




# Monitor Dell E2723H

## Instrukcja użytkownika

Model monitora: E2723H  
Model - zgodność z przepisami: E2723Hc



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

**Copyright © 2022 Dell Inc. lub jej firmy zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone.** Dell, EMC i inne znaki towarowe to znaki towarowe firmy Dell Inc. lub jej firm zależnych. Pozostałe znaki towarowe mogą być znakami towarowymi odpowiednich firm.

2022 – 09

Rev. A00



# Spis treści

<b>Instrukcje bezpieczeństwa</b>	<b>6</b>
<b>Informacje o monitorze</b>	<b>8</b>
Zawartość opakowania	8
Właściwości produktu	10
Identyfikacja części i elementów sterowania	11
Widok z przodu	11
Widok z boku i widok z tyłu	12
Widok z dołu	13
Dane techniczne monitora	14
Dane techniczne rozdzielczości	15
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	16
Charakterystyki fizyczne	19
Charakterystyki środowiskowe	20
Obsługa Plug-and-play	21
Polityka jakości i pikseli monitora LCD	21
Ergonomia	21
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza	24
Wskazówki dotyczące konserwacji	25
Czyszczenie monitora	25
Ustawianie monitora	27
Montaż podstawy	27
Podłączenie monitora	28



Podłączenie kabla VGA/DP . . . . .	28
<b>Porządkowanie kabli . . . . .</b>	<b>29</b>
<b>Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna) . . . . .</b>	<b>30</b>
<b>Demontaż podstawy monitora . . . . .</b>	<b>31</b>
<b>W celu zdjęcia pokrywy VESA . . . . .</b>	<b>32</b>
<b>Montaż na ścianie (opcjonalnie) . . . . .</b>	<b>33</b>
Nachylenie . . . . .	34
<b>Obsługa monitora . . . . .</b>	<b>35</b>
<b>Włączanie monitora . . . . .</b>	<b>35</b>
<b>Używanie przycisków sterowania . . . . .</b>	<b>35</b>
Przyciski sterowania . . . . .	36
<b>Używanie funkcji blokady OSD . . . . .</b>	<b>37</b>
Użyj menu Lock (Blokada) do zablokowania przycisku(w). . . . .	37
Użyj przycisk sterowania na panelu przednim do zablokowania przycisku(w). . . . .	38
W celu odblokowania przycisku(w). . . . .	39
Elementy sterowania menu OSD . . . . .	40
<b>Korzystanie z menu ekranowego (OSD). . . . .</b>	<b>41</b>
Uzyskiwanie dostępu do menu OSD . . . . .	41
<b>Ustawianie maksymalnej rozdzielczości. . . . .</b>	<b>55</b>
<b>Rozwiązywanie problemów . . . . .</b>	<b>56</b>
Autotest . . . . .	56
Wbudowane testy diagnostyczne . . . . .	58
Typowe problemy. . . . .	60
Problemy charakterystyczne dla produktu . . . . .	64





<b>Informacje dotyczące przepisów . . . . .</b>	<b>65</b>
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów. . . . .	65
Baza danych produktów UE dla etykiety dotyczącej zużycia energii i arkusza informacji o produkcie . . . . .	65
Kontaktowanie się z firmą Dell. . . . .	65



# Instrukcje bezpieczeństwa

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

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

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

 **OSTRZEŻENIE: Możliwy długotrwały efekt słuchania audio przy wysokiej głośności przez słuchawki (na monitorze, który je obsługuje), może spowodować uszkodzenie słuchu.**

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



- Należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje. Dokument ten należy zachować na przyszłość. Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- Określone monitory można zamontować z użyciem sprzedawanego oddzielnie zestawu do montażu VESA. Należy się upewnić, że są używane prawidłowe specyfikacje VESA, jak określono w *Instrukcji użytkownika* w części dotyczącej montażu na ścianie.

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa można znaleźć w dostarczonym z monitorem dokumencie *Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów (SERI)*.

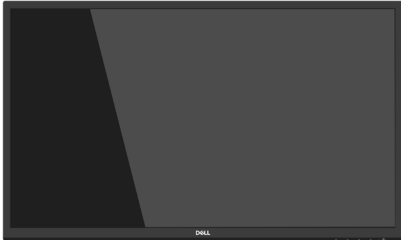





# Informacje o monitorze

## Zawartość opakowania





Następująca tabela udostępnia listę komponentów dostarczonych z monitorem. Jeśli któregośkolwiek z elementów brakuje należy się skontaktować z firmą Dell. Więcej informacji można znaleźć w części [Kontaktowanie się z firmą Dell](#).

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

Obraz komponentu	Opis komponentu
	Ekran
	Wspornik podstawy
	Podstawa
	Pokrywa VESA





Obraz komponentu	Opis komponentu
	<p>Kabel zasilający (zależy od kraju)</p>
	<p>Kabel DP 1.2</p>
	<p>Kabel VGA (Region EMEA i Japonii)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li> <li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów</li> </ul>



## Właściwości produktu

Monitor Dell E2723H jest wyposażony w aktywną matrycę, tranzystory cienkowarstwowe (TFT), panel wyświetlacza ciekłokrystalicznego (LCD) z podświetleniem LED. Monitor jest wyposażony w następujące funkcje:

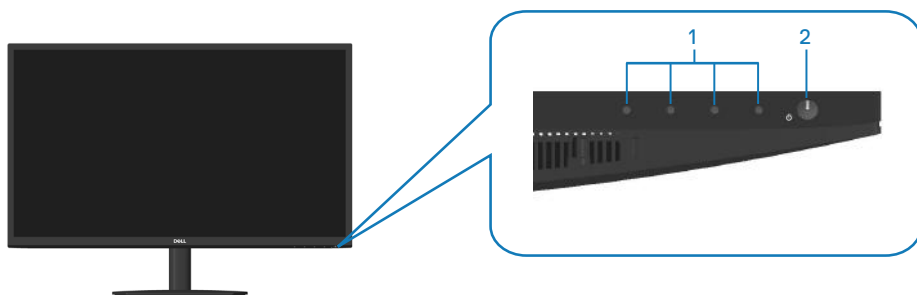
- Widoczny obszar wyświetlania 68,60 cm (27,0 cala) (mierzony po przekątnej).
- Szerokie kąty widzenia 178 stopni w kierunku pionowym i poziomym.
- Statyczny współczynnik kontrastu (3000:1).
- Rozdzielczość 1920 x 1080 oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Łatwe i proste połączenie ze starszymi i nowymi systemami przez DisplayPort.
- Zgodność z Plug and Play w przypadku obsługi przez komputer.
- Regulacje w menu ekranowym (OSD) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association) 100 mm zapewniają elastyczne rozwiązania montażu
- Zabezpieczenie - gniazdo blokady.
- $\leq 0,3$  W w trybie Standby (Oczekiwanie).
- Obsługa Dell Display Manager.
- Zapewnia optymalny komfort widzenia dzięki niemigoczącemu ekranowi z certyfikatem TÜV.
- Funkcja ComfortView z certyfikatem TÜV jest przeznaczona do redukcji niebieskiego światła emitowanego przez monitor w celu optymalizacji komfortu widzenia.

**⚠ OSTRZEŻENIE: Możliwa długotrwała emisja niebieskiego światła z monitora, może doprowadzić do uszkodzenia oczu, w tym ale nie tylko, do zmęczenia oczu lub cyfrowego uszkodzenia oczu. Funkcja ComfortView Plus służy do redukcji ilości niebieskiego światła emitowanego z monitora w celu optymalizacji komfortu oczu.**



## Identyfikacja części i elementów sterowania

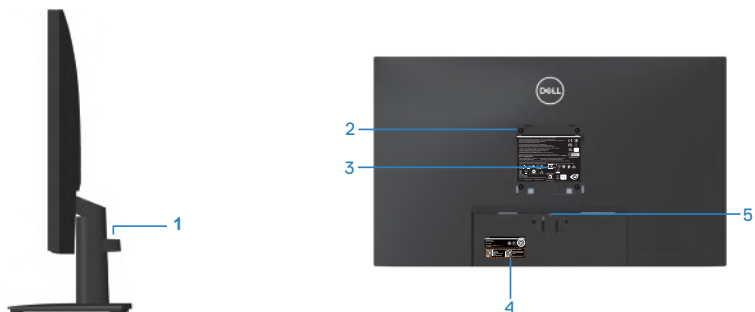
### Widok z przodu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Przyciski funkcji	W celu dostępu do menu ekranowego (OSD). (Więcej informacji można znaleźć w części <a href="#">Używanie przycisków sterowania</a> )
2	Przycisk włączenia/wyłączenia zasilania (ze wskaźnikiem LED)	Aby włączyć lub wyłączyć monitor. Stałe, białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające, białe światło oznacza, że monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii.



