


Dell P2418HZm

Instrukcja użytkownika

Model monitora: P2418HZm
Model - zgodność z przepisami: P2418HZc



 **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 © 2018 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.

2018 – 01

Rev. A00

Spis treści

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Informacje o monitorze | 6 |
| Zawartość opakowania | 6 |
| Właściwości produktu | 8 |
| Identyfikacja części i elementów sterowania | 9 |
| Dane techniczne monitora | 13 |
| Charakterystyki fizyczne | 17 |
| Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB) | 23 |
| Zgodność z Plug and Play | 25 |
| Polityka jakości i pikseli monitora LCD | 25 |
| Wskazówki dotyczące konserwacji | 26 |
| Ustawianie monitora | 27 |
| Montaż podstawy | 27 |
| Podłączanie monitora | 29 |
| Porządkowanie kabli | 31 |
| Odtwarzanie podstawy monitora | 32 |
| Montaż na ścianie (opcjonalnie) | 33 |
| Obsługa monitora | 34 |



| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Włączanie zasilania monitora | 34 |
| Używanie elementów sterowania na panelu przednim..... | 34 |
| Korzystanie z menu ekranowego (OSD) | 38 |
| Ustawianie monitora..... | 52 |
| Używanie funkcji Nachylenie, Przekręcanie i Wysuwanie w pionie .. 53 | |
| Obsługa osłony kamery internetowej | 55 |
| Instalacja sterownika kamery na podczerwień monitora..... | 56 |
| Konfiguracja funkcji Windows Hello | 57 |
| Ustawianie kamery internetowej monitora jako domyślnej..... | 61 |
| Ustawianie głośnika monitora jako domyślnego | 65 |
| Rozwiązywanie problemów | 69 |
| Autotest | 69 |
| Wbudowane testy diagnostyczne..... | 71 |
| Typowe problemy | 72 |
| Problemy charakterystyczne dla produktu..... | 74 |
| Problemy specyficzne dla interfejsu uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)..... | 75 |
| Problemy dotyczące programu Microsoft® Skype for Business® | 75 |
| Dodatek | 77 |



Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów....77


Kontaktowanie się z firmą Dell.....77

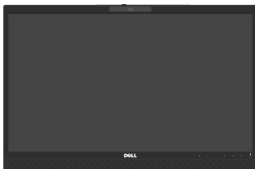

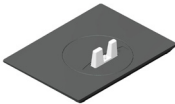



Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymałeś wszystkie komponenty i [Kontaktowanie się z firmą Dell](#), jeśli czegoś brakuje.

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

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Monitor |
|  | Wspornik podstawy |
|  | Podstawa |
|  | Kabel zasilający (zależy od kraju) |



| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Kabel VGA</p> |
|  | <p>Kabel DP</p> |
|  | <p>Kabel USB 3.0 wysyłania danych (do obsługi portów USB monitora)</p> |
| <div data-bbox="154 722 404 874"> <p>Safety and Regulatory Information</p> <p>Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i zgodności z przepisami. Zawiera instrukcje dotyczące instalacji, użytkowania i bezpieczeństwa. Wskazuje na symbole ostrzegawcze i informacyjne. Zawiera również informacje o certyfikacji i zgodności z przepisami.</p> </div> <div data-bbox="437 719 661 879"> <p>Kabel DP-40m</p>  </div> | <ul style="list-style-type: none"> • Instrukcja szybkiej instalacji • Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów |



Właściwości produktu

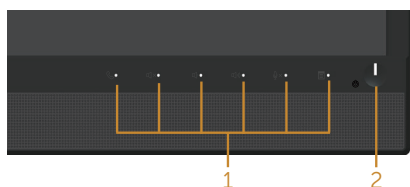
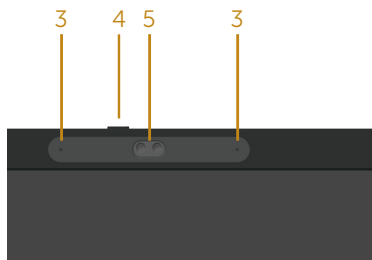
Monitor płaskoekranowy **Dell P2418HZm** jest wyposażony w aktywną matrycę, tranzystory cienkowarstwowe (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) i podświetlenie LED. Właściwości monitora:

- **P2418HZm**: widoczny obszar wyświetlania 60,47 cm (23,8 cala) (mierzony po przekątnej). Rozdzielczość 1920 x 1080, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Obsługa plug and play, jeśli funkcja ta jest wspierana przez system.
- Wbudowany przetwornik obrazu Full HD 2MP oraz dwie diody LED podczerwieni i kamera na podczerwień w ramce górnej zapewniają najwyższą jakość wideo.
- Wyposażony w 2 zintegrowane skierowane do przodu głośniki 5 W oraz dwa mikrofony z funkcją usuwania szumu, które zapewniają wspianą dźwięk.
- Złącza VGA, HDMI i DisplayPort.
- Wyposażony w 1 port USB wysyłania danych i 2 porty USB 2.0/2 porty USB 3.0 pobierania danych (w tym 1 port USB 3.0 BC1.2 do ładowania).
- Regulacje z użyciem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Zabezpieczenie - gniazdo blokady.
- Funkcja nachylenia, przekręcania, regulacji wysokości i obrotu.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych w standardzie VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- 0,3 W - zużycie energii podczas oczekiwania w trybie uśpienia.
- Zapewnia optymalny komfort widzenia dzięki niemigoczącemu ekranowi i funkcji ComfortView, która minimalizuje emisję światła niebieskiego.
- Obsługa programu Skype for Business.
- Obsługa funkcji Windows Hello (logowanie za pomocą twarzy) i asystenta Microsoft Cortana.




Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



Elementy sterowania na panelu przednim

| Etykieta | Opis |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Przyciski funkcji (Dalsze informacje, patrz Obsługa monitora). |
| 2 | Przycisk włączenie/wyłączenie (ze wskaźnikiem LED) |
| 3 | Mikrofon |
| 4 | Ostona kamery internetowej |
| 5 | Kamera internetowa (Full HD) |

 **UWAGA:** Monitor wyposażony w bityszczącą ramkę należy ustawić w odpowiednim miejscu, ponieważ odbijające się od ramki światło otoczenia i jasne powierzchnie mogą utrudniać jego użytkowanie.



Widok od tyłu



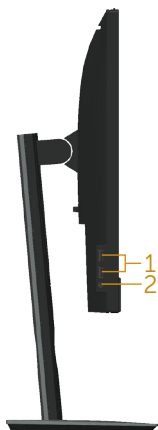
Widok od tyłu bez podstawy monitora

Widok od tyłu z podstawą monitora

| Etykieta | Opis | Zastosowanie |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za zamontowaną pokrywę VESA) | Monitor do montażu na ścianie wykorzystujący zestaw do montażu na ścianie zgodny z VESA (100 mm x 100 mm). |
| 2 | Etykieta zgodności z przepisami | Lista zgodności z przepisami. |
| 3 | Przycisk zwolnienia podstawy | Zwolnienie podstawy od monitora. |
| 4 | Gniazdo blokady zabezpieczenia | Zabezpieczenie monitora blokadą bezpieczeństwa (sprzedawana oddzielnie). |
| 5 | Etykieta z kodem kreskowym, numerem seryjnym i kodem serwisowym | Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell. |
| 6 | Gniazdo prowadzenia kabli | Do organizacji przebiegu kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe. |



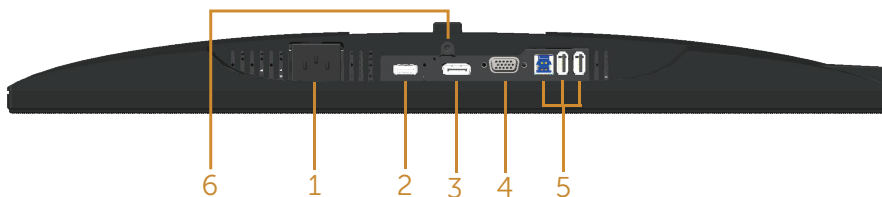
Widok z boku



| Etykieta | Opis | Zastosowanie |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Złącze USB pobierania danych 2 porty USB 3.0 pobierania danych (w tym 1 port USB 3.0 BC1.2 do ładowania) | Stuży do podłączenia urządzeń USB. UWAGA: W celu skorzystania z tego portu należy podłączyć kabel USB (dostarczony z monitorem) do portu USB wysyłania danych w monitorze i komputerze. |
| 2 | Łączone gniazdo wyjścia słuchawek/ wejścia mikrofonu | Stuży do podłączania zestawu słuchawkowego. |



Widok z dołu



Widok z dołu bez podstawy monitora

| Etykieta | Opis | Zastosowanie |
|----------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Gniazdo zasilania | Podłączenie kabla zasilania. |
| 2 | Gniazdo HDMI | Podłącz komputer za pomocą kabla HDMI (opcjonalnie). |
| 3 | Port DP | Podłącz komputer do monitora za pomocą kabla DP. |
| 4 | Gniazdo VGA | Podłącz komputer za pomocą kabla VGA. |
| 5 | Port USB (pobierania danych x2, wysyłania danych x1) | Podłącz do komputera kabel USB dostarczony z monitorem. Po podłączeniu kabla, można używać złączy USB z tyłu i na dole monitora. |
| 6 | Funkcja blokady podstawy | Do blokady podstawy w monitorze z użyciem śruby M3 x 6mm (niedostarczona). |



Dane techniczne monitora

| | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model | P2418HZm |
| Typ ekranu | Aktywna matryca - TFT LCD |
| Typ panelu | Technologia In-Plane Switching |
| Widoczny obraz | |
| Przekątna | 604,70 mm (23,80 cala) |
| Poziomo, obszar aktywny | 527,04 mm (20,75 cala) |
| Pionowo, obszar aktywny | 296,46 mm (11,67 cala) |
| Obszar | 1 562,46 cm ² (242,15 cala ²) |
| Podziałka pikseli | 0,2745 mm x 0,2745 mm |
| Liczba pikseli na cal (PPI) | 93 |
| Kąt widzenia (w pionie/w poziomie) | 178° (pionowo), typowy 178° (poziomo), typowy |
| Brightness (Jasność) | 250 cd/m ² (typowe) |
| Współczynnik kontrastu | 1000: 1 (typowy) 8 miliony: 1 (dynamiczny) |
| Współczynnik proporcji | 16:9 |
| Powłoka ekranu | Antyrefleksyjna o twardości 3H |
| Podświetlenie | System białego oświetlenia krawędziowego LED |
| Czas odpowiedzi | 6 ms (szary do szarego) |
| Głębina kolorów | 16,7 mln kolorów |
| Obsługa kolorów | 83% (CIE 1976), 72% (CIE 1931) |
| Wbudowane urządzenia | Koncentrator USB 3.0 Super-Speed (1 port USB 3.0 wysyłania danych, 2 porty USB 3.0 pobierania danych i 2 porty USB 2.0 pobierania danych, w tym 1 port USB 3.0 BC1.2 do ładowania) |
| Zgodność z oprogramowaniem Dell Display Manager | Tak |



| | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Złącza | 1xDP 1.2 (HDCP 1.4) 1xHDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1x VGA 1x port USB 3.0 – wysyłanie danych 2x port USB 3.0 – bok 2x port USB 2.0 – dół 1 łączone gniazdo wyjścia słuchawek/wejścia mikrofonu |
| Szerokość obramowania (krawędź monitora do obszaru aktywnego) | 19,8mm (górze) 11,4mm (lewa/prawa strona) 43,3mm (dół) |
| Zabezpieczenia | Gniazdo blokady bezpieczeństwa (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie) |
| Regulacje | Regulacja wysokości podstawy (125mm) Nachylenie (-5°/+21°) Przekręcenie (-45°/+45°) Pivot (90°) |



Dane techniczne rozdzielczości

| | |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Model | P2418HZm |
| Zakres skanowania poziomie | 30 kHz do 83 kHz (automatyczne) |
| Zakres skanowania w pionie | 56 Hz do 76 Hz (automatyczne) |
| Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość | 1920 x 1080 przy 60 Hz |

