



INSTRUKCJA OBSŁUGI

MONITOR LCD LED

(Monitor LED *)

* Monitory LED firmy LG to monitory LCD z podświetleniem LED.

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Po przeczytaniu warto ją zachować na przyszłość.

34WR50QC

www.lg.com

Copyright © 2023 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SPIS TREŚCI

LICENCJE3

INFORMACJA DOTYCZĄCA OPROGRAMOWANIA OPEN SOURCE4

MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY4

- Obsługiwane sterowniki i oprogramowanie ... 4
- Opis produktu i przycisków 5
 - Korzystanie z przycisku joysticka
- Przenoszenie i podnoszenie monitora 6
 - Montaż na płaskiej powierzchni
 - Regulacja kąta
 - Korzystanie z blokady Kensington
 - Montaż płyty montażowej
 - Montaż na ścianie

KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA 10

- Podłączanie do komputera 10
 - Połączenie HDMI
 - Połączenie DisplayPort
- Podłączanie urządzeń audio-wideo 11
 - Połączenie HDMI
- Podłączanie urządzeń peryferyjnych 11
 - Podłączanie słuchawek

USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA. 12

- Aktywacja menu głównego 12
 - Funkcje menu głównego
 - Ustawienia w menu
 - Szybkie Ustawienia
 - Źródło
 - Obraz
 - Ogólne

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW 24

DANE TECHNICZNE PRODUKTU 27

- Fabryczny tryb obsługi (Tryby ustawień wstępnych, PC) 29
- Taktowanie HDMI (wideo) 30

LICENCJE

Różne licencje mają zastosowanie do różnych modeli. Więcej informacji na temat licencji można znaleźć na stronie www.lg.com.



Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

INFORMACJA DOTYCZĄCA OPROGRAMOWANIA OPEN SOURCE

Aby uzyskać zawarty w tym produkcie kod źródłowy podlegający licencjom GPL, LGPL, MPL i innym licencjom open source, które mają obowiązek ujawniać kod źródłowy oraz aby uzyskać dostęp do wszystkich warunków wymienionych licencji, informacji o prawach autorskich oraz innych istotnych dokumentów, należy odwiedzić stronę <http://opensource.lge.com>.

Firma LG Electronics oferuje także dostarczenie kodu źródłowego typu otwartego na CD-ROM za kwotę pokrywającą koszty takiej dystrybucji (jak koszty nośnika, transportu i przechowania) po przesłaniu prośby na adres opensource@lge.com. Oferta ta jest ważna dla każdego, kto otrzyma tę informację przez okres trzech lat od ostatniej wysyłki tego produktu.

MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

PRZESTROGA

- Należy zawsze korzystać z oryginalnych elementów, aby zapewnić bezpieczeństwo i prawidłowe działanie produktu.
- Szkody i obrażenia ciała spowodowane stosowaniem niezatwierdzonych części nie są objęte gwarancją.
- Zaleca się korzystanie z części dostarczonych w zestawie.
- W przypadku użycia przewodów niezatwierdzonych przez firmę LG na monitorze może nie być wyświetlany obraz lub mogą pojawić się na nim zakłócenia.
- Ilustracje zawarte w tym dokumencie przedstawiają standardowe procedury, dlatego elementy na nich prezentowane mogą różnić się od zakupionego produktu.

- Podczas montażu produktu przy użyciu wkrętów nie należy korzystać z substancji takich, jak oleje czy smary. (Może to spowodować uszkodzenie produktu.)
- Użycie zbyt dużej siły podczas dokręcania wkrętów może spowodować uszkodzenie monitora. Spowodowane w ten sposób uszkodzenia nie są objęte gwarancją.
- Nie wolno przenosić monitora w pozycji odwróconej, trzymając go jedynie za podstawę. Ponieważ może on wypaść z podstawy i spowodować obrażenia ciała.
- Nie wolno dotykać ekranu monitora podczas unoszenia lub przenoszenia urządzenia. Siła wywierana na ekran monitora może spowodować jego uszkodzenie.

UWAGA

- Poszczególne elementy zestawu mogą wyglądać inaczej niż przedstawiono na poniższym rysunku.
- Wszystkie informacje dotyczące produktu zawarte w tej instrukcji obsługi, w tym także dane techniczne, mogą zostać zmienione w celu poprawy jakości produktu, bez powiadomienia.
- Dodatkowe akcesoria są dostępne w sklepach ze sprzętem elektronicznym i za pośrednictwem stron internetowych. Informacje na ich temat można także uzyskać od sprzedawcy, u którego zakupiono produkt.
- Przewód zasilający dołączony do zestawu może być różny w zależności od regionu.

Obsługiwane sterowniki i oprogramowanie

Możesz ściągnąć i zainstalować najnowszą wersję ze strony internetowej LGE (www.lg.com).

Sterowniki i oprogramowanie	Priorytet instalacji
Sterownik monitora	Zalecane
OnScreen Control	Zalecane
Dual Controller	Opcjonalne

Opis produktu i przycisków










Przycisk joysticka

Korzystanie z przycisku joysticka

Naciskając przycisk joysticka lub poruszając go palcem w lewo/prawo/górę/dół, można z łatwością sterować funkcjami monitora.

Podstawowe funkcje

		Zasilanie włączone	Aby włączyć monitor, naciśnij palcem jeden raz przycisk joysticka.
		Zasilanie wyłączone	Naciśnij i przytrzymaj przycisk joysticka, aby wyłączyć monitor.
		Regulacja głośności	Głośność można regulować poruszając przyciskiem joysticka w lewo/prawo.
		Regulacja jasności ekranu	Jasność ekranu można regulować, poruszając przyciskiem joysticka w górę lub w dół.

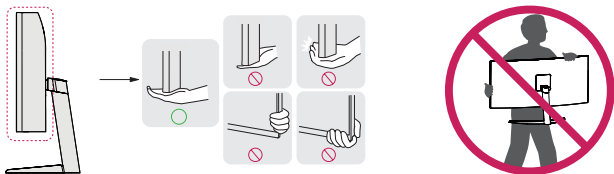
! UWAGA

- Przycisk joysticka znajduje się u dołu monitora.

