



Podręcznik użytkownika

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface, to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing LLC.

Podane tu informacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Wyłączne gwarancje dla produktów i usług HP zostały przedstawione w formie oświadczeń gwarancyjnych towarzyszących tym produktom i usługom. Żadnych zamieszczonych tu treści nie można traktować, jako dodatkową gwarancję. HP nie odpowiada za techniczne lub edytorskie błędy albo pominięcia w tym dokumencie.

Uwaga dotycząca produktu


Ten podręcznik opisuje funkcje wspólne dla większości modeli. Aby uzyskać dostęp do najnowszego podręcznika użytkownika, przejdź na stronę <http://www.hp.com/support> i wybierz swój kraj. Wybierz **Znajdź swój produkt** i wykonaj instrukcje ekranowe.


Wydanie pierwsze: Maj 2018


Numer katalogowy dokumentu: L29829-241


Informacje o tym podręczniku użytkownika

Ten podręcznik użytkownika dostarcza informacje o funkcjach monitora, ustawieniach monitora i specyfikacje techniczne.

 **OSTRZEŻENIE!** Wskazuje niebezpieczną sytuację która, jeśli nie zostanie uniknięta, **może** spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

 **PRZESTROGA:** Wskazuje niebezpieczną sytuację która, jeśli nie zostanie uniknięta, **może** spowodować niewielkie lub średnie obrażenia.

 **UWAGA:** Zawiera dodatkowe informacje w celu podkreślenia lub uzupełnienia ważnych punktów głównego tekstu.

 **WSKAZÓWKA:** Podaje użyteczne wskazówki umożliwiające dokończenie zadania.

HDMI[™]

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Ten produkt wykorzystuje technologię HDMI.

Spis treści


1. Wprowadzenie	1
Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa	1
Cechy produktu i komponenty	2
Cechy	2
Komponenty z tyłu	3
Elementy sterowania na panelu przednim	4
Ustawienia monitora	5
Instalacja podstawy monitora	5
Podłączanie kabli	5
Regulacja monitora	7
Włączanie monitora	9
Instalacja linki zabezpieczenia	9
Montaż ekranu wyświetlacza	10
2. Używanie monitora	11
Pobieranie sterowników monitora	11
Używanie menu ekranowego (OSD)	11
Przypisywanie przycisków funkcyjnych	12
Używanie trybu automatycznego uśpienia	12
Dopasowanie trybu niskiego poziomu niebieskiego światła	13
3. Obsługa i rozwiązywanie problemów	14
Rozwiązywanie najczęściej spotykanych problemów	14
Blokada przycisku	15
Wsparcie dla produktu	15
Przygotowanie do kontaktu z pomocą techniczną	15
Lokalizacja numeru seryjnego i numeru produktu	16
4. Konserwacja monitora	17
Zalecenia dotyczące konserwacji	17
Czyszczenie monitora	17
Dostawa monitora	17

A. Dane techniczne	18
68,6 cm/27 cali: Model 2560 x 1440	18
68,6 cm/27 cali: Model 1920 x 1080	18
62,2 cm/24,5 cali: Model 1920 x 1080	19
Wstępnie ustawione rozdzielczości ekranu	19
68,6 cm/27 cali: Model 2560 x 1440	19
68,6 cm/27 cali: 1920 x 1080 i 62,2 cm/24,5 cala: Model 1920 x 1080	20
Wprowadzanie trybów użytkownika	20
Funkcja oszczędzania energii	21
B. Dostępność	22
Obsługiwane technologie wspomagające	22
Kontakt z pomocą techniczną	22

1. Wprowadzenie

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa


Przewód zasilający prądu zmiennego jest dostarczany z tym monitorem. Jeżeli używany jest inny przewód, należy używać wyłącznie źródła zasilania i połączenia odpowiedniego dla tego monitora. Informacje dotyczące prawidłowego przewodu zasilającego, do używania z tym monitorem, należy sprawdzić w dokumencie *Uwagi dotyczące produktu* w dokumentacji.


 **OSTRZEŻENIE!** Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia urządzenia:

- Przewód zasilający należy podłączyć do zawsze łatwo dostępnego gniazda prądu zmiennego.
- Należy odłączyć zasilanie od komputera, odłączając przewód zasilający od gniazda prądu zmiennego.
- Po dostarczeniu z 3-bolcową wtyką na przewodzie zasilającym, przewód należy podłączyć do uziemionego 3-stykowego gniazda. Nie należy odłączać bolca uziemienia przewodu zasilającego, na przykład, poprzez podłączenie 2-bolcowego adaptera. Bolec uziemienia to ważna funkcja bezpieczeństwa.

Dla własnego bezpieczeństwa, nie należy umieszczać na przewodach zasilających lub kablach żadnych przedmiotów. Należy je odpowiednio poprowadzić, aby nie były przypadkowo przydeptywane oraz, aby nikt po nich nie chodził.


Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo odniesienia poważnych obrażeń, należy przeczytać dokument *Bezpieczeństwo i komfort pracy*. Opisuje prawidłowe stacje robocze, ustawienia, postawę oraz nawyki dotyczące zdrowia i pracy dla użytkowników komputera oraz udostępnia ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego i mechanicznego. Ta instrukcja jest dostępna na stronie internetowej, pod adresem <http://www.hp.com/ergo>.

 **PRZESTROGA:** Dla zabezpieczenia monitora, a także komputera należy podłączyć wszystkie przewody zasilające komputera i jego urządzeń peryferyjnych (takich jak monitor, drukarka i skaner) do niektórych urządzeń zabezpieczających przed przepięciem, takich jak listwa zasilająca lub UPS (Uninterruptible Power Supply). Nie wszystkie listwy zasilające zapewniają zabezpieczenie przed przepięciem; takie listwy zasilające muszą być specjalnie oznakowane. Należy użyć listwę zasilającą, której producent oferuje Zasady wymiany uszkodzonych listew, co w przypadku niezadziałania zabezpieczenia przed przepięciem, umożliwi jej wymianę. Należy używać odpowiednie i o odpowiedniej wielkości meble, przystosowane do obsługi monitora LCD HP.

 **OSTRZEŻENIE!** Monitory LCD nieodpowiednio ustawione na komodach, bibliotekach, półkach, biurkach, głośnikach, skrzyniach lub wózkach, mogą upaść i spowodować obrażenia osobiste. Należy zachować ostrożność i tak poprowadzić wszystkie przewody i kable podłączone do monitora LCD, aby nie można było ich pociągnąć, zaczepiać o nie lub przewrócić monitora. Należy się upewnić, że łączny amperaż produktów podłączonych do gniazda nie przekracza parametrów prądu w gnieździe zasilania prądem zmiennym oraz, że łączny amperaż produktów podłączonych do przewodu zasilającego nie przekracza parametrów znamionowych przewodu. Należy sprawdzić etykietę z parametrami zasilania, aby określić amperaż (Ampery lub A) dla każdego urządzenia.

Monitor należy zainstalować w łatwo dostępnym miejscu w pobliżu gniazda prądu zmiennego. Monitor należy odłączyć poprzez mocne chwycenie wtyczki i wyciągnięcie jej z gniazda prądu zmiennego. Monitora nigdy nie należy odłączać poprzez pociągnięcie za przewód.