Obsługiwane tryby wideo

| | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Model | P2418HZm |
| Możliwości wyświetlania wideo (odtworzenie HDMI i DP) | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

| Tryb wyświetlania | Częstotliwość pozioma (kHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) | Zegar pikseli (MHz) | Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie) |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|
| VESA, 720 x 400 | 31,5 | 70,1 | 28,3 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,5 | 60,0 | 25,2 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,5 | 75,0 | 31,5 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,9 | 60,3 | 40,0 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,9 | 75,0 | 49,5 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,4 | 60,0 | 65,0 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,0 | 75,0 | 78,8 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,5 | 75,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 64,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,5 | 60,0 | 148,5 | +/+ |



Parametry elektryczne

| | |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model | P2418HZm |
| Sygnaty wejścia wideo | <ul style="list-style-type: none"> • Analogowy RGB, 0,7 V +/-5%, biegunowość dodatnia przy impedancji wejściowej 75 omów • HDMI 1.4, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 100 omów na parę różnicową • DisplayPort 1.2, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 100 omów na parę różnicową |
| Napięcie/częstotliwość/prąd wejścia prądu przemiennego | Prąd zmienny 100 V do 240 V/50 Hz lub 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5A (typowa) |
| Prąd rozruchowy | <ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 30 A (Maks.) przy 0°C (rozruch zimny) • 240 V: 60 A (Maks.) przy 0°C (rozruch zimny) |

Kamera internetowa – specyfikacje mikrofonu

| | | |
|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Obiektyw | Pole widzenia | 77,5° przy 1920 x 1080 |
| | Tryb ostrości | Stała ostrość |
| | Pole ostrości | 28 cm~2,47 m |
| | Odległość ogniskowania (tryb normalny) | 50 cm |
| Przetwornik obrazu | Rozmiar aktywnej matrycy | 2,12 megapiksela |
| Video specyfikacje | Liczba klatek na sekundę (wideo) | 1920 x 1080 (Full HD) – do 30 klatek na sekundę |
| | | 640 x 480 (VGA) i niższa – do 30 klatek na sekundę |
| Audio specyfikacje | Typ mikrofonu | 2 cyfrowe mikrofony dookólne |
| Interfejs | USB 2.0 High Speed | |
| Zasilanie | 3,3 V +/-5% | |

Specyfikacje głośników

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Model | P2418HZm |
| Speaker (Głośnik) | 2x 5,0 W |



| | |
|------------------------------------------|---------------------|
| Charakterystyka częstotliwościowa | Od 200 Hz do 20 kHz |
| Temperatura robocza | -25°C~70°C |

Charakterystyki fizyczne

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model | P2418HZm |
| Typ kabla sygnałowego | <ul style="list-style-type: none"> • Cyfrowy: odłączany, HDMI, 19-stykowy. • Cyfrowy: odłączany, DP, 20-stykowy. • Analogowy: odłączany, D-Sub, 15-pinowy • Uniwersalna magistrala szeregową (USB): USB, 9-stykowy |
| Wymiary (z podstawą) | |
| Wysokość (wysun.) | 500,6 mm (19,71 cala) |
| Wysokość (wsun.) | 375,6 mm (14,79 cala) |
| Szerokość | 549,8 mm (21,65 cala) |
| Głębokość | 180,0 mm (7,09 cala) |
| Wymiary (bez podstawy) | |
| Wysokość | 359,6 mm (14,16 cala) |
| Szerokość | 549,8 mm (21,65 cala) |
| Głębokość | 51,1 mm (2,01 cala) |
| Wymiary podstawy | |
| Wysokość (wysun.) | 401,5 mm (15,87 cala) |
| Wysokość (wsun.) | 354,4 mm (13,95 cala) |
| Szerokość | 242,6 mm (9,55 cala) |
| Głębokość | 180,0 mm (7,09 cala) |
| Masa | |
| Masa z opakowaniem | 8,25 kg (18,18 lb) |
| Masa z zamontowaną podstawą i kablami | 6,12 kg (13,49 lb) |
| Masa bez zespołu podstawy (bez kabli) | 3,60 kg (7,93 lb) |
| Masa zespołu podstawy | 1,96 kg (4,32 lb) |
| Połysek ramki przedniej | 2 - 4 |



Charakterystyki środowiskowe

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model | P2418HZm |
| Zgodność ze standardami | |
| Funkcja oszczędzania energii dla monitora z certyfikatem Energy Star Klasa EPEAT Gold systemu klasyfikacji U.S. EPEAT zależy od kraju. Status rejestracji wg kraju można sprawdzić w witrynie www.epeat.net . Wyświetlacz z certyfikatem TCO Monitor bez BFR/PVC (oprócz kabli zewnętrznych) Miernik energii pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym | |
| Temperatura | |
| Działanie | 0°C do 40°C (32°F do 104°F) |
| Bez działania | <ul style="list-style-type: none">Przechowywanie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)Transport: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F) |
| Wilgotność | |
| Działanie | 20% do 80% (bez kondensacji) |
| Bez działania | <ul style="list-style-type: none">Przechowywanie: 10% do 90% (bez kondensacji)Transport: 10% do 90% (bez kondensacji) |
| Wysokość nad poziomem morza | |
| Działanie (maks.) | 5 000 m (499 872,00 cm) |
| Bez działania (maks.) | 12 192 m (1 219 200,00 cm) |
| Odprowadzanie ciepła | <ul style="list-style-type: none">218,52 BTU/godzinę (maksymalne)64,87 BTU/godzinę (typowe) |

Tryby zarządzania zasilaniem

Jeśli w komputerze zainstalowana jest karta graficzna lub oprogramowanie zgodne z VESA DPM™, monitor może automatycznie redukować zużycie energii, gdy nie jest używany. Określa się to jako tryb oszczędzania energii*. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia, automatycznie wznowi działanie. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnalizację tej funkcji automatycznego oszczędzania energii.

* Zerowe zużycie energii w trybie wyłączenia można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie kabla zasilającego od monitora.



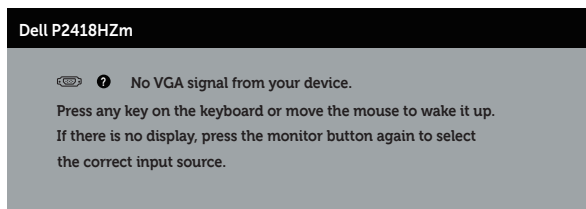
| Tryby VESA | Synchr. pozioma | Synchr. pionowa | Video | Wskaźnik zasilania | Zużycie energii |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Normalne działanie | Aktywna | Aktywna | Aktywna | Biały | 64 W (maksymalnie)** 19 W (typowe, bez obciążenia USB) |
| Tryb wyt. aktywności | Nieaktywna | Nieaktywna | Wygaszony | Biały (jarzenie) | Mniej niż 0,3 W |
| Wyłączenie | - | - | - | Wyt. | Mniej niż 0,3 W |

| Energy Star | Zużycie energii |
|-------------|-----------------|
| P_{on} | 17,1 W |
| E_{TEC} | 54 kWh |

** Maksymalne zużycie energii z maks. luminancją.

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.

OSD działa wyłącznie w trybie normalnego działania. Po naciśnięciu dowolnego przycisku w trybie wyłączenia aktywności, wyświetlony zostanie następujący komunikat:



Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do menu ekranowego.



UWAGA: Monitor ten otrzymał certyfikat ENERGY STAR.



UWAGA:

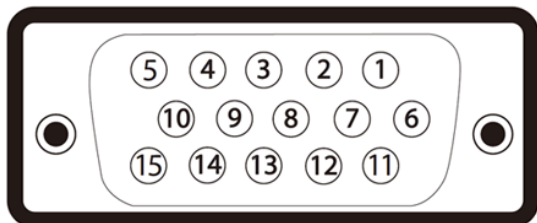
P_{on} : Zużycie energii w trybie włączenia zgodnie z Energy Star 7.0.

E_{TEC} : Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie z Energy Star 7.0.



Przypisanie styków

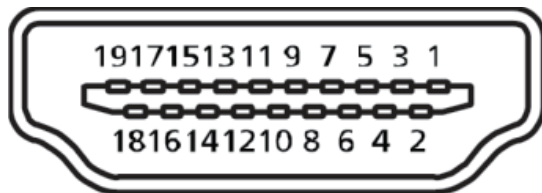
Złącze VGA



| Numer styku | 15-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego |
|-------------|--------------------------------------------------|
| 1 | Video-Czerwony |
| 2 | Video-Zielony |
| 3 | Video-Niebieski |
| 4 | GND |
| 5 | Autotest |
| 6 | GND-R |
| 7 | GND-G |
| 8 | GND-B |
| 9 | Komputer 5 V/3,3 V |
| 10 | GND-synchr. |
| 11 | GND |
| 12 | Dane DDC |
| 13 | Synchr. pozioma |
| 14 | Synchr. pionowa |
| 15 | Zegar DDC |



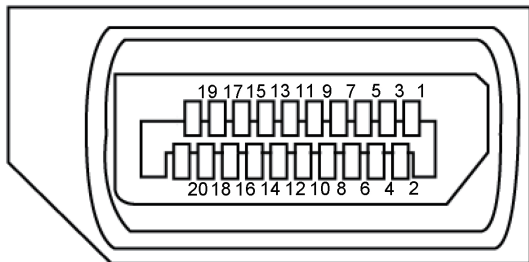
Złącze HDMI



| Numer styku | 19-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego |
|-------------|--------------------------------------------------|
| 1 | T.M.D.S. Dane 2+ |
| 2 | T.M.D.S. Dane 2 Ekran |
| 3 | T.M.D.S. Dane 2- |
| 4 | T.M.D.S. Dane 1+ |
| 5 | T.M.D.S. Dane 1 Ekran |
| 6 | T.M.D.S. Dane 1- |
| 7 | T.M.D.S. Dane 0+ |
| 8 | T.M.D.S. Dane 0 Ekran |
| 9 | T.M.D.S. Dane 0- |
| 10 | T.M.D.S. Zegar + |
| 11 | T.M.D.S. Ekran zegara |
| 12 | T.M.D.S. Zegar - |
| 13 | CEC |
| 14 | Zarezerwowane (normalnie zwarte na urządzeniu) |
| 15 | SCL |
| 16 | SDA |
| 17 | Masa DDC/CEC |
| 18 | Zasilanie +5V |
| 19 | Wykrywanie bez wyłączenia |



Złącze DisplayPort




| Numer styku | 20-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego |
|-------------|--------------------------------------------------|
| 1 | ML3 (n) |
| 2 | GND |
| 3 | ML3 (p) |
| 4 | ML2 (n) |
| 5 | GND |
| 6 | ML2 (p) |
| 7 | ML1 (n) |
| 8 | GND |
| 9 | ML1 (p) |
| 10 | ML0 (n) |
| 11 | GND |
| 12 | ML0 (p) |
| 13 | GND |
| 14 | GND |
| 15 | AUX (p) |
| 16 | GND |
| 17 | AUX (n) |
| 18 | Wykrywanie bez wyłączenia |
| 19 | Re-PWR |
| 20 | +3,3 V DP_PWR |




Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

W rozdziale tym zawarto informacje o gniazdach USB dostępnych w monitorze.

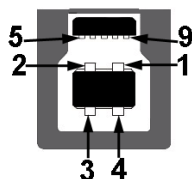
 **UWAGA:** Monitor ten jest zgodny ze standardem USB 3.0 Super-Speed i USB 2.0 High-Speed.

| Prędkość transferu | Prędkość przesyłania danych | Pobór mocy* |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Super-speed | 5 Gbps | 4,5 W (maks., każde gniazdo) |
| High speed | 480 Mbps | 4,5 W (maks., każde gniazdo) |
| Full speed | 12 Mbps | 4,5 W (maks., każde gniazdo) |

| Prędkość transferu | Prędkość przesyłania danych | Zużycie energii |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| High speed | 480 Mbps | 2,5 W (maks., każde gniazdo) |
| Full speed | 12 Mbps | 2,5 W (maks., każde gniazdo) |
| Low Speed | 1,5 Mbps | 2,5 W (maks., każde gniazdo) |

*Do 2 A w przypadku portu USB pobierania danych (port z ikoną błyskawicy ) używanego z urządzeniami zgodnymi z BC1.2 lub standardowymi urządzeniami USB.

