

# Dell P1424H

## Instrukcja użytkownika

**Model monitora: P1424H**  
**Model - zgodność z przepisami: P1424Hf**



# Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, pomocną w lepszym używaniu komputera.

 **PRZESTROGA:** PRZESTROGA wskazuje możliwość uszkodzenia sprzętu lub utraty danych w przypadku niezastosowania się do instrukcji.

 **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE informuje o groźbie zniszczenia mienia, odniesienia obrażeń ciała lub śmierci.

**Copyright © 2024 Dell Inc. lub firmy zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone.** Dell, EMC i inne znaki towarowe to znaki towarowe firmy Dell Inc. lub jej firm zależnych. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

2024 - 05

Rev. A01

# Spis treści


<b>Instrukcje bezpieczeństwa .....</b>	<b>5</b>
<b>Informacje o monitorze .....</b>	<b>6</b>
Zawartość opakowania .....	6
Właściwości produktu .....	7
Identyfikacja funkcji i elementów sterowania .....	8
Widok z tyłu i informacje o etykietach.....	9
Specyfikacje monitora .....	10
Specyfikacje rozdzielczości.....	11
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania .....	11
Specyfikacje elektryczne .....	12
Charakterystyki fizyczne .....	13
Charakterystyki środowiskowe .....	14
Przypisanie styków .....	15
Zgodność z Plug and Play .....	16
Jakość monitora LCD i polityka pikseli.....	16
Wskazówki dotyczące konserwacji.....	16
Czyszczenie monitora.....	16
<b>Ustawianie monitora.....</b>	<b>18</b>
Pokrowiec .....	18
Regulacja nachylenia .....	18
Podłączanie monitora .....	19
Podłączanie do stacji dokującej .....	22


<b>Używanie monitora</b> .....	<b>23</b>
Włączanie monitora.....	23
Używanie elementu sterowania na panelu przednim ....	23
Używanie menu ekranowego (OSD) .....	25
Uzyskiwanie dostępu do menu OSD .....	26
Komunikaty ostrzegawcze OSD .....	27
Ustawianie rozdzielczości ekranu monitora .....	28
<b>Rozwiązywanie problemów</b> .....	<b>29</b>
Autotest.....	29
Wbudowane testy diagnostyczne .....	31
Typowe problemy .....	32
<b>Informacje dotyczące przepisów</b> .....	<b>34</b>
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów .....	34
Baza danych produktów UE obejmująca etykiety efektywności energetycznej i informacje o produkcji .	34
<b>Kontakt z firmą Dell</b> .....	<b>35</b>


# Instrukcje bezpieczeństwa

---

W celu ochrony monitora przed możliwym uszkodzeniem i zapewnienia własnego bezpieczeństwa należy stosować się do poniższych instrukcji dotyczących bezpieczeństwa. O ile nie wskazano inaczej, w przypadku każdej procedury opisanej w tym dokumencie przyjmuje się, że użytkownik przeczytał dołączone do monitora instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

 **UWAGA:** Przed rozpoczęciem korzystania z monitora należy przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, które zostały dostarczone z monitorem i nadrukowane na produkcie. Dokumentację należy zachować do wykorzystania w przyszłości i przechowywać w bezpiecznym miejscu.

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

 **OSTRZEŻENIE:** Możliwe długoterminowe skutki słuchania dźwięku z dużą głośnością przez słuchawki (na obsługującym je monitorze) to uszkodzenie słuchu.


- Monitor należy ustawić na stabilnej powierzchni i obsługiwać z zachowaniem ostrożności. Ekran jest delikatny i może ulec uszkodzeniu w wyniku upuszczenia lub uderzenia ostrym przedmiotem.
- Monitor powinien znajdować się w temperaturze pokojowej. Zbyt niskie lub zbyt wysokie temperatury mogą mieć niekorzystny wpływ na ciekłe kryształy wyświetlacza.
- Kabel zasilający monitora należy podłączyć do pobliskiego i łatwo dostępnego gniazda elektrycznego. Patrz [Podłączanie monitora](#).
- Monitora nie wolno umieszczać i używać na wilgotnej powierzchni ani w pobliżu wody.
- Monitora nie wolno wystawiać na działanie silnych drgań ani mocnych uderzeń. Na przykład, nie wolno go umieszczać w bagażniku samochodu.
- Jeśli monitor długo nie będzie używany, należy go odłączyć od zasilania.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie wolno zdejmować żadnych osłon ani dotykać wewnętrznych elementów monitora.
- Przeczytaj uważnie te instrukcje. Zachowaj ten dokument na przyszłość. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń i instrukcji zamieszczonych na produkcie.

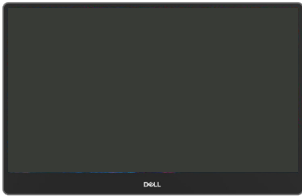



Informacje o instrukcjach dotyczących bezpieczeństwa można znaleźć w dostarczonym z monitorem dokumencie *Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów (SERI)*

# Informacje o monitorze

## Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany ze wskazanymi w tabeli elementami. Upewnij się, że otrzymane zostały wszystkie komponenty, a jeśli czegoś brakuje sprawdź część [Kontakt z firmą Dell](#).

