

INSTRUKCJA OBSŁUGI

LG UltraGear™

Gaming Monitor

(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.

38GN950/38GN950P
38GN95B

SPIS TREŚCI

LICENCJE	3
-----------------------	----------

INFORMACJA DOTYCZĄCA OPROGRAMOWANIA OPEN SOURCE	4
--	----------

MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY	4
--	----------

- Obsługiwane sterowniki i oprogramowanie ... 5
- Opis produktu i przycisków 5
 - Korzystanie z przycisku joysticka
 - Korzystanie z przycisku podświetlenia
- Przenoszenie i podnoszenie monitora..... 7
 - Montaż na płaskiej powierzchni
 - Regulacja wysokości podstawy
 - Regulacja kąta
 - Porządkowanie przewodów
 - Korzystanie z blokady Kensington
 - Montaż płyty montażowej
 - Montaż na ścianie

KORZYSTANIE Z FUNKCJI MONITORA	15
---	-----------

- Podłączanie do komputera 15
 - Połączenie HDMI
 - Połączenie DisplayPort
- Podłączanie urządzeń audio-wideo 16
 - Połączenie HDMI
- Podłączanie urządzeń peryferyjnych..... 17
 - Połączenie za pomocą przewodu USB
 - Podłączanie słuchawek

USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA. 18

- Aktywacja menu głównego..... 18
 - Funkcje menu głównego
- Ustawienia użytkownika..... 20
 - Ustawienia w menu

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	32
--	-----------

DANE TECHNICZNE PRODUKTU	35
---	-----------

- Fabryczny tryb obsługi 39
- Taktowanie HDMI (wideo) 40

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.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.



MaxxAudio and additional MAXX trademarks are trademarks and/or registered trademarks of Waves Audio Ltd.

INFORMACJA DOTYCZĄCA OPROGRAMOWANIA OPEN SOURCE

Zawarty w tym produkcie kod źródłowy podlegający licencjom GPL, LGPL, MPL i innym licencjom open source można pobrać ze strony internetowej <http://opensource.lge.com>.

Oprócz kodu źródłowego ze strony można pobrać warunki wszystkich wymienionych licencji, zastrzeżenia gwarancyjne i informacje o prawach autorskich. 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. Ta oferta jest ważna przez okres trzech lat po ostatniej dostawie tego produktu. Oferta ta jest ważna dla każdego, kto otrzymał tę informację.

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.
- Dla uzyskania wzoru fali, w przeciwieństwie do ogólnej metody pokrywania, stosuje się dodanego materiału błyszczącego dodanego do materiału surowego. Posiada dobrą trwałość przy braku wyglądu zdercia. Proszę stosować z zaufaniem ponieważ użytkowanie produktu nie stwarza żadnych problemów.

! UWAGA

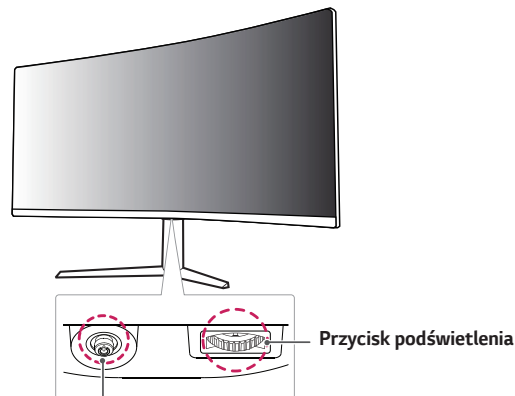
- Poszczególne elementy zestawu mogą wyglądać inaczej niż przedstawiono na poniższym rysunku.
- Wszystkie informacje dotyczące produktu zawarte w tej instrukcji obsługi, w tym także dane techniczne, mogą zostać zmienione w celu poprawy jakości produktu, bez powiadomienia.
- Dodatkowe akcesoria są dostępne 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).

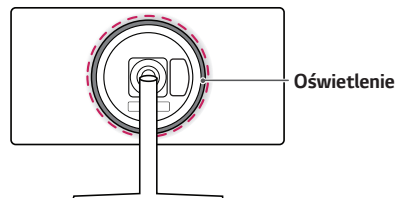
Sterowniki i oprogramowanie	Priorytet instalacji
Sterownik monitora	Zalecane
OnScreen Control	Zalecane
LG UltraGear™ Control Center	Zalecane

Opis produktu i przycisków



Przycisk joysticka / Dioda LED zasilania

- Dioda świeci: Zasilanie włączone
- Dioda nie świeci: Zasilanie wyłączone



Korzystanie z przycisku joysticka

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

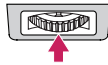
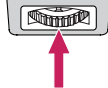
Podstawowe funkcje

		Zasilanie włączone	Aby włączyć monitor, naciśnij palcem jeden raz przycisk joysticka.
		Zasilanie wyłączone	Naciśnij i przytrzymaj przycisk joysticka na dłużej niż 10 sekund, 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. (tylko SDR)

Korzystanie z przycisku podświetlenia

Naciskając przycisk podświetlenia lub poruszając go palcem w lewo lub w prawo, można z łatwością sterować funkcjami monitora.