Port USB 3.0 wysyłania danych



| Numer styku | 9-stykowa strona złącza |
|-------------|-------------------------|
| 1 | VCC |



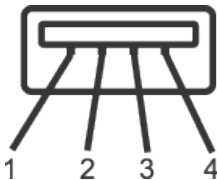
| | |
|---|-------|
| 2 | D- |
| 3 | D+ |
| 4 | GND |
| 5 | SSTX- |
| 6 | SSTX+ |
| 7 | GND |
| 8 | SSRX- |
| 9 | SSRX+ |

Port USB 3.0 pobierania danych



| Numer styku | 9-stykowa strona złącza |
|-------------|-------------------------|
| 1 | VCC |
| 2 | D- |
| 3 | D+ |
| 4 | GND |
| 5 | SSRX- |
| 6 | SSRX+ |
| 7 | GND |
| 8 | SSTX- |
| 9 | SSTX+ |

Port USB 2.0 pobierania danych




| Numer styku | 4-stykowa strona złącza |
|-------------|-------------------------|
|-------------|-------------------------|



| | |
|---|-----|
| 1 | VCC |
| 2 | DMD |
| 3 | DPD |
| 4 | GND |

Złącza USB

- 1x port USB 3.0 wysyłania danych – dół
- 2x port USB 2.0 pobierania danych – dół
- 2x port USB 3.0 pobierania danych – bok
- Port do ładowania - port z ikoną błyskawicy  ; obsługuje szybkie ładowanie, gdy urządzenie jest zgodne z BC1.2.



UWAGA: Do obsługi portu USB 3.0 wymagany jest komputer zgodny ze standardem USB 3.0.



UWAGA: Interfejs USB monitora działa tylko wtedy, gdy monitor jest włączony lub jest w trybie oszczędzania energii. Jeżeli monitor zostanie wyłączony a następnie włączony, może potrwać kilka sekund zanim podłączone urządzenia peryferyjne powrócą do normalnego działania.



UWAGA: Do obsługi funkcji wideo i audio kamery internetowej wymagany jest port USB 2.0 lub nowszy.

Zgodność z Plug and Play

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

Polityka jakości i pikseli monitora LCD


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



Wskazówki dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

 **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazdka elektrycznego kabel zasilający monitora.

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



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

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



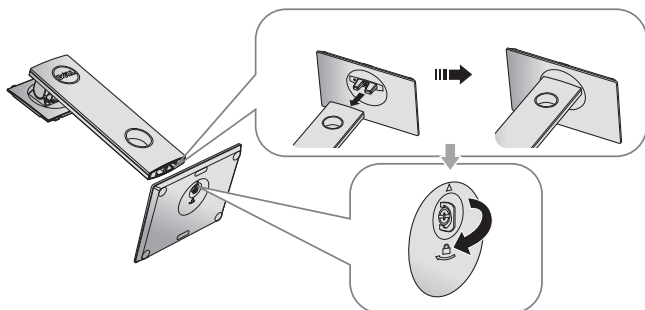
Ustawianie monitora

Montaż podstawy

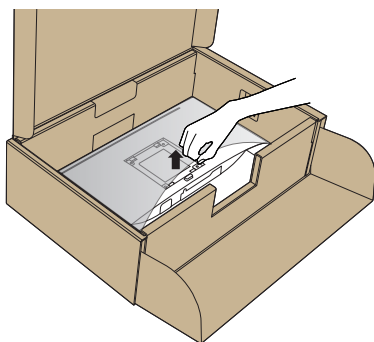
-  **UWAGA:** Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odłączona.
-  **UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. Po zakupieniu innej podstawy należy sprawdzić odpowiedni podręcznik instalacji podstawy w celu uzyskania instrukcji instalacji.

Aby zamocować podstawę monitora:

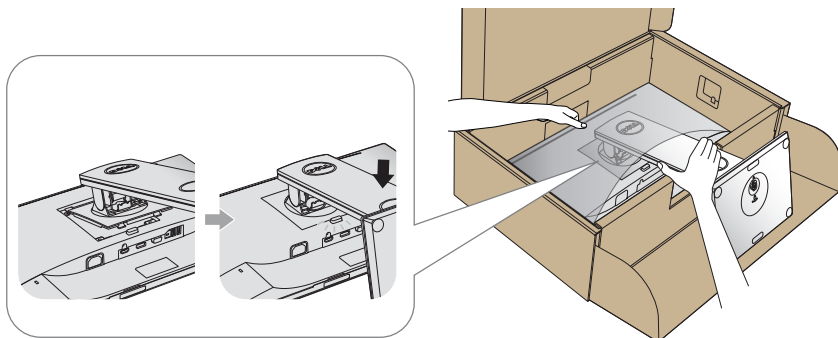
1. Wykonaj instrukcje zamieszczone na kłapkach kartonu, aby wyjąć podstawę z górnego zabezpieczenia.
2. Włóż występy podstawy do końca otworów we wsporniku podstawy.
3. Unieś uchwyt śruby i przekręć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
4. Po dokładnym dokręceniu śruby umieść jej uchwyt równo we wgłębieniu.




5. Unieś osłonę, jak pokazano na rysunku, aby odsonić obszar VESA do montażu podstawy.



6. Zamocuj zespół podstawy na monitorze.
 - a. Dopasuj dwa zaczepy w górnej części podstawy do rowków z tyłu monitora.
 - b. Dociśnij podstawę do momentu zablokowania na miejscu.



7. Ustaw monitor w pozycji pionowej.

 **UWAGA:** Monitor należy podnosić z zachowaniem ostrożności, aby zapobiec jego wyslizgnięciu i upadkowi.



Podłączanie monitora

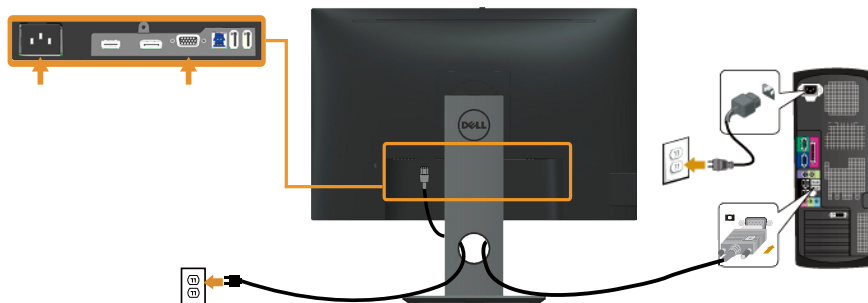
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części należy się zastosować do [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

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

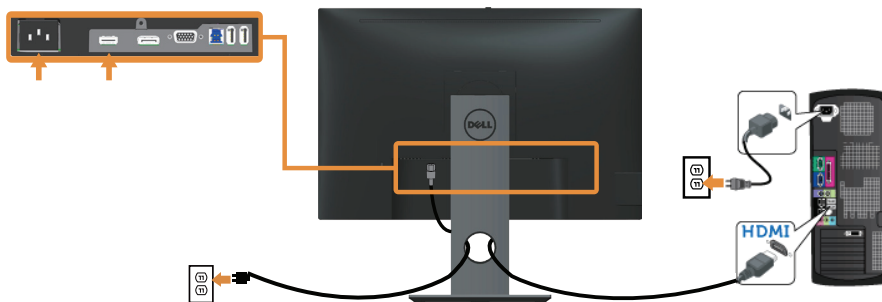
W celu podłączenia monitora do komputera:

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

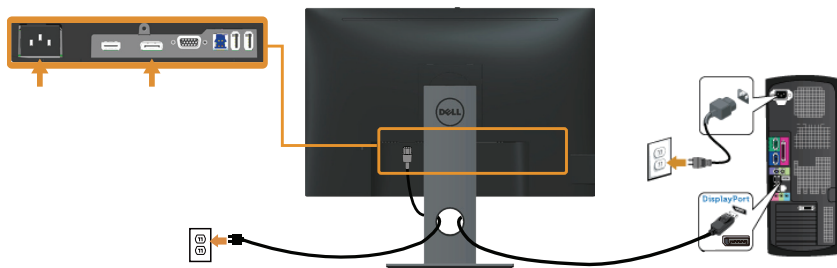
Podłączanie kabla VGA



Podłączanie kabla HDMI (opcjonalnie)



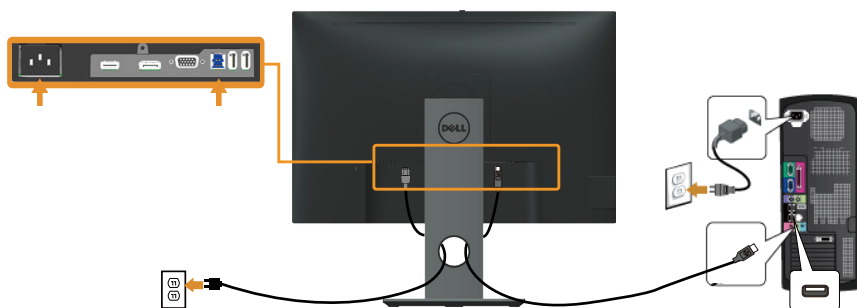
Podłączenie kabla DP



Podłączenie kabla USB 3.0

Po zakończeniu podłączenia kabla DP/HDMI należy wykonać poniższą procedurę, aby podłączyć kabel USB 3.0 do komputera i zakończyć konfigurację monitora:

1. Podłącz gniazdo przesyłania danych USB 3.0 (dostarczonym kablem) z odpowiednim gniazdem USB 3.0 komputera. (Szczegółowe informacje można znaleźć w części [Widok z dołu](#)).
2. Podłącz urządzenia peryferyjne USB 3.0 do gniazd pobierania danych USB 3.0 monitora.
3. Podłącz kable zasilania komputera i monitora do najbliższych gniazdek sieciowych.
4. Włącz monitor i komputer.
Jeśli na monitorze wyświetlany jest obraz, oznacza to, że instalacja została ukończona. Jeśli obraz nie jest wyświetlany, zapoznaj się z częścią [Problemy specyficzne dla interfejsu uniwersalnej magistrali szeregowej \(USB\)](#).
5. Do ułożenia kabli skorzystaj ze szczeliny w podstawie monitora.





Porządkowanie kabli

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

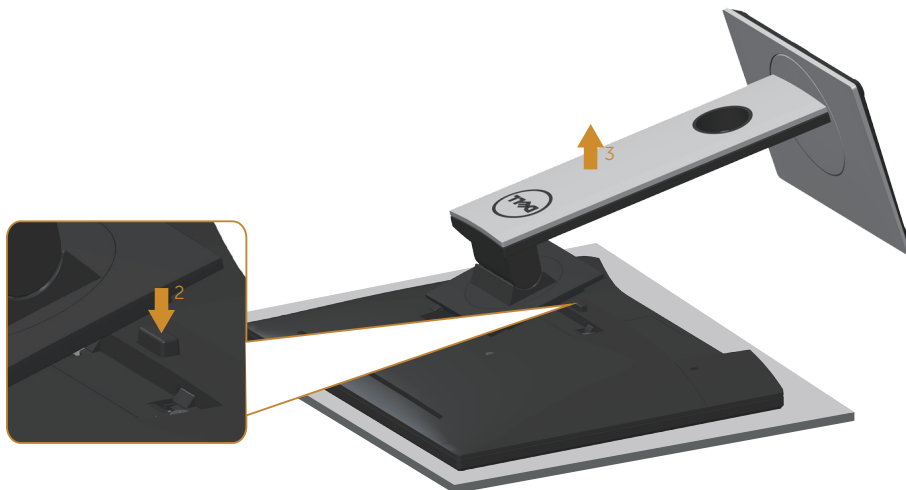


Odłączanie podstawy monitora

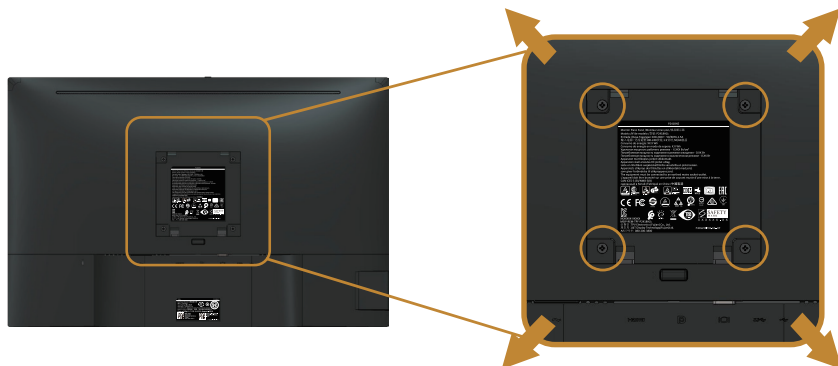
-  **UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu LCD podczas zdejmowania podstawy, monitor należy położyć na miękkiej i czystej powierzchni.
-  **UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. Po zakupieniu innej podstawy należy sprawdzić odpowiedni podręcznik instalacji podstawy w celu uzyskania instrukcji instalacji.