Monitora nie wolno upuścić ani ustawiać go na niestabilnej powierzchni.


 **UWAGA:** Ten produkt jest odpowiedni do celów związanych z rozrywką. Należy rozważyć umieszczenie monitora w miejscu o kontrolowanym oświetleniu, aby uniknąć zakłóceń ze strony światła otoczenia oraz jasnych powierzchni, które mogą powodować przeszkadzające odbicia od ekranu.


Cechy produktu i komponenty

Cechy

Ten produkt to wyświetlacz z obsługą technologii AMD FreeSync, który umożliwia używanie gier na komputer PC z płynnym, dynamicznym, wolnym od efektu rozchodzenia się obrazu działaniem podczas zmian obrazu na ekranie. Zewnętrzne źródło podłączone do wyświetlacza musi mieć zainstalowany sterownik FreeSync.

Technologia AMD FreeSync jest przeznaczona do eliminowania zacinania się obrazu i rozchodzenia się obrazu w grach i wideo, przez zablokowanie częstotliwości odświeżania wyświetlacza do szybkości przesyłania klatek karty graficznej. Sprawdź określone możliwości u producenta komponentu.

 **WAŻNE:** Wymagana jest karta graficzna AMD Radeon i/lub wyświetlacz zgodne z APU AMD serii A z DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Do obsługi FreeSync przez HDMI wymagany jest sterownik AMD 15.11 Crimson (lub nowszy).

 **UWAGA:** Częstotliwość odświeżania zależy od wyświetlacza. Więcej informacji można uzyskać pod adresem www.amd.com/freesync.


Aby włączyć w wyświetlaczu FreeSync, naciśnij na monitorze przycisk Menu, aby otworzyć menu ekranowe. Kliknij **Color Control (Sterowanie kolorami)**, kliknij **Viewing Modes (Tryby wyświetlania)**, a następnie kliknij **Gaming-FreeSync™**.

Ten podręcznik opisuje funkcje następujących monitorów:

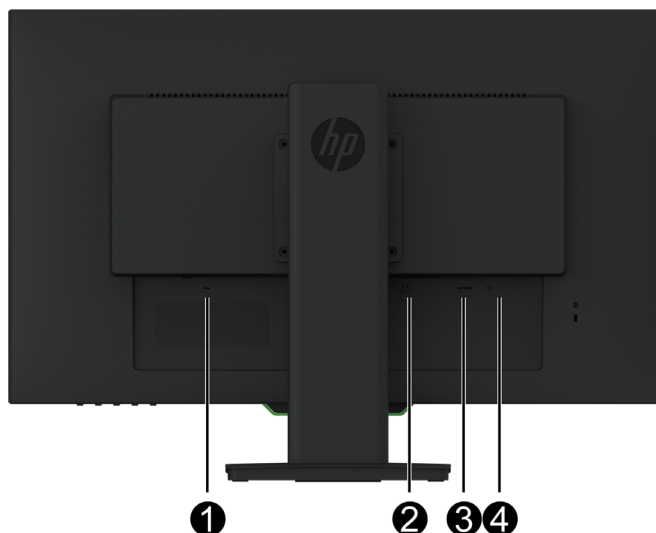
- Ekran o przekątnej 68,58 cm (27 cali) o rozdzielczości 2560 × 1440; plus pełnoekranowa obsługa dla niższych rozdzielczości, włącznie z niestandardowym skalowaniem dla zapewnienia maksymalnej wielkości obrazu, przy zachowaniu oryginalnego współczynnika proporcji
- Ekran o przekątnej 68,58 cm (27 cali) o rozdzielczości 1920 x 1080, plus pełnoekranowa obsługa dla niższych rozdzielczości, włącznie z niestandardowym skalowaniem dla zapewnienia maksymalnej wielkości obrazu, przy zachowaniu oryginalnego współczynnika proporcji
- Ekran o przekątnej 62,2 cm (25 cali) o rozdzielczości 1920 x 1080, plus pełnoekranowa obsługa dla niższych rozdzielczości, włącznie z niestandardowym skalowaniem dla zapewnienia maksymalnej wielkości obrazu, przy zachowaniu oryginalnego współczynnika proporcji

Monitory mają następujące funkcje:

- Antyrefleksowy panel z podświetleniem LED
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający widzenie z pozycji siedzącej lub stojącej albo podczas przechodzenia z jednej strony na drugą
- Możliwość przechylania
- Obsługa przekręcania umożliwia obracanie wyświetlacza z trybu orientacji poziomej do trybu orientacji pionowej
- Obsługa obracania i regulacji wysokości
- Zdemontowana podstawa, zapewniająca elastyczność montażu ekranu wyświetlacza
- Wejście wideo DP (DisplayPort)
- Wejście wideo HDMI (High-definition Multimedia Interface)
- Słuchawki audio/zmienne gniazdo wyjścia
- Obsługa Plug-and-Play, jeśli funkcja ta jest obsługiwana przez używany system operacyjny
- Gniazdo linki zabezpieczenia z tyłu monitora na opcjonalną linkę zabezpieczenia
- Regulacje przez menu ekranowe (OSD) w kilku językach, dla ułatwienia ustawień i optymalizacji ekranu
- Zabezpieczenie HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) przed kopiowaniem wszystkich wejść cyfrowych
- Funkcja oszczędzania energii dla spełnienia wymagań związanych ze zmniejszonym zużyciem energii

 **UWAGA:** W celu uzyskania informacji dotyczących bezpieczeństwa i przepisów, należy sprawdzić dokument *Uwagi dotyczące produktu* znajdujący się w dokumentacji. Aby zlokalizować aktualizacje podręcznika użytkownika produktu, należy przejść pod adres <http://www.hp.com/support>, aby pobrać najnowsze wersje programów i sterowników HP.


Komponenty z tyłu



Komponent	Funkcja
1 Złącze zasilania	Podłączanie do monitora kabla zasilającego
2 Gniazdo wyjścia audio (słuchawki)	Podłączanie do monitora słuchawek. ⚠ W celu zmniejszenia niebezpieczeństwa odniesienia obrażeń osobistych, przed użyciem słuchawek nagłownych, słuchawek dousznych lub zestawu słuchawkowego, należy wyregulować głośność. W celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących bezpieczeństwa, należy sprawdzić znajdujący się w dokumentacji dokument <i>Uwagi dotyczące produktu</i> .
3 Złącze HDMI	Podłączanie kabla HDMI do monitora
4 Złącze DP	Podłączanie kabla DP do monitora

Elementy sterowania na panelu przednim



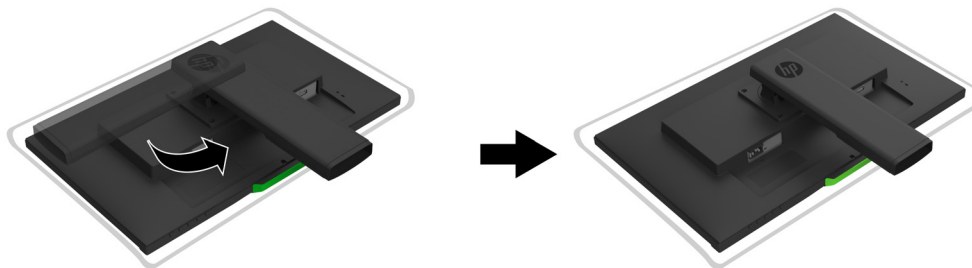
Element sterowania	Funkcja
1 Przycisk Menu	Naciśnij, aby otworzyć menu OSD, wybierz w OSD pozycję menu lub zamknij menu OSD.
2-4 Przyciski funkcji	Użyj te przyciski do nawigacji w menu OSD w oparciu o wskaźniki obok przycisków, uaktywniane po otwarciu menu OSD.  Przyciski funkcji w menu OSD można przekonfigurować w celu szybkiego wyboru najczęściej używanych operacji. Sprawdź Przypisywanie przycisków funkcyjnych na stronie 12 w celu uzyskania dalszych informacji.
5 Przycisk zasilania	Włączanie lub wyłączanie monitora.
6 Kontrolka zasilania	Zielony: Monitor jest włączony. Pomarańczowy: Monitor znajduje się w trybie oczekiwania.