Podstawowe funkcje

	Gdy podświetlenie jest wyłączone	Gdy podświetlenie jest włączone
	Naciśnij przycisk podświetlenia raz, aby włączyć podświetlenie z tyłu monitora.	Można poprawić kolor wciskając przycisk regulacji światła.
	Naciśnij raz i przytrzymaj przycisk podświetlenia, aby włączyć podświetlenie z tyłu monitora.	Naciśnij raz i przytrzymaj przycisk podświetlenia, aby wyłączyć podświetlenie z tyłu monitora.
	Nieaktywny	Jasność podświetlenia można regulować, poruszając przyciskiem podświetlenia w lewo lub w prawo.



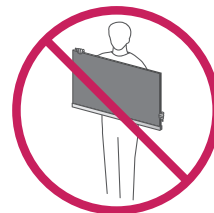
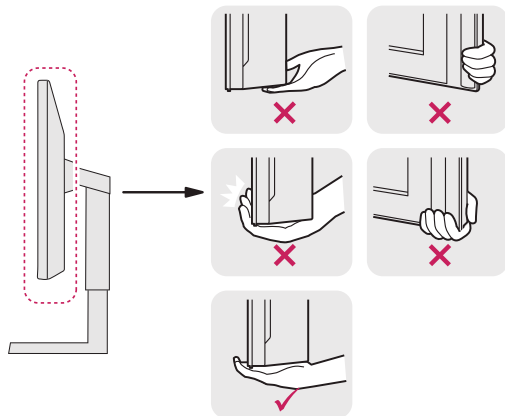
UWAGA

- Przycisk joysticka i przycisk podświetlenia znajdują się u dołu monitora.
- Funkcja podświetlenia z tyłu monitora jest dostępna nawet wtedy, gdy monitor jest w trybie oszczędzania energii lub jego ekran jest wyłączony. (Ustawienia > Ogólne > Opcje oświetlenia > Utrzymaj status oświetlenia)
- Oświetlenie LED jako takie nie służy do oświetlania. Należy także pamiętać, że modyfikacja tego ustawienia może spowodować wzrost zużycia energii przez monitor.

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 chwycić monitora za sam panel.

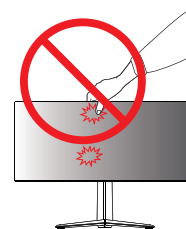


- Monitor należy trzymać ekranem na zewnątrz, aby zmniejszyć ryzyko jego zarysowania.
- Podczas transportu monitora należy chronić go przed wstrząsami i drganiami.
- Podczas transportu monitor należy trzymać w pozycji pionowej – nie wolno obracać go ani pochylać na bok.

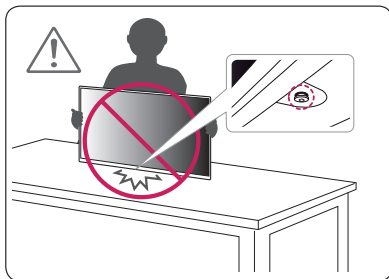


PRZESTROGA

- 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.

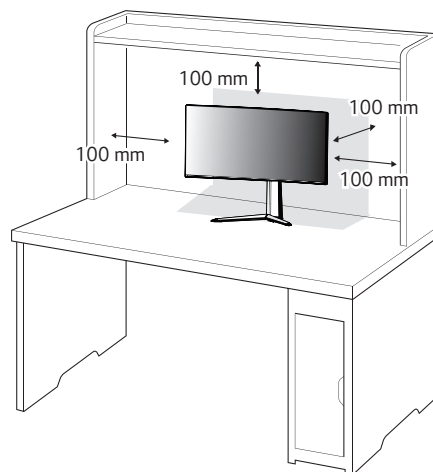


- W przypadku korzystania z panelu monitora bez przymocowanej stopki podstawy używanie przycisku joysticka, znajdującego się na monitorze, może przyczynić się do zachwiania stabilności i upadku monitora, co może spowodować uszkodzenie urządzenia i zranień osoby znajdujące się w pobliżu. Dodatkowo przycisk joysticka może w takich warunkach nie działać prawidłowo.



Montaż na płaskiej powierzchni

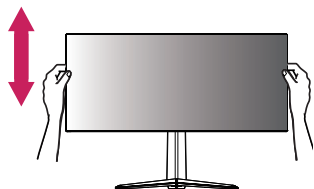
- Podnieś monitor i umieść go na płaskiej powierzchni w pozycji pionowej. Monitor należy ustawić w odległości co najmniej 100 mm od ściany, aby zapewnić właściwą wentylację.