Aby zdjąć podstawę:

1. Umieść monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
3. Unieś podstawę i odłącz ją od monitora.



Montaż na ścianie (opcjonalnie)



(Wymiary śruby: M4 x 10 mm).

Patrz instrukcja dołączona do zestawu montażu ściennego zgodnego z VESA.

1. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub podkładce na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdemontuj podstawę.
3. Użyj wkrętaka, aby wykręcić cztery śruby mocujące płaską pokrywę.
4. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie wykonując instrukcje dostarczone z zestawem do montażu na ścianie.




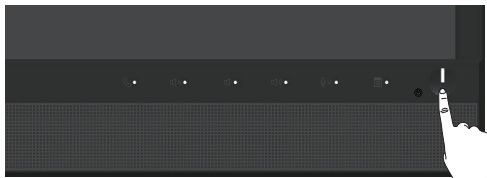
UWAGA: Do używania wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie z certyfikatem UL, CSA lub GS o minimalnym udźwigu/nośności 14,4 kg



Obsługa monitora

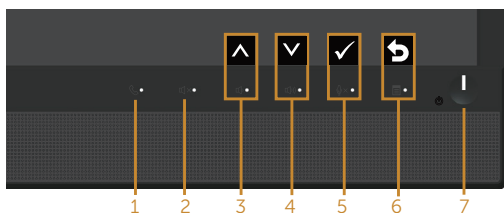
Włączanie zasilania monitora

Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.





Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj przycisków sterowania z przodu monitora do obsługi programu Microsoft® Skype for Business® lub do regulacji ustawień wyświetlanego obrazu. Zmiany parametrów wprowadzane za pomocą tych przycisków są wskazywane w menu ekranowym (OSD) lub za pomocą wskaźnika LED w postaci wartości liczbowych lub aktywności.




W poniższej tabeli opisano przyciski umieszczone na panelu przednim:

| | Przycisk na panelu przednim/przycisk menu OSD | Opis |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  Łączenie | Użyj przycisku łączenia, aby zaakceptować powiadomienie o przychodzącym połączeniu. |
| 2 |  MUTE (WYCISZ) | Użyj przycisku wyciszenia, aby wyciszyć dźwięk. |



| | | | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 |  Zmniejszenie głośności |  W górę | <ul style="list-style-type: none"> Użyj przycisku zmniejszania głośności do zmniejszenia głośności na pasku menu OSD. Użyj przycisku W górę do regulacji (zwiększenia zakresów) elementów w menu OSD. |
| 4 |  Zwiększenie głośności |  Down (W dół) | <ul style="list-style-type: none"> Użyj przycisku zwiększania głośności do zwiększenia głośności na pasku menu OSD. Użyj przycisku przejścia W dół do regulacji (zmniejszenia zakresów) elementów w menu OSD. |
| 5 |  Wyciszenie mikrofonu |  OK | <ul style="list-style-type: none"> Użyj przycisku wyciszenia mikrofonu do wyciszenia mikrofonu. Użyj przycisku OK w celu potwierdzenia wyboru. |
| 6 |  MENU |  Cofnij | <ul style="list-style-type: none"> Użyj przycisku MENU w celu wyświetlenia menu OSD. Użyj przycisku Cofnięcia, aby powrócić do poprzedniego menu. <p>Patrz Dostęp do systemu menu.</p> |
| 7 |  Zasilanie (z kontrolką zasilania) | | <p>Naciśnij przycisk Zasilanie w celu włączenia lub wyłączenia monitora.</p> <p>Białe światło oznacza, że monitor jest włączony i w pełni funkcjonalny. Białe oddychające światło wskazuje na tryb oszczędzania energii.</p> |

Obsługa programu Microsoft® Skype for Business® za pomocą przycisków na panelu

 **UWAGA:** W celu uaktywnienia funkcji programu Microsoft® Skype for Business® dla danego monitora należy upewnić się, że monitor jest podłączony do komputera przy użyciu kabla USB wysyłania danych. Jeśli nie jest, wyświetlony zostanie poniższy komunikat:



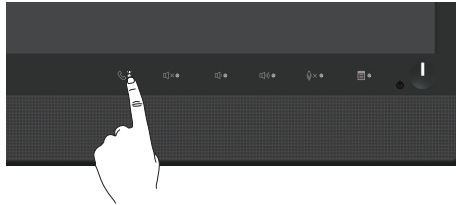
 **UWAGA:** Przyciski na panelu przednim, z wyjątkiem przycisku **zwiększania**



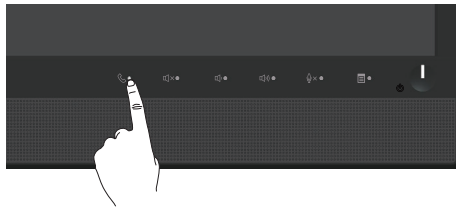
głośności i zmniejszania głośności, działają tylko wtedy, gdy na komputerze uruchomiony jest program Microsoft® Skype for Business®.

1. Łączenie

Przycisk **łączenia** miga w przypadku połączenia przychodzącego w programie Skype for Business. Naciśnij przycisk **łączenia**, aby odebrać przychodzące połączenie głosowe lub wideo.

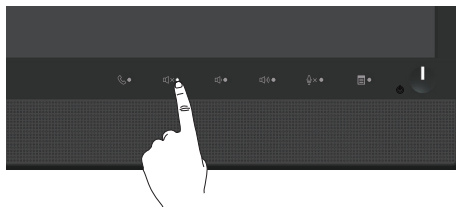


Aby zakończyć aktywne połączenie głosowe lub wideo, naciśnij przycisk **łączenia**.



2. Wyciszenie

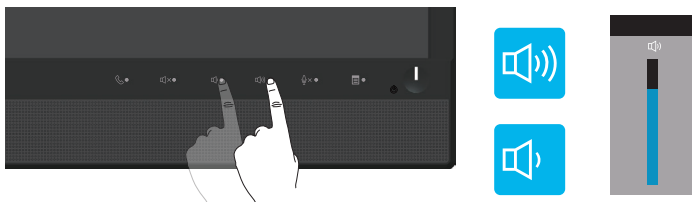
Naciśnij przycisk **wyciszenia**, aby wyciszyć dźwięk. Po wyciszeniu dźwięku przycisk wyciszenia zostanie podświetlony.



3. Zmniejszanie/zwiększanie głośności

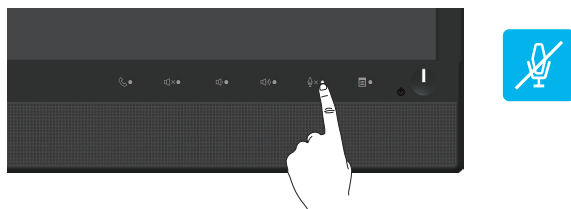
Naciśnij przycisk **zmniejszania głośności** lub **zwiększania głośności**, aby dostosować głośność. W wyświetlonym menu OSD widoczna będzie wartość numeryczna poziomu głośności.






4. Wyciszenie mikrofonu

Naciśnij przycisk **wyciszenia mikrofonu**, aby wyciszyć mikrofon. Po wyciszeniu mikrofonu przycisk wyciszenia mikrofonu zostanie podświetlony.



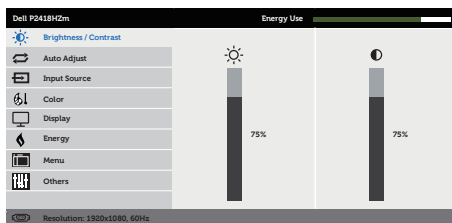
Korzystanie z menu ekranowego (OSD)










Dostęp do systemu menu

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


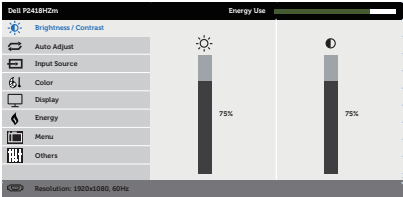





1. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić główne menu OSD.

Menu główne dla wejścia analogowego (VGA)



2. Naciśnij przyciski  i , aby przetestować między opcjami ustawień. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona opcja.
3. Naciśnij jeden raz przycisk  w celu uruchomienia podświetlonej opcji.
4. Naciśnij przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wprowadzenia zmian naciśnij przycisk , a następnie użyj przycisku  lub , zgodnie ze wskazaniem w menu.
6. Wybierz przycisk , aby powrócić do menu głównego.



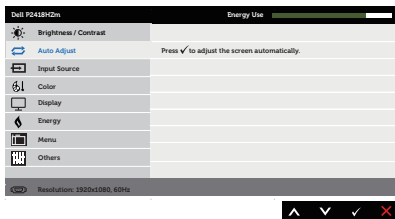
| Ikona | Menu i podmenu | Opis |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Brightness/ Contrast (Jasność/Kontrast) | <p>Użyj to menu, aby uaktywnić regulację brightness/contrast (jasności/kontrastu).</p>  <p style="text-align: right;">  </p> |
| | Brightness (Jasność) | <p>Jasność umożliwia regulację luminancji podświetlenia. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0 / maks. 100).</p> <p>UWAGA: Ręczna regulacja jasności jest wyłączona, gdy jest włączony kontrast dynamiczny.</p> |
| | Contrast (Kontrast) | <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).</p> <p>Funkcja kontrastu umożliwia regulację stopnia różnicy między ciemnymi i jasnymi obszarami ekranu monitora.</p> |





Auto Adjust (Automatyczna regulacja)

Użyj tego przycisku do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji.



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


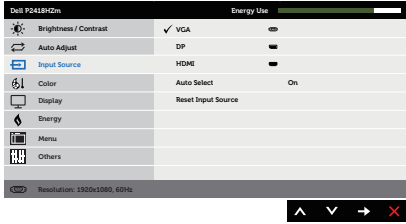




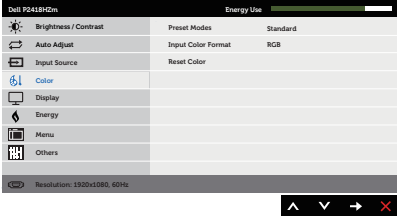
Auto Adjustment in Progress...

Automatyczna regulacja umożliwi autoregulację monitora w celu dostosowania do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu automatycznej regulacji, można dalej, dokładnie wyregulować monitor za pomocą elementów sterowania zegar pikseli (zgrubnie) i faza (dokładnie) w ustawieniach wyświetlacza.

UWAGA: Automatyczna regulacja nie zostanie wykonana, po naciśnięciu przycisku, przy braku aktywnych sygnałów wejścia wideo lub podłączonych kabli.

Opcja ta jest dostępna wyłącznie podczas używania złącza analogowego (VGA).





| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Input Source (Źródło wejścia)</p> | <p>Użyj menu źródło wejścia do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.</p>  |
| | <p>VGA</p> | <p>Wybierz wejście VGA, gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia VGA.</p> |
| | <p>DP</p> | <p>Wybierz wejście DP, gdy używane jest złącze DP. Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejścia DP.</p> |
| | <p>HDMI</p> | <p>Wybierz wejście HDMI, gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia HDMI.</p> |
| | <p>Auto Select (Automatyczny wybór)</p> | <p>Wybierz opcję automatyczny wybór w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.</p> |
| | <p>Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)</p> | <p>Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne źródło wejścia.</p> |
|  | <p>Color (Kolor)</p> | <p>Użyj opcji kolor do regulacji trybu ustawień koloru.</p>  |

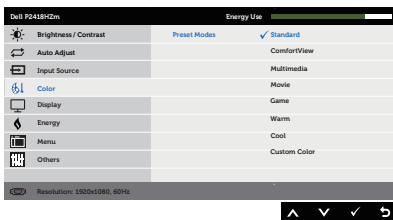


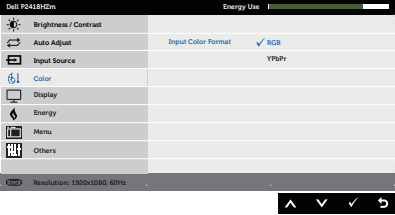








Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

Po zaznaczeniu pozycji Tryby ustawień wstępnych można wybrać z listy tryb Standardowe, Komfort widzenia, Multimedia, Film, Gra, Ciepłe, Chłodne lub Kolory niestandardowe.