## Widok z boku i widok z tyłu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Zaczep prowadzenia kabli	Organizacja przebiegu kabli, po poprowadzeniu kabli przez otwór.
2	Otwory montażowe VESA (100mm x 100mm - za pokrywą VESA)	Montaż monitora na ścianie z wykorzystaniem zestawu do montażu na ścianie, zgodnego z VESA (100mm x 100mm). (Więcej informacji można znaleźć w części <a href="#">Montaż na ścianie (opcjonalnie)</a> ) <b>UWAGA:</b> Zestaw do montażu na ścianie nie jest dostarczany z monitorem i sprzedawać oddzielnie.
3	Etykieta z informacjami wymaganymi przepisami	Lista zgodności z przepisami.
4	Etykieta zgodności z przepisami (z kodem kreskowym, numerem seryjnym i znacznikiem serwisowym)	Lista zgodności z przepisami. Sprawdź tę etykietę w razie kontaktu z pomocą techniczną firmy Dell. Kod serwisowy to unikatowy identyfikator alfanumeryczny, na podstawie którego serwisanci firmy Dell identyfikują komponenty sprzętowe komputera i uzyskują informacje o gwarancji.
5	Przycisk zwolnienia podstawy	Zwolnienie podstawy od monitora.



## Widok z dołu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Gniazdo blokady zabezpieczenia (w oparciu o wykorzystanie gniazda zabezpieczenia Kensington)	Do zabezpieczenia monitora blokadą bezpieczeństwa (należy kupić oddzielnie), aby nie został zabrany przez niepowołaną osobę.
2	Gniazdo zasilania	Podłączenie kabla zasilania
3	Port DP	Do połączenia z komputerem za pomocą kabla DP.
4	Gniazdo VGA	Do podłączenia komputera kablem VGA.



## Dane techniczne monitora

<b>Model</b>	<b>E2723H</b>
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	Wyrównanie w pionie
Widoczny obraz	
Przekątna	685,99 mm (27,01 cala)
Poziomo, obszar aktywny	597,89 mm (23,54 cala)
Pionowo, obszar aktywny	336,31 mm (13,24 cala)
Obszar	2010,77 cm <sup>2</sup> (311,67 cala <sup>2</sup> )
Rozdzielczość natywna i częstotliwość odświeżania	1920x1080 przy 60Hz (DP1.2/VGA)
Podziałka pikseli	0,3114 mm x 0,3114 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	81,57
Kąt widzenia	
W poziomie	178° (typowo)
W pionie	178° (typowo)
Wyjście luminancji	300 cd/m <sup>2</sup> (typowe)
Współczynnik kontrastu	3000 do 1 (typowy)
Powłoka płyty przedniej	Antyrefleksyjna o twardości 3H
Podświetlenie	System oświetlenia krawędziowego LED
Czas odpowiedzi (szary do szarego)	Tryb normalny 8ms Tryb szybki 5ms
Głębokość kolorów	16,7 mln kolorów
Gama kolorów	72% NTSC (CIE1931) 83% NTSC (CIE1976)
Złącza	1 x DP (wersja 1.2) 1x VGA



<b>Model</b>	<b>E2723H</b>
Szerokość ramki (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	
Górna	12,90 mm
Lewa/prawa	12,71 mm
Dolna	15,67 mm
Regulacje	
Nachylenie	Od -5° do 21°
Zgodność z oprogramowaniem Dell Display Manager	Tak
Zabezpieczenia	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (blokada kablowa, zakup opcjonalny)

### Dane techniczne rozdzielczości

<b>Model</b>	<b>E2723H</b>
Zakres skanowania poziomie	30 kHz do 85 kHz (automatyczne)
Zakres skanowania w pionie	56 Hz do 75 Hz (VGA) 48 Hz do 75 Hz (DP) (automatyczny)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz (DP) 1920 x 1080 przy 60 Hz (VGA)



## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

### Wstępnie ustawione tryby wyświetlania VGA/DP

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+





## Parametry elektryczne

Model	E2723H
Sygnaty wejścia wideo	DP 1.2, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 100 omów na parę różnicową. Analogowy RGB, 0,7 V +/-5%, biegunowość dodatnia przy impedancji wejściowej 75 omów
Napięcie/częstotliwość/ prąd wejścia prądu przemiennego	Prąd przemienny 100 V do 240 V/50 Hz lub 60 Hz ±3 Hz/1,5 A
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (maks.) przy 0°C (rozruch zimny) 240 V: 60 A (maks.) przy 0°C (rozruch zimny)
Zużycie energii	0,25 W (Tryb wyłączenia) <sup>1</sup> 0,30 W (Tryb oczekiwania) <sup>1</sup> 17 W (Tryb włączenia) <sup>1</sup> 30 W (Maks.) <sup>2</sup> 14,62 W (Pon) <sup>3</sup> 46,53 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> Pon: Zużycie energii w trybie włączenia, zgodnie z definicją Energy Star w wersji 8.0.

TEC: Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie z definicją Energy Star w wersji 8.0.

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

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



## **UWAGA: Monitor ten otrzymał certyfikat ENERGY STAR.**

ENERGY STAR to program uruchomiony przez Agencję Ochrony Środowiska USA (EPA) i Departament Energii USA (DOE), który promuje efektywność energetyczną.


Produkt ten kwalifikuje się do programu ENERGY STAR w przypadku ustawień „fabrycznie domyślnych” i w takiej konfiguracji zapewniane jest oszczędzanie energii.

Zmiana fabrycznie domyślnych ustawień obrazu lub włączenie innych funkcji zwiększa zużycie energii, które może przekroczyć limity wymagane do certyfikatu ENERGY STAR.

Więcej informacji o programie ENERGY STAR można znaleźć w witrynie [energystar.gov](http://energystar.gov).



## Charakterystyki fizyczne

<b>Model</b>	<b>E2723H</b>
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none"><li>· Cyfrowy: odłączany, DP, 20-pinowy</li><li>· Analogowy: odłączany, D-Sub, 15-pinowy</li></ul>
 <b>UWAGA: Monitory Dell działają optymalnie z kablami wideo dostarczonymi z monitorem. Ponieważ firma Dell nie kontroluje innych dostawców kabli na rynku, rodzaju materiału, złącza i procesu stosowanego do produkcji tych kabli, firma Dell nie gwarantuje jakości wideo z kablami niedostarczonymi z monitorem Dell.</b>	
<b>Wymiary (z podstawą)</b>	
Wysokość	458,90 mm (18,07 cala)
Szerokość	623,30 mm (24,54 cala)
Głębokość	188,29 mm (7,41 cala)
<b>Wymiary (bez podstawy)</b>	
Wysokość	370,87 mm (14,60 cala)
Szerokość	623,30 mm (24,54 cala)
Głębokość	50,41 mm (1,98 cala)
<b>Wymiary podstawy</b>	
Wysokość	189,86 mm (7,47 cala)
Szerokość	245,19 mm (9,65 cala)
Głębokość	188,29 mm (7,41 cala)
<b>Masa</b>	
Masa z opakowaniem	6,77 kg (14,93 funta)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	4,86 kg (10,70 funta)
Masa bez zespołu podstawy (bez kabli)	3,78 kg (8,34 funta)
Masa zespołu podstawy	0,72 kg (1,59 funta)
Połysk ramki przedniej	Czarna ramka 2-4 jednostki połysku



## Charakterystyki środowiskowe

<b>Model</b>	<b>E2723H</b>
<b>Zgodność ze standardami</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR</li><li>• Zarejestrowany w programie EPEAT tam, gdzie ma to zastosowanie. Rejestracja EPEAT zależy od kraju. Status rejestracji wg kraju można sprawdzić w witrynie <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>.</li><li>• Zgodność z RoHS</li><li>• TCO Certified i TCO Certified edge</li><li>• Ograniczona zawartość BFR/PVC (płytki obwodów są wykonane z laminatów bez BFR/PVC).</li><li>• Szkło bez związków arsenu i brak związków rtęci wyłącznie w przypadku panelu</li><li>• Spełnia wymagania NFPA 99 w zakresie prądu upływu.</li></ul>	
<b>Temperatura</b>	
Działanie	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przechowywanie: od -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)</li><li>• Transport: od -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)</li></ul>
<b>Wilgotność</b>	
Działanie	Od 10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przechowywanie: od 5% do 90% (bez kondensacji)</li><li>• Transport: od 5% do 90% (bez kondensacji)</li></ul>
<b>Wysokość nad poziomem morza</b>	
Działanie (maks.)	5 000 m (16 400 ft)
Bez działania (maks.)	12 192 m (40 000 ft)
<b>Odprowadzanie ciepła</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 102,39 BTU/godzinę (maksymalne)</li><li>• 58,02 BTU/godzinę (typowe)</li></ul>




