



Podręcznik użytkownika

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

HDMI, logo HDMI oraz interfejs HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami HDMI Licensing LLC. Microsoft i Windows są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.


Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakie są udzielane przez firmę HP na jej produkty i usługi, są jawnie określone w oświadczeniach gwarancyjnych dołączonych do takich produktów i usług. Żadne sformułowanie zawarte w niniejszej dokumentacji nie może być traktowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy techniczne czy redakcyjne, ani za braki występujące w niniejszym dokumencie.


Wydanie pierwsze: styczeń 2017


Numer katalogowy dokumentu: 913656-241


Informacje o podręczniku

Ten podręcznik zawiera informacje o funkcjach monitora, konfigurowaniu monitora, korzystaniu z oprogramowania i specyfikacjach technicznych.

 **OSTRZEŻENIE!** Tak oznaczane są zalecenia, których nieprzestrzeganie może doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.

 **OSTROŻNIE:** Tak oznaczane są zalecenia, których nieprzestrzeganie może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.

 **UWAGA:** Tak oznaczane są ważne informacje dodatkowe.

 **WSKAZÓWKA:** Takie oznaczenie tekstu wskazuje, że dany fragment zawiera pomocne wskazówki.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Ten produkt obsługuje technologię HDMI.

Spis treści


1 Rozpoczęcie pracy	1
Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa	1
Cechy produktu i jego komponenty	2
Cechy	2
Elementy przednie	3
Elementy z tyłu i z boku	4
Przygotowywanie monitora do użytkowania	5
Podczas przygotowywania monitora do użytkowania należy zachować ostrożność	5
Podłączanie przewodów	5
Regulacja monitora	8
Włączanie monitora	9
Montowanie monitora	10
Zdejmowanie podstawy monitora	10
Mocowanie wspornika montażowego VESA	11
Mocowanie podstawy monitora	12
2 Korzystanie z monitora	13
Oprogramowanie i narzędzia	13
Plik informacyjny	13
Plik dopasowywania kolorów obrazu	13
Instalowanie plików .INF i .ICM	13
Instalowanie z dysku optycznego (tylko w niektórych regionach)	13
Pobieranie z sieci Web	14
Korzystanie z menu ekranowego (OSD)	14
Przypisanie przycisków funkcyjnych	15
Kamera internetowa	16
Konfiguracja funkcji Windows Hello	16
Regulacja trybu niskiej ilości światła niebieskiego	16
Korzystanie z funkcji automatycznego trybu uśpienia	17
Korzystanie z funkcji Picture-in-Picture (PIP)	17
3 Wsparcie techniczne i rozwiązywanie problemów	18
Rozwiązywanie najczęściej spotykanych problemów	18
Blokada przycisków	19
Wsparcie dla produktu	19
Przygotowanie do kontaktu z pomocą techniczną	19

Umieszczenie tabliczki znamionowej	20
4 Konserwacja monitora	21
Instrukcje dotyczące konserwacji	21
Czyszczenie monitora	21
Transportowanie monitora	22
Załącznik A Dane techniczne	23
Wstępnie ustawione rozdzielczości ekranu	24
Wprowadzanie trybów użytkownika	25
Zasilacz	25
Funkcja oszczędzania energii	25
Załącznik B Ułatwienia dostępu	26
Obsługiwane technologie ułatwiające dostęp	26
Kontakt z pomocą techniczną	26

1 Rozpoczęcie pracy

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa


Do monitora dołączono kabel zasilający. W przypadku użycia innego kabla należy korzystać wyłącznie ze źródeł zasilania i metod połączeń właściwych dla tego monitora. Informacje o właściwym kablu zasilającym dla tego monitora można znaleźć w części *Informacje na temat produktu* na dysku optycznym, jeśli taki dysk został dołączony, lub w dokumentacji.

 **OSTRZEŻENIE!** Ze względu na ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia sprzętu:


- Kabel zasilający należy podłączyć do gniazdka sieci elektrycznej znajdującego się w łatwo dostępnym miejscu.
- Aby odłączyć komputer od zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka sieci elektrycznej.
- Jeśli przewód zasilający posiada wtyczkę 3-bolcową, podłącz go do uziemionego 3-stykowego gniazdka elektrycznego. Nie wolno wyłączać bolca uziemienia wtyczki, na przykład podłączając do niej przejściówkę 2-bolcową. Bolec uziemienia pełni ważną funkcję zabezpieczającą.

Ze względów bezpieczeństwa na przewodach lub kablach zasilania nie należy kłaść żadnych przedmiotów. Układać je należy tak, aby nikt nie mógł na nie przypadkowo nadepnąć lub się o nie potknąć. Nie należy ciągnąć przewodów ani kabli. Odłączając urządzenie od gniazdka sieci elektrycznej, należy pociągnąć za wtyczkę, nie za przewód.


Aby zmniejszyć ryzyko doznania poważnych obrażeń ciała, należy przeczytać *Podręcznik bezpieczeństwa i wygody pracy*. Została w nim opisana prawidłowa organizacja pracy, pozycja przy pracy oraz zalecane sposoby pracy i ochrony zdrowia użytkowników komputerów, jak również ważne informacje na temat zasad bezpieczeństwa obsługi urządzeń elektrycznych i mechanicznych. Podręcznik jest dostępny w sieci Web pod adresem <http://www.hp.com/ergo>.

 **OSTROŻNIE:** W celu ochrony monitora i komputera przed uszkodzeniem należy podłączyć wszystkie kable zasilające komputera i jego urządzeń zewnętrznych (np. monitora, drukarki, skanera) do urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej, np. do listwy zasilającej lub zasilacza awaryjnego UPS (Uninterruptible Power Supply). Nie wszystkie listwy zasilające zapewniają ochronę przeciwprzepięciową; na listwie musi znajdować się odpowiednia informacja o obecności takiej ochrony. Producenci prowadzący politykę wymiany uszkodzonego sprzętu (Damage Replacement Policy) wymieniają sprzęt, w przypadku gdy ochrona przeciwprzepięciowa ich urządzeń zawiedzie.

Monitor LCD firmy HP należy ustawić na nadającym się do tego meblu o odpowiednich rozmiarach.

 **OSTRZEŻENIE!** Monitory LCD umieszczone nieodpowiednio na kredensach, biblioteczkach, półkach, biurkach, głośnikach, skrzyniach lub wózkach mogą spaść i spowodować obrażenia.

Należy zadbać o właściwe poprowadzenie wszystkich przewodów i kabli podłączonych do monitora LCD, aby nie można ich było ciągnąć, chwytać ani potykać się o nie.

 **UWAGA:** Ten produkt jest przeznaczony do rozrywki. Należy rozważyć umieszczenie monitora w środowisku o kontrolowanym oświetleniu, aby uniknąć zakłóceń powodowanych światłem z otoczenia i odbiciami od jasnych powierzchni, które tworzą odbicia na ekranie.

