego światła z monitora mogą spowodować uszkodzenia oczu, włącznie ze zmęczeniem oczu, cyfrowym zmęczeniem wzroku, itd.**





# Identyfikacja części i elementów sterowania

## Widok z przodu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Przyciski funkcji	W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część <a href="#">Używanie monitora</a> .
2	Wskaźnik LED zasilania	Stałe, białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające, białe światło oznacza, że monitor znajduje się w trybie oczekiwania.



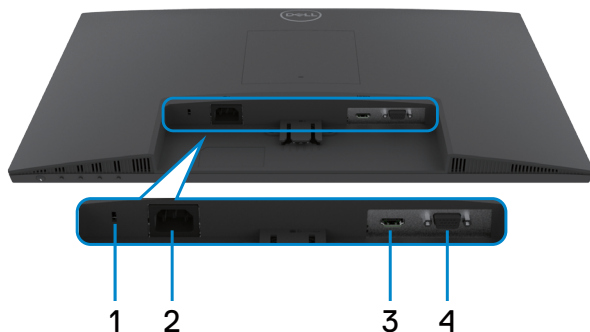
## Widok od tyłu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za pokrywą VESA)	Zestaw do montażu monitora na ścianie zgodny ze standardem VESA (100 mm x 100 mm). <b>UWAGA:</b> Zestaw do montażu na ścianie nie jest dostarczany z monitorem i jest sprzedawany oddzielnie.
2	Etykieta certyfikatów	Wymienia certyfikaty zgodności.
3	Przycisk zwalniania podstawy	Zwalnianie podstawy z monitorem.
4	Etykieta z kodem kreskowym, numerem seryjnym i kodem Service Tag	Kod Service Tag to niepowtarzalny identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia technikom serwisu Dell identyfikację komponentów sprzętowych w monitorze i dostęp do informacji o gwarancji. Etykieta tę należy sprawdzić, gdy wymagany jest kontakt z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej.
5	Szczelina prowadzenia kabli	Podłącz kable, wkładając je przez ten otwór.
6	Pokrywa Vesa	Dwa punkty końcowe z przodu pokrywy VESA są dopasowane do otworów montażowych VESA, a pokrywa VESA jest lekko dociśnięta.



## Widok od spodu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczenie monitora linką blokady zabezpieczenia (sprzedawana oddzielnie).
2	Złącze zasilania	Podłączenie kabla zasilającego (dostarczony z monitorem).
3	Port HDMI	Podłączenie kabla HDMI (dostarczony z monitorem).
4	Port VGA	Podłączenie kabla VGA (Wyłącznie SE2422HX).



# Specyfikacje monitora

Opis	Wartości
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	Wyrównanie w pionie (VA)
Współczynnik proporcji	16:9
Wielkość przeglądanego obraz	
Przekątna	604,50 mm (23,80 cala)
Aktywny obszar	
W poziomie	527,04 mm (20,75 cala)
W pionie	296,46 mm (11,67 cala)
Obszar	296,46 mm (11,67 cala)
Rozstaw pikseli	0,2745 mm x 0,2745 mm
Kąt widzenia	
W poziomie	178° (typowy)
W pionie	178° (typowy)
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup> (typowa)
Współczynnik kontrastu	3000 do 1 (typowa)
Powłoka ekranu wyświetlacza	Antyodblaskowa o twardości 3H
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED
Czas reakcji (Gray to Gray)	12 ms (normalny) 8 ms (szybki) 5 ms (ekstremalny) <b>UWAGA: W trybie Extreme (Ekstremalny), mogą występować niewielkie ilości artefaktów, w wyniku przesterowania dla poprawienia szybkości i skrócenia czasu odpowiedzi. Użyj tryb Normal (Normalny)/Fast (Szybki)/Extreme (Ekstremalny), dla uzyskania optymalnego widoku ekranu z przodu i podczas gier.</b>
Głębokość kolorów	16,70 mln kolorów
Paleta kolorów*	72% NTSC, CIE 1931
Połączenia	• 1 x HDMI 1.4 • 1 x VGA
Szerokość obrzeża (krawędź monitora do aktywnego obszaru)	
Od góry	12,80 mm



Z lewej/z prawejT	12,80 mm
Od dołu	16,92 mm
Możliwości regulacji	
Podstawa z regulowaną wysokością	NA
Nachylenie	-5° do 21°
Prowadzenie kabli	Tak
Zgodność z Dell Display Manager (DDM)	Łatwa aranżacja i inne kluczowe funkcje
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (linka blokady sprzedawana oddzielnie)

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

## Specyfikacje rozdzielczości

Model	SE2422H		SE2422HX	
	HDMI	VGA	HDMI	VGA
Zakres skanowania w poziomie	30 kHz do 83 kHz		31 kHz do 84 kHz	31 kHz do 80 kHz
Zakres skanowania w pionie	48 Hz do 75 Hz			
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 75 Hz (HDMI) 1920 x 1080 przy 60 Hz (VGA)			
Możliwości wyświetlacza wideo (tryb HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, FHD			



## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja impulsów synchronizacji (w poziomie/w pionie)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
800 x 600	37,88	60,317	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,029	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	64	60,02	108	+/+
1280 x 1024	80	75,02	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	83,89	75	174,50	+/-



## Specyfikacje elektryczne

Opis	Wartości
Sygnaty wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none"><li>· HDMI 1.4 , 600mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejścia 100 om na każdą parę różnicową</li><li>· Analogowe RGB, 0,7 Volta +/- 5%, biegunowość dodatnia przy impedancji wejścia 75 <math>\Omega</math></li></ul>
Napięcie wejścia/częstotliwość/prąd	Prąd zmienny 100-240 V / 50 lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (maksymalny)
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (maks.) przy 0°C (zimny start) 240 V: 60 A (maks.) przy 0°C (zimny start)
Zużycie energii	0,3 W (Tryb wyłączenia) <sup>1</sup> 0,3 W (Tryb gotowości) <sup>1</sup> 15,7 W (Tryb włączenia) <sup>1</sup> 24 W (max) <sup>2</sup> 15,90 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 49,70 W (TEC) <sup>3</sup>

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

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

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

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

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Ten dokument służy wyłącznie do informacji i odzwierciedla osiągi laboratoryjne. Osiągi posiadanego produktu zależą od zamówionego oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych, a aktualizowanie takich informacji nie jest obowiązkowe. Z tego powodu, klient nie może polegać na tych informacjach podczas podejmowania decyzji o tolerancjach elektrycznych, itp. Nie zapewnia się wyrażonych lub dorozumianych gwarancji w odniesieniu do dokładności lub kompletności.



## Właściwości fizyczne

Opis	SE2422H	SE2422HX
Typ złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Złącze HDMI 1,4 x 1</li> <li>· Złącze VGA x 1</li> </ul>	
Typ kabla sygnałowego	Kabel HDMI 1,8 m Kabel VGA 1,8 m(Wyłącznie SE2422HX)	
Wymiary (z podstawą)		
Wysokość	420,25 mm (16,55 cala)	
Szerokość	552,64 mm (21,76 cala)	
Głębokość	178,81 mm (7,04 cala)	
Wymiary (bez podstawy)		
Wysokość	331,61 mm (13,06 cala)	
Szerokość	552,64 mm (21,76 cala)	
Głębokość	49,69 mm (1,96 cala)	
Wymiary podstawy		
Wysokość	173,93 mm (6,85 cala)	
Szerokość	240,42 mm (9,47 cala)	
Głębokość	178,81 mm (7,04 cala)	
Waga		
Waga z opakowaniem	5,23 kg (11,53 funta)	5,33 kg (11,75 funta)
Waga z zespołem podstawy i kablami	3,77 kg (8,31 funta)	3,87 kg (8,53 funta)
Waga bez zespołu podstawy (Przy montażu na ścianie lub podczas montażu w standardzie VESA - bez kabli)	3,18 kg (7,01 funta)	3,18 kg (7,01 funta)
Waga zespołu podstawy	0,33 kg (0,73 funta)	0,33 kg (0,73 funta)





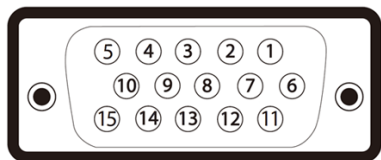
## Charakterystyka środowiskowa

Opis	Wartości
Zgodność ze standardami	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Zgodność z RoHS</li><li>• Monitor ze zmniejszoną ilością BFR/PVC (poza zewnętrznymi kablami)</li><li>• Szkło bez zawartości arszeniku i bez zawartości rtęci, wyłącznie dla panela</li></ul>	
Temperatura	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Wyłączenie	Przechowywanie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F) Dostawa: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
Działanie (bez kondensacji)	20% do 90%
Wyłączenie (bez kondensacji)	Przechowywanie: 5% do 90% Dostawa: 5% do 90%
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie (maksymalna)	5000 m (16 404 stóp)
Wyłączenie (maksymalna)	12 192 m (40 000 stóp)
Rozpraszanie ciepła	81,89 BTU/godzinę (maksymalne) 53,57 BTU/godzinę (Tryb włączenia)