Ustawienia monitora

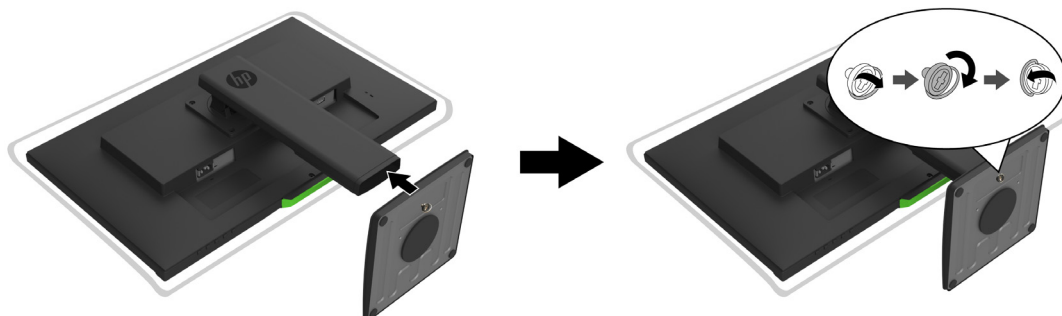
Instalacja podstawy monitora

PRZESTROGA: Nie należy dotykać powierzchni panelu LCD. Naciskanie na panel może spowodować niejednorodność kolorów lub nieprawidłową orientację ciekłych kryształów. W takim przypadku, nie zostanie przywrócony normalny stan ekranu.

UWAGA: Po dostarczeniu monitora z fabryki wspornik jest przymocowany do ekranu wyświetlacza. Przy pierwszym wyjęciu z opakowania, monitor znajduje się w widoku pionowym. Aby uzyskać poziomy widok monitora, należy obrócić wspornik o 90°.



1. Połóż monitor ekranem w dół na płaskiej i czystej powierzchni.
2. Wsuń podstawę do końca do wspornika.
3. Unieś uchwyt śruby z tyłu podstawy i do końca dokręć śrubę.
4. Ustaw płasko uchwyt śruby, umieszczając go w występie.



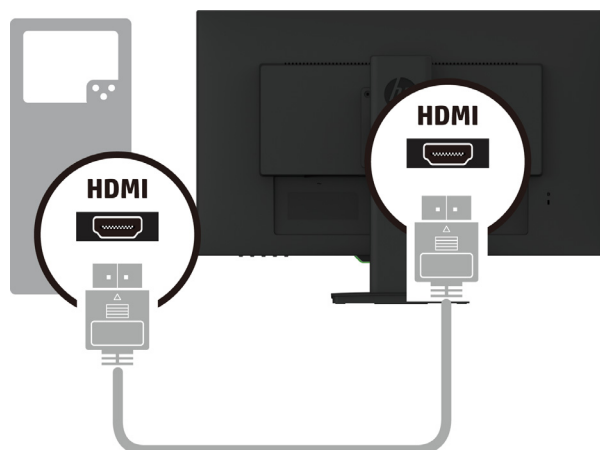
Podłączanie kabli

UWAGA: Monitor jest dostarczany z wybranymi kablami. Nie wszystkie pokazane w tej sekcji kable są dostarczane z monitorem.

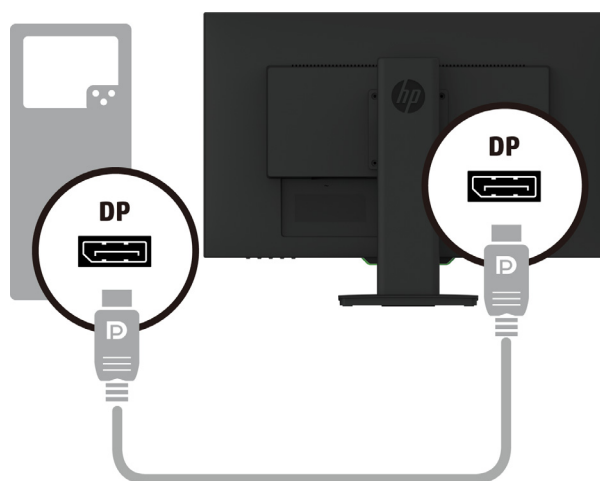
1. Umieść monitor w dogodnym, dobrze wentylowanym miejscu w pobliżu komputera.
2. Podłącz kabel wideo.

UWAGA: Monitor automatycznie ustala, które wejścia mają prawidłowe sygnały wideo. Wejścia można wybrać, przechodząc do menu **Input Control (Sterowanie wejściami)** (OSD).

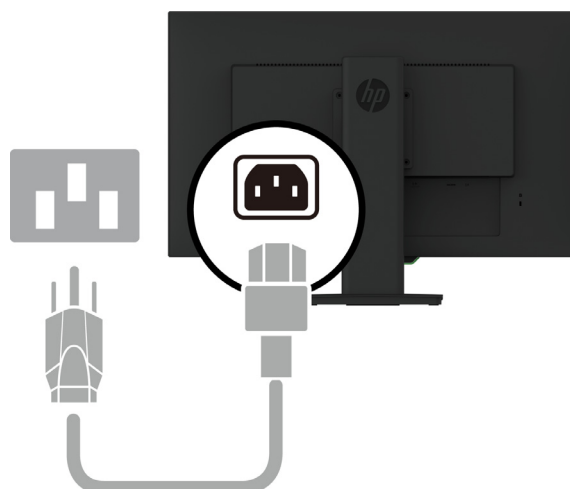
- Podłącz jeden koniec kabla HDMI do złącza HDMI z tyłu monitora, a drugi koniec do złącza HDMI urządzenia źródła.



- Podłącz jeden koniec kabla DP do portu DP z tyłu monitora, a drugi koniec do złącza DP urządzenia źródła.



3. Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do monitora, a drugi koniec do uziemionego gniazda zasilania prądem zmiennym.