Cechy produktu i jego komponenty

Cechy

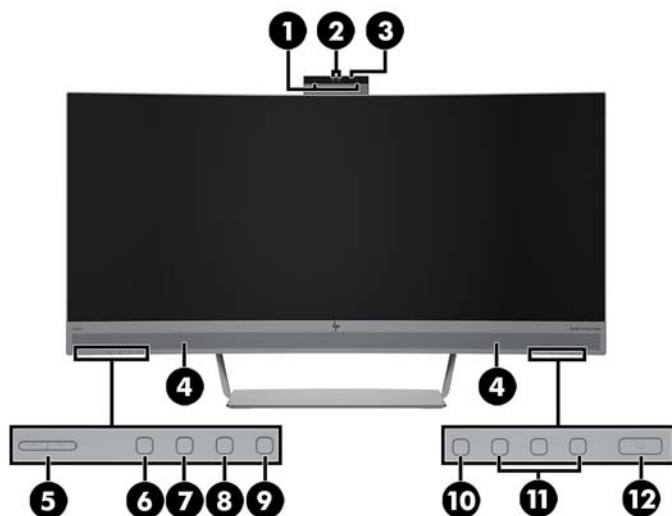
Cechy i funkcje monitora:

- Ekran o przekątnej 86,36 cm (34 cale), zakrzywiony (1800r), o rozdzielczości 3440 x 1440, typu Ultra-Wide Quad High Definition (UWQHD), z podświetleniem i obsługą pełnoekranową niższych rozdzielczości
- Skype for Business–certyfikowana, wysuwana kamera internetowa i mikrofon przydatne do współpracy online
- Technologia rozpoznawania twarzy Windows® Hello umożliwiająca logowanie się ze zwiększonym bezpieczeństwem
- Regulacja przechyłu oraz łatwość oglądania w pozycji siedzącej i stojącej jak również przy przesuwaniu się z jednej strony monitora do drugiej
- Wejścia wideo HDMI (High Definition Multimedia Interface)
- Wejście sygnału wideo DisplayPort
- Port USB Type-C dostarczający zasilanie o mocy maksymalnej 65 W
- Wbudowane głośniki klasy premium
- Obsługa technologii Plug and Play (jeśli jest obsługiwana przez system operacyjny)
- Menu ekranowe (OSD) w kilku językach umożliwiające łatwą konfigurację monitora i optymalizację wyświetlanego obrazu
- Oprogramowanie HP Display Assistant umożliwiające dostosowanie ustawień monitora i korzystanie z funkcji zapobiegających kradzieży
- Szerokopasmowe zabezpieczenie danych cyfrowych HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) stosowane do wejść cyfrowych
- Dysk optyczny z oprogramowaniem i dokumentacją dołączony do monitora w niektórych regionach zawiera sterowniki monitora i dokumentację produktu
- Wspornik montażowy VESA do mocowania monitora na ścianie lub wysięgniku
- Ustawienia niskiego poziomu światła niebieskiego pozwalają uzyskać obraz bardziej relaksujący i mniej stymulujący



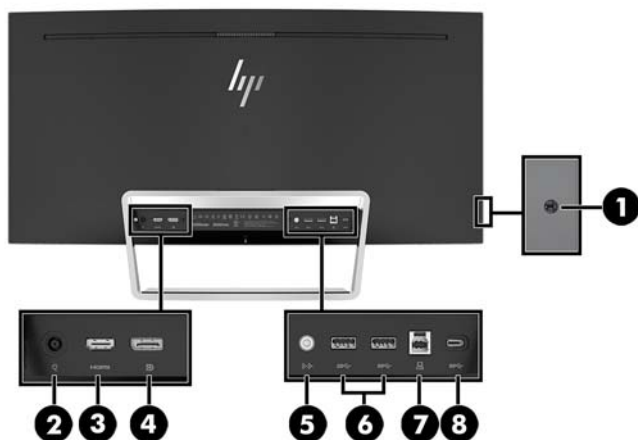
UWAGA: Informacje na temat bezpieczeństwa oraz informacje o zgodności z przepisami znajdują się w pliku *Informacje na temat produktu* zamieszczonym na dysku optycznym, jeśli dysk taki został dołączony, lub w zestawie dokumentacji. Aby odszukać aktualizacje instrukcji obsługi dla danego produktu, przejdź do <http://www.hp.com/support>. Wybierz opcję **Znajdź mój produkt**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Elementy przednie



Podzespół	Funkcja
1	Mikrofony kamery internetowej Umożliwiają udział w konferencjach wideo.
2	Soczewka kamery internetowej Rejestruje obraz podczas konferencji wideo.
3	Kamera internetowa LED On (Wł.): kamera pracuje.
4	Głośniki Odtwarzają dźwięk z wejścia audio.
5	Przycisk płytki dotykowej +/- (Plus/Minus) Naciśnij, aby zwiększyć (+) lub zmniejszyć głośność (-).
6	Przycisk odbierania/ wykonywania połączenia Naciśnij, aby odebrać lub wykonać połączenie.
7	Przycisk wyciszenia mikrofonu Jego naciśnięcie powoduje wyciszenie lub aktywowanie mikrofonu kamery internetowej.
8	Przycisk wyciszenia głośników Jego naciśnięcie powoduje wyciszenie lub aktywowanie głośników.
9	Przycisk odrzucenia/ zakończenia połączenia Naciśnięcie tego przycisku spowoduje odrzucenie lub zakończenie połączenia.
10	Przycisk Menu Naciśnij, aby otworzyć menu ekranowe, wybierz element menu z menu ekranowego lub zamknij menu ekranowe. Gdy menu ekranowe jest aktywne, świeci wskaźnik nad przyciskiem Menu.
11	Przyciski funkcyjne Przyciski te służą do poruszania się po menu ekranowym w oparciu o wskaźniki nad przyciskami, które włączają się po wyświetleniu menu ekranowego. UWAGA: Użytkownik może zmienić konfigurację przycisków funkcyjnych znajdujących się w menu ekranowym, przypisując do nich najczęściej używane operacje. Więcej informacji na ten temat znajduje się w części Przypisanie przycisków funkcyjnych na stronie 15 .
12	Przycisk Zasilania Służy do włączania i wyłączania monitora. Gdy monitor jest włączony, świeci wskaźnik zasilania nad przyciskiem Zasilania.

Elementy z tyłu i z boku




Podzespół	Funkcja
1	Gniazdo słuchawkowe Umożliwia podłączenie opcjonalnych głośników stereo ze wzmacniaczem, słuchawek nausznych lub dousznych, zestawu słuchawkowego lub kabla audio telewizora. OSTRZEŻENIE! Ze względu na ryzyko uszkodzenia słuchu przed użyciem słuchawek nausznych, dousznych lub zestawu słuchawkowego należy odpowiednio dostosować poziom głośności. Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w dokumencie <i>Informacje o produkcie</i> dostępnym na dysku optycznym, jeśli dysk taki został dołączony do produktu. UWAGA: Podłączenie urządzenia do gniazda słuchawkowego powoduje odłączenie głośników monitora.
2	Złącze zasilania Służy do podłączenia zasilacza prądu przemiennego do monitora.
3	port HDMI Służy do podłączenia urządzenia źródłowego do monitora za pomocą kabla HDMI.
4	DisplayPort Służy do podłączenia urządzenia źródłowego do monitora za pomocą kabla DisplayPort.
5	Gniazdo wejściowe audio Służy do podłączenia analogowego sygnału audio do monitora.
6	Porty USB (2) Służą do podłączenia urządzeń USB do monitora.
7	Port USB Type-B Służy do podłączenia urządzenia źródłowego do monitora za pomocą kabla USB Type-B.
8	Port USB Type-C Służy do podłączenia urządzenia źródłowego do monitora za pomocą kabla USB Type-C.

Przygotowywanie monitora do użytkowania


Podczas przygotowywania monitora do użytkowania należy zachować ostrożność

Podczas przenoszenia lub trzymania monitora należy zwracać uwagę, aby nie dotykać powierzchni panelu LCD. Nacisk na panel może spowodować niejednorodność kolorów lub zaburzenia orientacji ciekłych kryształów. Przywrócenie normalnego stanu ekranu tak uszkodzonego monitora jest niemożliwe.

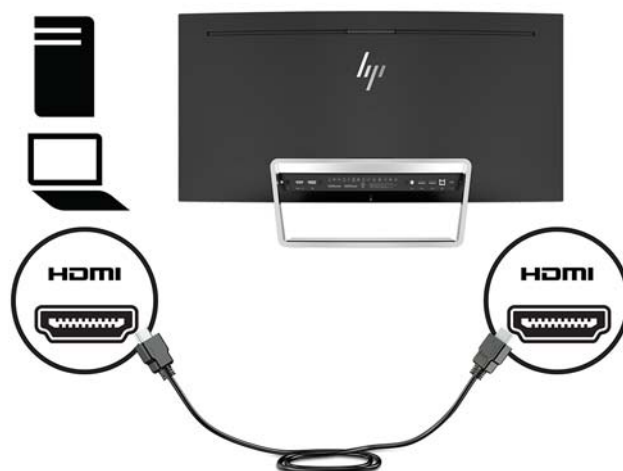
Podłączanie przewodów

 **UWAGA:** Monitor jest dostarczany z wybranymi kablami. Nie wszystkie kable przedstawione w tej sekcji są dołączone do monitora.