# Przypisanie pinów

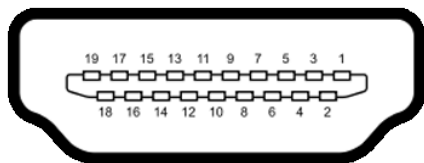
## Złącze VGA



Numer pinu	15-pinowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	Video-czerwony
2	Video-zielony
3	Video-niebieski
4	NC
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Komputer 5 V / 3,3 V
10	GND-synchr.
11	GND
12	DDC dane
13	Synchr. pozioma
14	Synchr. pionowa
15	Zegar DDC



## Gniazdo HDMI



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



## Plug-and-Play

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

## Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

W trakcie procesu produkcji monitora LCD, jeden lub więcej pikseli może zostać utrwalony w niezmienionym stanie. Jest to trudne do zauważenia i nie wpłynie na jakość wyświetlania lub użyteczność. W celu uzyskania dalszych informacji o Polityce pikseli monitora LCD, sprawdź: <https://www.dell.com/pixelguidelines>.



# Ergonomia

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

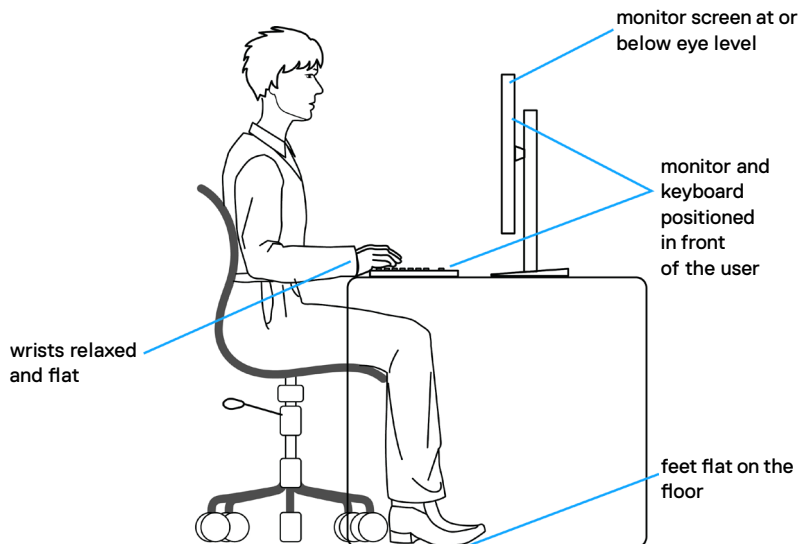
△ **OSTRZEŻENIE: Wydłużone oglądanie ekranu monitora, może spowodować zmęczenie oczu.**

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

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



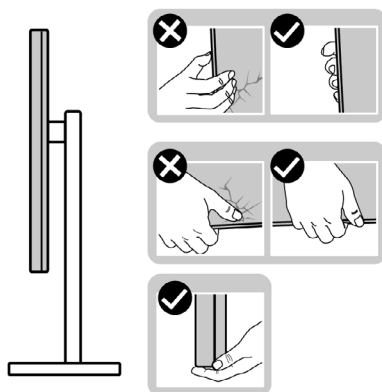
- Zmieniać wykonywane czynności. Tak zorganizować swoją pracę, aby nie trzeba było zbyt długo siedzieć i pracować. Wstawać lub chodzić w regularnych odstępach czasu.
- Utrzymać porządek pod biurkiem, aby nie było tam przeszkód oraz kabli lub przewodów, które mogłyby uniemożliwiać wygodne siedzenie lub stwarzać niebezpieczeństwo przewrócenia.



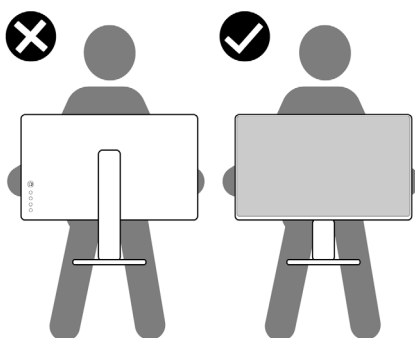
## Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

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

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



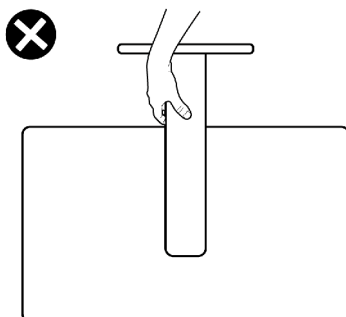
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, upewnić się, że ekran jest skierowany w stronę przesuwania i nie naciskać obszaru wyświetlania, aby uniknąć zarysowań lub uszkodzenia.



- Podczas transportu monitora, unikać nagłych wstrząsów lub wibracji.



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



## Zalecenia dotyczące konserwacji

### Czyszczenie monitora

**⚠ PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora, odłącz kabel zasilający monitora od gniazda zasilania prądem elektrycznym, aby uniknąć uszkodzenia sprzętu, mienia, a także obrażeń osobistych.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

Podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora należy przestrzegać postępowania zgodnie z podanymi instrukcjami:




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





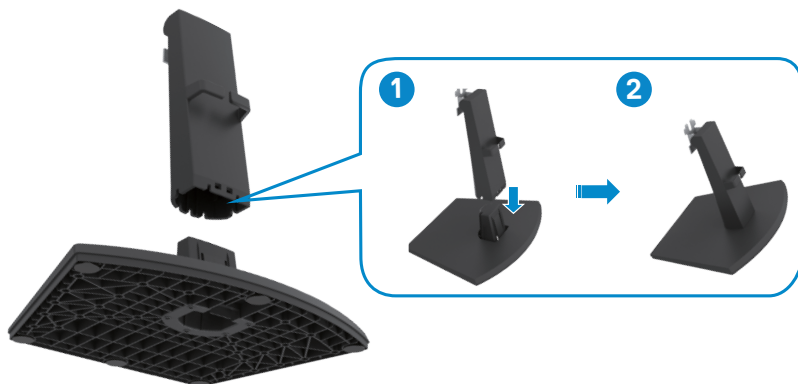
# Konfiguracja monitora

## Podłączenie podstawy

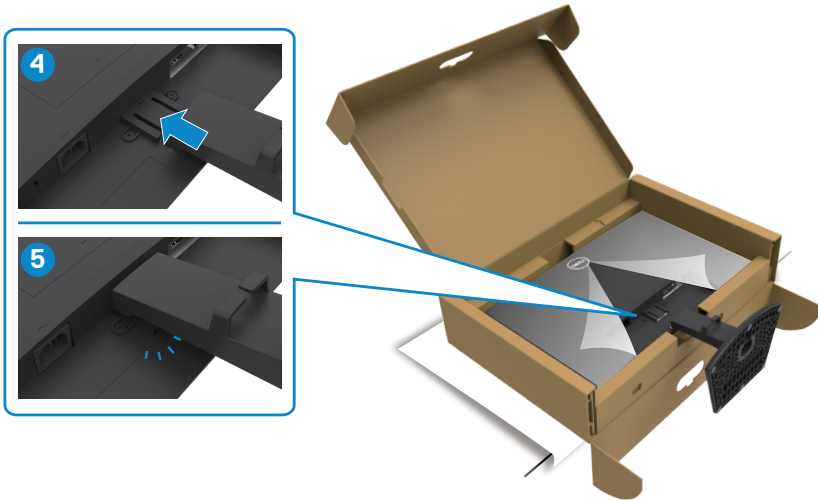
-  **UWAGA:** Po dostarczeniu monitora z fabryki, wspornik podstawy i baza podstawy są odłączone.
-  **UWAGA:** Następujące instrukcje mają zastosowanie wyłącznie dla podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas podłączania podstawy zakupionej z innych źródeł, należy się zastosować do instrukcji ustawień, dostarczonych z podstawą.
-  **PRZESTROGA:** Połóż monitor na płaskiej, czystej i miękkiej powierzchni, aby uniknąć porysowania panelu wyświetlacza.