Przenoszenie i podnoszenie monitora

Podczas przenoszenia lub podnoszenia monitora należy przestrzegać poniższych instrukcji. Pomogą one uniknąć jego zarysowania lub uszkodzenia, a także zapewnić bezpieczny transport niezależnie od kształtu i rozmiaru urządzenia.

- Przed przeniesieniem monitora zaleca się umieszczenie go w oryginalnym kartonie lub opakowaniu.
- Przed przeniesieniem lub uniesieniem monitora należy odłączyć przewód zasilający i wszystkie inne przewody.
- Monitor należy chwycić mocno u dołu i z boku obudowy. Nie należy chwycać monitora za sam panel.
- Monitor należy trzymać ekranem na zewnątrz, aby zmniejszyć ryzyko jego zarysowania.
- Podczas transportu monitora należy chronić go przed wstrząsami i drganiami.
- Podczas transportu monitor należy trzymać w pozycji pionowej – nie wolno obracać go ani pochylać na bok.

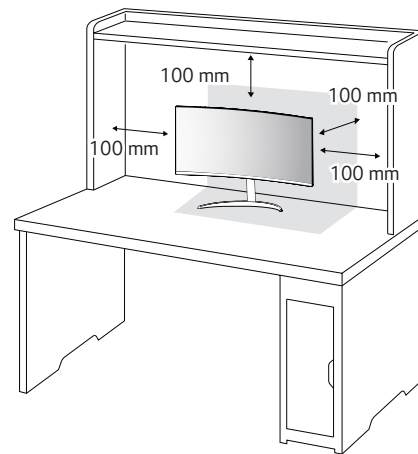


⚠ PRZESTROGA

- Należy w miarę możliwości unikać dotykania ekranu monitora.
 - Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie powłoki ekranu albo niektórych pikseli służących do generowania obrazu.
- W przypadku korzystania z panelu monitora bez przymocowanej stopki podstawy używanie przycisku joysticka, znajdującego się na monitorze, może przyczynić się do zachwiania stabilności i upadku monitora, co może spowodować uszkodzenie urządzenia i zranić osoby znajdujące się w pobliżu. Dodatkowo przycisk joysticka może w takich warunkach nie działać prawidłowo.

Montaż na płaskiej powierzchni

- Podnieś monitor i umieść go na płaskiej powierzchni w pozycji pionowej. Monitor należy ustawić w odległości co najmniej 100 mm od ściany, aby zapewnić właściwą wentylację.



⚠ PRZESTROGA

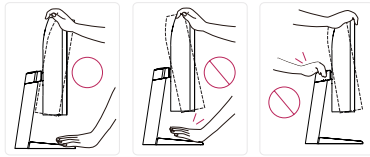
- Przed rozpoczęciem przenoszenia lub montażu monitora należy odłączyć go od zasilania. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Należy użyć przewodu zasilającego, który został dostarczony w pakiecie razem z produktem. Przewód ten należy podłączyć do uziemionego gniazdka elektrycznego.
- W przypadku, gdy potrzebny jest dodatkowy przewód, należy zakupić go u lokalnego sprzedawcy lub udać się do najbliższego sklepu ze sprzętem elektronicznym.

Regulacja kąta

- 1 Ustaw monitor umieszczony na stopce podstawy w pozycji pionowej.
 - 2 Dostosuj kąt nachylenia ekranu.
- Aby zapewnić sobie wygodę korzystania z urządzenia, można regulować kąt nachylenia ekranu w przód lub tył w zakresie od -5° do 15° .

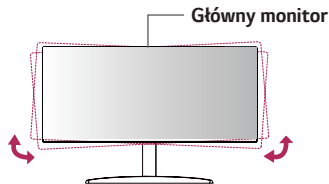
! OSTRZEŻENIE

- Aby uniknąć urazów palców podczas regulacji kąta nachylenia ekranu, nie należy trzymać dolnej części obudowy monitora w sposób przedstawiony poniżej.
- Podczas regulacji kąta nachylenia monitora nie należy dotykać ani naciskać obszaru ekranu.



! UWAGA

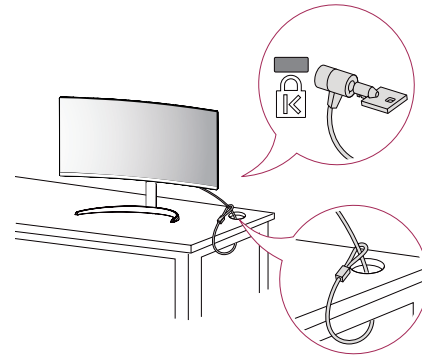
- Lewą lub prawą stronę górnej części monitora można odrobinę przesunąć w górę lub w dół (do 3°). Dostosuj płaszczyznę poziomą górnej części monitora.



Korzystanie z blokady Kensington

Złącze systemu zabezpieczającego Kensington znajduje się u dołu monitora. Więcej informacji dotyczących instalacji oraz korzystania z blokady znajduje się w instrukcji obsługi blokady Kensington oraz w stronie internetowej dostępnej pod adresem <http://www.kensington.com>.

Przymocuj monitor do stołu za pomocą kabla systemu zabezpieczającego Kensington.



! UWAGA

- System zabezpieczający Kensington jest wyposażeniem dodatkowym. Dodatkowe akcesoria można nabyć w większości sklepów z artykułami komputerowymi.

Montaż płyty montażowej

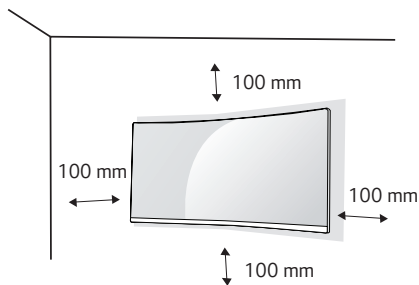
Monitor odpowiada specyfikacjom dotyczącym płyty montażowej oraz innych zgodnych urządzeń.