Regulacja wysokości podstawy

- 1 Ustaw monitor umieszczony na stopce podstawy w pozycji pionowej.
- 2 W sposób zdecydowany uchwycić monitor obiema rękoma i dokonać regulacji.

Maks. 110,0 mm



! OSTRZEŻENIE

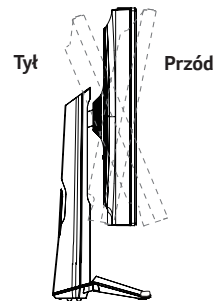


- Podczas regulacji wysokości ekranu nie należy umieszczać rąk na nóżce podstawy. Zapobiegnie to urazom palców.

Regulacja kąta

- 1 Ustaw monitor umieszczony na stopce podstawy w pozycji pionowej.
- 2 Dostosuj kąt nachylenia ekranu.

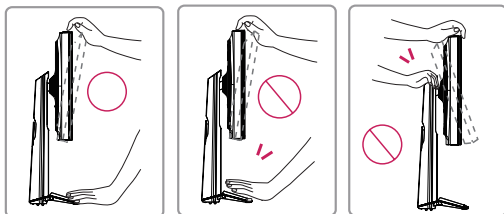
Aby zapewnić sobie wygodę korzystania z urządzenia, można regulować kąt nachylenia ekranu w przód lub tył w zakresie od -5° do $+15^{\circ}$.



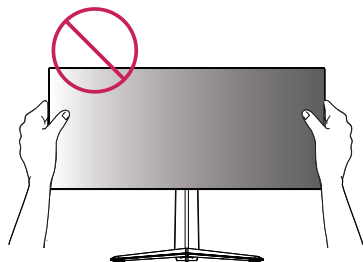


OSTRZEŻENIE

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

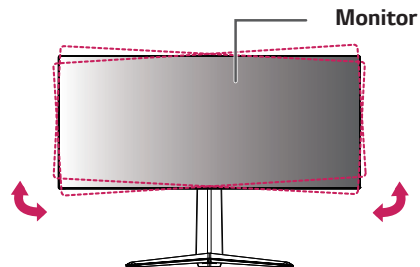


- Podczas regulacji kąta nachylenia monitora nie należy dotykać ani naciskać obszaru ekranu.



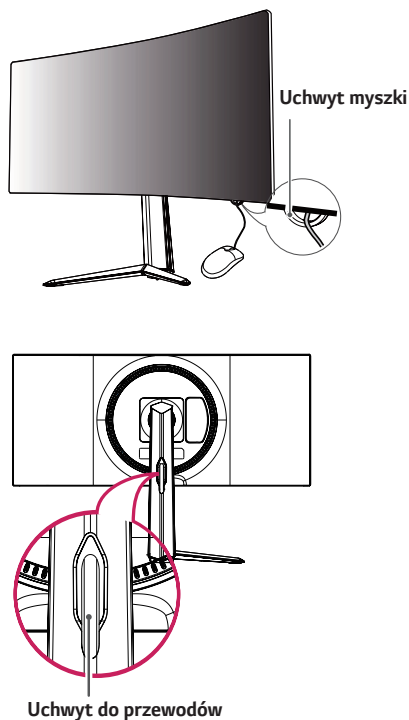
UWAGA

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



Porządkowanie przewodów

Ułóż przewody w sposób przedstawiony na ilustracji, korzystając z uchwytu do przewodów.

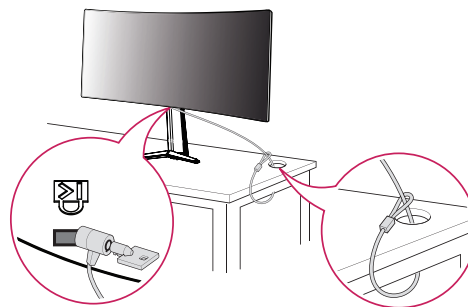


Korzystanie z blokady Kensington

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 na 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 RTV.

Montaż płyty montażowej

Monitor odpowiada specyfikacjom dotyczącym płyty montażowej oraz innych zgodnych urządzeń.

- 1 Połóż monitor ekranem do dołu. Aby chronić panel monitora (ekran), osłoń go miękką szmatką lub osłoną ochronną monitora dostarczoną w zestawie z produktem.
- 2 Wyjmij cztery wkręty przykręcone z tyłu monitora.
- 3 Umieść płytę montażową na monitorze i wyrównaj ją z otworami na wkręty.
- 4 Dokręć cztery wkręty za pomocą śrubokręta, aby przymocować płytę do monitora.