### W celu podłączenia podstawy monitora:

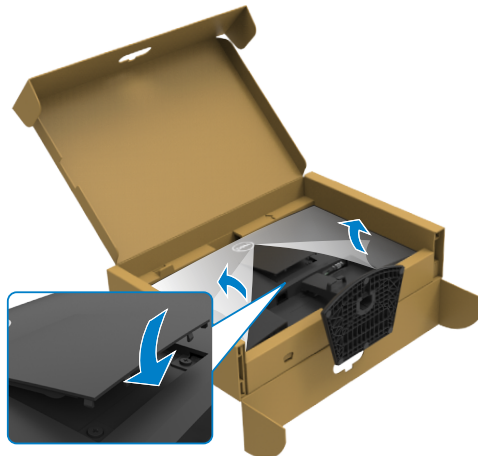
1. Dopasuj zaczepy na bazie podstawy do gniazd na wsporniku podstawy.
2. Wstaw mocno wspornik podstawy do podstawy wspornika.



3. Dopasuj zaczepy na wsporniku podstawy do rowków z tyłu monitora.
4. Wstaw wspornik podstawy do rowków monitora, aż do jego zatrzaśnięcia na swoim miejscu.



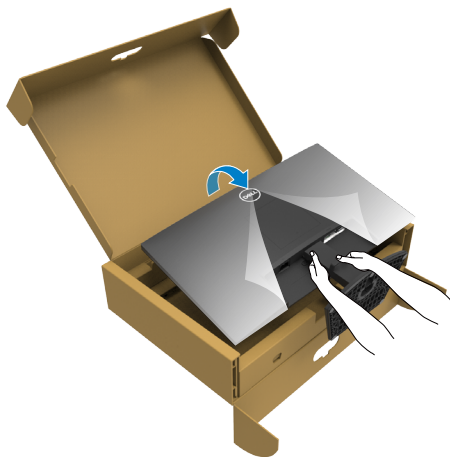
5. Otwórz pokrywę zabezpieczającą monitor i zainstaluj pokrywę śrub VESA.



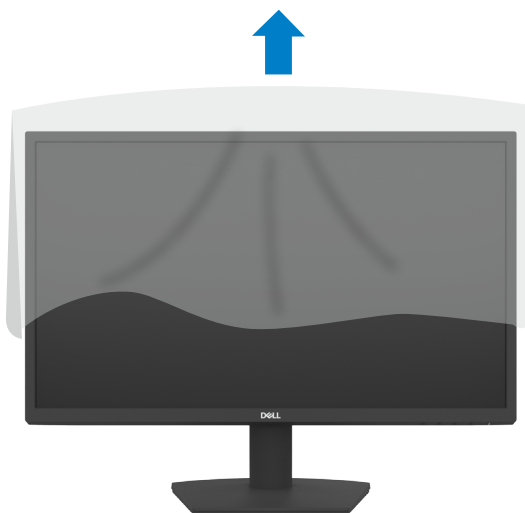
**△ PRZESTROGA: Podczas podnoszenia monitora, przytrzymaj mocno wspornik podstawy, aby uniknąć przypadkowego uszkodzenia.**



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



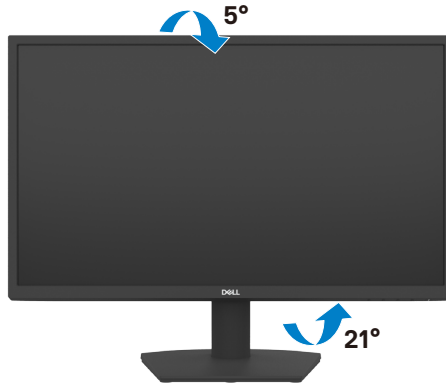
7. Zdejmij z monitora pokrywę zabezpieczającą.



# Nachylenie

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

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



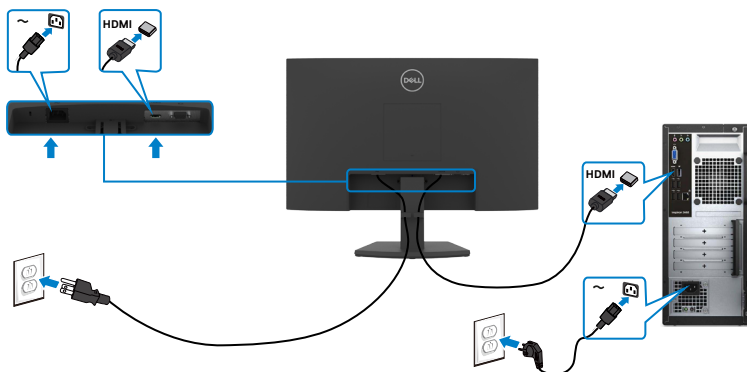
# Podłączenie monitora

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

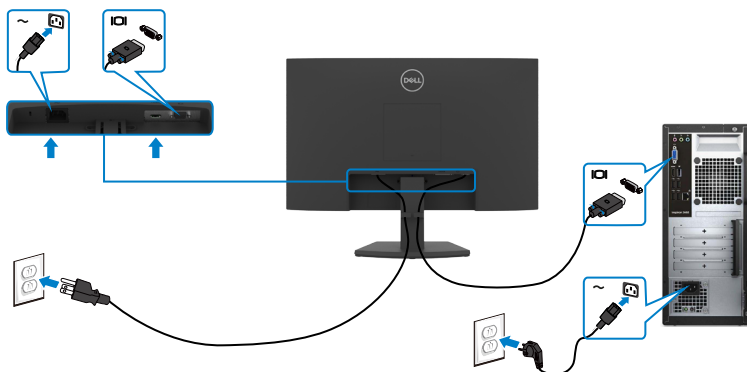
## W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer.
2. Podłącz kabel HDMI i kabel USB od monitora do komputera.
3. Włącz monitor.
4. Wybierz prawidłowe źródło wejścia z menu OSD monitora, a następnie włącz komputer.

## Podłączenie kabla HDMI i kabla zasilającego



## Podłączenie kabla VGA



## Prowadzenie kabli



Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli (sprawdź część [Podłączenie kabli monitora](#) ), poprowadź wszystkie kable jak pokazano powyżej.

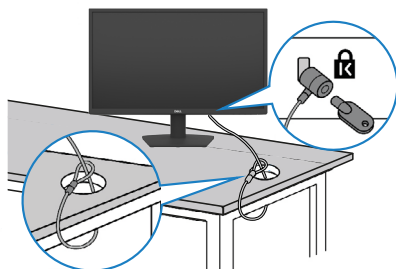
## Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna)

**UWAGA: Blokada Kensington jest sprzedawana oddzielnie.**

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

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

Przymocuj monitor do stołu z użyciem blokady zabezpieczenia.



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



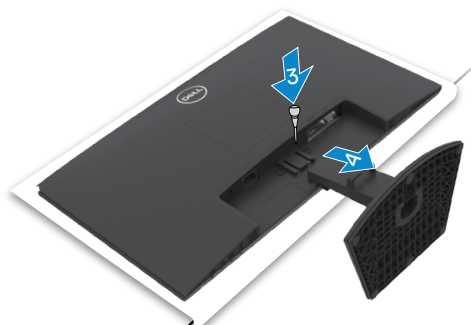
## Zdejmowanie podstawy monitora

△ **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został położony na czystej i płaskiej powierzchni.

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

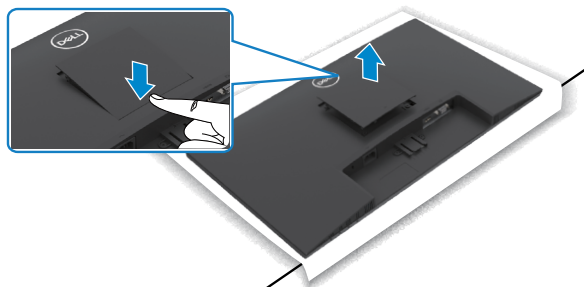
### Aby odłączyć podstawę:

1. „Umieść płaską wyściółkę lub matę do siedzenia w pobliżu krawędzi stołu i umieść na niej monitor z wyświetlaczem skierowanym w dół.”
2. Naciśnij podstawę w dół, aby uzyskać dostęp do przycisku zwolnienia.
3. Użyj długiego śrubokręta do naciśnięcia zwolnienia zatrzasku.
4. Podczas naciskania zwolnienia zatrzasku, wysuń z monitora zespół podstawy.

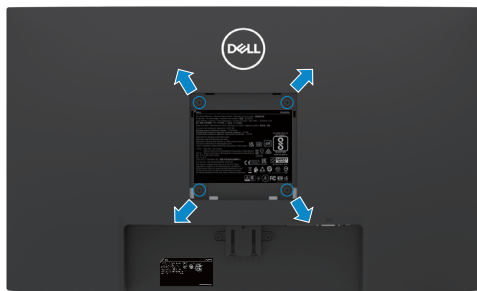


### W celu odłączenia pokrywy VESA

Naciśnij wgłębienie na pokrywie VESA w celu jej zwolnienia z tyłu wyświetlacza.