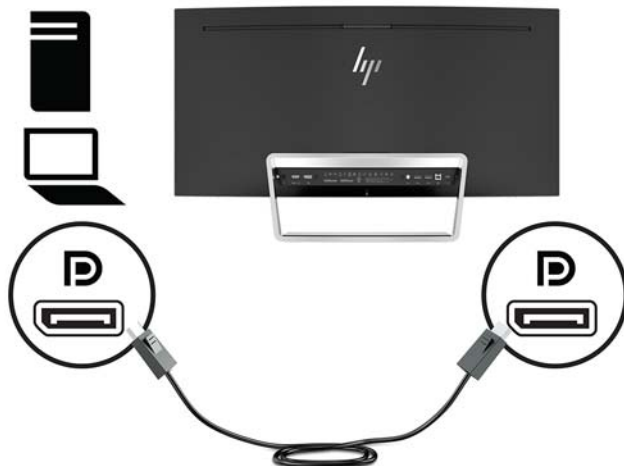
1. Umieść monitor w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w dogodnym miejscu blisko komputera.
2. Podłącz kabel wideo.

 **UWAGA:** Monitor automatycznie wykrywa, na których wejściach są dostępne prawidłowe sygnały wideo. Wejścia wybiera się za pomocą menu ekranowego, naciskając przycisk **Menu** i wybierając opcję **Przełącznik źródeł sygnału wejściowego**.

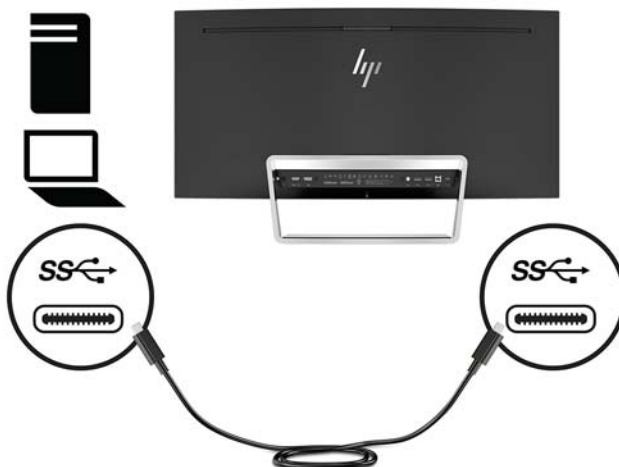
- Podłącz jeden koniec kabla HDMI do złącza HDMI z tyłu monitora, a drugi koniec kabla do złącza w urządzeniu źródłowym.



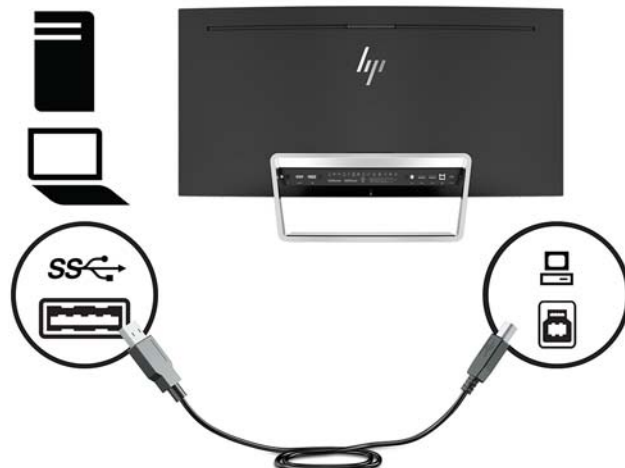
- Podłącz jeden koniec kabla DisplayPort do złącza DisplayPort na tylnej ścianie monitora, a jego drugi koniec — do złącza DisplayPort urządzenia źródłowego.



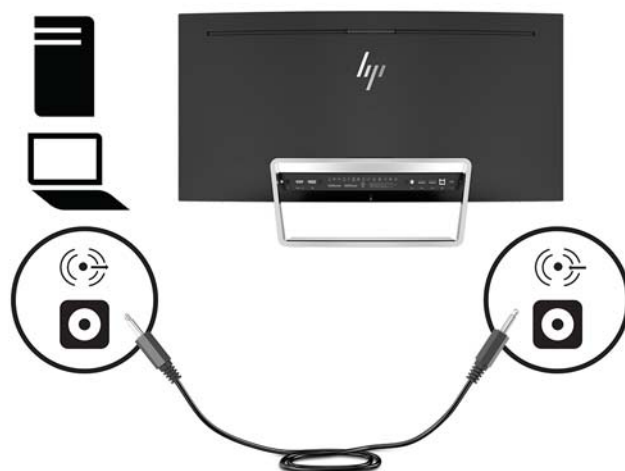
3. Jeden koniec kabla USB Type C należy podłączyć do portu USB Type C z tyłu monitora, a jego drugi koniec — do portu USB Type C urządzenia źródłowego.



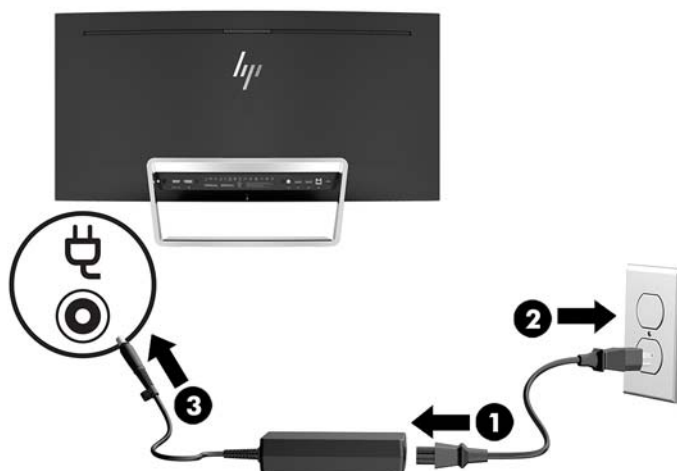
4. Jeden koniec kabla USB Type A/Type-B należy podłączyć do portu USB Type B z tyłu monitora, a jego drugi koniec — do portu USB urządzenia źródłowego.



5. Aby uzyskać dźwięk z głośników monitora, należy podłączyć jeden koniec kabla audio (do nabycia oddzielnie) do gniazda audio monitora, a jego drugi koniec — do gniazda wyjściowego audio w urządzeniu źródłowym.



6. Podłącz jeden koniec kabla zasilającego do zasilacza prądu przemiennego (1), drugi koniec do uziemionego gniazdka sieci elektrycznej (2), a następnie podłącz zasilacz prądu przemiennego do monitora (3).



⚠ OSTRZEŻENIE! Ze względu na ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia sprzętu:

Nie wolno w żaden sposób blokować połączenia zerującego we wtyczce przewodu zasilającego. Połączenie zerujące pełni bardzo ważną funkcję zabezpieczającą.

Kabel zasilający należy podłączyć do uziemionego gniazda prądu zmiennego, znajdującego się w łatwo dostępnym miejscu.

Aby odłączyć komputer od zasilania, należy wyciągnąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka sieci elektrycznej.

Ze względów bezpieczeństwa na przewodach lub kablach zasilania nie należy kłaść żadnych przedmiotów. Układać je należy tak, aby nikt nie mógł na nie przypadkowo nadepnąć lub się o nie potknąć. Nie należy ciągnąć przewodów ani kabli. Odłączając kabel zasilający od gniazda prądu zmiennego, należy pociągnąć za wtyczkę, nie za przewód.