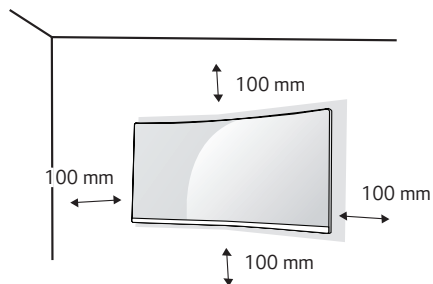


UWAGA

- 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.

Montaż na ścianie

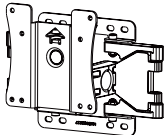
Monitor należy zamontować w odległości co najmniej 100 mm od ściany oraz pozostawić po obu jego stronach wolną przestrzeń (co najmniej 100 mm), aby zapewnić właściwą wentylację. Szczegółowe instrukcje dotyczące montażu można uzyskać u sprzedawcy. Informacje na temat montażu i ustawiania uchwyty ścienne 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

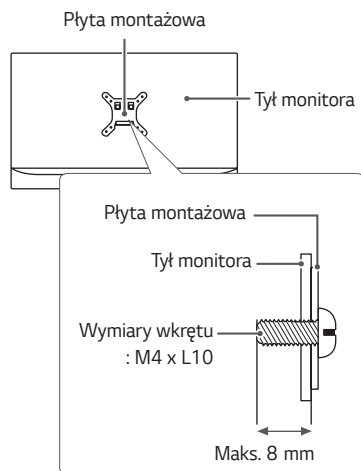
- Należy użyć wkrętów spełniających wymagania standardu VESA.
- W skład zestawu do montażu ściennego wchodzi instrukcja montażu i wszystkie niezbędne części.
- Uchwyt ścienny jest wyposażeniem dodatkowym. Dodatkowe akcesoria można nabyć u lokalnego sprzedawcy.
- Długość wkrętu może być różna w zależności 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 ścienne 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

- Następujące instrukcje zostały oparte na modelu 38GN950/38GN950P. 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®/™
 - Przewód High-Speed HDMI®/™ 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.
- Użyj przewodu DisplayPort dołączonego do produktu. W przeciwnym razie urządzenie może nie działać prawidłowo.

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 wystąpić problemy ze zgodnością.
- Należy korzystać z certyfikowanego przewodu z logo HDMI. W przypadku używania niecertyfikowanego przewodu HDMI może wystąpić problem z wyświetlaniem obrazu lub błędem połączenia.
- Zalecane typy przewodu HDMI
 - Przewód High-Speed HDMI®/TM
 - Przewód High-Speed HDMI®/TM z obsługą sieci Ethernet

Podłączanie urządzeń peryferyjnych

Połączenie za pomocą przewodu USB

Port USB produktu działa jako koncentrator USB.

Aby korzystać z połączenia USB 3.0, należy podłączyć przewód USB 3.0 typu A-B do komputera.

Obsługa urządzenia peryferyjnego podłączonego do portu USB IN może odbywać się za pośrednictwem komputera.

! UWAGA

- Przed użyciem produktu należy zainstalować najnowszy dodatek Service Pack dla systemu Windows.
- Urządzenia peryferyjne są do nabycia osobno.
- Do portu USB można podłączyć klawiaturę, mysz lub urządzenie USB.

! PRZESTROGA

Uwagi dotyczące korzystania z urządzeń USB

- Urządzenia pamięci masowej USB z zainstalowanym programem do automatycznego rozpoznawania lub wykorzystujące własny sterownik mogą nie być obsługiwane.
- Niektóre urządzenia USB mogą nie być obsługiwane lub mogą nie działać prawidłowo.
- Zaleca się stosowanie koncentratora USB lub dysku twardego USB z własnym zasilaniem (jeśli zasilanie będzie niewystarczające, (jeśli zasilanie będzie niewystarczające, urządzenie pamięci masowej USB może nie zostać prawidłowo wykryte).

Podłączanie słuchawek

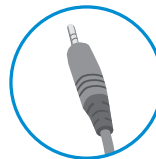
Urządzenia peryferyjne można podłączyć do monitora za pomocą portu słuchawek.

! 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



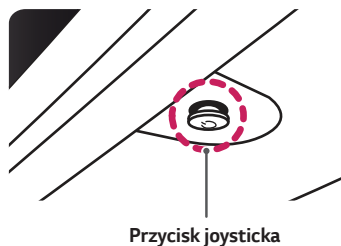
Wtyk prosty

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

USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA

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	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 Gra .

Funkcje menu głównego



Menu główne	Funkcja
Źródło	Ustawienie trybu sygnału wejściowego.
Wyłącz zasilanie	Wyłączanie monitora.
Ustawienia	Konfiguracja ustawień ekranu.
Tryb Gra	Ustawienie trybu obrazu dostosowanego do gier.
Wyjście	Wyjście z menu głównego.