⚠ OSTRZEŻENIE! Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia urządzenia:

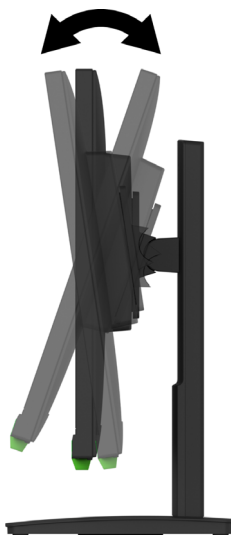
Nie należy wyłączać bolca uziemienia wtyki przewodu zasilającego. Bolec uziemienia wtyki to ważna funkcja bezpieczeństwa. Przewód zasilający należy podłączyć do zawsze łatwo dostępnego, uziemionego gniazda prądu zmiennego.

Należy odłączyć zasilanie od urządzenia, odłączając przewód zasilający od gniazda prądu zmiennego.

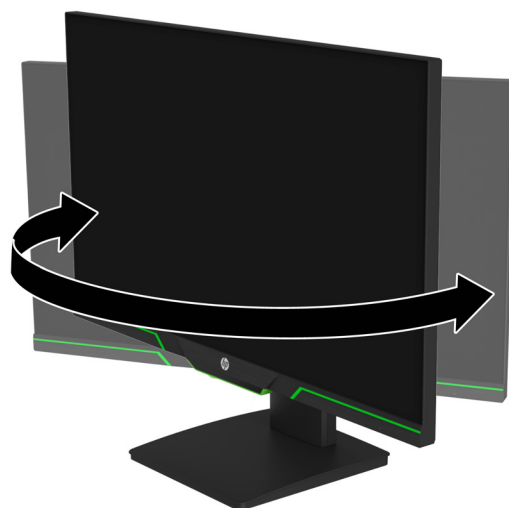
Dla własnego bezpieczeństwa, nie należy umieszczać na przewodach zasilających lub kablach żadnych przedmiotów. Należy je odpowiednio poprowadzić, aby nie były przypadkowo przydeptywane oraz, aby nikt po nich nie chodził. Nie należy ciągnąć za przewód lub kabel. Podczas odłączania przewodu zasilającego z gniazda prądu zmiennego, należy chwycić przewód za wtykę.

Regulacja monitora

1. Nachyl wyświetlacz do przodu lub do tyłu, aby ustawić wygodny dla oczu poziom.

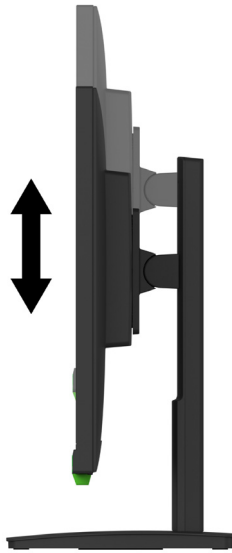


2. Obróć ekran wyświetlacza w lewo lub w prawo, aby uzyskać najlepszy kąt widzenia.

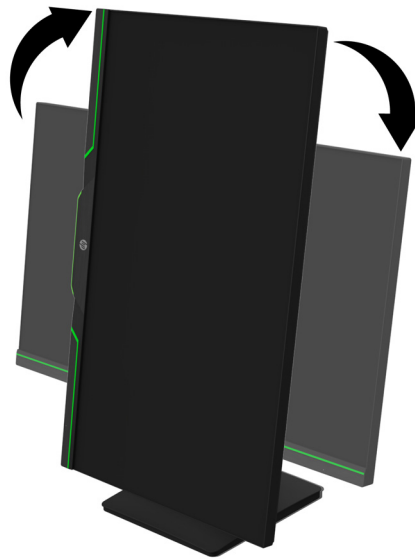


3. Wyreguluj wysokość monitora do wygodnej pozycji dla indywidualnej stacji roboczej. Górna krawędź ramki monitora nie powinna znajdować się powyżej poziomu oczu. Monitor

ustawiony nisko i nachylony, może być bardziej komfortowy dla użytkowników ze szklami korekcyjnymi. Monitor należy ustawić ponownie po regulacji pozycji pracy w ciągu dnia.



4. Wyświetlacz można obrócić z orientacji poziomej do pionowej w celu przystosowania do określonego zastosowania.
 - a Wyreguluj monitor do pełnej wysokości i przechyl wyświetlacz z powrotem do pozycji pełnego nachylenia.
 - b Przekręć wyświetlacz w prawo o 90° z orientacji poziomej do orientacji pionowej.



⚠ PRZESTROGA: Jeśli monitor nie jest wysunięty do pełnej wysokości i nie jest całkowicie nachylony podczas przekręcania, dolny prawy róg wyświetlacza dotyka do podstawy i może to spowodować uszkodzenie monitora.

📝 UWAGA: Aby przeglądać informacje na ekranie w trybie pionowym, można zainstalować program HP Display Assistant ze strony internetowej HP.

Włączanie monitora

1. Naciśnij przycisk zasilania na komputerze, aby go włączyć.
2. Naciśnij przycisk zasilania w dolnej części monitora, aby go włączyć.



Po włączeniu zasilania monitora, przez pięć sekund wyświetlany jest komunikat Stan monitora. Ten komunikat pokazuje, które wejście to sygnał aktywny, stan ustawienia automatycznego przełączania źródła (Wł. lub Wył.; ustawienie domyślne to Wł.), bieżącą wstępnie ustawioną rozdzielczość ekranu i zalecaną wstępnie ustawioną rozdzielczość ekranu.

Monitor automatycznie przeszukuje wejścia sygnału, aby znaleźć aktywne wejście i wykorzystuje to wejście dla ekranu.

⚠ PRZESTROGA: Na monitorach wyświetlających na ekranie ten sam statyczny obraz przez 12 lub więcej godzin nieużywania, może wystąpić efekt utrwalenia obrazu. Aby uniknąć utrwalenia obrazu na ekranie monitora, należy zawsze uaktywniać wygaszacz ekranu lub wyłączać monitor, gdy dłużej nie będzie używany. Pozostawianie obrazu może mieć miejsce na wszystkich ekranach LCD. Gwarancja HP nie obejmuje utrwalonego obrazu monitora.

📝 UWAGA: Jeśli naciśnięcie przycisku zasilania nie działa, może być włączona funkcja Blokada przycisku zasilania. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania monitora przez 10 sekund.

📝 UWAGA: Kontrolkę zasilania można wyłączyć w menu OSD. Naciśnij przycisk Menu na dole monitora, a następnie wybierz **Power Control (Sterowanie zasilaniem) > Power LED (Dioda LED zasilania) > Off (Wył.)**.


Instalacja linki zabezpieczenia

Monitor można przymocować do stałego obiektu z użyciem opcjonalnej linki zabezpieczenia dostępnej w firmie HP.




Montaż ekranu wyświetlacza

Ekran wyświetlacza można zamontować na ścianie, na ramieniu obrotowym lub na innym elemencie montażowym.


 **UWAGA:** Te urządzenia są obsługiwane przez wspornik do montażu na ścianie zgodny z przepisami UL lub CSA.

Jeśli monitor posiada certyfikat TCO, przewód zasilający podłączony do ekranu wyświetlacza musi być ekranowany. Używanie ekranowanego kabla zasilającego, jest zgodne z kryteriami zgodności z TCO dla wyświetlaczy. W celu uzyskania informacji o wymaganiach TCO, należy odwiedzić stronę www.tcodevelopment.com.