## Obsługa Plug-and-play


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

## Polityka jakości i pikseli monitora LCD

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

## Ergonomia

 **PRZESTROGA: Nieprawidłowe lub wydłużone używanie klawiatury, może spowodować obrażenia.**

 **PRZESTROGA: Wydłużone oglądane ekranu monitora, może spowodować zmęczenie oczu.**

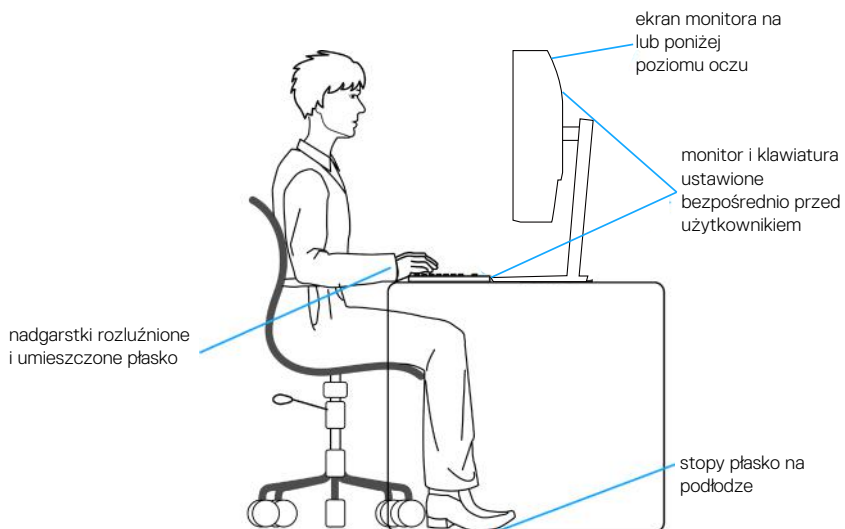
Dla zapewnienia wygody i efektywności, należy przestrzegać następujących zaleceń, podczas wykonywania ustawień i używania stacji roboczej komputera:

- Komputer należy ustawić tak, aby monitor i klawiatura znajdowały się bezpośrednio przed użytkownikiem. W sprzedaży dostępne są specjalne półki, które pomogą uzyskać prawidłową pozycję podczas pracy na klawiaturze.
- Aby zmniejszyć zagrożenie nadwyrężenia wzroku oraz wystąpienia bólu karku, ramion, pleców lub barków z powodu długotrwałego używania monitora, zalecamy:
  1. Ustawienie ekranu w odległości od 20 cali do 28 cali (50 - 70 cm) od oczu.
  2. Okresowe mruganie w celu nawilżenia oczu lub nawilżanie oczu wodą, po długotrwałym używaniu monitora.
  3. Wykonywanie co dwie godziny regularnych i okresowych przerw trwających 20 minut.



4. Odrywanie wzroku od monitora i spoglądanie w czasie przerw przez co najmniej 20 sekund na przedmioty odległe o co najmniej 20 metrów.
  5. Wykonywanie w czasie przerw ćwiczeń usuwających napięcie szyi, ramion, pleców i barków.
- Należy się upewnić, że ekran monitora znajduje się na poziomie lub nieco poniżej oczu użytkownika, siedzącego przed monitorem.
  - Należy dostosować nachylenie monitora, ustawienia kontrastu i jasności.
  - Należy tak wyregulować oświetlenie otoczenia (np. oświetlenie sufitowe, lampki na biurku, zasłony lub żaluzje na oknach w pobliżu), aby zminimalizować odbicia i odbłask światła na ekranie monitora.
  - Należy używać fotela, zapewniającego odpowiednie podparcie dla dolnego odcinka pleców.
  - Podczas używania klawiatury lub myszy należy utrzymywać przedramiona w pozycji poziomej z nadgarstkami w neutralnej, wygodnej pozycji.
  - Podczas korzystania z klawiatury lub myszy należy zawsze pozostawić sobie miejsce na odpoczynek dla dłoni.
  - Ramiona po obu stronach powinny znajdować się w naturalnej pozycji.
  - Należy się upewnić, że stopy spoczywają płasko na podłodze.
  - Należy się upewnić, że ciężar nóg w pozycji siedzącej opiera się na stopach, a nie na przedniej części siedzenia. W razie potrzeby należy wyregulować wysokość krzesła lub skorzystać z podnóżka, aby utrzymać właściwą postawę ciała.
  - Należy różnicować swoją aktywność podczas pracy. Pracę należy tak organizować, aby nie pracować przez długi czas w pozycji siedzącej. Należy regularnie wstawać i chodzić.
  - Na obszarze przy biurku nie powinny znajdować się przeszkody, kable ani przewody zasilania, które mogłyby uniemożliwiać wygodną pozycję siedzącą, lub stwarzać potencjalne zagrożenie potknięcia.

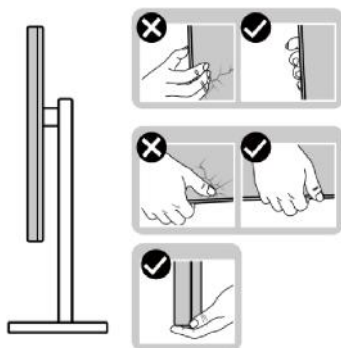




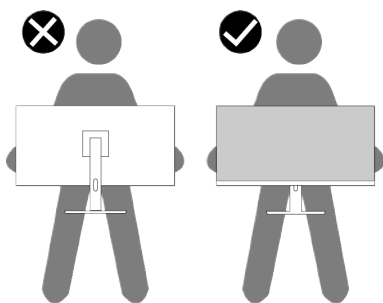
## Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

Aby się upewnić, że monitor jest obsługiwany bezpiecznie podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, należy przestrzegać następujących zaleceń:

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



- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, należy się upewnić, że ekran jest skierowany w stronę przeciwną od przenoszącej go osoby. Nie należy naciskać na obszar wyświetlacza, aby uniknąć wszelkich zarysowań lub uszkodzenia.

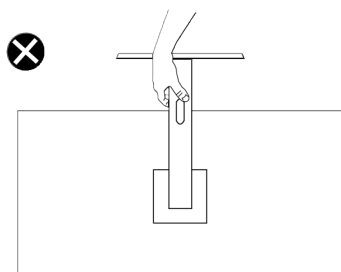


- Podczas transportu monitora należy unikać poddawania go nagłym wstrząsom lub wibracjom.





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



## Wskazówki dotyczące konserwacji


### Czyszczenie monitora


- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Używanie nieprawidłowych metod podczas czyszczenia monitora, może spowodować fizyczne uszkodzenie ekranu lub obudowy posiadanego monitora Dell.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazdka elektrycznego kabel zasilający monitora.

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

- W celu oczyszczenia ekranu monitora Dell, lekko zwilż wodą miękką, czystą szmatkę. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia ekranu monitora Dell.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Nie należy używać detergentów lub innych środków chemicznych takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ściernych środków czyszczących lub sprężonego powietrza.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Używanie do czyszczenia środków chemicznych może spowodować zmiany wyglądu monitora, takie jak wyblaknięcie koloru, mleczny nalot na monitorze, deformację, nierówne ciemne odcienie i złuszczenie obszaru ekranu.



 **OSTRZEŻENIE:** Nie należy spryskiwać bezpośrednio roztworem czyszczącym lub wodą powierzchni monitora. Może to spowodować zebranie się płynów w dolnej części panela wyświetlacza i korozję elementów elektronicznych, a w rezultacie trwałe uszkodzenie. Zamiast tego, należy nanieść roztwór czyszczący lub wodę na miękką szmatkę, a następnie oczyścić nią monitor.



 **UWAGA:** Uszkodzenie monitora spowodowane nieprawidłowymi metodami czyszczenia i używaniem benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza, jakichkolwiek detergentów, doprowadzi do Uszkodzenia spowodowanego przez klienta (CID). Uszkodzenie CID nie jest objęte standardową gwarancją Dell.

- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy uważać, ponieważ zarysowanie ciemnego monitora spowoduje pozostawienie białych śladów, bardziej widocznych niż na jasnym monitorze.
- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu na monitorze należy używać dynamicznie zmieniany wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.



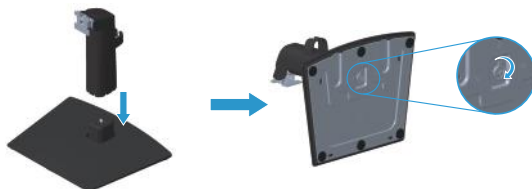
# Ustawianie monitora

## Montaż podstawy

-  **UWAGA:** Podstawa jest po dostarczeniu nie jest zainstalowana fabrycznie.
-  **UWAGA:** Następujące instrukcje dotyczą wyłącznie podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas zakładania podstawy zakupionej z dowolnego, innego źródła, należy wykonać instrukcje instalacji, dostarczone z tą podstawą.