Regulacja monitora

Pochyl monitor do przodu lub do tyłu, aby ustawić go na wysokości odpowiedniej dla wzroku.



Włączanie monitora

1. Naciśnij przycisk zasilania na urządzeniu źródłowym, aby go włączyć.
2. Naciśnij przycisk **Zasilania** na monitorze, aby go włączyć.



⚠ OSTROŻNIE: W monitorach, które wyświetlają ten sam statyczny obraz na ekranie przez 12 godzin bez przerwy może wystąpić uszkodzenie w postaci tzw. wypalenia obrazu. Aby uniknąć utrwalenia się obrazu na ekranie monitora, należy uruchamiać wygaszacz ekranu lub wyłączać monitor, gdy nie jest używany przez dłuższy czas. Utrwalenie obrazu to usterka, która może wystąpić na każdym ekranie LCD. Monitory z uszkodzeniem w postaci „wypalenia” obrazu na ekranie nie są objęte gwarancją firmy HP.

📝 UWAGA: Jeżeli po naciśnięciu przycisku **Zasilania** monitor nie włączy się, może to oznaczać, że włączona jest funkcja blokowania przycisku zasilania. Aby ją wyłączyć, naciśnij przycisk **Zasilania** monitora i przytrzymaj go przez 10 sekund.


📝 UWAGA: Wskaźnik zasilania można wyłączyć w menu ekranowym. Naciśnij przycisk **Menu** na monitorze, a następnie wybierz kolejno: **Sterowanie zasilaniem > Wskaźnik zasilania > Wyłącz.**

Gdy monitor jest włączony, przez pięć sekund wyświetlany jest komunikat o stanie monitora. Komunikat zawiera informacje na temat wejścia, przez które jest aktualnie przesyłany aktywny sygnał, stanu ustawienia automatycznego przełączania źródła (Włączone/Wyłączone; fabrycznym ustawieniem domyślnym jest Włączone), bieżącej wstępnie wybranej rozdzielczości oraz zalecanej wstępnie wybranej rozdzielczości.


Monitor automatycznie skanuje wejścia sygnałowe w celu wykrycia aktywnego wejścia i używa tego wejścia jako źródła sygnału.

Montowanie monitora


Panel monitora można przymocować do ściany, ramienia obrotowego bądź innego uchwytu montażowego.

 **UWAGA:** Jest on przeznaczony do użycia wraz ze ściennym wspornikiem montażowym posiadającym aprobatę UL lub CSA.

Jeśli monitor posiada certyfikat TCO, wymaga podłączenia ekranowanego kabla zasilającego. Korzystanie z ekranowanego kabla zasilającego pozwala spełnić kryteria normy TCO dla monitorów. Informacje na temat wymogów TCO można znaleźć pod adresem sieci Web www.tcodevelopment.com.


 **OSTROŻNIE:** Ten monitor jest wyposażony w otwory montażowe o rozstawie 100 mm zgodne ze standardem przemysłowym VESA. W celu podłączenia do monitora akcesorium montażowe innej firmy są wymagane cztery wkręty 4 mm o skoku 0,7 mm i długości 10 mm. Nie wolno używać dłuższych wkrętów, gdyż mogą one uszkodzić monitor. Bardzo ważne jest sprawdzenie, czy akcesorium montażowe danego producenta jest zgodne ze standardem VESA, a jego nominalny obsługiwany ciężar pozwala na utrzymanie monitora. W celu uzyskania jak najlepszej wydajności ważne jest użycie kabla zasilającego i kabla wideo dostarczonych wraz z monitorem.

Zdejmowanie podstawy monitora

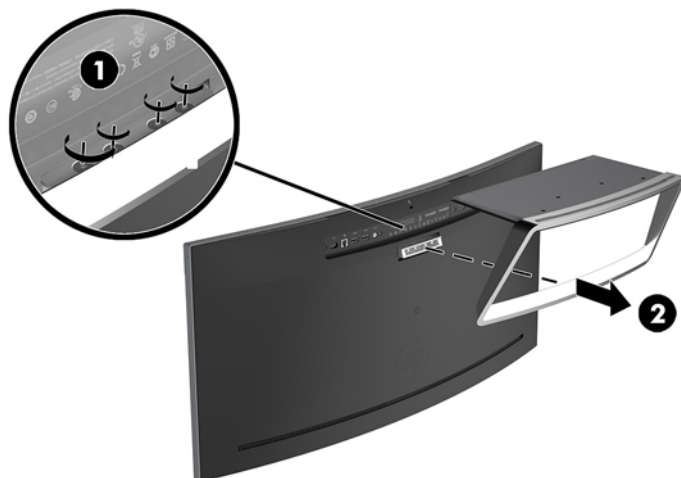
 **OSTROŻNIE:** Przed rozpoczęciem demontażu monitora należy go wyłączyć oraz odłączyć kabel zasilania i sygnałowy.

Podczas demontażu podstawy nie należy kłaść monitora ekranem w dół. Jeśli monitor zostanie umieszczony ekranem w dół, nacisk na zakrzywioną powierzchnię panelu wyświetlacza może spowodować uszkodzenie panelu.

1. Umieść monitor na płaskiej powierzchni częścią dolną skierowaną do góry.

 **OSTROŻNIE:** Ekran jest delikatny. Nie naciskaj ani nie obciążaj ekranu. Może to spowodować jego uszkodzenie.

2. Za pomocą wkrętaka w kształcie litery L odkręć cztery śruby (1) mocujące podstawę do monitora.
3. Odłącz podstawę od monitora (2).



Mocowanie wspornika montażowego VESA

Wspornik montażowy VESA jest dostarczany z monitorem do użytku w sytuacji, gdy panel monitora ma być mocowany do ściany, wysięgnika obrotowego bądź innego uchwytu montażowego.

1. Zdejmij podstawę monitora. Zobacz [Zdejmowanie podstawy monitora na stronie 10](#).
2. Wyjmij zaślepkę gumową znajdującą się centralnie z tyłu monitora.
3. Umieść wspornik VESA nad dolną częścią monitora tak, aby gniazdo połączeniowe wspornika wyrównać względem gniazda połączeniowego monitora.
4. Wsuń wspornik VESA (1) do monitora tak, aby usłyszeć charakterystyczne "kliknięcie".
5. Za pomocą wkrętaka w kształcie litery L wkręć cztery wkręty (2) mocujące wspornik VESA na swoim miejscu.



6. Aby przymocować monitor do ramienia obrotowego lub innego uchwytu montażowego, przełóż cztery śruby mocujące przez otwory w uchwycie montażowym i wkręć w otwory we wsporniku VESA.



Mocowanie podstawy monitora

! OSTROŻNIE: Ekran jest delikatny. Nie naciskaj ani nie obciążaj ekranu. Może to spowodować jego uszkodzenie.

💡 WSKAZÓWKA: Należy dokładnie rozważyć umiejscowienie monitora, ponieważ przednia ścianka może powodować przeszkadzające odbicia od oświetlenia otoczenia i jasnych powierzchni.

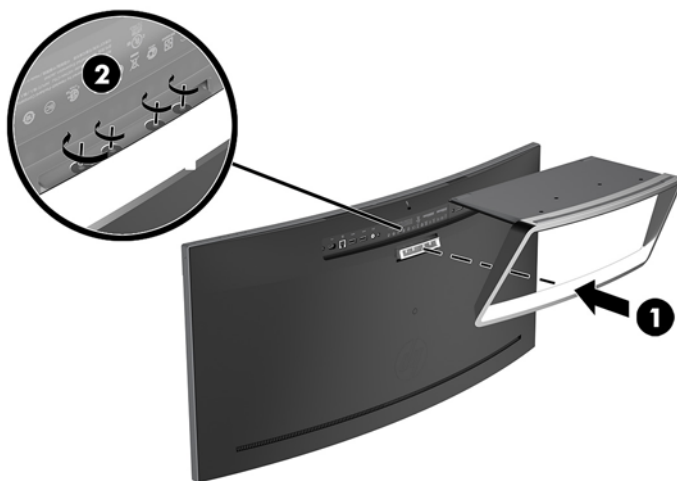
1. Umieść monitor na płaskiej powierzchni częścią dolną skierowaną do góry.