- Standard (Standardowe): Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- ComfortView: Zmniejszenie poziomu światła niebieskiego emitowanego przez ekran w celu zwiększenia komfortu widzenia.
- Multimedia: Ładowanie ustawień koloru, idealnych do aplikacji multimedialnych.
- Movie (Film): Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do filmów.
- Game (Gra): Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do większości gier.
- Warm (Ciepłe): Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.
- Cool (Zimne): Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.
- Custom Color (Kolory niestandardowe): Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów.

Naciśnij przyciski  i  w celu regulacji wartości trzech kolorów (R, G, B) i utworzenia własnego trybu wstępnych ustawień kolorów.



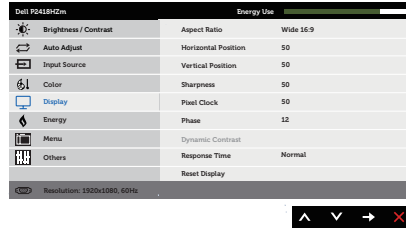
| | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Input Color Format (Wprowadź format koloru)</p> | <p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD, za pomocą kabla HDMI. • YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.  |
| <p>Hue (Barwa)</p> | <p>Funkcja ta umożliwia przesunięcie koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Używane do dopasowania wymaganego koloru odcienia skóry. Użyj przycisku  lub  do regulacji barwy w zakresie od 0 do 100.</p> <p>Naciśnij , aby zwiększyć zielony odcień koloru obrazu wideo.</p> <p>Naciśnij , aby zwiększyć purpurowy odcień koloru obrazu wideo.</p> <p>UWAGA: Regulacja opcji Barwa dostępna jest jedynie po wybraniu trybu ustawień wstępnych Film lub Gra.</p> |
| <p>Saturation (Nasycenie)</p> | <p>Umożliwia regulację nasycenia koloru obrazu wideo. Użyj  lub  do regulacji nasycenia w zakresie od 0 do 100.</p> <p>Naciśnij , aby zwiększyć monochromatyczny wygląd obrazu wideo.</p> <p>Naciśnij , aby zwiększyć kolorowy wygląd obrazu wideo.</p> <p>UWAGA: Regulacja opcji Nasycenie dostępna jest jedynie po wybraniu trybu ustawień wstępnych Film lub Gra.</p> |
| <p>Reset Color (Resetowanie kolorów)</p> | <p>Umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień kolorów monitora.</p> |





Display (Ekran)

Użyj opcji wyświetlacz do regulacji ustawień obrazu.



Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)

Regulacja współczynnika proporcji jako Szeroki 16:9, 4:3 lub 5:4

Horizontal Position (Pozycja pozioma)

Użyj przycisków lub do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość wynosi 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).

Vertical Position (Pozycja pionowa)

Użyj przycisków lub do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość wynosi 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).

UWAGA: Pozycję poziomą i pionową można dostosować tylko w przypadku wejścia „VGA”.

Sharpness (Ostrość)

Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj przycisku lub do regulacji ostrości w zakresie od 0 do 100.

Pixel Clock (Zegar pikseli)



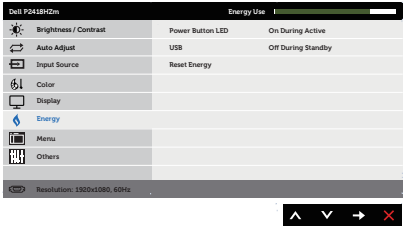
Regulacje faza i zegar pikseli, umożliwiają dostosowanie monitora do własnych preferencji. Użyj przycisków lub do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu. Minimalna wartość wynosi 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).

Phase (Faza)

Jeśli poprzez użycie regulacji faza nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj opcję zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj ponownie regulacji faza (dokładna). Minimalna wartość wynosi 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).

UWAGA: Zegar pikseli i fazę można dostosować tylko w przypadku wejścia „VGA”.



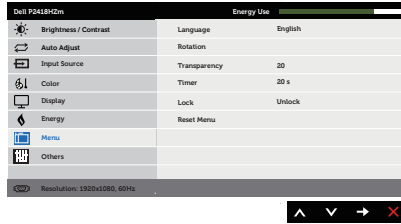
| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)</p> | <p>Umożliwia zwiększenie poziomu kontrastu w celu uzyskania ostrzejszego i zawierającego więcej szczegółów obrazu.</p> <p>Naciśnij przycisk  w celu wybrania ustawienia opcji Kontrast dynamiczny jako "On (Włączony)" lub "Off (Wyłączony)".</p> <p>UWAGA: Opcja Dynamic contrast (Dynamiczny kontrast), zapewnia większy kontrast po wybraniu trybu ustawień wstępnych game (gry) lub movie (film).</p> |
| | <p>Response Time (Czas odpowiedzi)</p> | <p>Użytkownik może wybrać opcję szybki lub normalny.</p> |
| | <p>Reset Display (Resetowanie wyświetlacza)</p> | <p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.</p> |
|  | <p>Energy (Energia)</p> |  |
| | <p>Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)</p> | <p>Umożliwia ustawienie włączania lub wyłączenia wskaźnika LED zasilania podczas aktywności w celu oszczędzania energii.</p> |
| | <p>USB</p> | <p>Umożliwia włączenie lub wyłączenie działania USB, w trybie oczekiwania monitora.</p> <p>UWAGA: Włączenie/wyłączenie funkcji USB w trybie oczekiwania jest możliwe wyłącznie przy odłączeniu kablu USB wysyłania danych. Przy podłączonym kablu USB przesyłania danych, ta opcja będzie wyszarzona.</p> |
| | <p>Reset Energy (Resetowanie ustawień energii)</p> | <p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień energii.</p> |





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.

Rotation (Obrót)

Obrót OSD o 90 stopni, przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara. Położenie menu można dostosować do obrotu monitora.

Transparency (Przejrzystość)

Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu, ustawiając za pomocą przycisku  lub  wartość od 0 do 100.


Timer (Zegar)

Czas wyświetlania OSD: pozwala na ustawienie czasu przez który menu ekranowe będzie pozostawać aktywne po ostatnim naciśnięciu przycisku.

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

Lock (Blokada)

Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu opcji Lock (Blokada), nie można wykonywać żadnych regulacji. Zablockowane są wszystkie przyciski.

UWAGA: Kiedy menu OSD jest zablockowane, naciśnięcie przycisku menu powoduje bezpośrednie przejście do menu ustawień OSD, z wstępnie wybraną opcją „Blokada OSD” na początku. Naciśnij przycisk  i przytrzymaj go przez 6 sekund w celu odblokowania i zapewnienia użytkownikowi dostępu do wszystkich odpowiednich ustawień.

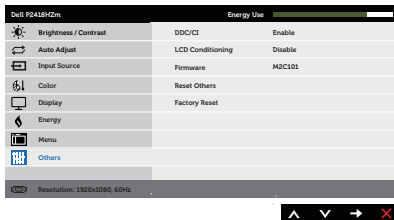
Reset Menu (Resetowanie menu)

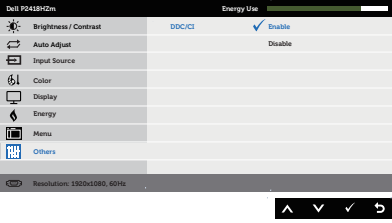
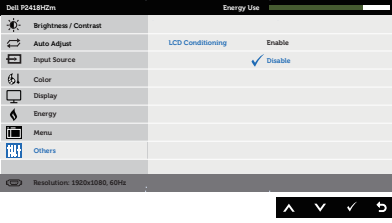
Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.






Others (Pozostate)



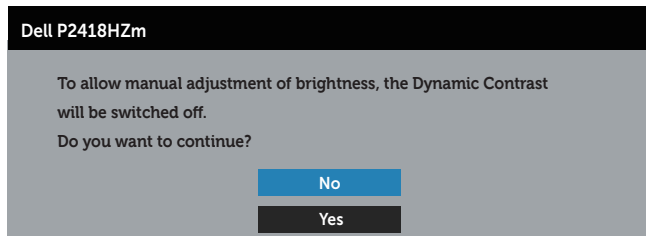
| | |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>DDC/CI</p> | <p>DDC/CI (display data channel/command interface), umożliwia wykonanie przez oprogramowanie komputera regulacji parametrów monitora (jasność, zrównoważenie kolorów, itd.).</p> <p>Możesz wyłączyć tę opcję wybierając disable (wyłączyć). Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najwyższej jakości obsługi i optymalnego działania monitora.</p>  |
| <p>LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)</p> | <p>Funkcja ta pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu. Zależnie od stopnia zatrzymania obrazu, program może działać przez dłuższy czas. Wybierz opcję Enable (Włącz), aby rozpocząć kondycjonowanie LCD.</p>  |
| <p>Firmware</p> | <p>Wyświetlanie aktualnej wersji oprogramowania sprzętowego monitora.</p> |
| <p>Reset Other (Resetuj inne)</p> | <p>Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości za pomocą Others (Inne) ustawienia.</p> |
| <p>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</p> | <p>Resetowanie wszystkich ustawień do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.</p> |

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

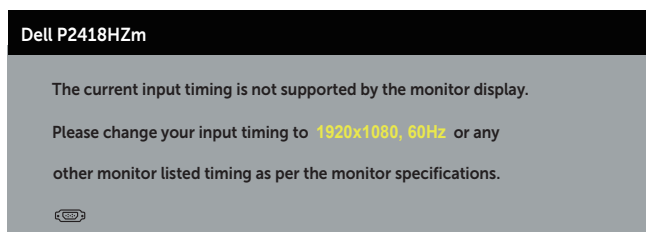
Komunikaty ostrzegawcze OSD



Gdy funkcja **Kontrast dynamiczny** jest włączona (w trybach ustawień wstępnych: **Gra** lub **Film**), ręczna regulacja jasności jest wyłączona.

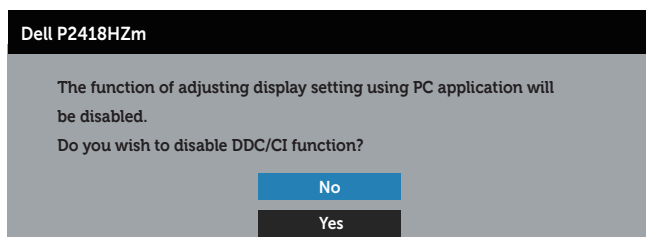


Jeśli monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, wyświetlony zostanie poniższy komunikat:



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

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



Po przejściu monitora do **Tryb oszczędzania energii**, pojawi się następujący komunikat:



Dell P2418HZm

Entering Power Save Mode.



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

Dell P2418HZm

? No VGA signal from your device.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button again to select the correct input source.

Jeśli kabel VGA, HDMI lub DP nie jest podłączony, pojawi się poniższe przestawne okno dialogowe. Po upływie 4 minut w tym stanie monitor zostanie przetrącony do trybu oszczędzania energii.

Dell P2418HZm

? No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

lub

Dell P2418HZm

? No HDMI Cable

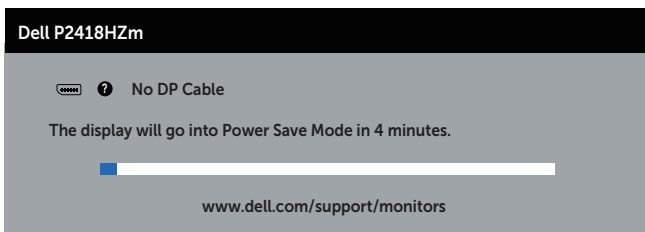
The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

lub





Aby uzyskać dalsze informacje, sprawdź [Rozwiązywanie problemów](#).



Ustawianie monitora

Ustawianie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemie Windows® 7, Windows® 8 i Windows® 8.1:

1. W systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelkę Pulpit, aby przetączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolne miejsce na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij listę rozwijaną rozdzielczości ekranu i wybierz opcję **1920 x 1080**.
4. Kliknij **OK**.

W systemie Windows® 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolne miejsce na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję **Zaawansowane ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij rozwijaną listę **Resolution** i wybierz **1920 x 1080**.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

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

W przypadku posiadania komputera desktop lub komputera przenośnego Dell:

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

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

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

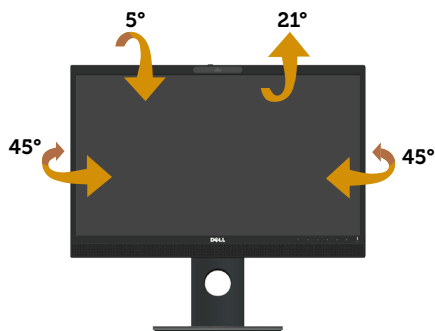


Używanie funkcji Nachylenie, Przekręcanie i Wysuwanie w pionie

UWAGA: Dotyczy to monitora z podstawą. W razie kupienia innej podstawy należy zapoznać się z odpowiednim podręcznikiem instalacji podstawy w celu uzyskania instrukcji montażu.