 **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być opcjonalne i nie są dostarczane z danym monitorem. Część funkcji może być niedostępna w niektórych krajach.

Obraz elementu	Opis elementu
	Monitor
	Kabel USB typu C (C do C, 1,0 m)
	Pokrowiec
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skrócona instrukcja obsługi</li><li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów</li></ul>

## Właściwości produktu

Monitor Dell P1424H jest wyposażony w aktywną matrycę, tranzystory cienkowarstwowe (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), powłokę antystatyczną i podświetlenie LED.

Właściwości monitora:

- Mierzony po przekątnej widoczny obszar wyświetlania 35,56 cm (14,0 cali), rozdzielczość 1920 x 1080 oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości
- Kąt widzenia wynoszący 178 stopni zarówno w pionie, jak i w poziomie
- Współczynnik kontrastu dynamicznego (700:1).
- Łączność cyfrowa za pośrednictwem portu USB typu C
- Podwójny port USB-C obsługuje tryb DP Alternate i zasilanie do 65 W
- Obsługa regulacji nachylania.
- Obsługa Plug and Play, jeśli funkcja ta jest obsługiwana przez komputer.
- Regulacje w menu ekranowym (OSD) ułatwiające konfigurację i optymalizację ekranu.
- ≤0,3 W w trybie gotowości
- Optymalizacja komfortu widzenia za pomocą funkcji ComfortView
- Szkło bez związków arsenu i brak związków rtęci w panelu
- Zmniejszona zawartość BFR/PVC (oprócz kabli zewnętrznych)
- Zgodność z RoHS
- Zarejestrowany w programie EPEAT tam, gdzie ma to zastosowanie. Rejestracja w systemie EPEAT zależy od kraju. Status rejestracji wg kraju można sprawdzić w witrynie <https://www.epeat.net>
- Certyfikat Energy Star®.
- Zgodność z oprogramowaniem Dell Display Manager 2.1 i nowszymi wersjami

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Możliwe, długoterminowe skutki emisji niebieskiego światła z monitora mogą spowodować uszkodzenie oczu, włącznie ale nie tylko ze zmęczeniem oczu i cyfrowym zmęczeniem oczu. Funkcja ComfortView Plus służy do zmniejszania ilości światła niebieskiego emitowanego z monitora w celu optymalizacji komfortu widzenia.

## Identyfikacja funkcji i elementów sterowania



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Przycisk włączania/wyłączania zasilania (ze wskaźnikiem LED)	Włączanie i wyłączanie monitora. Stałe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa prawidłowo. Migające białe światło oznacza, że monitor jest w trybie gotowości.
2	USB typu C (obsługa trybu DP 1.2 Alt i funkcji PD)	Podłącz do komputera przenośnego/telefonu za pomocą kabla USB typu C (C na C).
3		<b>Uwaga: Brak obsługi danych USB.</b>
4	Przyciski funkcji	Uzyskiwanie dostępu do menu OSD i zmiana żądanych ustawień. Więcej informacji można znaleźć w części <a href="#">Używanie elementu sterowania na panelu przednim</a> .



## Widok z tyłu i informacje o etykietach



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Kod kreskowy, numer seryjny, znacznik serwisowy i informacje dotyczące przepisów	Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell. Lista zgodności z przepisami.

## Specyfikacje monitora

<b>Model</b>	<b>P1424H</b>
Typ ekranu	Aktywna matryca-TFT LCD
Typ panelu	In-Plane Switching
Obszar wyświetlania	
Przekątna	355,60 mm (14,00 cala)
Aktywny obszar: W poziomie W pionie Powierzchnia	309,31 mm (12,18 cala) 173,99 mm (6,85 cala) 53816,85 mm <sup>2</sup> (83,42 cala <sup>2</sup> )
Podziałka pikseli	0,1611 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	158
Kąt widzenia: W poziomie W pionie	178° (typowy) 178° (typowy)
Jasność	300 cd/m <sup>2</sup> (typowy)
Współczynnik kontrastu	700 do 1 (typowy)
Powłoka płyty przedniej	Twarda warstwa (H), antyodblaskowa
Podświetlenie	System listwy podświetlenia LED
Czas odpowiedzi (szary do szarego)	6 ms (typowy)
Głębia kolorów	16,7 miliona kolorów
Gama kolorów	72% NTSC (CIE1931)
Zgodność z Dell Display Manager	Tak
Złącza	2 × USB- C (tryb Alt DP1.2, HBR, HDCP 1.4, zasilanie do 65 W)
Szerokość ramki (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	- Górna: 6,54 mm - Lewa/prawa: 6,53 mm - Dolna: 22,16 mm
Kąt nachylenia	Od 10° do 90°