W celu zamocowania podstawy monitora:






1. Zamontuj na podstawie wspornik podstawy.
  - a. Ustaw podstawę monitora na stabilnej powierzchni stołu.
  - b. Wsuń korpus podstawy monitora w prawidłowym kierunku w dół, na podstawę.
  - c. Dokręć śrubę radełkowaną w prawo, aż do pewnego zamocowania.



2. Zamocuj zespół podstawy na monitorze.
  - a. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce w pobliżu krawędzi biurka.
  - b. Dopasuj wspornik montażu podstawy do rowków na monitorze.
  - c. Wsuń wspornik w kierunku monitora, aż do zatrzaśnięcia.
  - d. Załóż pokrywę VESA.



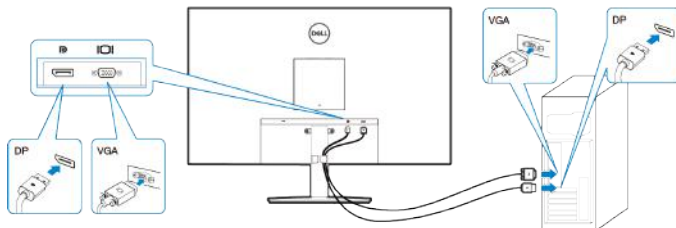
## Podłączenie monitora

-  **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).
-  **UWAGA:** Monitory Dell są zaprojektowane do optymalnej pracy z dostarczonymi razem w opakowaniu kablami Dell. Firma Dell nie gwarantuje jakości wideo i jakości działania, jeżeli używane są kable innej firmy niż Dell.
-  **UWAGA:** Przed podłączeniem kabli do monitora należy je przeprowadzić przez otwór do prowadzenia kabli.
-  **UWAGA:** Nie należy podłączać jednocześnie wszystkich kabli do komputera.
-  **UWAGA:** Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Wygląd komputera może być inny.

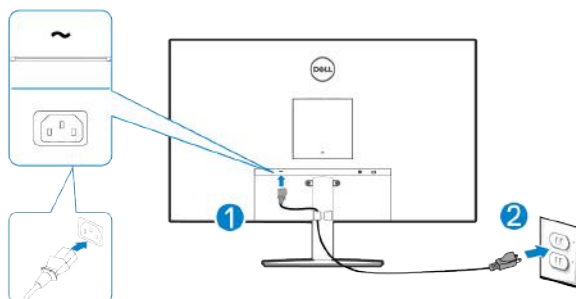
W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel VGA lub kabel DP od monitora do komputera.

## Podłączenie kabla VGA/DP

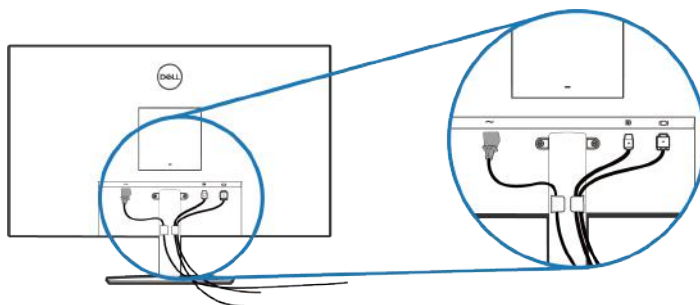


3. Podłącz kable zasilające komputer i monitora do ściennego gniazda zasilania.



## Porządkowanie kabli

Użyj zaczepu do prowadzenia kabli na zespole podstawy do poprowadzenia kabli podłączonych do monitora.



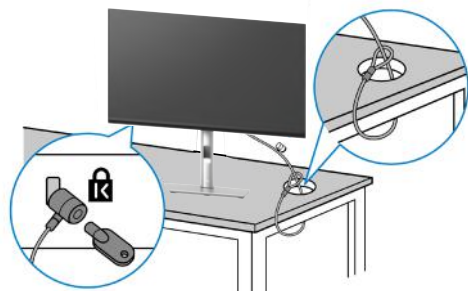
4. Włącz monitor.



## Zabezpieczenie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna)

Blokada zabezpieczenia znajduje się na spodzie monitora. (Patrz [Gniazdo blokady zabezpieczenia](#)). Monitor należy przymocować do stołu używając blokady zabezpieczenia Kensington.



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



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



## Demontaż podstawy monitora

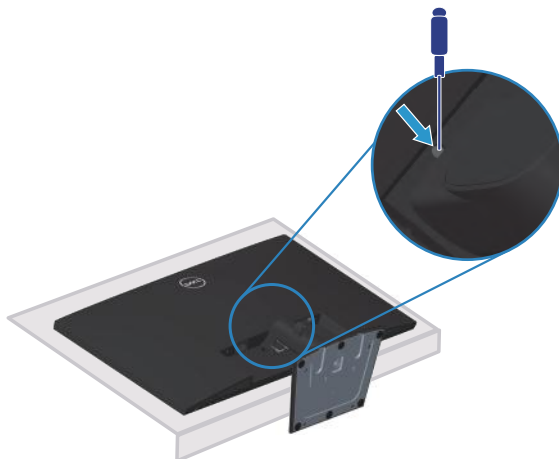
-  **UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu LCD przy zdejmowaniu podstawy, należy się upewnić, że monitor jest umieszczony na miękkiej powierzchni i zachować ostrożność podczas jego obsługi.
-  **UWAGA:** Następujące czynności dotyczą zdejmowania podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas zdejmowania podstawy zakupionej z dowolnego, innego źródła, należy wykonać instrukcje, dostarczone z tą podstawą.

Aby zdjąć podstawę:

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



2. Używając długiego śrubokręta naciśnij przycisk zwalniający.

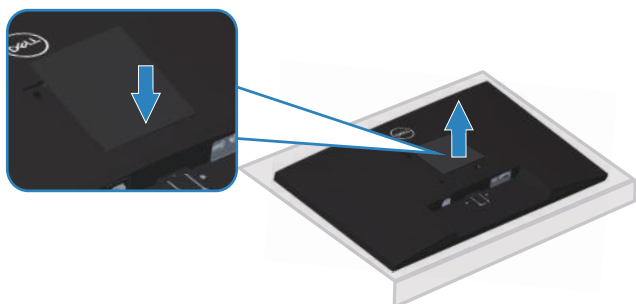


3. Trzymając naciśnięty przycisk zwalniania, wyciągnij podstawę na zewnątrz.



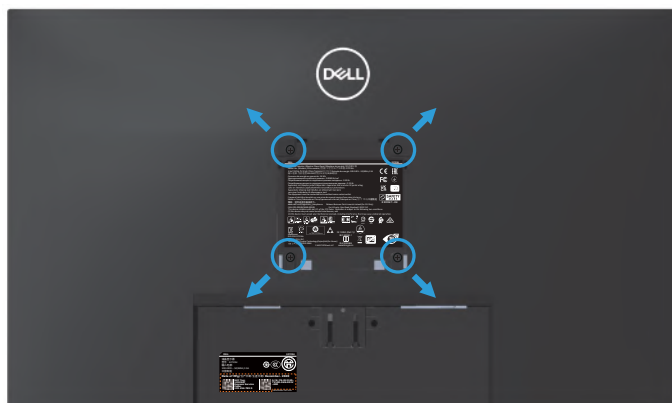
## W celu zdjęcia pokrywy VESA

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





## Montaż na ścianie (opcjonalnie)



(Wymiary śruby: M4 x 10 mm).

Należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z zestawem do montażu ściennego zgodnym z VESA.

1. Połóż wyświetlacz na miękkiej tkaninie lub poduszce na brzegu biurka.
2. Zdemontuj podstawę. Patrz [Demontaż podstawy monitora](#).
3. Zdejmij pokrywę VESA.
4. Odkręć cztery śruby mocujące pokrywę tylną wyświetlacza.
5. Przymocuj do monitora wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie do wyświetlacza.
6. W celu zamocowania monitora na ścianie należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z zestawem do montażu na ścianie.

**UWAGA:** Do używania wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie z certyfikatem UL, CSA lub GS o minimalnym udźwigu/nośności 15,13 kg.

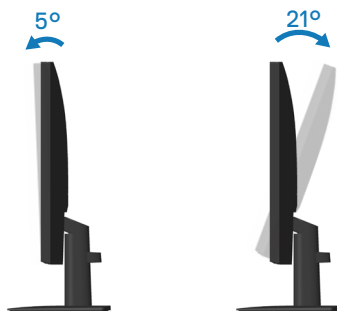
**UWAGA:** Podczas używania wyświetlacza, aby zabezpieczyć przed upadkiem monitora, LCD należy przymocować do ściany z użyciem linki albo łańcucha, który może utrzymać ciężar monitora. Instalacja musi zostać wykonana przez wykwalifikowanego technika, a w celu uzyskania dalszych informacji należy się skontaktować ze swoim dostawcą.



## Nachylenie

Monitor można nachylić dla uzyskania najbardziej wygodnego kąta widzenia.