## Montaż na ścianie (opcjonalnie)



**UWAGA:** Użyj śrub M4 x 10 mm do przymocowania zestawu do montażu na ścianie do monitora.

**UWAGA:** Zestaw do montażu na ścianie jest sprzedawany oddzielnie.

Sprawdź dokumentację dostarczoną z zestawem do montażu na ścianie, zgodnym z VESA.

1. Umieść płaską wyściółkę lub matę do siedzenia w pobliżu krawędzi stołu i umieść na niej monitor z wyświetlaczem skierowanym w dół.
2. Zdejmij [podstawę](#).
3. Używając śrubokręta krzyżakowego, odkręć cztery śruby mocujące panel tylny do głównej obudowy.
4. Podłącz wspornik montażowy z zestawu do montażu na ścianie do monitora.
5. „Wykonaj instrukcje dostarczone z zestawem do montażu na ścianie i zamontuj monitor na ścianie.”

**UWAGA:** Stosować tylko ze wspornikami do montażu na ścianie wymienionymi na liście UL, CSA lub GS o minimalnej masie/udźwigu 11,60 kg (SE2422H)/13,80 kg(SE2422HX).

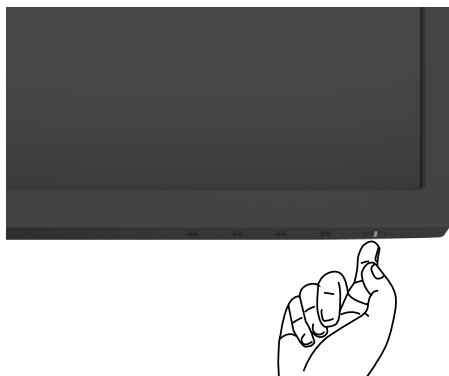




# Używanie monitora

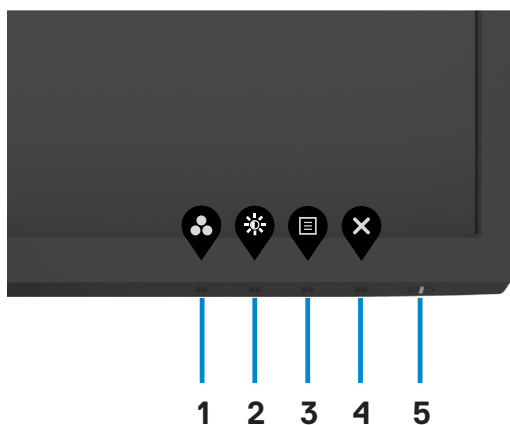
## Włączenie zasilania monitora

Naciśnij przycisk , aby włączyć monitor.








## Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj przycisków sterowania na dolnej krawędzi monitora, do regulacji specyfikacji wyświetlanego obrazu. Podczas używania przycisków sterowania, na ekranie pojawi się menu ekranowe (OSD).



Następująca tabela zawiera opis przycisków na panelu przednim:

Przycisk- na panelu przednim	Opis
1  <b>Przycisk skrótowy: Tryby ustawień wstępnych</b>	Przycisk ten umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.
2  <b>Przycisk skrótowy: Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)</b>	Bezpośredni dostęp do suwaków regulacji <b>Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)</b> .
3  <b>Menu</b>	Użyj przycisku do uruchomienia menu ekranowego (OSD) oraz wyboru opcji w menu ekranowym. Patrz <a href="#">Dostęp do systemu menu</a> .
4  <b>Zakończ</b>	Przycisk ten umożliwia powrót do menu głównego lub wyjście z głównego menu ekranowego.
5  <b>Power (with power- status light)(Zasilanie (ze światłem stanu zasilania))</b>	Do włączania lub wyłączenia monitora. Stałe, białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające, białe światło oznacza, że monitor znajduje się w trybie oczekiwania.

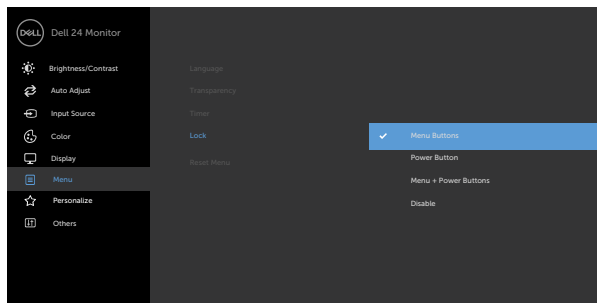


# Używanie funkcji blokady OSD

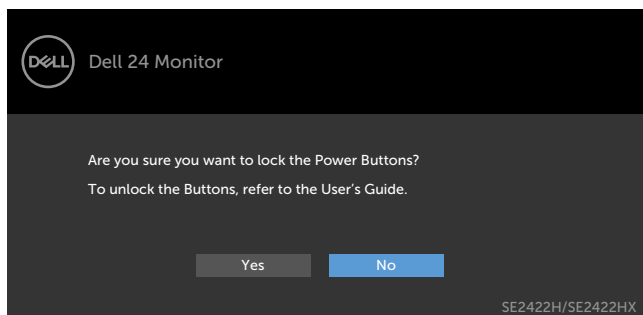
Przyciski na panelu przednim można zablokować, aby uniemożliwić dostęp do menu OSD i/lub przycisku zasilania.


## Użyj menu Blokada do zablokowania przycisku(w).

1. Wybierz jedną z następujących opcji.



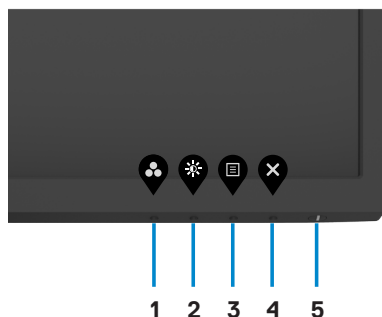
2. Pojawi się następujący komunikat.



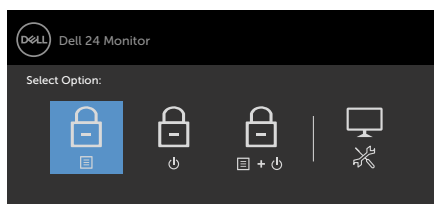
3. Wybierz **Tak**, aby zablokować przyciski. Po zablokowaniu, naciśnięcie dowolnego przycisku sterowania spowoduje wyświetlenie ikony blokady 






Użyj przycisk sterowania na panelu przednim do blokady przycisku(w).



1. Naciśnij i przytrzymaj przez cztery sekundy przycisk [wbudowanych testów diagnostycznych](#) (**przycisk 4**), po czym na ekranie pojawi się menu.



2. Wybierz jedną z następujących opcji:

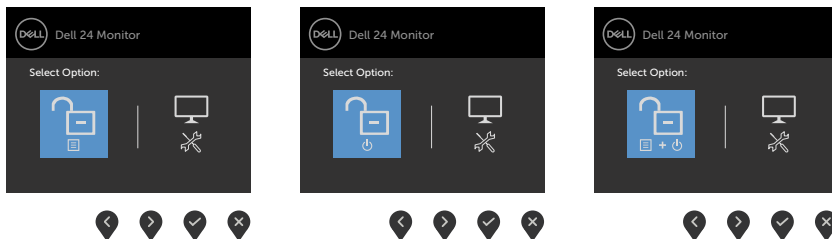
Opcje	Opis
1  <b>Blokada przycisków menu</b>	Wybierz tę opcję w celu blokady funkcji menu OSD.
2  <b>Blokada przycisku zasilania</b>	Użyj tę opcję, aby zablokować przycisk zasilania. Zapobiega to wyłączeniu przez użytkownika monitora podczas używania przycisku zasilania.
3  <b>Blokada przycisków menu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







Opcje	Opis
<b>4</b>  <p><b>Wbudowane diagnostyki</b></p>	<p>Użyj tę opcję do uruchomienia wbudowanych diagnostyk, sprawdź <a href="#">Wbudowane testy diagnostyczne</a>.</p>

**Aby odblokować przycisk(i).**

Naciśnij i przytrzymaj przez cztery sekundy przycisk [wbudowanych testów diagnostycznych](#) (**przycisk 4**), aż do pojawienia się na ekranie menu. Następująca tabela opisuje opcje odblokowania przycisków sterowania na panelu przednim.