## Specyfikacje rozdzielczości

<b>Model</b>	<b>P1424H</b>
Zakres skanowania w poziomie	Od 30 kHz do 80 kHz (automatyczne)
Zakres skanowania w pionie	Od 56 Hz do 61 Hz (automatyczne)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

<b>Tryb wyświetlania</b>	<b>Pozioma częstotliwość (kHz)</b>	<b>Pionowa częstotliwość (Hz)</b>	<b>Zegar pikseli (MHz)</b>	<b>Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)</b>
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1280 x 768	47,8	59,9	79,5	-/+
VESA, 1280 x 800	49,7	59,8	83,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,7	59,8	85,5	+/+
VESA, 1440 x 900	55,9	59,9	106,5	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,954	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/-

## Specyfikacje elektryczne

<b>Model</b>	<b>P1424H</b>
Sygnaly wejścia wideo	USB typu C/DisplayPort, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 100 Ω na parę różnicową
Zużycie energii	0,3 W (tryb wyłączenia) <sup>1</sup> 0,3 W (tryb gotowości) <sup>1</sup> 5 W (tryb włączenia) <sup>1</sup> 7,5 W (maks.) <sup>2</sup> 4,66 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 22,86 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Maksymalne ustawienie jasności i kontrastu przy maksymalnym obciążeniu zasilania wszystkich portów USB.

<sup>3</sup> P<sub>on</sub>: Zużycie energii w trybie włączenia zgodnie z Energy Star w wersji 8.0.  
TEC: Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie z Energy Star w wersji 8.0.

Dokument ten pełni wyłącznie funkcję informacyjną i przedstawia wyniki uzyskane w laboratorium. 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.**



Produkt ten kwalifikuje się do programu ENERGY STAR w przypadku domyślnych ustawień fabrycznych (ComfortView = wyt., jasność = 75%). Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji może zwiększyć zużycie energii, które może przekroczyć limit określony dla ENERGY STAR.

## Charakterystyki fizyczne

<b>Model</b>	<b>P1424H</b>
<b>Kabel sygnałowy</b>	Kabel USB typu C (C na C) 1,0 m
<b>UWAGA:</b> Optymalne działanie monitorów Dell można uzyskać, używając dołączonych do nich kabli wideo. Firma Dell nie ma kontroli nad rodzajem materiałów, złączami ani procesem produkcji kabli innych dostawców na rynku, dlatego też nie może zagwarantować jakości wideo w przypadku używania kabli, które nie zostały dostarczone z monitorami Dell.	
<b>Wymiary (z podstawą):</b>	
Wysokość	202,69 mm (7,98 cala)
Szerokość	322,37 mm (12,69 cala)
Głębokość	14,30 mm (0,56 cala)
<b>Wymiary (bez podstawy):</b>	
Wysokość	202,69 mm (7,98 cala)
Szerokość	322,37 mm (12,69 cala)
Głębokość	4,95 mm (0,19 cala)
<b>Wymiary podstawy:</b>	
Wysokość	89,17 mm (3,51 cala)
Szerokość	322,37 mm (12,69 cala)
Głębokość	8,85 mm (0,35 cala)
<b>Masa:</b>	
Z opakowaniem	1,12 kg (2,47 funta)
Z kablem	0,64 kg (1,41 funta)
Bez kabla	0,59 kg (1,30 funta)

## Charakterystyki środowiskowe

<b>Model</b>	<b>P1424H</b>
<b>Temperatura</b>	
Działanie	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Bez działania Przechowywanie/transport	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
<b>Wilgotność</b>	
Działanie	Od 10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania Przechowywanie/transport	Od 5% do 90% (bez kondensacji)
<b>Wysokość nad poziomem morza</b>	
Działanie	5000 m (16404 stopy) (maks.)
Bez działania	12192 m (40000 stopy) (maks.)
<b>Odprowadzanie ciepła</b>	25,59 BTU/godz. (maksymalne) 17,06 BTU/godz. (typowy)

## Przypisanie styków

### Port USB typu C



Styk	Sygnal	Styk	Sygnal
<b>A1</b>	GND	<b>B12</b>	GND
<b>A2</b>	SSTXp1	<b>B11</b>	SSTXp1
<b>A3</b>	SSTXn1	<b>B10</b>	SSTXn1
<b>A4</b>	VBUS	<b>B9</b>	VBUS
<b>A5</b>	CC1	<b>B8</b>	SSU2
<b>A6</b>	Dp1	<b>B7</b>	Dn1
<b>A7</b>	Dn1	<b>B6</b>	Dp1
<b>A8</b>	SBU1	<b>B5</b>	CC2
<b>A9</b>	VBUS	<b>B4</b>	VBUS
<b>A10</b>	SSRXn2	<b>B3</b>	SSRXn2
<b>A11</b>	SSRXp2	<b>B2</b>	SSRXp2
<b>A12</b>	GND	<b>B1</b>	GND

## Zgodność z Plug and Play

Monitor można podłączyć do dowolnego systemu zgodnego z Plug and Play. Monitor automatycznie udostępnia komputerowi dane EDID (ang. Extended Display Identification Data) za pośrednictwem protokołów DDC (ang. Display Data Channel), dzięki czemu komputer może wykonać automatyczną konfigurację i optymalizację ustawień monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna, ale w razie potrzeby można wybrać inne ustawienia. Więcej informacji na temat zmiany ustawień monitora można znaleźć w części [Używanie monitora](#).