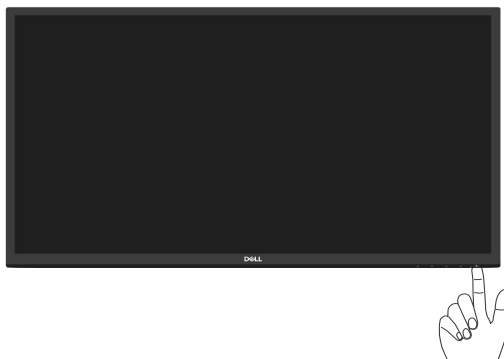
 **UWAGA: Monitor jest dostarczany z odłączoną podstawą.**



# Obsługa monitora

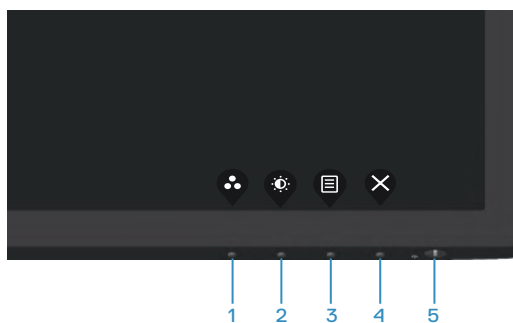
## Włączanie monitora

Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.








## Używanie przycisków sterowania

Przyciski sterowania na dolnej krawędzi monitora umożliwiają regulację wyświetlanego obrazu.



## Przyciski sterowania

W poniższej tabeli znajduje się opis przycisków sterowania:

	<b>Przyciski sterowania</b>	<b>Opis</b>
1	  Shortcut key (Przycisk skrótu)/Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Użyj ten przycisk do wyboru z listy tryb ustawień wstępnych.
2	  Shortcut key (Przycisk skrótu)/Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	Użyj ten przycisk, aby uzyskać bezpośredni dostęp do menu Brightness (Jasność) i Contrast (Kontrast).
3	 Menu	Użyj przycisk <b>Menu</b> w celu uruchomienia menu ekranowego (OSD). Patrz <a href="#">Uzyskiwanie dostępu do menu OSD</a> .
4	 Exit (Zakończ)	Użyj tego przycisku, aby powrócić do menu głównego lub opuścić główne menu ekranowe.
5	 Przycisk zasilania (z kontrolką stanu zasilania)	Aby włączyć lub wyłączyć monitor. Stałe, białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające, białe światło oznacza, że monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii.

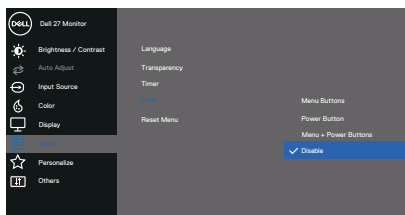


## Używanie funkcji blokady OSD

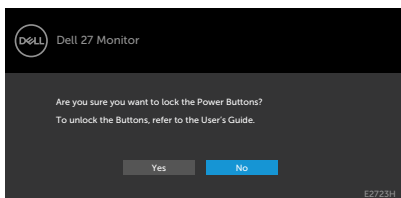
Można zablokować przyciski sterowania na panelu przednim, aby zapobiec dostępowi do menu OSD i/lub do przycisku zasilania.


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

1. Wybierz jedną z następujących opcji.



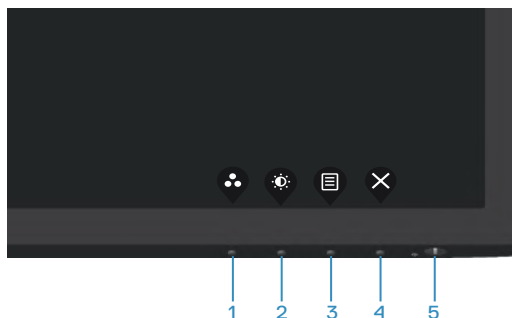
2. Pojawi się następujący komunikat.



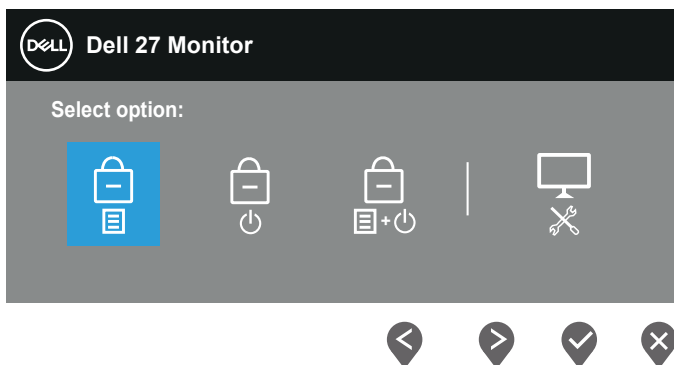
3. Wybierz **Yes (Tak)**, aby zablokować przyciski. Po zablokowaniu, naciśnięcie dowolnego przycisku sterowania spowoduje wyświetlenie ikony blokady .





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




1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk 4 na cztery sekundy, po czym na ekranie pojawi się menu.




2. Wybierz jedną z następujących opcji:

	<b>Przyciski sterowania</b>	<b>Opis</b>
1		Wybierz tę opcję w celu blokady funkcji menu OSD.
	<b>Blokada przycisków menu</b>	
2		Użyj tę opcję do blokady przycisku zasilania. Zapobiegnie to wyłączeniu monitora przez użytkownika z użyciem przycisku zasilania.
	<b>Blokada przycisku zasilania</b>	



- 
- 3  Użyj tę opcję do blokady menu OSD i wyłączenia monitora przyciskiem zasilania.

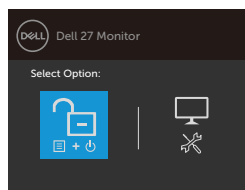
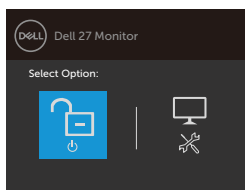
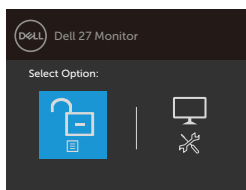
**Blokada menu i przycisku zasilania**

- 
- 4  Użyj tę opcję do uruchomienia wbudowanych testów diagnostycznych, sprawdź [Wbudowane testy diagnostyczne](#).

**Wbudowane testy diagnostyczne**


**W celu odblokowania przycisku(w).**

Naciśnij i przytrzymaj przycisk wbudowanych testów diagnostycznych (przycisk 4) przez cztery sekundy, aż do wyświetlenia na ekranie menu. Następująca tabela opisuje opcje odblokowania przycisków na panelu przednim.



---


**Przyciski sterowania    Opis**

- 1  Wybierz tę opcję w celu odblokowania funkcji menu OSD.

**Odblokowanie przycisków menu**

- 2  Użyj tę opcję do odblokowania przycisku zasilania w celu wyłączenia monitora.

**Odblokowanie przycisku zasilania**

- 3  Użyj tę opcję do odblokowania menu OSD i przycisku zasilania.

**Odblokowanie menu i przycisku zasilania**



4



### Wbudowane testy diagnostyczne

Użyj tę opcję do uruchomienia wbudowanych testów diagnostycznych, sprawdź [Wbudowane testy diagnostyczne](#).

## Elementy sterowania menu OSD

Użyj przycisków na dolnej krawędzi monitora w celu regulacji ustawień obrazu.



### Przyciski sterowania Opis

1	 W górę	Użyj przycisku <b>W górę</b> w celu zwiększenia wartości lub przejścia w górę w menu.
2	 W dół	Użyj przycisk <b>W dół</b> do zmniejszania wartości lub do przechodzenia w dół w menu.
3	 OK	Użyj przycisk <b>OK</b> do potwierdzania wyboru w menu.
4	 Cofnij	Użyj przycisk <b>Cofnij</b> , aby przejść z powrotem do poprzedniego menu.




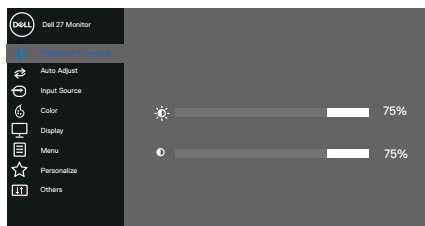














## Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

### Uzyskiwanie dostępu do menu OSD


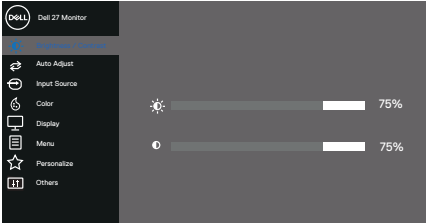





**UWAGA:** Wszelkie wykonane zmiany są zapisywane automatycznie po przejściu do innego menu, wyjściu z menu OSD lub po zaczekaniu na automatyczne zamknięcie menu OSD.

1. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić główne menu OSD.