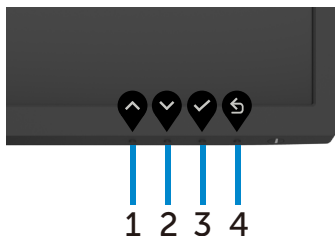






Opcje	Opis
<b>1</b>  <p><b>Odblokowanie przycisków menu</b></p>	<p>Użyj tę opcję do odblokowania działania menu OSD.</p>
<b>2</b>  <p><b>Odblokowanie przycisku zasilania</b></p>	<p>Użyj tę opcję w celu odblokowania przycisku zasilania w celu wyłączenia monitora.</p>
<b>3</b>  <p><b>Odblokowanie przycisków menu i zasilania</b></p>	<p>Użyj tę opcję do odblokowania przycisku menu OSD i zasilania.</p>
<b>4</b>  <p><b>Wbudowane diagnostyki</b></p>	<p>Użyj tę opcję do uruchomienia wbudowanych diagnostyk, sprawdź <a href="#">Wbudowane testy diagnostyczne</a>.</p>



## Przycisk na panelu przednim

Użyj przyciski z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.




Przycisk- na panelu przednim	Opis
1  W górę	Użyj przycisk <b>Up (W górę)</b> do zwiększenia wartości lub do przesunięcia w menu w górę.
2  W dół	Użyj przycisk <b>Down (W dół)</b> do zmniejszenia wartości lub do przesunięcia w menu w dół.
3  OK	Użyj przycisku OK w celu potwierdzenia wyboru.
4  Cofnij	Użyj przycisku Cofnij, aby powrócić do poprzedniego menu.

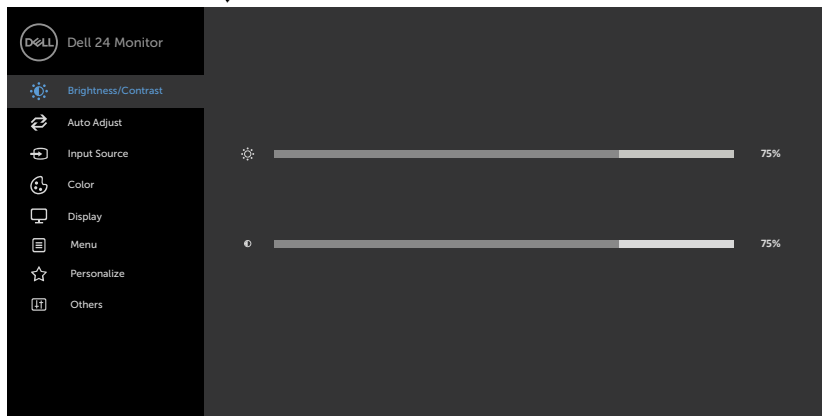














# Używanie menu ekranowego (OSD)

## Uzyskiwanie dostępu do systemu menu

**UWAGA:** Wykonywane zmiany z użyciem menu OSD są automatycznie zapisywane po przejściu do innego menu OSD, po wyjściu z menu OSD lub podczas automatycznego wychodzenia z menu OSD.

1. Naciśnij przycisk  w celu uruchomienia głównego menu OSD.



2. Naciśnij przyciski  i , aby przejść między opcjami. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.
3. Naciśnij raz przyciski  lub  lub , aby aktywować podświetloną opcję.
4. Naciśnij przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wykonania zmian naciśnij przycisk , aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków  lub , zgodnie ze wskaźnikami w menu.
6. Wybierz , aby wrócić do poprzedniego menu lub , aby zaakceptować i wrócić do poprzedniego menu.



## Ikona Menu i podmenu



## Jasność/ Kontrast


## Opis

Użyj tego menu do uaktywnienia ustawień **Jasność/  
Kontrast**.



### Jasność



**Jasność** reguluje luminancję podświetlenia (minimum 0; maksimum 100).

Naciśnij przycisk  w celu zwiększenia jasności.

Naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności.

### Kontrast


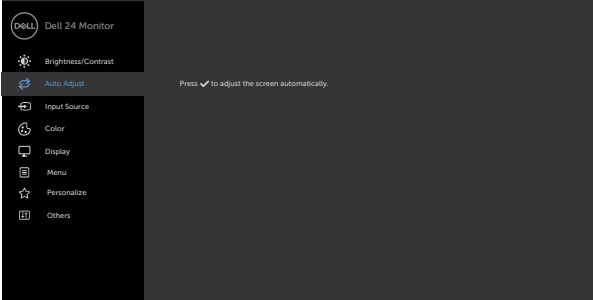

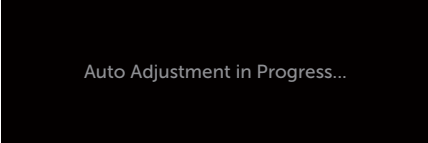
Wyreguluj najpierw **jasność**, a **kontrast** wyreguluj tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja.

Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (od 0 do 100).


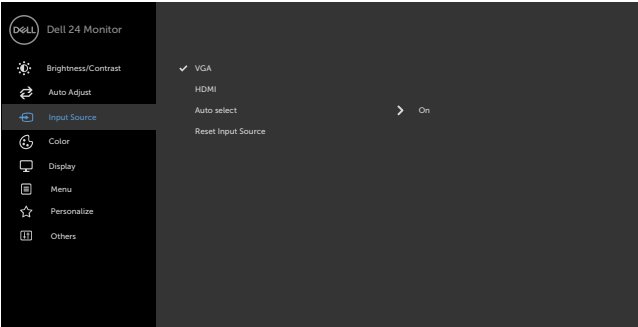




**UWAGA:** Kontrast powoduje regulację różnicy między zaciemnieniem i rozświetleniem monitora.





Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Automatyczna regulacja	<p>Nawet, gdy komputer rozpoznaje wyświetlacz podczas uruchamiania, funkcja Automatyczna regulacja optymalizuje ustawienia wyświetlacza do używania z określonymi ustawieniami.</p> <p>Automatyczna regulacja umożliwi wykonanie przez wyświetlacz automatycznego dopasowania do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu funkcji Automatyczna regulacja, można wykonać dalsze dopasowanie ustawień wyświetlacza, poprzez użycie elementu sterowania Zegar <b>pikseli (Wstępna)</b> i <b>Faza (Dokładna)</b> w menu Wyświetlacz.</p>
		
		
<p>Podczas automatycznego dopasowania do bieżącego wejścia, na czarnym ekranie pojawia się następujące okno dialogowe:</p>		
		
<p><b>UWAGA: W większości przypadków, Automatyczna regulacja zapewnia najlepszy obraz dla danej konfiguracji.</b></p> <p><b>UWAGA: Opcja funkcji Automatyczna regulacja jest dostępna tylko wtedy, gdy wyświetlacz jest podłączony kablem VGA.</b></p>		



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Źródło wejścia</b>	Użyj menu <b>Źródło wejścia</b> do wyboru między różnymi sygnałami wejściowymi wideo, które można podłączyć do monitora.
		
		
<b>VGA</b>	Wybierz <b>VGA</b> input (Wejście VGA), gdy używane jest złącze VGA. Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe VGA.	
<b>HDMI</b>	Wybierz <b>HDMI</b> input (Wejście HDMI), gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe HDMI.	
<b>Automatyczny wybór</b>	Użyj  , aby wybrać opcję <b>Auto Select (Automatyczny wybór)</b> ; monitor wyszukuje dostępne źródła wejścia.	
<b>Resetowanie Źródła wejścia</b>	Przywraca fabryczne <b>Źródło wejścia</b> dla monitora.	



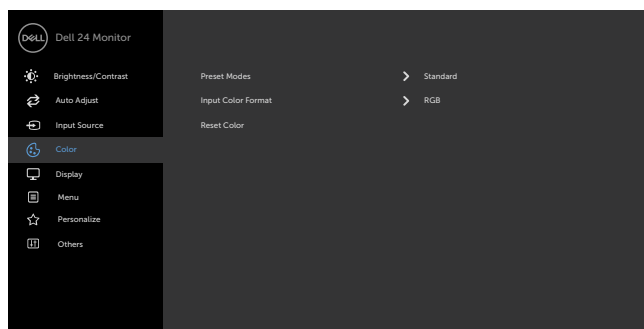
## Ikona Menu i podmenu

## Opis



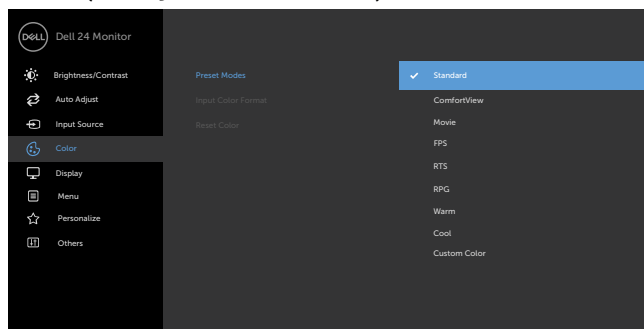
## Ustawienia koloru

Za pomocą menu Kolor dostosuj tryb ustawień kolorów.