## Jakość monitora LCD i polityka pikseli

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

## Wskazówki dotyczące konserwacji

### Czyszczenie monitora

△ **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy wyjąć kabel zasilający z gniazdka elektrycznego.

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

- Do czyszczenia zespołu podstawy, ekranu i obudowy monitora Dell należy używać czystą szmatkę lekko zwilżoną wodą. Jeśli są dostępne, należy użyć chusteczkę do czyszczenia ekranu lub środek odpowiedni do czyszczenia monitorów Dell.
- Po oczyszczeniu powierzchni stołu, przed umieszczeniem na niej monitora firmy Dell należy się upewnić, że jest ona całkowicie sucha i wolna od wilgoci lub środków czyszczących.

△ **PRZESTROGA:** Nie należy używać detergentów lub innych środków chemicznych, takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ściernych środków czyszczących, alkoholu lub sprężonego powietrza.

△ **PRZESTROGA:** Stosowanie do czyszczenia środków chemicznych może spowodować zmiany wyglądu monitora, takie jak blaknięcie koloru, mleczny osad na monitorze, odkształcenie, nierównomierny ciemny odcień i złuszczenie obszaru ekranu.



**⚠ OSTRZEŻENIE:** Nie wolno rozpylać płynu czyszczącego ani wody bezpośrednio na powierzchnię monitora. Spowoduje to gromadzenie się płynów na spodzie panelu wyświetlacza i korozję elektroniki, powodując trwałe uszkodzenie. Zamiast tego, należy nanieść roztwór czyszczący lub wodę na miękką szmatkę, a następnie oczyścić monitor.

**✍ UWAGA:** Uszkodzenie monitora wynikające z nieprawidłowego czyszczenia i stosowania benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza lub jakichkolwiek detergentów jest traktowane jako uszkodzenie spowodowane przez klienta (CID). Uszkodzenia CID nie są objęte standardową gwarancją firmy Dell.

- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały osad, należy go wytrzeć szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy uważać, ponieważ zarysowanie monitorów w ciemnych kolorach, powoduje widoczne, białe ślady, bardziej zauważalne niż na monitorach w jasnych kolorach.
- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu na monitorze, należy używać dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

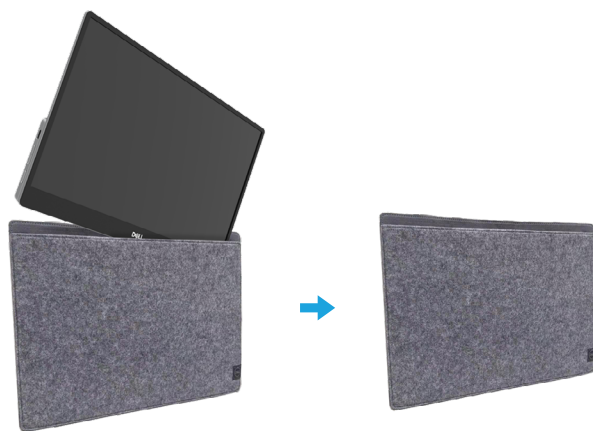
# Ustawianie monitora

---

## Pokrowiec

Dostarczony z monitorem pokrowiec ochronny zabezpiecza urządzenie przed uszkodzeniem podczas transportu lub przechowywania.

Na poniższych rysunkach pokazano sposób korzystania z pokrowca ochronnego.



## Regulacja nachylenia

Na poniższym rysunku przedstawiono zakres nachylenia.



## Podłączanie monitora

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części należy wykonać [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

**✍ UWAGA:** Optymalne działanie monitorów Dell można uzyskać, używając dostarczonych, znajdujących się w opakowaniu kabli Dell. Firma Dell nie gwarantuje jakości wideo ani jakości działania, jeśli używane będą kable innych producentów niż Dell.

**✍ UWAGA:** Nie wolno podłączać do komputera wszystkich kabli jednocześnie.

**✍ UWAGA:** Obrazy służą wyłącznie jako ilustracje. Wygląd komputera może być inny.

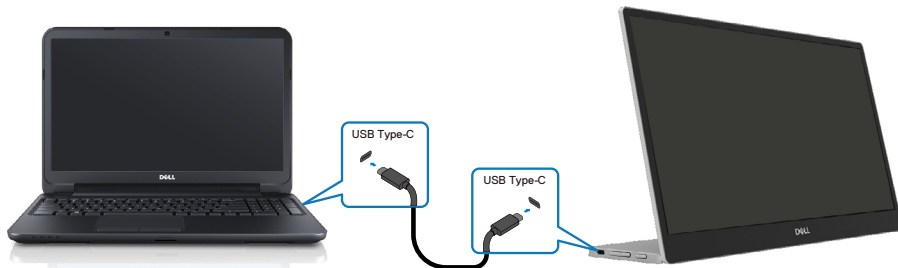
W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Dostępne są 2 tryby działania monitora P1424H: tryb normalny i tryb ładowania.