Ustawienia użytkownika

Ustawienia w menu

- 1 Aby przejrzeć ustawienia menu, należy wcisnąć przycisk joysticka u dołu ekranu, a następnie wpisać **Ustawienia**.
- 2 Skonfiguruj opcje przesuwając joystick w górę/dół/lewo/prawo.
- 3 Aby wrócić do górnych ustawienia lub określić nowe pozycje, przejdź joystickiem do ◀ lub wcisnąć (⌂).
- 4 Jeżeli chcesz wyjść w ustawień menu, przejdź joystickiem do ◀ dopóki nie wyjdiesz z ustawienia.



Tryb Gra



Regulacja Gra



Regulacja Obrazu



Źródło



Ogólne

Tryb Gra w sygnale SDR (nie HDR).

Ustawienia > Tryb Gra		Funkcja
Tryb Gra	Gracz 1	W tym trybie użytkownicy mogą dostosowywać różne elementy, w tym opcje dotyczące gry.
	Gracz 2	Tryby obrazu Gracz 1 i Gracz 2 umożliwiają zapis dwóch niestandardowych konfiguracji wyświetlania, w tym opcji konfiguracji związanych z grami.
	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.
	Żywy	Optymalizuje ekran dla żywych kolorów.
	Czytelnik	Optymalizacja ekranu w celu oglądania dokumentów. Można rozjaśnić ekran w menu ustawienia.
	Efekt HDR	Optymalizuje działanie ekranu dla szerokiego zakresu dynamiki.
	sRGB	Standardowa skala kolorów RGB monitora i drukarki.

Tryb Gra w sygnale HDR.

Ustawienia > HDR Tryb Gra		Funkcja
HDR Tryb Gra	Gracz 1	W tym trybie użytkownicy mogą dostosowywać różne elementy, w tym opcje dotyczące gry.
	Gracz 2	Tryby obrazu Gracz 1 i Gracz 2 umożliwiają zapis dwóch niestandardowych konfiguracji wyświetlania, w tym opcji konfiguracji związanych z grami.
	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.
	Żywy	Optymalizuje ekran dla żywych kolorów.
	 UWAGA • Zawartość HDR może nie działać poprawnie, w zależności od ustawień systemu Windows 10 / macOS. Sprawdź ustawienie Wł. / Wył. HDR w systemie Windows • Gdy funkcja HDR jest włączona, znaki lub jakość obrazu mogą być słabej jakości zgodnie z wydajnością karty graficznej. • Podczas gdy funkcja HDR jest włączona, miganie ekranu lub trzeszczenie może się pojawiać, podczas zmiany wejścia monitora lub power Wł. / Wył. zasilania zgodnie z wydajnością karty graficznej.	

Ustawienia > Regulacja Gra		Funkcja	
Regulacja Gra	Overclock	Wł.	Pozwala ustawić w opcji Overclock współczynnik odświeżania wyższy od zalecanego w danych technicznych panelu.
		Wył.	Wyłączenie funkcji Overclock .
		 UWAGA - Po ponownym włączeniu monitora należy zmienić ustawienie maksymalnego współczynnika odświeżania w panelu sterowania karty graficznej GPU. - Jeśli obraz na ekranie wygląda nietypowo, wyłącz funkcję Overclock. - Ta funkcja może być używana wyłącznie przez interfejs DisplayPort. - Obsługa funkcji Overclock może się różnić w zależności od karty graficznej lub zawartości gry. - Firma LG nie gwarantuje żądanego działania funkcji i nie ponosi odpowiedzialności za żadne działanie niepożądane, które może wystąpić po jej aktywacji.	

Regulacja Gra	Adaptive-Sync	Zapewnia płynny i naturalny obraz dzięki synchronizacji częstotliwości pionowej sygnału wejściowego z częstotliwością sygnału wyjściowego.	
		 PRZESTROGA • W wejściu HDMI nazwa menu wyświetlana jest jako poświadczona nazwa AMD FreeSync Tier zamiast Adaptive-Sync. (FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro) • Obsługiwany interfejs: DisplayPort,HDMI. • Obsługiwana karta graficzna: karta graficzna, która obsługuje tylko NVIDIA's G-SYNC or AMD's FreeSync • Obsługiwana wersja. Upewnij się, że zaktualizowano kartę graficzną do ostatniej wersji. • Aby uzyskać więcej informacji o wymaganiach, wejdź na stronę NVIDIA (www.nvidia.com) also AMD (www.amd.com).	
		Wł.	Włączanie funkcji Adaptive-Sync .
		Wył.	Wyłączanie funkcji Adaptive-Sync .
	Kontrola Czerni	Regulacja kontrastu czerni pozwala uzyskać lepszą widoczność ciemnych scen. Można wówczas łatwo rozróżnić obiekty w ciemnych grach.	