! OSTROŻNIE: Podczas ponownego montażu podstawy nie należy kłaść monitora ekranem w dół. Jeśli monitor zostanie umieszczony ekranem w dół, nacisk na zakrzywioną powierzchnię panelu wyświetlacza może spowodować uszkodzenie panelu.

2. Umieść podstawę nad dolną częścią monitora tak, aby gniazdo połączeniowe podstawy wyrównać względem gniazda połączeniowego monitora.

3. Wsuń do oporu podstawę (1) do monitora tak, aby usłyszeć charakterystyczne "kliknięcie".

4. Za pomocą wkrętaka w kształcie litery L wkręć cztery wkręty (2) mocujące podstawę na swoim miejscu.



5. Ustaw zmontowany monitor w pozycji pionowej na równej powierzchni.

2 Korzystanie z monitora

Oprogramowanie i narzędzia

Do monitora może być dołączony dysk optyczny zawierający pliki do zainstalowania na komputerze. Jeśli nie dołączono dysku optycznego, pliki można pobrać stąd: <http://www.hp.com/support>.

- Plik informacyjny .INF
- Pliki ICM (dopasowywania kolorów obrazu), po jednym dla każdej skalibrowanej przestrzeni kolorów
- Oprogramowanie HP Display Assistant

Plik informacyjny

Plik ten definiuje zasoby monitora używane przez systemy operacyjne Windows, zapewniając zgodność monitora z kartą graficzną komputera.

Monitor jest zgodny z technologią Plug and Play systemu Windows i będzie działać poprawnie nawet bez instalowania pliku INF. Zgodność monitora z technologią Plug and Play jest jednak uzależniona od dwóch warunków: karta graficzna komputera musi być zgodna ze standardem VESA DDC2 a monitor musi być podłączony bezpośrednio do karty graficznej. Monitor nie jest zgodny z tą technologią, jeśli został podłączony za pomocą osobnych złączy typu BNC lub przez urządzenia rozdzielcze.

Plik dopasowywania kolorów obrazu

Pliki ICM to pliki danych, które używane w połączeniu z programami graficznymi zapewniają spójne dopasowywanie kolorów z ekranu monitora na drukarkę lub ze skanera na ekran monitora. Plik ten jest uaktywniany z poziomu programów graficznych obsługujących tę funkcję.



UWAGA: Profil kolorów ICM ma strukturę zgodną ze specyfikacją formatu profilu konsorcjum International Color Consortium (ICC).

Instalowanie plików .INF i .ICM

Po ustaleniu, że konieczna jest aktualizacja, użyj jednej z następujących metod, aby zainstalować pliki.

Instalowanie z dysku optycznego (tylko w niektórych regionach)

Instalowanie w komputerze plików .INF i .ICM znajdujących się na dysku optycznym z oprogramowaniem:

1. Włóż dysk optyczny z oprogramowaniem do napędu optycznego komputera. Zostanie wyświetlone menu dysku optycznego.
2. Otwórz dokument **Informacje o oprogramowaniu monitora HP**.
3. Wybierz opcję **Zainstaluj sterownik monitora**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
5. Sprawdź, czy w oknie Ekran w Panelu sterowania systemu Windows wyświetlana jest prawidłowa rozdzielczość i częstotliwości odświeżania.

Pobieranie z sieci Web

Jeśli komputer lub inne źródło sygnału nie posiada napędu optycznego, najnowszą wersję plików .INF i .ICM można pobrać z witryny pomocy technicznej dotyczącej monitorów HP.

1. Odwiedź witrynę sieci Web <http://www.hp.com/support>.
2. Wybierz pozycję **Pobierz oprogramowanie i sterowniki**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wybrać monitor i pobrać oprogramowanie.

Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

Za pomocą menu ekranowego można dostosować obraz wyświetlany na monitorze do własnych preferencji. Dostęp do menu ekranowego i dostosowanie obrazu jest możliwe za pomocą przycisków na obudowie monitora.

Aby uzyskać dostęp do menu ekranowego i modyfikować ustawienia, wykonaj następujące czynności:

1. Jeżeli monitor nie jest jeszcze włączony, włącz go, naciskając przycisk **Zasilania**.
2. Aby uzyskać dostęp do menu ekranowego, naciśnij jeden z trzech przycisków funkcyjnych, co spowoduje aktywowanie przycisków. Następnie naciśnij przycisk **Menu**, aby wyświetlić menu ekranowe.
3. Za pomocą trzech przycisków funkcyjnych można nawigować po menu, wybierać żądane opcje i je modyfikować. Wyświetlane etykiety ekranowe przycisków zależą od tego, które menu lub podmenu jest aktywne.

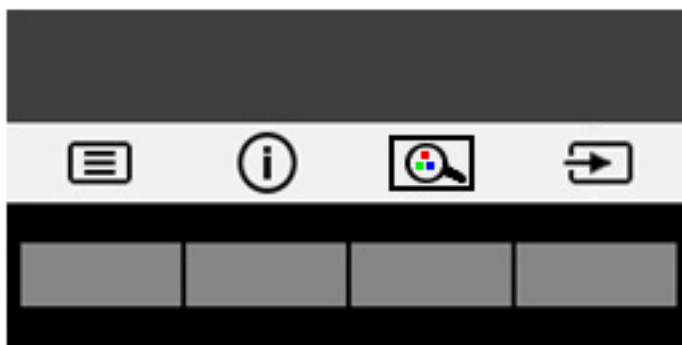
Poniższa tabela zawiera listę opcji głównego menu ekranowego.

Menu główne	Opis
Brightness (Jasność)	Służy do regulowania jasności ekranu. Ustawienie fabryczne to 90.
Color Control (Sterowanie kolorami)	Wybieranie i regulacja koloru ekranu.
Input Control (Przełącznik źródeł sygnału wejściowego)	Wybieranie sygnału wejściowego wideo.
Image Control (Kontrola obrazu)	Regulacja obrazu ekranu.
Audio Control (Sterowanie dźwiękiem)	Umożliwia dostosowywanie ustawień dźwięku.
PIP Control (Ustawienia funkcji PIP)	Wybór i dostosowanie obrazu PIP.
Power Control (Sterowanie zasilaniem)	Umożliwia zmianę ustawień zasilania.
Menu Control (Ustawienia menu)	Pozwala dostosować elementy sterowania menu ekranowym.
Management (Zarządzanie)	Pozwala dostosować ustawienia DDC/CI i przywraca domyślne ustawienia fabryczne wszystkich ustawień menu ekranowego (OSD).

Menu główne	Opis
USB Host Selection (Wybór głównego portu USB)	Wybieranie sygnału wejściowego USB.
Exit (Wyjście)	Zamyka ekran menu ekranowego.

Przypisanie przycisków funkcyjnych

Naciśnięcie dowolnego z trzech przednich przycisków funkcyjnych spowoduje aktywowanie przycisków i wyświetlenie ikon nad przyciskami. Domyślne, skonfigurowane fabrycznie ikony i funkcje przycisków przedstawiono poniżej.



Przycisk	Funkcja
Menu	Wyświetla menu ekranowe.
Information (Informacje) (Przycisk funkcyjny 1 - możliwy do przypisania)	Otwiera menu informacji.
Viewing Mode (Tryb wyświetlania) (Przycisk funkcyjny 2 - możliwy do przypisania)	Pozwala wybrać jeden z dostępnych trybów wyświetlania.
Next Active Input (Następne aktywne wejście) (Przycisk funkcyjny 3 - możliwy do przypisania)	Służy do wybierania następnego źródła sygnału wideo.

Funkcje przycisków na ścianie przedniej monitora można dostosować do własnych potrzeb tak, aby po aktywowaniu przycisków można było szybko uzyskać dostęp do najczęściej używanych pozycji menu.