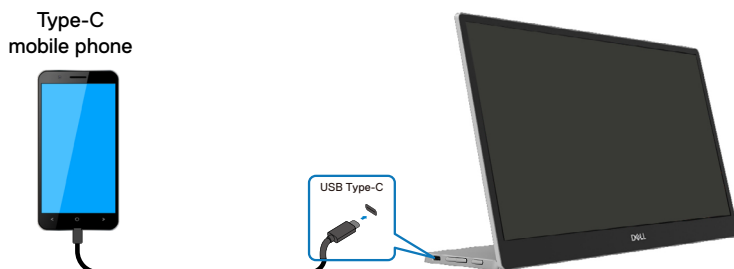
### Tryb normalny

Dostępne są 2 wersje normalnego trybu działania monitora P1424H: z notebookiem i telefonem komórkowym.

1. Połącz port USB typu C notebooka i monitora P1424H za pomocą kabla USB typu C.



2. Połącz port USB typu C telefonu komórkowego i monitora P1424H za pomocą kabla USB typu C.



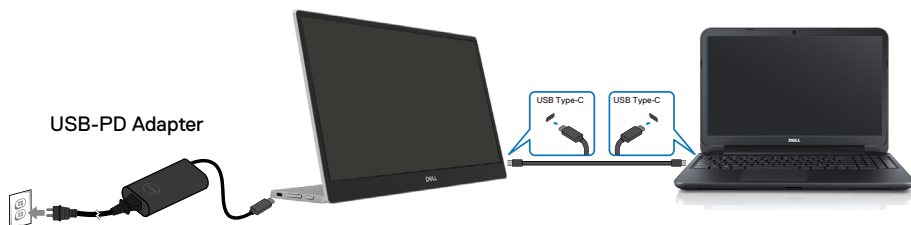
**UWAGA:** Notebooki i telefony komórkowe podłączone do monitora P1424H w trybie normalnego działania muszą obsługiwać sygnał wideo i moc wyjściową 7,5 W (5 V/1,5 A). W razie nieprawidłowego wyświetlania należy sprawdzić, czy urządzenia obsługują tryb Alt USB typu C i funkcję PD2.0 lub nowszą. Po sprawdzeniu należy podłączyć urządzenie i spróbować ponownie.

**UWAGA:** Zalecane jest, aby w przypadku podłączenia telefonu komórkowego podłączyć także zasilacz.

## Tryb podłączonego zasilania

Dostępne są 2 wersje trybu podłączonego zasilania monitora P1424H: z notebookiem lub telefonem komórkowym i zasilaczem.

1. Podłącz złącze typu C zasilacza do monitora P1424H, a następnie podłącz monitor P1424H do notebooka za pomocą kabla USB typu C. (Kabel oznaczony elektronicznie, natężenie prądu: 5 A)




2. Podłącz złącze typu C zasilacza do monitora P1424H, a następnie podłącz monitor P1424H do telefonu komórkowego za pomocą kabla USB typu C.



 **UWAGA:** W razie nieprawidłowego ładowania należy sprawdzić moc znamionową zasilacza podłączonego do monitora P1424H i upewnić się, że jest ona wystarczająca do obsługi monitora P1424H i innych urządzeń. W celu zapewnienia płynnego działania monitora należy zapoznać się z częścią **Wstępnie ustawione tryby wyświetlania i Tryby zarządzania zasilaniem**.

 **UWAGA:** Po odłączeniu zasilacza od monitora P1424H pojawi się pusty ekran.

 **UWAGA:** Po podłączeniu adaptera o mocy 90 W lub wyższej, zasilanie może wynosić maksymalnie 65 W.

Po podłączeniu adaptera o mocy 65 W, zasilanie może wynosić maksymalnie 45 W.

Po podłączeniu adaptera o mocy 45 W, zasilanie może wynosić maksymalnie 30 W.

Po podłączeniu adaptera o mocy mniejszej niż 30 W, zasilanie może wynosić maksymalnie 7,5 W.