2. Naciśnij przyciski  i , aby przełączyć między opcjami ustawień. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona opcja.
3. Naciśnij raz przycisk  lub  lub  w celu uaktywnienia podświetlonej opcji.
4. Naciśnij przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
5. Naciśnij , a następnie użyj przyciski  lub , zgodnie ze wskazaniem menu w celu wykonania zmian.
6. Wybierz przycisk , aby wrócić do poprzedniego menu lub przycisk , aby zaakceptować i powrócić do poprzedniego menu.

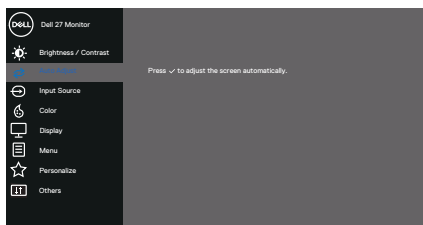


Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Brightness/ Contrast (Jasność/ Kontrast)</b>	<p>Użyj tę opcję do regulacji ustawień jasności lub kontrastu.</p> <div data-bbox="490 236 916 459" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="792 478 916 507" data-label="Image">  </div>
	<b>Brightness (Jasność)</b>	<p>Jasność umożliwia regulację luminancji podświetlenia. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0 / maks. 100).</p>
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Wyreguluj najpierw jasność, a następnie wyreguluj kontrast, tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 / maks. 100). Funkcja Contrast (Kontrast), reguluje stopień różnicy pomiędzy ciemnymi i jasnymi obszarami na ekranie.</p>



**Auto Adjust  
(Automatyczna  
regulacja)**


Użyj tę opcję do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji.



Podczas autodopasowania monitora do bieżącego wejścia, pojawi się następujące okno dialogowe:

Auto Adjustment in Progress...

Auto Adjust (Automatyczna regulacja) umożliwia autodopasowanie monitora do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu funkcji Auto Adjustment (Automatyczna regulacja) można dalej wyregulować monitor za pomocą elementów sterowania Pixel Clock (Zegar pikseli) (zgrubnie) i Phase (Faza) (dokładnie) w menu Display (Wyświetlacz).

 **UWAGA: Auto Adjust (Automatyczna regulacja) nie występuje, kiedy naciśniesz przycisk przy braku aktywnego sygnału wejściowego wideo lub podłączonych kabli. Ta opcja jest dostępna wyłącznie podczas używania złącza analogowego (VGA).**



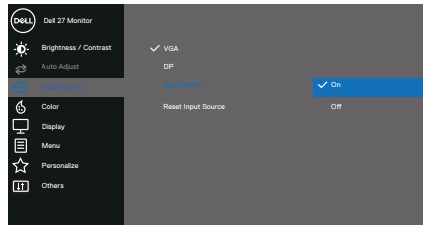
---

**Ikona Menu i podmenu****Opis**

---


**Input Source  
(Źródło wejścia)**

Użyj menu źródło wejścia do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.



---

**VGA**

Naciśnij  w celu wyboru źródła wejścia VGA podczas używania złącza VGA.

---

**DP**

Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia DP podczas używania złącza DP.

---

**Auto Select  
(Automatyczny wybór)**

Wybierz opcję Auto Select (Automatyczny wybór) w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.

---

**Reset Input  
Source (Resetuj  
źródło wejścia)**

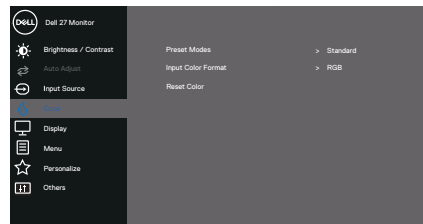
Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne źródło wejścia.




---

**Color (Kolor)**

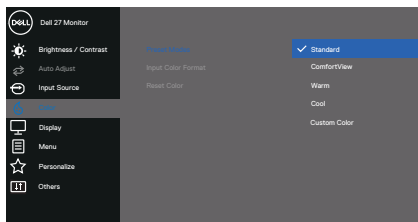
Użyj opcji kolor do regulacji trybu ustawień koloru.



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b>	<p>Po wybraniu <b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b> można wybrać z listy tryb <b>Standard (Standardowe)</b>, <b>ComfortView</b>, <b>Warm (Ciepłe)</b>, <b>Cool (Zimne)</b> lub <b>Custom Color (Kolory niestandardowe)</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (Standardowe)</b>: Ładowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.</li> <li>• <b>ComfortView</b>: Zmniejszenie poziomu światła niebieskiego emitowanego przez ekran w celu zwiększenia komfortu widzenia.</li> </ul> <p> <b>UWAGA: Aby zmniejszyć zagrożenie nadwyrężenia wzroku oraz wystąpienia bólu karku/ramion/pleców/barków w wyniku korzystania z monitora przez długi czas, zalecamy, aby:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawić ekran w odległości od 20~28 cali (50~70 cm) od oczu.</li> <li>• Często mrugać w celu zwilżenia lub nawilżenia oczu.</li> <li>• Wykonywać regularne 20-minutowe przerwy, co dwie godziny.</li> <li>• Odrywanie wzroku od monitora i spoglądanie w czasie przerw przez co najmniej 20 sekund na przedmioty odległe o co najmniej 20 metrów.</li> <li>• Wykonywać w czasie przerw ćwiczenia usuwające napięcie szyi/ramion/pleców/barków.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Warm (Ciepłe)</b>: Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.</li> <li>• <b>Cool (Zimne)</b>: Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.</li> </ul>



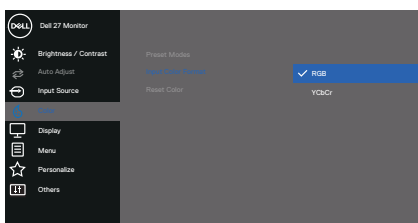
Ikona	Menu i podmenu	Opis
 <b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Custom Color (Kolory niestandardowe):</b> Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przyciski ◀ i ▶ w celu regulacji wartości trzech kolorów (R, G, B) i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych.</li> </ul>	



**Input Color Format  
(Wprowadź format koloru)**

Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:

- **RGB:** Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub do odtwarzacza multimedialnych z obsługą wyjścia RGB.
- **YCbCr:** Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialnych obsługuje tylko wyjście YCbCr.



**Reset Color  
(Resetowanie kolorów)**

Przywracanie fabrycznych, domyślnych ustawień kolorów monitora.



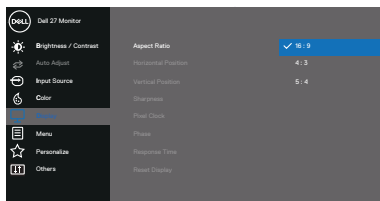
---

**Ikona** **Menu i podmenu****Opis**

---

**Display (Ekran)**

Użyj opcji **Display (Ekran)** do regulacji ustawień obrazu.



---

**Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)**

Regulacja współczynnika proporcji obrazu do **16:9**, **4:3** i **5:4**.

---

**Horizontal Position (Pozycja pozioma) (Wyłącznie wejście VGA)**

Użyj lub do przesunięcia obrazu w lewo i w prawo.

Minimalna wartość wynosi „0” (-). Maksymalna wartość wynosi „100” (+).

---

**Vertical Position (Pozycja pionowa) (Wyłącznie wejście VGA)**

Użyj lub do przesunięcia obrazu w górę i w dół.

Minimalna wartość wynosi „0” (-). Maksymalna wartość wynosi „100” (+).

---

**Sharpness (Ostrość)**

Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki.

Użyj lub do regulacji ostrości w zakresie od 0 do 100.

---

**Pixel Clock (Zegar pikseli) (Wyłącznie wejście VGA)**

Funkcja Pixel Clock (Zegar pikseli) umożliwia regulację jakości obrazu na monitorze do swoich preferencji.

Użyj przycisków lub do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu.

---

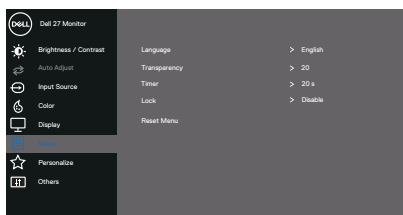


Ikona	Menu i podmenu	Opis
<b>Phase (Faza) (Wyłączanie wejście VGA)</b>	Jeśli poprzez użycie regulacji Phase (Faza), nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Pixel Clock (Zegar pikseli) (wstępna), a następnie użyj Phase (Faza) (dokładnie) ponownie regulacji dokładna.	
<b>Response Time (Czas odpowiedzi)</b>	Umożliwia wybór pomiędzy Normal (Normalny) (8 ms), Fast (Szybki) (5 ms).	
<b>Reset Display (Resetowanie wyświetlacza)</b>	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.	





### Menu

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



**Language (Język)** Opcja Język umożliwia ustawienie jednego z ośmiu języków menu ekranowego (Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski (Brazylijski), Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński).