Regulacja Gra	Czas Odpowiedzi	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 . Wybór wartości Szybszy może spowodować pojawienie się pozostałości nieruchomego obrazu.	
		Szybszy	Określenie dla czasu odpowiedzi wartości Szybszy.
		Szybki	Określenie dla czasu odpowiedzi wartości Szybki.
		Normalny	Określenie dla czasu odpowiedzi wartości Normalny.
		Wył.	Funkcja poprawy czasu odpowiedzi nie jest używana.
	Cross Hair	Opcja celownika powoduje, że po środku ekranu pojawia się specjalne oznaczenie dla gier typu First Person Shooter (FPS). Użytkownicy mogą wybrać cross hair, które pasuje do ich środowiska gry z czterech różnych cross hairs. • Gdy monitor jest wyłączony lub wchodzi w tryb oszczędzania energii, opcja Cross Hair jest automatycznie Wył.	
	Reset Gra	Nie	Anuluje wybraną operację.
		Tak	Przywraca ustawienia domyślne.

Ustawienia > Regulacja Obrazu		Funkcja	
Regulacja Obrazu	Jasność	Umożliwia regulację jasności ekranu.	
	Kontrast	Umożliwia regulację kontrastu ekranu.	
	Ostrość	Dostosowanie ostrości ekranu.	
	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	Jeżeli nie trzeba regulować ustawień gamma, wybrać tryb Tryb 4.
	Temp.Kol.	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.
	R/G/B	Umożliwia dostosowanie obrazu poprzez określenie poziomów kolorów: Czerwony, Zielony i Niebieski .	
	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.

Regulacja Obrazu	Poziom Czerni	Określenie poziomu zrównoważenia (tylko HDMI). • Offset (Zrównoważenie): w przypadku sygnału wideo to ustawienie pozwala uzyskać możliwie najciemniejszy ekran monitora.	
		Wysoki	Utrzymuje obecny współczynnik kontrastu ekranu.
		Niski	Obniża poziom czerni i podnosi poziom bieli względem bieżącego współczynnika kontrastu ekranu.
	DFC	Wł.	Automatyczne dostosowanie jasności w oparciu o używany monitor.
		Wył.	Wyłączenie funkcji DFC.
	Resetuj obraz	Nie	Anuluje wybraną operację.
		Tak	Przywraca ustawienia domyślne.

Ustawienia > Źródło		Funkcja		
Źródło	Źródło	Wybór trybu sygnału wejściowego.		
	Proporcje	Dostosowanie proporcji ekranu.		
		Pełna szerokość	Wyświetlanie filmu w trybie szerokoekranowym niezależnie od wejściowego sygnału wideo.	
		Oryginalny	Wyświetlenie filmu w proporcjach właściwych dla wejściowego sygnału wideo.	
		1:1 Piksel	Oryginalny rozmiar obrazu; nie są wprowadzane zmiany proporcji obrazu.	
		 UWAGA • W przypadku zalecanej rozdzielczości obraz na ekranie może wyglądać tak samo w trybach Pełna szerokość, Oryginalny i 1:1 Piksel. (3840 x 1600) • W trybie Adaptive-Sync menu 1:1 Piksel nie są dostępne. (Przejdź do opcji Ustawienia → Regulacja Gra → Adaptive-Sync, aby ustawić opcję Adaptive-Sync Wł. lub Wyt.)		
	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 .	
		Wyt.	Wyłącza Autom. przeł. wejść .	

Ustawienia > Ogólne		Funkcja	
Ogólne	Waves MaxxAudio®	Wybierz sprzęt dźwiękowy którego używasz.	
		Over-the-ear	
		On-ear	
		Ear-Buds	
		Wył.	Wyłącz funkcję Waves Maxx Audio.
	Język	Wybór języka menu ekranowego.	
	SMART ENERGY SAVING	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.	Wyłączenie funkcji SMART ENERGY SAVING.
	Opcje oświetlenia	Utrzymaj status oświetlenia	Gdy monitor jest wyłączony, oświetlenie z tyłu monitora jest zawsze włączone.
		Wyłącz oświetlenie	Gdy monitor jest wyłączony, oświetlenie z tyłu monitora jest wyłączone. Gdy monitor jest włączony, ostatnia wybrana opcja jest włączona.  UWAGA • Gdy monitor jest wyłączony, nie można włączyć oświetlenia w tylnej części monitora. • Aby włączyć oświetlenie, gdy monitor jest wyłączony, należy zmienić na 'Utrzymaj status oświetlenia'.