Monitor Dell P1424H może zasilać system mocą o maks. wartości 65 W. Jeśli wymagana przez system moc wynosi co najmniej 90 W, konieczne będzie podłączenie do niego zasilacza o mocy co najmniej 90 W, w przeciwnym razie użytkowanie będzie rozładowywało baterię

## Podłączanie do stacji dokującej

### Nieobsługiwana konfiguracja

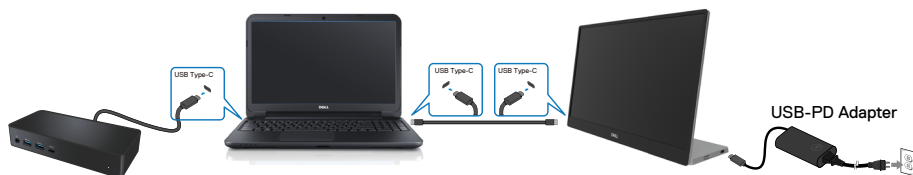


### Obsługiwana konfiguracja

#### Tryb normalny



#### Tryb podłączonego zasilania



# Używanie monitora

---

## Włączanie monitora

Naciśnij przycisk w celu włączenia monitora.




## Używanie elementu sterowania na panelu przednim

Przycisk sterowania na krawędzi monitora umożliwia regulację wyświetlanego obrazu.

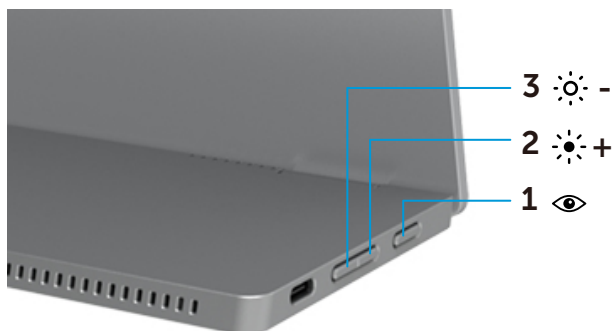





W poniższej tabeli opisano przyciski sterowania:

Przycisk sterowania	Opis
1  Przycisk zasilania (ze wskaźnikiem stanu zasilania)	Włączanie i wyłączenie monitora. Stałe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa prawidłowo. Migające białe światło oznacza, że monitor jest w trybie gotowości.

## Elementy sterowania menu OSD

Użyj przycisków na krawędzi monitora do regulacji ustawień obrazu.



Przyciski sterowania	Opis
1  ComfortView	Uaktywnianie menu ekranowego (OSD) lub uzyskiwanie dostępu do listy elementów/opcji danej pozycji menu. Więcej informacji można znaleźć w części <a href="#">Uzyskiwanie dostępu do menu OSD</a> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Naciśnij przycisk, aby wyświetlić menu OSD funkcji ComfortView.</li><li>• Naciśnij przycisk, aby włączyć/wyłączyć funkcję ComfortView.</li></ul>
2  Jasność/w górę/[+]	Użyj przycisku W górę, aby zwiększyć wartość lub przejść w górę w menu. <ul style="list-style-type: none"><li>• Naciśnij przycisk, aby wyświetlić menu OSD Jasność.</li><li>• Naciśnij [+], aby zwiększyć bieżącą wartość na pasku.</li></ul>
3  Jasność/w dół/[-]	Użyj przycisku W dół, aby zmniejszyć wartość lub przejść w dół w menu. <ul style="list-style-type: none"><li>• Naciśnij przycisk, aby wyświetlić menu OSD Jasność.</li><li>• Naciśnij [-], aby zmniejszyć bieżącą wartość na pasku.</li></ul>



## Używanie menu ekranowego (OSD)

### ComfortView

Zmniejszanie poziomu światła niebieskiego emitowanego przez ekran w celu zwiększenia komfortu widzenia.

Długotrwałe efekty emisji światła niebieskiego z monitora mogą obejmować uszkodzenie oczu, np. podrażnienie oczu lub zmęczenie wzroku.

Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć funkcję ComfortView.



## Uzyskiwanie dostępu do menu OSD

**UWAGA:** Wprowadzone zmiany są zapisywane automatycznie po przejściu do innego menu, wyjściu z menu OSD lub jego automatycznym wyłączeniu.

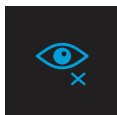
1. Naciśnij przycisk, aby wyświetlić menu OSD funkcji ComfortView.

- Naciśnij przycisk , aby włączyć/wyłączyć funkcję ComfortView.



ComfortView = Wł.



ComfortView = POZA



2. Naciśnij przycisk, aby wyświetlić menu OSD Jasność.

- Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność lub naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0; maks. 100).



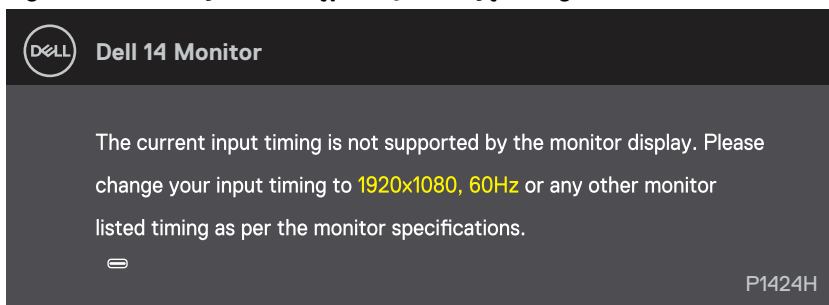
**Uwaga:** W menu OSD nie ma regulacji kontrastu.