! UWAGA

- Płyta montażowa jest sprzedawana oddzielnie.
- Więcej informacji na temat montażu znajduje się w instrukcji montażu płyty.
- Podczas montażu płyty nie należy stosować zbyt dużej siły, ponieważ może to spowodować uszkodzenie ekranu.
- Przed umieszczeniem monitora w uchwycie ściennym należy zdemontować podstawę, wykonując czynności wymagane do jej zamocowania w odwrotnej kolejności.

Montaż na ścianie

Monitor należy zamontować w odległości co najmniej 100 mm od ściany oraz pozostawić po obu jego stronach wolną przestrzeń (co najmniej 100 mm), aby zapewnić właściwą wentylację. Szczegółowe instrukcje dotyczące montażu można uzyskać u sprzedawcy. Informacje na temat montażu i ustawiania uchwytu ściennego o regulowanym nachyleniu można również znaleźć w dołączonej do niego instrukcji.

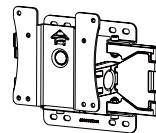


Aby zamontować monitor na ścianie, należy przykręcić uchwyt ścienny (opcjonalny) do tyłu monitora.

Uchwyt ścienny musi być prawidłowo przymocowany do monitora i do ściany.

- 1 Użycie wkrętów dłuższych od standardowych może spowodować powstanie uszkodzeń wewnątrz produktu.
- 2 Wkręty, które nie spełniają wymagań standardu VESA, mogą uszkodzić urządzenie i spowodować upadek monitora. Firma LG Electronics nie odpowiada za jakiegokolwiek wypadki związane z użyciem wkrętów niezgodnych ze standardem VESA.

Montaż ścienny (mm)	100 x 100
Typ wkrętu	M4 x L10
Liczba wkrętów	4
Płyta montażowa (opcjonalnie)	LSW 149

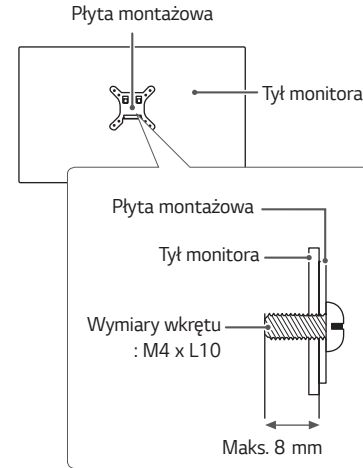


! UWAGA

- Należy użyć wkrętów spełniających wymagania standardu VESA.
- W skład zestawu do montażu ściennego wchodzi instrukcja montażu i wszystkie niezbędne części.
- Uchwyt ścienny jest wyposażeniem dodatkowym. Dodatkowe akcesoria można nabyć u lokalnego sprzedawcy.
- Długość wkrętu może być różna w zależności od modelu uchwyty ściennego. Należy użyć wkrętów o odpowiedniej długości.
- Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi uchwyty ściennego.

! PRZESTROGA

- Przed rozpoczęciem przenoszenia lub montażu monitora należy odłączyć przewód zasilający, aby uniknąć porażenia prądem.
- W przypadku montażu monitora na suficie lub pochylonej ścianie może on spaść, powodując obrażenia ciała u osób znajdujących się w pobliżu. Do montażu należy użyć uchwyty ściennego dopuszczonego przez firmę LG do użytku z danym modelem urządzenia. W razie potrzeby należy skonsultować się z lokalnym sprzedawcą lub technikiem.
- Użycie zbyt dużej siły podczas dokręcania wkrętów może spowodować uszkodzenie monitora. Spowodowane w ten sposób uszkodzenia nie są objęte gwarancją.
- Zaleca się korzystanie z uchwyty ściennego i wkrętów zgodnych ze standardem VESA. Uszkodzenia wynikłe z użycia nieprawidłowych akcesoriów lub niewłaściwego wykorzystania akcesoriów nie są objęte gwarancją.
- Długość każdego zamontowanego wkrętu, mierzona z tyłu monitora, powinna wynosić nie więcej niż 8 mm.



KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA

- Produkt przedstawiony na ilustracjach w tej instrukcji może się różnić wyglądem od zakupionego przez użytkownika.

Naciśnij przycisk joysticka, wybierz kolejno **Ustawienia** → **Źródło**, a następnie wybierz sygnał źródłowy.

PRZESTROGA

- Nie wolno zbyt długo naciskać ekranu monitora. Może to spowodować zniekształcenie obrazu.
- Nie wolno wyświetlać na ekranie nieruchomych obrazów przez dłuższy czas. Może to spowodować wypalenie się obrazu na ekranie. W miarę możliwości należy korzystać z wygaszacza ekranu.

UWAGA

- Podłączając przewód zasilający do gniazdka sieciowego, należy skorzystać z przedłużacza z uziemieniem (3 otwory) lub gniazdka z uziemieniem.
- W niskiej temperaturze otoczenia ekran może migotać po włączeniu. To normalne zjawisko.
- Na ekranie mogą czasami pojawiać się czerwone, zielone lub niebieskie kropki. To normalne zjawisko.

Podłączanie do komputera

- Ten monitor obsługuje funkcję Plug and Play*.
- * Plug and Play: funkcja, która umożliwia dodanie urządzenia do komputera bez konieczności przeprowadzania ponownej konfiguracji komputera i ręcznej instalacji dodatkowych sterowników.

Połączenie HDMI

To połączenie umożliwia przesyłanie cyfrowych sygnałów audio i wideo z komputera do monitora.

PRZESTROGA

- W przypadku korzystania z przewodu DVI–HDMI / DP (DisplayPort) – HDMI mogą występować problemy ze zgodnością.
- Należy korzystać z certyfikowanego przewodu z logo HDMI. W przypadku używania niecertyfikowanego przewodu HDMI może wystąpić problem z wyświetlaniem obrazu lub błąd połączenia.
- Zalecane typy przewodu HDMI
 - Przewód High-Speed HDMI®/TM
 - Przewód High-Speed HDMI®/TM z obsługą sieci Ethernet

Połączenie DisplayPort

To połączenie umożliwia przesyłanie cyfrowych sygnałów audio i wideo z komputera do monitora.