## Tryb ustawień wstępnych

Po wybraniu **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**, można wybrać z listy **Standard (Standardowe)**, **ComfortView**, **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS**, **RPG**, **Warm (Ciepłe)**, **Cool (Zimne)** lub **Custom Color (Kolory niestandardowe)**.

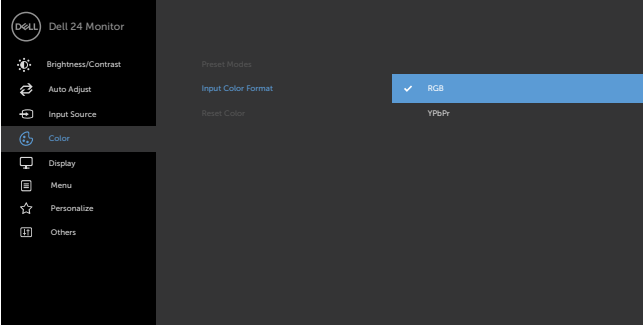







- ◆ **Standardowe:** Domyślne ustawienia koloru. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.


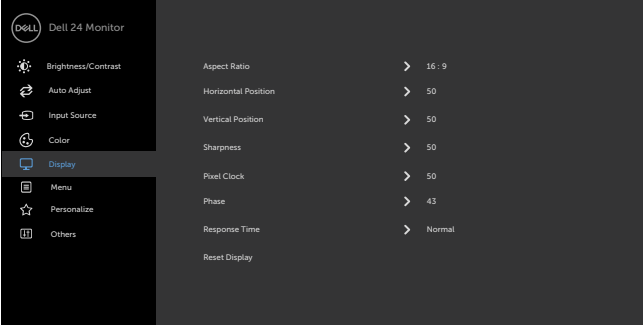











Ikona	Menu i podmenu	Opis
		<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ComfortView:</b> Ogranicza ilość niebieskiego światła emitowanego z ekranu, dzięki czemu obraz jest bardziej przyjazny dla oka.</li></ul> <p><b>PRZESTROGA: Możliwe długoterminowe efekty emisji niebieskiego światła z monitora, mogą spowodować obrażenia osobiste takie, jak napięcie oczu, zmęczenie oczu i uszkodzenie oczu. Długotrwałe używanie monitora może spowodować ból w takich częściach ciała, jak kark, ramiona, plecy i bark. W celu uzyskania dalszych informacji o utrzymaniu prawidłowej postawy i uniknięcia zmęczenia lub obrażeń, sprawdź część <a href="#">Ergonomia</a>.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Film:</b> Ładowanie ustawień kolorów idealnych do filmów.</li><li>• <b>FPS:</b> Ładowanie ustawień kolorów idealnych dla graczy Strzelanka pierwszoosobowa.</li><li>• <b>RTS:</b> Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier typu Strategia czasu rzeczywistego.</li><li>• <b>RPG:</b> Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier Gra fabularna.</li><li>• <b>Gra:</b> Idealne do większości gier.</li><li>• <b>Ciepłe:</b> Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.</li><li>• <b>Custom Color (Kolory niestandardowe):</b> Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przyciski  i  w celu regulacji wartości kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych koloru.</li></ul>



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 multimedialnych z obsługą wyjścia RGB.</li> <li>• <b>YCbCr/YPbPr*:</b> Wybierz tę opcję, jeśli używany odtwarzacz multimedialnych obsługuje wyłącznie wyjście YCbCr/YPbPr.</li> </ul>
		
		
<p>*Po wybraniu wejścia VGA.</p>		
<b>Barwa</b>	 lub 	<p>Użyj do regulacji barwy w zakresie od ,0' do ,100'.</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja odcieni jest dostępna wyłącznie dla trybu Movie (Film) oraz FPS, RTS, RPG Game (Gra FPS, RTS, RPG).</p>
<b>Nasycenie</b>	 lub 	<p>Użyj do regulacji nasycenia w zakresie od ,0' do ,100'.</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja Nasycenie jest dostępna wyłącznie dla trybu Film i Film i FPS, RTS, RPG.</p>
<b>Reset Resetowanie koloru</b>		<p>Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.</p>



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Wyświetlania	Użyj do regulacji obrazu <b>Display Settings (Ustawienia wyświetlania)</b> .
		
		
<b>Współczynnik proporcji</b>	Wybór współczynnika proporcji obrazu w zakresie <b>16:9, 4:3</b> .	
<b>Pozycja pozioma (Wyłącznie wejście VGA)</b>	Użyj  lub  w celu regulacji przesunięcia obrazu w lewo lub w prawo. Wartość minimalna to '0' (-). Wartość maksymalna to '100' (+).	
<b>Pozycja pionowa (Wyłącznie wejście VGA)</b>	Użyj  lub  w celu regulacji przesunięcia obrazu w górę lub w dół. Wartość minimalna to '0' (-). Wartość maksymalna to '100' (+).	
<b>Ostrość</b>	Powoduje, że obraz wygląda bardziej ostro lub bardziej miękko. Użyj  lub  , aby wyregulować ostrość.	
<b>Zegar pikseli (Wyłącznie wejście VGA)</b>	<b>Regulacje Faza</b> i Zegar pikseli umożliwiają dopasowanie wyświetlacza do swoich preferencji. Użyj ikon  lub  do regulacji w celu uzyskania najlepszej jakości obrazu.	
<b>Faza (Wyłącznie wejście VGA)</b>	Jeśli nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników z użyciem regulacji <b>Faza</b> , użyj regulacji <b>Zegar pikseli (wstępna)</b> , a następnie ponownie użyj regulacji <b>Faza (dokładna)</b> .	

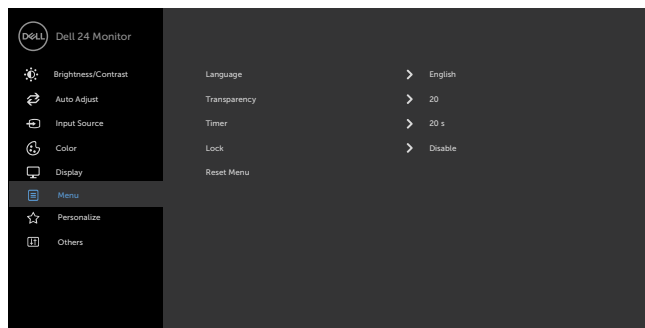


Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Czas odpowiedzi</b>	Umożliwia ustawienie RCzas reakcji na <b>Normalny, Szybki</b> lub <b>Ekstremalny</b> .
	<b>Resetowanie wyświetlania</b>	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne monitora.



## Menu

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



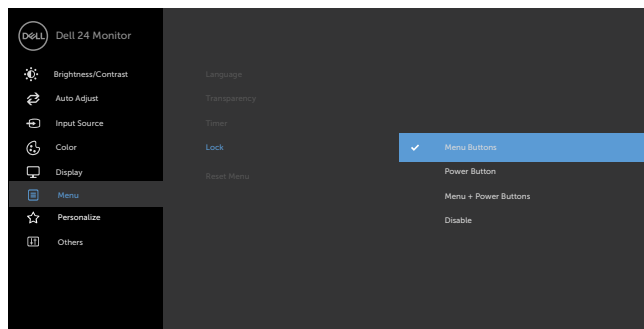
<b>Język</b>	Służy do ustawienia jednego z ośmiu języków menu ekranowego. Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski (Brazylijski), Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński.
<b>Przejrzystość</b>	Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu za pomocą  lub  (min. 0/maks. 100).
<b>Zegar</b>	Czas wyświetlania menu ekranowego: Służy do ustawienia czasu, przez który menu ekranowe będzie aktywne po naciśnięciu przycisku. Użyj przycisku  i  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.




## Ikona Menu i podmenu Blokada

## Opis

Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Blokowane są przyciski.



- **Przyciski Menu:** Blokada przycisków Menu przez OSD.
- **Przycisk zasilania:** Blokada przycisku zasilania przez OSD.
- **Przyciski Menu + zasilania:** Blokada wszystkich przycisków Menu i zasilania przez OSD.
- **Wyłączenie:** Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy przycisk  z lewej strony przycisku zasilania.

## Resetowanie menu

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne menu.





Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Personalizuj	
<b>Przycisk skrótu 1</b>		Wybierz spośród <b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b> , <b>Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)</b> , <b>Auto Adjust (Automatyczna regulacja)</b> , <b>Input Source (Źródło wejścia)</b> , <b>Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)</b> w celu ustawienia jako przycisk skrótu 1.
<b>Przycisk skrótu 2</b>		Wybierz spośród <b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b> , <b>Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)</b> , <b>Auto Adjust (Automatyczna regulacja)</b> , <b>Input Source (Źródło wejścia)</b> , <b>Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)</b> w celu ustawienia jako przycisk skrótu 2.
<b>Dioda LED przycisku zasilania</b>		Umożliwia ustawienie stanu wskaźnika zasilania w celu zaoszczędzenia energii.
<b>Resetowanie personalizacji</b>		Przywraca domyślne ustawienia fabryczne przycisków skrótów.