**Uwaga:** menu OSD jest dostępne tylko w jęz. angielskim.

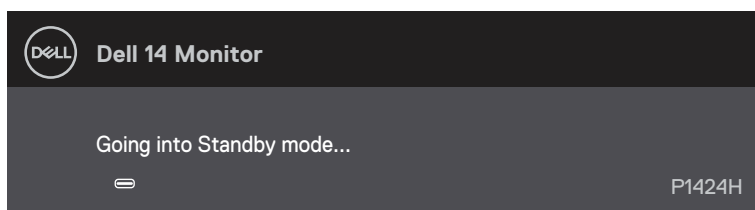
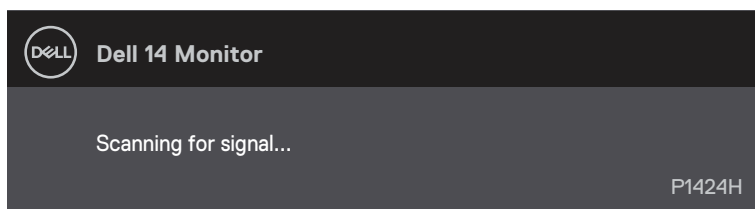
## Komunikaty ostrzegawcze OSD

Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:

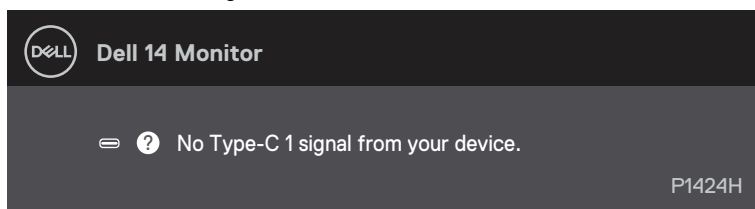
 **Uwaga: menu OSD jest dostępne tylko w jęz. angielskim.**



Po przejściu monitora do trybu gotowości pojawi się poniższy komunikat.



Jeśli podłączony jest kabel USB typu C, ale nie jest odbierany żaden sygnał wideo, pojawi się poniższe przestawne okno dialogowe.



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

## Ustawianie rozdzielczości ekranu monitora

### Ustawianie rozdzielczości ekranu 1920 x 1080

W celu zapewnienia najwyższej wydajności należy ustawić rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 pikseli, wykonując poniższe czynności:

#### W systemie Windows 10 lub Windows 11:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Jeśli podłączony jest więcej niż jeden monitor pamiętaj, aby wybrać **P1424H**.
3. Kliknij rozwijaną listę Rozdzielczość ekranu i wybierz **1920 x 1080**.
4. Kliknij **Zachowaj zmiany**.

Jeśli opcja 1920 x 1080 nie jest widoczna, należy zaktualizować do najnowszej wersji sterownik karty graficznej. W zależności od komputera wykonaj jedną z poniższych procedur:

Dla komputera stacjonarnego lub laptopa Dell:

- Przejdź pod adres [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

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

- Przejdź na stronę pomocy technicznej dla komputera innej marki niż Dell i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Przejdź na stronę internetową karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

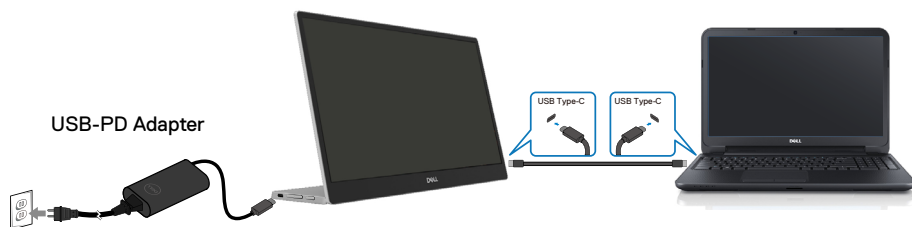
# Rozwiązywanie problemów

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części należy wykonać [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

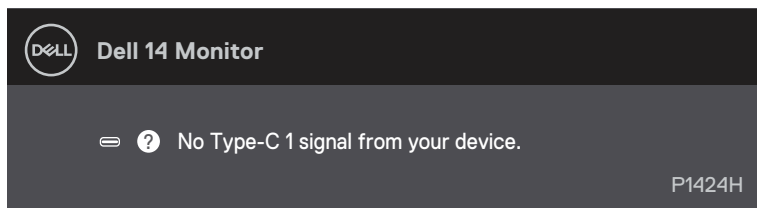
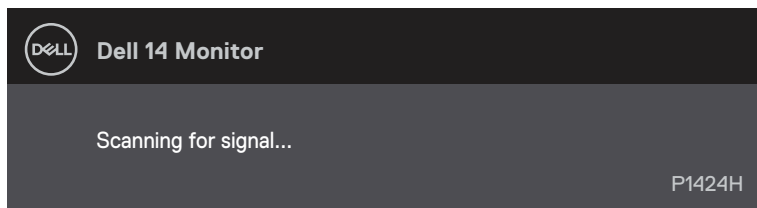
## Autotest