Nachylenie, Przekręcanie

Przy zamontowanej podstawie, monitor można nachylać i przekręcać, dla uzyskania najbardziej wygodnego kąta widzenia.



UWAGA: Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odtączona.

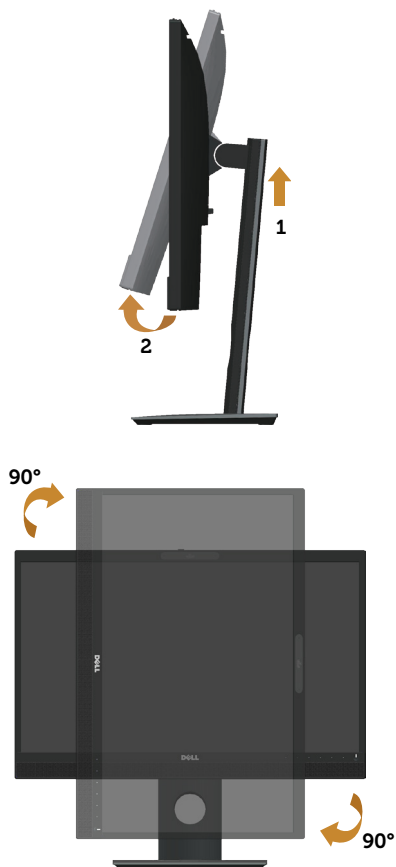
Wysuwanie w pionie

UWAGA: Podstawę można wysunąć w pionie do wysokości 125 mm. Na poniższym rysunku pokazano, jak wysunąć podstawę w pionie.



Obracanie monitora

Przed obróceniem monitora należy go całkowicie wysunąć w pionie ([Wysuwanie w pionie](#)) i do końca przechylić w górę, aby uniknąć uderzenia dolną krawędzią.



UWAGA: Do użycia funkcji obrotu ekranu (widok poziomy lub pionowy) z komputerem Dell wymagany jest zaktualizowany sterownik graficzny, który nie jest dołączony do monitora. Aby pobrać sterownik graficzny, należy przejść na stronę www.dell.com/support i wyszukać w części **Pobieranie, Sterowniki video** najnowsze aktualizacje sterowników.

UWAGA: W trybie widoku pionowego może dojść do obniżenia wydajności w wymagających graficznie aplikacjach (gry 3D itp.).



Regulacja ustawień obróconego wyświetlania w systemie

Po obróceniu monitora należy wykonać poniższą procedurę w celu regulacji ustawień obróconego wyświetlania w systemie.

UWAGA: W przypadku używania monitora z komputerem firmy innej niż Dell należy przejść na stronę internetową ze sterownikiem karty graficznej lub na stronę producenta komputera w celu uzyskania informacji o obracaniu zawartości na ekranie.

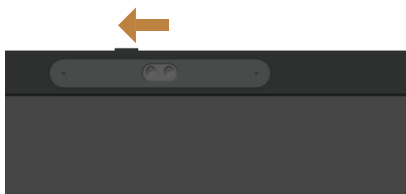
Dostosowanie ustawień obróconego wyświetlania:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Properties (Właściwości)**.
2. Wybierz kartę **Settings (Ustawienia)** i kliknij pozycję **Advanced (Zaawansowane)**.
3. Jeżeli masz kartę graficzną ATI wybierz zakładkę **Rotation (Obrót)** i ustaw preferowany obrót.
4. Jeśli masz kartę graficzną nVidia, kliknij kartę **nVidia**, w lewej kolumnie wybierz pozycję **NVRotate**, a następnie wybierz preferowany obrót.
5. Jeśli masz kartę graficzną Intel®, wybierz kartę grafiki **Intel**, kliknij pozycję **Graphic Properties (Właściwości grafiki)**, wybierz kartę **Rotation (Obrót)**, a następnie ustaw preferowany obrót.

UWAGA: Jeśli opcja obrotu nie jest widoczna lub nie działa prawidłowo, przejdź na stronę www.dell.com/support i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.

Obsługa osłony kamery internetowej

Przesuń osłonę w lewo: odślonięcie kamery internetowej.



Przesuń osłonę w prawo: zakrycie kamery internetowej.

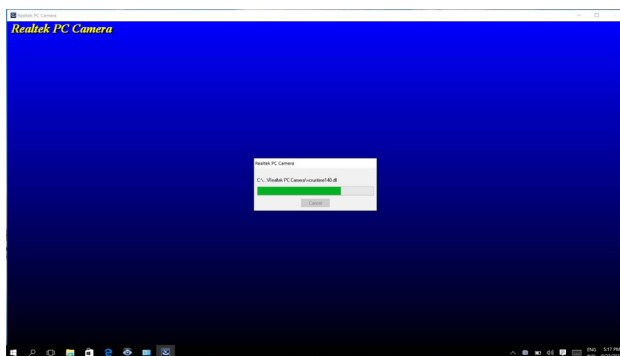


Instalacja sterownika kamery na podczerwień monitora

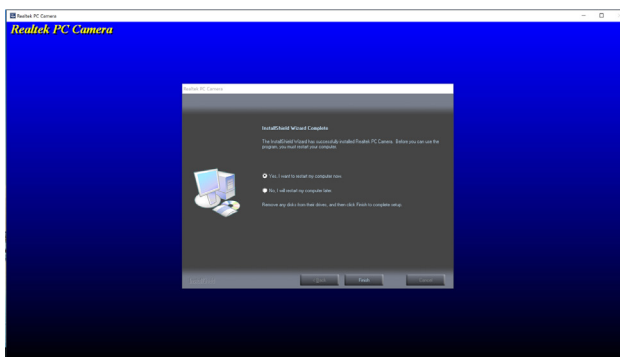
Sterownik kamery podczerwieni jest dostępny do pobrania pod adresem Dell.com/P2418HZm.

Przejdź do części Drivers & Downloads, aby pobrać plik sterownika, rozpakuj plik, a następnie kliknij dwukrotnie "setup.exe", aby zainstalować sterownik.

Wykonany zostanie bezpośredni transfer do interfejsu instalacji kamery PC Realtek. Zaczekaj na automatyczne uruchomienie programu instalacyjnego.



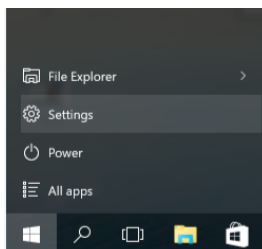
Po zakończeniu instalacji, uruchom ponownie komputer.



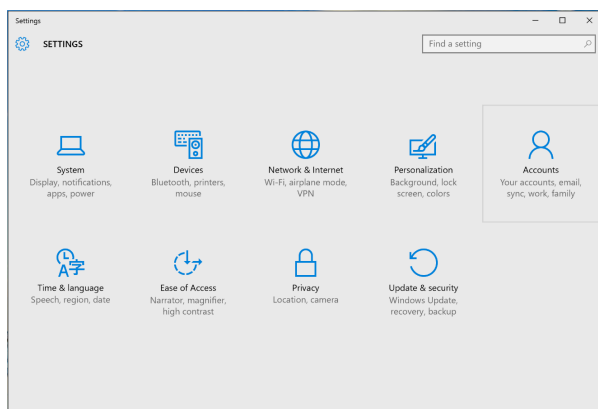
Konfiguracja funkcji Windows Hello

W systemie Windows® 10:

Kliknij menu Start systemu Windows, a następnie polecenie **Settings (Ustawienia)**.

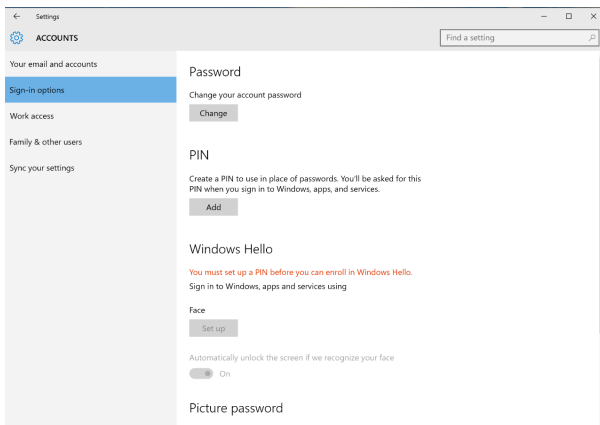


Kliknij pozycję **Accounts (Konta)**.

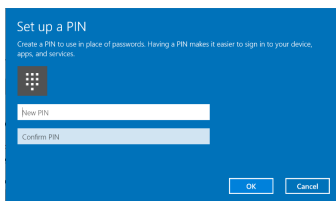


Kliknij pozycję **Sign-in options (Opcje logowania)**. Aby móc korzystać z funkcji Windows Hello, należy najpierw ustawić numer PIN.

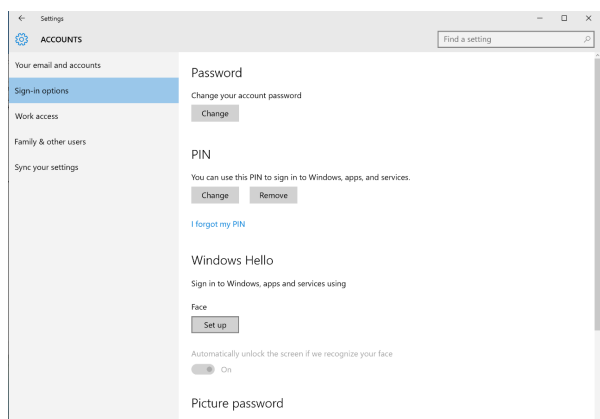




Kliknij przycisk **Add (Dodaj)** w obszarze **PIN (Numer PIN)**, aby przejść do okna **Set up a PIN (Skonfiguruj numer PIN)**. Wypełnij pola New PIN (Nowy numer PIN) i Confirm PIN (Potwierdź numer PIN), a następnie kliknij przycisk **OK**.

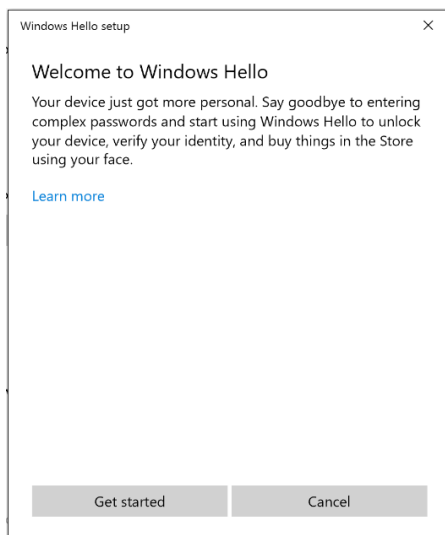


Po wykonaniu tej czynności odblokowane zostaną opcje konfiguracji funkcji Windows Hello. Kliknij przycisk **Set up (Konfiguruj)** w obszarze **Windows Hello**, aby przejść do okna **Windows Hello setup (Instalator funkcji Windows Hello)**.

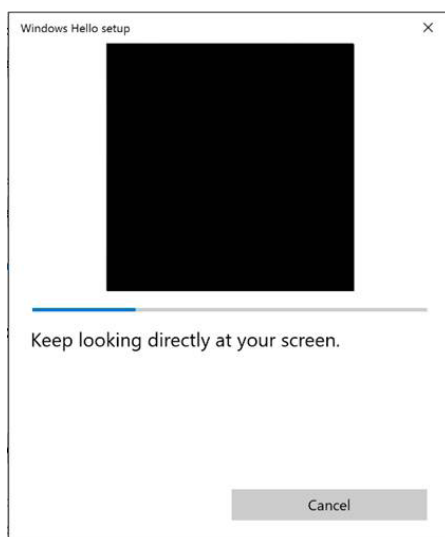


Wyświetlony zostanie poniższy komunikat; kliknij przycisk **Get started (Rozpocznij)**.





Patrz bezpośrednio na monitor tak, aby twarz znajdowała się w środku ramki widocznej na ekranie. Kamera internetowa zarejestruje twarz.