UWAGA

- Sygnał wideo lub audio może nie być dostępny w zależności od wersji portów DP (DisplayPort) komputera.
- W przypadku korzystania z karty graficznej ze złączem Mini DisplayPort zaleca się użycie przewodu Mini DP–DP (Mini DisplayPort – DisplayPort) lub przejściówki dołączenia przewodu DisplayPort 1.4. (Do nabycia oddzielnie)

Podłączanie urządzeń audio-wideo

Połączenie HDMI

Połączenie HDMI umożliwia przesyłanie cyfrowych sygnałów audio i wideo z urządzenia audio-wideo do monitora.

! UWAGA

- W przypadku korzystania z przewodu DVI-HDMI / DP (DisplayPort) – HDMI mogą występować problemy ze zgodności.
- Należy korzystać z certyfikowanego przewodu z logo HDMI. W przypadku używania niecertyfikowanego przewodu HDMI może wystąpić problem z wyświetlaniem obrazu lub błąd połączenia.
- Zalecane typy przewodu HDMI
 - Przewód High-Speed HDMI®/™
 - Przewód High-Speed HDMI®/™ z obsługą sieci Ethernet

Podłączanie urządzeń peryferyjnych

Podłączanie słuchawek

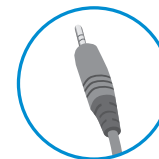
Urządzenia peryferyjne można podłączać do monitora za pomocą portu słuchawek.

! UWAGA

- Urządzenia peryferyjne są do nabycia osobno.
- W przypadku korzystania ze słuchawek z wtykiem kątowym mogą występować problemy z podłączaniem innych urządzeń zewnętrznych do monitora. Dlatego zaleca się korzystanie ze słuchawek z wtykiem prostym.



Wtyk kątowy



Wtyk prosty
(zalecany)

- W zależności od ustawień dźwięku wybranych w komputerze oraz w urządzeniu zewnętrznym możliwość korzystania ze słuchawek oraz głośnika może być ograniczona.

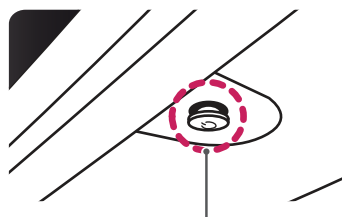
USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA

! UWAGA




- Menu ekranowe monitora użytkownika może się nieco różnić od przedstawionego w tej instrukcji.

Aktywacja menu głównego

- 1 Naciśnij przycisk joysticka u dołu monitora.
- 2 Przesuwaj joystick w górę/dół (▲ / ▼) oraz w prawo/lewo (◀ / ▶), aby wybrać poszczególne opcje.
- 3 Naciśnij jeszcze raz przycisk joysticka, aby wyjść z menu głównego.



Przycisk joysticka

Przycisk	Stan menu	Funkcja
	Menu główne jest nieaktywne	Aktywacja menu głównego.
	Menu główne jest aktywne	Wyjście z menu głównego. (Przytrzymanie przycisku w celu wyłączenia monitora: monitor można wyłączyć w ten sposób w dowolnym momencie, także wtedy, gdy włączone jest menu ekranowe).
	◀ Menu główne jest nieaktywne	Regulacja głośności monitora.
	◀ Menu główne jest aktywne	Dostęp do funkcji sygnału Źródło .
	▶ Menu główne jest nieaktywne	Regulacja głośności monitora.
	▶ Menu główne jest aktywne	Dostęp do funkcji Ustawienia .
	▲ Menu główne jest nieaktywne	Regulacja jasności monitora.
	▲ Menu główne jest aktywne	Wyłączanie monitora.
	▼ Menu główne jest nieaktywne	Regulacja jasności monitora.
	▼ Menu główne jest aktywne	Dostęp do funkcji Tryb Obrazu .

Funkcje menu głównego



Menu główne	Opis
Źródło	Ustawienie trybu sygnału wejściowego.
Wyłącz zasilanie	Wyłączanie monitora.
Ustawienia	Konfiguracja ustawień ekranu.
Tryb Obrazu	Umożliwia ustawienie trybu obrazu.
Wyjście	Wyjście z menu głównego.

Ustawienia w menu

- 1 Aby wyświetlić menu OSD, naciśnij przycisk joysticka u dołu monitora, a następnie przejdź do menu **Ustawienia**.
- 2 Przesuwaj joystick w górę/dół oraz w prawo/lewo, aby wybrać poszczególne opcje.
- 3 Aby powrócić do wyższego poziomu menu lub ustawić inne pozycje menu, przesunij przycisk joysticka w stronę strzałki ◀ lub naciśnij joystick (⏏).
- 4 Jeśli chcesz wyjść z menu ekranowego, przesuwaj joystick w stronę strzałki ◀ do momentu wyjścia z menu.



Szybkie
Ustawienia



Źródło



Obraz



Ogólne

! UWAGA

- : Wł.
- : Wył.

Szybkie Ustawienia

Ustawienia > Szybkie Ustawienia	Opis	
Jasność	Umożliwia regulację jasności ekranu.	
Kontrast	Umożliwia regulację kontrastu ekranu.	
Głośność	Umożliwia dostosowanie poziomu głośności.	
	<p>! UWAGA</p> <ul style="list-style-type: none"> Funkcje Wyciszenie / Wł. dźwięk można dostosować, naciskając strzałkę ▼ na przycisku joysticka w menu Głośność. 	
Temp. Kol.	Umożliwia ustawienie własnej temperatury barwowej.	
	Ust. Własne	Użytkownik może dostosować kolor, wybierając odcień czerwony, zielony lub niebieski.
	Ciepła	Ustawienie bardziej czerwonej tonacji kolorów ekranu.
	Średnia	Ustawienie tonacji kolorów ekranu pomiędzy czerwoną a niebieską.
	Zimna	Ustawienie bardziej niebieskiej tonacji kolorów ekranu.
	Ręcznie	Wówczas użytkownik może wyregulować dokładnie temperaturę barwową.