**Transparency (Przejrzystość)** Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu, ustawiając za pomocą przycisku  lub  wartość od 0 do 100.

**Timer (Zegar)** OSD hold time (Czas wyświetlania OSD): umożliwia ustawienie czasu aktywności menu OSD po ostatnim naciśnięciu przycisku.

Użyj przycisków  lub  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.



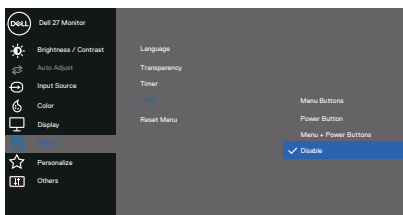



## Ikona Menu i podmenu

## Opis

### Lock (Blokada)

Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Przyciski są zablokowane.



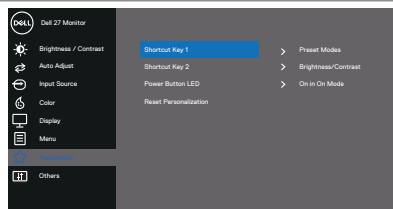
- **Menu Buttons (Przyciski menu):** Przez OSD w celu blokady przycisków menu.
- **Power Button (Przycisk zasilania):** Przez OSD w celu blokady przycisku zasilania.
- **Menu + Power Buttons (Przyciski menu i zasilania):** Przez OSD w celu blokady przycisków menu i zasilania.
- **Disable (Wyłącz):** Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy przycisk  z lewej strony przycisku zasilania.

### Reset Menu (Resetowanie menu)

Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.



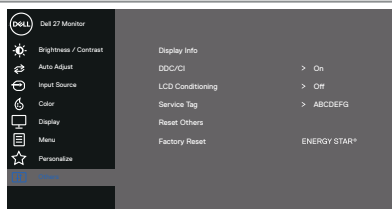
### Personalize (Personalizuj)



Ikona	Menu i podmenu	Opis
<b>Shortcut Key 1</b> (Przycisk skrótu 1)		Wybierz jedną z następujących opcji: <b>Preset Modes</b> (Tryby ustawień wstępnych), <b>Brightness/Contrast</b> (Jasność/Kontrast), <b>Auto Adjust</b> (Automatyczna regulacja), <b>Input Source</b> (Źródło wejścia), <b>Aspect Ratio</b> (Współczynnik proporcji) w celu ustawienia Shortcut Key 1 (Przycisk skrótu 1).
<b>Shortcut Key 2</b> (Przycisk skrótu 2)		Umożliwia wybór jednej z następujących opcji: <b>Preset Modes</b> (Tryby ustawień wstępnych), <b>Brightness/Contrast</b> (Jasność/Kontrast), <b>Auto Adjust</b> (Automatyczna regulacja), <b>Input Source</b> (Źródło wejścia), <b>Aspect Ratio</b> (Współczynnik proporcji) w celu ustawienia Shortcut Key 2 (Przycisk skrótu 2).
<b>Power Button LED</b> (Dioda LED przycisku zasilania)		Umożliwia ustawienie wskaźnika diody LED zasilania <b>On in On Mode</b> (Wł. w trybie włączenia) lub <b>Off in On Mode</b> (Wył. w trybie włączenia) w celu oszczędzania energii.
<b>Reset Personalization</b> (Resetowanie personalizacji)		Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych przycisków skrótu.

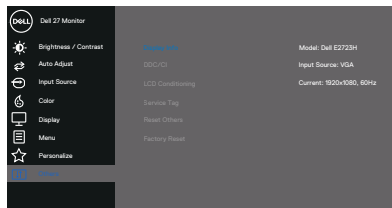


### Others (Pozostałe)



### Display Info (Informacja o wyświetlaczu)

Naciśnij, aby wyświetlić informacje o monitorze.



---

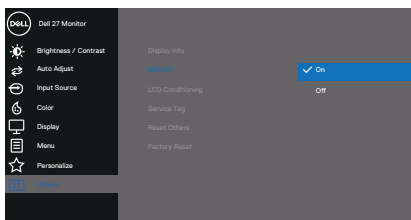
**Ikona Menu i podmenu****Opis**

---

**DDC/CI**

DDC/CI (Kanał wyświetlanych danych/interfejs poleceń), umożliwia regulację ustawień monitora z użyciem oprogramowania w komputerze. Wybierz opcję Off (Wył.), aby wyłączyć tę funkcję.

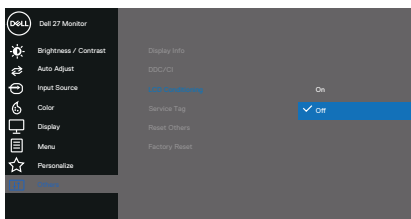
Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najwyższej jakości obsługi i optymalnego działania monitora.


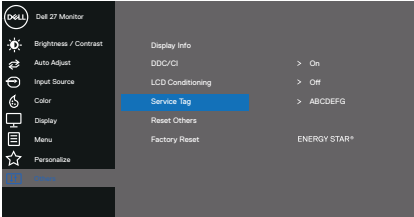






---

**LCD Conditioning  
(Kondycjonowanie  
LCD)**

Pomaga w zmniejszeniu rzadkich przypadków zatrzymywania obrazu. Zależnie od stopnia zatrzymania obrazu, program może działać przez dłuższy czas. Aby rozpocząć kondycjonowanie LCD, wybierz On (Wł.).

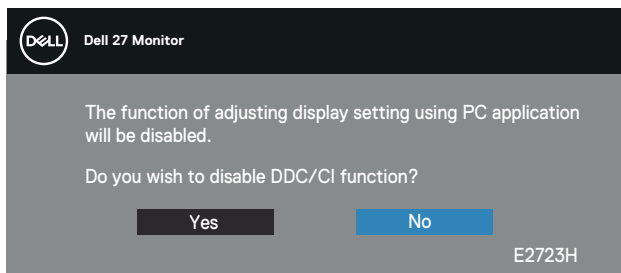


Ikona	Menu i podmenu	Opis
 <b>Service Tag (Kod serwisowy)</b>	Wyświetlanie numeru znacznika serwisowego monitora.	 <p style="text-align: right;">     </p>
<b>Reset Others (Resetuj inne)</b>	Resetowanie wszystkich ustawień w menu Others (Inne) ustawienia do fabrycznych ustawień domyślnych.	
<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>	Resetowanie wszystkich ustawień do fabrycznych ustawień domyślnych. Dostępne są także ustawienia dla testów ENERGY STAR®.	

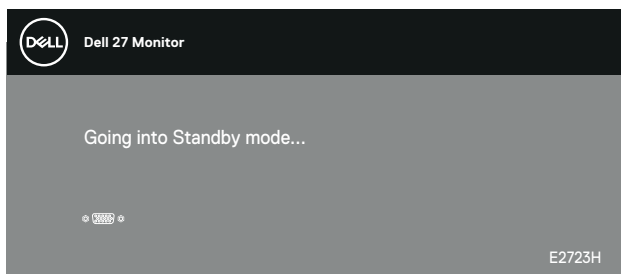


## Komunikaty ostrzeżeń OSD

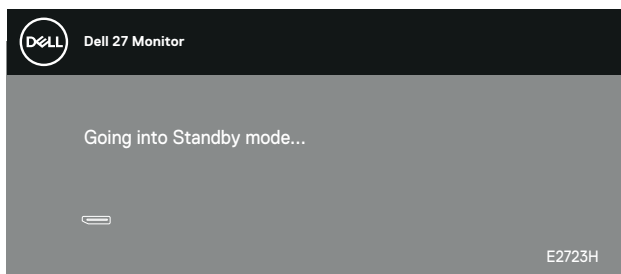
Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI, wyświetlany jest następujący komunikat.



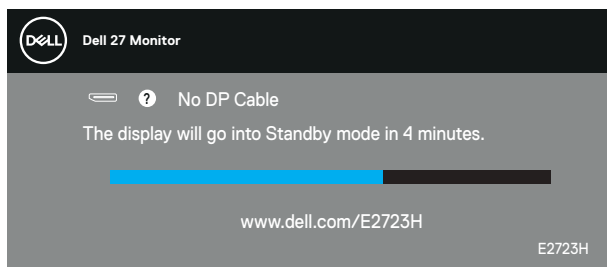
Po przejściu monitora do Standby Mode (Tryb oczekiwania), pojawi się następujący komunikat.