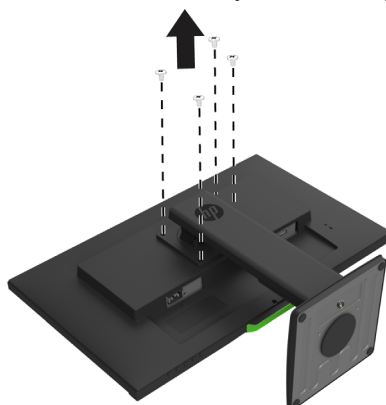
 **PRZESTROGA:** Ten monitor obsługuje branżowy standard VESA otworów montażowych w rozstawie 100 mm. Aby podłączyć do wyświetlacza rozwiązanie montażowe innej firmy, wymagane są cztery śruby 4 mm, skok 0,7 o długości 10 mm. Dłuższych śrub nie można używać, ponieważ mogą one uszkodzić ekran wyświetlacza. Ważne jest, aby sprawdzić, czy rozwiązanie montażowe producenta jest zgodne ze standardem VESA oraz, czy może utrzymać ciężar panelu wyświetlacza. Dla uzyskania najlepszego działania ważne jest, aby używać kable zasilające i wideo dostarczane z monitorem.

Zdejmowanie podstawy monitora

Ekran wyświetlacza można zdjąć z podstawy, aby zamontować go na ścianie, na obrotowym ramieniu lub na innym elemencie montażowym.

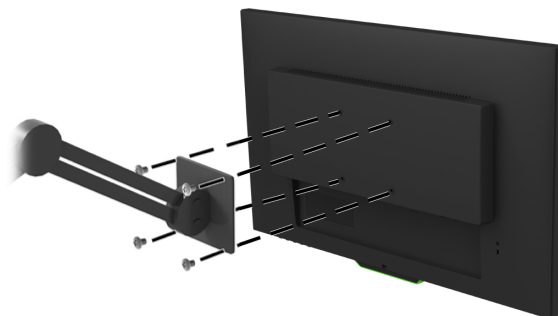
 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem demontażu monitora należy się upewnić, że monitor jest wyłączony oraz, że zostały odłączone wszystkie kable.

1. Rozłącz i odłącz od monitora wszystkie kable.
2. Ustaw monitor ekranem w dół na płaskiej powierzchni przykrytej czystym, suchym materiałem.
3. Wykręć cztery śruby z otworów VESA z tyłu ekranu wyświetlacza.



Montaż wspornika montażowego VESA

Przymocuj płytę montażową do ściany lub wybrane ramię obrotowe z użyciem czterech śrub wykręconych z otworów VESA z tyłu wyświetlacza.



2. Używanie monitora

Pobieranie sterowników monitora

Użytkownik może pobrać najnowszą wersję plików .INF oraz .ICM ze strony internetowej pomocy technicznej HP:

1. Przejdź na stronę internetową <http://www.hp.com/support>.
2. Wybierz **Znajdź swój produkt**.
3. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby pobrać oprogramowanie.

Używanie menu ekranowego (OSD)

Użyj menu ekranowe (OSD) w celu regulacji obrazu ekranu monitora w oparciu o własne preferencje. Dostęp do menu OSD i regulacje można wykonać z użyciem przycisków na dole przedniej ramki monitora.

W celu dostępu do menu OSD i wykonania regulacji, należy wykonać następujące czynności:

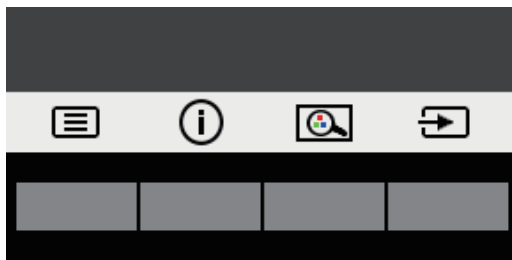
1. Jeśli monitor nie jest jeszcze włączony, naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia monitora.
2. W celu dostępu do menu OSD, naciśnij jeden z czterech przycisków na ramce, aby uaktywnić przyciski. Naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć OSD.
3. Użyj trzech przycisków funkcji do nawigacji, wyboru i dopasowania wyborów w menu. Etykiety przycisków ekranowych zależą od tego, które menu lub podmenu jest aktywne.

Następująca tabela wymienia dostępne do wyboru elementy w menu OSD.

Menu główne	Opis
Brightness (Jasność)	Regulacja poziomu jasności ekranu. Domyślne ustawienie fabryczne to 90.
Contrast (Kontrast)	Regulacja poziomu kontrastu ekranu. Domyślne ustawienie fabryczne to 80.
Color Control (Sterowanie kolorami)	Regulacja temperatury barwowej, trybów wyświetlania oraz preferencji użytkownika w odniesieniu do kolorów.
Input Control (Sterowanie wejściami)	Wybór sygnału wejścia wideo.
Image Control (Sterowanie obrazem)	Regulacja obrazu ekranowego i czasu odpowiedzi.
Power Control (Sterowanie zasilaniem)	Regulacja ustawień zasilania.
Menu Control (Sterowanie Menu)	Regulacja menu ekranowego (OSD) i elementów sterowania przycisku funkcji.
Management (Zarządzanie)	Przywrócenie wszystkich ustawień menu OSD do domyślnych ustawień fabrycznych.
Language (Język)	Wybór języka wyświetlania menu OSD. Domyślne ustawienia fabryczne to Angielski.
Information (Informacje)	Wyświetlanie ważnych informacji dotyczących monitora.
Exit (Wyjście)	Opuszczanie ekranu menu OSD.

Przypisywanie przycisków funkcyjnych

Naciśnięcie jednego z czterech przycisków funkcyjnych na ramce przedniej, uaktywnia przyciski i wyświetla ikony nad przyciskami. Domyślne fabryczne ikony przycisków i funkcje są pokazane poniżej.



Przycisk	Funkcja
1 Menu	Otwieranie menu OSD (menu ekranowe).
2 Informacje (Przycisk funkcji 1 - z możliwością przypisania)	Otwieranie menu Informacje.
4 Tryby wyświetlania (Przycisk funkcji 2 - z możliwością przypisania)	Regulacja monitora dla uzyskania komfortowego światła podczas oglądania.
5 Następne aktywne wejście (Przycisk funkcji 3 - z możliwością przypisania)	Przełączenie źródła wejścia monitora na następne aktywne wejście.

Przypisanie przycisków funkcyjnych z ich wartości domyślnych można zmienić, aby po uaktywnieniu przycisków można było szybko uzyskać dostęp do często używanych pozycji.

W cel przypisania przycisków funkcyjnych:

1. Naciśnij jeden z czterech przycisków na ramce przedniej w celu uaktywnienia przycisków, a następnie naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć OSD.
2. W menu OSD, wybierz **Menu Control (Sterowanie menu) > Assign Buttons (Przypisz przyciski)**, a następnie wybierz jedną z dostępnych opcji dla przypisywanego przycisku.



UWAGA: Przypisać można tylko trzy przyciski funkcyjne. Nie można ponownie przypisać przycisku **Menu** lub przycisku zasilania.