Ogólne	Dioda LED zasilania	Włączenie/wyłączenie wskaźnika zasilania u dołu monitora.	
		Wł.	Wskaźnik zasilania jest włączany automatycznie. • Urządzenie włączone: Czerwony • Tryb uśpienia (Tryb gotowości): Miga na czerwone • Urządzenie wyłączone: Wył.
		Wył.	Wskaźnik zasilania jest wyłączony.
	Automatyczne Wył.	Automatyczne wyłączenie monitora w przypadku braku ruchu na monitorze w określonym czasie. Ustawienie czasu funkcji automatycznego wyłączania. (Wył., 4 Godz., 6 Godz., i 8 Godz.)	
	Tryb kompatybilności HDMI	Tryb kompatybilności HDMI - funkcja ta może rozpoznać legalny sprzęt, który nie obsługuje HDMI 2.0.	
		Wł.	Włącza Tryb kompatybilności HDMI .
		Wył.	Wyłącza Tryb kompatybilności HDMI .
		 UWAGA • Jeżeli podłączone urządzenie nie obsługuje Tryb kompatybilności HDMI , obraz lub dźwięk mogą nie działać poprawnie. • Gdy tryb kompatybilności HDMI jest włączony, rozdzielczość 3840 x 1600 @ 100/120/144Hz nie jest obsługiwana. • Niektóre starsze modele kart grafiki nie obsługują HDMI 2.0, jednak można wybrać rozdzielczość HDMI 2.0 w oknie panelu sterowania. To może spowodować, że ekran będzie wydawał się nieprawidłowym.	
		Wersja DisplayPort	
		Ustaw wersję DisplayPort tak, aby pasowała do wersji podłączonego urządzenia zewnętrznego(1.4, 1.2 i 1.1). Jeśli chcesz korzystać z HDR, wybierz wersję DP na 1.4.	
	Local Dimming	Maksymalizuje współczynnik kontrastu, co powoduje, że jasne partie obrazu są jaśniejsze, a ciemne — ciemniejsze.  UWAGA • Wybranie dla tej opcji ustawienia Wył. może zwiększyć zużycie energii.	
		Wł.	Włącza funkcję Local Dimming .
		Auto	Automatycznie dostosowuje współczynnik kontrastu pod kątem technologii HDR zależnie pod zawartości ekranu.
		Wył.	Powoduje wyłączenie tej funkcji.

Ogólne	Zmienne podświetlenie	Zapewnia ogólny efekt zaciemnionego światła w zależności odgrylub treści video.	
		Szybszy	najlepsze do grania w gry komputerowe.
		Szybka	najlepsze do grania w gry konsolowe.
		Normalna	najlepsze do odtwarzania filmów i internetu lub edytora tekstu.
		Wył.	dezaktywuje funkcje oświetlenia zmiennego.
		 UWAGA - Gdy funkcja ta jest aktywna, na ciemnych tłach może pojawić się niewielki efekt halo. Jest to sytuacja normalna, a nie awaria. - Z funkcji można korzystać wyłącznie w przypadku zawartości HDR. - Zaleca się wyłączyć funkcję gry, gdy jest używana.	
	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.
	OSD Zablokuj	Funkcja uniemożliwia konfigurowanie i regulowanie pozycji menu.	
		Wł.	Włączenie opcji OSD Zablokuj .
		Wył.	Wyłączenie opcji OSD Zablokuj .
		 UWAGA Wyłączone są wszystkie funkcje z wyjątkiem opcji: Jasność, Kontrast w Regulacja Obrazu, Źródło, OSD Zablokuj i Informacje w Ogólne.	
	Informacje	Zostanie pokazana następująca informacja o wyświetlaczu: Całkowity czas pracy, Rozdzielczość.	
	Zresetuj do ustawień początkowych	Nie	Anuluje wybraną operację.
		Tak	Przywraca ustawienia domyślne.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Obraz nie jest wyświetlany na ekranie.	
Czy monitor jest podłączony do zasilania?	Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazda sieciowego.
Czy dioda zasilania świeci?	Sprawdź, czy przewód zasilający został prawidłowo podłączony, a następnie naciśnij przycisk zasilania.
Czy jest zasilanie jest podłączone, a dioda zasilania LED świeci się na czerwono?	Sprawdź, czy podłączone źródło sygnału jest włączone (Ustawienia > Źródło).
Czy dioda zasilania miga?	- 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.	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 ?	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?	- 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?	Menu ekranowe jest zablokowane. Przejdź do obszaru Ustawienia > Ogólne i wybierz w ustawieniu OSD Zablokuj opcję Wyt.

Na ekranie pozostaje obraz.

Czy obraz jest widoczny na monitorze nawet po jego wyłączeniu?

- 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?