Aby przypisać przyciski funkcyjne:

1. Naciśnij jeden z trzech przycisków funkcyjnych, aby aktywować przyciski, a następnie naciśnij przycisk [Menu](#), aby wyświetlić menu ekranowe.
2. Wybierz z menu ekranowego pozycję **Menu Control** (Ustawienia menu) > **Assign Buttons** (Przypisz przyciski) i wybierz jedną z opcji dostępnych dla przypisania do danego przycisku.



UWAGA: Użytkownik może przypisać żądane funkcje wyłącznie do trzech przycisków funkcyjnych. Nie można zmienić funkcji przycisku **Menu** ani przycisku **Zasilania**.

Kamera internetowa

Za pomocą programu Skype for Business zainstalowanego na zewnętrznym urządzeniu źródłowym można korzystać z kamery internetowej na monitorze w następujący sposób:

- odbywać konferencje wideo online
- wysyłać i odbierać wiadomości błyskawiczne
- planować spotkania
- zachowywać bezpieczeństwo podczas rozmów

W systemie operacyjnym Windows 10 można włączyć funkcję rozpoznawania twarzy Windows Hello, za pomocą której możliwe jest bardziej bezpieczne logowanie.

Aby wysunąć kamerę internetową, naciśnij ją, co spowoduje jej odblokowanie.

Aby zamknąć kamerę internetową, naciśnij ją ponownie, co spowoduje jej zablokowanie.

Konfiguracja funkcji Windows Hello

W systemie operacyjnym Windows 10 zainstalowanym na zewnętrznym urządzeniu źródłowym można wykonać poniższe kroki, aby skonfigurować funkcję rozpoznawania twarzy Windows Hello.

1. Wybierz przycisk **Start** a następnie wybierz kolejno opcje **Settings** (Ustawienia), **Accounts** (Konta) oraz **Sign-in options** (Opcje logowania).
2. W sekcji **Windows Hello** postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dodać hasło i 4-cyfrowy kod PIN, a następnie zarejestruj swoje linie papilarne lub wzorzec twarzy.

Regulacja trybu niskiej ilości światła niebieskiego

Zmniejszanie ilości niebieskiego światła emitowanego przez monitor zmniejsza narażenie oczu na to światło. W monitorze dostępne jest ustawienie, które pozwala na zmniejszenie ilości niebieskiego światła oraz zapewnienie bardziej relaksującego i mniej stymulującego obrazu podczas czytania treści na ekranie.

Sposób dostosowania poziomu niebieskiego światła w wyświetlaczu:

1. Naciśnij przycisk **Viewing Mode** (Tryb wyświetlania).
2. Wybierz żądane ustawienie:
 - **Low Blue Light** (Niski poziom światła niebieskiego): wybór tego ustawienia spowoduje zmniejszenie ilości światła niebieskiego w celu poprawy komfortu dla wzroku
 - **Reading** (Czytanie): optymalizuje ilość niebieskiego światła oraz jasność do wyświetlania w pomieszczeniu
 - **Night** (Noc): ustawia najniższy poziom światła niebieskiego zmniejszając negatywny wpływ na sen
3. Wybierz opcję **Save and Return** (Zapisz i powróć), aby zapisać ustawienia i zamknąć menu **Viewing Mode** (Sterowanie kolorami). Wybierz pozycję **Cancel** (Anuluj), jeśli nie chcesz zapisać ustawień.
4. Wybierz pozycję **Exit** (Wyjście) z menu głównego.

Korzystanie z funkcji automatycznego trybu uśpienia

Monitor obsługuje funkcję menu ekranowego (OSD) o nazwie **Auto-Sleep Mode** (Automatyczny tryb uśpienia) umożliwiającą włączanie i wyłączanie stanu obniżonego zużycia energii. Włączenie funkcji automatycznego trybu uśpienia (domyślnie włączonego) monitor będzie przechodził w tryb obniżonego zużycia energii gdy komputer, do którego jest podłączony będzie sygnalizował możliwość włączenia takiego trybu (brak sygnału synchronizacji poziomej lub pionowej).

Z chwilą włączenia tego stanu obniżonego zużycia energii (trybu uśpienia) ekran monitora jest wygaszany, podświetlenie zostaje wyłączone, a wskaźnik zasilania zmienia kolor na pomarańczowy. W stanie obniżonego zużycia energii monitor pobiera mniej niż 0,5 W. Monitor wybudzi się z trybu uśpienia po przesłaniu z komputera do monitora aktywnego sygnału (np. w razie poruszenia myszą lub naciśnięcia klawiatury).

Automatyczny tryb uśpienia można wyłączyć w menu ekranowym. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wyświetlić menu ekranowe. W menu ekranowym wybierz kolejno **Power Control** (Sterowanie zasilaniem), **Auto-Sleep Mode** (Automatyczny tryb uśpienia), a następnie wybierz pozycję **Off** (Wył.).

Korzystanie z funkcji Picture-in-Picture (PIP)

Monitor obsługuje funkcję PIP, w której obraz z jednego źródła jest nakładany na obraz z innego źródła.

Aby skorzystać z funkcji PIP wykonaj następujące czynności:

1. Podłącz do monitora drugie źródło sygnału.
2. Naciśnij dowolny z czterech przycisków na przedniej ściance, aby aktywować przyciski, a następnie naciśnij przycisk **Menu**, aby wyświetlić menu ekranowe.
3. Z menu ekranowego wybierz opcję **PIP Control** (Ustawienia funkcji PIP) > **PIP On/Off** (Włącz/wyłącz funkcję PIP) i wybierz opcję **Picture-in-Picture** (Obraz-w-obrazie).

Monitor będzie skanował pomocnicze wejścia sygnału i po znalezieniu prawidłowego sygnału użyje go do wyświetlenia obrazu PIP.

4. Aby zmienić wejście PIP, wybierz opcję **PIP Input** (Wejście PIP) z menu ekranowego i wybierz żądane wejście.
5. Aby zmienić rozmiar obrazu PIP, wybierz pozycję **PIP Size** (Rozmiar PIP) z menu ekranowego, a następnie wybierz żądany rozmiar.
6. Aby zmienić położenie okna PIP, wybierz pozycję **PIP Position** (Położenie PIP) z menu ekranowego, a następnie wybierz żądane położenie.