Źródło

Ustawienia > Źródło	Opis	
Lista wejść	Wybór trybu sygnału wejściowego.	
Autom. przeł. wejść	Jeśli przycisk automatycznego wyboru sygnału wejściowego będzie w pozycji Wł. , monitor przełączy się automatycznie na nowy sygnał wejściowy po podłączeniu urządzenia.	
	Wł.	Włącza Autom. przeł. wejść .
	Wył.	Wyłącza Autom. przeł. wejść .
Proporcje obrazu	Dostosowanie proporcji ekranu.	
	Pełna szerokość	Wyświetlanie filmu w trybie szerokoekranowym niezależnie od wejściowego sygnału wideo.
	16:9	Wyświetla wideo w 16:9.
	4:3	Wyświetla wideo w 4:3.
PBP	Wyświetlenie ekranów 2 trybów sygnału wejściowego na jednym monitorze.	
Zamień obr. Główny/ Pomocniczy	Umożliwia przełączanie między ekranem głównym i pomocniczym w trybie PBP .	
Zamień dźwięk. Główny/ Pomocniczy	Umożliwia przełączanie między dźwiękiem z ekranu głównego i pomocniczego w trybie PBP .	

[PBP]

Ustawienia > Źródło	Opis				
Lista wejść	Wyświetlenie ekranów 2 trybów sygnału wejściowego na jednym monitorze.				
	Lista wejść głównych	Informacje o dopuszczalnych kombinacjach PBP podano w tabeli poniżej.			
	Lista wejść pomocniczych				
	Połączenie PBP		Ekran dodatkowy (Prawy)		
			HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
Ekran główny (Lewy)	HDMI 1	-	○	○	
	HDMI 2	○	-	○	
	DisplayPort	○	○	-	
Proporcje obrazu	Dostosowanie proporcji ekranu.				
	Prop. obr.-Główny	Pełna szerokość	Wyświetlanie obrazu dopasowanego do wymiarów ekranu w trybie PBP, niezależnie od wejściowego sygnału wideo.		
		Oryginalny	Wyświetlanie filmu na ekranie w trybie PBP w proporcjach właściwych dla wejściowego sygnału wideo.		
	Prop. obr.-Pomocniczy	Pełna szerokość	Wyświetlanie obrazu dopasowanego do wymiarów ekranu w trybie PBP, niezależnie od wejściowego sygnału wideo.		
Oryginalny		Wyświetlanie filmu na ekranie w trybie PBP w proporcjach właściwych dla wejściowego sygnału wideo.			
PBP	Możliwe jest wyłączenie funkcji, która umożliwia jednoczesne wyświetlanie obrazów z dwóch trybów wejścia na jednym monitorze.				
Zamień obr. Główny/ Pomocniczy	Umożliwia przełączanie między ekranem głównym i pomocniczym w trybie PBP .				
Zamień dźwięk. Główny/ Pomocniczy	Umożliwia przełączanie między dźwiękiem z ekranu głównego i pomocniczego w trybie PBP .				

Obraz

! UWAGA

- Możliwe do skonfigurowania ustawienie opcji **Tryb Obrazu** zależy od sygnału wejściowego.


[Tryb obrazu w przypadku sygnału SDR (nie HDR)]

Ustawienia > Obraz	Opis	
Tryb Obrazu	Ust. Własne	Umożliwia dostosowanie poszczególnych elementów.
	Żywy	Zwiększa kontrast, jasność i ostrość w celu wyświetlania żywych obrazów.
	Efekt HDR	Optymalizuje ustawienia ekranu pod kątem technologii HDR.
	Czytelnik	Optymalizuje ekran pod kątem przeglądania dokumentów. Ekran można rozjaśnić z poziomu menu ekranowego.
	Kino	Optymalizuje ekran pod kątem efektów wizualnych w filmach.
	FPS	Ten tryb jest zoptymalizowany pod kątem gier FPS.
	RTS	Ten tryb jest zoptymalizowany pod kątem gier RTS.
	Daltonizm	Ten tryb jest przeznaczony dla użytkowników, którzy nie rozróżniają czerwonego i zielonego koloru. Dzięki niemu użytkownicy mający powyższy problem mogą łatwo rozróżnić te kolory.

[Tryb obrazu w przypadku sygnału HDR]

Ustawienia > Obraz	Opis	
Tryb Obrazu	Ust. Własne	Umożliwia dostosowanie poszczególnych elementów.
	Żywy	Optymalizuje obraz pod kątem żywych kolorów HDR.
	Kino	Optymalizuje obraz pod kątem wideo w technologii HDR.
	FPS	Ten tryb jest zoptymalizowany pod kątem gier FPS. Sprawdza się w przypadku bardzo ciemnych gier FPS.
	RTS	Ten tryb jest zoptymalizowany pod kątem gier RTS.
	<p>⚠ UWAGA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zawartość HDR może nie być wyświetlana prawidłowo zależnie od ustawień systemu operacyjnego Windows 10/ mac; należy sprawdzić, czy dla ustawienia HDR w systemie Windows wybrano wartość Wł. czy Wył. • Gdy funkcja HDR jest włączona, zależnie od wydajności karty graficznej, tekst lub obraz mogą mieć niską jakość. • Gdy funkcja HDR jest włączona, zależnie od wydajności karty graficznej, mogą występować zakłócenia lub migotanie obrazu podczas zmiany źródła bądź włączania i wyłączania zasilania. 	