Gdy pojawi się poniższy komunikat, kliknij przycisk **Close (Zamknij)**, aby zamknąć okno **Windows Hello setup (Instalator funkcji Windows Hello)**.



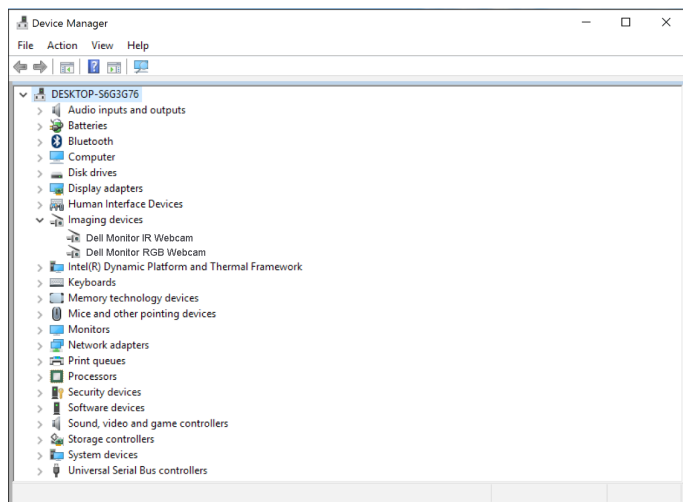


Po zakończeniu konfiguracji dostępna będzie opcja poprawy rozpoznawania. Kliknij w razie potrzeby przycisk **Improve recognition (Popraw rozpoznawanie)**.



Ustawianie kamery internetowej monitora jako domyślnej

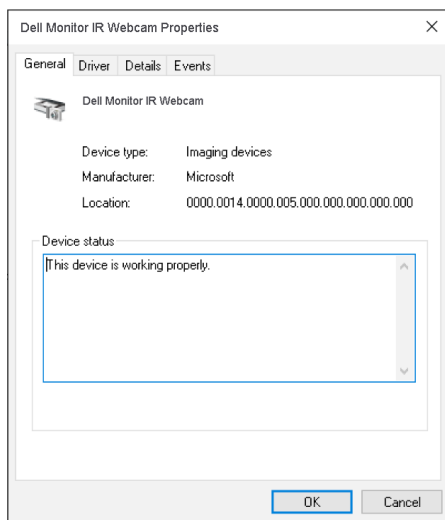
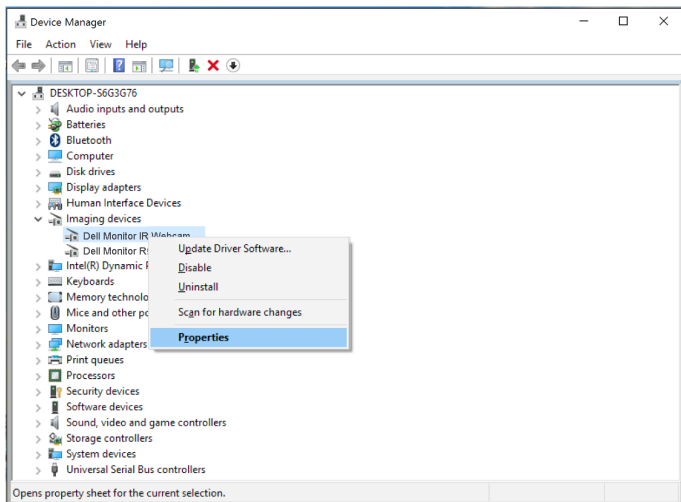
Po podłączeniu tego monitora do notebooka z wbudowaną kamerą internetową w oknie menedżera urządzeń widoczna będzie wbudowana kamera internetowa notebooka oraz kamera internetowa monitora. Obie są zwykle aktywne, ale jako domyślna ustawiona jest zazwyczaj wbudowana kamera internetowa notebooka.



Aby ustawić kamerę internetową monitora jako domyślną, należy wyłączyć wbudowaną kamerę notebooka. Aby zidentyfikować i wyłączyć wbudowaną kamerę internetową notebooka, należy wykonać poniższe czynności:

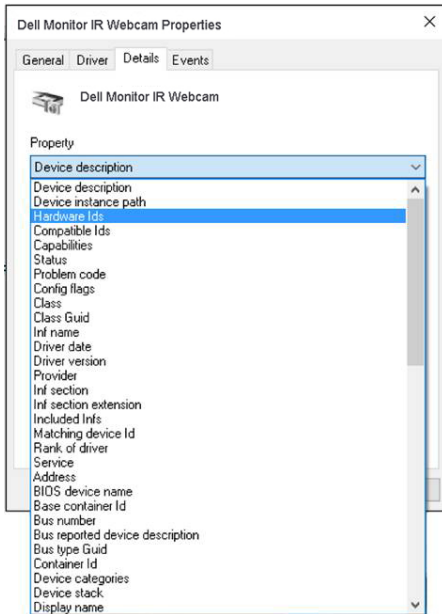
Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję **Dell Monitor IR Webcam**, a następnie kliknij polecenie **Properties (Właściwości)**, aby otworzyć okno **Dell Monitor IR Webcam Properties**.



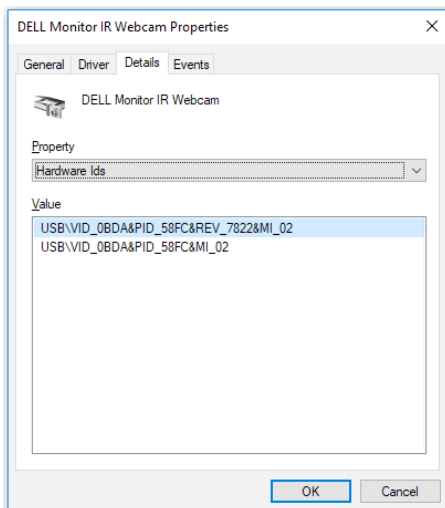


Kliknij kolejno pozycję **Details (Szczegóły) > Property (Właściwość)**, a następnie wybierz pozycję **Hardware Ids (Identyfikator sprzętu)**.

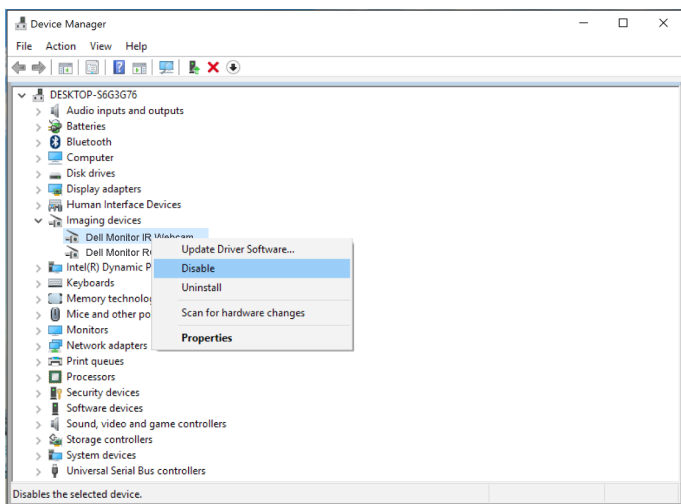




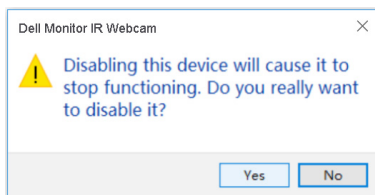
W obszarze **Value (Wartość)** wyświetlone zostaną szczegółowe identyfikatory wybranej zintegrowanej kamery internetowej. Identyfikatory sprzętowe wbudowanej kamery internetowej notebooka i kamery internetowej monitora są inne. Identyfikatory sprzętowe kamery internetowej monitora P2418HZm będą następujące:



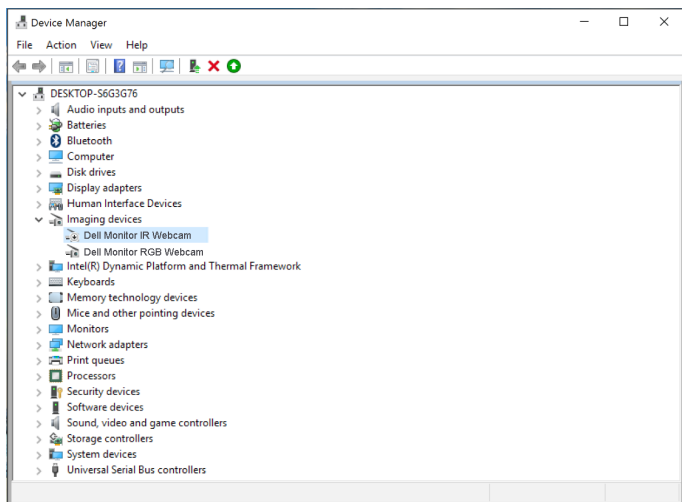
Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję **Dell Monitor IR Webcam**, której identyfikatory sprzętowe są inne od identyfikatorów kamery monitora P2418HZm, a następnie kliknij polecenie **Disable (Wyłącz)**.



Wyświetlony zostanie poniższy komunikat:



Kliknij przycisk **Yes (Tak)**. Kamera internetowa notebooka została wyłączona, dzięki czemu kamera monitora będzie używana jako domyślna. Uruchom ponownie notebooka.



Ustawianie głośnika monitora jako domyślnego

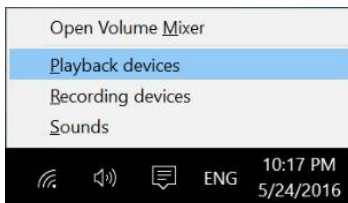
Aby ustawić głośnik monitora jako domyślny, gdy komputer jest podłączony do kilku głośników, należy wykonać poniższe czynności:

Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję **Volume (Głośność)** w obszarze powiadomień paska zadań systemu Windows.

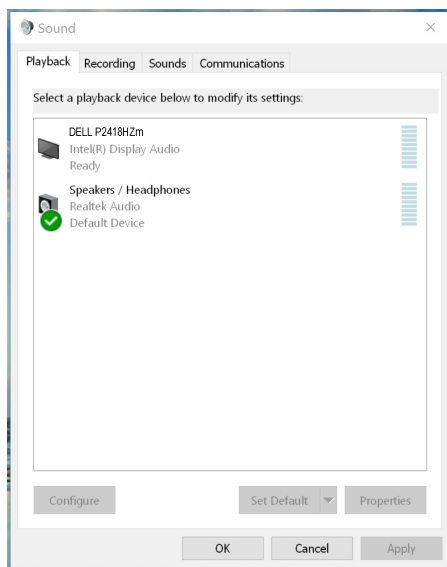


Kliknij polecenie **Playback devices (Urządzenia do odtwarzania)**, aby przejść do okna ustawień **Sound (Dźwięk)**.



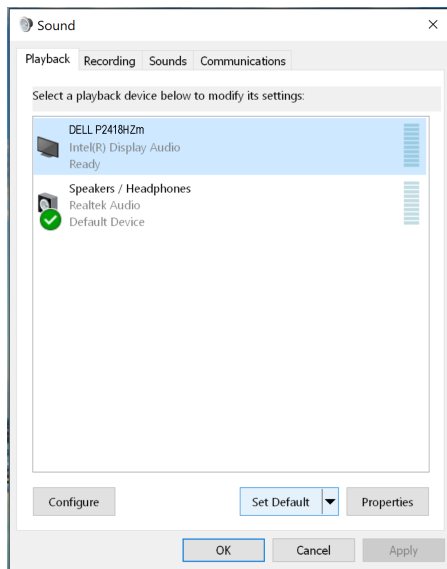


Jeśli monitor jest podłączony do komputera tylko przy użyciu kabla HDMI lub DP, w oknie ustawień **Sound (Dźwięk)** widoczny będzie tylko jeden głośnik monitora **DELL P2418HZm**.

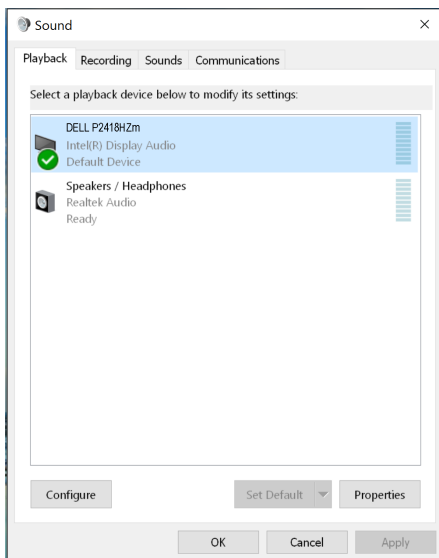


Kliknij pozycję **DELL P2418HZm**, a następnie kliknij pozycję **Set Default (Ustaw domyślne)**, aby ustawić głośnik monitora jako domyślny.