- Jeśli wybrana rozdzielczość to HDMI 1080i 60/50 Hz (z przepływem), 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 obsługiwanym przez monitor, i wybór zalecanej (optymalnej) rozdzielczości w obszarze **Panel sterowania > Ekran > Ustawienia** (w systemie Windows). (Ustawienia mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego urządzenia).
- Wybór rozdzielczości innej niż zalecana (optymalna) może sprawiać, że tekst będzie rozmyty, 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 3840 x 1600. 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)?	Zmień głębokość kolorów na 24 bity (True Color) lub wyższą. W systemie Windows wybierz kolejno pozycje Panel sterowania > Ekran > Ustawienia > 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?	Sprawdź, czy przewód sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Ponownie podłącz przewód lub ponownie włóż do gniazda kartę graficzną komputera.
Czy na ekranie są widoczne kropki?	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?	- 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

38GN950 38GN950P

Ekran LCD	Głębina kolorów		HDMI	Obsługa koloru 8-bitowego / 10-bitowego.
			DP (DisplayPort)	Obsługa koloru 8-bitowego / 10-bitowego.
Rozdzielczość	HDMI	Maks. obsługiwana rozdzielczość	3840 x 1600 / 75 Hz	
		Zalecana rozdzielczość	3840 x 1600 / 75 Hz	
	DP	Maks. obsługiwana rozdzielczość	3840 x 1600 / 144 Hz	
		Zalecana rozdzielczość	3840 x 1600 / 160 Hz (Overclock: Wł.)	
Zasilanie	Moc znamionowa		19 V --- 7,0 A	
	Zużycie energii (typowe)		Tryb eksploatacji: 95 W (Typowe) * Tryb uśpienia (Tryb gotowości): ≤ 0,5 W ** Urządzenie wyłączone: ≤ 0,3 W	
Zasilacz AC/DC	A16-140P1A, wyprodukowany przez firmę CHICONY POWER TECHNOLOGY Co., Ltd. Lub ADS-150KL-19N-3 190140E, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Moc wyjściowa: 19 V --- 7,37 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		896,4 x 588,4 x 312,2 (mm)	
	Bez podstawy		896,4 x 394,4 x 111,3 (mm)	

Masa (bez opakowania)	Z podstawą	9,2 kg
	Bez podstawy	7,0 kg

Dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

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

* Wartość zużycia energii w Trybie eksploatacji mierzona jest pod kątem standardu testowego LGE (wzorzec Biel w trybie pełnoekranowym, maksymalna rozdzielczość).

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

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

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

38GN95B

Ekran LCD	Głębia kolorów		HDMI	Obsługa koloru 8-bitowego / 10-bitowego.
			DP (DisplayPort)	Obsługa koloru 8-bitowego / 10-bitowego.
Rozdzielczość	HDMI	Maks. obsługiwana rozdzielczość	3840 x 1600 / 75 Hz	
		Zalecana rozdzielczość	3840 x 1600 / 75 Hz	
	DP	Maks. obsługiwana rozdzielczość	3840 x 1600 / 144 Hz	
			3840 x 1600 / 160 Hz (Overclock: Wł.)	
		Zalecana rozdzielczość	3840 x 1600 / 144 Hz	
Zasilanie	Moc znamionowa		19 V --- 7,0 A	
	Zużycie energii (typowe)		Tryb eksploatacji: 46 W typ. (standard ENERGY STAR®) * Tryb uśpienia (Tryb gotowości): ≤ 0,5 W ** Urządzenie wyłączone: ≤ 0,3 W	
Zasilacz AC/DC	A16-140P1A, wyprodukowany przez firmę CHICONY POWER TECHNOLOGY Co., Ltd. Lub ADS-150KL-19N-3 190140E, wyprodukowany przez firmę SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Moc wyjściowa: 19 V --- 7,37 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		896,4 x 588,4 x 312,2 (mm)	
	Bez podstawy		896,4 x 394,4 x 111,3 (mm)	

Masa (bez opakowania)	Z podstawą	9,2 kg
	Bez podstawy	7,0 kg

Dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

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

Poziom zużycia energii elektrycznej zależy od warunków eksploatacji i ustawień monitora.

* Zużycie energii elektrycznej w trybie włączonym jest mierzone zgodnie ze standardem ENERGY STAR®.

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

Fabryczny tryb obsługi

(Tryby ustawień wstępnych, HDMI/ DisplayPort PC)

Tryby ustawień wstępnych	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Polaryzacja (poz./pion.)	Uwagi
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,50	60	+/+	
2560 x 1440	183	120	+/-	Tylko HDMI FreeSync Premium Pro
3840 x 1600	48,69	30	+/-	Tylko HDMI
3840 x 1600	98,75	59,99	+/-	
3840 x 1600	124,31	74,98	+/-	
3840 x 1600	203,25	119,98	+/-	Tylko DP 1.4
3840 x 1600	246,8	143,99	+/-	Tylko DP 1.4
3840 x 1600	267,2	160	+/-	Tylko DP O/C

Taktowanie HDMI (video)

Tryby ustawień wstępnych	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
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 _____



(for 38GN95B)

This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.