Ustawienia > Obraz	Opis		
Regulacja Obrazu	Jasność	Umożliwia regulację jasności ekranu.	
	Kontrast	Umożliwia regulację kontrastu ekranu.	
	Ostrość	Dostosowanie ostrości ekranu.	
	SUPER RESOLUTION+	Wysoki	Optymalizacja ekranu zapewniająca krystalicznie czysty obraz. Idealny do gier i filmów w wysokiej rozdzielczości.
		Średni	Optymalizacja ekranu zapewniająca komfort oglądania obrazu o średnich parametrach (między trybem niskim i wysokim). Sprawdza się w przypadku filmów amatorskich i w jakości SD.
		Niski	Optymalizuje ekran tak, aby obraz był płynny i naturalny. Najlepszy do zdjęć oraz filmów o małej dynamice ruchu.
		Wył.	Wyświetlanie najczęściej używanego ustawienia. Wyłącza funkcję SUPER RESOLUTION+ .
	Poziom Czerni	<p>! UWAGA</p> <ul style="list-style-type: none"> Funkcja ta powoduje zwiększenie ostrości obrazów o niskiej rozdzielczości, dlatego nie jest zalecane używanie jej w przypadku normalnego tekstu lub ikon pulpitu. Może to spowodować uzyskanie obrazów o niepotrzebnie dużej ostrości. 	
		<p>Umożliwia ustawienie poziomu kompensacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompensacja: w przypadku sygnału wideo to ustawienie pozwala uzyskać możliwie najciemniejszy ekran monitora. 	
		Wysoki	Utrzymuje bieżący współczynnik kontrastu ekranu.
Niski	Obniża poziom czerni i podnosi poziom bieli względem bieżącego współczynnika kontrastu ekranu.		
DFC	Automatyczne dostosowanie jasności w oparciu o używany monitor.		

Ustawienia > Obraz	Opis		
Regulacja Gra	Czas Odpowiedzi	<p>Określenie czasu odpowiedzi dla wyświetlanych obrazów w oparciu o prędkość odświeżania ekranu. W zwykłym środowisku zaleca się korzystanie z ustawienia Szybki. W przypadku dynamicznych obrazów zaleca się korzystanie z ustawienia Szybszy. W zależności od zawartości może wystąpić Szum Ruchu gdy wybrana jest opcja Tryb Szybszy.</p>	
		Szybszy	Ustawia wartość Szybszy dla czasu odpowiedzi.
		Szybki	Ustawia wartość Szybki dla czasu odpowiedzi.
		Normalny	Ustawia wartość Normalny dla czasu odpowiedzi.
		Wyt.	Powoduje wyłączenie tej funkcji.
	FreeSync	<p>Zapewnia płynny i naturalny obraz dzięki synchronizacji częstotliwości pionowej sygnału wejściowego z częstotliwością sygnału wyjściowego.</p> <p> PRZESTROGA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsługiwany interfejs: DisplayPort, HDMI • Obsługiwana karta graficzna: Karta graficzna, która obsługuje AMD FreeSync jest niezbędna. • Obsługiwana wersja. Upewnij się, że zaktualizowano kartę graficzną do ostatniej wersji. • W celu poznania szczegółów, przejdź do strony AMD http://www.amd.com/FreeSync. 	
		Rozszerzony	<p>Włącz poszerzone pasmo częstotliwości, będące częścią funkcji FreeSync, a nie tryb podstawowy. Ekran może migotać podczas grania w grę.</p>
		Podstawowy	Włącz podstawowe pasmo częstotliwości, będące częścią funkcji FreeSync.
		Wyt.	Wyłącza FreeSync.
		Kontrola Czerni	<p>Regulacja kontrastu czerni pozwala uzyskać lepszą widoczność ciemnych scen. Można wówczas łatwo rozróżnić obiekty w ciemnych grach.</p>

Ustawienia > Obraz	Opis			
Regulacja Koloru	Gamma	Tryb 1, Tryb 2, Tryb 3	Im wyższa wartość parametru gamma, tym ciemniejszy jest obraz. Z kolei im niższa wartość parametru gamma, tym jaśniejszy jest obraz.	
		Tryb 4	Jeśli nie trzeba regulować parametru gamma, należy wybrać opcję Tryb 4 .	
	Temp.Kol.	Umożliwia ustawienie własnej temperatury barwowej.		
		Ust. Własne	Użytkownik może dostosować kolor, wybierając odcień czerwony, zielony lub niebieski.	
		Ciepła	Ustawienie bardziej czerwonej tonacji kolorów ekranu.	
		Średnia	Ustawienie tonacji kolorów ekranu pomiędzy czerwoną a niebieską.	
		Zimna	Ustawienie bardziej niebieskiej tonacji kolorów ekranu.	
	Ręcznie	Wówczas użytkownik może wyregulować dokładnie temperaturę barwową.		
	Czerwony/Zielony/ Niebieski	Umożliwia dostosowanie obrazu poprzez określenie poziomów kolorów: czerwonego, zielonego i niebieskiego.		
	6 Kolorów	Umożliwia uzyskanie pożądanych kolorów poprzez dostosowanie barwy i nasycenia 6 kolorów (Czerwony, Zielony, Niebieski, Błękitny, Amarantowy i Żółty) oraz zapisanie ustawień.		
		Odcień	Dostosowanie tonacji ekranu.	
Nasycenie		Dostosowanie nasycenia kolorów wyświetlanych na ekranie. Im niższa wartość, tym mniejsze nasycenie i jaśniejsze kolory. Im wyższa wartość, tym większe nasycenie i ciemniejsze kolory.		
Resetuj obraz	Chcesz zresetować ustawienia obrazu?	Nie	Anuluje wybraną operację.	
		Tak	Przywraca ustawienia domyślne.	