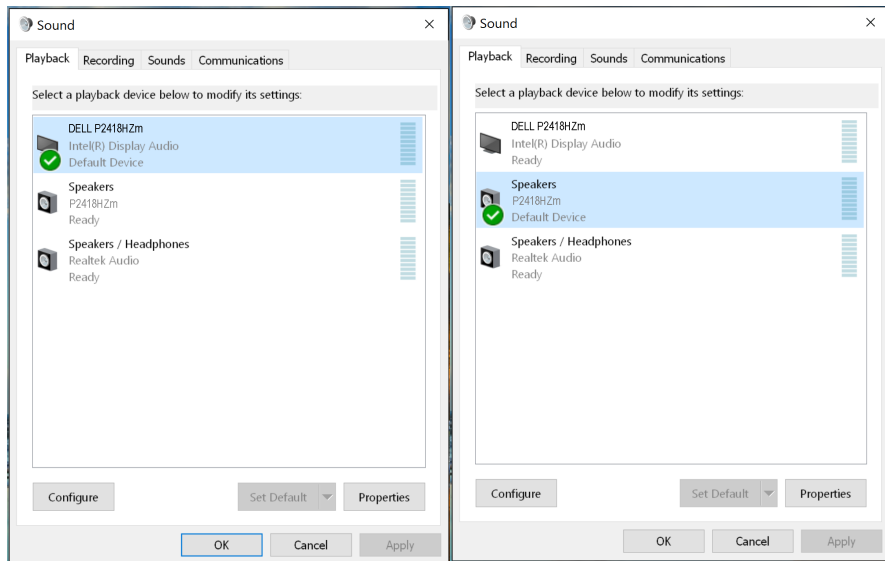
Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno **Sound (Dźwięk)**.



Jeśli monitor jest podłączony do komputera przy użyciu kabla USB oraz HDMI lub DP, w oknie ustawień **Sound (Dźwięk)** widoczne będą dwa głośniki monitora **DELL P2418HZm** i **P2418HZm**. Pozycje **DELL P2418HZm** i **P2418HZm** różnią się tylko



źródłem sygnału. Aby używać domyślnie głośnika monitora, należy ustawić jako domyślny dowolny z tych głośników.



Rozwiązywanie problemów

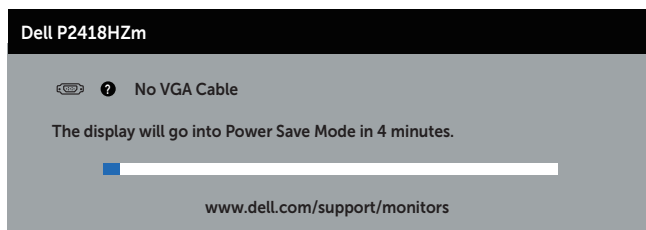
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj instrukcje z części [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

Autotest

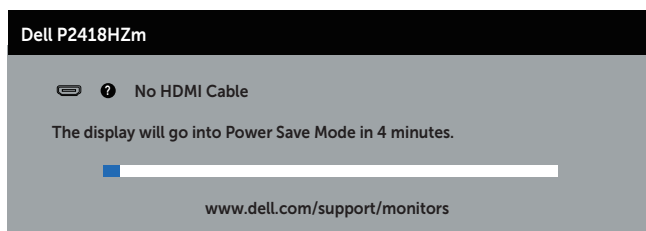
Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie poprawności jego działania. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

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.

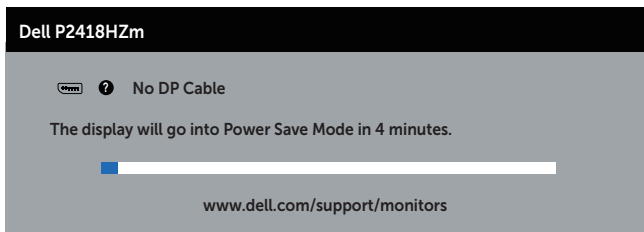



lub



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.

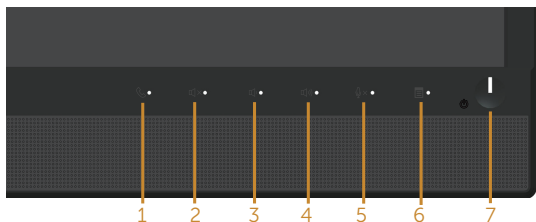
Jeśli po ponownym podłączeniu kabli ekran monitora pozostanie ciemny, należy sprawdzić kartę graficzną i komputer.



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 *tryb autotestu*.



Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Odłącz kabel(e) wideo z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie do trybu autotestu.
3. Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund **Przycisk 3** na panelu przednim. Pojawi się szary ekran.
4. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Ponownie naciśnij **Przycisk 3** na panelu przednim. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
6. Sprawdź wyświetlacz pod kątem wszelkich nieprawidłowości.
7. Powtórz czynności 5 i 6, aby sprawdzić wyświetlanie kolorów zielonego, niebieskiego, czarnego, białego i ekranów tekstu.

Test jest zakończony po pojawieniu się ekranu tekstowego. Aby wyjść, naciśnij ponownie **Przycisk 3**.

Jeśli używając wbudowanego narzędzia diagnostyki nie można wykryć żadnych nieprawidłowości ekranu, 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 | <ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu Input source (Źródło wejścia). |
| Brak wideo/włączona dioda LED zasilania | <ul style="list-style-type: none">• Zwiększ jasność i kontrast w menu OSD.• Wykonaj autotest monitora.• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu Input source (Źródło wejścia). |
| Słaba ostrość | <ul style="list-style-type: none">• Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo.• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).• Zmień rozdzielczość video na prawidłowy współczynnik proporcji. |
| Drżący/skaczący obraz wideo | <ul style="list-style-type: none">• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).• Sprawdź czynniki środowiskowe.• Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu. |
| Brakujące piksele | <ul style="list-style-type: none">• Włącz i wyłącz zasilanie.• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell można znaleźć na stronie pomocy technicznej Dell pod adresem www.dell.com/support/monitors. |
| Wadliwe piksele | <ul style="list-style-type: none">• Włącz i wyłącz zasilanie.• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell można znaleźć na stronie pomocy technicznej Dell pod adresem www.dell.com/support/monitors. |
| Problemy dotyczące jasności | <ul style="list-style-type: none">• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD. |
| Zniekształcenie geometryczne | <ul style="list-style-type: none">• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).• Wyreguluj elementy sterowania w poziomie i w pionie przez OSD. |



| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziome/pionowe linie | <ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. |
| Problemy związane z synchronizacją | <ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. • Uruchom ponownie komputer w <i>trybie bezpiecznym</i>. |
| Problemy związane z bezpieczeństwem | <ul style="list-style-type: none"> • Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. • Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell. |
| Okresowe problemy | <ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu. |
| Brak koloru | <ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj autotest monitora. • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. |
| Nieprawidłowy kolor | <ul style="list-style-type: none"> • Zmień Tryb ustawień koloru w opcji Ustawienia koloru menu ekranowego na Grafika lub Wideo, w zależności od aplikacji. • Spróbuj użyć inne Preset Modes (Wstępne ustawienia kolorów) w OSD Ustawienia Color (Kolorów). Wyreguluj wartości R/G/B w pozycji Custom Color (Kolory niestandardowe) menu OSD Ustawienia Color (Kolorów). • Zmień Input Color Format (Format koloru wejściowego) na RGB lub YPbPr w menu OSD Ustawienia Color (Kolorów). • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. |
| Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze | <ul style="list-style-type: none"> • Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora, przez cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz Tryby zarządzania zasilaniem). • Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu. |
| Odbicia lub przeregulowanie obrazu | <ul style="list-style-type: none"> • Ustaw dla pozycji Response Time (Czas odpowiedzi) w menu OSD Display (Ekran) opcję Fast (Szybki) lub Normal (Normalny) w zależności od aplikacji i zastosowania. |



Problemy charakterystyczne dla produktu

| Charakterystyczne objawy | Możliwe rozwiązania |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za mały obraz ekranowy | <ul style="list-style-type: none">• Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Ustawienia Display (Wyświetlacza).• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). |
| Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu bocznym | <ul style="list-style-type: none">• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.• Sprawdź, czy menu OSD nie jest zablokowane. Jeśli jest, naciśnij przycisk nad przyciskiem zasilania i przytrzymaj go przez 6 sekund w celu odblokowania. (Więcej informacji można znaleźć w części Blokada). |
| Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika | <ul style="list-style-type: none">• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie gotowości ani uśpienia, przesuwając mysz lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze.• Sprawdź, czy kabel wideo jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby odłącz i podłącz ponownie kabel wideo.• Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo. |
| Obraz nie wypełnia całego ekranu | <ul style="list-style-type: none">• Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie.• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. |



Problemy specyficzne dla interfejsu uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

| Charakterystyczne objawy | Możliwe rozwiązania |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfejs USB nie działa | <ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy monitor jest włączony.• Podłącz ponownie kabel przesyłania danych do komputera.• Ponownie podłącz urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor.• Ponownie uruchom komputer.• Niektóre urządzenia USB takie jak przenośne dyski HDD wymagają wyższego prądu; podłącz urządzenie bezpośrednio do komputera. |
| Interfejs USB 3.0 Super-Speed jest wolny | <ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy komputer jest zgodny z USB 3.0.• Niektóre komputery są wyposażone w porty USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że zastosowane zostało prawidłowe gniazdo USB.• Upewnij się, że zastosowane zostało prawidłowe gniazdo USB.• Podłącz ponownie kabel przesyłania danych do komputera.• Ponownie podłącz urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Ponownie uruchom komputer. |
| Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB przestają działać po podłączeniu urządzenia USB 3.0 | <ul style="list-style-type: none">• Zwiększ odległość między urządzeniem peryferyjnym USB 3.0 a bezprzewodowym odbiornikiem USB.• Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB możliwie najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB.• Użyj kabla przedłużającego USB do ustawienia bezprzewodowego odbiornika USB tak daleko jak to możliwe od gniazda USB 3.0. |

Problemy dotyczące programu Microsoft® Skype for Business®

| Charakterystyczne objawy | Możliwe rozwiązania |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nie działa przycisk łączenia | <ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że monitor jest podłączony do komputera lub notebooka przy użyciu kabla USB wysyłania danych.• Upewnij się, że zalogowano się do programu Skype for Business. |
| Nie wykryto kamery internetowej | <ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że monitor jest podłączony do komputera lub notebooka przy użyciu kabla USB wysyłania danych.• Podłącz ponownie kabel USB wysyłania danych do komputera lub notebooka. |




| | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Nie działa przycisk wyciszenia</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że monitor jest podłączony do komputera lub notebooka przy użyciu kabla USB wysyłania danych. • Podłącz ponownie kabel USB wysyłania danych do komputera lub notebooka. |
| <p>Brak dźwięku z głośników</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że jako domyślne urządzenie odtwarzające ustawiono w systemie głośnik „DELL P2418HZm”. • Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. • Zresetuj monitor do Factory Settings (Ustawień fabrycznych). |
| <p>Mysz bezprzewodowa nie działa lub się zawiesza</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Zwiększ odległość między urządzeniem peryferyjnym USB 3.0 a bezprzewodowym odbiornikiem USB. • Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB tak blisko, jak to możliwe myszy bezprzewodowej. • Użyj kabla przedłużającego USB do ustawienia bezprzewodowego odbiornika USB tak daleko jak to możliwe od gniazda USB 3.0. |



Dodatek

OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa

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

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


Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

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

Kontaktowanie się z firmą Dell

W celu kontaktu z Dell w zakresie sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta:

1. Przejdź pod adres www.dell.com/contactdell.
2. Sprawdź kraj lub region w menu pomocniczym **Wybierz kraj/region**, w dolnej części strony.
3. Wybierz odpowiednią usługę lub łącze pomocnicze w oparciu o swoje wymagania lub wybierz wygodną dla siebie metodę kontaktu z Dell. Firma Dell udostępnia kilka opcji pomocy technicznej i usług online i telefonicznie. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie.

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