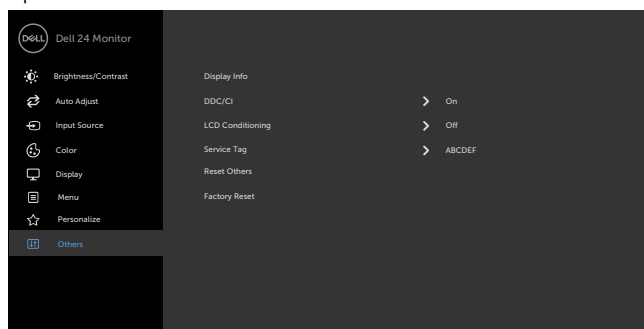
## Ikona Menu i podmenu

## Opis



### Inne

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

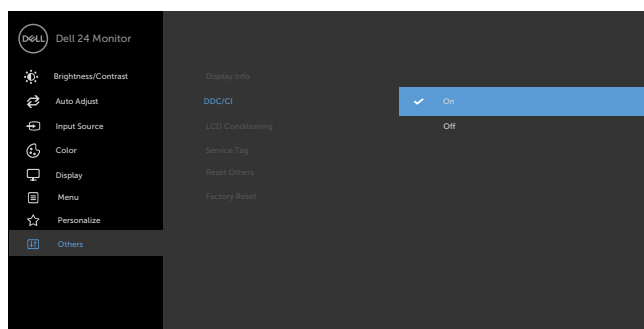


## Inf. o wyświetlaczu

Wyświetlanie aktualnych ustawień monitora.

### DDC/CI

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



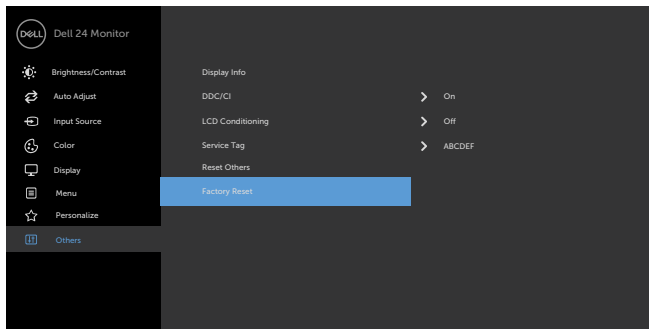
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Kondycjonowanie LCD</b>	<p>Pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu.</p> <p>Zależnie od stopnia zatrzymywania obrazu, działanie programu może wymagać pewnego czasu.</p> <p>Wybierz <b>Włącz</b>, aby uruchomić proces.</p>
		 <p>The screenshot shows the 'Dell 24 Monitor' OSD menu. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue, and the 'On' option is selected with a checkmark.</p>
	<b>Etykieta serwisowa</b>	<p>Wyświetlanie etykiety serwisowej. Etykieta serwisowa to wyjątkowy identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia identyfikację specyfikacji produktu przez firmę Dell i dostęp do informacji o gwarancji.</p> <p><b>UWAGA:</b> Etykieta serwisowa jest także wydrukowana na etykiecie znajdującej się na podstawie wspornika.</p>
	<b>Resetowanie innych</b>	<p>Przywraca ustawienia fabryczne pozostałych ustawień takich jak <b>DDC/CI</b>.</p>



Ikona	Menu i podmenu	Opis
-------	----------------	------

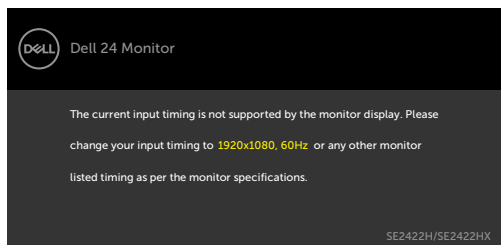
**Resetowanie do fabrycznych**

Przywrócenie wszystkich wstępnie ustawionych wartości do fabrycznych ustawień domyślnych.



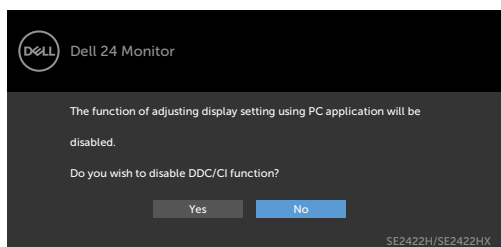
## Komunikaty ostrzeżeń OSD

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

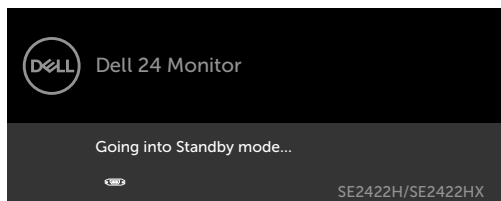
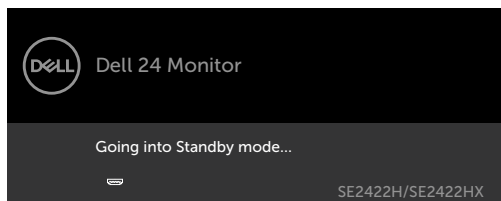


Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału z sygnałem otrzymywanym z komputera. Patrz część [Specyfikacje rozdzielczości](#) w celu uzyskania informacji o adresowalnych zakresach częstotliwości poziomej i pionowej tego monitora. Zalecany tryb to 1920 x 1080.

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



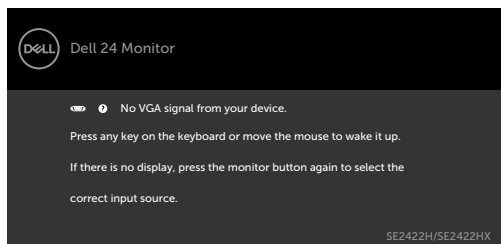
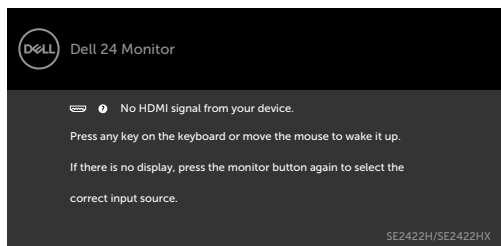
Po przejściu przez monitor do trybu **Czuwanie**, pojawia się następujący komunikat:



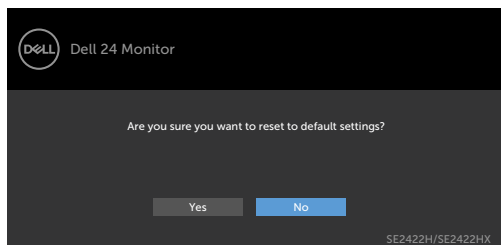
Uaktywij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do OSD.



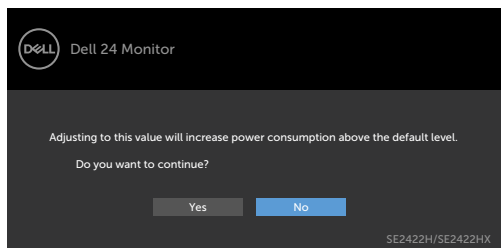
Po naciśnięciu dowolnego przycisku poza przyciskiem zasilania, pojawią się następujące komunikaty w zależności od wybranego wejścia:



Wybierz elementy OSD **Factory Reset (Zerowanie do ustawień fabrycznych)** w funkcji Other (Inne), po czym pojawi się następujący komunikat:

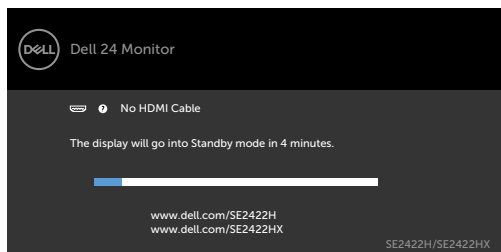


Przy regulacji poziomu jasności powyżej poziomu domyślnego lub przy wartości ponad 75%, pojawi się następujący komunikat:

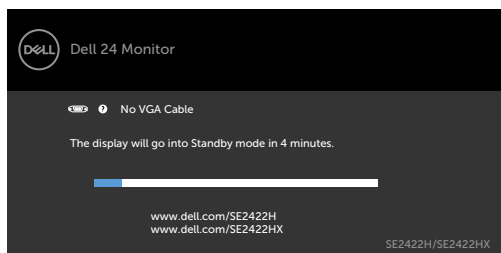


- Po wybraniu przez użytkownika "Tak", komunikat zasilania jest wyświetlany tylko raz.
- Po wybraniu przez użytkownika 'Nie', komunikat ostrzeżenia dotyczącego zasilania pojawi się ponownie.
- Komunikat ostrzeżenia dotyczącego zasilania pojawi się ponownie wyłącznie po wybraniu przez użytkownika Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych) z menu OSD.