Używanie trybu automatycznego uśpienia

Ten monitor obsługuje opcję menu OSD o nazwie Auto-Sleep Mode (Tryb automatycznego uśpienia), która umożliwia włączenie lub wyłączenie dla wyświetlacza stanu zmniejszonego zużycia energii. Po włączeniu trybu automatycznego uśpienia (włączony domyślnie), monitor będzie przechodził do stanu zmniejszonego zużycia energii, po odebraniu z hosta PC sygnałów trybu niskiego zużycia energii (brak sygnału synchronizacji poziomej i pionowej).

Po przejściu do stanu zmniejszonego zużycia energii (tryb uśpienia), ekran monitora będzie pusty, podświetlenie jest wyłączone, a wskaźnik kontrolki zasilania zmieni kolor na bursztynowy. W trybie zmniejszonego zużycia energii, monitor zużywa mniej niż 0,5 W energii. Monitor wybudzi się z trybu uśpienia, po wysłaniu przez hosta PC aktywnego sygnału do monitora (na przykład, po uaktywnieniu myszy lub klawiatury).

Tryb automatycznego uśpienia można wyłączyć w OSD. Naciśnij jeden z czterech przycisków funkcji na ramce przedniej w celu uaktywnienia przycisków, a następnie naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć OSD.

1. W OSD, wybierz **Power Control (Sterowanie zasilaniem)**.
2. Wybierz **Auto-Sleep Mode (Tryb automatycznego uśpienia)**.
3. Wybierz **Off (Wył.)**.

Dopasowanie trybu niskiego poziomu niebieskiego światła

Zmniejszenie poziomu niebieskiego światła emitowanego z wyświetlacza, zmniejsza ekspozycję niebieskiego światła na oczy. Ten monitor udostępnia ustawienie zmniejszania emisji niebieskiego światła i tworzenia bardziej relaksującego i mniej stymulującego obrazu, podczas czytania treści na ekranie. W celu regulacji monitora na komfortowe światło wyświetlania, należy wykonać podane poniżej czynności.

1. Naciśnij przycisk Tryb wyświetlania.
2. Wybierz wymagane ustawienie:
 - **Low Blue Light (Niski poziom niebieskiego światła)**: Z certyfikatem TUV. Zmniejszenie poziomu niebieskiego światła dla zwiększenia komfortu widzenia
 - **Night (Noc)**: Regulacja na światła niebieskiego najniższy poziom i zmniejszenie wpływu na sen
 - **Reading (Czytanie)**: Optymalizacja poziomu niebieskiego światła i jasności do oglądania wyświetlania wewnątrz pomieszczeń
3. Wybierz **Save and Return (Zapisz i powrót)**, aby zapisać swoje ustawienia i zamknij menu **Viewing Mode (Tryb wyświetlania)**. Wybierz **Cancel (Anuluj)**, aby nie zapisywać ustawienia.
4. Wybierz **Exit (Wyjście)** w menu głównym.

⚠ OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo odniesienia poważnych obrażeń, należy przeczytać dokument *Bezpieczeństwo i komfort pracy*. Opisuje prawidłowe ustawienia stacji roboczej i udostępnia wskazówki dotyczące postawy i nawyków pracy, zwiększających wygodę użytkownika i zmniejszających niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń. Udostępnia także informacje dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego i mechanicznego. Ta instrukcja jest dostępna na stronie internetowej, pod adresem <http://www.hp.com/ergo>.

3. Obsługa i rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie najczęściej spotykanych problemów

Poniższa tabela zawiera listę problemów, możliwych przyczyn każdego z nich oraz zalecanych rozwiązań.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Ekran jest pusty lub miga obraz wideo.	Odłączony przewód zasilający.	Podłącz przewód zasilający.
	Wyłączony monitor.	Naciśnij przycisk zasilania. UWAGA: Jeżeli naciśnięcie przycisku zasilania nie przynosi oczekiwanego efektu, naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk zasilania, aby wyłączyć funkcję blokady przycisku zasilania.
Obraz jest rozmyty, nieostry lub zbyt ciemny.	Nieprawidłowo podłączony kabel wideo.	Podłącz prawidłowo kabel wideo. Sprawdź Podłączanie kabli na stronie 5 w celu uzyskania dalszych informacji.
	System znajduje się w trybie uśpienia.	Naciśnij dowolny przycisk na klawiaturze lub rusz myszą, aby wyjść z trybu uśpienia.
Obraz jest rozmyty, nieostry lub zbyt ciemny.	Niekompatybilna karta wideo.	Otwórz menu OSD i wybierz menu Sterowanie wejściem. Ustaw Automatyczne przełączanie wejścia na Wył. i ręcznie wyłącz wejście.
	Za niski poziom jasności.	Otwórz menu OSD i wybierz Brightness (Jasność) , aby wyregulować skalę jasności zgodnie z potrzebami.
Sprawdź, czy na ekranie wyświetlany jest komunikat Check Video Cable (Sprawdź kabel wideo) .	Odłączony kabel wideo monitora.	Podłącz odpowiedni kabel sygnału wideo pomiędzy komputerem i monitorem. Podczas podłączania kabla wideo należy się upewnić, że jest wyłączone zasilanie komputera.
Na ekranie wyświetlany jest komunikat Input Signal Out of Range (Sygnał wejścia poza zakresem) .	Rozdzielczość wideo i/lub częstotliwość odświeżania są ustawione na wartość przekraczającą możliwości obsługi przez monitor.	Zmień ustawienia na obsługiwane. Sprawdź Wstępnie ustawione rozdzielczości ekranu na stronie 19 w celu uzyskania dalszych informacji.
Ten monitor jest wyłączony ale wydaje się, że nie przeszedł do trybu uśpienia.	Wyłączone sterowanie oszczędzaniem energii monitora.	Otwórz menu OSD i wybierz Power Control (Sterowanie zasilaniem) > Auto-Sleep Mode (Tryb automatycznego uśpienia) i ustaw automatyczne uśpienie na On (Wł.) .
Wyświetlany jest komunikat On-Screen Menus are Locked .	Włączona jest funkcja blokady OSD monitora.	Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk Menu na ramce przedniej, aby wyłączyć funkcję OSD Lockout (Blokada OSD) .
Wyświetlany jest komunikat Power Button is Locked .	Przycisk zasilania monitora jest zablokowany.	Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk zasilania, aby wyłączyć funkcję blokady przycisku zasilania.

Blokada przycisku

Przytrzymanie przycisku zasilania lub przycisku Menu przez dziesięć sekund, zablokuje działanie tych przycisków. Działanie to można przywrócić poprzez ponowne przytrzymanie przycisków przez dziesięć sekund.

Wykonywanie funkcjonalności blokady jest dostępne tylko przy włączonym zasilaniu monitora wyświetlającego aktywny sygnał i gdy nie jest aktywne OSD.

Wsparcie dla produktu

Aby uzyskać dodatkowe informacje o używaniu monitora, przejdź na stronę <http://www.hp.com/support>. Wybierz **Znajdź swój produkt** i wykonaj instrukcje ekranowe.

Pod tym adresem można skorzystać z następujących możliwości:

- Czat online z technikiem HP



UWAGA: Jeśli czat pomocy technicznej nie jest dostępny w danym języku, jest dostępny w języku angielskim.