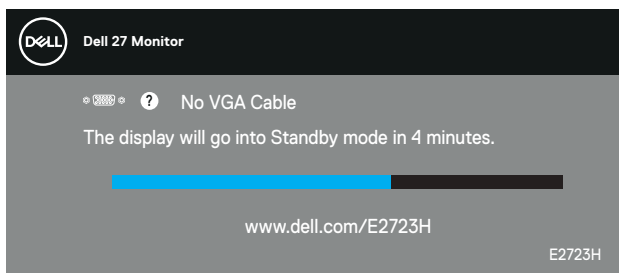
lub



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



lub



## Ustawianie maksymalnej rozdzielczości

 **UWAGA: Czynności mogą się nieznacznie różnić w zależności od używanej wersji systemu Windows.**

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemie Windows 8.1:

1. Dla Windows 8.1: wybierz kafekle Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)**.
3. Jeżeli podłączony jest więcej niż jeden monitor upewnij się, że wybrano **E2723H**.
4. Kliknij rozwijaną listę Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu) i wybierz **1920 x 1080**.
5. Kliknij **OK**.

W Windows 10 i Windows 11:

1. Kliknij prawym przyciskiem dowolne miejsce na pulpicie i kliknij **Display settings (Ustawienia ekranu)**.
2. Jeżeli podłączony jest więcej niż jeden monitor upewnij się, że wybrano **E2723H**.
3. Kliknij rozwijaną listę Display Resolution (Rozdzielczość ekranu) i wybierz **1920 x 1080**.
4. Kliknij **Keep changes (Zachowaj zmiany)**.

Jeśli nie widać jako opcji **1920 x 1080**, może to oznaczać konieczność aktualizacji sterownika karty graficznej do najnowszej wersji. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur:

W przypadku posiadania komputera desktop lub komputera przenośnego Dell:

- Przejdź na stronę internetową <https://www.dell.com/support>, wprowadź swój kod serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla używanej karty graficznej.

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

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



# Rozwiązywanie problemów

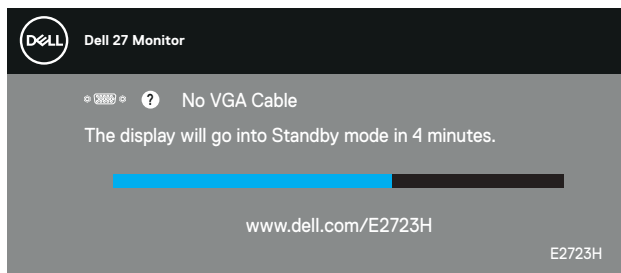
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

## Autotest

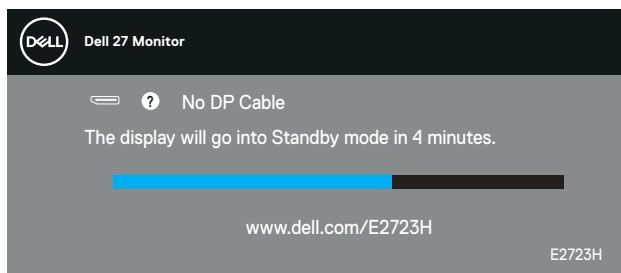
Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie poprawności jego działania. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

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

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



lub





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

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

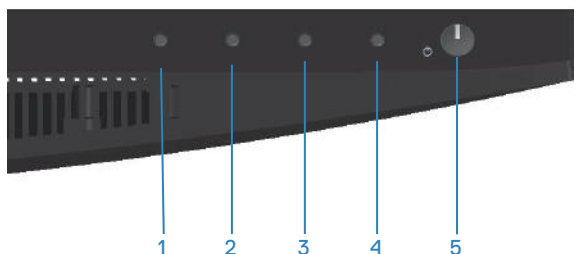
Jeśli po ponownym podłączeniu kabli ekran monitora pozostanie ciemny, należy sprawdzić kartę graficzną i komputer.



## Wbudowane testy diagnostyczne

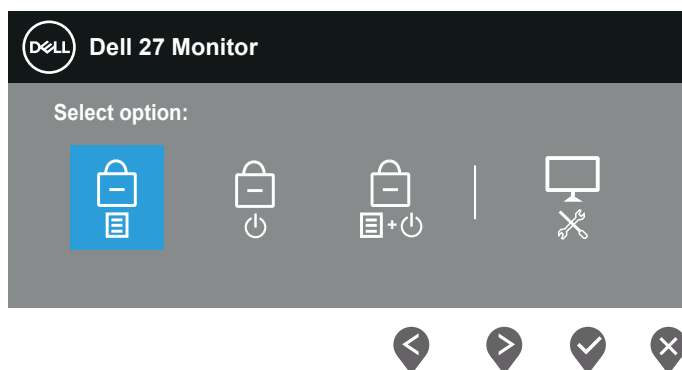
Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, które umożliwia określenie, czy nieprawidłowości działania ekranu są powiązane z monitorem czy z komputerem i kartą graficzną.

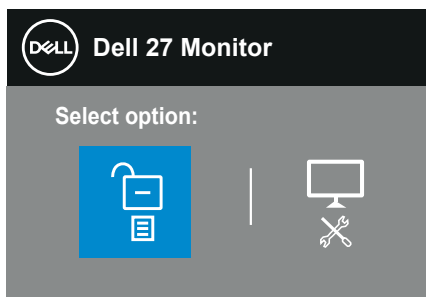
**UWAGA: Wbudowane testy diagnostyczne można uruchomić wyłącznie po odłączeniu kabla wideo, gdy monitor znajduje się w trybie autotestu.**




Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Odłącz kabel(e) wideo z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie do trybu autotestu.
3. Naciśnij przycisk Zakończ (przycisk 4) i przytrzymaj go przez cztery sekundy, aby przejść do menu OSD lock/unlock (Blokada/odblokowanie OSD).





4. Wybierz ikonę , aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne.
5. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
6. Ponownie naciśnij przycisk Up (W górę) (przycisk 1) na pokrywie tylnej. Kolor ekranu zmieni się na szary.
7. Sprawdź wyświetlacz pod kątem wszelkich nieprawidłowości.
8. Powtórz czynności 6 i 7, aby sprawdzić wyświetlanie kolorów czerwonego, zielonego, niebieskiego, czarnego, białego i wzoru tekstowego.

Test jest zakończony po pojawieniu się ekranu z wzorem tekstowym. Aby wyjść, naciśnij ponownie przycisk Up (W górę) (przycisk 1).

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



## Typowe problemy

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

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



Typowe objawy	Możliwe rozwiązania
Brakujące piksele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li> <li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Wadliwe piksele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li> <li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Problemy dotyczące jasności	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li> </ul>
Zniekształcenie geometryczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wyreguluj elementy sterowania w poziomie i w pionie poprzez OSD.</li> </ul>
Poziome i pionowe linie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne 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>



Typowe objawy	Możliwe rozwiązania
Problemy związane z synchronizacją	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Uruchom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.</li> </ul>
Problemy związane z bezpieczeństwem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów.</li> <li>• Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.</li> </ul>
Okresowe problemy	<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 (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.</li> </ul>
Brak koloru	<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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spróbuj użyć innej opcji <b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b> w ustawieniach <b>Color (Kolor)</b> menu OSD. Wyreguluj wartości <b>R/G/B</b> w pozycji <b>Custom Color (Kolory niestandardowe)</b> w ustawieniach <b>Color (Kolor)</b> menu OSD.</li> <li>• Zmień <b>Input Color Format (Format koloru wejściowego)</b> na <b>RGB</b> lub <b>YCbCr/YPbPr</b> w ustawieniach <b>Color (Kolor)</b> menu OSD.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>



Typowe objawy	Możliwe rozwiązania
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawienie wyłączenia ekranu po kilku minutach bezczynności ekranu. Elementy te można dostosować w ustawieniach Windows Power Options (Opcje zasilania Windows) lub w Mac Energy Saver.</li> <li>• Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.</li> </ul>
Odbicia lub przeregulowanie obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmień <b>Response Time (Czas odpowiedzi)</b> w menu OSD <b>Display (Ekran)</b> na <b>Normal (Normalny)</b> lub <b>Fast (Szybki)</b> w zależności od aplikacji i zastosowania.</li> </ul>



## Problemy charakterystyczne dla produktu

---

### Charakterystyczne objawy      Możliwe rozwiązania

---

Za mały obraz ekranowy

- Sprawdź ustawienie **Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)** w ustawieniach **Display (Wyświetlacz)** menu OSD.
- Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (**Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)**).

Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu dolnym

- Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor.
- Sprawdź, czy jest zablokowane menu OSD. Jeśli jest, naciśnij i przytrzymaj przycisk Exit (Wyjście 4) przez cztery sekundy w celu odblokowania.

Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika

- Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie Standby (Oczekiwanie), przesuwając mysz lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze.
- Sprawdź, czy kabel wideo jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby odłącz i podłącz ponownie kabel wideo.
- Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.

Obraz nie wypełnia całego ekranu

- Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie.
  - Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
- 





# Informacje dotyczące przepisów

## 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 [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

E2723H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1140053>

## Kontaktowanie się z firmą Dell

W celu kontaktu z firmą Dell w zakresie problemów dotyczących sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta, sprawdź [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

-  **UWAGA:** Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w kraju użytkownika.
-  **UWAGA:** Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktów Dell.