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



lub



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



# Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemach Windows 7, Windows 8 lub Windows 8.1:

1. Dla wersji Windows 8 lub Windows 8.1, wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny pulpit. Aby pominąć ten krok, jeśli używany jest system operacyjny Windows Vista i Windows 7.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)**.
3. Kliknij rozwijaną listę **Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)** i wybierz **1920 x 1080**.
4. Kliknij **OK**.

W systemie Windows 10 lub Windows 11:

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

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

Jeśli używany jest komputer Dell typu desktop lub komputer przenośny:

- Przejdź do <https://www.dell.com/support>, wprowadź swój kod service tag i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

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

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





# Rozwiązywanie problemów

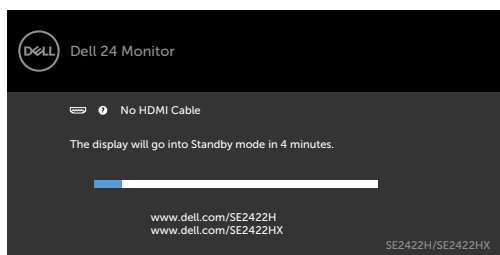
**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, należy wykonać [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

## Autotest

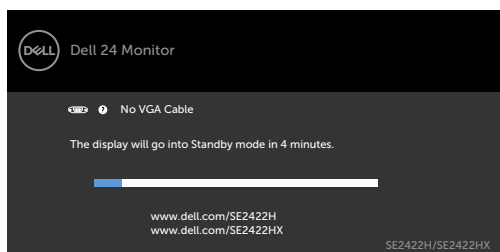
Posiadany monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel wideo z tyłu komputera. W celu upewnienia się o prawidłowym działaniu autotestu, odłącz z tyłu komputera wszystkie kable wideo.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor działa prawidłowo i nie wykrywa żadnego sygnału wejścia, w zależności od połączeń pojawi się jedno z następujących okien dialogowych. W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci niebieskim światłem.



lub



**🔪 UWAGA:** To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.

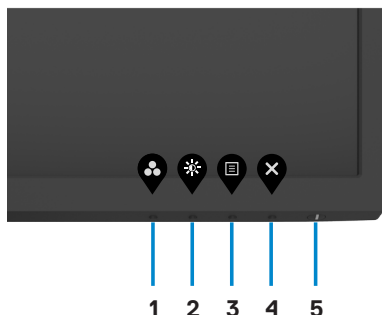
4. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.




Jeśli po wykonaniu poprzedniego kroku, ekran monitora pozostaje pusty, sprawdź wszelkie możliwe problemy związane z kartą graficzną i komputerem.

## Wbudowane testy diagnostyczne

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



### Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Naciśnij i przytrzymaj na cztery sekundy **przycisk 4**, po czym na ekranie pojawi się menu.
3. Wybierz opcję wbudowanych diagnostyk . Pojawi się szary ekran.
4. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Ponownie naciśnij przycisk 1 na panelu przednim. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
6. Sprawdź wyświetlacz pod kątem wszelkich nieprawidłowości.
7. Powtórz czynności 5 i 6, aby sprawdzić wyświetlanie kolorów zielonego, niebieskiego, czarnego, białego oraz ekranów tekstowych.

Test jest zakończony po wyświetleniu ekranu tekstowego. W celu wyjścia, naciśnij ponownie Przycisk 1.

Jeśli podczas używania wbudowanego narzędzia diagnostyki, nie zostaną wykryte żadne nieprawidłowości ekranu, monitor działa prawidłowo. Sprawdź wszelkie możliwe problemy związane z kartą graficzną i komputerem.



# Typowe problemy

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

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel wideo połączenia monitora i komputera jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li><li>• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.</li><li>• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia w menu <a href="#">Źródło wejścia</a>.</li></ul>
Brak wideo/świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ wartości sterowania ustawieniami jasności i kontrastu poprzez OSD.</li><li>• Wykonaj funkcję autotestu monitora.</li><li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li><li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia w menu <a href="#">Źródło wejścia</a>.</li></ul>
Słaba ostrość	Obraz jest niewyraźny, rozmazany lub podwojony	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonaj <b>Auto adjust (Automatyczna regulacja)</b> przez OSD.</li><li>• Wyreguluj elementy sterowania <b>Phase (Faza)</b> i <b>Pixel Clock (Zegar pikseli)</b> przez OSD.</li><li>• Wyeliminuj przedłużacze.</li><li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li><li>• Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji.</li></ul>



Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Drżący/skaczący obraz wideo	Pofalowany obraz lub niewielki poruszenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonaj <b>Auto adjust (Automatyczna regulacja)</b> przez OSD.</li> <li>Wyreguluj elementy sterowania <b>Phase (Faza)</b> i <b>Pixel Clock (Zegar pikseli)</b> przez OSD.</li> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>Sprawdź czynniki środowiskowe.</li> <li>Przesuń monitor do innego miejsca lub pomieszczenia i sprawdź ponownie.</li> </ul>
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>Włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li> <li>W celu uzyskania dalszych informacji o Polityce jakości i pikseli monitorów Dell, sprawdź <a href="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>Włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li> <li>W celu uzyskania dalszych informacji o Polityce jakości i pikseli monitorów Dell, sprawdź <a href="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>Wyreguluj wartości sterowania ustawieniami jasności i kontrastu poprzez OSD.</li> </ul>
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li><b>Auto adjust (Automatyczna regulacja)</b> przez OSD.</li> <li>Wyreguluj elementy sterowania ustawienia poziomie i w pionie przez OSD.</li> </ul>



Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Poziome/pionowe linie	Na ekranie widoczna jest jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj <b>Auto adjust (Automatyczna regulacja)</b> przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj elementy sterowania <b>Phase (Faza)</b> i <b>Pixel Clock (Zegar pikseli)</b> przez OSD.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie pojawiają się także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Problemy związane z synchronizacją	Obraz na ekranie jest przestawiany lub urywany	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj <b>Auto adjust (Automatyczna regulacja)</b> przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj elementy sterowania <b>Phase (Faza)</b> i <b>Pixel Clock (Zegar pikseli)</b> przez OSD.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy przestawiany obraz na ekranie pojawia się także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Uruchom ponownie komputer w trybie awaryjnym.</li> </ul>
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów.</li> <li>• Dalsze informacje dotyczące kontaktu z firmą Dell, można sprawdzić bezpośrednio w części <b>Kontakt z firmą Dell</b>.</li> </ul>
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.</li> </ul>



<b>Typowe objawy</b>	<b>Co się stało</b>	<b>Możliwe rozwiązania</b>
Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonaj autotest monitora.</li> <li>Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> </ul>
Nieprawidłowy kolor	Nieprawidłowy kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wypróbuj różne <b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b> w ustawieniach kolorów OSD. Wyreguluj wartość <b>R/G/B</b> w opcji <b>Custom Color (Kolory niestandardowe)</b> w ustawieniach <b>Color (Kolor)</b> OSD.</li> <li>Wyreguluj wartość R/G/B w <b>Kolory niestandardowe</b> w pozycji <b>Kolor</b> menu OSD.</li> <li>Zmień Input <b>Color Format (Format wprowadzania koloru)</b> na <b>RGB</b> lub <b>YCbCr/YPbPr</b> w ustawieniach <b>Color (Kolor)</b> OSD.</li> <li>Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ustawienie ekranu na wyłączenie po kilku minutach nieużywania ekranu. Te ustawienia można dopasować w Opcjach zasilania Windows lub w ustawieniu Mac Energy Saver.</li> <li>Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniający się wygaszacz ekranu.</li> </ul>



# Problemy specyficzne dla produktu

Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie, ale nie zakrywa całego obszaru wyświetlania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź ustawienie <b>Współczynnik proporcji</b> w pozycji <b>Wyświetlacz</b> menu OSD.</li><li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li></ul>
Monitora nie można wyregulować przyciskami na panelu przednim	Nie ekranie nie wyświetla się OSD	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilający monitora, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor.</li></ul>
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, białe światło LED	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze.</li><li>• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie takiej potrzeby, ponownie podłącz kabel sygnałowy.</li><li>• Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.</li></ul>
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie.</li><li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li></ul>




# Dodatek

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

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

## Kontaktowanie się z firmą Dell

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

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

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

- Pomoc techniczna online - <https://www.dell.com/support/monitors>.

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

SE2422H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/494247>

SE2422HX: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/494395>