- Lokalizacja punktu serwisowego HP


Przygotowanie do kontaktu z pomocą techniczną

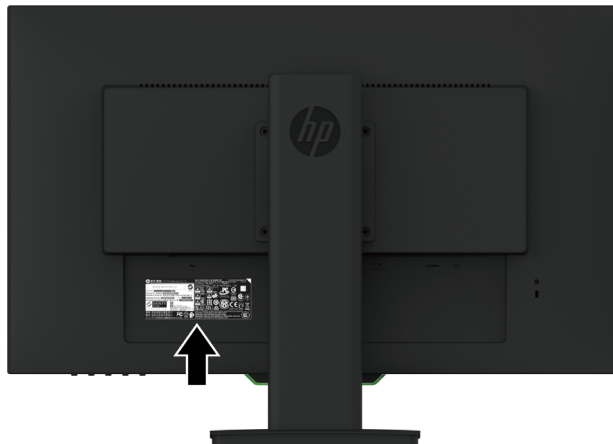
Jeśli nie można rozwiązać problemu z użyciem opisanych w tej sekcji wskazówek rozwiązywania problemów, może być konieczny kontakt z pomocą techniczną. Po nawiązaniu kontaktu należy przygotować następujące informacje:

- Numer modelu monitora
- Numer seryjny monitora
- Data nabycia na fakturze
- Warunki w których wystąpił problem
- Odebrane komunikaty błędów
- Konfiguracja sprzętowa
- Nazwa oraz wersja używanego sprzętu i oprogramowania

Lokalizacja numeru seryjnego i numeru produktu

Numer seryjny i numer produktu znajdują się na etykiecie z tyłu wyświetlacza. Numery te będą potrzebne podczas kontaktu z HP w sprawie modelu monitora.

 **UWAGA:** Do odczytu etykiety, może być potrzebny częściowy obrót ekranu wyświetlacza.



4. Konserwacja monitora

Zalecenia dotyczące konserwacji

- Nie należy otwierać obudowy monitora lub próbować naprawiać ten produkt samodzielnie. Regulować można tylko te elementy sterowania, które są omówione w instrukcjach działania. Jeśli monitor nie działa normalnie lub został upuszczony albo uszkodzony, należy się skontaktować z autoryzowanym dostawcą HP, sprzedawcą lub dostawcą usługi.
- Należy używać wyłącznie źródła zasilania i połączenia odpowiedniego dla tego monitora, zgodnie z informacjami na etykiecie/tabliczce znamionowej z tyłu monitora.
- Gdy monitor nie jest używany należy go wyłączyć. Żywotność monitora można znacznie zwiększyć, poprzez używanie wygaszacza ekranu i wyłączanie monitora, gdy nie jest używany.



UWAGA: Gwarancja HP nie obejmuje “utrwalania obrazu” monitorów.

- Szczeliny i otwory w obudowie służą do wentylacji. Otworów tych nie można zasłaniać ani przykrywać. Do szczelin lub otworów w obudowie nie wolno wpychać żadnych obiektów.
- Monitor należy trzymać w miejscu z dobrą wentylacją, z dala od nadmiernego światła, ciepła lub wilgoci.
- Podczas zdejmowania podstawy monitora, monitor należy położyć ekranem w dół na miękkiej powierzchni, aby zapobiec jego zarysowaniu, zniszczeniu albo rozbiciu.

Czyszczenie monitora

1. Należy wyłączyć monitora i odłączyć zasilanie od komputera, odłączając przewód zasilający od gniazda prądu zmiennego.
2. Należy usunąć z monitora kurz, wycierając ekran i obudowę miękką, czystą, antystatyczną szmatką.
3. Do bardziej opornych zabrudzeń należy użyć mieszanki 50/50 wody i alkoholu izopropylowego.


PRZESTROGA: Środkiem czyszczącym należy spryskać szmatkę i wilgotną szmatką delikatnie wytrzeć powierzchnię ekranu. Nigdy nie należy bezpośrednio spryskiwać środkiem czyszczącym powierzchni ekranu. Może się on dostać za ramkę i uszkodzić elektronikę.

PRZESTROGA: Do czyszczenia ekranu monitora lub obudowy nie należy używać środków czyszczących na bazie materiałów ropopochodnych, takich jak benzen, rozcieńczalnik lub jakichkolwiek substancji lotnych. Te środki chemiczne mogą spowodować uszkodzenie monitora.

Dostawa monitora

Należy zachować oryginalne opakowanie w miejscu przechowywania. Może być potrzebne później, podczas przenoszenia lub dostawy monitora.

A. Dane techniczne

 **UWAGA:** Specyfikacje produktu dostarczone w tym podręczniku użytkownika, mogły zostać zmienione w czasie od wyprodukowania do dostawy produktu.

Aby uzyskać najnowsze specyfikacje lub dodatkowe specyfikacje dotyczące tego produktu, należy przejść pod adres <http://www.hp.com/go/quickspecs/> i wyszukać posiadany, określony model monitora, aby znaleźć określone dla niego szybkie specyfikacje (QuickSpecs).

68,6 cm/27 cali: Model 2560 x 1440

Monitor	Ekran panoramiczny 68,6 cm	Panoramiczny 27 cali
Użyteczny rozmiar ekranu	Przekątna 68,6 cm	Przekątna 27 cali
Maksymalna waga (bez opakowania)	8,2 kg.	18,08 funta
Wymiary (z podstawą)		
Wysokość	51,02 cm	20,15 cala
Głębokość	12,08 cm	5,03 cala
Szerokość	61,36 cm	24,16 cala
Maksymalna rozdzielczość grafiki	2560 × 1440	
Optymalna rozdzielczość grafiki	2560 × 1440	
Wymagania dotyczące temperatury otoczenia		
Temperatura podczas pracy	5 do 35° C	41 do 95° F
Temperatura podczas przechowywania	-34 do 60° C	-29 do 140° F
Źródło zasilania	Prąd zmienny 100-240 V 50/60 Hz	
Złącze wejścia	Złącze HDMI Złącze DisplayPort	

68,6 cm/27 cali: Model 1920 x 1080

Monitor	Ekran panoramiczny 68,6 cm	Panoramiczny 27 cali
Użyteczny rozmiar ekranu	Przekątna 68,6 cm	Przekątna 27 cali
Maksymalna waga (bez opakowania)	8,8 kg.	19,40 funta
Wymiary (z podstawą)		
Wysokość	51,02 cm	20,15 cala
Głębokość	12,08 cm	5,03 cala
Szerokość	61,36 cm	24,16 cala
Maksymalna rozdzielczość grafiki	1920 × 1080	
Optymalna rozdzielczość grafiki	1920 × 1080	
Wymagania dotyczące temperatury otoczenia		
Temperatura podczas pracy	5 do 35° C	41 do 95° F
Temperatura podczas przechowywania	-34 do 60° C	-29 do 140° F
Źródło zasilania	Prąd zmienny 100-240 V 50/60 Hz	
Złącze wejścia	Złącze HDMI Złącze DisplayPort	