Ogólne

Ustawienia > Ogólne	Opis	
Język	Wybór języka menu ekranowego.	
SMART ENERGY SAVING	Oszczędza energię poprzez użycie algorytmu kompensacji jasności.	
	Wysoki	Oszczędzanie energii za pomocą funkcji SMART ENERGY SAVING o wysokiej wydajności.
	Niski	Oszczędzanie energii za pomocą funkcji SMART ENERGY SAVING o niskiej wydajności.
	Wył.	Powoduje wyłączenie tej funkcji.
	<p>! UWAGA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poziom oszczędzania energii może różnić się zależnie od panelu i jego dostawcy. • W przypadku wybrania dla opcji SMART ENERGY SAVING ustawienia Wysoki lub Niski, luminancja monitora jest niższa lub wyższa w zależności od źródła. 	
Tryb głębokiego uśpienia	W trybie głębokiego uśpienia pobór energii jest zminimalizowany w porównaniu do trybu gotowości.	
	Wł.	Włączenie opcji Tryb głębokiego uśpienia .
	Wył.	Wyłączenie opcji Tryb głębokiego uśpienia .
Dioda LED zasilania	Wł.	Wskaźnik zasilania jest włączany automatycznie.
	Wył.	Wskaźnik zasilania jest wyłączony.
Automatyczne Wył.	Automatyczne wyłączenie monitora w przypadku braku ruchu na monitorze w określonym czasie. Ustawienie czasu funkcji automatycznego wyłączenia. (8 Godz., 6 Godz., 4 Godz. lub Wył.)	
Standard wejścia	Ustaw wersję kompatybilności wejścia na tę samą wersję, co podłączone urządzenie zewnętrzne. - W przypadku wejścia DisplayPort ustaw wartość 1.4 lub więcej, aby korzystać z funkcji HDR. - W przypadku wejścia HDMI ustaw wartość 2.0 lub więcej, aby korzystać z funkcji HDR.	
Brzęczyk	Niniejsza funkcja zezwala na ustawienia dźwięku generowane przez Brzęczyk, podczas gdy monitor jest Wł.	
	Wł.	Włączenie funkcji Brzęczyk w monitorze.
	Wył.	Wyłączenie funkcji Brzęczyk w monitorze.

Ustawienia > Ogólne	Opis		
OSD Zablokuj	Opcja ta wyłącza konfigurację elementów menu.		
	Wł.	Uruchamia OSD Zablokuj .	
	Wyt.	Wyłącza OSD Zablokuj .	
	<p>! UWAGA</p> <ul style="list-style-type: none"> Wszystkie funkcje są wyłączone z wyjątkiem: Jasność, Kontrast, Głośność, Listy Wejściowej, Autom. przeł. wejść, Proporcje Obrazu, PBP, OSD Zablokuj oraz Informacje. 		
Informacje	Zostaną wyświetlone następujące informacje na temat monitora: Całkowity czas pracy i Rozdzielczość.		
Ustaw. Fabry.	Czy chcesz zresetować ustawienia?	Nie	Anuluje wybraną operację.
		Tak	Przywraca ustawienia domyślne.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Obraz nie jest wyświetlany na ekranie.	
Czy monitor jest podłączony do zasilania?	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazda sieciowego.
Czy dioda zasilania świeci?	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy przewód zasilający został prawidłowo podłączony, a następnie naciśnij przycisk zasilania.
Czy zasilanie jest włączone, a dioda zasilania świeci na biało?	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy podłączone źródło sygnału jest włączone (Ustawienia > Źródło).
Czy dioda zasilania miga?	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli monitor jest w trybie oszczędnym, przesunij mysz lub naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze, aby włączyć wyświetlacz. • Sprawdź, czy komputer jest włączony.
Czy na ekranie jest wyświetlany komunikat Obecnie nie jest ustawiona zalecana rozdzielczość ekranu. Jeżeli nie możesz zobaczyć obrazu lub obraz miga, zapoznaj się ze sposobami rozwiązywania problemów zawartymi w instrukcji obsługi. ?	<ul style="list-style-type: none"> • Ten komunikat jest wyświetlany, gdy sygnały przesyłane z komputera (karty graficznej) znajdują się poza zakresem poziomej lub pionowej częstotliwości monitora. Aby ustawić prawidłową częstotliwość, zapoznaj się z sekcją Dane techniczne produktu tej instrukcji obsługi.
Czy na ekranie jest wyświetlany komunikat Brak Sygnału ?	<ul style="list-style-type: none"> • Ten komunikat jest wyświetlany na ekranie w przypadku braku przewodu sygnałowego łączącego komputer z monitorem lub w przypadku rozłączenia tego przewodu. Sprawdź przewód i podłącz go ponownie.
Czy w komputerze zainstalowano sterowniki urządzenia?	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że zainstalowałeś sterownik wyświetlacza z naszej strony internetowej: http://www.lg.com. • Sprawdź, czy karta graficzna obsługuje funkcję Plug and Play.

Niektóre funkcje są wyłączone.	
Czy po naciśnięciu przycisku Menu niektóre funkcje nie są dostępne?	<ul style="list-style-type: none"> • Menu ekranowe jest zablokowane. Przejdź do obszaru Ustawienia > Ogólne i wybierz w ustawieniu OSD Zablokuj opcję Wył.

Na ekranie pozostaje obraz.	
Czy obraz jest widoczny na monitorze nawet po jego wyłączeniu?	<ul style="list-style-type: none"> • Wyświetlanie na monitorze przez długi czas nieruchomego obrazu może spowodować uszkodzenie ekranu, czego wynikiem jest obraz pozostający na monitorze. • Aby wydłużyć okres eksploatacji monitora, należy korzystać z wygaszacza ekranu.

Obraz jest niestabilny i drga. Obrazy wyświetlane na monitorze pozostawiają po sobie ślady w tle.	
Czy została wybrana odpowiednia rozdzielczość?	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli wybrana rozdzielczość to HDMI 1080i 60/50 Hz (z przepłotem), obraz może drgać. Zmień rozdzielczość na 1080p lub zalecaną rozdzielczość.

! UWAGA

- Częstotliwość pionowa: Aby prawidłowo wyświetlać obraz, ekran musi być odświeżany wiele razy w ciągu sekundy, podobnie, jak dzieje się to w przypadku lamp fluorescencyjnych. Liczba odświeżeń ekranu w ciągu sekundy jest nazywana częstotliwością pionową lub częstotliwością odświeżania, a jej jednostką jest Hz.
- Częstotliwość pozioma: Czas, jaki zajmuje wyświetlenie jednej poziomej linii, nazywa się cyklem poziomym. Podczas dzielenia liczby 1 przez interwał poziomy uzyskany wynik stanowi liczbę poziomych linii wyświetlanych w ciągu sekundy. Wielkość ta jest nazywana częstotliwością poziomą, a jej jednostką jest kHz.
- Zalecamy sprawdzenie, czy rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej mieszczą się w zakresie obsługiwanych przez monitor, i wybór zalecanej (optymalnej) rozdzielczości w obszarze **Panel sterowania > Ekran > Menu** (w systemie Windows). (Ustawienia mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego urządzenia).
- Wybór rozdzielczości innej niż zalecana (optymalna) może sprawiać, że tekst będzie rozmazany, a ekran przyciemniony, obciążony lub przesunięty.
- Sposoby wyboru ustawień mogą się różnić w zależności od komputera lub systemu operacyjnego, a niektóre rozdzielczości mogą nie być dostępne w zależności od wydajności karty graficznej. W takim przypadku należy skontaktować się z producentem komputera lub karty graficznej w celu uzyskania pomocy.
- Niektóre karty graficzne mogą nie obsługiwać rozdzielczości 1920 x 1080. Jeśli rozdzielczość nie może zostać wyświetlona, skontaktuj się z producentem karty graficznej.