Monitor ma funkcję autotestu, która umożliwia sprawdzenie prawidłowości jego działania. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny, należy uruchomić autotest monitora, wykonując poniższe czynności:

1. Wyłącz komputer.
2. Odłącz od monitora kabel typu C zasilacza i kabel USB typu C komputera.



3. Podłącz kabel typu C zasilacza do monitora. Dzięki temu komputer nie będzie brał udziału w procedurze.
4. Jeśli monitor działa prawidłowo, skanuje sygnał, wykryje brak sygnału i pojawi się poniższy komunikat. W trybie autotestu dioda LED zasilania świeci białym światłem.



 **UWAGA:** menu OSD jest dostępne tylko w jęz. angielskim.


 **UWAGA:** Te komunikaty pojawiają się także przy normalnym działaniu po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla USB typu C komputera.

5. Podłącz ponownie kabel USB typu C komputera, a następnie włącz komputer i poczekaj na jego całkowite uruchomienie.

Jeśli po wykonaniu kroku 5 ekran monitora pozostanie ciemny, należy sprawdzić kartę graficzną i komputer.

## Wbudowane testy diagnostyczne

### Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Naciśnij przycisk  i przytrzymaj go przez około 3 sekundy, aż do wyświetlenia wzoru diagnostycznego.
3. Naciśnij przycisk w górę/[+], aby przełączyć wzór.  
Na początku programu diagnostycznego pojawi się szary wzór testowy.
4. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Naciśnij przycisk w górę/[+], aby zmienić wzory testowe.
6. Powtórz czynności 4 i 5, aby sprawdzić wyświetlanie kolorów czerwonego, zielonego, niebieskiego, czarnego, białego i tekstu.
7. Podczas testu koloru białego sprawdź ekran pod kątem jednolitości bieli i tego czy nie ma ona odcienia zielonkawego/czerwonawego itp.
8. Naciśnij przycisk w górę/[+], aby zakończyć program diagnostyczny.

## Typowe problemy

Poniższa tabela zawiera ogólne informacje o mogących wystąpić typowych problemach związanych z monitorem oraz ich możliwe rozwiązania.

Typowe objawy	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li><li>• Sprawdź, czy gniazdo elektryczne działa prawidłowo, używając do tego celu innego urządzenia elektrycznego.</li><li>• Sprawdź, czy moc ładowania wymagana przez urządzenie przekracza 65 W.</li><li>• Upewnij się, że naciśnięty został przycisk zasilania.</li><li>• Upewnij się, że kabel USB typu C nie jest uszkodzony.</li></ul>
Brak wideo/świeci dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ jasność w menu OSD.</li><li>• Wykonaj autotest monitora.</li><li>• Sprawdź, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane.</li><li>• Sprawdź, czy interfejs USB typu C urządzenia obsługuje tryb DP Alt.</li><li>• Ustaw tryb projekcji systemu Windows.</li></ul>
Słaba ostrość	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyliminuj przedłużacze kabli wideo.</li><li>• Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji.</li></ul>
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 jakości monitorów Dell i polityce pikseli można znaleźć na stronie pomocy technicznej firmy Dell, pod adresem: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</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 jakości monitorów Dell i polityce pikseli można znaleźć na stronie pomocy technicznej firmy Dell, pod adresem: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Problemy dotyczące jasności	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dostosuj jasność w menu OSD.</li></ul>
Problemy związane z synchronizacją	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu.</li><li>• Sprawdź, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane.</li><li>• Uruchoom ponownie komputer w trybie awaryjnym.</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 firmą Dell.</li></ul>
Przejściowe problemy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li><li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.</li></ul>



---

## Typowe objawy

## Możliwe rozwiązania

---

Brak koloru

- Wykonaj autotest monitora.
- Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.
- Sprawdź, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane.

---

Przerywane ładowanie podczas używania połączenia USB Type-C z komputerem, laptopem, itp.

- Sprawdź, czy maks. pobór mocy przez urządzenie przekracza 65 W.
  - Korzystaj wyłącznie z zasilacza zatwierdzonego przez firmę Dell lub dostarczonego z produktem.
  - Korzystaj z zatwierdzonego przez firmę Dell kabla USB typu C, który został dostarczony z monitorem.
  - Upewnij się, że kabel USB typu C nie jest uszkodzony.
-

# Informacje dotyczące przepisów

---

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

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


## Baza danych produktów UE obejmująca etykiety efektywności energetycznej i informacje o produkcie

P1424H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1435998>

# Kontakt z firmą Dell

---

W celu kontaktu z firmą Dell w zakresie 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.