62,2 cm/24,5 cali: Model 1920 x 1080

Monitor	Ekran panoramiczny 62,2 cm	Panoramiczny 24,5 cala
Użyteczny rozmiar ekranu	Przekątna 62,2 cm	Przekątna 24,5 cali
Maksymalna waga (bez opakowania)	7,50 kg.	16,53 funta
Wymiary (z podstawą)		
Wysokość	49,26 cm	19,39 cala
Głębokość	20,64 cm	8,13 cala
Szerokość	55,73 cm	21,94 cala
Maksymalna rozdzielczość grafiki	1920 × 1080	
Optymalna rozdzielczość grafiki	1920 × 1080	
Wymagania dotyczące temperatury otoczenia		
Temperatura podczas pracy	5 do 35° C	41 do 95° F
Temperatura podczas przechowywania	-34 do 60° C	-29 do 140° F
Źródło zasilania	Prąd zmienny 100-240 V 50/60 Hz	
Złącze wejścia	Złącze HDMI Złącze DisplayPort	

Wstępnie ustawione rozdzielczości ekranu

Wymienione poniżej rozdzielczości wyświetlania są najczęściej używanymi trybami i są ustawione, jako fabryczne domyślne. Ten monitor automatycznie rozpoznaje te tryby ustawień wstępnych, z odpowiednio ustawioną wielkością i wyśrodkowaniem na ekranie.

68,6 cm/27 cali: Model 2560 x 1440

Ustawienia wstępne	Format pikseli	Częst. poz. (kHz)	Częst. pion. (Hz)
01	640x480	31,47	59,94
02	640x480	37,50	75,00
03	720x400	31,47	70,08
04	800x600	37,88	60,32
05	800x600	46,88	75,00
06	1024x768	48,36	60,00
07	1024x768	60,24	74,93
08	1024x768	60,02	75,03
09	1280x720	44,77	59,86
10	1280x720	56,46	74,78
11	1280x768-R	47,40	60,00
12	1280x800	49,702	59,81
13	1280x800	62,795	74,934
14	1280x1024	63,98	60,02
15	1280x1024	79,98	75,02
16	1440x900-R	55,496	59,901
17	1440x900	55,935	59,887
18	1440x900	70,6	75
19	1600x900-R	60	60
20	1600x1200	75,00	60,00
21	1680x1050	65,29	59,95
22	1680x1050	82,306	75

23	1920x1080-R	66,587	59,934
24	1920x1080	67,158	59,963
25	1920x1080	67,5	60
26	1920x1080	166,442	143,856
27	1920x1200-R	74,04	59,95
28	1920x1200	74,56	59,89
29	2048x1280-R	78,918	59,922
30	2560x1080	66,636	59,978
31	2560x1440	88,787	59,951
32	2560x1440	104,056	69,923
33	2560x1440	182,817	119,88
34	2560x1440	221,97	143,856

68,6 cm/27 cali: 1920 x 1080 i 62,2 cm/24,5 cala: Model 1920 x 1080

Ustawienia wstępne	Format pikseli	Częst. poz. (kHz)	Częst. pion. (Hz)
01	640x480	31,469	59,940
02	720x400	31,469	70,087
03	800x600	37,879	60,317
04	1024x768	48,363	60,004
05	1024x768	60,032	75,029
06	1280x1024	63,981	60,020
07	1280x720	45,000	60,000
08	1280x800	49,702	59,810
09	1440x900	55,935	59,887
10	1680x1050	65,290	59,954
11	1920x1080	67,500	60,000
12	1920x1080	95,444	84,915
13	1920x1080	113,187	99,900
14	1920x1080	137,26	119,982
15	1920x1080	166,587	143,981

Wprowadzanie trybów użytkownika

Sygnal kontrolera wideo może czasami zgłaszać potrzebę ustawienia trybu, który nie został wstępnie ustawiony:

Gdy nie jest używana standardowa karta graficzna.


Gdy nie jest używany wstępnie ustawiony tryb.

W takim przypadku, może być potrzebna ponowna regulacja parametrów ekranu monitora, poprzez użycie menu ekranowego. Zmiany każdego lub wszystkich tych trybów można wykonać i zapisać w pamięci. Monitor automatycznie zapisze nowe ustawienie, a następnie rozpozna nowy tryb tak, jak tryb wstępnie ustawiony. Oprócz wstępnie ustawionych trybów fabrycznych, wprowadzić i zapisać można co najmniej 10 trybów użytkownika.

Funkcja oszczędzania energii

Te monitory obsługują stan zmniejszonego zużycia energii. Przejście do stanu zmniejszonego zużycia energii nastąpi, jeśli monitor wykryje brak sygnału synchronizacji poziomej lub sygnału synchronizacji pionowej. Po wykryciu braku tych sygnałów, ekran monitora będzie pusty, wyłączone zostanie podświetlenie, a kontrolka zasilania zmieni kolor na pomarańczowy. W stanie zmniejszonego zużycia energii, monitor zużywa 0,5 wata energii. Przed powrotem do normalnego trybu działania wykonywane jest krótkotrwałe rozgrzewanie.

Sprawdź w podręczniku komputera instrukcje ustawiania funkcji oszczędzania energii (czasami określane jako funkcje zarządzania zasilaniem).

 **UWAGA:** Wspomniana powyżej funkcja oszczędzania energii, działa tylko po podłączeniu do komputera z obsługą funkcji oszczędzania energii.

Poprzez wybór ustawień w programie narzędziowym oszczędzania energii monitora, można także zaprogramować monitor na przejście do stanu zmniejszonego zużycia energii we wstępnie określonym czasie. Gdy program narzędziowy oszczędzania energii monitora spowoduje przejście przez monitor do stanu zmniejszonego zużycia energii, kontrolka zasilania będzie migać bursztynowym światłem.

B. Dostępność

HP projektuje, produkuje i sprzedaje produkty i usługi, które mogą być używane przez wszystkich, włącznie z osobami niepełnosprawnymi, jako oddzielne jednostki lub z odpowiednimi urządzeniami wspomagającymi.

Obsługiwane technologie wspomagające

Produkty HP obsługują wiele technologii wspomagających system operacyjny i można je skonfigurować do pracy z dodatkowymi technologiami wspomagającymi. Użyj funkcji Szukaj w urządzeniu źródła podłączonym do monitora, aby wyszukać więcej informacji o funkcjach wspomagających.



UWAGA: W celu uzyskania dalszych informacji o określonym produkcie technologii wspomagającej, należy się skontaktować z obsługą klienta właściwą dla produktu.

Kontakt z pomocą techniczną

Stale udoskonalamy dostępność naszych produktów i usług, dlatego mile widziane są wszelkie opinie użytkowników. Po wystąpieniu problemu z produktem lub, gdy użytkownik chce nam przekazać swoje spostrzeżenia dotyczące funkcji dostępności, które okazały się pomocne, prosimy o kontakt z nami telefonicznie pod numerem (888) 259-5707, od poniedziałku do piątku w godzinach 6.00 do 21.00 czasu górskiego. Jeśli użytkownik jest niesłyszący albo niedosłyszący i korzysta z TRS/VRS/WebCapTel, prosimy o kontakt z nami, gdy wymagana jest pomoc techniczna albo w przypadku pytań dotyczących dostępności, telefonicznie pod numerem (877) 656-7058, od poniedziałku do piątku, w godzinach 6.00 do 21.00 czasu górskiego.