Kolor obrazu jest nieprawidłowy.	
Czy obraz jest wyświetlany w ograniczonej liczbie kolorów (16)?	<ul style="list-style-type: none"> Zmień głębokość kolorów na 24 bity (True Color) lub wyższą. W systemie Windows wybierz kolejno pozycje Panel sterowania > Ekran > Menu > Jakość kolorów. (Ustawienia mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego urządzenia).
Czy kolory na ekranie wydają się być niestabilne lub wyświetlany jest tylko obraz monochromatyczny?	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy przewód sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Ponownie podłącz przewód lub ponownie włóż do gniazda kartę graficzną komputera.
Czy na ekranie są widoczne kropki?	<ul style="list-style-type: none"> Podczas korzystania z monitora na ekranie mogą być widoczne pojedyncze kolorowe piksele (czerwone, zielone, niebieskie, białe lub czarne). To normalne zjawisko w przypadku ekranów LCD. Nie jest to błąd ani problem z działaniem monitora.

Brak dźwięku z portu słuchawek.	
Czy obraz jest wyświetlany za pomocą wejścia DP(DisplayPort) lub HDMI bez dźwięku?	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy przewody są prawidłowo podłączone do portu słuchawek. Spróbuj zwiększyć głośność za pomocą joysticka. Ustaw monitor, którego używasz, jako wyjście audio komputera. w systemie Microsoft Windows przejdź do obszaru Panel Sterowania > Sprzęt i dźwięk > Dźwięk > i ustaw monitor jako urządzenie domyślne. (Ustawienia mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego urządzenia).

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Ekran LCD	Głębina kolorów	Obsługa koloru 8-bitowego / 10-bitowego.	
Rozdzielczość	Maks. obsługiwana rozdzielczość	3440 x 1440 / 100 Hz (HDMI) 3440 x 1440 / 100 Hz (DP)	
	Zalecana rozdzielczość	3440 x 1440 / 100 Hz (HDMI) 3440 x 1440 / 100 Hz (DP)	
Zasilanie	Moc znamionowa	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,5 A	
	Pobór mocy (typowy)	Urządzenie włączone: 45 W (Typowe)* Tryb uśpienia (Tryb gotowości): \leq 0,5 W ** Urządzenie wyłączone: \leq 0,3 W	
Zasilacz AC/DC	DA-48F19, wyprodukowany przez firmę Asian Power Devices Inc. ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-48FSK-19 19048EPK-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-48FSK-19 19048EPG-1, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC MS-Z2530R190-048M0-E, wyprodukowany przez firmę MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-V2530R190-048L0-DE, wyprodukowany przez firmę MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-V2530R190-048L0-KR, wyprodukowany przez firmę MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-V2530R190-048L0-US, wyprodukowany przez firmę MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD Moc wyjściowa: 19 V $\overline{\text{---}}$ 2,53 A		
Zalecane warunki	Warunki eksploatacji	Temperatura	Od 0 °C do 40 °C
		Wilgotność	Poniżej 80 %
	Warunki przechowywania	Temperatura	Od -20 °C do 60 °C
		Wilgotność	Poniżej 85 %

Wymiary	Rozmiar monitora (szerokość x wysokość x głębokość)	
	Z podstawą	809,0 x 483,3 x 223,2 (mm)
	Bez podstawy	809,0 x 358,9 x 91,5 (mm)
Masa (bez opakowania)	Z podstawą	5,9 kg
	Bez podstawy	4,9 kg

Dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

Symbol ~ oznacza prąd przemienny, a symbol --- — prąd stały.

Poziom zużycia energii może się różnić w zależności od warunków eksploatacji i ustawień monitora.

* Tryb włączania poboru mocy jest obliczany za pomocą standardu testowania LGE (W pełni biały wzór, maksymalna rozdzielczość).

** Monitor przejdzie w Stan Uśpienia w ciągu kilku minut (maks. 5 minut).

Fabryczny tryb obsługi (Tryby ustawień wstępnych, PC)

(DisplayPort)

Tryby ustawień wstępnych	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Polaryzacja (poz./pion.)	Uwagi
640 x 480	31,469	60	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1720 x 1440	88,739	59,92	+/-	tylko PBP
3440 x 1440	88,84	59,99	+/-	
3440 x 1440	127,35	84,96	+/-	
3440 x 1440	151	100	+/-	Preferowane taktowanie DP

(HDMI)

Tryby ustawień wstępnych	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Polaryzacja (poz./pion.)	Uwagi
640 x 480	31,469	60	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1720 x 1440	88,739	59,92	+/-	tylko PBP
3440 x 1440	43,76	29,95	+/-	
3440 x 1440	73,63	49,95	+/-	
3440 x 1440	127,35	84,96	+/-	
3440 x 1440	151	100	+/-	Preferowane taktowanie HDMI

W przypadku zastosowania timingu wejściowego będącego poza obsługiwaną, częstotliwością może wystąpić wolniejsza szybkość odpowiedzi lub słabsza jakość obrazu.

Taktowanie HDMI (video)

Tryby ustawień wstępnych	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Uwagi
480P	31,5	60	
720P	45	60	
1080P	67,5	60	
2160P	135	60	



Model i numer seryjny produktu są umieszczone na odwrocie i na jednej stronie produktu.
Zapisz je poniżej na wypadek gdybyś kiedykolwiek potrzebował serwisu.

Model _____

Numer seryjny _____