3 Wsparcie techniczne i rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie najczęściej spotykanych problemów

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

Problem	Możliwa przyczyna	Sposób rozwiązania
Ekran jest czarny lub obraz miga.	Kabel zasilający jest odłączony.	Podłącz kabel zasilający.
	Przycisk Zasilania jest wyłączony.	Naciśnij przycisk Zasilania . UWAGA: Jeżeli przycisk Zasilania nie działa, naciśnij go i przytrzymaj przez 10 sekund, aby wyłączyć funkcję blokowania przycisku Zasilania .
	Kabel wideo jest nieprawidłowo podłączony.	Podłącz prawidłowo kabel wideo. Więcej informacji zawiera część Podłączanie przewodów na stronie 5 .
	Komputer znajduje się w trybie uśpienia.	Naciśnij dowolny klawisz lub porusz myszą, aby wyłączyć wygaszacz ekranu.
	Karta wideo jest niezgodna.	Otwórz menu ekranowe i wybierz menu Przełącznik źródeł sygnału wejściowego . Ustaw parametr Automatyczne przełączanie źródeł sygnału na wartość Wył i wybierz ręcznie źródło sygnału.
Obraz jest rozmyty, niewyraźny lub zbyt ciemny.	Jasność jest zbyt niska.	Otwórz menu ekranowe i wybierz opcję Jasność , aby wyregulować skalę jasności odpowiednio do potrzeb.
Na ekranie jest wyświetlany komunikat Sprawdź kabel wideo .	Kabel wideo monitora jest odłączony.	Podłącz odpowiedni kabel sygnału wideo między komputerem a monitorem. Podczas podłączania kabla wideo komputer musi być wyłączony.
Na ekranie pojawia się komunikat Sygnal wejściowy poza zakresem .	Ustawienia rozdzielczości wideo i/lub częstotliwości odświeżania są wyższe niż obsługiwane przez monitor.	Wybierz ustawienia opcji obsługiwane przez monitor (patrz Wstępnie ustawione rozdzielczości ekranu na stronie 24).
Monitor jest wyłączony, ale wygląda na to, że nie został wprowadzony w stan wstrzymania z niskim zużyciem energii.	Regulator oszczędzania energii monitora jest wyłączony.	Otwórz menu ekranowe i wybierz kolejno Sterowanie zasilaniem , Automatyczny tryb uśpienia , a następnie wybierz opcję Włącz .
Na ekranie monitora jest wyświetlany komunikat Blokada menu ekranowego .	Włączona jest funkcja blokowania menu ekranowego monitora.	Naciśnij przycisk Menu na panelu bocznym i przytrzymaj go przez 10 sekund, aby wyłączyć blokadę menu ekranowego.
Na ekranie monitora jest wyświetlany komunikat Blokada przycisku zasilania .	Włączona jest funkcja blokowania przycisku zasilania.	Aby wyłączyć funkcję blokowania przycisku Zasilania monitora, naciśnij przycisk Zasilania i przytrzymaj go przez 10 sekund.
Głośność dźwięku jest zbyt niska lub dźwięk jest wyłączony.	Zmniejszono poziom głośności za pomocą menu ekranowego.	Otwórz menu ekranowe, wybierz pozycję Sterowanie dźwiękiem , Głośność , a następnie dostosuj skalę głośności.
	Głośność jest wyciszona.	Jeśli wskaźnik wyciszenia głośników świeci na pomarańczowo, dźwięk jest wyciszony. Naciśnij przycisk wyciszenia głośników lub +/- (Plus/Minus).


Problem	Możliwa przyczyna	Sposób rozwiązania
	Słuchawki są podłączone.	Odłącz słuchawki. Głośniki są wyłączone, gdy są podłączone słuchawki.
	Nie jest wybrane żadne źródło dźwięku.	Otwórz menu ekranowe, wybierz Audio Control (Sterowanie dźwiękiem), następnie wybierz żądane źródło dźwięku.
	Nie wybrano domyślnego urządzenia odtwarzającego dźwięk z komputera.	Otwórz Ustawienia komputera , wybierz Dźwięk , wybierz Odtwarzanie , a następnie ustaw S340c jako Urządzenie domyślne .

Blokada przycisków

Przytrzymanie wciśniętego przycisku **Zasilania** lub przycisku **Menu** przez dziesięć sekund spowoduje zablokowanie funkcji przycisków. Zablokowaną funkcjonalność można przywrócić ponownie przytrzymując przez dziesięć sekund wciśnięte przyciski. Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy monitor jest włączony i wyświetla aktywny sygnał, a menu ekranowe jest nieaktywne.


Wsparcie dla produktu

Aby uzyskać dodatkowe informacje o używaniu monitora, przejdź na stronę <http://www.hp.com/support>. Wybierz opcję **Znajdź mój produkt**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

 **UWAGA:** Instrukcja obsługi monitora, materiały referencyjne i sterowniki są dostępne pod adresem sieci Web <http://www.hp.com/support>.

Umożliwia:

- Czat online z technikiem HP

 **UWAGA:** Jeśli czat pomocy technicznej nie jest dostępny w danym języku, należy wybrać wersję angielską.

- Lokalizowanie centrum serwisowego HP

Przygotowanie do kontaktu z pomocą techniczną

Jeśli nie uda się usunąć problemu za pomocą wskazówek zawartych w niniejszym rozdziale, konieczne może być skontaktowanie się z pomocą techniczną. Dzwoniąc do wsparcia technicznego, należy mieć przygotowane następujące informacje:

- Sprawdzenie numeru modelu monitora (patrz [Umiejscowienie tabliczki znamionowej na stronie 20](#))
- Sprawdzenie numeru seryjnego monitora (patrz [Umiejscowienie tabliczki znamionowej na stronie 20](#))
- Data zakupu z rachunku
- Warunki, w jakich pojawił się problem
- Wyświetlane komunikaty o błędach
- Konfiguracja sprzętowa
- Nazwa i wersja używanego sprzętu oraz oprogramowania

Umieszczenie tabliczki znamionowej

Znajdująca się na monitorze tabliczka znamionowa zawiera numer produktu i numer seryjny. Numery te mogą być potrzebne podczas kontaktowania się z firmą HP w sprawie monitora. Tabliczka znamionowa znajduje się od spodu monitora.



4 Konserwacja monitora

Instrukcje dotyczące konserwacji

Aby zapewnić prawidłowe działanie monitora i wydłużyć okres jego eksploatacji:

- Nie należy otwierać obudowy monitora ani podejmować żadnych prób samodzielnego wykonywania czynności serwisowych. Wszelkich regulacji należy dokonywać tylko zgodnie z podanymi instrukcjami. Jeżeli monitor nie działa prawidłowo, spadł lub uległ uszkodzeniu, należy skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem, sprzedawcą lub serwisem produktów firmy HP.
- Należy korzystać wyłącznie ze źródeł zasilania i metod połączeń właściwych dla tego monitora (zostały one określone na etykiecie/tabliczce na monitorze).
- Suma wartości znamionowych prądu wszystkich urządzeń podłączonych do gniazda sieci elektrycznej nie może przekraczać wartości znamionowej prądu gniazdka sieci elektrycznej; podobnie suma wartości znamionowych prądu wszystkich urządzeń podłączonych do kabla nie może przekraczać wartości znamionowej prądu tego kabla. Wartość znamionową prądu każdego urządzenia (AMPS lub A) można sprawdzić na jego tabliczce znamionowej.
- Monitor należy zainstalować w pobliżu znajdującego się w łatwo dostępnym miejscu gniazda sieci elektrycznej. Odłączenie monitora od zasilania polega na wyjęciu wtyczki kabla zasilającego z gniazda sieci elektrycznej. Nigdy nie należy odłączać monitora, ciągnąc za sam kabel.
- Jeżeli monitor nie jest używany, należy go wyłączyć. Używając wygaszacza ekranu i wyłączając monitor na czas, gdy nie jest używany, można znacznie wydłużyć średni okres eksploatacji monitora.



UWAGA: Monitory z uszkodzeniem w postaci „wypalenia” obrazu na ekranie nie są objęte gwarancją firmy HP.

- Szczeliny i otwory w obudowie służą do wentylacji urządzenia. Otworów tych nie wolno zakrywać ani zatykać. Przez otwory i szczeliny w obudowie nie wolno wkładać żadnych przedmiotów.
- Nie wolno dopuścić, aby monitor spadł, ani umieszczać go na niestabilnej powierzchni.
- Nie wolno kłaść żadnych przedmiotów na kablu zasilającym. Nie wolno też chodzić po kablu.
- Monitor należy umieścić w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł silnego światła i nadmiernego ciepła lub wilgoci.
- Nie kładź monitora ekranem w dół. Jeśli monitor zostanie umieszczony ekranem w dół, nacisk na zakrzywioną powierzchnię panelu wyświetlacza może spowodować uszkodzenie panelu.

Czyszczenie monitora

1. Wyłącz monitor i odłącz kabel zasilający z tyłu urządzenia.
2. Odkurz monitor, wycierając ekran i obudowę miękką i czystą ściereczką antystatyczną.
3. W przypadku większych zabrudzeń użyj mieszanki wody i alkoholu izopropylowego w proporcjach 50/50.



OSTROŻNIE: Należy spryskać ściereczkę środkiem czyszczącym i zwilżoną ściereczką delikatnie przetrzeć powierzchnię ekranu. Nigdy nie należy spryskiwać bezpośrednio powierzchni ekranu. Środek może dostać się za obudowę i uszkodzić elementy elektroniczne.

OSTROŻNIE: Do czyszczenia ekranu monitora lub obudowy nie należy używać środków czyszczących, które zawierają składniki na bazie benzyny, takie jak benzen, rozcieńczalnik lub inne substancje lotne. Chemikalia te mogą spowodować uszkodzenie monitora.

Transportowanie monitora

Należy przechowywać oryginalne opakowanie sprzętu. Będzie ono potrzebne w razie transportu lub wysyłki monitora.

A Dane techniczne



UWAGA: Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność produktów może różnić się od podanej.

Aby uzyskać dostęp do najnowszych lub dodatkowych specyfikacji tego produktu, przejdź na stronę <http://www.hp.com/go/quickspecs/> i wyszukaj model swojego monitora w celu wyświetlenia jego skróconej specyfikacji.

Wyświetlacz	Panoramiczny o przekątnej 86,36 cm	Ekran panoramiczny o przekątnej 34 cale
Rodzaj	VA	
Użyteczna powierzchnia obrazu	Przekątna 86,36 cm	Przekątna 34 cale
Pochylenie	-5° do 21°	
Waga		
Bez stojaka	7,66 kg	16,89 funta
Ze stojakiem	11,14 kg	24,56 funta
Wymiary (razem z podstawą)		
Wysokość	47,65 cm	18,76"
Głębokość	19,82 cm	7,80"
Szerokość	80,98 cm	31,88"
Maksymalna rozdzielczość graficzna	3440 × 1440 (60 Hz)	
Optymalna rozdzielczość graficzna	3440 × 1440 (60 Hz)	
Rozmiar płamki	0,23175 mm	
Liczba pikseli na cal	109,69 PPI	
Częstotliwość pozioma	Od 30 kHz do 90 kHz	
Częstotliwość odświeżania pionowego	Od 30 Hz do 60 Hz	
Wymagania dotyczące temperatury otoczenia:		
Temperatura robocza	Od 5°C do 35°C	Od 41°F do 95°F
Temperatura przechowywania	Od -20°C do 60°C	Od -4°F do 140°F
Wilgotność względna	20% ~ 70%	
Źródło zasilania	100 V AC – 240 V AC 50/60 Hz	
Wysokość n.p.m.:		
Praca	od 0 m do 5 000 m	od 0 do 16 400 stóp
Przechowywanie	od 0 m do 12 192 m	od 0 do 40 000 stóp
Zmierzony pobór mocy:		
Pełne zasilanie	185 W	

Typowe ustawienia	70 W
Tryb uśpienia	<0,5 W
Wył.	<0,3 W
Złącze wejściowe	Jedno złącze DisplayPort, jeden port HDMI, jedno analogowe gniazdo audio, jeden port USB Type-B i jeden port USB Type-C

Wstępnie ustawione rozdzielczości ekranu

Wymienione niżej rozdzielczości ekranu są najpowszechniej używanymi trybami i zostały skonfigurowane jako fabryczne ustawienia domyślne. Monitor automatycznie rozpoznaje te wstępnie ustawione tryby i obraz wyświetlany z ich użyciem ma prawidłowy rozmiar i jest poprawnie wyśrodkowany na ekranie.

Ustawienia fabryczne	Format piksela	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
5	1024 × 768	48,363	60,004
6	1280 × 720	45,000	59,940
8	1280 × 1024	63,981	60,020
9	1600 × 1200	75,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000
13	1920 × 1200	74,556	59,885
14	2560 × 1440	88,787	59,951
16	3440 × 1440	35,000	24
17	3440 × 1440	36,458	25
18	3440 × 1440	43,819	30
19	3440 × 1440	88,819	60

Ustawienia fabryczne	Nazwa trybu synchronizacji	Format piksela	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50

Ustawienia fabryczne	Nazwa trybu synchronizacji	Format piksela	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p60	1920 × 1080	67,5	60
6	1080p50	1920 × 1080	56,25	50

Wprowadzanie trybów użytkownika

Sporadycznie sygnał kontrolera wideo może wywoływać tryb, który nie jest wstępnie ustawiony:

- Używana jest niestandardowa karta graficzna.
- Nie jest używany tryb wstępnie ustawiony.

W takim przypadku konieczne może być ponowne ustawienie parametrów ekranu monitora za pomocą menu ekranowego. Użytkownik może wprowadzić zmiany dotyczące każdego z tych trybów, a następnie zapisać wprowadzone zmiany w pamięci. Monitor automatycznie zapisuje nowe ustawienie, następnie wykrywa nowy tryb tak samo jak ma to miejsce w przypadku trybów wstępnie ustawionych. Użytkownik może nie tylko korzystać z ustawień fabrycznych, ale może też skonfigurować i zapisać co najmniej dziesięć własnych trybów.

Zasilacz

Producent	Numer modelu	Parametry znamionowe zasilacza
Delta	HSTNN-DA24	19,5 V prądu stałego/10,3 A

Funkcja oszczędzania energii

Monitor obsługuje tryb zmniejszonego zużycia energii. Stan ten jest uruchamiany, gdy monitor wykryje brak sygnału synchronizacji pionowej lub sygnału synchronizacji poziomej. Po wykryciu braku tych sygnałów ekran monitora jest wygaszany, podświetlenie jest wyłączane, a wskaźnik zasilania zaczyna świecić w kolorze pomarańczowym. W trybie zmniejszonego zużycia energii pobór mocy przez monitor wynosi poniżej 0,5 W. Powrót monitora do normalnego trybu pracy jest poprzedzany krótkim okresem nagrzewania.

Informacje o ustawianiu trybu oszczędzania energii (zwanego też funkcją zarządzania zasilaniem) można znaleźć w instrukcji obsługi komputera.



UWAGA: Funkcja oszczędzania energii działa tylko w przypadku podłączenia monitora do komputera wyposażonego w funkcję oszczędzania energii.

Wybierając odpowiednie ustawienia w narzędziu Sleep Timer monitora, można również zaprogramować wprowadzanie monitora w tryb zmniejszonego zużycia energii po upływie zdefiniowanego czasu. Po wprowadzeniu monitora w tryb zmniejszonego zużycia energii przez narzędzie Sleep Timer wskaźnik zasilania zaczyna migać w kolorze pomarańczowym.

B Ułatwienia dostępu

Firma HP projektuje, wytwarza i sprzedaje produkty i usługi dostępne dla wszystkich, w tym również dla osób niepełnosprawnych, zarówno w wersji niezależnej, jak i wspomaganej odpowiednimi urządzeniami.

Obsługiwane technologie ułatwiające dostęp

Produkty firmy HP obsługują wiele ułatwiających dostęp technologii dostępnych w systemie operacyjnym i można je skonfigurować do pracy z dodatkowymi technologiami ułatwienia dostępu. Skorzystaj z funkcji wyszukiwania na urządzeniu źródłowym podłączonym do monitora, aby znaleźć więcej informacji o dostępnych funkcjach.



UWAGA: W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat konkretnego produktu technologii ułatwienia dostępu skontaktuj się z działem pomocy technicznej dla tego produktu.

Kontakt z pomocą techniczną

Nieustannie ulepszamy dostępność naszych produktów oraz usług i cenimy wszelkie opinie naszych klientów. Jeśli napotkasz problemy podczas używania dowolnego produktu lub jeśli pragniesz podzielić się z nami opinią dotyczącą pomocnych dla Ciebie funkcji ułatwienia dostępu skontaktuj się z nami pod numerem telefonu (888) 259-5707, od poniedziałku do piątku, od godziny 06:00 do 21:00 czasu górskiego. Osoby niesłyszące lub niedosłyszące korzystające z urządzeń TRS/VRS/WebCapTel mogą skontaktować się z nami w sprawie uzyskania pomocy technicznej lub pytań dotyczących funkcji ułatwienia dostępu pod numerem telefonu (877) 656-7058, od poniedziałku do piątku, od godziny 06:00 do 21:00 czasu górskiego.